CONTRATO DE INTERVENTORÍA 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024

"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRALADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"

INFORME MENSUAL N.9

Noviembre

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO AW

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERSEDES 4

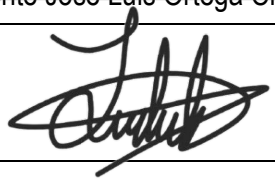
FUERZA AEROESPACIAL DE COLOMBIA

NOVIEMBRE 2025

CONTROL REVISIÓN DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	DETALLE
0	NOVIEMBRE 2025	Versión Original.

REALIZACIÓN DE PRODUCTO			
ELABORÓ	Residente de Interventoría Consorcio Intersedes 4	Nombre	FEDERRICO PETERSON MANUEL
		Firma	
ELABORÓ	Asesora Estructural Consorcio Intersedes 4	Nombre	JOHN EDILBERTO SAAVEDRA AMAYA
		Firma	
ELABORÓ	Asesora Eléctrico Consorcio Intersedes 4	Nombre	JOSE FELIX ESPRIELLA SUAREZ
		Firma	
ELABORÓ	Asesora Ambiental Consorcio Intersedes 4	Nombre	LUIS DAVID MESTRE DAVILA
		Firma	Luis David Mestre D.
ELABORÓ	Asesor Topógrafo Consorcio Intersedes 4	Nombre	OCAR JOSUE BERNAL VARGAS
		Firma	Oscar J. Bernal V.
ELABORÓ	Asesor SST Consorcio Intersedes 4	Nombre	VIVIANA MARGARITA FERNANDEZ MARTINEZ
		Firma	Viviana Fernandez
APROBACIÓN	Director de Proyectos	Nombre	ANDRES BENITO USECHE BUSTOS
		Firma	

REVISIÓN DE PRODUCTO			
REVISIÓN Y APROBACIÓN	FUERZA AEROESPACIAL DE COLOMBIA	Nombre	Teniente José Luis Ortega Chacón
		Firma	

CONSORCIO
INTERSEDES 4

Tabla de Contenido

Contenido

Tabla de Contenido 4
Tabla de Ilustraciones 8
Tabla de Tablas 9
1 INTRODUCCIÓN 10
2 INFORMACIÓN GENERAL CONTRACTUAL 11
2.1 Información General del Contrato de Interventoría. 11
2.2 Personal Profesional Interventoría 12
2.3 Información General Contrato de Obra 13
2.4 Personal Profesional de Obra 15
3 INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERSEDES 4 16
3.1 Objetivos 16
3.2 Alcance 17
3.3 Metodología 18
4 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 18
4.1 Localización General 18
5 COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO 19
5.1 Acta de Inicio 19
5.2 Solicitud de Prórroga y Adición N.1 20
5.3 Suspensión del Contrato de Obra e Interventoría 20
5.4 Prorroga Suspensión Contrato de Obra e Interventoría 20
5.5 Reinicio de Contrato de Interventoría 21
5.6 Adición hasta 31 de octubre 21
5.7 Adición hasta el 19 de diciembre 21
5.8 Pólizas de Contrato de Interventoría 21
5.9 Correspondencia 23
5.9.1 Correspondencia Enviada a Contratista 23

5.9.2 Correspondencia Recibida por Parte del Contratista 25
5.9.3 Correspondencia Enviada a Entidad FAC 25
6 FUNCIONES DE LA INTERVENTORÍA 26
6.1 Componente Técnico 26
6.1.1 Resumen General - Estado del Proyecto 27
6.1.1.1 Avances Relevantes en Cimentación 27
6.1.1.2 Estructura Vertical – Guardia y Cerramiento 28
6.1.1.3 Carpintería Metálica y Ensambles 29
6.1.1.4 Análisis Técnico Final del Avance Mensual 29
6.2 Componente Financiero 36
6.2.1 Componente Financiero del Contratista 36
6.2.1.1 Anticipo del Contratista 36
6.2.1.2 Avances de Obra Contratista 36
6.2.1.2.1 Cortes de Obra 1. 36
6.2.1.2.2 Corte de obra No. 2 39
6.2.1.2.3 Corte de obra No. 3 44
6.2.1.2.4 Relación Avance Físico de Obra Programado Vs Ejecutado 51
6.2.2 Componente Financiero Interventoría 51
6.3 Componente estructural 52
6.3.1 Avance General de Obra 53
6.3.2 Evaluación Estructural por Elementos 54
6.3.2.1 VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. 54
6.3.2.2 COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (GUARDIA) 54

6.3.2.3 MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES. 54

6.3.2.4 PORTICO EN MURO DE BLOQUE ESTRUCTURAL E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES. Y PLACA DE CONCRETO DE 4000 PSI e: 0.15m..... 54

6.3.2.5 RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%. 55

6.3.2.6 CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) 55

6.3.2.7 POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. 55

6.3.2.8 TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI 55

6.3.2.9 ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. 55

6.3.2.10 PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO .. 56

6.3.2.11 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES" 56

6.4 Componente Ambiental 61

6.5 Componente topográfico 63

6.5.1 Actividades Realizadas 63

6.5.1.1 Replanteo y Control de Vía de acceso 63

6.5.1.2 Verificación topográfica de estructura metálica de cubierta – Garita 64

6.5.1.3 Control de Altura y Nivelación de vigas de cerramiento 64
6.5.1.4 Control de verticalidad de columnas 65
6.5.1.5 Localización y verificación topográfica de cárcamos eléctricos 65
6.5.2 Resultados 65
6.6 Componente Eléctrico 69
6.6.1 Análisis técnico de la instalación 70
6.6.2 Cumplimiento normativo y criterios de calidad 70
6.6.3 Observaciones relevantes 70
6.6.4 Conclusión técnica 71
6.7 Componente hidráulico 72
6.8 Componente SG-SST 73
6.8.1 Conclusiones y Recomendaciones. 73
6.8.2 Control Del Personal De Obra 74
6.8.3 INCIDENTES Y / O ACCIDENTES DE TRABAJO 77
6.8.4 VEHICULOS Y MAQUINARIA DEL CONTRATO DE OBRA 78
6.8.5 SUPERVISION EN ACTIVIDADES DE VACIDO DE COMCRETO 80
6.8.6 ACOMPAÑAMIENTO EN CAMPO 81
6.8.7 ENTREGA DE ELEMNETOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) 82
6.8.8 INPECCIONES DE SEGURIDAD HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y MENORES 84
6.8.9 SEÑALIZACION Y DEMARCACION EN EL AREA DE TRABAJO 86
6.8.10 CHARLAS DE SEGURIDAD 87
6.8.11 PAUSAS ACTIVAS 89
6.8.12 INSPECCION DE EXTINTOR Y BOTIQUIN 90
6.8.13 HIDRATACION 91
6.8.14 ORDEN Y ASEO 93
7 ANEXOS 117

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1. Localidades Isla San Andrés, Tomado de: Google Earth. 19
Ilustración 2 Acompañamiento en actividad con maquinaria pesada. 79
Ilustración 3 Acompañamiento y seguimiento al personal de obra en sus actividades de vaciado de concreto 80
Ilustración 4 En campo supervisión y acompañamiento al personal de obra en sus diferentes actividades 81
Ilustración 5 SST Entrega de dotación y EPP 83
Ilustración 6 SST Cambio y sustitución de EPI 84
Ilustración 7 SST Inspección de maquinaria, herramientas eléctricas, menores y Ecc. 85
Ilustración 8 Instalación de señalización informativa y restrictiva 86
Ilustración 9 Charlas de seguridad previas a las actividades 88
Ilustración 10 Realización de ejercicios de activación física laboral 89

Tabla de Tablas

Tabla 1. Generalidades de Contrato de Interventoría 12
Tabla 2. Personal Interventoría 13
Tabla 3. Generalidades Contrato de Obra 15
Tabla 4. Personal Profesional Contrato de Obra 15
Tabla 5. Póliza N. 21-44-1014556486 Anexo 0 22
Tabla 6. Póliza N° 21-44-101460835 Anexo 22
Tabla 7. Póliza N° 21-44-101462783 Anexo 1 22
Tabla 8. Correspondencia Enviada a Contratista 25
Tabla 9. Correspondencia Recibida por parte Contratista 25
Tabla 10. Correspondencia Enviada a Entidad FAC 26
Tabla 11 Registro fotográfico 35
Tabla 12 Corte de Obra 39
Tabla 13 Relación Avance Físico de Obra Programado Vs Ejecutado 51
Tabla 14. Componente Financiero Interventoría 52
Tabla 15 Registro fotográfico Estructural 61
Tabla 16 Registro fotográfico ambiental 63
Tabla 17 anexo topográfico 68
Tabla 18 Registro fotográfico actividades hidráulicas 73
Tabla 19 Listado de personal en obra 76
Tabla 20 Ausentismo laboral, Enfermedad laboral 77
Tabla 21. Ausentismo laboral. Accidentes de trabajo 77
Tabla 22. Ausentismo laboral. Incidentes de trabajo 77
Tabla 23. Vehículos en obra. 78

1 INTRODUCCIÓN

En atención a los lineamientos establecidos por la Fuerza Aéreo espacial colombiana (FAC) y con base en el estudio de estado mayor adelantado desde el año 2017 por el Grupo Aéreo del Caribe (GACAR), se definió la necesidad estratégica y operativa de relocalizar las instalaciones de esta Unidad Militar Aérea en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Esta decisión responde a múltiples factores interrelacionados, entre ellos, el crecimiento proyectado del aeropuerto internacional Gustavo Rojas Pinilla, el incremento de las operaciones aéreas civiles y militares, así como los retos de seguridad y defensa propios de esta zona de alta sensibilidad geoestratégica.

El presente informe de interventoría se elabora en el marco del seguimiento técnico, administrativo, ambiental y social del proyecto de traslado de las instalaciones del GACAR, el cual contempla como alternativa más viable la adquisición de terrenos y migración operativa hacia el costado norte de la cabecera 06 del aeropuerto. Esta medida busca garantizar la independencia operativa de la aviación del Estado, en concordancia con las normas internacionales de seguridad aeronáutica (OACI y FAA), y salvaguardar la presencia institucional de la FAC en el Caribe colombiano, frente a amenazas transnacionales, tensiones geopolíticas y requerimientos de defensa nacional.

Así mismo, se reconoce que la relocalización debe responder a criterios de sostenibilidad y respeto por el entorno ambiental y sociocultural del archipiélago, dado su carácter de reserva de biosfera y la presencia significativa de comunidades étnicas. Por tanto, este informe incluye un análisis detallado del cumplimiento de los compromisos técnicos y normativos asumidos en el desarrollo del proyecto, considerando también los impactos sobre el territorio y su población.

2 INFORMACIÓN GENERAL CONTRACTUAL

2.1 Información General del Contrato de Interventoría.

El **CONSORCIO INTERSEDES 4** suscribió el Contrato de Interventoría N° 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024 con LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA con el objeto de "*Contratar En Nombre De La Nación - Ministerio De Defensa Nacional – Fuerza Aérea Colombiana la Interventoría Técnica, Económica, Jurídica, Financiera, Administrativa y Contable de la Obra Pública para las Obras de Infraestructura Aeroportuaria y Tramites del Proyecto de Traslado de GACAR (Cerramiento y Guardia) en San Andrés Isla de Acuerdo a Especificaciones Técnicas".*

GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratante	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
NIT. Entidad	899.999.102-2
Directora de Infraestructura	Teniente Coronel Liliana López Giraldo
Contrato De Interventoría N.	155-00-A-COFAC-DIFRA-2024
Objeto Contrato	"*Contratar En Nombre De La Nación - Ministerio De Defensa Nacional – Fuerza Aérea Colombiana la Interventoría Técnica, Económica, Jurídica, Financiera, Administrativa y Contable de la Obra Pública para las Obras de Infraestructura Aeroportuaria y Tramites del Proyecto de Traslado de GACAR (Cerramiento y Guardia) en San Andrés Isla de Acuerdo a Especificaciones Técnicas*".
Valor	$ 250.000.000 M/Cte (Doscientos Cincuenta Millones de pesos Moneda Corriente).
Supervisor Contrato	Teniente José Luis Ortega Chacón
Contratista	CONSORCIO INTERSEDES 4
Nit Contratista	901.884.356-8
Representante Legal C.C	ANDRÉS BENITO USECHE BUSTOS C.C 1.024.498.415
E-Mail	intersedesconsorcio@gmail.com
Fecha Acta de Inicio	10 diciembre 2024
Fecha de Terminación	24 diciembre 2024
Prorroga y Adición N.1	

Valor Adición N.1	$ 249.817.896,59 M/Cte (Doscientos Cuarenta y Nueve Ochocientas Diecisiete Mil Ochocientas Noventa y Seis, moneda corriente)
Fecha de Inicio Prorroga N.1	11 diciembre 2024
Fecha Terminación Prorroga N.1	15 mayo 2025
Suspensión N.1	
Fecha de Inicio	31 diciembre 2024
Fecha Terminación	31 enero 2025
Prorroga y Adición N.2	
Fecha de Inicio	8 Abril 2025
Fecha Terminación	11 Agosto 2025
Valor Del Contrato	**$ 499,817,896.59**
Prorroga y Adición N.3	
Fecha de Inicio	31 Octubre 2025
Fecha Terminación	**19 de Diciembre 2025**
Valor Del Contrato	**$ 607,878,444.12**
Reinicio Contrato	
Fecha de Inicio	17 marzo 2025
Fecha Terminación	31 Octubre 2025
Valor Total Contrato de Interventoría	$ 607,878,444.12 M/Cte (Seiscientos siete millones ochocientos setenta y ocho mil cuatrocientos cuarenta y cuatro pesos con doce centavos moneda corriente)

Tabla 1. Generalidades de Contrato de Interventoría

2.2 Personal Profesional Interventoría

PERSONAL DE INTERVENTORÍA			
CARGO	**NOMBRE**	**MATRICULA PROFESIONAL**	**DEDICACIÓN**
Director de Interventoría	Arq. Andres Benito Useche Bustos	M.P. A22302018 - 102449841517	25%
Residente de Interventoría	Ing. Federrico Peterson Manuel	M.P 25202-04761	100%
Seguridad y Salud en el Trabajo	Ing. Viviana Margarita Fernández Martinez	M.P. Res. 007556	100%

Asesor Topógrafo	Ing. Oscar josue bernal Vargas	01-22198	100%
Asesor Estructural	John Edilberto Saavedra Amaya	25202-118910	50%
Asesor Hidráulico	Juan Pablo Santana Morales	25202- 173088 CND	30%
Asesor Eléctrico	Jose Felix Espriella Suarez	AT. 205-117441	30%
Ingeniera Ambiental	Ing. Luis david mestre davila	M.P. AA1757101123635761	25%

Tabla 2. Personal Interventoría

2.3 Información General Contrato de Obra

CONTRATO No.	**153-00-A-COFAC-DIFRA-2024**
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA, LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRASLADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
VALOR DEL CONTRATO	**$ 6,112,824,982.80**
CONTRATISTA	**CONSORCIO AW**
INTERVENTOR O SUPERVISOR	**CONSORCIO INTERSEDES 4**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	**10 DE DICIEMBRE DE 2024**
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	**20 DE DICIEMBRE DE 2024**
2. CONTRATOS MODIFICATORIOS	
CONTRATO MODIFICATORIO No. 1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	**20 DE DICIEMBRE DE 2025**
OBJETO DEL MODIFICATORIO	**SE MODIFICA EL PRESENTE CONTRATO CON EL FIN DE AMPLIAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN PARA EL 15-MAYO-2025, ASI COMO CONSTITUIR EN RESERVA PRESUPUESTAL LA SUMA DE $3.056.412.491.40 PARA SER CANCELADO CON CARGO AL PAC DEL PRIMER SEMESTRE DE 2025.**
VALOR DEL CONTRATO	**$ 6,112,824,982.80**

PLAZO DE EJECUCION	**15 DE MAYO DE 2025**
CONTRATO MODIFICATORIO No. 2	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	**07 ABRIL DE 2025**
OBJETO DEL MODIFICATORIO	**SE REALIZA AJUSTE DE TÉRMINOS UNA VEZ REINICIADO EL CONTRATO DE OBRA, ASÍ MISMO SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN HASTA EL 11 DE AGOSTO DE 2025, SE AJUSTA FORMA DE PAGO Y GARANTÍAS DEL CONTRATO.**
VALOR DEL CONTRATO	**$ 6,112,824,982.80**
PLAZO DE EJECUCION	**11 DE AGOSTO DE 2025**
CONTRATO MODIFICATORIO No. 3	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	**11 DE AGOSTO DE 2025**
OBJETO DEL MODIFICATORIO	**A SOLICITUD DEL CONTRATISTA DE OBRA Y CON EL AVAL DE LA INTERVENTORÍA, LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA MODIFICA EL CONTRATO DE OBRA CON LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS DE OBRA NO PREVISTOS INICIALMENTE Y QUE RESULTAN NECESARIOS PARA LA ADECUADA EJECUCIÓN, SE PRÓRROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2025, DEBIDO A HECHOS SOBREVINIENTES RELACIONADOS CON AJUSTES TÉCNICOS Y REQUERIMIENTOS POR PARTE DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA CORALINA, REFERENTE A LA TALA DE ÁRBOLES REALIZADOS EN VISITA AL SITIO DE OBRA, DE DE IGUAL MANERA SE MODIFICA EL BALANCE DE OBRA, EN CONSECUENCIA SE MODIFICAN LA FORMA DE PAGO PROYECTADA Y LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LAS GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO Y RCE.**
VALOR DEL CONTRATO	**$ 6,112,824,982.80**
PLAZO DE EJECUCION	**31 DE OCTUBRE 2025**
CONTRATO MODIFICATORIO No. 3	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	**31 DE OCTUBRE DE 2025**

OBJETO DEL MODIFICATORIO	**Que, considerando la solicitud presentada por el contratista de obra y con fundamento en los documentos de soporte que forman parte integral del presente Modificatorio, así como en el concepto de viabilidad publicada por el contratista de Interventoría, las partes acuerdan prorrogar la vigencia del contrato hasta el 19 de diciembre de 2025, actualizar las actividades y cantidades de obra, e incluir aquellas no previstas inicialmente. En consecuencia, se modifican las vigencias de los amparos de las garantías correspondientes.**
VALOR DEL CONTRATO	**$ 6,112,824,982.80**
PLAZO DE EJECUCION	**19 DE DICIEMBRE 2025**
3. SUSPENSIONES	
PRIMERA SUSPENSION	
FECHA DE SUSPENSIÓN	**31 DE DICIEMBRE DE 2024**
FECHA DE REINICIO	**17 DE MARZO DE 2025**
TIEMPO DE LA SUSPENSIÓN	**75 DIAS**

Tabla 3. Generalidades Contrato de Obra

2.4 Personal Profesional de Obra

PERSONAL DE OBRA			
CARGO	**NOMBRE**	**MATRICULA PROFESIONAL**	**DEDICACIÓN**
Residentes De Obra_Ro-1	Plinio Rafael Gomez Archbold	A08622006-84087852	100%
Residentes De Obra_Ro-2	Win Chaverra Suarez	011037-0597162 ANT	100%
Sisomas-1	Aldair Angulo Arrieta	1173/21	100%
Especialistas En Estructuras _Ae-1	Emiro Alfonso Bohórquez Gutiérrez	052-02193007 ANT	40%
Especialistas En Estructuras_Ae-2	Jorge Manuel Magdaniel Socarras	082002-54633 ATL	40%
Asesor Ing. Forestal	Ana María Sánchez Victoria	25238-388047 CND	40%
Auxiliares De Obra_Ao-1	Jesika Paola Bowie Morales	01-18749	100%
Auxiliares De Obra_Ao-2	Yul Leónidas Lagos Ayes	018-1992	100%
Asesores En Ingeniería En Topografía-1	Enzo Wedmark Robinson May	25335-347987 CND	100%

Tabla 4. Personal Profesional Contrato de Obra

3 INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERSEDES 4

3.1 Objetivos

El propósito fundamental de la Interventoría de la obra en cuestión es llevar a cabo un seguimiento y control integral del respectivo Contrato de Obra. Este rol abarca un espectro amplio de responsabilidades, que incluyen, aunque no se limitan exclusivamente a, las actividades detalladas en el contrato correspondiente de obra y de intervención, así como sus anexos, y las especificadas en el presente documento.

La Interventoría se encargará de supervisar de manera exhaustiva la ejecución del proyecto, garantizando el cumplimiento riguroso de los términos y condiciones acordados en los contratos pertinentes, con el objetivo final de asegurar el éxito y la calidad del proyecto en su totalidad. Este proceso de control se llevará a cabo mediante una evaluación detallada de las etapas de ejecución, el monitoreo continuo de los avances y la verificación de la conformidad con los estándares establecidos.

Durante la vigencia del Contrato, el Interventor asumirá la responsabilidad de asegurar la disponibilidad de un equipo de profesionales y los recursos físicos necesarios y adecuados. Asimismo, llevará a cabo de manera efectiva los procesos y actividades indispensables para ejercer un control y seguimiento exhaustivo del cumplimiento de las obligaciones a cargo del Contratista, según lo estipulado en el Contrato de Obra correspondiente.

Con el fin de cumplir con estas responsabilidades de manera eficaz, el Interventor designará a un director general, quien actuará como su representante en el Contrato. Este director general gozará de autonomía para tomar decisiones y actuar en nombre del Interventor. Además, se le asignará un equipo especializado de personal, cada miembro de este equipo contará con la capacidad y experiencia mínima requerida por su área de actividad. Esta estructura organizativa asegurará una supervisión rigurosa y especializada, garantizando así el adecuado control y seguimiento de todas las fases y aspectos del proyecto contemplados en el Contrato de Obra

Como parte de sus funciones por área de gestión el Interventor deberá cumplir con los siguientes Objetivos Específicos, según apliquen al Contrato de Obra:

- Gestión Técnica: Llevar a cabo los procesos y actividades relacionados con la medición, pruebas, evaluación y verificación de procedimientos, intervenciones y desempeño del Contratista en el ámbito técnico, es una labor crucial durante la ejecución de actividades de pre-construcción, construcción y mantenimiento, según corresponda a cada Contrato de Obra. Esta responsabilidad no solo se limita a una fase específica, sino que se extiende hasta la conclusión del contrato de Interventoría. La ejecución de estas acciones garantiza un seguimiento meticuloso y la conformidad con los estándares establecidos, asegurando así la calidad y eficiencia en todas las etapas del proyecto.

- Gestión Administrativa: La realización de los procesos y actividades para la gestión administrativa del Contrato de Obra y del Contrato de Interventoría conlleva la necesidad de interactuar con el Contratista y/o la entidad nacional competente. Este enfoque implica el establecimiento de un sistema de coordinación y comunicación eficiente con estas contrapartes. Entre las responsabilidades asociadas se encuentran la entrega y archivo puntual y organizado de información, la digitalización de correspondencia y documentación, así como la recepción y verificación de informes, entre otras tareas.
- Gestión Jurídica: Ejecutar los procesos y actividades destinados a verificar la aplicación y cumplimiento de los aspectos regulatorios y contractuales asociados al respectivo Contrato de Obra constituye una tarea fundamental. Esto implica asegurarse de que todas las acciones y decisiones llevadas a cabo durante la ejecución del contrato estén en estricta conformidad con las normativas legales y los términos acordados en el contrato.
- Gestión Financiera: Llevar a cabo los procesos y actividades asociados con la revisión y control del manejo financiero del Contrato de Obra entre el Contratista y la Entidad FAC, implica supervisar detenidamente la gestión de recursos a través de la fiducia establecida para dicho contrato. Esta labor abarca diversos aspectos, incluyendo la evaluación de informes financieros, la verificación de la adecuada asignación de recursos, y el seguimiento riguroso de las transacciones relacionadas con el proyecto.
- Gestión Ambiental: Realizar los procesos y actividades enfocadas en la coordinación de las diferentes actividades y métodos de control, tendientes a propiciar que las obras, programas y medidas planteadas en los estudios de impacto ambiental, planes de manejo ambiental y de disposición de residuos sean implementadas para minimizar los efectos ambientales negativos y maximizar los positivos, de acuerdo con la normativa aplicable y las directrices que sobre la materia dicte el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible o la Autoridad competente.

3.2 Alcance

Para garantizar el cumplimiento de los términos y condiciones establecidos en el Contrato, así como en todos y cada uno de los documentos que forman parte del Contrato de Interventoría, el Interventor asume una serie de responsabilidades adicionales, sin perjuicio de las actividades específicas indicadas tanto en el presente documento como en el Contrato de Obra. El alcance del objeto del Contrato de Interventoría abarca, sin limitarse a:

- La revisión, verificación y análisis continuo, así como la emisión de conceptos, se llevarán a cabo de manera constante en relación con todos los aspectos derivados del Contrato de Obra. Estos aspectos abarcarán, entre otros, los aspectos técnicos, financieros, contables, prediales, sociales, ambientales, jurídicos y administrativos.

- El interventor tiene la autorización de impartir instrucciones al contratista sobre los aspectos regulados dentro del contrato de obra que sean de obligatorio cumplimiento por parte del contratista, de igual manera el interventor tiene la autorización de exigir información que considere necesaria y pertinente para el desarrollo del contrato de obra, la cual deberá ser suministrada por el contratista dentro de los 3 días hábiles siguientes, contados a partir de la fecha de la solicitud o dentro de los plazos que se hayan establecidos dentro del contrato de obra.
- El interventor no podrá exonerar al contratista de sus obligaciones o responsabilidades. Todas las comunicaciones y sugerencias del interventor serán remitidas por escrito y numeradas en forma consecutiva.

3.3 Metodología

Los procesos y actividades a ser desarrollados por la Interventoría están directamente vinculados a las diferentes fases del Contrato de Obra, y deben ejecutarse en concordancia con el plazo establecido para la duración del Contrato de Interventoría. De esta manera, las actividades del Contrato de Interventoría se llevarán a cabo según corresponda:

- Interventoría fase 1 – Administrativa:

Contempla e incluye las actividades y procesos de la Interventoría que son pertinentes para la verificación de todos los productos técnicos y actividades del Contratista previos al inicio de la ejecución de los trabajos. Es crucial destacar que esta documentación constituye la base y el fundamento esencial para la ejecución de la segunda fase del proyecto.

- Interventoría Fase 2 – Ejecución de Obras:

Incluye la ejecución de actividades y procesos de la Interventoría destinados a verificar todos los productos y actividades del Contratista durante la fase de ejecución de los trabajos. Estas verificaciones se llevarán a cabo una vez que el Interventor haya confirmado la conclusión de la fase previa en todos los tramos correspondientes al Contrato de Obra, asegurándose de que cumplan con las especificaciones establecidas en el contrato.

4 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

4.1 Localización General

El Archipiélago de San Andrés y Providencia se encuentra ubicado al noroccidente de Colombia, entre las coordenadas 12º 35' 37'' y 14º 42' de latitud norte, y 81º 40' 49'' y 81º 43' 13'' de longitud oeste. Situado en la región centro-occidental del mar Caribe, el archipiélago comprende una superficie terrestre emergida de 26 km², que incluye las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

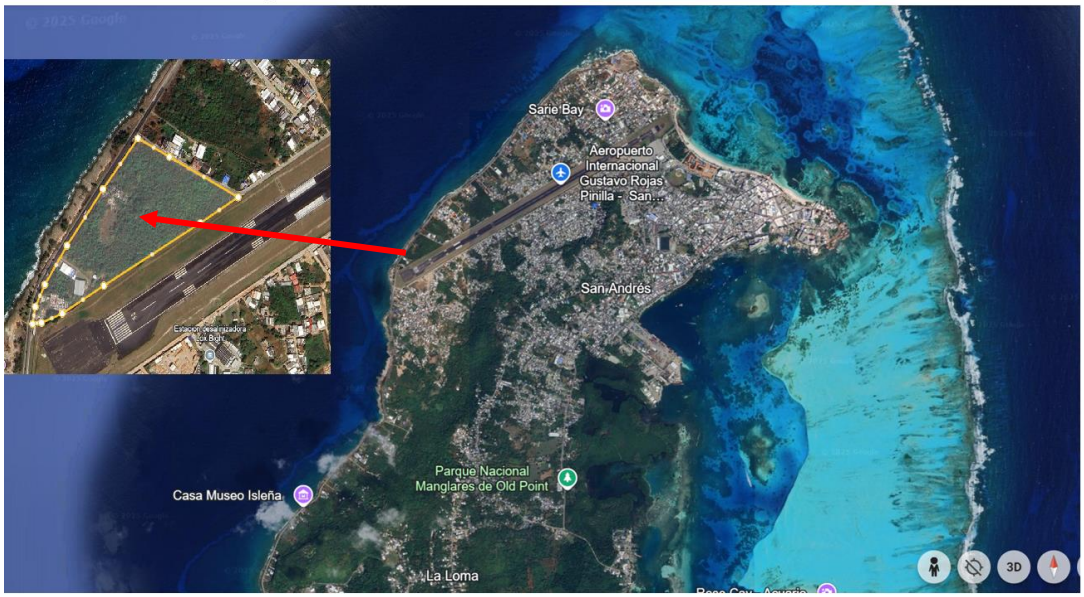


Ilustración 1. Localidades Isla San Andrés, Tomado de: Google Earth.

5 COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO

5.1 Acta de Inicio

La Fuerza Aeroespacial Colombiana – FAC por medio de la resolución N° 005 del 24 de octubre de 2024 adjudico al **Consorcio Intersedes 4**, integrado por las firmas JORGE ELVECIO BAQUERO DIAZ C.C. 19.204.123, con una participación accionaria del 90% y COMPACTO URBANO S.A.S, NIT. 900.434.545-1, con una participación accionaria del 10%, el contrato de Interventoría N. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024, cuyo objeto es "*CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA, LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRASLADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*"

Por medio del oficio E-155-013-2024 se remite a la entidad FAC, el acta de inicio por parte de la interventoría Consorcio Intersedes 4 y por medio del oficio E-155-014-2024, se remite el acta de inicio por parte del contratista de obra el Consorcio AW

5.2 Solicitud de Prórroga y Adición N.1

Es relevante resaltar que, a la fecha de este informe, se realizó la solicitud del trámite del prorroga al contrato de interventoría y al contrato de obra. Por medio del oficio E-155-020-2024, enviado el 19 de diciembre de 2024 se generó la aprobación de prórroga por parte del contratista Consorcio AW, donde expresa sus análisis técnicos, administrativos, financieros y jurídicos, adicionalmente se realiza la solicitud por parte de interventoría de la prórroga y de un valor adicional al contrato de interventoría.

5.3 Suspensión del Contrato de Obra e Interventoría

Por medio del oficio E-155-023-2024, el Consorcio Intersedes 4 da la aprobación de solicitud de suspensión del contrato de obra N. 153-00-A-COFAC-DIFRA-2024, generada por el Consorcio AW, esto debido a que el 23 de diciembre de 2024, mediante Resolución 1011, la CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ARCHIPIELAGO DE SAN ÁNDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA -CORALINA- la parte resolutiva estableció: "*ARTÍCULO SEGUNDO: Revocar la viabilidad ambiental otorgada mediante Resolución 608 de fecha 27 de agosto de 2024, referente a la solicitud de permiso Aprovechamiento Forestal de árboles aislados para tala de cincuenta y cinco (55) árboles de diferentes especies. Por incumplimiento evidenciado de las obligaciones establecidas en el artículo segundo de la resolución motivada*". Esta suspensión fue contemplada por un periodo de 30 días

El CONSORCIO INTERSEDES 4 en calidad de Interventor y considerando los argumentos expuestos en el comunicado FAC-S-2024-042784-CE / MDN-COGFM-FAC-CO-FAC-JEMFA-COADF-JELOG-DIFRA con fecha 30 de diciembre de 2024 emitido por la Entidad Contratante y aceptado por el Contratista CONSORCIO AW mediante oficio CAW-034 de fecha 31 de diciembre de 2024, respecto a la suspensión del CONTRATO DE OBRA No. 153-00-A-COFAC-DIFRA-2024, solicita la suspensión del CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024.

5.4 Prorroga Suspensión Contrato de Obra e Interventoría

La Interventoría por medio del oficio E-155-031-2024, emite el concepto favorable, respecto a la solicitud de ampliación de la suspensión del contrato N.° 153-00-A-COFAC-DIFRA-2024 por un término de 45 días, contados a partir del día calendario siguiente a la terminación del periodo de la suspensión inicial (31 de diciembre 2024 – 31 de enero 2025); de igual manera se solicita que al término de esta ampliación de suspensión, se ha de verificar si ya se han superado los hechos que dieron lugar a la SUSPENSIÓN.

Por medio del oficio E-155-032-2024, la Interventoría solicita a la entidad FAC la ampliación de la suspensión del del CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.155-00-A-COFAC-DIFRA-2024, cuyo objeto contractual es "LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRÁMITES DEL PROYECTO DE TRASLADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y

GUARDIA) EN SAN ANDRÉS ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS", por un término 45 días o hasta que se superen los motivos que generaron la suspensión, contados a partir del día calendario siguiente a la terminación del periodo de la suspensión inicial (31 de diciembre 2024 – 31 de enero 2025).

5.5 Reinicio de Contrato de Interventoría

Para el día 17 de marzo de 2025, por medio del oficio E-155-044-2024, se remite el acta de reinicio del contrato de obra y de interventora, en dicha acta se estipula que para el 8 de abril de 2025 se den inicio a la ejecución de actividades en campo y que se finalicen el 11 de agosto de 2024.

5.6 Adición hasta 31 de octubre

El 5 de agosto de 2025, avala técnicamente la solicitud de prórroga de 81 días calendario (del 12 de agosto al 31 de octubre de 2025) para el Contrato No. 153-00-A-COFAC-DIFRA-2024. La solicitud, presentada por el Consorcio AW, se fundamenta en retrasos críticos causados por requerimientos ambientales de CORALINA, que generaron la inclusión de 22 ítems no previstos y un desfase del 99.67% en el cronograma. El aval interventor respalda la modificación por causas sobrevinientes no imputables al contratista, garantizando el cumplimiento del objeto contractual bajo principios de transparencia, eficiencia y responsabilidad fiscal.

5.7 Adición hasta el 19 de diciembre

El 27 de octubre de 2025, avala técnicamente la solicitud de prórroga de 49 días calendario (del 1 de noviembre al 19 de Diciembre de 2025) para el Contrato No. 153-00-A-COFAC-DIFRA-2024. La solicitud, presentada por el Consorcio AW, se fundamenta en retrasos críticos causados por fuertes lluvias, que generaron la inclusión de 19 ítems no previstos y un programado del 98.90% en el cronograma y un ejecutado del 60.16 % con un desfase de 38.72%. El aval interventor respalda la modificación por causas sobrevinientes no imputables al contratista, garantizando el cumplimiento del objeto contractual bajo principios de transparencia, eficiencia y responsabilidad fiscal.

5.8 Pólizas de Contrato de Interventoría

En el presente apartado se detallan las pólizas de garantía que han sido generadas en el marco del proceso de interventoría. Dichas pólizas constituyen instrumentos de respaldo financiero que aseguran el cumplimiento de las obligaciones contractuales y la calidad de los servicios prestados durante el desarrollo de la interventoría. De igual manera y de acuerdo con la aprobación de la Adición y Prorroga para el contrato de interventoría 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024.

Póliza N° 21-44-101462783 Anexo 0

Producto	Póliza N.	Vigencia		Valor Asegurado
		Desde	Hasta	
Cumplimiento de Contrato	21-44-101462783	15/11/2024	31/07/2024	$ 50.000.000
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	21-44-101462783	15/11/2024	24/12/2027	$ 25.000.000
Calidad de Servicio	21-44-101462783	24/12/2024	24/12/2029	$ 75.000.000

Tabla 5. Póliza N. 21-44-1014556486 Anexo 0

Póliza N° 21-44-101460835 Anexo 0				
Producto	Póliza N.	Vigencia		Valor Asegurado
		Desde	Hasta	
Cumplimiento de Contrato	21-44-101462783	14/11/2024	31/12/2025	$ 99.963.579,32
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	21-44-101462783	14/11/2024	15/05/2028	$ 49.981.789,66
Calidad de Servicio	21-44-101462783	15/05/2025	15/05/20230	$ 149.945.368,98

Tabla 6. Póliza N° 21-44-101460835 Anexo

Póliza N° 21-44-101462783 Anexo 1				
Producto	Póliza N.	Vigencia		Valor Asegurado
		Desde	Hasta	
Cumplimiento de Contrato	21-44-101462783	14/11/2024	31/07/2026	$ 99.963.579,40
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	21-44-101462783	14/11/2024	11/08/2028	$ 49.981.789,70
Calidad de Servicio	21-44-101462783	15/05/2025	11/08/2030	$ 149.945.369,10

Tabla 7. Póliza N° 21-44-101462783 Anexo 1

Póliza N° 21-44-101462783 Anexo 1				
Producto	Póliza N.	Vigencia		Valor Asegurado
		Desde	Hasta	

Cumplimiento de Contrato	21-44-101462783	14/11/2024	19/12/2026	$ 121.575.688,82
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	21-44-101462783	14/11/2024	19/12/2028	$ 60.787.844,41
Calidad de Servicio	21-44-101462783	15/05/2025	19/12/2030	$ 182.363.533,24

5.9 Correspondencia

Durante el transcurso ejecución del proyecto, se lleva a cabo diversos intercambios de comunicados entre las partes involucradas, a saber, la Interventoría, el Contratista y la Entidad Contratante. Estas comunicaciones tienen como objetivo mantener una interacción continua y eficaz, garantizando la transparencia y el flujo adecuado de información entre las partes contratantes.

La correspondencia ha abordado diversos aspectos relacionados con la ejecución del contrato, tales como avances en el cumplimiento de las obligaciones contractuales, posibles ajustes necesarios, aclaraciones de alcance y cualquier otro asunto relevante para el desarrollo del proyecto.

5.9.1 Correspondencia Enviada a Contratista

En este apartado se visualizará los comunicados generados por parte de la interventoría hacia el contratista de obra, dando observaciones, peticiones y/o sugerencias, de igual manera se indica que la correspondencia enviada al contratista ha sido enviada con copia al apoyo a la supervisión.

Consecutivo	Asunto	Fecha
C-155-231-2025	SOLICITUD DE ENTREGA DE INFORMES MENSUALES DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE	4/11/2025
C-155-233-2025	Aprobación del Anticipo No. 13	7/11/2025
C-155-235-2025	SEGUNDO LLAMADO – ENTREGA DE INFORMES MENSUALES CORRESPONDIENTES A SEPTIEMBRE Y OCTUBRE DE 2025	10/11/2025
N/A	Comite_Acta_10 Noviembre 2025_Comite de obra AMBIENTAL	
C-155-236-2025	Solicitud de documentaciónsoporte para trámite del Corte No. 3 – Contrato 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024	11/11/2025
N/A	Comite_Acta_11 Noviembre 2025_Comite de obra CORTE 3	
C-155-237-2025	LLAMADO PREVENTIVO POR INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS AMBIENTALES Y DEFICIENTE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS AL INTERIOR DE LA OBRA.	12/11/2025
C-155-238-2025	SOLICITUD DE DETALLE CONSTRUCTIVO Y METODOLOGÍA DE DEMOLICIÓN Y ADECUACIÓN DE MURO CON ROCA CORALINA	12/11/2025
N/A	Comite_Acta_12 Noviembre 2025_Comite de obra Denuncia ambiental	

C-155-239-2025	SOLICITUD DE ENTREGA DEL PLAN DE GASTO DEL ANTICIPO CONTRACTUAL	13/11/2025
N/A	Comite_Acta_13 Noviembre 2025_Comite de obra Semanal	
C-155-240-2025	SOLICITUD DE CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO N.º 5 – PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA FORMAL DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL COMITÉ DE OBRA 12 DE NOVIEMBRE	14/11/2025
C-155-241-2025	SOLICITUD DE DILIGENCIAMIENTO Y RADICACIÓN DE FORMATOS PARA EQUIPOS ESPECIALES – GUARDIA FAC	14/11/2025
C-155-242-2025	SOLICITUD DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS AMBIENTALES ACTA 12 DE NOVIEMBRE 2025 – CONTRATO DE INTERVENTORÍA	18/11/2025
C-155-243-2025	SOLICITUD DE PLAN DE MITIGACIÓN – RECUPERACIÓN DE TIEMPOS POR RETIRO DE ROCA CERRAMIENTO	18/11/2025
C-155-244-2025	SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN PARA TRAMITAR CORTE DE OBRA NO. 4 – VIERNES 21 DE NOVIEMBRE DE 2025	18/11/2025
C-155-245-2025	SOLICITUD DE INFORME DE RENDIMIENTO FINANCIERO – OCTUBRE 2025	18/11/2025
C-155-246-2025	SOLICITUD DE DETALLE CONSTRUCTIVO PARA RELLENO DE MURO DE CERRAMIENTO	18/11/2025
C-155-247-2025	SOLICITUD DE ENTREGA DEL PLAN DE GASTO DEL ANTICIPO CONTRACTUAL	18/11/2025
C-155-248-2025	SOLICITUD DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE ORDEN, ASEO Y MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS	18/11/2025
C-155-249-2025	SOLICITUD DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE ORDEN, ASEO Y MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS.	18/11/2025
C-155-250-2025	PLANES DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO	18/11/2025
N/A	Comite_Acta_18 Noviembre 2025_Comite de obra Ambiental	
C-155-251-2025	SOLICITUD DE PLAN DE MITIGACIÓN POR RETRASOS EN ACTIVIDADES DE CIMENTACIÓN	19/11/2025
C-155-252-2025	SOLICITUD DE PLAN DE MITIGACIÓN POR RETRASOS EN ACTIVIDADES DE CIMENTACIÓN	19/11/2025
N/A	Comite_Acta_20 Noviembre 2025_Comite de obra seguimiento semanal	
C-155-254-2025	TERCER LLAMADO – ENTREGA DE INFORMES MENSUALES CORRESPONDIENTES A SEPTIEMBRE Y OCTUBRE DE 2025	24/11/2025
C-155-255-2025	ENTREGA DE MEMORIAS DE CANTIDADES ACTUALIZADAS – CORTE DE OBRA 4 VIERNES 21 DE NOVIEMBRE	24/11/2025
C-155-256-2025	SEGUNDA SOLICITUD DE DETALLE CONSTRUCTIVO PARA RELLENO DE MURO DE CERRAMIENTO	24/11/2025
C-155-257-2025	SOLICITUD DE PLAN DE TRABAJO Y DETALLE CONSTRUCTIVO PARA ESTABILIZACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRAPLÉN EN SECTOR DE CERRAMIENTO	24/11/2025
C-155-258-2025	SEGUNDA SOLICITUD DE INFORME DE RENDIMIENTO FINANCIERO – OCTUBRE 2025	24/11/2025

C-155-259-2025	ALERTA POR VENCIMIENTO DEL PLAZO CONTRACTUAL Y OBLIGACIÓN DE ENTREGA TOTAL DE LA OBRA EL 19 DE DICIEMBRE	24/11/2025
C-155-260-2025	LLAMADO DE ATENCIÓN POR DEFICIENCIAS CONSTRUCTIVAS EN ACTIVIDADES DE CONCRETO Y MAMPOSTERÍA	27/11/2025
N/A	Comite_Acta_28 Noviembre 2025_Comite de obra Acabado cerramiento	28-nov-25
N/A	Comite_Acta_27 Noviembre 2025	27-nov-25
N/A	Comite_Acta_26 Noviembre 2025	26-nov-25

Tabla 8. Correspondencia Enviada a Contratista

5.9.2 Correspondencia Recibida por Parte del Contratista

En este apartado se observa los comunicados de respuesta o solicitudes generados por parte del contratista hacia la interventoría y la entidad contratante.

Consecutivo	Asunto	Fecha
CAW 192 25	SOLICITUD DE DESEMBOLSO 13	6-nov-25
CAW 193 25	MODIFICACION PLAN DE ANTICIPO	15-nov-25
CAW 197 25	SOLICITUD DE DESEMBOLSO FINAL DE ANTICIPO	20-nov-25
CAW 198 25	SOLCITUD DE DESEMBOLSO FINAL ANTICIPO	25-nov-25
CAW 199 25	INFORME AMBIENTAL	25-nov-25

Tabla 9. Correspondencia Recibida por parte Contratista

5.9.3 Correspondencia Enviada a Entidad FAC

En este capítulo se visualiza los diferentes comunicados generados por parte de la interventoría hacia la entidad contratante FAC durante este periodo de ejecución.

Consecutivo	Asunto	Fecha
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_03	3-nov-25
E-155-180-2024	CAMBIO DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	4-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_04	4-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_05	5-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_06	6-nov-25
E-155-172-2024	ENVÍO DE PRESENTACIÓN PARA COMITÉ SEMANAL	7-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_07	7-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_10	10-nov-25

N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_11	11-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_12	12-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_13	13-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_14	14-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_15	15-nov-25
E-155-181-2024	COMUNICACIÓN DE IMPOSIBILIDAD DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES POR CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS	18-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_18	18-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_20	20-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_21	21-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_22	22-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_24	24-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_25	25-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_26	26-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_27	27-nov-25
E-155-182-2024	TRAZABILIDAD Y RESUMEN PARA APROBACIÓN DEL TONO FINAL DE LA TUBERÍA PVC AZUL	27-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_28	28-nov-25
N/A	INFORME_DIARIO_NOVIEMBRE_2025_29	29-nov-25

Tabla 10. Correspondencia Enviada a Entidad FAC

6 FUNCIONES DE LA INTERVENTORÍA

El **CONSORCIO INTERSEDES 4** mediante el contrato N. **155-00-A-COFAC-DIFRA-2024,** cuyo objeto es "*"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PÚBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRÁMITES DEL PROYECTO DE TRASLADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRÉS ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS".*", bajo las disposiciones contractuales establecidas, se instaura que el **CONSORCIO INTERSEDES 4** ejecuta las funciones y actividades técnicas, administrativas, financieras, jurídicas y ambientales especificadas en el clausulado de interventoría.

6.1 Componente Técnico

El Consorcio Intersedes 4 (Interventoría), tras la emisión de la resolución de adjudicación del contrato de interventoría por parte de la Fuerza Aeroespacial Colombiana (FAC) y la subsiguiente firma del contrato y acta de inicio, ha iniciado las actividades contractuales de acuerdo con las disposiciones establecidas en el clausulado correspondiente. Este hito evidencia un sólido entendimiento de los estudios previos,

pliegos de condiciones, la propuesta del contratista y, especialmente, del objeto principal de la interventoría.

La metodología de intervención que se implementa para la ejecución del contrato se basa en dos fases, de acuerdo con el pliego de condiciones. La Fase I se ha centrado en la revisión y verificación del documentación técnica y administrativa y la fase II tiene como objetivo realizar el seguimiento, la revisión y verificación del cada una de las actividades planteadas y ejecutadas por el contratista, en el área de trabajo

6.1.1 Resumen General - Estado del Proyecto

Durante el mes de octubre se ejecutaron actividades críticas asociadas a la cimentación, estructura vertical, estructura metálica, placas estructurales, carpintería metálica y adecuación de terreno, permitiendo la consolidación progresiva del cerramiento perimetral y el avance sostenido de la estructura del cuerpo de guardia.

La obra se mantuvo activa en múltiples frentes de trabajo simultáneamente, lo que permitió avanzar tanto en los sectores circunvalar, sexy bar, casa vieja, calle 22 y cuerpo de guardia, con continuidad en actividades de formaletería, acero, fundidas, mampostería y adecuaciones del terreno.

A pesar de episodios de lluvia y afectaciones en plataforma, el personal operativo mantuvo la producción mínima requerida para evitar interrupciones en las líneas estructurales del proyecto.

6.1.1.1 Avances Relevantes en Cimentación

Durante el mes de octubre se logró desarrollar el proceso de cimentación correspondiente tanto al cerramiento perimetral como al cuerpo de guardia, consolidando un avance estructural fundamental para la continuidad del proyecto. En este periodo se ejecutaron excavaciones precisas para zapatas en múltiples frentes, garantizando la correcta profundidad, alineación y compactación de las superficies de apoyo, acompañadas de la aplicación de solados de concreto de limpieza con el fin de asegurar superficies niveladas y adecuadas para la instalación del refuerzo.

Se adelantó la fundida de un número significativo de zapatas, pedestales y segmentos ciclópeos en concreto estructural, utilizando mezclas con resistencias controladas conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Paralelamente, se realizó el amarre, corte, figurado y montaje de acero de refuerzo para zapatas, vigas de cimentación y pedestales, asegurando el cumplimiento de recubrimientos, anclajes y traslapos reglamentarios, actividades que fueron verificadas mediante inspección directa de interventoría antes de permitir cualquier proceso de vaciado.

Asimismo, se instalaron formaletas en madera y metálicas para la conformación de zapatas, pedestales y elementos de arranque, con ajustes geométricos permanentes que garantizaron la verticalidad, plomada y dimensiones requeridas por diseño, permitiendo la ejecución de vaciados de manera secuencial y

continua en distintos frentes. Este conjunto de actividades permitió cerrar prácticamente la totalidad de las unidades de cimentación necesarias para avanzar hacia la estructura vertical, el levantamiento de muros y la ejecución de elementos superiores, dejando las bases completamente consolidadas para soportar cargas estructurales, la mampostería del cerramiento y las vigas aéreas del cuerpo de guardia, así como para habilitar frentes de trabajo posteriores sin interferencias ni restricciones técnicas.

6.1.1.2 Estructura Vertical – Guardia y Cerramiento

En el componente estructural correspondiente a la guardia y al cerramiento perimetral, durante noviembre se desarrollaron de manera continua actividades de fundida de columnas en concreto de 4.000 psi, vaciado de vigas terrestres, ejecución de solados de limpieza, instalación y amarre de acero de refuerzo figurado, así como el montaje y retiro de formaletas en los diferentes frentes de trabajo, incluyendo calle 22, casa vieja, zona circunvalar y área de la guardia. Estas actividades permitieron consolidar progresivamente la línea estructural del cerramiento y avanzar en la configuración vertical del módulo de guardia, dejando varios tramos con columnas completamente fundidas y vigas de cimentación ejecutadas conforme a planos y especificaciones técnicas.

La revisión comparativa frente al Balance de Obra del Modificatorio evidencia que las cantidades ejecutadas en noviembre corresponden a una fracción significativa de las cantidades totales aprobadas para los ítems de cimentación y estructura, particularmente en columnas, vigas de cimentación y solados, manteniéndose coherencia entre lo reportado diariamente y las cantidades contractuales acumuladas, sin desviaciones técnicas relevantes respecto a los volúmenes totales previstos.

Se avanzó de forma continua en la estructura del cerramiento perimetral, donde se desarrollaron labores de amarre e instalación de acero para columnas y vigas de amarre, la colocación de formaletas en diferentes tramos y la fundida de columnas a lo largo de los frentes activos del proyecto. Allí, la interventoría verificó la correcta alineación, verticalidad y nivelación de cada columna para garantizar la continuidad estructural del cerramiento y su compatibilidad futura con el sistema metálico y los portones. Asimismo, en aquellos sectores donde la cimentación ya había sido completada, se procedió con el levantamiento de la mampostería estructural, asegurando la correcta modulación de los paños, la cohesión del mortero, la nivelación entre hiladas y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del material.

En conjunto, todas estas actividades fortalecieron la estabilidad global del proyecto, permitiendo no solo la consolidación de la estructura vertical, sino también la preparación de los frentes para etapas posteriores como vigas aéreas, cubiertas, instalación de portones y acabados, estableciendo un avance sólido y verificable en la conformación del cerramiento y del cuerpo de guardia.

6.1.1.3 *Carpintería Metálica y Ensambles*

Durante el periodo evaluado se registraron avances relevantes en carpintería metálica y ensambles, principalmente asociados a la estructura de cubierta y a elementos metálicos complementarios del cerramiento. Se ejecutaron actividades de corte, figurado, punteo, izaje y soldadura de perfiles metálicos, así como trabajos de pintura anticorrosiva, resolde y acabado de cajones estructurales, tanto en taller de herrería como en sitio. Estos trabajos permitieron avanzar en el montaje progresivo de la estructura metálica de cubierta, garantizando la correcta alineación, estabilidad y protección anticorrosiva de los elementos instalados.

La obra mantuvo una operación constante orientada a la fabricación de vigas metálicas estructurales para la cubierta, las cuales fueron sometidas a procesos de corte, desbaste, alineación y soldadura conforme a los diseños aprobados y cumpliendo con las tolerancias geométricas requeridas. Se desarrollaron actividades de corte, armado y soldadura de perfiles tubulares y perfiles tipo C, destinados a la fabricación de los marcos, rigidizadores y refuerzos que conformarán los portones metálicos y las estructuras complementarias del cerramiento.

Estos trabajos incluyeron la elaboración de cajas metálicas, marcos de soporte y elementos de fijación, procesos que demandaron precisión en la medición, escuadrado y alineación para asegurar que los ensambles mantuvieran estabilidad dimensional y garantizaran su compatibilidad con los elementos de concreto previamente ejecutados. Así mismo, se efectuaron soldaduras continuas, siguiendo criterios de calidad para evitar deformaciones térmicas o debilitamiento del material, además de aplicar limpieza mecánica en cordones y superficies de contacto. Toda la producción metálica fue sometida a inspecciones periódicas por parte de la interventoría para verificar espesores, calidad de soldadura, rigidez estructural y cumplimiento de especificaciones contractuales, asegurando que cada pieza fabricada estuviera lista para su posterior proceso de montaje en campo. Este trabajo coordinado permitió avanzar en la preparación de los sistemas metálicos de cubierta.

Desde el punto de vista del balance contractual, los kilogramos de estructura metálica ejecutados y reportados en noviembre se encuentran dentro de las cantidades globales aprobadas en el Modificatorio 5, evidenciándose una ejecución gradual y controlada que contribuye de manera directa al cierre estructural del proyecto, sin sobrepasar las cantidades contractuales definidas

6.1.1.4 *Análisis Técnico Final del Avance Mensual*

Desde el punto de vista técnico, el avance alcanzado durante el mes de noviembre es consistente con la fase constructiva en la que se encuentra el proyecto. Las actividades ejecutadas permitieron consolidar la estructura vertical de la guardia y el cerramiento, avanzar en mampostería estructural, fortalecer la ejecución de la estructura metálica y garantizar la continuidad constructiva entre los diferentes frentes de trabajo. La comparación entre lo ejecutado en noviembre y las cantidades totales establecidas en el

ANEXO 007 – Balance de Obra Modificatorio demuestra que el avance mensual se encuentra debidamente incorporado dentro del balance global del contrato, sin inconsistencias entre lo reportado diariamente y las cantidades contractuales acumuladas.

Se registró un progreso notable en los elementos verticales del cerramiento, avanzando en la construcción de columnas, pedestales y vigas de amarre, trabajos que garantizaron la continuidad lineal del cerramiento y su capacidad de transmitir cargas hacia el terreno de manera uniforme. Uno de los hitos más relevantes del periodo fue la fundida de la placa entrepiso del cuerpo de guardia, elemento clave para la rigidización del nivel y la preparación para la instalación de sistemas superiores, lo que marca un punto de inflexión dentro del desarrollo estructural del edificio. Adicionalmente, se logró la fabricación y preparación de una cantidad significativa de material metálico —incluyendo vigas, marcos, portones y componentes estructurales— que serán fundamentales para la siguiente fase de montaje, anticipando actividades de cerramiento metálico, carpintería estructural y adecuaciones complementarias.

Todo este avance se obtuvo a pesar de condiciones climáticas adversas que afectaron la estabilidad del terreno y la movilidad interna, desde el punto de vista técnico y evolutivo del proyecto, noviembre representa una etapa de culminación de la cimentación y el ascenso hacia la estructura completa, donde el volumen acumulado de actividades ejecutadas constituye un soporte sólido para ingresar a fases más complejas durante diciembre, incluyendo la terminación de muros, estructuras metálicas, vigas superiores y procesos de cerramiento definitivo.

No obstante, los avances registrados durante el mes de noviembre, esta Interventoría manifiesta una alerta técnica y operativa frente al comportamiento del cronograma, toda vez que a corte del 27 de noviembre se evidencia una desviación negativa acumulada del orden del 5,40 % entre el avance programado y el avance ejecutado, situación que adquiere especial relevancia considerando que la fecha contractual de terminación del proyecto se encuentra prevista para el próximo 19 de diciembre. Las afectaciones presentadas por retrasos en el suministro de concreto y por condiciones climáticas adversas han impactado directamente la ejecución de actividades críticas, reduciendo el margen de maniobra disponible para el cierre del proyecto dentro del plazo contractual. En este sentido, la Interventoría advierte que, de no implementarse acciones inmediatas y efectivas de mitigación y recuperación del atraso, existe un riesgo real de no alcanzar la culminación total de las actividades pendientes dentro del plazo establecido, lo cual podría derivar en impactos contractuales, operativos y administrativos que deben ser anticipados y gestionados oportunamente por el contratista.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO:	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	
MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.	
VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	

COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	
MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.	
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	

MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.	
RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	
PORTICO EN MURO DE BLOQUE ESTRUCTURAL E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES. Y PLACA DE CONCRETO DE 4000 PSI e: 0.15m	

SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)	
MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.	
CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA)	
TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI	

PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO	
CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA)	
PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	
TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI	

Tabla 11 Registro fotográfico

6.2 Componente Financiero

6.2.1 Componente Financiero del Contratista

El contrato de obra 153-00-A-COFAC-DIFRA-2024 , cuyo objeto es: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRALADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS", cuenta con un valor inicial de **$ 6´112.824.983 M/Cte (**Seis Mil Ciento Doce Millones Ochocientos Veinticuatro Mil Novecientos Ochenta y Tres pesos moneda corriente), con fecha de acta de inicio del 10 de diciembre de 2024.

6.2.1.1 Anticipo del Contratista

El contrato de obra cuenta con un anticipo equivalente al 50% del valor del contrato, es decir el valor del anticipo es de **$ 3´056.412.491** (Tres Mil Cincuenta y Seis Millones Cuatrocientos Doce Mil Cuatrocientos Noventa y Un pesos moneda corriente)

6.2.1.2 Avances de Obra Contratista

6.2.1.2.1 Cortes de Obra 1.

Para el pago correspondiente al mes de Agosto, donde se realizó el corte de obra N.1 correspondiente al periodo de ejecución comprendido del 1 de agosto al 31 de agosto, periodo donde se desarrollaron diferentes actividades en guardia y cerramiento, este corte N.1 se realizó y fue consensuado junto con el contratista de obra, el Consorcio AW, determina los siguientes valores:

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL	BALANCE A LA FECHA	OBRA EJECUTADA		
			CANT.	VALOR REAL	CORTE 1		
					CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
1	**PRELIMINARES**						
1.2	DEMOLICIÓN EDIFICACION EXISTENTE	m²	402.00	$ 73,279,633.00	843.93	$ 73,279,633.15	100.00%
1.3	CAMPAMENTO DE 36 M2	Und	1.00	$ 8,098,975.00	1.00	$ 8,098,975.00	100.00%
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						

2.2	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION	m³	365.00	$ 2,956,858.00	22.77	$ 2,956,858.00	100.00%
3	**CIMENTACIÓN**						
3.2	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	35.00	$ 3,003,084.00	15.24	$ 1,457,919.36	48.55%
3.3	ZAPATA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	5.30	$ 249,018,599.00	43.73	$ 112,144,710.40	45.03%
4	**ESTRUCTURA**						
4.2.1	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.	kg	4,824.00	$ 43,777,833.00	3,235.48	$ 30,002,606.04	68.53%
22	**OBRAS GENERALES**						
22.3	TALA DE ÁRBOLES PORTE MEDIO Y ALTO, INCLUYE PICADO DE MATERIAL, DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL	un	55.00	$ 295,981,482.00	174.00	$ 295,981,482.00	0.00%

22.5	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL	un	55.00	$ 260,589,360.00	30.00	$ 44,929,200.00	17.24%
25.1.1	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	m²	2,666.00	$ 30,664,082.00	2,552.15	$ 30,664,082.25	100.00%
25.1.2	DEMOLICIÓN EDIFICACION EXISTENTE	m²	250.00	$ 96,876,227.00	1,115.69	$ 96,876,478.39	100.00%
25.1.3	DEMOLICIÓN CERRAMIENTO EXISTENTE	m²	50.00	$ 6,540,326.00	174.26	$ 6,540,326.32	100.00%
25.1.4	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE, MALEZAS Y CHAMIZOS	m²	1,150.00	$ 208,209,316.00	20,303.20	$ 208,209,316.00	100.00%
25.2	CERRAMIENTO-MOVIMIENTO DE TIERRAS						
25.2.1	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION	m³	36.00	$ 19,267,667.00	142.22	$ 18,472,244.70	95.87%
25.3	CERRAMIENTO-CIMENTACION						
25.3.3	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	69.00	$ 179,097,211.00	1.56	$ 4,854,763.68	2.71%
25.3.4	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.	kg	15,500.00	$ 266,478,698.00	7,503.18	$ 69,576,988.14	26.11%

23.3.5	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	167.00	$ 33,835,936.00	48.02	$ 4,593,785.28	13.58%
25.8	CERRAMIENTO-ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS						
NP-002	CORTE Y RETIRO DE RAIZ , INCLUYE PICADO DE MATERIAL, DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL	UND	-	$ 33,740,656.00	119.00	$ 22,306,322.71	66.11%
TOTAL, COSTO DIRECTO OBRA				**$ 6,021,454,944.80**		**$ 1,030,945,691.43**	
ADMINISTRACIÓN				**$ -**		**$ -**	
IMPREVISTOS				**$ -**		**$ -**	
UTILIDADES				**$ -**		**$ -**	
IVA SOBRE UTILIDAD				**$ -**		**$ -**	
VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL				**$ 6,021,454,944.80**	**SUBTOTAL 2**	**$ 1,030,945,691.43**	**17.12%**

Tabla 12 Corte de Obra

6.2.1.2.2 Corte de obra No. 2

Para el mes de octubre se realizó el corte de obra N.2 correspondiente al periodo de ejecución comprendido del 1 de septiembre al 30 de septiembre, periodo donde se desarrollaron diferentes actividades en guardia y cerramiento, este corte N.2 se realizó y fue consensuado junto con el contratista de obra, el Consorcio AW, determina los siguientes valores

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	CORTE 2		
						CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
1	PRELIMINARES							

1.1	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	m²	900.00	$ 12,015.00	$ 10,813,500.00	381.97	$ 4,589,428.00	100.00%
3	**CIMENTACIÓN**							
3.1	COMPACTACION DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m²	387.00	$ 48,940.00	$ 18,939,780.00	303.60	$ 14,858,184.00	28.48%
3.2	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	35.00	$ 95,664.00	$ 3,348,240.00	13.27	$ 1,269,461.28	42.27%
3.3	ZAPATA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	5.30	$ 2,564,480.00	$ 13,591,744.00	7.99	$ 20,490,195.20	8.23%

3.6	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	7.00	$ 2,414,344.00	$ 16,900,408.00	3.98	$ 9,612,952.07	100.00%
4.2	ACERO REFUERZO ANCLAJES				$ -	-	$ -	
4.2.1	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.	kg	4,824.00	$ 9,273.00	$ 44,732,952.00	979.12	$ 9,079,379.76	20.74%
22.3	TALA DE ÁRBOLES PORTE MEDIO Y ALTO, INCLUYE PICADO DE MATERIAL, DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL	un	55.00	$ 1,701,043.00	$ 93,557,365.00	22.00	$ 37,422,946.00	11.22%
22.5	MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL	un	55.00	$ 1,497,640.00	$ 82,370,200.00	25.00	$ 37,441,000.00	12.76%
25.3	CERRAMIENTO-CIMENTACION							
25.3.2	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS	M3	4.00	$ 2,555,182.00	$ 10,220,728.00	1.50	$ 3,840,438.55	3.94%

	SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.							
25.3.3	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	69.00	$3,112,028.00	$ 214,729,932.00	1.18	$ 3,672,193.04	2.05%
25.3.4	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.	kg	15,500.00	$ 9,273.00	$ 143,731,500.00	4,155.86	$ 38,537,289.78	14.46%
23.3.5	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	167.00	$ 95,664.00	$ 15,975,888.00	173.81	$ 16,627,359.84	49.14%
NP-002	CORTE Y RETIRO DE RAIZ , INCLUYE PICADO DE	UND	-	$ 187,448.00	$ -	47.00	$ 8,810,056.00	28.31%

	MATERIAL, DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL							
NP-003	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%	M3	-	$ 993,604.00	$ -	312.06	$ 310,064,064.24	44.52%
NP-010	PASAMURO 3/4"	Und	-	$ 97,693.00	$ -	1.00	$ 97,693.00	100.00%
NP-011	PASAMURO 1"	Und	-	$ 139,259.00	$ -	1.00	$ 139,259.00	100.00%
NP-012	PASAMURO 1 1/2"	Und	-	$ 191,172.00	$ -	2.00	$ 382,344.00	100.00%
NP-013	PASAMURO 2"	Und	-	$ 245,755.00	$ -	2.00	$ 491,510.00	100.00%
NP-018	TANQUE SUBTERANEO EN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO 3.5X3.5X1.00 MTS INCLUYE EXCAVACION, FORMALETERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION	UND	-	$ 48,569,370.00	$ -	1.00	$ 48,569,370.00	100.00%
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA					**$5,165,073,868.80**		**$ 565,995,123.76**	
ADMINISTRACIÓN				**0.00%**	**$ -**		**$ -**	
IMPREVISTOS				**0.00%**	**$ -**		**$ -**	
UTILIDADES				**0.00%**	**$ -**		**$ -**	

IVA SOBRE UTILIDAD	0.00%	$ -		$ -	
VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL		$5,165,073,868.80	SUBTOTAL 3	$ 565,995,123.76	9.40%

6.2.1.2.3 Corte de obra No. 3

Para el mes de noviembre se realizó el corte de obra N.3 correspondiente al periodo de ejecución comprendido del 1 de noviembre al 30 de noviembre, periodo donde se desarrollaron diferentes actividades en guardia y cerramiento, este corte N.3 se realizó y fue consensuado junto con el contratista de obra, el Consorcio AW, determina los siguientes valores:

OBRA								
No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA CORTE 3		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
2.3	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	m³	18.00	$87,206.23	$1,569,712.06	11.68	$1,018,219.89	64.87%
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	479.00	$49,354.86	$23,640,979.77	11.09	$547,305.96	2.32%
2.5	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.	m³	9.00	$575,991.44	$5,183,922.96	0.13	$74,878.89	1.44%
3	**CIMENTACIÓN**							
3.2	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS.	m²	35.00	$74,446.69	$2,605,634.24	2.88	$214,555.37	8.23%

	INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS							
3.3	ZAPATA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	5.30	$1,995,704.28	$10,577,232.68	43.57	$86,952,835.49	82.08%
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	372.00	$376,164.20	$139,933,083.27	85.02	$31,981,480.48	22.85%
4	**ESTRUCTURA**							
4.1	ESTRUCTURA DE CONCRETO							
4.1.1	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA,	m³	6.90	$2,421,811.67	$16,710,500.54	3.38	$8,195,410.70	49.04%

	FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO							
4.1.2	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	5.80	$1,999,686.38	$11,598,181.01	4.92	$9,838,457.00	89.38%
4.1.3	CONSTRUCCION DE PLACA ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADA Y RESISTENTE A LOS SULFATOS E=0.15 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	m²	73.00	$515,055.25	$37,599,033.46	71.20	$36,673,273.15	97.54%
4.2	ACERO REFUERZO ANCLAJES			$ -	$ -	-	$ -	
4.2.1	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.	kg	4,824.00	$ 7,216.34	$ 34,811,635.80	506.40	$3,654,355.80	10.50%

4.2.2	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA - NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	kg	1,320.00	$7,656.81	$10,106,988.33	374.73	$2,869,236.16	28.39%
5	**MAMPOSTERIA**							
5.2	MURO EN BLOQUE NO 5 PERFORACION VERTICAL DE 33x23x11,5 INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.	m²	80.00	$145,961.87	$11,676,949.42	63.24	$9,230,628.51	79.05%
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
6.1	INSTALACIONES SANITARIAS							
6.1.1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	2.00	$30,852.92	$61,705.84	2.00	$ 61,705.84	100.00 %
6.1.3	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	7.00	$42,932.30	$300,526.07	4.45	$191,048.72	63.57%
6.1.5	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	1.00	$73,715.18	$ 73,715.18	1.00	$73,715.18	100.00 %
6.1.6	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	3.00	$49,677.04	$149,031.13	3.00	$149,031.13	100.00 %

6.1.7	TAPÓN DE PRUEBA DE Ø3"	un	1.00	$14,126.85	$14,126.85	6.00	$ 84,761.09	100.00 %
6.1.8	TAPÓN DE PRUEBA DE Ø4"	un	1.00	$19,621.79	$19,621.79	2.00	$39,243.58	100.00 %
6.1.9	TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ml	35.00	$82,356.42	$2,882,474.71	6.00	$494,138.52	17.14%
6.3	**INSTALACIÓN E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA AGUA FRIA**							
6.3.2	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ml	8.00	$39,028.79	$312,230.35	8.16	$318,474.96	100.00 %
6.3.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	23.00	$ 20,663.81	$475,267.70	7.65	$158,078.17	33.26%
6.3.5	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"	un	2.00	$57,002.33	$114,004.67	2.00	$ 114,004.67	100.00 %
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**							
7.6	**PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA**							
7.6.3	PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE-99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO	un	4.00	$ 3,207,388.33	$ 12,829,553.31	2.00	$ 6,414,776.65	50.00%

	FISICOQUIMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)M CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.							
7.6.5	CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.	ml	90.00	$ 107,423.35	$ 9,668,101.17	41.00	$ 4,404,357.20	45.56%
25	**CERRAMIENTO**							
25.3	CERRAMIENTO-CIMENTACION							
25.3.2	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y	M3	4.00	$1,988,468.48	$ 7,953,873.93	19.65	$ 39,073,405.68	41.25%

	RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.							
25.3.3	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	69.00	$2,421,811.67	$ 167,105,005.45	24.68	$59,770,312.09	35.77%
25.3.4	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.	kg	15,500.00	$ 7,216.34	$111,853,307.39	4,012.55	$28,955,934.75	25.89%
23.3.5	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	167.00	$74,446.69	$ 12,432,597.67	82.50	$ 6,141,852.14	49.40%
25.8	CERRAMIENTO-ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS							
NP-003	RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE	M3	-	$ 773,232.68	$ -	206.11	$ 159,370,988.67	25.64%

	LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%							
NP-004	CONCRETO CICLOPEO 3000 RELA 60C/40P	M3	-	$ 1,490,231.91	$ -	26.08	$38,865,248.12	21.73%
NP-015	DELINEADORES TUBULARES H=0,75mt, ø0,008m	Und	-	$85,000.00	$ -	3.00	$255,000.00	100.00 %
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA					**$4,757,062,243.42**		**$ 608,487,821.65**	
ADMINISTRACIÓN				**23.50%**	**$ 1,117,909,627.20**		**$ 142,994,638.09**	
IMPREVISTOS				**1.00%**	**$ 47,570,622.43**		**$ 6,084,878.22**	
UTILIDADES				**4.00%**	**$ 190,282,489.74**		**$ 24,339,512.87**	
IVA SOBRE UTILIDAD				**0.00%**				
VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL					**$6,112,824,982.80**	**SUBTOTAL 4**	**$ 781,906,850.82**	**12.79%**
TOTAL COSTO DIRECTO EQUIPOS					**$ -**		**$ -**	
IVA		**0.00%**			**$ -**		**$ -**	
SUBTOTALES EQUIPOS					**$ -**		**$ -**	
TOTALES (OBRA + EQUIPOS) CONTRACTUAL					**$ 6,112,824,982.80**	**SUBTOTAL 4**	**$ 781,906,850.82**	**12.65%**

6.2.1.2.4 Relación Avance Físico de Obra Programado Vs Ejecutado

ÚLTIMOS COMITÉS	%PROGRAMADO	%EJECUTADO	% AVANCES (+) O ATRASOS (-)
A CORTE 05 NOVIEMBRE	61,07 %	61,89 %	0.82 %
A CORTE 13 NOVIEMBRE	67.58 %	65.25 %	2.33 %
A CORTE 20 NOVIEMBRE	70.44 %	68.24 %	2.25 %
A CORTE 27 NOVIEMBRE	75.53 %	70.13 %	5.40 %

Tabla 13 Relación Avance Físico de Obra Programado Vs Ejecutado

6.2.2 Componente Financiero Interventoría

El contrato de interventoría cuenta con un valor inicial de $ 250.000.000 M/Cte (Doscientos Cincuenta Millones de pesos moneda corriente), con fecha de acta de inicio del 10 de diciembre de 2024.

Con la aprobación de la **prórroga N.1**, por un periodo de un mes comprendido entre el 11 de diciembre al 15 de mayo de 2025, esta prórroga tiene un valor adicional al contrato de interventoría de $ 249.817.896 (Doscientos Cuarenta y Nueve Millones Ochocientos Diecisiete Mil Ochocientos Noventa y Seis pesos moneda corriente), dando un valor total al contrato de interventoría de $ 499.817.896,6.

Con la aprobación de la **Adicion N.1**, por un periodo comprendido entre el 1 de Noviembre al 19 de diciembre de 2025, esta prórroga tiene un valor adicional al contrato de interventoría de $ $ 108.060.547.53 (Ciento ocho Millones sesenta Mil quinientos cuarenta y siete pesos moneda corriente), dando un valor total al contrato de interventoría de **$ 607.878.444,12**

Componente Financiero Interventoría	
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERSEDES 4
No CONTRATO	155-00-A-COFAC-DIFRA-2024
VALOR INICIAL	$ 250.000.000
PRÓRROGA N.1	
VALOR	$ 249.817.896
ADICIÓN N.1	
VALOR	$ 108.060.547.53
VALOR TOTAL	**$ 607.878.444,12**

Tabla 14. Componente Financiero Interventoría

6.3 Componente estructural

Según supervisión técnica estructural realizada durante el mes de octubre en el marco del contrato de interventoría para las obras de infraestructura aeroportuaria en San Andrés Isla. Se documenta el estado de avance de los elementos estructurales fundidos, con base a la información suministrada y el registro fotográfico.

Tiene por objeto describir, analizar y conceptuar técnicamente el avance de las actividades estructurales ejecutadas durante el mes de octubre, a partir del registro fotográfico aportado, el cual se encuentra organizado de manera secuencial y coherente con el desarrollo diario de la obra. Las imágenes iniciales corresponden a etapas tempranas de cimentación y preparación del terreno, mientras que las imágenes finales evidencian avances significativos en elementos verticales, horizontales y de superestructura.

El análisis se realiza desde un enfoque estructural, considerando tipología de elementos, resistencias del concreto, acero de refuerzo, procedimientos constructivos observables y coherencia con prácticas técnicas aceptadas para estructuras en ambientes potencialmente agresivos, como lo es la condición de presencia de sulfatos.

6.3.1 Avance General de Obra

Al inicio del periodo evaluado se evidenciaba un avance nulo en la fundida de columnas del cerramiento, situación que fue revertida de manera significativa a lo largo del mes. Al finalizar noviembre se alcanzó un avance del 98 % en la ejecución de las columnas en concreto de 4.000 psi impermeabilizado y resistente a sulfatos, conforme a planos y especificaciones técnicas. Como resultado del control de calidad y seguimiento estructural, se solicitó al contratista la demolición de dos (2) columnas, al identificarse defectos técnicos asociados a desviaciones geométricas y calidad de ejecución, actuación que evidencia la aplicación efectiva de criterios de interventoría técnica.

De manera paralela, se desarrollaron actividades de mampostería en bloque estructural abujardado de 15 cm, tanto en el cerramiento como en la edificación de la guardia. Estas labores han sido objeto de seguimiento permanente, verificando la correcta instalación de hierros de amarre, confinamiento con columnas y vigas, y el adecuado relleno de juntas con morteros, garantizando el comportamiento estructural integral del sistema.

Se ejecutó además el suministro e instalación de tubo de 3" en PVC presión color azul, el cual es rellenado con concreto de 2.000 psi mediante formaleta fabricada en sitio, asegurando alineación, recubrimiento y continuidad estructural conforme a lo previsto en diseño.

Un componente relevante del periodo corresponde al avance en la estructura de cubierta en perfiles metálicos tipo ACESCO o similar, donde se evidencia el suministro, izaje, alineación, soldadura y montaje de los elementos estructurales, con énfasis en la correcta integración con los apoyos en concreto y el control de uniones metálicas, aspecto crítico dada la exposición al ambiente marino.

Adicionalmente, el registro fotográfico da cuenta de la ejecución de vigas de cimentación en concreto de 3.000 y 4.000 psi, losas rígidas en concreto MR-42 resistentes a sulfatos, rellenos compactados al 95 % del Proctor Modificado, postes en tubo galvanizado, platinas en acero estructural ASTM A572 y pañetes impermeabilizados, actividades que en conjunto reflejan un avance estructural significativo y técnicamente controlado del proyecto.

El mes de octubre demuestra un avance estructural significativo, pasando de etapas iniciales de cimentación a la conformación de superestructura, cerramientos y elementos de cubierta. Desde el punto de vista estructural, las actividades observadas se consideran técnicamente adecuadas, coherentes con los sistemas constructivos empleados y acordes con un desarrollo normal del proyecto, dejando una base sólida para la continuidad de las obras en los meses siguientes

6.3.2 Evaluación Estructural por Elementos

6.3.2.1 VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.

Se evidencia la ejecución de vigas de cimentación en concreto estructural de 4.000 psi, impermeabilizado y resistente a sulfatos. Las actividades incluyen excavación, armado, fundida y conformación, observándose continuidad estructural, adecuada disposición del acero de refuerzo y correcta integración con las columnas. El avance se ve afectado por el suministro de concreto el cual es intermitente por retraso en planta, el sistema es vigilado y garantizando una adecuada transmisión de cargas al terreno.

6.3.2.2 COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (GUARDIA)

Las columnas del cerramiento fueron ejecutadas en concreto de 4.000 psi, con impermeabilización y resistencia a sulfatos. Al cierre del periodo se alcanzó un avance cercano al 98 %, con control geométrico y estructural permanente. Se solicitó la demolición de dos unidades por defectos técnicos, lo cual evidencia control de calidad efectivo y aplicación de criterios de aceptación estructural.

6.3.2.3 MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.

Se desarrollan actividades de mampostería estructural tanto en cerramiento como en guardia, con adecuada modulación, alineación y amarre. Se realiza seguimiento constante a la instalación de hierros de confinamiento y al relleno de juntas con mortero, garantizando el correcto comportamiento estructural y la integración con columnas y pórticos.

6.3.2.4 PORTICO EN MURO DE BLOQUE ESTRUCTURAL E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES. Y PLACA DE CONCRETO DE 4000 PSI e: 0.15m

Se observa la ejecución de pórticos estructural en la edificación de la guardia, con correcta disposición de formaletas, refuerzos verticales y horizontales, asegurando estabilidad y rigidez del sistema estructural.

6.3.2.5 RELLENO EN MATERAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%.

Se evidencia la conformación de rellenos tipo recebo local mejorada con cemento, con suministro, extendido, humedecimiento y compactación. El control de compactación garantiza estabilidad, minimiza asentamientos diferenciales y sirve como soporte adecuado para los elementos estructurales superiores.

6.3.2.6 CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA)

Las losas en concreto MR-42 presentan preparación adecuada de subrasante, armado previo y fundida continua. Estas estructuras están diseñadas para soportar cargas operativas y condiciones ambientales agresivas, mostrando un avance significativo y ejecución técnicamente controlada.

6.3.2.7 POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

Se fabrican el tubo galvanizado de 1½" y espesor 2,5 mm, con protección interna y externa contra corrosión. Estos elementos complementan las actividades de cerramiento puntualmente la instalación de concertina. Esta actividad cumple función estructural de cerramiento, siendo adecuados para ambiente marino.

6.3.2.8 TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI

Se ejecuta el suministro e instalación de tubo PVC presión color azul de 3", el cual es rellenado con concreto de 2.000 psi mediante formaleta fabricada en sitio. La actividad se desarrolla con control de alineación, verticalidad y llenado uniforme.

6.3.2.9 ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.

Esta actividad presenta un avance relevante, evidenciándose el suministro, montaje, alineación y soldadura de perfiles metálicos. Se verifica correcta geometría, apoyos sobre elementos de concreto y control de uniones, siendo un componente crítico por su exposición ambiental.

6.3.2.10 PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOAMIENTO

Las platinas estructurales instaladas cumplen función de anclaje y conexión entre elementos metálicos de concertina y de postes en tubo galvanizado, ejecutadas conforme a planos y con adecuada integración estructural.

6.3.2.11 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"

Se ejecutan pañetes impermeabilizados en muros y elementos de la guardia, incluyendo filos y dilataciones, como medida de protección superficial y durabilidad frente a humedad y agentes agresivos.

Ell componente estructural del proyecto presenta un avance sólido y técnicamente controlado, con ejecución acorde a planos y especificaciones. Las actividades evidencian adecuada calidad constructiva, aplicación de criterios de durabilidad para ambiente marino y un control efectivo por parte de la interventoría, garantizando estabilidad y funcionalidad de la infraestructura.

	
VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. CERRAMIENTO	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. GUARDIA

	
CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS.	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289. CERRAMIENTO
	
COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. CERRAMIENTO	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RÍGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS.
	
POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. CERRAMIENTO	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. CERRAMIENTO

	
MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS. CERRAMIENTO	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS. CERRAMIENTO
	
COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. CERRAMIENTO	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. CERRAMIENTO
	
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. GUARDIA	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. GUARDIA

	
MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS. GUARDIA	PORTICO EN MURO DE BLOQUE ESTRUCTURAL E= 0,15 MTS. GUARDIA
	
MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS. CERRAMIENTO	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. CERRAMIENTO
	
COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. CERRAMIENTO	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. CERRAMIENTO

	
TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI. CERRAMIENTO	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS. CERRAMIENTO
	
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. GUARDIA	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. GUARDIA
	
PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES". GUARDIA	PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS. CERRAMIENTO

	
RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.

Tabla 15 Registro fotográfico Estructural

6.4 Componente Ambiental

A principio del mes de noviembre, se realizó seguimiento a cada programa establecido en el PMA en articulación con la ingeniera ambiental contratista de obra, donde como balance final se identificaron incumplimientos dentro de obra y se levantó un acta de compromiso, sobre las acciones a implementar para el cumplimiento de lo establecido.

Es así como en la segunda tercera y cuarta semana del mes de noviembre, el contratista a desplegado acciones de mejora ambiental en cumplimiento con el Pma, tales como: Señalización de punto de acopio de residuos, separación en la fuente según su naturaleza, orden y limpieza diariamente en las áreas laborales, retiro de material rocoso coralina de debajo de la viga del cerramiento, recolección del desencofre de vigas y columnas, retito de residuos fuera de la obra, incremento de charlas de sensibilización ambiental al personal laboral, cubierta de insumo de materiales de construcción evitando contaminación atmosférica a través de material particulado, entrega de informe a la corporación ambiental y propuesta de compensación por el impacto ambiental generado al no darle un uso adecuado al material rocoso coralino, manteniendo a las especies arbóreas sembradas en los diferentes humedales seleccionados por la Corporación ambiental como medida de compensación por la tala de árboles al inicio de obra, de momento se tiene un aproximado de 1.500 especies sembradas en donde se evidencia avances y tensores a la vez, dado que la isla se encuentra en temporada alta de precipitación y esto limita el crecimiento y desarrollo de las especies arbóreas sembradas y el espacio y condiciones de los humedales. Se le proponen estrategias al contratista para el avance de la meta final de siembra de las especies arbóreas.



Inspección ambiental al PMA al interior de obra



Implementacion de compromisos ambientales adquiridos mediante acta.



Inspección sobre el manejo adecuado de separación en la fuente de los residuos solidos



Punto de acopio de residuos según su naturaleza



Orden y limpieza al interior de obra



Retiro de material rocoso coralino de la viga

	
Seguimiento a la reforestación en los humedales asignados por la Corporación	Punto de acopio de material rococo

Tabla 16 Registro fotográfico ambiental

El Consorcio Intersedes 4, realizo seguimiento al Pma establecido dentro del proyecto de obra y evidencio aspectos que se están incumpliendo por parte del contratista, se realizó mesa de trabajo y se determinaron compromisos a corto plazo de parte del contratista en aras de fortalecer los mecanismos y estrategias para el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente en relación con las diferentes actividades que se desarrollan en obra, las cuales se han llevado a cabo avances significativos por parte del contratista.

6.5 Componente topográfico

Durante el mes de noviembre de 2025, se llevaron a cabo actividades de control y verificación topográfica en el marco del proyecto "Interventoría Técnica, Económica, Jurídica, Financiera, Administrativa y Contable de la Obra Pública para las Obras de Infraestructura Aeroportuaria y Trámites del Proyecto de Traslado de GACAR (Cerramiento y Guardia) en San Andrés Isla". Estas labores se realizaron con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas del proyecto, asegurando la precisión y calidad de los elementos estructurales en desarrollo

6.5.1 Actividades Realizadas

6.5.1.1 Replanteo y Control de Vía de acceso

Se llevó a cabo la localización y el replanteo de la vía de acceso, siguiendo las directrices establecidas en los planos aprobados. Para garantizar la precisión en la definición del eje y los límites de la vía, se utilizó una estación total, lo que permitió obtener coordenadas exactas y asegurar la correcta alineación en planta y altimetría.

Durante el proceso se verificaron los puntos de control y referencias topográficas, confirmando que las cotas y coordenadas coincidieran con lo especificado en el diseño. Esta actividad resulta esencial para asegurar la adecuada geometría del trazado, prevenir desviaciones en la construcción y garantizar la funcionalidad y seguridad de la vía de acceso.

Adicionalmente, se realizó la instalación y nivelación de los rieles guía, los cuales sirven como referencia para el posterior vaciado del concreto, asegurando espesores uniformes, pendientes adecuadas y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

6.5.1.2 Verificación topográfica de estructura metálica de cubierta – Garita

Se realizó la verificación topográfica de la estructura metálica correspondiente a la cubierta de la garita, con el fin de comprobar el cumplimiento de las dimensiones, alineaciones y condiciones establecidas en los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

La actividad consistió en la revisión dimensional de la estructura en ambos sentidos (longitudinal y transversal), verificando las distancias y simetría tanto del costado izquierdo como del costado derecho, asegurando la correcta geometría, paralelismo y escuadría de los elementos estructurales metálicos.

Adicionalmente, se efectuó la comprobación del nivel de los elementos principales de la estructura, verificando que las cotas coincidieran con las establecidas en el diseño, garantizando así una adecuada pendiente y correcta disposición para la posterior instalación de la cubierta.

De igual manera, se corroboró de manera visual y técnica la aplicación del sistema de protección anticorrosiva, verificando la cantidad y uniformidad de las capas de pintura aplicadas sobre la estructura metálica, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Estas actividades permiten garantizar que la estructura metálica de la cubierta se encuentre correctamente ejecutada desde el punto de vista geométrico, dimensional y de protección, asegurando su funcionalidad, durabilidad y adecuada integración con el resto de la obra.

6.5.1.3 Control de Altura y Nivelación de vigas de cerramiento

Se ejecutó un control de nivelación en las zapatas ya construidas, verificando que la altura de fundación se mantuviera dentro de los rangos admisibles establecidos en el diseño. Para garantizar la uniformidad de las cotas, se empleó un nivel de precisión, lo que permitió asegurar una correcta alineación y continuidad en toda la cimentación.

El control se realizó tomando como referencia las vigas de cimentación ya instaladas, de acuerdo con el procedimiento constructivo previamente definido en la obra.

6.5.1.4 Control de verticalidad de columnas

Como parte de las actividades de supervisión estructural, se efectuó el control de verticalidad en las columnas instaladas. La verificación se realizó de manera manual, empleando métodos tradicionales de plomada y nivelación.

Se comprobó que las columnas mantuvieran su alineación y plomada dentro de los rangos admisibles establecidos en los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

6.5.1.5 Localización y verificación topográfica de cárcamos eléctricos

Se realizó la localización topográfica de los cárcamos eléctricos correspondientes a la tubería eléctrica del proyecto, de acuerdo con lo establecido en los planos aprobados. La actividad incluyó la definición precisa de su ubicación en planta, así como la verificación de sus dimensiones geométricas, asegurando la correcta correspondencia con el diseño.

Durante el proceso se corroboró que las excavaciones ejecutadas cumplieran con las alturas, profundidades y dimensiones especificadas, verificando la correcta conformación de los cárcamos en cuanto a ancho, largo y profundidad, así como la adecuada geometría de las excavaciones.

Asimismo, se comprobó que la disposición y alineación de los cárcamos permitiera la correcta instalación de la tubería eléctrica, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y evitando interferencias con otros elementos constructivos del proyecto.

6.5.2 Resultados

Vigas de cimentación y columnas de cerramiento

- Se verificó la correcta alineación y verticalidad de las columnas de cerramiento, asegurando que cumplieran con las tolerancias establecidas en planos.
- Las vigas de cimentación se nivelaron y controlaron en altura, garantizando continuidad estructural y adecuada transmisión de cargas hacia las zapatas.

Localización y replanteo de vía de acceso

- Se definió y replanteó el eje de la vía utilizando estación total, asegurando precisión en coordenadas y cotas.
- Se validó que el trazado coincidiera con el diseño aprobado, evitando desviaciones que pudieran afectar la funcionalidad y seguridad de la vía.

Instalación de mampostería

- Se comprobó que los muros se ejecutaran con dimensiones y plomada dentro de los rangos admisibles, manteniendo uniformidad en juntas y espesores.
- La instalación se realizó conforme a las especificaciones técnicas, asegurando estabilidad y resistencia frente a cargas laterales y verticales.

verificación topográfica de cárcamos eléctricos

- De la localización y verificación topográfica de los cárcamos eléctricos destinados a la instalación de la tubería eléctrica, se determinó que la ubicación en planta de los cárcamos corresponde con lo indicado en los planos eléctricos y civiles del proyecto, garantizando su correcta integración con la infraestructura existente. Las verificaciones dimensionales realizadas permitieron confirmar que las excavaciones ejecutadas cumplen con las dimensiones, profundidades y alturas requeridas, manteniendo la geometría definida en el diseño, en cuanto a largo, ancho y profundidad de cada cárcamo.

verificación topográfica de cárcamos eléctricos

- Como resultado de la verificación topográfica realizada sobre la estructura metálica de la cubierta de la garita, se constató que las dimensiones geométricas de la estructura cumplen con lo establecido en los planos de diseño, tanto en el sentido longitudinal como transversal, manteniendo la simetría y alineación entre los costados izquierdo y derecho.
- Las mediciones efectuadas permitieron confirmar que los elementos estructurales metálicos presentan una correcta disposición geométrica, garantizando el paralelismo, escuadría y correcta separación entre pórticos y correas, lo cual asegura una adecuada distribución de cargas y una correcta instalación de la cubierta.













INTERSEDES 4













Tabla 17 anexo topográfico

Durante el mes de noviembre de 2025 se desarrollaron diversas actividades topográficas orientadas al control geométrico de la obra, entre ellas la localización y replanteo de la vía de acceso, la verificación de instalación de mampostería, el control de nivelación en vigas de cimentación y el control de verticalidad en columnas de cerramiento.

Los resultados obtenidos confirman que los trabajos de cimentación, instalación de elementos estructurales y preparación del terreno se ejecutan conforme a lo establecido en los planos y especificaciones técnicas, manteniendo las tolerancias admisibles y asegurando la calidad y seguridad de la obra.

Es importante resaltar que en cada una de estas actividades se brindó el acompañamiento técnico al contratista, supervisando la correcta ejecución y validando que los procedimientos se ajustaran a los lineamientos del proyecto. Este acompañamiento garantiza la adecuada coordinación entre diseño y construcción, previniendo desviaciones que puedan comprometer la estabilidad y funcionalidad de la estructura.

6.6 Componente Eléctrico

De acuerdo con el avance durante el mes de noviembre correspondiente a las obras de infraestructura aeroportuaria del proyecto de traslado de GACAR (cerramiento y guardia) en San Andrés Isla, se realizó el análisis del estado de ejecución del componente de instalaciones eléctricas, evaluando su coherencia con las especificaciones técnicas y la secuencia constructiva prevista.

Durante el periodo evaluado se evidencia la ejecución de actividades asociadas a la instalación de ductería eléctricas, particularmente la instalación de tuberia tipo EMT de ¾", incluyendo uniones, curvas, terminales y cajas de paso, dispuestas en los elementos de guardia. Dichas instalaciones presentan una alineación adecuada, trazados definidos y una correcta integración con la estructura, lo cual permite definir que los trabajos se han desarrollado siguiendo criterios técnicos apropiados y buenas prácticas constructivas, garantizando la protección mecánica de los conductores y la funcionalidad futura del sistema eléctrico.

Adicionalmente, se instala tubería en PVC de ¾" en sectores específicos de la guardia, con sus respectivos accesorios y soportes, lo que resulta técnicamente compatible con el uso previsto y el tipo de ambiente constructivo, siempre que se mantenga la continuidad y correcta fijación del sistema. Estas actividades evidencian avances progresivos en la preparación de la infraestructura eléctrica para la posterior etapa de cableado y puesta en servicio.

No obstante, del análisis integral del registro se advierte que algunas actividades relacionadas con las acometidas eléctricas y el desarrollo completo de la ductería aún se encuentran en proceso de ejecución, lo cual ha generado una ligera desviación respecto a la programación inicialmente establecida. Este comportamiento compromete de manera crítica el desarrollo general del proyecto, requiere seguimiento

y ajustes operativos que permitan recuperar el ritmo de ejecución y garantizar la articulación oportuna con los demás frentes de obra.

En términos generales, el estado del componente eléctrico es critico, con avances en tuberia y preparación de redes, recomendándose fortalecer la coordinación y programación de las actividades pendientes para asegurar el cumplimiento integral del cronograma y la adecuada culminación de las instalaciones eléctricas del proyecto.

6.6.1 Análisis técnico de la instalación

Se evidenció, particularmente en lo relacionado con la instalación de ducterías tipo EMT y PVC de ¾", incluyendo uniones, curvas, terminales y cajas de paso. Las canalizaciones observadas presentan una correcta alineación, continuidad y adecuada fijación a los elementos estructurales del módulo de guardia, permitiendo la protección mecánica de los conductores y la correcta distribución de los circuitos proyectados.

Asimismo, se evidencia que la tubería cuenta con anclajes y sujeciones adecuadas, lo cual garantiza su estabilidad mecánica, evitando desplazamientos, deformaciones o afectaciones durante las siguientes fases constructivas. Las uniones entre tramos se aprecian correctamente ejecutadas, asegurando continuidad y hermeticidad del sistema de canalización.

6.6.2 Cumplimiento normativo y criterios de calidad

Las actividades ejecutadas durante el periodo analizado cumplen, en términos generales, con las especificaciones técnicas contractuales y con los criterios de calidad exigidos para instalaciones eléctricas en edificaciones de uso institucional y aeroportuario. El uso de ductería EMT y PVC, así como la correcta disposición de cajas de paso y accesorios, se ajusta a las buenas prácticas constructivas y a los lineamientos técnicos aplicables, garantizando seguridad, durabilidad y funcionalidad del sistema. La calidad de la instalación observada permite asegurar una adecuada protección de los conductores, accesibilidad para mantenimiento y condiciones favorables para la posterior puesta en servicio del sistema eléctrico.

6.6.3 Observaciones relevantes

Si bien existe avance en la instalación de ducterías eléctricas, algunas actividades asociadas a las acometidas y a la culminación total de las canalizaciones presentan un ritmo de ejecución inferior al programado. Esta situación ha generado un atraso puntual frente al cronograma inicialmente establecido, el cual compromete de manera critica del sistema, requiere seguimiento permanente. Se considera necesario fortalecer la coordinación entre frentes de obra y ajustar la programación para evitar impactos en las actividades eléctricas posteriores y en la integración con otros sistemas.

6.6.4 Conclusión técnica

el componente de instalaciones eléctricas presenta un estado general critico, con avances evidentes en la ejecución de canalizaciones y preparación de la infraestructura eléctrica. La calidad de los trabajos ejecutados cumple con los criterios técnicos y normativos exigidos; sin embargo, se identifica la necesidad de implementar acciones correctivas de programación que permitan recuperar los atrasos presentados en acometidas y tramos finales de ductería. Se recomienda mantener el seguimiento técnico continuo y asegurar la culminación oportuna de las actividades pendientes para garantizar el cumplimiento integral del cronograma del proyecto.

	
DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

	
DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.

6.7 Componente hidráulico

Durante el periodo objeto del presente informe, la Interventoría realizó el seguimiento técnico al desarrollo de las actividades correspondientes al componente hidrosanitario del proyecto. Con base a la información recolectada en obra, se identifican como actividades programadas el suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de diámetros 2" y 4", incluyendo los accesorios necesarios para su correcta instalación, la disposición de tapones de prueba de Ø3" y Ø4", así como la instalación de tubería Novafort de 6", también con sus respectivos accesorios.

No obstante, pese a que dichas actividades se encuentran claramente definidas y hacen parte del alcance contractual del proyecto, durante el mes evaluado no se evidencia un avance significativo ni verificable en la ejecución física de las mismas. Esta situación genera una preocupación técnica relevante por parte de la Interventoría, en la medida en que el componente hidrosanitario constituye un sistema fundamental para la funcionalidad integral de la guardia y su retraso impacta de manera directa la programación de actividades posteriores y el cumplimiento del cronograma general de obra.

La ausencia de progreso en la instalación de redes sanitarias y en la ejecución de pruebas asociadas limita la posibilidad de validar la correcta disposición de pendientes, empalmes, hermeticidad y

cumplimiento normativo del sistema, lo cual incrementa el riesgo de concentrar dichas actividades en etapas finales del proyecto, afectando la calidad constructiva y el control técnico adecuado.

La Interventoría deja constancia de su preocupación por la falta de avance del componente hidrosanitario, y reitera la necesidad de que el contratista adopte medidas inmediatas de planificación y ejecución que permitan recuperar el ritmo de obra, garantizar el cumplimiento del cronograma aprobado y asegurar que las actividades se desarrollen conforme a las especificaciones técnicas y a la normativa vigente.

Tabla 18 Registro fotográfico actividades hidráulicas

6.8 Componente SG-SST

6.8.1 Conclusiones y Recomendaciones.

- La obra cuenta con supervisor de seguridad, salud en el trabajo
- Se realizan pausas activas antes durante y al terminar la jornada laboral.
- Se mantiene la hidratación constante antes y durante teniendo en cuenta las altas temperaturas.
- Acompañamiento en visitas técnicas, tanto de la entidad ambiental CORALINA, como de funcionarios de la FAC
- Recorridos, acompañamiento y verificación de buenas prácticas al momento de reanudar con la actividad de tala de árboles.
- Se hace correcta disposición final de materiales y residuos generados en el proyecto
- Mantener los frentes de obra limpios y ordenados para minimizar los factores de riesgos.
- Señalizar y demarcar en todo momento las zonas de trabajo que se encuentran en intervención.
- Capacitar e instruir a los trabajadores a la utilización y buen uso de los elementos de protección personal.
- Inspeccionar las herramientas y equipos menores antes de ser utilizados.
- Realizar acompañamiento continuo en las actividades diarias.
- Socializar con el personal todo evento o suceso ocurrido

6.8.2 Control Del Personal De Obra

Durante el periodo del 01 al 30 noviembre de 2025, se revisó la documentación del personal de obra, con el objetivo de verificando el cumplimento de las afiliaciones y pago de seguridad social.

NOMBRE	CEDULA	CARGO
WIM CHAVERRA SUAREZ	18009985	ING. RESIDENTE
CARLOS ENRIQUE ZUÑIGA MEZA	15240466	MAESTRO CONTRATISTA
ALDAIR ANGÚLO ARRIETA	1123635201	SISOMA
ANA MARÍA SÁNCHEZ VICTORIA	63560062	ING AMBIENTAL
JESSICA PAOLA BOWIE MORALES	40994365	TOPOGRAFO
ENZO WEDMARK ROBINSON MAY	18010382	TOPOGRAFO
NAADER HUDGSON RODRIGUEZ	18011481	TOPOGRAFO
CARLOS RAMÓN FRAGOZO DELUQUE	8483259	GERENTE DEOBRA
JHONNY DAVID GONZÁLEZ VERGARA	73154601	DIRECTOR DE ABRA
PLINIO RAFAEL GÓMEZ ARCHBOLD	84087852	INGENIERO
CARLOS FERNANDO CÁCERES SOLANO	91156189	INGENERO
ANDERSON CAMILO MURCIA	1054566665	ALMACENISTA
GABRIEL MENDOZA SOLANO	73155425	SOLDADOR
EDWAR SAAVEDRA	1123635201	VIGILANTE
JULIO CESAR GOMEZ GOMEZ	18008786	OFICIAL
WILLINGTON GARCIA OSPINO	18011789	AYUDANTE
YELKIN DAVID YEPEZ ANILLO	1123630870	OFICIAL
HUMBERTO ARTEAGA	73091635	MAESTRO DE OBRA
GABRIEL SANTANA	11165179	OFICIAL
GIOVANNY FRANCO	1123623948	OFICIAL
JHON FRANCO	1123627739	OFICIAL
JOSE ELIAS VALDES	18008474	OFICIAL
FREDI MC DONALD	13002435	AYUDANTE
JUNIOR ARMANDO LOPEZ	18011880	OFICIAL
JEYSON FRANCO	1123630802	AYUDANTE
ABRAHAM BENT	18001472	AYUDANTE
YEIMI ROJAS CASTRO	8640837	SOLDADOR
CALVIN JOSHUA SIMPS PEREZ	1123891047	AYUDANTE
FERNANDO JOSE ZUÑIGA SANTOYA	18002586	SOLDADOR
JONATHAN ARCHBOLD MYLES	18009802	OFICIAL
LIBARDO MILES ARCHBOLD	1123636209	AYUDANTE
GUALBERTO SOTO NOVOA	15241792	OFICIAL
DIONICIO HERNANDEZ FLORES	3973248	AYUDANTE

MATEUS JOSE DE AVILA	112389093	AYUDANTE
JESUS MERCADO CUADRO	9089199	OFICIAL
DEVON GARCIA ARCHBOLD RODRIGUES	1123629995	AYUDANTE
FRANKLIN BARRAZA MARÍN	1006880879	SOLDADOR
RICARDO ANDRES PEREA AHUMADA	1123630356	AYUDANTE
LUIS CARLOS CEDEÑO	1123637214	AYUDANTE
LIBARDO ENRIQUE ARTEAGA HERRERA	18008750	AYUDANTE
FAIBER PACHECO	1123636637	AYUDANTE
ANTONIO TAMARA	1123363066	AYUDANTE
RAFAEL BERNARDO CRESPO	73125280	OFICIAL
BRAY DAVID CERVANTES GARCÍA	106583015	SOLDADOR
CARLOS VARGAS	1007317402	SOLDADOR
EYDER MARTINEZ VASQUEZ	1052216810	SOLDADOR
MIGUEL FORERO	79363643	SOLDADOR
ALEX JOAN TORO SÁNCHEZ	1063563777	SOLDADOR
FRANCISCO MIGUEL SOLÓRZANO P	1052954458	SOLDADOR
MANUEL ESTEBAN ZAMBRANO	1123623752	OFICIAL
JAIR CASTILLA MARTINEZ	1123624090	OFICIAL
YEFERSON BLANQUICETT BLANCO	1007961465	AYUDANTE
JHON JAIRO ORTEGA SALAS	7917950	OFICIAL
JORGE BLANCO HERRERA	1123623053	OFICIAL
JOHD DAVID GONZALEZ PERDOMO	1123623261	OFICIAL
ARMANDO BUENO DE AVILA	73079759	OFICIAL
ALFONSO ENRIQUE SEGOVIA BARROS	73108060	OFICIAL
WILLIAM MARENGO CASTILLA	15244327	AYUDANTE
JOSE MERCADO FRIAS	73128469	OFICIAL
LUZ DANIRA MEJIA RAMOS	40986344	AYUDANTE
EULICES MANUEL BLANCO HERRERA	73185620	OFICIAL
VICTOR MANUEL HERNANDEZ CORTES	8851007	OFICIAL
MAURICIO PEREZ ELGUEDO	1123631598	OFICIAL
YIMY CONTRERAS BERRIO	77023253	OFICIAL
LEONEL JOSE OTERO GUZMAN	1069493800	AYUDANTE
YEINER JAVIER BARRAZA CABALLERO	1143246523	OFOCIAL
WALKIR ALFREDO MENDOZA MENDOZA	C1045693732	AYUDANTE
CARLOS EDUCLIDES SALAS SALAZAR	73076460	AYUDANTE
BALMORE GONZALEZ SUAREZ	18003155	AYUDANTE
JUAQUIN FERNANDO PORTOZUÑIGA	15243237	AYUDANTE
JAVIER DE ARCOS CONEO	18008401	AYUDANTE
OSVALDO FUENTES ORTEGA	1123627507	AYUDANTE

DILSON GUERRA QUINTANA	18011571	AYUDANTE
WILLMAN GUERRA CORTES	71975038	AYUDANTE
FALCAO GONZALEZ SAAMS	1123624393	AYUDANTE
JAIR VICTOR PEREZ	1047424855	OPERARIO GENERAL
FAVIAN VICTOR PEREZ	8766169	OPERARIO GENERAL
DEINER EDUARDO CANENCIA LOPEZ	1043639641	OPERARIO GENERAL
ANDRES FELIPE BELTRAN PEREZ	1050964836	OPERARIO GENERAL
JEAN SNAIDER BALDIRIS FRANCO	1006869685	OPERARIO GENERAL
LUIS MIGUEL ROMERO MONTALVA	1123638783	OPERARIO GENERAL
JOSE IGNACIO MENDOZA OLIVAREZ	1123631568	OPERERIO GENERAL

Tabla 19 Listado de personal en obra

CONSORCIO
INTERSEDES 4

6.8.3 INCIDENTES Y / O ACCIDENTES DE TRABAJO

Para el mes de noviembre del 2025 no se presentaron accidentes ni incidentes laborales para la empresa CONSORCIO AW.

ENFERMEDAD GENERAL:

DIAGNOSTICO	No. DE TRABAJADORES	DÍAS DE INCAPACIDAD
N/a	0	0
N/a	0	0

Tabla 20 Ausentismo laboral, Enfermedad laboral.

DIAGNOSTICO	No. DE TRABAJADORES	DÍAS DE INCAPACIDAD
	0	0

Tabla 21. Ausentismo laboral. Accidentes de trabajo

No. DE TRABAJADORES	TIPO DE LESIÓN	DESCRIPCIÓN INCIDENTE	CONTRATISTA
0	0	0	0

Tabla 22. Ausentismo laboral. Incidentes de trabajo

6.8.4 VEHICULOS Y MAQUINARIA DEL CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo del mes de noviembre de 2025 se mantuvo acompañamiento en actividades con maquinaria pesada (mini cargador, vibro compactador, volqueta, Mixel.

VEHICULOS EN OBRA PROTECTO TRASLADO DE GACAR			
EQUIPO	**N° DE REGISTRO**	**MARCA**	**PROPIA/ALQUILADA**
MINICARGADOR	23603	CATERPILAR	ALQUILADO
MINICARGADOR	5570	BOBCAT	ALQUILADO
MINICARGADOR	216B3	CAT	ALQUILADO
MINICARGADOR	S650	BOBCAT	ALQUILADO
VIBRO COMPACTADOR		TORO	ALQUILADO

Tabla 23. Vehículos en obra.

















Ilustración 2 Acompañamiento en actividad con maquinaria pesada.

6.8.5 SUPERVISION EN ACTIVIDADES DE VACIDO DE COMCRETO

Se realiza acompañamiento en actividades de vaciado de concreto, la ejecución de inspecciones y supervisiones técnicas va más allá de ser una obligación, sino que ambas prácticas se vuelven fundamentales para garantizar operaciones seguras y un rendimiento óptimo.









Ilustración 3 Acompañamiento y seguimiento al personal de obra en sus actividades de vaciado de concreto

6.8.6 ACOMPAÑAMIENTO EN CAMPO

Se deja evidencia fotográfica del desarrollo de las labores conforme al plan de trabajo establecido.









Ilustración 4 En campo supervisión y acompañamiento al personal de obra en sus diferentes actividades

6.8.7 ENTREGA DE ELEMNETOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

Los EPP son unos dispositivos de uso individual, destinado a proteger la salud e integridad física de los trabajadores. El equipo de protección personal busca realizar una función, la cual no es reducir el "riesgo o peligro "sino adecuar al colaborador al medio y al grado de exposición.

Los empleados del Consorcio AW, deben aprender individualmente que tipo de EPI se requiere para el trabajo y ambiente, visibilizar en cuestión como utilizar su material de trabajo y reconocer cuando el mismo se encuentre defectuoso y deban ser sustituido.

Durante el periodo del mes de noviembre 2025, el Consorcio AW, hizo entrega de EPP, dejando constancia por escrito y se anexa los formatos de entrega.









Ilustración 5 SST Entrega de dotación y EPP









Ilustración 6 SST Cambio y sustitución de EPI

6.8.8 INPECCIONES DE SEGURIDAD HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y MENORES

Durante la jornada se inspeccionaron herramientas eléctricas y menores como pico, pala, martillo, etc. verificando su estado general para garantizar un uso seguro y óptimo. Se confirmó que fueran empleadas conforme a los procedimientos establecidos y se recordó la importancia de reportar daños o fallas antes de continuar las labores. Se reforzaron prácticas seguras de manipulación y se validaron condiciones adecuadas de almacenamiento. Asimismo, se aseguró el uso correcto según el propósito de cada herramienta, evitando improvisaciones. Se recomendaron acciones de mantenimiento preventivo y reposición oportuna de elementos deteriorados. También se promovieron controles administrativos y técnicos enfocados en la reducción de riesgos operacionales. Estas acciones fortalecen la gestión preventiva en Seguridad y Salud en el Trabajo, fomentando la cultura de autocuidado y disminuyendo la probabilidad de incidentes laborales









Ilustración 7 SST Inspección de maquinaria, herramientas eléctricas, menores y Ecc.

6.8.9 SEÑALIZACION Y DEMARCACION EN EL AREA DE TRABAJO

Con el fin de brindar mayor seguridad al personal de obra y a los transeúntes, el Consorcio A.W implementa señalización en las actividades ejecutadas, incluyendo encerramientos con cinta de seguridad y avisos informativos. Se recomienda que todas las áreas de trabajo estén debidamente señalizadas y/o demarcadas para asegurar el cumplimiento de los lineamientos del SG-SST. Las señales empleadas tienen como objetivo informar de manera preventiva, orientar la conducta de los usuarios ante las condiciones del entorno y fortalecer la seguridad durante la ejecución de las labores.





Ilustración 8 Instalación de señalización informativa y restrictiva

6.8.10 CHARLAS DE SEGURIDAD

Las charlas de seguridad en obra son fundamentales para garantizar la protección y bienestar de todos los trabajadores. Permiten reforzar el conocimiento sobre los riesgos presentes en cada actividad y las medidas preventivas necesarias para controlarlos. Favorecen la comunicación directa entre supervisores y personal operativo, promoviendo el trabajo en equipo y la cultura del autocuidado. A través de estas charlas se identifican condiciones inseguras y se corrigen antes de iniciar las labores. Además, fomentan la responsabilidad individual y colectiva frente al cumplimiento de los procedimientos del SG-SST. Su desarrollo constante fortalece la prevención de accidentes y mejora la respuesta ante emergencias. También sirven como herramienta de actualización sobre normas, prácticas seguras y uso adecuado del EPP. La participación activa de los trabajadores genera compromiso y confianza en la gestión preventiva. Estas acciones contribuyen a un entorno laboral más seguro, ordenado y productivo. En conclusión, las charlas de seguridad son la base para mantener operaciones seguras y sostenibles en la obra.













Ilustración 9 Charlas de seguridad previas a las actividades

6.8.11 PAUSAS ACTIVAS

Las pausas activas son fundamentales para prevenir la fatiga laboral y reducir el riesgo de lesiones musculoesqueléticas, permitiendo mejorar la concentración, la circulación y el bienestar general de los trabajadores durante la jornada. Contribuyen a mantener un ambiente laboral saludable, fortaleciendo la cultura de autocuidado y prevención, y su práctica constante favorece el rendimiento y la productividad en las actividades ejecutadas en obra.









Ilustración 10 Realización de ejercicios de activación física laboral

6.8.12 INSPECCION DE EXTINTOR Y BOTIQUIN

El objetivo de realizar la inspección del botiquín y extintores es que son la primera herramienta respondiente y deben estar actas para dicha atención ante cualquier eventualidad que se presente en el área de trabajo.

En el extintor se inspecciona:

Las fechas de vencimiento
Que su seguro este nuevo y funcional
Que sea el extintor adecuado para el tipo de riesgo que se maneja.

Inspección de botiquín

- se verifica que las fechas de vencimientos estén vigentes
- evitar insumos en mal estado
- que estén los insumos necesarios para dar respuesta a la emergencia que este en un lugar visible y señalizado

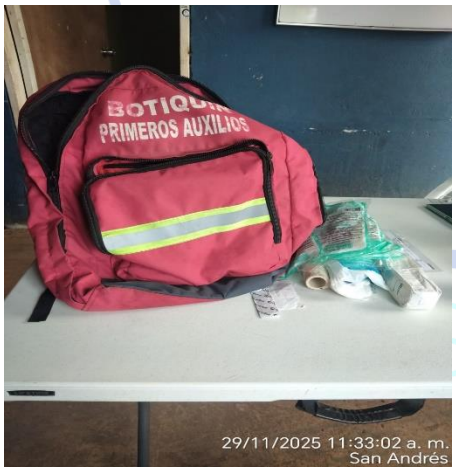




Ilustración 30 Inspección de botiquín y extintor en obra

6.8.13 HIDRATACION

En el Consorcio A.W se promueve la adecuada hidratación del personal como parte de las medidas preventivas de seguridad y salud en el trabajo. Esta práctica permite prevenir la deshidratación, el agotamiento y los golpes de calor durante las labores en campo. El suministro constante de agua potable y la implementación de puntos de hidratación garantizan el bienestar del trabajador, fortaleciendo la cultura de autocuidado y el cumplimiento de los lineamientos del SG-SST en la obra.













Ilustración 31 Hidratación del personal

6.8.14 ORDEN Y ASEO

Dentro de la obra se practica el orden y aseo como una medida fundamental para garantizar la seguridad y eficiencia en las actividades. Mantener los espacios limpios y organizados permite reducir riesgos de accidentes, mejorar la movilidad y asegurar un ambiente de trabajo saludable. Estas acciones reflejan el compromiso del Consorcio AW con la prevención de incidentes y el cumplimiento del SG-SST, promoviendo una cultura de responsabilidad y disciplina en cada frente de trabajo.









Ilustración 32 Mantenimiento del orden y limpieza en frentes de trabajo

/

ANEXOS

PLANILLA CONSORCIO A.W

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	CONSORCIO AW
IDENTIFICACIÓN:	NI-901883213
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2025-11-26
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-11-11
FECHA DE PAGO:	2025-11-11
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-10
PERÍODO SALUD:	2025-10
NÚMERO PLANILLA:	35293020
TOTAL COTIZANTES:	8
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	35293020
TIPO DE PLANILLA:	Y

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
14-23	860011153	POSITIVA	8	$ 17.223.500	$ 0	$ 0	$ 3.800	$ 1.198.900	$ 1.202.700
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 3.800	$ 1.198.900	$ 1.202.700

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	03/12/2025

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	CONSORCIO AW
IDENTIFICACIÓN:	NI-901883213
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2025-11-26
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-11-11
FECHA DE PAGO:	2025-11-11
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-10
PERÍODO SALUD:	2025-11
NÚMERO PLANILLA:	35319611
TOTAL COTIZANTES:	3
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	35319611
TIPO DE PLANILLA:	E

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	2	$ 0	$ 0	$ 400	$ 114.000	$ 114.400
EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	$ 0	$ 0	$ 200	$ 57.000	$ 57.200
Subtotal Salud		2	3	$ 0	$ 0	$ 600	$ 171.000	$ 171.600
230301	800224808	PORVENIR	1	$ 0	$ 0	$ 800	$ 227.800	$ 228.600
25-14	900336004	COLPENSIONES	2	$ 0	$ 0	$ 1.500	$ 455.600	$ 457.100
Subtotal Pensión		2	3	$ 0	$ 0	$ 2.300	$ 683.400	$ 685.700
14-23	860011153	POSITIVA	3	$ 0	$ 0	$ 1.000	$ 297.300	$ 298.300
Subtotal ARL		1	3	$ 0	$ 0	$ 1.000	$ 297.300	$ 298.300
CCF30	892115006	CCF DE LA GUAJIRA	1	$ 0	$ 0	$ 200	$ 57.000	$ 57.200
CCF64	892400320	CAJASAI	2	$ 0	$ 0	$ 400	$ 114.000	$ 114.400
Subtotal CCF		2	3	$ 0	$ 0	$ 600	$ 171.000	$ 171.600
			Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 4.500	$ 1.322.700	$ 1.327.200

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	03/12/2025

PLANILLA COMERCIAL DE SERVICIOS E INSUMOS SAS. (Contratista)

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1007317402		CARLOS ALBERTO VARGAS GUERRERO	8 - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DIAGONAL 39 C SUR # 8-08 ESTE	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6189187	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-11	1812169908	9492982890	E	2025/11/02	2025/11/02	MEQUI		$2,419,950

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

			EMPLEADO			PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC 1123624635	ACEVEDO RODRIGUEZ ANDERSON	230301	5	$94,900	$15,200	EPS041	5	$94,900	$3,800	CCF24	5	$94,900	$3,800	14-11	5	$94,900	$6,700	5	$0	$0
2	CC 1065838015	CERVANTES GARCIA SIRA DIART	230301	30	$142,350	$22,800	EPS037	30	$142,350	$5,700	CCF24	30	$142,350	$5,700	14-11	30	$142,350	$10,000	30	$0	$0
3	CC 1010088961	FREYTE PEREZ EDGARDO JOSE	230301	30	$142,350	$22,800	EPS037	30	$142,350	$5,700	CCF24	30	$142,350	$5,700	14-11	30	$142,350	$10,000	30	$0	$0
4	CC 73073588	MALDONADO MORALES LUIS CARLOS	25-14	2	$94,900	$15,200	EPS041	2	$94,900	$3,800	CCF24	2	$94,900	$3,800	14-11	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0
5	CC 1052216810	MARTINEZ VASQUEZ EYDER	230301	30	$142,350	$22,800	EPS041	30	$142,350	$5,700	CCF24	30	$142,350	$5,700	14-11	30	$142,350	$10,000	30	$0	$0
6	CC 1052954458	SOLORZANO PEREZ FRANCISCO MIGUEL	230301	30	$1,421,500	$227,400	ESS037	30	$1,421,500	$57,000	CCF24	30	$1,421,500	$57,000	14-11	30	$1,421,500	$99,100	30	$0	$0
7	CC 1067063777	TORO SANCHEZ ALEX JOAN	230301	30	$142,350	$22,800	EPS037	30	$142,350	$5,700	CCF24	30	$142,350	$5,700	14-11	30	$142,350	$10,000	30	$0	$0
8	CC 1067065111	TORO SANCHEZ CARLOS ANDRES	230301	30	$142,350	$22,800	EPS037	30	$142,350	$5,700	CCF24	30	$142,350	$5,700	14-11	30	$142,350	$10,000	30	$0	$0
9	CC 8766169	VICTOR PEREZ FABIAN	230301	20	$94,900	$15,200	EPS005	20	$94,900	$3,800	CCF24	20	$94,900	$3,800	14-11	20	$94,900	$6,700	20	$0	$0
Total	**Afiliados(9)**				$2,419,950	$387,400			$2,419,950	$96,900			$2,419,950	$96,900			$2,419,950	$169,200		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				9	$387,400	$0	$388,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$15,200	$0	$15,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$349,400	$0	$350,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$22,800	$0	$22,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$169,200	$0	$169,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	9	$169,200	$0	$169,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$96,900	$0	$97,200
COMFENSAR	CCF24	860,066,942	7	9	$96,900	$0	$97,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				9	$96,900	$0	$97,400
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$57,000	$0	$57,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$22,800	$0	$22,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$13,300	$0	$13,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$3,800	$0	$3,900

PLANILLA CARLOS SUÑIGA (contratista)

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-11-24, 06:41:34 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 81843484

Periodo Cotización: octubre de 2025 **Periodo Servicio:** noviembre de 2025

PAGADO 24/11/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CARLOS ENRIQUE ZUÑIGA MEZA				
Documento	CC15240466	**Dirección**	CL 1 #1 - 1		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	6725252		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	56
Ciudad	SAN ANDRES	**Departamento**	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																												Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC-LR	AVP	VCT	IRP	Días PBH	Días PBO	Días PBA	Días PBL	Días PBV	Días PBC	Días PBM	Días PBP	Días PBS	Días PBA	Días PBL	Días PBV	Días PBC	Días PBM	Días PBP	Días PBS	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 3873246	HERNANDEZ FLOREZ OCNECIO	01	00																	0	0	30	30	30												NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 156.200
CC 7917950	ORTEGA SALAS JHON JAIRO	01	00	X																0	7	7	7	7												PORVENIR	$ 332.150	$ 53.200	NUEVA EPS	$ 332.150	$ 13.300	ARL SURA	$ 332.150	$ 23.200	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 89.800
CC 8640937	ROJAS CASTRO YEIMY GUMB	01	00																	0	27	27	27	27												COLPENSIONES	$ 1.281.150	$ 205.000	NUEVA EPS	$ 1.281.150	$ 51.300	ARL SURA	$ 1.281.150	$ 89.200	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 345.600
CC 9089199	MERCADO CUADRO JESUS	01	00																	0	0	30	30	30												NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 156.200
CC 11165179	ORTEGA HERRERA GABRIEL SANTANA	01	00																	0	30	30	30	30												COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 15241782	SOTO NOVOA GUALBERTO	01	00																	0	30	30	30	30												COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 18002435	MCDONALD MURILLO FREDI	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 18002586	ZUÑIGA SANTOYA FERNANDO JESUS	01	00	X																0	27	27	27	27												PORVENIR	$ 1.281.150	$ 205.000	EPS SANITAS	$ 1.281.150	$ 51.300	ARL SURA	$ 1.281.150	$ 89.200	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 345.600
CC 18008474	CELEDIS MERCADO JOSE ELIAS	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 18008750	ARTEAGA HERRERA LIBARDO ENRIQUE	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 18008766	GOMEZ GOMEZ JULIO CESAR	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 18009802	ARCHIBOLD MYLES JONATAN	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 441.900
CC 18010387	ESCUDERO ZUÑIGA ERICK EUGENIO	01	00	X																0	2	2	2	2												COLPENSIONES	$ 94.900	$ 15.200	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800
CC 18010462	CENTENERO MEZA BRADLEY MARLON	01	00	X																0	2	2	2	2												PORVENIR	$ 94.900	$ 15.200	EPS SANITAS	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800
CC 18011759	GARCIA OSPINO WILLINGTON	01	00	X																0	14	14	14	14												PORVENIR	$ 894.300	$ 108.300	NUEVA EPS	$ 894.300	$ 26.600	ARL SURA	$ 894.300	$ 46.300	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 170.300
CC 18011860	LOPEZ CHAVARRIA JUNIOR ARMANDO	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 18470860	BENITEZ HERNANDEZ JOSE ALBERO	01	00	X																0	2	2	2	2												PORVENIR	$ 94.900	$ 15.200	NUEVA EPS	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800
CC 40980044	MEJIA RAMOS LUZ DAMPA	01	00	X																0	3	3	3	3												COLPENSIONES	$ 142.350	$ 22.800	NUEVA EPS	$ 142.350	$ 5.700	ARL SURA	$ 142.350	$ 10.000	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 38.600
CC 73079759	BUENDIA DE AVILA ARMANDO	01	00	X																0	3	3	3	3												NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	NUEVA EPS	$ 142.350	$ 5.700	ARL SURA	$ 142.350	$ 10.000	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.800
CC 73091935	ARTEAGA HERRERA HUMBERTO ANTONIO	01	00	X																0	2	2	2	2												PORVENIR	$ 94.900	$ 15.200	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800
CC 73105405	RUEDA SANCHEZ VICTOR ISMAEL	01	00	X																0	2	2	2	2												PORVENIR	$ 94.900	$ 15.200	NUEVA EPS	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800
CC 73105883	BENAVIA BARROS ALFONSO ENRIQUE	01	00	X																0	3	3	3	3												PORVENIR	$ 142.350	$ 22.800	NUEVA EPS	$ 142.350	$ 5.700	ARL SURA	$ 142.350	$ 10.000	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 38.600
CC 73125280	CRESPO MARTINEZ RAFAEL BERNARDO	01	00																	0	30	30	30	30												PROTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	EPS SANITAS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 73129469	MERCADO FRIAS JOSE	01	00	X																0	3	3	3	3												PORVENIR	$ 142.350	$ 22.800	NUEVA EPS	$ 142.350	$ 5.700	ARL SURA	$ 142.350	$ 10.000	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 38.600
CC 73155425	MENDOZA SOLANO GABRIEL	01	00	X																0	27	27	27	27												COLPENSIONES	$ 1.281.150	$ 205.000	EPS SANITAS	$ 1.281.150	$ 51.300	ARL SURA	$ 1.281.150	$ 89.200	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 345.600
CC 73185920	BLANCO HERRERA EULICES MANUEL	01	00	X																0	7	7	7	7												PORVENIR	$ 332.150	$ 53.200	NUEVA EPS	$ 332.150	$ 13.300	ARL SURA	$ 332.150	$ 23.200	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 89.800
CC 1001802254	GALINDO PRESILLYR YASIR RAFAEL	01	03	X	X															0	3	3	3	3												NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	EPS CAJACOPI	$ 142.350	$ 5.700	ARL SURA	$ 142.350	$ 10.000	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.800
CC 1002072415	DE HORTA PAYARES JHONATAN ALBERTO	01	00	X																0	20	20	20	20												PORVENIR	$ 949.000	$ 151.900	SALUD TOTAL EPS	$ 949.000	$ 38.000	ARL SURA	$ 949.000	$ 66.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 256.100
CC 1006695570	STEELE ALARCON FRANK JESUS	01	00	X																0	2	2	2	2												PORVENIR	$ 94.900	$ 15.200	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800
CC 1006980879	BARRAZA MARIN FRANKLIN	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1007286587	MARBOL ARTEAGA ARNOLD ODIEL	01	00	X																0	2	2	2	2												PORVENIR	$ 94.900	$ 15.200	NUEVA EPS	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800
CC 1007961465	BLANQUICETT BLANCO DEFERSON	01	00	X	X															0	3	3	3	3												NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	ASOCIACION MUTUAL EPS	$ 142.350	$ 5.700	ARL SURA	$ 142.350	$ 10.000	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.800
CC 1123623053	BLANCO HERRERA JORGE	01	00	X	X															0	3	3	3	3												PORVENIR	$ 142.350	$ 22.800	NUEVA EPS	$ 142.350	$ 5.700	ARL SURA	$ 142.350	$ 10.000	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 38.600
CC 1123623281	GONZALEZ PERDOMO JOHN JAIRO	01	00	X																0	3	3	3	3												COLPENSIONES	$ 142.350	$ 22.800	NUEVA EPS	$ 142.350	$ 5.700	ARL SURA	$ 142.350	$ 10.000	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 38.600
CC 1123623752	CAMPANO ARIZA MANUEL ESTEBAN	01	00	X	X															0	2	2	2	2												PORVENIR	$ 94.900	$ 15.200	NUEVA EPS	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800

Pagado: 24/11/2025 **Empresa CC15240466 CARLOS ENRIQUE ZUÑIGA MEZA** **Planilla Nro: 81843484** **Periodo Cotización: octubre de 2025** **Periodo Servicio: noviembre de**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																												Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC-LR	AVP	VCT	IRP	Días PBH	Días PBO	Días PBA	Días PBL	Días PBV	Días PBC	Días PBM	Días PBP	Días PBS	Días PBA	Días PBL	Días PBV	Días PBC	Días PBM	Días PBP	Días PBS	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 1123623945	PRANCO SANTOYA GIOVANNI	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123627739	PRANCO SANTOYA JOHN JAIRO	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	EPS SANITAS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123628411	DE VALLE HOOKER JOSE DAVIANE	01	00	X	X															0	3	3	3	3												PORVENIR	$ 142.350	$ 22.800	NUEVA EPS	$ 142.350	$ 5.700	ARL SURA	$ 142.350	$ 10.000	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 38.600
CC 1123628486	ROJAS DIEL TORO MAIBERL RICARDO	01	00	X																0	14	14	14	14												PORVENIR	$ 474.500	$ 75.900	NUEVA EPS	$ 474.500	$ 19.000	ARL SURA	$ 474.500	$ 33.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 128.200
CC 1123628566	SUAREZ SANTIAGO CHRISTIAN CAMILO	01	00	X																0	22	22	22	22												PORVENIR	$ 1.043.900	$ 167.100	NUEVA EPS	$ 1.043.900	$ 41.800	ARL SURA	$ 1.043.900	$ 72.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 281.700
CC 1123628725	VARGAS ANGULO ANDRES FERNANDO	01	00																	0	30	30	30	30												PROTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123628995	VRUCHILO RODRIGUEZ DEIVON GARCIA	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123630356	CARRILLO VILLAMIZA RICARDO ANDRES	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123630922	PRANCO SANTOYA JEYSON	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123630970	PEREZ ANILLO YELKIN DAVID	01	00																	0	30	30	30	30												COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123634026	ORTIZ DE LA POZ VICTOR MANUEL	01	00	X																0	2	2	2	2												COLPENSIONES	$ 94.900	$ 15.200	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800
CC 1123636762	CASTRO BERNARD DASHER JOSE	01	00																	0	8	8	8	8												PORVENIR	$ 284.700	$ 45.600	NUEVA EPS	$ 284.700	$ 11.400	ARL SURA	$ 284.700	$ 19.900	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 77.000
CC 1123636269	LOPEZ ARCHBOLD LIBARDO LAZARO	01	00																	0	30	30	30	30												PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123636566	PEREZ LEZCANO ALEXHIR	01	00																	0	30	30	30	30												COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123636637	PACHECO GUETTE FADER ALEXANDER	01	00																	0	24	24	24	24												PORVENIR	$ 1.326.600	$ 212.200	EPS SANITAS	$ 1.326.600	$ 53.200	ARL SURA	$ 1.326.600	$ 92.500	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.400
CC 1123637214	CEDEÑO RODRIGUEZ LUIS CARLOS	01	00	X																0	2	2	2	2												PORVENIR	$ 94.900	$ 15.200	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 94.900	$ 3.800	ARL SURA	$ 94.900	$ 6.700	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.800
CC 1123638017	GARRIAZO GARCIA DERECK	01	00																	0	30	30	30	30												COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	EPS SANITAS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123639095	TAMARA RICO ANTONINO JOSE	01	00	X																0	15	15	15	15												COLPENSIONES	$ 711.750	$ 113.900	EPS SANITAS	$ 711.750	$ 28.500	ARL SURA	$ 711.750	$ 49.600	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 192.100
CC 1123640583	DE AVILA VENENCIA MATEUS JOSE	01	00																	0	30	30	30	30												COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	NUEVA EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 99.100	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.000
CC 1123641047	SIMPS PEREZ CALVIN JOSHUA	01	00	X																0	27	27	27	27												COLPENSIONES	$ 1.281.150	$ 205.000	EPS SANITAS	$ 1.281.150	$ 51.300	ARL SURA	$ 1.281.150	$ 89.200	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 345.600
CC 1143328985	RIVAS GARCIA JUAN MANUEL	01	00	X	X															0	1	1	1	1												PORVENIR	$ 47.450	$ 7.600	NUEVA EPS	$ 47.450	$ 1.900	ARL SURA	$ 47.450	$ 3.400	COMFACHOCO	$ 1.000	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Subsid	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
$ 42.989.700	$ 46.263.750	$ 46.263.750	$ 1.476.500	$ 6.880.000	$	$	$ 1.852.500	$ 3.223.100	$ 62.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$	$	$ 12.015.100	$ 15.700	$ 12.033.800

Enlace Operativo, Linea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

PLANILLA DE OPERARIO DE MAQUINARIA

SEGUROS BOLÍVAR

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
DE LA COMPAÑÍA DE SEGUROS BOLÍVAR S.A.

CERTIFICA QUE:

La empresa
GRUPO EMPRESARIAL MULTISAI F Y Y SAS
Identificada con NT No. 901160401

Compañía de Seguros Bolívar S.A.

Se encuentra amparada en caso de accidente de trabajo y enfermedad laboral según lo dispuesto en la Ley 100 de 1993 y sus normas reglamentarias, a través del contrato de Riesgos Laborales número 1540773977108, a partir del 26 de Abril del año 2025.

La(s) persona(s) que se relaciona(n) a continuación se encuentran en nuestra base de datos de la siguiente manera:

TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DEL EMPLEADO	CENTRO DE TRABAJO	CLASE	TASA	FECHA INICIO COBERTURA	FECHA DE RETIRO	TIPO COTIZANTE	ESTADO
CC	1047428136	ALEXANDER ARNEDO ALCALA	SAN ANDRES OPERATIVO CLASE V	5	6.96%	04/10/2025		DEPENDIENTE	ACTIVO

Se expide a solicitud del interesado el 03 de Octubre del año 2025.

Firma Representante Legal

Compañía de Seguros Bolívar S.A. NIT. 860.002.503-2
Avenida El Dorado N° 68 B – 31, piso 10 Conmutador 3410077
Bogotá D.C., Colombia
www.segurosbolivar.com

Página 1 de 1

INTERSEDES 4

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: GB PROJECTS S.A.S
Identificación NI - 901665419
Sucursal 0
Periodo Pensión 2025-10
Periodo Salud 2025-11
Fecha Pago Planilla 2025-11-06

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1126527854
Nombre	LUIS JAVIER MENDOZA LOPEZ
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja de Compensación Familiar de San Andrés y Providencia, Islas CAJASAI
ARL	ARL - POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS
Numero Planilla	35260902
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-10
Periodo Salud	2025-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

INCI	Fecha INCI	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha SNo Inicio	Fecha SNo Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		
																					L	3/10/25	3/10/25					0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G.		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
29	3.335.000	0.0400000	$ 133.400	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
1	115.000	0.0400000	$ 4.600	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
29	3.335.000	0.1600000	$ 533.600	$ 0	$ 0	$ 533.600	$ 0	$ 0	$ 0
1	115.000	0.1600000	$ 18.400	$ 0	$ 0	$ 18.400	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

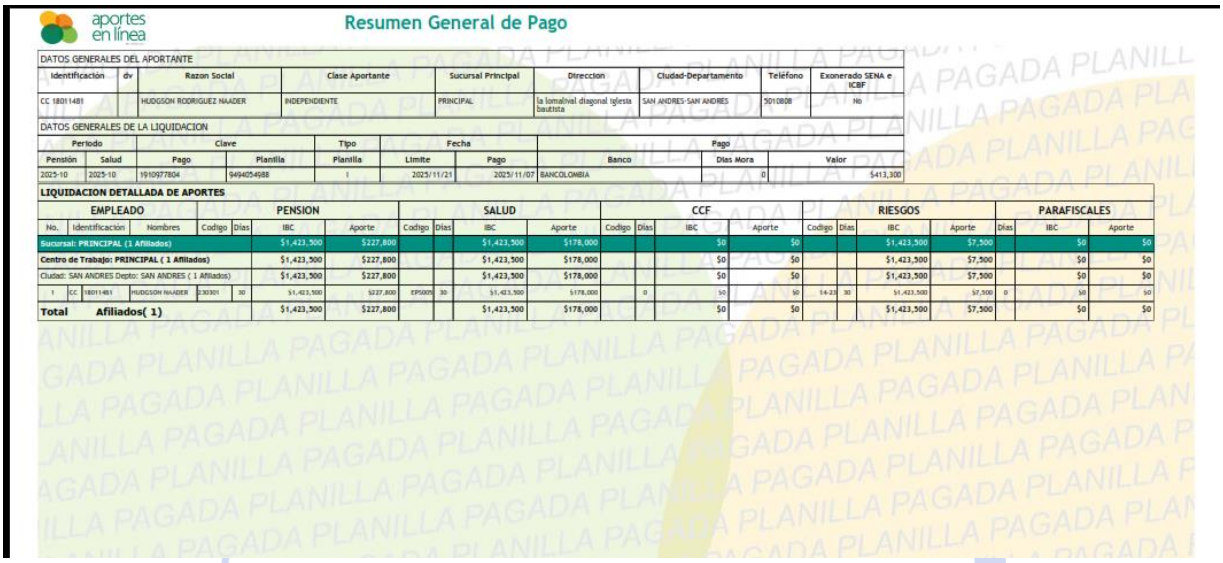
Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
29	3.335.000	0.0696000	$ 232.200	5
1	115.000	0.0000000	$ 0	5

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACION	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
29	3.335.000	0.0400000	$ 133.400	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0
1	115.000	0.0400000	$ 4.600	0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0	0.0000000	$ 0

PAGADO
INTERSEDES 4

PLANILLAS DEL GRUPO TOPOGRAFICO



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

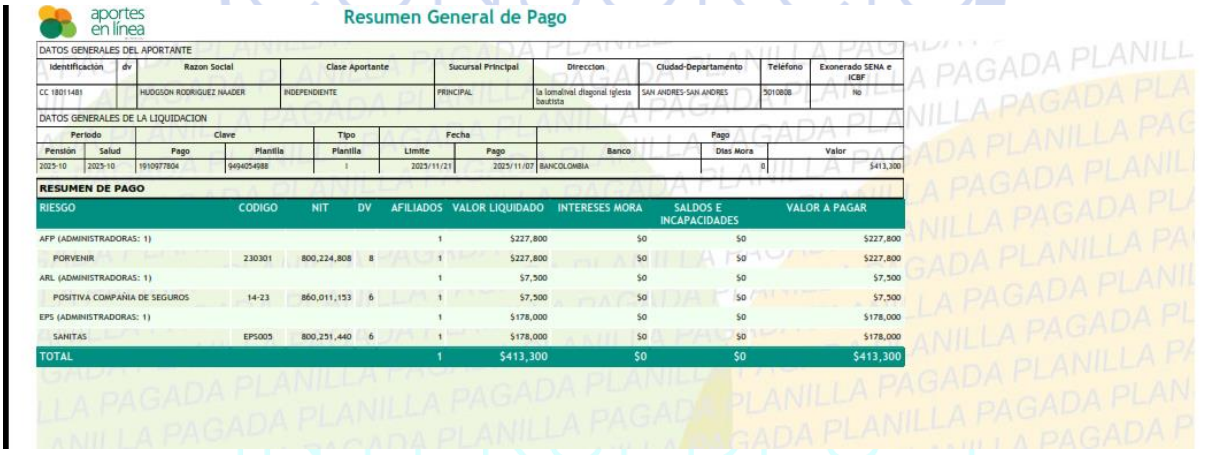
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 18011481		HUDGSON RODRIGUEZ NAADER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	la lomalival diagonal iglesia bautista	SAN ANDRES-SAN ANDRES	5010808	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2025-10	2025-10	1910977804	9494054988	I	2025/11/21	2025/11/07	BANCOLOMBIA	0	$413,300	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0
Ciudad: SAN ANDRES Depto: SAN ANDRES (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0
1	CC 18011481	HUDGSON NAADER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,423,500	$7,500	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

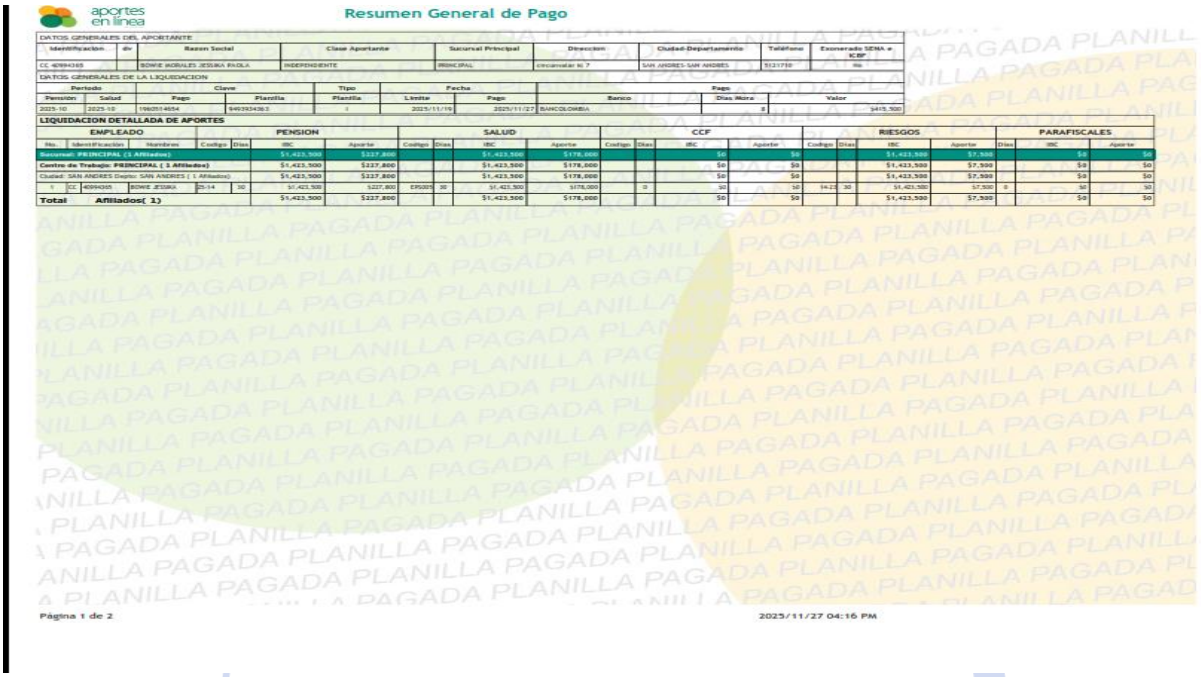
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 18011481		HUDGSON RODRIGUEZ NAADER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	la lomalival diagonal iglesia bautista	SAN ANDRES-SAN ANDRES	5010808	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1910977804	9494054988	I	2025/11/21	2025/11/07	BANCOLOMBIA	0	$413,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,500	$0	$0	$7,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,500	$0	$0	$7,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$413,300	$0	$0	$413,300



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 40994365		BOWIE MORALES JESSIKA PAOLA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	circunvalar kr 7	SAN ANDRES-SAN ANDRES	5121710	No

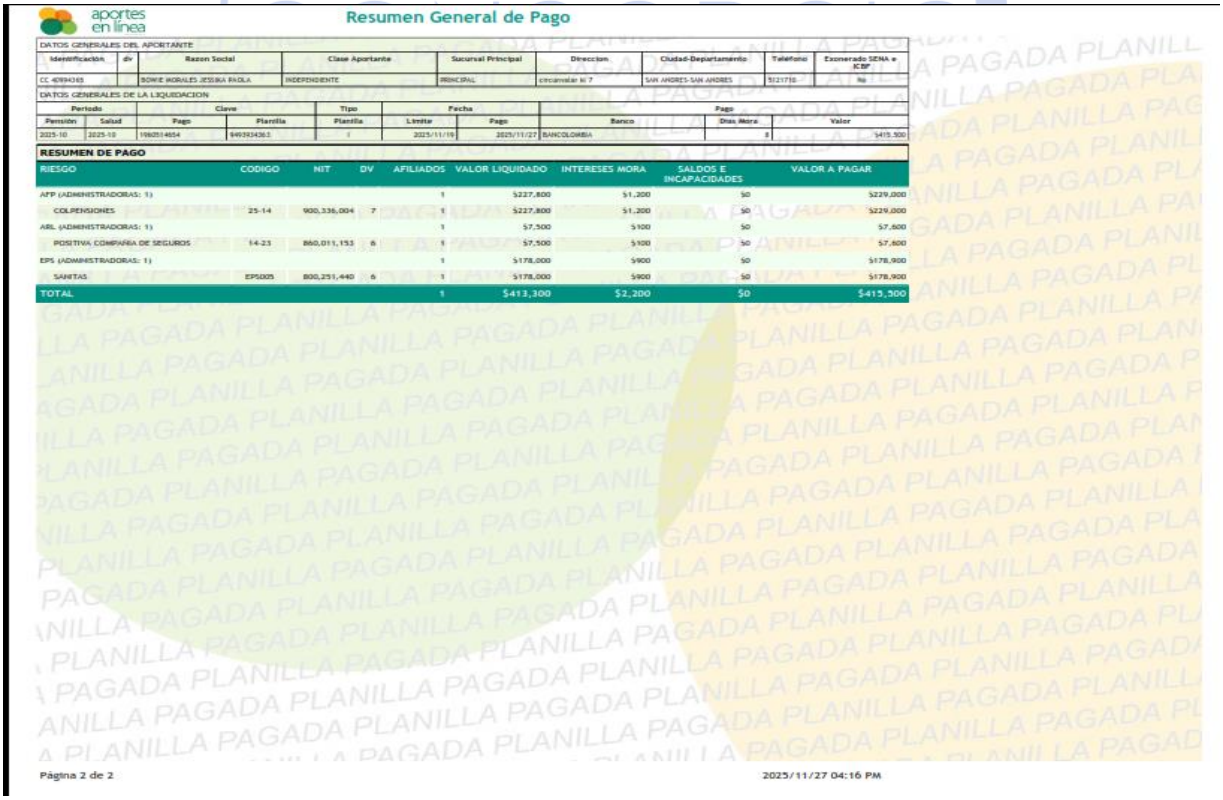
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1986514654	9493934363	I	2025/11/19	2025/11/27	BANCOLOMBIA	8	$415,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0			
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0			
Ciudad: SAN ANDRES Depto: SAN ANDRES (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0			
1	CC	40994365	BOWIE JESSIKA	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000	0	30	$0	14-23	30	$1,423,500	$7,500	0	$0	$0			
Total	**Afiliados(1)**					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0		

Página 1 de 2 2025/11/27 04:16 PM



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 40994365		BOWIE MORALES JESSIKA PAOLA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	circunvalar kr 7	SAN ANDRES-SAN ANDRES	5121710	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1986514654	9493934363	I	2025/11/19	2025/11/27	BANCOLOMBIA	8	$415,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$1,200	$0	$229,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$1,200	$0	$229,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,500	$100	$0	$7,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,500	$100	$0	$7,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$900	$0	$178,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$900	$0	$178,900
TOTAL				1	$413,300	$2,200	$0	$415,500

Página 2 de 2 2025/11/27 04:16 PM

REGISTRÓ DE AFILIACION DE PERSONAL NUEVO



ARL | sura

Medellín, 04 de Noviembre de 2025

LA DIRECCION DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ZUÑIGA MEZA CARLOS ENRIQUE.

A continuacion se relacionan las fechas de afiliacion

Número identificacion	Nombre	Fecha inicio afiliacion	Fecha fin afiliacion	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado

Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL SAN ANDRES Y PROVIDENCIA Clase: 5 Riesgo/ips Cotización: 6.96 %

01120624090 CASTILLA MARTINEZ JAIR 05/11/2025 242169591 DEPENDIENTE POR INCLUIR

null

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación respectiva. La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 04/11/2025 08:52:45.
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.
Las adiciones marcadas con dos asteriscos (**) son cotizantes pensionados de retiro.

Direccion IP: 177.254.63.86, 192.220.104.5, 172.16.42.57

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia



nueva eps

NUEVA EPS S.A
NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 04/11/2025, el empleador ZUÑIGA MEZA CARLOS ENRIQUE identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 15240466 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NUMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
9494895	04/11/2025	Reingreso

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1123624090	JAIR CASTILLA MARTINEZ	1423500	AYUDANTE DE OBRA	2025-11-05

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 4 días del mes de Noviembre del año 2025.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES
Nueva



porvenir
sólo hay uno

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.
En su condición de administradora del
FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR
NIT 900.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JAIR CASTILLA MARTINEZ, identificada(o) con cédula de ciudadanía **1.123.624.090**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 04 de Noviembre del 2025.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por qué? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.



ARL | sura

Medellín, 04 de Noviembre de 2025

LA DIRECCION DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ZUÑIGA MEZA CARLOS ENRIQUE.

A continuacion se relacionan las fechas de afiliacion

Número identificacion	Nombre	Fecha inicio afiliacion	Fecha fin afiliacion	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado

Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL SAN ANDRES Y PROVIDENCIA Clase: 5 Porcentaje Cotización: 6.96 %

01120624027 MARENKO CARRILLO WILLIAM 05/11/2025 1423170 DEPENDIENTE POR INCLUIR

null

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación respectiva. La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 04/11/2025 09:17:19.
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.
Las adiciones marcadas con dos asteriscos (**) son cotizantes pensionados de retiro.

Direccion IP: 177.254.63.86, 192.220.104.5, 172.16.42.57

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia



nueva eps

NUEVA EPS S.A
NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 04/11/2025, el empleador ZUÑIGA MEZA CARLOS ENRIQUE identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 15240466 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NUMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
9494903	04/11/2025	Reingreso

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	15244327	WILLIAM MARENKO CARRILLO	1423500	AYUDANTE DE OBRA	2025-11-05

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 4 días del mes de Noviembre del año 2025.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES
Nueva



COLOMBIA SOCIEDAD DE VIDA

Colpensiones

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, ella señora **MARENKO CARRILLO WILLIAM** identificada(o) con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **15244327**, se encuentra afiliada(o) desde **01/08/1996** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 04 de noviembre de 2025.

Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.



ARL | sura

Medellín, 04 de Noviembre de 2025

LA DIRECCION DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ZUÑIGA MEZA CARLOS ENRIQUE.

A continuacion se relacionan las fechas de afiliacion

Número identificacion	Nombre	Fecha inicio afiliacion	Fecha fin afiliacion	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado

Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL SAN ANDRES Y PROVIDENCIA Clase: 5 Riesgo/ips Cotización: 6.96 %

01120624027 HERNANDEZ CORTES VICTOR MANUEL 05/11/2025 1423170 DEPENDIENTE POR INCLUIR

null

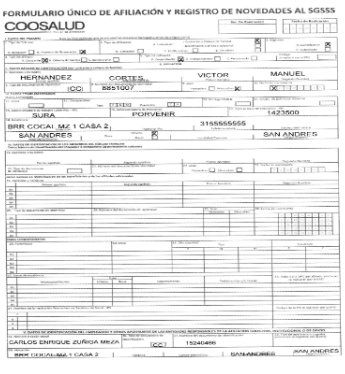
Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación respectiva. La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 04/11/2025 14:09:14.
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.
Las adiciones marcadas con dos asteriscos (**) son cotizantes pensionados de retiro.

Direccion IP: 177.254.63.86, 192.220.104.5, 172.16.42.57

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia



FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

COOSALUD

HERNANDEZ CORTES VICTOR MANUEL
(CC) 8851007

SURA PORVENIR 1423500

BRR COCAL MZ 1 CASA 2 3155555555

SAN ANDRES SAN ANDRES

CARLOS ENRIQUE ZUÑIGA MEZA (CC) 15240466 BRR COCAL MZ 1 CASA 2 SAN ANDRES JUAN ANDRES



6. REPORTE DE NOVEDADES

Victor Hernandez C.


ARL | sura

Medellín, 05 de Noviembre de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ZUÑIGA MEZA CARLOS ENRIQUE.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo: 0000003001 PRINCIPAL SAN ANDRES Y PROVIDENCIA Clase: 5 Prima/tasa Cotización: 6.96 %						
0123631586	PEREZ ELGUEDO MAURICIO	06/11/2025		1831852	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación. Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 05/11/2025 11:47:19.
Las trabajadoras marcadas con asterisco (*) son afiliadas independientes.
Las novedades marcadas con dos asteriscos (**) son novedades pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.254.63.86, 192.230.104.9, 172.16.42.57


NUEVA EPS S.A
NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 05/11/2025, el empleador ZUÑIGA MEZA CARLOS ENRIQUE identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 15240466 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
9505284	05/11/2025	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1123631586	MAURICIO PEREZ ELGUEDO	1423500	AYUDANTE DE OBRA	2025-11-05

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 5 días del mes de Noviembre del año 2025.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES
Nueva


porvenir
sólo hay uno

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.
En su condición de administradora del
FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

CERTIFICA QUE:

MAURICIO PEREZ ELGUEDO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.123.631.586**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 5 de Noviembre del 2025.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:
Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así logrará recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.


ARL | sura

Medellín, 05 de Noviembre de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ZUÑIGA MEZA CARLOS ENRIQUE.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo: 0000003001 PRINCIPAL SAN ANDRES Y PROVIDENCIA Clase: 5 Prima/tasa Cotización: 6.96 %						
77023253	CONTRERAS BERRIO YIMY	06/11/2025		13042569	DEPENDIENTE	POR INICIAR

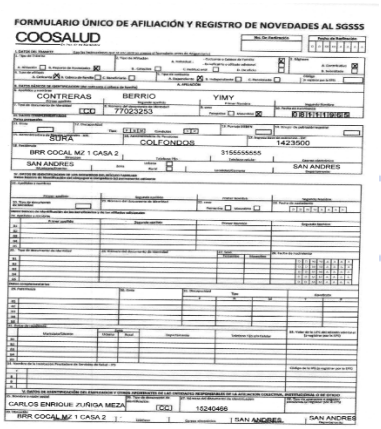
null

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación. Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 05/11/2025 11:27:16.
Las trabajadoras marcadas con asterisco (*) son afiliadas independientes.
Las novedades marcadas con dos asteriscos (**) son novedades pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.254.63.86, 192.230.104.9, 172.16.42.57


FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

COOSALUD

CONTRERAS BERRIO YIMY
77023253
SURA COLFONDOS 1423500
BRR COCAL MZ 1 CASA 2
3155555555
SAN ANDRES SAN ANDRES

CARLOS ENRIQUE ZUÑIGA MEZA (CC) 15240466
BRR COCAL MZ 1 CASA 2 | SAN ANDRES | SAN ANDRES


B. REPORTE DE NOVEDADES

Yimy Contreras B.


ARL | sura

Medellín, 07 de Noviembre de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ZUÑIGA MEZA CARLOS ENRIQUE.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo: 0000003001 PRINCIPAL SAN ANDRES Y PROVIDENCIA Clase: 5 Prima/tasa Cotización: 6.96 %						
1076076460	SALAZAR PAEZ CARLOS EUCLIDES	06/11/2025		43229166	DEPENDIENTE	POR INICIAR

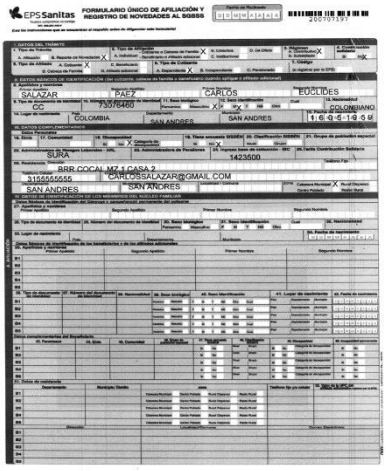
null

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación. Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

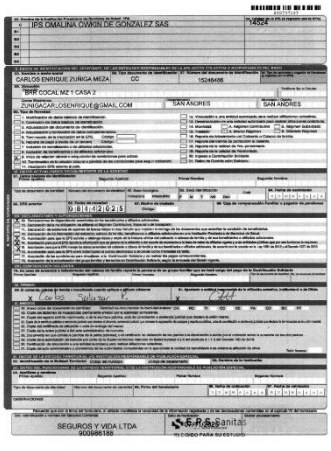
Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 07/11/2025 11:27:56.
Las trabajadoras marcadas con asterisco (*) son afiliadas independientes.
Las novedades marcadas con dos asteriscos (**) son novedades pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.254.63.86, 192.230.104.9, 172.16.42.57


EPS Sanitas

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

SALAZAR PAEZ CARLOS EUCLIDES
CC 1076076460 COLOMBIANO
COLOMBIA SAN ANDRES
SURA 1423500
BRR COCAL MZ 1 CASA 2
3155555555
CARLOSSALAZAR@GMAIL.COM
SAN ANDRES SAN ANDRES


IPS OMALINA CWIN DE GONZALEZ SAS

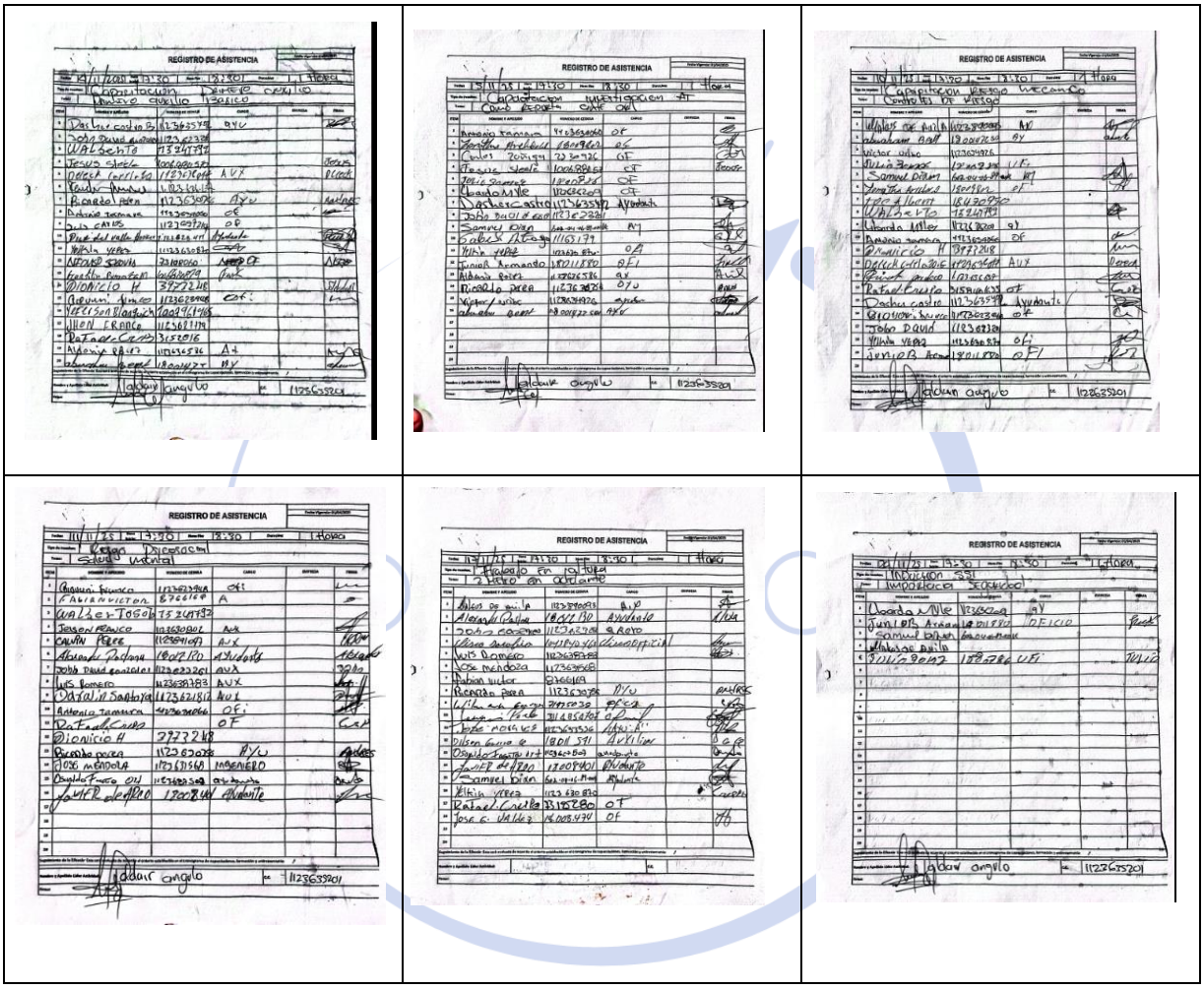
CARLOS ENRIQUE ZUÑIGA MEZA CC 15240466
BRR COCAL MZ 1 CASA 2
CARLOSZUAR_OSENRIQUE@GMAIL.COM SAN ANDRES SAN ANDRES

SEGUROS Y VIDA LTDA 900986188

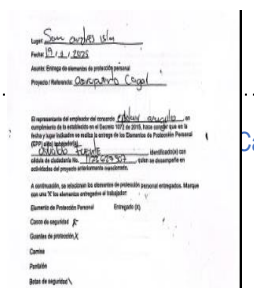
EPS Sanitas

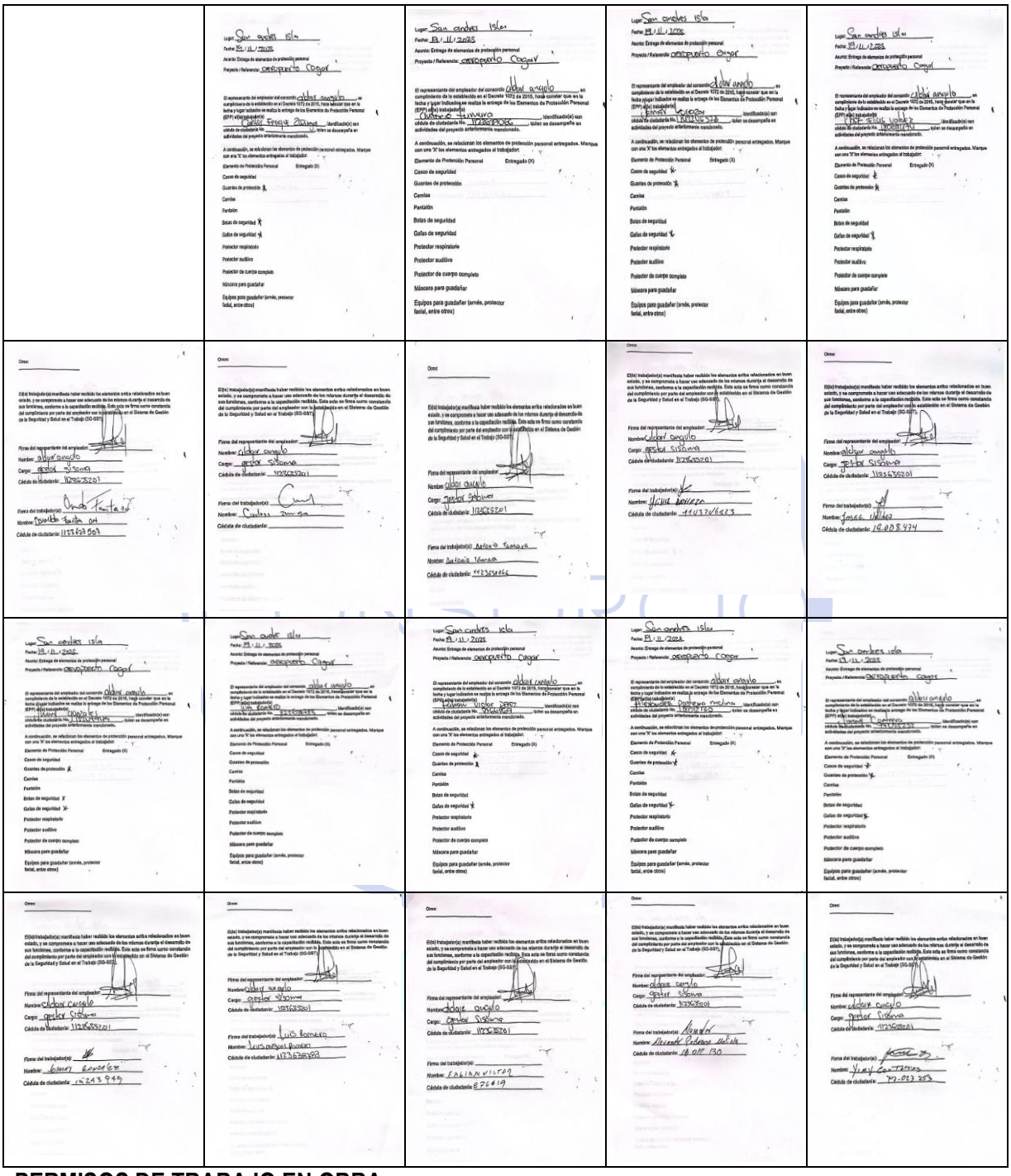
REGISTROS DE ASISTENCIAS A CHARLAS DE SEGURIDAD

Consorcio AW



REGISTRÓ DE ENTREGA DE DOTACION Y EPP C-AW





PERMISOS DE TRABAJO EN OBRA

COMERCIAL DE SERVICIOS E INSUMOS SAS PLAN DE RESCATE

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

RESCATE VERTICAL



Son los procedimientos técnicos tendientes a lograr la recuperación de una persona que ha caído(o atrapada, lesionada, accidentada en lugares altos, implementando sistemas adecuados que reúnan todas las condiciones de seguridad necesarias para garantizar el éxito de la operación.
Como complemento de esta formación los procedimientos de Trabajo en alturas deben ser protocolizados de tal forma que reúnan condiciones de seguridad en cada operación considerando la calidad tanto del equipo que se va a utilizar, como el personal que va a participar de la operación.

Normas de seguridad para el rescate vertical

Si se tiene en cuenta que no son las alturas las que son peligrosas, sino el hombre quien de manera inadecuada trabaja en ellas, se puede comprender sin dificultad la importancia de la prevención de accidentes en trabajos de altura.
A continuación, se dan una serie de recomendaciones para aquellas personas que realizan trabajos de altura, incluyendo operaciones de Salvamento y/o Rescate.

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

- Para iniciar un trabajo de altura, se debe disponer de todos los recursos materiales necesarios.
- Valorar la condición física y experiencia propia de los rescatistas que se van a someter a trabajos de alturas, descartando problemas de vértigo.
- No realizar trabajos en alturas en malas condiciones físicas o sin entrenamiento.
- Planificar bien la actividad, revisando los equipos adecuadamente, pues su buen estado es fundamental. Muchos accidentes se deben al calzado mal adaptado.
- vestidos inadecuados, equipos deficientes.
- Emplear cuerdas en todos los casos en que se insinúe un peligro. Reportar la realización de la actividad a quien corresponda, informando su horario.
- Nunca realice estos procedimientos solo, usted **siempre** debe estar acompañado.
- La habilidad y el conocimiento de la técnica, son elementos los cuales no puede hablarse de verdaderos rescatistas y no se adquieren más que a través del entrenamiento progresivo , bajo el acompañamiento del personal capacitado

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

- Velar siempre por el bienestar y buen uso del equipo, pues de las buenas
- condiciones de este depende la vida tanto del personal de salvamento y rescate como del paciente.
- No realizar nunca un trabajo en alturas si no se tiene la seguridad de querer y poder hacerlo. Si bien este tipo de labores genera temor a todas las personas, por experimentadas que ellas sean, el excesivo miedo puede bloquear el buen juicio y capacidad de reacción de la persona.

Factores de caída

Se define como caída libre aquella que va desde un punto conocido de "arranque", a otro punto conocido de "impacto". En ella juegan varios factores, no muy bien conocidos desde el punto de vista biofísico, entre los cuales destacan la velocidad desarrollada por el cuerpo humano en la caída y la absorción de energía al estrellarse contra el suelo. En caída libre juega papel esencial la GRAVEDAD.
Esta es la atracción que ejerce la tierra sobre los cuerpos próximos a su superficie, en términos generales es de 9,8 mts/seg2.
En toda operación de rescate con cuerdas, se debe tener en cuenta que ningún cuerpo debe sufrir una fuerza de impacto superior a 600 kilos, pues se producen lesiones de columna. Cráneo, órganos internos y otras producidas por la caída libre, la desaceleración súbita, la fuerza de absorción y la de revote.
Factor de caída menos 1 se da cuando la cuerda o eslinga de control de caída se encuentra asegurado por encima de la cabeza del rescatista.
Factor de caída más 1 se da cuando el sistema de seguridad se encuentra anclado a la altura del arnés del rescatista.
Factor de caída más 2 es aquel en que el enganche del sistema seguridad se encuentra debajo del arnés del rescatista.

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

Fuerza de caída fuerza de impacto que sufre un cuerpo al caer desde un sitio alto. Para determinar la fuerza de caída debemos tener en cuenta que la gravedad es de 10 unidades, que el peso máximo permitido por el cuerpo es de 600 Kilos. Por lo tanto, multiplicamos el factor de caída por la gravedad por el peso. Si el factor de caída es de menos 1 y mi peso es de 64 kilos, la fuerza de caída será de:

Fuerza de caída = factor de caída x gravedad x peso.
Fuerza de caída = **- 1 x 10 x 64 = - 640**
Pero si el factor de caída es de más 2 la fuerza de caída será 3 veces mayor
Fuerza de caída = Factor de caída x gravedad x peso.
Fuerza de caída = **2 x 10 x 64 = 1280**

Energía potencial es la energía a la que es sometido un cuerpo al caer desde un sitio alto y se calcula multiplicando la altura por la masa por la gravedad. Esto quiere decir que si una persona que pesa 70 kilos cae desde una altura de 3 metros la energía potencia será de
Energía potencial = altura x masa x gravedad
Energía potencial = **3 x 70 x 10 = 2100**

Por todo lo anterior todo rescatista que realice trabajos de rescate en altura debe estar dotado de eslingas con disipador de impactos, que permita controlar cualquier caída desde un sitio alto teniendo en cuenta que sitio alto es aquel que tenga una altura superior a 1.80 metros.

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

EL EQUIPO DE RESCATE

Los grupos de rescate requieren de una serie de elementos para llevar a cabo sus operaciones. Para los rescates verticales se requiere de una serie de equipos, los cuales se clasifican convencionalmente de la siguiente manera:

Equipo de protección personal compuesto por ropa de trabajo, calzado adecuado, guantes, casco y gafas.

Equipo duro Compuesto por mosquetones descendedores, Ascendedores, poleas. Son materiales metálicos, los cuales, por su aspecto macizo y fuerte, dan la mala percepción de ser eternos e indestructibles, pero pueden desgastarse o sufrir algún daño durante su uso. Una situación a tomar en cuenta es que cuando este tipo de material choca contra otro material rígido, puede sufrir fisuras, que son difíciles de percibir a simple vista.

Mosquetones, construidos en materiales resistentes (Acero, duraluminio, zicral) usados para enganchar elementos entre sí. Los hay de diferentes formas, de acuerdo con la necesidad de uso. Los más utilizados en operaciones de rescate son los de seguridad, que están provistos de una argolla que rueda sobre el seguro, la cual evita que el mosquetón se abra accidentalmente.



PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

POLEAS En lugares de difícil acceso, el rescate de las víctimas con cuerda puede hacerse también con la ayuda de poleas, que son útiles para superar tramos horizontales relativamente importantes por medio de troiseas, también para disminuir peso de las cargas por medio de polipastos. las poleas cumplen un papel importante en estos procedimientos cuando acompañadas de los mosquetones complementan un sistema adecuado para una operación de recuperación de una víctima. Las poleas más utilizadas en rescate son las de paredes oscilantes, que permiten instalar rápidamente la polea en cualquier parte de la cuerda.



Descendedores, como su nombre lo indica son elementos utilizados para descender por las cuerdas. Los más comunes son los descendedores tipo ocho, que al rodar la cuerda sobre ellos se produce fricción, permitiendo controlar la velocidad de descenso. Los usados en rescate tienen unas orejas a los lados, las cuales permiten al rescatista frenar y asegurarse durante el descenso.

OCHO DE RESCATE **GRI** **I D S**



PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

Ascendedores, accesorios que nos permiten ascender por las cuerdas, cuentan con un sistema de auto bloqueo, que no permite que al subirlo se devuelva. Los más comunes en el mercado son los Jumar o puños y los gibbs.

GIBBS



JUMARS O PUÑOS DE ASCENSO



PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

Características de los Ascendedores y los descendedores

Ascendedores	Descendedores
Detiene la Carga	Frena la Carga
Trabajan en contra de la gravedad	Trabajan en contra de la gravedad
La presión sobre la cuerda (PSC) es suficiente para contrarrestar la fuerza de la gravedad, es decir, PSC> Carga.	La fricción(Fr) del aparato es graduable y al deslizarse sobre la cuerda esta fricción es menor que la carga. Fr<Carga
La presión se aplica en un punto de la cuerda, lo que implica mayor daño en dicho punto.	La fricción se aplica a lo largo de la cuerda, de esta forma la cuerda recibe menor daño.
No se genera Calor	Se genera Calor el cual puede dañar la cuerda.
En general la carga sube. Se necesita mayor esfuerzo de los aparatos y del usuario.	En general la carga sube. Se necesita mayor esfuerzo de los aparatos y del usuario.
Un ascensor cargado no se puede desbloquear.	Un descenso cargado se puede bloquear y detener completamente la maniobra.

Equipo Blando compuesto por cuerdas, cordinos, cintas tubulares y sencillas, arneses. Los equipos blandos en los actuales momentos se realizan con materiales sintéticos y confecciones muy similares. Ellos son sometidos a las pruebas necesarias para una adecuada certificación, lo que implica que los cuidados y mantenimientos de estos equipos son esencialmente los mismos.

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

Arnés, conjunto de cintas que conforman una silla que nos brinda las condiciones de comodidad y seguridad requeridas en el momento de trabajar con cuerdas. De su argolla frontal se engancha el mosquetón y luego el descendedores con la cuerda, en el momento de descender.



ANCLAJES: Son sistemas utilizados para fijar o asegurar las cuerdas a un punto determinado de tal forma que nos permitan realizar las maniobras necesarias con seguridad.

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

Bandas de anclaje resistencia 5000 lbs (22.2 kn)



Anclajes Naturales son aquellos realizados en estructuras rocosas, o en árboles.

Anclajes Artificiales se realizan principalmente con el uso de empotradores, clavijas, clavos de expansión, tornillos de hielo, estacas, hombre muerto, etc. Sea cual fuere el tipo de anclaje utilizado, se deben seguir ciertos parámetros que garanticen la estabilidad, confiabilidad y seguridad de la técnica fijada.

- Parámetros a seguir para confeccionar los anclajes.

a- Base de anclaje. La base debe soportar no menos de 10 veces la carga aplicada, debe ser inamovible y su forma debe permitir la fácil colocación del elemento del anclaje (la eslinga). El número de puntos para cada anclaje es un criterio importante en la escalada y más aún en el rescate.
"Anclajes de un punto son Psicológicos.
Anclajes de dos puntos son Buenos
Anclajes de tres puntos son excelentes
Esto quiere decir que siempre se debe tener al menos dos puntos de anclajes, siendo lo recomendable un mínimo de tres para situaciones de rescate.

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

Bandas de anclaje resistencia 5000 lbs (22.2 kn)



Anclajes Naturales son aquellos realizados en estructuras rocosas, o en árboles.

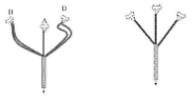
Anclajes Artificiales se realizan principalmente con el uso de empotradores, clavijas, clavos de expansión, tornillos de hielo, estacas, hombre muerto, etc. Sea cual fuere el tipo de anclaje utilizado, se deben seguir ciertos parámetros que garanticen la estabilidad, confiabilidad y seguridad de la técnica fijada.

- Parámetros a seguir para confeccionar los anclajes.

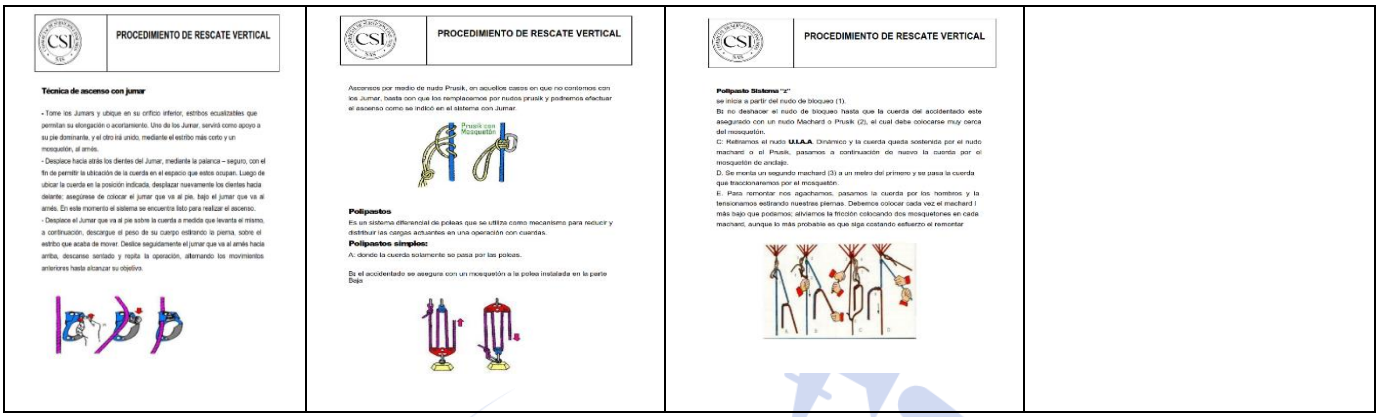
a- Base de anclaje. La base debe soportar no menos de 10 veces la carga aplicada, debe ser inamovible y su forma debe permitir la fácil colocación del elemento del anclaje (la eslinga). El número de puntos para cada anclaje es un criterio importante en la escalada y más aún en el rescate.
"Anclajes de un punto son Psicológicos.
Anclajes de dos puntos son Buenos
Anclajes de tres puntos son excelentes
Esto quiere decir que siempre se debe tener al menos dos puntos de anclajes, siendo lo recomendable un mínimo de tres para situaciones de rescate.

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

b- Protección al Roce, recuerde que la cuerda no debe quedar sobre superficies que la puedan dañar, tallar o cortar.
c- Dirección de Trabajo. Antes de confeccionar el anclaje se debe tener en cuenta la dirección de la maniobra y los posibles cambios direccionales de la misma.
d- Distribución de la energía. Los anclajes más eficientes en la distribución de energía y dirección de trabajo son los anclajes ecualizables (ver más adelante), los cuales se autoregulan a cualquier cambio de dirección y garantizan que los puntos de anclajes trabajen soportando un peso muy similar.



e- Ley de Angulación. Por efectos vectoriales de las fuerzas aplicadas en un anclaje, para una carga fija, un mayor ángulo entre los dos puntos de anclaje implica un mayor esfuerzo realizado en cada punto. Por ejemplo, si tenemos una carga de 100 Kg y un ángulo de 0 grados, cada punto de anclaje soportará 50 Kg. En cambio, si tenemos un ángulo de 180 grados, el esfuerzo en cada punto de anclaje aumentaría a 200 Kg. En resumen, es menor trabajar con anclajes de ángulos pequeños.



PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

Técnica de ascenso con jumar

- Tome los Jumars y ubique en su orificio inferior, estribos ecualizables que permitan su elongación o acortamiento. Uno de los Jumar, servirá como apoyo a su pie dominante, y el otro irá unido, mediante el estribo más corto y un mosquetón, al arnés.
- Desplace hacia atrás los dientes del Jumar, mediante la palanca – seguro, con el fin de permitir la ubicación de la cuerda en el espacio que estos ocupan. Luego de ubicar la cuerda en la posición indicada, desplazar nuevamente los dientes hacia delante; asegúrese de colocar el jumar que va al pie, bajo el jumar que va al arnés. En este momento el sistema se encuentra listo para realizar el ascenso.
- Desplace el Jumar que va al pie sobre la cuerda a medida que levanta el mismo, a continuación, descargue el peso de su cuerpo estirando la pierna, sobre el estribo que acaba de mover. Deslice seguidamente el jumar que va al arnés hacia arriba, descanse sentado y repita la operación, alternando los movimientos anteriores hasta alcanzar su objetivo.

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

Ascensos por medio de nudo Prusik, en aquellos casos en que no contemos con los Jumar, hasta con que los remplacemos por nudos prusik y podremos efectuar el ascenso como se indicó en el sistema con Jumar.

Polipastos

Es un sistema diferencial de poleas que se utiliza como mecanismo para reducir y distribuir las cargas actuantes en una operación con cuerdas.

Polipastos simples:

A: donde la cuerda solamente se pasa por las poleas.

Es el accidentado se asegura con un mosquetón a la polea instalada en la parte Baja

PROCEDIMIENTO DE RESCATE VERTICAL

Polipasto Sistema "z"

se inicia a partir del nudo de bloqueo (1).

Bz no deshacer el nudo de bloqueo hasta que la cuerda del accidentado este asegurado con un nudo Machard o Prusik (2), el cual deba colocarse muy cerca del mosquetón.

C: Retiramos el nudo **U.I.A.A**. Dinámico y la cuerda queda sostenida por el nudo machard o el Prusik, pasamos a continuación de nuevo la cuerda por el mosquetón de anclajo.

D. Se mete un segundo machard (3) a un metro del primero y se pasa la cuerda que traccionaremos por el mosquetón.

E. Para remontar nos agachamos, pasamos la cuerda por los hombros y la tensionamos estirando nuestras piernas. Debemos colocar cada vez el machard l más bajo que podamos; alviamos la fricción colocando dos mosquetones en cada machard, aunque lo más probable es que siga costando esfuerzo al remontar

CERTIFICACION DE LINEA DE VIDA



LINEA DE VIDA VERTICAL

EPI

REFERENCIA: 50-104 A/B/C-11. Líneas de vida vertical.

Descripción

Línea de vida vertical en cuerda semiestática de poliéster de 11 mm de diámetro con contra peso de 3 kg, para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (incluye uniforme y herramientas) Diseñada para desplazamientos verticales, permite el ascenso y descenso controlado en escaleras, andamios, torres y estructuras similares.

La línea de vida 50-104 A/B-11 forma parte del Sistema Personal de Protección contra Caídas Su uso está recomendado para labores en alturas superiores a 2,0 m, conforme a la Resolución 4272 de 2021.

Ganchos de seguridad

Buje Plástico

Cuerda Poliéster

Contra peso.

Protector de costura

Etiqueta de Producto

Certificado

ELEMENTO	NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL	MATERIAL	PESO
Cuerda	NTC 2037-2010	Mayor a 37.8 kN	40 kN	Poliester	
Gancho 21mm	ANSI/Z359.12-2019	Mayor a 22.2 kN	37 kN	Acero	332g
Gancho 2 ½ mm	ANSI/Z359.12-2019	Mayor a 22.2 kN	45 kN	Acero	806 g

ANSI/ASSE Z359.15-2014

Los colores y las partes textiles del equipo están sujetos a cambios o disponibilidad en existencia

www.episafety.com

REFERENCIA: 50-104 A/B/C-11. Líneas de vida vertical.

Identificacion.

50-104 A/B-11: Línea de vida fabricada en cuerda semiestática de poliéster de 11 mm de diámetro, equipada con un gancho doble seguro de 2½" (65 mm de apertura) o con un gancho doble seguro de 21 mm de apertura. Diseñada para desplazamientos verticales, permite el ascenso y descenso controlado en escaleras, andamios, torres y estructuras similares.

50-104 C-11: Línea de vida vertical confeccionada en cuerda semiestática de poliéster de 11 mm de diámetro, con un ojal en un extremo y contrapeso en el otro.

50-104 A 50-104 B 50-104 C

Características

- Cuerda 100% de poliéster semiestática, con alta resistencia a la tensión y a la abrasión.
- Etiqueta de identificación con información técnica y espacio para registro de inspecciones.
- Costuras realizadas en hilo poliéster de alta tenacidad.
- Gancho metálico con recubrimiento tropicalizado para mayor durabilidad.
- Bujes plásticos que protegen la cuerda del desgaste por fricción.
- Cuerda de 11 mm de diámetro.
- Elementos de fácil inspección.
- Ascenso y descenso controlado.
- Equipo certificado por ICONTEC, conforme a la norma ANSI/ASSE Z359.15-2014

Pruebas de Laboratorio

ENSAYO	Elongación	Resistencia Estática
NORMA	ANSI Z359.15-2014	ANSI Z359.15-2014
REQUISITOS	Cuando se aplica una carga de 5 kN a la cuerda, la elongación no debe superar el 10 % de longitud.	La línea de vida debe soportar una carga incremental hasta alcanzar 22.2 kN durante 1 minuto.
VALOR MEDIDO	Elongación medida: entre 4 % y 7 %	La línea de vida soportó la carga de 22.2 kN por más de 1 minuto.
CUMPLE	Si	Si

Elementos del producto.

1. Gancho de seguridad: Ganchos con doble sistema de seguridad para conexión del punto de anclaje.
2. Buje plastico: Elemento que proteje la cuerda de la friccion con el gancho metalico.
3. Etiqueta de producto: Información requerida para proporcionar claridad al usuario sobre el uso correcto, las normas que lo regulan y otros detalles importantes.
4. Cuerda: Cuerda de 11 mm fabricada en hilazas de poliester trenzado con una resistencia de 22 kN.
5.Contrapeso: Peso de 2kg a 3kg que se sujeta en la parte inferior de la cuerda para mantenerla tensionada en posición vertical, y evitar que se recoja con el uso del freno.
6. Protector de costura: Cubierta transparente que proteje la costura de la friccion y la suciedad.

IMPORTANTE:

Los colores y las partes textiles del equipo están sujetos a cambios o disponibilidad en existencia

www.episafety.com

REFERENCIA: 50-104 A/B/C-11. Líneas de vida vertical.

Información de la Etiqueta

Logo del Fabricante
Información de instalación
Certificación del Producto
QR (más info del Producto)
Referencia del Producto
Información Preventiva
Fecha de Fabricación del Producto
Número del Producto
Especificación Técnica
Número de Inspección Anual
Fechas de Inspecciones

Advertencias

- La vida útil de este producto esta dada por el uso, el cuidado, el mantenimiento y el almacenamiento adecuado.
- El tiempo de vida útil inicial al momento en el que la línea de vida vertical es sometido a su primer uso, no se debe tener en cuenta la fecha de fabricación para determinar el tiempo de servicio.
- Se deben seguir las instrucciones del fabricante que se incluirán con el línea de vida vertical al momento de ser despachado.
-Para el uso de esta línea de vida vertical debe haber realizado un correcto calculo de los requerimientos del sistema de protección contra caidas o trabajo seguro en alturas que va a utilizar. (Altura de trabajo, tipo de trabajo y/o actividad a realizar.)
- No debe alterar el equipo.
- Este elemento no es resistente a químicos, llama, corriente eléctrica , por tanto tome las precauciones necesarias para el uso en ambientes que tengan estas fuentes de riesgo.
- Este equipo ofrece protección limitada en ambientes altamente corrosivos, por lo tanto tome las precauciones necesarias para proteger el equipo y alargar su tiempo de vida.

Política de Garantía.

- La garantía de este equipo solo aplica antes de su primer uso por defectos de fabricación o defectos de alguna de las partes.
- Como defectos de fabricación se pueden tener: mal funcionamiento del mecanismo de apertura,mal funcionamiento del sistema de frenado, ausencia de partes de freno.
NO SE ACEPTA UN PRODUCTO SI PRESENTA:
- Piezas contaminadas por pintura.
- Presencia de cortes o abrasión excesiva.
-Daños como bordes punzantes, deformación, corrosión por ataques químicos , alteración.
-Daños por suciedad excesiva , mal almacenamiento, lubricación excesiva y uso excesivo.
- Ausencia de partes, o evidencia daños debido a funciones realizadas de manera inapropiada o por dispositivos mecánicos y conectores.
- Daños ocasionados por llama, calor o cualquier elemento que pueda quemar el freno.

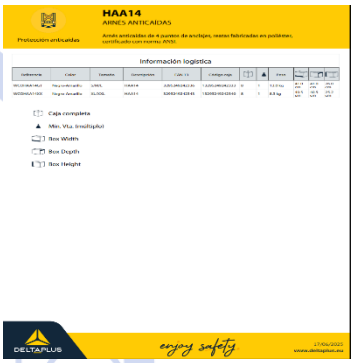
NOTA:
-Es importante leer la información que lleve la guía de instrucciones incluida antes de utilizar cualquier producto.
-La empresa no se hace responsable de ningún producto que haya sido reparado por fuera de la empresa.

IMPORTANTE:

Los colores y las partes textiles del equipo están sujetos a cambios o disponibilidad en existencia

www.episafety.com

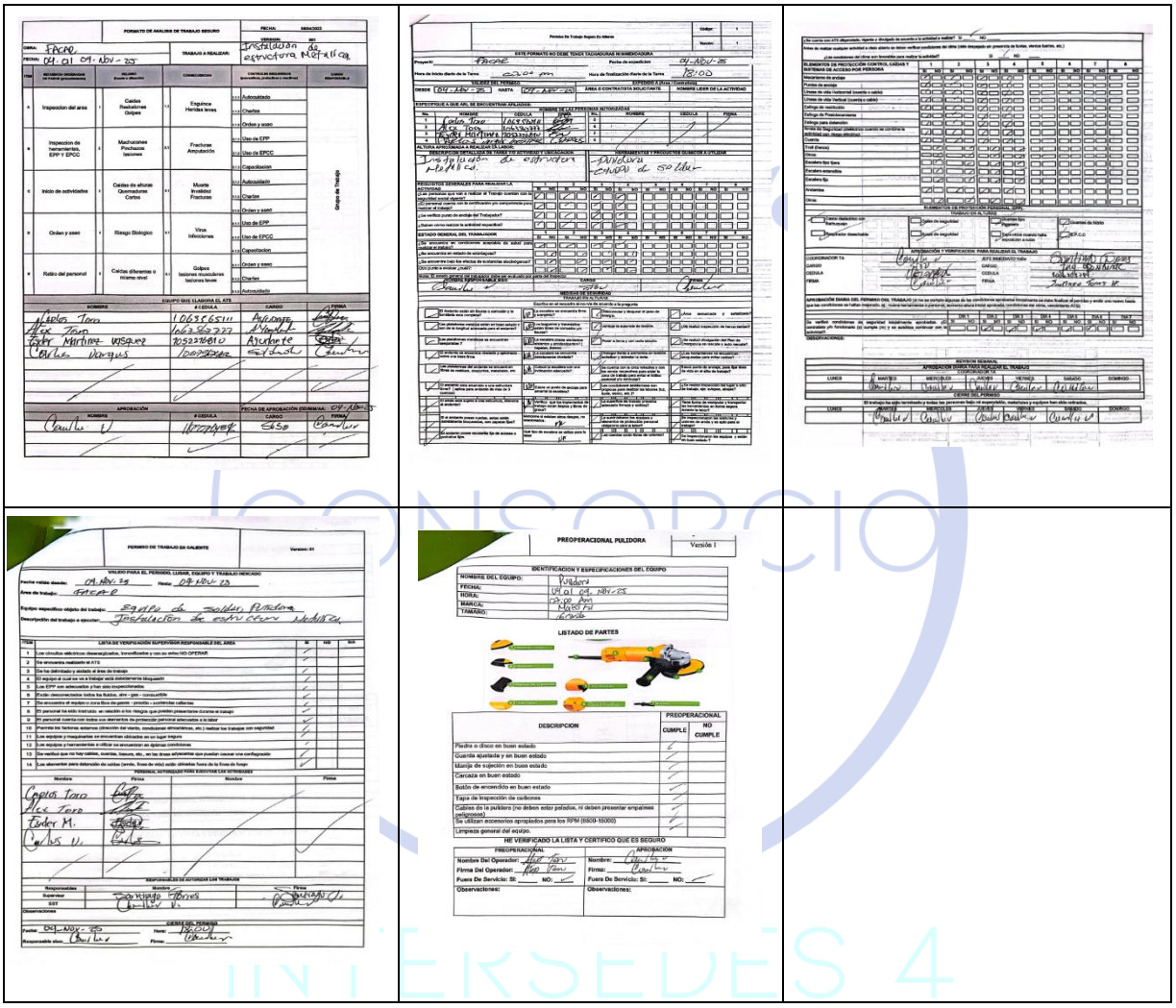
CERTIFICACION DE ARNES

Arnés 1			
Arnés 2			

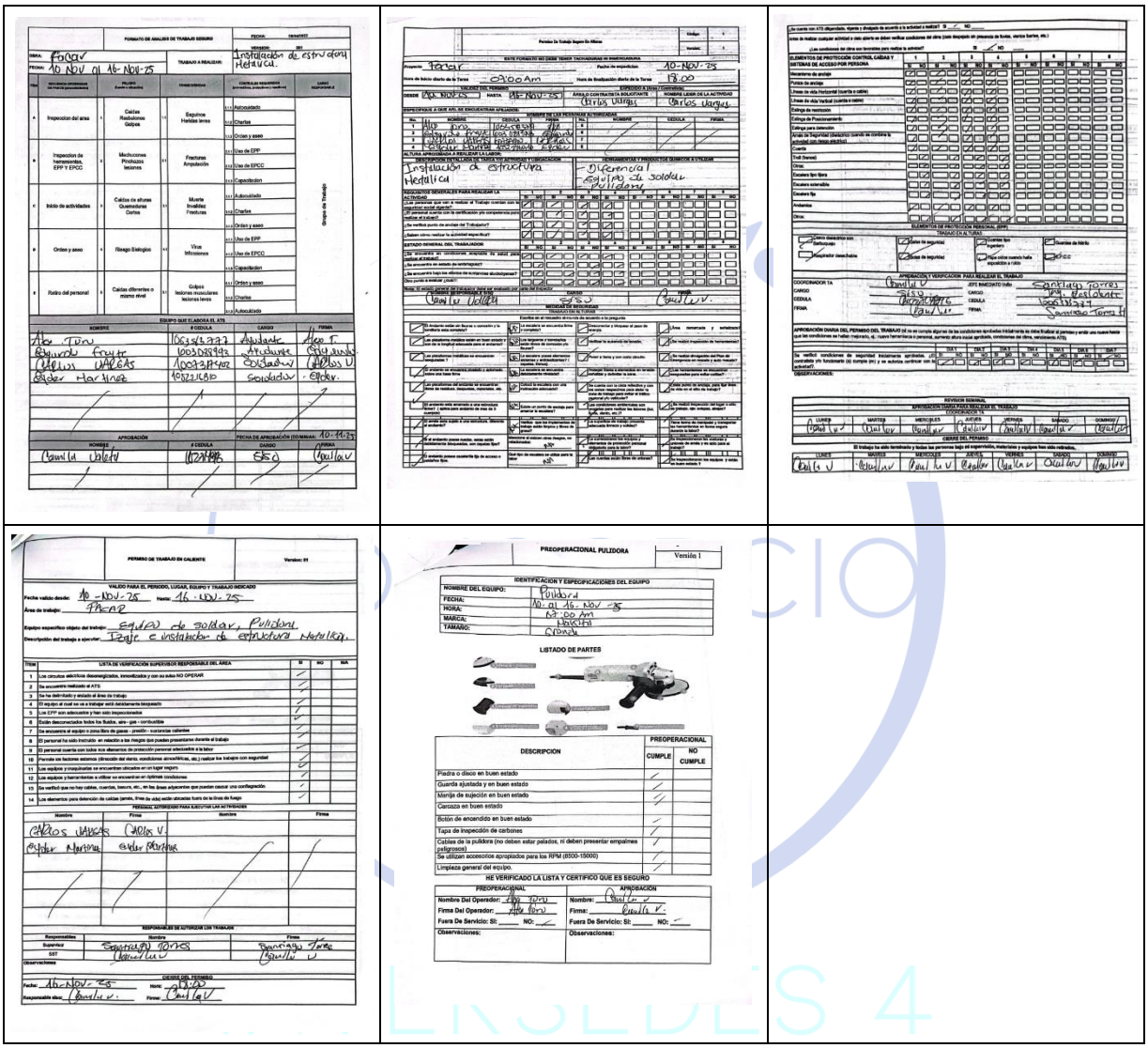
CONSORCIO INTERSEDES 4

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURA Y TRABAJO EN CALIENTE

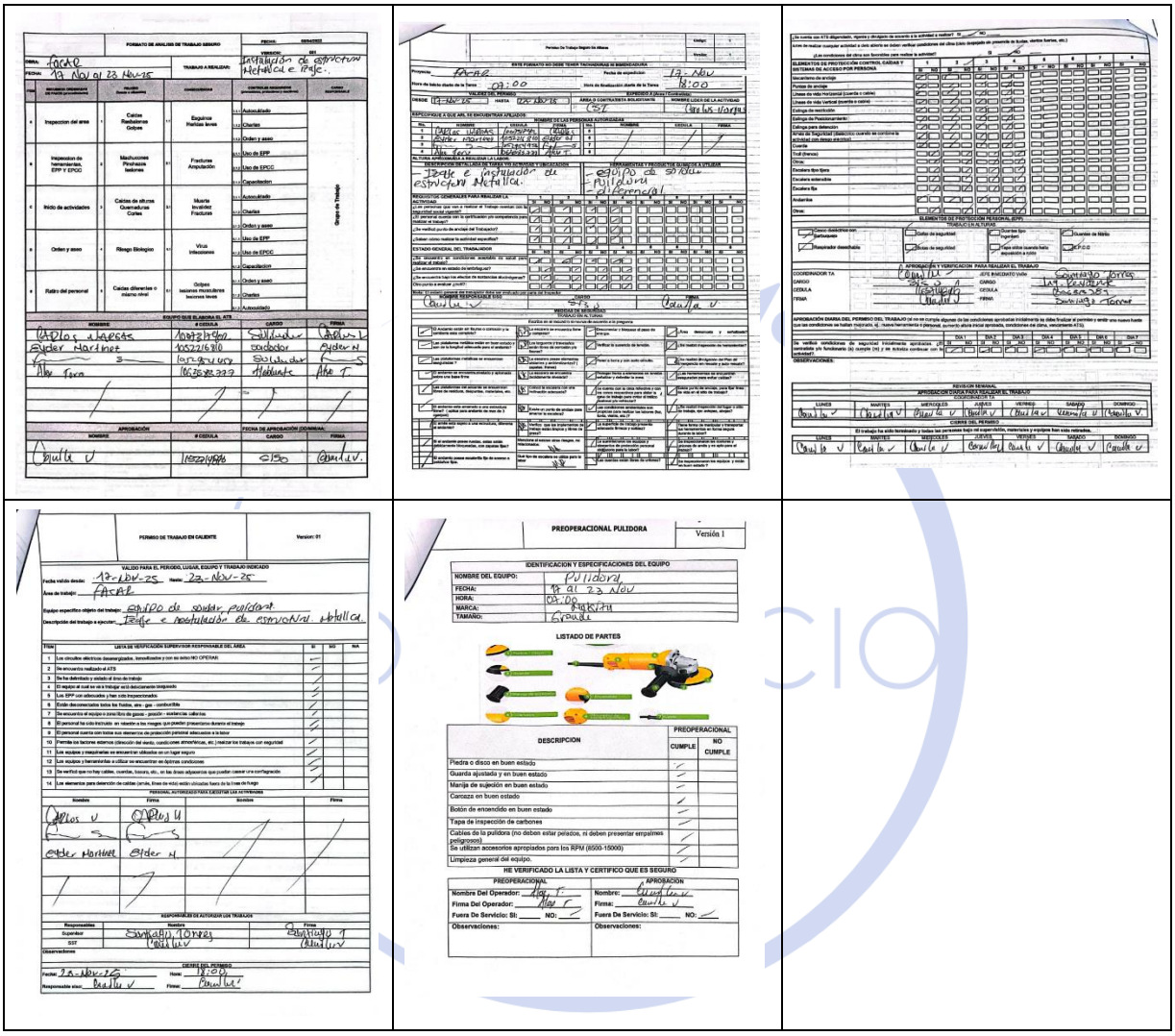
Semana del 4 al 9 de noviembre de 2025



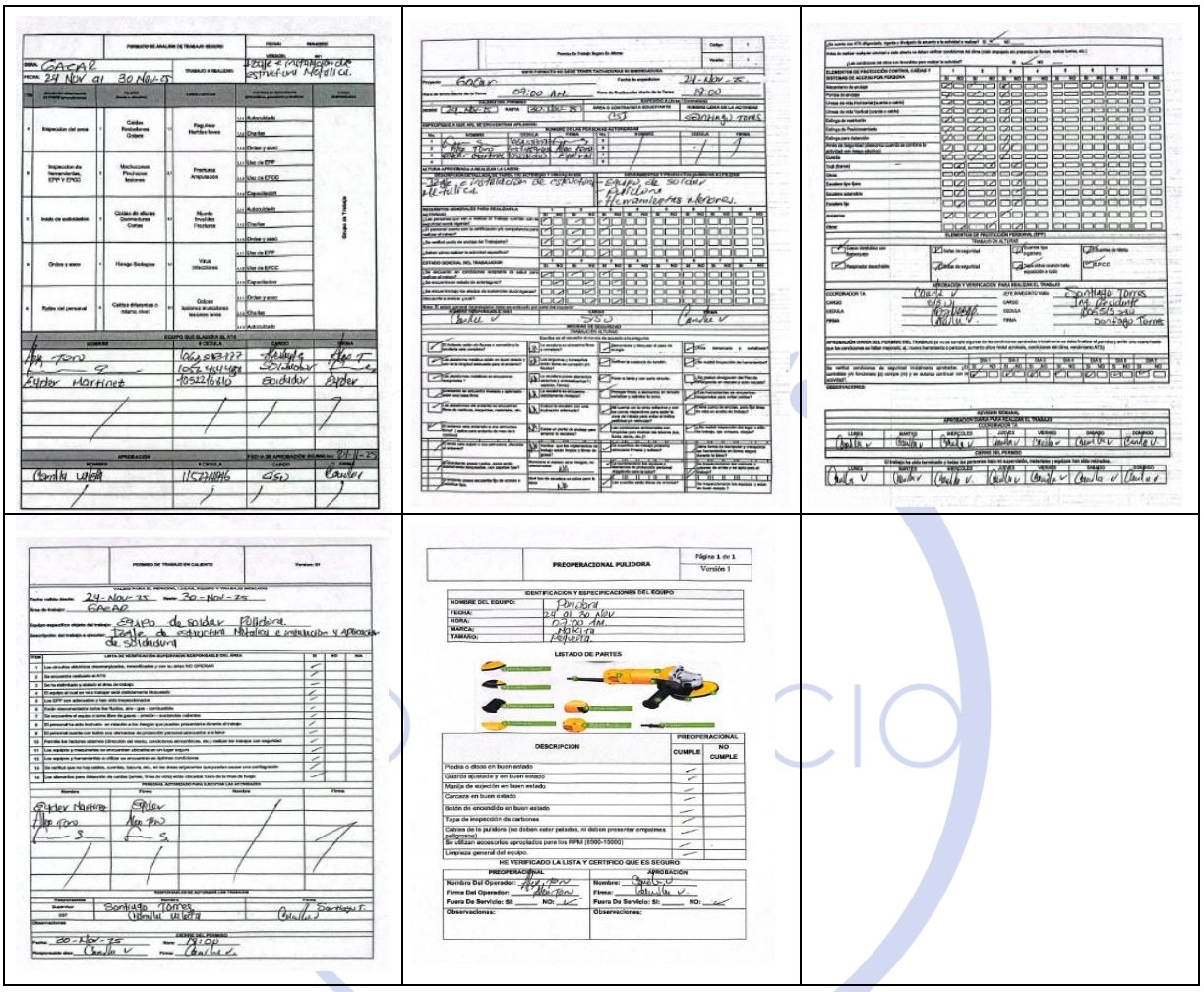
Semana del 10 al 16 noviembre de 2025



Semana del 17 al 23 noviembre de 2025

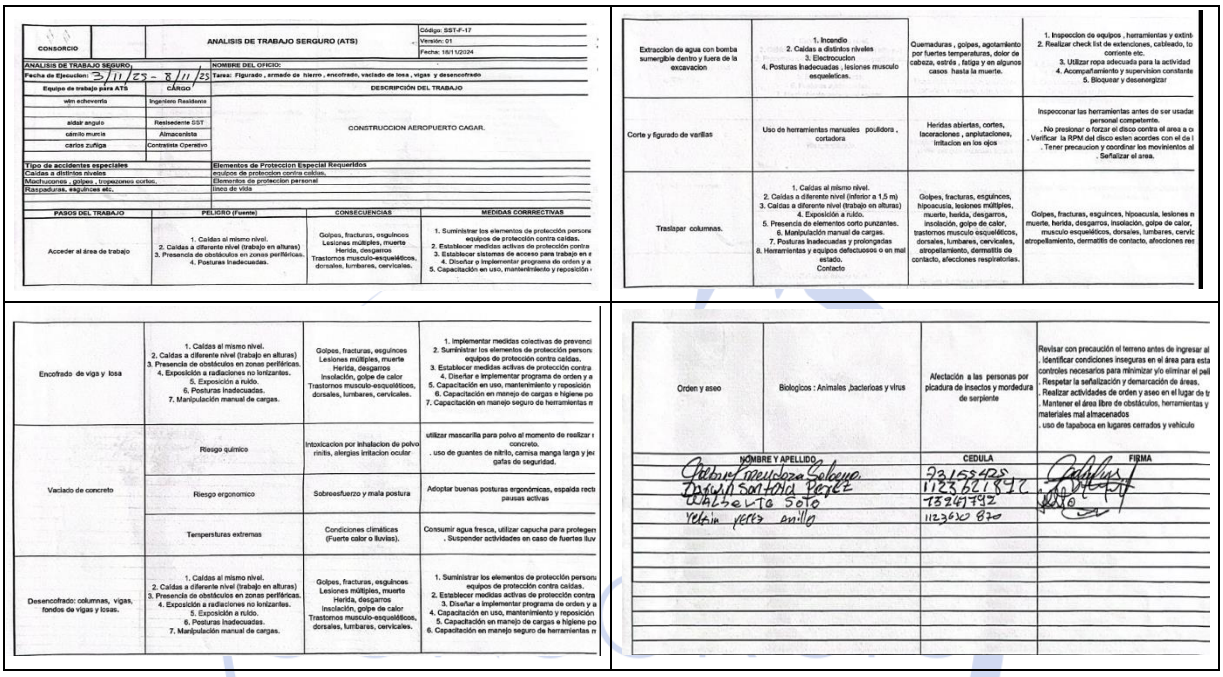


Semana del 26 al 30 noviembre de 2025



PERMISOS DE TRABAJO DEL CONSORCIO AW

Semana del 03 al 08 de noviembre de 2025



CONSORCIO — ANALISIS DE TRABAJO SERGURO (ATS) — Código: SST-F-17 — Versión: 01 — Fecha: 16/1/2024

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO — NOMBRE DEL OFICIO: — Fecha de Ejecucion: 3/11/25 - 8/11/25 — Tarea: Figurado , armado de hierro , encofrado, vaciado de losa , vigas y desencofrado

Equipo de trabajo para ATS	CARGO	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
win echeverria	Ingeniero Residente	CONSTRUCCION AEROPUERTO CAGAR.
aldair angulo	Residente SST	
camilo murcia	Almacenista	
carlos zuñiga	Contratista Operativo	

Tipo de accidentes especiales	Elementos de Proteccion Especial Requeridos
Caidas a distintos niveles	esuipos de proteccion contra caidas.
Machucones , golpes , tropezones cortes.	Elementos de proteccion personal
Raspaduras, esguinces etc.	linea de vida

PASOS DEL TRABAJO	PELIGRO (Fuente)	CONSECUENCIAS	MEDIDAS CORRECTIVAS
Acceder al área de trabajo	1. Caídas al mismo nivel. 2. Caídas a diferente nivel (trabajo en alturas) 3. Presencia de obstáculos en zonas periféricas. 4. Posturas Inadecuadas.	Golpes, fracturas, esguinces Lesiones múltiples, muerte Herida, desgarros Trastornos musculo-esqueléticos, dorsales, lumbares, cervicales.	1. Suministrar los elementos de protección persona equipos de protección contra caídas. 2. Establecer medidas activas de protección contra 3. Establecer sistemas de acceso para trabajo en a 4. Diseñar e implementar programa de orden y a 5. Capacitación en uso, mantenimiento y reposición
Extraccion de agua con bomba sumergible dentro y fuera de la excavacion	1. Incendio 2. Caídas a distintos niveles 3. Electrocucion 4. Posturas Inadecuadas , lesiones musculo esqueléticas.	Quemaduras , golpes, agotamiento por fuertes temperaturas, dolor de cabeza, estrés , fatiga y en algunos casos hasta la muerte.	1. Inspeccion de equipos , herramientas y extint 2. Realizar check list de extenciones, cableado, to corriente etc. 3. Utilizar ropa adecuada para la actividad 4. Acompañamiento y supervision constante 5. Bloquear y desenegizar
Corte y figurado de varillas	Uso de herramientas manuales pouldora , cortadora	Heridas abiertas, cortes, laceraciones , amputaciones, irritacion en los ojos	Inspeccionar las herramientas antes de ser usadas personal competente. . No presionar o forzar el disco contra el area a c . Verificar la RPM del disco esten acordes con el de l . Tener precaucion y coordinar los movimientos al . Señalizar el area.
Traslapar columnas.	1. Caídas al mismo nivel. 2. Caídas a diferente nivel (inferior a 1,5 m) 3. Caídas a diferente nivel (trabajo en alturas) 4. Exposición a ruido. 5. Presencia de elementos corto punzantes. 6. Manipulación manual de cargas. 7. Posturas Inadecuadas y prolongadas 8. Herramientas y equipos defectuosos o en mal estado. Contacto	Golpes, fracturas, esguinces, hipoacusia, lesiones múltiples, muerte, herida, desgarros, insolación, golpe de calor, trastornos musculo esqueléticos, dorsales, lumbares, cervicales, atropellamiento, dermatitis de contacto, afecciones respiratorias.	Golpes, fracturas, esguinces, hipoacusia, lesiones m muerte, herida, desgarros, insolación, golpe de calor, musculo esqueléticos, dorsales, lumbares, cervic atropellamiento, dermatitis de contacto, afecciones res
Encofrado de viga y losa	1. Caídas al mismo nivel. 2. Caídas a diferente nivel (trabajo en alturas) 3. Presencia de obstáculos en zonas periféricas. 4. Exposición a radiaciones no ionizantes. 5. Exposición a ruido. 6. Posturas Inadecuadas. 7. Manipulación manual de cargas.	Golpes, fracturas, esguinces Lesiones múltiples, muerte Herida, desgarros Insolación, golpe de calor Trastornos musculo-esqueléticos, dorsales, lumbares, cervicales.	1. Implementar medidas colectivas de prevenci 2. Suministrar los elementos de protección person equipos de protección contra caídas. 3. Establecer medidas activas de protección contra 4. Diseñar e implementar programa de orden y a 5. Capacitación en uso, mantenimiento y reposición 6. Capacitación en manejo de cargas e higiene po 7. Capacitación en manejo seguro de herramientas m
Vaciado de concreto	Riesgo químico	Intoxicacion por inhalacion de polvo rinitis, alergias irritacion ocular	utilizar mascarilla para polvo al momento de realizar concreto. . uso de guantes de nitrilo, camisa manga larga y je gafas de seguridad.
	Riesgo ergonomico	Sobreesfuerzo y mala postura	Adoptar buenas posturas ergonómicas, espalda recta pausas activas
	Temperaturas extremas	Condiciones climáticas (Fuerte calor o lluvias).	Consumir agua fresca, utilizar capucha para protegen . Suspender actividades en caso de fuertes lluv
Desencofrado: columnas, vigas, fondos de vigas y losas.	1. Caídas al mismo nivel. 2. Caídas a diferente nivel (trabajo en alturas) 3. Presencia de obstáculos en zonas periféricas. 4. Exposición a radiaciones no ionizantes. 5. Exposición a ruido. 6. Posturas Inadecuadas. 7. Manipulación manual de cargas.	Golpes, fracturas, esguinces Lesiones múltiples, muerte Herida, desgarros Insolación, golpe de calor Trastornos musculo-esqueléticos, dorsales, lumbares, cervicales.	1. Suministrar los elementos de protección person equipos de protección contra caídas. 2. Establecer medidas activas de protección contra 3. Diseñar e implementar programa de orden y a 4. Capacitación en uso, mantenimiento y reposición 5. Capacitación en manejo de cargas e higiene po 6. Capacitación en manejo seguro de herramientas m
Orden y aseo	Biologicos : Animales ,bacterioas y virus	Afectación a las personas por picadura de insectos y mordedura de serpiente	Revisar con precaución el terreno antes de ingresar al . Identificar condiciones inseguras en el área para esta controles necesarios para minimizar y/o eliminar el peli . Respetar la señalización y demarcación de áreas. . Realizar actividades de orden y aseo en el lugar de tr . Mantener el área libre de obstáculos, herramientas y materiales mal almacenados . uso de tapaboca en lugares cerrados y vehiculo

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA
Orbin Mendoza Salcedo	23155405	
Dayvin Santana Yepez	1123621897	
Carlos Vto Soto	1324792	
Yulain perez emilio	1123620870	

Semana del 10 al 15 de noviembre de 2025

CONSORCIO | ANALISIS DE TRABAJO SERGURO (ATS) | Código: SST-F-17 | Versión: 01 | Fecha: 18/11/2024

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO | NOMBRE DEL OFICIO:

Fecha de Ejecucion: 10/11/25 – 15/11/25 | Tarea: Figurado , armado de hierro , encofrado, vaciado de losa , vigas y desencofrado

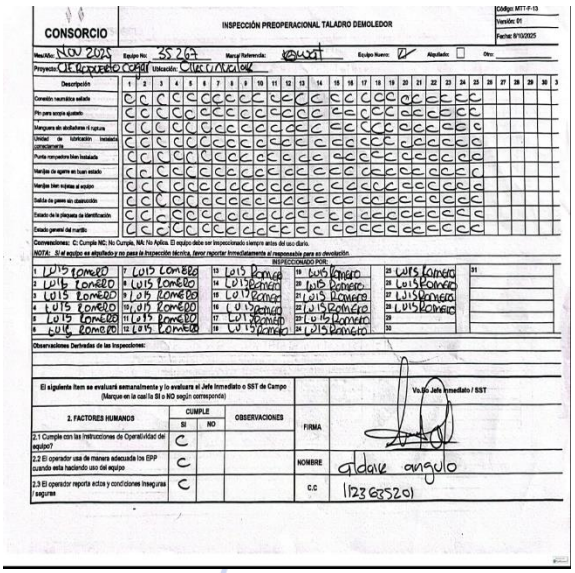
Equipo de trabajo para ATS	CARGO	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
wim echeverria	Ingeniero Residente	CONSTRUCCION AEROPUERTO CAGAR.
aldair angulo	Residente SST	
camilo murcia	Almacenista	
carlos zuñiga	Contratista Operativo	

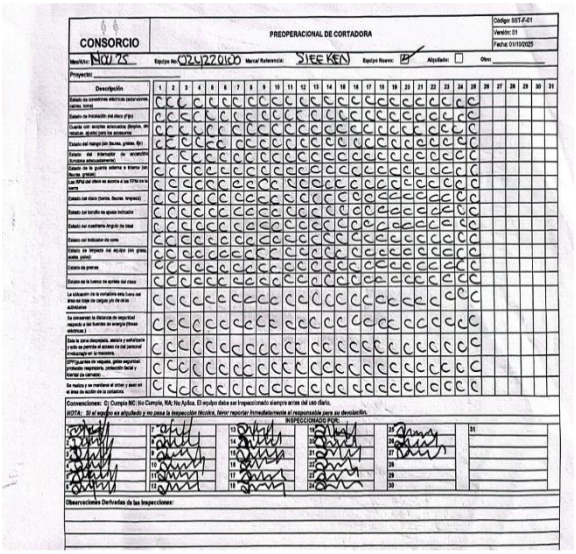
Tipo de accidentes especiales	Elementos de Protoccion Especial Requeridos
Caidas a distintos niveles	equipos de proteccion contra caidas.
Machucones , golpes , topezones cortes,	Elementos de proteccion personal
Raspaduras, esguinces etc.	linea de vida

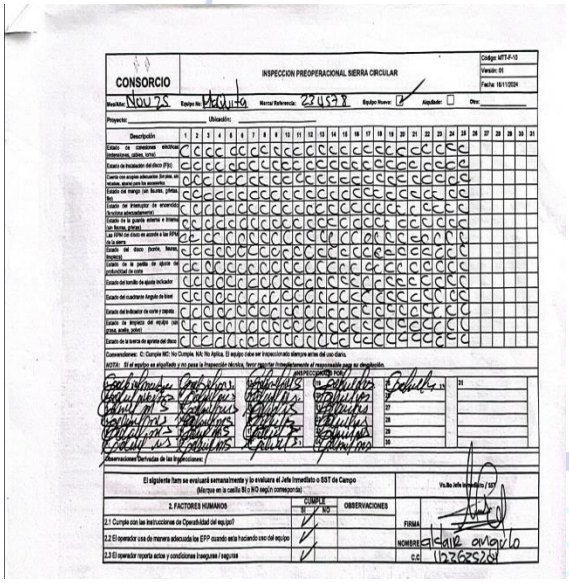
PASOS DEL TRABAJO	PELIGRO (Fuente)	CONSECUENCIAS	MEDIDAS CORRECTIVAS
Acceder al área de trabajo	1. Caídas al mismo nivel. 2. Caídas a diferente nivel (trabajo en alturas) 3. Presencia de obstáculos en zonas periféricas. 4. Posturas inadecuadas.	Golpes, fracturas, esguinces Lesiones múltiples, muerte Herida, desgarros Trastornos musculo-esqueléticos, dorsales, lumbares, cervicales.	1. Suministrar los elementos de protección personal equipos de protección contra caídas. 2. Establecer medidas activas de protección contra 3. Establecer sistemas de acceso para trabajo en a 4. Diseñar e implementar programa de orden y a 5. Capacitación en uso, mantenimiento y reposición
Extraccion de agua con bomba sumergible dentro y fuera de la excavacion	1. Incendio 2. Caidas a distintos niveles 3. Electrocucion 4. Posturas inadecuadas , lesiones musculo esqueleticas.	Quemaduras , golpes, agotamiento por fuertes temperaturas, dolor de cabeza, estrés , fatiga y en algunos casos hasta la muerte.	1. Inspeccion de equipos , herramientas y extint 2. Realizar check list de extenciones, cableado, to corriente etc. 3. Utilizar ropa adecuada para la actividad 4. Acompañamiento y supervision constante 5. Bloquear y desenergizar
Corte y figurado de varillas	Uso de herramientas manuales poulidora , cortadora	Heridas abiertas, cortes, laceraciones , anpiutaciones, irritacion en los ojos	Inspecconar las herramientas antes de ser usadas personal competemte. . No presionar o forzar el disco contra el area a c . Verificar la RPM del disco esten acordes con el de l . Tener precaucion y coordinar los movinientos al . Señalizar el area.
Traslapar columnas.	1. Caídas al mismo nivel. 2. Caídas a diferente nivel (inferior a 1,5 m) 3. Caídas a diferente nivel (trabajo en alturas) 4. Exposición a ruido. 5. Presencia de elementos corto punzantes. 6. Manipulación manual de cargas. 7. Posturas inadecuadas y prolongadas 8. Herramientas y equipos defectuosos o en mal estado. Contacto	Golpes, fracturas, esguinces, hipoacusia, lesiones múltiples, muerte, herida, desgarros, insolación, golpe de calor, trastornos musculo esqueléticos, dorsales, lumbares, cervicales, atropellamiento, dermatitis de contacto, afecciones respiratorias.	Golpes, fracturas, esguinces, hipoacusia, lesiones n muerte, herida, desgarros, insolación, golpe de calor, musculo esqueléticos, dorsales, lumbares, cervic atropellamiento, dermatitis de contacto, afecciones res
Encofrado de viga y losa	1. Caídas al mismo nivel. 2. Caídas a diferente nivel (trabajo en alturas) 3. Presencia de obstáculos en zonas periféricas. 4. Exposición a radiaciones no ionizantes. 5. Exposición a ruido. 6. Posturas inadecuadas. 7. Manipulación manual de cargas.	Golpes, fracturas, esguinces Lesiones múltiples, muerte Herida, desgarros Insolación, golpe de calor Trastornos musculo-esqueléticos, dorsales, lumbares, cervicales.	1. Implementar medidas colectivas de prevenci 2. Suministrar los elementos de protección person equipos de protección contra caídas. 3. Establecer medidas activas de protección contra 4. Diseñar e implementar programa de orden y a 5. Capacitación en uso, mantenimiento y reposición 6. Capacitación en manejo de cargas e higiene po 7. Capacitación en manejo seguro de herramientas n
Vaciado de concreto	Riesgo químico	Intoxicacion por inhalacion de polvo rinitis, alergias irritacion ocular	utilizar mascarilla para polvo al momento de realizar l concreto. . uso de guantes de nitrilo, camisa manga larga y je gafas de seguridad.
	Riesgo ergonomico	Sobreesfuerzo y mala postura	Adoptar buenas posturas ergonómicas, espalda recti pausas activas
	Temperaturas extremas	Condiciones climáticas (Fuerte calor o lluvias).	Consumir agua fresca, utilizar capucha para protegec . Suspender actividades en caso de fuertes llur
Desencofrado: columnas, vigas, fondos de vigas y losas.	1. Caídas al mismo nivel. 2. Caídas a diferente nivel (trabajo en alturas) 3. Presencia de obstáculos en zonas periféricas. 4. Exposición a radiaciones no ionizantes. 5. Exposición a ruido. 6. Posturas inadecuadas. 7. Manipulación manual de cargas.	Golpes, fracturas, esguinces Lesiones múltiples, muerte Herida, desgarros Insolación, golpe de calor Trastornos musculo-esqueléticos, dorsales, lumbares, cervicales.	1. Suministrar los elementos de protección person equipos de protección contra caídas. 2. Establecer medidas activas de protección contra 3. Diseñar e implementar programa de orden y a 4. Capacitación en uso, mantenimiento y reposición 5. Capacitación en manejo de cargas e higiene po 6. Capacitación en manejo seguro de herramientas n
Orden y aseo	Biologicos : Animales ,bacterioas y virus	Afectación a las personas por picadura de insectos y mordedura de serpiente	Revisar con precaución el terreno antes de ingresar al . Identificar condiciones inseguras en el área para este controles necesarios para minimizar y/o eliminar el peli . Respetar la señalización y demarcación de áreas. . Realizar actividades de orden y aseo en el lugar de tr . Mantener el área libre de obstáculos, herramientas y materiales mal almacenados . uso de tapaboca en lugares cerrados y vehiculo

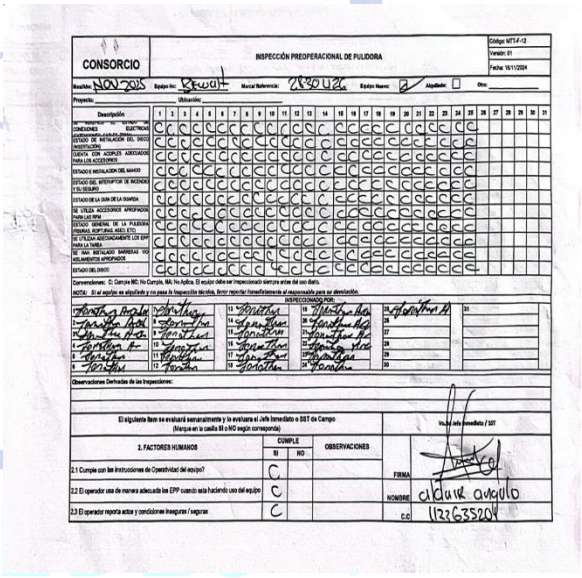
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	FIRMA
Gabriel Mendoza Salgado	7215425	
Angela Santoya Ramirez	1123627181	
Wilson Soto	1324179?	
Yeferson Lopez Anillo	1123630870	

PREOPERACIONALES DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS C.AW

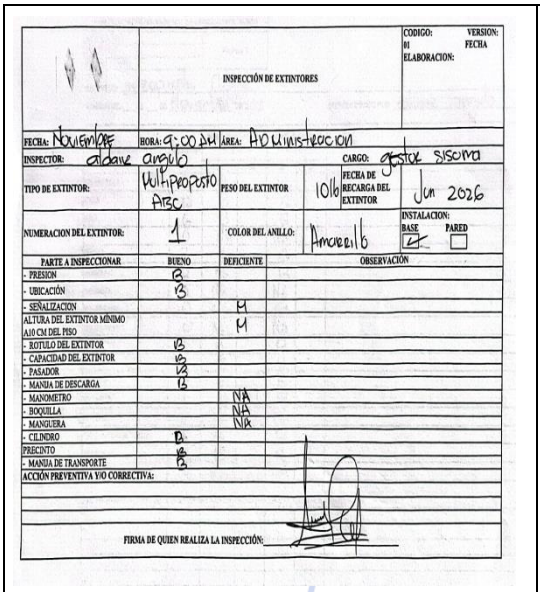








INSPECCION DE BOTIQUIN, EXTINTOR Y CAMILLA



INSPECCIÓN DE EXTINTORES

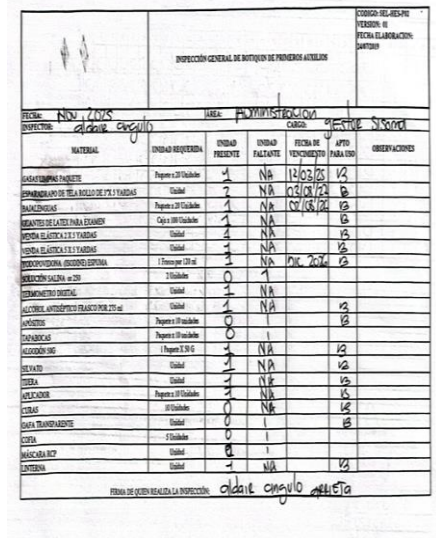
CODIGO: 01 VERSION: FECHA ELABORACION:

FECHA: Noviembre BORA: 9:00 AM AREA: Administracion
INSPECTOR: aldaire angulo CARGO: gestor sisoma
TIPO DE EXTINTOR: MultiProposito ABC PESO DEL EXTINTOR 10lb FECHA DE RECARGA DEL EXTINTOR Jun 2026
NUMERACION DEL EXTINTOR: 1 COLOR DEL ANILLO: Amarillo INSTALACION: BASE ☑ PARED ☐

PARTE A INSPECCIONAR	BUENO	DEFICIENTE	OBSERVACIÓN
- PRESION	☑		
- UBICACIÓN	☑		
- SEÑALIZACION		M	
ALTURA DEL EXTINTOR MINIMO A10 CM DEL PISO		M	
- ROTULO DEL EXTINTOR	☑		
- CAPACIDAD DEL EXTINTOR	☑		
- PASADOR	☑		
- MANIJA DE DESCARGA	☑		
- MANOMETRO		NA	
- BOQUILLA		NA	
- MANGUERA		NA	
- CILINDRO	☑		
PRECINTO	☑		
- MANIJA DE TRANSPORTE	☑		

ACCIÓN PREVENTIVA Y/O CORRECTIVA:

FIRMA DE QUIEN REALIZA LA INSPECCIÓN:



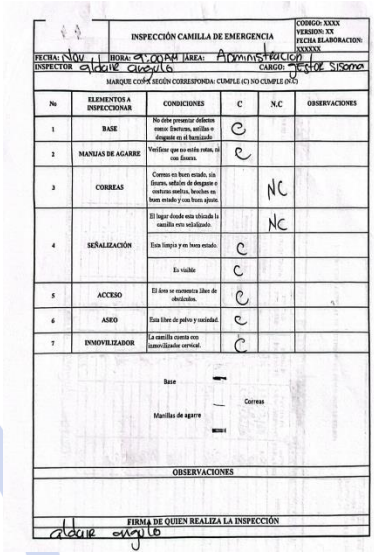
INSPECCIÓN GENERAL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS

CODIGO: SEL-HES-PSI VERSION: 01 FECHA ELABORACION: 24/07/2019

FECHA: NOV / 2025 AREA: ADMINISTRACION
INSPECTOR: aldaire angulo CARGO: gestor sisoma

MATERIAL	UNIDAD REQUERIDA	UNIDAD PRESENTE	UNIDAD FALTANTE	FECHA DE VENCIMIENTO	APTO PARA USO	OBSERVACIONES
GASAS ESTERILES PAQUETE	Paquete x 20 Unidades	1	NA	12/03/25	N	
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO DE 1"X 5 YARDAS	Unidad	1	NA	03/08/25	N	
BANDAS ELASTICAS	Paquete x 20 Unidades	1	NA	05/05/25	N	
GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN	Caja x 100 Unidades	1	NA		N	
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS	Unidad	1	NA		N	
VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS	Unidad	1	NA		N	
POVIDONA YODADA (SOLUCION) ESPUMA	1 Frasco por 120 ml	1	NA	DIC 2026	N	
SOLUCIÓN SALINA x 250	2 Unidades	0	1			
TERMOMETRO DIGITAL	Unidad	1	NA			
ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 375 ml	Unidad	1	NA		N	
ANÁLISIS	Paquete x 10 Unidades	0	1		N	
TAPABOCAS	Paquete x 10 Unidades	0	1			
ALGODÓN 20G	1 Paquete X 50 G	1	NA		N	
SILVATO	Unidad	1	NA		N	
TIJERA	Unidad	1	NA		N	
APLICADOR	Paquete x 10 Unidades	1	NA		N	
CURAS	10 Unidades	0	NA		N	
GASA TRANSPARENTE	Unidad	0	1		N	
COPA	5 Unidades	0	1			
MASCARA RCP	Unidad	0	1			
LINTERNA	Unidad	1	NA		N	

FIRMA DE QUIEN REALIZA LA INSPECCIÓN: aldaire angulo



INSPECCIÓN CAMILLA DE EMERGENCIA

CODIGO: XXXX VERSION: XX FECHA ELABORACION: XXXXX

FECHA: NOV HORA: 9:00 AM AREA: Administracion
INSPECTOR aldaire angulo CARGO: gestor sisoma
MARQUE CON X SEGÚN CORRESPONDA: CUMPLE (C) NO CUMPLE (NC)

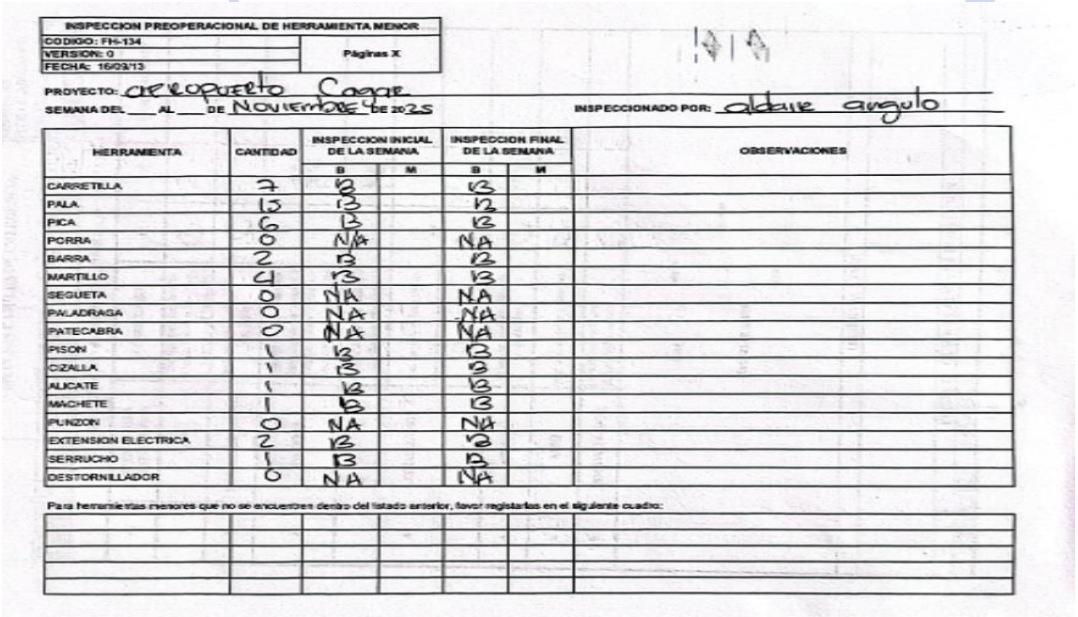
No	ELEMENTOS A INSPECCIONAR	CONDICIONES	C	N.C	OBSERVACIONES
1	BASE	No debe presentar defectos como: fracturas, astillas o dobgnete en el bastidor.	C		
2	MANIJAS DE AGARRE	Verificar que no estén rotas, ni con fisuras.	C		
3	CORREAS	Correas en buen estado, sin fisuras, señales de dobgnete o costuras sueltas, hebillas en buen estado y con buen ajuste.		NC	
4	SEÑALIZACIÓN	El lugar donde esta ubicada la camilla esta señalizado.		NC	
		Esta limpia y en buen estado.	C		
		Es visible	C		
5	ACCESO	El área se encuentra libre de obstáculos.	C		
6	ASEO	Esta libre de polvo y suciedad.	C		
7	INMOVILIZADOR	La camilla cuenta con inmovilizador cervical.	C		

Base
Correas
Manillas de agarre

OBSERVACIONES

FIRMA DE QUIEN REALIZA LA INSPECCIÓN
aldaire angulo

PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS MENORES



INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR

CODIGO: FH-134 Páginas X
VERSION: 0
FECHA: 16/03/13

PROYECTO: AEROPUERTO Caggie
SEMANA DEL ___ AL ___ DE Noviembre DE 2025 INSPECCIONADO POR: aldaire angulo

HERRAMIENTA	CANTIDAD	INSPECCION INICIAL DE LA SEMANA B	INSPECCION INICIAL DE LA SEMANA M	INSPECCION FINAL DE LA SEMANA B	INSPECCION FINAL DE LA SEMANA M	OBSERVACIONES
CARRETILLA	2	B		B		
PALA	13	B		B		
PICA	6	B		B		
PORRA	0	NA		NA		
BARRA	2	B		B		
MARTILLO	4	B		B		
SEGUETA	0	NA		NA		
PALADRAGA	0	NA		NA		
PATECABRA	0	NA		NA		
PISON	1	B		B		
CIZALLA	1	B		B		
ALICATE	1	B		B		
MACHETE	1	B		B		
PUNZON	0	NA		NA		
EXTENSION ELECTRICA	2	B		B		
SERRUCHO	1	B		B		
DESTORNILLADOR	0	NA		NA		

Para herramientas menores que no se encuentren dentro del listado anterior, favor registarlas en el siguiente cuadro:

FORMATO CONTROL CLIMA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
SGC - SGSST
REGISTRO DE LLUVIAS

CONSORCIO INTERSEDES 4

NOVIEMBRE DEL 2025						TIEMPO SECO: T.S		LLUVIA MODERADA: LL. M			LUVIA INTENSA : LL		OBSERVACIONES
DIA	7:30	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	
1	T.S	T.S	T.S	T,S	LL.I	LL.I		LL.I	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	UERTE LLUVIA ENTRE 11.00 AM Y :130 P
2	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	DOMINGO
3	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL..M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LL.M	LLI	LLI	LUNES / F
4	T.S	T,S	LL.M	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	LLOVIZNA MODERA 10 MINUTOS
5	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	
6	T.S	T.S	T.S	T,S	T.S	T.S	LL.I	LL.I	T.S	T.S	T,S	T.S	20 MINUTOS DE LLUVIA INTENSA (1:50
7	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
8	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
9	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	DOMINGO
10	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	LL.I	T.S	20 MINUTOS DE LLUVIA INTENSA (5;30 Y 5:5
11	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	NUBLADO
12	LL.I	LL.I	LL.M	LL.M	T.S	T.S	T.S	T.S	LL.I	LLI	LL.M	LL.M	NUBLADO CON LLUVIA TODO EL DIA
13	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
14	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
15	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
16	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	**DOMINGO**
17	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	LUNES / F
18	T.S	LL.I	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	LLUVIA INTENSA 8 A 15
19	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
20	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	TS	T.S	T.S	T.S	T.S	TS	
21	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
22	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
23	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	TS	DOMINGO
24	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
25	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	
26	TS	TS	LL.M	LL.M	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	LLUVIA MODERADO DE 9:30 A 10 AM
27	T.S	LL.M	T.S	T.S	T.S	LL.M	LL.M	T.S	LL.M	T,S	T,S	T,S	UVIA INTERMITENTE 1 HORA 7 MUNIT
28	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	NUBLADO SIN LLUVIA
29	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	NUBLADO SIUN LLUVIA
30	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	T.S	DOMINGO
31													

7 ANEXOS