ANEXO 13

INFORME FINAL DEL SEGUIMENTO AL PLAN DE CALIDAD

CONSORCIO
CONSOLIDACIÓN GIRÓN

INFORME FINAL PLAN DE CALIDAD

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

CONTRATO Nº 210.16225.6

Fecha	Elaboró	Revisó	Aprobó
20/05/2026	Ing. Oscar Sánchez	Ing. Edgar Gomez	Ing. Edgar Gomez

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3
1. CONSIDERACIONES GENERALES 4
2. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE APOYO 4
2.1 Talento humano 4
2.2 Infraestructura 5
2.3 Maquinaria y Equipo 6
2.4 Conocimiento y toma de conciencia 7
2.5 Comunicaciones 7
2.6 Información documentada 8
3. OPERACIÓN 9
3.1 Planificación y control operacional. 9
3.2 Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente 11
3.3 Control en la prestación del servicio 11
3.4 Liberación de productos y servicios. 12
3.5 Control de salidas no conformes. 12
3.6 Encuesta de satisfacción del cliente. 12
4. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO 13
5. AUDITORIAS INTERNAS 14
6. REVISIÓN DE LA DIRECCIÓN 15
7. MEJORA CONTINUA 15
8. ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS 15
9. CONCLUSIONES 15

INTRODUCCIÓN

El CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN motivado a mejorar continuamente la eficacia de su sistema de gestión de calidad, se compromete en su participación directa, liderando, creando una cultura de calidad en la organización, fomentando la participación positiva de todo el personal en la ejecución del proyecto “CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.”

El presente informe comprende el total de las actividades ejecutadas en el plazo de ejecución del proyecto, describe el cumplimiento de las actividades garantizando el aseguramiento y control de la calidad del proyecto contenidas en el plan de calidad del proyecto y el plan de inspección y ensayo. Los formatos utilizados para el seguimiento y control de este proyecto están acogidos al sistema de calidad de las empresas consorciadas.

El proyecto tuvo como finalidad principal:

- Ejecutar obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión del talud en el barrio Villa de los Caballeros, municipio de Girón, Santander.
- Garantizar la estabilidad del terreno mediante la implementación de soluciones geotécnicas y estructurales.

La ejecución se desarrolló en el frente de obra, cumpliendo con las especificaciones técnicas, normatividad vigente y estándares de calidad.

1. CONSIDERACIONES GENERALES

CONTRATO DE OBRA	N° 210.62225.6
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
ENTIDAD CONTRATANTE	CDMB – CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
REPRESENTANTE LEGAL	JOHANNA MARCELA PEDIERNA CASTIBLANCO
NIT	901.982.51-5
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER GIRÓN
REPRESENTANTE LEGAL	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
NIT	901.985.184-1
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	6 MESES
FECHA DE INICIO	15/10/2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	14/04/2026
MUNICIPIO	GIRÓN - SANTANDER

2. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE APOYO

2.1 Talento humano

La ejecución oportuna de la obra por parte del CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN se desarrolló garantizando el cumplimiento de los perfiles profesionales y la asignación de funciones establecidas contractualmente para el personal administrativo y operativo en obra, conforme a los pliegos de condiciones y a las especificaciones técnicas del proyecto.

Durante el desarrollo del contrato se gestionaron de manera adecuada todas las novedades de personal, incluyendo procesos de vinculación y desvinculación, asegurando el cumplimiento estricto de la legislación laboral vigente. Los pagos de salarios y aportes al Sistema de Seguridad Social Integral fueron realizados dentro de los plazos establecidos, debidamente validados y verificados conforme a la normatividad aplicable.

El cumplimiento de estas obligaciones laborales corresponde directamente al CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN respecto a su personal vinculado dejando su correspondiente registro documental en los informes de SST entregados en cada periodo.

2.2 Infraestructura

Para la ejecución del proyecto El CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN dispuso de infraestructura física, técnica y logística necesaria con el fin de garantizar la correcta ejecución de las actividades de la obra, como lugar de trabajo la oficina principal de la empresa INFRACORP SAS , la cual se encuentra ubicada en la carrera 39 No. 51-31 Apartamento 24056, esta oficina cuenta con la estructura y los espacios necesarios para llevar a cabo las actividades de revisión y ajustes de diseños.

Adicionalmente, en el frente de obra se habilitó campamento con espacios destinados al almacenamiento de materiales, equipos y herramientas, así como zonas seguras para el personal operativo y de ingeniería garantizando el confort para las diversas actividades durante la jornada laboral, se destinaron zonas de acopio debidamente señalizadas y protegidas, cumpliendo con los lineamientos de seguridad industrial y gestión ambiental.

En cuanto a la infraestructura entregada el proyecto culmina con la construcción y puesta en funcionamiento de las obras de mitigación conformadas principalmente por pantalla de concreto lanzado, sistema de anclajes, recubrimiento de 3000 psi y estructuras hidráulicas y sistemas de drenaje para el control de escorrentías y flujo superficial, ejecutadas en el talud oriental del barrio Villa de los Caballeros.

La obra fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas, memorias de diseño y controles establecidos en el Plan de Inspección y Ensayo (PIE), garantizando la estabilidad, funcionalidad hidráulica y durabilidad. Con la entrega final, la infraestructura queda en óptimas condiciones de servicio, cumpliendo con el objetivo contractual y aportando la protección del entorno y de la infraestructura del sector.

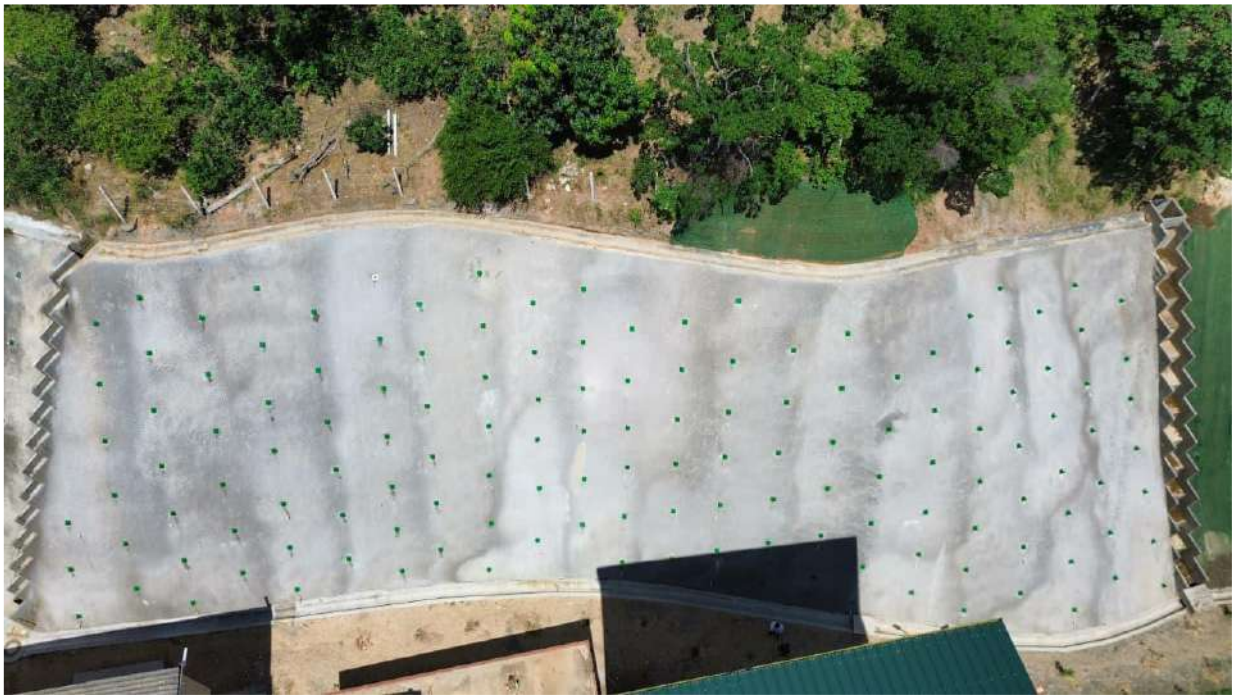


Tabla 3. Registro fotográfico del proyecto finalizado

2.3 Maquinaria y Equipo

Durante la ejecución del proyecto, el CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN se usó maquinaria y equipos *(retro excavadora, minicargadores, equipo de perforación y equipos menores)* necesarios para garantizar el desarrollo eficiente, seguro y técnicamente adecuado de las actividades constructivas contempladas en el contrato, Estos recursos permitieron realizar todas las actividades de la obra entre ellas: excavación, perforación, concreto lanzado, instalación de anclajes, transporte de materiales y control topográfico.

Adicionalmente el proyecto contó con equipos topográficos debidamente calibrados, los cuales garantizaron la correcta localización, nivelación y control geométrico de las estructuras ejecutas.

Toda la maquinaria y equipo utilizado en la obra contaron con registros de mantenimiento preventivo y/o correctivo, registros de preoperacionales, certificados de calibración aplicables. Esto permitió minimizar riesgos operacionales, evitar interrupciones en el cronograma y asegurar la calidad de los procesos constructivos.

2.4 Conocimiento y toma de conciencia

El CONOSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN dentro de sus responsabilidades garantizó que todo el personal contara con las competencias, conocimientos técnicos y formación necesaria para el cumplimiento en el desarrollo de las actividades contractuales alineado con lo especificado en el pliego de condiciones y en las especificaciones técnicas.

En el proceso de vinculación de los trabajadores al inicio de proyecto se llevó a cabo la inducción de ingreso en temas relacionado con deberes y derechos, responsabilidades del cargo, lineamientos de calidad, SST y ambiental con el fin de asegurar que cada trabajador comprendiera la importancia de su rol dentro del cumplimiento del objeto contractual.

Durante la ejecución del proyecto se llevaron a cabo jornadas de capacitación en temas relacionados con el cuidado de la salud, riesgos y peligros, medidas ambientales, manipulación de herramientas, materiales y sustancias químicas, técnicas de almacenamiento, valores organizacionales y lineamientos de atención a la comunidad.

Los registros de asistencia y ejecución de cada una de las capacitaciones se entregaron a interventoría en los informes mensuales.

2.5 Comunicaciones

Durante la ejecución del proyecto, el CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN estableció y mantuvo canales de comunicación eficaces con todas las partes interesadas, garantizando la trazabilidad, oportunidad y claridad en el flujo de información técnica, administrativa y contractual.

La comunicación con la CDMB y la interventoría se realizó mediante actas de comité técnico, informes mensuales de avance de obra, bitácora diaria, correspondencia formal y reuniones de seguimiento. Estos espacios permitieron evaluar el avance físico y financiero del proyecto, resolver inquietudes técnicas, realizar ajustes cuando fue necesario y dejar registro formal de las decisiones adoptadas.

Con el personal interno se utilizaron medios oficiales como reuniones, comunicados, correos electrónicos por medio de herramientas tecnológicas aprobadas por la gerencia, asegurando que la información fuera conocida oportunamente por todos los niveles de la organización.

En cuanto a la comunidad y demás partes interesadas, se realizaron reuniones informativas y actividades de socialización, dejando registro en actas y reportes incluidos en los informes sociales. Esto permitió mantener una comunicación activa, prevenir conflictos y atender de manera oportuna cualquier inquietud presentada.

Todos los registros derivados del proceso de comunicaciones fueron controlados conforme al procedimiento de gestión documental, garantizando su conservación y disponibilidad como soporte del cumplimiento contractual.

2.6 Información documentada

Los documentos internos y externos se mantienen controlados de acuerdo con lo establecido en el procedimiento de control de documentos y registros, disponiendo de un mecanismo sistemático para editarlo, adecuarlo, aprobarlo, almacenarlo, distribuirlo, revisarlo, actualizarlo y generar un ciclo, los listados se entregan en los diferentes informes de SST y calidad.

Para el control documental del plan de calidad durante este periodo se utilizaron los siguientes procedimientos y formatos, los cuales se han tomado del sistema de gestión de calidad del contratista Infracorp S.A.S.

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS INTERNOS				
CODIGO	**NOMBRE**	**TIPO DE DOCUMENTO**	**VERSIÓN**	**FECHA**
RH-M-01	Manual de funciones y responsabilidades	Manual	6	28/05/2024
OB-P-31	Procedimiento de revisión y ajuste de diseños y desarrollo de proyectos	Procedimiento	1	01/12/2021
RH-F-28	Formato Asistencia de Entrenamiento ,Charlas y Capacitaciones por empresa	Formato	2	31/10/2022
SST-F-02	Formato de inducción y reinducción	Formato	4	02/01/2024
SST-F-03	Evaluación de inducción y reinducción	Formato	3	01/09/2022
SST-F-06	Notificación de riesgos en seguridad y salud en el trabajo	Formato	2	15/05/2020
SST-F-44	Ficha de indicadores	Formato	2	03/05/2021
SST-P-15	Procedimiento de reporte e investigación de accidentes e incidentes de trabajo y enfermedades laborales	Procedimiento	3	01/11/2022
SST-P-19	Procedimiento para la entrega de Epp’s	Procedimiento	3	27/07/2021
SST-P-20	Procedimiento de capacitación y entrenamiento	Procedimiento	2	24/05/2021
SST-PR-10	Programa para trabajo seguro en alturas	Programa	3	01/11/2023
SST-PT-01	Política de seguridad y salud en el trabajo	Política	2	21/04/2021
SST-R-01	Reglamento de higiene y seguridad industrial	Reglamento	2	10/03/2021

Adicionalmente, se deben tener en cuenta los documentos externos que son sugeridos por el cliente y en algunos casos por la interventoría. A continuación, se presentan los documentos identificados a la fecha:

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS EXTERNOS	
NOMBRE	**TIPO DE DOCUMENTO**
Contrato de obra	Documento
Pólizas del contrato	Documento
Acta de inicio	Formato
Informe semanal de obra	Formato
Acta de comité técnico	Formato
Control de asistencia a reuniones	Formato

El CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN conservará los registros de calidad durante cinco (5) años; al cumplirse este período, y un mes antes de destruir dichos registros, se informará a la CDMB – CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA sobre tal acción, y si éste lo considera adecuado, podrá conservarlos, evitando así su destrucción.

Los documentos generados a la fecha se encuentran en custodia del director de Obra, quien realiza su respectiva conservación y control.

3. OPERACIÓN

3.1 Planificación y control operacional.

En la ejecución del proyecto CONSOLIDACIÓN GIRÓN, orientado a la construcción de una pantalla anclada por el método de concreto lanzado en el barrio villa de los caballeros, municipio de Girón, se implementaron controles operacionales para garantizar la calidad de los trabajos.

Durante la ejecución se realizaron seguimientos permanentes al avance físico dejando evidencia en los registros presentados en los informes técnicos, control de cantidades ejecutadas, cumplimiento del cronograma, en el transcurso de la ejecución se analizaron posibles desviaciones y se tomaron acciones necesarias para mitigar los impactos derivados de factores climáticos especialmente los relacionados con el comportamiento del caudal de río.

Cada actividad fue ejecutada bajo los procedimientos definidos, inspecciones programadas, registros de control y verificación de las especificaciones técnicas, como resultado, el proyecto alcanzó un cumplimiento del 100% de las actividades programadas dentro del plazo contractual ajustado, asegurando coherencia entre la planificación inicial y la ejecución real de la obra.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
Contrato de Obra Pública: 210.16225.6 de la licitación pública N° LP-004-2025	**135 días**	**mié 15/10/25**	**mié 15/04/26**
"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."	135 días	mié 15/10/25	mié 15/04/26
Inicio de obra	0 días	mié 15/10/25	mié 15/10/25
SECCIÓN PRIMERA	**135 días**	**mié 15/10/25**	**mié 15/04/26**
Replanteo, control y medición de obra	135 días	mié 15/10/25	mié 15/04/26
Vallas y señales especiales	0 días		
Valla tipo 1A (5,00m x 2,8m)	5 días	mié 15/10/25	mar 21/10/25
Desmonte y limpieza	20 días	vie 17/10/25	mié 12/11/25
Retiro de basuras y escombros	20 días	vie 17/10/25	mié 12/11/25
perfilado a mano descolgado de talud en roca	25 días	jue 13/11/25	mié 17/12/25
SECCIÓN SEGUNDA	**69 días**	**jue 13/11/25**	**sáb 14/02/26**
Excavación con acarreo libre en material granular	30 días	jue 13/11/25	mar 23/12/25
Excavación por acarreo libre en roca a cualquier profundidad	32 días	jue 13/11/25	vie 26/12/25
Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	28 días	vie 9/01/26	sáb 14/02/26
Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	36 días	jue 13/11/25	vie 2/01/26
SECCION TERCERA	**83 días**	**lun 24/11/25**	**vie 13/03/26**
Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	10 días	lun 2/03/26	vie 13/03/26
Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	10 días	lun 2/03/26	vie 13/03/26
Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	40 días	lun 24/11/25	sáb 17/01/26
SECCIÓN CUARTA	**108 días**	**jue 20/11/25**	**mié 15/04/26**
Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	28 días	mar 27/01/26	mar 3/03/26
Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=25m	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26
Tensionamiento de anclajes	15 días	mié 25/03/26	mié 15/04/26
Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	12 días	sáb 21/02/26	lun 9/03/26
Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	15 días	mié 25/03/26	mié 15/04/26
Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	15 días	mié 25/03/26	mié 15/04/26

Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	15 días	mié 25/03/26	mié 15/04/26
SECCIÓN QUINTA	**91 días**	**jue 20/11/25**	**vie 20/03/26**
Ejecución perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 (en roca) con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26
Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 (en roca) con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26
SECCIÓN SEXTA	**24 días**	**jue 19/02/26**	**vie 20/03/26**
Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	15 días	mar 24/02/26	sáb 14/03/26
Estructura de disipación de energía	15 días	mar 3/03/26	vie 20/03/26
Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	8 días	jue 19/02/26	sáb 28/02/26

3.2 Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente

El CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN implementó mecanismos de control para garantizar que los proceso, materiales y servicios suministrados para el proyecto por los proveedores cumplieran con los requisitos técnicos, contractuales y normativos aplicables al proyecto.

La selección de proveedores se realizó de acuerdo con los criterios de evaluación previamente establecidos, considerando, tiempos de entrega, experiencia, calidad de los materiales y antecedentes de desempeño la evaluación fue realizada por la empresa consorciada el cual garantiza las actividades de compras involucradas con la ejecución del proyecto.

El control y calidad de los materiales se validaron con los certificados de calidad emitidos por el proveedor, se realizaron pruebas y ensayos para asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y estándares de calidad establecidos.

Con lo anterior se garantiza que todos los materiales, insumos, y servicios suministrados externamente cumplieron los requisitos establecidos contribuyendo al cumplimento del objeto contractual y a la calidad final de la obra entregada, los soportes de estos documentos fueron entregados en los informes mensuales a interventoría.

Ver Anexo 1. Evaluación de proveedores.

Ver Anexo 2. certificados de calidad y conformidad de materiales

3.3 Control en la prestación del servicio

Durante la ejecución del contrato se garantizó el control integral en la prestación del servicio durante todas las etapas del proyecto, asegurando que las actividades constructivas se desarrollaran conforme a los requisitos contractuales, especificaciones técnicas, diseños aprobados y normatividad aplicable vigente.

La trazabilidad y evidencia del servicio prestado se contó con los siguientes mecanismos de control:

1. Informes semanales/mensuales.
2. Fotografías.
3. Actas de comités.
4. Carteras topográficas.
5. Bitácora de obra.

Esta información se encuentra consignada en los informes mensuales de avance de obra.

3.4 Liberación de productos y servicios.

Para el control de los materiales y procesos constructivos se realizó seguimiento al plan de inspección y ensayo, presentando resultados del ensayo de resistencia a la compresión realizado sobre cilindros de concreto, siguiendo la norma **INV E-410-13**. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio de **Hidrosuelos de Colombia S.A.S.** y corresponden a muestras tomadas por el **Consorcio Consolidación Girón.**

Para el desarrollo de esta actividad se contó con un equipo de topografía calibrado de acuerdo a las especificaciones del equipo.

Ver Anexo 3. Resultados de ensayos

3.5 Control de salidas no conformes.

Durante el periodo no se identificaron elementos que no cumplieran con los requisitos de conformidad, por lo que no fue necesario implementar ningún tratamiento de acuerdo con lo dispuesto en el procedimiento de producto no conforme.

3.6 Encuesta de satisfacción del cliente.

En el sector de la contratación con el Estado colombiano tanto los requisitos como la satisfacción del cliente se encuentran manifiestos de forma escrita, en el caso de los requisitos se manifiestan en los términos de referencia, contrato o especificaciones. Las actas de recibo parcial mensuales de avance de obra y acta de recibo definitivo revisadas, aceptadas y recibidas manifiestan la satisfacción del cliente a través de la interventoría y/o supervisor de la entidad.

La aprobación de las actas parciales de avance de obra y el acta de recibo final constituyen evidencia formal de la conformidad y satisfacción del cliente frente a los trabajos ejecutados. Durante la ejecución del contrato no se registraron comunicaciones formales de inconformidad, reclamaciones o solicitudes de corrección que afectaran la calidad de los trabajos realizados.

Con base en lo anterior, se concluye que la ejecución del proyecto cumplió con las expectativas y requisitos definidos por el cliente, reflejándose en la aprobación de las actividades ejecutadas y en la aceptación final de la obra entregada.

4. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

Durante la ejecución del proyecto, el CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN realizó seguimiento, medición y análisis del desempeño del Sistema de Gestión de Calidad aplicado a la obra, con el fin de verificar el cumplimiento de los objetivos establecidos, controlar el desarrollo de las actividades y asegurar la correcta ejecución del contrato.

INDICADOR	FRECUENCIA	META	LOGRO
Cumplimiento del avance de obra	Mensual	>90%	100%
Atención de quejas	Mensual	100%	Se atendieron las quejas recibidas en el tiempo establecido.
Desempeño de los proveedores externos	Anual	>80%	93.40%
Multas en el período	Mensual	0	No se presentaron multas
Ejecución del Plan de Capacitación y Formación	Mensual	100%	100%

- Durante la ejecución del proyecto se culminaron la totalidad de las actividades programadas dando cumplimiento a los plazos establecidos y la calidad técnica de la obra. La eficiencia en la programación de las tareas, el trabajo colaborativo y el seguimiento continuo al cumplimiento de los plazos fueron clave para alcanzar este logro.

- Durante la ejecución del contrato se presentó 1 queja la cual fue atendida oportunamente por el equipo del proyecto mediante los canales establecidos en el componente social. La solicitud fue gestionada conforme a los procedimientos definidos, realizando seguimiento y dando respuesta dentro de los tiempos establecidos, logrando su respectivo cierre sin generar afectaciones al desarrollo de las actividades de obra. Los soportes de trazabilidad de cada una de las PQRS se entregaron en los informes asociados a la fecha de recepción y cierre de las mismas.
- Al cierre del periodo evaluado, el desempeño de los proveedores externos alcanzó un 93.40%, superando ampliamente la meta establecida del 80%. Este resultado evidencia una adecuada selección, seguimiento y control de los proveedores, garantizando el cumplimiento de los requisitos de calidad en los suministros y servicios contratados.
- Dentro del periodo establecido no se reportaron productos no conformes y/o presentación de quejas, manteniendo los indicadores satisfactorios.
- Durante el periodo no se presentan multas al proyecto, por lo cual el indicador se mantiene satisfactorio.
- El plan de capacitación para el personal de la obra se ejecutó en su totalidad fortaleciendo las competencias técnicas, la cultura de seguridad y salud en el trabajo y la conciencia frente a los aspectos ambientales y sociales, ver soportes en los informes de SST y PASA anexos en el informe técnico.
- Los indicadores asociados a SST se encuentran establecidos en el informe SST del periodo.
- Los indicadores asociados al medio ambiente se encuentran establecidos en el PASA del proyecto.

Ver Anexo 4. Ficha de indicadores.

5. AUDITORIAS INTERNAS

Durante la ejecución del proyecto se realizaron actividades de seguimiento y verificación interna al Plan de Calidad, con el propósito de evaluar el cumplimiento de los procedimientos, controles establecidos y requisitos aplicables a la obra.

Las auditorías y revisiones efectuadas permitieron identificar oportunidades de mejora, realizar seguimiento a las actividades ejecutadas y verificar la correcta implementación de los controles de calidad definidos para el proyecto.

Como resultado, se evidenció el compromiso del personal involucrado con el cumplimiento de los lineamientos del sistema de gestión, contribuyendo al adecuado desarrollo de las actividades y al mejoramiento continuo de los procesos ejecutados en obra.

6. REVISIÓN DE LA DIRECCIÓN

Durante el desarrollo del proyecto se realizó seguimiento por parte de la dirección y del personal responsable, con el fin de verificar el cumplimiento de los objetivos establecidos en el Plan de Calidad, así como el desempeño general de las actividades ejecutadas en obra.

La revisión permitió evaluar el avance del proyecto, el cumplimiento de los requisitos aplicables, la disponibilidad de recursos y la efectividad de los controles implementados, generando acciones orientadas al mejoramiento continuo y al adecuado cumplimiento de las metas propuestas.

Como resultado, se evidenció el compromiso de la dirección con la calidad, el seguimiento permanente de las actividades y la toma de decisiones oportunas para garantizar el correcto desarrollo del proyecto.

7. MEJORA CONTINUA

Durante la ejecución del proyecto, el CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN promovió la mejora continua de los procesos asociados a la gestión administrativa, técnica y operativa de la obra, con el propósito de optimizar el desarrollo de las actividades y asegurar el cumplimiento de los requisitos contractuales y de calidad establecidos.

Adicionalmente, mediante los comités de obra y espacios de coordinación con la interventoría, se revisaron de manera continua los avances del proyecto, lo cual permitió realizar ajustes operativos oportunos frente a factores externos como las condiciones climáticas y el comportamiento del caudal del río, garantizando así la continuidad de las actividades y el cumplimiento del cronograma de ejecución.

Como resultado de estas acciones, se fortalecieron los mecanismos de control y seguimiento del proyecto, contribuyendo a la adecuada ejecución de la obra y a la entrega de una infraestructura que cumple con los estándares técnicos y de calidad establecidos.

8. ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS

En este periodo no se presentan acciones correctivas y preventivas.

9. CONCLUSIONES

El **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN** ejecutó satisfactoriamente el objeto del contrato, cumpliendo con las especificaciones técnicas, los requisitos contractuales y la normatividad

aplicable para la construcción de las obras mitigación y estabilización, contribuyendo al control de la erosión y a la reducción del riesgo en el barrio villa de los caballeros en el municipio de Giron.

La obra se desarrolló conforme a la planificación establecida, contando con el personal, maquinaria, equipos y recursos necesarios, lo cual permitió cumplir con el cronograma de ejecución y garantizar la calidad de las estructuras construidas.

Durante la ejecución se mantuvo un adecuado control de calidad mediante el seguimiento al Plan de Inspección y Ensayo, la verificación de materiales, ensayos de laboratorio y control técnico de las actividades constructivas, asegurando el cumplimiento de los criterios de aceptación definidos.

Como resultado final, se ejecutó el proyecto cumpliendo las condiciones técnicas, administrativas y de calidad requeridas, dejando los respectivos soportes y registros que evidencian el cumplimiento del Plan de Calidad.

Anexo 1. Evaluación de Proveedores.

PROVEEDORES DE MATERIALES

	proveedor	Bien o servicio comprado	calificación
1	Cemex	Cemento gris de uso general x 50 kg bulto	4,70
2	Geomatrix	Suministro de productos geosintéticos	4,75
3	Franfurk	Suministro de elementos de ferreteria	4,60
4	Lubegon	Sumnistro de madera	4,80
5	Mallasan	Suministro de Malla electrosoldada, Malla eslabonada	4,95
6	Metalcort	Suministro de elementos para tensionado de anclajes, Platinas, poporas, cuñas	4,80
7	Ferreteria Paraiso	Suministro de elementos de ferreteria, manguera para armado de anclajes	4,40
8	G y J ferreteria	acero, pvc, aditivos para el concreto	4,60
9	Emcocables	Guaya torón	5,00
10	Ariel Manrique	Separadores Plasticos	4,10
		TOTAL	46,70
		PROMEDIO	4,67
		PORCENTAJE	93,40%

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES**	**Código**	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: ***Cemex*** **FECHA:** 12/4/2026

PRODUCTO: ***Cemento gris de uso general x 50 kg bulto*** **EVALUADOR:** ALEJANDRO LOAIZA

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	5	0,50	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	4	0,40	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	5	0,50	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	3	0,30	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	5	0,25	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	5	0,50	0,50
		100	***TOTALES***								4,70	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								94,00%	

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES**	**Código**	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: ***GEOMATRIX*** **FECHA:** 14/4/2026

PRODUCTO: ***Mantos de control de Erocion*** **EVALUADOR:** ALEJANDRO LOAIZA

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	5	0,50	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	4	0,40	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	5	0,50	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	5	0,50	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	2	0,10	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	5	0,50	0,50
		100	***TOTALES***								4,75	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								95,00%	

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES	Código	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: *Franfurk* **FECHA:** 17/4/2026

PRODUCTO: *Suministro de elementos de ferreteria* **EVALUADOR:** ALEJANDRO LOAIZA

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	4	0,40	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	5	0,50	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	5	0,50	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	5	0,50	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	3	0,30	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	3	0,15	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	5	0,50	0,50
		100	*TOTALES*								4,60	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								92,00%	

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES**	**Código**	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: ***Lubegon*** **FECHA:** 28/4/2026

PRODUCTO: ***Sumnistro de madera*** **EVALUADOR:** ALEJANDRO LOAIZA

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	5	0,50	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	5	0,50	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	5	0,50	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	5	0,50	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	5	0,25	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	3	0,30	0,50
		100	***TOTALES***								4,80	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								96,00%	

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES	Código	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: *Mallasan* **FECHA:** 25/4/2026

PRODUCTO: *Suministro de Malla electrosoldada, Malla eslabonada* **EVALUADOR:** ALEJANDRO LOAIZA

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	5	0,50	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	5	0,50	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	5	0,50	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	5	0,50	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	4	0,20	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	5	0,50	0,50
		100	*TOTALES*								4,95	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								99,00%	

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES**	**Código**	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: ***Metalcort*** **FECHA:** 7/4/2026

PRODUCTO: ***Suministro de elementos para tensionado de anclajes, Platinas, poporas, cuñas*** **EVALUADOR:** ALEJANDRO LOAIZA

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	4	0,40	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	4	0,40	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	5	0,50	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	5	0,50	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	5	0,25	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	5	0,50	0,50
		100	***TOTALES***								4,80	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								96,00%	

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES	Código	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: *Ferreteria Paraiso* **FECHA:** 14/2/2025

PRODUCTO: *suministro de elementos de ferreteria, manguera para armado de anclajes* **EVALUADOR:** ALEJANDRO LOAIZA

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	4	0,40	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	1	0,10	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	5	0,50	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	5	0,50	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	5	0,25	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	4	0,40	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	5	0,50	0,50
		100	*TOTALES*								4,40	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								88,00%	

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES	Código	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: *G y J Ferreteria* **FECHA:** 9/5/2025

PRODUCTO: *suministro de aceros* **EVALUADOR:** ALEJANDRO LOAIZA

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	4	0,40	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	4	0,40	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	5	0,50	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	5	0,50	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	3	0,30	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	5	0,25	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	5	0,50	0,50
		100	*TOTALES*								4,60	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								92,00%	

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES	Código	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: *EMCOCABLES* **FECHA:** 27/4/2025

PRODUCTO: *suministro de guaya toron* **EVALUADOR:** ALEJANDRO LOAIZA

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	5	0,50	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	5	0,50	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	5	0,50	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	5	0,50	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	5	0,25	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	5	0,50	0,50
		100	*TOTALES*								5,00	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								100,00%	

CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN	**EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES**	**Código**	GR-F-03
		Fecha	18/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

PROVEEDOR: *Ariel Manrique* **FECHA:** 12/5/2025

PRODUCTO: *Separadores Plasticos* **EVALUADOR:** Alejandro Loaiza

TEMA		PESO	CRITERIO	CALIFICACIÓN						CAL.	Vr. REAL	Vr. IDEAL
				5	4	3	2	1	0			
CUMPLIMIENTO	CALIDAD	10	Conformidad con los requerimientos	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
		10	Puntualidad en las entregas	día establecido	2 dias despues	a la semana	15 dias	al mes	mayor al mes	2	0,20	0,50
		10	Atención de Requerimientos	< 2 días	2 - 4 días	4 - 6 días	6 - 10 días	10 - 15 días	> 15 días	3	0,30	0,50
SERVICIOS		10	Servicio de post-venta	lo realizan					no lo realizan	3	0,30	0,50
		10	Garantías.	Si		No aplica			No	3	0,30	0,50
ECONÓMICA		5	Ha mantenido los precios favorables	Si		Parcialmente			No	5	0,25	0,25
		5	Ha mantenido los descuentos	Si		No aplica			No	5	0,25	0,25
		10	La facturación ha sido consistente	Si		Parcialmente			No	5	0,50	0,50
SST Y AMBIENTAL		10	Pagos de seguridad social al día	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de dotación y EPP contra caídas	Si					No	5	0,50	0,50
		10	Entrega de certificados de ley de acuerdo al servicio/bien adquirido	Si					No	5	0,50	0,50
		100	*TOTALES*								4,10	5,00
			CALIFICACIÓN TOTAL								82,00%	

Anexo 2. Certificados de Calidad y conformidad de los materiales

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Consecutivo 7.934
Fecha: 15-oct-25 **Referencia:** TAPON PRESION SOLD. 1"
Norma: NTC 1339 **Lote de Fabricación:** 30000079940

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO DE ENTRADA A	mm	NTC-3358	33,53 - 33,79	33,77
OVALAMIENTO ENTRADA A	mm	NTC-3358	<= 0,51	0,01
DIAMETRO DE BASE A	mm	NTC-3358	33,14 - 33,40	33,37
OVALAMIENTO BASE A	mm	NTC-3358	<= 0,51	0,01
LONGITUD DE LA CAMPANA A	mm	NTC-3358	>= 22,23	22,55
ESPESOR DE CAMPANA A MINIMO	mm	NTC-3358	>= 3,38	3,80
ESPESOR DE CUERPO MINIMO	mm	NTC-3358	>= 4,22	4,27
PRESION DE ROTURA	psi	NTC-3579	>= 1440	1457,00

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
ROTULADO	N/A	NTC-1339	GERFOR IND COL SCH 40 33mm 1"	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.S
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Consecutivo 4.230
Fecha: 18-sep-24 **Referencia:** TUBO PRESION RDE 13.5 1"
Norma: NTC-382 **Lote de Fabricación:** 30000067034

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR	mm	NTC-3358	33,27 - 33,53	33,45
OVALAMIENTO	mm	NTC-3358	<= 0,76	0,21
ESPESOR DE PARED MINIMO	mm	NTC-3358	2,46 - 2,97	2,55
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3358	6000 - 6012	6008,00
REGRESIÓN ACELERADA (1 h)	psi	NTC-5494	0 - 2000	948,25
PRESION DE ROTURA	psi	NTC-3579	>= 1000	1020,00

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
CALIDAD DE EXTRUSION	MINUTOS	NTC-2983	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACION O DESMORONAMIENTO	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	27,1	CUMPLE
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	%	NTC-3254	60% DEL DIAMETRO EXTERNO	CUMPLE
ATOXICIDAD	%	NTC-539	APTO PARA EL TRANSPORTE DE AGUA POTABLE	CUMPLE
ROTULADO	N/A	NTC-382	GERFOR IND. COL. PVC PRESION AGUA POTABLE 1" -33mm RDE13.5 PT 2,17MPa - 315psi CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 382 -REGLAMENTO TÉCNICO N Res. 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Consecutivo 7.352
Fecha: 03-sep-25 **Referencia:** UNION PRESION 1"
Norma: NTC-1339 **Lote de Fabricación:** 30000078333

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO DE ENTRADA A	mm	NTC-3358	33,53 - 33,79	33,61
OVALAMIENTO ENTRADA A	mm	NTC-3358	<= 0,51	0,01
DIAMETRO DE BASE A	mm	NTC-3358	33,14 - 33,40	33,32
OVALAMIENTO BASE A	mm	NTC-3358	<= 0,51	0,01
LONGITUD DE LA CAMPANA A	mm	NTC-3358	>= 22,23	23,66
ESPESOR DE CAMPANA A MINIMO	mm	NTC-3358	>= 3,38	3,69
DIAMETRO DE ENTRADA B	mm	NTC-3358	33,53 - 33,79	33,71
OVALAMIENTO ENTRADA B	mm	NTC-3358	<= 0,51	0,01
DIAMETRO DE BASE B	mm	NTC-3358	33,14 - 33,40	33,34
OVALAMIENTO BASE B	mm	NTC-3358	<= 0,51	0,01
LONGITUD DE LA CAMPANA B	mm	NTC-3358	>= 22,23	24,14
ESPESOR DE CAMPANA B MINIMO	mm	NTC-3358	>= 3,38	3,70
PRESION DE ROTURA	psi	NTC-3579	>= 1440	1445,00

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.S
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Consecutivo 7.352
Fecha: 03-sep-25 **Referencia:** UNION PRESION 1"
Norma: NTC-1339 **Lote de Fabricación:** 30000078333

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
ROTULADO	N/A	NTC-1339	GERFOR IND.COL. PVC PRESION SCH 40 33mm - 1"	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.S
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

emcocables

Ensayos realizados en el Km 5.5 vía Cajicá - Zipaquirá Colombia laboratorio de ensayos.
Tel: 57 (1) 794 0359 - www.emcocables.com

PRESTRENSSED STRAND TEST REPORT
(REPORTE DE ENSAYO TORÓN PRETENSADO)

1722617A

CUSTOMER (CLIENTE):	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON	TOTAL COILS (TOTAL ROLLOS):	3	ACCEPTANCE OF ORDER (ACEPTACIÓN DE PEDIDO):	66525-1	DATE (FECHA EMISIÓN):	03/12/2025
COUNTRY OF ORIGIN (PAÍS DE ORIGEN):	COLOMBIA	NET WEIGHT (PESO NETO):	8748,00	PURCHASE ORDER (ORDEN DE PEDIDO):	28/11/2025	STANDARD (NORMA):	ASTM A416/A416M-18
PRODUCT (PRODUCTO):	Low-relaxation uncoated steel strand, grade 270 for prestressed concrete 1/2" 12,700 mm (0,500 Inch) 1X7 Left lay (zS) - Torón de acero para concreto preesforzado, grado 270 baja relajación 1/2" 0,500 Pulg (12,700 mm) 1X7 Paso izquierdo (zS)	EXPORT (EXPORTACIÓN):	NA	PAGE (PÁGINA):	1 / 1		

PROPERTIES (PROPIEDADES):

REQUIREMENTS (REQUISITOS)	DTF	DIAMETER (DIAMETRO)		AREA (ÁREA)	BREAKING LOAD (CARGA ROTURA)		MINIMUM LOAD AT 1% (CARGA AL 1% MINIMA)		FORCE RATIO (RELACION DE FUERZA)	AREA REDUCTION (REDUCCION DE AREA)		% ELONGATION (% ELONGACION)	LAY LENGHT AND DIRECTION (LONGITUD DE PASO Y DIRECCION)			MODULUS OF ELASTICITY (MODULO DE ELASTICIDAD)		STRAIGHTNESS (RECTITUD)	WEIGHT BY LENGTH (PESO POR LONGITUD)
	10	mm	inch	mm2	Kgf	Lbf	Kgf	Lbf	%	%	TYPE REDUCTION (TIPO REDUCCION)		mm	Inch	S/Z	Kgf/mm2	KN/mm2	mm	Kg/m
	Min.	12,547	0,494	NA	18734	41300	16861	37171	NA				152.4	5,9		18600	182,2	NA	NA
	Nom.	12,700	0,500	98,70	NA	NA	NA	NA					NA	N.	S	NA	NA	NA	0,780
	Max.	13,360	0,526	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	DUCTILE BREAK (ROTURA DUCTIL)	3,5	203,2	8,0		21400	209,7	NA	NA

RESULTS (RESULTADOS):

SAMPLE (MUESTRA):	IDENTIFICATION (IDENTIFICACIÓN):																		
1	4462598	12,600	0,496	97,80	19360	42681	17618	38840.	NA	0,0	PASS	7,2	176,9	6,964	S	19796	194,0	NA	0,780
2	4462600	12,650	0,498	97,82	19486	42959	17537	38662.	NA	0,0	PASS	6	183,8	7,239	S	19920	195,2	NA	0,780

emcocables

Ensayos realizados en el Km 5.5 vía Cajicá - Zipaquirá Colombia laboratorio de ensayos.
Tel: 57 (1) 794 0359 - www.emcocables.com

PRESTRENSSED STRAND TEST REPORT
(REPORTE DE ENSAYO TORÓN PRETENSADO)

1722617A

CUSTOMER (CLIENTE):	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON	TOTAL COILS (TOTAL ROLLOS):	3	ACCEPTANCE OF ORDER (ACEPTACIÓN DE PEDIDO):	66525-1	DATE (FECHA EMISIÓN):	03/12/2025
COUNTRY OF ORIGIN (PAÍS DE ORIGEN):	COLOMBIA	NET WEIGHT (PESO NETO):	8748,00	PURCHASE ORDER (ORDEN DE PEDIDO):	28/11/2025	STANDARD (NORMA):	ASTM A416/A416M-18
PRODUCT (PRODUCTO):	Low-relaxation uncoated steel strand, grade 270 for prestressed concrete 1/2" 12,700 mm (0,500 Inch) 1X7 Left lay (zS) - Torón de acero para concreto preesforzado, grado 270 baja relajación 1/2" 0,500 Pulg (12,700 mm) 1X7 Paso izquierdo (zS)			EXPORT (EXPORTACIÓN):	NA	PAGE (PÁGINA):	2 / 1

PROPERTIES (PROPIEDADES):

REQUIREMENTS (REQUISITOS)	DTF	DIAMETER (DIAMETRO)		AREA (ÁREA)	BREAKING LOAD (CARGA ROTURA)		MINIMUM LOAD AT 1% (CARGA AL 1% MINIMA)		FORCE RATIO (RELACION DE FUERZA)	AREA REDUCTION (REDUCCION DE AREA)		% ELONGATION (% ELONGACION)	LAY LENGHT AND DIRECTION (LONGITUD DE PASO Y DIRECCION)			MODULUS OF ELASTICITY (MODULO DE ELASTICIDAD)		STRAIGHTNESS (RECTITUD)	WEIGHT BY LENGTH (PESO POR LONGITUD)
	10	mm	inch	mm2	Kgf	Lbf	Kgf	Lbf	%	%	TYPE REDUCTION (TIPO REDUCCION)		mm	Inch	S/Z	Kgf/mm2	KN/mm2	mm	Kg/m
	Min.	12,547	0,494	NA	18734	41300	16861	37171	NA				152.4	5,9		18600	182,2	NA	NA
	Nom.	12,700	0,500	98,70	NA	NA	NA	NA					NA	N.	S	NA	NA	NA	0,780
	Max.	13,360	0,526	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	DUCTILE BREAK (ROTURA DUCTIL)	3,5	203,2	8,0		21400	209,7	NA	NA

SAMPLE (MUESTRA): IDENTIFICATION (IDENTIFICACIÓN):

RESULTS (RESULTADOS):

PACKING (EMPAQUE):	CHEMICAL COMPOSITION (%) (COMPOSICIÓN QUÍMICA) (%):						REMARKS (OBSERVACIONES):
	HEAT (COLADA) N°:	C	Mn	P	S	Si	
Rolls (Rollos)	X725020240	0,79	0,64	0,011	0,011	0,19	

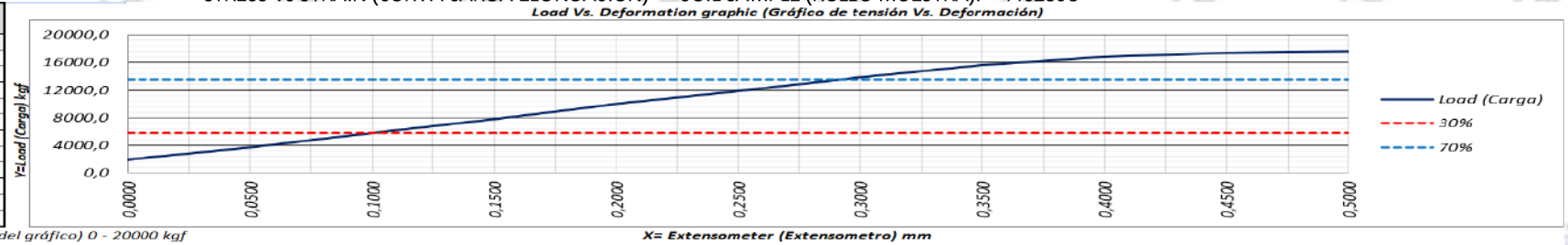
WIRE DIAMETERS (DIAMETROS ALAMBRES)		
UNITS (UNIDADES)	mm	in
CORE WIRE DIAMETER (DC) DIAMETRO ALAMBRE CENTRAL	4,2990	0,1693
OUTER WIRE DIAMETER (DE) DIAMETRO ALAMBRES EXTERNOS	4,2048	0,1655
DIFFERENCE (DC-DE) (DIFERENCIA)	0,0942	0,0037

ID DISPATCHED (ID despachados): 4462598, 4462600, 4508909

We report that the material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the customer's requirements, results valid only for the items listed in this report. This report may not be reproduced except in its entirety, unless written permission for reproduction has been obtained from the laboratory.
(Reportamos que el material aquí descrito se ha fabricado y probado con resultados satisfactorios de acuerdo con los requisitos solicitados por el cliente, resultados validos solo para l
ítems relacionados en el presente informe. Este reporte no puede ser reproducido excepto en su totalidad, a menos que el permiso para reproducción haya sido obtenido por escrito a través del labor

STRESS Vs STRAIN (CURVA CARGA-ELONGACION) COIL SAMPLE (ROLLO MUESTRA): 4462598

Extensometer (Extensometro)	Load (Carga)
mm	kgf
0,0000	1960,0
0,0500	3662,0
0,1000	5767,0
0,1500	7799,0
0,2000	9929,0
0,2500	11847,0
0,3000	13807,0
0,3500	15550,0
0,4000	16798,0
0,4500	17381,0
0,5000	17618,0



Graph scale (Escala del gráfico) 0 - 20000 kgf

X= Extensometer (Extensometro) mm

Test report according to ASTM A1061/A1061M-16, point 10 (Reporte de prueba de acuerdo con la norma ASTM A1061/A1061M-16, numeral 10)

The Modulus of elasticity reported as been calculated beetwen 30% and 70% of breaking load of material. (El módulo de elásticidad reportado está calculado entre el 30% y 70% de la carga obtenida del material)

If you need confirm the authenticity of your test report please write to:
reportedeensayos@emcocables.co Or call to:
+57 (1) 7940359 ext. 2293

Si requiere confirmar la autenticidad de su reporte de ensayo, por favor escriba a:
reportedeensayos@emcocables.co o llame a:
+57 (1) 7940359 ext. 2293

REVISED BY (REVISADO POR)

JR. QUALITY LEADER. (LÍDER JR DE CALIDAD).

AUTHORIZED BY (AUTORIZADO POR)

(QUALITY MANAGER.) DIRECTOR DE CALIDAD (ENC)

Propiedad	Método utilizado
Resistencia mecánica	ASTM A1061.
Dimensional	GAC-IT-002.

FIN DEL REPORTE

PROALCO BEKAERT	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO Nº	FECHA DE ELABORACION
DCPM 1208 2025	29/10/2025

O/C	CLIENTE	CIUDAD
N.A	G Y J FERRETERIAS SA	GIRON
PRODUCTO :	PUNTILLA PUMA CC 2 1/2" x 20Kg 400Gr	

CODIGO DEL PRODUCTO:	211340	Nº FACTURA	FABQ-25168
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-04

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS						
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO VASTAGO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	DIAMTRO DE LA CABEZA (mm)	LONGITUD DE LA PUNTILLA (MM)	LONGITUD DE LA PUNTA (MM)
	N/A	Min 3,13 Max 3,17	Min 80 Max 110	Min 5,5 Max 6,7	Min 61 Max 65	Min 2,1 Max 3,1

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
8	20	160

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Sergio Badillo

REALIZO: Auxiliar De Calidad Proalco-Bekaert

CONTROL DE CALIDAD

PROALCO BEKAERT better together

"Se recomienda que la selección, separación y disposición de residuos de los Productos de Proalco SAS, se realice de acuerdo a la Norma técnica Colombiana GTC 24"

PROALCO BEKAERT	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO Nº
DCPM 1205 2025

FECHA DE ELABORACION
29/10/2025

O/C	CLIENTE	CIUDAD
N.A	G Y J FERRETERIA SA	GIRON
PRODUCTO :	PUNTILLA PUMA CC 3" x 20Kg 400Gr	

CODIGO DEL PRODUCTO:	211341	N° FACTURA	FABQ-25168
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-04

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS						
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO VASTAGO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	DIAMTRO DE LA CABEZA (mm)	LONGITUD DE LA PUNTILLA (MM)	LONGITUD DE LA PUNTA (MM)
	N/A	Min 3,84 Max 3,88	Min 70 Max 90	Min 6,8 Max 8,2	Min 74 Max 78	Min 3,4 Max 4

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
5	20	100

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Sergio Badillo

REALIZO: Auxiliar De Calidad Proalco-Bekaert

CONTROL DE CALIDAD

"Se recomienda que la selección, separación y disposición de residuos de los Productos de Proalco SAS, se realice de acuerdo a la Norma técnica Colombiana GTC 24"

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**1 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.13	0.22	0.012	0.020	0.01	0.01	0.01	0.002	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.25	0.94	0.27	0.024	0.024	0.218	0.060	0.22	0.002	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.25	0.94	0.27	0.024	0.024	0.218	0.060	0.22	0.002	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.11	0.21	0.011	0.019	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.11	0.21	0.011	0.019	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.11	0.21	0.011	0.019	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.13	0.22	0.012	0.020	0.01	0.01	0.01	0.002	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.07	0.21	0.012	0.016	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.028	0.190	0.060	0.21	0.002	0.012
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**2 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.44
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.44
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**3 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	598	17.8	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	511	657	16.9	SinGrieta	1.29	20250601
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	511	657	16.9	SinGrieta	1.29	20250601
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	461	605	18.3	SinGrieta	1.31	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	461	605	18.3	SinGrieta	1.31	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	461	605	18.3	SinGrieta	1.31	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	598	17.8	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	617	18.0	SinGrieta	1.30	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	493	640	16.2	SinGrieta	1.30	20250616
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**4 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento mm	Peso Metro (Masa) Kg/m	Altura Resalte mm	Separación Extremos mm
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.956	0.73	2.9
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	7.9	0.961	0.67	2.7
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	7.9	0.961	0.67	2.7
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.963	0.66	2.0
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.963	0.66	2.0
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.963	0.66	2.0
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.956	0.73	2.9

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**5 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.957	0.67	2.7
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.2	0.969	0.62	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**6 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**7 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 5.06 MPA
Resistencia a la Tracción	± 5.06 MPA
Alargamiento	± 0.59 %
Altura Resalte	± 2.00 %
Separación entre extremos	± 1.00 %
Espaciamiento	± 0.16 %
Angulo de Resalte	± 0.13 °
Peso metro (masa)	± 0.22 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**1 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.97	0.28	0.028	0.027	0.230	0.060	0.20	0.004	0.013
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.97	0.28	0.028	0.027	0.230	0.060	0.20	0.004	0.013
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.28	0.024	0.023	0.220	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.28	0.024	0.023	0.220	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	1.03	0.26	0.021	0.024	0.214	0.060	0.20	0.003	0.012
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.25	0.98	0.24	0.019	0.024	0.230	0.070	0.17	0.004	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**2 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.93	0.23	0.024	0.026	0.210	0.070	0.23	0.003	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.93	0.23	0.024	0.026	0.210	0.070	0.23	0.003	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.022	0.025	0.210	0.060	0.15	0.003	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.022	0.025	0.210	0.060	0.15	0.003	0.010

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**3 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.44
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.44
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**4 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	628	17.12	SinGrieta	1.33	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	628	17.12	SinGrieta	1.33	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	492	635	15.51	SinGrieta	1.29	20250625
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	492	635	15.51	SinGrieta	1.29	20250625
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	643	16.89	SinGrieta	1.33	20250626
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	517	670	15.30	SinGrieta	1.30	20250627

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**5 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	522	659	14.85	SinGrieta	1.26	20250630
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	522	659	14.85	SinGrieta	1.26	20250630
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	487	646	16.70	SinGrieta	1.33	20250626
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	487	646	16.70	SinGrieta	1.33	20250626

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**6 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.556	0.57	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.556	0.57	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.548	0.48	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.548	0.48	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.561	0.46	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.557	0.57	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**7 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.559	0.55	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.559	0.55	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.559	0.46	2.2
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.559	0.46	2.2

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**8 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	57
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	57
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**9 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8
* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11
* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**10 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 5.06 MPA
Resistencia a la Tracción	± 5.06 MPA
Alargamiento	± 0.59 %
Altura Resalte	± 2.00 %
Separación entre extremos	± 1.00 %
Espaciamiento	± 0.16 %
Angulo de Resalte	± 0.13 °
Peso metro (masa)	± 0.22 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

PROALCO BEKAERT	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO Nº
DCEM 225 2025

FECHA DE ELABORACION
27/08/2025

OC	CLIENTE	CIUDAD
NA	G Y J FERRETERIAS SA	GIRON
PRODUCTO :	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO Ø 1,50mm X 25Kg	

CODIGO DEL PRODUCTO:	270095	LOTES DE PRODUCCION:	FABQ-24118
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-10

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS							
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	PROMEDIO (kgf/mm²)	ELONGACION (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	OVALIDAD
	N/A	1,50 +/- 0,02	Max 42	39	NO APLICA	NO APLICA	MAX 0,02

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
1360	25	34.000

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Sergio Badillo

REALIZO: Auxiliar De Calidad Proalco-Bekaert

CONTROL DE CALIDAD

PROALCO BEKAERT

better together

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Consecutivo 8.545
Fecha: 08-ene-26 **Referencia:** LIMPIADOR GERFOR. PVC-CPVC 1/4 GAL.
Norma: **Lote de Fabricación:** 30000083057

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
VOLUMEN	cm^3	NTC-576	946,00 - 960,00	960,00
DENSIDAD	g/cm^3	NTC-576	0,910 - 0,940	0,93

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.S
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Consecutivo 8.967
Fecha: 11-feb-26 **Referencia:** SOLDADURA GERFOR. PVC 1/4 GAL.
Norma: NTC 576 **Lote de Fabricación:** 30000081407

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
VOLUMEN	cm^3	NTC-576	946,00 - 960,00	960,00
VISCOSIDAD	cP	NTC-2790 NTC-2790	180,00	208,71
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE 2 h	MPa	NTC-576	>= 1,70	1,98
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE 16 h	MPa	NTC-576	>= 3,40	3,60
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE 72 h	MPa	NTC-576	>= 6,20	6,31
RESISTENCIA ROTURA POR PRESIÓN HIDRO 1	psi	NTC-576	>= 400	635,00

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE	Mpa	NTC 576	2 horas: 1.7	CUMPLE
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE	Mpa	NTC 576	16 horas: 3.4	CUMPLE
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE	Mpa	NTC 576	72 horas: 6.2	CUMPLE
CONTENIDO DE RESINA	%	NTC 576	10	CUMPLE
PRESIÓN HIDROSTÁTICA DE ROTURA	psi	NTC 576	400	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.S
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Uso General

Fecha de Emisión: 05-mar-26
Número de Reporte: IBG-UG-8-2026
Km 5 Vía Buenos Aires-Payandé, Tolima, Colombia
Planta Caracolito

Cemento Hidráulico Tipo UG

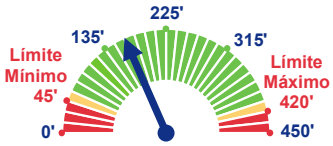
Fecha inicial* **15-feb-26** ····· **Fecha final*** **21-feb-26**

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	**10.6 MPa**	No especificado
3 días	NTC 220	**18.4 MPa**	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	**20.8 MPa**	Mínimo 15.0
28 días (+)	NTC 220	**25.9 MPa**	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	2.87 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	439 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	344 min

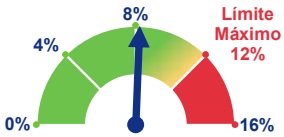
Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



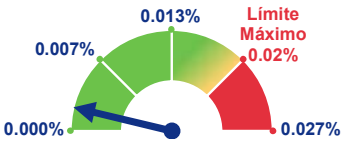
Resultado: 166 min
Método de ensayo: NTC 118

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 8.2%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%) (+)



Resultado: 0.002%
Método de ensayo: NTC 4927

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121:2023 "ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO PARA CEMENTO HIDRÁULICO".** Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC,** el cual ejecuta auditorias periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VIP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.
(+) Valores reportados del periodo mensual anterior.

Carlos Andrés Parra Bermúdez
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.S

Consecutivo 7.934
Fecha: 15-oct-25 **Referencia:** TAPON PRESION SOLD. 1"
Norma: NTC 1339 **Lote de Fabricación:** 30000079940

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO DE ENTRADA A	mm	NTC-3358	33,53 - 33,79	33,77
OVALAMIENTO ENTRADA A	mm	NTC-3358	<= 0,51	0,01
DIAMETRO DE BASE A	mm	NTC-3358	33,14 - 33,40	33,37
OVALAMIENTO BASE A	mm	NTC-3358	<= 0,51	0,01
LONGITUD DE LA CAMPANA A	mm	NTC-3358	>= 22,23	22,55
ESPESOR DE CAMPANA A MINIMO	mm	NTC-3358	>= 3,38	3,80
ESPESOR DE CUERPO MINIMO	mm	NTC-3358	>= 4,22	4,27
PRESION DE ROTURA	psi	NTC-3579	>= 1440	1457,00

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
ROTULADO	N/A	NTC-1339	GERFOR IND COL SCH 40 33mm 1"	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.S
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Juan Manuel Ramos Morales
Coordinador De Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez
Jefe de Laboratorio PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

PROALCO BEKAERT	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO Nº	FECHA DE ELABORACION
DCPM 1208 2025	29/10/2025

O/C	CLIENTE	CIUDAD
N.A	G Y J FERRETERIAS SA	GIRON
PRODUCTO :	PUNTILLA PUMA CC 2 1/2" x 20Kg 400Gr	

CODIGO DEL PRODUCTO:	211340	Nº FACTURA	FABQ-25168
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-04

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS						
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO VASTAGO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	DIAMTRO DE LA CABEZA (mm)	LONGITUD DE LA PUNTILLA (MM)	LONGITUD DE LA PUNTA (MM)
	N/A	Min 3,13 Max 3,17	Min 80 Max 110	Min 5,5 Max 6,7	Min 61 Max 65	Min 2,1 Max 3,1

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
8	20	160

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Sergio Badillo

REALIZO: Auxiliar De Calidad Proalco-Bekaert

CONTROL DE CALIDAD

PROALCO BEKAERT better together

"Se recomienda que la selección, separación y disposición de residuos de los Productos de Proalco SAS, se realice de acuerdo a la Norma técnica Colombiana GTC 24"

PROALCO BEKAERT	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO Nº
DCPM 1205 2025

FECHA DE ELABORACION
29/10/2025

O/C	CLIENTE	CIUDAD
N.A	G Y J FERRETERIA SA	GIRON
PRODUCTO :	PUNTILLA PUMA CC 3" x 20Kg 400Gr	

CODIGO DEL PRODUCTO:	211341	N° FACTURA	FABQ-25168
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-04

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS						
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO VASTAGO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	DIAMTRO DE LA CABEZA (mm)	LONGITUD DE LA PUNTILLA (MM)	LONGITUD DE LA PUNTA (MM)
	N/A	Min 3,84 Max 3,88	Min 70 Max 90	Min 6,8 Max 8,2	Min 74 Max 78	Min 3,4 Max 4

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
5	20	100

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Sergio Badillo

REALIZO: Auxiliar De Calidad Proalco-Bekaert

CONTROL DE CALIDAD

"Se recomienda que la selección, separación y disposición de residuos de los Productos de Proalco SAS, se realice de acuerdo a la Norma técnica Colombiana GTC 24"

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**1 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.13	0.22	0.012	0.020	0.01	0.01	0.01	0.002	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.25	0.94	0.27	0.024	0.024	0.218	0.060	0.22	0.002	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.25	0.94	0.27	0.024	0.024	0.218	0.060	0.22	0.002	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.11	0.21	0.011	0.019	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.11	0.21	0.011	0.019	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.11	0.21	0.011	0.019	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.13	0.22	0.012	0.020	0.01	0.01	0.01	0.002	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.07	0.21	0.012	0.016	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.028	0.190	0.060	0.21	0.002	0.012
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.08	0.22	0.011	0.017	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**2 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.44
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.44
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**3 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	598	17.8	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	511	657	16.9	SinGrieta	1.29	20250601
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	511	657	16.9	SinGrieta	1.29	20250601
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	461	605	18.3	SinGrieta	1.31	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	461	605	18.3	SinGrieta	1.31	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	461	605	18.3	SinGrieta	1.31	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	598	17.8	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	617	18.0	SinGrieta	1.30	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	493	640	16.2	SinGrieta	1.30	20250616
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**4 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	602	17.9	SinGrieta	1.29	20250531

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento mm	Peso Metro (Masa) Kg/m	Altura Resalte mm	Separación Extremos mm
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.956	0.73	2.9
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	7.9	0.961	0.67	2.7
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	7.9	0.961	0.67	2.7
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.963	0.66	2.0
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.963	0.66	2.0
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.963	0.66	2.0
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.956	0.73	2.9

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**5 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.957	0.67	2.7
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.2	0.969	0.62	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	8.0	0.961	0.73	2.8

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**6 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282G	1,990.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445282J	2,199.24	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452893	2,312.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013U	2,002.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011715	1,835.68	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSA011718	1,841.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487451J	1,978.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453F	1,931.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO487453E	1,972.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO488013S	1,937.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO445283E	2,229.04	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4442109	2,091.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSQ012334	1,954.88	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452888	2,258.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452890	2,181.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO4452891	2,240.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/06/28**	Informe N°:	**100279**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187190044**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**7 de 7**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 5.06 MPA
Resistencia a la Tracción	± 5.06 MPA
Alargamiento	± 0.59 %
Altura Resalte	± 2.00 %
Separación entre extremos	± 1.00 %
Espaciamiento	± 0.16 %
Angulo de Resalte	± 0.13 °
Peso metro (masa)	± 0.22 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**1 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.97	0.28	0.028	0.027	0.230	0.060	0.20	0.004	0.013
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.97	0.28	0.028	0.027	0.230	0.060	0.20	0.004	0.013
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.28	0.024	0.023	0.220	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.28	0.024	0.023	0.220	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	1.03	0.26	0.021	0.024	0.214	0.060	0.20	0.003	0.012
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.25	0.98	0.24	0.019	0.024	0.230	0.070	0.17	0.004	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**2 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.98	0.23	0.025	0.022	0.240	0.080	0.18	0.002	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.93	0.23	0.024	0.026	0.210	0.070	0.23	0.003	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.26	0.93	0.23	0.024	0.026	0.210	0.070	0.23	0.003	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.022	0.025	0.210	0.060	0.15	0.003	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.95	0.25	0.022	0.025	0.210	0.060	0.15	0.003	0.010

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**3 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.45
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.44
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.44
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**4 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	628	17.12	SinGrieta	1.33	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	628	17.12	SinGrieta	1.33	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	492	635	15.51	SinGrieta	1.29	20250625
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	492	635	15.51	SinGrieta	1.29	20250625
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	643	16.89	SinGrieta	1.33	20250626
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	517	670	15.30	SinGrieta	1.30	20250627

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**5 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	478	644	16.42	SinGrieta	1.35	20250627
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	522	659	14.85	SinGrieta	1.26	20250630
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	522	659	14.85	SinGrieta	1.26	20250630
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	487	646	16.70	SinGrieta	1.33	20250626
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	487	646	16.70	SinGrieta	1.33	20250626

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**6 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.556	0.57	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.556	0.57	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.548	0.48	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.548	0.48	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.561	0.46	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.1	0.557	0.57	2.4
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**7 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.565	0.56	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.559	0.55	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.2	0.559	0.55	2.5
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.559	0.46	2.2
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.8	0.559	0.46	2.2

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**8 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011789	1,515.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	57
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026192	1,468.32	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSB011764	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	57
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671R	1,512.00	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW02671S	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026193	1,481.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSZ016191	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026106	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026117	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026116	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026115	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026111	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026152	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026151	1,522.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR02752T	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	56
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026110	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**9 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026144	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSX026150	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	58
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030887	1,488.48	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR030886	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029366	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSW029367	1,528.80	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8
* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11
* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**G Y J FERRETERIAS SA GIRON**	Fecha Impresión	**25/07/01**	Informe N°:	**100623**
Dirección:	**KM5 MAS 500 MT VIA GIRON FLORI GIRON**	No. Remisión:	**187192615**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**6712000**	Página:	**10 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 5.06 MPA
Resistencia a la Tracción	± 5.06 MPA
Alargamiento	± 0.59 %
Altura Resalte	± 2.00 %
Separación entre extremos	± 1.00 %
Espaciamiento	± 0.16 %
Angulo de Resalte	± 0.13 °
Peso metro (masa)	± 0.22 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio.

PROALCO BEKAERT	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO Nº
DCEM 225 2025

FECHA DE ELABORACION
27/08/2025

OC	CLIENTE	CIUDAD
NA	G Y J FERRETERIAS SA	GIRON
PRODUCTO :	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO Ø 1,50mm X 25Kg	

CODIGO DEL PRODUCTO:	270095	LOTES DE PRODUCCION:	FABQ-24118
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-10

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS							
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	PROMEDIO (kgf/mm²)	ELONGACION (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	OVALIDAD
	N/A	1,50 +/- 0,02	Max 42	39	NO APLICA	NO APLICA	MAX 0,02

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
1360	25	34.000

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Sergio Badillo

REALIZO: Auxiliar De Calidad Proalco-Bekaert

CONTROL DE CALIDAD

PROALCO BEKAERT

better together

REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Uso General

Fecha de Emisión: 20-mar-26
Número de Reporte: IBG-UG-10-2026
Km 5 Vía Buenos Aires-Payandé, Tolima, Colombia
Planta Caracolito

Cemento Hidráulico Tipo UG

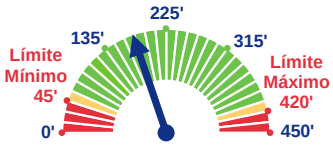
Fecha inicial* **1-mar-26** ..... **Fecha final*** **7-mar-26**

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	**10.3 MPa**	No especificado
3 días	NTC 220	**18.3 MPa**	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	**21.3 MPa**	Mínimo 15.0
28 días (+)	NTC 220	**27.1 MPa**	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	4.59 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	415 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	348 min

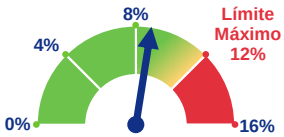
Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



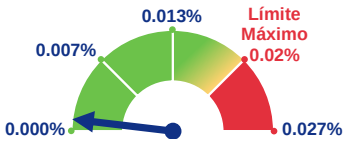
Resultado: 178 min
Método de ensayo: NTC 118

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 8.8%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%) (+)



Resultado: 0.001%
Método de ensayo: NTC 4927

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121:2023 "ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO PARA CEMENTO HIDRÁULICO".** Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC,** el cual ejecuta auditorias periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VIP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.
(+) Valores reportados del periodo mensual anterior.

Carlos Andrés Parra Bermúdez
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia

REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Uso General

Fecha de Emisión: 27-mar-26
Número de Reporte: IBG-UG-11-2026
Km 5 Vía Buenos Aires-Payandé, Tolima, Colombia
Planta Caracolito

Cemento Hidráulico Tipo UG

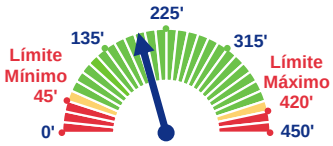
Fecha inicial* **8-mar-26** ····· **Fecha final*** **14-mar-26**

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	**9.7 MPa**	No especificado
3 días	NTC 220	**17.6 MPa**	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	**20.6 MPa**	Mínimo 15.0
28 días (+)	NTC 220	**25.1 MPa**	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	6.33 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	423 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	376 min

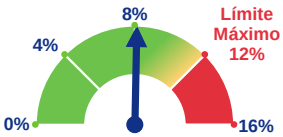
Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



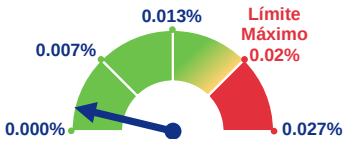
Resultado: 186 min
Método de ensayo: NTC 118

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 8.1%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%) (+)



Resultado: 0.002%
Método de ensayo: NTC 4927

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121:2023 "ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO PARA CEMENTO HIDRÁULICO".** Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC,** el cual ejecuta auditorias periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VIP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.
(+) Valores reportados del periodo mensual anterior.

Carlos Andrés Parra Bermúdez
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia

Certificado de Calidad 40000913386

Centro: CO2A

Material: LADCLM10619213
EUCOSHOT AF 600 x 250 KG
Grupo Art: ADMIXTURE
Fecha de fabricación: 19/12/2025
Lote: 2512156622

Toxement S.A por medio de este documento da constancia de conformidad al lote de fabricación referenciado, de acuerdo con los resultados obtenidos bajo procedimientos estandarizados del laboratorio. Así mismo, los datos registrados dan cumplimiento a los parámetros citados en la hoja técnica del producto.

Característica	Método	Especificación	Resultado
APARIENCIA	IM001		Aprobado
DENSIDAD	TX32E001	1.41 - 1.47 g/ml	1.44
FRAGUADO FINAL	IM001	240.00 - 360.00 s	280.00
FRAGUADO INICIAL	IM001	180.00 - 240.00 s	180.00
PH	TX32E004	1.30 - 3.30	2.86
SOLIDOS	TX32E002	47.00 - 53.00 %	51.54
TEMPERATURA	IM001	35.00 - 45.00 °C	41.30
VISCOSIDAD	TX32E003	0.00 - 4000.00 CPS	1400.00

ACEROS INDUSTRIALES

Cliente: 40V57 - CHEA INGENIERIA S.A.S
Dirección: KRA 13 # 22-32 BRR GIRARDOT
Factura: 69560
Fecha Fact.: 06/26/2024
Orden de Compra:

REGISTRO DE CALIDAD

FCA28
Versión 0
Oct. 2014

Material Entregado

Código	Material	Lote	Grado	Color	Kilos
200350	TORN RDO 3- 1/2 PG 1045	202406712	1045	Verde	701.00

Caracteristicas Mecánicas - Dimensionales

R.T.-Kg/mm²		R.F.-	Elongacion	Dureza			Tol. Dim.-mm		Oval.
Mín.	Máx.	Kg/mm²	%	Mín.	Máx.	Unid.	Mín.	Máx.	mm

R.T.:Resistencia a la Tracción - R.F.: Resistencia a la fluencia

Composición Química

Lote	Colada	Norma	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Cr	%Ni	%Mo	%Cu	%Sn	%V	%B	%Pb	%Fe	%Zn
202406712	VS161	ASTM A29	0.4400	0.7800	0.0300	0.0280	0.2000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

"Apreciado cliente, favor verificar previamente que las propiedades mecánicas y químicas del material cumplan con los requisitos de su aplicación. La organización no acepta devoluciones de material: procesado, cortado en tramos, fracciones o en deterioro evidente" Muchas gracias.

Tolerancias Dimensionales según Estados de Entrega Laminado en Caliente: Rdo. DIN1013-Cdo. DIN1014-Hex. DIN1015 / Premaquinado: Rdo. DIN1013 / Bonificado: Rdo. DIN1013 Calibrado: Rdo.-Cdo.-Hex.-Plat. ISO h11 / Torneado: Rdo. ISO h11

Certifica que los resultados de las pruebas mecánicas realizados a los Materiales Transformados-Calibrados/Trefilados - son correctos, y con base al resultado real realizado en muestras tomadas de acuerdo con el Plan de Calidad.

Los resultados de este informe solo aplican para el lote ensayado.

Inspector de Materiales
SOPORTE TÉCNICO

Medellín - Colombia
Calle 26 Nro 41-140 Itagüí
Teléfono:(604)372 12 12
correo: *info@acerosindustriales.com*

Bogotá - Colombia
Calle 15 Nro. 27 - 21 Paloquemao
Teléfono:(601)492 47 80
correo: *ventabog@acerosindustriales.com*

日钢营口中板有限公司
RIZHAO STEEL YINGKOU MEDIUM PLATE CO.,LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	Cheongfuli (Hong Kong) Company, Limited.	产品名称 PRODUCT	普通碳素结构钢 General carbon structural steel	
收货单位 CONSIGNEE	Cheongfuli (Hong Kong) Company, Limited.	合同编号 CONTRACT NO.	YGR1ZANN240685004	
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A36/A36M-2019	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE: 20240811
车号 TRAIN NO.		证明书号 CERTIFICATE NO.	240811Z00495	

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 DIMENSION (MM)	数量 QTY.	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C ×10⁻³	Si ×10⁻³	Mn ×10⁻³	P ×10⁻⁴	S ×10⁻⁴	Cr ×10⁻³	Ni ×10⁻⁴	Cu ×10⁻³	Mo ×10⁻⁴	V ×10⁻⁴	Ti ×10⁻⁴	Nb ×10⁻⁴	CEV ×10⁻⁴	A 0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	A 0A02 抗拉强度 MPa Rm	A 0A03 断后伸长率 % B5
24306368A	247R500	24G9853001	12x2440x6096	1	1.401	L	162	220	549	240	62	59	280	9	70	1	20	20	27	282	439	28
24306368A	247R500	24G9853002	12x2440x6096	1	1.401	L	162	220	549	240	62	59	280	9	70	1	20	20	27	282	439	28
24306368A	247R500	24G9853003	12x2440x6096	1	1.401	L	162	220	549	240	62	59	280	9	70	1	20	20	27	282	439	28
24306368A	247R500	24G9853004	12x2440x6096	1	1.401	L	162	220	549	240	62	59	280	9	70	1	20	20	27	282	439	28
			合计(TOTAL)	4	5.604																	

注释 NOTES

L：熔炼成分 SMELTING COMPOSITION
拉伸标距(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0A01=YIELD STRENGTH
A0A02=TENSILE STRENGTH
A0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，特此证实。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

Scanned with CamScanner

日钢营口中板有限公司
RIZHAO STEEL YINGKOU MEDIUM PLATE CO.,LTD.
辽宁省营口市老边区冶金街/115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	Cheongfuli (Hong Kong) Company, Limited.	产品名称 PRODUCT	普通碳素结构钢 General carbon structural steel	
收货单位 CONSIGNEE	Cheongfuli (Hong Kong) Company, Limited.	合同编号 CONTRACT NO.	YGR1ZANN240685004	
技术标准/牌号 SPEC/GRADE	ASTM A36/A36M-2019	交货状态 DELIVERY CONDITION	热轧(AR)	签发日期 DATE OF ISSUE 20240729
车号 TRAIN NO.		证明书号 CERTIFICATE NO.	240729Z00423	

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 mm DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 AA	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	Nb	CEV	A 0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	A 0A02 抗拉强度 MPa Rm	A 0A03 断后伸长率 % B5
							$\times10^{-3}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-3}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-4}$	$\times10^{-2}$			
24112275A	2476130	24GB097003	12x2440x6096	1	1,401	L	131	201	1040	260	66	33	110	8	60	2	40	20	31	293	459	28.5
24112275A	2476130	24GB097001	12x2440x6096	1	1,401	L	131	201	1040	260	66	33	110	8	60	2	40	20	31	293	459	28.5
24112275A	2476130	24GB098001	12x2440x6096	1	1,401	L	131	201	1040	260	66	33	110	8	60	2	40	20	31	293	459	28.5
24112275A	2476130	24GB098002	12x2440x6096	1	1,401	L	131	201	1040	260	66	33	110	8	60	2	40	20	31	293	459	28.5
24112275A	2476130	24GB098003	12x2440x6096	1	1,401	L	131	201	1040	260	66	33	110	8	60	2	40	20	31	293	459	28.5
24112275A	2476130	24GB098004	12x2440x6096	1	1,401	L	131	201	1040	260	66	33	110	8	60	2	40	20	31	293	459	28.5
			合计 (TOTAL)	6	8.406																	

注释 NOTES

L.: 熔炼成分 SMELTING COMPOSITION
拉伸标距 (GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0A01=YIELD STRENGTH
A0A02=TENSILE STRENGTH
A0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

According to EN 10204 3.1

本产品已按照标准要求进行制造和检验，其结果符合要求，特此证实。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION

野牛

冶金技术处处长
DIRECTOR OF METALLURGICAL DEPARTMENT

Scanned with CamScanner

敬业营口中板有限公司
JINGYE (YINGKOU) MILLPLATE CO.,LTD.
辽宁省营口市老边区鄂东路115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

订货单位 PURCHASER	SMLNGOST CORPORATION	产品标准 IRDLLCI	普通碳结构钢 General carbon structural steel
收货单位 CONSIGNEE	SMLNGOST CORPORATION	合同号 IRACTNO.	YGCAZANN250985001-02
技术规格牌号 SPECGRADE	ASIMA36/A36M-2019 ; ASIMA36	交货状态 DLLIVRYCONDTION 质保书编号 CERTIFICATE NO.	热轧(AR) / 251030Z00816
		签发日期 DATE OF ISSUE	20251030
		是否保证 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车号 TRAIN NO.			

质量专用章

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 MM DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT t	分析区域 A.A	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	Nb	CEV	A0A01 屈服强度 MPa Rp0.2	A0A02 抗拉强度 Mpa Rm	A20A03 断后伸长率 % B5
							10^{-3}	10^{-3}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-4}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-4}	10^{-2}			
25120997A	2505772	25K9425002	12x2438x6096	1	1,400	L	178	178	562	170	96	74	320	8	30	1	30	20	29	308	454	24
25120997A	2505772	25K9425003	12x2438x6096	1	1,400	L	178	178	562	170	96	74	320	8	30	1	30	20	29	308	454	24
25120997A	2505772	25K9425004	12x2438x6096	1	1,400	L	178	178	562	170	96	74	320	8	30	1	30	20	29	308	454	24
			合计TOTAL:	3	4,200																	

注释 NOTES

L:熔炼分析MELTING COMPOSITION
拉伸GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0A01=YIELD STRENGTH
A0A02=TENSILE STRENGTH
A0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

According to EN 10204 3.1

本证明书证明材料已按要求进行制造和检验，其结果符合订货合同要求。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MET THE STANDARD REQUIREMENTS

技术中心 Technology Center

Scanned with CamScanner

敬业营口中厚板公司
JINGYE (YINGKOU) MILLPLATE CO.LTD.
辽宁省营口市老边区迎宾街115005
Yejinstreet,Laobiandistrict,Yingkou,Liaoning,P.R.China/115005
TEL:0417-3256081 FAX:0417-3256057 NO.:DT2101501/A

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

质量专用章

订货单位 PURCHASER	SMLNGOXT CORPORATION	产品标准 IRCLLCI	普通碳素结构钢 General carbon structural steel		
收货单位 CONSIGNEE	SMLNGOXT CORPORATION	合同号 TRACTNO.	YGCAZANN250985001-02		
技术标准牌号 SPECGRADE	ASIMA36/A36M-2019 ; ASIMA36	交货状态 DELIVERYCONDITION	热处理(AR)	发货日期 DATE OF ISSUE	20251028
		质量证明书号 CERTIFICATE NO.	251028Z01073	是否保证 GUARANTEE OR NOT	是 YES
车号 TRAIN NO.					

炉号 HEAT NO.	批号 LOT NO.	钢板号 PLATE NO.	规格 mm DIMENSION	数量 QTY	重量 WEIGHT kg	分析区域 A.A	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS % C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	Nb	CEV	A0A01 屈服强度 MPa ReL	A0A02 抗拉强度 MPa Rm	A0A03 断后伸长率 % A5
							10^{-3}	10^{-3}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-4}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-4}	10^{-2}			
25309867	C 2505654	25K9212001	12x2438x6096	1	1,400	L	180	215	532	160	113	47	310	9	30	1	40	30	28	300	457	26
25309867	C 2505654	25K9212002	12x2438x6096	1	1,400	L	180	215	532	160	113	47	310	9	30	1	40	30	28	300	457	26
25309867	C 2505654	25K9212003	12x2438x6096	1	1,400	L	180	215	532	160	113	47	310	9	30	1	40	30	28	300	457	26
25309867	C 2505654	25K9212004	12x2438x6096	1	1,400	L	180	215	532	160	113	47	310	9	30	1	40	30	28	300	457	26
			合计(TOTAL):	4	5,600																	

注释 NOTES

L:熔炼分析 MELTING COMPOSITION
拉伸试验(GAUGE LENGTH) Lo=200 mm
A0A01=YIELD STRENGTH
A0A02=TENSILE STRENGTH
A0A03=PRECENTAGE ELONGATION AFTER FRACTURE

According to EN 10204 3.1

本质量证明书的数据准确地反映了其原始记录的内容，并符合标准要求。特此证明
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION Both BOTH VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION MET THE STANDARD REQUIREMENTS

技术中心
Technology Center

Scanned with CamScanner

Anexo 3. Resultados de Ensayo.

	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-043
HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	INFORME DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LA COMPRESIÓN, USANDO CUBOS DE 50 MM O 2 PULGADAS DE LADO. NTC 220-2022	FECHA	9/06/2025
		VERSIÓN	5
		Página 1 de 1	

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE - FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACION DEL CLIENTE
12/02/2026	1	16/01/2026	005-26	VILLA DE LOS CABALLEROS	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON consolidacion.giron@gmail.com

N° ID DEL CUBO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	IDENTIFICACIÓN DEL CUBO	LARGO	ANCHO	ÁREA	ALTURA	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			% RESISTENCIA
					(mm)	(mm)	(mm^2)	(mm)	(g)	(g/mm^3)	(N)	(Mpa)	(MPa)	(PSI)	(kg/cm^2)	ESPECIFICADA
1	15/01/2026	22/01/2026	7	LLENADO DE LECHADA CEMENTICIA	52,66	52,23	2750	52,28	252,7	1,757	42750	20,7	15,5	2254	158,5	75%
1,1	15/01/2026	29/01/2026	14		52,32	50,13	2623	54,07	253,4	1,787	48700	20,7	18,6	2693	189,3	90%
1,2	15/01/2026	12/02/2026	28		52,3	52,28	2734	52,31	256,6	1,794	59360	20,7	21,7	3149	221,4	105%

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INTALACIONES DEL LABORATORIO.

- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

-LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE:	MARTHA LILIANA BAYONA
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO:	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS.

Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

FIN DEL INFORME

	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-043
HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	INFORME DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LA COMPRESIÓN, USANDO CUBOS DE 50 MM O 2 PULGADAS DE LADO. NTC 220-2022	FECHA	9/06/2025
		VERSIÓN	5
		Página 1 de 2	

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE - FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACION DEL CLIENTE
	1	22/01/2026	011-26	VILLA DE LOS CABALLEROS	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON consolidacion.giron@gmail.com

N° ID DEL CUBO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	IDENTIFICACIÓN DEL CUBO	LARGO	ANCHO	ÁREA	ALTURA	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			% RESISTENCIA
					(mm)	(mm)	(mm^2)	(mm)	(g)	(g/mm^3)	(N)	(Mpa)	(MPa)	(PSI)	(kg/cm^2)	ESPECIFICADA
1	15/01/2026	22/01/2026	7	LLENADO DE LECHADA CEMENTICIA	52,31	52,24	2733	52,73	257,4	1,786	40230	20,7	14,7	2135	150,1	71%
1,1	15/01/2026	29/01/2026	14		52,15	48,38	2523	52,17	244,0	1,854	47290	20,7	18,7	2719	191,1	91%
1,2	15/01/2026	12/02/2026	28		52,9	52,39	2774	52,20	260,5	1,799	60710	20,7	21,9	3175	223,2	106%
2	16/01/2026	23/01/2026	7	INYECCIÓN DE LECHADA CEMENTICIA	52,84	52,39	2768	53,35	261,7	1,772	43060	20,7	15,6	2256	158,6	75%
2,1	16/01/2026	30/01/2026	14		52,90	52,09	2756	52,50	261,1	1,805	53860	20,7	19,5	2835	199,3	94%
2,2	16/01/2026	13/02/2026	28													

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INTALACIONES DEL LABORATORIO.

- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

-LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE:	MARTHA LILIANA BAYONA
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO:	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS.

Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

FIN DEL INFORME

	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-043
HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	INFORME DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LA COMPRESIÓN, USANDO CUBOS DE 50 MM O 2 PULGADAS DE LADO. NTC 220-2022	FECHA	9/06/2025
		VERSIÓN	5
		Página 2 de 2	

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE - FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACION DEL CLIENTE
	2	22/01/2026	011-26	VILLA DE LOS CABALLEROS	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON consolidacion.giron@gmail.com

N° ID DEL CUBO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	IDENTIFICACIÓN DEL CUBO	LARGO	ANCHO	ÁREA	ALTURA	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			% RESISTENCIA
					(mm)	(mm)	(mm^2)	(mm)	(g)	(g/mm^3)	(N)	(Mpa)	(MPa)	(PSI)	(kg/cm^2)	ESPECIFICADA
3	20/01/2026	27/01/2026	7	LLENADO DE LECHADA CEMENTICIA	52,33	50,01	2617	50,81	261,6	1,967	38130	20,7	14,6	2113	148,6	70%
3,1	20/01/2026	3/02/2026	14		51,98	50,80	2641	50,41	256,4	1,926	50270	20,7	19,0	2761	194,1	92%
3,2	20/01/2026	17/02/2026	28													
4	21/01/2026	28/01/2026	7	INYECCIÓN DE LECHADA CEMENTICIA	52,43	52,27	2741	52,10	272,8	1,911	40060	20,7	14,6	2120	149,1	71%
4,1	21/01/2026	4/02/2026	14		51,99	52,57	2733	51,41	266,0	1,893	51260	20,7	18,8	2720	191,3	91%
4,2	21/01/2026	18/02/2026	28													

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INTALACIONES DEL LABORATORIO.

- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

-LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE:	MARTHA LILIANA BAYONA
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO:	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS.

Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

FIN DEL INFORME

	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-043
HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	INFORME DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LA COMPRESIÓN, USANDO CUBOS DE 50 MM O 2 PULGADAS DE LADO. NTC 220-2022	FECHA	9/06/2025
		VERSIÓN	5
		Página 1 de 1	

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE - FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACION DEL CLIENTE
12/02/2026	1	16/01/2026	005-26	VILLA DE LOS CABALLEROS	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON consolidacion.giron@gmail.com

N° ID DEL CUBO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	IDENTIFICACIÓN DEL CUBO	LARGO	ANCHO	ÁREA	ALTURA	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			% RESISTENCIA
					(mm)	(mm)	(mm^2)	(mm)	(g)	(g/mm^3)	(N)	(Mpa)	(MPa)	(PSI)	(kg/cm^2)	ESPECIFICADA
1	15/01/2026	22/01/2026	7	LLENADO DE LECHADA CEMENTICIA	52,66	52,23	2750	52,28	252,7	1,757	42750	20,7	15,5	2254	158,5	75%
1,1	15/01/2026	29/01/2026	14		52,32	50,13	2623	54,07	253,4	1,787	48700	20,7	18,6	2693	189,3	90%
1,2	15/01/2026	12/02/2026	28		52,3	52,28	2734	52,31	256,6	1,794	59360	20,7	21,7	3149	221,4	105%

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INTALACIONES DEL LABORATORIO.

- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

-LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE:	MARTHA LILIANA BAYONA
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO:	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS.

Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

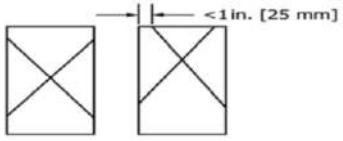
FIN DEL INFORME

	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-044
HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E - 410 - 13	FECHA	9/06/2025
		VERSIÓN	6
		Página 1 de 1	

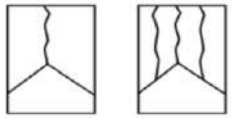
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE, DIAGONAL FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACIÓN DEL CLIENTE
31/03/2026	1	4/03/2026	052-26	VILLA DE LOS CABALLEROS	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON consolidacion.giron@gmail.com

# ID DEL CILINDRO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	ELEMENTO	DIÁMETRO (mm)			LONGITUD (mm)				ÁREA	RELACIÓN LONDITUD / DIÁMETRO	FACTOR DE CORRECCIÓN	DEFECTOS EN EL ESPÉCIMEN	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPERADA POR EL CLIENTE	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			PATRÓN DE FRACTURA
			(DÍAS)		Diámetro 1	Diámetro 2	Promedio	longitud 1	longitud 2	longitud 3	Promedio	(mm^2)				(g)	(kg/m^3)		(MPa)	(MPa)	(kg/cm^2)	(PSI)	
1	3/03/2026	10/03/2026	7	LANZADO	149,44	151,64	150,54	300	299	299	300	17799	2,0	1,00	NO PRESENTA	12186	2290	253,11	20,7	14,2	144	2054	3
1,1	3/03/2026	17/03/2026	14		150,20	151,66	150,93	298	297	297	297	17891	2,0	1,00	NO PRESENTA	12137	2280	349,59	20,7	19,5	198	2823	3
1,2	3/03/2026	31/03/2026	28		149,64	151,47	150,56	299	299	298	299	17802	2,0	1,00	NO PRESENTA	12294	2310	386,78	20,7	21,6	221	3139	4



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos

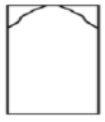


Tipo 2
Conos bien formados en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales que llegan a los extremos.

Tipo 3
Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados.

Tipo 4
Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1.

Tipo 5
Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrendar).



Tipo 6
Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO.
- INFORMACIÓN DEL CONCRETO: EL CLIENTE NO SUMINISTRÓ ESTA INFORMACIÓN.
- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
- LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE	MARTHA LILIANA BAYONA ORTIZ
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS.
Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

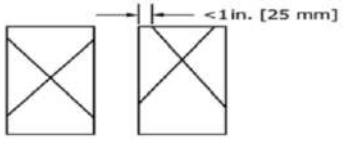
FIN DEL INFORME

	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-044
HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E - 410 - 13	FECHA	9/06/2025
		VERSIÓN	6
		Página 1 de 1	

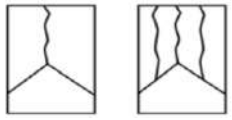
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE, DIAGONAL FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACIÓN DEL CLIENTE
4/04/2026	1	5/03/2026	053-26	VILLA DE LOS CABALLEROS	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON consolidacion.giron@gmail.com

# ID DEL CILINDRO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	ELEMENTO	DIÁMETRO (mm)			LONGITUD (mm)				ÁREA	RELACIÓN LONDITUD / DIÁMETRO	FACTOR DE CORRECCIÓN	DEFECTOS EN EL ESPÉCIMEN	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPERADA POR EL CLIENTE	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			PATRÓN DE FRACTURA
			(DÍAS)		Diámetro 1	Diámetro 2	Promedio	longitud 1	longitud 2	longitud 3	Promedio	(mm^2)				(g)	(kg/m^3)		(MPa)	(MPa)	(kg/cm^2)	(PSI)	
1	4/03/2026	11/03/2026	7	LANZADO CANALETA	150,17	150,78	150,48	301	301	302	301	17784	2,0	1,00	NO PRESENTA	12204	2280	250,07	20,7	14,1	143	2040	4
1,1	4/03/2026	18/03/2026	14		149,46	151,76	150,61	300	299	300	300	17815	2,0	1,00	NO PRESENTA	12153	2280	328,02	20,7	18,3	187	2660	4
1,2	4/03/2026	1/04/2026	28		151,65	151,84	151,75	300	299	299	299	18085	2,0	1,00	NO PRESENTA	12183	2250	394,11	20,7	21,7	221	3148	4



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos

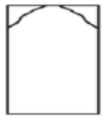


Tipo 2
Conos bien formados en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales que llegan a los extremos.

Tipo 3
Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados.

Tipo 4
Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1.

Tipo 5
Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrendar).



Tipo 6
Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO.
- INFORMACIÓN DEL CONCRETO: EL CLIENTE NO SUMINISTRÓ ESTA INFORMACIÓN.
- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
- LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE	MARTHA LILIANA BAYONA ORTIZ
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS.
Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

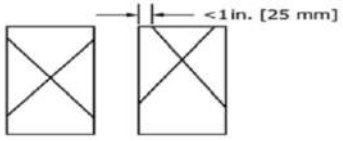
FIN DEL INFORME

	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-044
HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E - 410 - 13	FECHA	9/06/2025
		VERSIÓN	6
		Página 1 de 1	

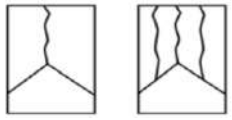
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE, DIAGONAL FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACIÓN DEL CLIENTE
4/04/2026	1	6/03/2026	057-26	VILLA DE LOS CABALLEROS	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON consolidacion.giron@gmail.com

# ID DEL CILINDRO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	ELEMENTO	DIÁMETRO (mm)			LONGITUD (mm)				ÁREA	RELACIÓN LONDITUD / DIÁMETRO	FACTOR DE CORRECCIÓN	DEFECTOS EN EL ESPÉCIMEN	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPERADA POR EL CLIENTE	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			PATRÓN DE FRACTURA
			(DÍAS)		Diámetro 1	Diámetro 2	Promedio	longitud 1	longitud 2	longitud 3	Promedio	(mm^2)				(g)	(kg/m^3)		(MPa)	(MPa)	(kg/cm^2)	(PSI)	
1	5/03/2026	12/03/2026	7	LANZADO	150,40	151,00	150,70	301	302	302	302	17837	2,0	1,00	NO PRESENTA	12228	2270	279,36	20,7	15,7	160	2272	4
1,1	5/03/2026	19/03/2026	14		150,69	150,86	150,78	303	302	302	302	17855	2,0	1,00	NO PRESENTA	12290	2280	342,21	20,7	19,2	195	2780	4
1,2	5/03/2026	2/04/2026	28		149,95	150,69	150,32	301	302	301	302	17747	2,0	1,00	NO PRESENTA	12297	2300	434,00	99,0	24,5	249	3547	4



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos

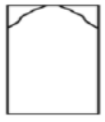


Tipo 2
Conos bien formados en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales que llegan a los extremos.

Tipo 3
Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados.

Tipo 4
Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1.

Tipo 5
Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrendar).



Tipo 6
Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO.
- INFORMACIÓN DEL CONCRETO: EL CLIENTE NO SUMINISTRÓ ESTA INFORMACIÓN.
- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
- LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE	MARTHA LILIANA BAYONA ORTIZ
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS.
Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

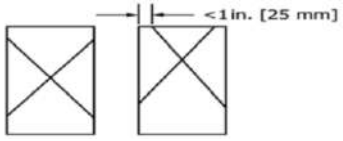
FIN DEL INFORME

	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-044
HSC HIDROSUELOS DE COLOMBIA	INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E - 410 - 13	FECHA	9/06/2025
		VERSIÓN	6
		Página 1 de 1	

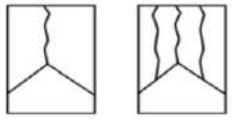
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 400 M ANILLO VIAL PALENQUE, DIAGONAL FLORIDABLANCA N° 22-31. BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA.

FECHA DE INFORME	N° DE INFORME	FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	N° DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACIÓN DEL CLIENTE
4/04/2026	1	9/03/2026	058-26	VILLA DE LOS CABALLEROS	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON consolidacion.giron@gmail.com

# ID DEL CILINDRO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	ELEMENTO	DIÁMETRO (mm)			LONGITUD (mm)				ÁREA	RELACIÓN LONDITUD / DIÁMETRO	FACTOR DE CORRECCIÓN	DEFECTOS EN EL ESPÉCIMEN	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPERADA POR EL CLIENTE	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			PATRÓN DE FRACTURA
			(DÍAS)		Diámetro 1	Diámetro 2	Promedio	longitud 1	longitud 2	longitud 3	Promedio	(mm^2)				(g)	(kg/m^3)		(MPa)	(MPa)	(kg/cm^2)	(PSI)	
1	6/03/2026	13/03/2026	7	LANZADO	151,84	151,96	151,90	299	298	298	298	18122	2,0	1,00	NO PRESENTA	121253	22420	245,35	20,7	13,5	138	1956	4
1,1	6/03/2026	20/03/2026	14		150,58	150,60	150,59	298	297	297	297	17811	2,0	1,00	NO PRESENTA	11899	2250	321,35	20,7	18,0	183	2606	4
1,2	6/03/2026	3/04/2026	28		150,72	150,88	150,80	301	301	301	301	17860	2,0	1,00	NO PRESENTA	12130	2250	374,84	20,7	20,9	213	3032	4



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos

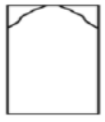


Tipo 2
Conos bien formados en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales que llegan a los extremos.

Tipo 3
Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados.

Tipo 4
Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1.

Tipo 5
Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrendar).



Tipo 6
Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO.
- INFORMACIÓN DEL CONCRETO: EL CLIENTE NO SUMINISTRÓ ESTA INFORMACIÓN.
- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
- LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ		APROBÓ	
NOMBRE	WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE	MARTHA LILIANA BAYONA ORTIZ
CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO	GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS.
Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

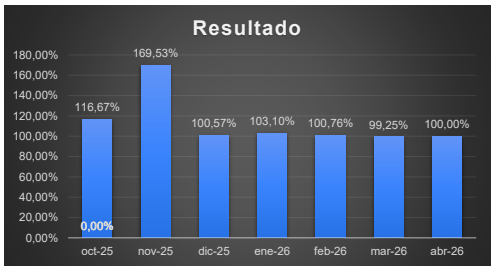
FIN DEL INFORME

Anexo 4. Ficha de indicadores.

	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	CODIGO	SST-F-44
		FECHA	3/05/2021
		VERSIÓN	2
		PAGINA 1 DE 1	

1. DATOS DEL INDICADOR											
Objetivo del indicador	Evaluar el porcentaje de avance de obra ejecutado a lo largo del proyecto				**Nombre del indicador**	Avance de obra					
Interpretación del indicador	Porcentaje de avance de obra ejecutado vs proyectado				**Formula de calculo**	(% avance ejecutado / % avance proyectado)*100					
Fuente de información	Informes tecnicos mensuales de obra				**Tipo de indicador**	Cuantitativo					
Responsable de medición	Director de obra				**A quien se comunica**	Gerente general					
Frecuencia	Mensual	**Tendencia**	Ascendente	**Unidad**	Porcentaje	**Meta**	**100%**	**Nivel satisfactorio**	**90%**	**Nivel Critico**	**70%**

2. RESULTADOS 2025/2026															
Periodo	**oct-25**	**nov-25**	**dic-25**	**ene-26**	**feb-26**	**mar-26**	**abr-26**								**Logro**
% AVANCE OBRA - EJECUTADO	0,56%	23,26%	45,87%	72,19%	86,39%	98,09%	100,00%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	426,36%
% AVANCE OBRA - PROYECTADO	0,48%	13,72%	45,61%	70,02%	85,74%	98,83%	100,00%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	414,40%
Resultado	**116,67%**	**169,53%**	**100,57%**	**103,10%**	**100,76%**	**99,25%**	**100,00%**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**102,89%**



3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO
En el periodo del 15 y el 31 de octubre se evidencia el 116,67 % de avance general del proyecto donde se ejecutron actividades preliminares tales como el replanteo topográfico, la instalación de la valla informativa y el desmonte y limpieza a nivel superficial del talud intervenido.
Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre se registró un cumplimiento del 169,53% respecto a las actividades programadas, reflejando un avance significativo frente a lo previsto. Este resultado se debe principalmente al inicio anticipado de las perforaciones horizontales y la instalación de anclajes
Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de diciembre se registró un cumplimiento del 100,57% respecto a las actividades programadas, reflejando un avance significativo frente a lo previsto. Este resultado se debe principalmente a las actividades de perforación horizontal y la instalación de los anclajes previstos.
Durante el período comprendido entre el 1 y el 31 de enero de 2026 se registró un cumplimiento del 103,10 % frente a las actividades programadas, evidenciando un desempeño superior a lo previsto en la planificación mensual, este resultado obedece principalmente a la operación simultánea de dos equipos de perforación horizontal para la instalación de anclajes, así como al inicio anticipado de las actividades de excavación de zapatas y la construcción de canaletas para el control de la escorrentía, conforme se detalla en el informe técnico correspondiente.
Durante el período comprendido entre el 1 y el 28 de febrero de 2026 se registra un avance físico acumulado ejecutado del 86,39 %, el cual supera el avance programado del 85,74 % reflejando un cumplimiento del 100,76% evidenciando un desempeño superior a lo previsto en la planificación mensual, evidenciando un cumplimiento favorable de la programación establecida para el proyecto. Este resultado refleja una adecuada planificación, coordinación de actividades y control operativo durante la ejecución de las obras.
Durante el período comprendido entre el 1 y el 31 de marzo de 2026 se registra un avance físico acumulado ejecutado del 98,09%, el cual supera el avance programado del 98,83 % reflejando un cumplimiento del 99.25% evidenciando un cumplimiento no favorable de la programación establecida para el proyecto. Este resultado refleja cumplimiento en el desarrollo de las actividades y control operativo durante la ejecución de las obras, pero no se obtiene el100% ejecutado de lo programado debido a la ejecución de actividades de pormenores no obstante el desempeño general de proyecto es positivo
Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 14 abril 2026, se alcanzó el 100% de ejecución de las actividades programadas, evidenciando el cumplimiento total del cronograma establecido. Este resultado refleja una adecuada planificación, control operacional y disponibilidad de recursos, garantizando el desarrollo oportuno de las actividades conforme a lo definido en el proyecto.

4. PLAN DE ACCIÓN				
Actividad	**Plazo ejecución**	**Responsable**	**Proceso**	**Recursos**

5. OBSERVACIONES

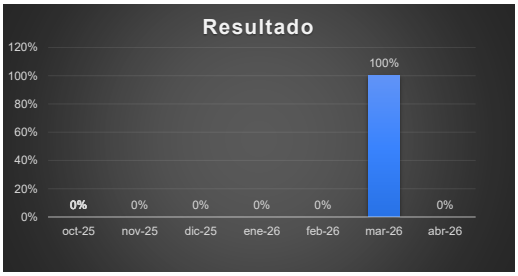
	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	CODIGO	SST-F-44
CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON		FECHA	3/05/2021
		VERSIÓN	2
		PAGINA 1 DE 1	

1. DATOS DEL INDICADOR

Objetivo del indicador	Evaluar el porcentaje de quejas presentadas por periodo				**Nombre del indicador**	Atención de quejas					
Interpretación del indicador	Porcentaje de quejas mensuales respecto al periodo inmediatamente anterior				**Formula de calculo**	(N° de quejas mes anterior - N° de quejas mes actual/N° de quejas mes anterior)*100					
Fuente de información					**Tipo de indicador**	Cuantitativo					
Responsable de medición	Director de obra				**A quien se comunica**	Gerente general					
Frecuencia	Mensual	**Tendencia**	Descendente	**Unidad**	Porcentaje	**Meta**	**100%**	**Nivel satisfactorio**	**90%**	**Nivel Critico**	**75%**

2. RESULTADOS 2025/2026

Periodo	**oct-25**	**nov-25**	**dic-25**	**ene-26**	**feb-26**	**mar-26**	**abr-26**							**Logro**
N° de quejas recibidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,00
N° de quejas atendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,00
Resultado	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**100%**	**#¡DIV/0!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	100%



3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO

En el periodo comprendido entre el 15 y 31 de octubre 2025 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.
En el periodo comprendido entre el 1 y 30 de noviembre 2025 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.
En el periodo comprendido entre el 1 y 31 de diciembre 2025 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.
En el periodo comprendido entre el 1 y 31 de enero 2026 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.
En el periodo comprendido entre el 1 y 28 de febrero 2026 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.
En el periodo comprendido entre el 1 y 31 marzo 2026 se atendió 1 queja recibida por parte de las comunidad, la cual se le dio la respuesta respectiva deacuerdo a las peticiones recibidas, se adjunta RESPUESTA DE PQRS.
En el periodo comprendido entre el 1 y 14 abril 2026 no se presentaron quejas por parte de las partes interesadas.

4. PLAN DE ACCIÓN

Actividad	Plazo ejecución	Responsable	Proceso	Recursos
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

5. OBSERVACIONES

	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	CODIGO	SST-F-44
CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN		FECHA	3/05/2021
		VERSIÓN	2
		PAGINA 1 DE 1	

1. DATOS DEL INDICADOR

Objetivo del indicador	identificar el porcentaje de multas en los proyectos				**Nombre del indicador**		Multas en los proyectos						
Interpretación del indicador	Porcentaje de multas mensuales				**Formula de calculo**		(N° de multas mes anterior - N° de multas mes actual/N° de multas mes anterior)*100						
Fuente de información	Correspondencia de multas generadas en el periodo				**Tipo de indicador**		Cuantitativo						
Responsable de medición	Director de obra				**A quien se comunica**		Gerente general						
Frecuencia	Mensual	**Tendencia**	Ascendente	**Unidad**	Porcentaje	**Meta**	**100%**	**Nivel satisfactorio**	**95%**	**Nivel Critico**			**80%**

2. RESULTADOS 2025 / 2026

Periodo	**oct-25**	**nov-25**	**dic-25**	**ene-26**	**feb-26**	**mar-26**	**abr-26**								**Logro**
N° de multas mes anterior	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							NA	0,00
N° de multas mes actual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							NA	0,00
Resultado	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**							**n.a**	#¡DIV/0!

3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO

En el periodo comprendido entre el 15 y el 31 de octubre no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de diciembre no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de enero no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 28 de febrero no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 31 marzo no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.
En el periodo comprendido entre el 1 y el 14 abril no se presentaron multas que afecten el desarrollo del proyecto.

4. PLAN DE ACCIÓN

Actividad	**Plazo ejecución**	**Responsable**	**Proceso**	**Recursos**
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

5. OBSERVACIONES

n.a

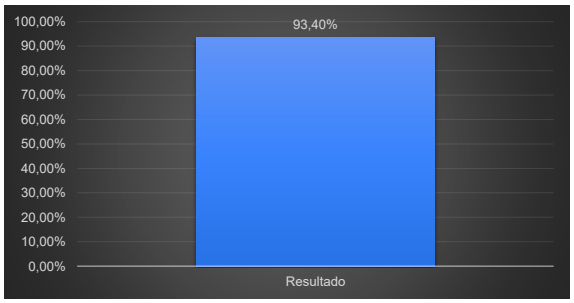
	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	CODIGO	SST-F-44
		FECHA	3/5/2021
		VERSIÓN	2
		PAGINA 1 DE 1	

1. DATOS DEL INDICADOR

Objetivo del indicador	Medir el desempeño de los proveedores dentro de la organización				**Nombre del indicador**		Desempeño de proveedores				
Interpretación del indicador	Medir la eficacia de los proveedores				**Formula de calculo**		Calificación promedio de proveedores / Mayor calificación de proveedores				
Fuente de información	Evaluación de desempeño de proveedores				**Tipo de indicador**		Cuantitativo				
Responsable de medición	Coordinador de compras				**A quien se comunica**		Gerente general				
Frecuencia	Anual	**Tendencia**	Ascendente	**Unidad**	Porcentaje	**Meta**	**100%**	**Nivel satisfactorio**	**90%**	**Nivel Critico**	**70%**

2. RESULTADOS 2025/2026

Periodo	**abr-26**
suma de calificación de proveedores	4,67
Mayor calificación	5,00
Resultado	**93,40%**



3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO

Se realiza evaluación de desempeño de los proveedores en el mes de ABRIL de 2026 el cual da una puntuación satisfactoria (93,40% satisfactorio) de los proveedores involucrados, dicha evaluación es compartida a los proveedores con el fin de ponerlos en conocimiento y resaltar el compomiso para con la empresa.

4. PLAN DE ACCIÓN

Actividad	Plazo ejecución	Responsable	Proceso	Recursos
na	n.a	n.a	n.a	n.a

n.a

	FICHA TÉCNICA INDICADORES DE GESTIÓN	SST-F-44 3/05/2021 2

1. DATOS DEL INDICADOR												
Objetivo del indicador	Identificar el cumplimiento de plan de capacitación				**Nombre del indicador**		Cumplimiento del plan de capacitación organizacional					
Interpretación del indicador	capacitaciones				**Formula de calculo**		(N° de capacitaciones programadas/N° de camapcitaciones ejecutadas)*100					
Fuente de información	Plan de capacitación				**Tipo de indicador**		Cuantitativo					
Responsable de medición	Coordinador recursos humanos				**A quien se comunica**		Gerencia					
Frecuencia	mensual	**Tendencia**	Ascendente	**Unidad**	porcentaje	**Meta**	**100%**	**Nivel satisfactorio**	**80%**	**Nivel Critico**	**50%**	

2. RESULTADOS													
PERIODO 2025/2026													
Periodo	**oct-25**	**nov-25**	**dic-25**	**ene-26**	**feb-26**	**mar-26**	**abr-26**						**Logro**
# capacitaciones ejecutados	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	NA	NA	NA	NA	NA	24,00
# capacitaciones programados	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	NA	NA	NA	NA	NA	24,00
Resultado	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**	100%

3. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO
Para el periodo se desarrollaron 2 capacitaciones. 1 del área SST; Salud peligros y riesgos 1 capacitación del área ambiental y social; Fortalecimiento de valores (trabajo en equipo), educación vial y oficina de atención a la comunidad.
Para el periodo se desarrollaron 4 capacitaciones. 2 del área SST; Actos y condiciones inseguras y Que es accidente de trabajo y que hacer en caso de que se presente. 1 capacitación del área ambiental; divulgación de la Política Ambiental y Política de Orden y Aseo. y 1 capacitación del área social; Atención a la comunidad y trabajadores en temas de información sobre cultura vial y participación comunitaria.
Para el periodo se desarrollaron 4 capacitaciones. 2 del área SST; Medidas de seguridad para realizar trabajo en altura y cuidado de las manos. 1 capacitación del área ambiental; Control De emisiones atmosféricas y 1 capacitación del área social; fortalecimiento de valores (emprendimiento), educación vial y oficina de atención a la comunidad
Para el periodo se desarrollaron 4 capacitaciones. 2 del área SST; Uso correcto, almacenamiento y mantenimiento de EPPS y seguridad vial – actores viales. 1 capacitación del área ambiental; Uso y Almacenamiento Adecuado de Materiales de Construcción y 1 capacitación del área social; fortalecimiento de valores (colaboración), educación vial y oficina de atención a la comunidad
Para el periodo del 01 al 28 febrero de 2026 se desarrollaron 4 capacitaciones. 2 del área SST; importancia de las pausas activas y hábitos y estilos de vida saludable 1 capacitación del área ambiental, prevención de sancudos y control de criaderos en obra y 1 capacitación del área social; fortalecimiento de valores (solidaridad), educación vial y oficina de atención a la comunidad
Para el periodo se desarrollaron 4 capacitaciones. 2 del área SST; prevención del riesgo mecánico y prevención del riesgo locativo, 1 capacitación del área ambiental; manejo de la vegetación, fauna y paisajismo y 1 capacitación del área social; fortalecimiento de valores (integridad), educación vial y oficina de atención a la comunidad, Los soportes de asistencia a las capacitaciones se presentan en los informes mensuales entregados a interventoría
Para el periodo se desarrollaron presentaron 2 capacitaciones. 1 del área SST; ¿Qué es la higiene postural?, 1 capacitación del área ambiental; manejo y entrega adecuada de residuos sólidos por finalización de obra. Los soportes de asistencia a las capacitaciones se presentan en los informes mensuales entregados a interventoría.

4. PLAN DE ACCIÓN				
Actividad	**Plazo ejecución**	**Responsable**	**Proceso**	**Recursos**
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

5. OBSERVACIONES
n.a

ANEXO 14

INFORME FINAL AL SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE GERENCIA

CONTRATO No. 210.16225.6 del 5 de septiembre del 2025

GRUPO 4: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

INFORME FINAL DE GERENCIA DEL PROYECTO

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 15 DE OCTUBRE AL 14 DE ABRIL DEL 2026

Fecha	Elaboró	Aprobó
14/05/2026	Ing. Juan Carlos Rincon Lozano	Ing. Johanna Marcela Padierna Castiblanco

Programa final de gerencia (15 de octubre del 2025 al 14 de abril del 2026)

Mayo 2026

1. Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVO GENERAL 4
2.1 Objetivos Específicos 4
3. GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO 5
3.1 Alcance Ejecutado Acta Corte 5
3.2 Revisión de Estabilidad De Alcance 6
3.2.1 Alcance del Objeto 6
3.2.2 Alcance del Proyecto 7
3.2.3 Alcance del Producto 7
4. COMPROMISOS ADQUIRIDOS 7
4.1 Gestión del Tiempo Del Proyecto 8
4.1.1 Plan de Gestión del Tiempo 8
I. Personas autorizadas a solicitar cambios en el Cronograma 8
II. Personas que aprueban requerimiento de cambio de cronograma 8
III. Proceso de control del Schedule (Cronograma) 9
IV. Procedimiento de Cambios en Cronograma ..... **¡Error! Marcador no definido.**
4.2 Línea Base Control del Tiempo 10
4.2.1 Hitos 10
4.2.1.1 Hitos del Proyecto 10
4.2.2 Cronograma Seguimiento a Fecha de Corte 14
5. CAUSAS DE ATRASO / ADELANTO 15
5.1 Medición Línea Base 15
5.2 Proyecciones sobre indicadores obtenidos 16
6. COMPROMISOS ADQUIRIDOS 18

7. GESTIÓN DE COSTOS DEL PROYECTO 18
7.1 Fórmulas de Pronóstico de Valor Ganado 18
7.2 Procesos de Gestión de Costos 18
7.3 Sistema Gestión de costo 19
7.4 Sistema de Control de Costos 19
8. Proyecciones sobre indicadores obtenidos 19
8.1 Sistema de Control de Cambios de Costos 20
9. LÍNEA BASE PRESUPUESTO 20
9.1 Presupuesto Inicial del Proyecto 20
9.2 Seguimiento a Programa de Inversiones Planeado /Actas Cobro 24
10. REVISIÓN DE ESTABILIDAD VALOR 24
11. Compromisos Adquiridos 25

1. INTRODUCCIÓN

Se ha comprobado que la aplicación de los procesos de dirección de proyectos de la Guía del PMBOK® Séptima Edición 2021 (Project Management Institute PMI) aumentan la probabilidad de éxito de los proyectos por esta razón, se hace indispensable que la empresa quiera adoptar y aplicar los conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades de los proyectos para el cumplimiento efectivo de los objetivos del mismo.

El presente documento contiene el **Informe Final** de Seguimiento correspondiente al período comprendido entre el 15 de octubre del 2025 al 14 de abril de 2026, asociado al Programa de Gerencia de Proyectos implementado y actualizado durante la ejecución del proyecto. En este informe se consolidan los resultados obtenidos desde cada una de las áreas de conocimiento, incluyendo el análisis de métricas, indicadores de desempeño, control de desviaciones y trazabilidad de las actividades desarrolladas, en concordancia con los lineamientos establecidos en el Estándar PMBOK® Séptima Edición 2017

La ejecución del proyecto se desarrolló conforme a la planificación establecida, garantizando el cumplimiento de los objetivos, alcances, cronogramas y lineamientos técnicos definidos desde la etapa inicial. Asimismo, las actividades fueron ejecutadas de manera continua y coordinada, sin presentarse inconvenientes relevantes, retrasos o afectaciones que comprometieran el normal desarrollo del proyecto, permitiendo así el cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas.

2. OBJETIVO GENERAL

El objetivo general de este seguimiento es gerencialmente y alineados con las buenas prácticas del PMI, revisar y realizar seguimiento al estado del programa de gerencia de proyectos implementados dentro del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARMANGA- GRUPO 4: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"**, recopilar los datos concernientes a la ejecución, procesarlos y establecer indicadores y estado en general tanto del proyecto como del programa de gerencia implementado.

2.1 Objetivos Específicos

Realizar seguimiento específico a cada una de las áreas del conocimiento contenidas en el programa para la gerencia de proyectos diseñado y actualizado para el proyecto en específico, actualización y control a indicadores provenientes de datos procesados del proyecto, y su respectiva comparación con los planes vigentes y las líneas bases correspondientes.

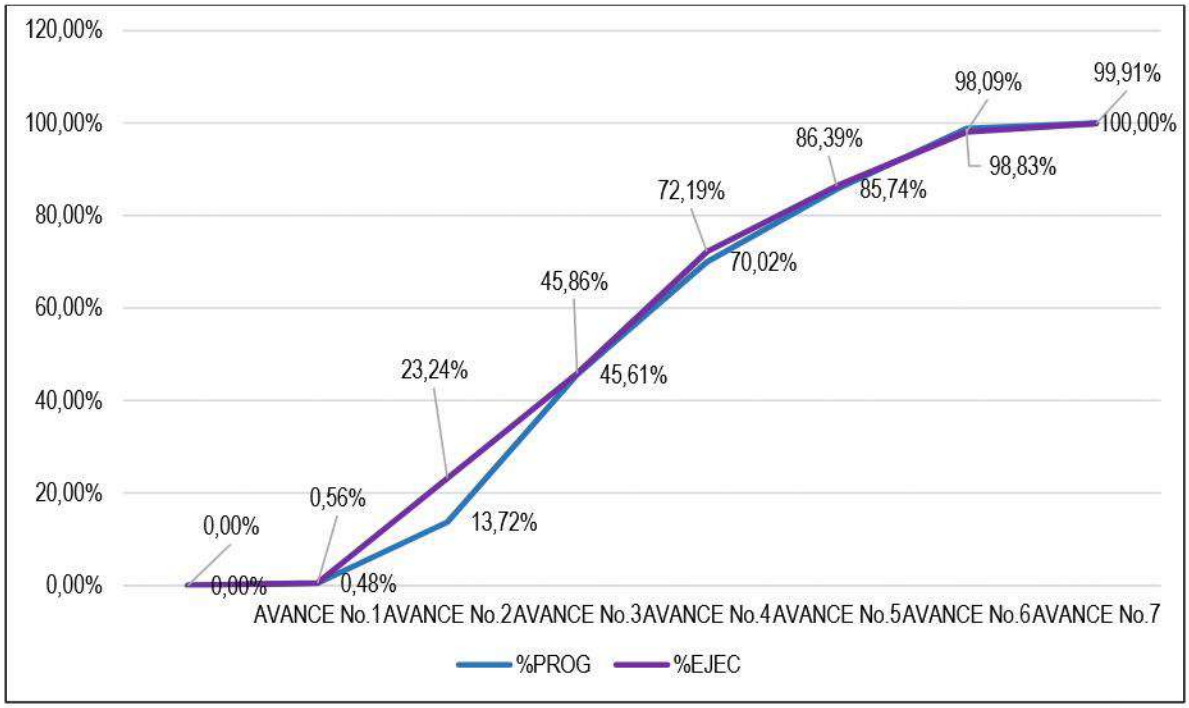
3. GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO

3.1 Alcance Ejecutado Acta de Recibo Definitivo

Avance Ejecutado Final: Facturado a la fecha 99,91% - $ 4.155.666.199,5

Con la suscripción del acta de entrega y recibo definitivo de obra el contratista y el interventor certifican que las obras ejecutadas cumplen con la calidad, normas y especificaciones técnicas contractuales.

ALCANCE EJECUTADO FINAL:



OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
$ 20.105.033,46	$ 570.673.058,35	$ 1.897.182.775,53	$ 2.912.174.065,96	$ 3.566.051.716,69	$ 4.110.490.936,14	$ 4.159.344.710,65
$ 23.193.255,29	$ 966.804.519,53	$ 1.907.608.679,01	$ 3.002.748.251,44	$ 3.593.076.665,52	$ 4.079.891.058,90	$ 4.155.666.199,50

CURVA S PROGRAMADA

OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
$ 20.105.033,46	$ 570.673.058,35	$ 1.897.182.775,53	$ 2.912.174.065,96	$ 3.566.051.716,69	$ 4.110.490.936,14	$ 4.159.344.710,65

3.2 Revisión de Estabilidad De Alcance

3.2.1 Alcance del Objeto

Durante la ejecución del proyecto, el alcance contractual se mantuvo estable y alineado con los objetivos inicialmente definidos, garantizando el cumplimiento integral del objeto del contrato conforme a las especificaciones técnicas, administrativas y operativas establecidas.

En el desarrollo contractual no se presentaron modificaciones que afectaran o comprometieran el cumplimiento del propósito final del proyecto, ni para la entidad contratante ni para el contratista. Si bien se realizaron ajustes y controles asociados a aspectos técnicos propios de la dinámica de ejecución, estos fueron gestionados de manera oportuna y eficiente, sin generar desviaciones representativas en el alcance contractual aprobado.

De acuerdo con el seguimiento efectuado a través del Programa de Gerencia de Proyectos, se evidenció una adecuada trazabilidad y control de las actividades ejecutadas, permitiendo el cumplimiento satisfactorio de las metas, entregables y objetivos planteados desde la etapa de planificación hasta el cierre final del proyecto.

3.2.2 Alcance del Proyecto

El proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"** se ejecutó conforme al alcance definido en la etapa de formulación y planificación, manteniendo la estabilidad técnica, administrativa y operativa durante todo el período contractual.

Durante la ejecución no fue necesaria la incorporación de adiciones en tiempo ni en presupuesto, dado que las actividades programadas se desarrollaron de acuerdo con el cronograma y los recursos inicialmente establecidos. Asimismo, la solución técnica planteada para la rehabilitación y estabilización del sector intervenido se mantuvo sin variaciones sustanciales, garantizando el cumplimiento de los objetivos previstos y la funcionalidad esperada de las obras ejecutadas.

3.2.3 Alcance del Producto

El producto final asociado al proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"** fue desarrollado conforme a los paquetes de trabajo definidos en la Estructura de Desglose del Trabajo (WBS), manteniendo coherencia con las especificaciones técnicas y los requerimientos contractuales establecidos desde el inicio del proyecto.

Durante la ejecución no se requirió la incorporación de nuevos ítems no previstos ni modificaciones que alteraran la configuración inicial del producto, evidenciándose una adecuada definición y control de los entregables establecidos en la planeación.

En consecuencia, el producto final fue ejecutado y entregado satisfactoriamente, cumpliendo con los estándares de calidad, funcionalidad y desempeño esperados, así como con los objetivos técnicos y operacionales definidos para el proyecto.

4. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

Reporte semanal de avance físico y presupuestal, en el que se consoliden las cantidades ejecutadas durante la semana, el acumulado a la fecha y su correspondiente ejecución financiera con el fin de efectuar el seguimiento y control del desempeño del proyecto, de igual manera se presente reporte mensual de avance con su respetiva cantidad ejecutada evidenciadas con registro fotográfico. Se realiza reuniones en obra para observar el avance ejecutado que ha tenido el proyecto y se deja plasmado en actas de visita. Correspondiente al periodo de ejecución del presente informe se realiza el avance de los catorce 14 días restantes contractuales para cumplir satisfactoriamente el objeto del presente contrato

Durante la ejecución del proyecto se dio cumplimiento satisfactorio a los compromisos técnicos, administrativos y de seguimiento establecidos dentro del Programa de Gerencia de Proyectos, garantizando el adecuado control y monitoreo del desempeño contractual.

De manera periódica se realizó el reporte semanal de avance físico y presupuestal, consolidando las cantidades ejecutadas durante cada período, el acumulado de obra y su correspondiente ejecución financiera, permitiendo efectuar un seguimiento continuo al comportamiento del proyecto frente a la programación establecida. Asimismo, se elaboraron los informes mensuales de avance, soportados mediante registros fotográficos y evidencias técnicas de las actividades ejecutadas, asegurando la trazabilidad y verificación de los trabajos desarrollados en campo.

De igual forma, se llevaron a cabo reuniones y visitas de obra periódicas con el fin de verificar el avance de ejecución, evaluar el cumplimiento de las actividades programadas y realizar el respectivo control técnico y administrativo del contrato, dejando constancia de lo actuado mediante las correspondientes actas de seguimiento y visita.

4.1 Gestión del Tiempo Del Proyecto

4.1.1 Plan de Gestión del Tiempo

I. Personas autorizadas a solicitar cambios en el Cronograma

Nombre	Cargo	Ubicación
Johanna Marcela Padierna Castiblanco	Representante Legal	Oficina Contratista
Juan Carlos Rincon Lozano	Gerente de Proyecto	Oficina Contratista
Carlos Alberto Diaz Barrera	Subdirector SURYT-Supervisión- Entidad Contratante	CDMB
José Eliecer Álvarez Carreño	Director Interventoría	Oficina Interventoría Proyecto
Iban Gustabo Blanco Gonzales	RL Interventoría	Oficina Interventoría Proyecto

II. Personas que aprueban requerimiento de cambio de cronograma

En Escala de Aprobación.

Cargo	Integrante
Director de Proyecto	Contratista
Director Interventoría	Interventoría
Supervisor Proyecto	Contratante

III. Proceso de control del Schedule (Cronograma)

Durante la ejecución del proyecto se implementó y desarrolló de manera satisfactoria el esquema estructurado de monitoreo y control del cronograma, garantizando el adecuado seguimiento al avance físico y financiero de las actividades programadas.

Como parte del proceso de control, se realizaron seguimientos quincenales conjuntos con la Interventoría, en compañía del personal profesional de la entidad contratante, el contratista y la CDMB, orientados a la verificación del avance de obra y al análisis del comportamiento de las actividades frente a la programación aprobada. Estas actividades permitieron mantener una adecuada coordinación técnica y administrativa durante toda la ejecución contractual.

De manera complementaria, se efectuaron los respectivos Actas de cobro parciales, consolidando la ejecución física y financiera de cada periodo, lo que permitió la elaboración oportuna de los informes de avance dirigidos a la Interventoría y a la entidad contratante. Dichos informes incluyeron el seguimiento al control de costos y el análisis comparativo entre las actividades programadas y las efectivamente ejecutadas.

Como resultado del seguimiento permanente y de la adecuada gestión del cronograma, el proyecto se ejecutó conforme a los tiempos establecidos, sin presentarse desviaciones significativas, retrasos o afectaciones que comprometieran la programación contractual. Asimismo, no fue necesaria la implementación de reprocesos ni acciones correctivas relevantes, evidenciándose un cumplimiento integral y eficiente de las actividades programadas hasta la finalización satisfactoria del proyecto. A continuación se tiene en cuenta las razones aceptables para cambios en cronograma del proyecto.

Razones aceptables para cambios en cronograma del Proyecto	
Solicitud de cambio de alcance por parte del Cliente	Accidentes de trabajo.
Desastres naturales.	Cambio de sub-contratistas por fuerza mayor.
Huelgas y problemas de orden público	Incumplimiento del proveedor en la entrega de materiales.
Atrasos ocasionados por los sub-contratistas.	Mal establecimiento de la secuencia de actividades.

Cómo los cambios al Cronograma serán Administrados	
Designación de Responsabilidades	
Planificación	Ing Residente del proyecto / VoBo Gerente Proyecto
Ejecución	Ing Residente del Proyecto / VoBo Director Proyecto
Seguimiento y Control	Planeador / Director Proyecto

4.2 Línea Base Control del Tiempo

A continuación, se presentan las fechas de control establecidas para el seguimiento del cronograma, junto con los hitos de ejecución evaluados y las mediciones efectuadas respecto a la programación aprobada, incluyendo los correspondientes porcentajes de avance en tiempo de las actividades programadas para cada periodo de control.

Con base en el seguimiento realizado durante toda la ejecución contractual, se evidenció el cumplimiento integral de la línea base del cronograma, desarrollándose la totalidad de las actividades de obra dentro de los plazos inicialmente establecidos. La adecuada planeación, coordinación y control del proyecto permitieron garantizar la ejecución continua y eficiente de las actividades programadas, logrando el cumplimiento a cabalidad del objeto contractual.

Asimismo, durante el desarrollo del contrato no fue necesaria la solicitud de prórrogas, suspensiones ni modificaciones administrativas relacionadas con el plazo contractual, toda vez que el proyecto mantuvo un comportamiento acorde con la programación aprobada desde su inicio hasta su finalización satisfactoria.

4.2.1 Hitos

4.2.1.1 Hitos del Proyecto

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."	135 días	mié 15/10/25	mié 15/04/26
Inicio de obra	0 días	mié 15/10/25	mié 15/10/25
SECCIÓN PRIMERA	**134 días**	**mié 15/10/25**	**mar 14/04/26**
Replanteo, control y medición de obra	134 días	mié 15/10/25	mar 14/04/26
Vallas y señales especiales	0 días		
Valla tipo 1A (5,00m x 2,8m)	5 días	mié 15/10/25	mar 21/10/25
Desmonte y limpieza	20 días	vie 17/10/25	mié 12/11/25
Retiro de basuras y escombros	20 días	vie 17/10/25	mié 12/11/25

perfilado a mano descolgado de talud en roca	25 días	jue 13/11/25	mié 17/12/25
SECCIÓN SEGUNDA	**69 días**	**jue 13/11/25**	**sáb 14/02/26**
Excavación con acarreo libre en material granular	30 días	jue 13/11/25	mar 23/12/25
Excavación por acarreo libre en roca a cualquier profundidad	32 días	jue 13/11/25	vie 26/12/25
Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	28 días	vie 9/01/26	sáb 14/02/26
Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	36 días	jue 13/11/25	vie 2/01/26
SECCION TERCERA	**83 días**	**lun 24/11/25**	**vie 13/03/26**
Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	10 días	lun 2/03/26	vie 13/03/26
Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	10 días	lun 2/03/26	vie 13/03/26
Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	40 días	lun 24/11/25	sáb 17/01/26
SECCIÓN CUARTA	**107 días**	**jue 20/11/25**	**mar 14/04/26**
Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	28 días	mar 27/01/26	mar 3/03/26
Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=25m	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26
Tensionamiento de anclajes	14 días	mié 25/03/26	mar 14/04/26
Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	12 días	sáb 21/02/26	lun 9/03/26
Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	14 días	mié 25/03/26	mar 14/04/26
Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	14 días	mié 25/03/26	mar 14/04/26

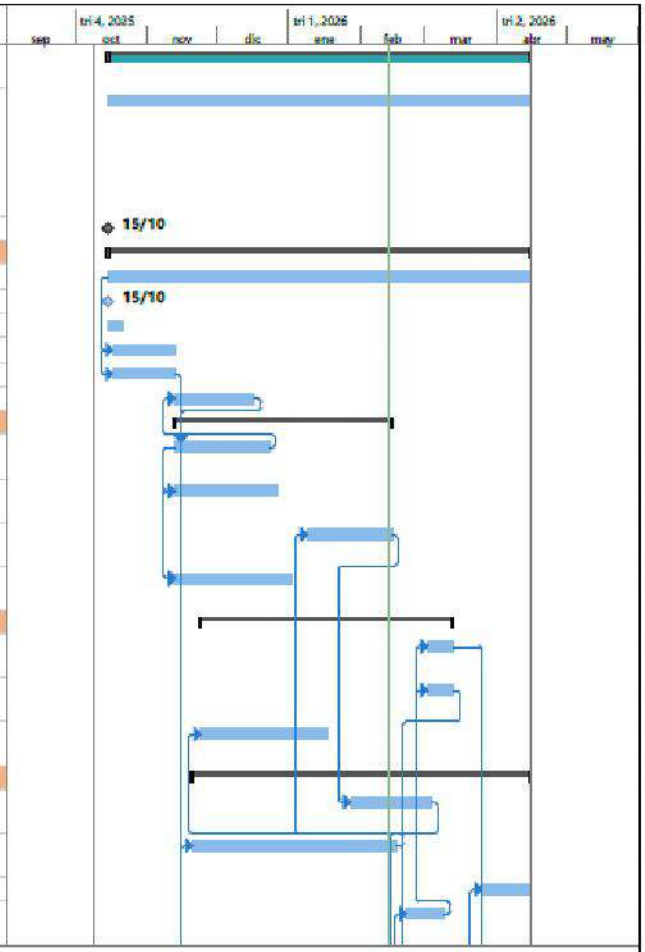
Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	14 días	mié 25/03/26	mar 14/04/26
SECCIÓN QUINTA	**65 días**	**jue 20/11/25**	**lun 16/02/26**
Ejecución perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 (en roca) con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26
Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 (en roca) con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26
SECCIÓN SEXTA	**24 días**	**jue 19/02/26**	**vie 20/03/26**
Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	15 días	mar 24/02/26	sáb 14/03/26
Estructura de disipación de energía	15 días	mar 3/03/26	vie 20/03/26
Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	8 días	jue 19/02/26	sáb 28/02/26

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

SEGUIMIENTO PROGRAMA DE GERENCIA FINAL

15 de octubre al 14 de abril de 2026

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**Contrato de Obra Pública: 210.16225.6 de la licitación pública N° LP-004-2025**	**$ 4.159.344.710,65**	**134 días**	**mié 15/10/25**	**mar 14/04/26**	
2		"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."	$ 0,00	135 días	mié 15/10/25	mié 15/04/26	
3		Inicio de obra	$ 0,00	0 días	mié 15/10/25	mié 15/10/25	
4		**SECCIÓN PRIMERA**	**$ 225.825.227,17**	**134 días**	**mié 15/10/25**	**mar 14/04/26**	
5		Replanteo, control y medición de obra	$ 15.169.610,73	134 días	mié 15/10/25	mar 14/04/26	
6		Vallas y señales especiales	$ 0,00	0 días			
7		Valla tipo 1A (5,00m x 2,8m)	$ 3.489.054,06	5 días	mié 15/10/25	mar 21/10/25	
8		Desmonte y limpieza	$ 5.998.190,94	20 días	vie 17/10/25	mié 12/11/25	5CC+2 días
9		Retiro de basuras y escombros	$ 19.053.633,56	20 días	vie 17/10/25	mié 12/11/25	8CC
10		perfilado a mano descolgado de talud en roca	$ 182.114.737,88	25 días	jue 13/11/25	mié 17/12/25	12FC-30 días
11		**SECCIÓN SEGUNDA**	**$ 304.965.016,83**	**69 días**	**jue 13/11/25**	**sáb 14/02/26**	
12		Excavación con acarreo libre en material granular	$ 70.497.332,70	30 días	jue 13/11/25	mar 23/12/25	9
13		Excavación por acarreo libre en roca a cualquier profundidad	$ 85.848.177,14	32 días	jue 13/11/25	vie 26/12/25	12CC
14		Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	$ 9.629.409,56	28 días	vie 9/01/26	sáb 14/02/26	22FC-29 días
15		Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	$ 138.990.097,43	36 días	jue 13/11/25	vie 2/01/26	12CC;13CC
16		**SECCION TERCERA**	**$ 591.446.843,73**	**83 días**	**lun 24/11/25**	**vie 13/03/26**	
17		Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	$ 41.372.408,48	10 días	lun 2/03/26	vie 13/03/26	24FC-6 días
18		Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	$ 418.264.095,06	10 días	lun 2/03/26	vie 13/03/26	24FC-6 días
19		Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	$ 131.810.340,19	40 días	lun 24/11/25	sáb 17/01/26	22FC-63 días
20		**SECCIÓN CUARTA**	**$ 411.736.119,71**	**107 días**	**jue 20/11/25**	**mar 14/04/26**	
21		Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	$ 91.996.416,12	28 días	mar 27/01/26	mar 3/03/26	14FC-15 días
22		Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=25m	$ 204.629.467,97	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26	29FC-65 días
23		Tensionamiento de anclajes	$ 10.793.632,32	14 días	mié 25/03/26	mar 14/04/26	27CC
24		Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	$ 40.700.359,98	12 días	sáb 21/02/26	lun 9/03/26	34FC-6 días



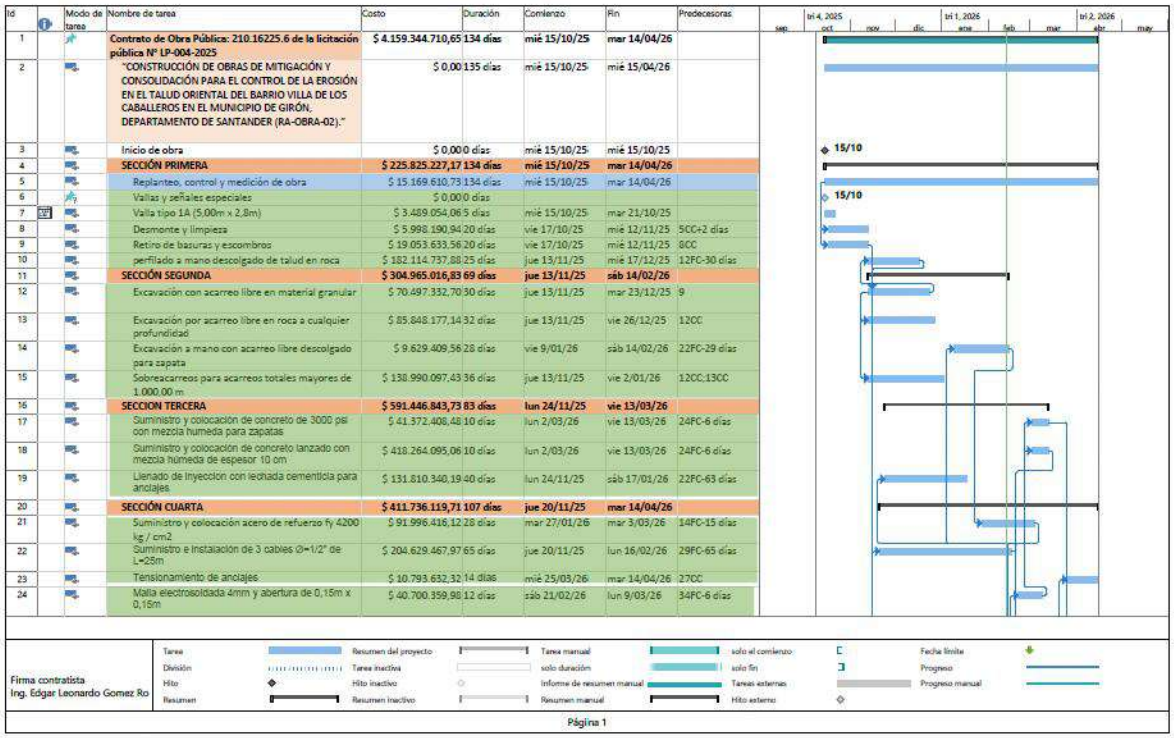
Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Progreso
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · Progreso manual
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo

Firma contratista
Ing. Edgar Leonardo Gomez Ro

Programa final de gerencia (15 de octubre del 2025 al 14 de abril del 2026)

Mayo 2026

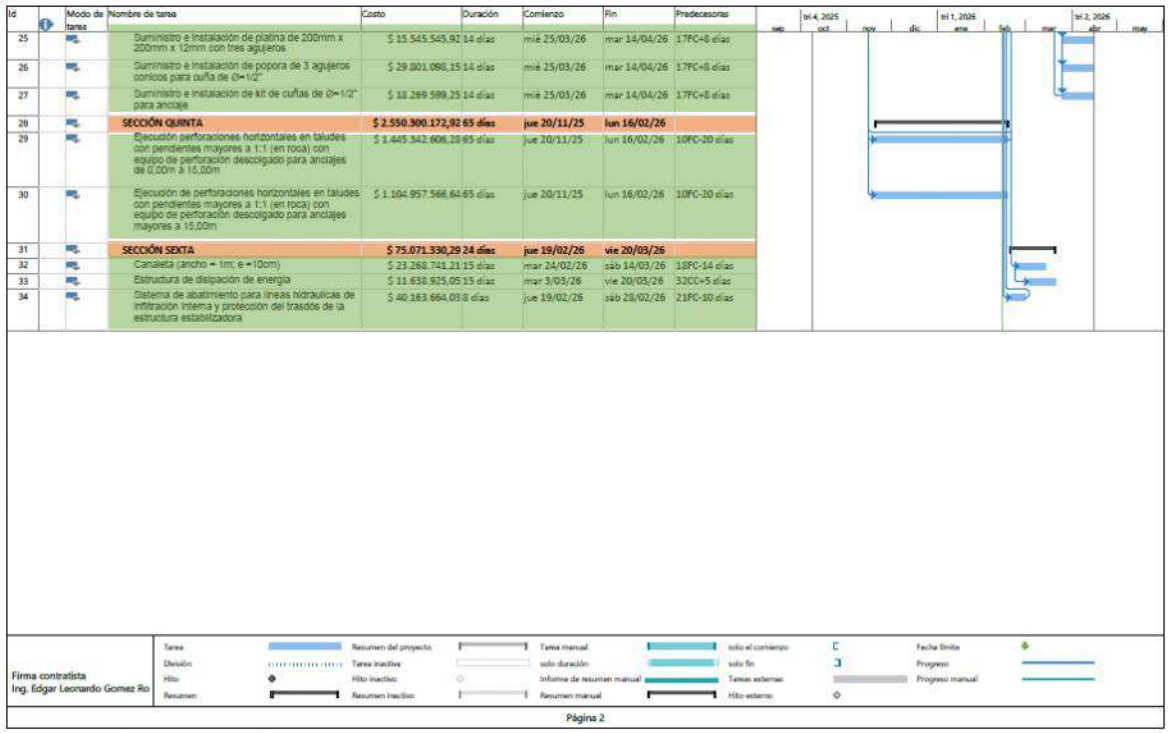
4.2.2 Cronograma Seguimiento final



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**Contrato de Obra Públics: 210.16225.6 de la licitación pública Nº LP-004-2025**	$ 4.159.344.710,65	134 días	mié 15/10/25	mar 14/04/26	
2		"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."	$ 0,00	135 días	mié 15/10/25	mié 15/04/26	
3		Inicio de obra	$ 0,00	0 días	mié 15/10/25	mié 15/10/25	
4		**SECCIÓN PRIMERA**	**$ 225.825.227,17**	**134 días**	**mié 15/10/25**	**mar 14/04/26**	
5		Replanteo, control y medición de obra	$ 15.169.610,73	134 días	mié 15/10/25	mar 14/04/26	
6		Vallas y señales especiales	$ 0,00	0 días			
7		Valla tipo 1A (5,00m x 2,8m)	$ 3.489.054,06	5 días	mié 15/10/25	mar 21/10/25	
8		Desmonte y limpieza	$ 5.998.190,94	20 días	vie 17/10/25	mié 12/11/25	5CC+2 días
9		Retiro de basuras y escombros	$ 19.053.633,56	20 días	vie 17/10/25	mié 12/11/25	8CC
10		perfilado a mano descolgado de talud en roca	$ 182.114.737,88	25 días	jue 13/11/25	mié 17/12/25	12FC-30 días
11		**SECCIÓN SEGUNDA**	**$ 304.965.016,83**	**69 días**	**jue 13/11/25**	**sáb 14/02/26**	
12		Excavación con acarreo libre en material granular	$ 70.497.332,70	30 días	jue 13/11/25	mar 23/12/25	9
13		Excavación por acarreo libre en roca a cualquier profundidad	$ 85.848.177,14	32 días	jue 13/11/25	vie 26/12/25	12CC
14		Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	$ 9.629.409,56	28 días	vie 9/01/26	sáb 14/02/26	22FC-29 días
15		Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	$ 138.990.097,43	36 días	jue 13/11/25	vie 2/01/26	12CC;13CC
16		**SECCION TERCERA**	**$ 591.446.843,73**	**83 días**	**lun 24/11/25**	**vie 13/03/26**	
17		Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	$ 41.372.408,48	10 días	lun 2/03/26	vie 13/03/26	24FC-6 días
18		Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	$ 418.264.095,06	10 días	lun 2/03/26	vie 13/03/26	24FC-6 días
19		Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	$ 131.810.340,19	40 días	lun 24/11/25	sáb 17/01/26	22FC-63 días
20		**SECCIÓN CUARTA**	**$ 411.736.119,71**	**107 días**	**jue 20/11/25**	**mar 14/04/26**	
21		Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	$ 91.996.416,12	28 días	mar 27/01/26	mar 3/03/26	14FC-15 días
22		Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=28m	$ 204.629.467,97	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26	29FC-65 días
23		Tensionamiento de anclajes	$ 10.793.632,32	14 días	mié 25/03/26	mar 14/04/26	27CC
24		Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	$ 40.700.359,98	12 días	sáb 21/02/26	lun 9/03/26	34FC-6 días

Firma contratista
Ing. Edgar Leonardo Gomez Ro

Página 1



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
25		Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	$ 15.545.545,92	14 días	mié 25/03/26	mar 14/04/26	17FC+8 días
26		Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	$ 29.801.086,15	14 días	mié 25/03/26	mar 14/04/26	17FC+8 días
27		Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	$ 18.269.589,25	14 días	mié 25/03/26	mar 14/04/26	17FC+8 días
28		**SECCIÓN QUINTA**	**$ 2.550.300.172,92**	**65 días**	**jue 20/11/25**	**lun 16/02/26**	
29		Ejecución perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 (en roca) con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m à 15,00m	$ 1.445.342.606,28	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26	10FC-20 días
30		Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 (en roca) con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	$ 1.104.957.566,64	65 días	jue 20/11/25	lun 16/02/26	10FC-20 días
31		**SECCIÓN SEXTA**	**$ 75.071.330,29**	**24 días**	**jue 19/02/26**	**vie 20/03/26**	
32		Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	$ 23.268.741,21	15 días	mar 24/02/26	sáb 14/03/26	15FC-14 días
33		Estructura de disipación de energía	$ 11.638.925,05	15 días	mar 3/03/26	vie 20/03/26	32CC+5 días
34		Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	$ 40.163.664,03	8 días	jue 19/02/26	sáb 28/02/26	21FC-10 días

Firma contratista
Ing. Edgar Leonardo Gomez Ro

Página 2

Programa final de gerencia (15 de octubre del 2025 al 14 de abril del 2026)

Mayo 2026

Durante el periodo de ejecución del presente proyecto, se ejecutó las actividades contractuales al 100 % contempladas en la programación aprobada, evidenciando el cumplimiento total de los hitos y entregables establecidos dentro del cronograma del proyecto. Las actividades identificadas en la programación alcanzaron su estado de finalización conforme a lo planificado, garantizando el cumplimiento integral del alcance contractual definido desde la etapa inicial.

En consecuencia, el proyecto fue ejecutado satisfactoriamente dentro de los plazos establecidos, sin requerirse prórrogas, adiciones presupuestales ni modificaciones contractuales que afectaran las condiciones inicialmente pactadas. Asimismo, el desarrollo de las actividades de obra se llevó a cabo de manera continua y eficiente, sin presentarse imprevistos o situaciones que comprometieran el normal avance y culminación del proyecto.

5. CAUSAS DE ATRASO / ADELANTO

Con base en el Acta de Corte Final, el proyecto alcanzó un avance físico ejecutado acorde con el avance programado acumulado para la fecha de seguimiento, evidenciando un comportamiento estable y conforme a la línea base del cronograma establecida para la ejecución contractual.

El seguimiento efectuado durante el desarrollo del proyecto permitió verificar que las actividades se ejecutaron de manera continua y coordinada, manteniendo correspondencia entre la programación y la ejecución real, sin presentarse retrasos ni adelantos que afectaran el equilibrio de la planeación establecida. Asimismo, la adecuada gestión técnica y administrativa garantizó el cumplimiento de la secuencia constructiva y la correcta asignación de recursos durante todas las etapas del proyecto.

En este contexto, las actividades finales correspondientes al proceso de tensionamiento fueron ejecutadas dentro de los tiempos previstos, contando previamente con las condiciones técnicas necesarias para su desarrollo oportuno, lo que permitió culminar satisfactoriamente el proyecto y dar cumplimiento integral al objeto contractual dentro del plazo establecido

5.1 Medición Línea Base

Se realizó el seguimiento y comparación periódica del porcentaje de avance en tiempo por actividad, conforme a lo establecido en las hojas de ruta y en los hitos de medición definidos dentro de la línea base del cronograma. Asimismo, se efectuó la evaluación del Índice de Desempeño del Cronograma (SPI), mediante el análisis comparativo entre las actividades realmente ejecutadas y las inicialmente planeadas, tanto a nivel de actividades individuales como por capítulos y para el proyecto en su totalidad.

Como resultado del proceso de control y seguimiento implementado, se evidenció el cumplimiento satisfactorio de la línea base del cronograma, manteniéndose coherencia entre la programación aprobada y la ejecución real del proyecto hasta la culminación de la totalidad de las actividades contractuales.

Los resultados deben ser interpretados como se presenta a continuación:

SPI - Schedule Performance Index. Es un índice que compara el EV (Valor Ganado), es decir lo avanzado, contra el PV (Valor Planeado) lo que se tenía pensado avanzar a un momento dado.

- Si el SPI es igual a 1, quiere decir que el entregable se está avanzando al ritmo previsto durante el presupuesto.
- Si el SPI es mayor a 1, quiere decir que el entregable se está avanzando a un ritmo mayor al previsto en el presupuesto.
- Si el SPI es menor a 1, quiere decir que se está avanzando a un ritmo peor que el previsto.

Procesos de Gestión de Tiempo	***Valor Actual***
EV- Valor Ganado	$ 4.155.666.199,5
PV - Valor Planeado	$ 4.159.344.710,65

SPI ACTUAL: 1.00– Ritmo igual a 1 el cual se avanzó al ritmo previsto

Con base en los resultados obtenidos a partir del seguimiento y medición de la línea base del cronograma, se evidencia un Índice de Desempeño del Cronograma (SPI) igual a 1, indicador que confirma que el proyecto fue ejecutado conforme a la programación establecida, cumpliendo satisfactoriamente los tiempos previstos y manteniendo coherencia con el presupuesto aprobado.

En la fase final de ejecución, el proyecto alcanzó un avance físico del 100 %, con la totalidad de las actividades contractuales ejecutadas de acuerdo con los lineamientos técnicos definidos durante el desarrollo de la obra. Particularmente, la actividad correspondiente a la construcción de canaleta fue ejecutada conforme a las consideraciones y ajustes técnicos concertados entre el contratista, la Interventoría y la CDMB, en concordancia con los estudios y diseños aprobados para el proyecto.

Asimismo, durante la ejecución contractual no se presentaron desviaciones, inconformidades ni incidencias que comprometieran el normal desarrollo de las obras, garantizando el cumplimiento integral del alcance, la calidad y los plazos establecidos para la terminación satisfactoria del proyecto.

5.2 Proyecciones sobre indicadores obtenidos

- Estimado a la Conclusión Basado en Tiempo (Time Estimate at Completion, EAC t). Pronostica la duración del proyecto. Se recomienda obtenerla a partir de un análisis de la red del proyecto, aunque también se podría obtener un estimado aproximado de la duración final usando el SPI, en caso de que la tendencia continúe: EACt = (BAC / SPI) / (BAC / Duración de la PMB) = Duración de la PMB / SPI

- Variación a la Conclusión Basada en Tiempo (Time Variance at completion, VACt). VACt = Duración de la PMB – EACt

Procesos de Gestión de Costos	***Valor Actual***
BAC-Presupuesto a Completamiento	$ 4.159.344.710,65
EV- Valor Ganado	$ 4.155.666.199,5
PV - Valor Planeado	$ 4.159.344.710,65

Tipo de Pronostico	***Fórmula***	***Valor a Corte Seguimiento***
Variación de Costo	CV=EV-AC	0.0
Variación de Tiempo	SV=PV-AC	0.0
Índice Desempeño Costos	CPI=EV/AC	1.0
Índice Desempeño Tiempo	SPI=EV/PV	1.00
Estimado a la Conclusión Basado en Tiempo (Time Estimate at Completion, EAC t).	EACt = (BAC / SPI) / (BAC / Duración de la PMB) = Duración de la PMB / SPI	6 meses
Tiempo Faltante (Time to Complete)	TTC=EACt-Tiempo transcurrido	0 días
Variación a la Conclusión Basada en Tiempo (Time Variance at completion, VACt).	VACt = Duración de la PMB – EACt	0 días

Con base en los resultados obtenidos durante la ejecución contractual, se concluye que el proyecto fue desarrollado y culminado satisfactoriamente en un 100 % dentro del plazo inicialmente establecido, sin requerirse adiciones presupuestales, prórrogas ni suspensiones contractuales. Este resultado evidencia la adecuada implementación del Programa de Gerencia de Proyectos, así como la eficacia de los procesos de planificación, programación, seguimiento y control aplicados durante todas las etapas de ejecución.

Asimismo, los indicadores de gestión y desempeño reflejaron un comportamiento favorable y estable, destacándose el cumplimiento de la línea base del cronograma con un Índice de Desempeño del Cronograma (SPI) igual o superior a 1.00 , así como una administración eficiente de los recursos técnicos, financieros y operativos del proyecto.

En consecuencia, se establece que el Programa de Gerencia de Proyectos se ejecutó conforme a lo planeado, garantizando el cumplimiento integral del objeto contractual, los

estándares de calidad definidos y las metas propuestas, sin presentarse desviaciones significativas que afectaran el desarrollo y terminación satisfactoria de la obra.

6. COMPROMISOS ADQUIRIDOS

- Una vez ejecutado y cumplido satisfactoriamente el objeto contractual dentro del plazo establecido, y presentada la totalidad de la documentación requerida para el proceso de liquidación, no quedan compromisos técnicos, administrativos ni contractuales pendientes por adquirir o ejecutar

7. GESTIÓN DE COSTOS DEL PROYECTO

7.1 Fórmulas de Pronóstico de Valor Ganado

Tipo de Pronostico	***Fórmula***	***Modo: Quien/Cómo/Cuando/Donde***
Variación de Costo	CV=EV-AC	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión
Índice Desempeño Costos	CPI=EV/AC	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión
Costo Estimado para Completar	ETC=BAC-EV	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión
Costo Restante Proyectado	EAC=BAC/CPI	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión
Eficiencia en costos necesaria Proyectada	TCPi=(BAC-EV)/(EAC-AC)	Residente/Análisis de Datos/Cada mes/Reunión

7.2 Procesos de Gestión de Costos

Procesos de Gestión de Costos	***Descripción***
AC-Costo Actual	Departamento Contable / Cuentas de Control / Mensual / Formato AC
EV-Valor Ganado	Ejecución (Residente/Director) / Mediciones de Avance o Actas de Corte / Mensual / Formato EV - Presupuesto
Gestión Compras	Departamento de Compras / Cuenta Control Insumos - Equipos / Mensual / Revisión vs presupuesto - cronograma Compras
Gestión Logística	Departamento de Transportes / Cuenta Control Transportes / Mensual / Revisión fletes vs presupuesto
Gestión Recurso Humano	Departamento de Compras / Cuenta Control Insumos - Equipos / Mensual / Revisión vs presupuesto - cronograma Compras

7.3 Sistema Gestión de costo

- Gestión de tiempos en campo / Medición y toma de datos de rendimientos en las actividades claves
- Gestión de tiempos en Oficina / Recopilación y procesamiento de datos recibidos para informes de tiempo
- Gestión de tiempos administrativos / Procesamiento de tiempos de contratación, compras.

7.4 Sistema de Control de Costos

- Gestión de costos en campo / Mediciones de avance o cortes de obra / Control de compras y consumos por actividad
- Gestión de costos en oficina / Alimentación de avance para estimación de EV / Recepción y procesamiento de datos del departamento contable para cálculo de AC / Elaboración de informes con información procesada y estimaciones realizadas con fórmulas de EV
- Gestión de Costos Administrativos / Evaluación de compras, contrataciones, costos administrativos

Procesos de Gestión de Costos	***Valor Actual***
AC- Costo Actual	$ 4.155.666.199,5
EV- Valor Ganado	$ 4.155.666.199,5
PV - Valor Planeado	$ 4.159.344.710,65
Gestión Compras	1.0
Gestión Logística	1.0
Gestión Recurso Humano	1.0

8. Proyecciones sobre indicadores obtenidos

Tipo de Pronostico	***Fórmula***	***Valor a Corte Seguimiento***
Variación de Costo	CV=EV-AC	0.0
Índice Desempeño Costos	CPI=EV/AC	1.0

Costo Estimado para Completar	ETC=BAC-EV	$ 3.678.511,15
Costo Restante Proyectado	EAC=BAC/CPI	$ 4.159.344.710,65
Eficiencia en costos necesaria Proyectada	TCPi=(BAC-EV)/(EAC-AC)	1.0

Lo cual demuestra estabilidad en costo.

El valor correspondiente al Costo Estimado para Completar (ETC) del presente contrato se proyecta a favor de la entidad, como resultado de la no ejecución de determinadas cantidades inicialmente previstas en el presupuesto. Estas actividades excedían el alcance del objeto contractual y, desde el punto de vista técnico, no fueron requeridas para garantizar el cumplimiento de las metas del proyecto.

En este sentido, las obras ejecutadas resultaron suficientes para cumplir integralmente con el objetivo de estabilización del área intervenida, definida por su índice de vulnerabilidad en el frente de obra Villa de los Caballeros. Esta optimización de recursos se refleja en indicadores de gestión favorables, evidenciando eficiencia en la planificación y control de costos (CPI ≥ 1), así como una proyección positiva en términos de ahorro y uso racional del presupuesto asignado, sin afectar la calidad ni el alcance técnico del proyecto.

8.1 Sistema de Control de Cambios de Costos

- Para mantener la integridad de la línea base se debe establecer como requisito la Solicitud formal externa o interna de Cambio, evaluación por el equipo del proyecto, estimación y presupuesto definitivo del mismo para aprobación conjunta con patrocinador y actualización de línea base.

9. LÍNEA BASE PRESUPUESTO

9.1 Presupuesto Inicial del Proyecto

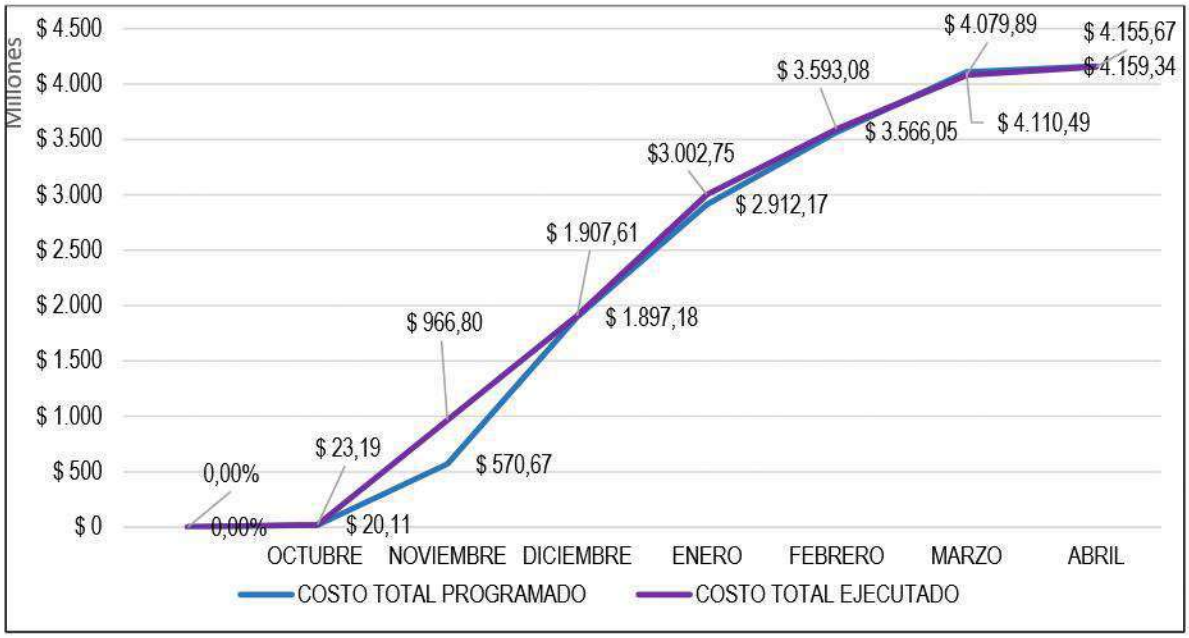
CONDICIONES CONTRACTUALES					
ITEM	**CONCEPTO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
SECCIÓN PRIMERA					
1,01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	$ 11.584.277,00	$11.584.277,00
1,03	Vallas y señales especiales				
1.03.01. A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.664.417,00	$ 2.664.417,00

1,04	Desmonte y limpieza	m2	840,00	$ 5.453,00	$ 4.580.520,00
1,05	Retiro de basuras y escombros	m3	168,00	$ 86.609,00	$14.550.312,00
1,07	Perfilado a mano descolgado de talud (en roca)	m3	539,21	$ 257.918,00	$139.071.964,78
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	**$172.451.490,78**
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavacion con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	1078,41	$ 49.921,00	$53.835.305,61
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	718,94	$ 91.187,00	$65.557.981,78
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m3	29,00	$ 253.569,00	$7.353.501,00
2,03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m3-km	26614,80	$ 3.988,00	$106.139.822,40
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	**$ 232.886.610,79**
SECCIÓN TERCERA					
3,00	Concretos				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m3	29,00	$ 1.089.450,00	$31.594.050,00
3,03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla humeda de espesor de 10cm	m2	840,00	$ 380.247,00	$ 319.407.480,00
3,08	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	m3	87,00	$ 1.156.977,00	$ 100.656.999,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	**$ 451.658.529,00**

SECCIÓN CUARTA					
4,00	Aceros				
4,01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	5807,00	$ 12.098,00	$ 70.253.086,00
4,02	Suministro y colocación de anclajes				
4.02.03	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=25m	und	144,00	$ 1.085.176,00	$ 156.265.344,00
4,03	Tensionamiento de anclajes	und	144,00	$ 57.240,00	$ 8.242.560,00
4,04	Suministro y colocación				
4,04,01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m2	840,00	$ 37.001,00	$31.080.840,00
4,05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und	144,00	$ 82.440,00	$11.871.360,00
4,06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und	144,00	$158.039,00	$22.757.616,00
4,07	Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	144,00	$ 96.886,00	$13.951.584,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	**$ 314.422.390,00**
SECCIÓN QUINTA					
5,00	Perforaciones horizontales				
5,04	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 (en roca) con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	2160,00	$ 510.989,00	$1.103.736.240,00

5,05	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 (en roca) con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	1440,00	$ 585.973,00	$ 843.801.120,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	**$1.947.537.360,00**
SECCIÓN SEXTA					
6,00	Varios				
6,02	Canaleta (ancho = 1m; e=10cm)	m	132,00	$ 134.615,00	$17.769.180,00
6,04	Estructura de disipación de energía	m	14,00	$ 634.862,00	$ 8.888.068,00
6,06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdos de la estructura estabilizadora	m	408,00	$ 75.174,00	$30.670.992,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	**$ 57.328.240,00**
				VALOR COSTOS DIRECTOS:	**$3.176.284.620,57**
	ADMINISTRACION	**ADMINISTRACIÓN:**		24%	$ 762.308.308,94
	IMPREVISTOS	**IMPREVISTOS:**		1%	$ 31.762.846,21
	UTILIDAD	**UTILIDAD:**		5%	$ 158.814.231,03
	A.I.U.	**A.I.U:**		30%	$ 952.885.386,18
	VALOR TOTAL SIN IVA				$4.129.170.006,75
	IVA de U.	**IVA de U:**		19%	$30.174.703,90
				VALOR TOTAL:	**$4.159.344.710,65**

9.2 Seguimiento a Programa de Inversiones Planeado /Actas Cobro



OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
$ 20.105.033,46	$ 570.673.058,35	$ 1.897.182.775,53	$ 2.912.174.065,96	$ 3.566.051.716,69	$ 4.110.490.936,14	$ 4.159.344.710,65
$ 23.193.255,29	$ 966.804.519,53	$ 1.907.607.679,01	$ 3.002.748.251,44	$ 3.593.076.665,52	$ 4.079.891.058,90	$ 4.155.666.199,50

CURVA S ACUMULADO PROGRAMADO VS ACUMULADO EJECUTADO

10.REVISIÓN DE ESTABILIDAD VALOR

Tipo de Pronostico	*Fórmula*	*Valor a Corte Seguimiento*
Variación de Costo	CV=EV-AC	0.0
Índice Desempeño Costos	CPI=EV/AC	1.0
Costo Estimado para Completar	ETC=BAC-EV	$ 3.678.511,15
Costo Restante Proyectado	EAC=BAC/CPI	$ 4.159.344.710,65

11.Compromisos Adquiridos

A la fecha de emisión del presente Informe Final del Programa de Gerencia de Proyectos, no se registran compromisos técnicos, administrativos, financieros ni contractuales pendientes por ejecutar, toda vez que las obligaciones derivadas del contrato fueron cumplidas integral y satisfactoriamente conforme a las condiciones establecidas

Juan Carlos Rincón Lozano
Gerente de Proyectos

ANEXO N. 15

INFORMES SEMANALES DE SEGUIMIENTO DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **1** De 15/10/2025 Al: 19/10/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 5 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 177 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,11%	0,11%	Obra Física Ejecutada (%)	0,12%	0,12%
Valor básico de la Obra programada:	$ $ 4.717.445,86	$ 4.717.445,86	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 5.151.016,37	$ 5.151.016,37

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realizó firma de acta de inicio de contrato de obra e interventoría

El viernes 17 de octubre de 2025 se llevó a cabo la socialización de inicio de obra con la comunidad del Barrio Villa de los Caballeros, en Girón, Santander.
El encuentro contó con la participación de los profesionales de la entidad contratante CDMB, la interventoría, el contratista y los miembros de las Juntas de Acción Comunal.
Durante la jornada se presentó la información general del contrato, así como las actividades técnicas, ambientales, de seguridad y salud en el trabajo, y sociales que serán desarrolladas por parte del Consorcio Consolidación Girón durante la ejecución de la obra civil.

Se realiza recorrido de obra entre profesionales del contratista de obra e interventoría para realizar una revisión del área contractual y zonas aledañas con el fin de verificar los diseños iniciales entregados y el alcance del proyecto. Se realiza levantamiento topográfico inicial del talud a intervenir y las zonas aledañas.

Se realiza inventario forestal en reconocimiento y clasificación de especies arbóreas que son objeto de solicitud de aprovechamiento forestal

Se selecciona sitio contiguo al frente de obra y se da inicio a la adecuación de la zona de campamento.

Se realiza verificación de actividades administrativas como la verificación de hojas de vida de profesionales, las afiliaciones de seguridad social del personal contractual y operativo, presupuesto y programación de obra, la

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Actas de vecinidad en las vias de acceso al frente de obra y las viviendas contiguas

Continuar con la adecuación del campamento

Desmonte y limpieza de la zona de influencia del proyecto.

instalación de Valla Informativa del contrato tipo 1 A

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Revisión de especies arbóreas para inventario

Foto 2: Socialización del contrato de obra a la comunidad aledaña

Foto 3: Levantamiento topográfico de redes existentes, paramentos y demas infraestructura local entorno a la obra.

Foto 4: Levantamiento topográfico de redes existentes, paramentos y demas infraestructura local entorno a la obra.

Foto 5. Levantamiento topográfico de redes existentes, paramentos y demas infraestructura local entorno a la obra.

Foto 6. Inicio de construcción de campamento de obra

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 0,12% en la ejecución contra un 0,11% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN

Semana Número: **2** De 20/10/2025 Al: 26/10/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 12 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 170 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,21%	0,32%
Valor básico de la Obra programada:	$ 8.558.601,23	$ 13.276.047,09

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	0,28%	0,41%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 11.848.734,99	$ 16.999.751,36

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se llevó a cabo la instalación de la valla informativa del proyecto, la cual se ubicó estratégicamente en una zona de alta visibilidad, garantizando su fácil identificación por parte de la comunidad y de los transeúntes que circulan por el área de influencia del contrato de obra.

Continúa la construcción del campamento del frente de obra, el cual se encuentra ubicado en un área aledaña a la zona de intervención principal. Esta infraestructura está siendo desarrollada con el propósito de garantizar el adecuado funcionamiento operativo, logístico y administrativo de las actividades propias del contrato de obra.

Se dió inicio a las actividades de desmonte y limpieza en el área programada para la estabilización del terreno, con el propósito de preparar adecuadamente la superficie para la ejecución de las obras de conformación y control geotécnico previstas en el proyecto. La residuos generados del desmonte y la cobertura general se acopiará en obra para aprovechamiento.

Se llevó a cabo la instalación de lona verde como elemento de cerramiento perimetral del área de trabajo, con el fin de delimitar, aislar y proteger la zona de intervención respecto al sector residencial contiguo.

Se llevaron a cabo las actas de vecindad correspondientes a la vía de acceso al frente de obra y a las viviendas contiguas al área de intervención. Esta actividad tuvo como finalidad registrar el estado físico previo de las infraestructuras, predios y elementos urbanos potencialmente susceptibles de afectación durante la ejecución de las obras.

Se realizó visita técnica por parte de la empresa de servicios públicos de energía, con el objetivo de coordinar las acciones necesarias para el traslado del poste eléctrico ubicado en la base del talud dentro del área de influencia del proyecto.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Desmonte y limpieza de la zona de influencia del proyecto.

Traslado de maquinaria tipo retroexcavadora tipo oruga al frente de obra

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Adecuación de campamento de obra

Foto 2: Acopio de basura y escombro existe en el frente de obra

Foto 3: Realización de actas de vecinidad en viviendas perimetrales al frente de obra. Barrio Villas de Los Caballeros

Foto 4: Realización de actas de vecinidad en las vias aferentes al frente de obra. Barrio Villas de Los Caballeros

Foto 5. Desmonte y limpieza de talud a estabilizar

Foto 6. Desmonte y limpieza del frente de obra

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 0,41% en la ejecución contra un 0,32% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **3** De 27/10/2025 Al: 2/11/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 19 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 163 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,18%	0,50%	Obra Física Ejecutada (%)	0,21%	0,62%
Valor básico de la Obra programada:	$ 7.511.885,01	$ 20.787.932,10	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 8.640.070,43	$ 25.639.821,79

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realizó la instalación de la línea de vida a lo largo de toda la corona del talud del frente de obra, con el propósito de garantizar la protección y seguridad del personal que ejecuta actividades en zonas con riesgo de caída a diferente nivel.

Se llevó a cabo la instalación de la valla informativa del proyecto, la cual se ubicó estratégicamente en una zona de alta visibilidad, garantizando su fácil identificación por parte de la comunidad y de los transeúntes que circulan por el área de influencia del contrato de obra.

Se realizaron las adecuaciones y disposición de la señalización respectiva en el área de trabajo, con el propósito de garantizar la seguridad vial, peatonal y laboral durante la ejecución de las actividades constructivas.

Se realizó el arribo e instalación en el frente de obra de maquinaria tipo retroexcavadora de oruga, destinada a apoyar las actividades de excavación, conformación y movimiento de materiales en la zona de intervención.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Adecuar talud para acceso de maquinaria tipo retroexcavadora de orugas a usar en el inicio a las actividades de excavación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Instalación de valla informativa del contrato deobra

Foto 2: Valla informativa

Foto 3: Construcción de barricada metalica y en madera para contención de material suelto

Foto 4: Acopio de basura existente en el frente de obra

Foto 5. Maquinaria pesada en obra

Foto 6. Instalación de línea de vida

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 0,62% en la ejecución contra un 0,50% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR RESIDENTE DE INTERVENTORIA	OSCAR ANDRES SÁNCHEZ JÉREZ RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **4** De 3/11/2025 Al: 9/11/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 26 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 156 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,15%	0,65%
Valor básico de la Obra programada:	$ 6.146.087,74	$ 26.934.019,84

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	0,50%	1,12%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 20.924.933,16	$ 46.564.754,95

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se dió inicio al perfilado mecánico del talud mediante actividades de excavación, con el fin de conformar un terreno estable y competente que permita el adecuado desarrollo de las actividades constructivas posteriores.

Se inició el trabajo de perfilamiento del talud de manera manual mediante uso de herramienta menor, con el propósito de conformar una superficie de trabajo más homogénea y adecuada para el desarrollo de las actividades constructivas

Se realizó visita técnica por parte del área de Alumbrado Público del municipio de Girón, con el fin de verificar el estado y la ubicación del poste de energía eléctrica ubicado en la base del talud. Se planifica su traslado conforme avancen las actividades de perfilamiento mecánico en la zona.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará con las actividades de perfilación mecánica y manual del talud, con el fin de garantizar la estabilidad del terreno y adecuar la zona de trabajo para el desarrollo seguro de las siguientes fases constructivas.

Según avance de la actividad de perfilamiento mecánico se planificara el traslado del poste de energía eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Foto 1: Inicio de perfilación mecánica

Foto 2: Perfilación mecánica de talud mediante retroexcavadora de oruga

Foto 3: Perfilación manual de talud

Foto 4: Perfilación manual de talud

Foto 5. Medición y control en obra

Foto 6. Poste eléctrico ubicado en la base del talud

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 1,12% en la ejecución contra un 0,65% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN

JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN

Semana Número: **5** Del: 10/11/2025 Al: 16/11/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 33 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 156 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,08%	1,73%	Obra Física Ejecutada (%)	1,26%	2,38%
Valor básico de la Obra programada:	$ 44.825.637,40	$ 71.759.657,24	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 52.497.388,80	$ 99.062.143,75

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realizó traslado temporal de objeto religioso (altar de una virgen) ubicado en la zona inferior del talud, actividad realizada en coordinación con la comunidad aledaña.

Se realizó intalación de polisombra en el edificio contiguo a la zona de trabajo, esto con el fin de mitigar el impacto causado por la dispersión de material particulado por las actividades de excavación.

Se continúa el perfilamiento del talud de manera manual mediante uso de herramienta menor, con el propósito de conformar una superficie de trabajo más homogénea y adecuada para el desarrollo de las actividades constructivas. Se realiza verificación de documentación requerida para realizar actividades en alturas.

Se continúan las actividades de excavación a tajo abierto de talud, con el fin de conformar un terreno estable y competente que permita el adecuado desarrollo de las actividades constructivas posteriores.

Se realiza sobre acarreos de material sobrante al relleno sanitario para el aprovechamiento en actividades de operación en la cobertura de la celda diaria y sobre acarreos de material rocoso a la escombrera El Cairo para disposición final.

Se realizó traslado temporal del poste de energía electrica, actividad coordinada por el equipo técnico de la dependencia de Alumbrado Público del municipio de Girón.

Se realizó replanteo del terreno para construcción de canaleta de corona de talud para manejo y conducción de agua lluvia y de escorrentía.

Los profesionales de apoyo a la supervisión de los contratos (SURYT-CDMB) realizaron visita de seguimiento y control de avance en el frente de obra el día viernes 14 de Noviembre 2025.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará con las actividades de perfilación mecánica y manual del talud, con el fin de garantizar la estabilidad del terreno y adecuar la zona de trabajo para el desarrollo seguro de las siguientes fases constructivas.

Continuar con el sobre acarreo de material sobrante granular y rocoso a los sitios de disposición autorizados.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Instalación de polisombra en edificación contigua al frente de obra como control de dispersión de material particulado

Foto 2: Traslado de poste de alumbrado público

Foto 3: Perfilación manual de talud y replanteo para construcción de canaleta de corona

Foto 4: Perfilación manual de talud mediante herramienta menor

Foto 5. Perfilación mecánica en material común y rocoso & extracción de material de material sobrante de excavación

Foto 6. Visita de seguimiento y control por parte de la supervisión SURYT-CDMB

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 2,38% en la ejecución contra un 1,73% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN — **CONTRATO No:** 210.16228.4

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN — **CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **6** De 17/11/2025 Al: 23/11/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 40 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 142 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,80%	5,53%	Obra Física Ejecutada (%)	4,85%	7,23%
Valor básico de la Obra programada:	$ 158.077.907,91	$ 229.837.565,15	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 201.536.027,98	$ 300.598.171,73

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continúa el perfilamiento del talud de manera manual en material rocoso mediante uso de herramienta menor, con el propósito de conformar una superficie de trabajo más homogénea y adecuada para el desarrollo de las actividades constructivas. Se realiza verificación de documentación requerida para realizar actividades en alturas y permisos de trabajo en alturas.

Se continúan las actividades de excavación mecánica, con el fin de conformar un terreno estable y competente que permita el adecuado desarrollo de las actividades constructivas posteriores.

Se realiza sobre acarreos de material sobrante al relleno sanitario para el aprovechamiento en actividades de operación en la cobertura de la celda diaria y sobre acarreos de material rocoso a la escombrera El Cairo para disposición final.

Se realizó el control y la medición topográfica de las actividades de excavación, verificando de los volúmenes generados y el cumplimiento de las cotas y alineamientos definidos. Se efectuó el control de las áreas de trabajo, garantizando que las zonas intervenidas se ajustaran a los límites establecidos y que las actividades se desarrollaran dentro de los parámetros técnicos y de seguridad requeridos.

Arriban a obra los materiales requeridos para el armado de los anclajes, con lo cual se da inicio a su preparación. Estas actividades incluyen la perforación de la tubería en PVC y el corte del torón a la longitud requerida para su posterior ensamblaje en obra.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará con las actividades de perfilación mecánica y manual del talud, con el fin de garantizar la estabilidad del terreno y adecuar la zona de trabajo para el desarrollo seguro de las siguientes fases constructivas.

Continuar con el sobre acarreo de material sobrante granular y rocoso a los sitios de disposición autorizados.

Continuar con la preparación de elementos requeridos para dar inicio al armado de anclajes de longitud 25 metros.

Realizar ó la distribución y demarcación de la ubicación de los anclajes sobre el talud, mediante control y medición topográfica, garantizando la correcta localización de cada punto conforme el área de la pantalla y cantidad de anclajes contractuales.

Traslado y puesta en obra de los equipos destinados a la perforación, así como la adecuación del frente de trabajo y la puesta en marcha de la actividad de perforación de anclajes; así mismo garantizar las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Foto 1: Perfilación mecánica en material granular

Foto 2: Perfilación mecánica en material granular

Foto 3: Perfilación manual de talud de material rocoso

Foto 4: Control y medición topográfico

Foto 5. Descarga de materiales para armado de anclajes

Foto 6. Descarga de materiales para armado de anclajes

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 7,23% en la ejecución contra un 5,53% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRES SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: 7 De 24/11/2025 Al: 30/11/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 47 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 135 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	8,19%	13,72%
Valor básico de la Obra programada:	$ 340.835.493,20	$ 570.673.058,35

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	16,02%	23,24%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 666.206.347,83	$ 966.804.519,53

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se finaliza el perfilamiento del talud de manera manual en material rocoso mediante uso de herramienta menor, esta actividad permitió conformar una superficie de trabajo más homogénea y adecuación para el desarrollo de las actividades constructivas. Se realiza verificación de documentación requerida para realizar actividades en alturas y permisos de trabajo en alturas.

Se finalizaron las actividades de excavación mecánica, con el fin de conformar un terreno estable y competente que permita el adecuado desarrollo de las actividades constructivas posteriores.

Se realiza sobre acarreos de material sobrante al relleno sanitario para el aprovechamiento en actividades de operación en la cobertura de la celda diaria y sobre acarreos de material rocoso a la escombrera El Cairo para disposición final.

Se realizó el control y la medición topográfica de las actividades de excavación, verificando de los volúmenes generados y el cumplimiento de las cotas y alineamientos definidos. Se efectuó el control de las áreas de trabajo, garantizando que las zonas intervenidas se ajustaran a los límites establecidos y que las actividades se desarrollaran dentro de los parámetros técnicos y de seguridad requeridos.

Se ejecutan las actividades de armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, garantizando las especificaciones técnicas del diseño.

Adecuación de los equipos destinados a la perforación, así como la adecuación del frente de trabajo y la puesta en marcha de la actividad de perforación de anclajes; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento. Toda vez se finalice la perforación se realiza la instalación del anclaje para posteriores actividades técnicas a realizar.

Los profesionales de apoyo a la supervisión de los contratos (SURYT-CDMB) realizaron visita de seguimiento y control de avance en el frente de obra el día viernes 28 de Noviembre 2025.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la actividad de perforación de anclajes manteniendo los aspectos técnicos de ubicación, profundidad, inclinación y especificaciones técnicas del anclaje previa verificación de su armado.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Foto 1: Perfilación manual de talud de material rocoso

Foto 2: Perfilación mecánica en material granular y sobre acarreos a sitio de disposición final

Foto 3: Armado de anclajes tres torones L=25 mt

Foto 4: Excavación en material rocoso

Foto 5. Perforación e instalación de anclajes activos

Foto 6. Visita de seguimiento y control por parte de profesionales de SURYT-CDMB

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 23,24% en la ejecución contra un 13,72% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN

JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **8** De 1/12/2025 Al: 7/12/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 54 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 128 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	8,19%	21,91%
Valor básico de la Obra programada:	$ 340.835.493,20	$ 911.508.551,55

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	4,62%	27,86%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 192.073.038,93	$ 1.158.877.558,49

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se ejecutan las actividades de armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, garantizando las especificaciones técnicas del diseño.

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se construyó una estructura destinada al acopio de bultos de cemento, con el fin de garantizar su adecuada protección, conservación y manejo seguro dentro del frente de obra.

Se realizó adecuación de la estructura para el almacenamiento de combustible en el frente de obra.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la actividad de perforación de anclajes manteniendo los aspectos técnicos de ubicación, profundidad, inclinación y especificaciones técnicas del anclaje previa verificación de su armado.

Dar inicio a la actividad de llenado de anclajes con lechada cementicia asegurando la correcta preparación de la mezcla, respetando la dosificación óptima para garantizar su resistencia y adherencia.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Foto 1: Adecuación de zona para almacenamiento de combustible

Foto 2: Adecuación de área para el ensamble de anclajes

Foto 3: Construcción de área para almacenamiento de bultos de cemento

Foto 4: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 5. Instalación de anclajes 3 torones L=25m

Foto 6. Instalación de anclajes 3 torones L=25 mt

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 27,86% en la ejecución contra un 21,91% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN

JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **9** De 8/12/2025 Al: 14/12/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 61 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 121 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	6,70%	28,62%
Valor básico de la Obra programada:	$ 278.865.403,53	$ 1.190.373.955,08

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	2,51%	30,37%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 104.403.712,65	$ 1.263.281.271,14

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se ejecutan las actividades de armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, garantizando las especificaciones técnicas del diseño.

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se dio inicio a la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia mecánica y adecuada adherencia de los anclajes, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se llevará a cabo el armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, asegurando que los elementos constructivos cumplan con las especificaciones técnicas y criterios de diseño definidos para el proyecto,

Continuar con la actividad de perforación de anclajes manteniendo los aspectos técnicos de ubicación, profundidad, inclinación y especificaciones técnicas del anclaje previa verificación de su armado.

Continuar con la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia asegurando la correcta preparación de la mezcla, respetando la dosificación óptima para garantizar su resistencia y adherencia.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Área de ensamble de anclajes L= 20 m

Foto 2: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 3: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 4: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 5. Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 6. Instalación de anclajes 3 torones L=25 mt

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 30,37% en la ejecución contra un 28,62% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SANCHEZ JEREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **10** Del: 15/12/2025 Al: 21/12/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 68 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 114 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	7,67%	36,29%
Valor básico de la Obra programada:	$ 318.981.724,65	$ 1.509.355.679,73

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	6,30%	36,67%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 262.042.225,94	$ 1.525.323.497,08

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se ejecutan las actividades de armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, garantizando las especificaciones técnicas del diseño.

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuo la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia mecánica y adecuada adherencia de los anclajes, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se llevará a cabo el armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, asegurando que los elementos constructivos cumplan con las especificaciones técnicas y criterios de diseño definidos para el proyecto,

Continuar con la actividad de perforación de anclajes manteniendo los aspectos técnicos de ubicación, profundidad, inclinación y especificaciones técnicas del anclaje previa verificación de su armado.

Continuar con la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia asegurando la correcta preparación de la mezcla, respetando la dosificación óptima para garantizar su resistencia y adherencia.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Área de armado de anclajes

Foto 2: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 3: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 4: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 5. Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 6. Instalación de anclajes 3 torones L=25 mt

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 36,67% en la ejecución contra un 36,29% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **11** Del: 22/12/2025 Al: 28/12/2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 75 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 107 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,74%	42,03%
Valor básico de la Obra programada:	$ 238.868.595,51	$ 1.748.224.275,24

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	6,30%	42,97%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 262.042.225,94	$ 1.787.365.723,02

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se ejecutan las actividades de armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, garantizando las especificaciones técnicas del diseño.

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuo la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia mecánica y adecuada adherencia de los anclajes, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se llevará a cabo el armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, asegurando que los elementos constructivos cumplan con las especificaciones técnicas y criterios de diseño definidos para el proyecto,

Continuar con la actividad de perforación de anclajes manteniendo los aspectos técnicos de ubicación, profundidad, inclinación y especificaciones técnicas del anclaje previa verificación de su armado.

Continuar con la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia asegurando la correcta preparación de la mezcla, respetando la dosificación óptima para garantizar su resistencia y adherencia.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Control topográfico

Foto 2: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 3: Armado de anclajes tres torones L=25 mt

Foto 4: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 5. Instalación de anclajes 3 torones L=25 mt

Foto 6. Instalación de anclajes 3 torones L=25 mt

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 42,97% en la ejecución contra un 42,03% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **12** De 29/12/2025 Al: 4/01/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 82 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 100 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,28%	47,31%
Valor básico de la Obra programada:	$ 219.576.914,85	$ 1.967.801.190,09

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	4,36%	47,33%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 181.425.166,95	$ 1.968.790.889,97

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se ejecutan las actividades de armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, garantizando las especificaciones técnicas del diseño.

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuo la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia y adecuada adherencia de los anclajes,

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se llevará a cabo el armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, asegurando que los elementos constructivos cumplan con las especificaciones técnicas y criterios de diseño definidos para el proyecto,

Continuar con la actividad de perforación de anclajes manteniendo los aspectos técnicos de ubicación, profundidad, inclinación y especificaciones técnicas del anclaje previa verificación de su armado.

Continuar con la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia asegurando la correcta preparación de la mezcla, respetando la dosificación óptima para garantizar su resistencia y adherencia.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Acopio de anclajes

Foto 2: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 3: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 4: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 5. LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 6. Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana el proyecto registra un avance positivo acumulado del 47,33% en la ejecución contra un 47,31% correspondiente al programado contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SANCHEZ JEREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **13** De 5/01/2026 Al: 11/01/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 89 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 93 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	6,07%	53,38%
Valor básico de la Obra programada:	$ 252.371.847,43	$ 2.220.173.037,52

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	5,91%	53,24%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 245.637.880,59	$ 2.214.428.770,56

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se ejecutan las actividades de armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, garantizando las especificaciones técnicas del diseño.

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuo la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia mecánica y adecuada adherencia de los anclajes, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se llevará a cabo el armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, asegurando que los elementos constructivos cumplan con las especificaciones técnicas y criterios de diseño definidos para el proyecto,

Continuar con la actividad de perforación de anclajes manteniendo los aspectos técnicos de ubicación, profundidad, inclinación y especificaciones técnicas del anclaje previa verificación de su armado.

Continuar con la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia asegurando la correcta preparación de la mezcla, respetando la dosificación óptima para garantizar su resistencia y adherencia.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Almacenamiento de anclajes tres torones

Foto 2: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 3: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 4: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 5. Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 6. Instalación de anclajes 3 torones L=25 mt

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana, el proyecto registra un avance acumulado del 53,24% en la ejecución contra un 53,38% correspondiente al programado contractual. Lo anterior corresponde a un retraso del 0,14% respecto al programado.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN

JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **14** Del: 12/01/2026 Al: 18/01/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 96 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 86 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	4,99%	58,37%
Valor básico de la Obra programada:	$ 207.611.572,39	$ 2.427.784.609,91

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	5,31%	58,55%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 221.052.203,78	$ 2.435.480.974,34

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se ejecutan las actividades de armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, garantizando las especificaciones técnicas del diseño.

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuo la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia mecánica y adecuada adherencia de los anclajes, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se llevará a cabo el armado y ensamble de los anclajes con una longitud de 25 metros, asegurando que los elementos constructivos cumplan con las especificaciones técnicas y criterios de diseño definidos para el proyecto,

Continuar con la actividad de perforación de anclajes manteniendo los aspectos técnicos de ubicación, profundidad, inclinación y especificaciones técnicas del anclaje previa verificación de su armado.

Continuar con la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia asegurando la correcta preparación de la mezcla, respetando la dosificación óptima para garantizar su resistencia y adherencia.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Almacenamiento de anclajes tres torones

Foto 2: Preparación de lechada cementicia

Foto 3: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 4: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 5. Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 6. Control de dispersión de material particulado

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana, el proyecto registra un avance positivo acumulado del 58,55% en la ejecución contra un 58,37% correspondiente al programado contractual, lo que representa un adelanto del 0,18 % respecto a lo previsto.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **15** De 19/01/2026 Al: 25/01/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 103 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 79 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,66%	64,03%
Valor básico de la Obra programada:	$ 235.623.555,59	$ 2.663.408.165,21

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	5,82%	64,37%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 242.092.873,69	$ 2.677.573.848,04

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continua con el control y medición topográfico de las actividades realizdas sobre el talud y obras complementarias

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuo la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia mecánica y adecuada adherencia de los anclajes, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se dio inicio a la actividad de excavación manual descolgado de talud destinada a la ejecución de zapatas internas en cada anclaje, con dimensiones de 1,00 × 1,00 × 0,20 m.

El material sobrante producto de la excavación de las zapatas fue acopiado y posteriormente trasladado al relleno sanitario El Carrasco, para su aprovechamiento en actividades operativas del mismo.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la actividad de excavación manual para el descolgado de talud, destinada a la ejecución de zapatas internas en cada anclaje.

Se proyecta el inicio de las actividades de replanteo y fundida de la canaleta de corona del talud, destinada al manejo y control de aguas superficiales.

Dar inicio al armado, montaje e instalación de las parrillas de acero de refuerzo para las zapatas de cada anclaje.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 2: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 3: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 4: Instalación de anclajes 3 torones L=25 mt

Foto 5. Excavación manual de zapatas internas para cada anclajes

Foto 6. Retiro de material sobrante generado de la excavación manual para zapatas

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana, el proyecto registra un avance positivo acumulado del 64,37% en la ejecución contra un 64,03% correspondiente al programado contractual, lo que representa un adelanto del 0,34 % respecto a lo previsto.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **16** De 26/01/2026 Al: 1/02/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 110 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 72 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,98%	70,02%
Valor básico de la Obra programada:	$ 248.765.900,75	$ 2.912.174.065,96

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	7,82%	72,19%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 325.174.403,42	$ 3.002.748.251,44

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continua con el control y medición topográfico de las actividades realizdas sobre el talud y obras complementarias

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuó con la actividad de excavación manual descolgado de talud para la ejecución de zapatas internas en cada anclaje, con dimensiones de 1,00 × 1,00 × 0,20 m.

El material sobrante producto de la excavación de las zapatas fue acopiado y posteriormente trasladado al relleno sanitario El Carrasco, para su aprovechamiento en actividades operativas del mismo.

Se realizó replanteo y construcción de un tramo de 45,60 m de canaleta de corona de talud destinada para la captación y conducción de agua de escorrentía superficial.

Se dio inicio al proceso de armado, suministro e instalación de las parrillas de acero de refuerzo correspondientes a las zapatas de cada anclaje. Dimensiones 0,9m*0,9m. Cantidad de varillas 3/4":20 und.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la actividad de excavación manual para el descolgado de talud, destinada a la ejecución de zapatas internas en cada anclaje.

Continuar con el armado, montaje e instalación de las parrillas de acero de refuerzo para las zapatas de cada anclaje.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 2: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 3: Excavación manual de zapatas internas para cada anclajes

Foto 4: Retiro de material sobrante generado de la excavación manual para zapatas

Foto 5. Instalación de parrilla de acero de refuerzo para zapatas de anclajes

Foto 6. Construcción de canaleta de corona de talud para manejo de aguas superficiales

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al cierre del periodo analizado, el avance acumulado del proyecto alcanza el 72,19%, superando el avance programado del 70,02%, lo cual refleja un comportamiento favorable con un adelanto del 2,17% frente a la programación contractual

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN

JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **17** De 2/02/2026 Al: 8/02/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 117 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 65 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	6,10%	76,11%
Valor básico de la Obra programada:	$ 253.694.280,19	$ 3.165.868.346,15

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	5,53%	77,72%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 230.080.281,88	$ 3.232.828.533,32

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continua con el control y medición topográfico de las actividades realizdas sobre el talud y obras complementarias

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuó con la actividad de excavación manual descolgado de talud para la ejecución de zapatas internas en cada anclaje, con dimensiones de 1,00 × 1,00 × 0,20 m.

El material sobrante producto de la excavación de las zapatas fue acopiado y posteriormente trasladado al relleno sanitario El Carrasco, para su aprovechamiento en actividades operativas del mismo.

Se continúo con el proceso de armado, suministro e instalación de las parrillas de acero de refuerzo correspondientes a las zapatas de cada anclaje. Dimensiones 0,9m*0,9m. Cantidad de varillas 3/4":20 und por cada parrilla de refuerzo.

Se realizó la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia mecánica y adecuada adherencia de los anclajes, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la actividad de excavación manual para el descolgado de talud, destinada a la ejecución de zapatas internas en cada anclaje.

Continuar con el armado, montaje e instalación de las parrillas de acero de refuerzo para las zapatas de cada anclaje.

Continuar con la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia asegurando la correcta preparación de la mezcla, respetando la dosificación óptima para garantizar su resistencia y adherencia.

Continuar con la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Foto 1: Verifiifación del armado de parrillas. 20 unidades por parrilla

Foto 2: Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 3: Excavación manual de zapatas internas para cada anclajes

Foto 4: Excavación manual de zapatas internas para cada anclajes e instalación de parrillas de acero.

Foto 5. Perforación de talud para instalación de anclajes activos tres torones L=25 mt

Foto 6. Llenado e inyección de lechada cementicia

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al cierre del periodo analizado, el avance acumulado del proyecto alcanza el 77,72%, superando el avance programado del 76,11%, lo cual refleja un comportamiento favorable con un adelanto del 1,61% frente a la programación contractual

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN

JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN — **CONTRATO No:** 210.16228.4

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN — **CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **18** De 9/02/2026 Al: 15/02/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 124 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 58 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	6,10%	82,21%	Obra Física Ejecutada (%)	5,43%	83,15%
Valor básico de la Obra programada:	$ 253.694.280,19	$ 3.419.562.626,33	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 225.854.846,36	$ 3.458.683.379,68

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continua con el control y medición topográfico de las actividades realizadas sobre el talud y obras complementarias

Se continúa la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuó con la actividad de excavación manual descolgado de talud para la ejecución de zapatas internas en cada anclaje, con dimensiones de 1,00 × 1,00 × 0,20 m.

Se continúo con el proceso de armado, suministro e instalación de las parrillas de acero de refuerzo correspondientes a las zapatas de cada anclaje. Dimensiones 0,9m*0,9m. Cantidad de varillas 3/4":20 und por cada parrilla de refuerzo.

Se dió inicio al replanteo y excavación para construcción de estructura de disipación lateral. Se realizó verificación de esta actividad por parte de la interventoría y profesional de SURYT-CDMB durante las inspecciones de seguimiento y control de obra.

Se realizó la actividad de llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia mecánica y adecuada adherencia de los anclajes, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

El material sobrante producto de la excavación de las zapatas fue acopiado y posteriormente trasladado al relleno sanitario El Carrasco, para su aprovechamiento en actividades operativas del mismo.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la actividad de excavación manual para el descolgado de talud, destinada a la ejecución de zapatas internas en cada anclaje.

Continuar con el armado, montaje e instalación de las parrillas de acero de refuerzo para las zapatas de cada anclaje.

Continuar con la construcción de la estructura de disipación ubicada al final del área de la pantalla anclada, el figurado del acero y fundida de concreto de limpieza.

Continuar y finalizar la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Replanteo y excavación para construcción de estructura de disipación

Foto 2: Verificación por parte de profesoinal de SURYT e interventoría de replanteo y dimensiones de la estructura de disipación.

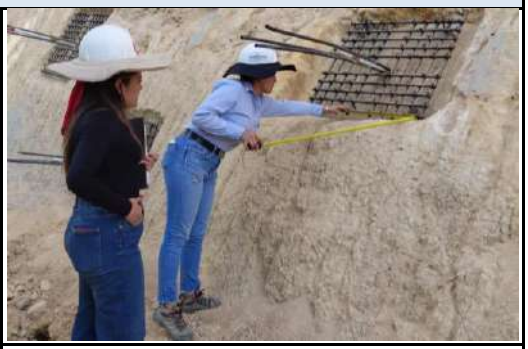


Foto 3: Verificación de dimensiones de la zapata interna por parte de la interventoría.

Foto 4: Excavación manual de zapatas internas para cada anclajes

Foto 5. Excavación manual de zapatas internas para cada anclajes e instalación de parrillas de acero.

Foto 6. Llenado e inyección de lechada cementicia

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al cierre del periodo analizado, el avance acumulado del proyecto alcanza el 83,15%, superando el avance programado del 82,21%, lo cual refleja un comportamiento favorable con un adelanto del 0,94% frente a la programación contractual

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÁEZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **19** De 16/02/2026 Al: 22/02/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 131 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 51 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,81%	84,02%	Obra Física Ejecutada (%)	1,27%	84,43%
Valor básico de la Obra programada:	$ 75.323.884,15	$ 3.494.886.510,48	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 52.922.477,40	$ 3.511.605.857,08

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continua con el control y medición topográfico de las actividades realizadas sobre el talud y obras complementarias

Se continuó y finalizó la actividad de perforación de anclajes e instalación de anclajes tres torones de longitud de 25 metros; se garantizó las condiciones operativas y de seguridad necesarias para el desarrollo del procedimiento.

Se continuó y finalizó con la actividad de excavación manual descolgado de talud para la ejecución de zapatas internas en cada anclaje, con dimensiones de 1,00 × 1,00 × 0,20 m.

Se continúo y finalizó con el proceso de armado, suministro e instalación de las parrillas de acero de refuerzo correspondientes a las zapatas de cada anclaje. Dimensiones 0,9m*0,9m. Cantidad de varillas 3/4":20 und por cada parrilla de refuerzo.

Se continuó el replanteo y excavación para construcción de estructura de disipación ubicada en la zona final de pantalla anclada.

Se continuó y finalizó el llenado e inyección de anclajes con lechada cementicia, asegurando la correcta preparación de la mezcla y el estricto cumplimiento de la dosificación establecida, con el fin de garantizar las condiciones óptimas de resistencia mecánica y adecuada adherencia de los anclajes.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con el replanteo, excavación y encofrado para construcción de estructura de disipación de energía ubicada en la zona final de pantalla anclada.

Dar inicio a la instalación del geodren, como componente principal del sistema de abatimiento de presiones de agua, destinado a la conformación de líneas hidráulicas de infiltración interna y a la protección del trasdós de la estructura estabilizadora, con el fin de garantizar el adecuado drenaje y reducir la presión hidrostática sobre la estructura.

Dar inicio a la instalación de malla electrosoldada y distanciadores del talud con el fin de garantizar el espesor ideal para el recubrimiento en concreto del talud,

REGISTRO FOTOGRAFICO

Foto 1: Supervisión y control por parte de la supervisión del contrato. Profesionales de la dependencia de SURYT verifican el avance de obra

Foto 2: Supervisión y control por parte de la supervisión del contrato. Profesionales de la dependencia de SURYT verifican el avance de obra

Foto 3: Excavación manual de zapatas internas para cada anclajes

Foto 4: LLenado de anclajes con lechada cementicia

Foto 5: Replanteo y excavación para construcción de estructura de disipación

Foto 6. Actividades de perforación de anclajes, excavación de zapatas, llenado e inyección de anclajes y excavación para la construcción de disipador de energia.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al cierre del periodo analizado, el avance acumulado del proyecto alcanza el 84,43%, superando el avance programado del 84,02%, lo cual refleja un comportamiento favorable con un adelanto del 0,41% frente a la programación contractual

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **20** De 23/02/2026 Al: 1/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 138 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 44 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,71%	85,74%	Obra Física Ejecutada (%)	1,96%	86,39%
Valor básico de la Obra programada:	$ 71.165.206,21	$ 3.566.051.716,69	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 81.470.808,43	$ 3.593.076.665,52

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continua con el control y medición topográfico de las actividades realizadas sobre el talud y obras complementarias

Se realizó la instalación del geodren, como componente principal del sistema de abatimiento de presiones de agua, destinado a la conformación de líneas hidráulicas de infiltración interna y a la protección del trasdós de la estructura estabilizadora, con el fin de garantizar el adecuado drenaje y reducir la presión hidrostática sobre la estructura.

Se realizó la instalación de malla electrosoldada y distanciadores del talud con el fin de garantizar el espesor ideal para el recubrimiento en concreto del talud.

Se continuó el replanteo y excavación, figurado, armado y suministro de acero para construcción de estructura de disipación ubicada en la zona final de pantalla anclada.

Se realizó replanteo topográfico, trazado y excavación de canaleta ubicada al pie del talud.

Los profesionales de apoyo a la supervisión de los contratos (SURYT-CDMB) realizaron visita de seguimiento y control de avance en el frente de obra el día viernes 27 de Febrero 2026.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Suministro y colocación de concreto de 3000 PSI para la estructura de disipación de energía ubicada en la zona final de pantalla anclada.

Suministro y colocación de concreto lanzado 3000 PSI de espesor 10 cm sobre la superficie del talud como parte de proceso de estabilización

Suministro y colocación de malla electroldada y concreto de 3000 PSI para la construcción de canaleta ubicada al pie del talud.

Jornada de orden, aseo y limpieza general en el frente de obra y zonas de acceso.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Replanteo y excavación de canaleta ubicada en el pie del talud

Foto 2: Instalación de lloraderos en PVC en la linea inferior del talud

Foto 3: Instalación de geodren y malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m

Foto 4: Geodrén, malla electrosoldada y construcción de disipador de energía

Foto 5: Profesionales de la dependencia de SURYT durante la verificación del avance de obra.

Foto 6: Profesionales de la dependencia de SURYT e interventoría durante la verificación del avance de obra.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al cierre del período analizado, el avance acumulado del proyecto alcanza el 86,39 %, superando el avance programado del 85,74 %, lo cual refleja un comportamiento favorable en la ejecución, con un adelanto del 0,65 % frente a la programación contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **21** De 2/03/2026 Al: 8/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 145 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 37 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	6,99%	92,72%	Obra Física Ejecutada (%)	11,70%	98,09%
Valor básico de la Obra programada:	$ 290.671.763,75	$ 3.856.723.480,44	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 486.827.334,84	$ 4.079.904.000,35

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Suministro y colocación de malla electroldada y concreto de 3000 PSI para la construcción de canaleta ubicada al pie del talud.

Suministro y colocación de concreto lanzado 3000 PSI de espesor 10 cm sobre la superficie del talud como parte de proceso de estabilización

Suministro y colocación de concreto lanzado 3000 PSI para zapatas internas.

Suministro y colocación de concreto de 3000 PSI para la estructura de disipación de energía ubicada en la zona final de pantalla anclada.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Jornada de orden, aseo y limpieza general en el frente de obra y zonas de acceso.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Replanteo y excavación de canaleta ubicada en el pie del talud

Foto 2: Suministro y colocación de concreto de 3000 PSI en estructura de disipación

Foto 3: Toma de asentamiento y cilindros de concreto

Foto 4: Suministro y colocación de concreto lanzado 3000 PSIen zapatas internas.

Foto 5: Suministro y colocación de concreto lanzado de 3000 PSI sobre talud.

Foto 6: Suministro y colocación de concreto lanzado de 3000 PSI sobre talud.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al cierre del período analizado, el avance acumulado del proyecto alcanza el 98,09 %, superando el avance programado del 92,72 %, lo cual refleja un comportamiento favorable en la ejecución, con un adelanto del 5,37 % frente a la programación contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **22** De 9/03/2026 Al: 15/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 152 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 30 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,34%	98,06%	Obra Física Ejecutada (%)	0,01%	98,10%
Valor básico de la Obra programada:	$ 221.954.385,83	$ 4.078.677.866,27	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 606.784,42	$ 4.080.510.784,80

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Control y medición topográfica de las actividades contractuales

Jornada de orden, aseo y limpieza general en el frente de obra y zonas de acceso.

Se realiza desmonte de barricada y polisombra existente para definir las actividades requeridas para la reconformación de la parte inferior del talud

Se realiza construcción de caja de inspección ubicada en la parte inferior del disipador de energía

Se realiza instalación de geomanto en la zona adelaña de la pantalla anclada como medida preventiva para evitar la erosión en la base del disipador de energía previamente construido.

Los profesionales de apoyo a la supervisión de los contratos (SURYT-CDMB) realizaron visita de seguimiento y control de avance en el frente de obra el día viernes 13 de Marzo 2026.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Jornada de orden, aseo y limpieza general en el frente de obra y zonas de acceso.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Verificación de actividades de obra

Foto 2: Jornada de orden, aseo y limpieza

Foto 3: Desmonte de barricada para conformación de terraza de talud

Foto 4: Instalación de acero de refuerzo para caja de inspección

Foto 5: Construcción de caja de inspección del disipador e instalación de geomanto en zona contigua del talud

Foto 6: Visita de seguimiento e inspección por parte de profesional de la CDMB.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al cierre del período analizado, el avance acumulado del proyecto alcanza el 98,10 %, superando el avance programado del 98,06 %, lo cual refleja un comportamiento favorable en la ejecución, con un adelanto del 0,04 % frente a la programación contractual.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **23** De 16/03/2026 Al: 22/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 159 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 23 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,11%	98,17%	Obra Física Ejecutada (%)	0,01%	98,12%
Valor básico de la Obra programada:	$ 4.502.274,96	$ 4.083.180.141,23	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 606.784,42	$ 4.081.117.569,22

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Control y medición topográfica de las actividades contractuales

Replanteo, control y actividades de excavación para construcción de canaleta inferior.

Jornada de orden, aseo y limpieza general en el frente de obra y zonas de acceso.

Los profesionales de apoyo a la supervisión de los contratos (SURYT-CDMB) realizaron visita de seguimiento y control de avance en el frente de obra el día miércoles 18 de Marzo 2026.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Replanteo, control y actividades de excavación para construcción de canaleta inferior.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Replanteo y excavación manual para construcción de canaleta de entrega

Foto 2: Construcción de canaleta de pie de talud para entrega de agua superficial

Foto 3: Visita de profesionales de SURYT - CDMB

Foto 4: Adecuación de parte inferior de talud y acopio de material sobrante de excavación

Foto 5: Conformación y adecuación de zonas aledañas al talud

Foto 6: Comité técnico de obra

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana, el proyecto registra un avance acumulado del 98,12% en la ejecución contra un 98,17% correspondiente al programado contractual. Lo anterior corresponde a un retraso del 0,05% respecto al programado.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **24** De 23/03/2026 Al: 29/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 166 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 16 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,40%	98,56%
Valor básico de la Obra programada:	$ 16.454.400,58	$ 4.099.634.541,81

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	0,01%	98,13%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 530.936,39	$ 4.081.648.505,61

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Replanteo, control y actividades de excavación para construcción de canaleta inferior.

Adecuaciones locativas en las zonas perimetrales al frente de obra.

Los profesionales de apoyo a la supervisión de los contratos (SURYT-CDMB) realizaron visita de seguimiento y control de avance en el frente de obra el día viernes 27 de Marzo 2026.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Replanteo, control y actividades de excavación para construcción de canaleta inferior.

Replanteo, control y actividades de excavación para construcción de canaleta inferior.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Foto 1: Adecuaciones locativas perimetrales

Foto 2: Adecuaciones locativas perimetrales

Foto 3: Excavación manual para construcción de canaleta infererior de entrega

Foto 4: Adecuaciones locativas perimetrales

Foto 6: Comité técnico de obra

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana, el proyecto registra un avance acumulado del 98,13% en la ejecución contra un 98,56% correspondiente al programado contractual. Lo anterior corresponde a un retraso del 0,43% respecto al programado.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN — **CONTRATO No:** 210.16228.4

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN — **CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **25** De 30/03/2026 Al: 5/04/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 173 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 9 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,46%	99,02%	Obra Física Ejecutada (%)	0,01%	98,15%
Valor básico de la Obra programada:	$ 18.998.690,09	$ 4.118.633.231,90	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 606.784,42	$ 4.082.255.290,03

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Replanteo topográfico, control de niveles y alineamiento, realización de excavaciones manuales para la construcción de la canaleta inferior.

Adecuaciones locativas en las zonas perimetrales al frente de obra.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Replanteo, control y actividades de excavación para construcción de canaleta inferior.

Tensionamiento de anclajes

Jornada de orden, aseo y limpieza

REGISTRO FOTOGRAFICO

Foto 1: Adecuaciones locativas perimetrales

Foto 2: Adecuaciones locativas perimetrales

Foto 3: Adecuaciones locativas perimetrales

Foto 4: Adecuaciones locativas perimetrales

Foto 5: Conformación y adecuación de zonas aledañas al talud

Foto 6: Construcción de canaleta inferior para entrega de agua superficial

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana, el proyecto registra un avance acumulado del 98,15% en la ejecución contra un 99,02% correspondiente al programado contractual. Lo anterior corresponde a un retraso del 0,87% respecto al programado.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN — **CONTRATO No:** 210.16228.4

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN — **CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **26** De 6/04/2026 Al: 12/04/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 180 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 2 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**Interventor:**	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6	Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65	Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES	Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025	Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026	Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,72%	99,74%	Obra Física Ejecutada (%)	0,76%	98,91%
Valor básico de la Obra programada:	$ 29.855.084,42	$ 4.148.488.316,32	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 31.610.899,27	$ 4.113.866.189,27

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Replanteo topográfico, control de niveles y alineamiento, realización de excavaciones manuales para la construcción de la canaleta inferior.
- Tensionamiento de anclajes
- Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros
- Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2
- Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje
- Corte de torones, fundida y aplicación de pintura en protecciones en concreto fundido en obra.
- Jornada de orden, aseo y limpieza
- Adecuaciones locativas en las zonas perimetrales al frente de obra.
- Los profesionales de apoyo a la supervisión de los contratos (SURYT-CDMB) realizaron visita de seguimiento y control de avance en el frente de obra el día viernes 13 de Marzo 2026.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Replanteo, medición y control topografico de las actividades contractuales
- Tensionamiento de anclajes con suministro e instalación de elementos (platina, popora y cuñas), y corte de torones, fundida de protección y aplicación pintura.
- Jornada final de orden, aseo y limpieza
- Finalización de actividades contractuales

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Instalación de platinas, poporas y cuñas

Foto 2: Instalación de platinas, poporas y cuñas

Foto 3: Instalación de platinas, poporas y cuñas

Foto 4: Tensionamiento de anclajes activos

Foto 5: Tensionamiento de anclajes activos

Foto 6: Tensionamiento de anclajes activos

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Al finalizar la presente semana, el proyecto registra un avance acumulado del 98,91% en la ejecución contra un 99,74% correspondiente al programado contractual. Lo anterior corresponde a un desfase del 0,87% respecto al programado.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JÉREZ** **RESIDENTE DE OBRA**

CONSORCIO INTER GIRÓN

INFORME SEMANAL DE AVANCE Y CONTROL DE OBRA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16228.4
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**CONTRATO No:** 210.16225.6

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Semana Número: **27** De 13/04/2026 Al: 14/04/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 182 Días

Tiempo restante para la finalización del contrato: 0 Días

Supervisor Contrato de Interventoría: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Contrato No.	210.16225.6
Valor Inicial:	$ 4.159.344.710,65
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	CONSORCIO INTER GIRÓN
Contrato No.	210.16228.4
Valor Inicial:	$ 294.388.150,00
Plazo Inicial:	06 MESES
Fecha de Iniciación:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	14/04/2026

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,26%	100,00%
Valor básico de la Obra programada:	$ 10.856.394,33	$ 4.159.344.710,65

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	1,00%	99,91%
Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 41.800.010,23	$ 4.155.666.199,50

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Se llevó a cabo el levantamiento topográfico final de la obra ejecutada.
- Tensionamiento de anclajes
- Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros
- Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2
- Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje
- Corte de torones, fundida y aplicación de pintura en protecciones en concreto fundido en obra.
- Compensación de arboles en cumplimiento de la medida ambiental impuesta por la CDMB. Se realizó siempre de 35 individuos arbóreos
- Profesional de apoyo a la supervisión de los contratos (SURYT-CDMB) realizó visita de seguimiento y control de avance en el frente de obra el día martes 14 de Abril 2026, con el fin de verificar cantidades de obra y cumplimiento técnico contractual
- Instalación de poste eléctrico por parte de alumbrado público del municipio de Girón.
- Jornada de orden, aseo y limpieza

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

N/A

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1: Suministro de platina, popora, cuñas y tensionamiento de anclaje

Foto 2: Levantamiento topográfico

Foto 3: Visita de obra y comité técnico

Foto 4: Visita de obra y comité técnico

Foto 5: Siembra arbórea en cumplimiento de compensación forestal

Foto 6: Instalación de poste eléctrico

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

A corte del 14 de Abril 2026 en cumplimiento del tiempo contractual inicial, registra un avance acumulado del 99,91% en la ejecución contra un 100% correspondiente al programado contractual. El 0,09% corresponde a un saldo a favor de la entidad de $ 3,678,511,15.

FIRMAS

CONSORCIO INTER GIRÓN

JULIÁN FERNANDO VILLAMIZAR DURÁN
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

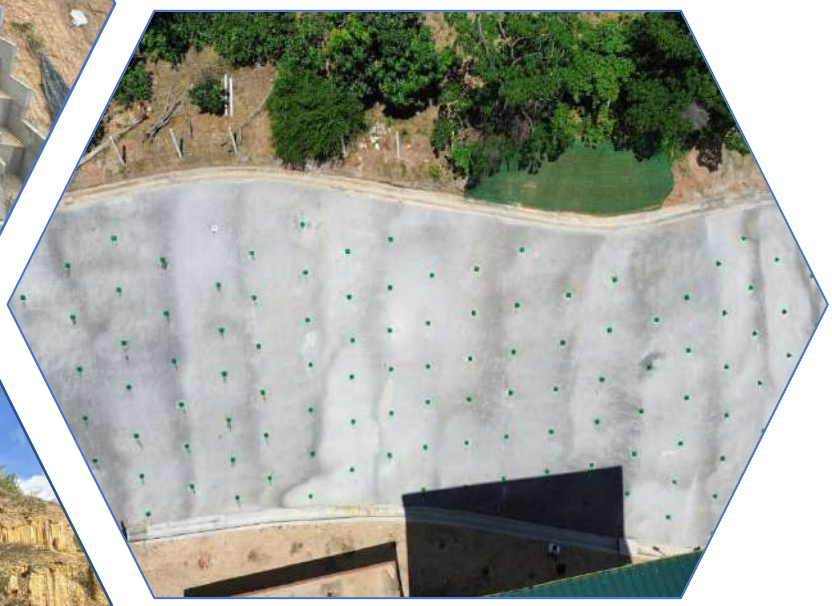
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 16

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA:

SEGUIMIENTO AL ÁREA AMBIENTAL



CONSORCIO INTER GIRÓN

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE 4 OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. GRUPO 4: INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

INFORME FINAL AMBIENTAL DE INTERVENTORIA

DEL 15 OCTUBRE 2025 A 14 ABRIL 2026

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 210.16228.4 DEL 08 SEPTIEMBRE 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 2
2. OBJETIVOS 4
3. INFORMACIÓN DE CONTRATOS 5
4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
5. PLAN DE ACCIÓN SOCIO AMBIENTAL 10
5.1 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 11
5.2 PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. 17
5.3 PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. 20
5.4 PROGRAMA PROTECCIÓN DEL SUELO – PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y CONTROL SOBRE LA ESCORRENTÍA 22
5.5 PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS. 24
5.6 PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN, LA FAUNA Y EL PAISAJE. ... 26
5.7 PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN. 33
5.8 PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE CAMPAMENTOS 37
5.9 PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL. 40
6. CONCLUSIONES 58

1. INTRODUCCIÓN

El El presente informe tiene como finalidad consolidar y documentar la gestión ambiental desarrollada durante la ejecución del Contrato de Interventoría No. 210.16228.4, suscrito con la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA (CDMB), cuyo objeto corresponde a la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS, EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

Desde el componente ambiental, la interventoría tuvo como propósito realizar el seguimiento, control y verificación al cumplimiento de las obligaciones ambientales asociadas al Contrato de Obra No. 210.16225.6, garantizando que las actividades constructivas se desarrollaran conforme a la normatividad ambiental vigente y a los lineamientos técnicos establecidos por la autoridad ambiental y las especificaciones contractuales. Asimismo, se promovió la adopción de medidas orientadas a la prevención, mitigación, corrección y control de los impactos ambientales y sociales derivados de la ejecución del proyecto, contribuyendo a la protección de los recursos naturales y al bienestar de la comunidad del área de influencia.

En cumplimiento de estos lineamientos, el contratista de obra formuló e implementó el Plan de Acción Socioambiental (PASA), instrumento mediante el cual se definieron las medidas de manejo ambiental aplicables al proyecto, en concordancia con la Ley 99 de 1993, el Decreto 1076 de 2015 y demás disposiciones normativas pertinentes.

El presente documento recopila los resultados del seguimiento efectuado por la interventoría durante todo el período de ejecución contractual, incluyendo la verificación de los programas y medidas contempladas en el PASA. En este sentido, se presentan las principales actividades desarrolladas en materia de manejo de residuos sólidos, control de emisiones atmosféricas, manejo de materiales de construcción, protección del suelo, conservación

de flora y fauna, protección de cuerpos de agua, señalización, gestión de instalaciones temporales y gestión social.

Finalmente, este informe constituye el soporte técnico de cierre ambiental del contrato, evidenciando el grado de cumplimiento de las obligaciones ambientales por parte del contratista de obra, así como la gestión realizada por la interventoría para garantizar la adecuada implementación de las medidas de manejo ambiental durante el desarrollo del proyecto.

2. OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

- Evaluar y documentar la gestión ambiental desarrollada durante la ejecución del Contrato de Obra No. 210.16225.6, mediante el seguimiento y verificación realizados por la interventoría, con el fin de evidenciar el cumplimiento de las obligaciones ambientales, normativas y contractuales asociadas al proyecto.

1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Verificar el cumplimiento de las medidas, programas y actividades establecidas en el Plan de Acción Socioambiental (PASA) implementado durante la ejecución de las obras.

- Consolidar y presentar los resultados de las actividades de seguimiento, control y acompañamiento ambiental realizadas por la interventoría, evidenciando el manejo de los aspectos e impactos ambientales generados por el proyecto.

- Documentar el estado final de cumplimiento ambiental del contrato, identificando los logros alcanzados, las acciones implementadas y el cierre de los compromisos ambientales adquiridos durante la ejecución de la obra.

3. INFORMACIÓN DE CONTRATOS

- **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA**

Contrato No.:	210.16225.6 del 05 de septiembre 2025
Tipo de contrato:	Obra pública
Objeto:	"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"
Contratante:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB DIRECTOR GENERAL CDMB JUAN CARLOS REYES NOVA 91.493.482 de Bucaramanga
Contratista:	Consorcio Consolidación Girón
Nit.:	901.982.571-5
Nombre del representante legal:	Johanna Marcela Padierna Castiblanco
C.C. del representante legal:	1.098.682.052 de Bucaramanga
Valor del contrato:	Cuatro mil ciento cincuenta y nueve millones trescientos cuarenta y cuatro mil setecientos diez con sesenta y cinco centavos. ($4.159.344.710,65)
Forma de pago:	*"La CDMB reconocerá y pagará el valor de los contratos de obra derivados de cada uno de los grupos o lotes, mediante actas parciales de acuerdo a la ejecución de la obra previa suscripción de actas de pago debidamente revisadas y aprobadas por la interventoría y la supervisión e igualmente de conformidad con la apropiación presupuestal respectiva para la vigencia 2025 y 2026."* CLAUSULA SÉPTIMA
Anticipo o Pago anticipado:	No aplica anticipo y/o pago anticipado
Plazo inicial:	Seis (06) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio (182 días)

Fecha de inicio:	15 Octubre de 2025
Fecha de terminación inicial:	14 Abril de 2025
Supervisor y/o Interventor	Carlos Alberto Díaz Barrera Cc 91496579 Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT
Lugar de ejecución:	Barrio Villas de Los Caballeros Girón, Santander

- **CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

Contrato No.:	210.16228.4 del 08 septiembre 2025
Tipo de contrato:	Consultoría
Objeto:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE 4 OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. GRUPO 4: INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER".
Contratante:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB DIRECTOR GENERAL CDMB JUAN CARLOS REYES NOVA 91.493.482 de Bucaramanga
Contratista:	Consorcio Inter Girón
Nit.:	901985184-1
Nombre del representante legal:	Iban Gustavo Blanco González

C.C. del representante legal:	79.431.435 de Bogotá
Valor del contrato:	Doscientos noventa y cuatro millones trescientos ochenta y ocho mil ciento cincuenta pesos. ($294.388.150)
Forma de pago:	*"Según el Requerimiento No. 666 "Pagos parciales de acuerdo al avance y ejecución del contrato vigilado, mediante la suscrición de actas de pago debidamente revisadas y aprobadas por la Supervisión del contrato por parte de la CDMB""* CLAUSULA SÉPTIMA
Anticipo o Pago anticipado:	No aplica anticipo y/o pago anticipado
Plazo inicial:	Seis (06) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio (182 días)
Fecha de inicio:	15 Octubre de 2025
Fecha de terminación inicial:	14 Abril de 2025
Supervisor y/o Interventor	Carlos Alberto Díaz Barrera Cc 91496579 Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT
Lugar de ejecución:	Barrio Villas de Los Caballeros Girón, Santander

4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El municipio de Girón se localiza en el departamento de Santander, en la región nororiental de la República de Colombia, y hace parte integral del Área Metropolitana de Bucaramanga, junto con los municipios de Bucaramanga, Floridablanca y Piedecuesta. Su cabecera municipal, San Juan de Girón, se sitúa a aproximadamente 7 kilómetros al suroccidente de Bucaramanga, la capital departamental.

Girón se encuentra geográficamente ubicado entre las coordenadas 7°04' de latitud norte y 73°10' de longitud oeste, a una altitud promedio de 689 metros sobre el nivel del mar. El municipio limita al norte con Bucaramanga, al sur con Piedecuesta y Lebrija, al oriente con Floridablanca y al occidente con el municipio de Lebrija.

El territorio de Girón se caracteriza por una topografía variada, que combina zonas planas en el valle del río de Oro con sectores de ladera y relieve ondulado hacia las zonas rurales y de piedemonte andino. Esta diversidad geomorfológica influye directamente en sus condiciones climáticas, presentando un clima cálido y húmedo, con temperaturas medias anuales entre 24 °C y 28 °C.

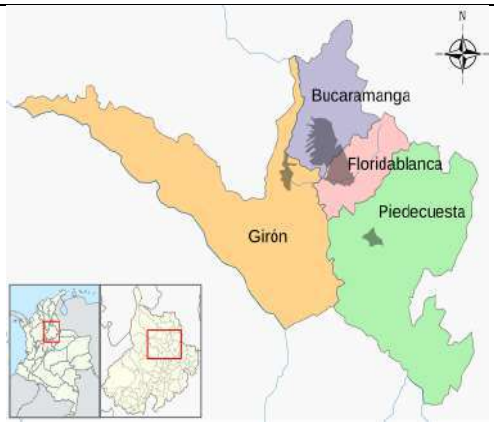
Hidrológicamente, el municipio es atravesado por el río de Oro, principal afluente que recorre el casco urbano y desemboca en el río Lebrija, además de varias quebradas secundarias que drenan las microcuencas de las zonas rurales.

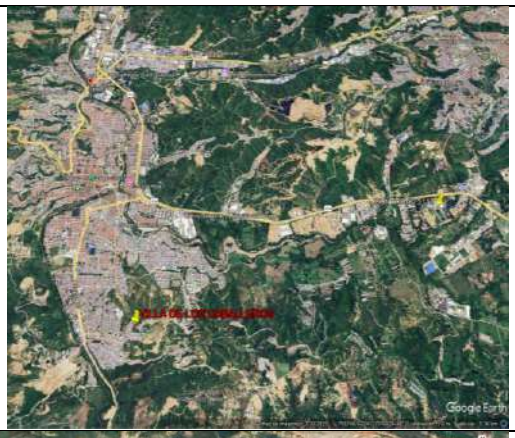
El barrio Villas de los Caballeros se localiza en el municipio de Girón, departamento de Santander, dentro del perímetro urbano y área de influencia del proyecto. Este sector se encuentra situado en la zona nororiental del municipio, con conexión directa a las principales vías de acceso que comunican con Bucaramanga y el resto del Área Metropolitana.

En este punto se desarrolla el frente de obra correspondiente a la construcción de la pantalla anclada, estructura destinada a la estabilización del talud contiguo a las viviendas existentes y a la protección de la infraestructura vial y peatonal adyacente.

Ubicación del frente de obra:

Latitud 7.051821, Longitud -73.163652
Calle 2ª con Carrera 15B
Barrio Villas de Los Caballeros
Girón, Santander





Ubicación del frente de obra
Barrio Villas de los Caballeros, Girón, Santander

5. PLAN DE ACCIÓN SOCIO AMBIENTAL

El proyecto denominado "Construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en el talud oriental del barrio Villa de los Caballeros, en el municipio de Girón, departamento de Santander", no se encuentra sujeto al trámite de Licencia Ambiental, de conformidad con la normatividad ambiental vigente. Sin embargo, en cumplimiento de las obligaciones contractuales y con el propósito de garantizar una adecuada gestión ambiental y social durante la ejecución de las obras, el contratista formuló e implementó un Plan de Acción Socioambiental (PASA).

Este instrumento de gestión constituyó la principal herramienta para la identificación, prevención, control, mitigación y seguimiento de los impactos ambientales y sociales asociados al desarrollo del proyecto. Para tal fin, el PASA fue estructurado mediante programas de manejo ambiental y social que integraron acciones específicas orientadas a la protección de los recursos naturales, el manejo adecuado de los aspectos ambientales generados por la obra y el fortalecimiento de las relaciones con las comunidades del área de influencia.

En el marco de la interventoría, se realizó el seguimiento permanente al cumplimiento de las medidas contempladas en dichos programas, verificando la implementación de las actividades propuestas y su efectividad frente a los impactos identificados. En este capítulo se presentan los resultados de la gestión desarrollada y el grado de cumplimiento alcanzado por el contratista durante la ejecución del proyecto.

Los programas ambientales del PASA se relacionan a continuación:

1. Programa para el manejo de residuos.
2. Programa control de emisiones atmosféricas.
3. Programa uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción.
4. Programa protección del suelo – prevención de procesos erosivos y control sobre la escorrentía
5. Programa prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos.
6. Programa para el manejo de la vegetación la fauna y el paisaje.
7. Programa de señalización.
8. Programa de adecuación de campamentos.
9. Programa de gestión social.

La gestión ambiental del proyecto se fundamentó en la implementación de medidas técnicas y operativas orientadas a prevenir, controlar, mitigar y compensar los impactos generados por las actividades constructivas. Estas acciones fueron desarrolladas bajo un enfoque integral que articuló los componentes ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente y de las obligaciones contractuales establecidas para la ejecución de la obra.

En este contexto, el Plan de Acción Socioambiental (PASA) constituyó la herramienta principal para la planificación, ejecución y seguimiento de las medidas de manejo ambiental y social requeridas durante el desarrollo del proyecto. A través de sus diferentes programas, se establecieron lineamientos y acciones específicas dirigidas al manejo adecuado de residuos, control de emisiones, protección del recurso hídrico y del suelo, conservación de la flora y fauna, gestión social, señalización y demás aspectos asociados a la sostenibilidad de la intervención.

Como resultado de la implementación de estas medidas, fue posible minimizar las afectaciones sobre el entorno físico, biótico y social, contribuyendo al adecuado desarrollo de la obra y al fortalecimiento de las condiciones ambientales del área intervenida.

A continuación, se presenta la descripción de cada uno de los programas que conforman el Plan de Acción Socioambiental (PASA), así como las actividades ejecutadas y los resultados obtenidos durante la ejecución del proyecto.:

5.1 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Durante la ejecución del contrato de Construcción de Obras de Mitigación y Consolidación para el Control de la Erosión en el Talud Oriental del Barrio Villa de los Caballeros, en el municipio de Girón, departamento de Santander, se implementaron de manera continua las actividades contempladas en el Programa para el Manejo de Residuos Sólidos, con el propósito de garantizar una adecuada gestión de los residuos generados por las labores constructivas, administrativas y operativas asociadas al proyecto.

Para el desarrollo de este programa, el contratista llevó a cabo actividades de capacitación y sensibilización ambiental dirigidas al personal de obra, orientadas a fortalecer las buenas prácticas en materia de clasificación, segregación y disposición adecuada de residuos. Asimismo, se realizaron jornadas periódicas de orden, aseo y limpieza en los diferentes frentes de trabajo, áreas de

almacenamiento y zonas de circulación, contribuyendo al mantenimiento de condiciones adecuadas de seguridad y salubridad.

La gestión de los residuos incluyó su clasificación en la fuente de acuerdo con el código de colores establecido por la normatividad vigente, el almacenamiento temporal en recipientes y puntos ecológicos debidamente identificados, así como la entrega a gestores autorizados para su aprovechamiento, tratamiento o disposición final, según correspondiera. Estas actividades permitieron mantener un adecuado control sobre los residuos ordinarios, reciclables y especiales generados durante la ejecución de las obras.

Como resultado de la implementación de este programa, se logró prevenir la contaminación del suelo y de las áreas aledañas al proyecto, reducir los impactos visuales ocasionados por la acumulación inadecuada de residuos, minimizar riesgos asociados a accidentes laborales y promover una mayor conciencia ambiental entre los trabajadores. De igual manera, se dio cumplimiento a los lineamientos establecidos en el Plan de Acción Socioambiental (PASA) y a las obligaciones ambientales aplicables al proyecto.

Durante todo el período contractual, la profesional ambiental del contratista y la interventoría realizaron seguimiento permanente al cumplimiento de las medidas establecidas, formulando recomendaciones y verificando la correcta aplicación de los procedimientos de manejo de residuos, evidenciando una gestión adecuada y acorde con los requerimientos ambientales del proyecto.

Clasificación, almacenamiento y disposición final de residuos sólidos:

Como parte de las medidas de manejo ambiental implementadas durante la ejecución del proyecto, el contratista dispuso en el frente de obra un punto ecológico debidamente identificado y señalizado, destinado a la separación en la fuente de los residuos generados por las actividades constructivas, administrativas y operativas. La interventoría realizó seguimiento periódico a las condiciones de funcionamiento de este sistema, verificando su conformidad con los lineamientos establecidos en la Resolución 2184 de 2019.

El punto ecológico estuvo conformado por recipientes diferenciados mediante código de colores, permitiendo la clasificación adecuada de los residuos y facilitando su posterior aprovechamiento o disposición final. Los residuos generados durante la obra fueron segregados de la siguiente manera:

- ∇ Blanco – Residuos aprovechables: Destinado principalmente a papel, cartón, envases plásticos, botellas PET, vidrio y metales limpios generados en oficinas, áreas de descanso y actividades operativas, susceptibles de reciclaje y aprovechamiento.
- ∇ Negro – Residuos no aprovechables: Utilizado para la disposición de residuos ordinarios que, por sus características o nivel de contaminación, no podían ser reciclados, tales como servilletas usadas, icopor, empaques contaminados, residuos de barrido y elementos desechables generados durante las labores de obra.
- ∇ Verde – Residuos orgánicos aprovechables: Empleado para la disposición de residuos biodegradables provenientes principalmente del consumo de alimentos por parte del personal y de actividades menores de mantenimiento de zonas verdes.
- ∇ Rojo – Residuos peligrosos (RESPEL): Destinado al almacenamiento temporal de residuos con características peligrosas como envases contaminados con pinturas, solventes, lubricantes, aceites usados, estopas impregnadas con hidrocarburos, guantes contaminados y demás materiales que pudieran representar riesgos para la salud humana o el ambiente.

La implementación de este sistema de clasificación permitió fortalecer la cultura ambiental del personal, facilitar la separación en la fuente, optimizar la gestión de los residuos generados y garantizar su adecuada disposición a través de gestores autorizados, contribuyendo al cumplimiento de los lineamientos ambientales establecidos para el proyecto.

Disposición final de residuos generados en el frente de obra:

Durante la ejecución del contrato, los residuos generados fueron manejados y dispuestos de acuerdo con su clasificación, garantizando el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y de las medidas establecidas en el PASA.

- ∇ Residuos no aprovechables y orgánicos: Fueron clasificados en la fuente, almacenados temporalmente en el punto ecológico y entregados a Veolia, empresa encargada de su recolección y transporte para disposición final en el Relleno Sanitario El Carrasco.

- ∇ Residuos aprovechables: Materiales como PET, chatarra, plástico tipo manguera y PVC fueron separados y acopiados para su aprovechamiento. En total, se entregaron 530,3 kg a la Corporación Solidaria Nacional para el Aprovechamiento de Residuos y Energías Renovables, entidad que certificó su recepción el 15 de abril de 2026.

La gestión realizada para el aprovechamiento de los sacos usados de cemento generados durante la ejecución del proyecto evidenció el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental establecidas en el PASA. En este sentido, se entregaron 95,95 kg de sacos de cemento y mezclas secas no contaminados a Cemex Colombia S.A., entidad que certificó su recepción y aprovechamiento mediante procesos de coprocesamiento autorizados. Esta actividad contribuyó a la reducción de residuos destinados a disposición final, promovió el aprovechamiento de materiales generados en la obra y fortaleció el cumplimiento de los principios de economía circular y sostenibilidad ambiental aplicados durante la ejecución del contrato.

- Residuos de construcción y demolición- RCD: Se realizó traslado y disposición final en la escombrera El Cairo el cual es operado por la empresa Inversiones Notables INVERNOTA SAS con NIT 901.178.054-0 quién cuenta con concepto de viabilidad ambiental aprobada por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB.

- Material sobrante: El material sobrante generado producto de las actividades de excavación fueron acopiadas, cargadas y transportadas hacia el relleno sanitario El Carrasco operado mediante el Consorcio Disposición Final quien recepciona para reutilizarlo en las actividades de cobertura diaria en las celdas de disposición de residuos sólidos.

A continuación, se relaciona los residuos sólidos generados durante la ejecución del contrato de obra:

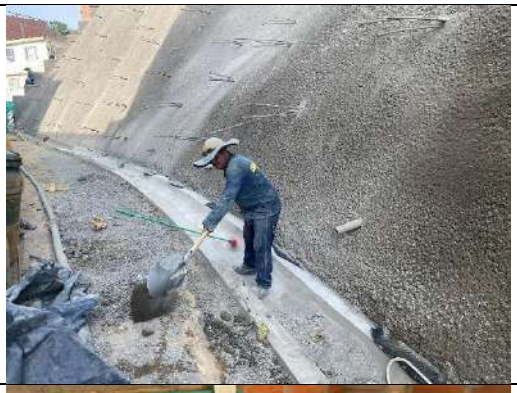
RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS		
PERIODO	**R.S. NO APROVECHABLES** RELLENO SANITARIO EL CARRASCO	**R.S. APROVECHABLES** ACOPIO TEMPORAL EN OBRA
15 octubre 2025 a 31 octubre 2025	2,7	0,4
01 noviembre 2025 al 30 noviembre 2025	4,5	1,0
01 diciembre 2025 al 31 diciembre 2025	10,8	1,5
01 enero 2026 al 31 enero 2026	10,3	1,8
01 febrero 2026 al 28 febrero 2026	9,2	2,3
01 marzo al 31 marzo 2026	6,9	2,8
01 abril al 14 abril 2026	3,2	1,5
*15 Abril 2026 – Entrega de residuos aprovechables	NA	519
**Abril 2026 – Entrega de sacos de cemento	NA	95.95

Total	47,6 kg	626.25 kg

*Se realizó entrega de 530.3 kg de residuos aprovechables, los cuales fueron generados del proceso de desmantelamiento del campamento principal.

** Se realizó entrega de 95.95 kg de bolsas de cemento usada para ser incorporada en el proceso productivo de CEMEX

RCD Y MATERIAL SOBRANTE DISPUESTOS		
PERIODO	**RCD (m^3)** **EL CAIRO**	**MATERIAL SOBRANTE (m^3)** **RELLENO SANITARIO EL CARRASCO**
15 octubre 2025 a 31 octubre 2025	168	0
01 noviembre 2025 al 30 noviembre 2025	1264	1080
01 diciembre 2025 al 31 diciembre 2025	0	0
01 enero 2026 al 31 enero 2026	0	24
01 febrero 2026 al 28 febrero 2026	0	16
01 marzo al 31 marzo 2026	0	0
01 abril al 14 abril 2026	0	0
TOTAL	1432 m^3	1120 m^3

Manejo de residuos sólidos en el frente deobra

Indicadores ambientales

- (Volumen residuos entregados gestor ambiental / Volumen residuos generados en el periodo) X 100 = %

  (47.6 / 47.6) * 100 = 100%

- (Volumen de residuos peligrosos entregados a empresa autorizada / volumen de residuos peligrosos generados en el periodo) X 100 = %

  No aplica

- (Volumen residuos reciclables entregados a empresas recicladoras / Volumen residuos reciclables generados en el periodo) X 100= %

  (626.25 / 626.25) * 100 = 100%

5.2 PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.

Durante la ejecución del contrato se dio cumplimiento a las medidas establecidas en el Programa de Control de Emisiones Atmosféricas, orientadas a prevenir, controlar y mitigar la generación de material particulado, emisiones gaseosas y ruido derivados de las actividades constructivas.

Entre las acciones implementadas se destacó la instalación y posterior desinstalación de polisombra verde y negra utilizada como barrera de control ambiental, la cual contribuyó a minimizar la dispersión de partículas hacia las áreas circundantes. Adicionalmente, se realizó humectación periódica de las zonas de trabajo cuando las condiciones operativas lo requirieron, con el fin de controlar la generación de polvo.

De igual manera, se efectuó seguimiento al estado y mantenimiento de la maquinaria, equipos y vehículos vinculados al proyecto, verificando sus adecuadas condiciones de funcionamiento para minimizar emisiones atmosféricas y niveles de ruido. Las actividades que requirieron el uso de equipos menores generadores de ruido, tales como taladros, pulidoras y tronzadoras, fueron desarrolladas dentro de horarios diurnos, reduciendo las posibles afectaciones a la comunidad vecina.

Durante todo el período contractual se mantuvo la prohibición de quemas a cielo abierto, sin evidenciarse eventos asociados a esta práctica en el frente de obra. Asimismo, se realizó seguimiento a la circulación de vehículos de proveedores y transporte de materiales, promoviendo velocidades controladas, el uso adecuado

de alarmas de reversa y la restricción del uso innecesario de bocinas, cornetas y otros dispositivos sonoros.

Como resultado de las medidas implementadas, se logró mantener un adecuado control de las emisiones atmosféricas y de ruido generadas por las actividades del proyecto, minimizando los impactos sobre la comunidad y el entorno, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Plan de Acción Socioambiental (PASA).

Control de emision de material particulado

A continuación, se relaciona los vehículos tipo volqueta utilizados durante la ejecución del contrato de obra:

VEHÍCULOS TIPO VOLQUETAS				
15 Octubre 2025 a 31 Octubre 2025				
PLACA	**SOAT**	**VIGENCIA**	**RTM**	**VIGENCIA**
GQV 575	92605798-613027830	07/09/2026	183851576	11/09/2026
01 Noviembre 2025 a 30 Noviembre 2025				
PLACA	**SOAT**	**VIGENCIA**	**RTM**	**VIGENCIA**
GQV 575	92605798-613027830	07/09/2026	183851576	11/09/2026
CQV 578	926518526-13056435	07/09/2026	183798797	09/09/2026
TAV 259	35287691	13/08/2026	182830531	28/07/2026
01 Diciembre 2025 a 31 Diciembre 2025				
PLACA	**SOAT**	**VIGENCIA**	**RTM**	**VIGENCIA**
NA	NA	NA	NA	NA
01 Enero 2026 a 31 Enero 2026				
PLACA	**SOAT**	**VIGENCIA**	**RTM**	**VIGENCIA**
WFD 114	9310013958602	31/05/2026	183883996	12/09/2026
01 Febrero 2026 a 28 Febrero 2026				
PLACA	**SOAT**	**VIGENCIA**	**RTM**	**VIGENCIA**
WFD 114	9310013958602	31/05/2026	183883996	12/09/2026
01 Marzo 2026 a 31 Marzo 2026				
PLACA	**SOAT**	**VIGENCIA**	**RTM**	**VIGENCIA**
NA	NA	NA	NA	NA
01 Abril 2026 a 14 Abril 2026				
PLACA	**SOAT**	**VIGENCIA**	**RTM**	**VIGENCIA**
NA	NA	NA	NA	NA

Indicadores ambientales

- (Acopios autorizados / Número total de acopios) x 100= %
  (1 / 1) * 100 = 100%

- (Vehículos con certificados técnico mecánico/Vehículos en obra) x 100 = %
  Se cumplió con el 100% en cada periodo reportado

5.3 PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

Durante la ejecución del contrato se dio cumplimiento a las medidas establecidas en el Programa de Manejo de Materiales de Construcción, orientadas a garantizar la adecuada adquisición, transporte, almacenamiento y utilización de los materiales requeridos para el desarrollo de las obras, minimizando posibles afectaciones al entorno y optimizando el aprovechamiento de los recursos.

La interventoría verificó que los materiales utilizados en el proyecto fueron adquiridos a través de proveedores legalmente autorizados y que contaban con los respectivos permisos ambientales y mineros. En este sentido, el Consorcio Consolidación Girón realizó la adquisición de materiales con la empresa AGREMAX S.A.S., garantizando la procedencia legal de los insumos empleados durante la ejecución de la obra.

Asimismo, se dispusieron áreas de almacenamiento temporal y acopio en zonas previamente definidas, evitando la ocupación de áreas verdes, zonas peatonales o espacios que pudieran generar afectaciones a los componentes ambientales del área de influencia. Los materiales fueron almacenados de acuerdo con sus características, empleando estibas, cubiertas plásticas y señalización adecuada para protegerlos de la humedad, la erosión y otros factores que pudieran afectar su calidad.

De igual manera, se promovió el uso eficiente de los materiales mediante recomendaciones permanentes impartidas por el personal técnico y ambiental al equipo de trabajo, orientadas a prevenir pérdidas, desperdicios y deterioro de los insumos. Adicionalmente, las actividades de preparación de mezclas se realizaron bajo condiciones controladas, minimizando la alteración del suelo y manteniendo condiciones adecuadas de orden y limpieza en las áreas de trabajo.

Como resultado de las medidas implementadas, se garantizó un manejo adecuado de los materiales de construcción durante todo el período contractual, dando cumplimiento a los lineamientos establecidos en el Plan de Acción Socioambiental (PASA) y contribuyendo a la prevención de impactos ambientales asociados a las actividades constructivas.

Acopio de material de construcción y prefabricados

A continuación, se relaciona materiales que durante la ejecución del proyecto se acopiaron y se utilizaron:

CONTROL DE MATERIAL	
15 Octubre 2025 a 31 Octubre 2025	
MATERIAL	**UTILIZADO**
Cemento (bulto)	10
Arena (m^3)	1.5
1 Noviembre 2025 a 30 Noviembre 2025	
MATERIAL	**UTILIZADO**
NA	NA
01 Diciembre 2025 a 31 Diciembre 2025	
MATERIAL	**UTILIZADO**
Cemento (bulto)	200
01 Enero 2026 a 31 Enero 2026	
MATERIAL	**UTILIZADO**
Cemento (bulto)	200
Triturado (m^3)	6

Arena (m³)	8
01 Febrero 2026 a 28 Febrero 2026	
MATERIAL	**UTILIZADO**
Cemento (bulto)	200
Triturado (m³)	8
Arena (m³)	8
01 marzo 2026 a 31 marzo 2026	
MATERIAL	**UTILIZADO**
Cemento (bulto)	30
Triturado (m³)	8
Arena (m³)	8
01 abril 2026 a 14 abril 2026	
MATERIAL	**UTILIZADO**
NA	NA

Indicadores ambientales

- (Número de acciones realizadas en obra para el manejo de los materiales de construcción / Número de acciones establecidas en el PASA) *100 = %
  (8 / 8) * 100 = 100%

- (Cantidad de material utilizado en obra / Cantidad total de material de fuentes autorizadas) *100 = %
  Cemento (bulto) : (640 / 640) * 100 = 100%
  Triturado (m3) : (22 / 22) * 100 = 100%
  Arena (m3) : (25.5 / 25.5) * 100 = 100%

5.4 PROGRAMA PROTECCIÓN DEL SUELO – PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y CONTROL SOBRE LA ESCORRENTÍA

Durante la ejecución del contrato se dio cumplimiento a las medidas establecidas en el Programa de Protección del Suelo, orientadas a prevenir procesos erosivos, controlar la escorrentía superficial y minimizar las afectaciones al recurso suelo derivadas de las actividades constructivas.

Como parte de las acciones implementadas, la preparación de mezclas de concreto se realizó bajo condiciones controladas, evitando el contacto directo con el suelo y previniendo posibles alteraciones de sus características físicas y químicas. Asimismo, durante el desarrollo de las actividades no se evidenciaron

derrames de concreto, lechadas, combustibles u otras sustancias contaminantes que pudieran generar afectaciones al entorno.

Con el fin de reducir el arrastre de sedimentos y mantener adecuadas condiciones ambientales en el área de influencia, se efectuaron labores permanentes de orden y limpieza en los frentes de trabajo y zonas aledañas. De igual manera, se mantuvieron disponibles kits para la atención de derrames y materiales absorbentes como medida preventiva ante posibles contingencias ambientales.

El campamento y las zonas de almacenamiento fueron ubicados estratégicamente en áreas que requerían una mínima intervención del terreno, mientras que el almacenamiento temporal de combustibles se realizó en recipientes adecuados y en zonas confinadas con medidas de contención, evitando riesgos de infiltración o contaminación del suelo.

Adicionalmente, las actividades desarrolladas en el marco de la estabilización del talud, incluyendo la instalación y tensionamiento de anclajes, contribuyeron significativamente al control de los procesos erosivos existentes y al mejoramiento de las condiciones de estabilidad del terreno. Estas obras permitieron reducir el riesgo asociado a movimientos de masa y fortalecer la protección del suelo en el área intervenida.

Como resultado de la implementación de las medidas contempladas en este programa, se logró mantener condiciones adecuadas de protección del recurso suelo durante todo el período contractual, dando cumplimiento a los lineamientos establecidos en el Plan de Acción Socioambiental (PASA) y contribuyendo a la estabilidad y sostenibilidad de la intervención ejecutada.

Estado inicial del talud

Concreto lanzado de 3000 PSI para zapatas y talud

Indicador ambiental

- (N. de acciones realizadas / N. de acciones establecidas en el PASA) * 100 = %

(7 / 7) * 100 = 100 %

5.5 PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS.

Durante la ejecución del contrato se implementaron las medidas contempladas en el Programa de Prevención de la Contaminación de Cuerpos de Agua y Redes de Servicios Públicos, con el propósito de prevenir afectaciones a los sistemas de drenaje, alcantarillado y demás redes de servicios presentes en el área de influencia del proyecto, así como evitar riesgos de contaminación asociados a las actividades constructivas.

La interventoría realizó seguimiento permanente al cumplimiento de las medidas de manejo establecidas en el PASA, verificando la adecuada protección de las redes existentes, el control del arrastre de sedimentos y materiales de construcción, el almacenamiento apropiado de insumos y la aplicación de buenas prácticas operativas durante el desarrollo de las obras.

Durante todo el período contractual no se evidenciaron vertimientos de aguas residuales, mezclas de concreto, combustibles, aceites u otras sustancias contaminantes sobre cuerpos de agua, redes de alcantarillado o áreas circundantes. Asimismo, no se registraron incidentes asociados a derrames o afectaciones a la infraestructura de servicios públicos presente en el sector intervenido.

Como parte de las medidas preventivas implementadas, se mantuvo la protección de sumideros y elementos de drenaje mediante barreras físicas para el control de sedimentos, se realizaron labores periódicas de limpieza en las áreas de trabajo y se garantizó el adecuado manejo de los residuos generados durante la ejecución de la obra. Adicionalmente, las instalaciones sanitarias utilizadas por el personal contaron con conexión al sistema de alcantarillado municipal, evitando la generación de impactos sobre el recurso hídrico.

En consecuencia, se evidenció el cumplimiento satisfactorio de las medidas establecidas en este programa, garantizando la protección de las redes de servicios públicos y la prevención de impactos ambientales asociados a la contaminación de cuerpos de agua y sistemas de drenaje del área de influencia del proyecto.

Unidad sanitaria ubicada en el campamento

Indicadores ambientales

- (N. de unidades sanitarias utilizadas / N. de unidades sanitarias requeridas) *100 =%

(1 / 1) * 100 = 100 %

5.6 PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN, LA FAUNA Y EL PAISAJE.

Durante la ejecución del contrato se implementaron las medidas establecidas en el Programa de Manejo de la Vegetación, la Fauna y el Paisaje, orientadas a prevenir afectaciones sobre los componentes bióticos presentes en el área de influencia del proyecto y a conservar las condiciones paisajísticas del sector intervenido.

Las actividades constructivas fueron desarrolladas exclusivamente dentro de las áreas autorizadas y definidas en los diseños del proyecto, evitando intervenciones innecesarias sobre zonas verdes, áreas con cobertura vegetal y espacios no contemplados para la ejecución de las obras. Asimismo, se mantuvo la prohibición del uso de herbicidas, quemas a cielo abierto y demás prácticas que pudieran generar afectaciones a la flora, fauna o calidad ambiental del entorno.

Durante todo el período contractual se verificó la adecuada protección de árboles, arbustos y demás elementos vegetales presentes en las áreas circundantes, evitando la disposición de residuos, materiales de construcción o elementos que pudieran ocasionar daños a la cobertura vegetal existente. De igual manera, se controló la circulación y permanencia de maquinaria y equipos, limitándola únicamente a las zonas requeridas para la ejecución de las actividades constructivas.

Como medida preventiva para la protección de la fauna, se mantuvo la prohibición del uso de armas, trampas o cualquier otro elemento que pudiera

afectar especies silvestres o fauna urbana presente en el sector. Durante la ejecución del proyecto no se registraron incidentes relacionados con afectaciones a fauna ni fue necesario realizar actividades de rescate, traslado o manejo especializado de especies.

En términos paisajísticos, las actividades desarrolladas permitieron mantener condiciones adecuadas de orden y limpieza en el frente de obra, minimizando impactos visuales temporales y favoreciendo la integración de las obras ejecutadas con el entorno existente. Como resultado, se evidenció el cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Acción Socioambiental (PASA), garantizando la protección de la vegetación, la fauna y el paisaje durante todo el período contractual.

∇ Trámite de Permisos Ambientales – Aprovechamiento Forestal

En el marco del cumplimiento de los requerimientos ambientales establecidos en la legislación colombiana vigente, y conforme a las obligaciones contractuales del proyecto, el Consorcio Consolidación Girón ha desarrollado acciones específicas orientadas al manejo adecuado del componente flora en las zonas de intervención directa del contrato de obra.

Durante la ejecución del proyecto, se identificó la necesidad de realizar actividades de aprovechamiento forestal, motivadas por la presencia de individuos arbóreos en las áreas objeto de intervención. Para ello, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- **INVENTARIO FORESTAL, PLAN DE APROVECHAMIENTO, COMPENSACIÓN FORESTAL Y PLAN DE MANEJO DE FLORA EPÍFITA VASCULAR Y NO VASCULAR**

El contratista de obra, con el apoyo del *ingeniero forestal, especialista en geotécnia ambiental OSCAR FABRICIO MEDINA REATIGA* y *la profesional en biología, especialista en gestión ambiental LISNEY ANDREA VILLAMIZAR PEÑA*, adelantó dos inventarios forestales con el propósito de caracterizar técnicamente los individuos arbóreos presentes y soportar los trámites ambientales necesarios.

∇ <u>Inventario forestal:</u>
Fecha: 29 septiembre 2025
Ubicación: Calle 2ª del barrio Villa de los Caballeros, municipio de Girón Santander
Total de individuos evaluados: 5 árboles

∇ <u>Realizado por:</u>
OSCAR FABRICIO MEDINA REATIGA

ingeniero forestal, especialista en geotécnia ambiental
T.P 68266-370067 STD

LISNEY ANDREA VILLAMIZAR PEÑA
profesional en biología, especialista en gestión ambiental
T.P. 1098661752

- Metodología aplicada: Se realizó bajo criterios técnicos establecidos por la normatividad ambiental nacional y categorizados según la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres – (CITES, 2022), la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – (IUCN, 2022), la lista de especies amenazadas en el territorio nacional, de la resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017 (MINAMBIENTE, 2017) y la resolución CDMB 000759 del 14 de septiembre del 2016 y los lineamientos técnicos de las Autoridades Ambientales Regionales. Las actividades incluyeron:

    - Identificación taxonómica de las especies presentes.
    - Medición de variables dasométricas (Diámetro a la Altura del Pecho – DAP, altura comercial, altura total, estado fitosanitario).
    - Cálculo de áreas basales, volúmenes, biomasa, carbono capturado estimada a partir de ecuaciones alométricas validadas.
    - Registro georreferenciado de los individuos mediante coordenadas UTM y descripción de su localización.

A continuación, se relacionan datos del inventario forestal realizados a la fecha:

Información extraída del documento "INVENTARIO FORESTAL, PLAN DE APROVECHAMIENTO, COMPENSACIÓN FORESTAL Y PLAN DE MANEJO DE FLORA EPÍFITA VASCULAR Y NO VASCULAR"

Ubicación de las especies inventariadas:

Inventario forestal:

Tabla 3.Inventario Forestal

Consecut	Nº Ind. Pred	NOMBRE COMUN	ESPECIE	C.A.P. Tot (m)	D,A,P, (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	AREA BASAL	VOLUMEN COMERCIAL	VOLUMEN FUSTE	VOLUMEN DE COPA	VOLUMEN TOTAL	BIOMASA (Kg)	CARBONO (kg)
1	1	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	0,50	0,16	4	8	0,02	0,05	0,10	0,01	0,11	52,52	23,63
2	2	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	0,55	0,18	4	8	0,02	0,06	0,12	0,01	0,13	63,55	28,60
3	3	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	0,30	0,10	3	8	0,01	0,01	0,03	0,00	0,04	18,91	8,51
4	4	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	0,34	0,11	3	8	0,01	0,02	0,04	0,00	0,05	24,29	10,93
5	5	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	0,41	0,13	1,4	5	0,01	0,01	0,04	0,00	0,04	22,07	9,93
TOTAL								**0,07**	**0,15**	**0,33**	**0,03**	**0,36**	**181,34**	**81,60**

Inventario forestal y actividades de desmonte y limpieza

- Actas de Aprobación de Tala Arbórea

En cumplimiento del procedimiento establecido por la autoridad ambiental competente, la CDMB (Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga), el contratista ha gestionado y obtenido la aprobación formal para el desarrollo de actividades de aprovechamiento forestal requeridas para la ejecución de las obras.

Las siguientes actas respaldan la autorización de tala de individuos arbóreos:

- Acta de Reunión No. 001 – Fecha: 04 de noviembre de 2025

Aprobación de tala: 05 individuos arbóreos para un total de 03 especies
Medida de compensación: Siembra de 25 árboles de especies nativas

- Ejecución del Aprovechamiento Forestal

El Consorcio Consolidación Girón, en calidad de contratista de obra, ejecutó la tala autorizada de un total de 5 individuos arbóreos durante el mes de noviembre 2025.

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>Corte del fuste</td><td>Repique</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">Actividad de tala arbórea</td></tr>
</table>

∇ Compensación Forestal

Como parte de los compromisos ambientales derivados de la ejecución del proyecto y en cumplimiento de los lineamientos establecidos por la autoridad ambiental competente, se contempló la realización de una compensación forestal correspondiente a la siembra de 25 individuos arbóreos, conforme a lo establecido en el Acta No. 001. No obstante, el contratista superó la obligación inicialmente definida, ejecutando la siembra de 35 individuos arbóreos en áreas previamente concertadas dentro del área de influencia del proyecto.

Las actividades de compensación forestal fueron desarrolladas atendiendo los criterios técnicos establecidos por la CDMB, contribuyendo a la recuperación de la cobertura vegetal, el fortalecimiento del paisaje y la generación de beneficios ambientales asociados a la captura de carbono, regulación microclimática, protección del suelo y mejoramiento de las condiciones ecológicas del sector intervenido.

De igual manera, durante la ejecución del proyecto se implementaron las medidas de manejo ambiental orientadas a la protección de la vegetación existente, evitando intervenciones innecesarias sobre áreas no autorizadas y garantizando la adecuada gestión de los recursos naturales presentes en el área de influencia. Las labores de seguimiento realizadas por la interventoría permitieron verificar el cumplimiento de las obligaciones ambientales asociadas a este componente, evidenciando la correcta ejecución de las actividades de compensación y el cumplimiento de los requerimientos establecidos por la autoridad ambiental.

En consecuencia, se concluye que el contratista dio cumplimiento satisfactorio a los compromisos ambientales relacionados con el Programa de Manejo de la Vegetación, la Fauna y el Paisaje, alcanzando e incluso superando la meta de compensación forestal establecida inicialmente. Estas acciones contribuyeron a mitigar los impactos generados sobre la cobertura vegetal y a fortalecer el componente biótico del área intervenida, manteniendo un adecuado desempeño ambiental durante toda la ejecución contractual.

Compensación forestall – Abril 2026

Seguimiento postcompensacion – Mayo 2026

A continuación, se relacionan los árboles talados y los árboles por compensar por parte del contratista de obra durante la ejecución del proyecto:

MANEJO DEL RECURSO FLORA		
PERIODO	**TALA ARBÓREA**	**POR SEMBRAR (COMPENSACIÓN)**
15 octubre a 31 octubre 2025	0	0
01 noviembre a 30 noviembre 2025 acta n. 01 del 04 de noviembre 2025	5	25
01 diciembre a 31 diciembre 2025	0	0
01 enero a 31 enero 2026	0	0
01 febrero a 28 febrero 2026	0	0
01 marzo a 31 marzo 2026	0	0
01 abril al 14 abril 2026	0	0
TOTAL	5	25
Cumplimiento de compensación	NA	35

Indicador ambiental

- (No. de acciones de manejo implementadas / No. de acciones de manejo propuestas en el PASA) * 100 = %

(7 / 7) * 100 = 100%

- (Especie forestales intervenidas / especies forestales autorizadas) *100= %

Se talaron 05 individuos arbóreos durante la ejecución del contrato de obra

5.7 PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN.

El contratista de obra implementó un programa integral de señalización y manejo de tráfico con el objetivo de prevenir impactos negativos derivados de la ausencia de señalización adecuada en las zonas de intervención, garantizar la seguridad ocupacional del personal vinculado al proyecto y proteger a las comunidades residentes y transeúntes del área de influencia directa.

∇ Señalización preventiva, informativa y de seguridad perimetral:

Durante la ejecución del proyecto se mantuvo:

Señalización vertical preventiva e informativa, instalada en puntos estratégicos para alertar a peatones sobre las zonas de intervención.

Estas medidas permitieron mantener la seguridad vial y minimizar riesgos de accidentalidad en zonas de alto tránsito o frente a viviendas.

- ∇ Delimitación y aislamiento de zonas de trabajo:

La zona de intervención fue delimitada de manera continua señalización preventiva y dispositivos de canalización, así mismo se restringió el ingreso no autorizado y protegió el entorno inmediato. Adicionalmente, se instalaron señales de:

Inicio y fin de obra
Acceso restringido
Frente de trabajo activo

Esta delimitación se mantuvo desde el inicio de las etapas constructivas, siendo objeto de mantenimiento regular para asegurar su visibilidad y funcionalidad.

- ∇ Señalización interna del frente de obra y áreas de almacenamiento:

Los materiales acopiados fueron debidamente señalizados y delimitados, previniendo obstrucciones al paso y facilitando la organización operativa. Se garantizó el uso de cinta de peligro visiblemente tensada, sin dobleces ni daños, durante toda la fase de ejecución, lo que permitió una clara demarcación de zonas riesgosas.

En el campamento y almacén del contratista se estableció señalización interna funcional y vigente, que incluyó:

Rutas de evacuación y salidas de emergencia
Puntos de encuentro
Áreas de almacenamiento de materiales y residuos
Vestier y baño
Señalización de uso obligatorio de Elementos de Protección Personal (EPP)
Carteleras informativas con material de interés en salud, seguridad y medio ambiente

Estas acciones fueron coherentes con el enfoque preventivo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), y se verificó su correcta instalación, mantenimiento y actualización periódica.

- ∇ Preparación y respuesta ante emergencias:

El área de trabajo contó con elementos básicos para la atención inicial de emergencias, tales como:

Extintores portátiles
Señalización de kit de primeros auxilios
Acceso libre de obstáculos a rutas de escape

La disposición de estas medidas asegura que, en caso de cualquier contingencia (como derrames, incendios o evacuaciones), el personal se encuentre orientado para actuar de forma segura y eficaz.

CARTELERA
INFORMATIVA
CONSORCIO
CONSOLIDACIÓN
GIRÓN

PRECAUCIÓN
ENTRADA Y
SALIDA DE
VOLQUETAS

ALMACÉN

Señalización del frente de obra

Indicadores ambientales

- (Áreas señalizadas / Áreas necesarias a señalizar) = %
  (1 / 1) * 100 = 100 %
- (Acopios en obra / Número de puntos de acopio señalizados) = %
  (1 / 1) * 100 = 100 %

5.8 PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE CAMPAMENTOS

La implementación de los campamentos de obra e instalaciones temporales fue ejecutada bajo criterios técnicos, ambientales y de seguridad, con el objetivo de garantizar condiciones adecuadas para el personal vinculado al proyecto, el almacenamiento de materiales y la gestión ordenada de actividades logísticas y administrativas, en cumplimiento de los lineamientos del SG-SST y Plan de Acción Socio Ambiental.

∇ Infraestructura dispuesta en el frente de obra:

El frente de obra cuenta con infraestructura mínima necesaria para su operación, garantizando eficiencia constructiva y bienestar del personal. Entre las instalaciones disponibles se encontraron:

Almacén técnico: El contratista de obra rentó lote aledaño al frente de obra existente quien realizó las mejoras necesarias para adecuar el campamento y almacén, el cual fue utilizado para el resguardo de materiales, equipos, herramientas y pertenencias de los trabajadores. Diseñado en área segura, techada y de acceso restringido.

Punto ecológico y área de almacenamiento temporal de residuos sólidos, debidamente señalizado, organizado por tipo de residuo (ordinario, aprovechable y peligroso), cumpliendo lo establecido en el PGIRS.

Unidad sanitaria fija, con mantenimiento regular por parte de los trabajadores vinculados al proyecto, garantizando condiciones de higiene y salubridad adecuadas.

Disponibilidad de agua potable, suministrada mediante red autorizada, para el consumo y lavado de manos del personal.

- ∇ Criterios de ubicación y prevención ambiental:

Las áreas designadas para la instalación de campamentos fueron seleccionadas con base en criterios de mínima intervención sobre el entorno natural, evitando impactos negativos sobre los recursos flora y fauna, así como sobre cuerpos de agua o zonas de recarga hídrica. Estas instalaciones se dispusieron en suelos estables y con acceso adecuado, evitando áreas de valor ecológico o suelos erosionables.

- ∇ Elementos de seguridad, señalización y gestión del riesgo

Los campamentos fueron dotados con elementos básicos para la atención de emergencias, entre ellos:

Botiquín completo
Extintor portátil
Camilla rígida e inmovilizador
Listado de instituciones de apoyo para atención de emergencias (MEDEVAC)

- ∇ Mapa de ruta de escape y punto de encuentro señalizado

Asimismo, cada campamento y frente de obra contó con señalización visible y vigente sobre riesgos ocupacionales, rutas de evacuación, uso obligatorio de EPP, ubicación de zonas restringidas y áreas operativas. La cartelera informativa fue instalada en punto visible y actualizada periódicamente con información relacionada con:

Políticas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)
Indicadores ambientales relevantes
Procedimientos de emergencia y contacto de apoyo
Instrucciones de seguridad y buenas prácticas laborales

Como parte de las actividades de cierre del proyecto, se realizó el desmantelamiento total de las instalaciones provisionales utilizadas durante la

ejecución de la obra, incluyendo la valla informativa, la señalización temporal, el campamento, el almacén, las áreas de almacenamiento de combustible y demás estructuras auxiliares. Paralelamente, se llevaron a cabo labores de limpieza final, adecuaciones locativas, clasificación y disposición adecuada de los residuos sólidos generados, garantizando el retiro de materiales y elementos remanentes del frente de trabajo.

Estas actividades permitieron restablecer las condiciones del área intervenida, asegurando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y ambientales asociadas al cierre del proyecto. Como resultado del proceso de recuperación y adecuación realizado, el área utilizada para el campamento fue entregada en condiciones iguales o superiores a las existentes antes del inicio de las actividades constructivas, evidenciando una adecuada gestión ambiental durante la fase de terminación y liquidación del contrato.

Campamento de obra en zona contigua

Desmantelamientode campamento

Indicador ambiental

- (Número de sitios desmantelados / Número sitios de uso temporal) *100 = %
  No aplica

- (No de medidas ambientales ejecutadas / No de medias ambientales programadas) *100 = %
  (4 / 4) * 100 = 100%

5.9 PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL.

Proyecto de atención a la comunidad

Instalación de la oficina de atención a la comunidad

Durante la ejecución del contrato se dio cumplimiento a las actividades contempladas en el Proyecto de Atención a la Comunidad, mediante la implementación y operación de mecanismos de información, comunicación y atención ciudadana orientados a fortalecer la relación entre el proyecto y la comunidad del área de influencia.

Para tal fin, el contratista dispuso una oficina de atención a la comunidad y mantuvo habilitados canales de comunicación permanentes, a través de los cuales los ciudadanos y las diferentes partes interesadas pudieron presentar peticiones, quejas, reclamos, sugerencias e inquietudes relacionadas con el desarrollo de la obra. Estos requerimientos fueron atendidos y gestionados oportunamente por el equipo social del proyecto, garantizando una comunicación efectiva y transparente con la comunidad.

Las actividades desarrolladas permitieron socializar oportunamente el avance de las obras, atender las inquietudes de los residentes del sector y fortalecer los procesos de participación ciudadana durante todo el período contractual. Como resultado, se mantuvo una adecuada interacción entre el contratista, la interventoría y la comunidad, contribuyendo a la prevención de conflictos y al desarrollo armónico de las actividades constructivas.

En consecuencia, se evidenció el cumplimiento satisfactorio de los objetivos planteados en el programa social, garantizando espacios de atención, información y acompañamiento comunitario durante la ejecución y cierre del proyecto.

- Número telefónico de contacto directo: 3115557728
- Correo electrónico institucional: consolidación.giron@gmail.com

CDMB

CONSORCIO

Volante: 02

INFORMACIÓN DE LA OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

La Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga y el Consorcio Consolidación Girón

Informa a los actores sociales, líderes, Alcaldía, Personería, sector comercial, financiero, comunidad y residentes del área de influencia directa de la obra de **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02).",** la oficina de atención a la comunidad, así:

Dirección: Calle 2C No. 16F-02 Campamento de Obra, Consorcio Consolidación Girón, Barrio Villa de los Caballeros - Girón

Horario: De lunes a viernes

Hora: De 8 a 10:00 a.m.

En esta oficina usted puede presentar sus peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás, en temas civiles, ambientales y sociales para ser atendidos por el Consorcio Consolidación Girón.

MAYOR INFORMACIÓN

Contratista: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Tel: 3115557728

Correo electrónico:: consolidacion.giron@gmail.com

Información de la oficina de atención a la comunidad

Indicadores sociales

- (N. de peticiones recibidas / N. de peticiones atendidas) * 100 = %

No aplica

- (N. de peticiones atendidas / N. de peticiones cerradas) * 100 = %

(2 / 2) * 100 = 100%

Proyecto de Información y Divulgación

Durante la ejecución del contrato se implementaron acciones de información y divulgación dirigidas a la comunidad del área de influencia, con el fin de mantener informados a los diferentes actores sociales sobre el desarrollo de las obras.

Valla informativa: Como mecanismo de información a la comunidad, se instaló una valla informativa del proyecto en un lugar visible y de fácil acceso, adyacente al frente de obra del barrio Villa de los Caballeros. Una vez culminadas las actividades constructivas, se realizó su desmontaje y entrega a la entidad contratante, en cumplimiento de las actividades de cierre del proyecto.

Valla informativa

Divulgación de la información: urante la ejecución del proyecto se realizó la socialización permanente de información relacionada con las actividades de obra y sus avances a los diferentes actores sociales del área de influencia, incluyendo

entidades públicas, instituciones educativas, unidades residenciales, comerciantes, empresas y líderes comunitarios. La divulgación se efectuó mediante medios físicos, correo electrónico y aplicaciones de mensajería instantánea, garantizando el acceso oportuno a la información y fortaleciendo la comunicación entre el proyecto y la comunidad.

Reuniones informativas con la comunidad:

- El día viernes 17 de octubre de 2025 a las 6:00 p.m., se llevó a cabo una reunión informativa en la zona contigua al frente de obra, con participación de representantes de la comunidad del sector, la entidad contratante, profesionales del contratista de obra, el equipo de interventoría y líderes comunitarios. Durante este espacio se socializó el alcance general del contrato de obra y se presentó la planificación de las actividades técnicas, ambientales, de seguridad y salud en el trabajo (SST), y sociales que serán implementadas en el marco de la ejecución del proyecto.

Volante: 01

INVITACIÓN A LA REUNIÓN INFORMATIVA DE INICIO DE OBRAS

La Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga y el Consorcio Consolidación Girón

Informa a los actores sociales, líderes, Alcaldía, Personería, sector comercial, financiero, comunidad y residentes del área de influencia directa de la obra de **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02).**", a la reunión informativa de inicio de obras, así:

Dirección: Calle 2C No. 16F-02 Campamento de Obra, Consorcio Consolidación Girón, Barrio Villa de los Caballeros - Girón

Fecha: Viernes 17 de octubre de 2025

Hora: 6:00 p.m.

Asistiendo a esta reunión, va a tener conocimiento de la obra a desarrollar en el sector, en temas civiles, ambientales y sociales por parte del Consorcio Consolidación Girón, los esperamos.

MAYOR INFORMACIÓN

Contratista: CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Tel: 3115557728

Correo electrónico:: consolidacion.giron@gmail.com

Volante informativo de invitación a la comunidad sobre la socialización

- Durante el mes de noviembre 2025 no se realizaron reuniones informativas con la comunidad.

- Durante el mes de diciembre 2025 no se realizaron reuniones informativas con la comunidad.

- Durante el mes de Enero 2026 no se realizaron reuniones informativas con la comunidad.

- Durante el mes de Febrero 2026 no se realizaron reuniones informativas con la comunidad.

- Durante el mes de Marzo 2026 no se realizaron reuniones informativas con la comunidad.

- Durante el periodo de abril 2026 se realizaron tres reuniones informativas con la comunidad, con el fin de firmar actas de compromiso para dar respuesta a la PQRS n. 02 radicada. Se adjuntas soportes al presente informe.

Reunión con la comunidad
22 Abril 2026

Reunión con la comunidad
22 Abril 2026

Atención de PQRS: Desde la apertura de la oficina de atención a la comunidad, la interventoría verifica que se encuentra disponible el formato de recepción, registro y seguimiento de Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias (PQRS), el cual puede ser diligenciado de manera presencial por los interesados en el horario establecido, de lunes a viernes.

A continuación, se relacionan las PQRS radicadas por parte de la comunidad:

- **PQRS N. 1 – Petición.** Mediante correo electrónico fue radicada la PQRS N. 01 el día 27 de Marzo 2026 por parte del señor Marco Martinez: Manifestando que "…… Buenas tardes.De manera muy comedida me dirijo a ustedes referente ala obra de mitigación del riesgo que está siendo realizada por el consorcio consolidación Giron en el barrio Villa de los caballeros referente a demasiadas inconformidades que se están generando con dicho proyecto ya que en lugar de mitigar el riesgo nos pueden afectar un más el predio adjunto videos y fotos como evidencia.les solicitamos de manera muy respetuosa sean tomadas medidas pertinentes y correctivas.".

Estado del requerimiento n. 1: Cerrado. Durante el transcurso del tiempo normativo se dió respuesta forma a la PQRS radicada según lo establecido en la Ley 1755 de 2015 Articulo 14 "…toda petición deberá resolverse dentro de los quince (15) días siguientes a su recepción…" El día 09 de Abril 2026 el consorcio realizó respuesta formal via electrónica de la PQRS N. 1.

- **PQRS N. 2 – Petición.** Mediante correo electrónico fue radicada la PQRS N. 02 el día 17 de Abril 2026 por parte del señor Gabriel Orlando Porras, mediante el cual realizó cuatro peticiones.
-

Estado del requerimiento n. 1: Cerrado. Durante el transcurso del tiempo normativo se dió respuesta forma a la PQRS radicada según lo establecido en la Ley 1755 de 2015 Articulo 14 "…toda petición deberá resolverse dentro de los quince (15) días siguientes a su recepción…" El día 29 de Abril 2026 el consorcio realizó respuesta formal via electrónica de la PQRS N. 2.

Indicadores sociales

(N. de reuniones informativas programadas / N. de reuniones realizadas * 100) = %

(4 / 4) * 100 = 100 %

(N. de actores sociales invitados a las reuniones informativas / número de volantes, comunicaciones, mensajes entregados a los actores sociales) * 100 = %

(40 / 40) * 100 = 100%

(N. de actores sociales asistentes a las reuniones informativas / N. de actores sociales invitados) * 100 = %

(40 / 40) *100 = 100%

Proyecto para el manejo de la infraestructura de predios y Servicios Públicos

Actas de vecindad: Como parte de las actividades de gestión social y previo al inicio de las obras, el Consorcio Consolidación Girón realizó un total de 18 actas de vecindad iniciales, las cuales fueron diligenciadas de manera conjunta por el residente técnico y el equipo social del proyecto, utilizando los formatos establecidos para tal fin. Estas actas permitieron registrar el estado físico inicial de los predios ubicados en el área de influencia directa de la intervención,

constituyéndose en una herramienta fundamental para el seguimiento de posibles afectaciones derivadas de la ejecución de las obras.

Una vez finalizadas las actividades constructivas y como parte del proceso de cierre contractual, se realizaron las respectivas actas de vecindad de cierre, con el fin de verificar el estado final de los predios intervenidos o localizados en el área de influencia del proyecto, comparar las condiciones registradas inicialmente y atender cualquier observación o situación reportada por la comunidad. Este proceso permitió garantizar la trazabilidad de la información, facilitar la gestión de reclamaciones y evidenciar el adecuado manejo de la infraestructura de predios durante la ejecución del contrato.

Actas de vecinidad de cierre

CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECINIDAD	
Frente de obra	**Cantidad**
Villa de los caballeros	18

VILLA DE LOS CABALLEROS – GIRÓN

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	ELISEO SÁNCHEZ CARVAJAL	Calle 3 No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	91.343.755	3005721236
2	JUAN CARLOS NÚÑEZ CHAPARRO	Calle 3 B pt No. 16 F - 02	Villa de los Caballeros	13.511.022	3173181136
3	ABEL JHAIR RUEDA VELASCO	Transv. 16 No. 4 - 08	Villa de los Caballeros	1.005.326.107	3103712981
4	JAVIER RODRÍGUEZ ROJAS	Calle 3 No. peatonal 16 F - 03	Villa de los Caballeros	91.478.561	3184134927
5	NANCY PINZÓN OLARTE	Carrera 16 F No. 2 A - 38	Villa de los Caballeros	63.525.898	3156270694
6	NOELIA GOITIA ROBERTIS	Calle 3 No. 16 - 09	Villa de los Caballeros	9809154	3023218065

7	GABRIEL ORLANDO PORRAS ARÉVALO	Calle 2 Lote 2 INGESOL LATINOAMÉRICA	Villa de los Caballeros	13.543.806	3103214912
8	WILSON SALAZAR DULCEY	Calle 4 No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	91.266.438	3003579595
9	ENRIQUE GAMBOA	Calle 3 A pt No. 16 F - PAR SIN NOMENCLATURA	Villa de los Caballeros	91.280.103	3043550191
10	SANDRA MILENA CALDERÓN ANAYA	Calle 3 B No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	63.559.752	3115742491
11	JOSÉ DEL CARMEN ESPARZA MALAGÓN	Áreas de vías y entorno Villa de los Caballeros	Villa de los Caballeros	19.306.218	3175610423
11	MELISSA DONADO ARIAS	Calle 3 No. 16 - 08	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
12	MELISSA DONADO ARIAS	Calle 3 Pt 16 F - 02	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
13	MELISSA DONADO ARIAS	Carrera 16 E pt No. 2 B - 15	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
14	MELISSA DONADO ARIAS	Transv. 16 pt 4 - 14 - 16	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
15	MELISSA DONADO ARIAS	TRANSV 16 pt No. 4 - 02	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
16	MELISSA DONADO ARIAS	Transv 16 No. 4 - 26	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
15	MELISSA DONADO ARIAS	TRANSV 16 pt No. 4 - 02	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
16	MELISSA DONADO ARIAS	Transv 16 No. 4 - 26	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
17	JOSÉ DEL CARMEN ESPARZA MALAGÓN	Áreas de entorno, andenes, fachada y vías de acceso a la obra	Villa de los Caballeros	19.306.218	3175610423
18	SANDRA CALDERÓN	Calle 3 B No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	63.559.752	3115742491

- Durante el mes de noviembre 2025 no se realizaron actas de vecindad.
- Durante el mes de diciembre 2025 no se realizaron actas de vecindad.
- Durante el mes de enero 2026 no se realizaron actas de vecindad.
- Durante el mes de febrero 2026 no se realizaron actas de vecindad.
- Durante el mes de marzo 2026 no se realizaron actas de vecindad.
- Durante el periodo de abril 2026 no se realizaron actas de vecindad.

- Se realizó cierre de las 18 actas de vecindad de inicio en la etapa de liquidación del contrato de obra.

Manejo de la infraestructura de predios y servicios públicos: Durante la ejecución del contrato no fue necesario realizar suspensiones programadas ni intervenciones que afectaran la continuidad de los servicios públicos domiciliarios en el área de influencia del proyecto. Las actividades constructivas se desarrollaron sin generar interrupciones en la prestación de servicios como acueducto, alcantarillado o energía eléctrica para la comunidad del sector, garantizando el normal funcionamiento de la infraestructura existente y minimizando las afectaciones a los residentes y usuarios del área intervenida.

Actas de compromiso:

- El 28 de octubre 2025 se firmó acta de compromiso con la empresa INGESOL LATINOAMÉRICA inherente al permiso para adecuar la lona para aislar la zona de obras y la línea de vida en zona aferente al predio de su propiedad, en el barrio Villa de los Caballeros. El consorcio contratista de obra se compromete a restituir las áreas utilizadas a su estado original, garantizando la limpieza y retiro de elementos constructivos provisionales empleados durante la ejecución de la obra; así mismo garantiza que los anclajes no afectaran las raíces de los árboles frutales que existen en la parte superior del predio.

Reunión informativa de la obra en construcción a la empresa INGESOL LATINOAMÉRICA, predio lindante a la intervención

- El lunes 10 de noviembre de 2025 se llevó a cabo un acta de compromiso entre el Consorcio Consolidación Girón y la empresa INGESOL LATINOAMÉRICA, relacionada con la adecuación en concreto del canal de salida de aguas. Esta medida tuvo como propósito mitigar los efectos de

erosión que podrían generarse en la obra como consecuencia de las precipitaciones presentadas en el área.

Construcción de canaleta	

- Durante el mes de diciembre 2025 no se realizaron compromisos entre el consorcio de obra y la comunidad.

- Durante el mes de enero 2026 no se realizaron compromisos entre el consorcio de obra y la comunidad.

- Durante el mes de febrero 2026 no se realizaron compromisos entre consorcio de obra y la comunidad

- Durante el mes de marzo 2026 no se realizaron compromisos entre consorcio de obra y la comunidad

- Durante el mes de abril 2026 se realizaron dos compromisos con la comunidad aledaña. Se adjuntan soportes.

Durante la ejecución del proyecto se suscribieron tres actas de compromiso como mecanismo de atención y concertación con actores del área de influencia. Dos de estas actas fueron formalizadas con la empresa Ingesol Latinoamérica, con el propósito de facilitar el manejo de agua de escorrentía en el predio privado mientras la construcción de una canaleta provisional. Finalizando el contrato, se acordó la clausura la canaleta existente que conducía aportes hídricos provenientes de un predio privado hacia el sistema de captación, conducción y entrega de aguas asociado a las obras de estabilización, evitando así afectaciones a la funcionalidad y desempeño de las estructuras construidas tanto por el Consorcio Tanques de Girón como por el Consorcio Consolidación Girón.

Adicionalmente, se suscribió un acta de compromiso con el señor Marcos Martínez, propietario de una vivienda ubicada en el área de influencia del proyecto, quien presentó una reclamación relacionada con la aparición de fisuras en su inmueble durante la ejecución de las obras. Como resultado del proceso de atención y verificación realizado por el contratista y la interventoría, se acordó la ejecución de actividades de mejoramiento locativo orientadas a atender las afectaciones reportadas, fortaleciendo así el relacionamiento comunitario y la gestión oportuna de las inquietudes presentadas por la comunidad.

Los compromisos adquiridos mediante estas actas fueron gestionados y atendidos durante el desarrollo del contrato, contribuyendo a la adecuada ejecución del proyecto y al mantenimiento de relaciones armónicas con los actores involucrados.

Indicadores del proyecto:

- (Número de informaciones sobre la elaboración de actas de vecindad en el AID de la obra / número de actas de vecindad realizadas) * 100 = %
  (18 / 18) * 100 = 100%
- (Número de volantes de elaboración de actas de vecindad entregados / número de actas de vecindad realizadas) * 100 = %
  - (18 / 18) * 100 = 100%
- (Número de actas de vecindad realizadas / número de actas de vecindad cerradas)*100=%

Total de actas de vecindad de inicio abiertas: 18, no se elaboran actas de cierre en el periodo ejecutado

- (Número de quejas atendidas por daño a la infraestructura de predios / Número de quejas por daño a infraestructura de predios presentadas) *100
  (1 / 1) * 100 = 100%

Proyecto de recuperación del Derecho de vía (No aplica)

Este componente no es aplicable al presente contrato, dado que la naturaleza del proyecto corresponde a la ejecución de obras de estabilización de taludes mediante pantallas ancladas, y no a la apertura, ampliación o intervención de vías públicas.

Proyecto de cultura vial y participación comunitaria

Desarrollo de talleres pedagógicos de sostenibilidad: Durante la ejecución del contrato se desarrollaron actividades de información, sensibilización y capacitación dirigidas tanto al personal vinculado al proyecto como a la comunidad del área de influencia, con el propósito de promover comportamientos

responsables y fortalecer la convivencia entre las actividades constructivas y el entorno social.

Las jornadas abordaron temas relacionados con sostenibilidad ambiental, cultura vial, seguridad en el entorno de la obra, participación comunitaria y funcionamiento de la oficina de atención a la comunidad. Asimismo, se promovió el cumplimiento de las normas de tránsito por parte de los trabajadores, especialmente en las actividades asociadas al transporte de materiales, movilización de equipos y operación de maquinaria.

Estas actividades contribuyeron al fortalecimiento de los canales de comunicación entre el proyecto y la comunidad, permitiendo una mayor comprensión del alcance de las obras, la atención oportuna de inquietudes y la promoción de una cultura de corresponsabilidad frente al desarrollo del proyecto. La interventoría realizó seguimiento al cumplimiento de estas actividades, verificando su ejecución durante el período contractual y su aporte al adecuado relacionamiento comunitario.

CAPACITACIONES DEL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL		
N.	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**
SOCIAL		
1	24/10/2025	Fortalecimiento de valores (trabajo en equipo), educación vial y oficina de atención a la comunidad.
2	21/11/2025	Fortalecimiento de valores (Agradecimiento), educación vial y oficina de atención a la comunidad.
3	19/12/2025	Fortalecimiento de valores (Emprendimiento), educación vial y oficina de atención a la comunidad.
4	16/01/2026	Fortalecimiento de valores (Colaboración), educación vial y oficina de atención a la comunidad.
5	18/02/2026	Fortalecimiento de valores (Solidaridad), educación vial y oficina de atención a la comunidad.
6	19/03/2026	Fortalecimiento de valores (Integridad educación vial y oficina de atención a la comunidad.
AMBIENTAL		
1	23/10/2025	Clasificación de residuos punto ecológico
2	20/11/2025	Política Ambiental y Política de Orden y Aseo
3	17/12/2025	Control de emisiones atmosféricas
4	23/01/2026	Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción
5	19/02/2026	Prevención de sancudos y control de criaderos en obra

6	17/03/2026	Manejo de la vegetación, fauna y paisajismo
7	03/04/2026	Manejo y entrega adecuada de residuos solidos por finalizacón de obra

Capacitaciones del componente socioambiental

Indicadores sociales

- (N. de informaciones elaboradas / No. de informaciones entregadas) * 100 = %

(13 / 13) * 100 = 100 %

Capacitaciones socioambiental

Proyecto de contratación de mano de obra

El Consorcio Consolidación Girón, en cumplimiento de los compromisos establecidos en el componente social del contrato, avanza en la vinculación progresiva de la mano de obra requerida para el desarrollo del proyecto, dando prioridad a la población local del área de influencia directa. Este proceso se lleva a cabo conforme a los listados remitidos por la Oficina de Empleo de la Administración Municipal, los cuales contienen perfiles previamente registrados y

validados según las necesidades del proyecto y las categorías ocupacionales requeridas.

Adicionalmente, a las personas interesadas que remiten sus hojas de vida directamente al correo electrónico del contratista, se les orienta sobre la necesidad de formalizar su postulación a través de las plataformas como la Agencia Pública de Empleo del SENA, entidad del Estado encargada de promover la transparencia y equidad en el proceso de selección de talento humano. Esta acción garantiza un proceso de selección abierto, equitativo, y conforme a la normatividad vigente en materia laboral y contractual.

Como parte de la estrategia de fortalecimiento comunitario e institucional, el Consorcio también implementa espacios formativos dirigidos a los trabajadores vinculados al proyecto, los cuales se desarrollan mensualmente. En estos espacios se imparten talleres y charlas sobre el funcionamiento y objetivos de la oficina de atención a la comunidad, así como procesos orientados al fortalecimiento de valores, la convivencia, el trabajo en equipo, la corresponsabilidad y el desarrollo personal y social de los colaboradores.

Estas actividades no solo contribuyen al bienestar del equipo humano que participa en la obra, sino que también promueven una cultura organizacional basada en el respeto, la comunicación efectiva y la participación activa, enmarcada en los principios del desarrollo sostenible y la construcción de tejido social. La interventoría realizará el seguimiento a la ejecución de estas acciones, verificando la pertinencia, frecuencia y alcance de las mismas.

MANO DE OBRA LOCAL CONTRATADA PARA LA OBRA DEL CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN						
No.	**Nombre Completo**	**C.C. No.**	**Lugar de Nacimiento**	**Dirección**	**Teléfono**	**Cargo**
1	Isaí Bautista Pinzón	1096193312	25/11/1987	Barrio Carrizal – Girón	3112094081	Operador
2	Willington Alarcón	31.479.571	05/10/1975	Rincón de Girón – Girón	3185916429	Ayudante de obra
3	Manuel Enrique Castillo Flórez	1.082.871.247	31/10/2005	Villa de los caballeros – Girón	3107438575	Ayudante de obra
4	Jhon Alexander Cáceres Pabón	1.102.383.713	01/03/1997	Brisas del Río – Girón	3224057528	Ayudante de obra
5	Sebastian Parra Ferrer	1.005.157.855	24/04/2003	Paraíso del Río - Girón	321425171	Ayudante de obra

Indicador social

- **(** Número de personas contratadas como mano de obra no calificada que residen en el área de influencia / Número de personas registradas como mano de obra no calificada) * 100 = %

(5 / 7) * 100 = 75 %

- (Registro de afiliación de mano de obra / registro en planillas de pago de seguridad social) * 100 = 100%
  (5 / 5) * 100 = 100%

Proyectos productivos (No aplica)

Conforme a la naturaleza técnica del contrato, que corresponde a la ejecución de una obra de estabilización de talud mediante sistema de pantalla anclada y no a la construcción de una vía u otro tipo de infraestructura productiva o de conectividad rural, los proyectos productivos no aplican dentro del marco de intervención de esta obra.

Cabe señalar que este tipo de proyectos, generalmente orientados al fortalecimiento económico de comunidades mediante iniciativas agropecuarias, comerciales o de servicios, están ligados a contratos que contemplan afectaciones prediales o intervenciones que generan impactos directos sobre medios de vida productivos, situación que no se presenta en este caso.

Adicionalmente, el contrato de obra no cuenta con un rubro presupuestal específico destinado a la formulación o ejecución de proyectos productivos, razón por la cual, en el contexto actual, este componente no hace parte de las acciones previstas en el programa social ni en los compromisos del contratista.

La interventoría confirma, con base en la revisión del objeto contractual, alcance técnico y recursos asignados, que este componente no es aplicable para el presente proyecto de estabilidad de taludes mediante pantallas ancladas.

Proyecto protección al Patrimonio Arqueológico y Cultural (No aplica)

De acuerdo con lo indicado por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH) y en función del alcance técnico del contrato de obra, el Proyecto de Protección al Patrimonio Arqueológico y Cultural no aplica para la ejecución de las actividades constructivas correspondientes a la ejecución de obras de estabilización de taludes mediante pantallas ancladas.

El trazado de la obra, el tipo de intervención y los antecedentes de uso del suelo en el área de influencia no evidencian la existencia de zonas de potencial arqueológico, y por tanto, no se han definido medidas específicas de prospección ni recuperación de hallazgos previos al inicio de actividades.

Sin embargo, se aclara que, en caso de presentarse durante la ejecución de la obra algún hallazgo fortuito de fósiles, cerámicas, restos óseos, estructuras antiguas

u otros elementos que puedan tener valor patrimonial o arqueológico, el contratista deberá suspender inmediatamente las labores en el área afectada, acordonar la zona, y dar aviso inmediato al antropólogo autorizado, así como a la interventoría, con el fin de activar el protocolo de reporte y manejo definido por el ICANH.

Estas acciones permitirán garantizar la conservación del patrimonio cultural material en caso de aparición de vestigios no previstos, en cumplimiento del principio de precaución y lo dispuesto en la Ley 1185 de 2008 y demás normatividad aplicable.

Proyecto de Gestión socio predial (No aplica)

En el marco del desarrollo de la actividad constructiva correspondiente a la ejecución de obras de estabilización de taludes mediante pantallas ancladas, no se contempló la adquisición de predios o bienes inmuebles.

6. CONCLUSIONES

- Durante la ejecución del Contrato de Obra No. 210.16225.6 y del Contrato de Interventoría No. 210.16228.4, se realizó seguimiento permanente al cumplimiento de las obligaciones ambientales, sociales y de seguridad establecidas en el Plan de Acción Socioambiental (PASA), evidenciándose la implementación de las medidas de manejo previstas para la prevención, mitigación y control de los impactos derivados de las actividades constructivas.

- Se verificó el adecuado manejo de los residuos sólidos generados durante la ejecución del proyecto, incluyendo su clasificación, almacenamiento temporal, aprovechamiento y disposición final mediante gestores autorizados, garantizando el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y minimizando los impactos sobre el entorno.

- Las medidas implementadas para el control de emisiones atmosféricas, manejo de materiales de construcción, protección del suelo, prevención de la contaminación de redes de drenaje y servicios públicos, así como la protección de la vegetación y la fauna, permitieron mantener un adecuado desempeño ambiental durante todas las etapas del proyecto.

- En materia social, se evidenció el cumplimiento de los programas de atención a la comunidad, divulgación de información, cultura vial y participación comunitaria, manteniendo canales efectivos de comunicación con los residentes y atendiendo oportunamente las inquietudes y compromisos adquiridos con los diferentes actores sociales del área de influencia.

- El contratista dio cumplimiento a los compromisos ambientales establecidos por la autoridad competente, destacándose la ejecución de la compensación forestal mediante la siembra de 35 individuos arbóreos, superando la obligación inicial de 25 árboles y contribuyendo al fortalecimiento del componente biótico del sector intervenido.

- Durante la ejecución de las obras no se registraron incidentes ambientales significativos, afectaciones a cuerpos de agua, derrames de sustancias peligrosas, interrupciones de servicios públicos ni impactos relevantes sobre la fauna o la vegetación existente, evidenciando la efectividad de las medidas preventivas implementadas.

- Como parte de las actividades de cierre, se realizó el desmantelamiento de las instalaciones temporales, la limpieza final de las áreas intervenidas, la adecuada gestión de los residuos remanentes y la recuperación de las zonas utilizadas para campamento y almacenamiento, las cuales fueron entregadas en condiciones iguales o superiores a las existentes al inicio del proyecto.

- Con base en las actividades de seguimiento realizadas por la interventoría, se concluye que el contratista cumplió satisfactoriamente con las obligaciones ambientales, sociales y de manejo establecidas para el proyecto, permitiendo el cierre y liquidación contractual con un balance ambiental favorable y acorde con los lineamientos definidos por la CDMB y la normatividad ambiental vigente.

Anexos:

1. Manejo de residuos sólidos
2. Certificados de disposición
3. Capacitaciones socio ambientales
4. Inventario forestal
5. Acta de aprobación de intervención forestal
6. Informe de seguimiento de tala arbórea
7. Informe de compensación forestal
8. Actas de vecindad de inicio y fin
9. Socialización del proyecto con la comunidad
10. PQRS y respuestas
11. Actas de compromiso

Presentado por:

EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS
Especialista Ambiental

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

NIT: 901.384.346-0

CERTIFICACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL

La empresa ***CORPORACIÓN SOLIDARIA NACIONAL PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS Y ENERGÍAS RENOVABLES,*** identificada con NIT. 901.384.346–0, Certifica que recibió el día 15 de Abril de 2026 de **CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN** identificado con NIT: 901. 982. 571 - 5, de obra ubicada en el Barrio Villa de los Caballeros del Municipio de GIRÓN, el siguiente material para el proceso de reciclaje y aprovechamiento.

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD EN KILOS
Chatarra	451
Plástico (manguera)	36
PVC	32
Botellas PET y plásticos	11.3
TOTAL	**530, 3 *Kg***

Estos materiales se despachan junto al vidrio, otros metales, otros plásticos, otros papeles para su destrucción y transformación.

El siguiente certificado se expide a los dieciséis días (16) días del mes de abril del año 2026 con destino a ***CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN***

MIGUEL EDUARDO SOTO AYALA
Representante Legal

Vereda Guatiguará predio La Carola- Piedecuesta Santander
reciclamasesp@gmail.com www.reciclaymas.com
3024678877
3005794555

Certificado de aprovechamiento de sacos usados de cemento y mezclas secas

Cemex Colombia S.A.
NIT. 860.002.523-1

Certifica que:

La empresa CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN con NIT. 901. 982. 571 - 5, hizo entrega de 95.95 Kg de Sacos Usados no Contaminados provenientes de la Obra Ubicada en el Sector Villa de los Caballeros del Municipio de Girón, durante el periodo comprendido del mes de Abril de 2026, mediante la(s) planilla(s) de recolección No. 4029

Los Sacos Usados no contaminados fueron debidamente transportados, almacenados y posteriormente aprovechados bajo la siguiente opción:

- El co-procesamiento de los combustibles derivados de residuos se efectuó en los Hornos 1 y 2 de la Planta Caracolito durante el proceso de producción de Clinker y cemento en la Planta Caracolito de Cemex. Lo anterior, en cumplimiento de la Resolución 554 del 22 de febrero de 2021 y la Resolución 1872 del 06 de mayo de 2022 expedidas por la Corporación Autónoma Regional del Tolima – CORTOLIMA.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 12 días del mes de Mayo de 2026. En constancia se firma:

SALOME ESTEPHANIA FIQUE ESPITIA
COORDINADOR ADMINISTRATIVO Y COMERCIAL CENTRO DE CIRCULARIDAD
CEMEX COLOMBIA S.A.

Anexo: Ficha de Seguridad

Copia archivo **0144/2026 RSU BUCARAMANGA**

***Cemex entregará copia de la certificación emitida por la empresa que realizó el uso y aprovechamiento de los sacos usados como materia prima en su proceso productivo.**

CERTIFICADOS DE DISPOSICIÓN

INVERNOTA
INVERSIONES NOTABLES

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RCD Y/O APROVECHAMIENTO

La empresa **INVERSIONES NOTABLES INVERNOTA SAS** identificada con NIT 901.178.054-0, como prestador del servicio de Disposición Final, Manejo y/o Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición RCD en la Escombrera **EL CAIRO** con autorización vigente por la Autoridad Ambiental, Corporación Autónoma para la Defensa de la meseta de Bucaramanga CDMB, certifica que:

RAZÓN SOCIAL GENERADOR	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON	
NIT	901.982.571–5	
DIRECCION DOMICILIO	CR 39 51 31 AP 2405	
TELEFONO CONTACTO	301 2765665	
DIRECCION ELECTRONICA	consolidacion.giron@gmail.com	
LUGAR DE GENERACIÓN	BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS	
PROYECTO GENERADOR	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	
FECHA RECEPCIÓN RCD	Del 15/10/2025 al 31/10/2025	
DESCRIPCION DE RCD RECEPCIONADO	PRODUCTOS SOBRANTES DE EXCAVACION Y ADECUACION DE TERRENOS, HORMIGÓN, ARENAS, LADRILLOS, BLOQUES DE HORMIGÓN, CERÁMICAS, SOBRANTES DE CEMENTOS Y CONCRETOS, EXCAVACIONES, ARCILLAS.	
VOLUMEN RECEPCIONADO (m3)	168	CIENTO SESENTA Y OCHO METROS CUBICOS
DESTINO FINAL RCD	**APROVECHAMIENTO (m3)**	**DISPOSICION FINAL (m3)**
		168

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en el municipio de San Juan de Girón a los **CUATRO** días (04) días del mes de **NOVIEMBRE** de **2025**.

JAVIER HUMBERTO DIAZ GOMEZ
Administrador General

RCD
INVERNOTA
INVERSIONES NOTABLES

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RCD Y/O APROVECHAMIENTO

La empresa **INVERSIONES NOTABLES INVERNOTA SAS** identificada con NIT 901.178.054-0, como prestador del servicio de Disposición Final, Manejo y/o Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición RCD en la Escombrera **EL CAIRO** con autorización vigente por la Autoridad Ambiental, Corporación Autónoma para la Defensa de la meseta de Bucaramanga CDMB, certifica que:

RAZÓN SOCIAL GENERADOR	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON	
NIT	901.982.571 – 5	
DIRECCION DOMICILIO	CARRERA 39 # 51-31 AP 2405	
TELEFONO CONTACTO	301 2765665	
DIRECCION ELECTRONICA	consolidacion.giron@gmail.com	
LUGAR DE GENERACIÓN	BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS	
PROYECTO GENERADOR	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	
FECHA RECEPCIÓN RCD	Del 01/11/2025 al 30/11/2025	
DESCRIPCION DE RCD RECEPCIONADO	PRODUCTOS SOBRANTES DE EXCAVACION Y ADECUACION DE TERRENOS EN MATERIAL GRANULAR Y ROCOSO, HORMIGÓN, ARENAS, LADRILLOS, BLOQUES DE HORMIGÓN, CERÁMICAS, SOBRANTES DE CEMENTOS Y CONCRETOS, EXCAVACIONES, ARCILLAS.	
VOLUMEN RECEPCIONADO (m3)	1264	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO METROS CUBICOS
DESTINO FINAL RCD	**APROVECHAMIENTO (m3)**	**DISPOSICION FINAL (m3)**
		1264

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en el municipio de San Juan de Girón a los **UN** días (01) días del mes de **DICIEMBRE de 2025.**

JAVIER HUMBERTO DIAZ GOMEZ
Administrador General

	CERTIFICACIÓN DISPOSICIÓN MATERIAL DE EXCAVACIÓN	Código	OB-F-40
		Fecha	21/11/2022
		Versión	1
		Página	1 de 1

N° CERTIFICADO	63
CIUDAD	BUCARAMANGA
FECHA	1/12/2025

DATOS BÁSICOS EMPRESA QUE REALIZA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RCD

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO DISPOSICIÓN FINAL
NIT	900.902.630-6
CORREO ELECTRONICO	consorciodisposicionfinal1115@gmail.com
NÚMERO DE CONTACTO	3114734314
LUGAR	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"

DATOS BÁSICOS EMPRESA QUE TRANSPORTÓ LOS RCD

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON
NIT	901.982.571-5
NUMERO DE CONTACTO	3012765665
NOMBRE DEL PROYECTO QUE GENERA LOS RCD	CONTRATO DE OBRA PUBLICA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER
DIRECCIÓN DEL PROYECTO QUE GENERA LOS RCD	BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS
FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS RCD	1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CARACTERÍSTICAS DEL RCD

TIPO DE RCD	PRODUCTOS DE EXCAVACION Y SOBRANTES DE LA ADECUACION DE TERRENO
DESTINO	APROVECHAMIENTO
CANTIDAD DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR EN m3	1.080

MARCO NORMATIVO

El sitio de disposición final de residuos sólidos denominado EL CARRASCO, siendo el único lugar Autorizado por la Autoridad Ambiental y el Municipio, para disposición de residuos sólidos mediante la tecnología de relleno sanitario, cumple con los 5

1. RESOLUCIÓN CDMB 456 DEL 29 DE MAYO DE 2024, por la cual se modifica el plan de desmantelamiento y abandono del sitio de disposición final EL CARRASCO, establecido en la RESOLUCIÓN N°. 153 DEL 11 DE FEBRERO DEL 2016 EXPEDIDA POR LA ANLA.

2. RESOLUCIÓN N°. 938 DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2019, por la cual se reglamenta el DECRETO 1784 DEL 2 DE NOVIEMBRE DE 2017 en lo relativo a las actividades complementarias de tratamiento y disposición final de residuos sólidos en el servicio público de aseo.

3. RESOLUCIÓN 1257 DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2021, por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y se adoptan otras disposiciones.

En constancia de lo anterior firma

FIRMA	
NOMBRE	JHONATAN A. GIRALDO ARENAS
CARGO	INGENIERO RESIDENTE

	CERTIFICACIÓN DISPOSICIÓN MATERIAL DE EXCAVACIÓN	Código	OB-F-40
		Fecha	21/11/2022
		Versión	1
		Página	1 de 1

N° CERTIFICADO	76
CIUDAD	BUCARAMANGA
FECHA	3/02/2026

DATOS BÁSICOS EMPRESA QUE REALIZA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RCD

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO DISPOSICIÓN FINAL
NIT	900.902.630-6
CORREO ELECTRONICO	consorciodisposicionfinal1115@gmail.com
NÚMERO DE CONTACTO	3114734314
LUGAR	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"

DATOS BÁSICOS EMPRESA QUE TRANSPORTÓ LOS RCD

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON
NIT	901.982.571-5
NUMERO DE CONTACTO	3012765665
NOMBRE DEL PROYECTO QUE GENERA LOS RCD	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02).
DIRECCIÓN DEL PROYECTO QUE GENERA LOS RCD	BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS
FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS RCD	1 AL 31 DE ENERO DEL 2026

CARACTERÍSTICAS DEL RCD

TIPO DE RCD	PRODUCTOS DE EXCAVACION Y SOBRANTES DE LA ADECUACION DE TERRENO
DESTINO	APROVECHAMIENTO
CANTIDAD DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR EN m3	24

MARCO NORMATIVO

El sitio de disposición final de residuos sólidos denominado EL CARRASCO, siendo el único lugar Autorizado por la Autoridad Ambiental y el Municipio, para disposición de residuos sólidos mediante la tecnología de relleno sanitario, cumple con los 5

1. RESOLUCIÓN CDMB 456 DEL 29 DE MAYO DE 2024, por la cual se modifica el plan de desmantelamiento y abandono del sitio de disposición final EL CARRASCO, establecido en la RESOLUCIÓN N°. 153 DEL 11 DE FEBRERO DEL 2016 EXPEDIDA POR LA ANLA.

2. RESOLUCIÓN N°. 938 DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2019, por la cual se reglamenta el DECRETO 1784 DEL 2 DE NOVIEMBRE DE 2017 en lo relativo a las actividades complementarias de tratamiento y disposición final de residuos sólidos en el servicio público de aseo.

3. RESOLUCIÓN 1257 DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2021, por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y se adoptan otras disposiciones.

En constancia de lo anterior firma

FIRMA	
NOMBRE	JHONATAN A. GIRALDO ARENAS
CARGO	INGENIERO RESIDENTE

DISPOSICIÓN FINAL CONSORCIO	**CERTIFICACIÓN DISPOSICIÓN MATERIAL DE EXCAVACIÓN**	**Código**	OB-F-40
		Fecha	21/11/2022
		Versión	1
		Página	1 de 1

N° CERTIFICADO	82
CIUDAD	BUCARAMANGA
FECHA	11/03/2026

DATOS BASICOS EMPRESA QUE REALIZA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RCD

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO DISPOSICIÓN FINAL
NIT	900.902.630-6
CORREO ELECTRONICO	consorciodisposicionfinal1115@gmail.com
NÚMERO DE CONTACTO	3114734314
LUGAR	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"

DATOS BÁSICOS EMPRESA QUE TRANSPORTÓ LOS RCD

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON
NIT	901.982.571–5
NUMERO DE CONTACTO	3012765665
NOMBRE DEL PROYECTO QUE GENERA LOS RCD	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER
DIRECCIÓN DEL PROYECTO QUE GENERA LOS RCD	BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS
FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS RCD	1 AL 28 DE FEBRERO DEL 2026

CARACTERÍSTICAS DEL RCD

TIPO DE RCD	PRODUCTOS DE EXCAVACION Y SOBRANTES DE LA ADECUACION DE TERRENO
DESTINO	APROVECHAMIENTO
CANTIDAD DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR EN m3	16

MARCO NORMATIVO

El sitio de disposición final de residuos sólidos denominado EL CARRASCO, siendo el único lugar Autorizado por la Autoridad Ambiental y el Municipio, para disposición de residuos sólidos mediante la tecnología de relleno sanitario, cumple con los 5

1. RESOLUCIÓN CDMB 456 DEL 29 DE MAYO DE 2024, por la cual se modifica el plan de desmantelamiento y abandono del sitio de disposición final EL CARRASCO, establecido en la RESOLUCIÓN N°. 153 DEL 11 DE FEBRERO DEL 2016 EXPEDIDA POR LA ANLA.

2. RESOLUCIÓN N°. 938 DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2019, por la cual se reglamenta el DECRETO 1784 DEL 2 DE NOVIEMBRE DE 2017 en lo relativo a las actividades complementarias de tratamiento y disposición final de residuos sólidos en el servicio público de aseo.

3. RESOLUCIÓN 1257 DEL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2021, por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y se adoptan otras disposiciones.

En constancia de lo anterior firma

FIRMA	
NOMBRE	JHONATAN A. GIRALDO ARENAS
CARGO	INGENIERO RESIDENTE

CAPACITACIONES SOCIO AMBIENTALES

CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA Consorcio Consolidación Giron

TEMA DE CAPACITACIÓN Manejo y entrega adecuada de Residuos Solidos por finalizacion de obra.

LUGAR: Frente de obra FECHA 3 de Abril 2026

CAPACITADOR Sandra Bermudez DURACIÓN 30 min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Edson Portilla	1098605.491	ALMACENISTA	Edson Portilla
2	estiven caicedo	1232891906	AY perforacion	estiven caicedo
3	Sebastian Parra	1005157655	Ayudante	Sebastian Parra
4	Manuel Castillo	1082871247	ayudante	Manuel
5	Willington Alarcon AS	91.479574	Ay perforación	
6	Miguel Rangel	1124048478	Ay. Perforacion	Miguel Rangel
7	Mauricio Suarez P	1100890118	OP	
8	Alexander Prada	13537319	Oficial	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA Consorcio Consolidacion Giron

TEMA DE CAPACITACIÓN Manejo de la vegetacion, fauna y Paisajismo

LUGAR: frente de Obra FECHA 13 marzo 2026

CAPACITADOR Sandra Bermudez Cala DURACIÓN 20 min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jarrinson steven caicedo	1263891906	ayudante perforacion	estiven caicedo
2	Alexander Prada	13537319	Oficial	
3	Edson Alexander Portilla	1098605.491	ALMACENISTA	Edson Portilla
4	Manuel Castillo	1082871287	ayudante	Manuel
5	Alexander Caceres	1102383713	Ay	A. Caceres
6	Sebastian Parra	1005157855	Ayudante	Sebastian Parra
7	Willington Alarcon Gs	91479574	Op Per.	LEDA
8	Isaias Garcia	1701396200	operador	Isaias Garcia
9	Alberto Mayorga	1101520618	Ayudante	
10	Miguel Rangel	1240484 78	ayudante perfo.	Miguel Rangel
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA Consorcio Consolidación Girón

TEMA DE CAPACITACIÓN Prevención de Incidentes y Control de Cuadreros en Obra

LUGAR: Frente de Obra FECHA 19 Febrero 2026

CAPACITADOR Sandra Bermudez DURACIÓN 30 min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Sebastian Pava	1005578655	Ayudante	Sebastian Pava
2	Alexander Caceres	1102303713	A.d	A Caceres
3	Alexander Prada	13537319	Oficial	
4	Edson Portilla Ardila	1098608491	ALMACENISTA	
5	Jarrinson steven cajcedo	1232891906	ayudante perforacion	estiven cajcedo
6	manuel castillo	1082871747	ayudante	manuel
7	William Eduardo Alarcón Ds	91.479527	Ay Der.	
8	Isaias Garcia	1101596200	Operador	
9	Alberto Mesa yu	1101320618	Ayudante	
10	Miguel Rangel	1140848498	Ayudante Perf.	Miguel
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA Consorcio Consolidacion Giron

TEMA DE CAPACITACIÓN Uso y Almacenamiento Adecuado de Materiales Construcción

LUGAR: Frente de Obra FECHA 23/01/2026

CAPACITADOR Yaggiret Pinilla DURACIÓN 30 min

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Alberto Mantilla	1101520618	Ayo	
2	ISAI BAUTISTA	7096793372	operador	ISAI
3	Jarrinson caicedo	1232888906	ayudante	estiven caicedo
4	Manuel Castillo	1082871247	ayudante	Manuel
5	Iscias Garcia	1101546200	operado	Iscias
6	William Alexander D	91.499574	O y.	
7	sebastian Porra	1005157855	ayudante	sebastian Porra
8	Edson Portilla	1098.605491	ALMACENISTA	Edson Portilla
9	Uriel Alonso Rivera.	1.102383.610	operador	Uriel Rivera.
10	Alexander C.P	1102383413	Ay	Caceres
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA Consolidación Girón

TEMA DE CAPACITACIÓN Control de Emisiones Atmosferas.

LUGAR: Frente de obra FECHA 17 Diembre 2025

CAPACITADOR Alexander Pinilla DURACIÓN 30 min.

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Manuel castillo	1082872147	ayudante	Manuel
2	Alberto Mallorga	1105520618	AS	
3	Wilmyfonz Blanco AS	91479577	O y D.	
4	ISAI BAUTISTA	7096793372	operador	ISAI
5	Isaias Garcia	1101596200	Operador	Isaias
6	Jarvinson steven caicedo	1232891906	ayudante perforacion	estiven caicedo
7	Sebastian Pava	1005157855	ayudante	Sebastian Pava
8	Uriel Alonso Rivera.	1.102.383.610	operador	Uriel Rivera.
9	Edson Portilla.	1098.603491	ALMACENISTA	Edson Portilla
10	Alexander CP	1102-383-713	AY	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

Alexander P.

FIRMA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA Consorcio Consolidación Giron.

TEMA DE CAPACITACIÓN Politica Ambiental y Politica de orden y Aseo

LUGAR: Frente de obra FECHA 20 Noviembre 2026

CAPACITADOR Sandra Bermudez - DURACIÓN 30 min.

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Isaias Garcia	7701596100	Operador	Isa.
2	Miguel A. Rangel	1240484 78	Ayudante de Perfo	Miguel Rangel
3	ISAI BAUTISTA	7096793372	operador	ISAI
4	Alexander Prada	13537319	oficial	
5	Sergio Pinzon	1095786777	Al mecanista	
6	Mauricio Becerra	1063562221	Operador	
7	Alberto Mejarsa	1101520618	Ayu	
8	Jurvinson steven caicedo	1232891906	ayudante perforacion estiven caicedo	
9	Samuel Restrepo	91459307	Maestro	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR

FIRMA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA CONSOLIDACIÓN GIRÓN

TEMA DE CAPACITACIÓN CLASIFICACION DE RESIDUOS PUNTO ECOLOGICO

LUGAR: FRENTE DE OBRA VILLA DE LOS CABALLEROS FECHA 23 OCTUBRE 2025

CAPACITADOR NAGGIBE PINILLA DURACIÓN 30 MIN

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Sergio Rangel	1095786777	Almacenista	
2	Alexander Prada	13537317	Oficial	
3	Isaias Garcia	1101596800	Operador	Isa
4	Miguel A. Rangel	1124048478	Ayunte de perforacion	Miguel Rangel
5	ISAI BAUTISTA	1098793372	operador	ISAI
6	Alhato Mogollon	1101520618	NJ	
7	Jerrinson steven caicedo	1232891906	ayudante perforacion	estiven caicedo
8	MAURICIO A BECERRA O	1063562221	OPERADOR.	
9	Samuel Castaño	91457307	Maestro	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR
NAGGIBE PINILLA
FIRMA

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 210 16225.6 CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN – CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

TEMA DE CAPACITACIÓN: Fortalecimiento de valores (trabajo en equipo), educación vial y oficina se atienden a la comunidad

LUGAR: Campamento en obra - Consorcio Consolidación Girón		FECHA:	24/10/2025
CAPACITADOR	ALBA LUCÍA SANTOS RUEDA	DURACIÓN:	30 MINUTOS

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jarrison steven caicedo	1226690	ayudante Perforacion	
2	ISAC RUEDA	70767937	operador	
3	Miguel A. Rangel	1121018498	ayudante de perfo	
4		91.497.362	Electric	
5		1095786017	Ay preparador	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR
FIRMA

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Codigo	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [x] CHARLA [ ]

OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 210.16226.6 - CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02) "

TEMA DE CAPACITACIÓN: Fortalecimiento de valores (agradecimiento), educación vial y oficina de atencion a la comunidad

LUGAR: Campamento en obra - Consorcio Consolidación Girón		FECHA:	21/11/2025
CAPACITADOR	ALBA LUCIA SANTOS RUEDA	DURACION:	30 MINUTOS

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Samuel Santiago	TI 457307	Maestro	
2	Alexander Prada	1333219	Oficial	
3	[illegible]	7092773312	operador	
4	Wilinglong Alvarado	91.479.557	Ay gerente	
5	Jerinson steven Caicedo	1212501906	residente	estiven Caicedo
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	1104529613	Ayudg	
8	Marcel Castillo	1082871247	ayudante	
9	Boris Gomez	1005496200	operador	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR
FIRMA

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
CONSORCIO		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6 - CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

TEMA DE CAPACITACIÓN: Fortalecimiento de valores (emprendimiento), educación vial y oficina de atención a la comunidad

LUGAR: Campamento en obra - Consorcio Consolidación Girón		FECHA:	19/12/2025
CAPACITADOR	ALBA LUCÍA SANTOS RUEDA	DURACIÓN:	30 MINUTOS

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	daniel castillo	1082871267	ayudante	
2	Emerson steven cai cab	1232801906	ayudante perforacion	estuvo ausente
3	Miguel Rangel	1124048848	ayudante soldador	Miguel
4	Decio Gom	78159200	Operador	
5	Samuel Rondon	91457301	Maestro	
6	Alexander Prado	13737339	Oficial	
7	ISAI BAutista	1090793372	operador	ISAI
8	Willington Palencia	91492531	Ayudante	
9	Alberto Mozuca	1101520618	Vigia	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR:
FIRMA

	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
CONSORCIO		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6 - CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02).'

TEMA DE CAPACITACIÓN: Fortalecimiento de valores (colaboración), educación vial y oficina de atencion a la comunidad

LUGAR: Campamento en obra - Consorcio Consolidacion Giron		FECHA:	16/01/2026
CAPACITADOR	ALBA LUCÍA SANTOS RUEDA	DURACIÓN:	30 MINUTOS

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	ISAI BAUTISTA	1096193312	operador	ISAI
2	Jesus Garcia	1101760200	oficios	
3	Alberto Mantilla	1101520118	RSO	
4	Urbano Palomino	91.493.954-1	D.V.	
5	Edson A. Portilla	1098 605 99	ALMACENISTA	
6	Miguel Rangel	1126468478	ayu. de Perforacion	Miguel Rangel
7	Manuel castillo	1082121747	ayudante	Manuel
8	estiven caicedo	1032891906	ayudante perforacion	estiven caicedo
9	Jordan Alexander	1007383713	Ayudante	CACERES
10	Gestion Ambiental	Gestion Ambiental	Ayudante	Gestion Ambiental
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR
FIRMA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6 - CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

TEMA DE CAPACITACIÓN: Fortalecimiento de valores (solidaridad), educación vial y oficina de atencion a la comunidad

LUGAR: Campamento en obra - Consorcio Consolidación Girón		FECHA:	18/02/2026
CAPACITADOR	ALBA LUCÍA SANTOS RUEDA	DURACIÓN:	30 MINUTOS

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Miguel Rangel	1124048478	Ayudante Perforacion	Miguel Rangel
2	Willington Blanco Ruiz	91.479571	Ay. perforación	WBR
3	Jarrinson Steven caicedo	1232891906	Ay perforacion	estiven caicedo
4	Edson Portilla	1098605491	ALMACENISTA	Edson Portilla
5	Alexander Prada	13537719	Oficial	
6	Isaias Garcia	1101576200	Operador	
7	Alexander C.P	1102383713	Ay	Caceres
8	Alberto Mayorga	1101520618	Ayu	
9	Manuel castillo	1082871747	Ayu	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR
FIRMA

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	RH-F-28
		Fecha	31/10/2022
		Versión	2
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6 - CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

TEMA DE CAPACITACIÓN: Fortalecimiento de valores (integridad), educación vial y oficina de atencion a la comunidad

LUGAR: Campamento en obra - Consorcio Consolidación Girón		FECHA:	19/03/2026
CAPACITADOR	ALBA LUCÍA SANTOS RUEDA	DURACIÓN:	30 MINUTOS

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Miguel Rangel	1124048478	Ay. Perforacion	Miguel
2	William Fabian Palomeo RS	91.479571	Ay. perforacion	
3	Alberto Pinzon	1101520618	Ayu.	
4	Edson Portilla	1098605491	ALMACENISTA	
5	Mauricio Suarez	7700890718	OP	
6	Jarrinson steven cajcedo	1232891906	AY perforacion	estiven cajcedo
7	Sebastian Parra	1005157855	Ayudante	Sebastian Parra
8	Oscar Andres Sanchez	1098756647	Residente obra	
9	Manuel Castillo	1085712477	ayudante	Manuel
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

CAPACITADOR
FIRMA

INVENTARIO FORESTAL

INVENTARIO FORESTAL, PLAN DE APROVECHAMIENTO, COMPENSACIÓN FORESTAL Y PLAN DE MANEJO DE FLORA EPÍFITA VASCULAR Y NO VASCULAR

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02).

CONTRATO DE OBRA

N° 210.16224.6

CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN

2025

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 6
2 JUSTIFICACIÓN 7
3 OBJETIVOS 8
3.1 OBJETIVO GENERAL 8
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 8
4 LOCALIZACIÓN 9
5 INVENTARIO FORESTAL AL 100% 10
5.1 ASPECTOS METODOLÓGICOS 10
5.1.1 Métodos de campo 10
5.1.2 Métodos post campo 13
5.2 RESULTADOS 14
5.2.1 Composición florística del área de intervención del proyecto 14
5.2.2 Área basal y volúmenes de los individuos presentes en el área de intervención del proyecto 16
5.2.3 Biomasa y carbono almacenado por los individuos presentes en el área de intervención de proyecto 16
5.2.4 Coordenadas magna origen nacional de los individuos inventariados 17
5.2.5 Estado fitosanitario de los individuos inventariados 17
5.2.6 Categorías de amenaza de las especies y resoluciones de veda 17
5.2.7 Uso de las especies presentes en el área de intervención del proyecto 18
6 PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL 19
6.1 ANTES Y DURANTE EL APROVECHAMIENTO 19
6.2 DESPUÉS DEL APROVECHAMIENTO 21
6.2.1 Destino final de los productos 21
6.2.2 Transporte y acopio 22
6.3 CRONOGRAMA DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL 23
6.4 COSTOS DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL 23
7 PLAN DE COMPENSACIÓN FORESTAL 24
7.1 EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES 24
7.2 PROPUESTA DE COMPENSACIÓN 24

7.2.1 ¿Qué y cuánto compensar? 24
7.2.2 ¿Dónde compensar? 25
7.2.3 ¿Cómo compensar? 25
7.3 CRONOGRAMA DE LA COMPENSACIÓN FORESTAL 28
7.4 COSTOS DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA COMPENSACIÓN FORESTAL 29
8 CARACTERIZACIÓN DEL EPÍFITAS VASCULARES Y NO VASCULARES PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO 31
8.1 MetodologÍa 32
8.1.1 Epífitas vasculares 32
8.1.2 Epífitas no vasculares 34
8.1.3 Otros hábitos 37
8.2 RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN 37
8.2.1 Epífitas vasculares 37
8.2.2 Epífitas no vasculares 37
8.2.3 Otros hábitos de plantas vasculares, briófitos y líquenes 40
9 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 42
10 BIBLIOGRAFÍA 43
11 Registro fotográfico 45

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Ecuacion para el calculo del area basal y volumenes 13
Tabla 2. Ecuaciones para la estimación de biomasa en bs-t 14
Tabla 3.Inventario Forestal 15
Tabla 4. Ubicación de los individuos 17
Tabla 5.Estado fitosanitario 17
Tabla 6. Categoria de amenaza 18
Tabla 7.Usos de las especies 18
Tabla 8. Cronograma general de las actividades de aprovechamiento 23
Tabla 9. Costos totales de las labores de aprovechamiento, transporte y disposición final 23
Tabla 10. Especies propuestas para la compensación forestal 26
Tabla 11. Cronograma general de actividades de establecimiento 28
Tabla 12. Cronograma general de actividades de mantenimiento y entrega de informes 29
Tabla 13. Presupuesto del plan de compensación 29
Tabla 14. Relación cobertura vegetal con área de cobertura. 39
Tabla 15. Estratificación de los líquenes en las zonas de los hospederos. 40
Tabla 16. Coordenadas CTM12 parcelas epífitas terrestres 41

LISTA DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación del Proyecto CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02) 9
Mapa 2. Individuos inventariados Área de Intervención del proyecto CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02). 12
Mapa 3. Distribución espacial parcelas epífitas terrestres. 41

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Registro fotografico 1. Marcación de individuos inventariados 11
Registro fotografico 2. Evaluación de epífitas presentes. 32
Registro fotografico 3. Muestreo de epífitas no vasculares. 35
Registro fotografico 4. Hyperphyscia minor. 38
Registro fotografico 5. Cryptothecia striata. 38
Registro fotografico 6. Parcelas terrestres. 40

LISTA DE ECUACIONES

Ecuación 1 13
Ecuación 2 13
Ecuación 3 13
Ecuación 4 13
Ecuación 5 13
Ecuación 6 13
Ecuación 7 14
Ecuación 8 14
Ecuación 9 14

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Consideraciones al medir el diámetro a la altura del pecho (DAP) Fuente: (López, Barrios, Nieto, & Trincado, 2011) 11
Figura 2. Dirección de caída de los árboles en sentido de las vías de extracción Fuente: (MINAMBIENTE, 2002) 20
Figura 3. Cortes para el apeo de un árbol. Fuente (MINAMBIENTE, 2002) 21

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento técnico contiene cada uno de los aspectos relacionados con el aprovechamiento forestal único a desarrollarse en el área de intervención correspondiente a la construcción del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."**, Ubicado en la calle 2ª del barrio Villa de los Caballeros, municipio de Girón Santander.

De manera detallada se presentan los métodos empleados en el desarrollo del inventario forestal al 100% de fustales, así como sus resultados en términos de riqueza y abundancia de especies 5 individuos arbóreos, clasificados taxonómicamente en DOS (2) ordenes, DOS (2) familias, TRES (3) géneros y TRES (3) especies, se determina el volumen (total y comercial), biomasa y carbono capturado, para una superficie de 200 m^2 comprendidos por la infraestructura asociada al proyecto. A su vez, se presentan los resultados del grado de amenaza de las especies presentes en el área de intervención, categorizados a partir de las bases de datos de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres – (CITES, 2022), la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – (IUCN, 2022), la lista de especies amenazadas en el territorio nacional, de la resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017 (MINAMBIENTE, 2017) y la resolución CDMB 000759 del 14 de septiembre del 2016.

Teniendo en cuenta los requerimientos por las entidades ambientales se describe cada uno de los métodos a emplear en las labores de aprovechamiento forestal, los productos a obtener, la modalidad de extracción, cronograma, entre otros. Adicionalmente, se describe el destino final que se le dará a los productos obtenidos y los posibles impactos del aprovechamiento. Finalmente, se establecen las medidas de manejo y compensación pertinentes, además de los acuerdos de seguimiento y control de las actividades, con el fin de resarcir los efectos negativos causados al entorno y a las comunidades y promover un desarrollo ecológicamente sostenible y sustentable para la zona y para el territorio nacional en general.

2 JUSTIFICACIÓN

Con el fin de llevar a cabo la construcción del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."**, será necesario realizar el apeo de las especies arbóreas que están sobre la superficie del área donde se realizaran las obras de control o mitigación, los cuales van construidos desde el suelo preferiblemente plano y libre de árboles que limiten las actividades a desarrollar. Para lograr lo anterior, será necesario llevar a cabo el aprovechamiento único forestal de 5 individuos arbóreos, clasificados taxonómicamente en DOS (2) ordenes, DOS (2) familias, TRES (3) géneros y TRES (3) especies, y para el cual se tendrán en cuenta las acciones de prevención, mitigación y corrección que puedan ser aplicables, así como las medidas de compensación pertinentes, con el fin de retribuir al medio natural los impactos negativos causados en el desarrollo de las actividades del aprovechamiento forestal.

De acuerdo con lo anterior la construcción del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."**, El proyecto se encuentra Ubicado en la calle 2ª del barrio Villa de los Caballeros, municipio de Girón Santander. Donde se desea realizar la contruccion de Pantalla Anclada con Anclajes activos, con sus respectivos drenajes para el manejo de aguas lluvias, con sus canaletas y disipadores, lo cual actuara como refuerzo y mitigación para el control del movimiento en masa que se viene presentando en este sector.

3 OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

Identificar, localizar y cuantificar el componente forestal arbóreo existente en el área de influencia directa de la construcción del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)"** Con el fin de realizar un Aprovechamiento Forestal único de estos árboles.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar el inventario forestal al 100% en el área de intervención del proyecto.
- Formular, definir y describir las actividades y técnicas que se aplicaran en el aprovechamiento de la cobertura a intervenir.
- Determinar las acciones para prevenir, mitigar y corregir los efectos producto del aprovechamiento.
- Formular el Plan de Compensación Forestal pertinente, así como los palanes de monitoreo y seguimiento.
- Formular plan de compensación Forestal por perdida de la cobertura vegetal.
- Formular el plan de manejo de flora epifita vascular y no vascular.

4 LOCALIZACIÓN

El proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)"** Ubicado en la calle 2ª del barrio Villa de los Caballeros, municipio de Girón Santander.

De acuerdo con el Esquema de Ordenamiento Territorial de la ciudad de Girón Santander, se encuentra dentro del sector urbano, en el cual se pretende desarrollar el Proyecto.

Mapa 1. Ubicación del Proyecto CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)

5 INVENTARIO FORESTAL AL 100%

Mediante los métodos y actividades planteados a continuación, es posible obtener, organizar, analizar y presentar la información tanto descriptiva como cualitativa de la vegetación leñosa sujeta a aprovechamiento para implementación y desarrollo de proyecto.

5.1 ASPECTOS METODOLÓGICOS

5.1.1 Métodos de campo

El desarrollo del inventario forestal al 100% de fustales, en el área de intervención con la ampliación del proyecto "", se realizó el día 29 del mes de septiembre 2025, sin manipular ni colectar ya que no se contó con el Permiso de Estudio para la recolección de Especímenes involucrando las siguientes actividades y procedimientos técnicos:

Cada uno de los individuos ubicados en el área de intervención del proyecto fue identificado en campo con un número consecutivo marcado con pintura azul en spray. Este número consecutivo se empleó de igual forma en el registro de la coordenada geográfica en grados decimales con GPS garmin 64x y el registro en la planilla de fustales, junto con el nombre científico, regional y las variables dasométricas que se describen a continuación.

CAP: Circunferencia en centímetros a la altura del pecho, medida a los 1,3 m desde la superficie del suelo con cinta métrica y en sentido perpendicular al eje del árbol. En caso de encontrar individuos con bifurcaciones antes de los 1,3 m, fue necesario registrar 2 o 3 mediciones como se observa en la Figura 1. Es importante resaltar que al dividir este valor por el valor de π (3,1416) obtenemos el diámetro a la altura del pecho del árbol en centímetros (DAP).

- HC: Altura comercial en metros, siendo la sección del fuste que tiene aptitud de ser comercializada (mayor a 1 m).
- HT: Altura total en metros medida desde la base del árbol hasta la parte superior de la copa.

Registro fotografico 1. Marcación de individuos inventariados

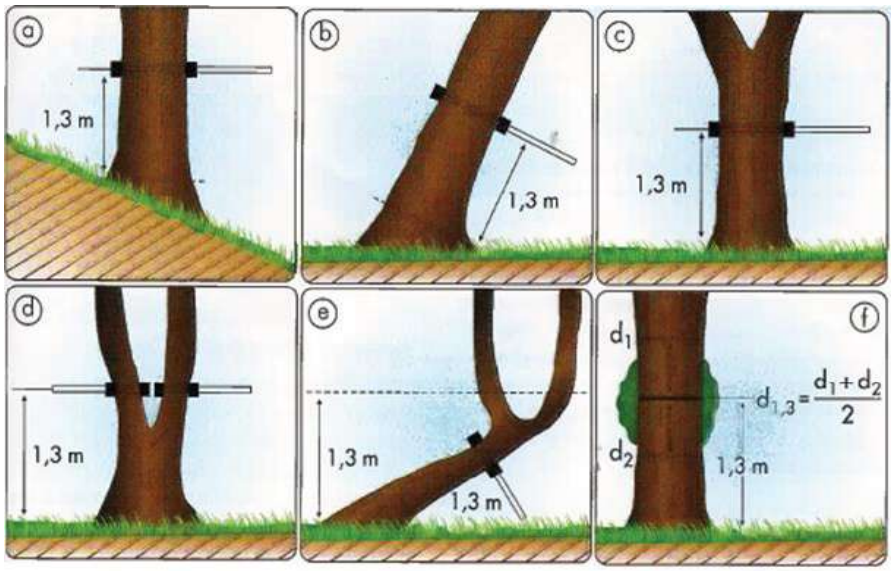


Figura 1. Consideraciones al medir el diámetro a la altura del pecho (DAP) Fuente: (López, Barrios, Nieto, & Trincado, 2011)

La identificación taxonómica de los individuos se realizó in situ de acuerdo con los conocimientos de la flora de la región del profesional encargado del inventario forestal, recolectando información del uso dado a las especies. En casos de incertidumbre sobre su determinación, además del registro fotográfico, se registraron características de olor, textura y demás propiedades que no pudieran ser capturadas en la fotografía para posteriormente aplicar claves taxonómicas y correlacionar con las colecciones on-line de los herbarios disponibles.

La nomenclatura de los nombres científicos fue corroborada posteriormente con las bases de datos del Missouri Botanical Garden (MO) y el Royal Botanic Garden (KEW), a través de los enlaces Trópicos (2022) y The Plant List (2022).

En él siguiente mapa se observa la localización de los individuos identificados en el inventario forestal del proyecto, así como la cobertura en que se ubica el proyecto.

Mapa 2. Individuos inventariados Área de Intervención del proyecto CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02).

5.1.2 Métodos post campo

Una vez colectada la información de campo fue digitalizada y compilada para su procesamiento y análisis. En dicho procesamiento se realizan diferentes cálculos para los cuales se emplearon los siguientes métodos y ecuaciones.

5.1.2.1 Cálculo de área basal y volúmenes

A partir de la medición de las variables dasométricas en campo se procedió a transformar los datos de circunferencia a la altura del pecho (CAP) en Diámetro a la altura del pecho (DAP) en metros (Ecuación 1), insumo principal para determinar la ocupación basal (AB) de cada individuo en m2 (Ecuación 2), esta valor al ser multiplicada por los valores de altura total (HT) o comercial (HV) y el factor de forma, permiten obtener tanto el Volumen Total (VT) como el Volumen Comercial (VC) que significa cada individuo en el área de intervención del proyecto (Ecuación 3 y Ecuación 4). El factor de forma empleado de 0,6 fue propuesto por Rojas (1977) y fue seleccionado tomando como referencia el tipo dendrométrico de los árboles tropicales.

Tabla 1. Ecuacion para el calculo del area basal y volumenes	
Ecuación 1	$DAP = \frac{CAP}{\pi * 100}$
Ecuación 2	$AB = \frac{\pi}{4} DAP^2$
Ecuación 3	$VC = AB * HC * f$
Ecuación 4	$VTfuste = AB * HT * f$
Ecuación 5	**Vcopa=VTfuste*0.1**
Ecuación 6	**VT= VTfuste + VTcopa**
DAP: Diámetro a la altura del pecho (1,3 m) en metros; CAP: Circunferencia a la altura del pecho (cm); HC: Altura Comercial (m); HT: Altura Total (m); f: Factor de forma.	

5.1.2.2 Cálculo de la Biomasa y el Carbono capturado

Con base en el Protocolo para la Estimación Nacional y Subnacional de Biomasa-Carbono en Colombia por Yepes et al., IDEAM (2011), se emplearon las ecuaciones recomendadas para el cálculo de biomasa aérea en bosques naturales (6 y 7), empleando el grupo de constantes del modelo perteneciente a la zona de vida Bosque seco tropical (bs-T).Teniendo en cuenta lo anterior, se calculó la biomasa aérea (kg) de cada individuo promediando las tres ecuaciones, que toman como variables el Diámetro a la Altura del Pecho (1,3 m desde el suelo), la Altura Total (HT) y la densidad básica de la madera (ρ), asumida con el valor de 0.6 gr/cm3 como media aritmética para especies arbóreas tropicales (FAO, 1998). Cabe mencionar que, para algunas de las especies con buenas características maderables, se usaron las densidades de la madera reportadas por Arévalo y Londoño (2005).

Tabla 2. Ecuaciones para la estimación de biomasa en bs-t	
Ecuación 7	$ln(BA) = a + b\ ln(DAP) + c(ln(DAP))^2 + d(ln(DAP))^3 + B1\ln(\rho)$
	a=4,040 b=-1,991 c=1,237 d=-0,126 B1=1,283
Ecuación 8	$ln(BA) = a + B1\ ln(DAP)$
	$a = -2,235\ \ B1 = 2.37$
Ecuación 9	$ln(BA) = a + B1\ ln(D^2HT\rho)$
	$a = -2,29\ B1 = 0,932$

5.1.2.3 Definición de Categorías de Amenaza y Resoluciones de Veda

Una vez determinada la taxonomía de las especies presentes en el área de intervención de la construcción del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)**", se consultaron las bases de datos de especies amenazadas de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES, 2022), la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, 2022) y la Resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017 (MINAMBIENTE, 2017) con el fin de establecer el grado de amenaza y las restricciones de veda según sea el caso.

5.2 RESULTADOS

5.2.1 Composición florística del área de intervención del proyecto

El área de intervención de la construcción del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)**", Ubicado en la calle 2ª del barrio Villa de los Caballeros, municipio de Girón Santander., se ubica sobre la cobertura Zonas Verdes Urbanas.

Mediante el inventario forestal realizado en el área de intervención se registraron 5 individuos arbóreos, clasificados taxonómicamente en DOS (2) ordenes, DOS (2) familias, TRES (3) géneros y TRES (3) especies, (Tabla 3).

Tabla 3.Inventario Forestal

Consecut	Nº Ind. Pred	NOMBRE COMUN	ESPECIE	C.A.P. Tot (m)	D,A,P, (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	AREA BASAL	VOLUMEN COMERCIAL	VOLUMEN FUSTE	VOLUMEN DE COPA	VOLUMEN TOTAL	BIOMASA (Kg)	CARBONO (kg)
1	1	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	0,50	0,16	4	8	0,02	0,05	0,10	0,01	0,11	52,52	23,63
2	2	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	0,55	0,18	4	8	0,02	0,06	0,12	0,01	0,13	63,55	28,60
3	3	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	0,30	0,10	3	8	0,01	0,01	0,03	0,00	0,04	18,91	8,51
4	4	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	0,34	0,11	3	8	0,01	0,02	0,04	0,00	0,05	24,29	10,93
5	5	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	0,41	0,13	1,4	5	0,01	0,01	0,04	0,00	0,04	22,07	9,93
TOTAL								**0,07**	**0,15**	**0,33**	**0,03**	**0,36**	**181,34**	**81,60**

5.2.2 Área basal y volúmenes de los individuos presentes en el área de intervención del proyecto

La ocupación basal y el volumen (Total y comercial) por especie es presentado en la tabla anterior, especificando el número de individuos que conforma cada especie presente en el área de intervención con la construcción del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)"**

Los 5 individuos fustales presentes en el área de intervención del proyecto suman un volumen Total acumulado de 0.36 m^3 y Volumen comercial por razón de 0.15 m^3, siendo la ocupación basal total de 0.07 m^2.

5.2.3 Biomasa y carbono almacenado por los individuos presentes en el área de intervención de proyecto

El cálculo del carbono presente en el área de intervención con la construcción del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)**", se obtuvo a partir de la biomasa aérea total estimada, dado que es el compartimiento de carbono más afectado por el aprovechamiento forestal, este reservorio alberga toda la biomasa viva sobre el suelo, incluyendo tallos, tocones ramas, corteza, semillas y follaje (Yepes, y otros, 2011).

La Biomasa Aérea Total acumulada por los individuos presentes en el área de intervención del proyecto es de 181.34 kg de los cuales 81.6 kg corresponden al carbono capturado, la especie con mayor cantidad de biomasa es *Pseudobombax grandiflorum* con el 64%, el 46% restante es representados por las demás especies, siendo estas las que presentaron menores diámetros ya que la determinación de la biomasa depende principalmente del diámetro a la altura del pecho. (Tabla 3).

5.2.4 Coordenadas magna origen nacional de los individuos inventariados

En la siguiente tabla se presentan las coordenadas norte y este origen nacional de cada uno de los individuos inventariados.

Tabla 4. Ubicación de los individuos

Consecut	Nº Ind. Pred	NOMBRE	NOMBRE CIENTIFICO	COORDENADAS MAGNA CTM12	
1	1	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	4981943,225	2337203,664
2	2	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	4981944,852	2337199,177
3	3	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	4981941,298	2337195,097
4	4	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	4981941,298	2337195,097
5	5	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	4981941,009	2337216,864

5.2.5 Estado fitosanitario de los individuos inventariados

Tabla 5.Estado fitosanitario

Consecut	Nº Ind.Pred	NOMBRE	NOMBRE CIENTIFICO	ESTADO
1	1	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	Bueno
2	2	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	Bueno
3	3	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	Bueno
4	4	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	Bueno
5	5	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Inclinado

5.2.6 Categorías de amenaza de las especies y resoluciones de veda

La búsqueda en las bases de datos de las instituciones CITES, UICN y MINAMBIENTE, la especies registrada en el área de intervención, se permitió identificar que ninguna especie está registrada en las categorías de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).

Según la clasificación de categorías definidas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). En la categoría de preocupación menor (LC) se encuentran las 3 especies, la cual suma un total de 5 individuos, es decir no están clasificadas en ninguna de las categorías siguientes y existe una preocupación menor en su estado de conservación ya que corresponden a taxones abundantes y de amplia distribución, que no se encuentran bajo amenaza de desaparecer en un futuro próximo, siendo por lo tanto la categoría de menor riesgo en la lista.

De acuerdo con la base de datos de especies de flora amenazada en Colombia (Resolución 1912 de 2017), estas especies no se encuentran bajo las categorías de amenaza.

De acuerdo con la normativa de la Corporacion Autonoma para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, Mediante la resolución CDMB 000759 del 14 de septiembre de 2016, estas especies no se encuentran bajo el grado de amenaza.

Tabla 6. Categoria de amenaza

CONSECUT	ESPECIE	CITES	UICN	MINAMBIENTE	CDMB Resolucion 000759 14 Sep 2016	CANTIDAD
1	Hymenaea courbaril	No aplica	Preocupacion menor (LC)	No aplica	N/A	2
2	Pseudobombax grandiflorum	No aplica	Preocupacion menor (LC)	No aplica	N/A	2
3	Leucaena leucocephala	No aplica	Preocupacion menor (LC)	No aplica	N/A	1
TOTAL						**5**

5.2.6.1 Especies vedadas

A partir de la búsqueda de cada una de las especies inventariadas en el Área de Intervención de la construcción del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)**", en la cuidad de Girón y regional (Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucarmanga (CDMB), se encontro que ninguna especie se encuentra bajo del grado de amenaza.

5.2.7 Uso de las especies presentes en el área de intervención del proyecto

En la siguiente tabla están descritos los usos potenciales de las especies presentes en el área de intervención del proyecto, donde el uso recurrente es de protección el cual está representado por 3 especies con 5 individuos, estas especies de importancia para alimento de la fauna silvestre, las cuales proporcionan abundantes frutos y semillas principalmente para aves, también contribuyen con la captura de dióxido de carbono.

Tabla 7.Usos de las especies

CONSECUT	NOMBRE COMUN	ESPECIE	USOS	CANTIDAD
1	Algarrobo	Hymenaea courbaril	Otros	2
2	Ceiba	Pseudobombax grandiflorum	Otros	2
3	Leucaena	Leucaena leucocephala	Otros	1
TOTAL				5

6 PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL

En el área de intervención por la construcción del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)"**, se plantea un Aprovechamiento Forestal de tipo Único de 5 individuo fustale que significan un Volumen Total de 0.36 m^3 de los cuales 0.15 m^3 corresponde a volumen comercial. Las labores de aprovechamiento se llevarán a cabo conforme a los lineamientos técnicos incluidos en el Plan de Aprovechamiento y Manejo, una vez aprobado mediante resolución motivada que confiere Autorización expedida por la autoridad competente. El inicio de las actividades de aprovechamiento será notificado a la Autoridad ambiental (CDMB) y la copia del acto administrativo estará ubicada en un lugar visible dentro del predio. El sistema de aprovechamiento se realizará de forma tradicional en el cual se hace uso de implementos como machetes, hachas y motosierras el cual ayuda a la diminución de impactos ambientes y a la generación de empleo. El personal deberá estar debidamente capacitado y se tomaran todas las precauciones respetando siempre las normas de seguridad.

A continuación, se describe cada una de las actividades a desarrollar antes, durante y después del aprovechamiento forestal del Área de Intervención del proyecto, además de los tiempos y costos planificados.

6.1 ANTES Y DURANTE EL APROVECHAMIENTO

- En primer lugar, se informará a la autoridad ambiental sobre el inicio de las actividades de aprovechamiento, mediante radicado de oficio para efectos de control y seguimiento.
- Seguido a ello se ubicará la copia del acto administrativo en un lugar visible dentro del predio.
- Se verificarán los individuos forestales a aprovechar marcados en campo durante las labores de inventario, teniendo en cuenta el número de individuos autorizado por la CDMB.
- Se realizará una limpieza de lianas, ya que estas pueden dificultar la orientación de la caída de los individuos, dejarlos enganchados o colgado, causando daños a otros que no son objetos de aprovechamiento. Además, cuando el árbol cae las lianas se rompen generando un efecto látigo hacia los lados, aumentando el riesgo de lesiones sobre los operarios. Adicionalmente, se debe realizar la limpieza de la vegetación arbustiva que pueda entorpecer las labores y el tránsito de los operarios.
- Se hará control visual para la detección de nidos o madrigueras de la fauna silvestre y realizar actividades de ahuyentamiento, traslado y reubicación de fauna y flora epifita.
- Se determinará la dirección de caída para evitar daños sobre la vegetación aledaña al área de intervención del proyecto, entre otros. En esta actividad se debe tener en cuenta varios aspectos tales como: el impacto mínimo sobre vegetación circundante, los vientos, la pendiente, los obstáculos en la dirección de caída, la ruta de escape del operario y el sentido de la extracción, procurando que la parte inferior del fuste quede próxima a los caminos de madereo por cuestiones logísticas, tal como se muestra en la Figura 2.

- Finalmente, el responsable de la ejecución del proyecto debe velar por la seguridad de todos los operarios tomando todas las previsiones posibles, asegurándose que se tomen todas las medidas de seguridad propias de esta actividad.

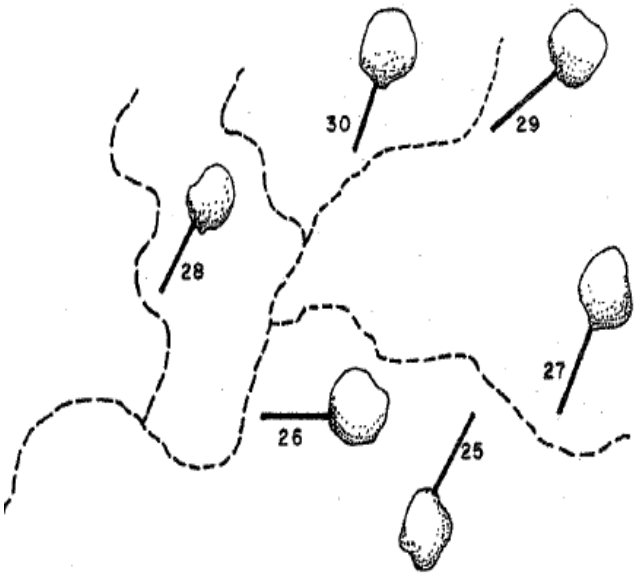


Figura 2. Dirección de caída de los árboles en sentido de las vías de extracción Fuente: (MINAMBIENTE, 2002)

El aprovechamiento será realizado de manera manual mediante el uso de motosierras, machetes y hachas. Los operarios estarán debidamente capacitados y deberán usar todos los equipos de protección: casco, gafas, guantes de carnaza, pantalones con protectores de la rodilla, delantales de carnaza y zapatos de seguridad con suela antideslizante y punta de acero y se tendrán en cuenta el cumplimento de todas las normas de seguridad.

Las actividades a realizar son:

- Usar el equipo de protección personal (EPP).
- Revisar todos los elementos de seguridad de la motosierra para asegurar el óptimo rendimiento del equipo.
- Comprobar que la dirección de caída del árbol sea la correcta.
- Realizar el corte de caída de los árboles teniendo en cuenta las siguientes características: la muesca debe estar orientada hacia la dirección de caída del árbol. Esta debe tener forma de V, con un corte horizontal y otro inclinado de 45°, los cuales deben penetrar hasta un tercio del diámetro del fuste (Figura 3). Adicionalmente, debe tener un corte horizontal de caída en la parte posterior de la muesca que llegue hasta la mitad del diámetro, este debe estar un poco más alta (5 centímetros) que el corte horizontal de la muesca. Al espacio que queda entre la muesca y el corte horizontal de caída se le denomina bisagra y tiene la función de apoyar el árbol y mantener la dirección de caída prevista. También será necesario contar con una cuña, ya que en ocasiones direccionar la caída del árbol puede presentar dificultades. Esta se ubica en el corte de caída para ayudar a empujar el árbol hacia la dirección deseada (MINAMBIENTE, 2002).

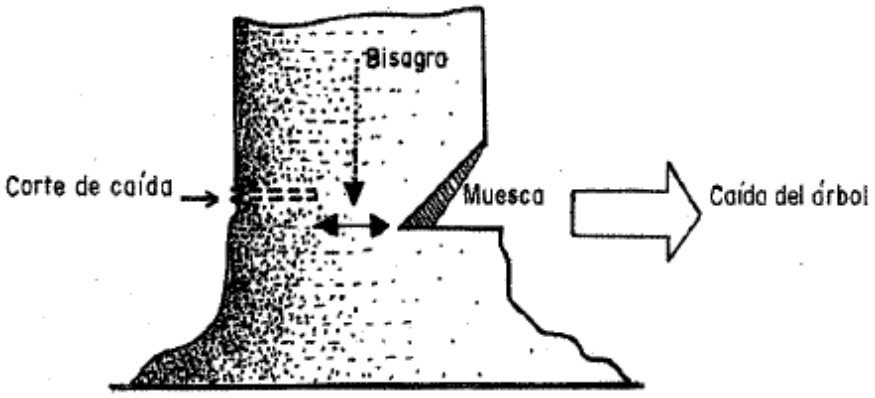


Figura 3. Cortes para el apeo de un árbol. Fuente (MINAMBIENTE, 2002)

- Durante el proceso de apeo, el motosierrista debe alertar a los demás operadores para que salgan por las rutas de escape cuando inicie la caída del árbol.
- Una vez apeado el individuo, se procederá a realizar el descope y desrame, evaluando hasta que parte del fuste se puede aprovechar, incluyendo la sección ramificada. En el caso que exista una parte del fuste que se pueda aprovechar y se encuentre ramificada, esta deberá ser desramada desde la parte inferior hasta el ápice. Las ramas grandes y gruesas se cortarán en dos o más partes según sea necesario, comenzando desde la parte externa hasta el interior del fuste con el fin de evitar accidentes.
- Para el proceso de trozado en el sitio de corta, se marcará sobre los fustes las longitudes deseadas. Para los árboles con buena calidad fustal se extraerán trozas de 2,5 m y para para los que presenten deformaciones y torceduras trozas de 1m de longitud.
- Es importante que esta actividad sea realizada en los sitios más despejados de cada tramo del área de intervención, para evitar accidentes y facilitar el trabajo.
- Finalmente, el aprovechamiento se hará por tramos de manera ordenada uno a uno, es decir que no se comenzará con el siguiente tramo sin que se haya terminado el anterior.
- Durante las actividades de aprovechamiento se llevará registro del volumen de madera aprovechada según el inventario realizado en concordancia con lo autorizado por la autoridad ambiental.

6.2 DESPUÉS DEL APROVECHAMIENTO

Una vez realizadas las actividades de dimensionado de la madera y dispuesto en los centros de acopio, se procederá a realizar el transporte de dicho material a los sitos determinados para su disposición final, según sea su uso propuesto.

6.2.1 Destino final de los productos

Los productos resultantes de las actividades de aprovechamiento (apeo, despunte y desrame) están determinados por el volumen total de madera calculado para el Área de Intervención de la construcción del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL**

CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)", que corresponde al fuste más el volumen comprendido por el follaje (ramas y hojas). Con base en lo anterior, estos serán divididos en las siguientes categorías, de acuerdo con su manejo y destino final:

- Madera dimensionada: Está determinada por el volumen comercial del aprovechamiento (0,43m^3), la cual será aserrada con el fin de dividir el fuste en trozas que puedan ser fácilmente transportadas, dimensionadas y aprovechadas por el proyecto en las actividades constructivas que lo requieran, en caso de no aprovecharse la totalidad de la madera el restante será empelado para cercas y encerramientos en planes de compensación.
- Troncos torcidos o deformes y ramas gruesas: comprenden una parte tanto del volumen fustal total como del volumen total del follaje. Estos serán cortados en trozas de longitudes entre 0,1 m y 1,0 m, dependiendo del grosor del tronco o la rama y de la densidad de su madera, de tal forma que puedan ser fácilmente manipuladas y empeladas en las obras constructivas en caso de que se requieran de lo contrario se destinara para enriquecimiento de biomasa.
- Ramas delgadas y hojas: comprenden gran parte del volumen total del follaje. Estas serán repicadas y llevadas a las coberturas naturales o transformadas, aledañas al proyecto con el fin de enriquecer la biomasa del suelo, promoviendo así impactos positivos tales como, aporte de nutrientes y disminución de la escorrentía y erosión.

El material que no pueda ser utilizado para alguno de los fines anteriores, será destinado a enriquecer la biomasa del suelo de coberturas adyacentes al proyecto. Cabe resaltar, que por ningún motivo los productos serán quemados ni comercializados.

6.2.2 Transporte y acopio

El transporte menor de los productos resultantes de las actividades de aprovechamiento hacia los centros de acopio ya determinados y distribuidos se hará de manera tradicional, utilizando sistemas de arrastre animal (arrieros) y manual (al hombro), ya que estos impactan mínimamente al suelo y a la vegetación, además de que permiten acceder a sitios con altas pendientes y topografías hostiles. En muchos lugares, la extracción de madera con animales de tiro sigue siendo, desde el punto de vista económico, una opción conveniente incluso en países industrializados. Se ha comprobado que la utilización de animales de tiro como el caballo y la mula alteran y compactan menos el suelo y causan mucho menos daño a los árboles residuales que el equipo de arrastre (FAO, 1996).

6.3 CRONOGRAMA DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL

En la tabla 8 se presentan los tiempos estipulados a invertir en cada una de las actividades del aprovechamiento forestal.

Tabla 8. Cronograma general de las actividades de aprovechamiento

Actividad	Meses
	1
Antes del aprovechamiento	
Ahuyentamiento, traslado y reubicación de flora silvestre	X
Verificación de individuos a aprovechar y limpia manual (Lianas)	X
Durante el aprovechamiento	
Apeo, despunte, desrame y trozado	X
Después del aprovechamiento	
Dimensionado, clasificación y apilado de los productos	X
Transporte y Acopio	X
Informe de cumplimiento	
Informe técnico de actividades, en ejecución del Plan de Aprovechamiento	X

6.4 COSTOS DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL

En la siguiente tabla se presentan los costos totales de las actividades de aprovechamiento forestal por individuo y el costo total del aprovechamiento de los 6 individuos registrados.

Tabla 9. Costos totales de las labores de aprovechamiento, transporte y disposición final

Tipo de individuo	Altura (m)	Cantidad	Costo unitario (cop)	Costo total (cop)
Árbol Fustal	H<=5	1	$ 200.000,00	$ 200.000,00
	5<H<=10	4	$ 500.000,00	$ 2.000.000,00
TOTAL		**5**		**$ 2.200.000,00**

7 PLAN DE COMPENSACIÓN FORESTAL

La compensación forestal será desarrollada con base al área de ocupación de los 5 individuos registrados para el aprovechamiento. Para ello, se evaluaron los principales impactos negativos de las labores de aprovechamiento forestal, formulando a su vez la propuesta de compensación forestal que comprende el ¿Qué y cuánto compensar?, ¿Dónde compensar? y ¿Cómo compensar?, con el fin de resarcir y retribuir a la comunidad y al entorno natural por los impactos que no pudieron ser evitados, mitigados o corregidos.

7.1 EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

El impacto ambiental causado durante las labores de aprovechamiento forestal en el área de intervención del proyecto será moderado, debido a la jerarquía de la mitigación que fue aplicada en los procesos de planificación de cada una de las actividades.

Desde el punto de vista de la prevención se evitó en la medida de lo posible trazar el área de intervención del proyecto en zonas donde no afectará a las coberturas de protección de fuentes hídricas como nacimientos, quebradas, lagos y humedales. Como medidas de mitigación se plantearon una serie de actividades a desarrollar antes del aprovechamiento forestal, con el fin de impactar lo menos posible a la fauna y a la flora remanente. Adicionalmente, como medidas básicas de corrección se plantearon algunas actividades a desarrollar después del aprovechamiento forestal, tales como el enriquecimiento de la biomasa del suelo de zonas adyacentes con los residuos más importantes del aprovechamiento.

De acuerdo con lo anterior, las principales afectaciones causadas al ambiente se resumen en los impactos que no pueden ser prevenidos, mitigados y corregidos, los cuales son:

- Pérdida de biodiversidad, debido al aprovechamiento de las especies vegetales presentes en el área de intervención del proyecto, así como una alteración de los procesos ecosistémicos en la zona.
- Alteración del paisaje natural, debido a la pérdida de cobertura vegetal, la cual será más notoria en las coberturas naturales del área de intervención.

7.2 PROPUESTA DE COMPENSACIÓN

7.2.1 ¿Qué y cuánto compensar?

Será objeto de compensación forestal la cantidad de individuos donde para el caso se registran 17 individuos fustales en al área destinada a la construcción del proyecto **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02),** Teniendo en cuenta que son árboles aislados dentro de la cobertura de Zonas Verdes Urbanas, cobertura totalmente antropizada, para lo cual propone un factor de compensación 1:3 por lo que se llevara a cabo el establecimiento de **15 individuos** con una altura mínima de 50 cm; estos serán distribuidos con una densidad de **1111,1 árboles** por hectárea en un sistema

de **3X3** metros por lo que el área destinada para cada individuo son 9 m^2 con un área total de **135** m^2 lo que equivale a 0.0135 hectáreas, además, se incluye el 10% de la reposición.

7.2.2 ¿Dónde compensar?

Según el manual de compensaciones del componente biótico, las compensaciones deben dirigirse a conservar áreas ecológicamente equivalentes a las afectadas, en lugares que representen la mejor oportunidad de conservación efectiva, teniendo en cuenta las zonas y subzonas hidrográficas dentro de las cuales se va a desarrollar el proyecto, las áreas de importancia para la conservación y las áreas de interés ecológico. Con base en lo anterior la compensación forestal se realizará en áreas adyacentes y destinadas a la protección fuentes hídricas del predio del desarrollo del proyecto y/o áreas protectoras destinadas por parte de la CDMB o alcaldía municipal.

7.2.3 ¿Cómo compensar?

De acuerdo con el manual de compensaciones del componente biótico el "¿cómo compensar?" debe comprender todas las estrategias para garantizar la permanencia y legalidad de las acciones, a partir de los siguientes cuatro (4) componentes:

- Acciones de compensación: son las actividades de preservación, restauración en sus diferentes enfoques (restauración, rehabilitación y recuperación) y uso sostenible.
- Modos de compensación: Contemplan las alternativas de manejo para la implementación de las acciones de compensación en las áreas definidas para tal fin.
- Mecanismos de implementación y administración del plan de compensación: definen la forma como será realizada la compensación forestal, la cual puede ser directa (realizada por el usuario) o a través de operadores, enmarcados en la normatividad colombiana.
- Formas de presentación e implementación de la compensación: indican la manera en que puede ser presentada la compensación forestal, la cual puede ser individual o agrupada.

De acuerdo con lo anterior, se plantea como acciones de compensación, recuperar y restaurar aquellas zonas dentro de los predios que se encuentran degradadas por la acción antrópica, mediante el establecimiento de especies nativas, con el objetivo de activar la dinámica ecológica, los procesos de sucesión y regeneración natural en la cobertura, generando una estructura boscosa que proteja los suelos de la erosión y contribuya a la regulación del ciclo hidrológico proporcionando hábitat para nuevas especies de flora y fauna.

Las especies que se proponen para el desarrollo de las anteriores acciones de compensación fueron determinadas teniendo en cuenta las características climáticas y altitudinales de la zona de establecimiento, la flora nativa de mayor representatividad del área de influencia biótica del proyecto en términos de abundancia y valor ecológico, y las características fisiológicas de las mismas, con el fin de contribuir a su permanencia en el tiempo y a la restauración del ecosistema. La siguiente tabla presenta las especies propuestas para compensar.

Tabla 10. Especies propuestas para la compensación forestal	
Nombre común	**Nombre científico**
Cedro	*Cedrela odorata*
Naumo	*Albizia guachapele*
Guayacán rosado	*Tabebuia rosea*
Guayacan amarillo	*Handroanthus chrysanthus*
Frijolito	*Schizolobium parahyba*
Gualanday	*Jacaranda caucana*
Orejo	*Enterolobium cyclocarpum*
Gallinero	*Pithecellobium dulce*
Guacimo	*Guazuma ulmifolia*

Una vez se tenga el permiso de aprovechamiento forestal por parte de las autoridades competentes, se iniciarán las actividades de adecuación del terreno para tal fin, ocupando a los pobladores rurales que tengan conocimiento en el tema, con el fin de generar empleo en la zona. A su vez, se realizará la búsqueda y recolección del material vegetal necesario

Respecto al diseño de establecimiento, las actividades de restauración y recuperación se llevarán a cabo con las especies nativas propuestas que presenten las mejores características de adaptación a suelos perturbados, las cuales serán plantadas en un sistema de espaciamiento 3 x 3, abarcando la totalidad del área a compensar. En cuanto al modo de compensación, este será un acuerdo de conservación con los propietarios, donde se pactará el préstamo de los predios destinados a la conservación del recurso hídrico, para que en él se efectúen las actividades de producción de material vegetal, preservación, enriquecimiento y recuperación de la cobertura vegetal, en pro de un mismo objetivo.

Finalmente, los mecanismos y formas de implementación y administración del plan de compensación forestal se llevarán a cabo de manera directa e individual, es decir, que la empresa se encargará de realizar cada una de las actividades de establecimiento y mantenimiento de la compensación durante un periodo de tres (3) años.

7.2.3.1 Actividades de establecimiento

- Adecuación del terreno: Para la preparación del terreno se realizará una socola suave con el fin de eliminar las malezas que pueden llegar a competir con las plántulas, está labor consta de cuatro etapas (socola, recolección, apilado y distribución de residuos en el mismo sector) y se realiza con el fin de facilitar todas las labores de plantación.

- Trazado: Para esta actividad se emplearán cuerdas y cintas métricas como guía para el marcaje del sitio de establecimiento de cada plántula mediante estacas, asegurando que cada surco quede debidamente alineado, teniendo en cuenta los espaciamientos propuestos.
- Ahoyado: Posteriormente a la adecuación del terreno y el trazado, será realizado un repique con el objetivo de aflojar el suelo para el posterior ahoyado, cada hoyo tendrá 30 cm de diámetro por 30 cm de profundidad. Adicionalmente se agregará sustrato para contribuir a un mejor desarrollo de las plántulas.
- Transporte y suministro de las plántulas: El material vegetal será adquirido de viveros forestales los cuales deben estar registrados y certificados por las entidades competentes para tal fin (ICA). Las plántulas deben estar en condiciones óptimas de sanidad, vigor y tener un tamaño de 80 cm de longitud. Las plántulas deberán ir debidamente embolsadas, para que en el transporte desde el vivero hasta los lugares de plantación no sufran daño.
- Plantado: Cada plántula será desprovista de la bolsa antes de ser plantada, asegurándose que las raíces no sufran daños. Estás serán ubicadas de tal forma que no queden torcidas, asegurando a su vez que no queden muy profundas o que sobresalgan de la superficie. Igualmente, al momento del plantado serán adicionados entre 3 y 5 gramos de hidrorretenedor, con el fin de proveer el agua que la planta necesita, principalmente en épocas de verano. Adicionalmente se realizará un inventario de supervivencia o de mortalidad al mes de ser establecida la plantación y en el sistema de tresbolillo, de tal forma que se repongan los individuos que no hayan sobrevivido al establecimiento.
- Fertilización: La primera fertilización se realizará al momento del establecimiento o en su defecto a los diez (10) días de efectuarse esta actividad. Posteriormente, la segunda fertilización se hará a los tres (3) meses y así sucesivamente, de tal forma que cada tres (3) meses durante el primer año y cada seis (6) meses durante el segundo y tercer año se efectúe fertilización, hasta el cumplimiento del periodo establecido previamente.
- Asistencia técnica especializada: Las labores de establecimiento y mantenimiento de la compensación contaran con la asistencia de un profesional con experiencia (ingeniero forestal).

7.2.3.2 Actividades de mantenimiento

- Reposición de material vegetal: En los meses posteriores al establecimiento de la plantación y del sistema de tresbolillo es posible que se presente muerte de plántulas, debido a muchos factores que van desde rotura de raíces, hasta falta de riego, entre otras. Por tal motivo es necesario realizar la reposición del material vegetal con el fin de remplazar las plántulas perdidas, las cuales se encuentran consideradas dentro del 5% de plántulas destinadas por pérdida en el transporte y el plantado. Es importante mencionar que si las pérdidas superan el 3% deberán reponerse lo más rápido posible para recuperar la estructura de la masa vegetal, además de reducir al máximo los factores que mortalidad.
- Manejo fitosanitario: Para el correcto control fitosanitario se realizarán recorridos de manera periódica dentro de la plantación y del tresbolillo, inspeccionando las partes vegetativas de cada plántula, al igual que su vigor, color y desarrollo general. De igual forma se tomarán medidas preventivas para evitar la ocurrencia y propagación de incendios, en caso de que se presenten durante las labores de mantenimiento.

- Desyerbas y limpias: Durante los tres años de mantenimiento de la compensación se deben realizar limpias como mecanismo de mantenimiento y control, con el fin de eliminar las malezas que puedan afectar el correcto desarrollo de las plántulas.

7.2.3.3 Actividades de control ante las autoridades competentes

Previo al inicio de las actividades de compensación se le informará a la Autoridad Ambiental de todas las actividades que se van a realizar. Adicionalmente se presentarán informes técnicos de avance semestrales que muestren el cumplimiento de las labores de mantenimiento de la plantación del plan de compensación forestal.

7.3 CRONOGRAMA DE LA COMPENSACIÓN FORESTAL

En las siguientes tablas se presentan los tiempos estipulados a invertir en cada una de las actividades de establecimiento, mantenimiento e informes de cumplimiento de la compensación forestal

Tabla 11. Cronograma general de actividades de establecimiento

Actividad	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Compensación Forestal			
Adquisición del material vegetal (Plántulas)	X		
Preparación del terreno (Socola)	X		
Trazado	X		
Ahoyado	X		
Trasporte	X		
Cerramiento Perimetral	X		
Siembra	X		
Reposición	X		
Control fitosanitario	X		
Aplicación de fertilizantes	X		
Informe Generado a CDMB			
Informe de actividades del Plan de Compensación	X		

Tabla 12. Cronograma general de actividades de mantenimiento y entrega de informes												
Actividad	**Años**											
	1				**2**				**3**			
Control fitosanitario	x	x	x	x		x		x		x		x
Aplicación de fertilizantes	x	x	x	x		x		x		x		x
Limpias	x	x	x	x		x		x		x		x
Asistencia Técnica especializada	x	x	x	x		x		x		x		x
Informes Técnicos de Mantenimiento (Semestrales)	x	x	x	x		x		x		x		x

7.4 COSTOS DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA COMPENSACIÓN FORESTAL

En la siguiente tabla, se presentan los costos totales de las actividades de compensación forestal de 0.0135 hectáreas plantadas con una densidad de 1111,1 árboles por hectárea con un espaciamiento de 3 x 3 m, es decir 135 individuos, Además se incluira el 10% de la reposición.

Tabla 13. Presupuesto del plan de compensación						
Actividad	**insumo**	**Periodos**	**Cantidad**	**cantidad total**	**Valor Unitario $**	**valor total $**
Siembra	Plantulas	1	15	15	$5.000	$75.000
10% resiembra	Plantulas	1	1,5	1,5	$5.000	$7.500
Mano de obra no calificada	ahoyado-Jornales	1	1	1	$60.000	$60.000
	plateo-Jornale	1	1	1	$60.000	$60.000
	siembra-Jornales	1	1	1	$60.000	$60.000
	Mantenimiento-Jornales	1	1	1	$60.000	$60.000
Abono	Inorganico triple 15	1	0,1	0,1	$300.000	$30.000
	Organico	1	5	5	$30.000	$150.000
Mano de obra calificada	coordinacion	1	1	1	$1.000.000	$1.000.000
Mantenimiento primer año						
Mano de obra no calificada	Plateo-Jornales	3	1	3	$60.000	$180.000
	abonado-Jornales	3	1	3	$60.000	$180.000
	riego 2 veces por semana en periodos de sequia-jornal	3	1	3	$60.000	$180.000
	podas-Jornales	3	1	3	$60.000	$180.000
abono	Inorganico triple 15-Bulto	3	0,1	0,3	$300.000	$90.000
control de plagas y enfermedades		3	1	3	$60.000	$180.000
Mano de obra calificada	coordincacion	3	1	3	$1.000.000	$3.000.000
Mantenimiento segundo año						
Mano de obra no calificada	Plateo-Jornales	2	1	2	$60.000	$120.000
	abonado-Jornales	2	1	2	$60.000	$120.000
	riego 2 veces por semana en periodos de sequia-jornal	2	1	2	$60.000	$120.000
	podas-Jornales	2	1	2	$60.000	$120.000

Tabla 13. Presupuesto del plan de compensación

Actividad	insumo	Periodos	Cantidad	cantidad total	Valor Unitario $	valor total $
abono	Inorganico triple 15-Bulto	2	0,1	0,2	$300.000	$60.000
control de plagas y enfermedades		2	1	2	$60.000	$120.000
Mano de obra calificada	coordincacion	2	1	2	$1.000.000	$2.000.000
Mantenimiento tercer año						
Mano de obra no calificada	Plateo-Jornales	2	1	2	$60.000	$120.000
	abonado-Jornales	2	1	2	$60.000	$120.000
	riego 2 veces por semana en periodos de sequia-jornal	2	1	2	$60.000	$120.000
	podas-Jornales	2	1	2	$60.000	$120.000
abono	Inorganico triple 15-Bulto	2	0,1	0,2	$300.000	$60.000
control de plagas y enfermedades		2	1	2	$60.000	$120.000
Mano de obra calificada	coordincacion	2	1	2	$1.000.000	$2.000.000
SUBTOTAL $						**$10.812.500**

8 CARACTERIZACIÓN DEL EPÍFITAS VASCULARES Y NO VASCULARES PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Las plantas epífitas cumplen una función importante como es la de ser retenedoras de agua, por lo cual mantienen reguladas las cuencas que se encuentran en los bosques; así mismo la biomasa que acumulan sirve como una vía alternativa para el ciclaje de nutrientes y agua de las comunidades.

Las especies vegetales epífitas no parasitan a su hospedero, de él obtienen solamente apoyo mecánico, evitando de esta manera la necesidad de producir troncos, tallos y ramas; realizan fotosíntesis, obtienen el agua del aire o de la lluvia que se deposita sobre la superficie de su hospedero; particularmente las Bromelias y helechos han desarrollado escamas, pelos, papilas entre otras estructuras que les sirven tanto para la captura de agua como para retenerla (Romero et al. 2008); algunas de estas estructuras reflejan la luz protegiendo así el ADN de los rayos solares, mientras que otras las protegen de los herbívoros (Benzing 1990 En: Romero et al. 2008).

La intervención antrópica es uno de los principales factores que afecta la estructura, la composición y la diversidad de estas comunidades, ya que la fragmentación de los bosques producto de la tala para expandir la franja agropecuaria o la construcción de obras civiles ocasiona su desplazamiento y reducción en abundancia y diversidad, así como afecta también a sus principales polinizadores y altera las condiciones climáticas requeridas para su óptimo desarrollo.

En Colombia, se han implementado medidas de manejo para estas especies tales como levantamientos de veda y reubicación, justo antes de comenzar un proyecto bien sea de tipo vial o minero, entre otros.

De acuerdo a la importancia ecológica, económica y cultural de los recursos naturales, el ministerio de ambiente y desarrollo sostenible (MADS) mantiene una legislación vigente frente al uso y aprovechamiento de los recursos forestales, la cual favorece la conservación de los ecosistemas colombianos; dentro de esta legislación se plantean los parámetros básicos y las especies que se encuentran en veda a nivel nacional, siendo en la resolución 0213 de 1977 del INDERENA donde se instauró la veda para las especies de musgos, líquenes, lamas, parásitas, quichés y orquídeas, así como, para la lama capote, la broza y demás especies y productos herbáceos o leñosos como arbolitos, cortezas y ramajes que constituyen parte de los hábitats de tales especies, así mismo, la resolución 572 de mayo de 2005, realizó una revisión y ajuste de las vedas, prohibiciones y restricciones frente a las especies silvestres que se encuentren amenazadas en el territorio nacional y establece que esta revisión se hará de manera constante, en este sentido, la resolución 1402 de 2018 es la resolución vigente, en la cual se establece la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales (MGEPEA).

El presente documento se realiza con la intención de llevar a cabo el inventario de las especies en veda presentes en las áreas donde requiere realizar realizar construcción del proyecto denominado **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN**

EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02). Teniendo en cuenta lo anterior, en el presente documento se realiza la caracterización de la flora epífita con el fin de cumplir con todos los requerimientos técnicos necesarios que harán parte de la solicitud de aprovechamiento forestal en el área de intervención.

8.1 METODOLOGÍA

8.1.1 Epífitas vasculares

Para llevar a cabo la caracterización de las epífitas vasculares en el área de intervención del proyecto para el Estudio de Impacto Ambiental EIA y la evaluación de la cobertura (Zonas Verdes Urbanas) se realizó el inventario de las epífitas vasculares presentes en los fustales (forófitos) tomados al azar con un DAP>10cm, teniendo en cuenta el área a muestrear, se muestrearon todos los forófitos al 100%, con el fin de analizar la composición y estructura de las epífitas presentes en la zona de estudio.

8.1.1.1 Fase de campo

Una vez seleccionados los forófitos se tuvieron en cuenta los siguientes datos, los cuales fueron consignados en los respectivos formatos de campo:

Consecutivo del forófito: A cada forófito muestrado se le asignó un número consecutivo único, el cual fue marcado con pintura de color Azul.

CAP: A cada forófito muestreado se le midió la circunferencia a la altura del pecho usando una cinta métrica. (A 1,3 metros de altura respecto al suelo).

Coordenadas: A cada forófito se le tomó su respectiva coordenada geográfica con un GPS.

Observaciones: Se consignaron las características propias del forófito.

Ubicación de la epífita: Dependiendo de la ubicación se divide en Copa interior (CI), Copa media (CM) y copa superior (CS).

Las diferentes etapas en la fase de campo se muestran a continuación en el siguiente registro fotográfico:

Registro fotografico 2. Evaluación de epífitas presentes.

Censo de epífitas vasculares:

Para realizar el censo de las Bromelias y Orquídeas de hábito epífito, sobre cada uno de los hospederos se contarán los individuos diferenciables por morfoespecie epífita, teniendo en cuenta que la copa del hospedero se diferenciará en tres estratos diferentes: copa interior (CI), copa media (CM) y copa superior (CS) dependiendo de la ubicación de la epífita y la incidencia de la luz.

Los individuos epífitos se contarán con la ayuda de binoculares y se tomará un buen registro fotográfico con el fin de poder determinar las especies a la menor categoría posible.

8.1.1.2 Procesamiento de la información:

Teniendo en cuenta la información registrada en campo y previamente registrada en un archivo Excel, se procedió a determinar los datos de diversidad de la siguiente forma:

8.1.1.2.1 Diversidad Alfa:

Se refiere a la riqueza de especies de una comunidad determinada a la que se considera como homogénea. Los índices de diversidad usados fueron Riqueza específica, índice de Simpson e índice de Shannon.

8.1.1.2.2 Riqueza específica:

Se basa en la cuantificación del número de especies presentes. Para ello se estimó la riqueza específica en toda el área muestreada y para cada una de las coberturas muestreadas.

8.1.1.2.3 Índice de Simpson:

Es una medida del grado de concentración de los individuos; muestra la probabilidad de que dos (2) individuos tomados al azar de una muestra corresponden a la misma especie. Está fuertemente influenciado por la importancia de las especies más dominantes. El índice está dado por la siguiente ecuación:

$$\lambda = \sum pi^2$$

Donde,

pi= abundancia proporcional de la especie i, es decir, el número de individuos de la especie i dividido entre el número total de individuos de la muestra.

8.1.1.2.4 Índice de Shannon:

Es un índice de equidad que se ve influenciado por las especies más abundantes. Considera tanto la riqueza de especies como su abundancia empleando una escala logarítmica. El índice se define por la siguiente fórmula:

$$H = -\sum i\left(\frac{ni}{N}\right) * \ln \frac{ni}{N}$$

Donde,

ni: Número de individuos de la i-ésima especie

N: Número total de individuos.

Todos estos cálculos se realizaron usando el programa PAST 2.1 disponible en línea.

8.1.2 Epífitas no vasculares

Para llevar a cabo el proceso de caracterización de las epífitas no vasculares presentes en el Estudio de Impacto Ambiental, se tomaron como unidades de muestreo los mismos forófitos seleccionados para las epífitas vasculares.

8.1.2.1 Fase de muestreo:

En cada unidad de muestreo (con DAP>10cm), se le midieron las siguientes características: Circunferencia a la altura del pecho (CAP), se georreferenció cada uno de los forófitos, se marcó con pintura Azul y se tomó el respectivo registro fotográfico.

Cada forófito fue evaluado para estimar la presencia de briófitos y líquenes presentes en el tronco, el muestreo se llevó a cabo en dos estratos (E1, E2) y dos parcelas (P1, P2), con el fin de lograr una buena representatividad de las epífitas no vasculares, para el procesamiento de la información y realización del informe se tendrá en cuenta la suma de los dos estratos, de manera tal, que se presentará un resultado de la sumatoria de las dos parcelas.

Una vez escogido el lugar del forófito, se realizó un conteo del área de ocupación de las comunidades de briófitos, líquenes y hepáticas presentes, con base en una cuadrícula de acetato de 30x30 subdividida en cuadrados de 1x1cm, tal y como se muestra a continuación:

Registro fotografico 3. Muestreo de epífitas no vasculares.

8.1.2.2 Procesamiento de la información:

La información recopilada en campo se consignó en una tabla de Excel, donde se reportó la totalidad de la información tomada de los especímenes encontrados en durante el muestreo en campo, a partir de esa tabla se generaron los datos que permitieran definir la composición a nivel familia, género y especie y el número de veces que se presentaron las epífitas no vasculares en cada uno de los estratos y su distribución en cada cobertura vegetal.

8.1.2.2.1 Diversidad Alfa:

Se refiere a la riqueza de especies de una comunidad determinada a la que se considera como homogénea. Los índices de diversidad usados fueron Riqueza específica, índice de Simpson e índice de Shannon.

Este método se basa en la cuantificación del número de especies presentes. Para ello se estimó la riqueza específica en toda el área muestreada y para cada una de las coberturas muestreadas.

8.1.2.2.2 Índice de Simpson:

Es una medida del grado de concentración de los individuos; muestra la probabilidad de que dos (2) individuos tomados al azar de una muestra corresponden a la misma especie. Está fuertemente influenciado por la importancia de las especies más dominantes. El índice está dado por la siguiente ecuación:

$$\lambda = \sum pi^2$$

Donde,

pi= abundancia proporcional de la especie i, es decir, el número de individuos de la especie i dividido entre el número total de individuos de la muestra.

8.1.2.2.3 *Índice de Shannon:*

Es un índice de equidad que se ve influenciado por las especies más abundantes. Considera tanto la riqueza de especies como su abundancia empleando una escala logarítmica. El índice se define por la siguiente fórmula:

$$H = -\sum i\left(\frac{ni}{N}\right) * \ln \frac{ni}{N}$$

Donde,

ni: Número de individuos de la i-ésima especie

N: Número total de individuos

8.1.2.2.4 *Diversidad Beta:*

Similitud o disimilitud: Expresa el grado de semejanza en composición de especies y sus abundancias en dos (2) muestras (comunidades).

Índice de Jaccard:

Relaciona el número de especies compartidas con el número total de especies exclusivas. El índice se define por la siguiente fórmula:

$$J = \frac{j}{(a+b-j)}$$

Donde:
j: número de especies comunes
a: número de especies exclusivas de la muestra 1.
b: número de muestras exclusivas de la muestra 2.

8.1.3 Otros hábitos

Para llevar a cabo la caracterización de las epífitas terrestres, rupícolas, saxícolas y lignícolas se realizaron parcelas de 1x1m con el fin de evaluar dependiendo el sustrato la abundancia de las epífitas en las diferentes coberturas vegetales presentes en el área del proyecto como se muestra a continuación:

Dentro de cada parcela se registraron y se cuantificó el número de Bromelias y Orquídeas que corresponda a cada hábito descrito. Al interior de cada parcela se realizó una subparcela de 50x50cm en donde se registró y estimó la cobertura (cm^2) de briófitos (musgos y hepáticas) y líquenes terrestres, rupícolas o saxícolas y lignícolas.

8.2 RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN

Para la caracterización de especies de epífitas vasculares dentro del área de influencia directa del proyecto se registraron en total de 5 árboles (forófitos) distribuidos en el área de influencia del proyecto. Cabe resaltar que el muestreo se realizó al 100%, de modo que cada uno de los árboles fue evaluado en su totalidad en la cobertura de Zonas Verdes Urbanas.

8.2.1 Epífitas vasculares

En cuanto a la composición y abundancia de especies, respecto a las epífitas vasculares se informa que dentro de los forófitos evaluados en el área de influencia muestreada no se encontraron individuos pertenecientes a estas especies.

8.2.2 Epífitas no vasculares

8.2.2.1 Briófitos:

Dentro de los forófitos evaluados no se encontraron briófitos.

8.2.2.2 Líquenes:

Dentro de los líquenes encontrados en el área de influencia del proyecto están dos especies distribuidas en dos familias diferentes, tal es el caso de *Cryptothecia striata* (familia Arthoniaceae) e *Hyperphyscia minor* (familia Physciaceae).

De los 5 registros totales, los líquenes estuvieron representados en algunas de las parcelas de la cobertura vegetal de Zonas Verdes Urbanas. A continuación, se presentan las especies de líquenes encontradas:

Registro fotografico 4. Hyperphyscia minor.

Registro fotografico 5. Cryptothecia striata.

8.2.2.3 Índices de diversidad y riqueza

Teniendo en cuenta que en el área muestreada solo se obtuvo una cobertura vegetal correspondiente a Zonas verdes urbanas, no se calcularon los respectivos índices de biodiversidad.

8.2.2.4 Diversidad beta

Teniendo en cuenta que solo se evaluó una cobertura se plantea innecesario medir un índice de diversidad multivariado para el presente informe.

8.2.2.5 Relación con los hospederos:

Según la cobertura vegetal evaluada en el área de influencia, los líquenes presentes demostraron preferencia por forófitos como la ceiba, siendo esta una de las especies más representativas del área de influencia del proyecto.

8.2.2.6 Relación cobertura vegetal con área de cobertura:

Para las dos especies de líquenes encontradas, *Hyperphysia minor* presentó la mayor abundancia con 800 cm² de cobertura vegetal y una abundancia de 3 registros y 6 parcelas, por su parte la segunda especie con mayor abundancia fue *Cryptothecia striata* con un área de 700 cm² y una abundancia de 1 registro y 2 parcelas.

Tabla 14. Relación cobertura vegetal con área de cobertura.

Especie	Zonas verdes urbanas TOTAL (cm^2)
Hyperphyscia minor	800
Cryptothecia striata	700
TOTAL cm²	**1.500**

8.2.2.7 Estratificación

En la siguiente tabla, se observa que, en la Base, correspondiente con la sección más baja del fuste del árbol, en dicha zona se distribuyen las dos especies de líquenes y 4 individuos con un total de 600 cm², mientras que para el fuste (F) se distribuyen las mismas dos especies con la misma cantidad de individuos y con un total de área de cobertura de 900 cm². Estos resultados pueden ser atribuidos la presencia de pastos en el suelo, situación que posiblemente no brinda un microhábitat húmedo para el buen desarrollo de los líquenes en la base. Por el contrario, en la parte media puede generarse un espacio más húmedo y ventilado que permita la colonización de los líquenes en esta zona del hospedero.

Tabla 15. Estratificación de los líquenes en las zonas de los hospederos.

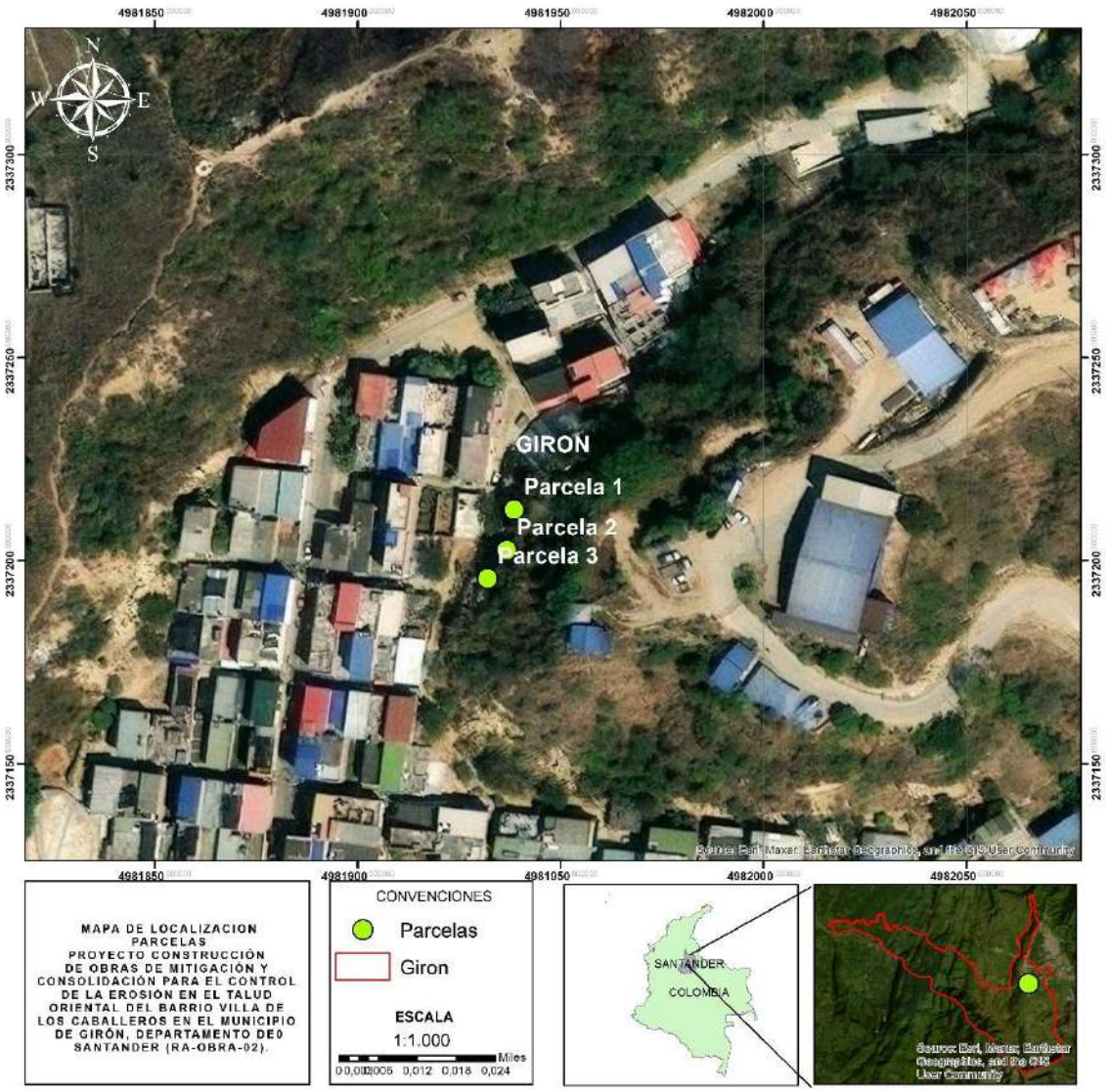
Especie	ZONA		Registros	Cobertura (cm^2)
	B	F		
Hyperphyscia minor	300	500	3	800
Cryptothecia striata	300	400	1	700

8.2.3 Otros hábitos de plantas vasculares, briófitos y líquenes

En las parcelas de muestreo terrestre establecidas a lo largo del área de influencia, no se registraron epífitas vasculares ni especies no vasculares, esto se atribuye principalmente a la fuerte pentiente escarpada y presencia de basuras en casi toda el área impidiendo la colonización de especies con otros hábitos de crecimiento diferentes al epífito tal como se muestra a continuación:

Registro fotografico 6. Parcelas terrestres.

En el mapa 3 se observa la distribución espacial de las parcelas demostrativas para la recolección de información de epífitas terrestres y en la Tabla 15 se presentan las coordenadas Magna_Colombia_CTM12 para cada una de las parcelas evaluadas.



Mapa 3. Distribución espacial parcelas epífitas terrestres.

Tabla 16. Coordenadas CTM12 parcelas epífitas terrestres

CONSECT	NOMBRE	COOR_X	COOR_Y
1	Parcela 1	4981938,49	2337212,51
2	Parcela 2	4981936,737	2337202,578
3	Parcela 3	4981932,063	2337195,566

9 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En el área de intervención de la construccion del proyectro "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)**", la masa forestal presenta un volumen total de 0.36 m^3, de los cuales 0.15 m^3 corresponden al volumen comercial, la biomasa por razón de 181.34 kg y carbono por 81.6 kg, proveniente de 5 individuos correspondientes a 3 especies, el aprovechamiento tiene un costo de costo de Dos millones docientos mil pesos ($ 2.200.000) moneda corriente colombiana a la fecha.

La propuesta de compensación forestal corresponderá a la siembra de 15 plántulas de las especies *Cedrela odorata* (Cedro), *Albizia guachapele* (Nauno), *Tabebuia rosea* (Guayacán rosado), *Handroanthus chrysanthus* (Guayacan amarillo), *Jacaranda caucana* (Gualanday), *Schizolobium parahyba* (Frijolito), *Enterolobium cyclocarpum* (Orejo), *Pithecellobium dulce* (Gallinero), *Guazuma ulmifolia* (Guacimo) y demás especies nativas de la zona, con el fin de contribuir a la conservación y restauración de áreas afectadas, representando una oportunidad para resarcir los impactos derivados del aprovechamiento forestal.

Es importante tener en cuenta que no se podrán iniciar labores de aprovechamiento forestal sin la autorización correspondiente de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB) o hasta cuando se pronuncie de forma favorable al proyecto.

Las actividades de aprovechamiento y compensación forestal deberán ser realizadas de conformidad con los parámetros técnicos establecidos en este documento, una vez la autoridad ambiental genere la correspondiente resolución de autorización.

En general el área dispuesta para el proyecto **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)** no presenta presencia y diversidad de epífitas vasculares, motivo por el cual el desarrollo del proyecto no genera un impacto negativo en el ecosistema, así mismo, en cuanto a epífitas no vasculares se presentó una baja diversidad de especies, donde las únicas dos especies encontradas dominan algunos de los forófitos muestreados.

10 BIBLIOGRAFÍA

CITES. (2022). *Checklist of CITES Species*. Obtenido de https://checklist.cites.org/#/en

FAO. (1996). *Código modelo de practicas de aprovechamiento forestal de la FAO*. Obtenido de http://www.fao.org/3/v6530s/v6530s00.htm#Contents

FAO. (1998). *Volumen y Biomasa.* Obtenido de http://www.fao.org/3/ae218s/AE218S06.htm

IUCN. (2022). *The IUCN Red List of Threatened Species*. Obtenido de https://www.iucnredlist.org/

López, A. M., Barrios, A., Nieto, V., & Trincado, G. (2011). *Monitoreo y modelamiento del crecimiento para el manejo de plantaciones forestales comerciales.* Bogotá, D.C.

MINAMBIENTE. (2002). *Guías técnicas para la ordenación y el manejo de bosques naturales.* Bogotá, D.C.: Gente nueva.

MINAMBIENTE. (2017). *Resolución 1912, Listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera que se encuentran en el territorio nacional.* Bogotá, D.C.

The Plant List. (2022). *The Plant List, is a working list of all known plant species*. Obtenido de http://www.theplantlist.org/

Tropicos. (2022). *The Tropicos database links over 1.33M scientific names with over 4.87M specimens and over 685K digital images. The data includes over 150K references from over 52.6K publications offered as a free service to the world's scientific community.* Obtenido de https://www.tropicos.org/home

UPME. (2021). *Proyecciób Demanada Energía Eléctrica y Gas Natural 2021 - 2035.* Bogotá DC: Unidad de Planeación Minero Energética.

Yepes, A., Navarrete, D., D. A., Phillips, J., Cabrera, K., Álvarez, E., . . . IDEAM. (2011). *Protocolo para la estimación nacional y subnacional de biomasa - carbono en Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología, y Estu- dios Ambientales-IDEAM.* (A. Duque, A. Yepes, D. Navarrete, & P. Juan, Edits.) Bogotá D.C., Colombia. 162 p., Cundinamarca, Colombia.

Benzing D.H. 1990. Vascular epiphytes: General biology and related biota. Cambridge University Press, New York. 354 pp

Callaway R., K. Reinhart, G. Moore, D. Moore & S. Pennings 2002. Epiphytes host traits: mechanisms for species-specific interactions. Oecologia. Published online: 29 may 2002.

Conabio, AridAmerica, GECI y TNC. 2006 Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, AridAmerica A.C., Grupo de Ecología y Conservación de Islas A.C., y The Nature

Conservancy. Especies invasoras de alto impacto a la biodiversidad: prioridades en México. CONABIO/AridAmerica/GECI/TNC, Ciudad de México.

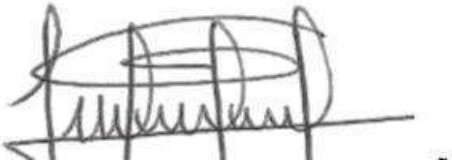
Gradstein, S. N. (2003). A protocol for rapid and representative sampling of vascular and non vascular epiphyte diversity in tropical rain forest. Selbyana, 105-111.

Magurran, A. A. (1988). Ecological diversity and its measurement. New Jersey: Princeton university.

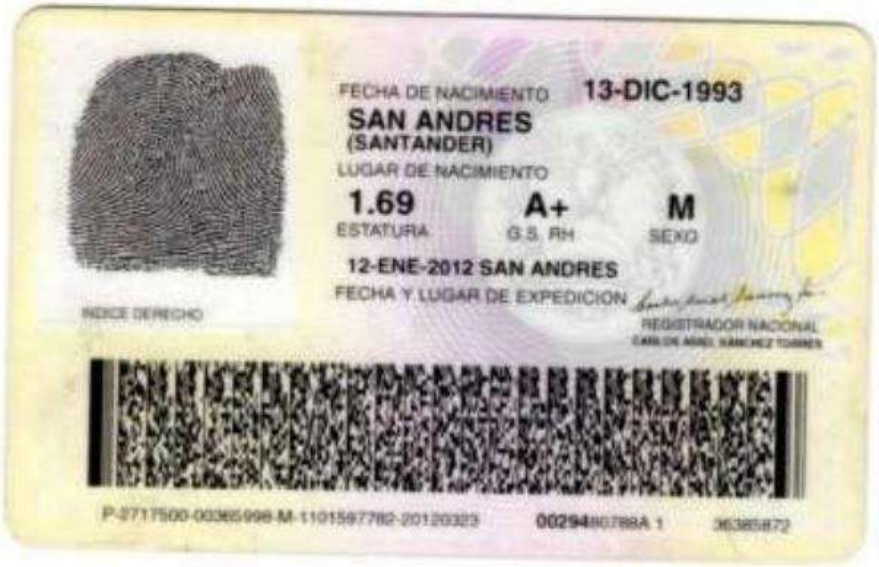
Romero, J., Espejo, A., López-Ferrari, A., García-Cruz, J., Mendoza, A. & Pérez, B. 2008. Las plantas epifitas, su diversidad e importancia. Ciencias 91. Pp.34-41.

Vélez, G., & Fresneda B., E. (1992). Diversidad florística en las comunidades robledal y rastrojo alto en la cuenca de la quebrada Piedras Blancas, Antioquia. Rev. Fac. Nal. Agr., 3-25.

11 REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
OSCAR FABRICIO MEDINA REATIGA	**LISNEY ANDREA VILLAMIZAR PEÑA**
Ingeniero forestal	**Bióloga epifitóloga**
Especialista en geotecnia ambiental	**Especialización en gestión ambiental**
T.P 68266-370067 STD	**T.P. 1098661752**

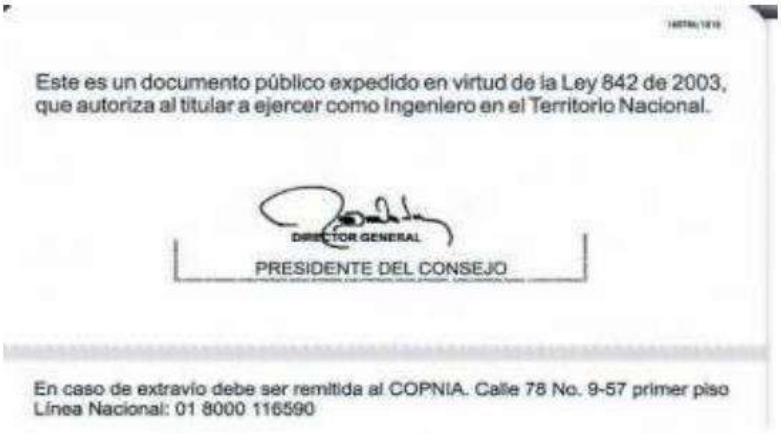
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.101.597.782
MEDINA REATIGA
APELLIDOS
OSCAR FABRICIO
NOMBRES


FECHA DE NACIMIENTO 13-DIC-1993
SAN ANDRES
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.69
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
12-ENE-2012 SAN ANDRES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
68266-370067 STD
Fecha de Expedición: **05/10/2017**

Nombre:
OSCAR FABRICIO
MEDINA REATIGA
Identificación:
C.C. 1101597782
Profesión:
INGENIERO FORESTAL
Institución:
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL
DE SANTANDER



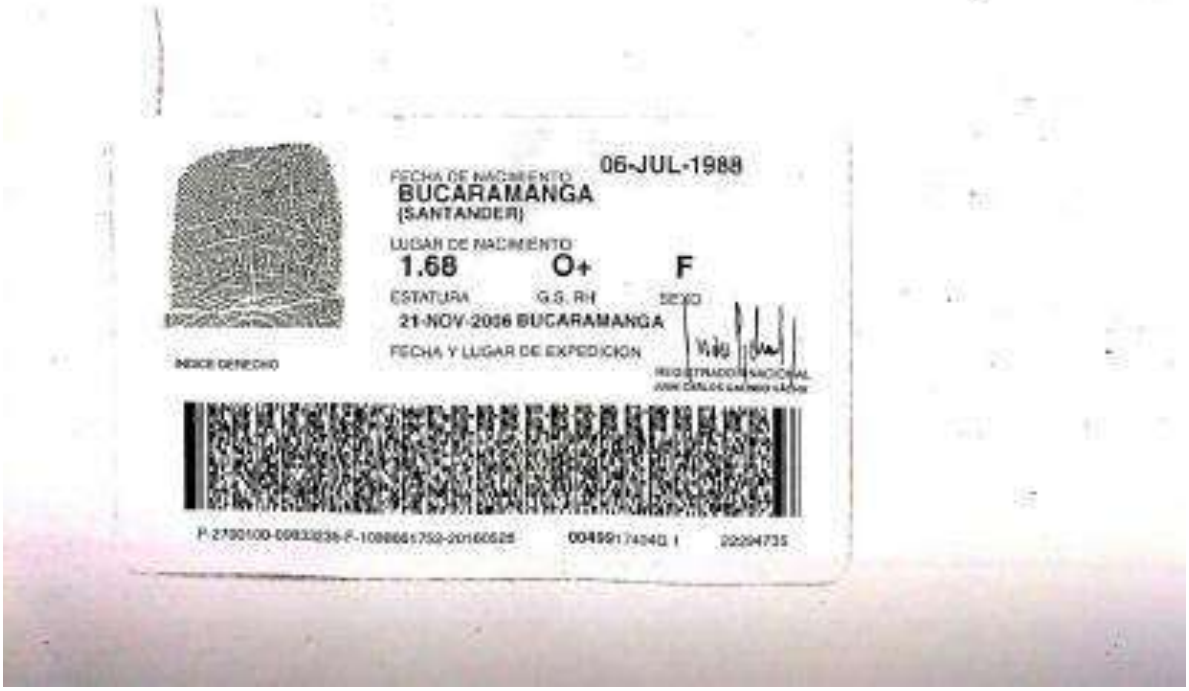
Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular a ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

DIRECTOR GENERAL

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.098.661.752
VILLAMIZAR PEÑA
APELLIDOS
LISNEY ANDREA
NOMBRES


FECHA DE NACIMIENTO 06-JUL-1988
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68
O+
F
ESTATURA
G.S. RH
SEXO
21-NOV-2006 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
INDICE DERECHO

CONSEJO
PROFESIONAL
DE BIOLOGIA
Tarjeta Profesional - 1098661752
LISNEY ANDREA VILLAMIZAR PEÑA
Biólogo
Universidad Industrial de Santander
Resolución 07 Del 26/06/2015

Esta tarjeta acrédita a su titular como Biólogo Profesional matriculado y lo faculta para ejercer la profesión en el territorio colombiano.
Es documento público y se expide de conformidad con el Artículo 15 de la Ley 22 de 1984 y el Decreto 2531 de 1986.
Es de carácter personal e intransferible.
RICARDO TAPIA REALES
PRESIDENTE
Consejo Profesional de Biología
www.consejoprofesionaldebiologia.gov.co
Visualflexx.com - 83

ACTA DE APROBACIÓN DE INTERVENCIÓN FORESTAL

CDMB	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.		
	ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL
CODIGO: A-PI-FO05 / VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN		

TEMA:	CONTRATO No. 210.16224.6: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02).
LUGAR:	SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO Y SEGURIDAD TERRITORIAL – SURYT, TERCER PISO SEDE ADMINIS TRATIVA CDMB

ACTA No.2	**FECHA**		
	DD	MM	AA
001	04	11	2025
Hora Inicio	10:00 pm		
Hora final	11:00 pm		

AGENDA		
No.	**ORDEN DEL DIA**	**RESPONSABLE**
1	SALUDO A LOS ASISTENTES	CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
2	CONTEXTUALIZACION DE LA INTERVENCION DE INDIVIDUOS ARBOREOS EN EL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN	JESUS EVELIO SANCHEZ SANCHEZ JOHANNA P. OSPINO RODELO
3	CONCLUSIONES DE LA REUNION	
4		

No.	DESARROLLO ORDEN DEL DÍA
1	El Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT de la CDMB Arquitecto Carlos Alberto Díaz Barrera da la bienvenida a los asistentes, indicando que el objeto de la reunión es tratar el tema de la intervención de individuos arbóreos en el Sector VILLA DE LOS CABALLEROS DEL MUNICIPIO DE GIRÓN SANTANDER, en el marco de ejecución de la obra de "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02).)**".

2

El ingeniero Jesús Evelio Sánchez Sánchez, profesional especializado grado 14 – coordinador grupo de gestión del riesgo, indica que se realizó visita a la obra de construcción ubicada en el barrio Villa de los Caballeros, en donde se verificó que para el sector donde se desarrolla la obra de mitigación por cuenta del Contratista **CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON** y donde existen 5 individuos arbóreos, que se encuentran en el área de intervención para la mitigación y así disminuir la amenaza por Erosión y fenómenos de remoción en masa, obras que coadyuvan a salvaguardar la vida de los habitantes del sector, la seguridad territorial y la infraestructura de servicios públicos.

Tabla 3.Inventario Forestal

Consecut	N° Ind. Pred	NOMBRE COMUN	ESPECIE	C.A.P. Tot (m)	D.A.P. (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	AREA BASAL	VOLUMEN COMERCIAL	VOLUMEN FUSTE	VOLUMEN DE COPA	VOLUMEN TOTAL	BIOMASA (Kg)	CARBONO (kg)
1	1	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	0,50	0,16	4	8	0,02	0,05	0,10	0,01	0,11	52,52	23,63
2	2	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	0,55	0,18	4	8	0,02	0,06	0,12	0,01	0,13	63,55	28,60
3	3	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	0,30	0,10	3	8	0,01	0,01	0,03	0,00	0,04	18,91	8,51
4	4	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	0,34	0,11	3	8	0,01	0,02	0,04	0,00	0,05	24,29	10,93
5	5	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	0,41	0,13	1,4	5	0,01	0,01	0,04	0,00	0,04	22,07	9,93
TOTAL								**0,07**	**0,15**	**0,33**	**0,03**	**0,36**	**181,34**	**81,60**

Los 5 individuos fustales presentes en el área de intervención del proyecto suman un volumen Total acumulado de 0.36 m3 y Volumen comercial por razón de 0.15 m3, siendo la ocupación basal total de 0.07 m2. La Biomasa Aérea Total acumulada por los individuos presentes en el área de intervención del proyecto es de 181.34 kg de los cuales 81.6 kg corresponden al carbono capturado, la especie con mayor cantidad de biomasa es Pseudobombax grandiflorum con el 64%, el 46% restante es representados por las demás especies, siendo estas las que presentaron menores diámetros ya que la determinación de la biomasa depende principalmente del diámetro a la altura del pecho.

Igualmente se corroboro que dentro de las zonas a intervenir se encontraron 03 especies de árboles que son los referenciados en las tablas anteriores para la tala, como se muestra a continuación:

NOMBRE CIENTIFICO	CANTIDAD
Pseudobombax grandiflorum	2
Hymenaea courbaril	2
Leucaena leucocephala	1
TOTAL	**5**

La Ingeniería Johana Paola Ospino Rodelo indica que el objeto del aprovechamiento de los 5 individuos presentes en el área de desarrollo de la obra, se ve justificado por la necesidad de intervenir el talud presente, aumentando los factores de seguridad a la dovela de deslizamiento mediante la construcción de pantallas ancladas, a su vez controlando los fenómenos de erosión por los fenómenos de intemperismo con la colocación del concreto lanzado y como se ha mencionado reduciendo la condición de vulnerabilidad y riesgo de los sectores, garantizando la protección de la vida y bienes los sus habitantes.

Así mismo y continuando con su exposición, indica que la localización de los arboles a intervenir se muestra en el informe de inventario forestal adjunto a la presente acta, en donde en las tablas 3, 4 y 5 se detallan las especies a intervenir con su respectiva localización, información que fue corroborada durante la visita técnica y conjunta (contratista de obra, interventoría, CDMB) adelantada el día 30 de Otubre de 2025. Igualmente indica que el contratista en dicho informe especifica la manera de intervención de cada especie, los materiales y personal requerido y adicionalmente se presenta el plan de manejo forestal, detallando a los asistentes dicho documento y cada una de las tablas referenciadas.

3	La CDMB por medio de la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT, una vez realizada la visita y analizado el informe de inventario Forestal allegado, con base en la ley 1523 de 2012 enmarcada en el principio de Precaución el cual reza textualmente: ***Cuando exista la posibilidad de daños graves o irreversibles a las vidas, a los bienes y derechos de las personas, a las instituciones y a los ecosistemas como resultado de la materialización del riesgo en desastre, las autoridades y los particulares aplicarán el principio de precaución en virtud del cual la falta de certeza científica absoluta no será óbice para adoptar medidas encaminadas a prevenir, mitigar la situación de riesgo***, ve la necesidad de realizar el aprovechamiento forestal de las especies relacionadas en el informe de inventario forestal en las tablas 3, 4, y 5, para el Sector de

Villa de Los Caballeros, toda vez que será desarrolladla en el sector una obra de mitigación que protegerá las vida de los habitantes del sector, la seguridad territorial y la infraestructura de servicios públicos.

Por lo anterior la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT AUTORIZA las Intervenciones que se deben realizar con el fin de desarrollar las obras de mitigación, las cuales tiene por fin principal reducir la amenaza y salvaguardar la vida, bienes y Enseres de todos los habitantes localizados en el margen derecho del rio de oro en el sector centro abastos.

Para ello la entidad solicita a **CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN** hacer el seguimiento de cada individuo talado que se realice enmarcado en las recomendaciones del inventario forestal y una vez realizadas estas actividades elaborar un informe sobre las mismas, informe que deberá ser enviado a la CDMB.

Como Medida de Compensación por la intervención de las especies relacionadas anteriormente, **CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON,** deberá realizar la plantación de venticinco **(25) árboles** de la especie nativas *Cedrela odorata* o cedro, *Albizia guachapele* o Nauno, *Tabebuia rosea* o guayacán rosado, *Handroanthus chrysanthus* o Guayacan amarillo, Schizolobium parahyba o (frijolito), Jacaranda caucana (Gualanday), Enterolobium cyclocarpum (Orejo), Pithecellobium dulce (Gallinero), Guazuma ulmifolia (Guacimo) al igual en aras de proteger la avifauna del sector deben llevar a cabo la siembra de algunos frutales como *Pouteria sapota* o arbol de Zapote, *Mangifera indica* Mango y *Syzygium malaccense* o Pomarroso Brasilero con una altura de mínima de 70 cm, las cuales deben dirigirse a conservar áreas ecológicamente equivalentes a las afectadas, en lugares que representen la mejor oportunidad de conservación efectiva, preferiblemente dentro del mismo predio, esta actividad deberá realizarse de manera **que se garantice la supervivencia de los individuos y no sean afectados por las actividades de la obra.**

La medida de compensación deberá iniciar a más tardar dentro de los seis (6) meses siguientes contados a partir dela aprobación del Plan de compensación; se deberá realizar su respectivo mantenimiento por un término de tres (03) años, con una preciosidad de seis (06) mantenimientos en el primer año, cuatro (04) mantenimientos en el segundo año y tres mantenimientos en el tercer año, para un total de 13 mantenimientos en los tres años, los cuales se realizarán con las condiciones técnicas de control fitosanitario y fertilización, así como podas de formación y mantenimiento

En este sentido se deben realizar actividades de manejo y mantenimiento, así como el control fitosanitario de los individuos arbóreos, la cual debe ser reportada a la CDMB anexando evidencias, con el fin de realizar seguimiento y control a la obligación.

Los productos obtenidos del aprovechamiento como: madera rolliza (horcones, postes) tablas, cuartón, listón, vigas, bloques, varas, leña, carbón entre otros, no podrán ser transportados fuera del área del proyecto ni comercializados, los residuos deben ser repicados y dispuestos en sitios adecuados, con el fin de acelerar la descomposición y mejor incorporación de la materia orgánica al suelo, lejos de fuentes hídricas. Estos productos se deben utilizar dentro del predio para la reparación de cercas arreglos locativos y demás de uso doméstico si así se requiere y pueda darse su uso.

No se permite la tala de árboles distintos a las aquí mencionados o que se encuentran en predios diferentes al autorizado, ni en zona de afloramientos de agua o áreas protectoras de quebradas, tampoco se permiten quemas ni caza de fauna silvestre de ninguna índole. Este aprovechamiento en ningún caso puede amparar la tala o corta de bosques naturales con el fin de vincular en forma progresiva áreas forestales a otros usos.

COMPROMISOS

No.	TAREAS	RESPONSABLE	FECHA
1	Seguimiento a las actividades de tala	CONSORCIO INTERGIRON	Durante el proceso de aprovechamiento
2	Presentación de Informe de tala a la CDMB	CONSORCIO INTERGIRON	Informe mensual una vez se inicie la tala
3	Plan de compensación ambiental por la tala de las especies arbóreas de acuerdo a lo indicado dentro de la conclusión del presente documento.	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN	Dos meses contados a partir de la suscripción de la presente acta

PRÓXIMA REUNIÓN					
FECHA:	----------	HORA:	----------	LUGAR:	----------

Elaboró Acta	Cargo	Firma
JESUS EVELIO SANCHEZ SANCHEZ	COORDINADOR GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO -PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 14	
Revisó Acta	**Cargo**	**Firma**
CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA	SUBDIRECTOR SURYT	

LISTADO DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS

NO.	NOMBRE COMPLETO	GÉNERO		CARGO U OFICIO	ENTIDAD U ORGANIZACION	TELEFONO FIJO / CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
		M	F					
1	CARLOS ALBERTO DIAZ BARREA	X		SUBDIRETOR SURYT	CDMB	3167560000	Carlos.diaz@cdmb.gov.co	
2	JESUS EVELIO SANCHEZ SANCHEZ	X		COORDINADOR - PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 14	GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO -	3202090759	Jesus.sanchez@cdmb.gov.co	
3	JOHANNA P. OSPINA RODELO		X	ESPECIALISTA AMBIENTAL	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON	3165321955	consolidacion.giron@gmail.com	
4	EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS		X	INTERVENTORIA AMBIENTAL	CONSORCIO INTER GIRON	3108606047	construanlesas@gmail.com	

INFORME DE SEGUIMIENTO DE TALA ARBÓREA

CONSORCIO INTER GIRÓN

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE 4 OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. GRUPO 4: INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

INFORME DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADES DE TALA ARBÓREA

25, 26 Y 27 NOVIEMBRE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 210.16228.4 DEL 08 SEPTIEMBRE 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 2
2. OBJETIVOS 4
3. INFORMACIÓN DE CONTRATOS 5
4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
5. LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN EN CAMPO 11
6. TRÁMITE DE PERMISOS AMBIENTALES – APROVECHAMIENTO FORESTAL 17
7. ACTIVIDAD DE APROVECHAMIENTO FORESTAL 18
8. COMPENSACIÓN POR REFORESTACIÓN 24
9. CONCLUSIONES 26

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como propósito documentar las actividades de seguimiento, control y verificación realizadas por profesional ambiental de la interventoría, en el marco del contrato suscrito con la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA. El contrato de interventoría No. 210.16228.4 que tiene por objeto "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE 4 OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. GRUPO 4: INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER". desde el área ambiental, la labor de interventoría tiene como finalidad asegurar que el desarrollo de las obras del contrato de obra 210.16225.6 se lleve a cabo en estricto cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, incorporando criterios de sostenibilidad, protección del entorno y manejo responsable de los recursos naturales. Asimismo, se busca prevenir, mitigar, corregir y, de ser necesario, compensar los impactos ambientales y sociales derivados de la ejecución del proyecto, garantizando condiciones adecuadas para el bienestar de la comunidad aledaña y la conservación del entorno urbano intervenido.

En atención a estos lineamientos, el contratista de obra presentó ante esta interventoría el Plan de Acción Socio Ambiental (PASA), el cual constituye el instrumento de planeación y gestión ambiental del proyecto. Este plan fue formulado conforme a los principios de prevención, mitigación, corrección y compensación, y se encuentra enmarcado dentro de lo estipulado por la Ley 99 de 1993, la Ley 1333 de 2009, el Decreto 1076 de 2015 y demás disposiciones reglamentarias aplicables a proyectos de obra civil con inminente impacto ambiental.

En el marco del Programa No. 6: Manejo de la Vegetación, la Fauna y el Paisaje, y dando cumplimiento a las obligaciones ambientales establecidas en el instrumento de manejo y control del proyecto, se informa lo siguiente:

El contratista de obra gestionó ante la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB) el permiso de aprovechamiento forestal correspondiente a la tala de cinco (5) árboles previamente inventariados, georreferenciados y evaluados en campo, cuya intervención se encuentra debidamente justificada dentro del alcance técnico del proyecto.

La solicitud fue presentada con el respectivo inventario forestal, registro fotográfico, datos técnicos de caracterización (especie, DAP, altura, estado fitosanitario y ubicación), así como la justificación técnica que sustenta la necesidad de la intervención. Una vez surtido el trámite administrativo y obtenida la autorización por parte de la autoridad ambiental competente, se procedió a programar y ejecutar las actividades de tala conforme a las condiciones y obligaciones establecidas en el acto administrativo.

El consorcio interventor realiza el presente informe de seguimiento al cumplimiento ambiental por parte del Consorcio Consolidación Girón correspondiente a la tala arbórea realizada el día **25, 26 y 27 DE NOVIEMBRE 2025**, en el cual se realizó el acompañamiento del aprovechamiento forestal en el frente de obra.

Este reporte evidencia el avance en la implementación de las medidas de manejo ambiental establecidas y el compromiso del contratista con el cumplimiento de los lineamientos técnicos, normativos y contractuales en materia de sostenibilidad y protección del entorno.

2. OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

- Supervisar la implementación del plan de aprovechamiento y manejo forestal para la actividad de tala arbórea para el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER", con el fin de prevenir, mitigar, corregir o compensar los posibles impactos sobre los recursos naturales y el medio ambiente.

1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar seguimiento y verificación al cumplimiento de las medidas de manejo ambiental orientadas a prevenir, mitigar, controlar, corregir y compensar los impactos generados sobre la fauna y la flora como consecuencia del aprovechamiento forestal autorizado.

- Supervisar y evaluar la correcta implementación de los procedimientos para el manejo integral de los residuos vegetales generados durante las actividades de tala, incluyendo su clasificación, acopio, transporte y disposición final.

- Definir la ejecución de las medidas compensatorias establecidas por la autoridad ambiental competente, derivadas del impacto ocasionado por el aprovechamiento de los individuos arbóreos, asegurando su cumplimiento en términos técnicos, ambientales y contractuales.

3. INFORMACIÓN DE CONTRATOS

- **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA**

Contrato No.:	210.16225.6 del 05 de septiembre 2025
Tipo de contrato:	Obra pública
Objeto:	"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"
Contratante:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB DIRECTOR GENERAL CDMB JUAN CARLOS REYES NOVA 91.493.482 de Bucaramanga
Contratista:	Consorcio Consolidación Girón
Nit.:	901.982.571-5
Nombre del representante legal:	Johanna Marcela Padierna Castiblanco
C.C. del representante legal:	1.098.682.052 de Bucaramanga
Valor del contrato:	Cuatro mil ciento cincuenta y nueve millones trescientos cuarenta y cuatro mil setecientos diez con sesenta y cinco centavos. ($4.159.344.710,65)
Forma de pago:	*"La CDMB reconocerá y pagará el valor de los contratos de obra derivados de cada uno de los grupos o lotes, mediante actas parciales de acuerdo a la ejecución de la obra previa suscripción de actas de pago debidamente revisadas y aprobadas por la interventoría y la supervisión e igualmente de conformidad con la apropiación presupuestal respectiva para la vigencia 2025 y 2026."* CLAUSULA SÉPTIMA
Anticipo o Pago anticipado:	No aplica anticipo y/o pago anticipado
Plazo inicial:	Seis (06) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio (182 días)

Fecha de inicio:	15 Octubre de 2025
Fecha de terminación inicial:	14 Abril de 2025
Supervisor y/o Interventor	Carlos Alberto Díaz Barrera Cc 91496579 Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT
Lugar de ejecución:	Barrio Villas de Los Caballeros Girón, Santander

- **CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

Contrato No.:	210.16228.4 del 08 septiembre 2025
Tipo de contrato:	Consultoría
Objeto:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE 4 OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. GRUPO 4: INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER".
Contratante:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB DIRECTOR GENERAL CDMB JUAN CARLOS REYES NOVA 91.493.482 de Bucaramanga
Contratista:	Consorcio Inter Girón
Nit.:	901985184-1

Nombre del representante legal:	Iban Gustavo Blanco González
C.C. del representante legal:	79.431.435 de Bogotá
Valor del contrato:	Doscientos noventa y cuatro millones trescientos ochenta y ocho mil ciento cincuenta pesos. ($294.388.150)
Forma de pago:	*"Según el Requerimiento No. 666 "Pagos parciales de acuerdo al avance y ejecución del contrato vigilado, mediante la suscrición de actas de pago debidamente revisadas y aprobadas por la Supervisión del contrato por parte de la CDMB""* CLAUSULA SÉPTIMA
Anticipo o Pago anticipado:	No aplica anticipo y/o pago anticipado
Plazo inicial:	Seis (06) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio (182 días)
Fecha de inicio:	15 Octubre de 2025
Fecha de terminación inicial:	14 Abril de 2025
Supervisor y/o Interventor	Carlos Alberto Díaz Barrera Cc 91496579 Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT
Lugar de ejecución:	Barrio Villas de Los Caballeros Girón, Santander

4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El municipio de Girón se localiza en el departamento de Santander, en la región nororiental de la República de Colombia, y hace parte integral del Área Metropolitana de Bucaramanga, junto con los municipios de Bucaramanga, Floridablanca y Piedecuesta. Su cabecera municipal, San Juan de Girón, se sitúa a aproximadamente 7 kilómetros al suroccidente de Bucaramanga, la capital departamental.

Girón se encuentra geográficamente ubicado entre las coordenadas 7°04' de latitud norte y 73°10' de longitud oeste, a una altitud promedio de 689 metros sobre el nivel del mar. El municipio limita al norte con Bucaramanga, al sur con Piedecuesta y Lebrija, al oriente con Floridablanca y al occidente con el municipio de Lebrija.

El territorio de Girón se caracteriza por una topografía variada, que combina zonas planas en el valle del río de Oro con sectores de ladera y relieve ondulado hacia las zonas rurales y de piedemonte andino. Esta diversidad geomorfológica influye directamente en sus condiciones climáticas, presentando un clima cálido y húmedo, con temperaturas medias anuales entre 24 °C y 28 °C.

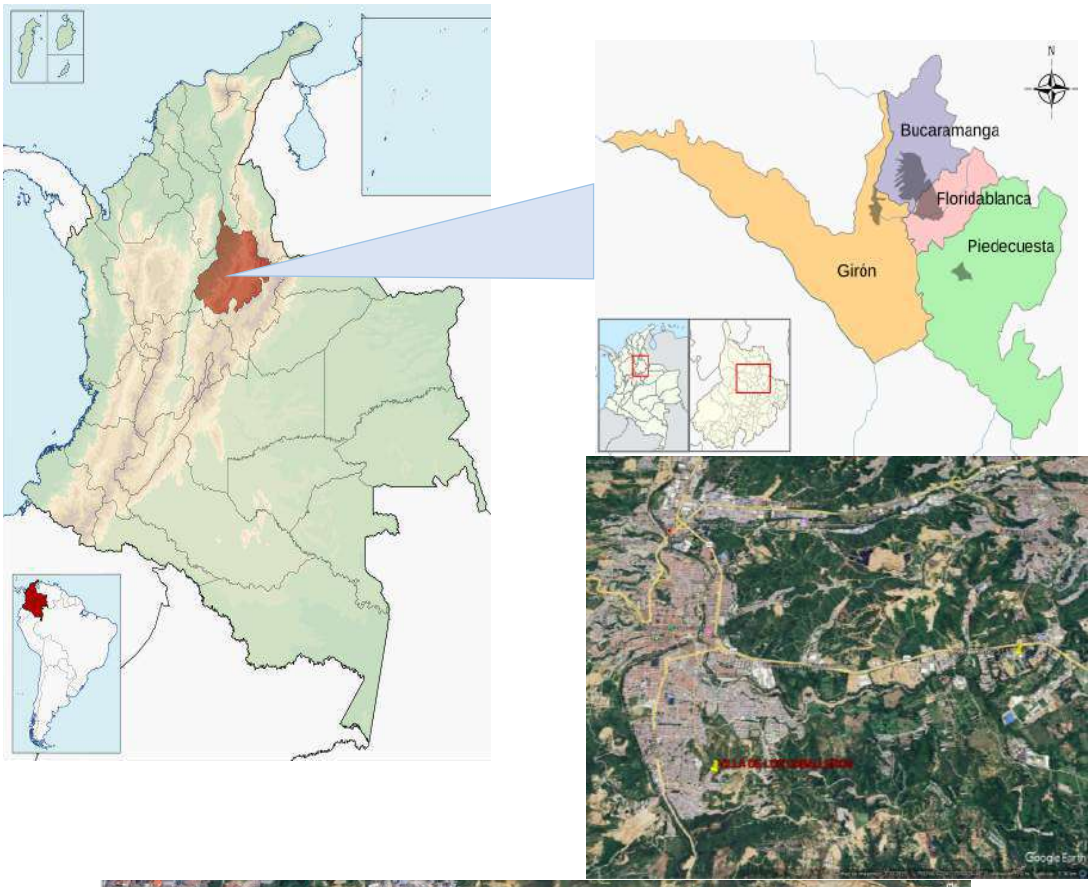
Hidrológicamente, el municipio es atravesado por el río de Oro, principal afluente que recorre el casco urbano y desemboca en el río Lebrija, además de varias quebradas secundarias que drenan las microcuencas de las zonas rurales.

El barrio Villas de los Caballeros se localiza en el municipio de Girón, departamento de Santander, dentro del perímetro urbano y área de influencia del proyecto. Este sector se encuentra situado en la zona nororiental del municipio, con conexión directa a las principales vías de acceso que comunican con Bucaramanga y el resto del Área Metropolitana.

En este punto se desarrolla el frente de obra correspondiente a la construcción de la pantalla anclada, estructura destinada a la estabilización del talud contiguo a las viviendas existentes y a la protección de la infraestructura vial y peatonal adyacente.

Ubicación del frente de obra:

Latitud 7.051821, Longitud -73.163652
Calle 2ª con Carrera 15B
Barrio Villas de Los Caballeros; Girón, Santander



Colombia, Santander, Girón, Barrio Villa de los Caballeros

Ubicación del frente de obra
Calle 2ª con Carrera 15B, Barrio Villas de los Caballeros, Girón, Santander

Ubicación de los cinco individuos arbóreos presentes en el área de influencia

5. LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN EN CAMPO

• INVENTARIO FORESTAL, PLAN DE APROVECHAMIENTO, COMPENSACIÓN FORESTAL Y PLAN DE MANEJO DE FLORA EPÍFITA VASCULAR Y NO VASCULAR

El contratista de obra realizó el inventario forestal en el área objeto del contrato de obra, cuantificando y detallando el 100% de los individuos y las especies encontradas en el talud a estabilizar ubicado en inmediaciones de la calle 2ª con Carrera 15B de Barrio Villas de Los Caballeros; Girón, Santander.

El contratista de obra, con el apoyo del *ingeniero forestal, especialista en geotécnia ambiental OSCAR FABRICIO MEDINA REATIGA* y *la profesional en biología, especialista en gestión ambiental LISNEY ANDREA VILLAMIZAR PEÑA*, adelantó dos inventarios forestales con el propósito de caracterizar técnicamente los individuos arbóreos presentes y soportar los trámites ambientales necesarios.

∇ Inventario forestal:
Fecha: 30 septiembre 2025
Ubicación: Calle 2ª del barrio Villa de los Caballeros, municipio de Girón Santander
Total de individuos evaluados: 5 árboles

∇ Realizado por:
OSCAR FABRICIO MEDINA REATIGA
ingeniero forestal, especialista en geotécnia ambiental
T.P 68266-370067 STD

LISNEY ANDREA VILLAMIZAR PEÑA
profesional en biología, especialista en gestión ambiental
T.P. 1098661752

∇ Metodología aplicada: Se realizó bajo criterios técnicos establecidos por la normatividad ambiental nacional y categorizados según la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres – (CITES, 2022), la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – (IUCN, 2022), la lista de especies amenazadas en el territorio nacional, de la resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017 (MINAMBIENTE, 2017) y la resolución CDMB 000759 del 14 de septiembre del 2016 y los lineamientos técnicos de las Autoridades Ambientales Regionales. Las actividades incluyeron:

- Identificación taxonómica de las especies presentes.
- Medición de variables dasométricas (Diámetro a la Altura del Pecho – DAP, altura comercial, altura total, estado fitosanitario).
- Cálculo de áreas basales, volúmenes, biomasa, carbono capturado estimada a partir de ecuaciones alométricas validadas.
- Registro georreferenciado de los individuos mediante coordenadas UTM y descripción de su localización.

Se realiza levantamiento de información en campo de:

Nombre Común
Especie
CAP (m) a la altura de 1.30 mt
DAP (m)
Altura Comercial (m)
Altura Total (m)
Área Basal
Volumen comercial
Volumen Fuste
Estado Fitosanitario

Cada especie inventariada fue georreferenciada, numerada y marcada con pintura de color azul, en forma consecutiva.

A partir de la medición de las variables dasométricas en campo se procedió a transformar los datos de circunferencia a la altura del pecho (CAP) en Diámetro a la altura del pecho (DAP) en metros (Ecuación 1), insumo principal para determinar la ocupación basal (AB) de cada individuo en m2 (Ecuación 2), esta valor al ser multiplicada por los valores de altura total (HT) o comercial (HV) y el factor de forma, permiten obtener tanto el Volumen Total (VT) como el Volumen Comercial (VC) que significa cada individuo en el área de intervención del proyecto (Ecuación 3 y Ecuación 4). El factor de forma empleado de 0,6 fue propuesto por Rojas (1977) y fue seleccionado tomando como referencia el tipo dendrométrico de los árboles tropicales.

Ecuaciones de la 1 al 6:

$$DAP = \frac{CAP}{\pi * 100}$$
$$AB = \frac{\pi}{4} DAP^2$$
$$VC = AB * HC * f$$
$$VTfuste = AB * HT * f$$
$$Vcopa = VTfuste * 0.1$$
$$VT = VTfuste + VTcopa$$

Con base en el Protocolo para la Estimación Nacional y Subnacional de Biomasa-Carbono en Colombia por Yepes et al., IDEAM (2011), se emplearon las ecuaciones recomendadas para el cálculo de biomasa aérea en bosques naturales (6 y 7), empleando el grupo de constantes del modelo perteneciente a la zona de vida Bosque seco tropical (bs-T).Teniendo en cuenta lo anterior, se calculó la biomasa aérea (kg) de cada individuo promediando las tres ecuaciones, que toman como variables el Diámetro a la Altura del Pecho (1,3 m desde el suelo), la Altura Total (HT) y la densidad básica de la madera (ρ), sumida con el valor de 0.6 gr/cm3 como media aritmética para especies arbóreas tropicales (FAO, 1998). Cabe mencionar que, para algunas de las especies con buenas características maderables, se usaron las densidades de la madera reportadas por Arévalo y Londoño (2005).

Ecuaciones del 7 al 9 para cálculo de biomasa:

	$$ln(BA) = a + b\ ln(DAP) + c(ln(DAP))^2 + d(ln(DAP))^3 + B1 \ln(\rho)$$
	a=4,040 b=-1,991 c=1,237 d=-0,126 B1=1,283
	$$ln(BA) = a + B1\ ln(DAP)$$
	$$a = -2,235\ \ B1 = 2.37$$
	$$ln(BA) = a + B1\ ln(D^2 HT\rho)$$
	$$a = -2,29\ B1 = 0,932$$

Se realiza clasificación según su clasificación de categoría de amenaza de la Unión internacional para la conservación de la naturaleza UICN, los libros rojos del MADS y la Resolución N, 0192 del 10 donde establece el listado de especies silvestres amenazadas

Extinto (EX): Cuando no queda duda alguna que el último individuo ha muerto.

Extinto en estado silvestre (EW): Un taxón está Extinto en estado silvestre cuando sólo sobrevive en cultivo, en cautiverio o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original.

Críticamente amenazado (CR): Un taxón está En peligro crítico cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios A a E para En peligro crítico.

peligro (EN): Un taxón está En peligro cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios A a E para En peligro.

Vulnerable (VU): Se considera que se está enfrentando a un riesgo alto de extinción en estado silvestre.

Casi amenazado (NT): Cuando ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para En peligro crítico, En peligro o Vulnerable, pero está cercano a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga en un futuro cercano.

Preocupación menor (LC): Cuando habiendo sido evaluado, no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías En peligro crítico, En peligro, Vulnerable o Casi amenazado.

Datos insuficientes (DD): Cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción, con base en la distribución y/o el estado de la población.

No evaluado (NE): Cuando todavía no ha sido clasificado en relación a estos criterios

A continuación, se relacionan los datos verificados en campo por parte de la presente interventoría, en relación al inventario forestal realizado:

Tabla 3.Inventario Forestal													
Consecut	N° Ind. Pred	NOMBRE COMUN	ESPECIE	C.A.P. Tot (m)	D.A.P. (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	AREA BASAL	VOLUMEN COMERCIAL	VOLUMEN FUSTE	VOLUMEN DE COPA	VOLUMEN TOTAL	BIOMASA (Kg)	CARBONO (kg)
1	1	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	0,50	0,16	4	8	0,02	0,05	0,10	0,01	0,11	52,52	23,63
2	2	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	0,55	0,18	4	8	0,02	0,06	0,12	0,01	0,13	63,55	28,60
3	3	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	0,30	0,10	3	8	0,01	0,01	0,03	0,00	0,04	18,91	8,51
4	4	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	0,34	0,11	3	8	0,01	0,02	0,04	0,00	0,05	24,29	10,93
5	5	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	0,41	0,13	1,4	5	0,01	0,01	0,04	0,00	0,04	22,07	9,93
TOTAL								**0,07**	**0,15**	**0,33**	**0,03**	**0,36**	**181,34**	**81,60**

Tabla 4. Ubicación de los individuos					
Consecut	N° Ind. Pred	NOMBRE	NOMBRE CIENTIFICO	COORDENADAS MAGNA CTM12	
1	1	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	4981943,225	2337203,664
2	2	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	4981944,852	2337199,177
3	3	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	4981941,298	2337195,097
4	4	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	4981941,298	2337195,097
5	5	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	4981941,009	2337216,864

Tabla 5.Estado fitosanitario				
Consecut	N° Ind.Pred	NOMBRE	NOMBRE CIENTIFICO	ESTADO
1	1	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	Bueno
2	2	Ceiba	*Pseudobombax grandiflorum*	Bueno
3	3	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	Bueno
4	4	Algarrobo	*Hymenaea courbaril*	Bueno
5	5	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Inclinado

Tabla 6. Categoria de amenaza						
CONSECUT	ESPECIE	CITES	UICN	MINAMBIENTE	CDMB Resolucion 000759 14 Sep 2016	CANTIDAD
1	Hymenaea courbaril	No aplica	Preocupacion menor (LC)	No aplica	N/A	2
2	Pseudobombax grandiflorum	No aplica	Preocupacion menor (LC)	No aplica	N/A	2
3	Leucaena leucocephala	No aplica	Preocupacion menor (LC)	No aplica	N/A	1
TOTAL						**5**

Inventario Forestal

6. TRÁMITE DE PERMISOS AMBIENTALES – APROVECHAMIENTO FORESTAL

- Actas de Aprobación de Tala Arbórea

En cumplimiento del procedimiento establecido por la autoridad ambiental competente, la CDMB (Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga), el contratista ha gestionado y obtenido la aprobación formal para el desarrollo de actividades de aprovechamiento forestal requeridas para la ejecución de la obra, lo anterior enmarcado en la ley 1523 de 2012 bajo en principio de precaución "cuando exista la posibilidad de daños graves o irreversibles a las vidas,, a los bienes y derechos de las personas, a las instituciones y a los ecosistemas como resultados de la materialización del riesgo en desastre, las autoridades y los particulares aplicaran el principio de precaución en virtud del cual la falta de certeza científica absoluta no será óbice para adoptar medidas encaminadas a prevenir, mitigar la situación de riesgo", a razón de la cual se realiza tala arbórea en el sector.

- Acta de Reunión No. 001 – Fecha: 04 de noviembre de 2025

Aprobación de tala: 05 individuos arbóreos para un total de 03 especies
Medida de compensación: Siembra de 25 árboles de especies nativas

- Ejecución del Aprovechamiento Forestal

El Consorcio Consolidación Girón, en calidad de contratista de obra, ejecutó la tala autorizada de un total de 5 individuos arbóreos durante el mes de noviembre 2025, los días 25, 26 y 27.

∇ Compensación Forestal

Como medida de mitigación y compensación ambiental, se estableció la obligación de siembra de un total de 25 árboles derivados del Acta No. 001

La compensación aún no ha sido ejecutada, por lo cual los compromisos ambientales se mantienen vigentes bajo responsabilidad del contratista, quien deberá dar cumplimiento dentro de los plazos establecidos por la CDMB.

- Especies recomendadas para compensación forestal:

Según recomendaciones técnicas emitidas por la CDMB, las especies a sembrar deben corresponder a individuos nativos y frutales, priorizando su función ecológica y el soporte a la fauna silvestre local:

Especies Nativas:
Cedrela odorata (Cedro)
Albizia guachapele (Nauno)
Tabebuia rosea (Guayacán Rosado)
Handroanthus chrysanthus (Guayacán Amarillo)
Schizolobium parahyba (Frijolito)
Jacaranda caucana (Gualanday)
Enterolobium cyclocarpum (Orejo)
Pithecellobium dulce (Gallinero)
Guazuma ulmifolia (Guácimo)

Especies Frutales:
Pouteria sapota (Zapote)
Mangifera indica (Mango)
Syzygium malaccense (Pomarroso Brasilero)

Altura mínima de siembra: 0.70 m

Criterios de ubicación: En áreas ecológicamente equivalentes a las afectadas, preferiblemente dentro del mismo predio o zonas cercanas, garantizando condiciones que favorezcan su supervivencia y evitando cualquier interferencia con las actividades constructivas

7. ACTIVIDAD DE APROVECHAMIENTO FORESTAL

La actividad de aprovechamiento forestal se desarrolló como intervención previa y necesaria para permitir el avance en los procesos de desmonte, descapote y actividades de perfilado manual del área a estabilizar, requeridos para el perfilado manual del talud conforme a los diseños aprobados.

Dicha actividad se enmarca dentro de los compromisos contractuales del proyecto, específicamente para la ejecución de las obras de estabilización consistentes en la construcción de pantallas ancladas en concreto lanzado, cuyo objetivo es reducir el riesgo y la vulnerabilidad asociada a fenómenos de inestabilidad y posibles deslizamientos en el sector intervenido.

El aprovechamiento forestal autorizado permitió garantizar condiciones técnicas y de seguridad adecuadas para el desarrollo de las actividades constructivas, minimizando interferencias con la infraestructura proyectada y asegurando el

cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de las obligaciones establecidas por la autoridad ambiental competente

Planificación de actividad de tala: Previo a la ejecución de las labores de aprovechamiento forestal, se realizó visita técnica al frente de obra con el fin de evaluar en campo las características físicas y estructurales de los individuos arbóreos autorizados para tala.

Durante la inspección se verificaron aspectos como la inclinación natural del fuste, altura estimada, diámetro, morfología, estado fitosanitario y la abundancia y distribución de las copas, con el propósito de definir la técnica de corte más adecuada y establecer el direccionamiento controlado de la caída.

Asimismo, se analizaron las condiciones del entorno inmediato (pendiente del terreno, presencia de infraestructura, personal en obra y demás elementos susceptibles de afectación), con el fin de minimizar riesgos, prevenir impactos colaterales y garantizar condiciones seguras durante la ejecución de la actividad.

La planificación realizada permitió establecer medidas preventivas y de control acordes con las condiciones reales del sitio, asegurando una intervención técnica, segura y conforme a los lineamientos ambientales y de seguridad industrial aplicables.

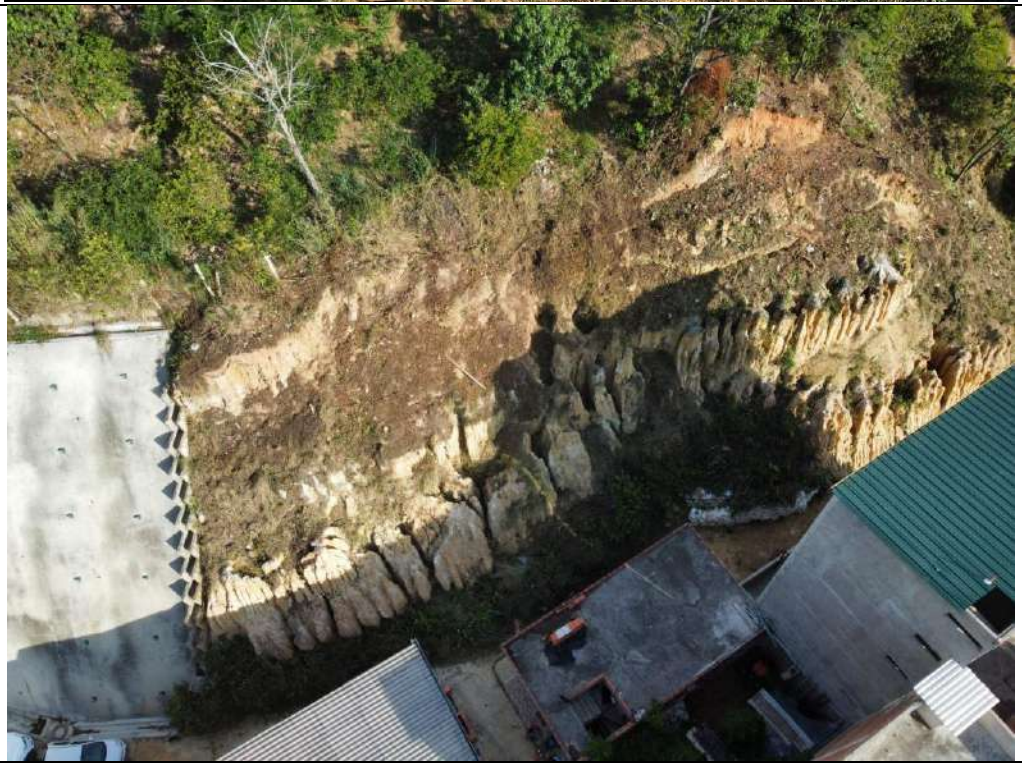
En el frente de obra no existen elementos externos que sirvan de obstáculos como cuerdas eléctricas, viviendas, cercas vivas, cercas en madera o cerramiento en mampostería o concreto.

Preparación de árboles a talar: Previo al derribo de los árboles autorizados, se realizó el desmonte parcial del área circundante a cada individuo, con el fin de despejar la zona de trabajo y garantizar condiciones seguras para la ejecución de la actividad.

El personal vinculado al proyecto, utilizando herramienta menor, efectuó labores de limpieza alrededor del fuste, eliminando vegetación secundaria, arbustos y material vegetal bajo que pudiera obstaculizar la visibilidad o interferir con las maniobras de corte.

Esta actividad permitió contar con una visual clara del entorno inmediato, facilitando la definición precisa de la dirección controlada de caída del árbol y la identificación de rutas de escape seguras para el personal operativo en caso de presentarse una situación de emergencia.

La preparación del área contribuyó a reducir riesgos asociados a la actividad de tala, garantizando condiciones adecuadas de seguridad industrial y control operacional durante el desarrollo de los trabajos.



Desmonte y limpieza en la zona

Inspección y ahuyentamiento: Previo al inicio de las labores de corte, se realizó inspección ocular detallada a cada uno de los individuos arbóreos autorizados para intervención, con el fin de identificar la posible presencia de nidos activos, madrigueras, fauna asociada o nuevos individuos no contemplados en el inventario inicial. Como resultado de la verificación, no se evidenció la existencia de nidos activos en los individuos a intervenir.

De manera preventiva, se implementaron medidas de ahuyentamiento de avifauna mediante el uso de instrumentos sonoros y estímulos acústicos controlados, con el propósito de dispersar aves de paso que se encontraban en las copas de los árboles, evitando afectaciones directas durante la actividad de tala.

Adicionalmente, se realizó el rescate y traslado de fauna invertebrada identificada en los fustes y copas, efectuando su reubicación en zonas seguras con características similares de hábitat dentro del área de influencia del proyecto.

Estas actividades fueron ejecutadas por personal competente, con certificación en trabajo seguro en alturas y capacitación específica en manejo, ahuyentamiento y traslado de fauna silvestre, garantizando el cumplimiento de los lineamientos ambientales y de seguridad establecidos para la intervención.

La interventoría realizó seguimiento y verificación en campo, constatando la correcta implementación de las medidas de manejo de fauna previo al aprovechamiento forestal.

Traslado de fauna

Tumba: La actividad de derribo se ejecutó mediante el uso de herramientas menores tales como machete, hacha y pica, realizando el corte dirigido conforme a la planificación previa y a la inclinación natural del individuo arbóreo, garantizando un direccionamiento controlado de la caída.

El procedimiento se desarrolló siguiendo las medidas de seguridad establecidas, con delimitación del área de trabajo y supervisión permanente del personal responsable, asegurando condiciones adecuadas de operación y minimizando riesgos para los trabajadores y el entorno.

Durante la ejecución de esta actividad no se presentaron accidentes laborales ni incidentes que comprometieran la integridad del personal o la seguridad del frente de obra.

La interventoría verificó en campo el cumplimiento de los protocolos de seguridad industrial y de manejo ambiental establecidos para esta labor.

Actividad de tumba

Trozado: Una vez efectuado el derribo controlado de los individuos arbóreos, se procedió a realizar cortes seccionales al fuste, conforme a las longitudes previamente definidas en la planificación operativa, con el fin de obtener trozas de madera de dimensiones manejables.

El troceo permitió facilitar la manipulación, cargue, acopio y posterior disposición del material vegetal, optimizando las condiciones de seguridad y eficiencia durante las labores posteriores.

La interventoría verificó que esta actividad se desarrollara de manera ordenada, garantizando estabilidad del material cortado, adecuada organización en el área de trabajo y cumplimiento de las medidas de seguridad industrial establecidas.

Trozado

Manejo de materiales residuales de origen forestal: Los residuos vegetales generados durante la actividad de aprovechamiento forestal, tales como ramas, hojas, aserrín y material menor, fueron sometidos a proceso de repique fino con el fin de reducir su volumen y facilitar su manejo y disposición en sitio.

Posteriormente, se realizó un recorrido técnico en el frente de obra para identificar áreas aptas para la disposición del material vegetal, priorizando zonas aledañas al área de estabilización que no interfirieran con las actividades constructivas ni con las condiciones de seguridad del proyecto.

El material repicado fue dispuesto de manera extendida y uniforme, evitando la conformación de pilas o acumulaciones que pudieran generar riesgos de inestabilidad, proliferación de vectores o afectaciones paisajísticas. Esta disposición controlada permitió que, por acción natural, el material orgánico entre en proceso de descomposición, contribuyendo al enriquecimiento del suelo y mejoramiento de las condiciones orgánicas del entorno intervenido.

La interventoría verificó que la gestión de los residuos vegetales se realizara conforme a criterios técnicos, ambientales y de seguridad, evidenciando una disposición adecuada y ambientalmente responsable del material generado.

8. COMPENSACIÓN POR REFORESTACIÓN

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), como autoridad ambiental competente, estableció como medida de compensación por el impacto generado a raíz del aprovechamiento forestal autorizado, una relación de compensación de uno (1) a cinco (5).

Lo anterior implica que por cada individuo arbóreo intervenido deberá realizarse la siembra de cinco (5) nuevos individuos, conforme a las condiciones técnicas, especies autorizadas, localización y demás lineamientos definidos en el respectivo acto administrativo.

La interventoría realizará seguimiento al cumplimiento de esta obligación compensatoria, verificando la selección adecuada de especies, la calidad del material vegetal, las condiciones de siembra, el mantenimiento y el porcentaje de supervivencia exigido por la autoridad ambiental, garantizando así la reposición efectiva de la cobertura vegetal afectada.

Individuos intervenidos	Compensación forestal
5 árboles	25 árboles

En cumplimiento de la medida compensatoria establecida por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), se

prioriza la siembra de especies nativas y frutales adaptadas a las condiciones climáticas y edáficas de la región, con el fin de garantizar un adecuado establecimiento, aporte ecológico y sostenibilidad en el tiempo.

Especies Nativas:

Cedrela odorata (Cedro), Albizia guachapele (Nauno),Tabebuia rosea (Guayacán Rosado), Handroanthus chrysanthus (Guayacán Amarillo, Schizolobium parahyba (Frijolito), Jacaranda caucana (Gualanday), Enterolobium cyclocarpum (Orejo), Pithecellobium dulce (Gallinero), Guazuma ulmifolia (Guácimo).

Estas especies contribuyen a la recuperación de la cobertura vegetal, mejoramiento paisajístico, regulación microclimática, control de erosión y oferta de hábitat para fauna local.

Especies Frutales:

Pouteria sapota (Zapote), Mangifera indica (Mango), Syzygium malaccense (Pomarroso Brasilero)

Las especies frutales aportan beneficios ecológicos y sociales, favoreciendo la seguridad alimentaria de fauna silvestre y generando valor paisajístico y comunitario en las áreas intervenidas.

La selección definitiva de especies, densidad de siembra y ubicación deberá ajustarse a los lineamientos técnicos establecidos por la CDMB en el acto administrativo correspondiente, así como a las condiciones específicas del sitio de compensación.

Los individuos arbóreos a establecer como medida compensatoria deberán contar con una altura mínima de setenta (0,70 m) metros al momento de la plantación, garantizando así un adecuado desarrollo radicular, mayor resistencia a factores climáticos y mejores probabilidades de supervivencia.

La siembra deberá realizarse en áreas ecológicamente equivalentes a las zonas afectadas por el aprovechamiento forestal, priorizando su establecimiento dentro del mismo predio intervenido o en sectores cercanos que presenten condiciones similares de suelo, pendiente, drenaje y cobertura vegetal.

Asimismo, la localización de los individuos compensatorios deberá:

- Garantizar condiciones ambientales que favorezcan su adaptación y supervivencia.
- No interferir con las actividades constructivas ni con las obras de estabilización proyectadas.
- Evitar afectaciones a redes, estructuras o zonas de circulación.
- Permitir el acceso para labores de mantenimiento y seguimiento.

La interventoría verificará el cumplimiento de estos criterios técnicos durante la etapa de establecimiento, siembra y control de supervivencia exigidas por la autoridad ambiental.

9. CONCLUSIONES

- La interventoría realizó seguimiento y acompañamiento técnico a las actividades de levantamiento de información en campo correspondientes al inventario forestal de la zona de intervención objeto del contrato, verificando la correcta identificación, caracterización y registro de los individuos arbóreos presentes en el área a intervenir. Se constató que la información recopilada cumple con los requerimientos técnicos exigidos por la autoridad ambiental y sirve como soporte para la gestión del permiso de aprovechamiento forestal y la definición de las respectivas medidas de manejo y compensación.

- Se realizó visita técnica conjunta entre el contratista de obra, la interventoría y un profesional de la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial (SURYT) de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), con el propósito de efectuar la verificación en campo del inventario forestal y validar la información reportada respecto a los individuos arbóreos objeto de aprovechamiento.
  La actividad se llevó a cabo el día 30 de octubre de 2025 en el frente de obra ubicado en el barrio Villas de los Caballeros, municipio de Girón, departamento de Santander, dejando constancia de la concordancia entre la información técnica presentada y las condiciones reales evidenciadas en sitio.

- Mediante Acta No. 001 del 04 de noviembre de 2025, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), en calidad de autoridad ambiental competente, autorizó la tala de cinco (5) individuos arbóreos, aplicando el Principio de Precaución consagrado en el artículo 3° de la Ley 1523 de 2012, por medio de la cual se adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. La decisión se fundamentó en la necesidad de

mitigar condiciones de riesgo identificadas en el área de intervención, priorizando la protección de la vida, los bienes y la infraestructura.

- La interventoría realizó seguimiento técnico a las actividades de aprovechamiento forestal ejecutadas en el frente de obra del Consorcio Consolidación Girón, verificando la inspección previa del área, la identificación y manejo preventivo de fauna asociada, el análisis del direccionamiento de caída y la correcta ejecución de la tala de cinco (5) individuos arbóreos autorizados.
  Como resultado de la intervención, se registró un total de 181,34 kg de biomasa, un volumen total estimado de 0,36 m³ y un volumen comercial de 0,15 m³, conforme a los datos consolidados del inventario y mediciones en campo.

- Se constató que el contratista ejecutó la actividad de tala sin generar daños a terceros ni a bienes públicos o privados, y sin la ocurrencia de accidentes laborales durante el desarrollo de la actividad. Asimismo, no se evidenciaron afectaciones a individuos arbóreos no autorizados para intervención, garantizando el cumplimiento estricto del permiso otorgado por la autoridad ambiental.

- La interventoría realizó seguimiento y verificación al cumplimiento del Plan de Aprovechamiento y Manejo Forestal aprobado para la actividad de tala, constatando la correcta implementación de las medidas técnicas, ambientales y de seguridad establecidas en el instrumento autorizado por la autoridad ambiental competente.

- Se evidenció que las actividades se desarrollaron conforme a los lineamientos aprobados, incluyendo la ejecución controlada del derribo, el manejo adecuado de residuos vegetales, la aplicación de medidas de protección de fauna y la planificación de la compensación forestal correspondiente.

- No se realizó comercialización de la madera obtenida producto del aprovechamiento forestal ejecutado. El material generado fue destinado exclusivamente a manejo interno en obra y disposición ambientalmente en la zona aledaña al frente de obra.

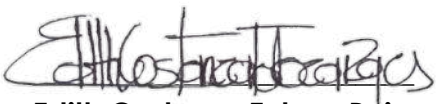
- Los residuos vegetales resultantes de la actividad (ramas, hojas y material menor) fueron dispuestos en zona aledaña al frente de obra, previa selección y repique,

para su reincorporación natural al suelo como materia orgánica, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones edáficas del área intervenida

- La autoridad ambiental competente estableció una compensación forestal correspondiente a veinticinco (25) individuos arbóreos, en cumplimiento de la relación 1:5 autorizada. La siembra deberá realizarse con las especies recomendadas y con una altura mínima de 0,70 metros al momento de la plantación.

- La interventoría realizará seguimiento a la ejecución de la compensación forestal, verificando la correcta selección de especies, condiciones de siembra, y porcentaje de supervivencia, en cumplimiento de los lineamientos técnicos y ambientales establecidos.

Presentado por:



Edith Costanza Toloza Rojas
Especialista ambiental

Anexos:
- Acta N. 001 del 04 de Noviembre 2025

INFORME DE COMPENSACIÓN FORESTAL

INFORME DE COMPENSACIÓN FORESTAL

"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

ELABORADO POR:

SANDRA YOLIMA BERMÚDEZ CALA
CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON

GIRON – SANTANDER

2026

1. INTRODUCCIÓN

Con el fin de llevar a cabo el proyecto titulado “CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER”; CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON, solicitó ante la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB el permiso de intervención forestal de cinco (5) individuos arbóreos, cuyo aprovechamiento fue realizado por personal capacitado utilizando las herramientas, equipos y las medidas de seguridad necesarias.

Es así que, en atención a la solicitud realizada por CONSOLIDACIÓN GIRON, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB por medio del acta de reunión 001 del 4 de noviembre del 2025 de la subdirección de Gestión de Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT, autorizan el aprovechamiento único forestal de individuos arbóreos a CONSOLIDACIÓN GIRON, identificado con Nit. 901.982.571–5.

En este sentido, como medida de compensación por la intervención de las especies mencionadas, la CDMB requirió realizar la siembra de veinticinco (25) arboles de especies nativas de la región, en áreas del predio donde se va a realizar el aprovechamiento forestal, brindando mantenimiento como podas, fertilizaciones, adecuados manejos silviculturales con el propósito de preservar su adecuado desarrollo durante tres (3) años, para garantizar su supervivencia.

Teniendo en cuenta las obligaciones establecidas por la CDMB en la autorización de aprovechamiento forestal se establece un total de 25 árboles a sembrar como medida de compensación.

En este sentido y conforme a la responsabilidad ambiental que nos caracteriza, CONSOLIDACIÓN GIRON, llevó a cabo la siembra de 35 individuos sobre el área de influencia directa de la obra, siembra que fue llevada a cabo en abril del 2026 respectivamente.

2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades de siembra se realizaron de acuerdo con el trazado, la distribución y la delimitación de las áreas, ubicando triangularmente los árboles cada tres metros teniendo en cuenta la ubicación y estabilización del talud a los puntos definitivos de siembra.

Las actividades de siembra fueron realizadas por personal capacitado en el mes de abril los 35 individuos respectivamente, a continuación, se presenta el desarrollo detallado de esta actividad:

Actividad	Siembra de 35 árboles.
Lugar de siembra	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Objeto	Siembra de 35 árboles de especies nativas para realizar la compensación forestal del proyecto“CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER”
Fecha	Abril de 2026
Participantes	Equipo de trabajo de CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON

Previamente a cada etapa de siembra, se realizó la selección y separación del material vegetal en el vivero “Los Guayacanes”, el cual se encuentra registrado ante el Instituto Colombiano Agropecuario ICA y garantiza la calidad del material vegetal en cuanto a su condición fitosanitaria y física; los árboles corresponden a individuos con alturas mínimas de 1 mt, las especies seleccionadas corresponden exclusivamente a especies nativas del área metropolitana de Bucaramanga, según recomendación de la autoridad ambiental en el Acta mencionada y según su adaptabilidad al ecosistema presente en el área, su servicio de barreras vivas, provisión de sombra y como complemento paisajístico.

Entre las especies nativas seleccionadas se destacan las siguientes:

- Nauno * Samán
- Guayacán Amarillos * Frutales (Pomarroso).
- Guayacán Rosado

3. Zona de compensación

Teniendo en cuenta las condiciones del área de influencia directa del proyecto y la cantidad de árboles a sembrar se realizó la selección en el predio ubicado en el área de influencia directa del proyecto donde se realizó la obra de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Plano Zona de Compensación

4. Preparación del terreno.

Control de Hormigas: Se realizó recorridos para detectar la presencia de hormigas y posteriormente a esto se ubicaron las camas u hormigueros para así realizar su neutralización aplicando productos con el ingrediente activo imidacloprid que es un insecticida el cual se aplica en la base del tallo de cada planta atacada, y en los caminos de las hormigas, sus componentes actúan como atrayente alimenticio de tal forma que las hormigas lleven el veneno a los hormigueros.

El proceso de siembra lo componen las siguientes actividades:

Trazado: teniendo en cuenta el área disponible, se señalizo el lugar de siembra de cada árbol en el terreno, se realizó en tresbolillo para terrenos en pendientes, conservando las distancias de siembra de tres metros entre plantas y tres metros entre surcos.

Plateo: Consistió en la eliminación de cobertura vegetal, maleza y obstáculos o material sobrante de los sitios puntuales, dejando libre de cualquier elemento que impida el buen desarrollo de las especies sembradas.

Ahoyado: El tamaño del hoyo se realizó de 30x30 cm de diámetro para que la raíz pueda desarrollarse óptimamente y cuente con suficiente espacio para el abono orgánico a incorporarse generando un buen sustrato para las plantas.

Sustrato de siembra: con el fin de mejorar las condiciones del suelo existentes en el lugar de siembra se adiciono mezcla de tierra del lugar más abono orgánico para crear un sustrato rico en materia orgánica.

Aplicación de Hidroretenedor: Se aplica 10 gramos de hidroretenedor hidratado, el cual es un polímero capaz de absorber hasta 350 veces su peso en agua, para mantener una reserva efectiva de agua en épocas de sequía.

El uso de Hidroretenedor tiene las siguientes ventajas:

- Provee a las plantas en forma continua del agua indispensable para su crecimiento durante etapas de sequía.
- Facilita el desarrollo de la plantación en regiones secas o con mala distribución de las lluvias.
- Reduce al menos un tercio la pérdida de nutrientes en el suelo.
- Incrementa las reservas de agua de los suelos durante 5 años.
- Mejora la ventilación de los suelos compactos.

- Protege el medio ambiente de la sequía, erosión, desertificación y contaminación del agua.

- Permite el mejor desarrollo de las raíces lo que producirá plantas más fuertes y saludables.

Siembra: El establecimiento definitivo de cada individuo, es la actividad más importante y de mayor cuidado en todo el proceso de la Compensación Forestal.

La siembra se realizó teniendo el mayor cuidado posible del árbol, retirando la bolsa sin destruir el pan de tierra, e introduciendo el pilón en el hoyo sin desmoronar la tierra ni romper las raíces, el cuello de la raíz quedo bien nivelado y en el centro del hoyo para obtener una mejor adaptación y prendimiento del árbol sembrado.

Se realizó la mezcla de todos los componentes como abono orgánico, hidroretenedor y sustratos los cuales se incorporan al hoyo y son compactados lo suficientemente para eliminar las posibles bolsas de aire en el suelo.

Para las especies tipo árbol de copa dominante, las plantas son sembradas en puntos libres de toda clase de infraestructura para garantizar su normal desarrollo y crecimiento sin causar futuros inconvenientes que puedan derivar en la tala de dichos individuos.

Sistema de riego: posterior a la siembra se realiza riego de agua a todos los individuos, por medio de manguera de ½" tomada del punto de agua de las áreas de campamento temporal.

5. Registro fotográfico de las actividades realizadas.

Material vegetal seleccionado

Individuos a Sembrar

Desmalezado y limpieza

Ahoyado

Ahoyado

Preparación y Aplicación de Hidro-retenedor activado

Aplicación de Hidro retenedor activado

Retiro de La bolsa

Siembra de Individuos Arbóreos

|Aplicación de Abono Orgánico

Especies Sembradas

Especies Sembradas

Especies Sembradas

6. MANTENIMIENTOS POSTERIORES

Una vez culminada la etapa de siembra, se han de llevar a cabo las siguientes actividades:

En cumplimiento a lo establecido en el acta de reunión 001 del 04 de noviembre del 2025 de la subdirección de Gestión de Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT, Consorcio Consolidación Girón ha de realizar actividades de manejo y mantenimiento, así como el control fitosanitario de los individuos sembrados, por un periodo mínimo de tres (3) años, contados a partir de la fecha de siembra. Adicionalmente se realizarán actividades de abonado y fertilización de aquellas plantas que presenten deficiencias nutricionales.

TRATAMIENTO FITOSANITARIO:

El mantenimiento general de la plantación consiste en eliminar la competencia biológica que se genera entre la vegetación no deseada o comúnmente llamada maleza y el manejo fitosanitario adecuado para conservar vivas las nuevas plantas sembradas.

Como actividades de mantenimientos iniciales tenemos el riego de las plantas sembradas y el control fitosanitario de los individuos atacados y defoliados por la hormiga arriera, aplicando imidacloprid el cual actúa cuando el insecto tiene contacto con el producto aplicado en la base del tallo de los árboles.

En el periodo de tres años son diferentes plagas invasoras y enfermedades que suelen atacar a plantas o árboles, por ello es imprescindible conocer con antelación cuales son las causas asociadas, así como las épocas del año donde se deben realizar tratamientos preventivos.

Por tal razón se realizarán monitores preventivos en la plantación con el fin de identificar los peligros potenciales. Por otra parte, será necesario identificar aquellos individuos que sufran descortezamiento parcial, pues dichas lesiones son el hábitat propicio para el ataque de microrganismos. De identificarse individuos lesionados se procederá inmediatamente a realizar un tratamiento de cicatrización mediante la aplicación de productos orgánicos adecuados cubriendo la superficie de la herida.

PODAS:

Se realizarán podas de mantenimiento, despunte de ramas laterales, podas sanitarias y podas de formación

- Podas de formación, se aplicará a individuos recién plantados que lo necesiten. Se realiza para dar orientación a la formación de follaje. Esta tarea será más intensiva en aquellas plantas que sean sembradas en las zonas verdes.

- Poda sanitaria, la cual consiste en el retiro de ramas muertas o en mal estado.

- Poda de mantenimiento: se aplicará a individuos ya adaptados al terreno y concrecimiento óptimo.

A continuación, se presenta el cronograma de mantenimiento

ITEM	***CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A LA COMPENSACIÓN***							
	Abr 2026	**Ago 2026**	**Dic 2026**	**Abr 2027**	**Oct 2027**	**Abr 2028**	**Oct 2028**	**Abr 2029**
Compra De Insumos	X							
Establecimiento de la Siembra	X							
Mantenimiento 1		X						
Mantenimiento 2			X					
Mantenimiento 3				X				
Mantenimiento 4					X			
Mantenimiento 5						X		
Mantenimiento 6							X	
Mantenimiento 7								X
Entrega de Compensación Forestal a la Autoridad Ambiental								X

COMPENSACION FORESTAL

URBANIZACION

URBANIZACION

URBANIZA

Item	Norte	Este	Descripcion
1	4981932,861	2337217,975	ARBOL
2	4981932,378	2337215,428	ARBOL
3	4981931,916	2337213,061	ARBOL
4	4981931,374	2337210,634	ARBOL
5	4981930,821	2337208,187	ARBOL
6	4981930,066	2337205,704	ARBOL
7	4981927,795	2337206,409	ARBOL
8	4981928,139	2337203,907	ARBOL
9	4981927,314	2337201,542	ARBOL
10	4981925,468	2337197,193	ARBOL
11	4981924,357	2337195,062	ARBOL
12	4981924,203	2337192,445	ARBOL
13	4981921,800	2337193,02	ARBOL
14	4981922,021	2337190,595	ARBOL
15	4981922,647	2337188,021	ARBOL
16	4981920,397	2337188,24	ARBOL
17	4981920,841	2337185,636	ARBOL
18	4981919,756	2337183,499	ARBOL
19	4981920,531	2337183,086	ARBOL
20	4981922,18	2337183,32	ARBOL
21	4981922,853	2337180,734	ARBOL
22	4981921,077	2337181,008	ARBOL
23	4981919,282	2337181,043	ARBOL
24	4981919,176	2337178,95	ARBOL
25	4981921,009	2337178,677	ARBOL
26	4981922,867	2337178,398	ARBOL
27	4981922,286	2337176,129	ARBOL
28	4981920,654	2337176,595	ARBOL
29	4981918,89	2337176,988	ARBOL
30	4981918,59	2337174,672	ARBOL
31	4981920,405	2337174,283	ARBOL
32	4981922,208	2337174,147	ARBOL
33	4981921,307	2337172,244	ARBOL
34	4981919,243	2337172,789	ARBOL
35	4981919,224	2337173,747	ARBOL

ZONA COMPENSADA

CONVENCIONES

- # ANCLAJES (144) 2.40m↕ 2.10m↔
- CURVAS DE NIVEL ZONA INTERVENIDA
- CAJAS DE INSPECCION
- PANTALLA ANCLADA
- CANALES DE DESAGÜE
- TUBERIA DE CONEXION
- POZO
- EDIFICACIONES
- ARBOL

Fecha: ABRIL 2026

Archivo Dwg: VILLAS DE LOS CABALLEROS.dwg

Plano No: 01

ENTIDAD CONTRATANTE:

CDMB

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

CONTRATISTA:

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Contiene:

COMPENSACION FORESTAL VILLAS DE LOS CABALLEROS

ELABORÓ:

Top. FABIAN LEONARDO ZAMBRANO LESMES

REVISÓ:

Ing. IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALES

APROBÓ:

Ing. JOHANNA MARCELA PADIERNA CASTIBLANCO

Escala: INDICADAS

Localizacion Grafica:

Modificaciones:

Fecha	Observaciones	Revisó

Fecha: ABRIL 2026

Archivo Dwg: VILLAS DE LOS CABALLEROS.dwg

Plano No: 01

ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y CIERRE

ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y CIERRE

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

VILLA DE LOS CABALLEROS – GIRÓN

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	SANDRA SÁNCHEZ CARVAJAL - ELISEO SÁNCHEZ CARVAJAL	Calle 3 No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	1.095.919.755 - 91.343.755	3227832668 - 3005721236
2	JUAN CARLOS NÚÑEZ CHAPARRO	Calle 3 B pt No. 16 F - 02	Villa de los Caballeros	13.511.022	3173181136
3	JESUS ANDRES DIAZ ABEL JHAIR RUEDA VELASCO	Transv. 16 No. 4 - 08	Villa de los Caballeros	1.095.927.401 1.005.326.107	3103712981 3103712981
4	BRICELDA JAIMES SERRANO - JAVIER RODRÍGUEZ ROJAS	Calle 3 No. peatonal 16 F - 03	Villa de los Caballeros	28.157.184 - 91.478.561	3187696473 - 3184134927
5	MELISSA DONADO NANCY PINZÓN OLARTE	Carrera 16 E No. 2 A - 38	Villa de los Caballeros	1.098.704.436 63.525.898	3135095842 3156270694
6	GABRIEL ORLANDO PORRAS ARÉVALO	Calle 2 Lote 2 INGESOL LATINOAMÉRICA	Villa de los Caballeros	13.543.806	3103214912
7	FANNY BARAJAS FIGUEROA - WILSON SALAZAR DULCEY – Tienda	Calle 4 No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	63.358. 016 - 91.266.438	3188710584 - 3003579595
8	ALEJANDRA QUINTERO ENRIQUE GAMBOA	Calle 3 A pt No. 16 F - PAR SIN NOMENCLATURA	Villa de los Caballeros	1.095.831.315 91.280.103	3022932492 3043550191
9	SANDRA MILENA CALDERÓN ANAYA	Calle 3 B No. 16f F - 03	Villa de los Caballeros	63.559.752	3115742491
10	DIANA CALA ACOSTA - MELISSA DONADO ARIAS	Transv. 16f pt 4-16	Villa de los Caballeros	1.098.791.885 - 1.098.704.436	3164890881 - 3135095842
11	MAIRA ALEXANDRA MANTILLA ARENAS -	TRANSV 16 pt No. 4 - 02	Villa de los Caballeros	1.095.926.971 - 1.098.704.436	3244679260 - 3135095842

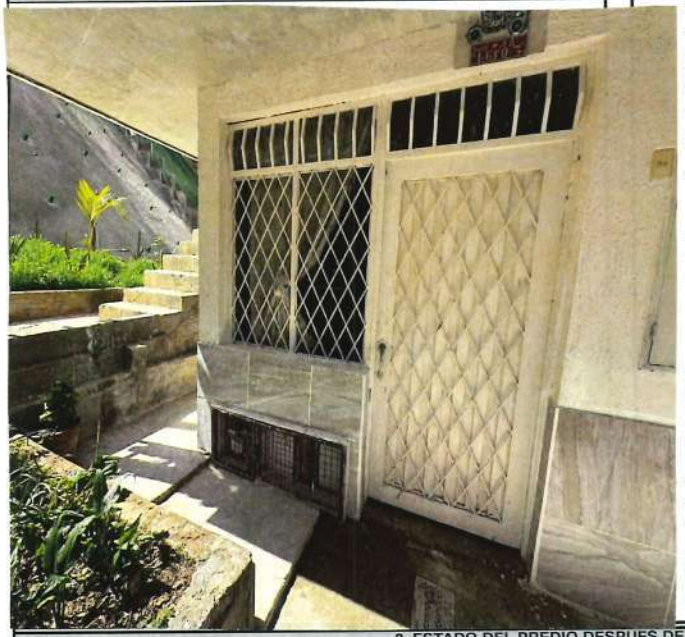
No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
12	MELISSA DONADO ARIAS	Transv 16 No. 4 - 26	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
13	MELISSA DONADO ARIAS	Calle 3 Pt 16 F - 02	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
14	MELISSA DONADO ARIAS	Calle 3a Pt No. 16f - 08	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
15	MELISSA DONADO ARIAS	Carrera 16 E pt No. 2 B - 15	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
16	JOSÉ DEL CARMEN ESPARZA MALAGÓN	Áreas de vías y entorno Villa de los Caballeros	Villa de los Caballeros	19.306.218	3175610423
17	MARCOS MARTÍNEZ – SANDRA LAVERDE	Calle 3 B peatonal 16 F - 02	Villa de los Caballeros	13.540.999	31674572077
18	ROSA RODRIGUEZ-EDUARDO AGUDELO	Calle 2c pt 16f-02	Villa de los Caballeros	21.863.781 1.095.919.755	3219612080 3161453314

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."			
FECHA	22 / 4 / 2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: SANDRA SANCHEZ CARVAJAL

Tenencia: Propietario X Arrendatario Familiar Otro

Nombre del Propietario: SANDRA SANCHEZ CARVAJAL

Cédula de ciudadania: 1.095 919 755

Dirección: Cll 3 # 16 F 03

Teléfono: 3222832664 Celular: No de pisos: 2 y placa

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		
2. Alcantarillado	X		Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	X		que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos		X	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	X		acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable			ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros			Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	X	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	X	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO X

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio: SI ☐ NO X

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:

MUROS:

CUBIERTA:

PISOS:

FACHADA:

GRIETAS Y FISURAS:

HUMEDADES:

HUNDIMIENTO PISO:

DESPLAZAMIENTOS:

OTRO: Cuál?

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA
NOMBRE	SANDRA SANCHEZ CARVAJAL	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1.095 919 755	1.098.756.647	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	SANDRA SANCHEZ CERVANTAL	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1.095.919.755	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."					
FECHA	22	4	2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: Juan Carlos Nuñez

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario X Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 13.571.022

Dirección: Clle 36 # 16F-02 Piso 3

Teléfono: Celular: 3163181136 No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☒	☐
2. Alcantarillado	☒	☐
3. Energia	☒	☐
4. Teléfonos	☒	☐
5. Gas	☒	☐
6. Televisión cable	☒	☐
7. Otros	☐	☐

OBSERVACIONES

Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón

Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☐

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☐

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:

MUROS:

CUBIERTA:

PISOS:

FACHADA:

GRIETAS Y FISURAS:

HUMEDADES:

HUNDIMIENTO PISO:

DESPLAZAMIENTOS:

OTRO: Cuál?

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Juan Carlos Nuñez.	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	13511.022	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Juan Carlos Nuñez	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	13.511.023	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 2026

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6 **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: Andres Diaz

Tenencia: Propietario X Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario: Andres Diaz

Cédula de ciudadania: 1095927401

Dirección: Transversal 16 diagonal 4-08

Teléfono: ____ Celular: 3103712981 No de pisos: 1 y placa

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		A coide a la NORMA NSR-10 -LEY 400 DE 1997- SISMO RESISTENCIA
2. Alcantarillado	X		y teniendo en cuenta que a la fecha de elaboración del presente
3. Energia	X		documento, el consorcio Consolidación Girón no ha recibido
4. Teléfonos			reclamación alguna por daños o averias al inmueble objeto
5. Gas	X		de esta acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con
6. Televisión cable	X		el residente propietario o testigo responsable de la unidad
7. Otros			social en el barrio Villa de los caballeros

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: En buen estado

MUROS: Se pinta fachada con el color decidido por los dueños

CUBIERTA: En buen estado

PISOS: En buen estado

FACHADA: Se pinta Fachada

GRIETAS Y FISURAS:

HUMEDADES:

HUNDIMIENTO PISO:

DESPLAZAMIENTOS:

OTRO: Cuál?

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO	INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA
NOMBRE: Jesus Andres D.	NOMBRE: OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE: IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C. No.: 1095927401	C.C. No.: 1.098.756.647	C.C. No.: 79.431.435 DE BOGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

NOMBRE	Jesus Andres D.	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1095927401	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	22	4	2026	CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: BRICELDA JAIMES SERRANO

Tenencia: Propietario X Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario: BRICELDA JAIMES SERRANO

Cédula de ciudadania: 28.157.184

Dirección: CLL 3 # 16 F-03

Teléfono: 3187696473 Celular: ____ No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	X	
2. Alcantarillado	X	
3. Energia	X	
4. Teléfonos		X
5. Gas	X	
6. Televisión cable	X	
7. Otros	X	

OBSERVACIONES

Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón

Cuál? Internet

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☒	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio: SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:

MUROS:

CUBIERTA:

PISOS:

FACHADA:

GRIETAS Y FISURAS:

HUMEDADES:

HUNDIMIENTO PISO:

DESPLAZAMIENTOS:

OTRO: Cuál?

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	BRICELDA JAIMES SERRANO	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	28.157.184	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Briceida Jaimes Serrano					
NOMBRE	BRICEIDA JAIMES SERRANO	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	28.157.184	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	22 / 4 / 2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: Nancy Pinzon Olarte

Tenencia: Propietario _ x Arrendatario _____ Familiar _____ Otro _____

Nombre del Propietario: Nancy Pinzon Olarte

Cédula de ciudadania: 63.525.898

Dirección: Carrera 16 E No. 2 A - 38

Teléfono: _____ Celular: 3156270694 No de pisos: 2

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☑	☐	
2. Alcantarillado	☑	☐	Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	☑	☐	que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos	☐	☑	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	☑	☐	acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	☑	☐	ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	☑	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	no presenta	GRIETAS Y FISURAS:	no presenta
MUROS:	no presenta	HUMEDADES:	no presenta
CUBIERTA:	no presenta	HUNDIMIENTO PISO:	no presenta
PISOS:	no presenta	DESPLAZAMIENTOS:	no presenta
FACHADA:	no presenta	OTRO: Cuál?	

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1.098.704.436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1.098.704.436	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA	22	04	2026	CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: GABRIEL ORLANDO PORRAS ARÉVALO

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario: GABRIEL ORLANDO PORRAS ARÉVALO

Cédula de ciudadania: 13.543.806

Dirección: Calle 2 Lote 2

Teléfono: 3103214912 Celular: ____ No de pisos: 2

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☑	☐	INGESOL LATINOAMÉRICA
2. Alcantarillado	☑	☐	Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	☑	☐	que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos	☑	☐	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	☑	☐	acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	☑	☐	ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	☑	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL				ACCESOS VEHICULARES		
1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐	Garaje	SI ☑	NO ☐
2. Comercial	☑	6. Baldio	☐	Cuántos?:		
3. Industrial	☐	7. Otro	☐	El garaje se usa como comercio:		
4. Institucional	☐	Cuál? INGESOL LATINOAMÉRICA			SI ☑	NO ☐

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	GRIETAS Y FISURAS:
MUROS:	HUMEDADES:
CUBIERTA:	HUNDIMIENTO PISO:
PISOS:	DESPLAZAMIENTOS:
FACHADA:	OTRO: ____Cuál?

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO	INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA
C.C. 1354380637	1.098.756.647 OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	Ivan G. Blanco 79431435

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO	INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA
1354396	OSCAR SANCHEZ PEREZ 1.098.256.647	Ing G. Blanco

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

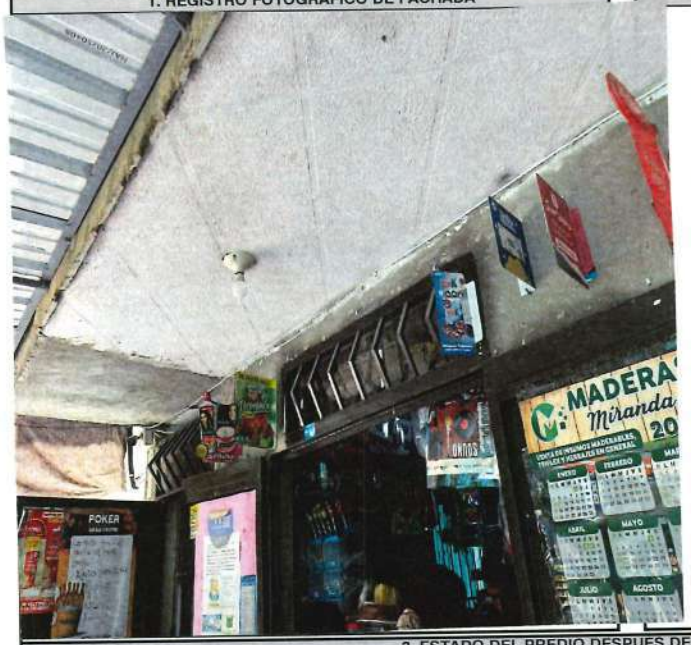
CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA	22	4	2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: FANNY BARAJAS FIGUEROA

Tenencia: Propietario X Arrendatario ___ Familiar ___ Otro ___

Nombre del Propietario: FANNY BARAJAS FIGUEROA

Cédula de ciudadania: 63.358016

Dirección: SM A-1 16 F-03

Teléfono: 3188710584 Celular: ___ No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	X	
2. Alcantarillado	X	
3. Energia	X	
4. Teléfonos		X
5. Gas	X	
6. Televisión cable	X	
7. Otros	X	

OBSERVACIONES

Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón

7. Otros Cuál? Internet

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO X

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	X	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	X	5. Recreacional	☐
2. Comercial	X	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	Tienda

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO X

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio: SI ☐ NO X

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: ___

MUROS: ___

CUBIERTA: ___

PISOS: ___

FACHADA: ___

GRIETAS Y FISURAS: ___

HUMEDADES: ___

HUNDIMIENTO PISO: ___

DESPLAZAMIENTOS: ___

OTRO: Cuál? ___

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
	FANNY BARAJAS				
NOMBRE	FANNY BARAJAS F.	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	63358016	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

CONSORCIO
CONSOLIDACIÓN GIRÓN

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
FANNY BARAJAS					
NOMBRE	FANNY BARAJAS FIGUERA	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	63.358.016	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.437.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA	22	4	2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario: ENRIQUE GAMBOA

Cédula de ciudadania: 91,280,103

Dirección: EDIFICIO Calle 3A pt No.16f

Teléfono: 3043550191 Celular: ____ No de pisos: 5

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☑	☐	
2. Alcantarillado	☑	☐	Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	☑	☐	que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos	☐	☐	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	☐	☐	acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	☐	☐	ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☐

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☐

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: vivienda sin condiciones antisismicas

MUROS: en buen estaado

CUBIERTA: en buen estado

PISOS: con deterioros, desgaste

FACHADA: con deterioros

GRIETAS Y FISURAS: en pisos y muros

HUMEDADES: no se detallan

HUNDIMIENTO PISO: no se visualiza

DESPLAZAMIENTOS: no se observa

OTRO: Cuál? Zona de acceso al predio, peatonal, sin via vehicular para ingresar a la vivienda la cual es un edificio de cinco pusos en proceso ya de venta.

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Alejandra Quintero Delgado	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1095831715	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	25/02/2022
		VERSIÓN	1
		Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

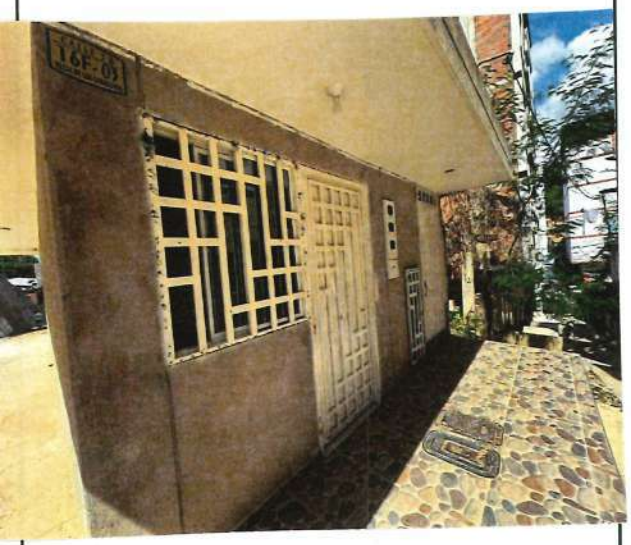
RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Alejandra Quintero Delgado	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1095831315	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	22	4	2026	CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: Sandra Calderón

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar X Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: X 63.559.752

Dirección: X Calle 36#16F-63

Teléfono: X Celular: X 3115242491 No de pisos: 1 y placa

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☑	☐	
2. Alcantarillado	☑	☐	Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	☑	☐	que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos	☑	☐	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	☑	☐	acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	☑	☐	ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	☑	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☐

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☐

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:

MUROS:

CUBIERTA:

PISOS:

FACHADA:

GRIETAS Y FISURAS:

HUMEDADES:

HUNDIMIENTO PISO:

DESPLAZAMIENTOS:

OTRO: ____ **Cuál?**

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	X Sandra Calderón	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	X 63.559.752	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Jorge Calderón	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	63.559.712	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
Página 1 de 2	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	22 / 4 / 2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: DIANA CALA ACOSTA

Tenencia: Propietario X Arrendatario ___ Familiar ___ Otro ___

Nombre del Propietario: DIANA CALA ACOSTA

Cédula de ciudadanía: 1.098.798.885

Dirección: TRANSV 16F 4-16

Teléfono: 3164890881 Celular: ___ No de pisos: 5

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		
2. Alcantarillado	X		Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	X		que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos		X	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	X		acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	X		ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	X		Cuál? Internet

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO X

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	X	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	X	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO X

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO X

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	GRIETAS Y FISURAS:
MUROS:	HUMEDADES:
CUBIERTA:	HUNDIMIENTO PISO:
PISOS:	DESPLAZAMIENTOS:
FACHADA:	OTRO: Cuál?

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Diana Cala					
NOMBRE	DIANA CALA ACOSTA	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1.098.798.885	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
	Diana Cala.				
NOMBRE	DIANA CAROLINA ACOSTA	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1.098.791.881	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
Página 1 de 2	

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 22 / 4 / 2026

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6 **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: MAIRA ALEXANDRA MANTILLA ARENAS

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario X Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 1095926971

Dirección: TRANSV 16 F 4 - 02

Teléfono: 3247679260 Celular: No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		
2. Alcantarillado	X		Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	X		que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos		X	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	X		acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	X		ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	X		Cuál? Internet

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☒	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio: SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:

MUROS:

CUBIERTA:

PISOS:

FACHADA:

GRIETAS Y FISURAS:

HUMEDADES:

HUNDIMIENTO PISO:

DESPLAZAMIENTOS:

OTRO: Cuál?

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO	INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA
MAIRA MANTILLA ARENAS		
NOMBRE: MAIRA ALEXANDRA MANTILLA ARENAS	NOMBRE: OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE: IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C. No.: 1095926971	C.C. No.: 1.098.756.647	C.C. No.: 79.431.435 DE BOGOTÁ

CONSORCIO
CONSOLIDACIÓN GIRÓN

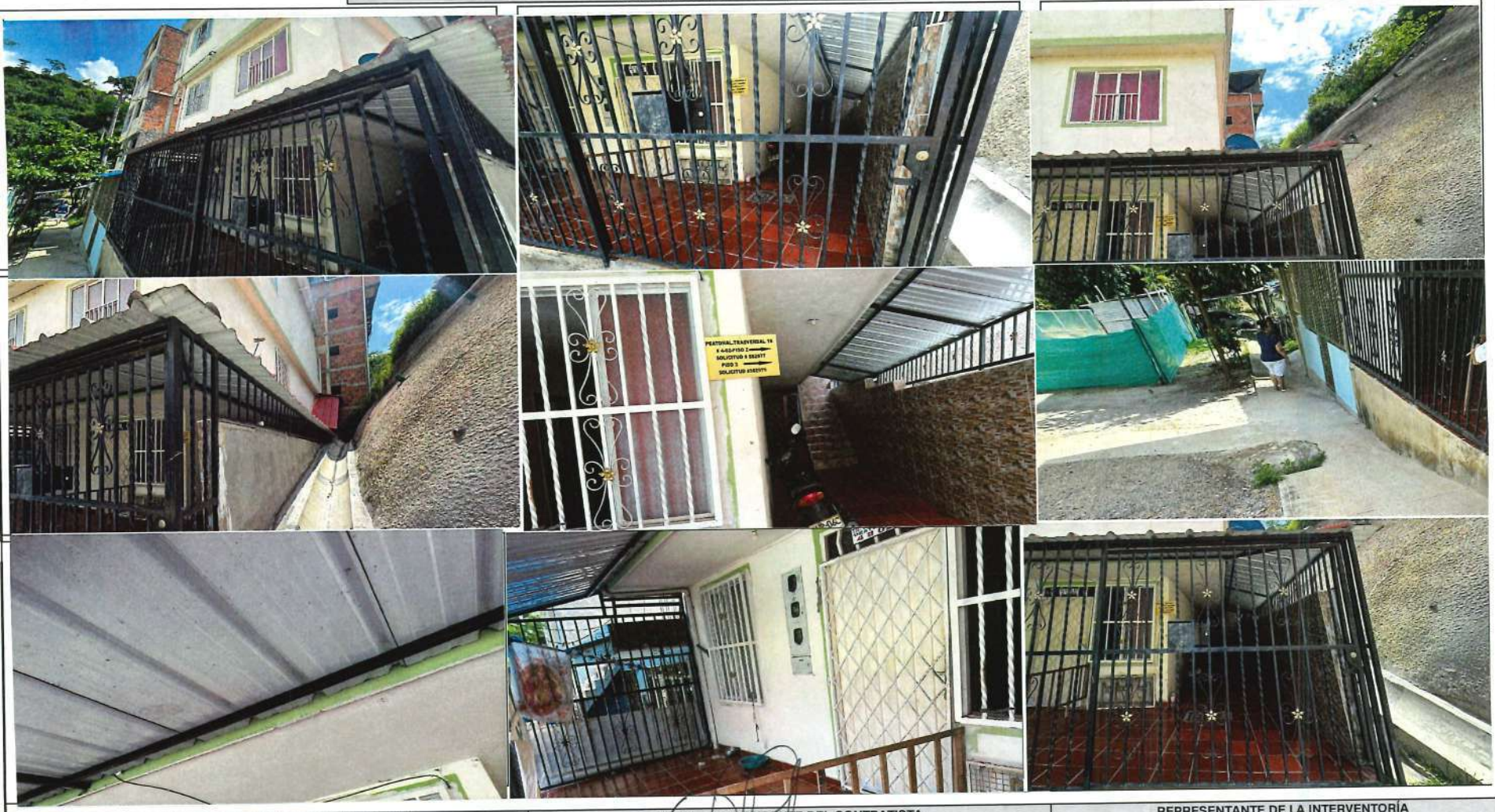
ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.



RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LAURA ALEXANDRA MANTILLA	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1.095.926.971	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA	22	4	2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 1.098.704.436

Dirección: Transversal 16 No.4 -26

Teléfono: Celular: 3135095842 No de pisos: 1

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	
2. Alcantarillado	☐	☐	Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	☐	☐	que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos	☐	☐	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	☐	☐	acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	☐	☐	ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	vivienda sin condiciones antisismicas	GRIETAS Y FISURAS:	En pisos y muros
MUROS:	con fisuras, deterioros y desgastes	HUMEDADES:	no presenta
CUBIERTA:	con desgastes, deterioros	HUNDIMIENTO PISO:	no presenta
PISOS:	con deteriores, fisuras y desgastes	DESPLAZAMIENTOS:	no presenta
FACHADA:	con fisuras, desgastes y deterioros	OTRO: Cuál?	zona de acceso al predio con sendero peatonal, via vehicular en tierra , carretera destapada

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1.098.704.436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1.098.704.436	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	22	4	2026	CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 1.098.704.436

Dirección: Calle 3pt 16f-02

Teléfono: Celular: 3135095842 No de pisos: 1

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	
2. Alcantarillado	☐	☐	Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	☐	☐	que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos	☐	☐	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	☐	☐	acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	☐	☐	ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	vivienda sin condiciones antisismicas	GRIETAS Y FISURAS:	En pisos y muros
MUROS:	con fisuras, deterioros y desgastes	HUMEDADES:	no presenta
CUBIERTA:	con desgastes, deterioros	HUNDIMIENTO PISO:	no presenta
PISOS:	con deteriores, fisuras y desgastes	DESPLAZAMIENTOS:	no presenta
FACHADA:	con fisuras, desgastes y deterioros	OTRO: Cuál?	zona de acceso al predio con sendero peatonal, via vehicular en tierra , carretera destapada

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1.098.704.436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IVAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1.098.704.436	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	22	4	2026	CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:
Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____
Nombre del Propietario:
Cédula de ciudadania: 1.098.704.436
Dirección: Calle 3a pt 16f-08
Teléfono: Celular: 3135095842 No de pisos: 1 y una placa
Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	
2. Alcantarillado	☐	☐	Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	☐	☐	que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos	☐	☐	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	☐	☐	acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	☐	☐	ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑
Cuántos?:
El garaje se usa como comercio:
SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	vivienda sin condiciones antisismicas	GRIETAS Y FISURAS:	En pisos y muros
MUROS:	con fisuras, deterioros y desgastes	HUMEDADES:	no presenta
CUBIERTA:	con desgastes, deterioros	HUNDIMIENTO PISO:	no presenta
PISOS:	con deteriores, fisuras y desgastes	DESPLAZAMIENTOS:	no presenta
FACHADA:	con fisuras, desgastes y deterioros	OTRO: ____Cuál?	zona de acceso al predio con sendero peatonal, via vehicular en tierra , carretera destapada

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1.098.704.436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

CONSORCIO
CONSOLIDACIÓN GIRÓN

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1.098.704.436	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	22 / 4 / 2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 1.098.704.436

Dirección: Calle 16e pt 2b-15

Teléfono: Celular: 3135095842 No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	
2. Alcantarillado	☐	☐	Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta
3. Energia	☐	☐	que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón
4. Teléfonos	☐	☐	no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta
5. Gas	☐	☐	acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo res-
6. Televisión cable	☐	☐	ponsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: vivienda sin condiciones antisismicas

MUROS: con fisuras, deterioros y desgastes

CUBIERTA: con desgastes, deterioros

PISOS: con deteriores, fisuras y desgastes

FACHADA: con fisuras, desgastes y deterioros

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: no presenta

HUNDIMIENTO PISO: no presenta

DESPLAZAMIENTOS: no presenta

OTRO: Cuál? zona de acceso al predio con sendero peatonal, via vehicular en tierra , carretera destapada

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1.098.704.436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO
CONSOLIDACIÓN GIRÓN

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Melissa Donado Arias					
NOMBRE	MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1.098.704.436	C.C.	1.098.766.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."			
FECHA	22 / 4 / 2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: JOSE ESPARZA MAYAUDON

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro LIDER COMUNAL

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 19.306218

Dirección: Aveja de VIAS y entorno

Teléfono: 3175610423 Celular: No de pisos: 1

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☐	☐
2. Alcantarillado	☒	☐
3. Energia	☒	☐
4. Teléfonos	☒	☐
5. Gas	☒	☐
6. Televisión cable	☒	☐
7. Otros	☒	☐

OBSERVACIONES: Entorno y viar aledaño a la obra

Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón

Cuál? INTUNT

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☑	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☒ NO ☐

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☒ NO ☐

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	GRIETAS Y FISURAS:
MUROS:	HUMEDADES:
CUBIERTA:	HUNDIMIENTO PISO:
PISOS:	DESPLAZAMIENTOS:
FACHADA:	OTRO: ____Cuál?

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	JOSE ESPARZA M.	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C. No.	19.306.218	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

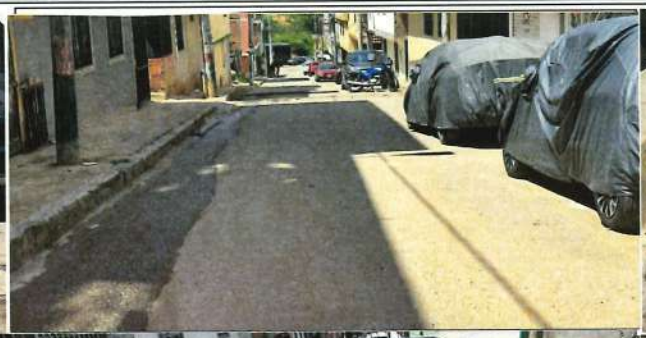
ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.



RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	JOSE CIPARTA MALAGON	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	19.306.218	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."			
FECHA	22 / 4 / 2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: Marcos Martinez- Sandra Laverde

Tenencia: Propietario _ x Arrendatario _____ Familiar _____ Otro _____

Nombre del Propietario: Marcos Martinez

Cédula de ciudadania: 13.540.999

Dirección: calle 3b peatonal 16f-02

Teléfono: _____ Celular: 31674572077 No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☑	☐
2. Alcantarillado	☑	☐
3. Energia	☑	☐
4. Teléfonos	☑	☐
5. Gas	☑	☐
6. Televisión cable	☑	☐
7. Otros	☑	☐

OBSERVACIONES

En el marco del contrato de obra correspondiente al proyecto de mitigación del riesgo ejecutado por el Consorcio Consolidación Girón en el barrio Villa de los Caballeros, se procede a suscribir la presente Acta de Vecindad de Cierre, con el objeto de dejar constancia de la atención, verificación y solución de las observaciones y quejas presentadas por el propietario del predio colindante.

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL				ACCESOS VEHICULARES
1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐	Garaje SI ☐ NO ☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐	Cuántos?:
3. Industrial	☐	7. Otro	☐	El garaje se usa como comercio:
4. Institucional	☐	Cuál?		SI ☐ NO ☐

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: En buen estado

MUROS: En buen estado

CUBIERTA: En buen estado

PISOS: En buen estado

FACHADA: En buen estado

GRIETAS Y FISURAS:

A la fecha de suscripción de la presente acta, se deja constancia que las actividades de reparación fueron ejecutadas en su totalidad, verificándose técnicamente que las zonas intervenidas se encuentran en condiciones adecuadas de estabilidad, funcionalidad y acabado, sin evidenciarse afectaciones activas o progresivas atribuibles a la ejecución del proyecto

HUMEDADES:

HUNDIMIENTO PISO:

DESPLAZAMIENTOS:

OTRO: Cuál?

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	MARCOS MARTINEZ	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C. No.	13.540.999	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CUNDINAMARCA SIRION	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	25/02/2022
		VERSIÓN	1
		Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE INTERVENIR")

En consecuencia, se declara que las observaciones contenidas en el derecho de petición han sido debidamente atendidas y subsanadas, quedando solventadas las inconformidades manifestadas por el propietario. Así mismo, se deja constancia de la conformidad del estado actual del inmueble, sin perjuicio de las condiciones propias de uso y mantenimiento del mismo. La presente acta se suscribe como soporte del cierre del proceso de atención a vecindad, dejando registro del cumplimiento de las acciones correctivas implementadas por el contratista y verificadas por la interventoría.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	MARCOS MARTINEZ	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	13.540 999	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	22 / 4 / 2026	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: Rosa Rodriguez

Tenencia: Propietario X Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario: Eduardo Agudelo

Cédula de ciudadania: 21863781

Dirección: Calle 2C peatonal 16F-02 Villa de los Caballeros

Teléfono: 3219612080 Celular: ____ No de pisos: 2

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	
2. Alcantarillado	☐	☐	
3. Energia	☐	☐	
4. Teléfonos	☐	☐	
5. Gas	☐	☐	
6. Televisión cable	☐	☐	
7. Otros	☐	☐	

Acorde a la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y teniendo en cuenta que a la fecha de elaboración del presente documento, el Consorcio Consolidación Girón no ha recibido reclamación alguna por daños o averías al inmueble objeto de esta acta de vecindad, se realiza el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social en el Barrio Villa de los Caballeros de Girón

Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☐

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☐

3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:

MUROS:

CUBIERTA:

PISOS:

FACHADA:

GRIETAS Y FISURAS:

HUMEDADES:

HUNDIMIENTO PISO:

DESPLAZAMIENTOS:

OTRO: ____ **Cuál?**

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Rosa Rodriguez Lopera	NOMBRE	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	21863781	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

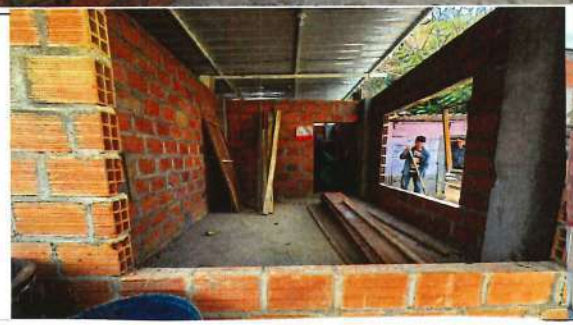
ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR")

Teniendo en cuenta la NORMA NSR-10 - LEY 400 DE 1997 - SISMO RESISTENCIA y la finalización de las obras de MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, a la fecha de elaboración de este documento de acta de vecindad de cierre, el Consorcio consolidación Girón no tiene reclamación alguna por las obras realizadas, se efectúa el cierre a conformidad con el residente, propietario o testigo responsable de la unidad social objeto de elaboración de este escrito.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.



RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
	Rosa Rodriguez Lora				
NOMBRE	-	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	21863791	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

VILLA DE LOS CABALLEROS – GIRÓN

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	SANDRA SÁNCHEZ CARVAJAL - ELISEO SÁNCHEZ CARVAJAL	Calle 3 No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	1.095.919.755 - 91.343.755	3227832668 - 3005721236
2	JUAN CARLOS NÚÑEZ CHAPARRO	Calle 3 B pt No. 16 F - 02	Villa de los Caballeros	13.511.022	3173181136
3	JESUS ANDRES DIAZ ABEL JHAIR RUEDA VELASCO	Transv. 16 No. 4 - 08	Villa de los Caballeros	1.095.927.401 1.005.326.107	3103712981 3103712981
4	BRICELDA JAIMES SERRANO - JAVIER RODRÍGUEZ ROJAS	Calle 3 No. peatonal 16 F - 03	Villa de los Caballeros	28.157.184 - 91.478.561	3187696473 - 3184134927
5	MELISSA DONADO NANCY PINZÓN OLARTE	Carrera 16 E No. 2 A - 38	Villa de los Caballeros	1.098.704.436 63.525.898	3135095842 3156270694
6	GABRIEL ORLANDO PORRAS ARÉVALO	Calle 2 Lote 2 INGESOL LATINOAMÉRICA	Villa de los Caballeros	13.543.806	3103214912
7	FANNY BARAJAS FIGUEROA - WILSON SALAZAR DULCEY – Tienda	Calle 4 No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	63.358. 016 - 91.266.438	3188710584 - 3003579595
8	ALEJANDRA QUINTERO ENRIQUE GAMBOA	Calle 3 A pt No. 16 F - PAR SIN NOMENCLATURA	Villa de los Caballeros	1.095.831.315 91.280.103	3022932492 3043550191
9	SANDRA MILENA CALDERÓN ANAYA	Calle 3 B No. 16f F - 03	Villa de los Caballeros	63.559.752	3115742491
10	DIANA CALA ACOSTA - MELISSA DONADO ARIAS	Transv. 16f pt 4-16	Villa de los Caballeros	1.098.791.885 - 1.098.704.436	3164890881 - 3135095842
11	MAIRA ALEXANDRA MANTILLA ARENAS -	TRANSV 16 pt No. 4 - 02	Villa de los Caballeros	1.095.926.971 - 1.098.704.436	3244679260 - 3135095842

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
12	MELISSA DONADO ARIAS	Transv 16 No. 4 - 26	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
13	MELISSA DONADO ARIAS	Calle 3 Pt 16 F - 02	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
14	MELISSA DONADO ARIAS	Calle 3a Pt No. 16f - 08	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
15	MELISSA DONADO ARIAS	Carrera 16 E pt No. 2 B - 15	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
16	JOSÉ DEL CARMEN ESPARZA MALAGÓN	Áreas de vías y entorno Villa de los Caballeros	Villa de los Caballeros	19.306.218	3175610423
17	MARCOS MARTÍNEZ – SANDRA LAVERDE	Calle 3 B peatonal 16 F - 02	Villa de los Caballeros	13.540.999	31674572077
18	ROSA RODRIGUEZ- EDUARDO AGUDELO	Calle 2c pt 16f-02	Villa de los Caballeros	21.863.781 1.095.919.755	3219612080 3161453314

CONSORCIO
CONSOLIDACIÓN GIRÓN

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

ACTAS DE VECINDAD DE INICIO

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

VILLA DE LOS CABALLERO – GIRÓN

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
1	ELISEO SÁNCHEZ CARVAJAL	Calle 3 No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	91.343.755	3005721236
2	JUAN CARLOS NÚÑEZ CHAPARRO	Calle 3 B pt No. 16 F - 02	Villa de los Caballeros	13.511.022	3173181136
3	ABEL JHAIR RUEDA VELASCO	Transv. 16 No. 4 - 08	Villa de los Caballeros	1.005.326.107	3103712981
4	JAVIER RODRÍGUEZ ROJAS	Calle 3 No. peatonal 16 F - 03	Villa de los Caballeros	91.478.561	3184134927
5	NANCY PINZÓN OLARTE	Carrera 16 F No. 2 A - 38	Villa de los Caballeros	63.525.898	3156270694
6	NOELIA GOITIA ROBERTIS	Calle 3 No. 16 - 09	Villa de los Caballeros	9809154	3023218065
7	GABRIEL ORLANDO PORRAS ARÉVALO	Calle 2 Lote 2 INGESOL LATINOAMÉRICA	Villa de los Caballeros	13.543.806	3103214912
8	WILSON SALAZAR DULCEY	Calle 4 No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	91.266.438	3003579595
9	ENRIQUE GAMBOA	Calle 3 A pt No. 16 F - PAR SIN NOMENCLATURA	Villa de los Caballeros	91.280.103	3043550191
10	SANDRA MILENA CALDERÓN ANAYA	Calle 3 B No. 16 F - 03	Villa de los Caballeros	63.559.752	3115742491
11	MELISSA DONADO ARIAS	Calle 3 No. 16 - 08	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
12	MELISSA DONADO ARIAS	Calle 3 Pt 16 F - 02	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
13	MELISSA DONADO ARIAS	Carrera 16 E pt No. 2 B - 15	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
14	MELISSA DONADO ARIAS	Transv. 16 pt 4 - 14 - 16	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842

No.	Nombre	Dirección vivienda	Barrio	No. de Cédula de Ciudadanía	No. telefónico
15	MELISSA DONADO ARIAS	TRANSV 16 pt No. 4 - 02	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
16	MELISSA DONADO ARIAS	Transv 16 No. 4 - 26	Villa de los Caballeros	1.098.704.436	3135095842
17	JOSE DEL CARMEN ESPARZA MALAGÓN	Presidente JAC villa de los caballeros	Villa de los Caballeros	19.306.218	3175610423
18	SALDRA CALDERON	Calle 3b No. 16f - 03	Villa de los caballeros	63.559.752	3115742491
19	Ilma Eduardo Agudelo Mazo	Calle 2c Pzt 167 - 02	Antioquia	71 195. 529	3161453314

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	ACTA DE VECINDAD DE INICIO	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	8/02/2022
		VERSIÓN	1
			Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."		
FECHA	29 / 10 / 2025	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6
		CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: ELISEO SANCHEZ CARVAJAL

Tenencia: Propietario X Arrendatario ___ Familiar ___ Otro ___

Nombre del Propietario: ELISEO SANCHEZ CARVAJAL

Cédula de ciudadanía: 91.343.755

Dirección: Cll 3 A # 16-F-03

Teléfono: 3005721236 Celular: ___ No de pisos: 2 y plancha

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		Vivienda sin condiciones sanitarias,
2. Alcantarillado	X		
3. Energia	X		ley 44 de 99. en precario constitu-
4. Teléfonos		X	tiva, platanal. sin acceso vehicular
5. Gas	X		
6. Televisión cable		X	
7. Otros	X		Cuál? Internet - vía destapada

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál? ___	

USO ACTUAL

1. Residencial	☒	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? ___	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio: SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	Sin condiciones sanitarias	GRIETAS Y FISURAS:	En pisos y muros
MUROS:	Con deterioro y despalte	HUMEDADES:	No se detallan
CUBIERTA:	Con despalte y deterioro	HUNDIMIENTO PISO:	No se visualizo
PISOS:	Con fisuras y deterioro	DESPLAZAMIENTOS:	No se observan
FACHADA:	Con fisuras, deterioro y despalte	OTRO: X Cuál?	Deterioro y despalte, sin acceso vehicular

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	ELISEO SANCHEZ C.	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C. No.	91.343.755	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	ACTA DE VECINDAD DE INICIO	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	25/02/2022
		VERSIÓN	1

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Vivienda sin condiciones estructurales, les 400(9t con deterioro y deterioro sin acceso vehicular en predio construcción, vía de acceso destapada, camino peatonal

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	EDISES SÁNCHEZ CARVAJAL	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	91.343.755	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	ACTA DE VECINDAD DE INICIO	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	8/02/2022
		VERSIÓN	1
			Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."		
FECHA	20 | 10 | 2025	CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: IVAN CARLOS NUÑEZ CHAPARRO

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario X Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadanía: 13.511.022

Dirección: Cle 3 B # 16 F - 02 Cpestana(P:1 3

Teléfono: 317 318 1136 Celular: No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		Vivienda sin condiciones antisísmicas,
2. Alcantarillado	X		ley 400/97. sin acceso vehicular,
3. Energia	X		carretera destapada
4. Teléfonos		X	
5. Gas	X		
6. Televisión cable		X	
7. Otros	X		Cuál? Internet -

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	X	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Sin adiciones al actual - Inicial

MUROS: con despañes y dilatadas - Inicial

CUBIERTA: Con deterioros y despañes

PISOS: con fisuras y despañes

FACHADA: Con deterioros y despañes

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se visualizan

HUNDIMIENTO PISO: No se detalla

DESPLAZAMIENTOS: No se observan

OTRO: X Cuál? Con deterioros y despañes, sin acceso vehicular

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO	INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA
NOMBRE: IVAN CARLOS NUÑEZ	NOMBRE: ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE: IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.: 13.511.022	C.C. No.: 1.098.756.647	C.C. No.: 79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRON

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Vivienda sin condiciones antisísmicas, 104 Año 97 con acceso peatonal, con daños y deterioro en bordes internos

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	JUAN CARLOS NUÑEZ CH	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	13.5M.022	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 20 / 10 / 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: ABEL YAHIR RUEDA VELASCO

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar X Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadanía: 1005326207

Dirección: Transv 16 # 4.08

Teléfono: 3103712981 Celular: ____ No de pisos: 1 y plancha

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		Viviendo sin condiciones antisanitarias,
2. Alcantarillado	X		
3. Energia	X		Hay 4001 97 con alcoa pegajosa
4. Teléfonos	X		
5. Gas	X		Vía destapada
6. Televisión cable		X	
7. Otros	X		Cuál? Internet -

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál? ____	

USO ACTUAL

1. Residencial	☒	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? ____	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Sin condiciones antisism- cas

MUROS: Con deterioros y despastes

CUBIERTA: Con despastes y deterioros

PISOS: Con fisuras y despastes

FACHADA: Con despastes y deterioros

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: NO se visualizan

HUNDIMIENTO PISO: NO se detalla

DESPLAZAMIENTOS: NO se visualizan

OTRO: X **Cuál?** vehicular Despastes y deterioros en pisos sin acceso

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	ABEL YAHIR RUEDA	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1.005 326.107	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACION AEROPUERTO	ACTA DE VECINDAD DE INICIO	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	25/02/2022
		VERSIÓN	1
			Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Vivienda sin condiciones antisísmicas, ley 400/97 sin acceso vehicular, peatonal, con deterioro y aviso. desde la 2A2 la vía

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Abel Javier					
NOMBRE	ABEL JAVIER RUEDA V.	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IVAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1.005.326.197	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 21 / 10 / 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6 **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: JAVIER RODRIGUEZ ROJAS

Tenencia: Propietario X Arrendatario ___ Familiar ___ Otro ___

Nombre del Propietario: JAVIER ENRIQUE RODRIGUEZ ROJAS

Cédula de ciudadania: 91.478.561

Dirección: Cll 3 1 Pral 16 F - 03

Teléfono: 3184913427 Celular: ___ No de pisos: 3 y Sotano

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		Vivienda sin condiciones antisismicas,
2. Alcantarillado	X		
3. Energia	X		con acceso peatonal via pal-
4. Teléfonos		X	tapada
5. Gas	X		
6. Televisión cable	X		
7. Otros	X		Cuál? Internet

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál? ___	

USO ACTUAL

1. Residencial	X	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? ___	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio: SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Sin condiciones antisis- micas

MUROS: Con deterioros y defec- tos

CUBIERTA: Con deterioros y desga- te

PISOS: Con fisuras y desga- te

FACHADA: Con deterioros y des- gaste

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se visualizan

HUNDIMIENTO PISO: No se detalla

DESPLAZAMIENTOS: No se observa

OTRO: X **Cuál?** Deterioros y desgastes, con acceso peatonal via destapada

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	JAVIER RODRIGUEZ R.	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	91-478561	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	ACTA DE VECINDAD DE INICIO	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	25/02/2022
		VERSIÓN	1
		Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Vivienda sin condiciones antisísmicas. ley 400 97 sin acceso vehicular pealonal, con vía destapada

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	JADER RODRIGUEZ RUIZ	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	91.478.561	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 29 / 10 / 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6 | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: NANCY PINZON OLARTE

Tenencia: Propietario X Arrendatario ___ Familiar ___ Otro ___

Nombre del Propietario: NANCY PINZON OLARTE

Cédula de ciudadania: 63 525 898

Dirección: Cra 16 E # 38-38 3 Piso

Teléfono: 3156279694 Celular: ___ No de pisos: 2

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		CÁMARAS DE SEGURIDAD DEL BARRIO
2. Alcantarillado	X		Viviendas sin condiciones sanitarias
3. Energia	X		
4. Teléfonos		X	
5. Gas	X		con acceso peatonal, vía destapada
6. Televisión cable	X		
7. Otros	X		Cuál? Internet.

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál? ___	

USO ACTUAL

1. Residencial	☒	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? ___	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio: SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Viviendas sin condiciones sanitarias

MUROS: con fisuras, deformados, desplomados

CUBIERTA: con deterioros y desprendimientos

PISOS: con fisuras y desplomes

FACHADA: Con deterioros y fisuras

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se visualizan

HUNDIMIENTO PISO: No se detalla

DESPLAZAMIENTOS: No se observan

OTRO: X Cuál? Con deterioros y desprendimientos, sin vía de acceso peatonal, destapada

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	NANCY PINZON O.	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IVAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	63 525 898	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN BIRÓN	ACTA DE VECINDAD DE INICIO	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	25/02/2022
		VERSIÓN	1
			Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Vivienda sin condiciones salubridad, ley 400/97, sin acceso vehicular, peatonal y destapada

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	NANCY PINZON OLARTE	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	63.525.898	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 20 / 10 / 2025 | **CONTRATO DE OBRA No.** 210.16225.6 | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: NATALIA GOITIA ROBERTIS

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro Empleada

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 9809154

Dirección: Calle 3 # 16-09

Teléfono: 3223218065 Celular: ____ No de pisos: 2 y plancha

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		Vivienda en condiciones aceptables,
2. Alcantarillado	X		
3. Energia	X		con acceso peatonal,
4. Teléfonos		X	
5. Gas	X		casa de bahareque
6. Televisión cable	X		
7. Otros	X		Cuál? Internet.

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	X	5. Recreacional	☐
2. Comercial	X	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? Angela Calle 72	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: sin condiciones antisísmicas

MUROS: con deterioros y fisuras.

CUBIERTA: con despaster y deterioros

PISOS: con fisuras, deterioros y despaster

FACHADA: con deterioros, despaster y averias

GRIETAS Y FISURAS: en pisos y muros

HUMEDADES: no se visualizan

HUNDIMIENTO PISO: no se detallan

DESPLAZAMIENTOS: en zona de pasillo del segundo piso

OTRO: X **Cuál?** con despaster y deterioros, fisuras con acceso peatonal y vía destapada

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO	INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA
NOMBRE: NATALIA GOITIA R.	NOMBRE: OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE: JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.: 9809154	C.C. No.: 1098.756.647	C.C. No.: 79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN BIRÓN	ACTA DE VECINDAD DE INICIO	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	25/02/2022
		VERSIÓN	1
		Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Vivienda sin condiciones antisísmicas. ley 400/97, con acceso peatonal y vía de ingreso destapada

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	MARTHA CECILIA ROBERTS	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IVAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	9809154	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

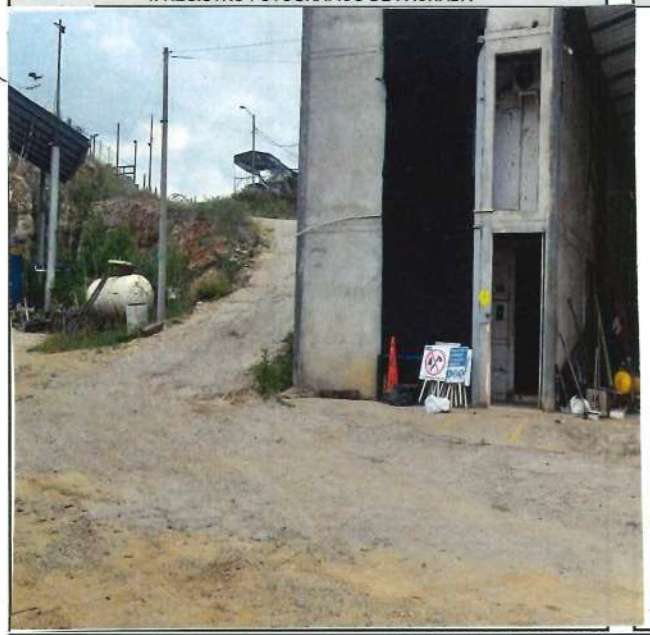
CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
Página 1 de 2	

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 20 | 10 | 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6 **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: GABRIEL ORLANDO PORRAS.

Tenencia: Propietario ___ Arrendatario ___ Familiar ___ Otro Propietario Padre

Nombre del Propietario: GABRIEL ORLANDO PORRAS AREVALO

Cédula de ciudadania: 13.543.806

Dirección: Calle 2 Lote 2

Teléfono: 3103214912 Celular: ___ No de pisos: 1

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		Solicita la conservación de los
2. Alcantarillado	X		árboles frutales existentes en el
3. Energia	X		área de INGELOL LATINOAMERICA
4. Teléfonos		X	
5. Gas		X	
6. Televisión cable		X	
7. Otros	X		Cuál? Extint. - Vamarai - Seguridad

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☐	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☒	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☒ NO ☐

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio: SI ☒ NO ☐

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: ZONA DE TALLER DE METALMECANICA CON ESTRUCTURAS PARA EL POTENCIAL EMPRESARIAL

MUROS: CON DESNIVELES

CUBIERTA: CON DETERIOROS

PISOS: CON DESNIVELES

FACHADA: CON DETERIOROS Y DESNIVELES

GRIETAS Y FISURAS: EN PISOS Y MUROS

HUMEDADES: NO SE DETALLAN

HUNDIMIENTO PISO: NO SE VISUALIZA

DESPLAZAMIENTOS: NO SE OBSERVAN

OTRO: X **Cuál?** ACCESO AL PREDIO CON VÍA DESTAPADA

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	GABRIEL ORLANDO PORRAS A	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	13.543.806	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN BIRÓN

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

ZONA DE TALLERES PARA TAREAS METALMECÁNICAS CON ACCESO AL ÁREA CON CARRETERA DESTAPADA.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	GABRIEL ORLANDO PORRAS A.	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	13543 806	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

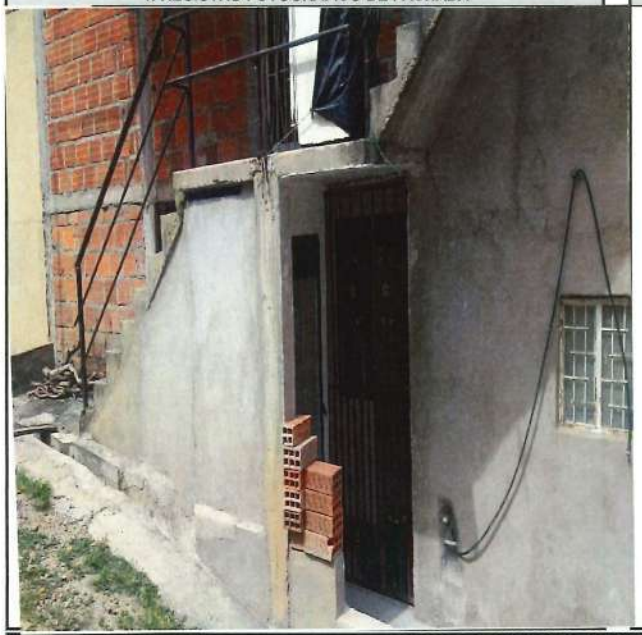
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 20 / 10 / 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: WILSON SALAZAR DULLEY

Tenencia: Propietario X Arrendatario ___ Familiar ___ Otro ___

Nombre del Propietario: WILSON SALAZAR DULLEY

Cédula de ciudadanía: 91.266.438

Dirección: CLL 4 # 16 F - 03

Teléfono: 3003879595 Celular: ___ No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		Vivienda sin conexiones antitécnicas.
2. Alcantarillado	X		
3. Energia	X		con acta provisional, vía ar-
4. Teléfonos		X	tzpada
5. Gas	X		
6. Televisión cable			
7. Otros	X		Cuál? Internet cámaras

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☒	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☒	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? Tienda	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Sin condiciones antitécnicas.

MUROS: con deterioro, Fisuras, desplastes

CUBIERTA: Con desplastes deteriorado

PISOS: con fisuras, desplastes y deteriorado

FACHADA: con fisuras deterioro y desplastes

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se detallan

HUNDIMIENTO PISO: No se visualiza

DESPLAZAMIENTOS: No se observa

OTRO: X **Cuál?** Deterioro y desplastes con acceso peatonal Caseta desplazada

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO	INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA
Wilson Salazar D.		
NOMBRE: WILSON SALAZAR D.	NOMBRE: ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE: IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.: 91.266.438	C.C. No.: 1.098.756.647	C.C. No.: 79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN SUBA

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Vivienda sin condiciones arquitectonicas, ley 400/97, con deterioro y desplome, acceso peatonal y destapado, en tierra

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

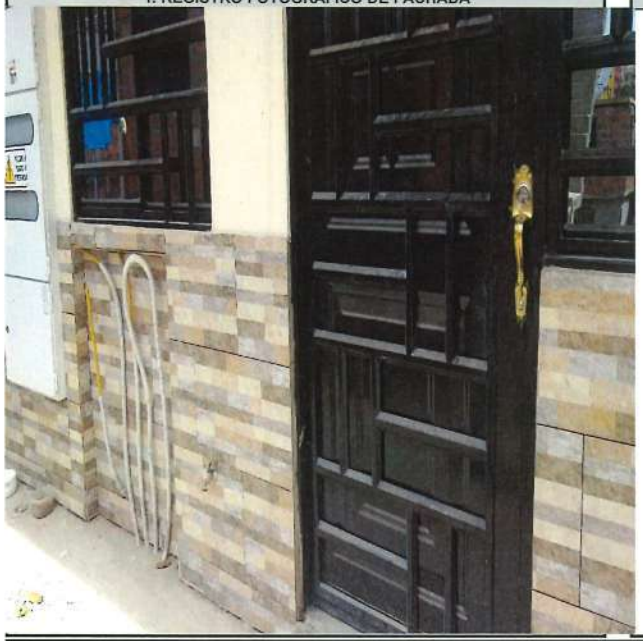
RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Wilson Salazar D.					
NOMBRE	WILSON SALAZAR DULLEY	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	91.266.468	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	20	10	2025	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: ENRIQUE GAMBOA

Tenencia: Propietario X Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario: ____

Cédula de ciudadania: ____

Dirección: EDIFICIO Calle 3 A pt No. 16 F - PAR SIN NOMENCLATURA

Teléfono: 3043550191 Celular: ____ No de pisos: 5

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	Vivienda sin condiciones antisísmicas, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular para
2. Alcantarillado	☐	☐	ingresar al inmueble
3. Energia	☐	☐	Edificio de cinco pisos en proceso constructivo
4. Teléfonos	☐	☐	Externamente se halla parcialmente terminado, pero internamente se encuentra en obra gris
5. Gas	☐	☐	
6. Televisión cable	☐	☐	
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál? ____	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? ____	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	Vivienda sin condiciones antisísmicas	**GRIETAS Y FISURAS:**	En pisos y muros
MUROS:	Con fisuras, deterioros	**HUMEDADES:**	No se detallan
CUBIERTA	Con desgastes, deterioros	**HUNDIMIENTO PISO:**	No se visualiza
PISOS:	Con deterioros, desgastes	**DESPLAZAMIENTOS:**	No se observa
FACHADA:	Con deterioros	**OTRO: X Cuál?**	Zona de acceso al predio, peatonal, sin vía vehicular para ingresar a la vivienda la cual es un edificio de cinco pisos en proceso constructivo

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

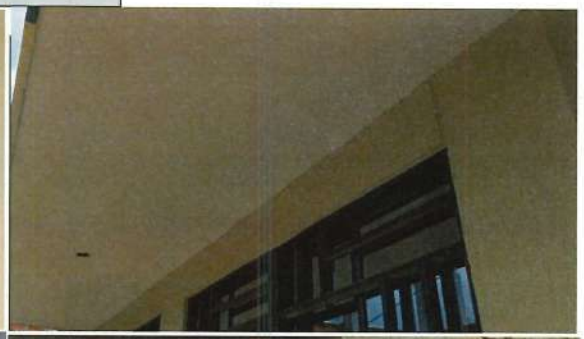
RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	ENRIQUE GAMBOA	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	91.280.103 de Bucaramanga	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

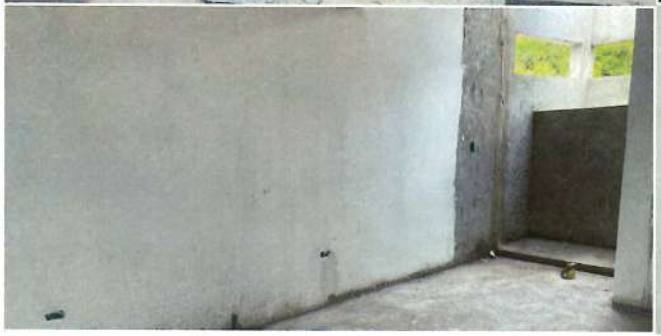
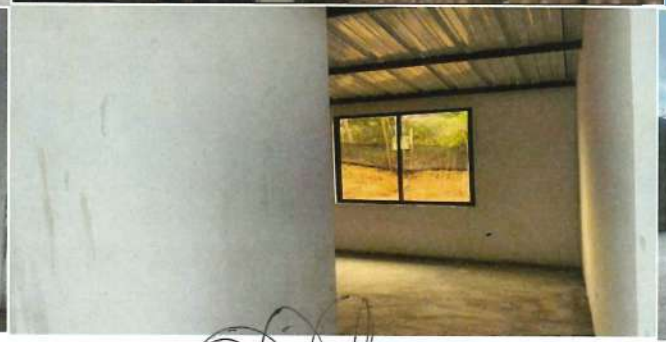
ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
Vivienda sin condiciones antisísmicas, ley 400 de 1997, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular de acceso
Edificio de cinco pisos en proceso constructivo; externamente se halla parcialmente terminado, pero internamente se encuentra en obra gris

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.



RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	ENRIQUE GAMBOA	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	91.280.103 de Bucaramanga	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

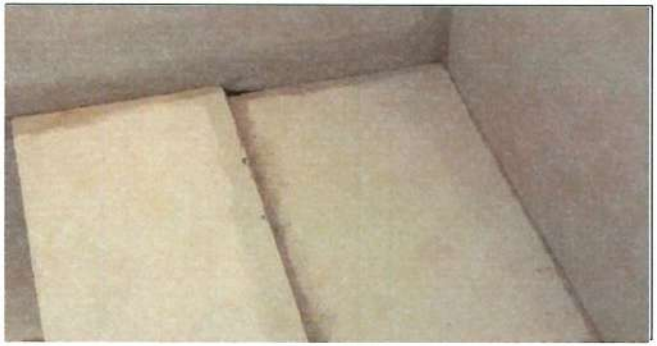
ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Vivienda sin condiciones antisismica , ley 400 de 1997, conacceso peatonal en tierra, sin via vehicular de acceso.
Edificio de cinco pisos en proceso constructiuvo; externamente se halla parcialmente terminado, pero internamente se encuentra en obra gris

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.



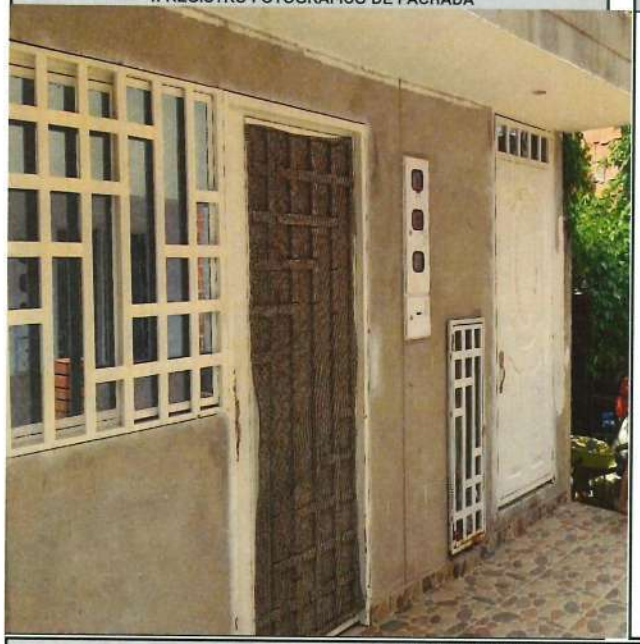
RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	ENRIQUE GAMBOA	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IVAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	91.280.103	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."			
FECHA	20 / 10 / 2025	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: SANDRA CALDERÓN

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar X Otro ____

Nombre del Propietario: -

Cédula de ciudadania: 1098704436 63.559.752

Dirección: Calle 3 B No. 16 F - 03

Teléfono: ____ Celular: 3115742491 No de pisos: 1 y placa

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☑	☐	Vivienda sin condiciones antisísmicas, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular para
2. Alcantarillado	☑	☐	ingresar a la vivienda
3. Energia	☑	☐	
4. Teléfonos	☐	☑	Vivienda en proceso constructivo
5. Gas	☑	☐	
6. Televisión cable	☑	☐	
7. Otros	☑	☐	Cuál? Internet

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Vivienda sin condiciones antisísmicas

MUROS: Con fisuras, deterioros, desgastes

CUBIERTA Con desgastes, deterioros y humedades

PISOS: Con deterioros, fisuras, desgastes

FACHADA: Con fisuras, desgastes y deterioros

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: En zona de cubierta

HUNDIMIENTO PISO: No se visualiza

DESPLAZAMIENTOS: No se observa

OTRO: X Cuál? Zona de acceso al predio peatonal, sin vía vehicular para ingreso a la vivienda

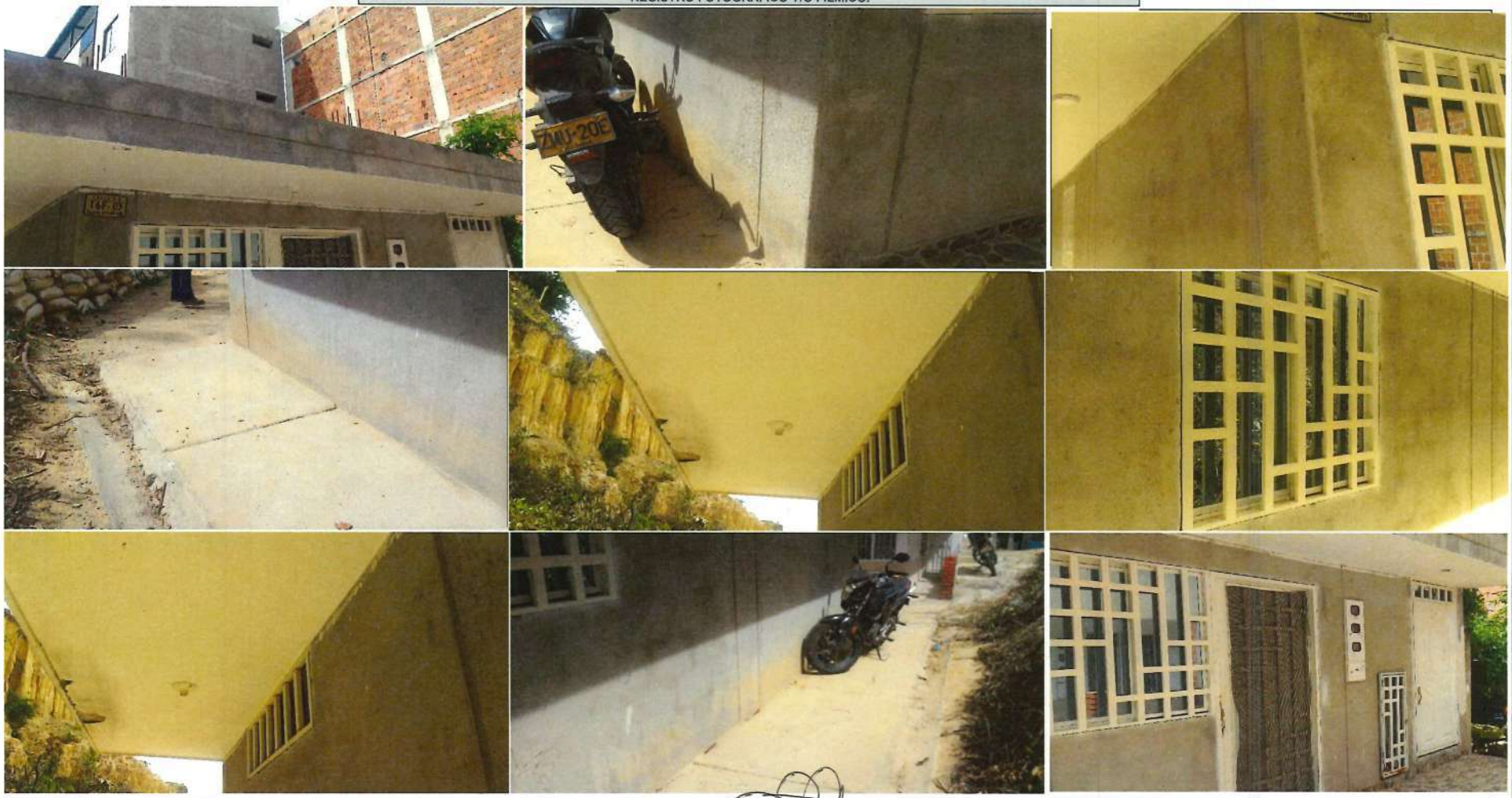
Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Sandra Calderón					
NOMBRE	SANDRA CALDERÓN	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	63.559.752	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACION SIMON	ACTA DE VECINDAD DE INICIO	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	25/02/2022
		VERSIÓN	1
		Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
Vivienda sin condiciones antisísmicas, ley 400 de 1997, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular de acceso
Vivienda en proceso constructivo

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

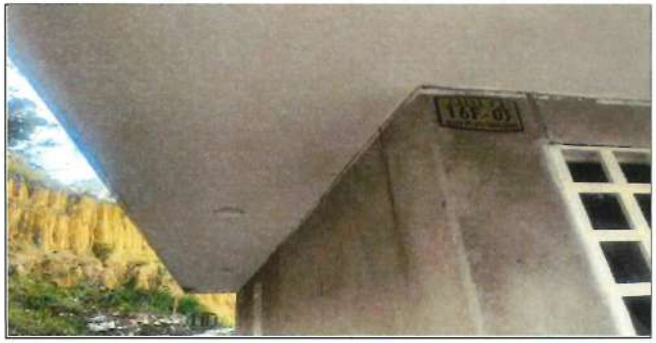


RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	SANDRA CALDERÓN	NOMBRE	OSCAR ANDRES SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	63.559.752	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN UNIÓN	ACTA DE VECINDAD DE INICIO	CODIGO	OB-F-32
		FECHA	25/02/2022
		VERSIÓN	1
			Página 2 de 2

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.



RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Sandra Milena Calderón Anaya	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	63.559.752	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
Página 1 de 2	

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 20 / 10 / 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario _____ Arrendatario _____ Familiar _____ Otro _____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 1098704436

Dirección: Transv. 16 pt 4 - 14

Teléfono: 3135095842 Celular: No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☐	☐
2. Alcantarillado	☐	☐
3. Energia	☐	☐
4. Teléfonos	☐	☐
5. Gas	☐	☐
6. Televisión cable	☐	☐
7. Otros	☐	☐

OBSERVACIONES: Vivienda sin condiciones antisísmicas, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular para ingresar a la vivienda. Conforme no se pudo contactar al propietario del inmueble, se realiza el acta de vecindad de inicio con un testigo. Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio: SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Vivienda sin condiciones antisísmicas

MUROS: Con fisuras, deterioros, desgastes

CUBIERTA Con desgastes, deterioros

PISOS: Con deterioros, fisuras, desgastes

FACHADA: Con fisuras, desgastes y deterioros

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se detallan

HUNDIMIENTO PISO: No se visualiza

DESPLAZAMIENTOS: No se observa

OTRO: X Cuál? Zona de acceso al predio en tierra, peatonal, sin vía vehicular para accesar a la vivienda

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRES SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1098704436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN SIBON

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
Vivienda sin condiciones antisísmicas, ley 400 de 1997, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular de acceso
No se pudo contactar al propietario del inmueble, se realiza la actividad con un testigo

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

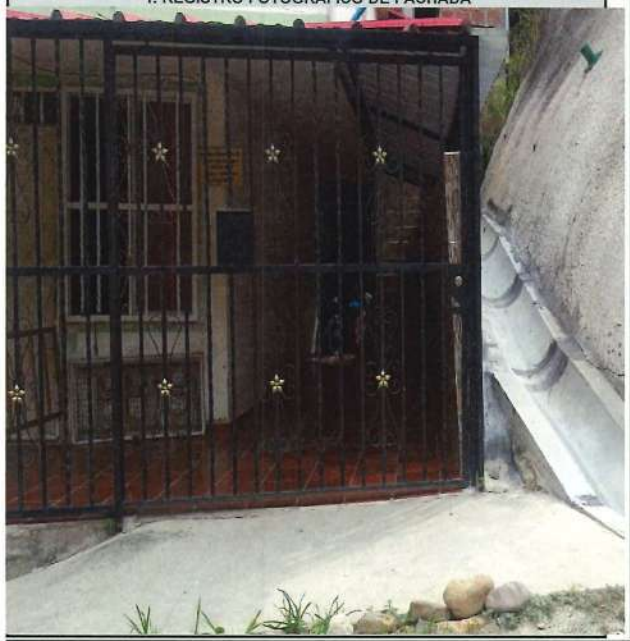
RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Clara Melissa Donado A.					
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1098704436	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."		
FECHA	20 / 10 / 2025	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6
		CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 1098704436

Dirección: TRANSV 16 pt No. 4 - 02

Teléfono: 3135095842 Celular: No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	Vivienda sin condiciones antisísmicas, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular para
2. Alcantarillado	☐	☐	ingresar al inmueble
3. Energia	☐	☐	
4. Teléfonos	☐	☐	No se pudo contactar al propietario, se realiza la actividad con un testigo de la acción desarro
5. Gas	☐	☐	llada
6. Televisión cable	☐	☐	
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	Vivienda sin condiciones antisísmicas	**GRIETAS Y FISURAS:**	En pisos y muros
MUROS:	Con fisuras, deterioros	**HUMEDADES:**	No se detallan
CUBIERTA	Con desgastes, deterioros	**HUNDIMIENTO PISO:**	No se visualiza
PISOS:	Con deterioros, desgastes	**DESPLAZAMIENTOS:**	No se observa
FACHADA:	Con fisuras, desgastes y deterioros	**OTRO: X Cuál?**	Zona de acceso al predio en tierra, peatonal, sin vía vehicular para accesar a la vivienda

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IVAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1098704436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
Vivienda sin condiciones antisísmicas, ley 400 de 1997, con acceso peatonal, sin vía vehicular de acceso
Conforme o se pudo contactar al propietario del imueble, se realiza la actividad de elaboración del acta de vecindad de inicio con un testigo

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Clara M. Donado Arias					
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRES SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1098704436	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 20 / 10 / 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario _____ Arrendatario _____ Familiar _____ Otro _____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 1098704436

Dirección: Trasnv 16 No. 4 - 26

Teléfono: 3135095842 Celular: No de pisos: 1

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	Vivienda sin condiciones antisísmicas, con acceso peatonal, sin vía vehicular para el ingreso
2. Alcantarillado	☐	☐	a la vivienda
3. Energia	☐	☐	Los residentes de la vivienda no se pudieron contactar, se realiza la actividad de elaboración
4. Teléfonos	☐	☐	del acta de vecindad de inicio con un testigo
5. Gas	☐	☐	
6. Televisión cable	☐	☐	
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Vivienda sin condiciones antisísmicas

MUROS: Con fisuras, deterioros, desgastes

CUBIERTA Con desgastes, deterioros

PISOS: Con deterioros, fisuras, desgastes

FACHADA: Con fisuras, desgastes y deterioros

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se detallan

HUNDIMIENTO PISO: No se visualiza

DESPLAZAMIENTOS: No se observa

OTRO: X Cuál? zona de acceso al predio con sendero peatonal, vía vehicular en tierra, carretera destapada

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRES SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1098704436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
Vivienda sin condiciones antisísmicas, ley 400 de 1997, con acceso peatonal, sin acceso vehicular, área destapada
Vivienda donde no se hallaron los residentes del inmueble, se efectúa el acta de vecindad de inicio con un testigo de la acción desarrollada

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

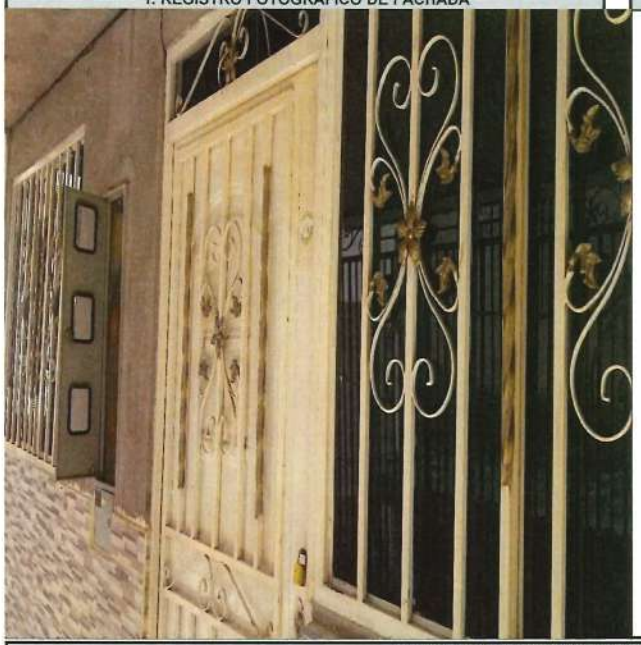
RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Clara M. Donado Arias					
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1098704436	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1
	Página 1 de 2

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	20	10	2025	CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario _____ Arrendatario _____ Familiar _____ Otro _____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadanía: 1098704436

Dirección: Calle 3 Pt 16 F - 02

Teléfono: 3135095842 Celular: No de pisos:

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	Vivienda sin condiciones antisísmicas, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular para
2. Alcantarillado	☐	☐	ingresar a la vivienda
3. Energia	☐	☐	
4. Teléfonos	☐	☐	Conforme no se pudo contactar al propietario del inmueble para realizar el acta de vecindad de
5. Gas	☐	☐	inicio, se efectúa con un testigo
6. Televisión cable	☐	☐	
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Vivienda sin condiciones antisísmicas

MUROS: Con fisuras, deterioros, desgastes

CUBIERTA Con desgastes, deterioros

PISOS: Con deterioros, fisuras, desgastes

FACHADA: Con fisuras, desgastes y deterioros

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se detallan

HUNDIMIENTO PISO: No se visualiza

DESPLAZAMIENTOS: No se observa

OTRO: X Cuál? Zona de acceso al predio peatonal, sin vía vehicular para accesar a la vivienda

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JEAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1098704436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
Vivienda sin condiciones antisísmicas, ley 400 de 1997, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular de acceso
Conforme no se pudo contactar al propietario del inmueble, se realiza el acta de vecindad de inicio con un testigo

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Clara M. Donado Arias					
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JEAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1098704436	C.C.	1.098.765.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."				
FECHA	20	10	2025	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario _____ Arrendatario _____ Familiar _____ Otro _____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania: 1098704436

Dirección: Calle 3 A pt No. 16 F - 08

Teléfono: 3135095842 Celular: No de pisos: 1 y placa

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	Vivienda sin condiciones antisísmicas, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular para
2. Alcantarillado	☐	☐	ingresar a la vivienda
3. Energia	☐	☐	
4. Teléfonos	☐	☐	Conforme no se pudo contactar al propietario del inmueble, se realiza el acta de vecindad de
5. Gas	☐	☐	inicio con un testigo
6. Televisión cable	☐	☐	
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☑	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? ___ Repuestos y reparaciones	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Vivienda sin condiciones antisísmicas

MUROS: Con fisuras, deterioros, desgastes

CUBIERTA Con desgastes, deterioros

PISOS: Con deterioros, fisuras, desgastes

FACHADA: Con fisuras, desgastes y deterioros

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se detallan

HUNDIMIENTO PISO: No se visualiza

DESPLAZAMIENTOS: No se observa

OTRO: X Cuál? Zona de acceso al predio en tierra, peatonal, sin vía vehicular para accesar a la vivienda

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Clara M. Donado A.					
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1098704436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
Vivienda sin condiciones antisísmicas, ley 400 de 1997, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular de acceso
Conforme no se pudo contactar al propietario del inmueble, se realiza el acta de vecindad de inicio con un testigo

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Clara Melissa Donado A.					
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1098704436	C.C.	1.098.758.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 20 / 10 / 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social:

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadanía: 1098704436

Dirección: Carrera 16 E pt No. 2 B - 15

Teléfono: 3135095842 Celular: ____ No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	Vivienda sin condiciones antisísmicas, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular para
2. Alcantarillado	☐	☐	ingresar a la vivienda
3. Energia	☐	☐	Vivienda en proceso constructivo
4. Teléfonos	☐	☐	Conforme no se pudo contactar al propietario del inmueble, se realiza la actividad con un
5. Gas	☐	☐	testigo
6. Televisión cable	☐	☐	
7. Otros	☐	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál? ____	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? ____	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Vivienda sin condiciones antisísmicas

MUROS: Con fisuras, deterioros, desgastes

CUBIERTA Con desgastes, deterioros

PISOS: Con deterioros, fisuras, desgastes

FACHADA: Con fisuras, desgastes y deterioros

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se detallan

HUNDIMIENTO PISO: No se visualiza

DESPLAZAMIENTOS: No se observa

OTRO: X Cuál? Zona de acceso peatonal al predio, sin vía vehicular para accesar a la vivienda

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Clara M. Donado A.					
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	1098704436	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
Vivienda sin condiciones antisísmicas, ley 400 de 1997, con acceso peatonal en tierra, sin vía vehicular de acceso
Se realiza el acta de vecindad de inicio con un testigo, conforme no se pudo contactar al propietario del inmueble
Vivienda en proceso constructivo

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Clara M. Donado Arias					
NOMBRE	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	JUAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	1098704436	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."
FECHA	20 / 10 / 2025

CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: José del Carmen Esparza Malagón

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Familiar ____ Otro: Pte JAC del barrio Villa de los Caballeros

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadanía: 19306218 de Bogota

Dirección: Vías de acceso al barrio Villa de los Caballeros de Girón

Teléfono: 3175610423 Celular: No de pisos: 1

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☑	☐
2. Alcantarillado	☑	☐
3. Energia	☑	☐
4. Teléfonos	☑	☐
5. Gas	☑	☐
6. Televisión cable	☑	☐
7. Otros	☑	☐

OBSERVACIONES

Vías de acceso a la obra a construir por el Consorcio Consolidación Girón en el barrio Villa de Los Caballeros de Girón

Se realiza el acta de vecindad de inicio con el Señor Presidente de la Junta de Acción Comunal del barrio Vila de los Caballeros

Cuál? Internet, cámaras

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☐	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☑	Cuál? ___ Vías y espacio público	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☑ NO ☐

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Vías de acceso al barrio Villa de los Caballeros de Girón en concreto, asfalto y tierra

MUROS: No aplica

CUBIERTA No aplica

PISOS: En asfalto, concreto y tierra

FACHADA: No aplica

GRIETAS Y FISURAS: En vías y andenes

HUMEDADES: No se detallan

HUNDIMIENTO PISO: En algunos puntos de andenes y vías

DESPLAZAMIENTOS: En algunos puntos de andenes y vías

OTRO: X Cuál? Deterioros y daños en algunos puntos de andenes de los inmuebles y vías del espacio público que ingresan al barrio Villa de los Caballeros de Girón

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	José J.C. Esparza Malagón	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	19306218 Bogotá	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Vías de acceso al barrio Villa de los Caballeros de Girón, con deterioros y desgastes en zonas de concreto, pavimento y andenes, acorde al registro fotográfico efectuado

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	José J. P. Espitia Malagon	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IVAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	19306218 Bogotá	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA	20	10	2025	CONTRATO DE OBRA No.	210.16225.6	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: Sandra Laverde

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario __X____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario:

Cédula de ciudadania:

Dirección: calle 3b peatonal 16f-02 piso 2

Teléfono: 3167457207 Celular: No de pisos: 3

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☑	☐	
2. Alcantarillado	☑	☐	La vivienda se encuentra en buenas condiciones constructivas, cuenta con vías de acceso en
3. Energia	☑	☐	adecuado estado y está conformada por tres niveles estructurales.
4. Teléfonos	☐	☑	
5. Gas	☑	☐	
6. Televisión cable	☑	☐	
7. Otros	☑	☐	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☑

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☑	Cuál?	

USO ACTUAL

1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldío	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál?	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☑

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☑

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA:	vivienda sin condiciones sismicas	GRIETAS Y FISURAS:	no presentan
MUROS:	en buen estado	HUMEDADES:	no presentan
CUBIERTA	en buen estado	HUNDIMIENTO PISO:	no presentan
PISOS:	sin deterioros, y sin dsgaste	DESPLAZAMIENTOS:	no presentan
FACHADA:	buen estado	OTRO: ____Cuál?	

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Sandra Llaverdo	NOMBRE	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.	37747 711 B/99	C.C. No.	1.098.756.647	C.C. No.	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	25/02/2022
VERSIÓN	1
Página 2 de 2	

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
Sandra Laverde					
NOMBRE	Sandra Laverde	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	37747 711 B/99	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BOGOTÁ

ACTA DE VECINDAD DE INICIO

CODIGO	OB-F-32
FECHA	8/02/2022
VERSIÓN	1

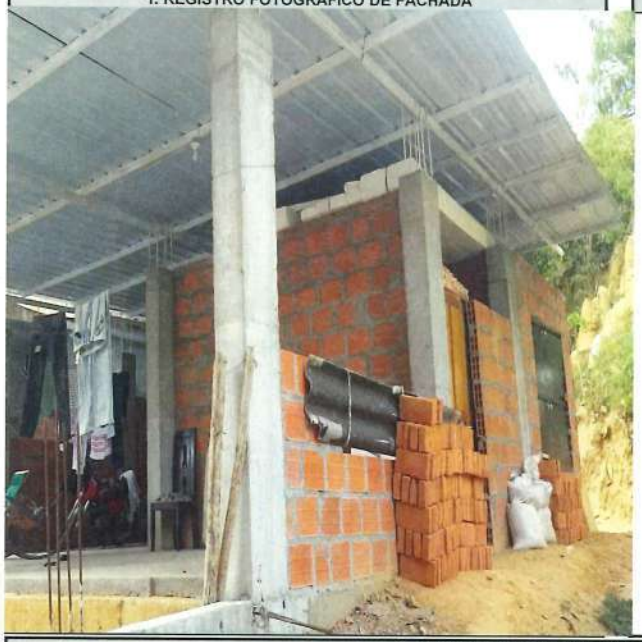
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

FECHA: 20 / 10 / 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 210.16225.6

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 210.16228.4

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: ILMAN EDUARDO AGUDELO MARZO

Tenencia: Propietario X Arrendatario ____ Familiar ____ Otro ____

Nombre del Propietario: ILMAN EDUARDO AGUDELO MARZO

Cédula de ciudadania: 71.195.525 PUERTO BERRIO Antioquia

Dirección: Calle 2c PAT 16F-02 barrio Villa de los Caballeros

Teléfono: ____ Celular: 3161453314 No de pisos: 1

Departamento: Santander Municipio: Girón Barrio o vereda: Villa de los Caballeros

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		Vivienda sin condiciones antisísmicas, en proceso constructivo
2. Alcantarillado	X		Sin andenes construidos
3. Energia	X		
4. Teléfonos		X	
5. Gas	X		
6. Televisión cable		X	
7. Otros		X	Cuál?

TIPO DE PREDIO

RURAL ☐ URBANO ☒

1. Monumento Nacional	☐	5. En construccion	☐
2. Valor Arquitectónico	☐	6. Sin edificar	☐
3. Valor intermedio	☐	7. Otro	☐
4. Valor normal	☒	Cuál? ____	

USO ACTUAL

1. Residencial	X	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldio	☐
3. Industrial	☐	7. Otro	☐
4. Institucional	☐	Cuál? ____	

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☒

Cuántos?:

El garaje se usa como comercio:

SI ☐ NO ☒

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: Construcción sin condiciones antisísmicas

MUROS: En proceso constructivo, en obra gris

CUBIERTA: Metálica

PISOS: En cemento

FACHADA: En obras gris

GRIETAS Y FISURAS: En pisos y muros

HUMEDADES: No se detallan

HUNDIMIENTO PISO: No se observa

DESPLAZAMIENTOS: No se visualizan

OTRO: X Cuál? Vivienda en procesos constructivo, sin andenes

Nota: Se deja constancia que lo diligenciado corresponde a la realidad.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO	INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA
X Ilman Agudelo		
NOMBRE: Ilma Agudelo Marzo	NOMBRE: ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE: IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.. No.: 71.195.525	C.C. No.: 1.098.756.647	C.C. No.: 79.431.435 DE BÓGOTÁ

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
Vivienda de un piso, en proceso constructivo, sin condiciones antisísmicas, sin andenes

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO.

RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL / TESTIGO		INGENIERO RESIDENTE DEL CONTRATISTA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORÍA	
x Ilman Agudelo					
NOMBRE	Ilman Eduardo Agudelo Marzo	NOMBRE	ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	NOMBRE	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C.	71.195.525	C.C.	1.098.756.647	C.C. o NIT	79.431.435 DE BÓGOTÁ

SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	**ACTA DE REUNIÓN INFORMATIVA DE INICIO DE OBRAS CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6 CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02).”**	OB-F-19 2/11/2021 1 1 de 7

N° DE ACTA	1

DATOS GENERALES			
LUGAR	Barrio Villa de Los Caballeros	FECHA	17/10/2025
HORA DE INICIO	6:15 p.m.	HORA DE FINALIZACIÓN	7:30 p.m.

SE ANEXA REGISTRO DE ASISTENCIA

N°	NOMBRE COMPLETO	Cédula de ciudadanía	Número telefónico	FIRMA
1				
2				
3				

AGENDA

N°	TEMA	RESPONSABLE
1	Información del evento y presentación de los asistentes a la reunión informativa de inicio de obras en el barrio Villa de Los Caballeros de Girón	Profesional Social del Contratista
2	Intervención del Ingeniero Jesús Evelio Sánchez Sánchez	Profesional Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga
3	Intervención en temas civiles de diseño de la obra en el barrio Villa de los Caballeros de Girón	Ingeniera Residente Auxiliar del Contratista
4	Intervención de los temas ambientales para la obra en el barrio Villa de los Caballeros de Girón	Ingeniera Ambiental del Contratista
5	Gestión Social a desarrollar por la obra en el barrio Villa de los Caballeros de Girón	Profesional Social del Contratista
6	Presentación de las inquietudes por parte de la comunidad de Villa de los Caballeros	Líderes y comunidad del barrio Villa de los Caballeros
7	Finalización de la reunión de inicio de obras del Contratista Consorcio Consolidación Girón	Profesional social del Contratista

DESARROLLO DE LA AGENDA

1	El Profesional Social del Contratista saluda a los asistentes al evento y presenta a los profesionales civil, ambiental y social del Contratista, Interventoría y de la Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga; da la bienvenida a la reunión informativa de inicio de obras por parte del Consorcio Consolidación Girón, explicar a la comunidad los temas civiles en cuanto al diseño, ambientales y sociales a desarrollar para la obra en el barrio Villa de los Caballeros de Girón.
2	El Ingeniero Jesús Evelio Sánchez Sánchez por la Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga comunica a los asistentes el origen de los recursos asignados para el desarrollo de la obra, conforme el sector se halla en zona de riesgo a mitigar con la obra a iniciar con el Contratista Consolidación Girón.
3	La información técnica respecto al diseño de la obra a efectuar, la expone la Ingeniera auxiliar del Contratista, comunica a los asistentes el nombre de la obra, número del Contrato, valor del contrato, tiempo de ejecución, descripción del proyecto desde la localización, ficha técnica, problemática del sector en el área proyectada de intervención, anclajes, perforación y pantallas ancladas, con actividades constructivas de desmonte, limpieza, retiro de escombros, movimiento de tierra para retiro de material meteorizado y buscando suelo resistente para la construcción de pantallas ancladas, conformación y perfilado del talud, perforación horizontal para los anclajes, suministro e instalación de anclajes, llenado e inyección de anclajes, excavación manual para configuración de zapatas en cada anclaje, instalación de acero de refuerzo para zapatas anclajes, instalación de malla electrosoldada para revestimiento de talud, concreto lazando para zapatas y revestimiento de talud, canales en la parte inferior para canalización de aguas superficiales y finalizar con el tensionamiento de anclajes.
4	La Ingeniera Ambiental, comunica las actividades a desarrollar en temas ambientales, implementando las medidas de manejo que deben aplicarse en el desarrollo de la obra, con el fin de prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos o afectaciones que puedan generarse sobre los recursos naturales y el ambiente. Relata el logro satisfactorio en el cumplimiento de los indicadores de seguimiento y monitoreo para las medidas de manejo planteadas, desarrollando los programas de manejo de residuos; control de emisiones atmosféricas; uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción, protección del suelo – prevención de procesos erosivos y control sobre la escorrentía, prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos; manejo de la vegetación, fauna y paisaje; señalización y adecuación de campamentos.

5	En temas sociales, la Profesional Social comunica a los asistentes la Gestión Social a desarrollar con la comunidad del área de influencia directa de la obra, acorde a los protocolos establecidos para esta obra de infraestructura, consistente en cinco programas de los nueve existentes, uno, de Atención a la comunidad, dos, Información y divulgación, tres, Manejo de infraestructura de predios y servicios públicos, con la elaboración de las actas de vecindad donde se requiera, cuatro, proyecto de cultura vial y participación comunitaria y cinco, contratación de mano de obra, todos ellos para atender las necesidades de la comunidad en los diferentes aspectos requeridos.
6	La comunidad asistente en la reunión informativa de inicio de obras, del Consorcio Consolidación Girón presentó diferentes inquietudes acorde a lo expuesto, entre ellas, el manejo de las aguas de escorrentía en zona lindante a la obra, conforme están afectando con humedad los predios del sector; respecto al patrimonio cultural (virgen y cruz) se solicitó a la propietaria retirarlas mientras se desarrolla el proyecto, para reubicarlas, una vez finalizado, en los sitios donde se hallaron; inherente a las hojas de vida de las personas interesadas en trabajar para el Consorcio, se recibieron las mismas y se entregó el correo electrónico para quienes estén interesados en laborar para este proyecto.
7	Una vez agotada la agenda programada para la reunión de inicio de obras, el Contratista Consorcio Consolidación Girón, agradece la asistencia de todos los convocados y finaliza el evento, siendo las 7:30 p.m., en el barrio Villa de los Caballeros de Girón.
COMPROMISOS	
1	Por parte del Contratista Consorcio Consolidación Girón, no se efectuaron compromisos con la comunidad del barrio Villa de los Caballeros, en la reunión informativa de inicio de obras, diferentes al desarrollo de una obra con calidad en temas civiles, ambientales y sociales y en los tiempos establecidos en el cronograma de obra, avalados por el Contratante, la CDMB e Interventoría.
REGISTRO FOTOGRÁFICO	

REGISTRO DE ASISTENCIA

CDMB	CONTROL ASISTENCIA A REUNIONES F-115			CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON
	Revisión: 00	Fecha de revisión: Julio de 2019	Página 1 de 1	

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

ASISTENCIA A REUNIÓN INFORMATIVA DE INICIO DE OBRAS

OBJETIVO	FECHA – LUGAR – HORA - REUNIÓN
Reunión informativa a la comunidad de influencia directa de la obra de construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en el talud oriental del barrio Villa de los Caballeros, Girón - Santander	Viernes 17 de octubre de 2025, 6:00 p.m., Calle 2C No. 16F-02 Campamento de Obra del Consorcio Consolidación Girón, Barrio Villa de los Caballeros - Girón

No.	NOMBRE	BARRIO / VEREDA / ENTIDAD	DOCUMENTO IDENTIDAD	TELÉFONO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Eliseo Sánchez Carvajal	Villa de los caballeros	91343755	3005781336		
2	Manuel enrique castillo flores	villa de los caballeros	1088811747	3107438670		
3	ALBA LUZ DE SANTOS GARCIA	CONTRATISTA	63.302440	3115377228		
4	Miguel A. Rangel	contratista	1124048479	3193608031	Miguel Rangel	
5	Sergio Rangel Jimenez	Almacenista	1095786997	3168149682	Sergio Rangel	
6	RAQUEL UPRETA CARRASCAL	Villa caballeros	40174147	3686618l	Miguel Ureta C	
7	División Rojas Martínez	villa caballeros	63.502940	6897041		
8	ORLANDO ORTIZ JAIME	Villa caballeros	91264784	3138850735		
9	ANTONIA SANTOS	Villa de los Cab.	1945849047	No tiene		

CDMB	CONTROL ASISTENCIA A REUNIONES F-115			CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
	Revisión: 00	Fecha de revisión: Julio de 2019	Página 1 de 1	

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

ASISTENCIA A REUNIÓN INFORMATIVA DE INICIO DE OBRAS

OBJETIVO	FECHA – LUGAR – HORA - REUNIÓN
Reunión informativa a la comunidad de influencia directa de la obra de construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en el talud oriental del barrio Villa de los Caballeros, Girón - Santander	Viernes 17 de octubre de 2025, 6:00 p.m., Calle 2C No. 16F-02 Campamento de Obra del Consorcio Consolidación Girón, Barrio Villa de los Caballeros - Girón

No.	NOMBRE	BARRIO / VEREDA / ENTIDAD	DOCUMENTO IDENTIDAD	TELÉFONO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	LEONOR RIAÑO	Villa de los Caballeros	27.955.563	3166583330		
2	Carmen Alicia Villalba	villa de los caballe	63482564	3188041842		
3	Magda villalba	Villa de los caballeros	63336708	3166658330		
4	Maria Victoria Camargo Riero	Villa de los Caballeros	39787411	3184695789		
5	MARINA QUINTERO Mendoza	Villa de los C.	63478836	3163299944	Marina Quintero	
6	MABEL ENRIQUE VERA RIAÑO	VILLA de los C	27880097	3132470981		
7	EDITH CANIZALES	Villa de los C	36587181	3188596551		
8	Javier E. Rodriguez R	Villa de Los Caballeros	91478561	3184134927		
9	José Esparza Pedagon	Villa de los Caballeros	19306218	3175610423		

Consorcio Consolidación Girón
Teléfono: 3115557728
Correo electrónico: consolidacion.giron@gmail.com

CDMB	CONTROL ASISTENCIA A REUNIONES F-115			CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
	Revisión: 00	Fecha de revisión: Julio de 2019	Página 1 de 1	

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

ASISTENCIA A REUNIÓN INFORMATIVA DE INICIO DE OBRAS

OBJETIVO	FECHA – LUGAR – HORA - REUNIÓN
Reunión informativa a la comunidad de influencia directa de la obra de construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en el talud oriental del barrio Villa de los Caballeros, Girón - Santander	Viernes 17 de octubre de 2025, 6:00 p.m., Calle 2C No. 16F-02 Campamento de Obra del Consorcio Consolidación Girón, Barrio Villa de los Caballeros - Girón

No.	NOMBRE	BARRIO / VEREDA / ENTIDAD	DOCUMENTO IDENTIDAD	TELÉFONO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Noel Andres Ayala C	Villa de los Caballeros	1094936954	3176573056		
2	Sandra Johanna Rión	Villa de los Caballeros	1079450878	3203998837		
3	Marcos Martinez	Villa de los Caballeros	13540994	3167457767		
4	Dana Edith Contreras	Inter Girón	53369716	3508022274		
5	Paula Emilia Fajardo	Inter Girón	1102804163	3138476988	Paula Emilia Fajardo	
6	Brice de Jaimes Surra	villa de los Caballeros	28157184	3187696473		
7	Alix Archila F	villa de los caballeros	28110777	3164968769	Alix Archila F	
8	JEAN EVELYN SANCHEZ	CDMB	1053326208	3202940259		
9	LEONARDO FIDEL	CDMB	91473304	3208216831		

Consorcio Consolidación Girón
Teléfono: 3115557728
Correo electrónico: consolidacion.giron@gmail.com

	CONTROL ASISTENCIA A REUNIONES F-115		
CDMB	Revisión: 00	Fecha de revisión: Julio de 2019	Página 1 de 1

CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

ASISTENCIA A REUNIÓN INFORMATIVA DE INICIO DE OBRAS

OBJETIVO	FECHA – LUGAR – HORA - REUNIÓN
Reunión informativa a la comunidad de influencia directa de la obra de construcción de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en el talud oriental del barrio Villa de los Caballeros, Girón - Santander	Viernes 17 de octubre de 2025, 6:00 p.m., Calle 2C No. 16F-02 Campamento de Obra del Consorcio Consolidación Girón, Barrio Villa de los Caballeros - Girón

No.	NOMBRE	BARRIO / VEREDA / ENTIDAD	DOCUMENTO IDENTIDAD	TELÉFONO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Ilnan Ussadi	B. yo Cdeloco		316 145 321	Ilnan	
2	Mlagro Arellano	V. de los Caballeros		3177839951	Mlagro	
3	Daniel Reyes. G.	V de los caballeros		3042357783		
4	Allison sofia Reyes Lopez	villas de caballeros		3042309788	Allison Reyes.	
5	Edy d l. Gomez	Villa de caballeros	72254372	3012765665		
6	OSCAR ANDRÉS SANCHEZ	contratista	1098756647	3004870277		
7	Sandra Bermudez C.	Tmp Ambiental Inf.	63536113	3165321955		
8	Clara Melisa Rangel	Contratista	1098704436	3135085842	Clara Melisa R	
9						

Consorcio Consolidación Girón
Teléfono: 3115557728
Correo electrónico: consolidacion.giron@gmail.com

PQRS Y RESPUESTAS

Fwd: Respuesta a Derecho de petición mediante correo electrónico con fecha del 27 de marzo del 2026.

Recibidos x

Consorcio Consolidación Giron <consolidacion.giron@gmail.com> 13:40 (hace 29 minutos)
para mí

---------- Forwarded message ---------
De: **Marcos Martinez Sarmiento** <marsanvan0420@gmail.com>
Date: jue, 9 abr 2026 a las 18:01
Subject: Re: Respuesta a Derecho de petición mediante correo electrónico con fecha del 27 de marzo del 2026.
To: Consorcio Consolidación Giron <consolidacion.giron@gmail.com>
Cc: info <info@cdmb.gov.co>, <notificaciones.judiciales@cdmb.gov.co>, <construanlesas@gmail.com>, dir.ordenterritorial@giron-santander.gov.co <dir.ordenterritorial@giron-santander.gov.co>, <santander@defensoria.gov.co>

Buenas tardes de manera respetuosa me dirijo a ustedes con el fin de informarles que el piso que hicieron para reponer el que existía no cumple con la función técnica para la cual lo habíamos aplicado que era para que el agua corriera en sentido contrario alas viviendas agradezco se revise el tema ya que el agua va correr directamente hacia mi vivienda por qué la pendiente la dejaron hacia mi vivienda adjunto fotos y videos de lo que les digo
Por otro lado le solicito las fotografías que evidencien las fisuras de mi predio por qué con la ingeniera residente las miramos en repetidas oportunidades y no había dicha fisura como las que presenta hoy mi vivienda de antemano les agradezco una pronta respuesta y solución.

IMG_0810.png

IMG_0809.jpeg

IMG_0808.jpeg

IMG_0806.mov

IMG_0807.jpeg

El El jue, 9 abr. 2026 a la(s) 4:48 p.m., Consorcio Consolidación Giron <consolidacion.giron@gmail.com> escribió:

> Cordial saludo
>
> Por medio de la presente y en virtud del contrato de referencia nos permitimos dar respuesta al oficio mencionado en el asunto, con relación a algunas inconformidades manifestada por el peticionario con relación a la ejecución del proyecto.
>
> Cordialmente
>
> CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

5 archivos adjuntos • Analizados por Gmail ⓘ Añadir a Drive

Responder Reenviar

Gmail Daniela Merchan <danielamerchan31@gmail.com>

Fwd: Respuesta a Derecho de petición mediante correo electrónico con fecha del 27 de marzo del 2026.

1 mensaje

Consorcio Consolidación Giron <consolidacion.giron@gmail.com> 11 de abril de 2026 a las 13:40
Para: danielamerchan31@gmail.com

---------- Forwarded message ---------
De: **Marcos Martinez Sarmiento** <marsanvan0420@gmail.com>
Date: jue, 9 abr 2026 a las 18:01
Subject: Re: Respuesta a Derecho de petición mediante correo electrónico con fecha del 27 de marzo del 2026.
To: Consorcio Consolidación Giron <consolidacion.giron@gmail.com>
Cc: info <info@cdmb.gov.co>, <notificaciones.judiciales@cdmb.gov.co>, <construanlesas@gmail.com>, dir.ordenterritorial@giron-santander.gov.co <dir.ordenterritorial@giron-santander.gov.co>, <santander@defensoria.gov.co>

Buenas tardes de manera respetuosa me dirijo a ustedes con el fin de informarles que el piso que hicieron para reponer el que existía no cumple con la función técnica para la cual lo habíamos aplicado que era para que el agua corriera en sentido contrario alas viviendas agradezco se revise el tema ya que el agua va correr directamente hacia mi vivienda por qué la pendiente la dejaron hacia mi vivienda adjunto fotos y videos de lo que les digo.
Por otro lado le solicito las fotografías que evidencien las fisuras de mi predio por qué con la ingeniera residente las miramos en repetidas oportunidades y no había dicha fisura como las que presenta hoy mi vivienda de antemano les agradezco una pronta respuesta y solución.

IMG_0810.png

IMG_0809.jpeg

IMG_0808.jpeg

IMG_0806.mov

IMG_0807.jpeg

El El jue, 9 abr. 2026 a la(s) 4:48 p.m., Consorcio Consolidación Giron <consolidacion.giron@gmail.com> escribió:

> Cordial saludo
>
> Por medio de la presente y en virtud del contrato de referencia nos permitimos dar respuesta al oficio mencionado en el asunto, con relación a algunas inconformidades manifestada por el peticionario con relación a la ejecución del proyecto.
>
> Cordialmente
>
> CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

Bucaramanga, 09 abril del 2026

Señor(a):
MARCOS MARTINEZ SARMIENTO
RESIDENTE DE LA COMUNIDAD VILLA DE LOS CABALLEROS
Correo electrónico: marsanvan0420@gmail.com

REF: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 16225.6 con objeto: "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

ASUNTO: Respuesta a Derecho de petición mediante correo electrónico con fecha del 27 de marzo del 2026.

Por medio de la presente y en virtud del contrato de referencia nos permitimos dar respuesta al oficio mencionado en el asunto, con relación a algunas inconformidades manifestada por el peticionario con relación a la ejecución del proyecto.

En atención a lo anterior, y una vez realizado el análisis de la información suministrada (registro fotográfico y videográfico), así como de su posterior verificación en campo el **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN** se permite informar:

1. Respecto a lo aportado en el registro fotográfico con relación a la presencia de una fisura de tipo longitudinal en la fachada y una fisura transversal en un muro interno de la vivienda, es de precisar y como consta en acta de vecindad suscrita, previa a la intervención, la vivienda ya presentaba la misma patología en sus muros internos, las cuales fueron debidamente registradas.

   Ahora bien y como ya se había establecido con el peticionario en relación con parte de la evidencia aportada, durante la etapa de intervención se presentaron algunas nuevas fisuras, que como presunción se pueden aquejar en relación directa de la obra, siendo claros que este tipo de patologías en los elementos no estructurales, son normales y se pueden presentar como consecuencia de la contracción de los materiales antes los cambios de temperatura, los fenómenos naturales presentes en una zona de **alto riesgo sísmico** como lo es Giron y desviaciones propias de los procedimientos constructivos desarrollados. No obstante, se reconoce que el evento anteriormente descrito contribuyó a la ampliación de dichas fisuras.

   Dicho esto, y verificadas que no existían de acuerdo al acta de vecindad suscrita, en cumplimiento de las obligaciones contractuales y en atención al principio de responsabilidad social frente a terceros, el **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN** procederá a ejecutar las actividades de reparación necesarias sobre las fisuras identificadas, con el fin de restituir las condiciones estéticas del inmueble. Estas intervenciones se encuentran programadas para ser ejecutadas durante el

mes de abril de 2026, garantizando la aplicación de procedimientos técnicos adecuados y materiales acordes a las características constructivas de la vivienda.

2. En relación con la imagen aportada, correspondiente a la ejecución de un bordillo perimetral localizado en la Calle 3B, se informa que dicha solución constructiva obedece a criterios técnicos previamente definidos en campo para el confinamiento del material en la parte baja de la obra y que previamente no existía, solicitado y conciliado con la comunidad y la JAC. En este sentido, y como resultado de los trabajos de conformación de la terraza generada durante la ejecución del proyecto, se estableció como alternativa técnica la definición de pendientes morfológicas dirigidas hacia la canaleta ubicada en el pie del talud, con el propósito de garantizar un adecuado manejo y evacuación de aguas superficiales, evitando procesos de escorrentía hacia la zona de las viviendas aledañas, por tal razón se determinó la necesidad de ejecutar un bordillo perimetral continuo en las zonas peatonales, el cual actúa como elemento de confinamiento y direccionamiento de flujos, contribuyendo a la durabilidad de la intervención y a la mitigación de riesgos asociados a la acumulación de agua. Cabe resaltar que la intervención mencionada se encuentra fuera del perímetro o área externa de la vivienda del peticionario por lo cual su construcción no tendría efecto alguno sobre queja.

   Por otro parte y dado que en el lugar existen calles sobre las cuales no hay más acceso o facilidad para automotores que por la zona de intervención, por petición de los mismos residentes, se construye la rampa de acceso como facilidad para ello, sin que genere ningún desviación o problemática, por el contrario, mejora las condiciones de accesibilidad para el lugar.

   Es importante precisar que esta solución fue socializada y concertada con el presidente de la Junta de Acción Comunal (JAC), en representación de la comunidad del sector Villa de los Caballeros, sin que a la fecha se hayan presentado objeciones generalizadas por parte de los residentes, con excepción de la observación puntual realizada por el peticionario.

3. En atención al video aportado, relacionado con la construcción de una canaleta en un predio privado ubicado en la zona alta del talud, el **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN** se permite informar lo siguiente:

   - Previo al inicio de las actividades constructivas en el sector Villa de los Caballeros, se evidenció que el área de intervención se encontraba en la parte baja de un predio de propiedad privada de la empresa **INGESOL LATINOAMÉRICA**, el cual no contaba con un sistema adecuado de manejo y conducción de aguas lluvias y escorrentías superficiales. Esta condición generaba que los flujos hídricos descendieran libremente hacia las zonas habitadas, ocasionando afectaciones a la comunidad y al terreno.

- Durante la fase inicial de ejecución, particularmente en las actividades de movimiento de tierras, se presentaron eventos de escorrentía superficial asociados a precipitaciones intensas. Debido a la configuración geométrica del sector y a la pendiente natural del terreno, estos flujos generaban procesos de erosión continua en el talud, así como aportes hídricos permanentes hacia la zona de obra, comprometiendo la estabilidad del terreno y las condiciones seguras de ejecución.

  En atención a esta problemática, y como medida de mitigación inmediata y de carácter provisional, se implementó un sistema de control pluvial consistente en la construcción de una canaleta en el predio mencionado, con el objetivo de interceptar, conducir y encauzar adecuadamente las aguas de escorrentía hacia una estructura de drenaje previa y existente que, por la información del propietario del predio **INGESOL LATINOAMÉRICA**, fue construida por la misma comunidad y entrega en el canal superior que descarga al disipador aportado en el video por el peticionario. De lo anterior y como se puede evidencia en el registro fílmico aportado, es fácil establecer que el canal hidráulico que viene recogiendo la mayor cantidad de agua y entrega a ese punto no fue construido por este **CONSORCIO**.

Finalmente, se aclara que la solución implementada tiene carácter provisional y estuvo orientada a garantizar condiciones adecuadas durante la ejecución del proyecto. Una vez finalizadas las actividades contractuales, la permanencia, modificación o retiro de esta infraestructura quedará sujeta a la decisión del propietario del predio, en concordancia con sus intereses y las condiciones particulares del mismo, así como el estudio de la problemática presentada por el peticionario.

4. En atención al video suministrado por el peticionario, correspondiente a un evento de fuertes lluvias ocurrido el día 18 de marzo de 2026, el **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN** se permite emitir las siguientes precisiones técnicas:

    - En el material audiovisual aportado, se evidencia un disipador de energía preexistente que presenta condición de desbordamiento. Es importante precisar que dicha estructura no hace parte del alcance del contrato ejecutado por este Consorcio, toda vez que corresponde a una obra anterior a la intervención actual.

    - Frente a la afirmación realizada en el video respecto a que la obra ejecutada direcciona los flujos hacia un disipador existente, es pertinente aclarar que dicha apreciación no corresponde a la realidad técnica del proyecto. Lo manifestado es totalmente contrario a la evidencia física en campo y lo manifestado por el peticionario. Las obras ejecutadas en el marco del objeto contractual, no alteran negativamente el funcionamiento de las estructuras preexistentes dado que no se usan como direccionamiento de flujo de la escorrentía superficial para la misma como se puede observar en las siguientes imágenes:

Eventos de precipitación con flujo directo al disipador correspondiente a la pantalla existente	**Punto inicial de entrega del canal superior con restricción de continuidad de flujo hacia sistema existente.**

El sistema de manejo de aguas implementado en el área intervenida fue diseñado y ejecutado para garantizar la adecuada captación, conducción y descarga de las aguas de escorrentía superficial generadas dentro del alcance del proyecto. En este sentido, el control pluvial se realiza mediante la construcción de canaletas superior e inferior, integradas a una caja de inspección y asociadas a la pantalla de estabilización ejecutada, las cuales permiten interceptar y conducir los flujos hídricos de manera controlada. Estas estructuras hidráulicas direccionan el caudal en sentido **ESTE** (sentido de la obra construida), por lo cual no se entiende la afirmación contraria a lo anteriormente expresado.

- Adicionalmente, se debe señalar que parte del caudal observado proviene de áreas ubicadas en la zona alta del talud, correspondientes a predios privados externos al área de intervención. Estos aportes hídricos no hacen parte del alcance de responsabilidad del Consorcio, en la medida en que no es posible intervenir ni regular directamente las condiciones de drenaje de dichos predios sin la correspondiente autorización de sus propietarios.

Para terminar y dar claridad a lo manifestado, durante el mes de marzo y lo que va corrido de abril de 2026, estas estructuras fueron sometidas a condiciones reales de operación bajo eventos de precipitación de alta intensidad similares a los presentados en la evidencia fílmica, sin que se haya presentado eventos adversos, evidenciando un comportamiento hidráulico adecuado, sin presentar fallas funcionales ni observaciones técnicas, asegurando la descarga controlada hacia el disipador de energía construido como parte del objeto contractual.

Esperamos con lo anterior haber dado respuesta de forma y fondo a lo expresado por el peticionario, reiterando nuestra siempre disposición a atender de la mejor manera y en los mejores términos las observaciones de la comunidad.

Cordialmente.

ING. OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ
Residente de Obra
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

ANEXOS: Actas de vecindad

CC: infocdmb@gmail.com
notificaciones.judiciales@cdmb.gov.co
construanlesas@gmail.com
dir.ordenterritorial@giron-santander.gov.co
santander@defensoria.gov.co

Outlook

165146 - RV: Derecho de Petición de Interés Particular - Solicitud de adecuación y corrección técnica de obra de mitigación (Canaleta de concreto) - Contrato No. 210.16225.6.

Desde info <info@cdmb.gov.co>
Fecha Lun 20/04/2026 12:02
Para VC. ventanilla correspondencia <radicarentrada@cdmb.gov.co>

3 archivos adjuntos (12 MB)
CDMB.pdf; WhatsApp Video 2026-04-17 at 1.46.34 PM.mp4; CC INGESOL 26MARZO26.pdf;

El radicado asignado es: 007982 de fecha 20/04/2026

Cordialmente

www.cdmb.gov.co @CARCDMB
PARTICIPA EN LA ENCUESTA DE SATISFACCIÓN A TRAVÉS DEL SIGUIENTE ENLACE:
https://forms.gle/RLhMkwPAGxujfqPDA

De: CONTABILIDAD INGESOL <contabilidad@ingesol.com.co>
Enviado: viernes, 17 de abril de 2026 13:53
Para: info <info@cdmb.gov.co>
Cc: Josip villamizar <josip.abvillamizar@gmail.com>
Asunto: Derecho de Petición de Interés Particular - Solicitud de adecuación y corrección técnica de obra de mitigación (Canaleta de concreto) - Contrato No. 210.16225.6.

Buenas tardes,

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA (CDMB)

Adjunto envío derecho de petición de Interés particular con sus respectivos anexos.

Quedo atenta.

Cordialmente,

Angélica Guerrero
Auxiliar Contable.
Ingesol Latinoamerica.
3183493403

AVISO LEGAL: Este correo electrónico contiene información confidencial de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga. Si usted no es el destinatario, le informamos que no podrá usar, retener, imprimir, copiar, distribuir o hacer público su contenido. De hacerlo podría tener consecuencias legales como las contenidas en la ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que le apliquen. Si ha recibido este correo por error, por favor informe al remitente y luego bórrelo. Si usted es el destinatario, le solicitamos mantener reserva sobre el contenido, los datos o información de contacto del remitente y en general sobre la información de este documento y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita.

LEGAL NOTICE: This e-mail transmission contains confidential information of Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga. If you are not the intended recipient, you should not use, hold, print, copy, distribute or make public its content, on the contrary it could have legal repercussions as contained in Law 1273 of 5 January 2009 and all that apply. If you have received this e-mail transmission in error, Please inform the sender and then delete it. If you are the intended recipient, we ask you not to make public the content, the data or contact information of the sender and in general the information of this document or attached file, unless a written authorization exists.
AVISO LEGAL: Este correo electrónico contiene información confidencial de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga. Si usted no es el destinatario, le informamos que no podrá usar, retener, imprimir, copiar, distribuir o hacer público su contenido. De hacerlo podría tener consecuencias legales como las contenidas en la ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que le apliquen. Si ha recibido este correo por error, por favor informe al remitente y luego bórrelo. Si usted es el destinatario, le solicitamos mantener reserva sobre el contenido, los datos o información de contacto del remitente y en general sobre la información de este documento y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita.

LEGAL NOTICE: This e-mail transmission contains confidential information of Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga. If you are not the intended recipient, you should not use, hold, print, copy, distribute or make public its content, on the contrary it could have legal repercussions as contained in Law 1273 of 5 January 2009 and all that apply. If you have received this e-mail transmission in error, Please inform the sender and then delete it. If you are the intended recipient, we ask you not to make public the content, the data or contact information of the sender and in general the information of this document or attached file, unless a written authorization exists.

Cámara de Comercio de Bucaramanga

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL

Fecha expedición : 26/03/2026 - 10:57:4

Recibo No. 12566424, Valor: $12.100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: 0DUR314E68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a WWW.CAMARADIRECTA.COM y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social:	INGESOL LATINOAMERICA S.A.S
Sigla:	No Reportó
Nit:	900460062-4
Domicilio principal:	Giron

MATRÍCULA

Matrícula No.	05-211499-16
Fecha de matrícula:	28 de Julio de 2011
Ultimo año renovado:	2026
Fecha de renovación:	26 de Marzo de 2026
Grupo NIIF:	Grupo II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	CALLE 2 LOTE 2
Municipio:	Giron - Santander
Correo electrónico:	contabilidad@ingesol.com.co
Teléfono comercial 1:	3183493403
Teléfono comercial 2:	No reportó
Teléfono comercial 3:	No reportó
Dirección para notificación judicial:	CALLE 2 LOTE 2
Municipio:	Giron - Santander
Correo electrónico de notificación:	contabilidad@ingesol.com.co
Teléfono para notificación 1:	3183493403
Teléfono para notificación 2:	No reportó
Teléfono para notificación 3:	No reportó

La persona jurídica INGESOL LATINOAMERICA S.A.S SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento privado del 01 de Julio de 2011 de Junta De Socios de Bucaramanga, inscrito en esta Cámara de Comercio el 28 de Julio de 2011, con el No 94129 del libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza COMERCIAL denominada INGESOL LATINOAMERICA LTDA.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 1 de 2024 del 17 de julio de 2024 de Junta Extraordinaria De Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 23 de julio de 2024 con el No. 226349 del Libro IX, consta: transformación de la sociedad limitada al tipo de las sociedades por acciones simplificada.

C E R T I F I C A

Por Acta No. 1 de 2024 del 17 de julio de 2024 de Junta Extraordinaria De Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 23 de julio de 2024 con el No. 226349 del Libro IX, consta: Cambio de razón social de INGESOL LATINOAMERICA LTDA. a INGESOL LATINOAMERICA S.A.S

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es INDEFINIDA

OBJETO SOCIAL

La sociedad tiene por objeto principal las siguientes actividades: 1. Prestación de servicios de ingeniería, consultoría, construcción mecánica de gasoductos, tanques a presión y estructuras metálicas, así como el alquiler de equipos, herramientas y vehículos; 2. Servicios de inspección y auditoria e integridad de activos por ensayos no destructivos y pruebas hidrostáticas; 3. Obras de construcción civil; 4. Ejecución de las inspecciones y control de calidad a la industria en general por ensayos no destructivos RX, Gamma, tintas, ultrasonido, medición de espesores, control de corrosión por técnicas galvanométricas y electroquímicas; 5. contratación, construcción y montaje de tanques, tuberías, reactores, intercomunicadores y otras obras en las ramas de la ingeniería; 6. interventoría y asesoría en las ramas contempladas en los puntos anteriores; 7. Producción, fabricación y procesamiento de materiales o elementos relacionados con las ramas de la inspección radiográfica y la construcción y montaje de equipos; 8. Representación de firmas nacionales y extranjeras para licitar y comercializar en Colombia maquinaria; 9. Fabricación de carrocerías, remolques y semirremolques; 10. Selección, evaluación y suministro de personal técnico en la industria de los hidrocarburos, así como el entrenamiento, calificación y evaluación de soldadores y armadores de tubería; 11. calificación de procedimientos de soldadura; 12 desmantelamiento, mantenimiento y construcción de tanques, tuberías para el transporte de hidrocarburos y edificaciones en estructura metálica en plantas y campos del

---

sector petrolero y energético que incluye: sandblasting wetblasting, aplicación de recubrimientos y de soldadura. inspección monitoreo y evaluación de la integridad de tanques, tubería, vasijas y materiales metálicos con las técnicas de inspección gravimétrica fisicoquímicas, electroquímicas, inspección visual remota, ultrasonido radiografía industrial, perdida de flujo magnético, tintas penetrantes y partículas magnéticas. diseño y construcción de recipientes a presión construcción e instalación de redes eléctricas de baja y media tensión y acometidas. obras civiles para construcción de edificaciones industriales movimiento de tierras con maquinaria. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad. La representación comercial en Colombia o en el exterior de firmas o marcas nacionales o extranjeras como tambien cualquier actividad comercial o industrial licita en el territorio nacional y/o en el exterior. En consonancia con lo anterior, en cumplimiento del objeto social, la sociedad puede hacer en su nombre o por cuenta de terceros, o en participacion con ellos, toda clase de operaciones comerciales sobre bienes mueble o inmuebles, constituir cualquier gravamen, celebrar contratos con personas naturales o jurídicas, efectuar operaciones o prestamos, cambio, descuento, cuentas corrientes, dar o recibir garantías, girar, endosar, adquirir o negociar títulos valores. Se entenderán incluidos en el objeto social los actos directamente relacionados con el mismo y los que tengan como finalidad ejercer los derechos y cumplir las obligaciones legales o convencionales derivadas de la existencia de la sociedad. INGESOL LATINOAMERICA S.A.S., podrá participar como socio en sociedades cuyo objeto social fuere igual, similar, conexo o complementario de las actividades indicadas en el objeto social, incluyendo tambien que actúe como parte en la celebración de contratos de cuentas en participacion, ya como gestor, ya como participe inactivo; así como formar parte de sociedades anónimas o de responsabilidad limitada, uniones temporales, consorcios y demás formas de asociación. 13. Exploración y explotación minera, en diferentes minerales como carbón, canteras, material de arrastre, el tratamiento industrial de dichos recursos, su transporte, comercialización de toda actividad minera que se requiera realizar.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	:	$300.000.000,00
No. de acciones	:	3.000
Valor Nominal	:	$100.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	:	$300.000.000,00
No. de acciones	:	3.000

Valor Nominal : $100.000,00

* CAPITAL PAGADO *
Valor : $300.000.000,00
No. de acciones : 3.000
Valor Nominal : $100.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La sociedad tendrá un Gerente quien será su representante legal, tendrá a su cargo la administracion y gestión de los negocios sociales con sujeción a la Ley, a estos Estatutos, a los reglamentos y decisiones de la Asamblea de Accionistas, este a su vez tendrá un subgerente quien tendrá sus mismas facultades y lo reemplazara en sus faltas absolutas o temporales.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad, Salvo las limitaciones por cuantía que requieran expresa autorización de la asamblea, establecidas en el artículo 34 de la presente codificación estatutaria. Sin perjuicio de lo anterior, se aclara que las limitaciones en las cuantías también se determinan de las siguiente manera: Todos los contratos que se celebren individualmente con proveedores por una cuantía superior a cien (100) salarios mínimos legales vigentes, toda solicitud de crédito a entidades bancarias por cuantías superior a trescientos (300) salarios mínimos legales vigentes a), todo contrato individual para la compras de activos fijos o para la compra de suministros para el consumo interno por cuantía superior a cien (100) salarios mínimos legales vigentes, todo cupo crédito sin garantía real o sin pagare por cuantía superior a cien (100) salarios mínimos legales vigentes, todo cupo crédito individual, otorgado a cliente con pagare por cuantía superior a cien (100) salarios mínimos legales vigentes, y todo cupo crédito asignado individualmente a cliente con garantía real por una cuantía igual o superior a cien (100) salarios mínimos legales vigentes

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No 1 de 2024 del 17 de Julio de 2024 de Junta Extraordinaria De Socios inscrita en esta cámara de comercio el 23 de Julio de 2024 con el No 226349 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
GERENTE	PORRAS AREVALO GABRIEL ORLANDO	C.C. 13543806
SUBGERENTE	QUINTO HERRERA DENYSE ELAINE	C.C. 57293098

REVISORES FISCALES

Por Acta No 18 del 21 de Marzo de 2025 de Asamblea Extraordinaria Accionistas inscrita en esta Cámara de Comercio el 26 de Marzo de 2025 con el No 233461 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
REVISOR FISCAL PRINCIPAL	GAMBOA GAMBOA ELVIRA	C.C 63340229

REFORMAS A LOS ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO		INSCRIPCION
A. No 01	de 01/06/2018 Junta Extr de Giron	158565 05/06/2018 Libro IX
A. No 02	de 08/12/2018 Junta Extr de Giron	171282 05/09/2019 Libro IX
A. No 15	de 22/11/2021 Junta Extr de Giron	194396 01/12/2021 Libro IX
A. No 1 de	de 17/07/2024 Junta Extr de Giron	226349 23/07/2024 Libro IX
A. No 1 de	de 01/09/2025 Asamblea E de Giron	239186 02/09/2025 Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bucaramanga, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 2511.

Actividad secundaria Código CIIU: 3311.
Otras actividades Código CIIU: 2512.
Otras actividades Código CIIU: 0811.

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica, figura(n) matriculado(s) en la Cámara de Comercio de Bucaramanga el (los) siguientes(s) establecimiento(s) de comercio:

Nombre:	INGESOL LATINOAMERICANA
Matricula No:	211502
Fecha de matrícula:	28 de Julio de 2011
Último año renovado:	2026
Categoría:	Establecimiento de Comercio
Dirección:	CALLE 2 LOTE 2
Municipio:	Giron - Santander

Si desea obtener información detallada de los anteriores establecimientos de comercio o de aquellos matriculados en una jurisdicción diferente a la del propietario, deberá solicitar el certificado de matrícula mercantil del respectivo establecimiento de comercio.

La información correspondiente a los establecimientos de comercio, agencias y sucursales, que la persona jurídica tiene matriculados en otras cámaras de comercio del país, podrá consultarla en www.rues.org.co.

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la resolución 2225 de 2019 del DANE, el tamaño de la empresa es :
Pequeña Empresa

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por Actividad Ordinaria: $9.657.201.694

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo:
CIIU: 2511

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No aparece inscripción posterior de documentos que modifique lo antes enunciado

Cámara de Comercio de Bucaramanga
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL
Fecha expedición : 26/03/2026 - 10:57:4
Recibo No. 12566424, Valor: $12.100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: 0DUR314E68

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a WWW.CAMARADIRECTA.COM y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

El presente certificado no constituye conceptos favorables de uso de suelo, normas sanitarias y de seguridad.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Importante: la firma digital del secretario de la Camara de Comercio de Bucaramanga contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la superintendencia de industria y comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la ley 527 de 1999.

En el certificado se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del secretario de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No, obstante si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual puede imprimirlo desde su computador con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Bucaramanga. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar, por una sola vez, su contenido ingresando a www.camaradirecta.com opción certificados electrónicos y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las ventanillas o a través de la plataforma virtual de la cámara.

Lina María Rodríguez Buitrago

Bucaramanga, 17 de abril de 2026

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA (CDMB)
Ciudad
E. S. D.

Asunto: *Derecho de Petición de Interés Particular - Solicitud de adecuación y corrección técnica de obra de mitigación (Canaleta de concreto) - Contrato No. 210.16225.6.*

Cordial saludo,

GABRIEL ORLANDO PORRAS AREVALO, mayor de edad, identificada como aparece al pía de mi respectiva firma, actuando en calidad de Representante Legal de la **sociedad INGESOL LATINOAMERICA S.A.S.**, me permito instaurar ante su entidad el presente derecho de petición de Interés Particular consagrado en el Art. 23 de la Constitución Nacional, los artículos 13 y ss del Código Contencioso administrativo modificados por la Ley 1755 de 2015; lo dicho, con base en los siguientes:

HECHOS

PRIMERO: Estimada entidad, como es bien sabido por su parte de la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA,** el pasado 10 de noviembre de 2025, se suscribió un "Acta de Compromiso" con el **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN** para la ejecución de una canaleta de concreto de 39.5 metros lineales en el sector "Villa de los Caballeros" del Municipio de Giron.

SEGUNDO: Dicha obra fue diseñada y dirigida por el Consorcio y supervisada bajo los lineamientos de la **CDMB**, con el objetivo de mitigar la erosión generada por lluvias en el talud oriental del sector villa de los caballeros.

TERCERO: La canaleta en mención, fue construida con especificaciones de concreto de 3000 psi, un ancho de 1 metro y un espesor de 7 cm, alineada para conducir el flujo hacia un disipador específico.

CUARTO: INGESOL LATINOAMÉRICA S.A.S., a pesar de ser colindante y firmante del acta de compromiso, no participó en el diseño estructural, cálculo hidrológico, ni en la determinación del punto de vertimiento de las aguas lluvias, toda vez que nuestro objeto social y conocimientos técnicos no corresponden a la ingeniería civil.

QUINTO: En la actualidad, la canaleta está provocando inundaciones en los predios vecinos. Esto se debe a que el volumen de escorrentía dirigido hacia un único punto de descarga supera la capacidad del terreno o del disipador actual, afectando la estabilidad y el disfrute de la propiedad privada de terceros, tal como lo evidencian los videos y fotografías adjuntas a la presente petición.

SEXTO: En consonancia con lo expuesto, dado que quienes diseñaron y construyeron la canaleta en mención, fue exclusivamente el **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN,** y habida cuenta de las afectaciones de los vecinos producto de las fuertes lluvias que hemos tenido los últimos meses, acudimos a su compañía de manera comedida con el objetivo de formular las siguientes:

PETICIONES PRINCIPALES:

PRIMERO: Comedidamente solicitamos que, se realice **REPARACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE LA CANALETA INSTALADA** por parte del **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN** en coordinación con la **CDMB** como contratante, toda vez que dichos arreglos técnicos resultan imperativos a efectos de no agravar la situación de inundaciones constantes que vienen presentando los predios del sector VILLA DE LOS CABALLEROS.

SEGUNDO: En concordancia con lo anterior, **resulta necesario** el diseño y construcción de una **canaleta alterna** o un sistema de distribución de caudales que evite que la totalidad del agua lluvia llegue a un mismo sitio de descarga, mitigando así las inundaciones en las escorrentías actuales.

TERCERO: En este mismo sentido, solicitamos lo antes posible se realice una visita de campo por parte de peritos de la CDMB para verificar la afectación a los predios vecinos y la falla en la conducción de las aguas generada por la canaleta instalada recientemente por parte del **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN en calidad de contratista de la CDMB.**

CUARTO: En el evento de responder de manera negativa a una o algunas de las peticiones puestas de presente, requerimos se sustente con arreglo a legalidad el motivo de dicha negativa, toda vez que dicha respuesta será empleada como prueba a efectos del inicio de las acciones legales pertinentes en aras de salvaguardar la responsabilidad civil extracontractual de esta compañía.

FUNDAMENTOS DE DERECHO Y VULNERACIÓN DE DERECHOS

La ejecución actual de la obra está vulnerando los siguientes derechos fundamentales y civiles:

- **Derecho a la Vivienda Digna (Art. 51 C.P.):** Las inundaciones constantes ponen en riesgo la habitabilidad de los predios vecinos, tal como lo muestran las fotografías y videos adjuntos.

- **Derecho a la Seguridad y Prevención de Desastres:** Al ser una obra de "mitigación" que está causando el efecto contrario, se pone en peligro la integridad física de la comunidad del sector villa de los caballeros.

- **Responsabilidad Técnica:** Es imperativo aclarar que **INGESOL LATINOAMÉRICA S.A.S.** no ostenta la calidad de ingeniero diseñador ni director de obra. La responsabilidad recae sobre el **CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN** y la **CDMB** como entidad contratante y supervisora, quienes validaron la dirección del flujo de agua hacia el sitio que hoy causa el perjuicio.

No siendo otro el motivo de la presente, nos encontramos atentos a su respuesta dentro del término legal establecido para tal efecto.

PRUEBAS Y ANEXOS

1. Certificado de existencia y representación legal de **INGESOL LATINOAMERICA S.A.S.**
2. Fotografías y videos de la situación de inundación a causa de la canaleta instalada por parte del consorcio.
3. Se notifica también al **CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON**

NOTIFICACION

El suscrito recibe notificaciones en la calle 2, lote 2, barrio villa de los caballeros, del municipio de Girón, Santander. Y al correo electrónico: gabrielporras@ingesol.com.co

Atentamente,

GABRIEL PORRAS

GABRIEL ORLANDO PORRAS
C.C. No.
Representante Legal
INGESOL LATINOAMERICA S.A.S.

CONSORCIO	**OFICIO**	Página 1 de 3

Bucaramanga, 29 abril del 2026

Señores:
INGESOL LATINOAMERICA S.A.S
Atte. Gabriel Orlando Porras Arévalo
Representante Legal
Correo electrónico: gabrielporras@ingesol.com.co
Girón, Santander

REF: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 16225.6 con objeto: "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

ASUNTO: Respuesta a Derecho de Petición – Solicitud de adecuación y corrección técnica de obra de mitigación (canaleta de concreto)

En atención al derecho de petición referido en el asunto, y en el marco del contrato de referencia, el CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN se permite emitir respuesta con fundamento en los hechos expuestos y las solicitudes presentadas, previo análisis de la información aportada (registro fotográfico y videográfico) y su correspondiente verificación en campo:

1. Respecto a la canaleta realizada por parte del consorcio consolidación girón en inmediaciones del predio privado INGESOL, se permite aclarar que esta se realizó de manera **PREVENTIVA Y TEMPORAL** para el control de erosión y manejo de escorrentías en el sector intervenido, debido a que al momento de empezar las obras de mitigación en el barrio villa de los caballeros, presentaba afectación por escorrentía superficial, las cuales por efecto de gravedad y la pendiente ascendente hacia la zona de intervención, generaban erosión constante en el talud y flujo permanente de agua que comprometía la estabilidad del área de trabajo. A modo de anexo se adjunta acta de compromiso realizada el 10 de noviembre del 2025

2. Sobre la afectación ocurrida el 18 de marzo de 2026 se informa que, como consecuencia de un evento pluviométrico atípico, se presentó rebose en un disipador de energía existente, el cual no cuenta con la capacidad hidráulica suficiente para las condiciones de caudal presentadas. Es importante aclarar que dicha estructura corresponde a una obra preexistente, no incluida dentro del alcance contractual del Consorcio, ejecutada en el año 2020, por el Consorcio Tanques Girón para la Secretaría de Infraestructura Municipal.

3. Cabe resaltar que las estructuras hidráulicas ejecutadas dentro del contrato CDMB No. 210.16225.6 han sido sometidas a eventos de precipitación de alta intensidad durante los meses de marzo y abril de 2026, evidenciando un comportamiento hidráulico adecuado, sin presentar fallas funcionales ni estructurales.

4. Con el propósito de fortalecer las condiciones de seguridad hidráulica y atender las inquietudes de la comunidad, se realizaron dos visitas técnicas con participación del equipo profesional del contratista, la interventoría, representantes de la Junta de Acción comunal y el representante legal de INGESOL, con el objetivo de evaluar las afectaciones y proponer alternativas para dar soluciones.

   En la visita realizada el 22 de abril del 2026 se evaluaron alternativas de intervención, acordándose como medida principal la desconexión de la descarga de la canaleta construida respecto a la estructura existente, con el fin de evitar aportes adicionales de caudal hacia un sistema con capacidad limitada.

Visita técnica realizada el 22 de abril	Visita técnica realizada el 22 de abril

5. En cumplimiento de los compromisos adquiridos, el día 24 de abril de 2026 se llevó a cabo la desconexión hidráulica de la canaleta en sus extremos (punto de inicio y punto de entrega). De manera complementaria, en el tramo intervenido, con una longitud total de 39,50 m lineales, se ejecutó la construcción de disipadores tipo antepecho cada 3,00 m, en concreto con resistencia de 3000 psi, con el propósito de disminuir la velocidad del flujo, disipar la energía hidráulica y mitigar el potencial erosivo del escurrimiento.

   Una vez verificada en campo la correcta ejecución de las actividades, y contando con la aprobación de las partes intervinientes, se procedió a la suscripción del acta de compromiso correspondiente, la cual se adjunta como soporte documental. En concordancia con lo anterior, se elaboró el acta de compromiso con el objeto de formalizar la intervención realizada, específicamente la desconexión hidráulica y la implementación de las medidas de mitigación adoptadas, las cuales subsanan la situación inicialmente evidenciada. Así mismo, se suscribió el acta de vecindad de cierre del predio, con el fin de dejar constancia del cierre formal del proceso, considerando que el Consorcio Consolidación Girón no ha recibido reclamaciones posteriores relacionadas con daños o afectaciones al inmueble objeto de dicha acta.

6. En atención a afectaciones en vivienda del señor Marcos Martínez ubicada en la Calle 3B Peatonal No. 16F-02, se informa que las actividades de reparación fueron ejecutadas en su totalidad evidenciándose que las áreas intervenidas presentan condiciones adecuadas de estabilidad, funcionalidad y acabado, sin indicios de afectaciones activas o progresivas asociadas a la ejecución del proyecto. Como soporte, se adjunta el acta de vecindad de cierre, mediante la cual se deja constancia de la atención y solución definitiva de la situación reportada.

En los anteriores términos se da respuesta de fondo a su solicitud, reiterando el compromiso del Consorcio con la correcta ejecución de las obras, la gestión del riesgo y la atención oportuna a la comunidad

ING. OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ

Residente de Obra
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

ANEXOS: Actas de compromiso
Acta de vecindad de cierre.
copia: infocdmb@gmail.com, notificaciones.judiciales@cdmb.gov.co, construanexos@gmail.com

ACTAS DE COMPROMISO

	ACTA DE COMPROMISO F-121			
CDMB	Revisión: 00	Fecha de revisión: Julio de 2019	Página 1 de 2	CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

OBJETIVO	LUGAR Y FECHA DE ENTREGA DEL ACTA DE COMPROMISO
REALIZAR ACTA DE COMPROMISO PARA AUTORIZAR EL INGRESO A ÁREAS DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA INGESOL LATINOAMÉRICA, PARA ADECUAR LÍNEA DE VIDA PARA LA OBRA CONSTRUCTIVA DEL CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN	Girón, martes 28 de octubre de 2025

La empresa INGESOL Latinoamérica autoriza al Consorcio Consolidación Girón, la adecuación temporal de la línea de vida y la instalación de un cerramiento en lona verde, extendido algunos metros dentro de las áreas pertenecientes a la empresa, con el fin de facilitar las labores constructivas de estabilización del talud contiguo a su predio.

Una vez culminadas las actividades de estabilización para el control de erosión del talud del barrio Villa de los Caballeros, el Consorcio se compromete a restituir las áreas utilizadas a su estado original, garantizando la limpieza y retiro de elementos constructivos provisionales empleados durante la ejecución de la obra.

Respecto a los árboles frutales localizados en la zona lindante al predio de la empresa, el Consorcio informa al señor Porras Arévalo, representante de INGESOL LATINOAMÉRICA, que dichos ejemplares no serán afectados durante el desarrollo de las actividades constructivas. Las perforaciones horizontales se ejecutarán con una inclinación aproximada de 15° respecto a la horizontal, evitando interferir con el sistema radicular de los árboles existentes

El Consorcio realizará un seguimiento ambiental permanente durante la ejecución de las actividades, con el propósito de identificar y atender oportunamente cualquier afectación o avería que pudiera generarse como consecuencia directa de la obra. En caso de presentarse daños, se implementarán las acciones de compensación y restauración pertinentes, de acuerdo con la normatividad ambiental aplicable.

PARA CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVIENEN EN EL ACTA DE COMPROMISO

POR LA COMUNIDAD O ENTIDAD	POR EL CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Firma: Nombre: GABRIEL ORLANDO PORRAS ARÉVALO C.C. No. 13.543.80 Número telefónico 3103214912 Dirección: Calle 2 Lote 2 barrio Villa de los Caballeros, Empresa INGESOL LATINOAMÉRICA	Firma: Nombre: OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ Cargo: Ingeniero Residente C.C. No. 1098756647 Número telefónico: 3008070277

Scanned with CamScanner

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

OBJETIVO	LUGAR Y FECHA DE ENTREGA DEL ACTA DE COMPROMISO
FORMALIZAR EL COMPROMISO PARA LA EJECUCIÓN DE UNA CANALETA EN CONCRETO COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN ANTE LOS EFECTOS DE EROSIÓN GENERADOS POR LAS LLUVIAS EN EL FRENTE DE OBRA "VILLA DE LOS CABALLEROS".	Girón, lunes 10 de noviembre de 2025

1. Antecedentes

En el frente de obra ubicado en el sector "Villa de los Caballeros", se presenta afectación por escorrentía superficial debido a las fuertes lluvias, las cuales, por efecto de gravedad y la pendiente ascendente hacia la zona de intervención, generan erosión constante en el talud y un flujo permanente de agua que compromete la estabilidad del área de trabajo.

Como medida de mitigación inmediata y con el fin de conducir adecuadamente las aguas hacia el disipador existente, se acordó la construcción de una canaleta en concreto que permita encauzar el flujo hídrico y minimizar riesgos asociados a la erosión del talud.

2. Compromiso

El contratista se compromete a ejecutar la construcción de 39.5 metros lineales de canaleta compuesta, con las siguientes especificaciones técnicas:

Material: Concreto con resistencia mínima de 3000 psi.

Ancho: 1 metro.

Espesor: 7 centímetros.

Ubicación: Área adyacente al frente de obra "Villa de los Caballeros", conforme a la alineación requerida para la adecuada conducción del flujo hacia el disipador.

3. Alcance

Este compromiso se limita exclusivamente a la construcción de la canaleta descrita, la cual se considera una medida preventiva y temporal para el control de erosión y manejo de escorrentías en el sector intervenido.

PARA CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVIENEN EN EL ACTA DE COMPROMISO

POR LA COMUNIDAD O ENTIDAD	POR EL CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Firma: Nombre: GABRIEL ORLANDO PORRAS ARÉVALO C.C. No. 13.543.80 Número telefónico 3103214912 Dirección: Calle 2 Lote 2 barrio Villa de los Caballeros, Empresa INGESOL LATINOAMÉRICA	Firma: Nombre: ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ Cargo: Ingeniero Residente C.C. No. 1098756647 Número telefónico: 3008070277

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ACTA DE COMPROMISO REALIZADA CON EL SEÑOR MARCOS MARTÍNEZ, RESIDENTE EN EL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS, EL JUEVES 23 DE ABRIL DE 2026

	ACTA DE COMPROMISO F-121			
CDMB	Revisión: 00	Fecha de revisión: Julio de 2019	Página 1 de 2	CONSORCIO

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMvENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

OBJETIVO	LUGAR Y FECHA DE ENTREGA DEL ACTA DE COMPROMISO
Formalizar la entrega a satisfacción y cierre de compromisos derivados de las afectaciones reportadas por el residente Marcos Martinez identificado con cedula de ciudadania 13.540.999 y ubicado en el predio con direccion Calle 3b peatonal 16f-02 del barrio Villa de los Caballeros, en el marco de la ejecución del proyecto de obra.	Girón, jueves 23 de abril de 2026

1. ANTECEDENTES

En desarrollo del contrato de obra ejecutado en el barrio Villa de los Caballeros, el señor Marcos Martinez, residente del sector, presentó derecho de petición mediante el cual manifestó afectaciones en su predio derivadas de las actividades constructivas ejecutadas en el frente de obra.

Dicho requerimiento fue recibido, analizado y atendido oportunamente por el contratista, realizando las visitas técnicas correspondientes, evaluaciones en sitio y la implementación de las acciones correctivas necesarias para subsanar las observaciones reportadas.

2. ATENCIÓN Y SUBSANACIÓN

Como resultado del proceso de atención al derecho de petición, se ejecutaron las actividades requeridas para la reparación de los elementos afectados, verificando técnicamente que las condiciones del predio del peticionario se encuentran actualmente en buen estado y sin afectaciones atribuibles a la obra.

Se deja constancia que el derecho de petición interpuesto por el señor Marcos fue debidamente atendido, estudiado y subsanado en su totalidad, cumpliendo con los criterios técnicos y de calidad establecidos.

3. ENTREGA DE MATERIALES

Se evidenció que la placa construida frente al predio del peticionario no se ejecutó en una ubicación estratégica óptima. En consecuencia, y como medida compensatoria, el contratista realiza la entrega de los siguientes materiales para el ajuste correspondiente.

Cuatro (4) bultos de cemento de 50 kg cada uno

Arena

CDMB	ACTA DE COMPROMISO F-121			CONSORCIO
	Revisión: 00	Fecha de revisión: Julio de 2019	Página 2 de 2	

Material triturado

Estos materiales serán destinados exclusivamente para la adecuación requerida en el frente del predio.

4. ALCANCE Y CIERRE DE COMPROMISOS

Con la entrega de los materiales anteriormente descritos y la verificación del estado actual del predio, el señor Marcos manifiesta recibir a satisfacción, dejando constancia de que:

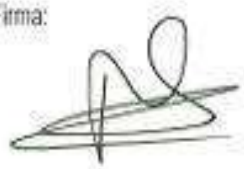
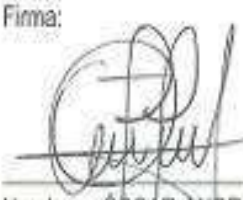
No existen reclamaciones pendientes relacionadas con la ejecución de la obra.

Se da por cerrado el derecho de petición interpuesto.

No quedan compromisos técnicos, administrativos ni constructivos pendientes entre las partes.

5. CONSTANCIA

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta de entrega y compromiso, en señal de aceptación y cierre definitivo de las obligaciones derivadas.

POR LA COMUNIDAD O ENTIDAD	POR EL CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Firma: 	Firma: 
Nombre: MARCOS MARTÍNEZ C.C. No. 13.540.999 Número telefónico 31674572077 Dirección: calle 3b peatonal 16f-02	Nombre: ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ Cargo: Ingeniero Residente C.C. No. 1098756647 Número telefónico: 3008070277

ANEXO 11. ACTA DE COMPROMISO REALIZADA CON LA EMPRESA INGESOL LATINOAMÉRICA, UBICADA EN ZONA AFERENTE A LA OBRA DE MITIGACIÓN Y CONTROL A LA EROSIÓN, EL VIERNES 24 DE ABRIL DE 2026.

CONTRATO DE OBRA No. 210.16225.6
CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER (RA-OBRA-02)."

OBJETIVO	LUGAR Y FECHA DE ENTREGA DEL ACTA DE COMPROMISO
FORMALIZAR EL COMPROMISO PARA LA DESCONEXIÓN DE UNA CANALETA EN CONCRETO COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN ANTES LOS EFECTOS DE EROSIÓN GENERADOS POR LAS LLUVIAS EN EL FRENTE DE OBRA "VILLA DE LOS CABALLEROS"	Girón, viernes 24 de abril de 2026

1. ANTECEDENTES

En el frente de obra ubicado en el sector "Villa de los Caballeros", se presenta una afectación asociada a la escorrentía superficial producto de eventos de lluvia intensa. Debido a las condiciones topográficas del sector, caracterizadas por pendientes ascendentes hacia la zona intervenida, se generaban flujos hídricos que ocasionaban procesos de erosión en el talud y comprometían la estabilidad en el área de trabajo.

Como medida inicial de manejo. Se ejecuto la construcción de una canaleta con carácter preventivo y temporal, orientada al control de la escorrentía y la mitigación de procesos erosivos, No obstante, durante su operación se evidencio que el volumen de agua conducido hacia el disipador existente generaba reboses, lo que motivo la implementación de acciones correctivas.

2. ALCANCE Y MEDIDAS DE SUBSANACIÓN

En atención a la situación presentada, se ejecutaron las siguientes acciones de subsanación:

- Se realizo la desconexión de la canaleta construida respecto a la canaleta existente, con el fin de evitar la conducción de caudales hacia el disipador previamente instalado, el cual presentaba reboses debido a la sobrecarga hidráulica.
- Se procedió al sellado de los puntos de entrega y salida de canaleta mediante la aplicación de concreto de 3000 psi, garantizando la restricción total del ingreso y transito de agua a través de esta estructura.

- Adicionalmente, se instalaron elementos disipadores tipo "topes" o antepechos cada tres (3) metros a lo largo de la canaleta, con el propósito de interrumpir el flujo, reducir la velocidad del agua y minimizar su capacidad erosiva.

Una vez implementadas estas medidas, se verificó en campo su adecuado funcionamiento, evidenciando que la solución adoptada fue efectiva para controlar la problemática inicial asociada al rebose del agua en el disipador y la erosión del área intervenida.

3. CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO

Se deja constancia que las acciones correctivas fueron ejecutadas en su totalidad, subsanando la situación inicialmente presentada. En consecuencia, el sistema implementado cumple con las condiciones requeridas para el control de escorrentía superficial, sin generar afectaciones adicionales, garantizando la estabilidad del sector intervenido y el adecuado manejo hidráulico del área.

PARA CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVIENEN EN EL ACTA DE COMPROMISO

POR LA COMUNIDAD O ENTIDAD	POR EL CONSORCIO CONSOLIDACIÓN GIRÓN
Firma:	Firma:
Nombre: GABRIEL ORLANDO PORRAS ARÉVALO C.C. No. 13.543.80 Número telefónico 3103214812 Dirección: Calle 2 Lote 2 barrio Villa de los Caballeros, Empresa INGESOL LATINOAMÉRICA	Nombre: ÓSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ Cargo: Ingeniero Residente C.C. No. 1098756647 Número telefónico: 3008070277

ANEXO N. 17

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA:

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTRATO INTERVENTORIA N° 210.16226.4 DE 2025

OBJETO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

PERIODO DE EJECUCION:
15 de Octubre al 14 de Abril del 2026

INTERVENTORIA: INTER GIRÓN
CONTRATO: 210.16228.4

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON
CONTRATO: 210.16225.6

REALIZADO POR LA PROFESIONAL DE SST	**Paula Emilia Fajardo Silgado**	Paula Fajardo S.

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 2
1 INTRODUCCIÓN 1
2 ALCANCE 2
3 METODOLOGIA 2
4 OBJETIVOS 3
4.1 General 3
4.2 Específicos 3
5 INFORMACIÓN DEL PROYECTO 4
5.1 Información General del Contrato de Obra 4
5.2 Información General del Contrato de Interventoría 6
6 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
7 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 10
7.1 Relación del Personal y Novedades 10
7.1.1 Pago Planilla Seguridad Social 12
7.2 Gestión de ingresos del personal 12
7.3 Gestión de Retiro de Personal 13
7.4 Maquinaria y Vehículos 14
8 MECANISMOS DE PARTICIPACION Y CONSULTA 15
8.1 Comité Paritario De Seguridad Y Salud En El Trabajo O Vigía 16
8.2 Comité de Convivencia Laboral 17
8.3 Capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo. 18
9 PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 20
9.1 Gestión de Peligros y Riesgos 20
9.2 Entrega y Reposición de Dotación y Elementos de Protección Personal 20
9.3 Inspecciones y Señalización 21
8.1 Reporte de Incidentes y Accidentes de Trabajo 23
10 CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA INTERVENTORIA 26
10.1 Personal de la Interventoría 26
10.1.1 Pago Planilla Seguridad Social de la Interventoría 27
10.2 Novedades de Ingreso del personal 28
10.3 Novedades de retiro 29
10.4 Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo 30
10.5 Comité de Convivencia Laboral 31
10.6 Dotación y Entrega de los Elementos de Protección Personal 32
10.7 Capacitaciones y Charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo 32
10.8 Inspecciones de seguridad. 34
10.9 Estadísticas de salud 35
11 CONCLUSIONES. 38
12 ANEXOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA INTERVENTORIA 38

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 4
Tabla 2 6
Tabla 3 11
Tabla 4 14
Tabla 5 15
Tabla 6 17
Tabla 7 18
Tabla 8 19
Tabla 10 22
Tabla 12 27
Tabla 13 28
Tabla 14 29
Tabla 15 30
Tabla 16 32
Tabla 17 33
Tabla 18 34

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 8
Ilustración 2 9

1 INTRODUCCIÓN

Mediante el Contrato de Interventoría No. 210.16228.4 celebrado entre la empresa CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA y el consorcio INTER GIRÓN con NIT 901985184-1 se realiza supervisión, verificación y control de la ejecución del contrato de obra No. 210.16225.6 DEL 05 DE SEPTIEMBRE 2025 del consorcio Consolidación Girón NIT:901.982.571.5, cuyo objetivo es la "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

La zona objeto del contrato presentaba procesos de erosión en el talud oriental, los cuales representaban un alto riesgo de remoción en masa, generando incertidumbre y preocupación en la comunidad aledaña al frente de obra. De acuerdo con los estudios técnicos y diseños estructurales realizados, se proyectó e implementó un sistema de estabilización del talud mediante la construcción de pantallas ancladas activas, contemplando actividades como perforación, instalación y montaje de anclajes, inyección de lechada, aplicación de concreto lanzado y tensionamiento de anclajes. Estas labores fueron ejecutadas en el barrio Villa de los Caballeros, ubicado en el municipio de Girón, con el propósito de mitigar los riesgos asociados a la erosión y garantizar la estabilidad y seguridad del terreno.

El presente informe consolida las actividades de seguimiento, verificación y control desarrolladas por la interventoría en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), con base en la revisión de los informes presentados por el contratista durante la ejecución del proyecto.

Su propósito es verificar el cumplimiento de la normatividad vigente y la adecuada implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), evaluando las acciones desarrolladas para la prevención de riesgos laborales durante la ejecución contractual.

En cumplimiento de las funciones de interventoría, se realizó el seguimiento, control y verificación de las obligaciones del SG-SST durante la ejecución y cierre del proyecto.

2 ALCANCE

El presente informe comprende la verificación documental y en campo (cuando aplicó) de las actividades ejecutadas por el contratista en materia de SST, durante todo el periodo contractual, con base en los informes mensuales allegados a la interventoría.

3 METODOLOGIA

Para la elaboración del presente informe, la interventoría tuvo en cuenta:

- Revisión de informes mensuales de SST del contratista
- Verificación de soportes documentales
- Seguimiento al cumplimiento normativo
- Validación de registros, formatos y evidencias
- Observaciones y recomendaciones emitidas durante la ejecución del contrato

4 OBJETIVOS

4.1 General

Supervisar las acciones del componente de seguridad y salud en el trabajo para la ejecución del contrato de obra N°210.16225.6 del 05 de Septiembre 2025 cuyo objeto es la "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

El presente informe final consolida la verificación documental y en campo (cuando aplicó) de las actividades desarrolladas por el contratista en materia de SST, con base en los informes mensuales presentados a la interventoría, evidenciando el nivel de cumplimiento alcanzado.

4.2 Específicos

- Verificar el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad de seguridad y salud en trabajo y demás especificaciones establecidas en el contrato.
- Supervisar la ejecución de las condiciones de seguridad mínimas requeridas encaminadas en la prevención de los accidentes y enfermedades laborales del personal mediante la identificación de peligros, y riesgos.
- Promover el control de los riesgos locativos, así como los elementos de emergencia aplicando controles operacionales para reducir la probabilidad de incidentes, accidentes laborales y estar preparados ante una emergencia.
- Fomentar una cultura encaminada al autocuidado mediante la adopción de hábitos de vida saludable, promoviendo la salud y previniendo la enfermedad y conductas de riesgo en el personal.
- Asegurar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo a través de la gestión efectiva de planes de mejoramiento.

5 INFORMACIÓN DEL PROYECTO

5.1 Información General del Contrato de Obra

Tabla 1
Información del contrato de obra

Contrato No:	210.16225.6 del 05 de septiembre 2025
Tipo de contrato:	Obra pública
Objeto:	"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER"
Contratante:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB DIRECTOR GENERAL CDMB JUAN CARLOS REYES NOVA 91.493.482 de Bucaramanga
Contratista:	Consorcio Consolidación Girón
Nit.:	901.982.571-5
Nombre del representante legal:	Johanna Marcela Padierna Castiblanco
C.C. del representante legal:	1.098.682.052 de Bucaramanga
Valor del contrato:	Cuatro mil ciento cincuenta y nueve millones trescientos cuarenta y cuatro mil setecientos diez con sesenta y cinco centavos. ($4.159.344.710,65)
Forma de pago:	*"La CDMB reconocerá y pagará el valor de los contratos de obra derivados de cada uno de los grupos o lotes, mediante actas parciales de acuerdo a la ejecución de la obra previa suscripción de actas de pago debidamente revisadas y aprobadas por la interventoría y la supervisión e igualmente de conformidad con la apropiación presupuestal respectiva para la vigencia 2025 y 2026."* CLAUSULA SÉPTIMA
Anticipo o Pago anticipado:	No aplica anticipo y/o pago anticipado

Plazo inicial:	Seis (06) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio (182 días)
Fecha de inicio:	15 Octubre de 2025
Fecha de terminación inicial:	14 Abril de 2025
Supervisor y/o Interventor	Carlos Alberto Díaz Barrera Cc 91496579 Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT
Lugar de ejecución:	Barrio Villas de Los Caballeros Girón, Santander

Nota. Información del proyecto

5.2 Información General del Contrato de Interventoría

Tabla 2
Información general del contrato de interventoría

Contrato No.:	210.16228.4 del 08 septiembre 2025
Tipo de contrato:	Consultoría
Objeto:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE 4 OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. GRUPO 4: INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER".
Contratante:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB DIRECTOR GENERAL CDMB JUAN CARLOS REYES NOVA 91.493.482 de Bucaramanga
Contratista:	Consorcio Inter Girón
Nit.:	901985184-1
Nombre del representante legal:	Iban Gustavo Blanco González
C.C. del representante legal:	79.431.435 de Bogotá
Valor del contrato:	Doscientos noventa y cuatro millones trescientos ochenta y ocho mil ciento cincuenta pesos. ($294.388.150)
Forma de pago:	*"Según el Requerimiento No. 666 "Pagos parciales de acuerdo al avance y ejecución del contrato vigilado, mediante la suscrición de actas de pago debidamente revisadas y aprobadas por la Supervisión del contrato por parte de la CDMB""* CLAUSULA SÉPTIMA
Anticipo o Pago anticipado:	No aplica anticipo y/o pago anticipado

Plazo inicial:	Seis (06) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio (182 días)
Fecha de inicio:	15 Octubre de 2025
Fecha de terminación inicial:	14 Abril de 2025
Supervisor y/o Interventor	Carlos Alberto Díaz Barrera Cc 91496579 Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial - SURYT
Lugar de ejecución:	Barrio Villas de Los Caballeros Girón, Santander

Nota. Información del contrato de interventoría

6 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El municipio San Juan de Girón, es un municipio del departamento de Santander, que forma parte del área metropolitana de Bucaramanga al noreste de Colombia y se conoce a nivel nacional por su casco antiguo caracterizado por su arquitectura de la época virreinal (calles empedradas, casas con paredes blancas, grandes puertas de color marrón oscuro o negro, y techos con teja de arcilla).

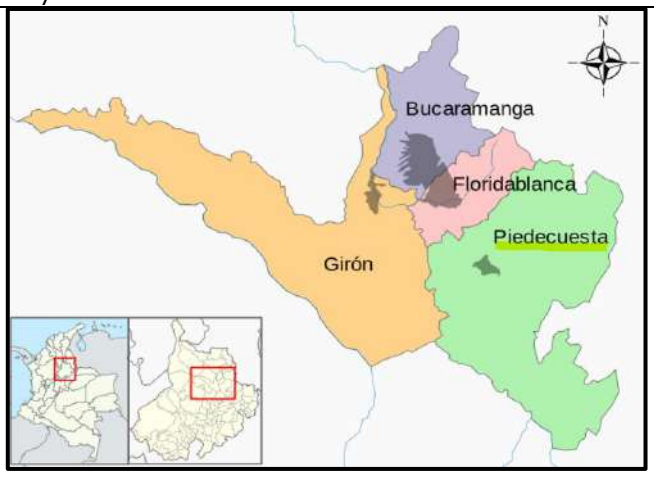
Durante la época colonial, Girón tuvo relevancia como centro comercial y punto de paso para diversas rutas de transporte entre la meseta de Bucaramanga y otras zonas del oriente colombiano.

Su casco histórico ha sido declarado Monumento Nacional de Colombia (la declaratoria se oficializó en 1963) debido a su bien conservada arquitectura colonial.

El desarrollo del proyecto se realizó en el barrio "Villa de los Caballeros en el costado sur del municipio de Girón, al sur-este del barrio mirador de Arenales.

A continuación, se relacionan gráficamente los tramos a intervenidos:

Ilustración 1
Área indirecta del proyecto



Nota. Colombia – Santander

Ilustración 2

VILLA DE LOS CABALLEROS

Nota. Localización directa del proyecto

7 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG – SST es el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo. Dando cumplimiento a la legislación colombiana en Seguridad y Salud en el Trabajo, caso particular al Decreto único del sector Trabajo 1072 de 2015 y sus actualizaciones a partir de la fecha hasta hoy. El SG – SST se fundamenta en la organización, la ejecución y evaluación de actividades de medicina preventiva y del trabajo, higiene industrial y seguridad industrial tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones de construcción.

Para el desarrollo de estas actividades el contratista se basó en la resolución 0312 de 2019 por la cual se definen los estándares mínimos del sistema que en apoyo de la ARL determinó el plan de trabajo anual a implementar para el consorcio; sin embargo, tomaron todos los controles necesarios en campo con el fin de mitigar o disminuir el riesgo.

Para la implementación del SG-SST, se realizó una descripción de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo adelantadas por el Contratista y cuya Interventoría superviso durante la ejecución del proyecto.

7.1 Relación del Personal y Novedades

Para dar cumplimiento a las acciones encaminadas a ejecutar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, el contratista de obra CONSOLIDACION GIRÓN contó con un staff de personal de mano de obra calificado y operativo, descrito a continuación según su actividad, ingreso, retiro o traslado teniendo en cuenta que el personal hizo parte de la empresa CONAINCO y INFRACORP.

A continuación, se relaciona el personal que se vinculó durante la ejecución del proyecto.

Tabla 3
Control del personal

PERSONAL VINCULADO									
CONTRATISTA: CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN									
N.	**NOMBRE**	**IDENTIDAD**	**CARGO**	**FECHA INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**	**EPS**	**ARL**	**AFP**	**CCF**
1	MARIA LUCIA HIGUERA PINO	1095700657	Geotecnista	15/10/2025	14/04/2026	Sura	Axa Colpatria	Colpensiones	Comfenalco
2	JOHANA PAOLA PINO RODELO	1098618429	Asesor Ambiental	15/10/2025	14/04/2026	Sanitas	Axa Colpatria	Colpensiones	Comfenalco
3	JUAN CARLOS RINCON LOZANO	80089079	PMP	15/10/2025	14/04/2026	Sanitas	Axa Colpatria		Comfenalco
4	SERGIO RANGEL JIMENEZ	1095786737	Almacenista	15/10/2025	04/11/2025	Salud Mia	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
5	ISAI BAUTISTA PINZON	1096193312	Operador de perforación II	15/10/2025	23/02/2026	Salud Total	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
6	ISAIAS GARCIA JAIMES	1101596200	Operador de perforación I	15/10/2025	14/04/2026	Nueva EPS	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
7	JARRISON STEVEN CAMARON CAICEDO	1232891906	Ayudante de perforación II	15/10/2025	30/04/2026	Nueva Eps	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
8	MIGUEL ANTONIO RANGEL FLORIÁN	1124048478	Ayudante de perforación II	15/10/2025	15/04/2026	Nueva Eps	Axa Colpatria	Colpensiones	Comfenalco
9	JESUS ALLBERTO MAYORGA MAYORGA	1101520618	Ayudante de obra	15/10/2025	16/04/2026	Sanitas	Axa Colpatria	Colpensiones	Comfenalco
10	ELISEO SANCHEZ CARVAJAL	91343755	Ayudante de obra	05/11/2025	15/11/2025	Salud Total	Axa Colpatria	Colpensiones	Comfenalco
11	WILLINTON ALARCON ASCANIO	91479571	Ayudante de perforación II	05/11/2025	14/04/2026	Nueva Eps	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
12	MANUEL ENRIQUE CASTILLO FLOREZ	1082871247	Ayudante de obra	06/11/2025	30/04/2026	Coosalud	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
13	EDSON ALEXANDER PORTILLA ARDIL	1098605491	Almacenista	24/112025	14/04/2026	Salud Total	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
14	YOHAN ALEXANDER CACERES PABON	1102383713	Ayudante de obra	01/12/2025	12/03/2026	Nueva Eps	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
15	GIOVANY SEBASTIAN PARRA FERRER	1005157855	Ayudante de obra	01/12/2025	30/04/2026	sanitas	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
TOTAL PERSONAL CONTRATISTA									**15**
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S									
N.	**NOMBRE**	**IDENTIDAD**	**CARGO**	**FECHA INGRESO**		**EPS**	**ARL**	**AFP**	**CCF**
16	EDGAR LEONARDO GÓMEZ RONCANCIO	72254372	Director de obra	15/10/2025	14/04/2026	Sura	Axa Colpatria	Colfondos	Cajasan
TOTAL PERSONAL CONTRATISTA									**1**
CONTRATISTA INFRACORP S.A.S									
N.	**NOMBRE**	**IDENTIDAD**	**CARGO**	**FECHA INGRESO**		**EPS**	**ARL**	**AFP**	**CCF**
17	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	1098756647	Ingeniero Residente	15/10/2025	14/04/2026	Sura	Axa Colpatria	Protección	Comfenalco
18	CLARA MELISSA DONADO ARIAS	1098704436	Profesional siso	15/10/2025	14/04/2026	Sura	Axa Colpatria	Protección	Comfenalco
19	ALEXANDER PRADA JEREZ	13537319	Oficial	15/10/2025	14/04/2026	Nueva Eps	Axa Colpatria	Colfondos	Comfenalco

PERSONAL VINCULADO									
CONTRATISTA: CONSORCIO CONSOLIDACION GIRÓN									
N.	**NOMBRE**	**IDENTIDAD**	**CARGO**	**FECHA INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**	**EPS**	**ARL**	**AFP**	**CCF**
20	FABIAN LEONARDO ZAMBRANO LESMES	1098673915	Topógrafo	15/10/2025	14/04/2026	Coosalud	Axa Colpatria	Colfondos	Comfenalco
21	SANDRA YOLIMA BERMUDEZ CAL	63553613	Profesional ambiental	01/11/2025	14/04/2026	Ecopetrol	Axa Colpatria	Porvenir	Comfenalco
TOTAL PERSONAL CONTRATISTA									**5**
TOTAL, PERSONAL EN OBRA									**21**

7.1.1 Pago Planilla Seguridad Social

Con base en la revisión de los informes mensuales presentados por el contratista de obra, la interventoría verificó que la totalidad del personal vinculado al proyecto contara con afiliación vigente al Sistema General de Seguridad Social en salud, pensión y riesgos laborales, en cumplimiento de la normatividad legal aplicable.

Así mismo, se evidenció el control periódico de las afiliaciones y el pago de la planilla de seguridad social, los cuales fueron validados mediante la revisión del número de planilla y la fecha de pago correspondiente. Esta información fue consolidada en las tablas de seguimiento incluidas en los informes mensuales de interventoría, garantizando la cobertura continua del personal durante su permanencia en el proyecto.

7.2 Gestión de ingresos del personal

En el marco del seguimiento y control efectuado por la interventoría, y con base en la revisión de los informes mensuales de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) presentados por el contratista de obra Consorcio Cauces, se evidenció que, previo al ingreso del personal a la obra, se dio cumplimiento a la afiliación al Sistema General de Seguridad Social, conforme a la normatividad vigente.

Así mismo, se verificó la ejecución de actividades de inducción y/o reinducción al personal vinculado, incluyendo la notificación de peligros y riesgos, de acuerdo con los lineamientos establecidos en la GTC 45, la actividad económica del proyecto y las funciones propias de cada cargo. El contratista mantuvo la implementación de controles, así como el seguimiento a las recomendaciones y medidas de intervención necesarias para la mitigación de los riesgos identificados.

Con respecto a la vigilancia de la salud de los trabajadores, se evidenció en los informes mensuales la realización de exámenes médicos ocupacionales de ingreso, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución 2346 de 2007, constituyéndose como un insumo fundamental para la identificación de condiciones de salud y la estructuración de programas de promoción y prevención en el entorno laboral.

De igual forma, se constató que el profesional SST desarrolló procesos de inducción y/o reinducción, en los cuales se abordaron temas relacionados con: políticas del Sistema de Gestión de SST, reglamento de higiene y seguridad industrial, prevención del consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, definición de accidente de trabajo y enfermedad laboral, funcionamiento del COPASST, identificación de peligros (químicos, biológicos, físicos, biomecánicos, psicosociales y mecánicos), planes de emergencia, procedimientos de actuación ante accidentes laborales, entrega y reposición de elementos de protección personal (EPP), así como aspectos relacionados con la seguridad social, entre otros.

Como soporte de lo anterior, en los informes mensuales se evidenció el diligenciamiento y archivo de los siguientes formatos:

- Concepto médico de preingreso ocupacional
- Formato de inducción y reinducción – SST-F-02
- Formato de evaluación de inducción y reinducción – SST-F-03
- Formato de notificación de riesgos en seguridad y salud en el trabajo – SST-F-06

En conclusión, y con base en la información consolidada de los reportes mensuales, la interventoría verificó el cumplimiento por parte del contratista de los requisitos asociados a la gestión de ingreso de personal, en concordancia con la normatividad aplicable en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

7.3 Gestión de Retiro de Personal

En relación con el retiro de personal, y con base en la información consolidada de los informes mensuales, la interventoría evidenció que el contratista realizó de manera oportuna las novedades de retiro ante el Sistema General de Seguridad Social, garantizando la actualización de las afiliaciones conforme a la normatividad vigente.

Así mismo, se verificó la presentación de soportes documentales correspondientes, tales como órdenes de exámenes médicos de egreso, comunicaciones de retiro y/o traslados de personal a otros frentes de obra, lo cual permitió evidenciar la trazabilidad y control de los movimientos del personal durante la ejecución del contrato.

7.4 Maquinaria y Vehículos

En el marco del seguimiento realizado por la interventoría, y con base en los informes mensuales de SST, se evidenció el uso de maquinaria y vehículos tipo volqueta durante la ejecución del proyecto, necesarios para las actividades operativas.

Se verificó que estos equipos contaban con condiciones adecuadas de funcionamiento, así como con la documentación vigente, incluyendo SOAT, revisión técnico-mecánica y afiliación a seguridad social del personal operador. Así mismo, se evidenció el uso de elementos de protección personal (EPP) y el cumplimiento de medidas básicas de seguridad.

El contratista implementó inspecciones preoperacionales, mantenimientos preventivos y correctivos en sitios autorizados, así como controles operativos como: uso de extintores, dispositivos de seguridad (pito de reversa e iluminación), control de velocidad, prohibición de fumar y suspensión de actividades en caso de fallas mecánicas.

En conclusión, la interventoría determina que la gestión de maquinaria y vehículos fue satisfactoria, evidenciando el cumplimiento de los lineamientos de seguridad y control establecidos en el SG-SST.

A continuación, se relaciona el listado de los vehículos y maquinaria que durante el proyecto se utilizaron y fueron objeto de inspección de las áreas de seguridad y salud en el trabajo por parte del contratista e interventoría.

Tabla 4
Información documental de vehículos

VEHICULOS						
15 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025						
PLACA	**MODELO**	**No SOAT**	**FECHA SOAT**	**RTM**	**FECHA RTM**	**CONDUCTOR**
GQV 575	2022	92605798613027830	07/09/2026	183851576	11/09/2026	Rubén Darío Delgado Palacio
01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025						
GQV 578	2022	92651852613056435	07/09/2026	183798797	09/09/2026	Nelson Javier García
TAV 259	2012	4000071985	13/08/2026	182830531	28/07/2026	Sergio Luis Esteban
01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DEL 2026						
WFD114	2017	9310013958602	31/05/2026	183883996	12/09/2026	Rubén Darío Delgado Palacio
01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2026						
WFD114	2017	9310013958602	31/05/2026	183883996	12/09/2026	Rubén Darío Delgado Palacio

Nota. Información de los vehículos utilizados en obra durante el proyecto

Tabla 5
Información documental de maquinaria amarilla

MAQUINARIA					
15 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025					
CLASE	**MARCA**	**MODELO**	**No SERIE**	**MOTOR**	**OPERADOR**
Excavadora	Caterpillar	2023	CAT 00320CSYW30980	2W238302	Duncan Buitrago
01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025					
Excavadora	Caterpillar	2023	CAT 00320CSYW30980	2W238302	Duncan Buitrago
01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2026					
Minicargador	Bobcat	2016	AZNB11081	8GE4564	Wilson Mantilla

Nota. Información de la maquinaria amarilla utilizados en obra durante el periodo

8 MECANISMOS DE PARTICIPACION Y CONSULTA

Dentro de los mecanismos de participación y consulta se encuentra el Comité Paritario de Seguridad y salud en el trabajo COPASST o Vigía, el comité de convivencia laboral y mecanismos de notificación de riesgos por parte de la población trabajadora; se describen las diferentes actividades desarrolladas por estos:

8.1 Comité Paritario De Seguridad Y Salud En El Trabajo O Vigía

El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo.

El Consorcio Consolidación Girón, representado legalmente por Johanna Marcela Padierna Castiblanco, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución 2013 de 1986, modificada por el Decreto 1295 de 1994 y el Decreto 1072 de 2015 emanados del Ministerio de Protección Social, realizó la designación del Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo el día 28 de Noviembre de 2025.

Posteriormente, y conforme a lo dispuesto en la Resolución 2013 de 1986, el consorcio procedió a la integración del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST, designando como presidente a Miguel Antonio Rangel Florián y como suplente a Isaí Bautista. Asimismo, mediante votación de los trabajadores, se eligió como representante principal a Oscar Andrés Sánchez Jerez y como suplente a Isaías García.

El contratista de obra elaboró el Acta No. 01, con fecha del 28 de Noviembre de 2025, en la cual se formaliza la designación e integración del COPASST de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Durante la ejecución del contrato, se evidenció el funcionamiento del COPASST mediante la realización de reuniones periódicas, el levantamiento de actas y el seguimiento a los compromisos establecidos, en cumplimiento de la normatividad vigente.

Finalmente, y teniendo en cuenta la etapa de liquidación del contrato, se deja constancia de que el contratista de obra anexó los respectivos soportes en los informes mensuales y, en el informe de liquidación, entregó los anexos consolidados a la interventoría, para su respectiva verificación.

A continuación, se relacionan las actas de comité paritario en seguridad y salud en el trabajo ejecutadas durante el proyecto:

Tabla 6

Información de Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo

ACTAS DE REUNIÓN COPASST		
No. DE ACTA	**FECHA**	**OBJETIVO**
01	28/11/2025	Acta de conformación COPASST
01	29/12/2025	Acta Reunión COPASST
02	30/01/2026	Acta Reunión COPASST
03	27/02/2026	Acta Reunión COPASST
04	26/03/2026	Acta Reunión COPASST
05	10/04/2026	Acta Reunión COPASST

Nota. Conformación y actas de reunión mensuales de COPASST

8.2 Comité de Convivencia Laboral

El Consorcio Consolidación Girón, representado legalmente por Johanna Marcela Padierna Castiblanco, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución 652 de 2012, Resolución 1356 de 2012, el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 312 de 2019, emanados por el Ministerio de Protección Social, conformó el Comité de Convivencia Laboral el día 08 de noviembre de 2025.

Una vez integrado el comité y conforme a lo dispuesto en las Resoluciones 652 y 1356 de 2012, la empresa procedió a realizar las respectivas designaciones, nombrando como presidente a Oscar Andrés Sánchez Jerez y como suplente a Jarrinson Steven Camarón. Así mismo, mediante votación de los trabajadores, se eligió como representante principal a Isaías García y como suplente a Isaí Bautista.

El contratista de obra elaboró el Acta No. 001, con fecha del 27 de noviembre de 2025, en la cual se formaliza la conformación del Comité de Convivencia Laboral – COCOLA.

Durante la ejecución del contrato, se evidenció el funcionamiento del comité mediante la realización de reuniones periódicas, el levantamiento de actas y el seguimiento a las situaciones relacionadas con la convivencia laboral, en cumplimiento de la normatividad vigente.

Finalmente, y teniendo en cuenta la etapa de liquidación del contrato, se deja constancia de que el contratista de obra anexó los respectivos soportes en los informes mensuales y, en el informe de liquidación, entregó los anexos consolidados a la interventoría, para su respectiva verificación.

A continuación, se relaciona las actas de comité de convivencia labora ejecutadas durante la ejecución del proyecto:

Tabla 7
Información de Comité de Convivencia Laboral del contratista

ACTAS DE REUNIÓN DEL COCOLA		
No. ACTA	**FECHA**	**OBJETIVO**
01	27/11/2025	Acta de conformación de COCOLAB
01	29/01/2026	Acta Reunión COCOLAB
02	26/02/2026	Acta Reunión COCOLAB
03	27/03/2026	Acta Reunión COCOLAB
04	10/04/2026	Acta Reunión COCOLAB

Nota. Acta de conformación y actas de reunión de COCOLAB

8.3 Capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Durante la ejecución del contrato, el contratista desarrolló actividades de capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo, orientadas al fortalecimiento de conocimientos, habilidades y competencias de los trabajadores, con el fin de promover la prevención de riesgos laborales, la toma de decisiones seguras y el adecuado desarrollo de las actividades en obra.

Estas capacitaciones aportaron al cumplimiento de los objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), fomentando la adopción de prácticas seguras y el control de los riesgos identificados durante la ejecución del proyecto.

Finalmente, y teniendo en cuenta la etapa de liquidación del contrato, se deja constancia de que el contratista de obra anexó los respectivos soportes en los

informes mensuales y, en el informe de liquidación, entregó los anexos consolidados a la interventoría, para su respectiva verificación.

A continuación, se relacionan las capacitaciones realizadas durante la ejecución del contrato.

Tabla 8

Temas de capacitación dadas en obra

CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
15 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025		
No.	**FECHA**	**TEMA**
1	21/10/2025	Funciones y responsabilidades en el SG-SST
01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025		
No.	**FECHA**	**TEMA**
1	6/11/2025	Actos y condiciones inseguras
2	19/11/2025	Que es accidente de trabajo y que hacer en caso de que se presente
01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025		
No.	**FECHA**	**TEMA**
1	10/12/2025	Medidas de seguridad para realizar trabajos en alturas.
2	23/12/2025	Cuidado de las manos.
01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2026		
No.	**FECHA**	**TEMA**
1	06/01/2026	Uso correcto, almacenamiento y mantenimiento EPPS
2	22/01/2026	Seguridad Vial- Actores viales
01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO 2026		
No.	**FECHA**	**TEMA**
1	05/02/2026	Importancia de las pausas activas
2	17/02/2026	Hábitos y estilos de vida saludable
01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026		
No.	**FECHA**	**TEMA**
1	11/03/2026	Prevención del riesgo mecánico
2	25/03/2026	Prevención del riesgo locativo
01 DE ABRIL AL 14 DE ABRIL DE 2026		
No.	**FECHA**	**TEMA**
1	07/04/2026	¿Qué es Higiene postural?

Nota. Formación para el personal de obra

9 PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

9.1 Gestión de Peligros y Riesgos

Durante la ejecución y cierre del proyecto, se realizó seguimiento a la gestión de peligros y riesgos prioritarios identificados en las actividades desarrolladas en obra, verificando la implementación de medidas preventivas orientadas a minimizar la ocurrencia de accidentes e incidentes laborales.

Entre las principales acciones implementadas se evidenciaron las inducciones y reinducciones en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), así como la señalización de riesgos y peligros en las áreas de intervención, especialmente frente a riesgos asociados a caídas, golpes y heridas. Estas actividades fueron ejecutadas durante el periodo contractual, permitiendo fortalecer las condiciones de seguridad y promover ambientes de trabajo más seguros para el personal vinculado al proyecto.

9.2 Entrega y Reposición de Dotación y Elementos de Protección Personal

Durante la ejecución del contrato, el contratista de obra dio cumplimiento a la entrega de la dotación y los elementos de protección personal (EPP), de acuerdo con los riesgos identificados en cada una de las actividades desarrolladas, en concordancia con lo establecido en el Código Sustantivo del Trabajo (artículos 230 al 235) y la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Así mismo, se evidenció la reposición oportuna de los elementos de protección personal que cumplieron su ciclo de vida útil, garantizando la protección continua de los trabajadores frente a los factores de riesgo presentes en el proyecto. Como soporte de lo anterior, el contratista presentó el formato SST-F-17 correspondiente a la entrega de dotación y EPP.

La dotación suministrada incluyó, entre otros, camisa manga larga, pantalón industrial, botas de cuero o industrial y botas pantaneras con puntera de acero. Por su parte, los elementos de protección personal entregados comprendieron gafas de seguridad, casco de seguridad tipo II, tapabocas industriales y guantes de vaqueta reforzados, conforme a las necesidades de cada labor.

Durante el desarrollo del proyecto, se realizó seguimiento mediante inspecciones de seguridad en el frente de obra, verificando el uso adecuado de la dotación

y los EPP, especialmente en actividades de alto riesgo, como medida de control para la prevención de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Finalmente, y teniendo en cuenta la etapa de liquidación del contrato, se deja constancia de que el contratista de obra anexó los respectivos soportes en los informes mensuales y, en el informe de liquidación, entregó los anexos consolidados a la interventoría, para su respectiva verificación.

9.3 Inspecciones y Señalización

Durante la ejecución del contrato, la interventoría realizó seguimiento y verificación a las actividades de inspección en Seguridad y Salud en el Trabajo adelantadas por el contratista, evidenciando la identificación de condiciones y actos inseguros en el frente de obra, así como la implementación de acciones correctivas y preventivas orientadas al control de los riesgos.

En el desarrollo de dichas inspecciones, se evidenció que el frente de obra contó con la señalización correspondiente, así como con hojas de seguridad de las sustancias peligrosas y químicas utilizadas, garantizando su adecuado almacenamiento conforme a las recomendaciones de las fichas de seguridad. De igual manera, se verificaron condiciones locativas seguras, tales como pisos limpios, secos y libres de obstáculos, herramientas y equipos en buen estado, así como orden y limpieza en el punto ecológico, disponibilidad de teléfonos de emergencia y equipos para la atención de lesionados y situaciones de emergencia, entre otros.

Así mismo, en la supervisión de los elementos de protección personal, la interventoría evidenció que estos se encontraban en buenas condiciones, incluyendo cascos, protectores auditivos, oculares y respiratorios, guantes y tapabocas, verificando además que el contratista realizó la reposición oportuna de los mismos una vez cumplida su vida útil.

Adicionalmente, se constató que el contratista contó con campamento dotado con los elementos básicos para la atención de emergencias, tales como botiquín, extintor, camilla, inmovilizador y listado de instituciones de apoyo externo, así como con la señalización informativa y preventiva requerida.

Finalmente, y teniendo en cuenta la etapa de liquidación del contrato, se deja constancia de que el contratista de obra anexó los respectivos soportes en los informes mensuales y, en el informe de liquidación, entregó los anexos consolidados a la interventoría, para su respectiva verificación.

A continuación, se evidencia la consolidación de las inspecciones de seguridad que se realizaron durante la ejecución del proyecto por parte del consorcio contratista de obra.

Tabla 9

Inspecciones de Seguridad

INSPECCIONES DE SEGURIDAD	
15 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025	
INSPECCIÓN	**FECHA**
Elementos de Protección Personal	29/10/2025
Botiquín y Camilla	29/10/2025
Extintores	29/10/2025
01 DE NOVIEMBRE A 30 NOVIEMBRE 2025	
INSPECCIÓN	**FECHA**
Elementos de Protección Personal	16/11/2025
Botiquín y Camilla	12/11/2025
Extintores	14/11/2025
Locativa de obra	15/11/2025
01DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025	
INSPECCIÓN	**FECHA**
Elementos de Protección Personal	11/12/2025
Botiquín y Camilla	17/12/2025
Extintores	17/12/2025
Locativa de obra	17/12/2025
01DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2026	
INSPECCIÓN	**FECHA**
Elementos de Protección Personal	13/01/2026 29/01/2026
Botiquín y Camilla	17/01/2026
Extintores	21/01/2026
Locativa de obra	14/01/2026
Inspección de herramientas	Del 05 al 10 de Enero de 2026 Del 13 al 17 de Enero de 2026 Del 19 al 23 de Enero de 2026 Del 26 al 31 de Enero de 2026

01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2026	
INSPECCIÓN	**FECHA**
Elementos de Protección Personal	04/02/2026 18/02/2026
Botiquín y Camilla	11/02/2026
Extintores	25/02/2026
Locativa de obra	17/02/2026
Inspección de herramientas	06/02/2026 14/02/2026 28/02/2026
01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026	
INSPECCIÓN	**FECHA**
Elementos de Protección Personal	17/03/2026
Botiquín y Camilla	10/03/2026
Extintores	19/03/2026
Locativa de obra	24/03/2026
Inspección de herramientas	Del 02 al 06 de marzo de 2026 Del 09 al 14 de marzo de 2026 Del 16 al 20 de marzo de 2026
01 DE ABRIL AL 14 DE ABRIL DEL 2026	
INSPECCIÓN	**FECHA**
Elementos de Protección Personal	08/04/2026
Botiquín y Camilla	08/04/2026
Extintores	08/04/2026
Locativa de obra	08/04/2026
Inspección de herramientas	Del 06 al 10 de Abril de 2026

Nota. Inspecciones realizadas en obra por parte del contratista

8.1 Reporte de Incidentes y Accidentes de Trabajo

Con base en la información consolidada de los informes mensuales de SST, se evidenció que el contratista dispuso de los mecanismos para el reporte oportuno de incidentes y accidentes de trabajo, conforme a la normatividad vigente.

Durante la ejecución del proyecto no se presentaron accidentes de trabajo. No obstante, se mantuvieron las medidas de control, seguimiento y reporte de incidentes, así como la socialización de lecciones aprendidas, fortaleciendo la cultura de prevención en obra. En conclusión, no se evidenciaron hallazgos relevantes en la gestión de reporte de incidentes y accidentes de trabajo, reflejando condiciones seguras durante la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico:

<table>
<tr><td colspan="2">

</td></tr>
<tr><td colspan="2">Señalización de la obra</td></tr>
<tr><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Formación al personal de obra</td></tr>
<tr><td colspan="2">

</td></tr>
<tr><td colspan="2">Maquinaria y vehículos</td></tr>
<tr><td colspan="2">

</td></tr>
<tr><td colspan="2">Supervisión de actividades</td></tr>
</table>

CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA INTERVENTORIA

10 CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA INTERVENTORIA

En el marco del cierre contractual y conforme a la información consolidada durante la ejecución del proyecto, se evidenció que el contratista de interventoría, Consorcio Inter Girón, implementó el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) como un proceso estructurado y basado en la mejora continua, orientado a la identificación, evaluación y control de los riesgos asociados a las actividades de supervisión.

El SG-SST fue desarrollado en cumplimiento de la normatividad vigente en Colombia, particularmente lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y sus actualizaciones, mediante la planificación, ejecución y seguimiento de actividades de medicina preventiva y del trabajo, higiene industrial y seguridad industrial, dirigidas a la protección de la salud y seguridad del personal.

Lo anterior se llevó a cabo durante la ejecución de las labores de interventoría del proyecto de obras de mitigación y consolidación para el control de la erosión en el talud oriental del sector villa de los caballeros, municipio de Girón, Santander.

En conclusión, la implementación del SG-SST por parte del contratista de interventoría se desarrolló de manera adecuada y conforme a los lineamientos normativos aplicables durante el periodo contractual.

10.1 Personal de la Interventoría

En el marco de la ejecución contractual, el Consorcio Inter Girón contó con un equipo interdisciplinario de profesionales y asesores especializados en diferentes áreas, quienes fueron responsables de la supervisión, seguimiento y control de los aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo del proyecto.

El personal asignado a la interventoría garantizó el adecuado desarrollo de las actividades, en cumplimiento de los requerimientos contractuales y normativos aplicables.

A continuación, se relaciona el personal que estuvo vinculado al proyecto:

Tabla 10
Staff del personal de la Interventoría

PERSONAL INTERVENTORIA ACTIVO								
CONSORCIO INTER GIRÓN								
N	**NOMBRE COMPLETO**	**IDENTIFICACIÓN**	**CARGO**	**INGRESO**	**EPS**	**FP**	**ARL**	**CCF**
1	JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	91275391	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	15/10/2025	Sura	Colpensiones	Axa Colpatria	Comfenalco
2	JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	91518201	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	15/10/2025	Nueva Eps	Porvenir	Axa Colpatria	Comfenalco
3	TULIA HELENA QUINTERO	63398589	ASESOR GEOTECNISTA	15/10/2025	Salud Total	Porvenir	Axa Colpatria	Comfenalco
4	IBAN GUSTAVO BLANCO	79431435	ASESOR HIDRAULICO	15/10/2025	Sanitas	Porvenir	Axa Colpatria	Comfenalco
5	FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO	1098739051	ASESOR ESTRUCTURAL	15/10/2025	Salud Total	Porvenir	Axa Colpatria	Comfenalco
6	EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS	63555895	AMBIENTAL	15/10/2025	Sanitas	Protección	Axa Colpatria	Comfenalco
7	PAULA EMILIA FAJARDO SILGADO	1102804163	SISO	15/10/2025	Sanitas	Colpensiones	Axa Colpatria	Comfenalco

Nota: Información personal de la interventoría.

10.1.1 Pago Planilla Seguridad Social de la Interventoría

En el marco de la implementación y ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) por parte de la interventoría, se realizó la verificación y seguimiento a la afiliación del personal vinculado al proyecto al Sistema General de Seguridad Social en salud, pensión y riesgos laborales, conforme a la normatividad vigente.

De igual manera, se efectuó la revisión de los soportes correspondientes a los pagos de aportes a la seguridad social, mediante la validación de las planillas de pago, verificando su número, fecha de cancelación y correspondencia con el personal reportado en obra.

Teniendo en cuenta que en el último informe no se anexaron los soportes correspondientes al pago de la seguridad social de mes de abril, en el presente informe de liquidación se incluyen dichos soportes, junto con los respectivos paz y salvos, garantizando la completitud de la información y el cierre documental del seguimiento realizado.

La información obtenida fue consolidada en los formatos de control establecidos dentro del SG-SST de la interventoría, garantizando la trazabilidad del seguimiento efectuado y el cumplimiento de los requisitos legales aplicables en materia de seguridad social durante la ejecución del contrato.

Tabla 11

Pago planilla de seguridad social del personal de la interventoría

CONTROL DE PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL				
CONSORCIO INTER GIRÓN				
NOMBRE	ID	CARGO	ABRIL	
			N. PLANILLA	FECHA PAGO
JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	91518201	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	E: 1081649485	11/05/2026
FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO	1098739051	ASESOR ESTRUCTURAL	I:6015793686 Y: 1081649487	02/06/2026 11/05/2026
TULIA HELENA QUINTERO	63398589	ASESOR GEOTECNISTA	I:9504178404 Y:1081649487	12/05/2026 11/05/2026
CONSTRUANLE				
NOMBRE	ID	CARGO	N. PLANILLA	FECHA PAGO
JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	91275391	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	E: 1081704519	11/05/2026
EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS	63555895	AMBIENTAL	E: 1081704519	11/05/2026
PAULA EMILIA FAJARDO SILGADO	1102804163	SISO	E: 1081704519	11/05/2026
IBG INGENIERIA				
NOMBRE	ID	CARGO	N. PLANILLA	FECHA PAGO
IBAN GUSTAVO BLANCO	79431435	ASESOR HIDRAULICO	E:37306985	08/05/2026

10.2 Novedades de Ingreso del personal

En el marco de la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la interventoría, se realizaron las actividades correspondientes al control y registro de las novedades de ingreso del personal vinculado al proyecto.

Durante el periodo de ejecución, se llevó a cabo la verificación y consolidación de la información relacionada con el ingreso del personal, asegurando que se cumplieran los requisitos establecidos en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo la afiliación al Sistema General de Seguridad Social en salud, pensión y riesgos laborales previo al inicio de actividades.

Así mismo, se efectuó la revisión y archivo de los soportes correspondientes a exámenes médicos de ingreso, afiliaciones y registros de inducción en SST, los

cuales fueron incorporados a los formatos y registros del sistema de gestión de la interventoría.

Lo anterior permitió garantizar la trazabilidad de las novedades de ingreso del personal y el adecuado control documental dentro del SG-SST de la interventoría durante la ejecución del proyecto.

10.3 Novedades de retiro

En el marco de la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la interventoría, se realizaron las actividades correspondientes al control, seguimiento y registro de las novedades de retiro del personal vinculado al proyecto.

Durante el periodo de ejecución, se efectuó la consolidación y verificación de la información relacionada con los retiros de personal, garantizando el adecuado cierre de su vinculación dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

De igual manera, en los informes mensuales se evidenció que, cada vez que se presentó una novedad de retiro, se anexó la respectiva orden para la realización del examen médico de egreso, como soporte del proceso de desvinculación laboral, dando cumplimiento a los lineamientos establecidos dentro del SG-SST de la interventoría.

Lo anterior permitió mantener la trazabilidad de las novedades de retiro del personal, así como el adecuado control documental y administrativo durante la ejecución del proyecto.

A continuación, se relaciona el personal al cual se le realizó el respectivo proceso de retiro. Los demás trabajadores, al hacer parte del personal de planta de la empresa, fueron trasladados y vinculados a otros proyectos en ejecución.

Tabla 12
Novedades de retiro de la interventoría

PERSONAL DE RETIRO DE LA INTERVENTORIA					
CONSORCIO INTER GIRÓN					
N.	**NOMBRE**	**IDENTIDAD**	**CARGO**	**FECHA INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**
1	JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	91518201	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	15/10/2026	14/04/2026
2	FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO	1098739051	ASESOR ESTRUCTURAL	15/10/2026	14/04/2026
3	TULIA HELENA QUINTERO	63398589	ASESOR GEOTECNISTA	15/10/2026	14/04/2026
TOTAL, PERSONAL RETIRADO					**03**

Nota: Anexo 2- ordenes de exámenes ocupacionales de egreso.

10.4 Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo

En cumplimiento de la normatividad legal vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), la Interventoría designó al Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo el día 24 de octubre de 2025, en las instalaciones de la oficina principal. Dicha designación tenía como propósito promover la participación activa de los trabajadores en el desarrollo de los programas y actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), orientados al mejoramiento continuo de las condiciones laborales y ambientales en los frentes de obra.

Durante el periodo de ejecución, se efectuó el seguimiento a las reuniones, actas y compromisos establecidos por el comité, en el marco de sus funciones dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Así mismo, se realizó la consolidación y archivo de los soportes correspondientes a las sesiones del COPASST, incluyendo actas, listas de asistencia y registros de las actividades desarrolladas, los cuales fueron incorporados a los formatos establecidos dentro del SG-SST de la interventoría.

A continuación, se relacionan las actas elaboradas en virtud del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución del proyecto:

Tabla 13
Información del vigía de seguridad y salud en el trabajo de la interventoría

ACTAS DE REUNIÓN COPASST		
No. DE ACTA	**FECHA**	**OBJETIVO**
01	24/10/2025	Acta de conformación de VIGIA
01	11/11/2025	Acta de reunión vigía
02	15/12/2025	Acta reunión vigía
03	20/01/2026	Acta reunión vigía
04	25/02/2026	Acta reunión vigía
05	30/03/2026	Acta reunión vigía
06	14/04/2026	Acta reunión vigía

Nota: ver anexo 3: Acta de reunión mensual de la Interventoría.

10.5 Comité de Convivencia Laboral

El día 24 de octubre de 2025, la Interventoría procedió a la conformación del Comité de Convivencia Laboral, en cumplimiento de la normatividad vigente en materia de prevención del acoso laboral y promoción de entornos laborales saludables. Esta medida tiene como finalidad prevenir, atender y hacer seguimiento a las situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como proteger a los trabajadores frente a los riesgos psicosociales que puedan afectar su bienestar y desempeño en el lugar de trabajo.

Durante el periodo de ejecución, se verificó el cumplimiento de las funciones del Comité de Convivencia Laboral, orientadas a la prevención, atención y manejo de situaciones relacionadas con convivencia laboral, acoso laboral y la promoción de un ambiente de trabajo respetuoso, participativo y saludable.

Así mismo, se realizó la consolidación, organización y archivo de los soportes correspondientes a las reuniones del comité, tales como actas, listas de asistencia y registros de las actividades desarrolladas, los cuales fueron incorporados y controlados conforme a los formatos y lineamientos establecidos dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la interventoría.

Lo anterior permitió garantizar la trazabilidad documental de las actividades ejecutadas por el comité y el adecuado seguimiento a las acciones desarrolladas durante la ejecución del proyecto.

A continuación, se relacionan las actas elaboradas en virtud del Comité de Convivencia Laboral durante la ejecución del proyecto:

Tabla 14
Información del Comité de Convivencia Laboral de la Interventoría.

ACTAS DE REUNIÓN COCOLAB		
No. DE ACTA	**FECHA**	**OBJETIVO**
01	23/10/2025	Acta de conformación de COCOLAB
01	20/01/2026	Acta reunión de COCOLAB
02	24/02/2026	Acta reunión de COCOLAB
03	31/03/2026	Acta reunión de COCOLAB
04	14/04/2026	Acta reunión de COCOLAB

Nota. Ver Anexo 4: Acta de reunión COCOLAB de la Interventoría.

10.6 Dotación y Entrega de los Elementos de Protección Personal

Se realiza entrega de elementos de protección personal, según factor de riesgo al que va a estar expuesto, dando cumplimiento al artículo 176 de la resolución 2400 de 1979 y de igual forma se hace reposición de los mismos por vida útil, dejando registro en el formato los cuales son anexados en el informe.

10.7 Capacitaciones y Charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo

En el marco de la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la interventoría, se realizaron las actividades de seguimiento, control y registro de las capacitaciones desarrolladas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) durante el periodo de ejecución del proyecto.

Las capacitaciones estuvieron orientadas al fortalecimiento de la cultura de prevención, la promoción de comportamientos seguros y el conocimiento de los riesgos asociados a las actividades propias del proyecto, contribuyendo a la mitigación de incidentes y accidentes laborales.

Así mismo, se llevó a cabo la consolidación y archivo de los soportes correspondientes a las jornadas de capacitación, tales como listas de asistencia,

registros fotográficos y temas desarrollados, los cuales fueron incorporados a los formatos establecidos dentro del SG-SST de la interventoría.
Lo anterior permitió garantizar la trazabilidad de las actividades de capacitación ejecutadas y evidenciar el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el sistema de gestión durante la ejecución del proyecto.

A continuación, se relaciona las capacitaciones realizadas durante la de ejecución del contrato de interventoría.

Tabla 15
Temas de las capacitaciones realizadas durante el periodo

CAPACITACIONES		
01 OCTUBRE A 31 OCTUBRE 2025		
N.	**FECHA**	**TEMA**
1	24/10/2025	Desordenes osteomusculares
01 DE NOVIEMBRE A 30 NOVIEMBRE DEL 2025		
N.	**FECHA**	**TEMA**
2	05/11/2025	Manejo de estrés
3	26/11/2025	Salud Mental
01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICICEMBRE DE 2025		
N.	**FECHA**	**TEMA**
4	22/12/2025	Trastorno mental en el trabajo.
01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2026		
N.	**FECHA**	**TEMA**
5	07/01/2026	Inducciones de seguridad y salud en el trabajo
6	29/01/2026	Políticas de seguridad y salud en el trabajo.
01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2026		
N.	**FECHA**	**TEMA**
7	05/02/2026	Funciones, roles y responsabilidades del COCOLAB de acuerdo a la resolución 3461 del 2025.
8	27/02/2026	Seguridad y salud en el trabajo e identificación a los riesgos y peligros.
01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026		
N.	**FECHA**	**TEMA**
9	05/03/2026	capacitación a la brigada de emergencia (primeros Auxilios)
10	27/03/2026	Capacitación a la Brigada de Emergencia (Evaluación y Rescates)
N.	**FECHA**	**TEMA**
11	08/04/2026	Comunicación asertiva y trabajo en equipo

Nota. capacitaciones dadas al personal de la Interventoría

10.8 Inspecciones de seguridad.

Como parte de las actividades de verificación y control en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, la interventoría realizo inspecciones de seguridad, con el fin de identificar condiciones y actos inseguros, así como verificar la implementación de medidas de control establecidas dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Durante el periodo de ejecución, las inspecciones permitieron evaluar las condiciones locativas, el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP), el estado de herramientas y equipos, así como la señalización y el orden en las áreas de trabajo, contribuyendo a la prevención de incidentes y accidentes laborales.

Así mismo, se llevó a cabo el registro y consolidación de los formatos de inspección correspondientes, los cuales fueron incorporados a los soportes documentales del SG-SST de la interventoría, garantizando la trazabilidad de las actividades realizadas y el seguimiento a las condiciones de seguridad identificadas.

Los hallazgos derivados de las inspecciones fueron objeto de análisis y retroalimentación dentro del sistema de gestión, con el propósito de fortalecer las medidas preventivas y correctivas implementadas durante la ejecución del proyecto.

Tabla 16
Inspecciones de seguridad realizadas durante el periodo mencionado

INSPECCIONES DE SEGURIDAD	
15 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE 2025	
INSPECCIÓN	**FECHA**
Elementos de Protección Personal	29/10/2025
Botiquín y Camilla	29/10/2025
Extintores	29/10/2025
01 DE NOVIEMBRE A 30 NOVIEMBRE 2025	
INSPECCIÓN	**FECHA**
Elementos de Protección Personal	16/11/2025
Botiquín y Camilla	12/11/2025
Extintores	14/11/2025
Locativa de obra	15/11/2025
INSPECCIONES DE SEGURIDAD	

01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025	
INSPECCIÓN	**FECHA**
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	26/12/2025
BOTIQUINES Y CAMILLAS	26/12/2025
EXTINTOR	26/12/2025
LOCATIVA	26/12/2025
01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2026	
INSPECCIÓN	**FECHA**
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	28/01/2026
BOTIQUINES Y CAMILLAS	28/01/2026
EXTINTOR	28/01/2026
LOCATIVA	28/01/2026
01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2026	
INSPECCIÓN	**FECHA**
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	26/02/2026
BOTIQUINES Y CAMILLAS	26/02/2026
EXTINTOR	26/02/2026
LOCATIVA	26/02/2026
01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026	
INSPECCIÓN	**FECHA**
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	25/03/2026
BOTIQUINES Y CAMILLAS	24/0372026
EXTINTOR	25/03/2026
LOCATIVA	25/03/2026
01DE ABRILA AL 14 DE ABRIL DEL 2026	
INSPECCIÓN	**FECHA**
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	10/04/2026
BOTIQUINES Y CAMILLAS	10/04/2026
EXTINTOR	10/04/2026
LOCATIVA	10/04/2026

Nota. (Ver anexo 6 – Registro de inspecciones).

10.9 Estadísticas de salud

Durante la ejecución del proyecto, en el marco de las actividades de seguimiento y control en Seguridad y Salud en el Trabajo, se realizó la verificación y consolidación de la información relacionada con la ocurrencia de accidentes laborales, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Durante la ejecución del contrato de interventoría, no se presentaron accidentes laborales.

Así mismo, la información relacionada con la gestión de eventos fue debidamente documentada e incorporada a los formatos y registros del SG-SST de la interventoría, garantizando la trazabilidad del seguimiento realizado durante la ejecución del contrato.

Los resultados evidencian condiciones de control adecuadas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, contribuyendo a la prevención de la accidentalidad laboral durante el desarrollo del proyecto.

Registro fotográfico:

Entrega de elementos de protección personal y dotación

Formación al personal de la interventoría

Inspecciones de seguridad

11 CONCLUSIONES.

Con base en la información consolidada durante la ejecución del contrato y la revisión de los informes mensuales presentados, la interventoría evidenció el cumplimiento de las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) por parte del contratista, de conformidad con la normatividad vigente, especialmente el Decreto 1072 de 2015 y demás disposiciones aplicables.

Se verificó la implementación y mantenimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), incluyendo la identificación de peligros, evaluación y control de riesgos, así como la ejecución de actividades de medicina preventiva y del trabajo, higiene y seguridad industrial.

De igual forma, se constató el cumplimiento de los programas de capacitación, inducción y reinducción, la gestión de elementos de protección personal, la señalización y demarcación de áreas, el manejo de maquinaria, vehículos, sustancias químicas y residuos, así como el seguimiento a las condiciones de seguridad en obra.

Durante la ejecución del proyecto no se presentaron accidentes de trabajo, lo que refleja la aplicación de medidas preventivas y controles operacionales adecuados por parte del contratista.

En términos generales, la interventoría concluye que la gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo fue satisfactoria, evidenciando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y el adecuado desarrollo del Sistema de Gestión durante el periodo de ejecución del proyecto.

12 ANEXOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA INTERVENTORIA

- ✓ Anexo 1- Planillas de pago de seguridad social y/o afiliaciones de seguridad social
- ✓ Anexo 2- Ordenes de Exámenes ocupacionales de egreso
- ✓ Anexo 8 – Paz y Salvos

ANEXOS

ANEXO N°1

PAGO PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-11-06, 03:40:28 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1076964976

Periodo Cotización: octubre de 2025 **Periodo Servicio:** noviembre de 2025

PAGADO 06/11/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 91518201	JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	01	00	X																0	16	16	16	16	(230301) PORVENIR	$ 1.866.667	$ 298.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.866.667	$ 74.700	6,960	$ 1.866.667	$ 130.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.866.667	$ 74.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 578.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.866.667	$ 1.866.667	$ 1.866.667	$ 1.866.667	$ 298.700	$ 74.700	$ 130.000	$ 74.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 578.100	$ 0	$ 578.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 10 de noviembre de 2025 09:57:37 AM

Período del informe: 202510

Pagada 10/11/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	**Identificación**	CC79431435

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 63398589	QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	1077041111	10/11/2025	202510	202510	R																	0	0	16	0	NIN-AF	NIN-EP	14-4	NIN-CC	$0	$0	$759.200	$0	$0	$0	$52.900	$0	$0	$0	$0	$0	$52.900
CC 1098739051	TOLOZA PIMIENTO FREDY SEBASTIAN	1076965158	06/11/2025	202510	202510	R																	0	0	16	0	NIN-AF	NIN-EP	14-4	NIN-CC	$0	$0	$759.200	$0	$0	$0	$52.900	$0	$0	$0	$0	$0	$52.900

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1098739051
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 103 NO. 14-14	TELÉFONO:	6881856
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7992674223**			TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES octubre AÑO 2025			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES octubre AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/11/11			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1920883631

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 227.800
SUBTOTALES:										**$ 227.800**	**$ 0**	**$ 227.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 178.000
SUBTOTALES:													**$ 178.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 178.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 34.700	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 34.700
SUBTOTALES:									**$ 34.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 34.700**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES										
																									PENSIÓN									SALUD						ARP																				
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1098739051	TOLOZA PIMIENTO FREDY SEBASTIAN	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO																		230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	$ 178.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.423.500	109873905	$ 34.700		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 440.500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1917949049	9494561830	I	2025/11/25	2025/11/10	BANCO DE OCCIDENTE	0	$263,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	63398589	QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	X																	230301	16	$906,667	$145,100	EPS002	16	$906,667	$113,400		0	$0	$0	14-23	16	$906,667	$4,800	0	$0	$0	No	$263,300
Total	**Afiliados(1)**																						$906,667	$145,100			$906,667	$113,400			$0	$0			$906,667	$4,800		$0	$0		$263,300

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: viernes, 07 de noviembre de 2025 09:27:49 AM

Período del informe: 202510

Pagada 06/11/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUANLE SAS	**Sucursal**	002 GENERAL
Documento	NI900714233	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFICINA 309 EDF SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	TOLOZA ROJAS EDITH COSTANZA	**Identificación**	CC63555895

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 91275391	ALVAREZ CARREÑO JORGE ELIECER	1076979106	06/11/2025	202510	202511	X																	16	16	16	16	25-14	EPS010	14-4	CCF40	$1.920.000	$1.920.000	$1.920.000	$1.920.000	$307.200	$76.800	$133.700	$76.800	$0	$0	$0	$0	$594.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: viernes, 07 de noviembre de 2025 09:30:08 AM

Período del informe: 202510

Pagada 06/11/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUANLE SAS	**Sucursal**	002 GENERAL
Documento	NI900714233	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFICINA 309 EDF SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	TOLOZA ROJAS EDITH COSTANZA	**Identificación**	CC63555895

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 63555895	TOLOZA ROJAS EDITH COSTANZA	1076979106	06/11/2025	202510	202511										X								30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$432.000	$108.000	$188.000	$108.000	$0	$0	$0	$0	$836.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: viernes, 07 de noviembre de 2025 02:33:23 PM

Período del informe: 202510

Pagada 06/11/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUANLE SAS	**Sucursal**	005 P
Documento	NI900714233	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFICINA 309 EDF SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	TOLOZA ROJAS EDITH COSTANZA	**Identificación**	CC63555895

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1102804163	FAJARDO SILGADO PAULA EMILIA	1076979097	06/11/2025	202510	202511																		30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$1.800.000	$1.800.000	$1.800.000	$1.800.000	$288.000	$72.000	$125.300	$72.000	$0	$0	$0	$0	$557.300

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-10	2025-11	35193902	E	2025-11-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.170.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	35193902	2025-11-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 1007669531	BLANCO BARRAGAN ANDRES FELIPE	3.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	3.000.000	480.000	0	0	SANITAS-EPS005	3.000.000	120.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	3.000.000	120.000	3.000.000	15.700	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	735.700	S	1711001
2	CC 79431435	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	1.423.500	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.423.500	227.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.423.500	57.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.423.500	57.000	1.423.500	7.500	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	349.300	S	1711001
3	CC 1098802210	MARTINEZ BLANCO JUAN JOSE	3.000.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	3.000.000	480.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	3.000.000	120.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	3.000.000	120.000	3.000.000	15.700	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	735.700	S	1711001
4	CC 1095940816	SAENZ AVILA LAURA JULIANA	1.423.500	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.423.500	227.800	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.423.500	57.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.423.500	57.000	1.423.500	7.500	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	349.300	S	1711001

PAGADO

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-02, 11:14:16 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1077648416

Periodo Cotización: noviembre de 2025 **Periodo Servicio:** diciembre de 2025

PAGADO 02/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 91518201	JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 140.000	$ 243.600	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600	$ 0	$ 1.083.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-02, 11:14:13 AM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 1077108040

Periodo Cotización: noviembre de 2025 **Periodo Servicio:** noviembre de 2025

PAGADO 02/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	CONTRATANTE	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	2	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1098739051	FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 99.100
CC 63398589	TULIA ELENA QUINTERO GUERRERO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 99.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 2.847.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 198.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 198.200	$ 0	$ 198.200

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1098739051
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 103 NO. 14-14	TELÉFONO:	6881856
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7994864356**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	noviembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	noviembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2025	SALUD:	AÑO:	2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/12/10	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1997116735

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	$ 227.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 227.800**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8001309074	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 178.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 178.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8909037905	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 34.700
		SUBTOTAL:	1	**$ 34.700**

VALOR SIN MORA:	**$ 440.500**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 440.500**

Planilla Pagada

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	1984039745	9495790660	I	2025/12/22	2025/12/05	BANCO DE OCCIDENTE	0	$493,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	63398589	QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA																		230301	30	$1,700,000	$272,000	EPS002	30	$1,700,000	$212,500		0	$0	$0	14-23	30	$1,700,000	$8,900	0	$0	$0	No	$493,400
Total	**Afiliados(1)**																						$1,700,000	$272,000			$1,700,000	$212,500			$0	$0			$1,700,000	$8,900		$0	$0		$493,400

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: miércoles, 03 de diciembre de 2025 03:22:44 PM

Período del informe: 202511

Pagada 02/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUANLE SAS	**Sucursal**	005 P
Documento	NI900714233	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFICINA 309 EDF SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	TOLOZA EDITH COSTANZA	**Identificación**	CC63555895

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1102804163	FAJARDO SILGADO PAULA EMILIA	1077647236	02/12/2025	202511	202512																		30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$1.800.000	$1.800.000	$1.800.000	$1.800.000	$288.000	$72.000	$125.300	$72.000	$0	$0	$0	$0	$557.300
CC 91275391	ALVAREZ CARREÑO JORGE ELIECER	1077647233	02/12/2025	202511	202512																		30	30	30	30	25-14	EPS010	14-4	CCF40	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$576.000	$144.000	$250.600	$144.000	$0	$0	$0	$0	$1.114.600
CC 63555895	TOLOZA ROJAS EDITH COSTANZA	1077647233	02/12/2025	202511	202512										X								30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$432.000	$108.000	$188.000	$108.000	$0	$0	$0	$0	$836.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-11	2025-12	35548512	E	2025-12-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.071.900	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	35548512	2025-12-02	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 1007669531	BLANCO BARRAGAN ANDRES FELIPE	3.000.000	F		X														0			26	26	26	26	COLPENSION ES-25-14	2.600.000	416.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.600.000	104.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	2.600.000	104.000	2.600.000	13.600	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	637.600	S	1711001
2	CC 79431435	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	1.423.500	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.423.500	227.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.423.500	57.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.423.500	57.000	1.423.500	7.500	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	349.300	S	1711001
3	CC 1098802210	MARTINEZ BLANCO JUAN JOSE	3.000.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	3.000.000	480.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	3.000.000	120.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	3.000.000	120.000	3.000.000	15.700	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	735.700	S	1711001
4	CC 1095940816	SAENZ AVILA LAURA JULIANA	1.423.500	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.423.500	227.800	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.423.500	57.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.423.500	57.000	1.423.500	7.500	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	349.300	S	1711001

PAGADO

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-01-20, 09:41:57 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1078653212

Periodo Cotización: diciembre de 2025 **Periodo Servicio:** enero de 2026

PAGADO 19/01/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	GONZALES BLANCO IBAN	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 91518201	JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	01	00		X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.869.444	$ 154.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.098.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.869.444	$ 560.000	$ 140.000	$ 243.600	$ 154.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.098.400	$ 0	$ 1.098.400

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-01-20, 09:41:59 AM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 1078653235

Periodo Cotización: diciembre de 2025 **Periodo Servicio:** diciembre de 2025

PAGADO 19/01/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	CONTRATANTE	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	GONZALES BLANCO IBAN	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	2	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1098739051	FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 99.100
CC 63398589	TULIA ELENA QUINTERO GUERRERO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 99.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 2.847.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 198.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 198.200	$ 0	$ 198.200

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1098739051
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 103 NO. 14-14	TELÉFONO:	6881856
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7998726071	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2025	SALUD:	AÑO:	2025
DÍAS DE MORA:		19			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/02/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		32422720

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	$ 230.500
		SUBTOTAL:	1	**$ 230.500**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8001309074	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 180.100
		SUBTOTAL:	1	**$ 180.100**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8909037905	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 35.200
		SUBTOTAL:	1	**$ 35.200**

VALOR SIN MORA:	**$ 440.500**
VALOR MORA:	**$ 5.300**
TOTAL PAGADO:	**$ 445.800**

Planilla Pagada

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	2097537580	9497461045	I	2026/01/23	2026/01/20	BANCO CAJA SOCIAL	0	$493,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	63398589	QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA																		230301	30	$1,700,000	$272,000	EPS002	30	$1,700,000	$212,500		0	$0	$0	14-23	30	$1,700,000	$8,900	0	$0	$0	No	$493,400
Total	**Afiliados(1)**																						$1,700,000	$272,000			$1,700,000	$212,500			$0	$0			$1,700,000	$8,900		$0	$0		$493,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	2097537580	9497461045	I	2026/01/23	2026/01/20	BANCO CAJA SOCIAL	0	$493,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$272,000	$0	$0	$272,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$272,000	$0	$0	$272,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,900	$0	$0	$8,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$8,900	$0	$0	$8,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$212,500	$0	$0	$212,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$212,500	$0	$0	$212,500
TOTAL				**1**	**$493,400**	**$0**	**$0**	**$493,400**

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 20 de enero de 2026 09:44:19 AM

Período del informe: 202512

Pagada 16/01/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUANLE SAS	**Sucursal**	005 P
Documento	NI900714233	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFICINA 309 EDF SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	TOLOZA ROJAS EDITH CONSTANZA	**Identificación**	CC63555895

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1102804163	FAJARDO SILGADO PAULA EMILIA	1078687726	16/01/2026	202512	202601		X																17	17	17	17	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$1.020.000	$1.020.000	$1.020.000	$1.287.500	$163.200	$40.800	$71.000	$51.500	$0	$0	$0	$0	$326.500
CC 91275391	ALVAREZ CARREÑO JORGE ELIECER	1078687636	15/01/2026	202512	202601		X																30	30	30	30	25-14	EPS010	14-4	CCF40	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$4.030.000	$576.000	$144.000	$250.600	$161.200	$0	$0	$0	$0	$1.131.800
CC 63555895	TOLOZA ROJAS EDITH COSTANZA	1078687636	15/01/2026	202512	202601														X				15	15	15	15	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$1.027.818	$1.027.818	$1.027.818	$1.027.818	$164.500	$41.200	$0	$41.200	$0	$0	$0	$0	$246.900
CC 63555895	TOLOZA ROJAS EDITH COSTANZA	1078687636	15/01/2026	202512	202601																		15	15	15	15	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$1.027.818	$1.027.818	$1.027.818	$1.027.818	$164.500	$41.200	$71.600	$41.200	$0	$0	$0	$0	$318.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-12	2026-01	35921749	E	2026-01-07	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.713.700	3.600	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	35921749	2026-01-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 79431435	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	1.423.500	F																0			11	11	11	11	COLPENSION ES-25-14	521.950	83.600	0	0	SANITAS-EPS005	521.950	20.900	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	521.950	20.900	521.950	2.800	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	128.200	S	1711001
2	CC 79431435	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	5.217.190	F							X									0			19	19	19	19	COLPENSION ES-25-14	3.304.221	528.700	0	0	SANITAS-EPS005	3.304.221	132.200	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	3.304.221	132.200	3.304.221	17.300	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	810.400	S	1711001
3	CC 1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO	2.112.000	F	X															0			24	24	24	24	COLPENSION ES-25-14	1.689.600	270.400	0	0	SANITAS-EPS005	1.689.600	67.600	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.689.600	67.600	1.689.600	8.900	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	414.500	S	1711001
4	CC 5793778	GOMEZ RODRIGUEZ JUAN GABRIEL	1.769.600	F	X															0			19	19	19	19	COLPENSION ES-25-14	1.120.747	179.400	0	0	SANITAS-EPS005	1.120.747	44.900	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.120.747	44.900	1.120.747	5.900	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	275.100	S	1711001
5	CC 1098802210	MARTINEZ BLANCO JUAN JOSE	3.000.000	F																0			24	24	24	24	PROTECCION -230201	2.400.000	384.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.400.000	96.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	2.400.000	96.000	2.400.000	12.600	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	588.600	S	1711001
6	CC 1098802210	MARTINEZ BLANCO JUAN JOSE	3.000.000	F													X			0			6	6	6	6	PROTECCION -230201	600.000	96.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	600.000	24.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	600.000	24.000	600.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	144.000	S	1711001
7	CC 1095940816	SAENZ AVILA LAURA JULIANA	1.423.500	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.423.500	227.800	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.423.500	57.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.423.500	57.000	1.423.500	7.500	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	349.300	S	1711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-12	2026-01	35921749	E	2026-01-07	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.713.700	3.600	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	35921749	2026-01-05	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
11.060.018	11.060.018	11.060.018	11.060.018	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	1.769.900	0	2.200	0	1.772.100
PROTECCION	230201	800229739	0	1	480.000	0	600	0	480.600
PORVENIR	230301	800224808	8	1	227.800	0	300	0	228.100
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	1.062.100	0	1.300	0	1.063.400
EPS(Administradoras: 2)				5	442.600	0	700	0	443.300
SANITAS	EPS005	800251440	6	3	265.600	0	400	0	266.000
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	2	177.000	0	300	0	177.300
ARP(Administradoras: 1)				5	55.000	0	100	0	55.100
POSITIVA	14-23	860011153	6	5	55.000	0	100	0	55.100
CCF(Administradoras: 1)				5	442.600	0	600	0	443.200
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	5	442.600	0	600	0	443.200
Gran Total					2.710.100	0	3.600	0	2.713.700

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-09, 12:15:31 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1079090498

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 05/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	GONZALES BLANCO IBAN	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 91518201	JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	01	00	X																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 140.000	$ 243.600	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600	$ 0	$ 1.083.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-01	2026-02	36284146	E	2026-02-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.775.900	14.700	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36284146	2026-02-03	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 79431435	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	5.217.190	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	5.217.190	834.800	0	0	SANITAS-EPS005	5.217.190	208.700	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	5.217.190	208.700	5.217.190	363.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.615.400	S	1711001
2	CC 1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO	2.112.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.112.000	338.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.112.000	84.500	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	2.112.000	84.500	2.112.000	11.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	518.100	S	1711001
3	CC 5793778	GOMEZ RODRIGUEZ JUAN GABRIEL	1.769.600	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.769.600	283.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.769.600	70.800	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.769.600	70.800	1.769.600	9.300	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	434.100	S	1711001
4	CC 1098802210	MARTINEZ BLANCO JUAN JOSE	3.180.000	F																0			22	22	22	22	PROTECCION -230201	2.332.000	373.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.332.000	93.300	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	2.332.000	93.300	2.332.000	12.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	572.000	S	1711001
5	CC 1098802210	MARTINEZ BLANCO JUAN JOSE	3.000.000	F													X			0			8	8	8	8	PROTECCION -230201	800.000	128.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	800.000	32.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	800.000	32.000	800.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	192.000	S	1711001
6	CC 1095940816	SAENZ AVILA LAURA JULIANA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-01	2026-02	36284146	E	2026-02-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.775.900	14.700	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36284146	2026-02-03	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
13.981.695	13.981.695	13.981.695	13.981.695	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	2.237.400	0	8.700	0	2.246.100
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	1.100	0	281.300
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	1.456.000	0	5.600	0	1.461.600
PROTECCION	230201	800229739	0	1	501.200	0	2.000	0	503.200
EPS(Administradoras: 2)				5	559.400	0	2.200	0	561.600
SANITAS	EPS005	800251440	6	3	364.000	0	1.400	0	365.400
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	2	195.400	0	800	0	196.200
ARP(Administradoras: 1)				5	405.000	0	1.600	0	406.600
POSITIVA	14-23	860011153	6	5	405.000	0	1.600	0	406.600
CCF(Administradoras: 1)				5	559.400	0	2.200	0	561.600
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	5	559.400	0	2.200	0	561.600
Gran Total					3.761.200	0	14.700	0	3.775.900

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-09, 12:15:26 PM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 1079090481

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** enero de 2026

PAGADO 05/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	CONTRATANTE	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	GONZALES BLANCO IBAN	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	2	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1098739051	FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.900
CC 63398589	TULIA ELENA QUINTERO GUERRERO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 3.501.810	$ 0	$ 0	$ 0	$ 243.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 243.800	$ 0	$ 243.800

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-01	39704846	9498704893	I	2026/02/20	2026/02/05	BANCO DE OCCIDENTE	0	$508,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Días	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	63398589	QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA							X											230301	30	EPS002	30		0	14-23	30	0	No
Total	**Afiliados(1)**																												

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-01	39704846	9498704893	I	2026/02/20	2026/02/05	BANCO DE OCCIDENTE	0	$508,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$508,300	$0	$0	$508,300

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 09 de febrero de 2026 10:04:39 AM

Período del informe: 202601

Pagada 05/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUANLE SAS	**Sucursal**	005 P
Documento	NI900714233	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFICINA 309 EDF SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	TOLOZA ROJAS EDITH CONSTANZA	**Identificación**	CC63555895

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 37746431	OLARTE PRADA LILIANA	1079117617	05/02/2026	202601	202602	X																	15	15	15	15	230201	EPS046	14-4	CCF40	$875.453	$875.453	$875.453	$875.453	$140.100	$35.100	$61.000	$35.100	$0	$0	$0	$0	$271.300
CC 33702314	HERNANDEZ ORTIZ FLOR EMILCE	1079117617	05/02/2026	202601	202602	X																	15	15	15	15	25-14	EPS041	14-4	CCF40	$1.150.000	$1.150.000	$1.150.000	$1.150.000	$184.000	$46.000	$80.100	$46.000	$0	$0	$0	$0	$356.100
CC 33369716	CONTRERAS VARGAS DIANA EDITH	1079117617	05/02/2026	202601	202602	X																	15	15	15	15	230301	EPS002	14-4	CCF40	$900.000	$900.000	$900.000	$900.000	$144.000	$36.000	$62.700	$36.000	$0	$0	$0	$0	$278.700
CC 1096949307	QUIROS GOMEZ MIGUEL FERNANDO	1079117617	05/02/2026	202601	202602	X																	15	15	15	15	25-14	EPS002	14-4	CCF40	$900.000	$900.000	$900.000	$900.000	$144.000	$36.000	$62.700	$36.000	$0	$0	$0	$0	$278.700
CC 91216863	LEON AMAYA LUIS EDUARDO	1079117617	05/02/2026	202601	202602	X																	0	15	15	15	NIN-AF	EPS010	14-4	CCF40	$0	$875.453	$875.453	$875.453	$0	$35.100	$61.000	$35.100	$0	$0	$0	$0	$131.200
CC 1095839188	FARFAN MANTILLA PAULA JULIANA	1079117617	05/02/2026	202601	202602	X																	30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$3.000.000	$3.000.000	$3.000.000	$3.000.000	$480.000	$120.000	$208.800	$120.000	$0	$0	$0	$0	$928.800
CC 1098741585	MUÑOZ CESPEDES NATHALIA ALEJANDRA	1079103832	05/02/2026	202601	202602																		30	30	30	30	231001	EPS002	14-4	CCF40	$1.750.905	$1.750.905	$1.750.905	$1.750.905	$280.200	$70.100	$9.200	$70.100	$0	$0	$0	$0	$429.600
CC 13723217	TOLOZA MORA MILLER ALONSO	1079103832	05/02/2026	202601	202602																		30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF40	$1.750.905	$1.750.905	$1.750.905	$1.750.905	$280.200	$70.100	$9.200	$70.100	$0	$0	$0	$0	$429.600
CC 1095944479	ANAYA RODRIGUEZ YEIMY PAOLA	1079103832	05/02/2026	202601	202602																		30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF40	$2.205.000	$2.205.000	$2.205.000	$2.205.000	$352.800	$88.200	$11.600	$88.200	$0	$0	$0	$0	$540.800
CC 37619739	CARVAJAL JAIMES ELSA VICTORIA	1079103832	05/02/2026	202601	202602																		30	30	30	30	25-14	EPS046	14-4	CCF40	$5.241.600	$5.241.600	$5.241.600	$5.241.600	$838.700	$209.700	$364.900	$209.700	$0	$0	$0	$0	$1.623.000
CC 91275391	ALVAREZ CARREÑO JORGE ELIECER	1079103832	05/02/2026	202601	202602	X																	30	30	30	30	25-14	EPS010	14-4	CCF40	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$576.000	$144.000	$250.600	$144.000	$0	$0	$0	$0	$1.114.600
CC 63555895	TOLOZA ROJAS EDITH CONSTANZA	1079103832	05/02/2026	202601	202602										X								30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$432.000	$108.000	$188.000	$108.000	$0	$0	$0	$0	$836.000
CC 1098762015	DIAZ ARIZA KAREN DAYANNA	1079103832	05/02/2026	202601	202602	X									X								30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF40	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$400.000	$100.000	$174.000	$100.000	$0	$0	$0	$0	$774.000
CC 1102804163	FAJARDO SILGADO PAULA EMILIA	1079103832	05/02/2026	202601	202602	X									X								30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$560.000	$140.000	$243.600	$140.000	$0	$0	$0	$0	$1.083.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-01	2026-02	36284146	E	2026-02-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.775.900	14.700	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36284146	2026-02-03	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 79431435	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	5.217.190	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	5.217.190	834.800	0	0	SANITAS-EPS005	5.217.190	208.700	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	5.217.190	208.700	5.217.190	363.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.615.400	S	1711001
2	CC 1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO	2.112.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.112.000	338.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.112.000	84.500	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	2.112.000	84.500	2.112.000	11.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	518.100	S	1711001
3	CC 5793778	GOMEZ RODRIGUEZ JUAN GABRIEL	1.769.600	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.769.600	283.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.769.600	70.800	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.769.600	70.800	1.769.600	9.300	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	434.100	S	1711001
4	CC 1098802210	MARTINEZ BLANCO JUAN JOSE	3.180.000	F																0			22	22	22	22	PROTECCION -230201	2.332.000	373.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.332.000	93.300	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	2.332.000	93.300	2.332.000	12.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	572.000	S	1711001
5	CC 1098802210	MARTINEZ BLANCO JUAN JOSE	3.000.000	F													X			0			8	8	8	8	PROTECCION -230201	800.000	128.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	800.000	32.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	800.000	32.000	800.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	192.000	S	1711001
6	CC 1095940816	SAENZ AVILA LAURA JULIANA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-01	2026-02	36284146	E	2026-02-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.775.900	14.700	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36284146	2026-02-03	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
13.981.695	13.981.695	13.981.695	13.981.695	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	2.237.400	0	8.700	0	2.246.100
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	1.100	0	281.300
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	1.456.000	0	5.600	0	1.461.600
PROTECCION	230201	800229739	0	1	501.200	0	2.000	0	503.200
EPS(Administradoras: 2)				5	559.400	0	2.200	0	561.600
SANITAS	EPS005	800251440	6	3	364.000	0	1.400	0	365.400
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	2	195.400	0	800	0	196.200
ARP(Administradoras: 1)				5	405.000	0	1.600	0	406.600
POSITIVA	14-23	860011153	6	5	405.000	0	1.600	0	406.600
CCF(Administradoras: 1)				5	559.400	0	2.200	0	561.600
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	5	559.400	0	2.200	0	561.600
Gran Total					3.761.200	0	14.700	0	3.775.900

PLANILLA NRO. 36096612 Tipo I 2026 01

ASOPAGOS

DATOS GENERALES														
TIPO	NÚMERO	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			TIPO PRESENTACIÓN	SUCURSAL / DEPENDENCIA	CÓDIGO	PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	NÚMERO PLANILLA	REFERENCIA DE PAGO (PIN)	TIPO EMPRESA	CLASE APORTANTE	CÓDIGO ARL	CÓDIGO OPERADOR
CC	79431435	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ			ÚNICO	0	0	2026-01	2026-01	36096612		PRIVADA	I	14-23	86
DIRECCIÓN		CIUDAD / MUNICIPIO	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CÓDIGO	TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO		ACTIVIDAD ECONÓMICA		VALOR NÓMINA	TOTAL EMPLEADOS	FECHA DE PAGO	FECHA LIMITE DE PAGO
CRA 27 37 33 OFIC 804		BUCARAMANGA	1	SANTANDER	68	6804843	0	IBG.INGENIERIA@HOTMAIL.COM		7112		0	1	2026-02-18	2026-02-09

TOTAL APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA

CÓD / NOMBRE EPS	NIT EPS	COT OBLIGATORIA	UPC ADICIONAL	# AUT INC	VALOR INC	# AUT LIC	VALOR LIC	NETO COT	DÍAS MORA	INTERESES	INTERESES UPC	SUBTOTAL COT	SUBTOTAL UPC	NÚM RAD ANTERIOR	SALDO A FAVOR	SALDO A FAVOR UPC	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS
EPS005	800251440	218900	0	0	0	0	0	218900	9	1300	0	220200	0	0	0	0	220200	1

TOTAL APORTES A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

CÓD / NOMBRE AFP	NIT AFP	COT OBLIGATORIA	COT VOL AF	COT VOL AP	FONDO SOL	DÍAS MORA	INTERESES	INTERESES FONDO SOL	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS
25-14	900336004	280200	0	0	0	9	1600	0	281800	1

TOTAL APORTES A RIESGOS LABORALES

CÓD / NOMBRE ARL	NIT ARL	COT OBLIGATORIA	# AUT INC	VALOR INC	OTROS RIESGOS	NETO COT	DÍAS MORA	INTERESES	SUBTOTAL APORTES	NÚM RAD ANTERIOR	SALDO FAVOR	FONDO SOL	TOTAL PAGAR
14-23	860011153	9200	0	0	0	9200	9	100	9300	0	0	93	9300

TOTAL APORTES A ESAP

VALOR	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL A PAGAR
0	9	0	0

TOTAL APORTES A MINISTERIO

VALOR	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL A PAGAR
0	9	0	0

TOTAL APORTES A CAJAS POR ADMINISTRADORA

CÓD / NOMBRE CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS
SINCCF	0	0	9	0	0	1

TOTAL APORTES A ICBF Y SENA

ICBF

VALOR	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS
0	9	0	0	0

SENA

VALOR	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS
0	9	0	0	0

NÚMERO ADMINISTRADORAS	
PENSIONES	1
SALUD	1
RIESGOS LABORALES	1
CAJAS COMPENSACIÓN	0

TOTAL A PAGAR POR ADMINISTRADORA	
PENSIONES	281800
SALUD	220200
RIESGOS LABORALES	9300
CAJAS COMPENSACIÓN	0
SENA	0
ICBF	0
ESAP	0
MINISTERIO	0
GRAN TOTAL	511300

PAGADO

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1098739051
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 103 NO. 14-14	TELÉFONO:	6881856
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6005531934**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	enero	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	enero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2026	SALUD:	AÑO:	2026
DÍAS DE MORA:		6			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/02/18	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		72080556

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	$ 281.300
		SUBTOTAL:	1	**$ 281.300**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8001309074	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 219.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 219.800**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8909037905	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 42.900
		SUBTOTAL:	1	**$ 42.900**

VALOR SIN MORA:	**$ 541.800**
VALOR MORA:	**$ 2.200**
TOTAL PAGADO:	**$ 544.000**

Planilla Pagada

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-12, 10:15:35 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1080043279

Periodo Cotización: febrero de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026

PAGADO 10/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	GONZALES BLANCO IBAN	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 91518201	JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 140.000	$ 243.600	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600	$ 0	$ 1.083.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1098739051
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 103 NO. 14-14	TELÉFONO:	6881856
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**6007870469**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero AÑO	2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES febrero AÑO 2026
DÍAS DE MORA:			12		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/03/24	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	163817824

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.200	$ 0	$ 280.200	$ 2.200	$ 282.400
SUBTOTALES:										**$ 280.200**	**$ 2.200**	**$ 282.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 218.900	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 218.900	$ 1.700	$ 0	$ 220.600
SUBTOTALES:													**$ 218.900**	**$ 1.700**	**$ 0**	**$ 220.600**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 42.700	$ 42.700	$ 400	$ 0	$ 43.100
SUBTOTALES:									**$ 42.700**	**$ 400**	**$ 0**	**$ 43.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD					ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1098739051	TOLOZA PIMIENTO FREDY SEBASTIAN	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.750.905				NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 218.900	$ 0	$ 218.900	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905	109873905	$ 42.700		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 546.100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	132452681	9500883182	I	2026/03/20	2026/03/11	BANCO DE OCCIDENTE	0	$508,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	63398589	QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0	No	$508,300
Total	**Afiliados(1)**																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0		$508,300

2026/03/12 02:51 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	132452681	9500883182	I	2026/03/20	2026/03/11	BANCO DE OCCIDENTE	0	$508,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$508,300	$0	$0	$508,300

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-24, 08:43:21 AM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 1080043285

Periodo Cotización: febrero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 20/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	CONTRATANTE	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	GONZALES BLANCO IBAN	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	2	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1098739051	FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.900
CC 63398589	TULIA ELENA QUINTERO GUERRERO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 3.501.810	$ 0	$ 0	$ 0	$ 243.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 243.800	$ 200	$ 244.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: jueves, 12 de marzo de 2026 10:17:51 AM

Período del informe: 202602

Pagada 10/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUANLE SAS	**Sucursal**	002 GENERAL
Documento	NI900714233	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFICINA 309 EDF SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	TOLOZA ROJAS EDITH CONSTANZA	**Identificación**	CC63555895

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 91275391	ALVAREZ CARREÑO JORGE ELIECER	1080112534	10/03/2026	202602	202603																		30	30	30	30	25-14	EPS010	14-4	CCF40	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$576.000	$144.000	$250.600	$144.000	$0	$0	$0	$0	$1.114.600
CC 63555895	TOLOZA ROJAS EDITH CONSTANZA	1080112534	10/03/2026	202602	202603								X										30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$432.000	$108.000	$188.000	$108.000	$0	$0	$0	$0	$836.000
CC 1102804163	FAJARDO SILGADO PAULA EMILIA	1080112534	10/03/2026	202602	202603								X										30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$560.000	$140.000	$243.600	$140.000	$0	$0	$0	$0	$1.083.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica

MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804	6804843	ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36566670	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.782.200	5.200	BANCOLOMBIA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
5	36566670	2026-03-03	Pagada

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 79431435	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	5.217.190	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	5.217.190	834.800	0	0	SANITAS-EPS005	5.217.190	208.700	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	5.217.190	208.700	5.217.190	363.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.615.400	S	1711001
2	CC 1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO	2.112.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.112.000	338.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.112.000	84.500	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	2.112.000	84.500	2.112.000	11.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	518.100	S	1711001
3	CC 5793778	GOMEZ RODRIGUEZ JUAN GABRIEL	1.769.600	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.769.600	283.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.769.600	70.800	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.769.600	70.800	1.769.600	9.300	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	434.100	S	1711001
4	CC 1098802210	MARTINEZ BLANCO JUAN JOSE	3.180.000	F		X														0			30	30	30	30	PROTECCION -230201	3.180.000	508.800	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	3.180.000	127.200	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	3.180.000	127.200	3.180.000	16.600	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	779.800	S	1711001
5	CC 1095940816	SAENZ AVILA LAURA JULIANA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1711001

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36566670	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.782.200	5.200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36566670	2026-03-03	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
14.029.695	14.029.695	14.029.695	14.029.695	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	2.245.000	0	3.000	0	2.248.000
PROTECCION	230201	800229739	0	1	508.800	0	700	0	509.500
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	400	0	280.600
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	1.456.000	0	1.900	0	1.457.900
EPS(Administradoras: 2)				5	561.300	0	800	0	562.100
SANITAS	EPS005	800251440	6	3	364.000	0	500	0	364.500
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	2	197.300	0	300	0	197.600
ARP(Administradoras: 1)				5	409.400	0	600	0	410.000
POSITIVA	14-23	860011153	6	5	409.400	0	600	0	410.000
CCF(Administradoras: 1)				5	561.300	0	800	0	562.100
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	5	561.300	0	800	0	562.100
Gran Total					3.777.000	0	5.200	0	3.782.200

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-04-10, 04:34:47 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1081026291

Periodo Cotización: marzo de 2026 **Periodo Servicio:** abril de 2026

PAGADO 10/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	GONZALES BLANCO IBAN	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 91518201	JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 140.000	$ 243.600	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600	$ 0	$ 1.083.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-04-13, 03:10:10 PM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 1081026298

Periodo Cotización: marzo de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026

PAGADO 10/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	CONTRATANTE	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	GONZALES BLANCO IBAN	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	2	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1098739051	FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.900
CC 63398589	TULIA ELENA QUINTERO GUERRERO	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 3.501.810	$ 0	$ 0	$ 0	$ 243.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 243.800	$ 0	$ 243.800

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: lunes, 13 de abril de 2026 03:08:07 PM

Período del informe: 202603

Pagada 10/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUANLE SAS	**Sucursal**	002 GENERAL
Documento	NI900714233	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFICINA 309 EDF SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	TOLOZA ROJAS EDITH CONSTANZA	**Identificación**	CC63555895

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 91275391	ALVAREZ CARRENO JORGE ELIECER	1081059755	10/04/2026	202603	202604																		30	30	30	30	25-14	EPS010	14-4	CCF40	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$576.000	$144.000	$250.600	$144.000	$0	$0	$0	$0	$1.114.600
CC 63555895	TOLOZA ROJAS EDITH CONSTANZA	1081059755	10/04/2026	202603	202604								X										30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$432.000	$108.000	$188.000	$108.000	$0	$0	$0	$0	$836.000
CC 1102804163	FAJARDO SILGADO PAULA EMILIA	1081059755	10/04/2026	202603	202604								X										30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$560.000	$140.000	$243.600	$140.000	$0	$0	$0	$0	$1.083.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1098739051
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 103 NO. 14-14	TELÉFONO:	6881856
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		6012782039	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	marzo	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	marzo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2026	SALUD:	AÑO:	2026
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/04/13	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		219829874

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	$ 280.200
		SUBTOTAL:	1	**$ 280.200**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8001309074	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 218.900
		SUBTOTAL:	1	**$ 218.900**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8909037905	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 42.700
		SUBTOTAL:	1	**$ 42.700**

VALOR SIN MORA:	**$ 541.800**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 541.800**

Planilla Pagada

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	219778585	9502505265	I	2026/04/23	2026/04/13	BANCO DE OCCIDENTE	0	$508,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	63398589	QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				**1**	**$508,300**	**$0**	**$0**	**$508,300**

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36894592	E	2026-04-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.782.300	5.300	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36894592	2026-04-06	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 1007669531	BLANCO BARRAGAN ANDRES FELIPE	3.180.000	F	X															0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	3.180.000	508.800	0	0	SANITAS-EPS005	3.180.000	127.200	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	3.180.000	127.200	3.180.000	16.600	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	779.800	S	1711001
2	CC 79431435	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	5.217.190	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	5.217.190	834.800	0	0	SANITAS-EPS005	5.217.190	208.700	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	5.217.190	208.700	5.217.190	363.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.615.400	S	1711001
3	CC 1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO	2.112.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.112.000	338.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.112.000	84.500	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	2.112.000	84.500	2.112.000	11.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	518.100	S	1711001
4	CC 5793778	GOMEZ RODRIGUEZ JUAN GABRIEL	1.769.600	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.769.600	283.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.769.600	70.800	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.769.600	70.800	1.769.600	9.300	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	434.100	S	1711001
5	CC 1095940816	SAENZ AVILA LAURA JULIANA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1711001

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-04	36894592	E	2026-04-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.782.300	5.300	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36894592	2026-04-06	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
14.029.695	14.029.695	14.029.695	14.029.695	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				5	2.245.000	0	3.100	0	2.248.100
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	4	1.964.800	0	2.700	0	1.967.500
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	400	0	280.600
EPS(Administradoras: 2)				5	561.300	0	800	0	562.100
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	70.100	0	100	0	70.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	4	491.200	0	700	0	491.900
ARP(Administradoras: 1)				5	409.400	0	600	0	410.000
POSITIVA	14-23	860011153	6	5	409.400	0	600	0	410.000
CCF(Administradoras: 1)				5	561.300	0	800	0	562.100
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	5	561.300	0	800	0	562.100
Gran Total					3.777.000	0	5.300	0	3.782.300

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-05-13, 09:24:18 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1081649485

Periodo Cotización: abril de 2026 **Periodo Servicio:** mayo de 2026

PAGADO 11/05/2026 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER GIRON		
Documento	NI901985184	**Dirección**	CR 27 #37 - 33
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	GONZALES BLANCO IBAN	**Identificación**	CC 79431435
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 91518201	JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN	01	00		X															0	14	14	14	14	(230301) PORVENIR	$ 1.633.334	$ 261.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.633.334	$ 65.400	6,960	$ 1.633.334	$ 113.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.806.251	$ 152.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 592.800

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.633.334	$ 1.633.334	$ 1.633.334	$ 3.806.251	$ 261.400	$ 65.400	$ 113.700	$ 152.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 592.800	$ 0	$ 592.800

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1098739051
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FREDY SEBASTIAN TOLOZA PIMIENTO
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 103 NO. 14-14	TELÉFONO:	6881856
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6015793686**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		19			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/06/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		358840960

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.900	$ 0	$ 280.200	$ 3.900	$ 284.100
SUBTOTALES:										**$ 280.200**	**$ 3.900**	**$ 284.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 218.900	$ 0	$ 3.000	$ 0	$ 218.900	$ 3.000	$ 0	$ 221.900
SUBTOTALES:													**$ 218.900**	**$ 3.000**	**$ 0**	**$ 221.900**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 42.700	$ 42.700	$ 600	$ 0	$ 43.300
SUBTOTALES:									**$ 42.700**	**$ 600**	**$ 0**	**$ 43.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1098739051	TOLOZA PIMIENTO FREDY SEBASTIAN	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.750.905				NO																		230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 218.900	$ 0	$ 218.900	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905	109873905	$ 42.700		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 549.300

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 63398589		QUINTERO GUERRERO TULIA ELENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Bucarica 4 Etapa Bloque 15-9B apto 347	BUCARAMANGA-SANTANDER	3168320523	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	300989206	9504178404	I	2026/05/25	2026/05/12	BANCO DE OCCIDENTE	0	$508,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	63398589	QUINTERO TULIA	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,750,905**	**$280,200**			**$1,750,905**	**$218,900**			**$0**	**$0**			**$1,750,905**	**$9,200**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				**1**	**$508,300**	**$0**	**$0**	**$508,300**

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: miércoles, 13 de mayo de 2026 09:26:51 AM

Período del informe: 202604

Pagada 11/05/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUANLE SAS	**Sucursal**	002 GENERAL
Documento	NI900714233	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFICINA 309 EDF SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	TOLOZA ROJAS EDITH CONSTANZA	**Identificación**	CC63555895

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 91275391	ALVAREZ CARREÑO JORGE ELIECER	1081704519	11/05/2026	202604	202605																		30	30	30	30	25-14	EPS010	14-4	CCF40	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$3.600.000	$576.000	$144.000	$250.600	$144.000	$0	$0	$0	$0	$1.114.600
CC 63555895	TOLOZA ROJAS EDITH COSTANZA	1081704519	11/05/2026	202604	202605																		30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$2.700.000	$432.000	$108.000	$188.000	$108.000	$0	$0	$0	$0	$836.000
CC 1102804163	FAJARDO SILGADO PAULA EMILIA	1081704519	11/05/2026	202604	202605																		30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$560.000	$140.000	$243.600	$140.000	$0	$0	$0	$0	$1.083.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica

MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804	6804843	ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-05	37306985	E	2026-05-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.816.900	8.500	BANCOLOMBIA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
5	37306985	2026-05-05	Pagada

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 1007669531	BLANCO BARRAGAN ANDRES FELIPE	3.180.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	3.180.000	508.800	0	0	SANITAS-EPS005	3.180.000	127.200	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	3.180.000	127.200	3.180.000	16.600	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	779.800	S	1711001
2	CC 79431435	BLANCO GONZALEZ IBAN GUSTAVO	5.217.190	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	5.217.190	834.800	0	0	SANITAS-EPS005	5.217.190	208.700	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	5.217.190	208.700	5.217.190	363.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.615.400	S	1711001
3	CC 1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO	2.112.000	F																0			11	11	11	11	COLPENSION ES-25-14	774.400	124.000	0	0	SANITAS-EPS005	774.400	31.000	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	774.400	31.000	774.400	4.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	190.100	S	1711001
4	CC 1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO	2.334.982	F							X									0			19	19	19	19	COLPENSION ES-25-14	1.478.822	236.700	0	0	SANITAS-EPS005	1.478.822	59.200	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.478.822	59.200	1.478.822	7.800	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	362.900	S	1711001
5	CC 5793778	GOMEZ RODRIGUEZ JUAN GABRIEL	1.769.600	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.769.600	283.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.769.600	70.800	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.769.600	70.800	1.769.600	9.300	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	434.100	S	1711001
6	CC 1095940816	SAENZ AVILA LAURA JULIANA	1.750.905	F																0			18	18	18	18	PORVENIR-230301	1.050.543	168.100	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.050.543	42.100	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.050.543	42.100	1.050.543	5.500	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	257.800	S	1711001
7	CC 1095940816	SAENZ AVILA LAURA JULIANA	1.750.905	F													X			0			12	12	12	12	PORVENIR-230301	700.362	112.100	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	700.362	28.100	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	700.362	28.100	700.362	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	168.300	S	1711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900202701	7	I B G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CRA 27 N 37 33 OFICINA 804		6804843			ADMINISTRACION@IBGINGENIERIA.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-04	2026-05	37306985	E	2026-05-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.816.900	8.500	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	37306985	2026-05-05	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
14.170.917	14.170.917	14.170.917	14.170.917	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				5	2.267.700	0	5.000	0	2.272.700
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	700	0	280.900
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	4	1.987.500	0	4.300	0	1.991.800
EPS(Administradoras: 2)				5	567.100	0	1.300	0	568.400
SANITAS	EPS005	800251440	6	4	496.900	0	1.100	0	498.000
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	70.200	0	200	0	70.400
ARP(Administradoras: 1)				5	406.500	0	900	0	407.400
POSITIVA	14-23	860011153	6	5	406.500	0	900	0	407.400
CCF(Administradoras: 1)				5	567.100	0	1.300	0	568.400
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	5	567.100	0	1.300	0	568.400
Gran Total					3.808.400	0	8.500	0	3.816.900

ANEXO N°2

ORDENES DE EXAMENES OCUPACIONALES DE EGRESO

CONSORCIO INTER GIRÓN	SOLICITUD PARA LA REALIZACION DE EXAMENES DE RETIRO	Código	FT-SST-106
		Fecha	22/10/2021
		Versión	1
		Página **1** de **1**	

Señor (a)

JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR DURAN

E. S. M.

Asunto: IMPORTANCIA DE PRACTICARSE LOS EXAMENES DE RETIRO

Los Exámenes de Egreso o de Retiro se debe realizar cuando se termina la relación laboral y es una evaluación de cierre ocupacional, que debe permitir evaluar y conocer las condiciones de salud del trabajador y establecer la existencia o no de un daño a la salud asociada a las tareas definidas en el trabajo habitual, o una condición que impida su desempeño.

La realización de estos exámenes es una obligación legal, de acuerdo con las siguientes normas:

1. Artículo 57 del Código Sustantivo de Trabajo: Dar al trabajador que lo solicite, orden para hacerle practicar un examen de retiro.
2. Resolución 2346 de 2007, sobre evaluaciones médicas ocupacionales (EMO), y en su Artículo 6° establece: Son aquellas que se deben realizar al trabajador cuando se termina la relación laboral. Su objetivo es valorar y registrar las condiciones de salud en las que el trabajador se retira de las tareas o funciones asignadas.

Beneficio para los Empleados que se realizan estos exámenes:

- Busca garantizar al empleado que, al momento de salir de la empresa, no presente alteraciones en su estado de salud que estén relacionadas con la labor realizada o medio ambiente al que estuvo expuesto.

Según lo mencionado anteriormente la empresa pone a su disposición los medios para la realización de los exámenes de egreso o retiro y el trabajador se compromete a realizarlos.

Se firma a los 14 días del mes de Abril del 2026.

La Empresa,

PAULA EMILIA FAJARDO
Profesional SST

El trabajador,

JULIAN FERNANDO VILLAMIZAR D.
C.C. 91.518.201

ANEXO N°3

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORIA

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yo, **JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO** identificado con cedula de ciudadanía N 91.275.391 de Bucaramanga, declaro que la empresa **CONSTRUANLE SAS**, Nit 900.714.233-9, se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con el cargo de **DIRECTOR** la cual se encuentra aportada al CONSORCIO INTERGION Nit 901.985.184-1 al **Contrato No. 210.16228-4** cuyo objeto es, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.
GRUPO 4: INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en la ciudad de Bucaramanga, el día 14 de abril del 2026.

Sin otro particular.

Atentamente

JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO
C.C 91.275.391 de Bucaramanga.

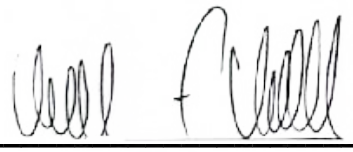
CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yo, **JULIAN VILLAMIZAR** identificada con cedula de ciudadanía N 9.158.201 de Bucaramanga, declaro que el **CONSORCIO INTERGIRON**, Nit 901.985.184-1, se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con el cargo de **RESIDENTE** para el **Contrato No. 210.16228-4** cuyo objeto es, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.
GRUPO 4: INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en la ciudad de Bucaramanga, el día 14 de abril del 2026.

Sin otro particular.

Atentamente



JULIAN VILLAMIZAR
C.C 9.158.201 de Bucaramanga.

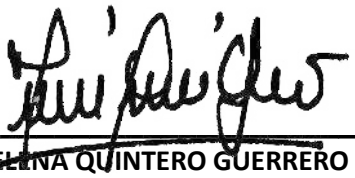
CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yo, **TULIA ELENA QUINTERO GUERRERO** identificada con cedula de ciudadanía N 63.398.589 de Malaga, declaro que el **CONSORCIO INTERGIRON**, Nit 901.985.184-1, se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con el cargo de **GEOTECNISTA** para el **Contrato No. 210.16228-4** cuyo objeto es, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.
GRUPO 4: INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en la ciudad de Bucaramanga, el día 14 de abril del 2026.

Sin otro particular.

Atentamente



TULIA ELENA QUINTERO GUERRERO
C.C 63.398.589 de Malaga.

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yo, **IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ** identificado con cedula de ciudadanía N 79.431.435 de Bucaramanga, declaro que la empresa I.B.G.INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL, Nit 900.202.701-1, se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con el cargo de **HIDRAULICO** la cual se encuentra aportada al CONSORCIO INTERGION Nit 901.985.184-1 al **Contrato No. 210.16228-4** cuyo objeto es, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.
GRUPO 4: INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en la ciudad de Bucaramanga, el día 14 de abril del 2026.

Sin otro particular.

Atentamente

IBAN GUSTAVO BLANCO GONZALEZ
C.C 79.431.435 de Bucaramanga.

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yo, **FREDY SEBASTIAN TOLOZA** identificada con cedula de ciudadanía N 1.098.739.051 de Bucaramanga, declaro que el **CONSORCIO INTERGIRON**, Nit 901.985.184-1, se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con el cargo de **ESTRUCTURAL** para el **Contrato No. 210.16228-4** cuyo objeto es, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.
GRUPO 4: INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en la ciudad de Bucaramanga, el día 14 de abril del 2026.

Sin otro particular.

Atentamente

FREDY SEBASTIAN TOLOZA
C.C 1.098.739.051 de Bucaramanga.

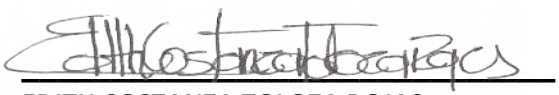
CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yo, **EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS** identificado con cedula de ciudadanía N 63.555.895 de Bucaramanga, declaro que la empresa **CONSTRUANLE SAS**, Nit 900.714.233-9, se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con el cargo de **AMBIENTAL** la cual se encuentra aportada al CONSORCIO INTERGION Nit 901.985.184-1 al **Contrato No. 210.16228-4** cuyo objeto es, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.
GRUPO 4: INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en la ciudad de Bucaramanga, el día 14 de abril del 2026.

Sin otro particular.

Atentamente



EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS
C.C 63.555.895 de Bucaramanga.

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yo, **PAULA EMILIA FAJARDO SILGADO** identificado con cedula de ciudadanía N 1.102.804.163 de Bucaramanga, declaro que la empresa **CONSTRUANLE SAS**, Nit 900.714.233-9, se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto relacionado con el cargo de **SISO** la cual se encuentra aportada al CONSORCIO INTERGION Nit 901.985.184-1 al **Contrato No. 210.16228-4** cuyo objeto es, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.
GRUPO 4: INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en la ciudad de Bucaramanga, el día 14 de abril del 2026.

Sin otro particular.

Atentamente

PAULA EMILIA FAJARDO SILGADO
C.C 1.102.804.163 de Bucaramanga.