PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES Y CUMPLIDO DE SATISFACCION	CÓDIGO: A5-FO-04 VERSIÓN: 01 Vigente desde: 22/05/2024

UNIDAD DE GASTO	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA (32-01-02)			FECHA	9 de julio de 2024
SUBUNIDAD DE GASTO	PARQUES NACIONALES DT. AMAZONIA (32-01-02-007)			DEPENDENCIA	PNN AMACAYACU
PAGO No.	6	TOTAL DE PAGOS	6	PERIODO A PAGAR	MES JUNIO 2024

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA Y/O PROVEEDOR

NOMBRE/RAZON SOCIAL	INTERDI SAS	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
IDENTIFICACION	900016713-8	NATURALEZA	Persona Juridica
CORREO	amazonasinterventoria@gmail.com	TELEFONO DE CONTACTO	3123920076

INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO/ ORDEN DE COMPRA U OTRO

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE CONSULTORIA			CUAL			
CONTRATO No.	DTAM NACION-CON-001-2023	FECHA DE INICIO	29/09/2024	FECHA DE TERMINACION INICIAL	21/04/2024	FECHA DE TERMINACION FINAL	30/12/2025
REGISTRO PRESUPUESTAL	21624	USO PRESUPUESTAL	C-3202-0900-4-0-3202036 Infraestructura mejorada para la administración, la vigilancia y el control de las áreas protegidas				

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO O CONVENIO

Situacion Financiera	
Valor Inicial	$ 107.448.788,00
Adicion 1	
Adicion 2	
Adicion 3	
Adicion 4	
Reduccion 1	
Reduccion 2	
Reduccion 3	
Reduccion 4	
Valor Actual	$ 107.448.788,00

Pagos Tramitados					
Pago 1	Pago 2	Pago 3	Pago 4	Pago 5	Pago 6
$ 6.795.292,58	$ 4.942.030,97	$ 8.764.847,71	$ 57.506.539,40	$ 18.709.624,64	
Pago 7	Pago 8	Pago 9	Pago 10	Pago 11	Pago 12
Pago 13	Pago 14	Pago 15	Pago 16	Pago 17	Pago 18
Pago 19	Pago 20	Pago 21	Pago 22	Pago 23	Pago 24
Pago 25	Pago 26	Pago 27	Pago 28	Pago 29	Pago 30

Total Pagado	$ 96.718.335
Saldo Actual	$ 10.730.453
VALOR A PAGAR:	$ 10.730.453
Menos este pago	$ -

Porcentaje de Ejecución Financiera: 100%

ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN

OBJETO:	Contratar la interventoría integral técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica para el contrato que tiene por objeto: realizar las obras de intervención, adecuación y mantenimiento a precios unitarios fijos sin formula de reajuste de la infraestructura ubicada en el sector administrativo de Matamatá y sector Amacayacu

INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATISTA Y/O PROVEEDOR

OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD O DESCRIPCIÓN DEL ANEXO Y/O ENTREGABLE

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	**FORMATO** **INFORME DE ACTIVIDADES Y CUMPLIDO DE SATISFACCION**	CÓDIGO: A5-FO-04 VERSIÓN: 01 Vigente desde: 22/05/2024

Revisar que la ejecución de la obra cumpla con los requerimientos Técnicos, Administrativos, Financieros, Ambientales y jurídicas, de las obras de intervención, adecuación y mantenimiento a precios unitarios fijos sin formula de reajuste de la infraestructura ubicada en el sector administrativo de Matamatá y sector Amacayacu, del Parque Nacional Natural Amacayacu. • Hacer seguimiento al cumplimiento de las actividades técnicas a cargo del contratista. • Hacer seguimiento al cumplimiento de las actividades administrativas a cargo del contratista. • Hacer seguimiento al cumplimiento de las actividades financieras a cargo del contratista. • Hacer seguimiento al cumplimiento de las actividades ambientales a cargo del contratista. • Hacer seguimiento al cumplimiento de las actividades jurídicas a cargo del contratista	1. Informe final de interventoría que da cuenta del seguimiento a la ejecución de la obra intervenida. 2. Constancia de los aportes al sistema de seguridad social integral y el pago de sus obligaciones parafiscales. 3. Factura electrómica respectiva.

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR A LOS TRABAJOS EJECUTADOS

Se anexa informe final y soportes

RECIBIDO A SATISFACCIÓN

En calidad de supervisor del contrato, orden de compra, convenio u otro anotado, manifiesto que el contratista y/o proveedor cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con el objeto y obligaciones establecidas. Igualmente, certifico que el contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social conforme a lo señalado en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la ley 1562 de 2012, Decreto 723 de 2013, Decreto 1273 de 2018 y demás normas que regulen la materia y sus modificaciones.

Por lo anterior autorizo el pago por valor de: DIEZ MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL PESOS MCTE

AUTORIZACIÓN DE PAGO

Firma		**Firma**	
Nombre del Contratista:	**INTERDI SAS**	**Nombre del Supervisor 1:**	**ALEXANDER ALFONSO SEGURA**
Nit.:	**900016713-8**	**C.C.:**	**79.672.176**
Cargo:	Contratista	**Cargo:**	Jefe de área protegida PNN Amacayacu

INTERDI SAS

NIT 900016713 - 8
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764078168059 del 28/08/2024 al 28/02/2026
Habilita numeración de:
1022 al 1500
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

CR 18 113 52 OF 202

Bogotá, D.C,Bogotá, Colombia

Correo Intedi.ltda@gmail.com Teléfonos: 8146608/3107728915

Factura Electronica de Venta No. 1022

Fecha de emisión: 28/08/2024 02:30:40 PM
Fecha de validación DIAN: 28/08/2024 02:31:06 PM
Fecha de vencimiento: 27/09/2024
Plazo (Días): 30
Codigo de Moneda COP
Tasa de Cambio
Orden de Compra
Remisión
Pedido
Asesor
Aviso de Recibo

Cliente: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA -DIRECCION TERRITORIAL AMAZONIA
NIT 900005502 - 3
Dirección: CL 12 C 8 79 P 2
Codigo Cliente AMAZONAS
Teléfono: 3203010666
Dirección Despacho:
Contacto:
Ciudad: Bogotá, D.C
Departamento: Bogotá
País: Colombia

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	ACTA FINAL	ACTA INTERVENTORIA FINAL - AVANCE GENERAL DE OBRA 100% PORCENTAJE DE CORTE: 10% LIQUIDACION	1,00	unidad	COP 10,730,452.70	COP 0.00			COP 10,730,452.70

Total de items: 1
Observaciones
#$32-01-02-007;32-01-02-007;DTAM NACION-CON-001-2023;alexander.alfonso@parquesnacionales.gov.co#$

INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA EL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN, ADECUACIÓN Y

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Transferencia Crédito

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No 459269998132 DEL BANCO DE DAVIVIENDA DONDE EL TITULAR ES INTERDI LTDA.

Subtotal:	COP 10,730,452.70

Impuestos:	COP 0.00
Retenciones:	COP 0.00
Cargos de la factura:	COP 0.00
Descuentos de la factura:	COP 0.00
Anticipos:	COP 0.00
Total	COP 10,730,452.70
Neto a pagar	COP 10,730,452.70

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE 1a2fd634ccc8670c0aa9c4d21ef27389fed266cae7c2cf8de83784c8291946b2ec3415ea3180a9bbd825d9b3182dfeb4

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA EL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LA INFRAESTRUCTURA UBICADA EN EL SECTOR ADMINISTRATIVO DE MATAMATÁ Y SECTOR AMACAYACU.



PERIODO DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE MARZO DE 2024

FECHA: 29 DE MARZO 2024

INTERDI Interventoría, Consultoría y Construcción	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: IN-F-006 VERSIÓN:001 FECHA DE APROBACIÓN: 05-06-2023

Numero de revisión:	001
Responsable por elaboración:	**Nombre:** ING. GUIDO A. GONZALEZ GARCIA
Director de interventoría **INTERDI S.A.S**	**FIRMA**_____
Fecha:	29/MAR./2024

CONTENIDO

1. Introducción 1
2. Información contrato de interventoría y de obra. 1
   2.1. Datos generales contrato de interventoría 1
   2.2. Datos generales contratos objeto de interventoría 2
3. Personal de la interventoría 3
4. Novedades de los contratos objeto interventoría 3
5. Desarrollo del proyecto 4
6. Seguimiento al proyecto 7
   6.1. Seguimiento al plan de compras 7
   6.2. Seguimiento al cumplimiento del cronograma 8
      6.2.1. Actividades realizadas para el cumplimiento de la programación. 9
   6.3. Seguimiento al avance financiero contrato objeto de interventoría 14
   6.4. Seguimiento al avance financiero contrato de interventoría 15
   6.5. Seguimiento de garantías y seguros del contrato 15
   6.6. Informes semanales. 16
   6.7. Actas de comité. 17
7. Controles de interventoría 21
   7.1. Control de inspección de materiales y actividades 21
   7.2. Control de Maquinaria y Equipo 27
8. Identificación ítems no previstos 28
9. Control de personal 29
10. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA 34
11. Verificaciones pago seguridad social y aportes legales 41
12. Observaciones, recomendaciones y conclusiones 42
13. BALANCE FINAL DE OBRA 44
14. REGISTRO FOTOGRÁFICO 48
15. Anexos 66

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Datos generales contrato interventoría 2
Tabla 2. Datos generales contrato de obra 3
Tabla 3. Personal de interventoría 3
Tabla 4. Novedades contrato objeto Interventoría 4
Tabla 5. Seguimiento plan de compras 8
Tabla 6. Seguimiento días transcurridos 8
Tabla 7. Control de la programación 9
Tabla 8. Seguimiento al % de atraso 9
Tabla 9. Gráfico curva de avance. 9
Tabla 10. Control de pagos contratista 15
Tabla 11. Control de pagos Interventoría 15
Tabla 13. Seguimiento pólizas contratista 16
Tabla 14. Informes semanales 17
Tabla 15. Resumen actas de comité. 21
Tabla 16. Control de materiales. 27
Tabla 17. Control de maquinaria y equipos 27
Tabla 18. Ítems no previstos 29
Tabla 19. Control de personal 33
Tabla 20. Relación de correspondencia 41

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe final, tiene como propósito evaluar las diferentes actividades de orden técnico y administrativo desarrolladas por la interventoría en virtud al contrato DTAM NACION-CON-001-2023 durante el período comprendido entre 29 de septiembre de 2023 y el 29 de marzo de 2024, igualmente resumir las actividades de control y supervisión adelantadas durante el mismo período, de tal manera que la entidad contratante tenga una visión oportuna y precisa sobre el desarrollo del contrato.

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA Y DE OBRA.

2.1. Datos generales contrato de interventoría

CONTRATO DE:	INTERVENTORIA
CONTRATO No.:	DTAM NACION-CON-001-2023
CONTRATISTA:	INTERDI S.A.S
NIT:	900016713-8
REPRESENTANTE LEGAL:	DIANA CAROLINA HERRAN ORJUELA
PLAZO INICIAL:	Tres (3) meses
FECHA DE INICIO:	29 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL ESTIMADA:	31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO TRANSCURRIDO:	CIENTO TREINTA Y NUEVE (139) DIAS
VALOR INICIAL:	CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS (**$59.992.133,00**)
VALOR ADICIONES:	CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS (**$47.472.684**)

CONTRATO DE:	INTERVENTORIA
VALOR ACTUALIZADO:	CIENTO SIETE MILLONES CUATROSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS (**$107.448.788,00**)
PRORROGAS:	No. 1 _ Un (1) mes y quince (15) días No. 2 _ Veinte dos (22) días
FECHA FINAL ACTUALIZADA:	29 de marzo de 2024
VALOR PAGADO:	$ 137.452.869,00
POR PAGAR:	$ 0,00

Tabla 1. Datos generales contrato interventoría

2.2. Datos generales contratos objeto de interventoría

CONTRATO DE:	OBRA
CONTRATO No.:	DTAM NACION-CON-002-2023
CONTRATISTA:	VLAO INGENIERÍA S.A.S
NIT:	900.953.512-3
REPRESENTANTE LEGAL:	LAURA MAYERLY VELANDIA BLANCO
PLAZO INICIAL:	Tres (3) meses
FECHA DE INICIO:	29 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL ESTIMADA:	31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO TRANSCURRIDO:	Ciento ochenta y dos (182) días
PRORROGAS:	No. 1 _ Un (1) mes y quince (15) días No. 2 _ Veinte dos (22) días
FECHA FINAL ACTUALIZADA:	29 de marzo de 2024

CONTRATO DE:	OBRA
VALOR INICIAL:	SEISCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS (**$626.401.830,00**)
VALOR ADICIONES:	N/A
VALOR ACTUALIZADO:	SEISCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS (**$626.401.830,00**)
VALOR PAGADO:	$ 626.401.830,00
VALOR POR PAGAR:	$ 0,00

Tabla 2. Datos generales contrato de obra

3. PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

PROFESIONAL	CANTIDAD	DEDICACIÓN	PLAZO (Meses)
Director de Interventoría	1	50%	3
Residente administrativo y técnico de interventoría	1	100%	3
Profesional Ambiental SISOMA	1	20%	3
Ingeniero Eléctrico	1	20%	1
Ingeniero Hidrosanitario	1	20%	1

Tabla 3. Personal de interventoría

4. NOVEDADES DE LOS CONTRATOS OBJETO INTERVENTORÍA

NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA				
SUSPENSIONES Y REINICIOS:	Suspensión No. 1	***Desde***	***Hasta***	***Observación***
		13/02/2024	08/03/2024	
	Prórroga a la suspensión No.	N/A	N/A	
	Reinicio No. 1	08/03/2024		

NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA				
TIEMPO TOTAL DE LA SUSPENSIÓN	Veinticinco (25) días			
PRÓRROGAS	Prórroga No. 1	01/01/2024	15/02/2024	
	Prórroga No. 2	08/03/2024	08/03/2024	
TIEMPO TOTAL DE LAS PRÓRROGAS	Dos (2) mes y siete (7) días			
ADICIONES	Adición No.	N/A		
VALOR TOTAL DE LAS ADICIONES	N/A			

Tabla 4. Novedades contrato objeto Interventoría

5. DESARROLLO DEL PROYECTO

Producto del seguimiento realizado por la interventoría y las obligaciones adquiridas a través del contrato No. DTAM NACION-CON-001-2023 "INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA EL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LA INFRAESTRUCTURA UBICADA EN EL SECTOR ADMINISTRATIVO DE MATAMATÁ Y SECTOR AMACAYACU", se enumeran las actividades realizadas durante el desarrollo del proyecto:

→ OCTUBRE DE 2023

- Recorrido por las instalaciones del PNN entre el contratista, interventoría y supervisión para identificar actividades prioritarias.
- Comités de obra entre el contratista, interventoría y supervisión para evidenciar el estado del proyecto y seguimiento de las actividades.
- Verificación de las cantidades contractuales del proyecto, compromiso adquirido en comités de obra.

→ NOVIEMBRE DE 2023

- Comités de obra entre el contratista, interventoría y supervisión para evidenciar el estado del proyecto y seguimiento de las actividades.
- El contratista se dirige a Leticia a realizar las gestiones de compra de materiales.
- Verificación de las medidas de cubierta de tanques.
- Limpieza, lijado y aplicación del producto peelling madera para el acondicionamiento de los muros del módulo cabaña de funcionarios.
- Limpieza de muros en madera modulo vivienda funcionarios (2 pisos).
- Comité de obra con los especialistas eléctricos tanto del contratista como de interventoría y supervisión para responder dudas del contratista.
- Inmunización de muros modulo cabaña de funcionarios e investigadores.
- Limpieza y acondicionamiento de muros externos segundo piso módulo vivienda de funcionarios (2 pisos).
- Se definen con los encargados del PNN ubicación de puntos eléctricos nuevos.
- Se realiza retiro de pintura existente primer piso módulo de vivienda de funcionarios (2 pisos).
- Se realiza limpieza y aseo general.
- Ingresa personal para el retiro de pintura, inmunización de madera e instalaciones eléctricas.

→ **DICIEMBRE DE 2023**

- Comités de obra entre el contratista, interventoría y supervisión para evidenciar el estado del proyecto y seguimiento de las actividades.
- Limpieza, acondicionamiento e inmunización de muros externos segundo piso modulo vivienda de funcionarios (2 pisos) fachadas sede administrativa matamata.
- Se realiza retiro de pintura existente primer piso módulo de vivienda de funcionarios (2 pisos) y fachadas sede administrativa matamata.
- Se realizan las instalaciones eléctricas en cocina auxiliar y sede administrativa matamata (cocina, comedor y bodega)
- Ingresa material eléctrico, PTAP, baterías e inversor.
- Se inicia la instalación de la planta de tratamiento de agua potable PTAP.
- Se instala la tubería hidráulica que conectara a la PTAP con los puntos de cocina.
- Se realiza retiro de pintura existente primer piso módulo de vivienda de funcionarios.
- Se realiza retiro de pintura existente fachadas externas y muros internos sede administrativa matamata.
- Se inicia la aplicación de pintura epoxica fachadas primer piso modulo vivienda de funcionarios.
- Se inicia la aplicación de pintura epoxica fachadas modulo sede administrativa matamata.
- Se realiza acondicionamiento e inmunización de estructura de soporte cubierta de sede admón. Matamata y vivienda de funcionarios.

- Se realizan instalaciones eléctricas en sede administrativa matamata y vivienda de funcionarios.
- Se realiza limpieza y aseo general.
- Ingresan dos ayudantes de obra.
- Se realiza balance de obra con los no previstos. se actualiza flujo de inversión y control de cantidades.
- Retiro de pintura existente muros internos modulo sede Administrativa Matamatá.
- Aplicación de pintura epoxica fachadas primer piso modulo vivienda de funcionarios.
- Se realiza limpieza y aseo general.

→ **ENERO DE 2024**

- Comités de obra entre el contratista, interventoría y supervisión para evidenciar el estado del proyecto y seguimiento de las actividades.
- Se realiza retiro de pintura existente muros internos primer piso módulo de vivienda de funcionarios.
- Se realiza acondicionamiento e inmunización de estructura de soporte cubierta de sede admón. matamata y vivienda de funcionarios, baños, cocina y cubierta de tanques.
- Se realiza la instalación de la PTAP a la tubería de entrada de agua cruda y la tubería de salida de agua potable.
- Se instala tanque de almacenamiento de agua potable de 2000 lt.
- Se realizan instalaciones eléctricas en vivienda de funcionarios y Baños.
- Aplicación de pintura epoxica en muros internos de cocina sede admón. matamata.
- Instalaciones eléctricas en cabaña de funcionarios (instalación de tomas, interruptores, luminarias interiores y luminarias exteriores.)
- Instalaciones eléctricas en baños (instalación de tomas GFCI)
- Instalaciones eléctricas en vivienda de funcionarios (instalación de luminarias exteriores).
- Se realiza limpieza y aseo general.
- Aplicación de pintura epoxica en auditorio modulo vivienda de funcionarios.
- Desmonte de muros en madera área de bodega.
- Desmonte de piso en madera área de bodega.
- Se trasladan batería e inversor al sector de Amacayacu (sistema no funciono, hace faltan accesorios no contemplados dentro del proyecto).
- Desmonte de escalera en madera existente área de bodega.
- Se aplica pintura epoxica en puertas de sede admón. matamata.
- Instalaciones eléctricas en cabaña de funcionarios (instalación de luminarias exteriores.)
- Se realiza el desmonte de angeo en sede admón. matamata y vivienda de funcionarios.
- Se realiza limpieza y aseo general.

- Instalación de bomba para el suministro de agua potable.

→ **FEBRERO DE 2024**

- Comités de obra entre el contratista, interventoría y supervisión para evidenciar el estado del proyecto y seguimiento de las actividades.
- Se realizan instalaciones eléctricas (luminarias, tomas, interruptores) en cabaña de funcionarios.
- Desmonte de cubierta existente en cocina, baños y vivienda de funcionarios.
- Instalación de teja tipo sándwich en cocina, baños y vivienda de funcionarios.
- Se realizan instalaciones eléctricas (luminarias, tomas, interruptores) en bodega/PTAP/tendedero y vivienda de funcionarios.
- Inicia la instalación de la puesta tierra.
- Aplicación de pintura epoxica en laboratorio de vivienda de funcionarios.
- Instalación de piso en Eterboard en Tendedero.
- Aplicación de pintura epoxica en marcos de ventanas.
- Instalación de angeos en vivienda de funcionarios.
- Instalación de muros en madera área de bodega y PTAP.

→ **MARZO DE 2024**

- Se realiza desmonte e instalación de cubierta tipo sándwich en vivienda de funcionarios, Tendedero/Bodega/PTAP y sede admón. matamata.
- Se realiza remodelación de escalera en área de Bodega/Tendedero/PTAP.
- Se aplica pintura epoxica en vivienda de funcionarios y sede admón. matamata.
- Se realiza la instalación de la acometida eléctrica principal.
- Se realiza la instalación de la puesta tierra.
- Instalación de angeos en sede admón. matamata y cocina auxiliar.
- Instalación de angeos en cabaña de funcionarios y Bodega/PTAP.
- Instalación de canales y bajantes en sede admón. matamata, Bodega/tendedero/PTAP, Vivienda de funcionarios, cocina y baños.
- Se toman detalles de pintura.
- Se corrigen observaciones hechas por interventoría.
- Instalación teja tipo sándwich para protección de ventanas en vivienda de funcionarios.
- Aplicación de Pintura para piso en madera sala sede admón. matamata.
- Retiro de escombros y sobrantes de obra.

6. SEGUIMIENTO AL PROYECTO

6.1. Seguimiento al plan de compras

RELACIÓN ACTIVIDADES RUTA CRITICA		ACCIONES CORRECTIVAS Y GESTIONES DESARROLLADAS
1	TOTAL CONTRATOS REQUERIDOS	25
	CONTRATOS SUSCRITOS A LA FECHA	25
MEDICIÓN Y CONDICIÓN	100%	

Tabla 5. Seguimiento plan de compras

6.2. Seguimiento al cumplimiento del cronograma

PLAZO CONTRACTUAL			
Plazo Total de Ejecución de Obra (Días):		182	
Plazo Total de Ejecución de Obra (Semanas):		23	
Transcurrido en días	Transcurrido en %	Restante en días	Restante %
182	100%	0	0%

Tabla 6. Seguimiento días transcurridos

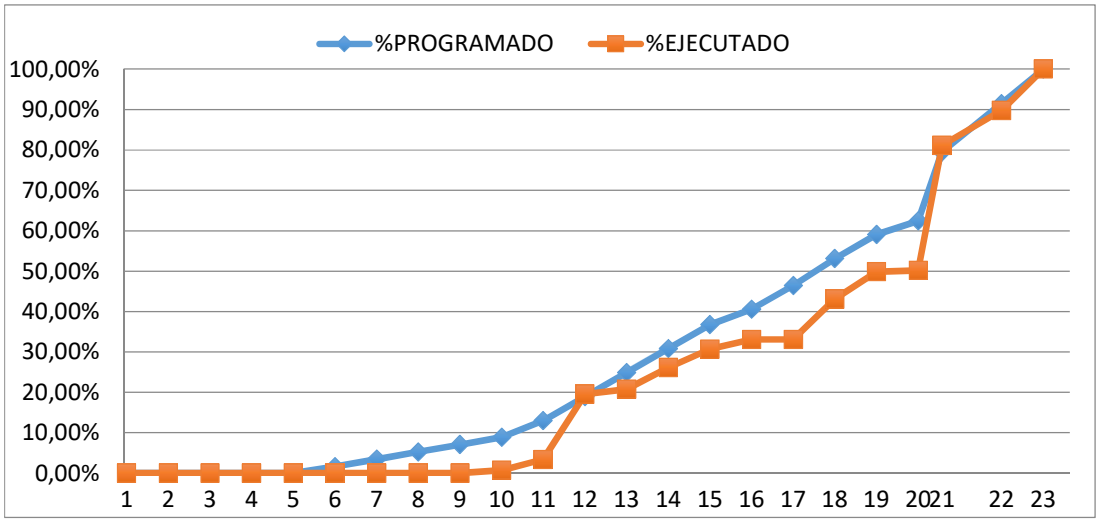
CONTROL A LA PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO							
ITEM	**Descripción**	**Inicio**	**Fin**	**Valor del ítem**	**% del ítem**	**% Acumulado programado**	**% Acumulado de ejecución**
1	Cabaña funcionarios e investigadores	-	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
2	Vivienda funcionarios (casa 2 pisos)	15-dic.-23	29-mar.-24	$ 88.441.913	14,12%	14,12%	14,12%
3	Sede Administrativa Matamatá - 21848 / Bodega Tendedero Ropa 23644 / Tanque 54021	15-dic.-23	29-mar.-24	$ 79.780.543	12,74%	12,74%	12,74%
4	Zona acopio y sede Administrativa sector Amacayacu	-	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
5	Sistema eléctrico	11-dic.-23	29-mar.-24	$ 43.073.799	6,88%	6,88%	6,88%
6	Sistema fotovoltaico	-	-	$ -	0,00%	0,00%	0,00%
7	Sistema hidrosanitario	08-nov.-23	23-ene.-24	$ 17.536.715	2,80%	2,80%	2,80%
8	GENERAL	08-mar.-24	29-mar.-24	$ 3.343.600	0,53%	0,53%	0,23%
9	Ítems No previstos	06-nov.-23	29-mar.-24	$ 221.376.271	35,3%	35,34%	35,64%
10	AIU	08-mar.-24	29-mar.-24	$ 168.540.236	26,91%	26,91%	26,91%

11	IVA sobre utilidad	08-mar.-24	29-mar.-24	$ 4.308.752	0,69%	0,69%	0,69%
TOTALES				**$ 626.401.830**	**100%**	**100%**	**100%**

Tabla 7. Control de la programación

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO EXPRESADO EN COSTOS			
Valor programado de avance (H) = (Valor total del contrato) X (C)	$ 626.401.830	**% DE AVANDE ACUMULADO**	**100%**
Valor ejecutado de avance físico (I) = (Valor total del contrato X (E)	$ 626.401.830		
Valor adelantado (+) o atrasado (-) (J) = (I) - (H)	**$ (0.00)**		
AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO			
Tiempo de Adelanto (+) o atraso (-) (Plazo total multiplicado por el % total de adelanto o atraso)		**0**	DÍAS

Tabla 8. Seguimiento al % de atraso



% DE ADELANTO O ATRASO
0,00%

Tabla 9. Gráfico curva de avance.

6.2.1. Actividades realizadas para el cumplimiento de la programación.

→ **OCTUBRE DE 2023**

- En comité de obra se solicita iniciar actividades de obra y cumplir con la programación inicial entregada.
- Se solicita cuantificar y cotizar mantenimiento de estructura de cubierta.
- Se solicita Verificar mantenimiento de instalaciones eléctricas.
- Se solicita cuantificar y cotizar la instalación de angeos en ventanas.
- Se solicita Ajustar presupuesto y programación de obra.
- Se solicita cuantificar y cotizar desmonte de muros.
- Se solicita cuantificar y cotizar el desmonte de piso en madera.
- Se solicita cuantificar y cotizar la instalación de piso en Eterboard 15 mm y sello de juntas con sikaflex o similar.
- Se solicita cuantificar y cotizar el mantenimiento de escalera en madera.
- Se solicita enviar a interventoría los análisis de precios unitarios de las actividades no previstas solicitadas en acta de comité del 11 y 12 de octubre de 2023
- Se solicita Documento con todas las inquietudes y propuestas frente al componente eléctrico.
- Se solicita realizar las gestiones necesarias en cuanto a materiales y personal de obra para iniciar actividades en el módulo cabaña de funcionarios e investigadores en comité del 20 de octubre de 2023.
- Se solicita Balance inicial de acuerdo a la verificación de medidas contractuales.
- Se solicita Entrega de programación actualizada.
- Se envía de oficio IN-DTAM001-005_OBSERVACIONES APUS contractuales contratista.
- se solicita Entrega de APUs actividades no previstas de acuerdo a observaciones enviadas por Interventoría en oficio IN-DTAM001-007
- se solicita Balance inicial de acuerdo a observaciones enviadas por Interventoría en oficio IN-DTAM001-006
- se solicita Entrega de programación actualizada.
- Se da respuesta técnica mediante oficio IN-DTAM001-011 a las observaciones de la PTAP.
- Se solicita al contratista realizar las gestiones necesarias en cuanto a materiales y personal de obra para iniciar actividades en el módulo cabaña de funcionarios e investigadores en comité del 27 de octubre de 2023.
- Se da repuesta por parte de interventoría a las observaciones emitidas por el contratista mediante oficio AMZ-VLAO-004.
- Se solicita mediante oficio IN-DTAM001-009 soportes del costo de transporte (fluvial y terrestre).
- Se solicita plan SST mediante oficio IN-DTAM001-010

→ **NOVIEMBRE DE 2023**

- se solicita Entrega de APUs actividades no previstas de acuerdo a observaciones enviadas por Interventoría en oficio IN-DTAM001-007

- se solicita Balance inicial de acuerdo a observaciones enviadas por Interventoría en oficio IN-DTAM001-006
- mediante oficio de interventoría IN-DTAM001-012 se envían OBSERVACIONES ESPECIFICACIONES CAMBIO DE MATERIALES
- mediante oficio de interventoría IN-DTAM001-013 se envía CONCEPTO FAVORABLE EJECUCION DE ACTIVIDADES CUBIERTA EN COCINA Y BAÑO.
- se solicita Cuantificar y cotizar la instalación de piso en Eterboard 15 mm y sello de juntas con sikaflex o similar.
- solicitar al contratista realizar las gestiones necesarias en cuanto a materiales y personal de obra para iniciar actividades.
- mediante oficio de interventoría IN-DTAM001-014 se hacen OBSERVACIONES al PMA
- mediante oficio de interventoría IN-DTAM001-016 se da respuesta al oficio AMZ-VLAO-008 Solicitud de aprobación de fichas técnicas.
- mediante oficio de interventoría IN-DTAM001-017 se da respuesta a las observaciones componente ELECTRICAS
- mediante oficio de interventoría IN-DTAM001-018 se da respuesta al CAMBIO DE ACONDICIONADOR DE MADERA
- Se envía oficio por parte de interventoría dando Alcance a los comunicados IN-DTAM001-012 e IN-DTAM001-018 (cambio de materiales).
- Se envía Concepto jurídico respecto del cambio de especificaciones propuesto para el ítem 1.01 Humectación de madera de muros con acondicionador de maderas salinizadas y protección con Profilan Concentrado 700 W o similar a dos manos
- Se envía CONCEPTO PMA
- Se envía ALCANCE OFICIO IN-DTAM001-007 OBSERVACIONES ITEMS NO PREVISTOS para aclarar que la instalación de tejas contempla el reemplazo de elementos en mal estado.
- Se envía Solicitud de información pendiente por entregar por parte del contratista.
- Se envía al contratista Concepto FAVORABLE para la aprobación del Plan de Manejo Ambiental.
- Se solicita Cuantificar y cotizar el mantenimiento de escalera en madera.
- Se solicita al contratista Entregar APU discriminado de la actividad de transporte (fluvial y terrestre) y entregar soportes para pago.
- Se solicita al contratista enviar Respuesta al concepto jurídico enviado por interventoría el día 07/11/2023 con relación al cambio de materiales.
- Se solicita al contratista Enviar informe mensual.
- Se le solicita al contratista tomar las acciones necesarias para disminuir el retraso de oba.
- Se envía oficio IN-DTAM001-025_Corrección de APUS del ítem para el ítem 1.01 Humectación de madera de muros con acondicionador de maderas salinizadas y protección con Profilan Concentrado 700 W o similar a dos manos.
- Se envía oficio IN-DTAM001-026_Revisión oficio AMZ-VLAO-014_BALANCE DE OBRA – VERSIÓN 1.

- Se envía oficio IN-DTAM001-027_Revisión Oficio AMZ-VLAO- 011 Respuesta a observaciones, APUs no previstos solicitados por la interventoría
- Se solicita al contratista en comités de obra que tome las acciones necesarias para disminuir el atraso de obra.
- Se definen con los encargados del PNN ubicación de puntos eléctricos nuevos, lo anterior para aprobación de supervisión.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-028_Concepto_Evaluación_Plan SST.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-029_Plan de contingencia.
- El contratista se compromete a enviar fichas técnicas del sistema fotovoltaico y PTAP para instalación la próxima semana.
- El contratista se compromete a ingresar personal eléctrico completo.
- El contratista se compromete a ingresar I personal hidráulico la otra semana.
- El contratista se compromete a Ingresar esta semana personal para el retiro de pintura.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-031_REVISION FICHAS ELECTRICAS (baterías e inversor).
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-032_REVISION FICHA HIDRAULICA (PTAP).
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-033_APROBACION CAMBIO RESIDENTE DE OBRA.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-034_APROBACION PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO
- Ingresa personal para el retiro de pintura, inmunización de madera e instalaciones eléctricas.

→ **DICIEMBRE DE 2023**

- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-037_Concepto hidráulico ítems no previstos
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-038_Aprobacion apus contractuales.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-039_Solicitud aprobación uso del material REMOVEDOR.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-040_Observaciones apus no previstos
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-041_Solicitud información y evidencia del cumplimiento del Plan SST y PMA
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-042_Aprobacion sistema fotovoltaico (baterías e inversor).
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-043_entrega de balance de interventoría con NP aprobados.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-044_Concepto positivo a apus no previstos.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-045_Alcance al oficio IN-DTAM001-045 "Concepto positivo a análisis de precios unitarios no previstos"
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-046_Observación apu no previsto de transporte

- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-047_Radicación Acta parcial de Cobro No.1 VLAO INGENIERÍA
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-048_Radicación factura de interventoría No.1
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-049_Concepto positivo solicitud de prórroga al contrato de obra No. DTAM-NACION-CO-002-2023
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-050_Solicitud de adición y prorroga al contrato de la referencia
- Se aprueba por parte de supervisión la solicitud de prórroga al contrato de obra No. DTAM-NACION-CO-002-2023
- Se aprueba prorroga + adición al contrato de interventoría No. DTAM-NACION-CO-001-2023
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-051_Radicación Acta parcial de Cobro No.2 VLAO INGENIERÍA.

→ **ENERO DE 2024**

- Se revisa programación actualizada con la prórroga y no previstos enviada por el contratista.
- Ingresa material eléctrico (tubería sch40 de 1/2", accesorios, cajas, sistema puesta tierra).
- Se trabajan sábados jornada completa, domingos y festivos.
- Verificación de actividades y verificación de mediadas para realizar balance final.
- Ingresa material al PNN (pintura epoxica, componentes eléctricos, brochas, lijas)
- Se trabajan con algunos ayudantes sábados jornada completa, domingos y festivos.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-053_Revisión Oficio AMZ-VLAO-048_" Nuevas actividades no previstas."
- Interventoría hace un Llamado de atención por los días no laborados de esta semana. le solicita al contratista tomar las acciones necesarias para disminuir el atraso en el avance de obra y para tener los materiales a tiempo en el PNN.
- Interventoría hace un Llamado de atención por los días no laborados de esta semana. le solicita al contratista tomar las acciones necesarias para disminuir el atraso en el avance de obra y para tener los materiales a tiempo en el PNN.
- Interventoría envía oficio con observaciones en las actividades de obra.

→ **FEBRERO DE 2024**

- Interventoría hace un Llamado de atención No. 2 por los días no laborados de esta semana. Se le solicita al contratista tomar las acciones necesarias para disminuir el atraso en el avance de obra y para tener los materiales a tiempo en el PNN.

- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-059_Solicitud cumplimiento plan cubierta.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-060_ACLARACION SISTEMA FOTOVOLTAICO
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-061_Seguimiento plan de trabajo de cubierta.
- Se suscribe Otro Si No. 2 _ Suspensión del contrato tanto de obra como de interventoría, a partir del día 13/02/2024 inclusive, hasta el día 28/02/2024.

→ **MARZO DE 2024**

- Se reinicia obra el día 08 de marzo de 2024.
- Se otorga prorroga hasta el 29 de marzo de 2024.
- Se realiza aumento del personal para culminar las actividades en los tiempos contractuales establecidos.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-066_Respuesta al oficio AMZ-VLAO-084_Observaciones balance final.
- Se realiza aumento del personal para culminar las actividades en los tiempos contractuales establecidos.
- Interventoría envía oficio IN-DTAM001-066_Calculo del transporte con el fin de aclarar la forma correcta en que se debe cobrar el transporte.

6.3. Seguimiento al avance financiero contrato objeto de interventoría

Dado el seguimiento a las actividades según programación vigente realizado por la interventoría a las obligaciones adquiridas por el contratista VLAO INGENIERÍA S.A.S a través del contrato de obra No DTAM NACION-CON-002-2023 cuyo objeto es "REALIZAR LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LA INFRAESTRUCTURA UBICADA EN EL SECTOR ADMINISTRATIVO DE MATAMATÁ Y SECTOR AMACAYACU", en el curso de la semana veinte tres (23) se presentan los siguientes pagos parciales:

En el control de pago de actas parciales por corte de obra a la fecha se ha realizado el trámite de:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	RETENCIÓN GARANTÍA	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	Acta parcial de Cobro No.1 VLAO INGENIERÍA	19/12/2023	$ 70.947.212,76	11,33%	N/A	$ 70.947.212,76	$ 555.454.305,13	11,33%

2	Acta parcial de Cobro No.2 VLAO INGENIERÍA	28/12/2023	51.591.834,39	8,24%	N/A	51.591.834,39	$ 503.862.470,74	19,56%
3	Acta parcial de Cobro No.3 VLAO INGENIERÍA	16/01/2024	$ 91.506.305,95	14,61%	N/A	$ 91.506.305,95	$ 422.586.323,76	34,17%
4	Acta parcial de Cobro No.4 VLAO INGENIERÍA	26/03/2024	$ 237.416.372,29	38,17%	N/A	$ 237.416.372,29	$ 168.427.424,77	72,59%
5	Acta parcial de Cobro No.5 VLAO INGENIERÍA	17/04/2024	$ 112.299.920,98	17,93%	N/A	$ 112.299.920,98	$ 62.640.183,19	90,00%
6	Acta parcial de Cobro No.6 VLAO INGENIERÍA	24/05/2024	$ 62.640.183,19	10,00%	N/A	$ 62.640.183,19	$0	100%

Tabla 10. Control de pagos contratista

6.4. Seguimiento al avance financiero contrato de interventoría

ACTA - MES	SALDO DEL CONTRATO				
	SUBTOTAL	TOTAL	RETEGARANTÍA (10%)	VALOR A PAGAR	
1	$ 6,795,292.58	N/A	N/A	$ 6,795,292.58	$ 83.184.892,42
2	$ 4,942,030.97	N/A	N/A	$ 4,942,030.97	$ 78.242.861,45
3	$ 8,764,847.71	N/A	N/A	$ 8,764,847.71	$ 69.478.013,14
4	$ 57,506,539.40	N/A	N/A	$ 57,506,539.40	$ 59.444.158,34
5	$ 18,709,624.64	N/A	N/A	$ 18,709,624.64	$ 10. 744,878.80
6	$ 40.734.533,70	N/A	N/A	$ 10. 744,878.80	$ 0,00

Tabla 11. Control de pagos Interventoría

6.5. Seguimiento de garantías y seguros del contrato

VLAO INGENIERÍA S.A.S - CONTRATO DE OBRA No. DTAM NACION-CON-002-2023						
Aseguradora	No. Póliza	Amparos	Vigencia		Valor asegurado	Estado
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	21-44-101424742	Cumplimiento	14/09/2023	14/06/2024	$ 62.640.183	vigente
		Estabilidad de obra	14/09/2023	31/12/2028	$ 125.280.366	vigente

		Pago de salarios y prestaciones sociales	14/09/2023	14/12/2026	$ 62.640.183	vigente
		Calidad del servicio	16/09/2023	16/09/2023	$ 62.640.183	vigente
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	21-40-101218616	Responsabilidad civil extracontractual	14/12/2023	14/12/2023	$ 232.000.000	vigente

Tabla 12. Seguimiento pólizas contratista

6.6. Informes semanales.

Documentos anexos.

INFORMES SEMANALES MES OCTUBRE-2023	
No.2	Del 09 al 15 de octubre de 2023
No.3	Del 16 al 22 de octubre de 2023
No.4	Del 23 al 29 de octubre de 2023

INFORMES SEMANALES MES NOVIEMBRE-2023	
No.5	Del 30 de octubre al 05 de noviembre de 2023
No.6	Del 06 al 12 de noviembre de 2023
No.7	Del 13 al 19 de noviembre de 2023
No.8	Del 20 al 26 de noviembre de 2023
No.9	Del 27 de noviembre al 03 de diciembre de 2023

INFORMES SEMANALES MES DICIEMBRE-2023	
No.10	del 04 al 10 de diciembre de 2023.
No.11	del 11 al 17 de diciembre de 2023.
No.12	del 18 al 24 de diciembre de 2023.
No.13	del 25 al 31 de diciembre de 2023.

INFORMES SEMANALES MES ENERO-2024	
No.14	del 01 al 07 de enero de 2024.
No.15	del 08 al 14 de enero de 2024.
No.16	del 15 al 21 de enero de 2024.
No.17	del 22 al 28 de enero de 2024.

INFORMES SEMANALES MES FEBRERO-2024	
No.18	del 29 de enero al 04 de febrero de 2024.
No.19	del 05 al 11 de febrero de 2024.
No.20	del 12 al 15 de febrero de 2024.

INFORMES SEMANALES MES MARZO-2024	
No.21	del 08 de marzo al 17 de marzo de 2024.
No.22	del 18 de marzo al 24 de marzo de 2024.
No.23	del 25 de marzo al 29 de marzo de 2024.

Tabla 13. Informes semanales

6.7. Actas de comité.

COMITÉS DE SEGUIMIENTO NOVIEMBRE 2023						
No.	**Fecha**	**Participantes**	**COMPROMISOS ADQUIRIDOS**	**RESPONSABLE**	**FECHA**	**ESTADO**
1	03/11/2023	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoria Interdi S.A.S	Cuantificar y cotizar la instalación de piso en eterboard 15 mm y sello de juntas con sikaflex o similar.	Contratista	03/11/2023	ENTREGADO 10/11/2023
			Cuantificar y cotizar el mantenimiento de escalera en madera.	Contratista	03/11/2023	ENTREGADO 24/11/2023
			Correcciones de APUs no previstos según el oficio IN-DTAM001-007	Contratista	03/11/2023	ENTREGADO 10/11/2023
			Balance corregido según las observaciones del oficio IN-DTAM001-006.	Contratista	07/11/2023	ENTREGADO 09/11/2023
			Entrega de plan de manejo ambiental según el oficio IN-DTAM001-014	Contratista	03/11/2023	ENTREGADO 06/11/2023 y 09/11/2023
			Entrega de soportes del transporte del material según oficio IN-DTAM001-009	Contratista-Interventoria	10/11/2023	CONCERTADA
			Entrega de plan de seguridad y salud en el trabajo según el oficio IN-DTAM001-010	Contratista	08/11/2023	ENTREGADO 12/11/2023
			ACTAS de comité firmadas.	Contratista	03/11/2023	ENTREGADO 09/11/2023

			Entrega concepto jurídico cambio de materiales.	Interventoria	Lo antes posible.	ENTREGADO 07/11/2023
2	10/11/2023	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoria Interdi S.A.S	Entregar APU discriminado de la actividad de transporte (fluvial y terrestre) y entregar soportes para pago.	Contratista	Lo antes posible	ENTREGADO 22/11/2023
			Cuantificar y cotizar el mantenimiento de escalera en madera.	Contratista	10/11/2023	ENTREGADO 24/11/2023
			Respuesta al concepto jurídico enviado por interventoría el día 07/11/2023 con relación al cambio de materiales.	Contratista	Lo antes posible.	PENDIENTE
			Enviar informe mensual a Interventoria para revisión.	Contratista	14/11/2023	ENTREGADO 15/11/2023
			Enviar informe mensual de interventoría a supervisión.	Interventoria	15/11/2023	ENTREGADO 20/11/2023
			Entrega de plan de seguridad y salud en el trabajo según el oficio IN-DTAM001-010	Contratista	10/11/2023	ENTREGADO 12/11/2023
3	20/11/2023	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoria Interdi S.A.S	Entregar APU discriminado de la actividad de transporte (fluvial y terrestre) y entregar soportes para pago.	Contratista	21/11/2023	ENTREGADO 22/11/2023
			Cuantificar y cotizar el mantenimiento de escalera en madera.	Contratista	21/11/2023	ENTREGADO 24/11/2023
			Respuesta al concepto jurídico enviado por interventoría el día 07/11/2023 con relación al cambio de materiales.	Contratista	21/11/2023	PENDIENTE
			Entrega NP de acuerdo a las últimas observaciones enviadas por interventoría.	Contratista	21/11/2023	ENTREGADO 24/11/2023

			Envió de fichas técnicas del sistema fotovoltaico y PTAP.	Contratista	Sem. Del 20 al 26 de Nov. 2023	ENTREGADO 23/11/2023
			Ingreso del personal eléctrico completo.	Contratista	22/11/2023	Ingreso el 27/11/2023
			Ingreso del personal hidráulico.	Contratista	Sem. Del 27 de Nov. Al 03 de Dic. 2023	PENDIENTE
			Ingreso personal actividad de retiro de pintura.	Contratista	Sem. Del 20 al 26 de Nov. 2023	Ingreso el 29/11/2023
			Entregar plan de contingencia.	Contratista	22/11/2023	ENTREGADO 27/11/2023
4	27/11/2023	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoria Interdi S.A.S	Actas de comité firmadas	Contratista	27/11/2023	ENTREGADO 27/11/2023
			Solicitud trasporte aéreo.	Contratista	27/11/2023	ENTREGADO 27/11/2023
			Respuesta al concepto jurídico enviado por interventoría el día 07/11/2023 con relación al cambio de materiales.	Contratista	27/11/2023	PENDIENTE
			Aclaración de los tiempos establecidos para pago de actas	Supervisión	Lo más pronto.	
			Actas de cobro.	Contratista - Interventoría	10/12/2023	
			Entregar plan de contingencia.	Contratista	27/11/2023	ENTREGADO 27/11/2023
			Documentación del personal que ingresara a la obra.	Contratista	27/11/2023	ENTREGADO 28/11/2023

COMITÉS DE SEGUIMIENTO DICIEMBRE 2023						
No.	**Fecha**	**Participantes**	**COMPROMISOS ADQUIRIDOS**	**RESPONSABLE**	**FECHA**	**ESTADO**
1	07/12/2023	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e	Entrega NP de acuerdo a las últimas observaciones enviadas por interventoría.	Contratista	07/12/2023	ENTREGADO
			Comité interno para revisar balance.	Contratista-Interventoría	11/12/2023	ENTREGADO

		Interventoria Interdi S.A.S	Programación donde se vean reflejados los NP.	Contratista	Lo más pronto.	ENTREGADO
2	10/11/2023	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoria Interdi S.A.S	Sin compromisos.	-	-	-
3	28/12/2023	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoria Interdi S.A.S	Cronograma de obra actualizado con los ítems no previstos	Contratista	29/12/2023	ENTREGADO

COMITÉS DE SEGUIMIENTO ENERO 2024						
No.	**Fecha**	**Participantes**	**COMPROMISOS ADQUIRIDOS**	**RESPONSABLE**	**FECHA**	**ESTADO**
1	15/01/2024	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoría Interdi S.A.S	Respuesta revisión nuevos NP.	Contratista		ENTREGADO
2	24/01/2024	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoría Interdi S.A.S	Respuesta mayor alcance del sistema fotovoltaico.	CONTRATISTA	24/01/2024	PENDIENTE
			Respuesta a las observaciones los nuevos NP.	CONTRATISTA	25/01/2024	ENTREGADO
			Información nuevo personal de obra.	CONTRATISTA	25/01/2024	ENTREGADO

COMITÉS DE SEGUIMIENTO FEBRERO 2024						
No.	**Fecha**	**Participantes**	**COMPROMISOS ADQUIRIDOS**	**RESPONSABLE**	**FECHA**	**ESTADO**

1	01/02/2024	Supervisión PNN, contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoría Interdi S.A.S	APU DISEÑO ELECTRICO (Sistema Fotovoltaico)	CONTRATISTA	03/02/2024	ENTREGADO
2	29/02/2024	contratista Vlao Ingeniería S.A.S e Interventoría Interdi S.A.S	Aprobación desarrollo de canales y bajantes	INTERVENTORÍA	Lo más pronto	ENTREGADO
			Respuesta cobro de baterías e inversor	INTERVENTORÍA	05/02/2024	ENTREGADO
			Enviar soportes del transporte	CONTRATISTA	Lo más pronto.	ENTREGADO
			Respuesta detallada sobre la actividad de transporte.	INTERVENTORÍA	Lo más pronto.	ENTREGADO
			Respuesta a la propuesta hecha por el contratista de reusar en algunas zonas canales desmontados para poder instalar la cantidad inicial de angeos.	INTERVENTORÍA	Lo más pronto.	ENTREGADO

COMITÉS DE SEGUIMIENTO MARZO DE 2024						
No.	**Fecha**	**Participantes**	**COMPROMISOS ADQUIRIDOS**	**RESPONSABLE**	**FECHA**	**ESTADO**
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tabla 14. Resumen actas de comité.

Nota: No se generaron comités de obra en el periodo de marzo de 2024.

7. CONTROLES DE INTERVENTORÍA

7.1. Control de inspección de materiales y actividades

Descripción	Material

Merulex I.F.A INMUNIZANTE TRANSPARENTE INSECTICIDA Y FUNGICIDA PARA MADERA, CON BASE AGUA. **Descripción:** es un inmunizante insecticida y fungicida para la preservación de la madera, con base en agua. No contiene solventes. No contiene Pentacloro- fenol. **Usos:** **.** Para proteger contra hongos, termitas y gorgojos, to- do tipo de maderas (en bruto o elaboradas), como durmientes, vigas, postes, estanterías, puertas, ven- tanas, enchapados, etc. **.** Para la protección de maderas en la fabricación de estibas y muebles. **.** Para uso en ambientes interiores y exteriores. **Presentación:** 1 Galón – 3.5 kg **Consumo:** Varía según el contenido de humedad, capacidad de absorción de la madera, así como del sistema de aplicación. Para maderas secas (contenido de humedad menor de 30%) rigen las siguientes cantidades aproximadas: ▪ Con brocha, pistola o inmersión corta: 250-350 g/m2 ▪ Inmersión prolongada: 25-45 kg/m3	
Peelling MADERA ACONDICIONADOR PARA MADERAS. **Descripción:** Agente limpiador, desinfectante y descurtidor para maderas deterioradas debido a la exposición a la intemperie y la suciedad acumulada a través de los años. Es biodegradable en solución, no contiene cloros corrosivos, ácidos o fosfatos. Sus componentes, por acción del agua se transforman en oxígeno. No es un removedor de lacas ni barnices. Para mejores resultados finales se aconseja aplicar ACEITE TEKA a la madera tratada con PEELLING MADERA una vez ésta se encuentre seca. **Presentación:** Bolsa por 360 g. **Consumo:** 360 g de PEELLING MADERA rinde para 3 galones de solución, y limpia de 35 a 45 m2. Dependiendo del grado de deterior de la madera.	

Removedor de Pintura REMOVEDOR. **Descripción:** Producto diseñado especialmente para la remoción de todo tipo de pinturas, con materiales especiales que prolongan el ataque al recubrimiento para mayor efectividad. **Usos:** Se emplea para eliminar antiguos recubrimientos y/o pinturas. No se recomienda su uso sobre superficies plásticas o fibra de vidrio, pues el producto ataca a este tipo de sustratos. **Presentación:** 1/8 galón – 0.473 Litros, 1/4 galón – 0.945 Litros y Galón – 3.785 Litros.	
PINTUCOAT Epóxica de alto desempeño para proteger áreas expuestas a alta contaminación o que requieran alta resistencia química **Descripción:** Pintura epóxica - amina base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis. **Usos:** Ideal para proteger y decorar superficies de metal, pisos en concreto, fibro-cemento y madera en ambientes interiores o exteriores expuestos a alta contaminación industrial o que requieran de alta resistencia química. **Presentación:** Componente A: 0.91 Galones – 3.44 Litros Componente B: 0.125 Galones – 0.473 Litros	
LAMPARA LED Antipolvo 2x18w **Descripción:** Lampara led antipolvo 2x18w **Usos:** Interiores. **Características:** cumple norma RETIE, alta durabilidad, uso interior y residencial.	

INTERRUPTOR SENCILLO Interruptor sencillo blanca **Características:** cumple norma RETIE, alta durabilidad, uso interior y residencial.	
TABLERO DE BREAKERS MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS **Características:** cumple norma RETIE, alta durabilidad, uso interior y residencial.	
TOMACORRIENTE GFCI Tomacorriente GFCI blanca **Características:** cumple norma RETIE, alta durabilidad, uso interior, exterior y residencial.	

ILUMINACIÓN TIPO EXTERIOR Tortuga LED, Lisa blanca 18w **Características:** cumple norma RETILAP, alta durabilidad, uso exterior, ángulo de luz 180°, horas de vida 30 mil.	
Equipo hidroneumático 24L, bomba periférica 1/2 HP, Pretul. **Características:** Incrementa la presión de agua o la mantiene constante, se utiliza en lugares donde la presión es muy baja o varía mucho, con bomba tipo periférica, almacena agua a presión en un tanque y sólo funciona cuando ésta ha disminuido, ideal para sistemas de purificación de agua, con sistema de paro automático, manómetro instalado para revisión continua de desempeño. **Especificaciones:** Potencia 1/2 HP, Capacidad 24 L, Flujo máximo 40 L/min, Profundidad máxima 8 m.	

Panel cubierta tipo sándwich en acero o aluminio **Especificaciones:** _Láminas con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pretratamiento para mejor adherencia de la espuma. _Aislamiento industrializado en poliisocianurato. _ Longitud mínima de fabricación: 2,5 m (+/10mm) Longitud máxima de fabricación: 12m (+/-10mm). **Beneficios:** _ Paneles amigables con el medio ambiente fabricados con pentano, aislante ecológico que actúa como agente expandente de la espuma. Libre de CFC y HCFC. Contaminantes de la capa de ozono. _ Resistencia mecánica, permite utilizar apoyos con una mayor separación. **Características:** _ Espesor de acero (CAL) 26/28; Ancho del panel 30 mm; Peso del panel (Kg/m2) 8.16.	
CONDUFLEX ACOMETIDA PRINCIPAL **PARAMETROS TÉCNICOS:** _ Construidos en acero galvanizado con tratamiento al frio y resistente a la corrosión. _ Revestidos con una capa de PVC flexible desde 1.5mm hasta 3mm., auto extinguible y protección contra rayos ultravioleta, con componente de filtro UV, que evita la degradación prematura del material. _ Rotulado con tinta negra, que permite la descripción del producto bajo marca CFX, CORAFLEX S.A.S. _ Apto para ser usado en áreas peligrosas, clase I División II _ Ofrece un grado de protección IP 68. _ Máxima temperatura de utilización de 55 grados centígrados. _ Estable frente a agua jabonosa, aceites minerales, vegetales y la intemperie en condiciones normales. **CARACTERISTICAS:** REF. ¾; DIAM. INTERIOR 30 mm; DIAM. EXTERIOR 26.2 mm; MAX. FLEXIBILIDAD 215.9 mm.	

ANGEO LAMINA GALVANIZADA **MATERIAL:** Lámina Galvanizada **ANCHO:** Un (1) metro **HUECO:** 14X14 **PRESENTACION:** Rollo **CARACTERISTICAS:** Fácil instalación, resistencia a efectos del medio ambiente.	
CANAL EN LAMINA GALVANIZADA **CARACATERISTICAS:** Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada grafada, soldada y masillada en caliente Gr 45 (45 µm, 320 g/m²) y prepintada cal 20 desarrollo 0,60 m, color a convenir con el AP, incluye sellante, soldadura y accesorios de instalación (tapas, uniones, soportes, tornillos de acero inoxidable, etc.).	

Tabla 15. Control de materiales.

7.2. Control de Maquinaria y Equipo

Nota: en este apartado se reportará toda la maquinaria y equipos utilizados para la ejecución actividades, se aclara que en esta obra no se hará uso de maquinaria pesada.

Descripción	Equipo
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Tabla 16. Control de maquinaria y equipos

8. IDENTIFICACIÓN ÍTEMS NO PREVISTOS

En recorrido de las instalaciones del PNN los días 11 y 12 de octubre de 2023 entre el contratista, supervisión e interventoría se identificaron las siguientes actividades no previstas, prioritarias para el perfecto funcionamiento del complejo:

ÍTEMS NO PREVISTOS			
ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Sector**
NP 1	Acondicionamiento e inmunización de estructura de soporte de cubierta.	ml	Vivienda de funcionarios (2 pisos) y sede Adm. Matamata.
NP 3	Desmonte, suministro e instalación de angeos (no incluye ferfil de fijación en madera)	m2	Todas las ventanas del PNN.
NP 4	Desmonte de muros en madera.	m2	Bodega.
NP 5	Desmonte de piso en madera.	m2	Bodega.
NP 6	Suministro e instalación de teja galvanizada prepintada verde. Incluye accesorios (cumbrera, remates, etc.)	m2	Bodega/Tendedero/PTAP y Tanques.
NP7	Suministro e instalación de piso en Eterboard 17 mm y sello de juntas con sikaflex o similar. (no incluye perfilería para soporte)	m2	Tendedero.
NP 8	Retiro de pintura existente en muros de madera.	m2	Bodega/Tendedero/PTAP
NP 9	Remodelación y mantenimiento de escalera en madera.	gbl	Todas las instalaciones del PNN.
NP 11	Batería de litio 2840wh 24v pylontech, para instalación de sistema fotovoltaico.	Un.	Sector Amacayacu.
NP 12	Instalación de muro en madera (no incluye suministro de los elementos en madera ni la humectación de madera)	M2	Bodega y PTAP.
NP 13	Inversor multiplus 24/3000/70-50 120v ve.bus victron energy	Un.	Sector Amacayacu.
NP 15	Acondicionamiento e inmunización de muros en madera.	M2.	Todas las instalaciones del PNN.
NP 16	transporte de material terrestre y/o fluvial y/o aéreo.	Kg.	Todas las instalaciones del PNN.

NP 17	Desmonte de puntos eléctricos incluye cable, tubería de media Conduit y aparatos existentes.	Un.	Todas las instalaciones del PNN.

Tabla 17. Ítems no previstos

9. CONTROL DE PERSONAL

CONTROL Y SEGUIMIENTO DIARIO DE PERSONAL DE OBRA				
OCTUBRE DE 2023				
Día	**Personal diario**	**Promedio**	**Histograma**	**Desviación**
lunes, 2 de octubre de 2023	0	0	0	0
martes, 3 de octubre de 2023	0			
miércoles, 4 de octubre de 2023	0			
jueves, 5 de octubre de 2023	0			
viernes, 6 de octubre de 2023	0			
sábado, 7 de octubre de 2023	0			
domingo, 8 de octubre de 2023				
lunes, 9 de octubre de 2023	0	0	0	0
martes, 10 de octubre de 2023	0			
miércoles, 11 de octubre de 2023	0			
jueves, 12 de octubre de 2023	0			
viernes, 13 de octubre de 2023	0			
sábado, 14 de octubre de 2023	0			
domingo, 15 de octubre de 2023				
lunes, 16 de octubre de 2023	0	0	0	0
martes, 17 de octubre de 2023	0			
miércoles, 18 de octubre de 2023	0			
jueves, 19 de octubre de 2023	0			
viernes, 20 de octubre de 2023	0			
sábado, 21 de octubre de 2023	0			
domingo, 22 de octubre de 2023				
lunes, 23 de octubre de 2023	0	0	0	0
martes, 24 de octubre de 2023	0			
miércoles, 25 de octubre de 2023	0			
jueves, 26 de octubre de 2023	0			
viernes, 27 de octubre de 2023	0			
sábado, 28 de octubre de 2023	0			
domingo, 29 de octubre de 2023				

CONTROL Y SEGUIMIENTO DIARIO DE PERSONAL EN OBRA				
NOVIEMBRE DE 2023				
Día	**Personal diario**	**Promedio**	**Histograma**	**Desviación**
lunes, 30 de octubre de 2023	0	0,00	4,00	-1,00
martes, 31 de octubre de 2023	0			
miércoles, 1 de noviembre de 2023	0			
jueves, 2 de noviembre de 2023	0			
viernes, 3 de noviembre de 2023	0			
sábado, 4 de noviembre de 2023	0			
domingo, 5 de noviembre de 2023				
lunes, 6 de noviembre de 2023	0	1,00	12,00	-0,92
martes, 7 de noviembre de 2023	0			
miércoles, 8 de noviembre de 2023	1			
jueves, 9 de noviembre de 2023	1			
viernes, 10 de noviembre de 2023	1			
sábado, 11 de noviembre de 2023	1			
domingo, 12 de noviembre de 2023				
lunes, 13 de noviembre de 2023	1	1,00	16,00	-0,94
martes, 14 de noviembre de 2023	1			
miércoles, 15 de noviembre de 2023	1			
jueves, 16 de noviembre de 2023	1			
viernes, 17 de noviembre de 2023	1			
sábado, 18 de noviembre de 2023	1			
domingo, 19 de noviembre de 2023				
lunes, 20 de noviembre de 2023	2	2,00	15,00	-0,87
martes, 21 de noviembre de 2023	2			
miércoles, 22 de noviembre de 2023	1			
jueves, 23 de noviembre de 2023	1			
viernes, 24 de noviembre de 2023	1			
sábado, 25 de noviembre de 2023	3			
domingo, 26 de noviembre de 2023				
lunes, 27 de noviembre de 2023	3	7,00	24,00	-0,71
martes, 28 de noviembre de 2023	3			
miércoles, 29 de noviembre de 2023	9			
jueves, 30 de noviembre de 2023	9			
viernes, 1 de diciembre de 2023	9			
sábado, 2 de diciembre de 2023	9			
domingo, 3 de diciembre de 2023				

CONTROL Y SEGUIMIENTO DIARIO DE PERSONAL DE OBRA				
DICIEMBRE DE 2023				
Día	**Personal diario**	**Promedio**	**Histograma**	**Desviación**
lunes, 4 de diciembre de 2023	10	10,00	28,00	-0,64
martes, 5 de diciembre de 2023	10			
miércoles, 6 de diciembre de 2023	10			
jueves, 7 de diciembre de 2023	10			
viernes, 8 de diciembre de 2023	10			
sábado, 9 de diciembre de 2023	10			
domingo, 10 de diciembre de 2023				
lunes, 11 de diciembre de 2023	10	10,00	38,00	-0,74
martes, 12 de diciembre de 2023	10			
miércoles, 13 de diciembre de 2023	10			
jueves, 14 de diciembre de 2023	10			
viernes, 15 de diciembre de 2023	10			
sábado, 16 de diciembre de 2023	10			
domingo, 17 de diciembre de 2023				
lunes, 18 de diciembre de 2023	10	12,00	42,00	-0,71
martes, 19 de diciembre de 2023	12			
miércoles, 20 de diciembre de 2023	12			
jueves, 21 de diciembre de 2023	12			
viernes, 22 de diciembre de 2023	12			
sábado, 23 de diciembre de 2023	12			
domingo, 24 de diciembre de 2023				
lunes, 25 de diciembre de 2023	12	12,00	42,00	-0,71
martes, 26 de diciembre de 2023	12			
miércoles, 27 de diciembre de 2023	12			
jueves, 28 de diciembre de 2023	12			
viernes, 29 de diciembre de 2023	12			
sábado, 30 de diciembre de 2023	12			
domingo, 31 de diciembre de 2023				

CONTROL Y SEGUIMIENTO DIARIO DE PERSONAL DE OBRA				
ENERO DE 2024				
Día	**Personal diario**	**Promedio**	**Histograma**	**Desviación**
lunes, 1 de enero de 2024	12	12,00	27,00	-0,56
martes, 2 de enero de 2024	12			
miércoles, 3 de enero de 2024	12			
jueves, 4 de enero de 2024	12			
viernes, 5 de enero de 2024	12			

sábado, 6 de enero de 2024	12			
domingo, 7 de enero de 2024				
lunes, 8 de enero de 2024	9	9,00	31,00	-0,71
martes, 9 de enero de 2024	9			
miércoles, 10 de enero de 2024	9			
jueves, 11 de enero de 2024	8			
viernes, 12 de enero de 2024	8			
sábado, 13 de enero de 2024	8			
domingo, 14 de enero de 2024				
lunes, 15 de enero de 2024	8	4,00	21,00	-0,81
martes, 16 de enero de 2024	8			
miércoles, 17 de enero de 2024	3			
jueves, 18 de enero de 2024	1			
viernes, 19 de enero de 2024	1			
sábado, 20 de enero de 2024	1			
domingo, 21 de enero de 2024				
lunes, 22 de enero de 2024	1	1,00	18,00	-0,94
martes, 23 de enero de 2024	1			
miércoles, 24 de enero de 2024	1			
jueves, 25 de enero de 2024	1			
viernes, 26 de enero de 2024	1			
sábado, 27 de enero de 2024	1			
domingo, 28 de enero de 2024				

CONTROL Y SEGUIMIENTO DIARIO DE PERSONAL DE OBRA				
FEBRERO DE 2024				
Día	**Personal diario**	**Promedio**	**Histograma**	**Desviación**
lunes, 1 de enero de 2024	7	7,00	22,00	-0,68
martes, 2 de enero de 2024	7			
miércoles, 3 de enero de 2024	7			
jueves, 4 de enero de 2024	7			
viernes, 5 de enero de 2024	7			
sábado, 6 de enero de 2024	7			
domingo, 7 de enero de 2024				
lunes, 8 de enero de 2024	7	7,00	15,00	-0,53
martes, 9 de enero de 2024	7			
miércoles, 10 de enero de 2024	7			
jueves, 11 de enero de 2024	7			
viernes, 12 de enero de 2024	7			
sábado, 13 de enero de 2024	7			
domingo, 14 de enero de 2024				

lunes, 15 de enero de 2024	7	7,00	11,00	-0,36
martes, 16 de enero de 2024	7			
miércoles, 17 de enero de 2024	7			
jueves, 18 de enero de 2024	7			
viernes, 19 de enero de 2024	7			
sábado, 20 de enero de 2024	7			
domingo, 21 de enero de 2024				

CONTROL Y SEGUIMIENTO DIARIO DE PERSONAL DE OBRA				
MARZO DE 2024				
Día	**Personal diario**	**Promedio**	**Histograma**	**Desviación**
viernes, 8 de marzo de 2024	7	7,00	7,00	0,00
sábado, 9 de marzo de 2024	7			
domingo, 10 de marzo de 2024				
lunes, 11 de marzo de 2024	7	7,00	7,00	0,00
martes, 12 de marzo de 2024	7			
miércoles, 13 de marzo de 2024	7			
jueves, 14 de marzo de 2024	7			
viernes, 15 de marzo de 2024	7			
sábado, 16 de marzo de 2024	7			
domingo, 17 de marzo de 2024				
lunes, 18 de marzo de 2024	7	7,00	7,00	0,00
martes, 19 de marzo de 2024	7			
miércoles, 20 de marzo de 2024	7			
jueves, 21 de marzo de 2024	7			
viernes, 22 de marzo de 2024	7			
sábado, 23 de marzo de 2024	7			
domingo, 24 de marzo de 2024				
lunes, 25 de marzo de 2024	7	7,00	7,00	0,00
martes, 26 de marzo de 2024	7			
miércoles, 27 de marzo de 2024	7			
jueves, 28 de marzo de 2024	7			
viernes, 29 de marzo de 2024	7			
sábado, 30 de marzo de 2024	7			
domingo, 31 de marzo de 2024				

Tabla 18. Control de personal

10. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

OCTUBRE DE 2023				
FECHA	**REFERENCIA/ RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**
27/09/2023	IN-DTAM001-001	ENTREGA HOJAS DE VIDA INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA	SUPERVISION PARQUES
29/09/2023	IN-DTAM001-002	SUBSANACION HOJAS DE VIDA	INTERVENTORÍA	SUPERVISION PARQUES
2/10/2023	IN-DTAM001-003	OBSERVACION HOJAS DE VIDA PERSONAL DE OBRA	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
3/10/2023	IN-DTAM001-004	SOLITICUD DOCUMENTACION DE OBRA	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
14/10/2023	AMZ-VLAO-001	Solicitud de información técnica	CONTRATISTA	INTERVENTORIA -SUPERVISION
19/10/2023	IN-DTAM001-005	OBSERVACIONES APUS CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
19/10/2023	AMZ-VLAO-004	Solicitud de información y aclaraciones técnicas.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA -SUPERVISION
20/10/2023	sin referencia	BALANCE DE OBRA - VERSION 0	CONTRATISTA	INTERVENTORIA -SUPERVISION
22/10/2023	AMZ-VLAO-005	Observaciones eléctricas y actividades predecesoras.		
23/10/2023	IN-DTAM001-006	OBSERVACIONES BALANCES	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
25/10/2023	IN-DTAM001-007	OBSERVACIONES NO PREVISTOS	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
25/10/2023	IN-DTAM001-008	Respuesta solicitud de información y aclaraciones técnicas Oficio AMZ-VLAO-004.	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
25/10/2023	IN-DTAM001-009	SOPORTES DE TRANSPORTE	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
26/10/2023	AMZ-VLAO-007	Solicitud de aprobación de fichas técnicas de Materiales para Inicio de actividades de obra	CONTRATISTA	INTERVENTORIA -SUPERVISION
27/10/2023	IN-DTAM001-010	SOLICITUD PLAN SST	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
27/10/2023	IN-DTAM001-011	RESPUESTA TECNICA DE PTAP	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
31/10/2023	AMZ-VLAO-008	Cronograma de Obra V1	CONTRATISTA	INTERVENTORIA -SUPERVISIÓN
31/10/2023	IN-DTAM001-012	OBSERVACIONES ESPECIFICACIONES CAMBIO DE MATERIALES	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
31/10/2023	IN-DTAM001-013	CONCEPTO FAVORABLE EJECUCION DE ACTIVIDADES CUBIERTA	INTERVENTORÍA	SUPERVISION

31/10/2023	IN-DTAM001-014	OBSERVACIONES PMA	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA - SUPERVISION
31/10/2023	IN-DTAM001-015	APROBACION DE ACTIVIDADES ADICIONALES	INTERVENTORÍA	CONTRATISTA

NOVIEMBRE DE 2023				
FECHA	**REFERENCIA/ RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**
1/11/2023	AMZ-VLAO- 008	Solicitud de aprobación de fichas técnicas de Materiales para Inicio de actividades.	CONTRATISTA	Interventoría
1/11/2023	AMZ-VLAO-010	AMZ-VLAO-010_Respuesta Oficio IN-DTAM001-012-Solicitud aprobación fichas técnicas.	CONTRATISTA	Interventoría
2/11/2023	IN-DTAM001-016	Respuesta al oficio AMZ-VLAO-008 Solicitud de aprobación de fichas técnicas.	Interventoría	CONTRATISTA
2/11/2023	IN-DTAM001-017	RESPUESTAS ELECTRICAS	Interventoría	CONTRATISTA
2/11/2023	IN-DTAM001-018	RESPUETA CAMBIO DE ACONDICIONADOR DE MADERA	Interventoría	CONTRATISTA
3/11/2023	IN-DTAM001-019	Alcance a los comunicados IN-DTAM001-012 e IN-DTAM001-019 (cambio de materiales).	Interventoría	CONTRATISTA - SUPERVISION
6/11/2023	-	Cronograma capacitaciones ambientales, PMA y Fichas ambientales.	CONTRATISTA	Interventoría
7/11/2023	IN-DTAM001-020	Concepto jurídico respecto del cambio de especificaciones propuesto para el ítem 1.01 Humectación de madera de muros con acondicionador de maderas salinizadas y protección con Profilan Concentrado 700 W o similar a dos manos	Interventoría	CONTRATISTA - SUPERVISION
8/11/2023	IN-DTAM001-021	CONCEPTO PMA	Interventoría	CONTRATISTA - SUPERVISION
8/11/2023	IN-DTAM001-022	ALCANCE OFICIO IN-DTAM001-007 OBSERVACIONES ITEMS NO PREVISTOS	Interventoría	CONTRATISTA - SUPERVISION
9/11/2023	AMZ-VLAO-014	AMZ-VLAO-014_Respuesta Oficio IN-DTAM001-006 - Revisión BALANCE DE OBRA – VERSIÓN 0.	CONTRATISTA	Interventoría
9/11/2023	IN-DTAM001-023	Solicitud de información pendiente por entregar.	Interventoría	CONTRATISTA - SUPERVISION
9/11/2023	-	Fichas ambientales PNN Amacayacu	CONTRATISTA	Interventoría

9/11/2023	IN-DTAM001-024	Concepto FAVORABLE para la aprobación del Plan de Manejo Ambiental.	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
9/11/2023	AMZ-VLAO- 013	Observaciones a las actas de reunión	CONTRATISTA	Interventoria
10/11/2023	AMZ-VLAO- 015	Respuesta a oficio IN-DTAM001-022	CONTRATISTA	Interventoria
10/11/2023	-	comité del 3 de noviembre de 2023 FIRMADO	CONTRATISTA	Interventoria
14/11/2023	IN-DTAM001-025	Corrección de APUS del ítem para el ítem 1.01 Humectación de madera de muros con acondicionador de maderas salinizadas y protección con Profilán Concentrado 700 W o similar a dos manos.	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
14/11/2023	AMZ-VLAO-017	Respuesta Oficio IN-DTAM001-017, con relación al sistema eléctrico y fotovoltaico.	CONTRATISTA	Interventoria
15/11/2023	IN-DTAM001-026	Revisión oficio AMZ-VLAO-014_BALANCE DE OBRA – VERSIÓN 1.	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
15/11/2023	AMZ-VLAO-018	Respuesta Oficio IN-DTAM001-023 Solicitud de información pendiente por entregar – Informe Mensual No. 1	CONTRATISTA	Interventoria
16/11/2023	IN-DTAM001-027	Revisión Oficio AMZ-VLAO- 011 Respuesta a observaciones, APUs no previstos solicitados por la interventoría.	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
16/11/2023	AMZ-VLAO-019	Alcance APU's contractuales	CONTRATISTA	Interventoria
20/11/2023	-	Ficha técnica de la teja tipo sándwich	CONTRATISTA	Interventoria
20/11/2023	AMZ-VLAO-021	Respuesta Oficio IN-DTAM001-006 - Revisión BALANCE DE OBRA – VERSIÓN 1.1.	CONTRATISTA	Interventoria
20/11/2023	IN-DTAM001-028	Concepto_Evaluación_Plan SST	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
21/11/2023	IN-DTAM001-029	Plan de contingencia	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
23/11/2023	IN-DTAM001-030	REVISION APUS CONTRACTUALES	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
23/11/2023	AMZ-VLAO-022	Fichas técnicas equipos fotovoltaicos-Inversor y baterías litio.	CONTRATISTA	Interventoria
24/11/2023	AMZ-VLAO-020	Respuesta a observaciones, APUs no previstos solicitados por la interventoría.	CONTRATISTA	Interventoria
24/11/2023	AMZ-VLAO-025	Cambio residente de obra	CONTRATISTA	Interventoria

27/11/2023	IN-DTAM001-031	REVISION FICHAS ELECTRICAS (Baterías, Inversor)	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
27/11/2023	-	Acta del 10 de noviembre de 2023 FIRMADA	CONTRATISTA	Interventoria
27/11/2023	-	Acta del 20 de noviembre de 2023 FIRMADA	CONTRATISTA	Interventoria
27/11/2023	IN-DTAM001-032	REVISION FICHA HIDRAULICA (PTAP)	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
27/11/2023	AMZ-VLAO-028	Solicitud de transporte aéreo.	CONTRATISTA	Interventoria
28/11/2023	IN-DTAM001-033	APROBACION CAMBIO RESIDENTE DE OBRA	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
28/11/2023	IN-DTAM001-034	APROBACION PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
28/11/2023	AMZ-VLAO-029	Respuesta a observaciones " IN-DTAM001-030 Revisión APUs contractuales.	CONTRATISTA	Interventoria
29/11/2023	IN-DTAM001-035	Revisión Oficio AMZ-VLAO- 020 _" Respuesta a observaciones, APUs no previstos solicitados por la interventoría."	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION
30/11/2023	IN-DTAM001-036	Respuesta solicitud transporte aéreo.	Interventoria	CONTRATISTA - SUPERVISION

DICIEMBRE DE 2023				
FECHA	**REFERENCIA/ RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**
5/12/2023	IN-DTAM001-037	Concepto hidráulico ítems no previstos	Interventoría	CONTRATISTA
5/12/2023	-	APU's contractuales versión final.	CONTRATISTA	Interventoría
6/12/2023	IN-DTAM001-038	Aprobación apus contractuales	Interventoría	CONTRATISTA
6/12/2023	-	Solicitud acta de comité 16 noviembre 2023 _Comité eléctrico Técnico_ AMAZON	CONTRATISTA	Interventoría
7/12/2023	IN-DTAM001-039	Solicitud aprobación uso del material REMOVEDOR.	Interventoría	Supervisión
10/12/2023	AMZ-VLAO-032	Informe Mensual No. 2	CONTRATISTA	Interventoría
12/11/2023	IN-DTAM001-040	Observaciones apus no previstos	Interventoría	CONTRATISTA
12/11/2023	-	AVANCE DE BALANCE - VLAO INGENIERIA SAS	CONTRATISTA	Interventoría
15/11/2023	IN-DTAM001-041	Solicitud información y evidencia del cumplimiento del Plan SST y PMA	Interventoría	CONTRATISTA
14/12/2023	IN-DTAM001-042	Aprobación eléctrica	Interventoría	CONTRATISTA - SUPERVISION
14/12/2023	Radicado No.: 20232302220261	Aprobación Plan de Manejo Obras Amacayacu	SUPERVISION	CONTRATISTA - Interventoría

15/12/2023	IN-DTAM001-043	entrega de balance de interventoría	Interventoría	SUPERVISION
15/12/2023	IN-DTAM001-044	Concepto positivo a APUs no previstos	Interventoría	SUPERVISION - CONTRATISTA
18/12/2023	AMZ-VLAO-036	Solicitud de Prórroga al Contrato de Obra DTAM NACION-CO-002-2023	CONTRATISTA	Interventoría
18/12/2023	IN-DTAM001-045	Alcance al Concepto positivo a análisis de precios unitarios no previstos	Interventoría	SUPERVISION - CONTRATISTA
18/12/2023	IN-DTAM001-046	Observación apu no previsto de transporte	Interventoría	SUPERVISION - CONTRATISTA
19/12/2023	AMZ-VLAO- 034	BALANCE DE OBRA FINAL	CONTRATISTA	SUPERVISION - INTERVENTORIA
19/12/2023	AMZ-VLAO-037	Alcance a Solicitud prorroga al Contrato de Obra DTAM NACION-CO-002-2023.	CONTRATISTA	SUPERVISION - INTERVENTORIA
19/12/2023	AMZ-VLAO-038	Acta N°1 Corte AMAZONAS	CONTRATISTA	SUPERVISION - INTERVENTORIA
19/12/2023	IN-DTAM001-047	Radicación Acta parcial de Cobro No.1 VLAO INGENIERÍA	Interventoría	SUPERVISION
19/12/2023	IN-DTAM001-048	Radicación factura de interventoría No.1	Interventoría	SUPERVISION
20/12/2023	IN-DTAM001-049	Concepto positivo solicitud de prórroga al contrato de obra No. DTAM-NACION-CO-002-2023	Interventoría	SUPERVISION
20/12/2023	IN-DTAM001-050	Solicitud de adición y prorroga al contrato de la referencia	Interventoría	SUPERVISION
26/12/2023	AMZ-VLAO-041	Actividades no contempladas en el presupuesto.	CONTRATISTA	SUPERVISION - INTERVENTORIA
27/12/2023	AMZ-VLAO-042	alcance a AMZ-VLAO-039 Solicitud prorroga al Contrato de Obra DTAM NACION-CO-002-2023.	CONTRATISTA	SUPERVISION - INTERVENTORIA
27/12/2023	AMZ-VLAO-043	Acta N°2 Corte AMAZONAS	CONTRATISTA	SUPERVISION - INTERVENTORIA
28/12/2023	AMZ-VLAO-044	Informe PMA" en respuesta y anexos pertinentes.	CONTRATISTA	Interventoría
28/12/2023	IN-DTAM001-051	Radicación Acta parcial de Cobro No.2 VLAO INGENIERÍA	Interventoría	SUPERVISION
29/12/2023	AMZ-VLAO-044	Cronograma de obra incluidos NP's.	CONTRATISTA	Interventoría

ENERO DE 2024				
FECHA	**REFERENCIA/ RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**

4/01/2024	AMZ-VLAO- 046	Observaciones del sistema solar fotovoltaico existente y su acople con los nuevos equipos.	CONTRATISTA	Interventoría
12/01/2024	AMZ-VLAO- 047	Respuesta a IN-DTAM001-046_ NP 16 de transporte	CONTRATISTA	Interventoría
12/01/2024	AMZ-VLAO- 049	Ficha técnica Conduflex / Coraza	CONTRATISTA	Interventoría
9/01/2024	IN-DTAM001-052	SOLICITUD PLAN DE TRABAJO CUBIERTA	Interventoría	CONTRATISTA
16/01/2024	IN-DTAM001-053	REVISION APUS NO PREVISTOS	Interventoría	CONTRATISTA
16/01/2024	AMZ-VLAO- 050	Procedimiento de instalación fotovoltaica - Sector Amacayacu.	CONTRATISTA	Interventoría
17/01/2024	AMZ-VLAO- 051	Plan de trabajo para instalación de cubierta.	CONTRATISTA	Interventoría
17/01/2024	IN-DTAM001-054	SOLICICUTD SST	Interventoría	CONTRATISTA
17/01/2024	IN-DTAM001-055	SOLICIUTD DOCUMENTOS ACCIDENTE DE TRABA	Interventoría	CONTRATISTA
17/01/2024	AMZ-VLAO- 052	Relación de transportes 1.	CONTRATISTA	Interventoría
22/01/2024	AMZ-VLAO- 053	Solicitud mesa de trabajo para balanceo.	CONTRATISTA	Interventoría
24/01/2024	AMZ-VLAO- 057	Respuesta a oficio IN-DTAM001-053 Revisión Oficio AMZ-VLAO-048_" Nuevas actividades no previstas."	CONTRATISTA	Interventoría
24/01/2024	IN-DTAM001-056	Aclaración pago del transporte.	Interventoría	CONTRATISTA
27/01/2024	AMZ-VLAO- 057	Ingreso profesional en apoyo a SST.	CONTRATISTA	Interventoría
29/01/2024	IN-DTAM001-057	Observaciones actividades de obra.	Interventoría	CONTRATISTA
29/01/2024	IN-DTAM001-058	Llamado de atención No. 2 _ Días no laborados.	Interventoría	CONTRATISTA
30/01/2024	AMZ-VLAO- 059	Respuesta a oficios llamado de atención No. 1 y 2 _ Días no laborados IN-DTAM001-054 y oficio IN-DTAM001-058.	CONTRATISTA	Interventoría
31/01/2024	IN-DTAM001-059	Solicitud cumplimiento del plan de trabajo para la instalación de la cubierta.	Interventoría	CONTRATISTA

FEBRERO DE 2024				
FECHA	**REFERENCIA/ RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**
1/02/2024	IN-DTAM001-060	ACLARACION SISTEMA FOTOVOLTAICO	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
1/02/2024	IN-DTAM001-061	Seguimiento plan de trabajo de cubierta	INTERVENTORIA	CONTRATISTA

1/02/2024	AMZ-VLAO-060	Solicitud de balance económico con ocasión de la ejecución del contrato de obra DTAM NACION-CO-002-2023.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA-SUPERVISION
2/02/2024	AMZ-VLAO-062	Corte de obra N.o 3 al 15 enero 2024. Según directriz de Interventoría	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
2/02/2024	AMZ-VLAO- 056	ACTIVIDADES NO PREVISTAS EN SISTEMA FOTOVOLTAICO	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
6/02/2024	AMZ-VLAO-063	Solicitud Prórroga al plazo de ejecución del contrato de Obra DTAM NACION-CO-002-2023.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
7/02/2024	IN-DTAM001-062	"Reiteración solicitud entrega de soportes del costo de las actividades RETIRO DE ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN FINAL y TRANSPORTE DE MATERIALES	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
8/02/2024	IN-DTAM001-063	Pronunciamiento frente al comunicado AMZ-VLAO-060 del 01 de febrero.	INTERVENTORIA	SUPERVISION
12/02/2024	AMZ-VLAO-066	Alcance oficio AMZ-VLAO -063 - Solicitud Prórroga al plazo de ejecución del contrato de Obra DTAM NACIÓN-CO-002-2023.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
12/02/2024	AMZ-VLAO-067	Sistema de puesta a tierra	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
16/02/2024	IN-DTAM001-064	Alerta por evidencia de ejecución de obra durante el periodo de Suspensión de actividades en PNN Amacayacu.	INTERVENTORIA	SUPERVISION
19/02/2024	AMZ-VLAO- 070	Alcance a corte N°3.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
19/02/2024	AMZ-VLAO-069	Documentación SST.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
21/02/2024	AMZ-VLAO-071	Corte de obra No. 4 al 13 febrero 2024.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
23/02/2024	AMZ-VLAO- 072	Alcance a AMZ-VLAO-071_Corte de obra N°4 al 13 febrero 2024 y reiteración de aprobación al balance enviado en oficio AMZ-VLAO-064.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
27/02/2024	AMZ-VLAO-073	Reiteración a aprobación de balance.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
27/02/2024	IN-DTAM001-065	Revisión balance de obra.	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
27/02/2024	AMZ-VLAO-075	Respuesta a IN-DTAM001-065. Balance de obra.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
28/02/2024	AMZ-VLAO- 074	Alcance a 068 _ COTIZACIONES FOTOVOLTAICO	CONTRATISTA	INTERVENTORIA

MARZO DE 2024				
FECHA	**REFERENCIA/ RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**

1/03/2024	AMZ-VLAO-079	AMZ-VLAO-079_Solicitud de acta mesa de trabajo 29/02/2024	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
1/03/2024	AMZ-VLAO-080	Cambio profesional en apoyo a SST.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
4/03/2024	AMZ-VLAO-081	AMZ-VLAO-081_Reiteración a solicitud de acta mesa de trabajo 29_02_2024	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
5/03/2024	Correo Electrónico	ACTA DE COMITE 29 DE FEBRERO DE 2024	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
8/03/2024	AMZ-VLAO- 083	AMZ-VLAO-083_ Alcance a AMZ-VLAO-072_ Alcance a AMZ-VLAO-071_Corte de obra N°4 al 13 febrero 2024	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
11/03/2024	Correo Electrónico	ENTREGA DE BALANCE DE INTERVENTORIA	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
11/03/2024	AMZ-VLAO- 084	Observaciones a Balance recibido por interventoría (11/03/2024)	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
14/03/2024	AMZ-VLAO-082	AMZ-VLAO-082_Reiteración de Adjunto de Facturas de Transporte Aéreo y Nuevas Cantidades Transportadas por Vía Fluvial y Terrestre (Reparado	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
15/03/2024	AMZ-VLAO-086	Alcance oficio a AMZ-VLAO-083_ Corte de obra No. 4 al 12 marzo 2024	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
22/03/2024	IN-DTAM001-066	Respuesta al oficio AMZ-VLAO-084_Observaciones balance final.	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
22/03/2024	AMZ-VLAO-087	RESPUESTA OFICIO IN-DTAM001-066 - "Respuesta al oficio AMZ-VLAO-084_Observaciones balance final."	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
22/03/2024	IN-DTAM001-067	Cálculo del transporte	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
25/03/2024	AMZ-VLAO-087	Aprobación Corte de Obra No. 4 - Acatando Oficio IN-DTAM001-066.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
26/03/2024	IN-DTAM001-068	Radicación Acta parcial de Cobro No.4 VLAO INGENIERÍA	INTERVENTORIA	SUPERVISION
27/03/2024	Correo Electrónico	ACTA DE COBRO NO.4 INTERVENTORIA	INTERVENTORIA	SUPERVISION

Tabla 19. Relación de correspondencia

11. VERIFICACIONES PAGO SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

Se verifica la afiliación y pago del personal al sistema de seguridad social durante este periodo, además se realiza comparativo con el personal que ingresa en la mañana para verificar el cumplimiento.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	SEGURIDAD SOCIAL			PARAFISCALES			OBSERVACION
				ARL	EPS	PENSION	CAJA	SENA	ICBF	
1	Sergio Espitia	1.003.655.529	Oficial	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
2	Eddie Frank Chuña	1.121.219.244	Ayudante	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
3	Estiven Montes	1.006.739.302	Ayudante	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
4	Tomas Meléndez	1.006.732.919	Ayudante	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
5	Edwin del Águila	1.237.438.129	Ayudante	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
6	Frank Denis	1.007.682.106	Ayudante	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
7	Mauricio García	1.006.731.813	Ayudante	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
8	Estanislao Jordán	18.050.609	Ayudante	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
9	Leyder timoteo holanda pacaya		Ayudante	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
10	Robert Felipe careca ramos		Ayudante	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
11	Jesus Zamora	79.512.150	Maestro	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO
12	Carlos Montalvo Garrido	1.073.828.933	Oficial	Si	Si	Si		N/A	N/A	RETIRADO

12. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

- Las solicitudes realizadas por la interventoría están enmarcadas a la luz de las obligaciones contractuales del contrato de obra no DTAM NACION-CON-001-2023.
- Interventoría recomienda al contratista no efectuar cambios en las especificaciones técnicas, ya que son trámites dispendiosos, que pueden perjudicar en gran magnitud y de forma directa la programación en obra.
- Interventoría solicita que el contratista entregue oportunamente los certificados de calidad y muestras del material que se va a utilizar para la ejecución de las actividades.
- Se requiere al contratista no realizar cambios en obra, en cuanto a material y diseños, sin estar aprobados previamente por la entidad contratante.
- Interventoría solicita para el inicio de actividades la calidad en los elementos instalados y las buenas prácticas constructivas, para garantizar calidad, estabilidad y funcionalidad de cada uno de los elementos que componen el proyecto.
- Dentro del control que realiza la interventoría semana a semana se solicita al contratista tomar las acciones necesarias para disminuir el retraso en el avance de obra.
- Interventoría solicita al contratista que para la elaboración de las actividades no previstas se tengas en cuenta los rendimientos de materiales y mano de obra contractuales.

- Todo cambio en cuanto a materiales debe ser aprobado y debe garantizar el equilibrio contractual de las partes entendiendo que el contrato de obra corresponde a un negocio celebrado bajo formula de precios unitarios fijos sin unidad de reajuste.
- La disminución de los precios en material que reemplazaran los ofertados, implicara que el APU deba ser ajustado al valor real evidenciando los excedentes económicos a favor de la entidad contratante. Esto implica que, en caso de validación por parte de la supervisión en el cambio de ítem por incapacidad para conseguir el material inicialmente ofertado, el contratista estará obligado a modificar los APU a fin de evidenciar los cambios económicos y mantener el equilibrio contractual además de conservar la buena fé en cuanto una disminución del precio no puede representar una mejora en la oferta económica en favor del señor contratista de obra.
- Con relación al cambio de baterías propuesto por el contratista, interventoría comunica que las baterías propuestas son de 24 V, las solicitadas en los APU eran de 12 V. sin embargo estas baterías se adecuan mejor al sistema a instalar.
- Con relación a la PTAP se tiene la siguiente información: De acuerdo con las fichas técnicas suministradas en el oficio AMZ-VLAO-023 de fecha 23 de noviembre, interventoría manifiesta que cada uno de los componentes presentados en estas, poseen la capacidad suficiente según el caudal a tratar, sin embargo es pertinente solicitar adjunten un plano esquemático y un diagrama de flujo de cómo se plantea la conexión de los componentes y una memoria de diseño del sistema de tratamiento propuesto, donde se evidencien condiciones de entrada y de salida de agua a tratar, a su paso por cada componente de sistema. (calidad del agua, caudal a tratar y perfil hidráulico de las pérdidas de energía.).
- Dentro del apu de transporte de material (terrestre, fluvial y aéreo) en la parte de transporte se describa transporte de material terrestre y/o fluvial y/o aéreo, todo esto por el mismo valor contractual.
- Se otorga prórroga al proyecto debido a la temporada seca en amazonas (Fenómeno meteorológico de El Niño) que ha generado un incremento en la temperatura, disminución de precipitaciones y disminución de cauces de ríos y quebradas, este hecho produjo retrasos de manera significativa, dado que la temporada seca en Amazonas normalmente abarca los meses de agosto a septiembre, pero en el año 2023 se ha extendido, generando una reducción del 60% en el trasporte fluvial, lo que ha producido demoras en la llegada de materiales al PNN.
- Es importante que él contratista tenga en cuenta que se requiere un acabado final para exteriores que proteja la pintura de la decoloración y el entizamiento producido por la exposición al sol, según ficha técnica del producto que él contratista va utilizar.
- Interventoría aclara al contratista VLAO ingeniería que el pago de los materiales transportados al PNN durante el desarrollo del proyecto ítem N.P 15 transporte de material terrestre y/o fluvial y/o aéreo, se pagará solo una vez por kilogramo transportado indistintamente del medio utilizado para tal fin. En otras palabras dentro de la memoria de cálculo la descripción de cada material solo debe aparecer una vez con el total de kilos trasportados.

- De acuerdo a las responsabilidades asumidas en el contrato No. DTAM NACION-CO-002-2023, OBLIGACIONES TÉCNICAS (...) 7*. Exigir que los procedimientos y actividades se realicen de tal manera que garanticen la estabilidad y el mantenimiento de la obra, y hacer las recomendaciones escritas especiales que sean necesarias para ello, de manera oportuna. (...) 10. Verificar la calidad de las obras, medir sus cantidades y aprobar todo el ítem terminado satisfactoriamente. (...),* interventoría solicita al contratista subsanar las observaciones emitidas por interventoría.
- Se le solicita al contratista tomar las acciones necesarias para disminuir el atraso en el avance de obra y para tener los materiales a tiempo en el PNN.
- Se le solicita al contratista cumplir con el plan de trabajo para la instalación de la cubierta presentado mediante oficio AMZ-VLAO-051 el día 17 de enero de 2024.
- se le reitera al contratista que la interventoría siempre ha solicitado la información de costos de los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema fotovoltaico, adicional a esto se le recuerda al contratista que este es un contrato de obra y solo se pagan las actividades una vez estén en funcionamiento ya que no es un contrato de suministro.
- Se le aclara al contratista que de acuerdo a lo dispuesto en el ANEXO Técnico Mant Amacayacu Matamatá 2023 en la página 22 NOTAS GENERALES *(...) Los valores de retiro de escombro y disposición final y los transportes de materiales (terrestre y fluvial) ofertados serán tomados como valores máximos, sin embargo, estos serán revisados por la interventoría por medio de soportes y ajustados al valor ejecutado por el contratista. (...).*

13. BALANCE FINAL DE OBRA

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA PNN AMACAYACU - PRESUPUESTO ESTIMADO

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

PNN AMACAYACU - MANTENIMIENTO 2023 SECTORES MATAMATÁ Y AMACAYACU

	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	BALANCE FINAL DE OBRA CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Cabaña funcionarios e investigadores				$ 8.657.328			$ -
1,00	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				$ 8.657.328			$ -
1,01	Humectación de madera de muros con acondicionador de maderas salinizadas y protección con Profilan Concentrado 700 W o similar a dos manos.	m²	160,93	$53.796	$8.657.328	-	$53.796	$0
	Vivienda funcionarios (casa 2 pisos)				$ 90.458.426			$ 93.694.136
2,00	PRELIMINARES				$ 2.591.089			$ 2.566.765
2,01	Desmonte de cubierta	m²	308,01	$ 7.104	$ 2.188.170	296,50	$ 7.104	$2.106.400
2,02	Desmonte de canaleta	ml	58,32	$ 5.314	$ 309.921	61,28	$ 5.314	$325.651
2,03	Desmonte de bajantes	ml	17,50	$ 5.314	$ 92.998	25,35	$ 5.314	$134.714
3,00	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				$ 5.828.114			$ 6.854.588
3,01	Pintura epóxica para madera cara interna y externa, color a definir con el Área Protegida	m²	232,96	$ 25.018	$ 5.828.114	273,99	$ 25.018	$6.854.588
4,00	CUBIERTA				$ 82.039.224			$ 84.272.783
4,01	Suministro e instalación de teja termoacústica tipo sándwich , inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (38kg/m3 - esp.30mm - R=1.69 m²°C/W) o poliuretano o lana mineral de roca u otro aislante de igual o mejor caracteristicas y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada color a definir con el PNN . Incluye accesorios (cumbrera, limatesa, limahoya, borde perimetral, encuentro frontal de faldón con paramento vertical, encuentro lateral de faldón con paramento vertical, remates, etc.), elementos de instalación, fijaciones, anclajes, sellante y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Así como cambio de piezas de madera si necesario.	m²	308,01	$ 249.157	$ 76.742.752	313,98	$ 249.157	$78.230.217
4,02	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada grafada, soldada y masillada en caliente Gr 45 (45 µm, 320 g/m²) y prepintada cal 20 desarrollo 0,60 m, color a convenir con el AP, incluye sellante, soldadura y accesorios de instalación (tapas, uniones, soportes, tornillos de acero inoxidable, etc.)	ml	58,32	$ 79.039	$ 4.609.548	63,28	$ 79.039	$5.001.581
4,03	Suministro e instalación de bajante en lámina galvanizada grafada, soldada y masillada en caliente Gr 45 (45 µm, 320 g/m²) y prepintada cal 20 desarrollo 0,40 m, color a convenir con el AP, incluye sellante, soldadura y accesorios de instalación (uniones, soportes, tornillos de acero inoxidable, etc.)	ml	17,50	$ 39.253	$ 686.925	26,52	$ 39.253	$1.040.985
	Sede Administrativa Matamatá - 21848 / Bodega Tendedero Ropa 23644 / Tanque				$ 112.397.541			$ 79.861.953
5,00	PRELIMINARES				$ 2.632.183			$ 2.560.339
5,01	Desmonte de Cubierta	m²	370,51	$ 7.104	$ 2.632.183	342,25	$ 7.104	$2.431.418
5,02	Desmonte de canal	ml				24,26	$ 5.314	$128.921
6,00	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				$ 11.074.817			$ 9.421.150
6,01	Pintura epóxica para madera cara interna y externa, color a definir con el Área Protegida	m²	334,68	$ 25.018	$ 8.372.910	376,58	$ 25.018	$9.421.150
6,02	Pintura epóxica para estructura en concreto y muros en mamposteria de la zona de la lavandería, color a	m²	108,00	$ 25.018	$ 2.701.907		$ 25.018	$0
7,00	CUBIERTA				$ 98.690.540			$ 67.880.464
7,01	Suministro e instalación de teja termoacústica tipo sándwich , inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (38kg/m3 - esp.30mm - R=1.69 m²°C/W) o poliuretano o lana mineral de roca u otro aislante de igual o mejor caracteristicas y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada color a definir con el PNN . Incluye accesorios (cumbrera, limatesa, limahoya, borde perimetral, encuentro frontal de faldón con paramento vertical, encuentro lateral de faldón con paramento vertical, remates, etc.), elementos de instalación, fijaciones, anclajes, sellante y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Así como cambio de piezas de madera si necesario.	m²	370,51	$ 249.157	$ 92.315.045	260,25	$ 249.157	$64.843.028
7,02	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada grafada, soldada y masillada en caliente Gr 45 (45 µm, 320 g/m²) y prepintada cal 20 desarrollo 0,60 m, color a convenir con el AP, incluye sellante, soldadura y accesorios de instalación (tapas, uniones, soportes, tornillos de acero inoxidable, etc.)	ML	73,71	$ 79.039	$ 5.825.956	33,96	$ 79.039	$2.684.161
7,03	Suministro e instalación de bajante en lámina galvanizada grafada, soldada y masillada en caliente Gr 45 (45 µm, 320 g/m²) y prepintada cal 20 desarrollo 0,40 m, color a convenir con el AP, incluye sellante, soldadura y accesorios de instalación (uniones, soportes, tornillos de acero inoxidable, etc.)	ML	14,00	$ 39.253	$ 549.540	9,00	$ 39.253	$353.275

	Zona acopio y sede Administrativa sector Amacayacu				$ 124.114.796				$ -
8,00	PRELIMINARES				$ 3.233.196				$ -
8,01	Desmonte de Cubierta	m²	389,50	$ 7.104	$ 2.767.092	-	$ 7.104		$0
8,02	Demonte de canaleta y caballete	ml	73,71	$ 5.314	$ 391.706	-	$ 5.314		$0
8,03	Desmonte de bajantes	ml	14,00	$ 5.314	$ 74.398	-	$ 5.314		$0
9,00	PINTURA				$ 17.459.574				$ -
9,01	Pintura epoxica para madera cara interna y externa, color a definir con el Área	m²	697,89	$ 25.018	$ 17.459.574	-	$ 25.018		$0
10,00	CUBIERTA				$ 103.422.026				$ -
10,01	Suministro e instalación de teja termoacústica tipo sándwich , inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (38kg/m3 - esp.30mm - R=1.69 m²°C/W) o poliuretano o lana mineral de roca u otro aislante de igual o mejor caracteristicas y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada color a definir con el PNN . Incluye accesorios (cumbrera, limatesa, limahoya, borde perimetral, encuentro frontal de faldón con paramento vertical, encuentro lateral de faldón con paramento vertical, remates, etc.), elementos de instalación, fijaciones, anclajes, sellante y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. Así como cambio de piezas de madera si necesario.	m²	389,50	$ 249.157	$ 97.046.530	-	$ 249.157		$0
10,02	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada grafada, soldada y masillada en caliente Gr 45 (45 µm, 320 g/m²) y prepintada cal 20 desarrollo 0,60 m, color a convenir con el AP, incluye sellante, soldadura y accesorios de instalación (tapas, uniones, soportes, tornillos de acero inoxidable, etc.)	ML	73,71	$ 79.039	$ 5.825.956	-	$ 79.039		$0
10,03	Suministro e instalación de bajante en lámina galvanizada grafada, soldada y masillada en caliente Gr 45 (45 µm, 320 g/m²) y prepintada cal 20 desarrollo 0,40 m, color a convenir con el AP, incluye sellante, soldadura y accesorios de instalación (uniones, soportes, tornillos de acero inoxidable, etc.)	ML	14,00	$ 39.253	$ 549.540	-	$ 39.253		$0
	Sistema eléctrico				$ 56.356.117				$ 43.073.814
11,00	Redes eléctricas				$ 25.392.124				$ 43.073.814
11,01	Suministro e instalación de tablero de breakers monofásico de 6 circuitos, con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes, breakers y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	1,00	$ 284.487	$ 284.487	1,00	$ 284.487		$284.487
11,02	Suministro e instalación de tablero de breakers monofásico de 4 circuitos, con puerta, incluye instalación de tablero, barrajes, breakers y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	2,00	$ 269.784	$ 539.568	4,00	$ 269.784		$1.079.137
11,03	Suministro e instalación de punto para toma corriente completa, (blanca), incluye instalación de toma corriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	25,00	$ 99.587	$ 2.489.670	59,00	$ 99.587		$5.875.621
11,04	Suministro e instalación de punto para tomacorriente GFCI, (blanca), incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, canaleta o tubería tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	15,00	$ 127.907	$ 1.918.609	11,00	$ 127.907		$1.406.980
11,05	Suministro e instalación de punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo LED de tubo 1X20W, cableado, tubería tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	10,00	$ 100.061	$ 1.000.612	38,00	$ 100.061		$3.802.325
11,06	Suministro e instalación de punto para iluminación tipo exterior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo Tortuga LED de 20W, cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	un	20,00	$ 119.999	$ 2.399.980	15,00	$ 119.999,98		$1.800.000
11,07	Suministro e instalación de punto para interruptor sencillo completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	10,00	$ 77.129	$ 771.292	32,00	$ 77.129		$2.468.134
11,08	Suministro e instalación de punto para interruptor doble completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	un	5,00	$ 86.686	$ 433.432	8,00	$ 86.686		$693.491
11,10	Suministro e instalación de acometida monofásica 8(F)+8(N)+10(T) para alimentación tablero normal, incluye instalación de cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	ml	120,00	$ 87.356	$ 10.482.696	277,00	$ 87.356		$24.197.556
11,11	Suministro e instalación de malla de sistema de puesta a tierra con tres varillas Cu - Cu 5/8"x8', incluye cableado Cu N. 2 AWG, soldadura exotermica, tubería PVC y conexión. Con normatividad vigente (RETIE).	gl	1,00	$ 1.466.084	$ 1.466.084	1,00	$ 1.466.084		$1.466.084
11,12	Mantenimiento general a las instalaciones electricas internas y externas en el Sector Matamata, incluye limpiesa de equipos, corrección de conexiones, cambio de cableado si es necesario ajuste, fijación de tuberia y cambio si es necesario, limpieza o cambio de luminarias si es necesario, todos los equipos y materiales suministrados debenn cumplir con normatividad vigente (RETIE, RETILAD y la que aplique.).	gl	1,00	$ 3.493.386	$ 3.493.386	-	$ 3.493.386		$0
12,00	Sistema fotovoltáico				$ 30.963.993				$ -
12,01	Suministro e instalación Inversor Outback FXR 3524A 24V 3500W, incluye configuración del inversor según indicaciones de diseño y todos los accesorios de montaje para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	un	1,00	$ 3.331.635	$ 3.331.635	-	$ 3.331.635		$0
12,02	Suministro e instalación de batería libre de mantenimiento en litio, 12 V, 200 Ah, 20 horas y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	un	8,00	$ 3.454.045	$ 27.632.359	-	$ 3.454.045		$0

	Sistema hidrosanitario				$ 17.939.068				$ 18.743.775
13,00	ABASTECIMEINTO Y TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO				$ 17.939.068				$ 18.743.775
13,01	Suministro e instalación de tanque cónico de almacenamiento para agua potable con capacidad de 2000 litros, el tanque debe ser plástico para el almacenamiento de productos para el consumo humano, la tubería de conexión debe ser en pvc-p y las válvulas de flotador debe ser del tipo válvula flotadora hkvf completa (bola de cobre) 1" o similar, incluye tramos, conexiones de entrada, salida y rebose, válvulas, cheques, y accesorios, para garantizar el funcionamiento del STAP	un	1,00	$ 2.494.520	$ 2.494.520	1,00	$ 2.494.520	$2.494.520	
13,02	Suministro, instalación y puesta en marcha de una planta de tratamiento de aguas potable que tenga mínimo proceso de microfiltración y ultrafiltración para un caudal de 1000 litros por hora. Incluye tuberías, accesorios, conexiones y demás elementos para garantizar la conexión al tanque existente, al nuevo tanque de almacenamieno del agua potabilizada y los puntos de suministro de los lavaplatos de la sede Administrativa y de la cocina	un	1,00	$ 11.027.162	$ 11.027.162	1,00	$ 11.027.162	$11.027.162	
13,03	Suministro e instalación de bomba periférica monofásica 0.5HP 110V para conexión entre tanque de almacenamieno del agua potabilizada y los puntos de suministro de los lavaplatos de la sede Administrativa y de la Cocina. Incluye elementos de anclaje a piso, tuberías, accesorios, conexiones y demás elementos para garantizar el correcto funcionamiento final.	un	1,00	$ 393.852	$ 393.852	1,00	$ 393.852	$393.852	
13,04	Suministro e instalación de tubería interna y externa 1/2" agua potable, incluye excavaciones, rellenos, accesorios, uniones y demás elementos para su correcto funcionamiento en la inclusión del total de los nuevos puntos de agua y de los existentes en la red de distribución para la infraestructura.	ml	100,00	$ 40.235	$ 4.023.534	120,00	$ 40.235	$4.828.241	
	GENERAL				$ 43.629.565				$ 5.864.371
14,00	ASEO GENERAL				$ 3.460.810				$ 5.864.371
14,01	Enlonado y Aseo general de obra	m2	542,00	$2.231	$1.209.386	542,00	$2.231	$1.209.386	
14,02	Retiro de escombro y disposición final a lugar autorizado. Incluye residuos de obra civil y material electrico a ritirar del Parque	kg	2.279,00	$988	$2.251.424	4712,00	$988	$4.654.985	
15,00	TRANSPORTE				$ 40.168.755				$ -
15,01	Transporte de material (terrestre y fluvial)	kg	12.511,00	$3.211	$40.168.755	-	$3.211	$0	
-	ITEMS NO PREVISTOS				$ -				$ 181.061.958
N.P 1	Acondicionamiento e inmunización de estructura de soporte de cubierta.	ml				1507,42	$ 36.401	$ 54.871.595	
N.P 3	Desmonte, Suministro e instalación de Angeos (No incluye ferfil de fijación en madera)	m²				214,21	$ 54.039	$ 11.575.694	
N.P 4	Desmonte de muros en madera.	m²				34,07	$ 15.583	$ 530.913	
N.P 5	Desmonte de piso en madera.	m²				33,56	$ 18.700	$ 627.572	
N.P 6	Suministro e instalación de teja galvanizada prepintada verde. Incluye accesorios (cumbrera, remates, etc.)	m²				81,99	$ 147.388	$ 12.084.342	
N.P 7	Suministro e instalación de piso en eterboard 17 mm y sello de juntas con sikaflex o similar. (No incluye perfileria para soporte)	m²				33,57	$ 160.911	$ 5.401.782	
N.P 8	Retiro de pintura existente en muros de madera.	m2				675,50	$ 48.066	$ 32.468.583	
N.P 9	Remodelación y mantenimiento de escalera en madera.	gl				1,00	$ 1.358.667	$ 1.358.667	
NP 11	Batería de litio 2840Wh 24V Pylontech, para instalación de sistema fotovoltaico, y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	un				0,00	$ 7.567.691	$ 0	
N.P 12	Instalacion de muro en madera (no incluye suminsitro de los elementos en madera ni la humectación de madera)	m²				60,96	$ 28.050	$ 1.709.928	
NP 13	Inversor Multiplus 24/3000/70-50 120V VE.Bus Victron Energy, incluye configuración del inversor según indicaciones de diseño y todos los accesorios de montaje para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	un				0,00	$ 11.624.497	$ 0	
N.P 15	Humectación de madera de muros con Peelling Madera y protección con Merulex I.F.A	m²				468,91	$ 40.751	$19.108.551	
N.P 16	transporte de material terrestre y/o fluvial y/o aéreo.	Kg				12402	$ 3.211	$39.819.430	
N.P 17	Desmonte de puntos eléctricos incluye cable, tubería de media Conduit y aparatos existentes.	Un.				149	$ 10.100	$1.504.900	

TOTAL COSTOS DIRECTOS (Mano de obra + Materiales)				$ 453.552.842			$ 422.300.007	
	ADMINISTRACIÓ		31,16%	$ 141.327.066	ADMINISTRACIÓ	31,16%	$ 131.588.682	
	IMPREVISTOS (I)		1,00%	$ 4.535.528	IMPREVISTOS (I)	1,00%	$ 4.223.000	
	UTILIDAD (U)		5,00%	$ 22.677.642	UTILIDAD (U)	5,00%	$ 21.115.000	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (A+I+U)			37,16%	$ 168.540.236		37,16%	$ 156.926.683	
	IVA sobre		19%	$ 4.308.752		19%	$ 4.011.850,1	
TOTAL ETAPA MANTENIMEINTO				$ 626.401.830			$ 583.238.540	

COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$	626.401.830	**COSTO TOTAL OBRA CIVIL**	$ 583.238.540

SUMINISITRO DE MATERIALES

	Batería de litio 2840Wh 24V Pylontech, para instalación de sistema fotovoltaico, y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE). INCLUIDO IVA	UND	4	$ 7.438.097,48	$ 29.752.389,92
	Inversor Multiplus 24/3000/70-50 120V VE.Bus Victron Energy, incluye configuración del inversor según indicaciones de diseño y todos los accesorios de montaje para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE). INCLUIDO IVA	UND	1	$ 13.410.900,00	$ 13.410.900,00
TOTAL SUMINSITROS					$ 43.163.289,92

COSTO TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTRO	$ 626.401.830

RESUMEN BALENCE GENERAL	
VALOR INICIAL PROYECTO	$ 626.401.830
VALOR BALANCE TOTAL	$ 626.401.830
DIFERENCIA	-$ 0

14. REGISTRO FOTOGRÁFICO

→ OCTUBRE DE 2023



Figura 7. Recorrido de obra 11 de Oct. 2023

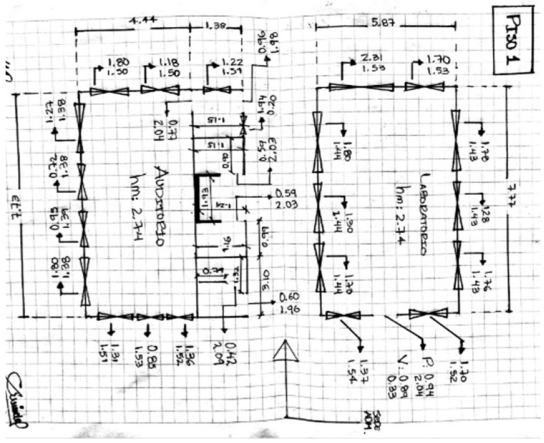


Figura 2. Verificación de medidas

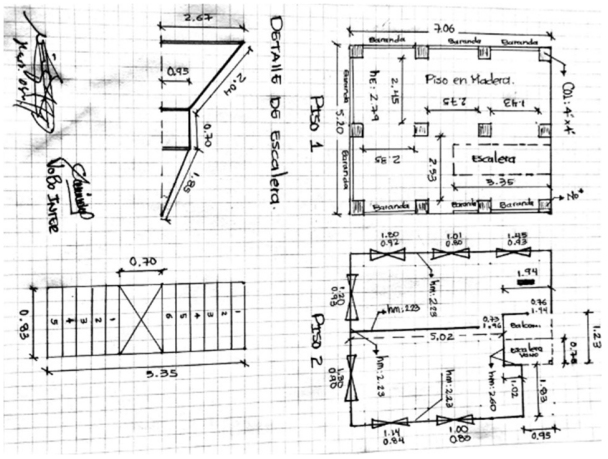


Figura 3. Verificación de medidas

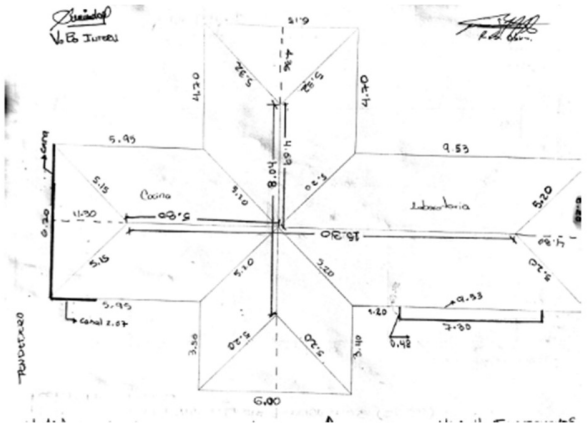


Figura 4. Verificación de medidas

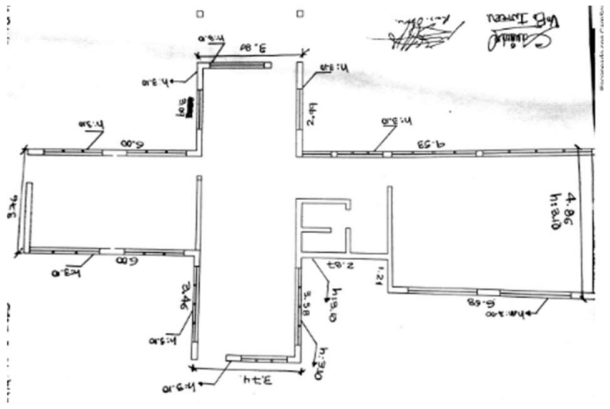


Figura 5. Verificación de medidas



Figura 6. Verificación sistema fotovoltaico sector Amacayacu.



Figura 7. Verificación sistema fotovoltaico sector Amacayacu.



Figura 8. Verificación sistema fotovoltaico sector Amacayacu.

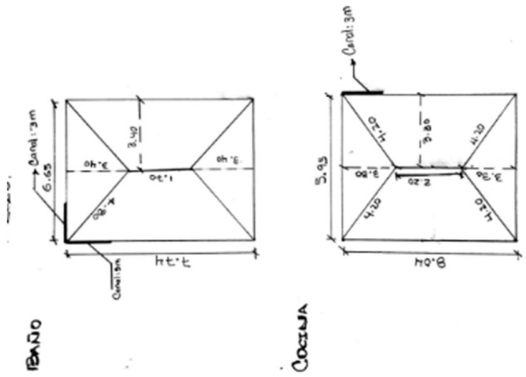


Figura 9. Verificación de medidas cubiertas.

→ NOVIEMBRE DE 2023



Figura 12. Acondicionamiento muros en madera segundo piso de vivienda de funcionarios (2 pisos).



Figura 2. Acondicionamiento muros en madera segundo piso de vivienda de funcionarios (2 pisos).



Figura 3. Inmunización de muros en madera cabaña de funcionarios e investigadores.



Figura 4. Retiro de pintura existente vivienda de funcionarios (2 pisos).



Figura 5. Retiro de pintura existente vivienda de funcionarios (2 pisos).



Figura 6. Retiro de pintura existente vivienda de funcionarios (2 pisos).



Figura 7. Retiro de pintura existente sede administrativa Matamatá.



Figura 8. Retiro de pintura existente sede administrativa Matamatá.



Figura 9. Retiro de pintura existente sede administrativa Matamatá.

→ DICIEMBRE DE 2024



Figura 17. Retiro de pintura existente muros primer piso Vivienda de funcionarios.



Figura 2. Retiro de pintura existente muros modulo sede Administrativa Matamatá.



Figura 3. Retiro de pintura existente muros internos sede administrativa Matamatá.



Figura 4. aplicación de pintura epoxica fachadas primer piso modulo vivienda de funcionarios.



Figura 5. aplicación de pintura epoxica fachadas modulo sede administrativa matamata.



Figura 6. Instalaciones eléctricas sede admón. matamata y vivienda de funcionarios.

	
Figura 7. Inmunización de estructura de soporte de cubiertas de sede administrativa y vivienda de funcionarios.	*Figura 8. Aplicación de pintura epoxica fachadas y muros internos modulo sede administrativa matamata.*

→ ENERO DE 2024

	
Figura 22. Inmunización de estructura de soporte de cubiertas de sede administrativa y vivienda de funcionarios.	*Figura 2. Retiro de pintura existente muros internos y externos vivienda de funcionarios y sede admon matamata.*



Figura 3. instalación de la PTAP a la tubería de entrada de agua cruda y la tubería de salida de agua potable e Se instala tanque de almacenamiento de agua potable de 2000 lt.





Figura 4. Instalaciones eléctricas en vivienda de funcionarios.



Figura 4. Instalaciones de tubería hidráulica para puntos de cocina y lavamanos.





Figura 5. Acondicionamiento e inmunización estructura de cubierta baños.	*Figura 6. Acondicionamiento e inmunización estructura de cubierta de Tanques/Bodega.*
	
Figura 7. Aplicación de pintura epoxica en muros internos de cocina sede admón. matamata.	*Figura 8. Instalaciones eléctricas en cabaña de funcionarios (instalación de tomas, interruptores, luminarias interiores y luminarias exteriores.)*
	
Figura 9. Instalaciones eléctricas en baños (instalación de tomas gfci)	*Figura 10. Instalaciones eléctricas en vivienda de funcionarios (instalación de luminarias exteriores).*



Figura 11. Aplicación de pintura epoxica en auditorio modulo vivienda de funcionarios.



Figura 12. Desmonte de muros en madera y Desmonte de piso en madera área de bodega.



Figura 13. Se trasladan batería e inversor al sector de Amacayacu (sistema no funciono, hace faltan accesorios no contemplados dentro del proyecto).



Figura 14. Desmonte de escalera en madera existente área de bodega.

	
Figura 15. Se realiza el desmonte de angeo en sede admón. matamata y vivienda de funcionarios.	*Figura 16. Instalación de bomba para el suministro de agua potable.*

→ FEBRERO DE 2024

 	
Figura 27. Se realizan instalaciones eléctricas (luminarias, tomas, interruptores) en cabaña de funcionarios.	*Figura 2. Desmonte de cubierta existente en cocina.*



Figura 3. instalación de teja tipo sándwich en cocina.



Figura 4. Se realizan instalaciones eléctricas (luminarias, tomas, interruptores) en bodega/ptap/tendedero.





Figura 5. Se realizan instalaciones eléctricas (luminarias, tomas, interruptores) en vivienda de funcionarios.



Figura 5A. Instalación de piso en Eterboard en Tendedero.





Figura 5B. Desmonte e Instalación de teja tipo sándwich en cocina, baños y vivienda de funcionarios.	*Figura 6. Desmonte e Instalación de teja tipo sándwich en cocina, baños y vivienda de funcionarios.*
	
Figura 7. Inicia la instalación de la puesta tierra.	*Figura 8. Aplicación de pintura epoxica en laboratorio de vivienda de funcionarios.*
	
Figura 9. Desmonte e instalación de teja tipo sándwich en cocina, baños y vivienda de funcionarios.	*Figura 10. Desmonte e instalación de teja tipo sándwich en cocina, baños y vivienda de funcionarios.*



Figura 11. Aplicación de pintura epoxica en marcos de ventanas.



Figura 12. Instalación de angeos en vivienda de funcionarios.



Figura 13. Instalación de muros en madera área de bodega y PTAP.

→ MARZO DE 2024





Figura 32. Desmonte e instalación de teja tipo sándwich en vivienda de funcionarios y sede admón. matamata.



Figura 2. Se realiza remodelación de escalera en área de bodega/tendedero/PTAP.



Figura 3. Se realiza la instalación de la acometida eléctrica principal.



Figura 4. Se realiza la instalación de la acometida eléctrica principal.



Figura 5. Se realiza la instalación de la acometida eléctrica principal.



Figura 6. Se realiza la instalación de la puesta tierra.



Figura 7. instalación de angeos en sede admón. matamata y cocina auxiliar.



Figura 8. Se realiza desmonte e instalación de cubierta tipo sándwich en sede admón. matamata.



Figura 9. Se realiza desmonte e instalación de cubierta tipo sándwich en Tendedero/Bodega/PTAP.



Figura 10. Se realiza desmonte e instalación de cubierta tipo sándwich en Tendedero/Bodega/PTAP.



Figura 11. Instalación de canales y bajantes en sede admón. matamata, Bodega/tendedero/PTAP y Vivienda de funcionarios.



Figura 12. Instalación de canales y bajantes en sede admón. matamata, Bodega/tendedero/PTAP y Vivienda de funcionarios.



Figura 13. Instalación de canales y bajantes en sede admón. matamata, Bodega/tendedero/PTAP y Vivienda de funcionarios.



Figura 14. Instalación de canales y bajantes en Vivienda de funcionarios, cocina y baños.



Figura 15. Instalación de canales y bajantes en Vivienda de funcionarios, cocina y baños.



Figura 16. Instalación de canales y bajantes en Vivienda de funcionarios, cocina y baños.

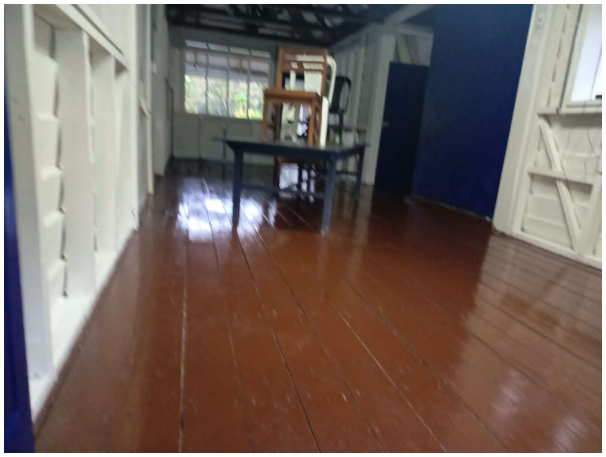


Figura 17. Aplicación de pintura para piso en madera.

15. ANEXOS

- Informes semanales de interventoría.
- Actas de comité.

Bogotá D.C., 04 de julio de 2024

Señores
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
Bogotá - Colombia

REF: **"CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A EMPLEADOS AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL"**

Yo **DIANA CAROLINA HERRAN ORJUELA**, identificada con cedula de ciudadanía No 53.168.358 expedida en Bogotá D.C., actuando como representante legal de **INTERDI SAS** NIT: 900.016.713-8 y para dar cumplimiento al articulo 50 de la ley 789 de 2.002, para sociedades, y como complemento a la certificación a los Estados Financieros Expedida por nuestro contador, certifico bajo gravedad de juramento:

Que ha efectuado el pago de los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de aprendizaje, cuando a ello hubo lugar, de la totalidad de nuestros empleados. Durante los últimos seis (6) meses.

Atentamente,

DIANA CAROLINA HERRAN ORJUELA
C.C No 53.168.358
INTERDI SAS
Representante legal.

LUIS ERNESTO ROJAS O
Contador
TP. 10910-T
C.C. 19.151.533 Bogotá

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

B3006892B8F560D796

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LUIS ERNESTO ROJAS ORTIZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19151533 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 10910-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



10910-T

LUIS ERNESTO
ROJAS ORTIZ
C.C. 19.151.533
RESOLUCION INSCRIPCION 1175-T FECHA 17-VII-84
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

Presidente

00018356

Como Notaria Treinta y Uno de Bogotá, D.C. hago constar que la presente fotocopia coincide con su original.
31 MAR 2011
NOTARIA TREINTA Y UNO
JANNETH MOJICA CHACON
NOTARIA (E)
BOGOTA, D.C.

Consulte en: 02/92 - 20005

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.



Como Notaria Treinta y Uno del círculo de Bogotá, D.C. hago constar: Que ésta fotocopia coincide con su original.
31 MAR 2011
NOTARIA TREINTA Y UNO
JANNETH MOJICA CHACON
NOTARIA ENCARGADA
BOGOTA, D.C.



Como Notaria Treinta y Uno del círculo de Bogotá, D.C. hago constar: Que ésta fotocopia coincide con su original.
31 MAR 2011
NOTARIA TREINTA Y UNO
JANNETH MOJICA CHACON
NOTARIA ENCARGADA
BOGOTA, D.C.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900016713-8	INTERDI SAS		Carrera 18 No. 113-52	3107728915	interdi.ltda@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					12	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-06	E	08/07/2024	78543343	$11.283.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	156.000	0		0		0	4	500	0	156.500	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	80.000	0		0		0	4	300	0	80.300	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	1.450.000	0		0		0	4	4.400	0	1.454.400	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	132.000	0		0		0	4	400	0	132.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	352.000	0		0		0	4	1.100	0	353.100	4
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	52.000	0		0		0	4	200	0	52.200	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	1.408.000	0	0	0	0	4	4.300	0	1.412.300	4
230301	Porvenir	800224808-8	1.008.000	0	0	0	0	4	3.100	0	1.011.100	4
231001	Colfondos	800227940-6	256.000	0	0	0	0	4	800	0	256.800	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	2.272.000	0	0	58.000	58.000	4	6.900	400	2.395.300	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	2.150.900				2.150.900	4	6.500	2.157.400			21.509	2.157.400	12

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF26	Comfacundi	860045904-7	1.236.000	4	3.800	1.239.800	12

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900016713-8	INTERDI SAS		Carrera 18 No. 113-52	3107728915	interdi.ltda@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					12	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-06	E	08/07/2024	78543343	$11.283.400	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
232.000	4	700	232.700	1
ICBF				
348.000	4	1.100	349.100	1
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	2.222.000	2.228.900
Pensión	4	5.060.000	5.075.500
Riesgos Laborales	1	2.150.900	2.157.400
CCF	1	1.236.000	1.239.800
ESAP	0	0	0
ICBF	1	348.000	349.100
MEN	0	0	0
SENA	1	232.000	232.700
TOTALES	14	11.248.900	11.283.400

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900016713-8	INTERDI SAS		Carrera 18 No. 113-52	3107728915	interdi.ltda@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					12	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-06	E	08/07/2024	78543343	$11.283.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1052414957	DIAZ GOMEZ DIANA MARIA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF26	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	1056931299	OROZCO BURGOS JOHAN SEBASTIAN	1	0			S																	230201	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS037	2.000.000	80.000	14-23	2.000.000	5	139.200	CCF26	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
3	CC	14011019	CABREJO CARVAJAL JAVIER ANDRES	1	0			S																	230201	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS037	2.000.000	80.000	14-23	2.000.000	5	139.200	CCF26	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
4	CC	41909676	JARAMILLO HENAO CLARA LUZ	1	0			N																	25-14	11.600.000	1.856.000	0	0	58.000	58.000	EPS008	11.600.000	1.450.000	14-23	11.600.000	5	807.400	CCF26	11.600.000	464.000	11.600.000	232.000	348.000	0	0
5	CC	53168358	HERRAN ORJUELA DIANA CAROLINA	1	0			S																	230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF26	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
6	CC	93155048	SAENZ ARCINIEGAS VICTOR ALFONSO	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF26	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
7	CC	1082843035	FERNANDEZ GLEINIS JOHANA	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF26	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
8	CC	1088026144	ROMERO GONZALEZ ASTRID CAROLINA	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS010	1.700.000	68.000	14-23	1.700.000	5	118.400	CCF26	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
9	CC	1022979404	GIRALDO BERMUDEZ DIANA PATRICIA	1	0			S																	231001	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS010	1.600.000	64.000	14-23	1.600.000	5	111.400	CCF26	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
10	CC	1052400900	PUENTES PARADA FERNEY ARNULFO	1	0			S																	230201	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS037	3.500.000	140.000	14-23	3.500.000	5	243.600	CCF26	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
11	CC	1000348836	ROBLES BERMUDEZ PAULA ANDREA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF26	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
12	CC	1052396704	GOMEZ GONZALEZ ANDRES FELIPE	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-23	2.000.000	5	139.200	CCF26	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

	REEVALUACIÓN DE PROVEEDORES Y/O CONTRATISTAS	Código: GCT_FO_05
		Versión: 3
		Vigente desde: 27-07-2020

FECHA DE REEVALUACIÓN:	05 de Julio de 2024
DEPENDENCIA:	PARQUE NACIONAL NATURAL AMACAYACU
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ALEXANDER ALFONSO SEGURA
NOMBRE DEL PROVEEDOR*:	INTERDI SAS
No. DEL CONTRATO:	DTAM NACION-CON-001-2023

Evalúe los siguientes aspectos de calidad del proveedor en mención:

Oportunidad en los tiempos de entrega			**Calificación**
Frecuentemente se ha presentando demora por parte del proveedor en la entrega de bienes y/o servicios conforme a las fechas establecidas en el contratos o por el supervisor	En algunas ocasiones se ha presentando demora por parte del proveedor en la entrega de bienes y/o servicios conforme a las fechas establecidas en el contrato o por el supervisor.	Siempre los bienes y/o servicios del proveedor han sido entregados en los tiempos establecidos.	40
Regular= 20	**Bueno=30**	**Excelente= 40**	

Atención de requerimientos (informes, solicitudes, seguimientos etc) durante la prestación de servicio y/o adquisición de bienes			**Calificación**
En ocasiones las respuestas a los requerimientos del supervisor se ajustan a la solicitud inicial.	Casi siempre las respuestas a los requerimientos del supervisor se ajustan a la solicitud inical.	Siempre las respuestas a los requerimientos del supervisor se ajustan a la solicitud inicial	20
Regular= 10	**Bueno=15**	**Excelente= 20**	

Satisfacción en cuanto los bienes y servicios entregados			**Calificación**
Los productos y/o servicios entregados por el proveedor y/o contratista cumplen con lo establecido pero han sido necesarias solicitudes de mejora por parte del supervisor	Los productos y/o servicios entregados por el proveedor y/o contratista cumplen con lo establecido en el contrato y han alcanzado las expectativas	Los productos y/o servicios entregados por el proveedor han cumplido con lo establecido en el contrato y supera las expectativas	40
Regular=20	**Bueno=30**	**Excelente= 40**	

*** Proveedor:** Hace referencia a las personas naturales, jurídcas o cualquier otra forma de asociación (consorcios, unión temporales, sociedades futuras, etc) que suscriban contratos con Parques Nacionales Naturales de Colombia en cualquier modalidad de contratación, con el fin de suministrar bienes, servicios y obras.

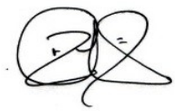
TOTAL	**100**

Nota 1: En caso de que la sumatoria sea menor a 60 puntos, se deberá comunicar al proveedor las falencias presentadas.

Nota 2: Se aclara que el presente formato NO CALIFICA a los proveedores y/o contratistas, el mismo es un formato de control de calidad para efectos de mejora, en cumplimiento al principio de gestión de la calidad "gestión de las relaciones"; y al numeral 8.4 "Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente" de la norma NTC ISO 9001:2015

Observaciones:

Se realiza la reevaluación en el formato GCT_FO_05 versión 3 vigente desde 27-07-2020, toda vez que en senda no se encontró formato más reciente



FIRMA DEL SUPERVISOR