Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3

1.1 OBJETIVOS 4
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4

2. GENERALIDADES DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA 5

2.1 CONTRATISTA DE OBRA 5
2.2 INTERVENTORIA 5

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO 6

4. DESCRIPCION DEL PROYECTO 8

5. PROGRAMAS DEL PLAN DE ADAPTACIÓN PARA LA GUIA AMBIENTAL (PAGA). 11

6. CONCLUSIONES ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

Imágenes

Imagen 1. Geografia básica. 6
Imagen 2. Tramos de donde se llevaran a cabo las obras 7
Imagen 3. Mejoramiento y Mantenimiento 10

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento comprende el Informe Ejecutivo No.2, bajo los lineamientos del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), para el proyecto de MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

El proyecto se ejecutara en el municipio de Lorica y en el Departamento de Córdoba, se estructuró dentro del marco de la legislación ambiental vigente, y se enmarcó principios sobre preservación del medio ambiente, protección de los recursos naturales, donde el instituto de INVIAS busca el desarrollo correcto.

El alcance de este instrumento de planificación es aplicable a todas las actividades que se desencadenen durante la ejecución de obra y que estén contenidos en el objeto contractual, contiene la descripción del proyecto, las actividades u obras a acometer, los recursos a demandar, la descripción del área de influencia directa (caracterización física, biótica y socioeconómica), la identificación de los impactos ambientales, descripción los programas socio-ambientales que determinarán las acciones y/o procedimientos a implementar en la obra, enfocados al manejo, seguimiento y contingencia.

El presente documento tiene como finalidad determinar las actividades del proceso constructivo, instalación, operación y abandono y sus correspondientes medidas de manejo, en las Áreas de influencia directa e indirecta del proyecto “MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA”.

1.1 Objetivos

El Plan de Adaptación de la guía Ambiental (PAGA), se desarrolla con el fin de prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos ambientales negativos que se pueden generar por la ejecución de un proyecto sobre los componentes ambientales y de la misma manera potenciar los impactos positivos.

1.2 Objetivos Específicos

La implementación del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental permite:

- Realizar una caracterización del entorno del proyecto, teniendo en cuenta cada uno de sus componentes, tipo de proyecto y las actividades de mejoramiento a ejecutar.
- Describir el medio ambiente físico, biótico y social del área de influencia directa -AID en el cual se desarrollará el proyecto.
- Determinar la demanda de los diferentes recursos naturales para cada obra.
- Determinar los permisos que se requieren para la ejecución del proyecto, ante las autoridades ambientales competentes.
- Adaptar y precisar los programas de manejo ambiental requeridos según los resultados de la evaluación ambiental.

2. GENERALIDADES DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

2.1 CONTRATISTA DE OBRA

OBJETO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
CONTRATISTA	CONSORCIO PORVENIR
PLAZO INICIAL	Cinco (5) meses
FECHA DE INICIO	1 de Octubre de 2021.
FECHA DE TERMINACIÓN	28 de Febrero 2022.
VALOR FISCAL INICIAL	$2.397.841.907,00

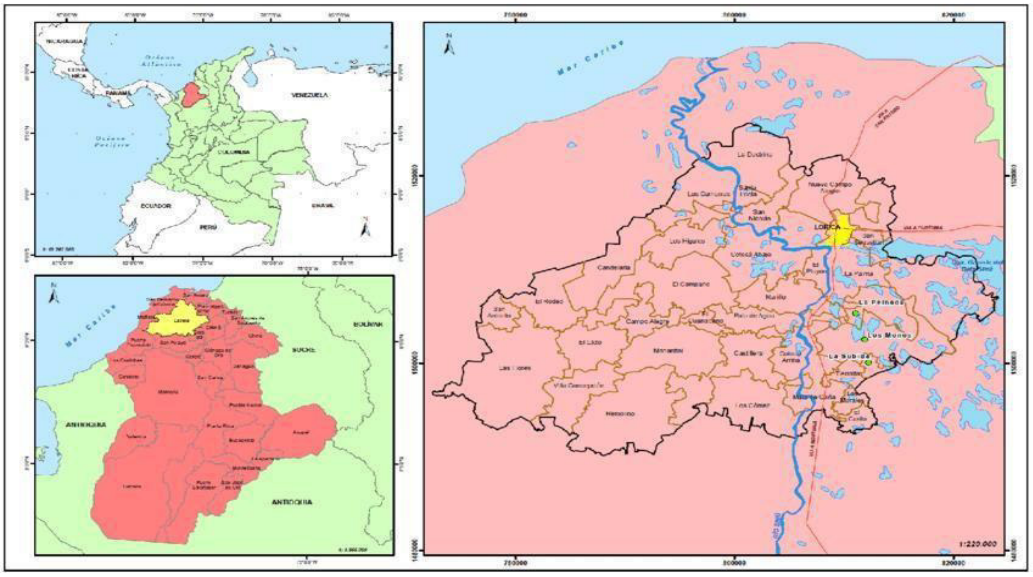
2.2 INTERVENTORIA

OBJETO	“INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE LOS SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA LA DOCTRINA – SAN JUAN – LOS HIGALES - CODIGO INVIAS 66770 Y 66749 DEL MUNICIPIO DE LORICA DEPARTAMENTO DE CORDOBA”
CONTRATISTA	CONSORCIO PORVENIR
INTERVENTORÍA	PI SAS
PLAZO INICIAL	Hasta el 31 de Diciembre de 2021
FECHA DE INICIO	1 de Octubre 2021.
FECHA DE TERMINACIÓN	31 de Diciembre 2021.
VALOR FISCAL INICIAL	$299.985.791,00

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto de solución e intervención correctiva requeridas para mejorar la intercomunicación terrestre de la vía la Doctrina, se encuentra localizado en el municipio de Lorica, Departamento de Córdoba como se muestra en las siguientes imágenes.

Imagen 1. Geografia básica.





Fuente: Consorcio Porvenir









Imagen 2. Tramos de donde se viene realizando las obras

4. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El estado de las vías terciarias del Municipio de Lorica es malo y afecta la productividad rural, debido a que el acceso a las zonas de productores rurales es crítico en temporada de lluvias, para movilizar recursos, insumos, asistencia técnica y luego para vender la producción en los mercados de destino.

Entendiendo el estado de la vía los costos de producción se incrementan y la productividad es baja por la dificultad para incorporar tecnología y racionalizar recursos. Algunas de las vías presentan deterioro de la superficie de rodadura o no se han atendido los puntos críticos.

Por consiguiente la vía a intervenir presenta situaciones que generan el deterioro, tales como el hecho de que algunos tratamientos anteriores han sido realizados con deficiencias; no existe un mantenimiento periódico o rutinario, dificultando la movilidad de la población, quienes sufren la carencia de vías de comunicación, presentándose una menor infraestructura de transporte, lo que tiene como efecto el bajo desarrollo socioeconómico de la zona.

De esta manera, se hace necesario una intervención estructural de la vía que permita a la población que trabaja sobre la vía la doctrina - san juan - los Higales, por consiguiente mejorar la intercomunicación terrestre hacia el Municipio de Lorica, por lo tanto se ejecutaran las siguientes actividades.

DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN: Este trabajo consiste en la demolición total o parcial de estructuras o edificaciones existentes en las zonas que indiquen los documentos del proyecto, y la remoción, cargue, transporte, descargue y disposición final de los materiales provenientes de la demolición.

EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS: Este trabajo consiste en el conjunto de las actividades de excavar, remover, cargar, transportar hasta el límite de acarreo libre y colocar en los sitios de disposición o desecho, los materiales provenientes de los cortes requeridos para la explanación, canales y préstamos.

TERRAPLENES: Este trabajo consiste en la escarificación, nivelación y compactación del terreno o del afirmado en donde se haya de colocar un terraplén nuevo, previa ejecución de las obras de desmonte y limpieza; eventual descapote y retiro de material inadecuado; demolición; drenaje y sub-drenaje; y la colocación, el humedecimiento o secamiento, la conformación y compactación de materiales apropiados.

SUB-BASE Y BASE GRANULAR: Este trabajo consiste en el suministro, transporte, colocación, humedecimiento o aireación, extensión y conformación, compactación y terminado de material de sub- base granular aprobado sobre una superficie preparada, en una o varias capas, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicados en los planos y demás documentos del proyecto.

CONCRETO: Este trabajo consiste en el suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabados de los concretos de cemento Portland, utilizados

para la construcción de puentes, estructuras de drenaje, muros de contención y estructuras en general, de acuerdo con los planos del proyecto.

ACERO DE REFUERZO: Este trabajo consiste en el suministro, transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de las barras de acero dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto.

MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE: Este trabajo consiste en la elaboración, transporte, colocación y compactación, de una o más capas de mezcla asfáltica, preparada y colocada en caliente, de acuerdo con esta especificación y de conformidad con los alineamientos, cotas, secciones y espesores indicados en los planos.

Imagen 3. Mejoramiento y Mantenimiento

5. PROGRAMAS DEL PLAN DE ADAPTACIÓN PARA LA GUIA AMBIENTAL (PAGA).

Para el control y el manejo del PAGA, el proyecto de "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, en este capítulo el contratista plasmo las actividades consignadas en fichas por programas y proyectos, los cuales describieron las acciones a implementar con el fin de corregir, prevenir, mitigar y controlar los efectos negativos que pueden presentarse durante el desarrollo del proyecto.

Por consiguiente se realizaron la selección de las fichas de manejo ambiental que se deben ejecutar para el objeto contractual, de acuerdo con la evaluación de los impactos ambientales y a lo establecido en la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura Subsector Vial de INVIAS.

Fichas que No aplicaron por las actividades propuestas en el PAGA del proyecto.

- Explotación de fuentes de materiales: NO APLICA, dado que, la adquisición de materiales se hará por medio de un tercero.

- Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales: NO APLICA.

- Recuperación del Derecho de vía: NO APLICA, el área de la vía está libre de todo tipo de ocupación, por tanto no es necesario llevar a cabo el proyecto el derecho de vía.

- Proyectos productivos: NO APLICA. Las comunidades a intervenir se dedican principalmente a la elaboración de artesanías y agricultura, actividades que no serán afectadas por la obra, de allí que no se ve la necesidad de implementar el proyecto productivo.

- Protección del patrimonio arqueológico y cultural: NO APLICA, en la zona de AID no se observan patrimonios Arqueológicos o culturales que proteger, sin embargo se solicitó al ICANH hallazgos arqueológicos y el estado del patrimonio en caso de ser identificados. Hasta el momento nos encontramos a la espera de la respuesta.

- Gestión Socio Predial: NO APLICA, hasta el momento no se han identificado unidades sociales que tengan que ser trasladadas, para ello en caso de ser intervenidas se implementará el proyecto Gestión Socio Predial.

Se cuenta con un grupo interdisciplinario del cual hará parte el ingeniero civil residente de obra, el profesional social y un profesional ambiental; los cuales tendrán la función de hacer cumplir los que se planteó en el Plan de adaptación de la guía ambiental propuesta para el proyecto del mejoramiento y mantenimiento de la vía.

6. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL ÁREA AMBIENTAL

Dentro de las actividades ambientales que viene realizando el contratista, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- *El contratista Consorcio Porvenir, seleccionó proveedores para el uso de materiales de construcción.*

- *El consumo de agua de los trabajadores (bolsa de agua) agua primavera.*
- *Cantera el Esfuerzo.*
- *Cantera el Porvenir.*
- *Préstamo de Servicios.*
- *Ascrudos SAS, disposición final.*

- *El contratista mantiene grupo interdisciplinario el cual hacen parte el Ingeniero civil Residente de obra, el Profesional social y un Profesional ambiental.*

- *El contratista cuenta con los permisos ambientales necesarios para la ejecución de las obras en cada uno de los tramos en ejecución. Hace uso de los materiales suministrados por las plantas de producción propuestas al inicio del contrato, cuya operación fue autorizada INGEOMINAS que expide los permisos mediante Títulos Mineros y por CVS para el caso de las Licencias Ambientales. Dicha documentación fue revisada a satisfacción por la Interventoría.*

- *El contratista continúa con el manejo y disposición de los Residuos Sólidos con el apoyo de la administración municipal que los recogen en los puntos ecológicos en los tramos y los disponen en el relleno sanitario del municipio de Lorica, se recomienda que los puntos ecológicos, estén a la vista y cerca donde se realiza la intervención de la vía. Estos deben estar debidamente señalizados y con la información respectiva para que las personas identifiquen donde disponer los residuos.*

- *Se continúa con el seguimiento de las actividades al Plan de Adaptación a la Guía Ambiental P.A.G.A. El contratista debe cumplir con los programas del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental.*

- *Se continúan realizando según sea necesario entre contratista-interventoría comité Ambiental-SST-Social y en algunos casos Técnicos, para verificar el cumplimiento de compromisos y actividades, entrega oportuna de la programación e informes semanales y mensuales, consolidado del personal de trabajadores en obra, Plan de emergencias, control de señalización de obra, Plan de manejo de tráfico, chequeo de maquinaria, información de capacitación e inducciones y reinducciones realizadas durante el periodo.*

- *El contratista de acuerdo a donde estén ubicados los frentes e obra ira identificando los lugares que serán provistos para instalar campamentos provisionales. Una vez este identificado el tramo, el contratista procederá llegar a un acuerdo con el*

propietario del predio, el cual deberá quedar por escrito según lo acordado por las partes.

ELABORÓ:	
	Olga Teresita Pabón Cárdenas ***Ingeniera Forestal*** ***Especialista en Ingeniería Ambiental*** **MP. 23.283 Min. Agricultura**

Anexo Fotográfico



Vía Lorica – La Doctrina, Área donde se desarrollan las obras constructivas.






15/03/2022, 2:52:12 p. m.

PI S.A.S.
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.

INFORME ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Comuna Mensulí, Lote 7 - Km 5+300
Calzada Oriental, Piedecusta - Santander
www.pi-sas.org
administracion@pi-sas.org
TEL: 6935441
CEL: 3105557961

PROYECTO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAVIA LA DOCTRINA-SAN JUAN - LOS HIGALES - DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

LOCALIZACIÓN:
TRAMO 8 Y TRAMO 9

FECHA DE REVISIÓN:
15 de marzo de 2022

REFERENCIA DEL INFORME EN REVISIÓN:
INFORME GEOTÉCNICO Y DE PAVIMENTOS DE FECHA 3 DE MARZO DE 2022

CONSIDERACIONES DEL INFORME:

- Se ha adoptado como vehículo de diseño, el camión C3
- Metodología propuesta: IVANOV

$$E_{eq} = \frac{E_{SR}}{1 - \frac{2}{\pi}\left[1 - \frac{1}{n^{3.5}}\right]\tan^{-1}\left[n \times \frac{h_{rajón}}{2a}\right]}$$

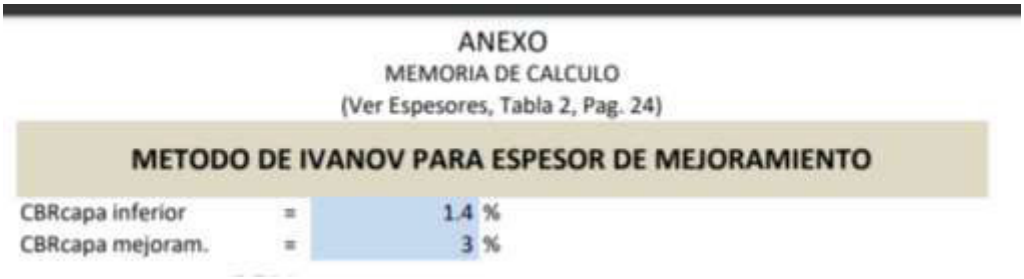
$$n = \sqrt[2.5]{E_{rajón} / E_{SR}}$$

Donde: Ee: Modulo resiliente equivalente (kg/cm2)
E0: Modulo resiliente del material de la subrasante (kg/cm2)
E1: Modulo resiliente del material de mejoramiento (kg/cm2)
n: Modulo ponderado de las capas
s: Espesor del material de mejoramiento (cm)
a: Radio del área cargada (cm)

- Los resultados de la exploración se presentan a continuación:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA VIA LA DOTRINA-SAN JUAN-LOS HIGALES DEPTO DE CORDOBA						
ESPESORES DE MEJORAMIENTO EN CADA TRAMO						
TRAMOS	INICIO	FINAL	%CBR	%CBR ADOPTADO	LONGITUD (m.)	ESPESOR DE MEJORAMIENTO (m.)
TRAMO-8	K8+850	K9+200	1.40	1.40	350.00	0.40
TRAMO-9	K0+570	K0+970	1.00	1.00	400.00	0.50

- Para determinar el módulo resiliente de la subrasante y del material de mejoramiento se utilizó la correlación con el valor de CBR cuya expresión es Mr=2555*(CBR0.64) *0.0703, adicional a esto para obtener el CBR de diseño equivalente se plantea el cálculo del modelo resiliente equivalente, mediante la formulación propuesta por IVANOV:
- La ecuación 1, permite encontrar una equivalencia del módulo de resiliencia y CBR de diseño, el cual según especificaciones y se recomienda que este debe estar limitado a 50%, para lo cual se considera que el CBR del material de reemplazo equivale a 10%, de esta forma podemos conservar la relación a la compresión entre el módulo del material de reemplazo y el módulo equivalente.



ANEXO
MEMORIA DE CALCULO
(Ver Espesores, Tabla 2, Pag. 24)

METODO DE IVANOV PARA ESPESOR DE MEJORAMIENTO

CBRcapa inferior	=	1.4 %
CBRcapa mejoram.	=	3 %

En los cálculos anexos se presenta un CBR de mejoramiento del 3%, se recomienda utilizar un CBR de análisis de mínimo 10%.

- Según este criterio se debe evaluar el diseño de la estructura del tramo 8 y 9

OBSERVACIONES GENERALES:

- El informe de revisión solo se enfoca en la revisión de los tramos 8 y 9. Se debe ajustar el informe presentado como un anexo del informe inicial y presentar solamente la información de los ajustes realizados al tramo 8 y 9
- El tramo 8 tiene un CBR de 1.4% según los resultados presentados por el contratista correspondientes a un CBR INALTERADO.

- El tramo 9 tiene un CBR de 1.0% según los resultados presentados por el contratista correspondientes a un CBR INALTERADO.
- Los valores correspondientes de CBR se clasifican como muy malos y requieren de un mejoramiento con material seleccionado con CBR mayor al 10%
- Se deben evaluar los espesores de mejoramiento utilizando los valores correspondientes al CBR del material a utilizar y sus espesores para obtener un CBR DE MEJORAMIENTO del 3%.

CONCLUSIONES DE LA REVISIÓN DEL INFORME:

Se debe revisar el espesor de la estructura de mejoramiento de la subrasante teniendo en cuenta las observaciones contenidas en este informe.

Se debe evaluar si la estructura propuesta para los otros tramos cumple con las solicitaciones de los CBRS encontrados para estos dos tramos.

Se deben evaluar los espesores de mejoramiento utilizando los valores correspondientes al CBR del material a utilizar (se recomienda utilizar un CBR del 10% o mayor) y sus espesores para obtener un CBR DE MEJORAMIENTO del 3%.

Los espesores propuestos en el informe presentado por el contratista deben bajar teniendo en cuenta las observaciones relizadas.

No se puede aprobar la estructura de pavimento recomendada por el contratista hasta no realizar los análisis requeridos.

Quedo a la espera de sus comentarios:

Atte:



EDWIN FERNANDO VALENCIA P.
IG. CIVIL - MSc. Geotecnia

5.4. Informe del Programa Anual de Caja – PAC

PLAN DE PAGOS AÑO 2022

INFORME DE SEGUIMIENTO PAC MES DE MARZO DE 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PORVENIR

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES, DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

INTERVENTORIA: PI S.A.S. - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.

MES EJECUTADO	ACTA N°	FECHA RADICADO	N°RADICACIÓN	ACTA	N°FACTURA	VALOR	TOTAL FACTURADO	MES REPROGRAMACIÓN PAC	PROGRAMADO PAC (RESERVA)	PROGRAMADO PAC (VIGENCIA)	DIFERENCIA	JUSTIFICACIÓN ATRASO AVANCE.
ene-22	4	ene-22	En tramite	Costo Interventoria	PISS0015	$ 28,585,464.90	$ 28,585,464.90			$ 47,828,905.95	$ 19,243,441.05	
	4	ene-22	En tramite	Parcial de Obra	FEC-5	$ 120,988,909.86	$ 120,988,909.86			$ 1,227,420,906.40	$ 1,106,431,996.54	
feb-22	5	feb-22	En tramite	Costo Interventoria		$ 50,123,157.00	$ 50,123,157.00			$ 47,828,905.95	-$ 2,294,251.05	
	5	feb-22	En tramite	Parcial de Obra		$ 231,888,255.48	$ 231,888,255.48			$ 1,227,420,906.40	$ 995,532,650.92	
mar-22	5	mar-22	En tramite	Costo Interventoria		$ 45,986,776.50	$ 45,986,776.50			$ 47,828,905.95	$ 1,842,129.45	
	5	mar-22	En tramite	Parcial de Obra		$ 323,064,724.34	$ 231,888,255.48			$ 1,227,420,906.40	$ 995,532,650.92	
abr-22												

5.5. Informe Matriz de Riesgo

MATRIZ DE RIESGOS CONTRATO 1349 DE 2022

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoria	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN		SEGUIMIENTO EN EL PERIODO DE MARZO DE 2022	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y RECOMENDACIONES.
											INVIAS	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD		
1	General	Externo	Selección - Ejecución	Riesgo Económico - Riesgo Operacional	**Precios Artificialmente Bajos.** Se refiere a la posibilidad de que la propuesta económica adjudicada disponga de precios muy por debajo del presupuesto oficial, ó por debajo de los ítems que lo conforman o de los insumos del APU del presupuesto oficial, tales como equipos, materiales, mano de obra, transportes, AIU.	Impacto económico desfavorable al Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo		X	Implementación de Controles en la Fase precontractual y contractual que aseguren la eficiencia del contratista en la ejecución del contrato conforme a la oferta técnica y económica presentada.	2	2	4	Riesgo Bajo	Si son muy bajos puede afectar la ejecución del contrato	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Control de la ejecución de los ítems de obra con la calidad requerida en especificaciones técnicas. Seguimiento al avance de la obra, al cumplimiento del programa de inversiones. Comités Técnicos, Seguimiento a informes, requerimientos escritos- Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual	N/A	N/A
2	General	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	**Desabastecimiento de materias primas e insumos.** Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del contrato, se presenten limitaciones a la consecución de materia primas e insumos de las fuentes de suministros previstas o por el retiro del mercado por parte de sus productores.	Retrasos de las Obras, incumplimiento de cronogramas, mayores costos al contratista de las obras.	1	2	3	Riesgo Bajo	X	X	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual	1	1	2	Riesgo Bajo	Si el insumo es materia prima básica puede afectarla, mientras se acuerda solución alterna.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Atención al comportamiento del suministro de materias primas e insumos en el mercado. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual	Verificación de los materiales y equipos requeridos en la obra y de consecución en la zona de influencia.	Todos los materiales y equipos requeridos en la obra se pueden obtener cercanos a la obra
3	General	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	**Variación de precios durante la ejecución del contrato.** Se refiere a la posibilidad de que los precios ofrecidos en la propuesta y adjudicados sean influenciados con alzas previsibles.	Afectación al equilibrio económico del contrato	2	2	4	Riesgo Bajo	X	X	Recopilación de datos estadísticos e información sobre comportamiento histórico de precios, durante la etapa precontractual. Atención al comportamiento de precios en la etapa contractual	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Atención al comportamiento de precios. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual	Los precios de los materiales e insumos no han tenido gran variación.	Se especula un aumento en el acero, pero el contratista ya tiene casi todo el acero requerido en el proyecto.
4	General	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	**Escasez de cualquier tipo de material o insumo para la ejecución de la obra.**	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, retrasos en la ejecución del proyecto.	2	2	4	Riesgo Bajo		X	Recopilación de datos estadísticos e información de disponibilidad de materiales en la zona del proyecto, e insumos, durante la etapa precontractual y contractual	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación de consecución de materiales e insumos de acuerdo con requerimientos del proyecto. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual	Nos se ha evidenciado escases de materiales e insumos en la zona del proyecto	El presente contrato no tiene ajuste de precios, por tanto es responsabilidad del contratista obtener los insumos y materiales al precio acordado.
5	General	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional - Social	**Cambio en la ubicación de las obras menores.** Se refiere a solicitudes realizadas por Autoridades Municipales, usuarios o vecinos de la carretera invocando derechos de petición u otras herramientas legales.	Ajustes en la programación de obras y eventual generación de mayores costos al proyecto.	2	2	4	Riesgo Bajo	X		Efectuar la socialización del proyecto, para conocimiento de autoridades y comunidad. Control y Gestión con los solicitantes, para que los cambios en la ubicación de obras menores afecten en menor medida o no afecten las previsiones del proyecto tanto técnicas, como en costos y tiempo. Seguimiento a la ejecución del contrato, incrementando inspecciones y revisiones para asegurar el cumplimiento del mismo.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Comités Técnicos, Seguimiento a la ejecución, Gestión social - Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Cuando se presente la solicitud de cambio de ubicación de obras menores.	Se realizó cambio en la ubicación de las obras transversales de drenaje, de acuerdo a diseño hidrológico e hidráulico.	EL cambio realizado no afecta en absoluto las labores del contratista, se afecta un poco las metas físicas del contrato en relación a longitud de placa huella
6	General	Externo	Ejecución	Riesgo Sociales o Politico	**Orden público:** Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes).	Pérdida de Bienes del contratista, daños en obras del proyecto causadas por disturbios violentos, Interferencia en el desarrollo del proyecto.	2	3	5	Riesgo Medio	X	X	Información sobre orden público en la zona de trabajo a cargo del Contratista, solicitud de Gestión Gubernamental para solución de conflicto a cargo de las partes, aseguramiento de bienes por parte del contratista, medidas de contingencia para superar atrasos.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la presentación del evento	A la terminación de la ocurrencia del evento	A partir de la información oficial, información del Interventor, del Contratista, de las Territoriales de INVIAS, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación al proyecto.	Cuando se presente el evento	Se ha tenido dificultad frente a este tema en varias ocasiones, se realizaron mesas de trabajo con las entidades competentes para garantizar la seguridad en	Continuar con el acompañamiento por parte de grupos militares, con el fin de garantizar la seguridad del personal vinculado al proyecto.
7	General	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Accidentalidad:** Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores ,etc., por parte del CONTRATISTA.	Impacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrencia de accidentes de usuarios de la vía y trabajadores de la obra, Inconformidad con la obra por parte de la comunidad.	3	2	5	Riesgo Medio		X	El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimiento por parte de la Entidad en visitas técnicas.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Inspecciones diarias del Interventor. Comités Técnicos, Seguimiento a informes, requerimientos escritos- Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Diario	Se ha instado en varias ocasiones al contratista a que se instalen la señalización necesaria para el adecuado control de trafico en los puntos intervenidos	Se solicitó al contratista el cumplimiento de su responsabilidad en la instalación de señalización en los tramos intervenidos.
8	General	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Por Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el Contratista:** Ocurre cuando se presentan efectos originados por cambios o actualización de los estudios y/o diseños definitivos necesarios para la correcta ejecución y operación de las obras.	Retrasos en el cronograma de ejecución, variación de algunas obras del contrato y por ende de cantidades de obra.	3	2	5	Riesgo Medio		X	Realizar una interventoría adecuada durante la etapa de Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios para evitar cambios que impacten negativamente el proyecto. Realizar las consultas pertinentes y oportunas cuando se encuentren diferencias o inconsistencias en los diseños.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	al inicio de la Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	al final de la Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	la Interventoría debe efectuar seguimiento continuo a través de sus Especialistas, al Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista, de manera que los cambios que se requieran impacten lo menos posible al proyecto.	Semanal en la etapa de Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	Se realizó cambio en la ubicación de las obras transversales de drenaje, de acuerdo a diseño hidrológico e hidráulico. También según diseño re requirió un mejoramiento de la subrasante con material de afirmado en un espesor de 20 cm.	EL cambio realizado no afecta en absoluto las labores del contratista, se afecta un poco las metas físicas del contrato en relación a longitud de placa huella
9	General	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Por Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios requeridos:** Actividad requerida para la c correcta ejecución y operación de las obras.	Necesidad de realizar estudios y/o intervenciones	3	2	5	Riesgo Medio		X	Verificar propuesta adecuada por el proponente y realizar una interventoría adecuada durante la etapa de Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	al inicio de la Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	al final de la Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	la Interventoría debe efectuar seguimiento continuo a través de sus Especialistas, al Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista	Semanal en la etapa de Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	Se realizó cambio en la ubicación de las obras transversales de drenaje, de acuerdo a diseño hidrológico e hidráulico. También según diseño re requirió un mejoramiento de la subrasante con material de afirmado en un espesor de 20 cm.	EL cambio realizado no afecta en absoluto las labores del contratista, se afecta un poco las metas físicas del contrato en relación a longitud de placa huella
10	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Ejecución de mayores cantidades de obra no autorizadas, por materiales y/o procedimientos constructivos inadecuados, y/o** por deficiente programación de ejecución de las obras.	Demora en la ejecución de la obra por correctivos necesarios.	2	2	4	Riesgo Bajo		X	Interventoría permanente en la ejecución de las obras, para controlar obras autorizadas, materiales, procedimientos constructivos , ajustados a las obras requeridas y especificaciones técnicas contractuales.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Control permanente por parte del Interventor de la ejecución de las obras requeridas del proyecto y del cumplimiento de especificaciones técnicas.	diario	La interventoría no ha permitido la ejecución de actividades sin la previa aprobación de precios y/o modificación de cantidades.	Realizar la aprobación de precios de ítems no previstos y actas de modificación previo al inicio de las actividades modificadas.

MATRIZ DE RIESGOS CONTRATO 1349 DE 2022

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoria	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN		SEGUIMIENTO EN EL PERIODO DE MARZO DE 2022	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y RECOMENDACIONES.
											INVIAS	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD		
11	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Variación de cantidades de obra debidamente justificadas:** Son los efectos derivados de los cambios en las condiciones técnicas que incrementen o disminuyan las cantidades previstas para la ejecución de las obras. INVIAS asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias.	Genera variación de las cantidades de obra previstas inicialmente, siendo necesario ajustes al balance de cantidades de obra, para cefirse al presupuesto contractual.	4	3	7	Riesgo Alto	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada de los diseños y cantidades de obra.	3	2	5	Riesgo Medio	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Análisis y revisión de los estudios realizados y revisión de las cantidades contractuales, a medida que se va ejecutando el proyecto, para realizar ajustes de ser necesario.	mensual	Se han realizado actas de modificación de acuerdo a adición de recursos.	Ajustarse a las cantidades relacionadas en las actas de modificación de cantidades tramitadas.
12	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional - Social	**Expropiación Predial:** Se refiere al caso en el que se requiera recurrir al proceso de expropiación. El contratista prestará la colaboración requerida en el proceso de expropiación	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por dificultad en gestión predial que afecta la ejecución del proyecto	1	2	3	Riesgo Bajo	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada a los diseños. Seguimiento constante al proceso de expropiación, diligencia en la gestión administrativa, legal y financiera para la menor demora posible.	2	2	4	Riesgo Bajo	Puede afectarla en cuanto depende de procesos legales	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la etapa de adquisición de predios	Al final de la etapa de adquisición de predios	Comités Técnicos, Seguimiento constante al proceso de expropiación, informes de los responsables de la gestión predial, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	semanal	N/A	N/A
13	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Adquisición Predial:** En caso de requerir adquisición predial por cambios requeridos justificados técnicamente. INVIAS asume el riesgo del costo predial con cargo al contrato; el Contratista efectuará la gestión de la adquisición predial.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por gestión Y costo predial para las nuevas adquisiciones requeridas	1	2	3	Riesgo Bajo	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada a los diseños. Analizar los cambios de las condiciones técnicas tratando de ajustarlos para que no impacte negativamente el proyecto. Diligencia en la gestión administrativa, legal y financiera para la menor demora posible en la adquisición.	2	2	4	Riesgo Bajo	Puede demorar la ejecución en cuanto depende de terceros.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la etapa de adquisición de predios	Al final de la etapa de adquisición de predios	Comités Técnicos, Seguimiento constante al proceso de adquisición predial, informes de los responsables de la gestión predial, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	semanal	N/A	N/A
14	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales presentadas y/o propuestas y/o proyectadas por el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA**. Hace referencia al riesgo técnico, económico, ambiental y/o social, en cuanto a calidad y cantidad del material, explotación y su distancia de acarreo. Le corresponde al interesado o proponente verificar en la región del proyecto las fuentes de materiales a emplear, para la presentación de una propuesta acorde con las obras a ejecutar.	Impacto económico al Contratista	3	2	5	Riesgo Medio		X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual a las fuentes de materiales para el proyecto. En la fase contractual verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas de los materiales.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	En la planeación del proyecto y en la etapa precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	Comités Técnicos, Seguimiento a la ejecución de la obra, suministro de materiales acorde con las especificaciones técnicas contractuales, verificación de pagos con precios contractuales, sin reajustes por distancias de acarreo de materiales. informes de interventoria.	mensual	No se han presentado cambios en la ubicación de las fuentes de materiales.	En caso de que sea necesario el cambio de fuentes de materiales se debe presentar por parte del contratista de manera oportuna la caracterización de los materiales a utilizar
15	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo de la Naturaleza	**Inestabilidad Geológica, Geotécnica, Hidrogeológica. El** riesgo puede surgir en taludes, en excavaciones a cielo abierto, efectos de erosión de márgenes de los ríos, los cuales pueden requerir de tratamiento especial de refuerzo, soporte, drenajes, tratamiento de taludes, contenciones y/o de las actividades necesarias para dar estabilidad a sitios y obras. Pueden estar asociados con mayores inversiones, mayores cantidades de obra y mayores plazos. EL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA asumirá los riesgos geológico, geotécnico e hidrogeológicos identificados, y los que debió identificar en el ajuste y/o elaboración de estudios y diseños y los que se presenten durante la ejecución del contrato. El INVIAS asume el Riesgo por concepto de mayores cantidades de obra que sean necesarias, siempre y cuando no sean de responsabilidad del Contratista.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, Aumento de costos por necesidad de mayores cantidades de obra , y eventuales mayores plazos	3	3	6	Riesgo Alto	X	X	Monitoreo del corredor vial por parte de Especialistas en Geotecnia para recomendar medidas preventivas, correctivas ó de mitigación de las inestabilidades observadas. Análisis e implementación de medidas pertinentes con este fin, contemplando de ser necesario la elaboración de estudios respectivos. En las emergencias que se presenten, atención inmediata de las mismas dando prioridad a las obras de transitabilidad y seguridad vial; recomendación de especialistas para solución definitiva, provisional ó de mitigación, análisis e implementación. En todos los casos, adoptar las medidas contractuales a que haya lugar, en cuanto a mayores cantidades de obra y plazos si fuere necesario.	2	2	4	Riesgo Medio	En emergencias de gran magnitud puede afectarse la ejecución del contrato.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Visitas y recomendaciones de Especialistas, Análisis de Contratista e Interventor y si es necesario participación del INVIAS, Comités Técnicos, Seguimiento a implementación de medidas preventivas, correctivas ó de mitigación, Informes respectivos, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Al inicio del contrato, cuando se detecten nuevos sitios inestables, cuando se presenten emergencias.	Hasta la fecha en los tramos intervenidos no se ha tenido dificultad frente a fallos geológicos.	En caso de cualquier inconveniente frente a problemas hidráulicos, geotécnicos o geológicos, la interventoría cuenta con los profesionales para evaluar la situación.
16	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Interferencia con las de redes de servicios públicos existentes:** Ocurre por la presencia de redes existentes, que puedan interferir con el proyecto, afectando el normal desarrollo de las obras. El Contratista deberá realizar todas las gestiones que correspondan. EL INVIAS asumirá los costos que correspondan de acuerdo con lo establecido en el Capítulo III de la Ley 1682 de 2013	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por la interferencia de las redes existentes con la ejecución del proyecto	1	1	2	Riesgo Bajo	X	X	Desde la Fase Precontractual y en la etapa contractual solicitar a las Entidades encargadas de Servicios Públicos informar con el mayor detalle posible sobre la existencia de redes de servicios que puedan interferir con el proyecto. En caso de detección de una red no referenciada, gestionar de inmediato lo pertinente con la Empresa de Servicios, para la menor afectación al proyecto.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Fase precontractual, y cuando se detecte la existencia de redes de servicio público que interfieran con el proyecto	cuando se solucione la interferencia de las redes de servicio público existentes	Seguimiento permanente a la Gestión para solucionar la interferencia de redes de servicios públicos existentes. Informes de resultados, requerimientos escritos.	Cuando se presenta la interferencia, seguimiento semanal	N o se ha tenido inconveniente frente a las redes de servicios públicos.	Se recomienda al contratista, previo a la realización de excavaciones consultar con la secretaria de planeación del municipio de lorica, la ubicación de las redes de servicio publico.
17	General	Externo	Ejecución	Riesgo Financiero	**Riesgo Financiero:** Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconómicas, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros, propios o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto.	Impacto económico al Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo		X	Realizar por parte del Contratista proyecciones de acuerdo con los datos históricos de las variables descritas, y con el estudio de mercado financiero con el fin de que el interesado establezca un punto de equilibrio tendiente a disminuir el riesgo.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Contratista	Fase precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	Cotejo de las variables financieras que haya utilizado para el análisis de su oferta con el comportamiento del mercado financiero en la ejecución del contrato, con el fin de mitigar los cambios bruscos en sus finanzas que puedan afectar el contrato.	Mensual	No se ha percibido gran variación en las tasas de intereses en los últimos meses, los cuales puedan afectar la ejecución y/o utilidad del contratista.	Informar oportunamente las variaciones frente a las tasas de cambio para tomar de manera oportuna las medidas necesarias.
18	General	Externo	Ejecución	Riesgo Regulatorio	**Expedición y/o modificación de normas:** Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de licitación pública, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas.	Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente al cierre del proceso de selección	2	3	5	Riesgo Medio	X		Proceso precontractual con las normas aplicables vigentes. Revisión de los cambios sustanciales de normas que se produzcan posterior al cierre del proceso de licitación pública, que afecten el normal desarrollo del contrato, con el fin de estudiar los ajustes pertinentes a que hubiere lugar.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Fase precontractual, y cuando se expida la nueva normatividad que pueda afectar el contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Seguimiento a la implementación de la nueva normatividad que aplique al proyecto, y a las medidas tomadas para mitigar su efecto en el contrato. Informes, requerimientos escritos.	Mensual	Se realizó actualización del manual de interventoria del Instituto Nacional de Vías, pero que en nada afecta la ejecución del proyecto.	Cefirse alas nuevas directrices del manual de interventoría del Instituto Nacional de Vías - INVIAS.
19	General	Externo	Ejecución	Riesgo Ambiental	**Gestión Ambiental:** Demora en la obtención de licencias y/o permisos ambientales por demora y/o inadecuada presentación de soportes y estudios.	Retraso en la Ejecución de los trabajos	2	3	5	Riesgo Medio		X	Seguimiento por parte del Interventor a la gestión documentada del contratista para la obtención de licencias, permisos y autorizaciones ambientales.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Una vez obtenida la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales	Verificación de la gestión realizada y sus resultados, por parte de Especialista Ambiental del Interventor. Comités Técnicos, Seguimiento a informes ambientales por parte de la Supervisión ambiental, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	semanal	Se ha tenido dificultad frente a la consecución del permiso de ocupación de cauce en frente a la CVS.	Hacer mas acompañamiento a los tramites

MATRIZ DE RIESGOS CONTRATO 1349 DE 2022

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoria	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN		SEGUIMIENTO EN EL PERIODO DE MARZO DE 2022	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y RECOMENDACIONES.
											INVIAS	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD		
20	General	Externo	Ejecución	Riesgo Ambiental	**Pasivos Ambientales:** Pasivos ambientales generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental.	Impacto Negativo por efectos en la Ejecución del Proyecto	1	2	3	Riesgo Bajo		X	Seguimiento por parte del Interventor a los procesos constructivos, para evitar que se generen pasivos ambientales por esta causa, acompañamiento de Especialistas Ambientales del proyecto cuando sea necesario. Una vez causados, exigir el cumplimiento de las medidas compensatorias de los mismos impuestas por la autoridad ambiental. Seguimiento por parte de la Subdirección del Medio Ambiente. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Comités Técnicos, Seguimiento por parte del Especialista Ambiental de la Interventoría. Seguimiento a informes ambientales por parte e la supervisión ambiental, requerimientos escritos- Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	semanal	No se han generado pasivos ambientales en el presente mes.	Trabajar de manera conjunta y en equipo entre contratista e interventoría para identificar los posibles pasivos ambientales.
21	General	Externo	Ejecución	Riesgo Ambiental	**Ambiental:** Riesgos derivados de las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de los permisos y autorizaciones ambientales, tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo, control y seguimiento. También riesgos de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas, y de la ejecución de actividades como la explotación minera, ocupación de cauces e intervenciones forestales sin los debidos permisos de las autoridades ambientales.	Genera incumplimiento ambiental que puede afectar la ejecución del proyecto y ocasiona sanciones de las entidades ambientales competentes.	2	4	6	Riesgo Alto		X	Aplicación de la normatividad ambiental y exigencia de la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales al contratista. Verificación de cumplimiento del contratista de las obligaciones que emanan de los mismos. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Constratista-Interventoria	Al inicio de la ejecución del contrato	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	Verificación del Cumplimiento de las normas ambientales y de las obligaciones ambientales del contratista. Visitas e Informes de los Especialistas Ambientales del Proyecto. Informes de Interventoría Ambiental. Requerimientos escritos. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual	Se realiza por parte de los especialista ambientales del contratista y de la interventoría seguimiento y control a la implementación del documento PAGA	Acatar lo descrito en el documento del Plan de Adaptación de las Guías Ambientales PAGA presentado por el contratista.
22	General	Externo	Ejecución	Riesgo Social	**Social**: Riesgo asociado a los procesos de Gestión Social que realice el Contratista y que esté en cabeza de éste.	Inconformidad de la comunidad en proceso de Gestión Social por la socialización del proyecto y ejecución de la obra, puede generar atrasos en la ejecución de la obra.	2	2	4	Riesgo bajo		X	Seguimiento a todos los protocolos y procesos de Gestión Social de los proyectos que así lo requieran. Socialización desde el comienzo del proyecto a las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Atención a las inconformidades de la comunidad. Seguimiento al proceso en conjunto con el Ministerio del Interior, cuando sea requerido.	2	2	2	Riesgo bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	Visitas de seguimiento y control para garantizar el Seguimiento a todos los protocolos y procesos de Gestión social de los proyectos Socialización desde el comienzo del proyecto a las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Seguimiento al proceso en conjunto con el Ministerio del Interior, cuando sea requerido.	semanal mientras se ejecute la Gestión social	Se realizan frecuentes reuniones con las comunidades beneficiadas con el proyecto, en especial la comunidad de los higales.	Continuar con las reuniones con las comunidades, manteniéndolas informadas de los cambios y avances en la ejecución del proyecto.
23	General	Externo	Ejecución	Riesgo de la naturaleza	**Fuerza mayor asegurable**. Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del contratista. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. Se excluyen daños en bienes de la nación que estarán a cargo de INVIAS.	Demora en la ejecución del proyecto. Pérdida de bienes del Contratista	2	2	4	Riesgo bajo		X	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la ocurrencia de desastres naturales en la región del proyecto, para adoptar medidas tendientes a mitigar su impacto sobre bienes del contratista, tales como ubicación de campamentos y oficinas, maquinaria y equipos, acopios de materiales, planes de seguridad industrial para protección del personal en dichos eventos, etc.	2	1	3	Bajo	SI	Contratista	Etapa precontractual	Una vez instalado el contratista en el proyecto e implementado el plan de seguridad industrial con las debidas revisiones.	Revisiones de expertos del contratista en los tratamientos y controles a ser implementados	Determinadas por los expertos del contratista en esta materia	hasta la fecha no se ha configurado un evento de fuerza mayor.	Evaluar los impactos y soluciones frente a los eventos de fuerza mayor que se puedan derivar de la ejecución del proyecto.
24	General	Externo	Ejecución	Riesgo político-social, Riesgo de la naturaleza	**Fuerza mayor no asegurable.** Incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no asegurables, tales como guerras, hallazgos arqueológicos, yacimientos mineros, (INVIAS como órgano del Estado en armonia con los demás Entes). Se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación existente.	Interferencia en la ejecución del proyecto, pérdidas de bienes de la nación ó del contratista, cambios en las obras por necesidad de ajustar diseños	1	4	5	Riesgo Medio	X	X	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la posibilidad de aparición de hallazgos arqueológicos o yacimientos mineros en la región del proyecto, para advertir oportunamente sobre su interferencia con el proyecto y tomar las medidas tendiente a mitigar el impacto. Ante la aparición del evento efectuar los ajustes de diseño para las modificaciones a que hubiere lugar en la ejecución del proyecto. En caso de guerra tratar y acordar con INVIAS el tratamiento contractual al proyecto	1	3	4	Bajo	SI	Contratista	Etapa precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	Revisión de la información obtenida, para tomar las medidas a que haya lugar	En la etapa precontractual y en la contractual cuando se presente el evento.	hasta la fecha no se ha configurado un evento de fuerza mayor.	Evaluar los impactos y soluciones frente a los eventos de fuerza mayor que se puedan derivar de la ejecución del proyecto.
25	General	Externo	Ejecución	Riesgos de la Salud	**Presencia de Riesgos Biológicos.** Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del contrato, los colaboradores del Contratista, presenten síntomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal.	Deterioro notorio y grave de la salud y posible contagio	3	4	7	Riesgo Alto		X	La aplicación preventiva de las medidas de Bioseguridad establecidas por las Autoridades de Salud en Colombia y sus respectivos Protocolos, el cumplimiento de la Resolución 0312 de 2019, Informar de inmediato las novedades de salud.	2	3	5	Riesgo Medio	SI	contratistas de Obras, de Estudios y Diseños interventor, Supervisor Invias	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación del contrato	Previo al inicio de la ejecución de las obras, Estudios, Diseños e Interventoría, el contratista deberá presentar certificación individual vigente del estado de salud de cada integrante colaborador (empleado o contratista) expedida por la ARL	Cada vez que haya novedades de cambio de personal	En la zona de influencia y en el desarrollo propio del presente proyecto no se han presentado riesgos biológicos.	hacer uso del conocimiento de las personas competentes frente a un evento fortuito de riesgos biológicos.
26	General	Externo	Ejecución	Riesgos de la Salud	**Disponibilidad de los Elementos de Protección Personal.** Se refiere a la posibilidad de que el Contratista no disponga o suministre a sus colaboradores y demás, los Elementos de Protección Personal EPP y los de Riesgo Bilógico.	Accidentes de trabajo y posible exposición a Riegos Biológicos	3	4	7	Riesgo Alto		X	El contratista deberá suministrar todos los EPP a sus colaboradores en las obras, o solicitar a la ARL que los suministre	2	3	5	Riesgo Medio	SI	contratistas de Obras, de Estudios y Diseños interventor, Supervisor Invias	Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente.	A la terminación del contrato	Vigilancia permanente de los cambios de salud de los colaboradores	Diario	Se ha tenido dificultad con el contratista frente a la entrega oportuna de los elementos de protección personal de todos sus empleados.	Entregar oportunamente los elementos de Protección Personal por parte del contratista a todos sus empleados, teniendo en cuenta la actividad desarrollada por cada persona en particular.
27	General	Externo	Ejecución	Riesgos de Corrupción	**Gestión Indebida y dolosa de los Recursos Financieros, de Insumos y Obras.** Se refiere a la posibilidad de que el Contratista de las Obras, de la Interventoria y de funcionarios de Invias, promuevan y participen de acciones fraudulentas en el manejo de los recursos destinados a las obras tanto en los aspectos financieros (anticipos), facturación, calidad y cantidad de materiales e insumos, diseños y obras sin justificar.	Graves daños personales e Institucionales. Daño a la reputación de la entidad, pérdida de recursos y daños sociales.	1	3	4	Riesgo Bajo	X	X	Todos los participantes de la Ejecución de los Proyectos (Contratistas, Interventores, Supervisores, Funcionarios, Proveedores y Comunidad en general) deberán actuar de manera diáfana, con ética, altos valores y principios como regla de conducta imprescindible, y dar cumplimiento a la normatividad vigente en cuanto al manejo de los recursos públicos con transparencia y honestidad. Cualquier situación irregular deberá ser comunicada al INVIAS.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratistas de Obras, de Estudios y Diseños interventor, Supervisores y/o Gestores y/o Funcionarios INVIAS	Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente.	A la terminación del contrato	Vigilancia de cada una de las actuaciones de los participantes de las obras.	permanente	Los recursos entregados al contratista a título de anticipo se han utilizado directamente en materiales, equipos y personal para el desarrollo del presente contrato.	actuar de manera diáfana, con ética, altos valores y principios como regla de conducta imprescindible, y dar cumplimiento a la normatividad vigente en cuanto al manejo de los recursos públicos con transparencia y honestidad.

5.6. Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría

5.6.1. • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.

5.6. Información Otros Programas y Aplicativos

- ✓ **Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.:**

  Se viene realizando los levantamientos topográficos respectivos el cual se plasmarán en los planos las coordenadas geográficas del cual se tramitará el correspondiente certificado

- ✓ **Aplicativo CIFRA:**

  Se actualiza el avance del proyecto en la plataforma de control de proyectos de infraestructura vial "CIFRA", se solicitó incluir más campos para poder alimentar el aplicativo.

- ✓ **Plan de Adaptación de las Guías Ambientales "PAGA":**

  Se realiza el radicado del PAGA ante la dependencia competente del invias (Subdirección de Sostenibilidad).

- ✓ **Programa cívicos guardavías – Veedurías ciudadana.**

En la socialización del proyecto se realizó conformación de las veedurías ciudadanas, las cuáles hacen acompañamiento en las reuniones realizadas por parte del equipo social del contratista.

- ✓ **Programa de reincorporación**

Al inicio del proyecto el contratista solicitó al municipio de Lorica listado del personal en condición de reincorporación recibiendo como respuesta que en la zona no hay personal con esa condición.

- ✓ **Programa de generación de empleo**

En el presente mes se encontraban vinculados directamente al proyecto la suma de 36 personas

- ✓ **Vinculación madres cabeza de familia y/o víctimas.**

A la fecha de cierre del presente informe mensual, no se encuentran vinculadas de manera directa madres cabeza de familia, de manera indirecta si obtienen ingresos por cuenta del proyecto, en forma de venta de comidas entre otras.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1. Equipo Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-5

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5, donde se detallan las maquinarias y equipos utilizadas por el Interventor en el ejercicio de sus actividades. El formato en mención obedece a los lineamientos del manual de interventoría de obra pública (INVIAS) 2022.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 2/04/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 1-31-MARZO DE 2022

PROYECTO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1464 DE 2021

INTERVENTORÍA: PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO DE OBRA No. 1349 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO PORVENIR

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	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	31
Equipos de oficina, computador marca ACER y HP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Camioneta marca Renault, placa FUR 945 - Monteria, modelo 2020.	Póliza SOAT N ° 28063610, seguros generales suramericana S.A.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Motocicleta #1 marca HONDA placa ZAC-83E. , modelo 2019, cilindraje 150 cc.	Póliza SOAT N ° 28099953, seguros generales suramericana S.A.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Motocicleta # 2 marca Yamaha placa WLT 11F, modelo 2022, cilindraje 150 cc.	Póliza SOAT N° 27027975, aseguradora Sura.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

Camioneta no necesita revisión tecnomecánica por ser modelo relativamente nuevo (2020).

Revisión tecnomecánia de la motocicleta #1 vigente hasta 21-1-2023.

Revisión tecnomecánia de la motocicleta #2 vigente hasta 7-7-2022.

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: YEISON GONZALEZ DORIA.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-149533 COR

Firma
Nombre: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA.
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 22202-328524COR.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

6.2. Personal, Control de Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-7 .

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7, donde se detalla el personal utilizado por el Interventor en el ejercicio de sus actividades. El formato en mención fue diligenciado de acuerdo a los lineamientos del manual de interventoría de obra pública (INVIAS) 2022.

.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1464 DE 2021 **INTERVENTOR:** PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 2022 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES, DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATO DE OBRA No.: 1349 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PORVENIR

NOMBRE ARL: SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACOR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 … 31)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	Yeison Gonzalez Doria.	1.067.852.499	Director de Interventoría	$ 5.800.000,00	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	100	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	$ 5.800.000,00	$ 403.700,00	V	Salud Total.	7831235324	$ 232.000,00	Skandia obligatorio	7835767010	$ 986.000,00	$ 232.000,00			
2	Olga Teresita Pabón Cárdenas.	60.441.173	Especialista Ambiental	$ 742.500,00	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - x x x x x x x x x x x	15	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	$ 1.520.000,00	$ 108.600	V	Sanitas S.A	7831233216	$ 60.800	Exonerado	7834942617	$ -	$ 62.400			Exonerado de pensión
2	Edwin Fernando Valencia Pinzón	91.494.944	Especialista en Geotecnia y pavimentos.	$ 742.500,00	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - x x x x x x x x x x x	15	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	$ 1.040.000,00	$ 72.400	V	Salud mia EPS	7834943885	$ 41.600	Porvenir	7834943885	$ 166.400,00	$ 41.600			
3	Marco Raúl Lugo Avendaño	80.845.872	Inspector Siso	$ 900.000,00	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	100	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	$ 1.800.000,00	$ 125.300,00	V	Nueva EPS	7831235324	$ 72.000,00	Colfondos	7835767010	$ 288.000,00	$ 72.000,00			
4	Vanessa Ferro Bolivar	1.047.508.881	Secretaria	$ 1.100.000,00	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	100	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	$ 1.100.000,00	$ 76.600,00	V	Sanitas S.A	7831235324	$ 44.000,00	Colpensiones	7835767010	$ 176.000,00	$ 44.000,00			
5	Héctor Alfonso Alvarado Moreno.	91.225.628	Conductor	$ 1.640.000,00	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	100	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	$ 1.640.000,00	$ 114.200,00	V	Sanitas S.A	7831235324	$ 65.600,00	Porvenir	7835767010	$ 262.400,00	$ 65.600,00			
6	Rodrigo José Puentes Meza	92.033.761	Residente de Interventoría	$ 3.800.000,00	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	100	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	$ 3.800.000,00	$ 264.500,00	V	Nueva EPS	7831235324	$ 152.000,00	Colfondos	7835767010	$ 608.000,00	$ 152.000,00			
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 14.725.000																

El Interventor adjunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:
1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: YEISON GONZALEZ DORIA.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-149533 COR.

Firma
Nombre: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA.
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

PLANILLAS PAGO DE SALUD MES DE MARZO DE 2022

N° 7831235324.

N° 7831233216.
N° 7834943885.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7831235324**		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	febrero	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	marzo
	AÑO:	2022		AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/03/23	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1379427772

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 176.000
800227940	231001	231001-COLFONDOS	2	$ 896.000
800253055	230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 986.000
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 262.400
SUBTOTAL:			5	**$ 2.320.400**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2	$ 109.600
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 232.000
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2	$ 224.000
SUBTOTAL:			5	**$ 565.600**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
891080005	CCF16	CCF16-COMFACOR	5	$ 565.600
SUBTOTAL:			5	**$ 565.600**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	5	$ 984.300
SUBTOTAL:			5	**$ 984.300**

TOTAL PAGADO:	**$ 4.435.900**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA							
NÚMERO PLANILLA:			**7831235324**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	marzo	AÑO 2022
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2022/03/23	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1379427772

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
231001	231001-COLFONDOS	2	$ 896.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 896.000	$ 0	$ 896.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.000	$ 0	$ 176.000
230301	230301-PORVENIR	1	$ 262.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 262.400	$ 0	$ 262.400
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 928.000	$ 0	$ 0	$ 29.000	$ 29.000	$ 0	$ 0	$ 986.000	$ 0	$ 986.000
SUBTOTALES:										**$ 2.320.400**	**$ 0**	**$ 2.320.400**

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	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 232.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 109.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 109.600	$ 0	$ 0	$ 109.600
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 224.000
SUBTOTALES:													**$ 565.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 565.600**

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	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 984.300	$ 984.300	$ 0	$ 0	$ 984.300
SUBTOTALES:									**$ 984.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 984.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF16	CCF16-COMFACOR	5	$ 565.600	$ 0	$ 565.600
SUBTOTALES:			**$ 565.600**	**$ 0**	**$ 565.600**

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		APORTES VOLUNTARIOS		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		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7831233216**		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	febrero	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	marzo
	AÑO:	2022		AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/03/23	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1379437522

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 60.800
SUBTOTAL:			1	**$ 60.800**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890200106	CCF39	CCF39-CAJASAN	1	$ 60.800
SUBTOTAL:			1	**$ 60.800**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 105.800
SUBTOTAL:			1	**$ 105.800**

TOTAL PAGADO:	**$ 227.400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7831233216**	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES marzo AÑO 2022
DÍAS DE MORA:			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2022/03/23	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1379437522

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
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 60.800
SUBTOTALES:													**$ 60.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 60.800**

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	$ 105.800	$ 105.800	$ 0	$ 0	$ 105.800
SUBTOTALES:									**$ 105.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 105.800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF39	CCF39-CAJASAN	1	$ 60.800	$ 0	$ 60.800
SUBTOTALES:			**$ 60.800**	**$ 0**	**$ 60.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																			PARAFISCALES											
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	PENSIÓN							INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	SALUD						ARP						IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU	
																											FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO			ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT		ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 60441173	PABON CARDENAS OLGA TERESITA	DEPEND	REG CUMP PENS	$ 2.079.000	FIJO			SI								01-30											$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.520.000	$ 60.800	$ 0	$ 60.800	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.520.000		$ 105.800	30	$ 1.520.000	CCF39-CAJASAN	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 227.400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 60441173

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7831233216**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	febrero / 2022	Periodo Cotización Salud	marzo / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/03/23
Número Autorización	1379437522		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	OLGA TERESITA	Apellidos	PABON CARDENAS
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	60441173
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	REQ CUMP PENS
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	SANTANDER	Municipio	BUCARAMANGA
Salario Básico	$ 2.079.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
							01-30									

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

SALUD			
		Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Dias	30	IBC	$ 1.520.000
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 60.800
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 60.800**

RIESGOS PROFESIONALES			
		Administradora	14-11 - ARL SURA
Dias	30	IBC	$ 1.520.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$ 105.800**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF39-CAJASAN	30	4,000 %	$ 1.520.000	$ 60.800

TOTAL PAGADO:	**$ 227.400**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7834943885**		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	marzo	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	abril
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2022	SALUD:	AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/04/29	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1432461260

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 166.400
SUBTOTAL:			1	**$ 166.400**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900914254	EPS046	EPS046-SALUD MIA EPS	2	$ 83.200
SUBTOTAL:			2	**$ 83.200**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890200106	CCF39	CCF39-CAJASAN	2	$ 83.200
SUBTOTAL:			2	**$ 83.200**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	2	$ 144.800
SUBTOTAL:			2	**$ 144.800**

TOTAL PAGADO:	**$ 477.600**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7834943885**	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	marzo AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril	AÑO 2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/04/29	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1432461260

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	$ 166.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 166.400	$ 0	$ 166.400
SUBTOTALES:										**$ 166.400**	**$ 0**	**$ 166.400**

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
EPS046	EPS046-SALUD MIA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 83.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 83.200	$ 0	$ 0	$ 83.200
SUBTOTALES:													**$ 83.200**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 83.200**

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	2		$ 0	$ 0		$ 0	$ 144.800	$ 144.800	$ 0	$ 0	$ 144.800
SUBTOTALES:									**$ 144.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 144.800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF39	CCF39-CAJASAN	2	$ 83.200	$ 0	$ 83.200
SUBTOTALES:			**$ 83.200**	**$ 0**	**$ 83.200**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP														
																														FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
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	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 13840816	ZAFRA DULCEY RAFAEL AUGUSTO	DEPEND	REQ CUMP PENS	$ 2.600.000	FIJO			SI								01-30												$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS046-SALUD MIA EPS	30	$ 1.040.000	$ 41.600	$ 0	$ 41.600	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.040.000		$ 72.400	30	$ 1.040.000	CCF39-CAJASAN	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 91494944	VALENCIA PINZON EDWIN FERNANDO	DEPEND		$ 5.200.000	FIJO			SI								01-30										230301-PORVENIR	30	$ 1.040.000	$ 166.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 166.400	EPS046-SALUD MIA EPS	30	$ 1.040.000	$ 41.600	$ 0	$ 41.600	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.040.000		$ 72.400	30	$ 1.040.000	CCF39-CAJASAN	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 477.600**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 91494944

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7834943885**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/29
Número Autorización	1432461260		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	EDWIN FERNANDO	Apellidos	VALENCIA PINZON
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	91494944
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	SANTANDER	Municipio	BUCARAMANGA
Salario Básico	$ 5.200.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
							01-30									

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Administradora	230301-PORVENIR		
Dias	30	IBC	$ 1.040.000
Tarifa	16,000 %	Cotización Obligatoria	$ 166.400
FSP - Solidaridad	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	**Total Aporte**	**$ 166.400**

SALUD			
Administradora	EPS046-SALUD MIA EPS		
Dias	30	IBC	$ 1.040.000
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 41.600
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 41.600**

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-11 - ARL SURA		
Dias	30	IBC	$ 1.040.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$ 72.400**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF39-CAJASAN	30	4,000 %	$ 1.040.000	$ 41.600

TOTAL PAGADO:	**$ 322.000**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1067852499

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7831235324**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	febrero / 2022	Periodo Cotización Salud	marzo / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/03/23
Número Autorización	1379427772		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	YEISON	Apellidos	GONZALEZ DORIA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1067852499
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	LORICA
Salario Básico	$ 5.800.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230901-SKANDIA OBLIGATORIO
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 5.800.000
FSP - Solidaridad	$ 29.000	Cotización Obligatoria	$ 928.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 29.000
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 986.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS002-SALUD TOTAL
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 5.800.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 232.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 232.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 5.800.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 403.700**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 5.800.000	$ 232.000

TOTAL PAGADO:	**$ 1.853.700**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80845872

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7831235324**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	febrero / 2022	Periodo Cotización Salud	marzo / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/03/23
Número Autorización	1379427772		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	MARCO RAUL	Apellidos	LUGO AVENDAÑO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	80845872
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	LORICA
Salario Básico	$ 1.800.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	231001-COLFONDOS
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.800.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 288.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 288.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.800.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 72.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 72.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.800.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 125.300**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 1.800.000	$ 72.000

TOTAL PAGADO:	**$ 557.300**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1047508881

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7831235324**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	febrero / 2022	Periodo Cotización Salud	marzo / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/03/23
Número Autorización	1379427772		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	VANESSA	Apellidos	FERRO BOLIVAR
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1047508881
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	LORICA
Salario Básico	$ 1.100.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.100.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 176.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 176.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.100.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 44.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 44.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.100.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 76.600**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 1.100.000	$ 44.000

TOTAL PAGADO:	**$ 340.600**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 91225628

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7831235324**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	febrero / 2022	Periodo Cotización Salud	marzo / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/03/23
Número Autorización	1379427772		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	HECTOR ALFONSO	Apellidos	ALVARADO MORENO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	91225628
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	LORICA
Salario Básico	$ 1.640.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.640.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 262.400
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 262.400**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.640.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 65.600
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 65.600**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.640.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 114.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 1.640.000	$ 65.600

TOTAL PAGADO:	**$ 507.800**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 92033761

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7831235324**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	febrero / 2022	Periodo Cotización Salud	marzo / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/03/23
Número Autorización	1379427772		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	RODRIGO JOSE	Apellidos	PUENTES MEZA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	92033761
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	LORICA
Salario Básico	$ 3.800.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	231001-COLFONDOS
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 3.800.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 608.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 608.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 3.800.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 152.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 152.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 3.800.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 264.500**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 3.800.000	$ 152.000

TOTAL PAGADO:	**$ 1.176.500**

Planilla Pagada

PLANILLAS DE PAGO OTROS SUBSISTEMAS (PENSIÓN, CAJA DE COMPENSACIÓN Y RIESGOS PROFESIONALES) MES DE MARZO DE 2022.

N° 7835767010.
N° 7834942617.
N° 7834943885.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7835767010**		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	marzo	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	abril
	AÑO:	2022		AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/04/26	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1428614064

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 176.000
800227940	231001	231001-COLFONDOS	2	$ 896.000
800253055	230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 986.000
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 262.400
SUBTOTAL:			5	**$ 2.320.400**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2	$ 109.600
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 232.000
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2	$ 224.000
SUBTOTAL:			5	**$ 565.600**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
891080005	CCF16	CCF16-COMFACOR	4	$ 500.000
890200106	CCF39	CCF39-CAJASAN	1	$ 65.600
SUBTOTAL:			5	**$ 565.600**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	5	$ 984.300
SUBTOTAL:			5	**$ 984.300**

TOTAL PAGADO:	**$ 4.435.900**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA							
NÚMERO PLANILLA:			**7835767010**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	marzo	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril	AÑO 2022
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/04/26		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1428614064	

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	$ 262.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 262.400	$ 0	$ 262.400
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 928.000	$ 0	$ 0	$ 29.000	$ 29.000	$ 0	$ 0	$ 986.000	$ 0	$ 986.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.000	$ 0	$ 176.000
231001	231001-COLFONDOS	2	$ 896.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 896.000	$ 0	$ 896.000
SUBTOTALES:										**$ 2.320.400**	**$ 0**	**$ 2.320.400**

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	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 232.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 109.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 109.600	$ 0	$ 0	$ 109.600
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 224.000
SUBTOTALES:													**$ 565.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 565.600**

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	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 984.300	$ 984.300	$ 0	$ 0	$ 984.300
SUBTOTALES:									**$ 984.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 984.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF39	CCF39-CAJASAN	1	$ 65.600	$ 0	$ 65.600
CCF16	CCF16-COMFACOR	4	$ 500.000	$ 0	$ 500.000
SUBTOTALES:			**$ 565.600**	**$ 0**	**$ 565.600**

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 1047508881	FERRO BOLIVAR VANESSA	DEPEND		$ 1.100.000	FIJO			SI		30															25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.100.000	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 176.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.100.000	$ 44.000	$ 0	$ 44.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.100.000		$ 76.600	30	$ 1.100.000	CCF16-COMFACOR	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1067852499	GONZALEZ DORIA YEISON	DEPEND		$ 5.800.000	FIJO			SI																	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	30	$ 5.800.000	$ 928.000	$ 29.000	$ 29.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 986.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 5.800.000	$ 232.000	$ 0	$ 232.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 5.800.000		$ 403.700	30	$ 5.800.000	CCF16-COMFACOR	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 80845872	LUGO AVENDAÑO MARCO RAUL	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.800.000		$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF16-COMFACOR	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 91225628	ALVARADO MORENO HECTOR ALFONSO	DEPEND		$ 1.640.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.640.000	$ 262.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 262.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.640.000	$ 65.600	$ 0	$ 65.600	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.640.000		$ 114.200	30	$ 1.640.000	CCF39-CAJASAN	$ 65.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 92033761	PUENTES MEZA RODRIGO JOSE	DEPEND		$ 3.800.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 3.800.000	$ 608.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 608.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.800.000	$ 152.000	$ 0	$ 152.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.800.000		$ 264.500	30	$ 3.800.000	CCF16-COMFACOR	$ 152.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 4.435.900**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7834942617**		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	marzo	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	abril
	AÑO:	2022		AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/04/28	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1431576981

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 62.400
SUBTOTAL:			1	**$ 62.400**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890200106	CCF39	CCF39-CAJASAN	1	$ 62.400
SUBTOTAL:			1	**$ 62.400**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 108.600
SUBTOTAL:			1	**$ 108.600**

TOTAL PAGADO:	**$ 233.400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7834942617**	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril	AÑO 2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/04/28	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1431576981

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
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 62.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 62.400	$ 0	$ 0	$ 62.400
SUBTOTALES:													**$ 62.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 62.400**

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	$ 108.600	$ 108.600	$ 0	$ 0	$ 108.600
SUBTOTALES:									**$ 108.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 108.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF39	CCF39-CAJASAN	1	$ 62.400	$ 0	$ 62.400
SUBTOTALES:			**$ 62.400**	**$ 0**	**$ 62.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES									
																										PENSIÓN									SALUD						ARP															
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
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	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	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 60441173	PABON CARDENAS OLGA TERESITA	DEPEND	REQ CUMP PENS	$ 2.079.000	FIJO			SI								01-30												$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.560.000	$ 62.400	$ 0	$ 62.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.560.000		$ 108.600	30	$ 1.560.000	CCF39-CAJASAN	$ 62.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 233.400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 60441173

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7834942617**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/28
Número Autorización	1431576981		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	OLGA TERESITA	Apellidos	PABON CARDENAS
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	60441173
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	REQ CUMP PENS
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	SANTANDER	Municipio	BUCARAMANGA
Salario Básico	$ 2.079.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
							01-30									

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

SALUD			
		Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Dias	30	IBC	$ 1.560.000
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 62.400
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 62.400**

RIESGOS PROFESIONALES			
		Administradora	14-11 - ARL SURA
Dias	30	IBC	$ 1.560.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$ 108.600**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF39-CAJASAN	30	4,000 %	$ 1.560.000	$ 62.400

TOTAL PAGADO:	**$ 233.400**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7834943885**		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	marzo	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	abril
	AÑO:	2022		AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/04/29	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1432461260

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 166.400
SUBTOTAL:			1	**$ 166.400**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900914254	EPS046	EPS046-SALUD MIA EPS	2	$ 83.200
SUBTOTAL:			2	**$ 83.200**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890200106	CCF39	CCF39-CAJASAN	2	$ 83.200
SUBTOTAL:			2	**$ 83.200**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	2	$ 144.800
SUBTOTAL:			2	**$ 144.800**

TOTAL PAGADO:	**$ 477.600**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	804010528
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	TELÉFONO:	6935441
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7834943885**	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril	AÑO 2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/04/29	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1432461260

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	$ 166.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 166.400	$ 0	$ 166.400
SUBTOTALES:										**$ 166.400**	**$ 0**	**$ 166.400**

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
EPS046	EPS046-SALUD MIA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 83.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 83.200	$ 0	$ 0	$ 83.200
SUBTOTALES:													**$ 83.200**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 83.200**

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	2		$ 0	$ 0		$ 0	$ 144.800	$ 144.800	$ 0	$ 0	$ 144.800
SUBTOTALES:									**$ 144.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 144.800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF39	CCF39-CAJASAN	2	$ 83.200	$ 0	$ 83.200
SUBTOTALES:			**$ 83.200**	**$ 0**	**$ 83.200**

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	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 13840816	ZAFRA DULCEY RAFAEL AUGUSTO	DEPEND	REQ CUMP PENS	$ 2.600.000	FIJO			SI								01-30												30	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS046-SALUD MIA EPS	30	$ 1.040.000	$ 41.600	$ 0	$ 41.600	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.040.000		$ 72.400	30	$ 1.040.000	CCF39-CAJASAN	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 91494944	VALENCIA PINZON EDWIN FERNANDO	DEPEND		$ 5.200.000	FIJO			SI								01-30										230301-PORVENIR	30	$ 1.040.000	$ 166.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 166.400	EPS046-SALUD MIA EPS	30	$ 1.040.000	$ 41.600	$ 0	$ 41.600	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.040.000		$ 72.400	30	$ 1.040.000	CCF39-CAJASAN	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 477.600**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 91494944

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7834943885**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/29
Número Autorización	1432461260		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	EDWIN FERNANDO	Apellidos	VALENCIA PINZON
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	91494944
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	SANTANDER	Municipio	BUCARAMANGA
Salario Básico	$ 5.200.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
							01-30									

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.040.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 166.400
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 166.400**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS046-SALUD MIA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.040.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 41.600
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 41.600**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.040.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 72.400**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF39-CAJASAN	30	4,000 %	$ 1.040.000	$ 41.600

TOTAL PAGADO:	**$ 322.000**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1067852499

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7835767010**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/26
Número Autorización	1428614064		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	YEISON	Apellidos	GONZALEZ DORIA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1067852499
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	LORICA
Salario Básico	$ 5.800.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230901-SKANDIA OBLIGATORIO
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 5.800.000
FSP - Solidaridad	$ 29.000	Cotización Obligatoria	$ 928.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 29.000
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 986.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS002-SALUD TOTAL
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 5.800.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 232.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 232.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 5.800.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 403.700**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 5.800.000	$ 232.000

TOTAL PAGADO:	**$ 1.853.700**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80845872

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7835767010**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/26
Número Autorización	1428614064		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	MARCO RAUL	Apellidos	LUGO AVENDAÑO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	80845872
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	LORICA
Salario Básico	$ 1.800.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	231001-COLFONDOS
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.800.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 288.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 288.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.800.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 72.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 72.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.800.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 125.300**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 1.800.000	$ 72.000

TOTAL PAGADO:	**$ 557.300**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1047508881

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7835767010**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/26
Número Autorización	1428614064		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	VANESSA	Apellidos	FERRO BOLIVAR
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1047508881
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	LORICA
Salario Básico	$ 1.100.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
	30															

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.100.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 176.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 176.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.100.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 44.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 44.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.100.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 76.600**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 1.100.000	$ 44.000

TOTAL PAGADO:	**$ 340.600**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 91225628

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7835767010**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/26
Número Autorización	1428614064		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	HECTOR ALFONSO	Apellidos	ALVARADO MORENO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	91225628
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	SANTANDER	Municipio	BUCARAMANGA
Salario Básico	$ 1.640.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.640.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 262.400
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 262.400**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.640.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 65.600
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 65.600**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.640.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 114.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF39-CAJASAN	30	4,000 %	$ 1.640.000	$ 65.600

TOTAL PAGADO:	**$ 507.800**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 92033761

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - CONTRATO LORICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7835767010**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/26
Número Autorización	1428614064		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	RODRIGO JOSE	Apellidos	PUENTES MEZA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	92033761
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	LORICA
Salario Básico	$ 3.800.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	231001-COLFONDOS
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 3.800.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 608.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 608.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 3.800.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 152.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 152.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 3.800.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 264.500**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 3.800.000	$ 152.000

TOTAL PAGADO:	**$ 1.176.500**

Planilla Pagada

6.3. Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría. MINFRA-MEPI-MN1-IN-15-FR-9

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9, donde se detalla la información financiera y presupuestal del contrato de interventoría en periodo del respectivo informe mensual. El formato en mención fue diligenciado de acuerdo a los lineamientos del manual de interventoría de obra pública (INVIAS) 2022.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 2/04/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1464 DE 2021 **INTERVENTOR:** PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S

MES INFORME MENSUAL: MARZO DE 2022 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA LA DOCTRINA - SAN JUAN - LOS HIGALES, DEL MUNICIPIO DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: 1349 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PORVENIR

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	726721	C-2402-0600-11-0-2402098-02	54	Nación	Contrato Principal	$ 299.985.791,00	$ 38.009.340
			TOTAL				

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 299.985.791

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	oct-21	$ 46.846.100	$ 8.900.759	$ 55.746.859	$ 23.423.050,00	$ 32.323.809,00	$ 102.621.400,00	766721 de 2-9-2021	$ 141.617.532	**$ 244.238.932**		
2	nov-21	$ 31.316.290	$ 5.950.095	$ 93.013.244	$ 15.658.145,00	$ 21.608.240,10	$ 86.963.255,00	766721 de 2-9-2021	$ 120.009.292	$ 206.972.547		
3	dic-21	$ 35.292.000	$ 6.705.480	$ 135.010.724	$ 17.646.000,00	$ 24.351.480,00	$ 69.317.255,00	766721 de 2-9-2021	$ 95.657.812	$ 164.975.067		
4	ene-22	$ 41.428.210	$ 7.871.360	$ 184.310.294	$ 20.714.105,00	$ 28.585.464,90	$ 48.603.150,00	766721 de 2-9-2021	$ 67.072.347	$ 115.675.497		
5	feb-22	$ 42.120.300	$ 8.002.857	$ 234.433.451	$ 21.060.150,00	$ 29.063.007,00	$ 27.543.000,00	766721 de 2-9-2021	$ 38.009.340	$ 65.552.340		
6	mar-22	$ 38.644.350	$ 7.342.427	$ 280.420.228	$ 27.543.000,00	$ 18.443.776,50	$ -	766721 de 2-9-2021	$ 19.565.564	$ 19.565.564		
TOTALES		**$ 235.647.250**	**$ 44.772.977,50**	**$ 280.420.227,50**	**$ 126.044.450,00**	**$ 154.375.777,50**	**$ -**		**$ 19.565.563,50**	**$ 19.565.563,50**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
COSTOS DE PERSONAL	$ 178.407.450	$ 33.897.416	$ 212.304.866
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 57.239.800	$ 10.875.562	$ 68.115.362
VALOR TOTAL			**$ 280.420.227,50**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: YEISON GONZALEZ DORIA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-149533 COR.

Firma
Nombre: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA.
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-328524 COR.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

6.4. Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-13

Respecto a esta información, se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13, donde se detalla la información respecto al seguimiento de las garantías contractuales de la interventoría en periodo del respectivo informe mensual. El formato en mención fue diligenciado acuerdo a los lineamientos del manual de interventoría de obra pública (INVIAS) 2022.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 2/04/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1464 DE 2021 **INTERVENTOR:** PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE LOS SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA LA DOCTRINA – SAN JUAN – LOS HIGALES - CÓDIGO INVIAS 66770 Y 66749 DEL MUNICIPIO DE LORICA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

FECHA DE INICIO: 1/10/2021

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE - 2021

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 5 DE ABRIL DE 2022. (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 299.985.791,00

VALOR ACUMULADO: $ 299.985.791,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 29.998.579,10	1	10	2021	17	8	2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 149.992.895,50	1	10	2021	17	8	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 59.997.158,20	1	10	2021	17	2	2025
Calidad del servicio	30%	$ 89.995.737,30	17	8	2021	17	8	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400-47-994000079449

Certificado de modificación o anexo No.: 2

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

	FECHA	2/04/2022
		(Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 29.998.579,10	1	10	2021	5	10	2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 149.992.895,50	1	10	2021	5	10	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 59.997.158,20	1	10	2021	5	4	2025
Calidad del servicio	30%	$ 89.995.737,30	17	8	2021	17	8	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400-47-994000079449

Certificado de modificación o anexo No.: **4**
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma
Nombre: YEISON GONZALEZ DORIA.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-149533 COR.

Firma
Nombre: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA.
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-328524 COR.

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

6.5. Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría. MEPI-MN1-IN-15-FR-15

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-1-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 2/04/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1464 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE LOS SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA LA DOCTRINA – SAN JUAN – LOS HIGALES - CÓDIGO INVIAS 66770 Y 66749 DEL MUNICIPIO DE LORICA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

INTERVENTOR: PI S.A.S. - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.

FECHA DE INICIO: 1/10/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA 31-12-2021 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 5/04/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 1349 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PORVENIR

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ VERSIÓN No. ____ FECHA DE VERSIÓN: ____

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI N/A NO N/A APROBADO: SI N/A NO N/A FECHA DE APROBACIÓN: N/A

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: N/A No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI N/A NO N/A

OBSERVACIONES:
El control de calidad se ejecuta mediante la toma de los ensayos y pruebas de laboratorio necesarias para dar cumplimiento a las especificaciones y calidad de la obra.
Interventoria tomó muestras de concreto en estado fresco con el cual se construye la placa-huella para posterior falla en laboratorio y conocer sus resistencia al a compresión
Interventoria revisó el acero de refuerzo para corroborar valores de la fluencia y diámetros.
Tambien se realizan otras actividades de control diario en campo como: Espesores de capa granulares, dimensiones de los módulos de la placa-huella, separación de acero de refuerzo según diseño entre otros.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 5 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:
la interventoría ha entregados de manera oportuna los informes de seguimiento propuestos en el contrato de obra, realizando las correcciones de los informes sugeridas por el supervisor del contrato.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:
El dia 24 de febrero de 2022 se realizó en la vereda Los Higales renunión conjunta, contratista- interventoria, para atender queja de la comunidad dado el cerramiento total de la vía. Los presidentes de la JAC y ASOCOMUNAL propusieron pasos alternos por las finca Roma y San Juan. Este mismo dia se hizo recorrrido por los predios mencionados y se observó la viabilidad de estos cruces de via, solo falta la autorización de los propietarios de las fincas.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 = Cumplimiento del programa de proyecto ejecutado		
IG2: Índice de gestión 2 = Cumplimiento de requisitos contractuales		
IG3: Índice de gestión 3 = Cumplimiento de especificaciones técnicas		
IG3: Índice de gestión 4 = Mejora de la satisfacción del cliente		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: **YEISON GONZALEZ DORIA**
Director de la Interventoría
Matrícula profesional No.: 22202-149533 COR

Firma N/A
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: **LAURA ISABELA PEÑA GARCIA**
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.: 22202-328524 COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

6.6. Otros Documentos Seguimiento Mensual.

6.6.1. Seguimiento a la Inversión del Anticipo. MEPI-MN-IN-3-FR-1 Y MEPI-MN-IN-3-FR-2

Respecto a esta información, se informa que el anticipo fue girado en su totalidad y con el acta de consto del presente periodo se amortiza en un 100%.

6.6.2. Plan de Cargas o Reprogramación al plan de cargas aprobado.

MEPI-MN-IN-9-FR-2

Respecto a esta información, se presentan los formatos MEPI-MN-IN-9-FR-2 donde se detalla la información respecto al plan de cargas de la interventoría en el periodo del respectivo informe mensual. El formato en mención fue diligenciado acuerdo a los lineamientos del manual de interventoría de obra pública (INVIAS) 2022.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	02/03/2022 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL X

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE CAMINOS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** / **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL –

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1464 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE LOS SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA LA DOCTRINA – SAN JUAN – LOS HIGALES - CÓDIGO INVIAS 66770 Y 66749 DEL MUNICIPIO DE LORICA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

INTERVENTOR: PISAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA
RESOLUCIÓN No.: DE (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 1349 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO PORVENIR

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DIC DE 2021 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/10/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 299,985,791.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 299,985,791.00

PLAZO ACUMULADO: SEIS (6) MESES Y CINCO (5) DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 5-abr-22 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____		2021						2022												TOTAL	
											OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		MES		MES			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																														
		PERSONAL PROFESIONAL																														
	1	Director de Interventoria	$ 5,800,000.00		5.00	**$ 29,000,000.00**					1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	0.17	$ 986,000.00					6.17	$ 35,786,000.00
	1	Ingeniero Residente	$ 3,800,000.00		4.00	**$ 15,200,000.00**					0.00	$ 0.00	0.27	$ 1,026,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	0.17	$ 646,000.00					4.44	$ 16,872,000.00
	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 4,950,000.00		1.20	**$ 5,940,000.00**					0.65	$ 3,217,500.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.30	$ 1,485,000.00	0.00	$ 0.00							0.95	$ 4,702,500.00
	1	Especialista en Hidraulica e Hidrologia.	$ 4,950,000.00		1.20	**$ 5,940,000.00**					0.65	$ 3,217,500.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							0.65	$ 3,217,500.00
	1	Especialista en Estructuras.	$ 4,950,000.00		1.20	**$ 5,940,000.00**					0.40	$ 1,980,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							0.40	$ 1,980,000.00
	1	Especialista Ambiental	$ 4,950,000.00		1.20	**$ 5,940,000.00**					0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.42	$ 2,079,000.00	0.38	$ 1,881,000.00	0.40	$ 1,980,000.00	0.00	$ 0.00							1.20	$ 5,940,000.00
		PERSONAL TECNICO																														
	1	Inspector Siso	$ 1,800,000.00		2.50	**$ 4,500,000.00**					0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.085	$ 153,000.00							3.09	$ 5,553,000.00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																														
	1	Secretaria	$ 1,100,000.00		5.00	**$ 5,500,000.00**					1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	0.17	$ 187,000.00							6.17	$ 6,787,000.00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 77,960,000**					**$**	**16,215,000.0**	**$**	**8,826,000.0**	**$**	**11,600,000.0**	**$**	**13,679,000.0**	**$**	**13,481,000.0**	**$**	**15,065,000.0**	**$**	**1,972,000.0**	**$**	**-**					**$**	**80,838,000.0**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2.34**						**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**						**2.34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 182,426,400					**$**	**37,943,100.0**	**$**	**20,652,840.0**	**$**	**27,144,000.0**	**$**	**32,008,860.0**	**$**	**31,545,540.0**	**$**	**35,252,100.0**	**$**	**4,614,480.0**	**$**	**-**					**$**	**189,160,920.0**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2021						2022												TOTAL	
											OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		MES		MES			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																														
		Especialistas, Director y Residentes.	$ 250,000.00	Día	16.00	**$ 4,000,000**					2.00	$ 500,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 500,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							4.00	$ 1,000,000.00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
		Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible).	$ 5,450,000.00	Mes	5.00	**$ 27,250,000**					1.00	$ 5,450,000.00	1.00	$ 5,450,000.00	1.00	$ 5,450,000.00	1.00	$ 5,450,000.00	1.000	$ 5,450,000.00	1.00	$ 5,450,000.00	0.17	$ 926,500.00							6.17	$ 33,626,500.00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT).	$ 785,000.00	Mes	4.00	**$ 3,140,000**					0.00	$ 0.00	0.27	$ 211,950.00	1.00	$ 785,000.00	1.00	$ 785,000.00	1.000	$ 785,000.00	1.00	$ 785,000.00	0.17	$ 133,450.00							4.44	$ 3,485,400.00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT).	$ 785,000.00	Mes	2.50	**$ 1,962,500**					0.50	$ 392,500.00	0.50	$ 392,500.00	0.50	$ 392,500.00	0.50	$ 392,500.00	0.500	$ 392,500.00	0.50	$ 392,500.00	0.085	$ 66,725.00							3.09	$ 2,421,725.00
		Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte).	$ 6,360,000.00	Mes	2.00	**$ 12,720,000**					0.00	$ 0.00	0.50	$ 3,180,000.00	0.00	$ 0.00	0.20	$ 1,272,000.00	0.200	$ 1,272,000.00	0.35	$ 2,226,000.00	0.00	$ 0.00							1.25	$ 7,950,000.00
		Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos.	$ 850,000.00	Mes	5.00	**$ 4,250,000**					0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.15	$ 127,500.00	0.00	$ 0.00	2.140	$ 1,819,000.00	2.47	$ 2,099,500.00	0.00	$ 0.00							4.76	$ 4,046,000.00
		Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos).	$ 1,120,000.00	Mes	5.00	**$ 5,600,000**					1.00	$ 1,120,000.00	1.00	$ 1,120,000.00	1.00	$ 1,120,000.00	1.00	$ 1,120,000.00	1.000	$ 1,120,000.00	1.00	$ 1,120,000.00	0.17	$ 190,400.00							6.17	$ 6,910,400.00
		OTROS COSTOS																														
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes).	$ 1,100,000.00	Mes	5.00	**$ 5,500,000**					0.59	$ 649,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.305	$ 335,500.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							0.90	$ 984,500.00
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc.	$ 400,000.00	Mes	5.00	**$ 2,000,000**					1.00	$ 400,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.11	$ 43,600.00	0.085	$ 34,000.00	0.20	$ 80,000.00	0.00	$ 0.00							1.39	$ 557,600.00
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 350,000.00	Mes	5.00	**$ 1,750,000**					0.78	$ 273,000.00	0.78	$ 273,000.00	0.78	$ 273,000.00	0.78	$ 273,000.00	0.780	$ 273,000.00	0.75	$ 262,500.00	0.00	$ 0.00							4.65	$ 1,627,500.00
		Provision elementos de Bio-Seguridad (Pago Según Comprobante).	$ 150,000.00	Gl	5.00	**$ 750,000**					0.79	$ 118,500.00	0.24	$ 36,000.00	0.00	$ 0.00	0.56	$ 83,250.00	0.000	$ 0.00	0.50	$ 75,000.00	0.00	$ 0.00							2.09	$ 312,750.00
		Veeduría Comunitaria (Pago Según Comprobante).	$ 148,000.00	Mes	5.00	**$ 740,000**					0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.000	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							0.00	$ 0.00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																						$ 5,605								$ 5,605
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					**$ 69,662,500**					**$**	**8,903,000.0**	**$**	**10,663,450.0**	**$**	**8,148,000.0**	**$**	**9,419,350.0**	**$**	**11,981,000.0**	**$**	**12,490,500.0**	**$**	**1,322,680.0**	**$**	**-**					**$**	**62,927,980.0**
*	Valor total básico (C) = (A) + (B)					**$ 252,088,900**					**$**	**46,846,100.0**	**$**	**31,316,290.0**	**$**	**35,292,000.0**	**$**	**41,428,210.0**	**$**	**43,526,540.0**	**$**	**47,742,600.0**	**$**	**5,937,160.0**	**$**	**-**					**$**	**252,088,900.0**
*	Provisión para ajustes y frente adicional (D)					**$ -**					**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**					**$**	**-**
*	Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)					**$ 252,088,900**					**$**	**46,846,100.0**	**$**	**31,316,290.0**	**$**	**35,292,000.0**	**$**	**41,428,210.0**	**$**	**43,526,540.0**	**$**	**47,742,600.0**	**$**	**5,937,160.0**	**$**	**-**					**$**	**252,088,900.0**
*	IVA (F) = (E) * (% IVA)					**$ 47,896,891**					**$**	**8,900,759.0**	**$**	**5,950,095.1**	**$**	**6,705,480.0**	**$**	**7,871,359.9**	**$**	**8,270,042.6**	**$**	**9,071,094.0**	**$**	**1,128,060.4**	**$**	**-**					**$**	**47,896,891.0**
*	Costo Total = (E) + (F)					**$ 299,985,791**					**$**	**55,746,859.0**	**$**	**37,266,385.1**	**$**	**41,997,480.0**	**$**	**49,299,569.9**	**$**	**51,796,582.6**	**$**	**56,813,694.0**	**$**	**7,065,220.4**	**$**	**-**					**$**	**299,985,791.0**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

$ 63,878,914

$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA 02/03/2022
(Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL –

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE CAMINOS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** / **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL –

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS	La presente modificación al plan de carga es motivado por el tramite de prorroga del contrato de interventoria.

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: **GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON**
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-28201 STD

Firma:
Nombre: **LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-328524 COR
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

6.6.3. Seguimiento al plan de cargas MEPI-MN-IN-9-FR-3.

Respecto a esta información, se presentan los formatos MEPI-MN-IN-9-FR-3 donde se detalla la información respecto al seguimiento al plan de cargas de la interventoría en el periodo del respectivo informe mensual. El formato en mención fue diligenciado acuerdo a los lineamientos del manual de interventoría de obra pública (INVIAS) 2022.

PLAN DE CARGAS INICIAL X

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE CAMINOS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** / **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL –

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1464 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE LOS SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA LA DOCTRINA – SAN JUAN – LOS HIGALES - CÓDIGO INVIAS 66770 Y 66749 DEL MUNICIPIO DE LORICA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

INTERVENTOR: PISAS PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA
RESOLUCIÓN No.: DE (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 1349 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO PORVENIR

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DIC DE 2021 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/10/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 299,985,791.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 299,985,791.00

PLAZO ACUMULADO: SEIS (6) MESES Y CINCO (5) DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 5-abr-22 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____		2021						2022												TOTAL	
											OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		MES		MES			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																														
		PERSONAL PROFESIONAL																														
	1	Director de Interventoria	$ 5,800,000.00		5.00	**$ 29,000,000.00**					1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	1.00	$ 5,800,000.00	0.17	$ 986,000.00					6.17	$ 35,786,000.00
	1	Ingeniero Residente	$ 3,800,000.00		4.00	**$ 15,200,000.00**					0.00	$ 0.00	0.27	$ 1,026,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	1.00	$ 3,800,000.00	0.17	$ 646,000.00					4.44	$ 16,872,000.00
	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 4,950,000.00		1.20	**$ 5,940,000.00**					0.65	$ 3,217,500.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.30	$ 1,485,000.00	0.00	$ 0.00							0.95	$ 4,702,500.00
	1	Especialista en Hidraulica e Hidrologia.	$ 4,950,000.00		1.20	**$ 5,940,000.00**					0.65	$ 3,217,500.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							0.65	$ 3,217,500.00
	1	Especialista en Estructuras.	$ 4,950,000.00		1.20	**$ 5,940,000.00**					0.40	$ 1,980,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							0.40	$ 1,980,000.00
	1	Especialista Ambiental	$ 4,950,000.00		1.20	**$ 5,940,000.00**					0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.42	$ 2,079,000.00	0.38	$ 1,881,000.00	0.40	$ 1,980,000.00	0.00	$ 0.00							1.20	$ 5,940,000.00
		PERSONAL TECNICO																														
	1	Inspector Siso	$ 1,800,000.00		2.50	**$ 4,500,000.00**					0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.50	$ 900,000.00	0.085	$ 153,000.00							3.09	$ 5,553,000.00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																														
	1	Secretaria	$ 1,100,000.00		5.00	**$ 5,500,000.00**					1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 1,100,000.00	0.17	$ 187,000.00							6.17	$ 6,787,000.00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 77,960,000**					**$**	**16,215,000.0**	**$**	**8,826,000.0**	**$**	**11,600,000.0**	**$**	**13,679,000.0**	**$**	**13,481,000.0**	**$**	**15,065,000.0**	**$**	**1,972,000.0**	**$**	**-**					**$**	**80,838,000.0**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2.34**						**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**		**2.34**						**2.34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 182,426,400**					**$**	**37,943,100.0**	**$**	**20,652,840.0**	**$**	**27,144,000.0**	**$**	**32,008,860.0**	**$**	**31,545,540.0**	**$**	**35,252,100.0**	**$**	**4,614,480.0**	**$**	**-**					**$**	**189,160,920.0**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2021						2022												TOTAL	
											OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		MES		MES			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																														
		Especialistas, Director y Residentes.	$ 250,000.00	Día	16.00	**$ 4,000,000**					2.00	$ 500,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 500,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							4.00	$ 1,000,000.00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
		Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible).	$ 5,450,000.00	Mes	5.00	**$ 27,250,000**					1.00	$ 5,450,000.00	1.00	$ 5,450,000.00	1.00	$ 5,450,000.00	1.00	$ 5,450,000.00	1.000	$ 5,450,000.00	1.00	$ 5,450,000.00	0.17	$ 926,500.00							6.17	$ 33,626,500.00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT).	$ 785,000.00	Mes	4.00	**$ 3,140,000**					0.00	$ 0.00	0.27	$ 211,950.00	1.00	$ 785,000.00	1.00	$ 785,000.00	1.000	$ 785,000.00	1.00	$ 785,000.00	0.17	$ 133,450.00							4.44	$ 3,485,400.00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT).	$ 785,000.00	Mes	2.50	**$ 1,962,500**					0.50	$ 392,500.00	0.50	$ 392,500.00	0.50	$ 392,500.00	0.50	$ 392,500.00	0.500	$ 392,500.00	0.50	$ 392,500.00	0.085	$ 66,725.00							3.09	$ 2,421,725.00
		Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte).	$ 6,360,000.00	Mes	2.00	**$ 12,720,000**					0.00	$ 0.00	0.50	$ 3,180,000.00	0.00	$ 0.00	0.20	$ 1,272,000.00	0.200	$ 1,272,000.00	0.35	$ 2,226,000.00	0.00	$ 0.00							1.25	$ 7,950,000.00
		Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos.	$ 850,000.00	Mes	5.00	**$ 4,250,000**					0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.15	$ 127,500.00	0.00	$ 0.00	2.140	$ 1,819,000.00	2.47	$ 2,099,500.00	0.00	$ 0.00							4.76	$ 4,046,000.00
		Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos).	$ 1,120,000.00	Mes	5.00	**$ 5,600,000**					1.00	$ 1,120,000.00	1.00	$ 1,120,000.00	1.00	$ 1,120,000.00	1.00	$ 1,120,000.00	1.000	$ 1,120,000.00	1.00	$ 1,120,000.00	0.17	$ 190,400.00							6.17	$ 6,910,400.00
		OTROS COSTOS																														
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes).	$ 1,100,000.00	Mes	5.00	**$ 5,500,000**					0.59	$ 649,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.305	$ 335,500.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							0.90	$ 984,500.00
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc.	$ 400,000.00	Mes	5.00	**$ 2,000,000**					1.00	$ 400,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.11	$ 43,600.00	0.085	$ 34,000.00	0.20	$ 80,000.00	0.00	$ 0.00							1.39	$ 557,600.00
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 350,000.00	Mes	5.00	**$ 1,750,000**					0.78	$ 273,000.00	0.78	$ 273,000.00	0.78	$ 273,000.00	0.78	$ 273,000.00	0.780	$ 273,000.00	0.75	$ 262,500.00	0.00	$ 0.00							4.65	$ 1,627,500.00
		Provision elementos de Bio-Seguridad (Pago Según Comprobante).	$ 150,000.00	Gl	5.00	**$ 750,000**					0.79	$ 118,500.00	0.24	$ 36,000.00	0.00	$ 0.00	0.56	$ 83,250.00	0.000	$ 0.00	0.50	$ 75,000.00	0.00	$ 0.00							2.09	$ 312,750.00
		Veeduría Comunitaria (Pago Según Comprobante).	$ 148,000.00	Mes	5.00	**$ 740,000**					0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.000	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00							0.00	$ 0.00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																						$ 5,605								$ 5,605
*		**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				**$ 69,662,500**					**$**	**8,903,000.0**	**$**	**10,663,450.0**	**$**	**8,148,000.0**	**$**	**9,419,350.0**	**$**	**11,981,000.0**	**$**	**12,490,500.0**	**$**	**1,322,680.0**	**$**	**-**					**$**	**62,927,980.0**
*		Valor total básico (C) = (A) + (B)				**$ 252,088,900**					**$**	**46,846,100.0**	**$**	**31,316,290.0**	**$**	**35,292,000.0**	**$**	**41,428,210.0**	**$**	**43,526,540.0**	**$**	**47,742,600.0**	**$**	**5,937,160.0**	**$**	**-**					**$**	**252,088,900.0**
*		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				**$ -**					**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**					**$**	**-**
*		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				**$ 252,088,900**					**$**	**46,846,100.0**	**$**	**31,316,290.0**	**$**	**35,292,000.0**	**$**	**41,428,210.0**	**$**	**43,526,540.0**	**$**	**47,742,600.0**	**$**	**5,937,160.0**	**$**	**-**					**$**	**252,088,900.0**
*		IVA (F) = (E) * (% IVA)				**$ 47,896,891**					**$**	**8,900,759.0**	**$**	**5,950,095.1**	**$**	**6,705,480.0**	**$**	**7,871,359.9**	**$**	**8,270,042.6**	**$**	**9,071,094.0**	**$**	**1,128,060.4**	**$**	**-**					**$**	**47,896,891.0**
*		Costo Total = (E) + (F)				**$ 299,985,791**					**$**	**55,746,859.0**	**$**	**37,266,385.1**	**$**	**41,997,480.0**	**$**	**49,299,569.9**	**$**	**51,796,582.6**	**$**	**56,813,694.0**	**$**	**7,065,220.4**	**$**	**-**					**$**	**299,985,791.0**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

$ 63,878,914

$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA 02/03/2022
(Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL –

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE CAMINOS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** / **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL –

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS	La presente modificación al plan de carga es motivado por el tramite de prorroga del contrato de interventoria.

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: **GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON**
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-28201 STD

Firma:
Nombre: **LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-328524 COR
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- A fecha de corte del presente informe mensual se concluye que:
    - El contratista ha realizado actividades de mantenimiento a la vía mediante conformación de calzada a 8.7 Km y ha intervenido realce de vías mediante terraplén una longitud de 940 ml comprendidos entre Km 3+060 y Km 4+00 con espesores variables entre 25 y 50 cm.
    - El contratista intervino en toda su longitud los tramos uno (Km 0+106 – Km 0+306), dos (Km 8+111 – Km 8+330) y tres (Km 9+155 – Km 10+255) a mejorar con placa huella con material granular tipo afirmado, 200 metros 220 metros y 1100 metros respectivamente. En material de Subbase ha intervenido el tramo dos y tramo tres.
    - El contratista completó la construcción de placa huella del tramo tres en actividades que tienen que ver con concretos así:
        - Construcción de huellas con dimensiones de 3x0.9x0.15 metros = 1914 ml.
        - Construcción de placas de concreto ciclópeo de 3x0.5x0.15 metros = 1019 ml.
        - Construcción de placas de concreto ciclópeo de 3x0.9x0.15 metros = 702 ml.
        - Construcción de vigas riostras = 85 unidades.
        - Construcción de berma-cuneta = 1341 ml.
    - El contrato de obras presenta una avance en su ejecución del 31.88 %.
    - La CAR, CVS, emitió resolución N° 2 – 8885 donde da licencia para construir las obras de drenaje transversal contempladas en el proyecto.

- Como recomendaciones de interventoría al contratista se presentan las siguientes:

- Mejorar la planeación de la ejecución de las actividades y la logística, puesto que se ha evidenciado que los atrasos en este proyecto gran en parte se deben a estas causales.

- Adicionar más recursos de tipo equipos para la ejecución de las obras como lo es vibradores de concreto, equipo de compactación, carrotanque de agua de 1000 galones.

- Desechar toda la formaleta de madera que no tenga la dimensión igual al espesor de las losas.

- Implementar al 100 % la debida señalización en los sitios intervenidos. Esta recomendación en reiteradas ocasiones la interventoría en comités técnicos y bitácora se lo ha hecho ver al contratista.

- Realizar el curado de las losas de concreto mediante antisol así como lo propuso en su oferta económica, si bien el contratista lo viene haciendo con agua, no lo realiza de forma permanente todo el día y todos los días y dadas las altas temperaturas que se aprecian en estos meses de verano se corre el riesgo de que las losas se agrieten.

- Construir e instalar separadores en concreto o plásticos para apoyar el acero de refuerzo de las losas y de esta forma se garantiza la posición del acero en la losa y el recubrimiento del mismo, ya que a la fecha viene alzando la parrilla conforme avanza el colado del concreto, situación engorrosa.

- Realizar los ensayos de resistencia a la compresión de los cilindros de concreto de manera oportuna.

- Realizar compra de áridos para mezcla de concreto con suficiente anterioridad dada la alta demanda en la zona particularmente de grava y así evitar retrasos en la construcción.

- Suministrar al personal de obra la dotación necesaria para el desarrollo de cada una de las actividades del proyecto, cumpliendo con todas las exigencias de ley frente a esta materia.

- Realizar la respectiva afiliación a seguridad social, fondo de pensiones y ARL previo al ingreso del personal a obra.

8. ANEXOS

8.1. Relación de la Correspondencia Generada Entre Contratista e Interventor Incluyendo Referencia, Fecha de Recibo.

En este sentido se anexa formato relacionando los oficios enviados y recibidos entre los actores de la ejecución del presente contrato.

PI S.A.S. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.	**CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA**	F-80
		Versión 1
		15-oct-22

FECHA	N° OFICIO	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO
8-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-54	Contrato de obra 1349-2021	Informe estado actual de seguridad contrato N° 1349 de 2021.	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	DIEGO JOSÉ ABAD DURANGO Director Territorial Invias
10-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-055	Contrato de Interventoria N°1464 - 2021	Solicitud adición y prorroga contrato de Interventoría N°1464 de 2021.	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES
10-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-056	Contrato de Interventoria N°1464 - 2021	Aval prorroga contrato de Obra N°1349 de 2021	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	RICARDO ANTONIO CORREDOR PARRA
12-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-057	Contrato de obra 1349-2021	Ingreso de personas sin afiliación a la obra.	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	BORIS SALGADO AYOLA Director de Obra
12-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-058	Contrato de obra 1349-2021	Llamado de atención a presunto incumplimiento definitivo de contrato de obra.	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	HÉCTOR A. BARRAGÁN TORRES. RL Contratista
15-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-059	Contrato de obra 1349-2021	Reconformación de taludes en terraplén.	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	HÉCTOR A. BARRAGÁN TORRES. RL Contratista
16-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-060	Contrato de obra 1349-2021	Respuesta a oficio No. 063 de 2022.	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	HÉCTOR A. BARRAGÁN TORRES. RL Contratista
23-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-061	Contrato de obra 1349-2021	Curado deficiente en losas y falta de vibrador para mezcla de concreto.	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	HÉCTOR A. BARRAGÁN TORRES. RL Contratista
28-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-063	Contrato de obra 1349-2021	Observaciones a informe de diseño de estructura de pavimento tramos adicionales	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	HÉCTOR A. BARRAGÁN TORRES. RL Contratista
30-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-064	Contrato de obra 1349-2021	Solicitud soporte devolución rendimientos financieros fiducia para anticipo	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	HÉCTOR A. BARRAGÁN TORRES. RL Contratista
31-mar-22	PI SAS-INVIAS-1464-2021-065	Contrato de obra 1349-2021	Respuesta Oficio N° 064 de 2022.	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria	KISSY BALDRICH PINEDO Directora de Obra

RODRIGO JOSÉ PUENTES MEZA
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

PI S.A.S. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.	CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA	F-81
		Versión 1
		15-oct-22

FECHA	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	QUIEN RECIBE
15-mar-22	Contrato 1349 de 2021	Solicitud cambio de director	HECTOR A. BARRAGAN TORRES R/L Contratista	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria
23-mar-22	Contrato 1349 de 2021	Información cuenta bancaria para realizar los reintegros de los Rendimientos financieros	DIEGO JOSE ABAD DURANGO Director Territorial Córdoba	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON RL Interventoria
30-mar-22	Contrato 1349 de 2021	Solicitud de inicio de nuevos tramos	KISSY BALDRICH PINEDO Director de Obra	YEISON GONZALEZ DORIA Director de Interventoria

RODRIGO JOSÉ PUENTES MEZA
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA.

8.2. Registro Fotográfico y Video del Avance de las Obras.

Se anexa registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo del presente informe mensual.



Fotografía N°1.
Avance en construcción de huellas en Km 9+183.



Fotografía N°2
Avance en construcción de huellas en Km 9+323.

.



Fotografía N°3
Avance en construcción de huellas en Km 9+400.



Fotografía N°4
Avance en construcción de huellas en Km 9+500.



Fotografía N°5
Avance en contrucción de berma- cuneta en costado derecho Km 9+500



Fotografía N°6
Avance en concreto ciclópeo y cuneta y berma-cuneta derecha – Km 9+567.



Fotografía N°7
Avance en huella derecha, concreto ciclópeo y cuneta y berma-cuneta derecha – Km 9+630.



Fotografía N°8
Avance en huella derecha, concreto ciclópeo y cuneta y berma-cuneta derecha – Km 9+800.



Fotografía N°9
Avance en concreto ciclópeo – Km 9+820.



Fotografía N°10
Avance en concreto ciclópeo y berma-cuneta derecha Km 9+900.



Fotografía N°11
Avance en concreto ciclópeo y berma-cuneta derecha Km 9+900.



Fotografía N°12
Avance en concreto ciclópeo, berma-cuneta derecha y vigas riostras Km 10+00.



Fotografía N°13
Avance en concreto ciclópeo, berma-cuneta derecha y vigas riostras Km 10+120.



Fotografía N°14
Avance en concreto ciclópeo, berma-cuneta derecha y vigas riostras Km 10+250.



Fotografía N°15
Bordillo en costado izquierdo Km 10 +200.



Fotografía N°16
Bordillo en costado izquierdo Km 10 +200.

8.3. Registro Fotográfico y Video de las Actividades Socio-Ambientales y Prediales.

8.4. COPIA DE BITÁCORA DE OBRA

Se anexa copia de la bitácora de obra en el periodo del presente Informe Mensual.

- placas 29-33. cuneta izquierda
- Continua construcción de placa (huella izquierda) placas (mixer) 197-215 se toma una muestra de concreto #33
- continua placa (huella derecha) cuneta derecha placas 12-29 con mixer.

OBSERVACIONES: Contratista no realiza curado de forma permanente con anjeo, debe hacerlo con Antisol blanco como lo propuso en su oferta económica.
- No señaliza debidamente el material acopiado en Km0+10-D-Km0+306 y Km 8+111 - Km 8+330

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA
Ing. Residente
Ayudantes (18)
Oficial (6)

INTERVENTORIA
- Ing. SISO
- Ing. Residente
- Ing. Director.

Ramiro Ruiz
Ing. Interventoria

Yesenia Ballesteros
R. Obra

* MARTES 1 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA
Motoniveladora (R)
Mezcladora
Compactador (I)
Minicargador (A)
Comprador (A)

INTERVENTORIA
- Camioneta
- Motocicletas (2)

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA
Ing Residente

INTERVENTORIA
- Ing. SISO.

Ing Director.
Oficial (6)
Ayudantes (22)
Maestros (2)

Ing. Residente
Ing. Pilocto.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Continua el ciclópeo lateral izquierdo desde la placa 144-178 con mezcladora. (Cilindro # 35)
- Continua cuneta lateral derecha de la placa 30-36 cilindro 36.

OBSERVACIONES: Concreto para ciclópeo y Mezcladora proporción 1:2:3.

Firmantes
Ing Residente Interventoria
Ing. R. Obra

* MIERCOLES 2 DE MARZO DE 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA
Motoniveladora (R)
Mezcladora (A)
Compactador (I)
Minicargador (A)
Cointuneve (A)

INTERVENTORIA
- Camioneta
- Motocicletas (2)

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA
Ing. Residente
Ayudantes (22)
oficiales (6)
Maestros (2)
Topógrafo (1), cadenero (1)

INTERVENTORIA
- Ing. SISO
- Ing. Residente

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Continua construccion de Beima-cuneta Lateral derecho 37-54 con concreto premezclado se toma una muestra cilindro #37.
- Continua construccion ciclópeo izquierdo 179-215 con mezcladora proporcion 1:2:3 se toma una muestra de concreto #38.
- Inicia construccion de ciclópeo derecho placas 1-17, se toma una (muestra de cilindro) concreto la #39. proporcion. de la mezcla 1:4:5.

OBSERVACIONES: Interventoria le hace ver al Ingeniero Residente, de obras que la proporcion en volumenes Sueltos para concreto de 3000 PSI segun diseño de mezcla es 1:3,85:3,8. Kg/ cual difiere de la utilizada en campo para las placas 1 a 17 de ciclópeo Costado derecho.

Ramparts
Ing. Interventoria

Ejemplares
Ing. R. obra

* JUEVES 3 DE MAILTO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: PIA SOLEADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Motoniveladora (2) (A)	- Camioneta
Compactador (A)	- Motocicletas (2)
Carrotanque (A)	
Minicargador (A)	
Mezcladora (A)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing Director.

Ing Director
Aux. Ambiental
oficial (3)
Ayudantes (13)
Maestros (1)

- Ing. Director
- Ing. Residente
- Ing. SISO.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Continua la construcción de concreto ciclópeo lateral derecho 18-35, se tomo el cilindro # 40
- conformación de Subbase granular entre Km 9+300 Km 9+567.
- Se realiza Gestión en acompañamiento de directores de obra e interventoria, Ingenieros residentes de obra e interventoria para buscar solución al cierre de la vía desde Km 9+155 - Km 10+255, ya que el Señor propietario de la Hacienda Roma después de dar aval para hacer el cruce por su predio, definitivamente en el día de hoy comunico que NO ya que por la noche pasaria mucha gente al lado de las casas de la hacienda y cree que representa un peligro.
La comisión asiste a la finca San Juan, para llamar al propietario, el Señor Pachi y Jattin para hacer el cruce de via por su predio. El Señor Pachi Jattin dice que no hay ningun problema pero deben cercar el espacio utilizado para evitar que algun semoviente se salga de su predio.

Firmas
Ing. Interventoria.

Firmas
Ing. R. obra.

* VIERNES 4 DE (FEBRERO) MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: PTA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA
Motoniveladora (2) (A)
Compactador (A)

INTERVENTORIA
- Camioneta
- Motocicletas (2)

Carrotanque (A)
Metcladora (A)
Minicargador (A)

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA
Ing. Residente
Oficial (5)
Ayudantes (20)
Maestro (2)
- Topógrafo (1), cadenero (1)

INTERVENTORIA
- Ing. Residente
- Ing. SISO

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Conformación de subbase granular entre Km 9+135 y Km 9+400. actividad que se ejecutó hasta las 2:00 pm por daño mecánico del compactador
- Conformación en sitios donde se realizó el cruce de vías desde Km 9+500 - Km 9+800 lateral izquierdo y Km 9+950 - Km 10+080.
- continuo construcción de ciclopeo lateral derecho 36-50, alcantarilla # 41 con metcladora.
- Construcción de ciclopeo izquierdo 29-44 con metcladora usando proporción 1:3:3.5
- preparación de terreno para construcción de cunetas lateral izquierdo placa 77-92.
- Colocación de rieles para construcción de placa huella costado derecho desde Km 9+700 - Km 9+800

OBSERVACIONES: Contratista no señalizó material granular acopiado en Km 10+106 - Km 10+306
- Debe compactar los sitios donde realizó el cruce de vías debido que puede llover y obviamente dañarse el piso.

Recomendaciones
Ing. Interventoría:

Elaborado por:
R. Lobo

x SÁBADO 5 DE FARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO.

CONTRATISTA	EQUIPOS	INTERVENTORIA
Motoniveladora (A)		- Camioneta.
Compactador (A)		- Motocicleta
Carrotanque (A)		
Mezcladora (A)		
Minicargador (A)		

CONTRATISTA	PERSONAL EN OBRA	INTERVENTORIA
Ing Residente		- Ing. SISO
oficial (5)		- Ing Residente
Ayudantes (20)		- Ing. Director.
Maestros (2)		
Topógrafo (1)		
Contenero (1)		

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- Continua la construccion de placa huella con elementos de concreto ciclópeo central. placas 34-48.
Se toman los cilindros # 42 (2 cilindros) los cuales representan los placas de la 34-42 y cilindro # 43 los cuales representan los placas 43-48.
- Conformacion de subbase granular en tramo dos, Km 8+111-Km 8+330
- Realizacion de ensayos de compactacion a Subbase granular desde Km 9+155 - Km 9+480.

(420)

Km 9+480	costado derecho	96.78 %
Km 9+480	centro	99.33 %
Km 9+360	Lado izquierdo	97,93 %
Km 9+290	Centro	97,63 %
Km 9+240	costado izquierdo	98,88 %
Km 9+180	costado izquierdo	97,81 %

OBSERVACIONES: Ing. Residente de interventoria para o importe orden de suspender actividad de concreto ciclopeo, puesto que detecto - que estaban dosificando el concreto con una proporcion 1;3;3,5 lo cual no corresponde a los diseños presentados para concreto de 3000 P.S.I.
Contratista continua la actividad con proporcion 1:2:3.

Ramounts
Ing. Interventoria.

Asesor Pedro S
Ing. R. obra

x DOMINGO 6 DE MARZO DE 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: MAÑANA DIA SOLEADO
TARDE LLUVIA MODERADAS

CONTRATISTA	EQUIPOS	INTERVENTORIA
Motoniveladora (I)		- Camioneta (I)
Compactador (I)		- Motocicletas (I)
Cargotanque (I)		
Minicargador (I)		
Metcladora (I)		

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
NO asiste personal a obra	NO asiste personal a obra

ACTIVIDADES REALIZADAS
Contratista no realiza actividades

OBSERVACIONES: Se registró que en horas de la tarde llovió moderadamente

Ramounts
Ing. Interventoria.

Asesor Pedro S
Ing. R. obra

LUNES 7 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: PIA SOLEADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
- Motoniveladora (A)	- Camioneta.
- Compactador (A)	- Motocicletas (2)
- Carrotanque (A)	
- Minicargador (A)	
- Mezcladora (A)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing Residente.	- Ing. SISO
Ayudantes (29)	- Ing Residente
oficiales (6)	- Ing. Director.
Maestros (2)	
Comision topografica (1).	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Inicio excavación manual para construcción de vigas riostras para placa huella desde Km 10+170 - Km 10+255.
- construcción de placa huella costado derecho placas 144-164 utilizando mezcladora y proporción de la mezcla 1:2:3.
Se toman el cilindro # 45 → placas 144-153
y el cilindro # 44 → placas 154-164.
- cercado y compactación de subbase granular entre Km8+111 Km 8+330.
- Colocacion de rieles para construcción de placa-huella entre Km 10+00 - Km 10+090

OBSERVACIONES: Contratista inicia con la (construc) implementación de Antisol para curado de concreto en la placa huella.

Requerimientos (INTERVENTORIA). Firmas Reps (R. Obra).

MARTES 8 DE MARZO DE 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: TIEMPO SECO EN LA OBRA
En horas de la tarde se registró fuerte aguacero en la vía Lorica - San Bernardo del viento (1:30 - 2:00 pm)
EL DIA LUNES:

Equipos

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Motoniveladora (1)	- Motocicletas (2)
Compactador (1)	- Camioneta
Cargotonque (A)	
Minicargador (A)	
Mezcladora (1)	
Compactadora (Rana) (A)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Ayudantes (6)	- Ing.
Maestros (2)	
Topógrafo (1)	
Cadenero (1)	

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- Continua la construcción de placa huella por el costado derecho con concreto premezclado placas (164) - 165 - 180, por la mañana se toman tres cilindros # 46.
- Para la tarde continua construcción de placa huella costado derecho con concreto premezclado placas 181 - 196, se toman dos muestras de concreto # 47.
- Continua la excavación manual para construcción de vigas riostras desde Km 10+165 - Km 10+255, H completaron 28 unidades.
- Colocación de rieles para construcción de:

placa huella en cunetas entre km 1+030 - km 1+090
asimismo, en el km 9+740 - km 9+800 por construcción de cunetas

OBSERVACIONES: Para la fundida de la placa huella, costado derecho desde km la placa 144 - 196 contratista utilizó minicargador que recibia el concreto del mixer y lo depositaba en los formaletas desplazandose por la placa huella costado izquierdo que habia sido construida en contados días

Cordialmente
Ing. Interventoria.

Jesus Portillo S
Ing. Obra

* MIERCOLES 9 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias 12:40 - 1:50 pm.
Si bien el terreno se tornó húmedo no impidió el normal desarrollo de las actividades realizadas, puesto que llegó un mixer para fundir cunetas y continuo la placa huella con mezcladora.

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Carrotanque (A)	- Camioneta
Minicargador (A)	- Mezclador
Mezcladora (A	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Ayudantes (20)	- Ing. Residente
Oficial (6)	- Ing. Director.
Maestro (2)	
Topógrafo (1)	
Cadenero (1)	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construccion de cuneta lateral derecho desde la placa # 148 - 165 y placa huella derecha 214-215 con el mismo concreto, se toma la muestra # 48. (mixer)
- se funde con concreto premezclado placa huella derecha desde la 197-213 se toma la muestra # 49 dos cilindros.
- Se funde placa huella derecha desde la 63-71 y de la 86-88 se toma la muestra 51, un cilindro. (Mezcladora)
- se funde placa huella derecha con mezcladora desde la placa 52-62 y de la 72-80, se toma la muestra 50, un cilindro.
- Contratista extiende material en tramo km0+106 - km0+306, espesor de capa de afirmado cuyas densidades cumplian el % minimo requerido

Ing Interventoria

Ing. R. Obra

* JUEVES 10 DE MARZO DE 2022.

ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Carrotanque (A)	- Camioneta
Minicargador (A)	- Motocicleta (2)
Mezcladora (A)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Ayudantes (25)	- Ing. Residente
Oficiales (6)	- Ing Director.
Maestro (2)	
Topografo (1)	
Cadenero (1)	

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- Construcción de cuneta derecha con mezcladora desde 144-148.
- construcción de concreto ciclopeo para placa huella, desde 144-161 se toman dos cilindros. muestra # 52 control

OBSERVACIONES: los siguientes personas ingresaron sin la presentación del debido soporte de afiliación a seguridad social y ser portor EE PP

- Deimer David Dona Anuya CC 1003343389.
- Luis José Torres CC 78078875.
- Oscar Sierra Hernández 1003063895.
Eugenio Morelos Arteaga 1070 813 666.
Rigoberto Avila Hernández 1070 812 414.
Arrobis Sanchez Martinez 78078854
Alberto Guzman de Oro 7315 1048.

Firmas.
Ing. Interventoria.
R. Obra

* VIERNES 11 DE MARZO DE 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPO

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Compactador (A)	- Camioneta
Minicargador (A)	- Motocicletas (2)
Mezcladora (A)	

PERSONAL EN OBRA.

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Ayudantes (21)	- Ing Residente
Oficial (6)	- Ing. Director.
Topografo (1)	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construcción de placa huella izquierda con concreto premezclado desde la placa 216-233 se toma el cilindro #53.

- Construcción de placa huella izquierda con concreto premezclado desde la placa 234-250 se toma el cilindro #57

- construcción de placa huella derecha desde la placa 80-84 y de la 84-97 se toma muestra del concreto #55.

- Construcción de cuneta derecha desde la placa 55-60. se toma una muestra de concreto #56

- Construcción de ciclópeo central 162-168

- Construcción de ciclópeo lateral derecho 144-161 se toma la muestra #54.
- Colocación de rieles para placa huella en tramo del desde Km 8+115 - Km 8+209 por la franja central

Ing. Interventoría. Residente de obra.

SÁBADO 12 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA
Camioneta (A)
Mini cargador (A)
Motobomba (A

INTERVENTORIA
- Camioneta
- Motocicleta (2)

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA
Ing. Residente
Ayudantes (25)
Oficiales (6)
Maestros (2)
Topógrafo (1)
Cadenero (1)

INTERVENTORIA
- Ing. Gild
- Ing. Residente
- Ing. Director

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construccion de Concreto ciclópeo central 169-181 se tomon dos muestras de concreto cilindros #58(2)
- construcción de placa huella y cuneta placa #98.
- Armado de acero de refuerzo para Cunetas
- Colocación de rieles pa construcción de placa huella desde Km 9+450 - Km 9+400

OBSERVACIONES: Interventoria Suspende. fundida de Concreto Ciclópeo debido a que la mezcla estaba muy "aguada" esto se debió a que el motor de la mezcladora estaba acelerado lo cual no permitia la homogenizacion de las materiales. Operador de la mezcladora bajo revoluciones al motor y cambio la consistencia del concreto la proporcion utilizada por el contratista fue 1:2:3 dmax. Arena, Grava

Firmas

Ing. Interventoria

Residente Obra.

DOMINGO 13 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO:

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargador (I)	- Camioneta (I)
Carrotanque (I)	- Motocicletas (I)
Metcladora (I)	

PERSONAL EN OBRA
Personal no asiste a obra, Contratista no programó actividades debido a elecciones de congreso.

ACTIVIDADES REALIZADAS
No se realizan actividades

Ramperty
Ing. Interventoría.

Pesuscfpbbs
Ing. R. obra.

→ LUNES 14 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Carrotanque (A)	- Camioneta
Metcladora (A)	- Motocicletas
Minicargador (A)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing SISO
Maestros (dos)	- Ing. Residente
Ayudantes (21)	- Ing. director.
Oficiales (4)	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construccion de placa huella lateral izquierdo de la 251-267 con concreto premezclado se toma el cilindro #60
- Construccion de placa huella costado izquierdo de la 268-284 con concreto premezclado, se toma la muestra # 63.
- Construccion de placa huella costado derecho placas de la 99-107 se toma la muestra # 61.
- Construccion de Berma-cuneta lateral derecho placas de la 70-83, se toma la muestra # 62.
- Construccion de concreto ciclopeo placas de la 182-188 se refiere a placas central, se tomo la muestra # 64.
- hicia Construccion de vigas riostras desde 19-27, se tomo muestra # 59

OBSERVACIONES: pese a que el Contratista hacia con anticipo y observan fisuras en las placa huella fundidas con concreto premezclado.

Ing. Interventoria

Ing. Residente

MARTES 15 DE MARZO DE 2022.

ESTADO DEL TIEMPO:

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Carrotanque (A)	- Camioneta (A)
Minicargador (A)	- Motocicletas (A)
Mezcladoras (A	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Maestros (2)	- Ing. Residente
Ayudantes (2)	- Ing. Director.
Oficiales (4)	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Continua placa huella por el costado izquierdo desde la placa 285-312 esta fundida sel realizo con mezcladora, proporción del concreto 1:2:3. se tomó
- la muestra # 65 (2)
- Continua construcción de Berma-cuneta costado derecho placas de la 84-97, se toma la muestra # 67
- Construcción de viga riostra desde 2-18 y 28-31, se toma la muestra #. 66.
- Ing. Edson Acevedo en representacion de la interventoria realiza recorrido por sitio de obras en compañía de la Ing. Auxiliar ambiental Yuny OSpina.

OBSERVACIONES: Justo el el Km 10+255 donde finaliza la placa huella contratista debe construir una viga riostra, esto para cenirse al diseño propuesto.

- Se observan fisuras en la placa huella construida el dia de ayer. placas desde
- El curado de las losas ha sido deficiente, ya que por ejemplo las placa huella construida el día de hoy por el costado izquierdo desde 285-312 luego de finalizado el vaciado no se curó, asimismo con la placa huella y cunetas de la 84-97
- Se hizo chequeo de pendiente transversal desde Km 9+700 - Km 9+850 y se observa que la pendiente Transversal de la placa huella tiene defectos, puesto que al colocar un codal entre placas se observa una luz de aproximadamente 0,5 cm hacia el centro de la via

Ramp Consults
Ing. Interventoria.

Presidente Blvd
Ing. R. obra

MIERCOLES 16 DE MARZO DE 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO.

CONTRATISTA	EQUIPOS	INTERVENTORIA
Carrotanque (A)		- Camioneta
Mixcargador (A)		- Motocicletas (2)
Mezcladoras (A)		

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente.	- Ing. SISO
Trabajador Social	- Ing. Residente
Ayudantes (24)	- Ing. Director.
Oficial (6)	
Maestros (2)	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construccion de ciclópeo central desde la placa 189-205 con Concreto premezclado se toma muestra de concreto # 69.
- Construcción de Berma cuneta izquierda de la placa 216-219 con concreto premezclado, procedente del mismo mixer con el que se fundió el ciclópeo descrito arriba.
- Construcción de viga nostra de la 32-34 con concreto premezclado.
- construccion de ciclópeo izquierdo 45-46. con concreto premezclado
- construcción de ciclópeo central de la 45-63 se toma muestra # 68.
- Construcción de Berma-cuneta izquierda de la placa 78-83 con mezcladora no se toma muestra

OBSERVACIONES: Se observa deficiencia en el curado de las placas, contratista no cuenta con antisol en obra y el curado que realiza con agua es deficiente

Requerimientos (INTERVENTORIA) Oficio 035 (R. de obra).

MARZO 17 DE 2022 (JUEVES)
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargador (A)	- Camioneta
Carrotanque (A)	- Motocicletas (2)
Mezcladoras (A) (3)	

CONTRATISTA	PERSONAL EN OBRA	INTERVENTORIA
Ing. Residente		- Ing. SISO
Ayudantes (27)		- Ing. Residente
Oficiales (6)		- Ing. Director.
Maestros (2		

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Continua concreto ciclópeo central placas 64-77 concreto realizado en obra, se toma la muestra #71 dos especimenes.
- Ciclópeo central placas 206-215, concreto premezclado se toma la muestra de concreto #72(2)
- Berma-cuneta lateral izquierda placas 220-227 con el mismo concreto premezclado del ciclópeo anterior es decir, esta cuneta la representa el cilindro #72.
- ciclópeo izquierda placas 47-64, con concreto hecho en obra se toma la muestra #70 (2).
- ciclópeo lateral derecho placas 51-58, con concreto hecho en obra la representa la muestra #72.
- placa huella izquierda placas 313-328 con concreto premezclado, & toman 2 muestras #73

OBSERVACIONES: El curado de las losas no se hace de manera inmediata, ni de manera permanente ya que aparecen fisuras en algunas losas
- No se utiliza vibrador para la construcción de concreto ciclópeo y placa huella.

Componentes
Ing. Interventoria

Componentes
Ing. Residente

* VIERNES 18 DE MARZO DE 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: PIA SOLEADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargador (A)	- Motocicletas (2)
Carrotanque (A)	- Camioneta (1)
Mezcladoras (3)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing Residente	- Ing SISO
Ayudantes (24)	- Ing. Residente
oficiales (4)	- Ing director.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Inicia movimiento en talud izquierdo desde Km 9+450- Km 9+480 para reconformación de mismo, ya que no quedó con ancho de frente y poco compacto.
- Ciclópeo total izquierdo placas 216-226 con concreto hecho en obra se toma la muestra # 74 (2)
- ciclópeo total derecho placas 59-71, concreto hecho en obra y total izquierdo placas 65-70, se toma la muestra de concreto # 75 (2)
- ciclópeo central placas 78-95, concreto hecho en obra se toma la muestra # 76 (2)
- Construcción de Berma-Cuneta izquierda placas 228-244 se toma la muestra #[76 (2)] # 77
- placa huella derecha con concreto premezclado placas 225-226 con el mismo concreto premezclado, con el que se fundió cunetas, estas placas las representa la muestra # 77

OBSERVACIONES: concreto ciclópeo fue fundido sin

Usar Vibrador y el curado de las vigas es deficiente o nulo. puesto que el contratista no cuenta con Anfasol en obra.

Componentes
Ing. Interventoria.

Presidente
Ing. Obra

* SABADO 19 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargador (A)	- Camioneta (1)
Compactador (A)	- Motocicletas (2)
Mezcladoras (A) (3)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Aux. Ambiental	- Ing Residente
Ayudantes (24)	- Ing Director.
oficial (4)	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- construcción de placa huella costado derecho con concreto pr. hecho en obra, placas 216-226 se toma la muestra # 78 (2)
- concreto ciclópeo lateral derecho placas de la 72-77 concreto hecho en obra, se toma la muestra # 79(2) asimismo, se funde concreto ciclópeo lateral izquierdo placas 73-76 concreto hecho en obra representado por la (mezcla) muestra # 79
- ciclópeo central placas 96-102, concreto hecho en obra se toma la muestra # 80
- ciclópeo lateral izquierdo placas 227-231, concreto hecho en obra con el mismo concreto

que se hizo placa huella, 216-226, es decir, lo representa la muestra # 78.

OBSERVACIONES: NO uso el contratista Vibrador para la construcción del concreto ciclópeo y el curado de las todas es nulo puesto que no tiene Antisol en obra.

Rumpuets
Ing Interventoria.

Fernández Flórez
Ing. R. obra

* DOMINGO 20 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargador (I)	- Camioneta (I)
Motoniveladora (I)	- Motocicleta (A)
Carrotanque (I)	- Motocicleta (I)

PERSONAL EN OBRA
Contratista, programo actividades para este dia, pero el personal no asiste

ACTIVIDADES REALIZADAS
Contratista no realizo actividades

Rumpuets
Ing. Interventoria

Fernández Flórez
Ing. R. obra

LUNES 21 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargador (A)	- Camioneta
Motoniveladora (I)	- Motocicleta
Compactador (I)	
Bomba (A)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Ayudante (24)	- Ing. Director
Oficial (2)	- Ing. Residente
Bomba	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Compactacion lateral derecho desde Km 4+580 - Km 4+630 para reconformar el talud.
- Colocación de rieles para construcción de placa huella derecha desde Km 4+400 - Km 4+540

Rumpumt's
Ing. Interventoria.

Alexander Blas
Ing. R. de Obra

MARTES 22 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargador (A)	- Camioneta
Compactador (A)	- Motocicleta
Motoniveladora (A) (3)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA

Ing. Residente - Ing. SSO
Ayudantes (21) - Ing. Residente
Oficiales (6) - Ing. Director

ACTIVIDADES REALIZADAS

- ciclópeo lateral derecho, concreto hecho en obra, placas 78-93 y lateral izquierdo placas 77-90, se toma la muestra #81 (2) No usan vibrador, ni aditivo
- ciclópeo central, concreto hecho en obra placas 103-107, se toma la muestra #82 (2)
- cuneta derecha concreto hecho en obra placas 99-106 con el mismo concreto de la mezcla anterior, es decir, esta cuneta la representa la muestra #82.
- placa huella derecha con concreto hecho en obra placas 227-238, se toma la muestra #83 (2)
- placa huella derecha, concreto premezclado placas 258-274, se toma la muestra #84. (2)

OBSERVACIONES: Contratista no usa aditivo de forma inmediata al fraguado inicial de los losas asimismo, no usa vibrador.

Ing. Interventoría

Ing. Residente

- MIERCOLES 23 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA
Minicargador (A)
Carrotanque (A)
Mezcladora (A)(3)
Bobillo compactador (Benitin) (A)

INTERVENTORIA
- camioneta
- motocicleta (2).

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Ing. Residente
Ayudantes (2c)
oficial (7).

- Ing. SISO
- Ing. Residente
- Ing. Director

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- Reconformacion de talud en terraplen desde Km 9+620 - Km 9+700.
- placa huella costado derecho concreto premezclado se fundieron las placas 275-291 se toma la muestra # 85 (2)
- concreto ciclopeo lateral izquierdo 91-104 y lateral derecho 94-105, se fundio con concreto hecho en obra y se toma la muestra # 86 (2)
- ciclopeo central placas 108-117, concreto hecho en obra se toma la muestra # 87 (2)
- placa huella derecha 239-254 concreto hecho en obra, se toma la muestra #88 (2).
- colocación de niveles para construcción de concreto ciclopeo central desde la placa 118-126.
- colocación de niveles para construcción de placa huella derecha desde la placa 242-304.

OBSERVACIONES: Contratista no usa vibrador en los fundidos realizados, el dia de hoy.

- Reinicia con el uso de ontisol pero no hace con prontitud el fraguado inicial de las losas, oportunamente desde 275-291 las cuales se fundieron por la mañana y el curado se inicio por la tarde

Pendiente
Ing Interventoria.

Residente S
R. de obra.

* JUEVES 24 DE MARZO DE 2022

ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargadora (1)	- Motocicleta (2)
Carrotanque	- Camioneta
Mezcladoras (1)(2)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Ayudantes (24)	- ing. Residente
oficiales (6)	- Ing. Director.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construcción de concreto ciclópeo adquirido hecho en obra de la placa 105-125 se toma la muestra # 89(2)
- Construccion de vigas riostras con concreto hecho en obra desde la viga #45-55 se toma la muestra #90(2).
- Excavacion manual para vigas riostras.
- Edificacion de rieles para construccion de berma-cuneta lateral (izquierda) derecha. desde la placa 166-182. para fundir el dia de mañana.
- edificacion de rieles para construccion de placa huella costado derecho desde la placa 292-305.

OBSERVACIONES: Se funde viga riostra y concreto ciclopeo sin uso de vibrador
- Contratista implementa Antisol..

Cumplimos
Ing Ytamontoya.

Ing. R. Ibora.

** VIERNES 25 DE MARZO DE 2022

ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargador (A)	- Camioneta
Motobomba (A)(1)	- Motocicleta (2)
Compactador.	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Ayudantes (24)	- Ing. Residente
Oficiales (6)	- Ing Director.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construcción de berma-cuneta costado derecho desde la placa 166-183 con concreto premezclado.
- se toma la muestra # 94 (2)
- Construcción de concreto ciclópeo lateral izquierdo desde la placa 126-136 con concreto hecho en obra, se toma la muestra # 95 (2)
- construcción de concreto ciclópeo central desde la placa 118-124 con concreto hecho en obra se toma la muestra # 96 (2)
- Excavación manual para construcción de vigas riostras desde la #56 hasta 94.

OBSERVACIONES: Interventoria revisa formaletas (tablas) donde se coloca viga riostra con Berma-cuneta derecha y detecta espesor de 10 y 17 cm en algunos. La revisión se hace en conjunto con maestro de obra e ingeniero Residente de obra, interventoria sugiere el retiro de los tablas que no tienen 15 cm de espesor para así evitar

que los losas quedan con espesor deficiente. El retiro formulado es total de la obra, es decir, NO VOLVERA A USARLAS.

Ramparts
Ing. Interventoria.

Jesus Fonseca
Ing. Residente Obra

* SABADO 26 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Minicargador (A)	- Camioneta
Carrotanque (A)	- Motocicletas (2)
Mezcladoras (2)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO
Trabajadora Social	- Ing. Residente
Aux. Ambiental.	- Ing Director
Residente SISO	
Ing. Director	
Ayudantes (24)	
Oficiales (6)	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construcción de Vigas nortes desde el numero 56-68 con concreto hecho en obra, se toma el muestra # 97, (2)
- Construcción de placa huella izquierda con concreto hecho en obra desde la placa 140-143, se toma la muestra # 98 (2)
- Construcción de Barrera cuneta costado izquierdo con concreto hecho en obra desde la placa 141-143.
- Llega a obra en horas de la tarde autohormigonera de 3,5 m³

OBSERVACIONES: Interventoria realiza recorrido en obra y encuentra aprecuable grietas en las siguientes losas:

- Placa huella costado derecho: 249, 251, 252 y 254
- Placa huella costado izquierdo: 251 a 265, 270 a 278, 280, 281, 282, 300 a 303, 309, 312, 313, 322 y 327.

Las Losas mencionadas se ubican entre Km 9+210 Km 9+460.

Del mismo recorrido se desprende que las losas de la berma-cuneta derecha de la 18 a 29 entre Km 10+167 - Km 10+250, presentan espesor entre 10 y 13 cm, los cuales son inferiores a 15 cm espesor de diseño.

Ramyocuts
Ing Interventoria

Jhesyka Ortiz S
Ing R. Obra

* DOMINGO 27 DE MARZO DE 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: DIA NUBLADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Autormigonera (3,5 m³) (A)	- 1 Motocicletas (2)
Carrotanque (A)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
oficial (2)	- Ing SISO
inspector (2)	- Ing. Residente
Ayudantes (4)	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construccion de placa huella costado derecho

con concreto hecho en obra mediante Autohormigonera se funden las placas 292-295, asimismo, se funden las placas 329-335 por el costado izquierdo se toma la muestra # 99 (2).
se trabajó hasta medio día

Rumpuerts
Ing. Interventoria

Jeanfelipe Soto S
Ing. R. obra.

* LUNES 28 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvia intensa 3:35 - 4:10 pm

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Autohormigonera (3,5m³) A	- Camioneta (A)
Metcladora (A)	- Motocicletas (2)
Carrotanque (A)	
Minicargador (A)	
Compactador (A)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. SISO.
Ayudantes (22)	- Ing. Residente.
oficiales (6)	- Ing. Director.
Maestro (1)	

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- Construcción de viga riostra desde 69-82, se toma la muestra de concreto # 100 (2) (Autohormigonera)
- Se funde placa huella derecha 140-143. muestra # 102 (2)
- se funde placa huella derecha 296-318 se toma la muestra # 101 (2). Autohormigonera
- se funde la cuneta derecha # 143.

OBSERVACIONES: Se interrumpe las actividades por la lluvia desde 3:35 pm hasta 4:20 pm, hora a la cual se termino de dar a cabodo a las vigas nuevas que se estaban construyendo ese dia

Ing. Interventoria

Ing. Residente obra

* MARTES 29 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO.

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
- Autohormigonera (3,5 m³) (A)	- Camioneta
- Carrotanque (A)	- Motocicleta.
- Mezclador (A)	
- Vibrador (I)	
- Compactador (A)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing Residente.	- Ing. SISA
Ayudantes (22)	- Ing. Residente.
oficial (6)	- Ing. Director.
Maestro (1)	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Continua construccion de placa huella derecha desde la placa 319 - 335 con concreto premezclado al empotar el dia, No se tomo muestra
- Construccion de cuneta derecha 140-142.
- construccion de cuneta derecha 184-190 con concreto producido en obra usando Autohormigonera se toma la muestra # 103 (2)
- construccion de Concreto ciclopeo central.

140-143 y concreto costado izquierdo 140-143 con autohormigonera, muestra #103
- Construccion de cuneta derecha con concreto premezclado desde 191-210 se toma la muestra #104 (2)
- Construccion de vigas riostras 83-86 con concreto producido en obra con autohormigonera. muestra #103

OBSERVACIONES: Contratista no cuenta en campo con antisol para el curado de los losas

Ing. Inspectora
Ing. Residente de obra

* MIERCOLES 30 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvia intensa desde 2:15-3:06 pm.

EQUIPOS

CONTRATISTA
Autohormigonera (A)
Mixtura agitada (A)
Cargotractor (A)
Mezclador (I)
Compactador (A)

INTERVENTORIA
- Camioneta.
- Motocicleta (2)

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA
Ing. Residente
Ayudantes (20)
Oficial (6)
Maestro (1)

INTERVENTORIA
- Ing. SISO
- Ing. Residente
- Ing. Director.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construccion de Barrera-cuneta derecha con concreto (Premezclado) desde 211-220 producido en obra con autohormigonera se toma la muestra. 105

- Concreto ciclópeo desde 216-233, con concreto premezclado se toma la muestra #106 (2)
- Concreto ciclópeo Lateral derecho con concreto premezclado 162-191, se toma la muestra #107 (2)
- Concreto ciclópeo Lateral derecho 192-209 con autohormigonera con la muestra #105.
- Excavacion manual para construcion de cimientos desde 103-115.

Raymonds
Ing Interventora.

Jesus Alfaro
Ing. Residente Obra

* JUEVES 31 DE MARZO DE 2022
ESTADO DEL TIEMPO: DIA SOLEADO - MAÑANA
Lluvia ocasional - Tarde

EQUIPOS

CONTRATISTA
Autohormigonera (A)
Minicargador (A)
Carretilla (A)
Motocultora.

INTERVENTORIA
- Camioneta.
- Motocicleta.

PERSONAL EN OBRA.

CONTRATISTA
Ing. Residente
Ayudantes (22)
Oficial (4)
Maestro (1)

INTERVENTORIA
- Ing. SISO
- Ing. Residente
- Ing. Director.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Construccion de Berma-cuneta derecha con concreto pre-mezclado desde 221-238 se toma la muestra #108 (2)
- Construccion de Bordillos en ambos costados

desde la flow 1-17. Con concreto hecho en obra con metcladora, se toma la muestra # 109
- Concreto ciclopeo central con concreto hecho en obra con bomba de autohormigonera 126-136 muestra (106-) 110.
- Concreto ciclopeo lateral derecho 140-143 concreto hecho en obra con autohormigonera, muestra 110.

Ramiro Ing Interventoria.

Jesus Perez Ing. Residente obra

* VIERNES 1 DE ABRIL DE 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias intensa desde la madrugada, permanecio en menos intensidad hasta medio dia.

EQUIPOS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Autohormigonera (I)	- Motocicletas (I)
Carrotanque (I)	
Minicargador (I)	
Metcladora (I)	

PERSONAL EN OBRA

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
Ing. Residente	- Ing. Residente.
Maestro	- Ing. SISO.
Ayudante (10)	
Inspector	

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Debido a las intensas lluvias desde horas de la madrugada, no se realizaron actividades el dia de hoy puesto que el suelo se torna resbaloso y dificulta el paso de la autohormigonera, ademas las lluvias se prolongaron hasta medio dia, lo cual perjudica el acabado del concreto.