INFORME DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 1024 DE 2024

OBJETO: "AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA".

INFORME TECNICO No. 1 Y DE LIQUIDACIÓN– MES DE DICIEMBRE 2024

MADRID, CUNDINAMARCA
2024

MADRID – CUNDINAMARCA

INFORME TECNICO No. 1 Y DE LIQUIDACIÓN

PERIODO: DICIEMBRE 18 DE 2024 – DICIEMBRE 30 DE 2024

"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVO 4
3. LOCALIZACIÓN 4
4. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL CONTRATO DE OBRA 5
5. INFORME TECNICO 6
5.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 6
5.2. RESUMEN DE OBRA 7
5.2.1. Valor de Actividades 7
5.2.1.2. Valor de Actividades Ejecutadas General del proyecto 7
5.2.2. Porcentaje por Frentes 8
5.2.2.1. Porcentaje Ejecución General del Proyecto 8
5.3. REGISTRO PERSONAL 8
5.3.1. PERSONAL 8
5.4. CONTROL MAQUINARIA Y EQUIPO 9
5.5. MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRA Y DISEÑOS 9
5.6. RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS 9
5.7. COPIA DE LA BITACORA DE OBRA 9
5.8. REPORTE MULTAS Y SANCIONES 9
5.9. POLIZAS DEL CONTRATISTA 9
5.10. MANEJO DE CAMPAMENTO Y CENTRO DE ACOPIO 9
5.11. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS 10
5.12. MANEJO DE CUERPOS DE AGUA 10
5.13. AFECTACIONES 10
5.13.1. CONDICIONES CLIMATICAS 10
5.13.2. TRANSPORTE DE MADERA 10
5.14. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES 10
6. REGISTRO FOTOGRAFICO 11
7. CONCLUSIÓN 19

1. INTRODUCCIÓN

La alcaldía de Madrid - Cundinamarca, concluyo contratar a la FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA para la ejecución de las actividades establecidas en el contrato No 1024 de 2024, cuyo objeto es: **"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"**

El presente informe surge de la rendición de cuentas para la entidad contratante y consigna todas las actividades ejecutadas durante el desarrollo del contrato, cumpliendo con los aspectos técnicos y contractuales.

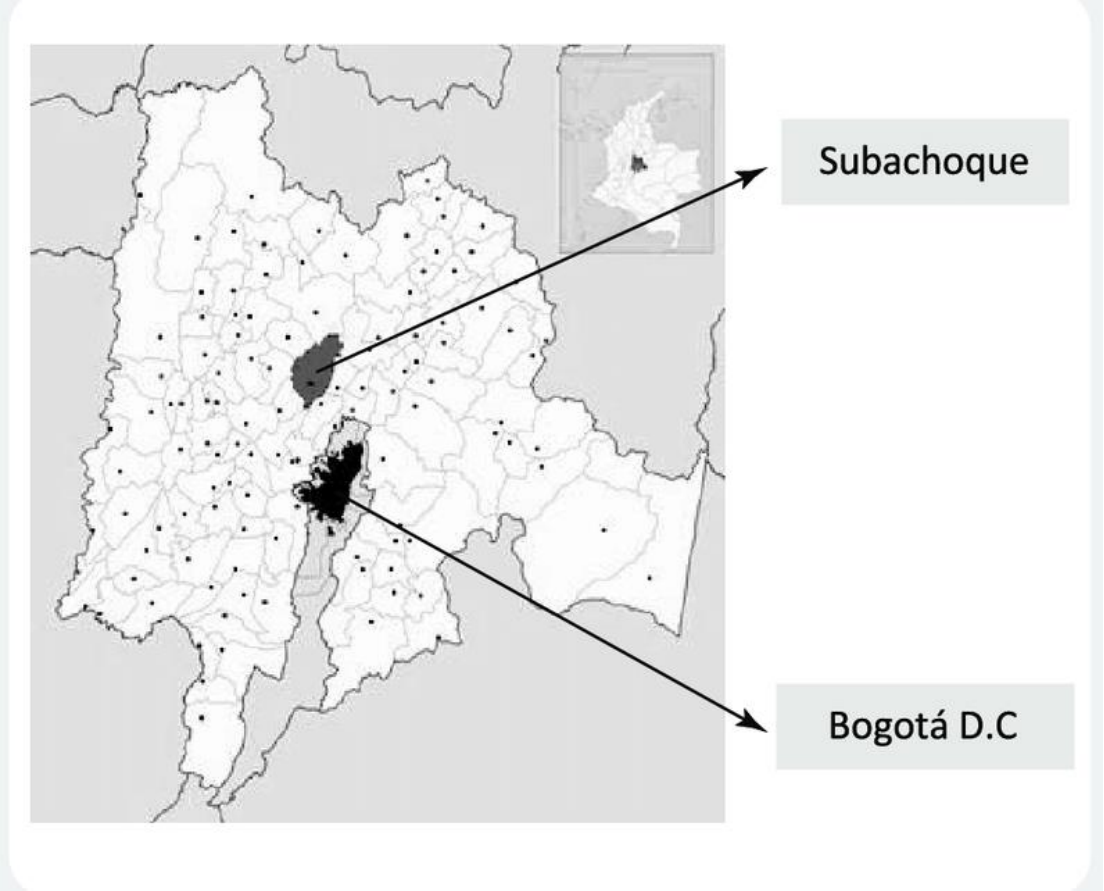
2. OBJETIVO

Generar un informe de rendición de cuentas del contrato de obra No. 1024 de 2024, dando cumplimiento a las condiciones generales establecidas en el contrato según los requerimientos y observaciones realizadas por parte de la Interventoría y Supervisión.

3. LOCALIZACIÓN

El proyecto se desarrolla en el departamento de Cundinamarca, específicamente en el municipio de Subachoque. Aunque el predio se encuentra dentro del territorio de este municipio, pertenece al municipio de Madrid, Cundinamarca.

El proyecto, titulado **"Aislamiento y mantenimiento para la preservación de los predios de conservación del municipio de Madrid, Cundinamarca"**, tiene como objetivo principal garantizar la conservación de estos predios mediante la ejecución de actividades específicas de mantenimiento y aislamiento.



Coordenadas 5°03'0.15"N 74°07'54.4"O

4. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No.	CO- 1024 - 2024
OBJETO	"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MADRID (CUNDINAMARCA) NIT 899.999.325-8

CONTRATISTA	FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA NIT. 805.013.274-8
REPRESENTANTE LEGAL	LUIS FELIPE BONILLA ARCOS
DIRECCIÓN	CR 35 A #4ª-28
TELÉFONO	6024030702
CORREO ELECTRÓNICO	ongfundespac@hotmail.com
ACTA DE INICIO OBRA	18 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO	MIERCOLES 18 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	LUNES 30 DE DICIEMBRE DE 2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 287.772.123

5. INFORME TECNICO

5.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

En el transcurso de la ejecución del contrato se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Reconocimiento de la zona de trabajo
- Campamento 18 m2
- Desmonte de cercado actual
- Limpieza de terreno natural en zonas donde la vegetación presenta forma de bosque continuo
- Cargue y retiro de madrea y alambre de púas sobrantes a distancia mayor de 5 km.
- Localización y replanteo de linderos con elementos de precisión
- Levantamiento topográfico

- Cerca de madera con poste de 2,00 x0,10x0,10 inmunizado en la base a 0,70 m, mínimo cada 2,50m con pie de amigo mínimo cada 25m, con 4 cuerdas de alambre de púas calibre 12,5 cada 0,30m pintado de color azul.

5.2. RESUMEN DE OBRA

5.2.1. Valor de Actividades

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 287.772.123,00**

5.2.1.1. Valor de Actividades Ejecutadas

PRESUPUESTO OFICIAL					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**
1	**PRELIMINARES**				
1.1	CAMPAMENTO 18 M2	UND	1.00	$2,696,977.00	$2,696,977.00
1.2	DESMONTE DE CERCADO ACTUAL	ML	2048.00	$11,396.00	$23,339,008.00
1.3	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL EN ZONAS DONDE LA VEGETACIÓN PRESENTA FORMA DE BOSQUE CONTINUO	ML	553	$11,849.00	$6,552,497.00
1.4	CARGUE Y RETIRO DE MADERA Y ALAMBRE DE PUAS SOBRANTES A DISTANCIA MAYOR DE 5KM	M3	23	$90,855.00	$2,089,665.00
1.5	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LINDEROS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	ML	988	$6,240.00	$6,165,120.00
1.6	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL PREDIO	GLB	1	$17,586,000.00	$17,586,000.00
2	**CERCADO**				
2.1	CERCA DE MADERA CON POSTE DE 2.00X0.10X0.10, INMUNIZADO EN LA BASE A 0.70CM , MINIMO CADA 2.5M CON PIE DE AMIGO MINIMO CADA 25M, CON 4 CUERDAS DE ALAMBRE DE PUES CALIBBRE 12.5 CADA 0.30M COLOR AZUL	ML	1975.00	$79,970.00	$157,940,750.00
SUB TOTAL CAPITULOS					$216,370,017.00
A.I.U.				33%	$71,402,105.61
VALOR TOTAL PROYECTO					**$287,772,123.00**

**Respecto a lo que se relacionó en la presentación de la propuesta en factor calidad se regalaron 17ml de cercado en la sección de la vía interna, que se relacionan en las memorias de cantidades.

5.2.1.2. Valor de Actividades Ejecutadas General del proyecto

VALOR TOTAL de Actividades Ejecutadas del total del contrato en el Periodo del Presente informe	**$ 287.772.123,00**

5.2.2. Porcentaje por Frentes

1	**% TOTAL DEL PROYECTO**	**100%**

5.2.2.1. Porcentaje Ejecución General del Proyecto

PORCENTAJE de Actividades Ejecutadas del total del contrato en el Periodo del Presente informe	100%

5.3. REGISTRO PERSONAL

El personal vinculado a la obra contó con la entrega de los elementos de protección de seguridad industrial, además contaron con la afiliación, pagos de seguridad social y parafiscales, salud (EPS), riesgos laborales (ARL), pensión (AFP), caja de compensación, SENA e ICBF.

5.3.1. PERSONAL

El personal del contratista – FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA, en obra en el periodo del presente informe, está compuesto por:

Director de Obra, Residente de obra, Profesional SISO, Topografo, Inspector de Obra, Ingeniero Forestal

- Ayudantes:
  1. NESTOR ALONSO VENTE VALENCIA
  2. JHON ALEXANDER PORTELA MARTIN
  3. CAMILA ANDREA IDARRAGA RICO
  4. EDUARDO ANGEL MUÑOZ

5.4. CONTROL MAQUINARIA Y EQUIPO

A continuación, se encuentra el listado de maquinaria y equipo empleado que se encuentran en obra y en los diferentes frentes a desarrollar:

Cantidad	Descripción
1	Camión Capacidad 6ton
8	Hoyadora
3	Pala
3	Martillo

5.5. MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRA Y DISEÑOS

Dentro del Contrato No se hicieron Modificaciones

5.6. RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS

No se desarrollaron ensayos de laboratorio en este periodo de tiempo

5.7. COPIA DE LA BITACORA DE OBRA

Se anexa copia de la bitácora de obra durante el periodo de ejecución del presente informe. (ANEXO No. 1)

5.8. REPORTE MULTAS Y SANCIONES

No se reportaron multas ni se adelantaron procesos de sanciones durante el periodo del presente informe.

5.9. POLIZAS DEL CONTRATISTA

Las pólizas de encuentran cargadas en la plataforma del SECOP

5.10. MANEJO DE CAMPAMENTO Y CENTRO DE ACOPIO

En la obra se dispone de un campamento donde se almacenan los materiales, herramientas de construcción y demás elementos necesarios para apoyar las actividades de los frentes activos.

5.11. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

El material extraído de las actividades de remoción, ya que es gran cantidad de este, se está retirando en camiones a botaderos autorizados.

5.12. MANEJO DE CUERPOS DE AGUA

En el área de influencia de la obra, no se presenta ningún paso o cuerpo de agua.

5.13. AFECTACIONES

5.13.1. CONDICIONES CLIMATICAS

Debido a las características del páramo donde se encuentra ubicado el proyecto, el clima húmedo y las lluvias constantes han dificultado el acceso y el desarrollo normal de las labores. Estas condiciones han generado demoras en el ingreso de equipos y materiales a los frentes de trabajo, afectando los tiempos de ejecución.

5.13.2. TRANSPORTE DE MADERA

El trámite para la obtención del salvoconducto necesario para el transporte de madera tomó aproximadamente tres días adicionales, lo que generó un retraso en la logística y el suministro de este material indispensable para algunas actividades del proyecto.

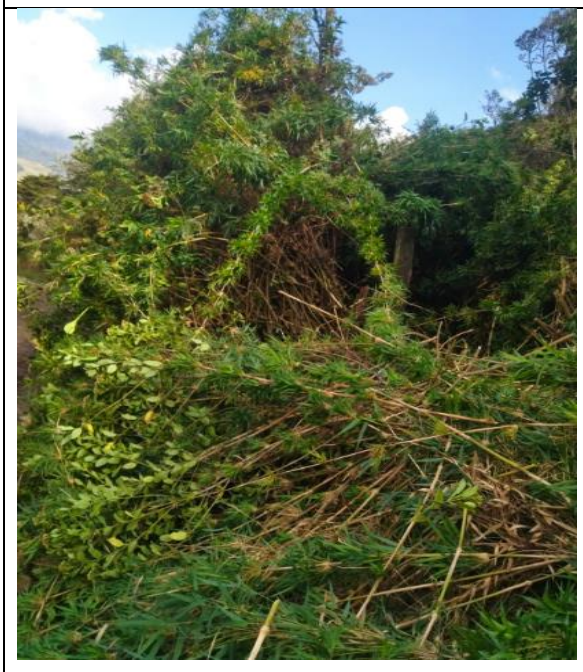
5.14. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES

Dentro de la ejecución del proyecto no se deja ningún comentario u observación

6. REGISTRO FOTOGRAFICO

<table>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Campamento</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Remoción Alambre de Púas Existente</td><td>Remoción Alambre de Púas Existente</td></tr>
</table>

	
Remoción Postes Existentes	Remoción Postes Existentes
	
Cargue de Postes Antiguos y Alambre de Púas Deteriorado	Cargue de Postes Antiguos y Alambre de Púas Deteriorado

	
Limpieza en Zona Boscosa	Limpieza En Zona Boscosa
	
Limpieza en Zona Boscosa	Limpieza en Zona Boscosa

	
Topografía	Topografía
	
Replanteo de Linderos	Replanteo de Linderos

Carrera 35 A # 4 A -28
Tel. 4030702 – 3158640166
ongfundespac@hotmail.com
Cali – Valle

	
Hoyado de Huecos	Hoyado de Huecos
	
Inmunizada 0.70cm madera	Inmunizada 0.70cm madera



Alistado y Plomo de postes



Alistado y Plomo de postes



Alistado y Pintado de Azul Alambre de Púas

Carrera 35 A # 4 A -28
Tel. 4030702 – 3158640166
ongfundespac@hotmail.com
Cali – Valle



Cerca de alambre conforme a la especificación técnica



Cerca de alambre conforme a la especificación técnica



Cerca de alambre conforme a la especificación técnica



Cerca de alambre conforme a la especificación técnica

7. CONCLUSIÓN

Se concluye que el proyecto referente al contrato de obra No. 1024 de 2024 que tiene por objeto **"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA".** suscrito entre la Alcaldía de Madrid (CUNDINAMARCA) y la FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA, presento el avance total de ejecución de las actividades contratadas respecto al plazo de ejecución del contrato y las obras fueron ejecutadas de conformidad con la la supervisión por parte del municipio.

ANEXOS

INFORME SG-SST

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

PERIODO 18 DE DICIEMBRE 2024 – 30 DE DICIEMBRE 2024

CONTRATO DE OBRA No. 1024 DE 2024

OBJETO: "AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA".

MADRID, CUNDINAMARCA
2024

DATOS DE ENTRADA

OBJETO: CONTRADO 1024 DE 2024 "**AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA**".

TIEMPO DE EJECUCIÓN: DOCE (12) DIAS

FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2024

ALCANCE

Aplica al total de los colaboradores y encargados de la ejecución del "**AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA**".

OBJETIVOS

Capacitar al personal de trabajo en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo SST aplicados durante la ejecución del proyecto.

Establecer las medidas mínimas de seguridad en el trabajo para la realización de las actividades propias del objeto del contrato de obra

Contenido
1. DEFINICIONES 4

2. MANEJO DE HERRAMIENTAS 5

2.1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP 5

2.1.1. Protección de la cabeza 5

2.1.2. Protección de los pies 5

2.1.3. Protección de las manos y piel 6

2.1.4. Protección de la vista 6

3. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 6

3.1. PERSONAL EN OBRA DEL CONTRATISTA 6

3.2. DISPOSICIÓN EL PERSONAL 7

3.3. INDUCCIÓN 7

3.4. CAPACITACIONES 7

3.5. ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP 7

3.6. INSPECCIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 9

3.7. INSPECCION ELEMENTOS PERSONALES 9

4. INDICADORES DE GESTIÓN Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES GENERALES Y LABORALES 9

4.1. REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES 9

5. CONCLUSIONES 10

1. DEFINICIONES

Caso: Un evento registrable en una población o grupo de estudio de una enfermedad en particular, un trastorno de la salud o una condición bajo investigación.

COVID-19: Siglas de Coronavirus 2019 (enfermedad por coronavirus 2019), es una enfermedad respiratoria causada por el coronavirus denominado SARS-CoV-2, que se ha diseminado desde China o más de 170 países alrededor del mundo, incluida Colombia.

Emergencia de salud pública: Evento extraordinario que constituye un riesgo para la salud pública de otros Estados a causa de la propagación internacional de la enfermedad y podría exigir una respuesta internacional coordinada.

Derrumbe: Desprendimiento de una porción de suelo o roca de una excavación y su desplazamiento súbito hacia la excavación por caída o deslizamiento.

Espacio confinado: Cuando los medios de entrada y salida son restringidos, con el espacio adecuado para permitir las labores por el personal.

Excavación: Es el corte, depresión, cavidad o zanja hecha mecánica o manualmente con el fin de remover tierra, arena, grava, rajón, recebo u otro material.

Persona calificada: Ingeniero con experiencia certificada mínimo de un año para calcular resistencia de materiales, diseñar, analizar, evaluar sistemas de prevención y protección, elaborar especificaciones de trabajo, proyectos o productos acorde con lo establecido a la normativa.

Sistema de protección: Significa un método (inclinación, puntales, entibados o niveles escalonados) para proteger a los trabajadores de un derrumbe, de materiales que podrían caer o rodar en la excavación o por el colapso de estructuras colindantes.

Suelo: Es el material no consolidado o semi consolidado compuesto de la mezcla de partículas de diferentes tamaños, diferentes minerales y en diferentes cantidades y clases de materias orgánicas los cuales se encuentran sobre la corteza terrestre.

Zanja, trinchera: Excavación estrecha realizada en la tierra donde generalmente la profundidad es superior al ancho de esta.

Trabajo en Alturas: Se refiere a todas y cada una de las actividades que se desarrollan a partir de 1,5m de altura donde se establece el uso de sistemas de protección tales como cuerdas, líneas de vida o arneses

2. MANEJO DE HERRAMIENTAS

Las diferentes actividades establecidas para la ejecución del contrato de obra del Municipio de Madrid Cundinamarca, requieren del uso de una serie de herramientas y equipos los cuales tienen la capacidad de afectar al personal de trabajo en función del uso que se le pueda dar. La ejecución del proyecto requiere del funcionamiento de una serie de maquinaria y equipos que de no ser direccionadas las indicaciones al personal que se va a hacer a cargo, pueden derivar en lesiones para el personal de trabajo:

2.1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP

Las condiciones de trabajo en la construcción son tales que pese a todas las medidas preventivas que se adopten en la planificación del proyecto y el diseño de tareas, se necesitara algún tipo de protección personal EPP, como lo son cascos, protección de la vista y los oídos, botas y guantes, sin embargo el uso de EPP tiene sus desventajas tales como; algunas formas de EPP son incómodas y hacen más lento el trabajo, se necesita mayor supervisión para asegurar que los obreros usen lo elementos de protección.

2.1.1. Protección de la cabeza

Los objetos que caen, las izadas por las grúas y los ángulos sobresalientes se dan por todas partes en las obras de construcción, una herramienta pequeña o un perno que cae a 10 o 20 metros de altura puede causar lesiones graves o incluso la muerte, las heridas en la cabeza se producen cuando el obrero trabaja o se desplaza inclinado hacia adelante, cuando endereza el cuerpo después de haberse inclinado.

Los cascos de seguridad resguardan la cabeza efectivamente contra la mayoría de esos riesgos y es preciso usar casco constantemente en la obra, sobre todo en las áreas donde se está realizando el trabajo más arriba.

2.1.2. Protección de los pies

Las lesiones de los pies se dividen en dos categorías principales; las causadas por la penetración de clavos que no han sido sacados o doblados en la planta del pie, y las debidas a aplastamientos del pie por caída de herramientas o materiales. Ambas pueden minimizarse usando calzado protector, la clase de zapatos o de botas protectoras dependerá de la índole del trabajo (por ejemplo, la presencia de agua subterránea en la obra) pero todo calzado protector debe tener suela impenetrable y capellada con una

puntera de acero.

2.1.3. Protección de las manos y piel

Las manos son sumamente vulnerables a las lesiones accidentales, y en la construcción manos y muñecas sufren más lastimaduras que ninguna otra parte del cuerpo. Sufren heridas abiertas, raspaduras, fracturas, luxaciones, esguinces, amputaciones y quemaduras, que en su mayoría son evitables con mejores técnicas y equipo de trabajo manual, con el uso de protección adecuada como guantes o manoplas.

2.1.4. Protección de la vista

Los fragmentos y esquirlas, el polvo o la radiación son causas de muchas lesiones de la vista en las siguientes tareas:

- El proceso de hoyado puede generar esquirlas o pequeños fragmentos de material, por lo que se deben tomar las precauciones necesarias para evitar incidentes. Asimismo, debido a la presencia de alambre de púas, es fundamental extremar los cuidados durante el tensado, ya que se trata de un elemento punzante que podría causar lesiones

Algunos de estos riesgos se pueden eliminar de modo definitivo por medio de resguardos adecuados en las máquinas, extractores de aire o un mejor diseño de tareas. En muchos casos, como por ejemplo el labrado y corte de piedra, la protección personal (anteojos de seguridad o visera) es la única solución práctica. A veces los obreros conocen los riesgos que corren y sus consecuencias si sufren daño en los ojos, pero no utilizan protección.

3. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

3.1. PERSONAL EN OBRA DEL CONTRATISTA

1. NESTOR ALONSO VENTE VALENCIA
2. JHON ALEXANDER PORTELA MARTIN
3. CAMILA ANDREA IDARRAGA RICO
4. EDUARDO ANGEL MUÑOZ

Se anexan las respectivas afiliaciones.

3.2. DISPOSICIÓN EL PERSONAL

El personal es apto para realizar las respectivas labores como ayudantes

3.3. INDUCCIÓN

El maestro de obra realizo inducción, con acompañamiento de personal SISO, a cada uno de los ayudantes con relación a las actividades de mayor complejidad, como es el caso de:

- Manejo de herramienta
- Explicación del tensado

3.4. CAPACITACIONES

En el periodo del presente informe no se realizó ninguna capacitación formal al personal de obra.

3.5. ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP

Se le hizo entrega al personal de los implementos EPP

- Casco de Seguridad
- Guantes
- Gafas de seguridad
- Tapa oídos

La dotación compuesta por botas y uniforme (camisa – pantalón), no han sido entregados hasta la fecha, ya que estos están en proceso de elaboración por parte del contratista.





Fotografías No. 1 y 2: Uso de EPP por parte del personal en obra

Nota. Se anexa formato de entrega de dotación al personal de obra. Anexo 2

3.6. INSPECCIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

El personal solo empleo herramienta menor.

3.7. INSPECCION ELEMENTOS PERSONALES

Se realiza inspección del uso de los elementos de protección del personal actual de la obra, encontrando que la mayoría están utilizando los EPP durante sus labores; para el personal que, por motivos de incomodidad u olvido que no estaban usando sus elementos de protección, se les informo de la importancia del uso de estos y el cumplimiento de este.

4. INDICADORES DE GESTIÓN Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES GENERALES Y LABORALES

POYECTO: **CONTRATO DE OBRA No. 1024 DE 2024** "**AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA**".

4.1. REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES

En el periodo del presente informe, no se presentó ninguna enfermedad laboral, ni accidente e incidente de trabajo en el frente de trabajo

DATOS DE AUSENTISMO LABORAL MES DE JUNIO						
ID	**Ausencia por causa de salud**	**No. horas de ausencia por enfermedad general**	**Ausencia por enfermedad laboral**	**No. Horas ausencia citas medicas**	**No. De horas diligencias personales**	**No. Total, horas de ausencia**
ING1	0	0	0	0	0	0
MS1	0	0	0	0	0	0
OF1	0	0	0	0	0	0
AY1	0	0	0	0	0	0
AY2	0	0	0	0	0	0
AY3	0	0	0	0	0	0

5. CONCLUSIONES

- Se informo al personal los peligros que se pueden generar en obra y la importancia del uso de los EPP para el resguardo de su salud y bienestar.
- Hasta la fecha de finalización del periodo del presente informe, no se han reportado ni accidentes ni incidentes laborales o ausencias por enfermedad laboral o general.
- Al finalizar las labores diarias, se realiza el almacenamiento de herramientas y equipos en bodega, dejando organizado el espacio donde se desarrollan las labores de obra.

_____

JOHAN JESITH SUAREZ MANJARREZ
C.C. 1.124.049.558
Profesional en salud ocupacional

RUT

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141138604336

(415)7707212489984(8020) 000014113860433 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 5 0 1 3 2 7 4	8	Impuestos de Cali 5	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA

36. Nombre comercial	37. Sigla
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION C	FUNDESPAC

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Valle del Cauca 7 6	Cali 0 0 1

41. Dirección principal
CR 35 A 4 A 28

42. Correo electrónico ongfundespac@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 2 4 0 3 0 7 0 2	3 1 5 8 6 4 0 1 6 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
9 4 9 9	2 0 0 2 1 0 0 8	0 2 4 0	2 0 2 3 0 7 0 1		0 2 1 0	8 1 3 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5													

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 10 - 21 / 16 : 56: 18

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre BONILLA ARCOS LUIS FELIPE

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141138604336

(415)7707212489984(8020) **000014113860433 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 5 0 1 3 2 7 4	8	Impuestos de Cali 5	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas	1 6	70. Beneficio	2

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	3 1 7	3
73. Fecha	1 9 9 7 0 1 1 1	2 0 0 5 0 5 1 9
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 8 0 2 2 6	2 0 0 5 0 5 2 4
77. No. Matrícula mercantil	3 1 7	2 0 4 5
78. Departamento	7 6	7 6
79. Ciudad/Municipio	8	8
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Gobernación 9

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141138604336

(415)7707212489984(8020) **000014113860433 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 5 0 1 3 2 7 4	8	Impuestos de Cali	5

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 2 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 6 3 1 4 5 3 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
BONILLA	ARCOS	LUIS	FELIPE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 4 0 2 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 6 3 2 9 5 3 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SARRIA	CORTES	OSCAR	ANDRES

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141138604336

(415)7707212489984(8020) **000014113860433 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 5 0 1 3 2 7 4	8	Impuestos de Cali 5	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1	Cédula de Ciudada 1 3	7 6 3 2 9 5 3 7		COLOMBIA 1 6 9	SARRIA	CORTES	OSCAR	ANDRES				2 0 2 4 0 2 0 7	
2	Cédula de Ciudada 1 3	1 1 1 2 4 9 1 4 0 0		COLOMBIA 1 6 9	IDARRAGA	RICO	CAMILA	ANDREA				2 0 2 4 0 2 0 7	
3	Cédula de Ciudada 1 3	1 0 0 5 8 6 7 8 6 8		COLOMBIA 1 6 9	VENTE	VALENCIA	NESTOR	ALONSO				2 0 2 4 0 2 0 7	
4	Cédula de Ciudadan 1 3	5 2 1 8 3 5 1		COLOMBIA 1 6 9	LUNA	CORDOBA	AFRANIO	AURELIO				2 0 1 2 0 4 1 8	
5	Cédula de Ciudadan 1 3	7 6 3 3 6 0 6 5		COLOMBIA 1 6 9	GOMEZ	CALVACHE	EDGAR	ALEXANDER				2 0 1 2 0 4 1 8	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141138604336

(415)7707212489984(8020) **000014113860433 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 5 0 1 3 2 7 4	8	Impuestos de Cali	5

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 6 5 9 6 4 3 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
VELASCO	VALENCIA	IDULFO	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 2 0 4 1 8	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141138604336

(415)7707212489984(8020) **000014113860433 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 5 0 1 3 2 7 4	8	Impuestos de Cali	5

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 5 5 8 3 7 0		9 4 0 2 2 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
RIVERA	GUTIERREZ	CESAR	AUGUSTO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 1 5 0 2 0 3

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 6 7 4 7 0 9 9	3	4 3 4 6 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
SUAREZ	RAMIREZ	CARLOS	ALBERTO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

FACTURA ELECTRONICA

FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA

NIT: 805013274-8
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Tipo de persona: Jurídica
cra 35 A4 A 28, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Tel. 4030702

Autorización facturación electrónica No. 18764084585908 válida desde 2024-12-03 hasta 2025-12-03 rango desde FFE127 hasta FFE500

DATOS DEL CLIENTE	
NIT:	899999325
Cliente:	MUNICIPIO DE MADRID
Dirección:	CL 5 4 74, Madrid, Cundinamarca, Colombia, CP 250430
Teléfono:	6017460017
Email:	oscar.rodriguez@madridcundinamarca.gov.co

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	
No. de Factura	FFE138
Fecha Emisión	26/12/2024 13:29:05-05:00
Fecha Vencimiento	30/12/2024
Moneda	COP Colombia, Pesos
Forma de Pago:	Crédito
Medio de Pago:	Transferencia Crédito Bancario
Fecha de Pago:	30/12/2024
Total de Lineas:	4

#	Código	Descripción	U. M.	Cantidad	Precio U.	Impuestos			Dcto.	Total
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	1024-2024	AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA CO-1024-2024 ENTRE EL MUNICIPIO DE MADRID Y LA FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA FUNDESPAC. CUYO OBJETO ES "AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA " CLÁUSULA SEGUNDA: CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	WSD	1,00	$216.370.017,00				0,00	$216.370.017,00
2	A -001	ADMINISTRACION CONTRATO CO-1024-2024 CUYO OBJETO ES AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOSPREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA	WSD	1,00	$59.501.755,00				0,00	$59.501.755,00
3	I -001	IMPREVISTOS CONTRATO CO-1024-2024 CUYO OBJETO ES AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA	WSD	1,00	$1.081.850,00				0,00	$1.081.850,00
4	U - 001	UTILIDAD CONTRATO CO-1024-2024 CUYO OBJETO ES AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOS PREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA	WSD	1,00	$9.091.177,00	IVA	19%	1727324	0,00	$9.091.177,00

Firma Digital: vw7hhH5kn1ssEUqkbTdT8iDGsL+sOFSMLj9aL1r6xewymeeVSwLqXpuLvJHLAg3R
TzICjqSBLSUDvyLQ6UWFN6Kxv4qUya2CSw0Asf5MdjC/C+aGVF
TxgZEM82LCzPig dZeKsPwCFERcJy9/vsh8HaZCEVrTQOEQ16ksynCNdbOVZJcOeNT7N0IcXI0wBcZb ouYvtsYhUlQaYneReqh+Zz3etG+2ebHzQii
2ECV3U7oI1vjiY9KbpaCk/gPT2yrD w9neg3y6QU7Tv2PQ/s+fCvMQ7rCCR4RtS1ZsLQ+kNF9Bx1HZfjHLhvlxZ1vFiNvE nmeEKRzBqj2RS7z/1EWj
Zg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Impuesto	Base	Tarifa / Valor Nominal	Importe
Impuestos			
01 IVA	$9.091.177,00	19,00%	$1.727.324,00

Subtotal:	$286.044.799,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$1.727.324,00
Total:	$287.772.123,00

CUFE:	59326460953fd24cad0cf8fce722113cf42aaa1f058339822057f7566bbb7644c4dbef46196cf159a4a9f16e327a0256
Total con letra:	(doscientos ochenta y siete millones setecientos setenta y dos mil ciento veintitres pesos)

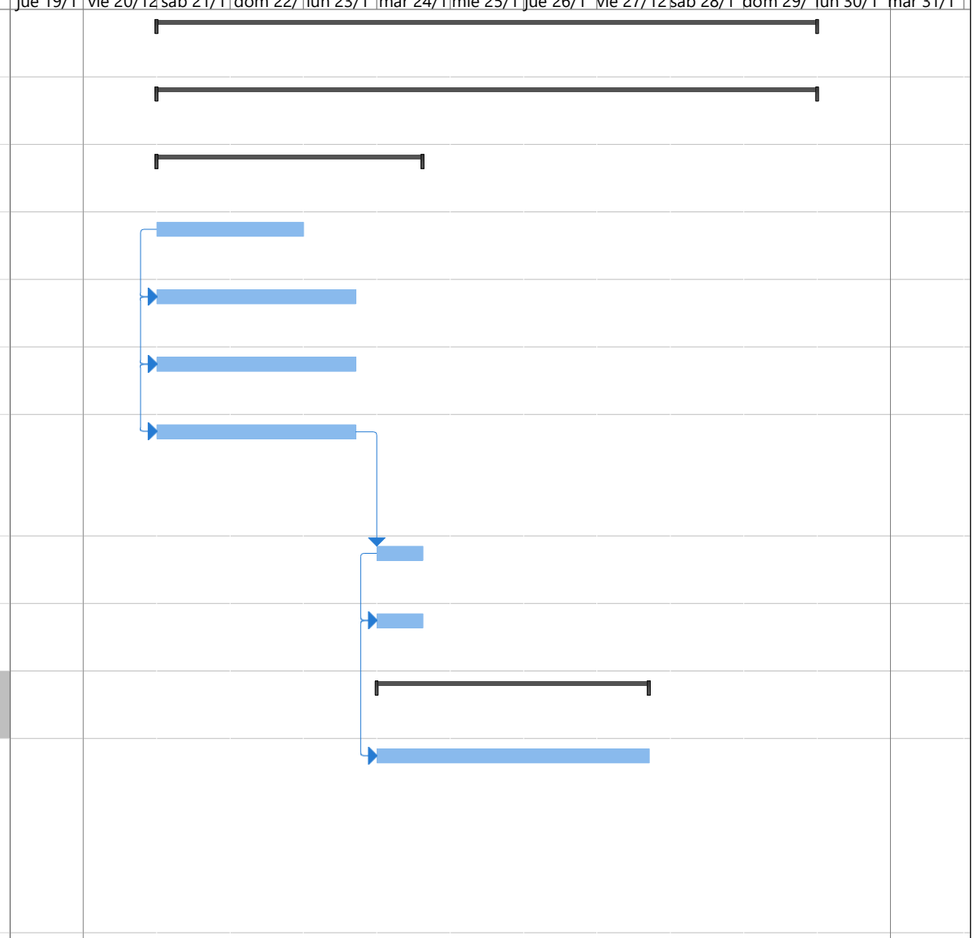
Firma Digital: vw7hhH5kn1ssEUqkbTdT8iDGsL+sOFSMLj9aL1r6xewymeeVSwLqXpuLvJHLAg3R
TzICjqSBLSUDvyLQ6UWFN6Kxv4qUya2CSw0Asf5MdjC/C+aGVF
TxgZEM82LCzPig dZeKsPwCFERcJy9/vsh8HaZCEVrTQOEQ16ksynCNdbOVZJcOeNT7N0IcXI0wBcZb ouYvtsYhUlQaYneReqh+Zz3etG+2ebHzQii
2ECV3U7ol1vjiY9KbpaCk/gPT2yrD w9neg3y6QU7Tv2PQ/s+fCvMQ7rCCR4RtS1ZsLQ+kNF9Bx1HZfjHLhvlxZ1vFiNvE nmeEKRzBqj2RS7z/1EWj
Zg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

CRONOGRAMA-PLAN DE TRABAJO Y PROGRAMA DE INVERSIÓN

Id		Modo de ITEM tarea		Nombre de tarea	Duración	DIA INICIO	DIA FIN
1				**PLAN DE TRABAJO**	**8 días**	**Día 0**	**Día 8**
2				**CERCADO PREDIO DE CONSERVACIÓN**	**8 días**	**Día 0**	**Día 8**
3			**1**	**PRELIMINARES**	**3 días**	**Día 0**	**Día 3**
4			1.1	CAMPAMENTO 18 M2	1 día	Día 0	Día 1
5			1.2	DESMONTE DE CERCADO ACTUAL	2 días	Día 0	Día 2
6			1.3	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL EN ZONAS	2 días	Día 0	Día 2
7			1.4	CARGUE Y RETIRO DE MADERA Y ALAMBRE DE PUAS SOBRANTES A DISTANCIA MAYOR DE 5KM	2 días	Día 0	Día 2
8			1.5	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LINDEROS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	1 día	Día 2	Día 3
9			1.6	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL PREDIO	1 día	Día 2	Día 3
10			**2**	**CERCADO**	**5 días**	**Día 2**	**Día 7**
11			N.P-5	CERCA DE MADERA CON POSTE DE 2.00X0.10X0.10, INMUNIZADO EN LA BASE 5 A 0.70CM , MINIMO CADA 2.5M CON PIE DE AMIGO MINIMO CADA 25M, CON 4 CUERDAS DE ALAMBRE DE PUES CALIBBRE 12.5 CADA 0.30M COLOR AZUL	5 días	Día 2	Día 7
12				**AIU**	**8 días**	**Día 0**	**Día 8**



Proyecto: CRONOGRAMA GEN
Fecha: vie 20/12/24

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

PROGRAMA DE INVERSIÓN

Id	Nombre Tarea	Costo	Duración	Día Inicio	Día Fin	Detalles	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
1	**CERCADO PREDIO CONSERVACIÓN**	**$ 287,772,123.00**	8 DÍAS	DÍA 0	DÍA 8	Costo								
						Costo Acum.								
						% Compl								
						% Comp. Acum.								
2	**PRELIMINARES**	**$ 58,429,267.00**	8 DÍAS	DÍA 0	DÍA 3	Costo	$ 17,339,073.50	$ 29,214,633.50	$ 11,875,560.00					
						Costo Acum.	$ 17,339,073.50	$ 46,553,707.00	**$ 58,429,267.00**					
						% Compl	30%	50%	20%					
						% Comp. Acum.	30%	80%	100%					
3	CAMPAMENTO 18 M2	$ 2,696,977.00	8 DÍAS	DÍA 0	DÍA 2	Costo	$ 1,348,488.50	$ 1,348,488.50						
						Costo Acum.	$ 1,348,488.50	$ 2,696,977.00						
						% Compl	50.00%	50.00%						
						% Comp. Acum.	50.00%	100.00%						
4	DESMONTE DE CERCADO ACTUAL	$ 23,339,008.00	8 DÍAS	DÍA 0	DÍA 2	Costo	$ 11,669,504.00	$ 11,669,504.00						
						Costo Acum.	$ 11,669,504.00	$ 23,339,008.00						
						% Compl	50.00%	50.00%						
						% Comp. Acum.	50.00%	100.00%						
5	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL EN ZONAS DONDE LA VEGETACIÓN PRESENTA FORMA DE BOSQUE CONTINUO	$ 6,552,497.00	8 DÍAS	DÍA 0	DÍA 2	Costo	$ 3,276,248.50	$ 3,276,248.50						
						Costo Acum.	$ 3,276,248.50	$ 6,552,497.00						
						% Compl	50.00%	50.00%						
						% Comp. Acum.	50.00%	100.00%						
6	CARGUE Y RETIRO DE MADERA Y ALAMBRE DE PUAS SOBRANTES A DISTANCIA MAYOR DE 5KM	$ 2,089,665.00	8 DÍAS	DÍA 0	DÍA 2	Costo	$ 1,044,832.50	$ 1,044,832.50						
						Costo Acum.	$ 1,044,832.50	$ 2,089,665.00						
						% Compl	50.00%	50.00%						
						% Comp. Acum.	50.00%	100.00%						
7	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LINDEROS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	$ 6,165,120.00	8 DÍAS	DÍA 2	DÍA 3	Costo		$ 3,082,560.00	$ 3,082,560.00					
						Costo Acum.		$ 3,082,560.00	$ 6,165,120.00					
						% Compl		50.00%	50.00%					
						% Comp. Acum.		50.00%	100.00%					
8	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL PREDIO	$ 17,586,000.00	8 DÍAS	DÍA 2	DÍA 3	Costo		$ 8,793,000.00	$ 8,793,000.00					
						Costo Acum.		$ 8,793,000.00	$ 17,586,000.00					
						% Compl		50.00%	50.00%					
						% Comp. Acum.		50.00%	100.00%					
9	**CERCADO**	**$ 157,940,750.00**	8 DÍAS	DÍA 2	DÍA 7	Costo		$ 31,588,150.00	$ 31,588,150.00	$ 31,588,150.00	$ 31,588,150.00	$ 18,952,890.00	$ 12,635,260.00	
						Costo Acum.		$ 31,588,150.00	$ 63,176,300.00	$ 94,764,450.00	$ 126,352,600.00	$ 145,305,490.00	**$ 157,940,750.00**	
						% Compl		20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	12.00%	8.00%	
						% Comp. Acum.		20.00%	40.00%	60.00%	80.00%	92.00%	100.00%	
10	CERCA DE MADERA CON POSTE DE 2.00X0.10X0.10, INMUNIZADO EN LA BASE A 0.70CM , MINIMO CADA 2.5M CON PIE DE AMIGO MINIMO CADA 25M, CON 4 CUERDAS DE ALAMBRE DE PUES CALIBRE 12.5 CADA 0.30M COLOR AZUL	$ 157,940,750.00	8 DÍAS	DÍA 2	DÍA 7	Costo		$ 31,588,150.00	$ 31,588,150.00	$ 31,588,150.00	$ 31,588,150.00	$ 18,952,890.00	$ 12,635,260.00	
						Costo Acum.		$ 31,588,150.00	$ 63,176,300.00	$ 94,764,450.00	$ 126,352,600.00	$ 145,305,490.00	$ 157,940,750.00	
						% Compl		20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	12.00%	8.00%	
						% Comp. Acum.		20.00%	40.00%	60.00%	80.00%	92.00%	100.00%	
11	**AIU**	**$ 71,402,105.61**	8 DÍAS	DÍA 0	DÍA 8	Costo	$ 8,925,263.20	$ 8,925,263.20	$ 8,925,263.20	$ 8,925,263.20	$ 8,925,263.20	$ 8,925,263.20	$ 8,925,263.20	$ 8,925,263.20
						Costo Acum.	$ 8,925,263.20	$ 17,850,526.40	$ 26,775,789.60	$ 35,701,052.81	$ 44,626,316.01	$ 53,551,579.21	$ 62,476,842.41	$ 71,402,105.61
						% Compl	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%
						% Comp. Acum.	12.5%	25.0%	37.5%	50.0%	62.5%	75.0%	87.5%	100.0%

BITACORA DE OBRA

CONTRATO OBRA PUBLICA

1024 - 2024

OBJETO:

Aislamiento y Mantenimiento Para la Preservacion de los predios de Conservacion del municipio de Madrid Cundinamarca

OBRA:

Construccion ; Obra Nueva

Cerramiento

Fecha Inicio:

18 Dic 2024

18 de dic 2024

Estado del Clima
Soleado
Tarde lluviosa

* Personal en obra:
  - Residente obra
  - Profesional SISO
  - Maestro obra
  - Ayudantes de obra
  - Supervisor director de contrato

* Maquinaria y Equipo
  1. Machete
  2. Hoyadora

* Actividades de obra:

- Revision Estado Predio
- Inicio Desmonte Cercado Actual
- Inicio Remoción Vegetación

19 de dic 2024

Estado del clima

Nublado

* Personal en obra:
  - Director de Obra
  - Profesional forestal
  - Residente de obra
  - Maestro de obra
  - Ayudantes

* Maquinaria y Equipo:
  - Herramienta Menor

* Actividades de obra
  - Desmonte Cercado Actual
  - Remocion Vegetacion
  - Campamento 18 m²
  - Cargue y Retiro de Sobrantes

20 de dic 2024

Estado del Clima

Mañana: Soleado

Tarde: Nublado

*Personal en obra:

- Residente de obra
- Maestro de obra
- Ayudantes
- Supervisor Dirección Ambiental

*Maquinaria y equipo

- Herramienta menor
- Camión Capacidad 6 ton

*Actividades de Obra

- Desmonte Grado Actual
- Remoción Vegetación
- Carga y retiro de Sobrantes

27 de dic 2024 Estado del Clima: Lluvioso

- Personal en obra:
  - Residente de obra
  - Maestro de Obra
  - Ayudantes

- Maquinaria y Equipo
  - Herramienta Menor
  - Camion Capacidad 6ton

- Actividades de Obra
  - Desmonte Cercado Actual
  - Cargue y Retiro de Sobrante
  - Inicio Actividades de Cercado Actual-Nuevo

22 de dic 2024

Estado del Clima
Soleado

*Personal en obra
- Director de Obra
- Residente de Obra
- Profesional SISO
- Topografo
- Maestro
- Ayudantes

*Maquinaria y equipo
- Herramienta Menor
- Estacion de topografia

*Actividades de Obra:
- Inicio topografia y Replanteo de linderos
- Finalizacion desmonte Cercado actual
- Continuacion Instalacion Cercado Nuevo

23 de dic 2024

Estado del Clima
Soleado

*Personal en obra
- Residente de Obra
- Topografo
- Maestro
- Ayudantes

*Maquinaria y Equipos
- Herramienta Menor
- Estacion de topografia

*Actividades de Obra:
- Topografia y Replante de linderos
- Cercado Nuevo

24 de d.c 2024

Estado del Clima

Mañana: Soleado

Tarde: Nublado/Soleado

* Personal en Obra:
  - Residente de Obra
  - Topografo
  - Maestro
  - Ayudantes

* Maquinaria y Equipos
  - Herramienta Menor
  - Estacion de topografia

* Actividades de Obra:
  - Finalizacion topografia y Replanteo de Indices
  - Continuacion Cercado Nuevo

25 de dic 2024

Estrato de clivus

Personal en Obra:

Soleado

Poco Nublado

- Director de Obra
- Residente de Obra
- Residente SISO
- Profesional forestal
- Maestro
- Ayudantes

- Maquinaria y Equipos
  - Herramienta Menor

- Actividades de Obra
  - Construcción Cercado Nuevos

26 de dic 2024

Estado de Clima
Soleado

Personal en obra:

- Residente de Obra
- Maestro
- Ayudantes
- Supervisor Dirección de Ambiente

- Maquinaria y Equipos
  - Herramienta Menor

- Actividades de obra:
  - Finalización Mercado Nuevo

MEMORIAS DE CANTIDADES

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca	MEMORIAS DE CALCULO		
	ISP-F-014	VERSION : 8	FECHA DE EMISIÓN: 14/05/2024

"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOSPREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"

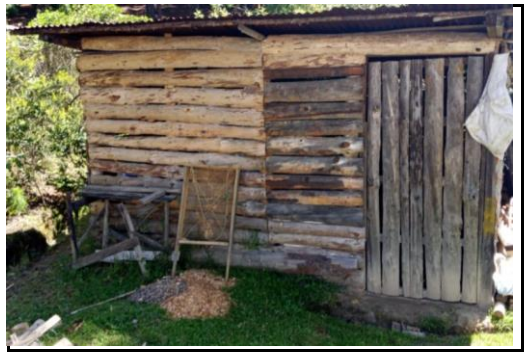
CAPITULO :	1	PRELIMINARES	**ITEM :**	1.1	**UNIDAD:**	UND
NOMBRE DEL ITEM :		CAMPAMENTO 18 M2				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA/VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ACTA LIQUIDACIÓN						
CAMPAMENTO 18 M2					1.0	1.00

CANTIDAD TOTAL LIQUIDACIÓN	**1.00**

RESUMEN CANTIDADES	
CAMPAMENTO 18 M2	**1.00**

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM	**1.00**



OBSERVACIONES: Se anexan memorias de calculo y graficas de las cuentas de cobro relacionadas de acuerdo a archivos del SECOP II

FIRMA SUPERVISOR: _____
DIRECCIÓN DE AMBIENTE RURALIDAD Y BIENESTAR ANIMAL
OSCAR JULIAN RODRIGUEZ MORALES

FIRMA CONTRATISTA: _____
FUNDESPAC
LUIS FELIPE BONILLA ARCOS

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca	MEMORIAS DE CALCULO		
	ISP-F-014	VERSION : 8	FECHA DE EMISIÓN: 14/05/2024

"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOSPREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"

CAPITULO :	1	PRELIMINARES	**ITEM :**	1.2	**UNIDAD:**	ML
NOMBRE DEL ITEM :		DESMONTE DE CERCADO ACTUAL				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA/VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ACTA LIQUIDACIÓN						
LINDERO COLINDA CON LA VÍA		553			1.00	553.00
LINDERO COLINDA PREDIO SIGUIENTE		435			1.00	435.00
CERCA INTERNA		1060			1.00	1060.00

CANTIDAD TOTAL LIQUIDACIÓN	**2048.00**

RESUMEN CANTIDADES	
LINDERO COLINDA CON LA VÍA	**553.00**
LINDERO COLINDA PREDIO SIGUIENTE	**435.00**
CERCA INTERNA	**1060.00**

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM	**2048.00**



OBSERVACIONES:	Se anexan memorias de calculo y graficas de las cuentas de cobro relacionadas de acuerdo a archivos del SECOP II

FIRMA SUPERVISOR: _____

DIRECCIÓN DE AMBIENTE RURALIDAD Y BIENESTAR ANIMAL
OSCAR JULIAN RODRIGUEZ MORALES

FIRMA CONTRATISTA: _____

FUNDESPAC
LUIS FELIPE BONILLA ARCOS

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca	MEMORIAS DE CALCULO		
	ISP-F-014	VERSION : 8	FECHA DE EMISIÓN: 14/05/2024

"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOSPREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"

CAPITULO :	1	PRELIMINARES	**ITEM :**	1.3	**UNIDAD:**	ML
NOMBRE DEL ITEM :	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL EN ZONAS DONDE LA VEGETACIÓN PRESENTA FORMA DE BOSQUE CONTINUO					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA/VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ACTA LIQUIDACIÓN						
LINDERO COLINDA CON LA VÍA		553			1.0	553.00

CANTIDAD TOTAL LIQUIDACIÓN	**553.00**

RESUMEN CANTIDADES	
LINDERO COLINDA CON LA VÍA	**553.00**

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM	**553.00**



OBSERVACIONES: Se anexan memorias de calculo y graficas de las cuentas de cobro relacionadas de acuerdo a archivos del SECOP II

FIRMA SUPERVISOR: _____
DIRECCIÓN DE AMBIENTE RURALIDAD Y BIENESTAR ANIMAL
OSCAR JULIAN RODRIGUEZ MORALES

FIRMA CONTRATISTA: _____
FUNDESPAC
LUIS FELIPE BONILLA ARCOS

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca	MEMORIAS DE CALCULO		
	ISP-F-014	VERSION : 8	FECHA DE EMISIÓN: 14/05/2024

"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOSPREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"

CAPITULO :	1	PRELIMINARES	**ITEM :**	1.4	**UNIDAD:**	M3
NOMBRE DEL ITEM :	CARGUE Y RETIRO DE MADERA Y ALAMBRE DE PUAS SOBRANTES A DISTANCIA MAYOR DE 5KM					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA/VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ACTA LIQUIDACIÓN						
RETIRO DE MADERA Y ALAMBRE DE PUAS					23.0	23.00

CANTIDAD TOTAL LIQUIDACIÓN	**23.00**

RESUMEN CANTIDADES	
RETIRO DE MADERA Y ALAMBRE DE PUAS	**23.00**

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM	**23.00**



OBSERVACIONES: Se anexan memorias de calculo y graficas de las cuentas de cobro relacionadas de acuerdo a archivos del SECOP II

FIRMA SUPERVISOR: _____
DIRECCIÓN DE AMBIENTE RURALIDAD Y BIENESTAR ANIMAL
OSCAR JULIAN RODRIGUEZ MORALES

FIRMA CONTRATISTA: _____
FUNDESPAC
LUIS FELIPE BONILLA ARCOS

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca	MEMORIAS DE CALCULO		
	ISP-F-014	VERSION : 8	FECHA DE EMISIÓN: 14/05/2024

"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOSPREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"

CAPITULO :	1	PRELIMINARES	**ITEM :**	1.5	**UNIDAD:**	ML
NOMBRE DEL ITEM :	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LINDEROS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA/VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ACTA LIQUIDACIÓN						
LINDERO COLINDA CON LA VÍA		553			1.00	553.00
LINDERO COLINDA PREDIO SIGUIENTE		435.00			1.00	435.00
						988.00

CANTIDAD TOTAL LIQUIDACIÓN	

RESUMEN CANTIDADES	
LINDERO COLINDA CON LA VÍA	**553.00**
LINDERO COLINDA PREDIO SIGUIENTE	**435.00**

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM	**988.00**



OBSERVACIONES: Se anexan memorias de calculo y graficas de las cuentas de cobro relacionadas de acuerdo a archivos del SECOP II

FIRMA SUPERVISOR: _____
DIRECCIÓN DE AMBIENTE RURALIDAD Y BIENESTAR ANIMAL
OSCAR JULIAN RODRIGUEZ MORALES

FIRMA CONTRATISTA: _____
FUNDESPAC
LUIS FELIPE BONILLA ARCOS

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca	MEMORIAS DE CALCULO		
	ISP-F-014	VERSION : 8	FECHA DE EMISIÓN: 14/05/2024

"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOSPREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"

CAPITULO :	1	PRELIMINARES	**ITEM :**	1.6	**UNIDAD:**	GLB
NOMBRE DEL ITEM :		LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL PREDIO				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA/VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ACTA LIQUIDACIÓN						
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO					1.0	1.00

CANTIDAD TOTAL LIQUIDACIÓN	**1.00**

RESUMEN CANTIDADES	
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	**1.00**

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM	**1.00**



OBSERVACIONES: Se anexan memorias de calculo y graficas de las cuentas de cobro relacionadas de acuerdo a archivos del SECOP II

FIRMA SUPERVISOR: _____
DIRECCIÓN DE AMBIENTE RURALIDAD Y BIENESTAR ANIMAL
OSCAR JULIAN RODRIGUEZ MORALES

FIRMA CONTRATISTA: _____
FUNDESPAC
LUIS FELIPE BONILLA ARCOS

Alcaldía Municipal de MADRID Departamento de Cundinamarca	MEMORIAS DE CALCULO		
	ISP-F-014	VERSION : 8	FECHA DE EMISIÓN: 14/05/2024

"AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA LA PRESERVACION DE LOSPREDIOS DE CONSERVACION DEL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA"

CAPITULO :	2	CERCADO	**ITEM :**	2.10	**UNIDAD:**	ML
NOMBRE DEL ITEM :	CERCA DE MADERA CON POSTE DE 2.00X0.10X0.10, INMUNIZADO EN LA BASE A 0.70CM , MINIMO CADA 2.5M CON PIE DE AMIGO MINIMO CADA 25M, CON 4 CUERDAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBBRE 12.5 CADA 0.30M COLOR AZUL					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA/VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ACTA LIQUIDACIÓN						
LINDERO COLINDA CON LA VIA		553			1.00	553.00
LINDERO COLINDA PREDIO SIGUIENTE		435			1.00	435.00
CERCA INTERNA		1004.00			1.00	1004.00

CANTIDAD TOTAL LIQUIDACIÓN	**1992.00**

RESUMEN CANTIDADES	
LINDERO COLINDA CON LA VÍA	**553.00**
LINDERO COLINDA PREDIO SIGUIENTE	**435.00**
CERCA INTERNA	**1004.00**

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM	**1992.00**



OBSERVACIONES: Se anexan memorias de calculo y graficas de las cuentas de cobro relacionadas de acuerdo a archivos del SECOP II

FIRMA SUPERVISOR: _____
DIRECCIÓN DE AMBIENTE RURALIDAD Y BIENESTAR ANIMAL
OSCAR JULIAN RODRIGUEZ MORALES

FIRMA CONTRATISTA: _____
FUNDESPAC
LUIS FELIPE BONILLA ARCOS

CERTIFICADOS PROCEDENCIA MADERA Y DISPOSICIÓN FINAL

No. 023-1454459

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN VEGETAL - DIRECCIÓN TÉCNICA DE EPIDEMIOLOGÍA Y VIGILANCIA FITOSANITARIA

CERTIFICADO DE MOVILIZACIÓN DE PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA PROVENIENTES DE PLANTACIONES FORESTALES Y/O SISTEMAS AGROFORESTALES COMERCIALES REGISTRADOS

GERENCIA SECCIONAL:	**Boyaca**	**OFICINA ICA:**	**Duitama**	**CERTIFICADO No.:**	**1589979**

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL REGISTRO DE PLANTACIÓN

Nombre o razón social del titular del registro:		MARIO BUITRAGO SIERRA	**C.C. o NIT:**		4232557
Tipo del cultivo:	Plantación Forestal		**No. de registro ICA y fecha:**		4232557-15-24-60519 - 14/06/2024
Registro ICA No:	4232557-15-24-60519	**Registro UMATA No:**		**Registro CAR No:**	
DEPARTAMENTO: BOYACA		MUNICIPIO: MOTAVITA	VEREDA PREDIO: RISTA - LOTE 3		

En caso de ser requerido de un tercero para gestionar el presente tramite, el interesado deberá estar debidamente autorizado y se requiere diligenciar la siguiente casilla.

Nombre o razón del solicitante:	JHON JAIRO RIAÑO RATIVA	**CC. o NIT:**	80296187

2. DATOS DE LA MOVILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA

Tipo de certificado :	MOVILIZACION(X)	Vigencia desde (26-DEC-24)	Hasta (26-DEC-24)
Fecha, hora y ciudad de expedición : 20-DEC-24 - TUNJA		Lugar de origen de los productos a movilizar:	LOTE 3/MOTAVITA
Ruta:	MOTAVITA-TUNJA-BOGOTÁ-MADRID	Destino final (Ciudad):	MADRID

ESPECIES

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	AÑO PLANTACION VOLUMEN (m3) A MOVILIZAR	TIPO Y/O DESCRIPCIÓN DEL (OS) PRODUCTO (S)
Eucalipto blanco	Eucalyptus globulus	1997 / 7	Postes
TOTAL →		7	

3. DESCRIPCION DEL MEDIO DE TRANSPORTE : Terrestre(X) Aéreo ( ) Otro ( ) Cuál:

Tipo de vehiculo-Empresa Transportadora (si aplica)	CAMION TURBO / PUBLICO	Identificación del medio de transporte (Placa vehiculo)	CHY-720
Conductor	VICTOR MIGUEL PÉREZ	Cedula de Ciudadania	74333554

SE SOLICITA A LAS AUTORIDADES AMBIENTALES Y DE POLICIA SELLAR EL PRESENTE DOCUMENTO CUANDO EL MISMO SEA VERIFICADO

PUESTO DE CONTROL UBICACIÓN, FECHA Y HORA DE VERIFICACION

NOMBRE, ENTIDAD Y CARGO DE QUIEN VERIFICA:

4. OBSERVACIONES:

Fac. No. 020241856086/19/12/2024, vigencia en Boyacá 6 a.m. 6 p.m. Decreto 691 de 2016 Gob. Boy.No. Forma: 023-1454459

Este documento ha sido firmado digitalmente

Espacio para sello no exclusivo de seguridad

Jhon Jairo Riaño

80296187

Nombre, C.C., sello y firma del propietario del registro o autorizado

Herberth Joaquín Matheus Gómez

Nombre, C.C., Cargo y firma del funcionario ICA que expide el documento

NOTA 1: Para la movilización de productos maderables de transformación primaria provenientes de plantaciones forestales y/o sistemas agroforestales con fines comerciales, los transportadores deberán portar el original del certificado de movilización que expida el ICA, completamente diligenciado

NOTA 2: El certificado de movilización no es un documento negociable, ni transferible, y con él no se podrá amparar el transporte a terceros, ni de otras rutas o especificaciones diferentes a las contempladas en su expedición

NOTA 3: Este documento sólo es válido por una vez, para las fechas establecidas, productos descritos, especies forestales y/o plantaciones forestales comerciales registradas

NOTA 4: Este documento sólo es válido por una vez, para las fechas establecidas, productos descritos, especies forestales y/o plantaciones forestales comerciales registradas

No. 023-1454460

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN VEGETAL - DIRECCIÓN TÉCNICA DE EPIDEMIOLOGÍA Y VIGILANCIA FITOSANITARIA
CERTIFICADO DE MOVILIZACIÓN DE PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA PROVENIENTES DE PLANTACIONES FORESTALES Y/O SISTEMAS AGROFORESTALES COMERCIALES REGISTRADOS

GERENCIA SECCIONAL:	**Boyaca**	**OFICINA ICA:**	**Duitama**	**CERTIFICADO No.:**	**1589985**

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL REGISTRO DE PLANTACIÓN

Nombre o razón social del titular del registro:		MARIO BUITRAGO SIERRA	**C.C. o NIT:**		4232557
Tipo del cultivo:	Plantación Forestal		**No. de registro ICA y fecha:**		4232557-15-24-60519 - 14/06/2024
Registro ICA No:	4232557-15-24-60519	**Registro UMATA No:**		**Registro CAR No:**	
DEPARTAMENTO BOYACA		MUNICIPIO MOTAVITA	VEREDA PREDIO RISTA - LOTE 3		

En caso de ser requerido de un tercero para gestionar el presente tramite, el interesado deberá estar debidamente autorizado y se requiere diligenciar la siguiente casilla.

Nombre o razón del solicitante:	JHON JAIRO RIAÑO RATIVA	**CC. o NIT:**	80296187

2. DATOS DE LA MOVILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA

Tipo de certificado:	MOVILIZACION(X)	Vigencia desde (20-DEC-24) Hasta (20-DEC-24)	
Fecha, hora y ciudad de expedición:	20-DEC-24 - TUNJA	Lugar de origen de los productos a movilizar	LOTE 3/MOTAVITA
Ruta:	MOTAVITA-TUNJA-BOGOTÁ-MADRID	Destino final (Ciudad):	MADRID

ESPECIES

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	AÑO PLANTACION VOLUMEN (m3) A MOVILIZAR	TIPO Y/O DESCRIPCIÓN DEL (OS) PRODUCTO (S)
Eucalipto blanco	Eucalyptus globulus	1997 / 7	Postes
TOTAL →		7	

3. DESCRIPCION DEL MEDIO DE TRANSPORTE : Terrestre(X) Aéreo ( ) Otro ( ) Cuál:

Tipo de vehiculo-Empresa Transportadora (si aplica):	CAMION TURBO / PUBLICO	Identificación del medio de transporte (Placa vehiculo)	CHY-720
Conductor:	VICTOR MIGUEL PEREZ	Cedula de Ciudadania.	74333554

SE SOLICITA A LAS AUTORIDADES AMBIENTALES Y DE POLICIA SELLAR EL PRESENTE DOCUMENTO CUANDO EL MISMO SEA VERIFICADO

PUESTO DE CONTROL UBICACIÓN, FECHA Y HORA DE VERIFICACION

NOMBRE, ENTIDAD Y CARGO DE QUIEN VERIFICA:

4. OBSERVACIONES:

Fac. No. 02024156086/19/12/2024 Vigencia en Boyacá 6 a.m. 6p.m. Decreto 691 de 2016 Gob. Boy.No Forma: 023-1454460

Este documento ha sido firmado digitalmente

Espacio para sello y/o escudo de seguridad

Jhon Jairo Riaño

80296187

Nombre, C.C., sello y firma del propietario del registro o autorizado

Herberth Joaquin Matheus Gómez

Nombre, C.C., Cargo y firma del funcionario ICA que expide el documento

NOTA 1: Para la movilización de productos maderables de transformación primaria provenientes de plantaciones forestales y/o sistemas agroforestales con fines comerciales, los transportadores deberán portar el original del certificado de movilización que expida el ICA, completamente diligenciado

NOTA 2: El certificado de movilización no es un documento negociable, ni transferible, y con él no se podrá amparar el transporte a terceros, ni de otras rutas o especificaciones diferentes a las contempladas en su expedición

NOTA 3: Este documento sólo es válido por una vez, para las fechas establecidas, productos descritos, especies forestales y/o plantaciones forestales comerciales

NOTA 4: Las autoridades del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible deberán efectuar sellado y cotejo [illegible] movilización autorizada se realicen o adelanten

ECORESIDUOS SAS ESP
Mejorando el Planeta

Madrid Cundinamarca, 26 de diciembre de 2024

SEÑORES
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA
ATN: LUIS FELIPE BONILLA ARCOS
Madrid, Cundinamarca

REF: CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS.

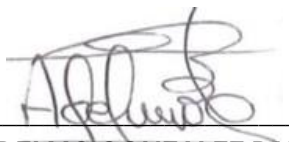
Cordial saludo.

Desde nuestra institución, y en el marco de nuestra naturaleza como Empresa gestora de residuos sólidos y prestadores del servicio público de aprovechamiento de Residuos Sólidos en el municipio de Madrid Cundinamarca, me permito certificarle que los residuos señalados en la siguiente tabla de los cuales usted fue gestor y nos entregó en custodia fueron dispuestos y aprovechados acordes con el Decreto 1076 de 2015 y el Decreto 596 de 2016.

Tipo de Residuo Sólido	Cantidad
Madera	21 m^3
Metales Ferrosos	0.3 Ton

En total fueron 23 m^3 de material dispuesto, los residuos fueron transportados a nuestra Estación de Clasificación y Aprovechamiento, posteriormente serán enviados a un centro de aprovechamiento que los transforme en Materias Primas.

Cordialmente,



ADELMO GONZALEZ BAREÑO
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICADOS PAGO PARAFISCALES

CARTA DE CERTIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

CESAR AUGUSTO RIVERA GUTIERREZ identificado con cédula de ciudadanía No. 10.558.370 en calidad de Revisor Fiscal, manifiesto bajo la gravedad del juramento que la empresa FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA - FUNDESPAC NIT. 805.013.274-8 de la cual soy su revisor fiscal ha cumplido con las obligaciones a los sistemas de seguridad social (Salud y Pensiones), ARL, y obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, durante los últimos seis (6) meses, y a la fecha se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

Se firma en Santiago de Cali, a los 19 días del mes de diciembre de 2024.

Firma:_____
Nombre: CESAR AUGUSTO RIVERA GUTIERREZ
C.C No. 10.558.370 DE PUERTO TEJADA
Cargo: REVISOR FISCAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.558.370

RIVERA GUTIERREZ

APELLIDOS

CESAR AUGUSTO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 18-JUN-1967

CALI
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.74	B+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

31-OCT-1986 PUERTO TEJADA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-3100150-00114641-M-0010558370-20081029 0004975330A 1 2810018144


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
94022-T
CESAR AUGUSTO
RIVERA GUTIERREZ
C.C.
RESOLUCION
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI
FECHA 2003/08/21
100400

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F1974800C10D2B194E

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 **CESAR AUGUSTO RIVERA GUTIERREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10558370 de PUERTO TEJADA (CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 94022-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	805013274
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	CALI	DEPARTAMENTO:	VALLE
DIRECCIÓN:	CRA 35 A # 4A -28	TELÉFONO:	4030702
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de apoyo a la agricultura.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7952622093**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES diciembre AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/12/10			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1114750225

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.000	$ 0	$ 416.000
230301	230301-PORVENIR	3	$ 832.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 832.000	$ 0	$ 832.000
SUBTOTALES:										**$ 1.248.000**	**$ 0**	**$ 1.248.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 325.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 325.000
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
SUBTOTALES:													**$ 975.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 975.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 140.400	$ 140.400	$ 0	$ 0	$ 140.400
SUBTOTALES:									**$ 140.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 140.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF56	CCF56-COMFENALCO VALLE	5	$ 312.000	$ 0	$ 312.000
SUBTOTALES:			**$ 312.000**	**$ 0**	**$ 312.000**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	5	$ 234.000	$ 0	$ 234.000
PASENA	PASENA - SENA	5	$ 156.000	$ 0	$ 156.000
SUBTOTALES:			**$ 390.000**	**$ 0**	**$ 390.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																										PENSIÓN									SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1005867868	VENTE VALENCIA NESTOR ALONSO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS018-S.O.S.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 56.600	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
2	CC 10492768	PORTELA MARIN JHON ALEXANDER	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC62-ASMET SALUD EPS	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 6.800	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
3	CC 1112491400	IDARRAGA RICO CAMILA ANDREA	DEPEND		$ 2.600.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.600.000	$ 325.000	$ 0	$ 325.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.600.000	2821901	$ 13.600	30	$ 2.600.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 104.000	$ 52.000	$ 78.000	$ 0	$ 0
4	CC 12275689	ANGEL MUNOZ EDUARDO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
5	CC 76314538	BONILLA ARCOS LUIS FELIPE	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 3.065.400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	805013274
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	CALI	DEPARTAMENTO:	VALLE
DIRECCIÓN:	CRA 35 A # 4A -28	TELÉFONO:	4030702
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de apoyo a la agricultura.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7949531702**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES octubre	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES noviembre AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/11/19			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1061410609

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.000	$ 0	$ 416.000
230301	230301-PORVENIR	3	$ 832.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 832.000	$ 0	$ 832.000
SUBTOTALES:										**$ 1.248.000**	**$ 0**	**$ 1.248.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 325.000
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 325.000
SUBTOTALES:													**$ 975.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 975.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 140.400	$ 140.400	$ 0	$ 0	$ 140.400
SUBTOTALES:									**$ 140.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 140.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF56	CCF56-COMFENALCO VALLE	5	$ 312.000	$ 0	$ 312.000
SUBTOTALES:			**$ 312.000**	**$ 0**	**$ 312.000**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	5	$ 234.000	$ 0	$ 234.000
PASENA	PASENA - SENA	5	$ 156.000	$ 0	$ 156.000
SUBTOTALES:			**$ 390.000**	**$ 0**	**$ 390.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1005867868	VENTE VALENCIA NESTOR ALONSO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS018-S.O.S.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 56.600	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
2	CC 10492768	PORTELA MARIN JHON ALEXANDER	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC62-ASMET SALUD EPS	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 6.800	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
3	CC 1112491400	IDARRAGA RICO CAMILA ANDREA	DEPEND		$ 2.600.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.600.000	$ 325.000	$ 0	$ 325.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.600.000	2821901	$ 13.600	30	$ 2.600.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 104.000	$ 52.000	$ 78.000	$ 0	$ 0
4	CC 12275689	ANGEL MUÑOZ EDUARDO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
5	CC 76314538	BONILLA ARCOS LUIS FELIPE	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 3.065.400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	805013274
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	CALI	DEPARTAMENTO:	VALLE
DIRECCIÓN:	CRA 35 A # 4A -28	TELÉFONO:	4030702
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de apoyo a la agricultura.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7945006417**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES septiembre	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES octubre	AÑO	2024
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/10/16			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	984884673		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.000	$ 0	$ 416.000
230301	230301-PORVENIR	3	$ 832.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 832.000	$ 0	$ 832.000
SUBTOTALES:										**$ 1.248.000**	**$ 0**	**$ 1.248.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 325.000
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 325.000
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
SUBTOTALES:													**$ 975.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 975.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 140.400	$ 140.400	$ 0	$ 0	$ 140.400
SUBTOTALES:									**$ 140.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 140.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF56	CCF56-COMFENALCO VALLE	5	$ 312.000	$ 0	$ 312.000
SUBTOTALES:			**$ 312.000**	**$ 0**	**$ 312.000**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	5	$ 234.000	$ 0	$ 234.000
PASENA	PASENA - SENA	5	$ 156.000	$ 0	$ 156.000
SUBTOTALES:			**$ 390.000**	**$ 0**	**$ 390.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1005867868	VENTE VALENCIA NESTOR ALONSO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS018-S.O.S.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 56.600	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
2	CC 10492768	PORTELA MARIN JHON ALEXANDER	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC62-ASMET SALUD EPS	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 6.800	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
3	CC 1112491400	IDARRAGA RICO CAMILA ANDREA	DEPEND		$ 2.600.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.600.000	$ 325.000	$ 0	$ 325.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.600.000	2821901	$ 13.600	30	$ 2.600.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 104.000	$ 52.000	$ 78.000	$ 0	$ 0
4	CC 12275689	ANGEL MUNOZ EDUARDO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
5	CC 76314538	BONILLA ARCOS LUIS FELIPE	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO			X														25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 3.065.400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	805013274
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	CALI	DEPARTAMENTO:	VALLE
DIRECCIÓN:	CRA 35 A # 4A -28	TELÉFONO:	4030702
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de apoyo a la agricultura.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7942314765**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre	AÑO	2024
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/09/17			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	919657141		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.000	$ 0	$ 416.000
230301	230301-PORVENIR	3	$ 832.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 832.000	$ 0	$ 832.000
SUBTOTALES:										**$ 1.248.000**	**$ 0**	**$ 1.248.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 487.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 487.500	$ 0	$ 0	$ 487.500
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
SUBTOTALES:													**$ 975.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 975.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 140.400	$ 140.400	$ 0	$ 0	$ 140.400
SUBTOTALES:									**$ 140.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 140.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF56	CCF56-COMFENALCO VALLE	5	$ 312.000	$ 0	$ 312.000
SUBTOTALES:			**$ 312.000**	**$ 0**	**$ 312.000**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	5	$ 234.000	$ 0	$ 234.000
PASENA	PASENA - SENA	5	$ 156.000	$ 0	$ 156.000
SUBTOTALES:			**$ 390.000**	**$ 0**	**$ 390.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES								
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																			
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1005867868	VENTE VALENCIA NESTOR ALONSO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS018-S.O.S.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 56.600	30	$ 1.300.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
2	CC 10492768	PORTELA MARIN JHON ALEXANDER	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC62-ASMET SALUD EPS	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 6.800	30	$ 1.300.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
3	CC 1112491400	IDARRAGA RICO CAMILA ANDREA	DEPEND		$ 2.600.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.600.000	$ 325.000	$ 0	$ 325.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.600.000	2821901	$ 13.600	30	$ 2.600.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 104.000	$ 52.000	$ 78.000	$ 0	$ 0
4	CC 12275689	ANGEL MUNOZ EDUARDO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
5	CC 76314538	BONILLA ARCOS LUIS FELIPE	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 3.065.400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	805013274
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	CALI	DEPARTAMENTO:	VALLE
DIRECCIÓN:	CRA 35 A # 4A -28	TELÉFONO:	4030702
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de apoyo a la agricultura.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7935441018**		TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO 2024		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	1				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/08/21			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	858310033

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	3	$ 832.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 700	$ 0	$ 832.000	$ 700	$ 832.700
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400	$ 0	$ 416.000	$ 400	$ 416.400
SUBTOTALES:										**$ 1.248.000**	**$ 1.100**	**$ 1.249.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 200	$ 0	$ 162.500	$ 200	$ 0	$ 162.700
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 200	$ 0	$ 162.500	$ 200	$ 0	$ 162.700
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 487.500	$ 0	$ 400	$ 0	$ 487.500	$ 400	$ 0	$ 487.900
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 200	$ 0	$ 162.500	$ 200	$ 0	$ 162.700
SUBTOTALES:													**$ 975.000**	**$ 1.000**	**$ 0**	**$ 976.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 140.400	$ 140.400	$ 200	$ 0	$ 140.600
SUBTOTALES:									**$ 140.400**	**$ 200**	**$ 0**	**$ 140.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF56	CCF56-COMFENALCO VALLE	5	$ 312.000	$ 300	$ 312.300
SUBTOTALES:			**$ 312.000**	**$ 300**	**$ 312.300**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	5	$ 234.000	$ 200	$ 234.200
PASENA	PASENA - SENA	5	$ 156.000	$ 200	$ 156.200
SUBTOTALES:			**$ 390.000**	**$ 400**	**$ 390.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES										
																									PENSIÓN									SALUD						ARP																				
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1005867868	VENTE VALENCIA NESTOR ALONSO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS018-S.O.S.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 56.600	30	$ 1.300.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
2	CC 10492768	PORTELA MARIN JHON ALEXANDER	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC62-ASMET SALUD EPS	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 6.800	30	$ 1.300.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
3	CC 1112491400	IDARRAGA RICO CAMILA ANDREA	DEPEND		$ 2.600.000	FIJO			NO																230301-PORVENIR	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.600.000	$ 325.000	$ 0	$ 325.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.600.000	2821901	$ 13.600	30	$ 2.600.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 104.000	$ 52.000	$ 78.000	$ 0	$ 0
4	CC 12275689	ANGEL MUÑOZ EDUARDO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
5	CC 76314538	BONILLA ARCOS LUIS FELIPE	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			NO																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	SCCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 3.068.400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	805013274
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PARTICIPACION CIUDADANA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	CALI	DEPARTAMENTO:	VALLE
DIRECCIÓN:	CRA 35 A # 4A -28	TELÉFONO:	4030702
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de apoyo a la agricultura.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7931285402**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/06/20			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	717975201		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	3	$ 832.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 832.000	$ 0	$ 832.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.000	$ 0	$ 416.000
SUBTOTALES:										**$ 1.248.000**	**$ 0**	**$ 1.248.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 487.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 487.500	$ 0	$ 0	$ 487.500
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 162.500
SUBTOTALES:													**$ 975.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 975.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 140.400	$ 140.400	$ 0	$ 0	$ 140.400
SUBTOTALES:									**$ 140.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 140.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF56	CCF56-COMFENALCO VALLE	5	$ 312.000	$ 0	$ 312.000
SUBTOTALES:			**$ 312.000**	**$ 0**	**$ 312.000**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	5	$ 234.000	$ 0	$ 234.000
PASENA	PASENA - SENA	5	$ 156.000	$ 0	$ 156.000
SUBTOTALES:			**$ 390.000**	**$ 0**	**$ 390.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																									PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1005867868	VENTE VALENCIA NESTOR ALONSO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS018-S.O.S.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 56.600	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
2	CC 10492768	PORTELA MARIN JHON ALEXANDER	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC62-ASMET SALUD EPS	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 6.800	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
3	CC 1112491400	IDARRAGA RICO CAMILA ANDREA	DEPEND		$ 2.600.000	FIJO		NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.600.000	$ 325.000	$ 0	$ 325.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.600.000	2821901	$ 13.600	30	$ 2.600.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 104.000	$ 52.000	$ 78.000	$ 0	$ 0
4	CC 12275689	ANGEL MUNOZ EDUARDO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0
5	CC 76314538	BONILLA ARCOS LUIS FELIPE	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.300.000		$ 31.700	30	$ 1.300.000	CCF56-COMFENALCO VALLE	$ 52.000	$ 26.000	$ 39.000	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 3.065.400**

INFORME DE TOPOGRAFIA

Ingeniero Topográfico Rodrigo Mosquera Ib
M.P: 25335-377634 del CND

2024

INFORME TOPOGRÁFICO



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GENERAL Y MODELO DIGITAL DEL TERRENO DEL PREDIO "LA LAGUNA", LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SUBACHOQUE CUNDINAMARCA
2024

CONTENIDO

1. ALCANCES Y DETALLES TÉCNICOS DEL TRABAJO. 3
1.1. GENERALIDADES 3
1.2. ALCANCES 3
1.3. METODOLOGÍA DE TRABAJO 3
2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 5
3. GEORREFERENCIACIÒN DE PUNTOS GPS. 6
3.1. CALCULO DEL POSICIONAMIENTO GPS. 6
3.2. DESCRIPCION DE LOS VERTICES O PUNTOS GPS. 7
3.3. REPORTE DE RESULTADOS DEL POSTPROCESO DEL POSICIONAMIENTO CON GPS. 11
REPORTE DE AJUSTE DE RED GPS 13
4. COORDENADAS FINALES DE LOS VÉRTICES GPS DEL PROYECTO. 16
5. LEVANTAMIETO DEL LINDERO DEL LOTE. 16
6. MATERIALIZACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL PARA EL PROCESO FOTOGRAMÉTRICO. 18
7. VUELO FOTOGRAMÉTRICO PARA GENERAR EL MODELO DIGITAL DEL TERRENO Y EL ORTOFOTOMOSAICO. 21
8. ORTOFOTOMOSAICO 22
9. LINDEROS DEL PREDIO 23
10. PLANO CON CURVAS DE NIVEL 24
11. ASPECTOS TÉCNICOS. 25
RECURSOS MATERIALES. 25
DRONE AUTEL EVO II V3 27
12. RECURSOS HUMANOS 28
13. ANEXOS 30

1. ALCANCES Y DETALLES TÉCNICOS DEL TRABAJO.

1.1. GENERALIDADES

El siguiente informe contiene todo lo correspondiente a los trabajos de Georreferenciación y Levantamiento Topográfico del Predio “LA LAGUNA”, localizado en el Municipio de Subachoque Cundinamarca. Donde se dejaron Dos (2) puntos o vértices de referencia, los cuales servirán para futuros trabajos de Ingeniería. Contiene la información Levantamiento Topográfico de los Linderos del predio y de todos los elementos importantes encontrados como; carreteras y el terreno natural para generar curvas de Nivel.
En este informe se explica cómo se realizó el Modelo Digital del Terreno por medio de fotogrametría utilizando la tecnología de los Drones.

1.2. ALCANCES

Entregar la información de las labores de topografía, tales como cálculos del Posicionamiento con GPS y las respectivas coordenadas de los puntos o Vértices Materializados en el Predio, que se usaron para Georreferenciar los Linderos y realizar el Modelo Digital del Terreno.
Entregar un plano en Planta donde se identifique el Lindero Actual del Predio y se identifiquen las cercas.
Entregar las Fotografías Aéreas y la Ortofoto la cual se obtuvo del Vuelo realizado con DRON y Por último entregar el Plano final del Modelo Digital del Terreno donde se identifican las curvas de Nivel.

1.3. METODOLOGÍA DE TRABAJO

Las labores de topografía se realizaron teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- ✓ **Actividades Preliminares**
  - Realizar la calibración y mantenimiento de los equipos de topografía a utilizar, para garantizar el buen estado de estos y el éxito en el desarrollo del trabajo en campo (GPS doble frecuencia y DRON).
  - Establecer un mecanismo de trabajo conjunto con los interesados, para determinar las labores a realizar.

- ✓ **Actividades de Campo**
  - Desplazamiento de la comisión de topografía a las instalaciones del Predio (La Laguna), en el Municipio de Subachoque Cundinamarca.
  - Realizar la materialización y respectivo posicionamiento GPS de 2 Mojones, los cuales servirán de referencia para ubicar espacialmente los Linderos del Predio utilizando tecnología GPS y Drones, georreferenciando bajo el sistema de referencia nacional MAGNA SIRGAS, además de que los planos e información que se entreguen, se encuentren dentro de lo establecido por las entidades a cargo de la información catastral del Municipio.
  - Realizar el levantamiento topográfico y Fotogramétrico del Predio, para generar la Ortofoto y el Modelo Digital del terreno.
  - Realizar un registro fotográfico de las actividades realizadas y de todos aquellos elementos comunes y especiales hallados en sitio, que interesen para la correcta identificación y ayuda al momento de la elaboración del informe.

- ✓ **Actividades de Oficina**
  - Organizar la información recolectada de los diferentes equipos utilizados, igualmente de las carteras de campo.
  - Realizar los cálculos del Procesamiento de los puntos GPS, desde los cuales se georreferenciaron los Puntos de control para generar una buena Ortofoto y desde los cuales se realizó el Vuelo para la Generación del Modelo Digital de Terreno.
  - Elaboración del informe General de topografía y Elaboración de Planos.
  - Organización del registro fotográfico tomado de campo.

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Los trabajos de Topografía se desarrollaron en el Predio “LA LAGUNA”, Localizado en el Municipio de Subachoque en el Departamento de Cundinamarca. Bajo las coordenadas Latitud: 5° 02' 57.66" N, Longitud: 74° 07' 50.32" W.



Imagen 1. *Localización General del Levantamiento Topográfico del Predio “LA LAGUNA”- Subachoque Cundinamarca.*

3. GEORREFERENCIACIÒN DE PUNTOS GPS.

3.1. CALCULO DEL POSICIONAMIENTO GPS.

- Para Georreferenciar espacialmente el Proyecto, fue necesario realizar un posicionamiento con GPS, utilizando equipos de última tecnología en este caso se utilizó unos GPS marca Trimble de referencia 5800 y CHCNAV de Referencia i83, para garantizar que las coordenadas obtenidas sean las que oficialmente se utilizan a nivel nacional Bajo el Sistema de Referencia MAGNA-SIRGAS utilizado por las entidades como el IGAC.
- Se obtuvieron las coordenadas de dos (2) puntos o vértices, los cuales fueron materializados dentro del Predio y utilizados posteriormente para los trabajos de Topografía y Fotogrametría, estos puntos se materializaron con una formaleta cuadrada fundida en concreto y en el centro una varilla de Acero. A continuación, se muestra la localización de los puntos Materializados.



Imagen 2. *Localización de los puntos GPS Materializados GPS-1 – GPS-2.*

3.2. DESCRIPCION DE LOS VERTICES O PUNTOS GPS.

FORMATO DE REGISTRO DE POSICIONAMIENTO GPS–1

DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO:	TOPOGRAFIA PREDIO LA LAGUNA – SUBACHOQUE	HOJA No 1	HOJA DE 2
CONTRATISTA:		**SUBACHOQUE CUNDI**	
OPERADOR	RODRIGO MOSQUERA IBAÑEZ — CARGO: ING. TOPÓGRAFO	FECHA: 19 DICIEM 2024	

INFORMACION DEL PUNTO

NOMBRE Y CODIGO DE LA PLACA:	**GPS- 1**	ENTIDAD PRIVADA	AÑO 2024	
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TOPONIMIA (LUGAR DE REFERENCIA)		
CUNDINAMARCA	SUBACHOQUE	SE ENCUENTRA DENTRO DEL PREDIO LALAGUNA CERCA A LA VIA DE ACCE		

INFORMACION DE LA SESION

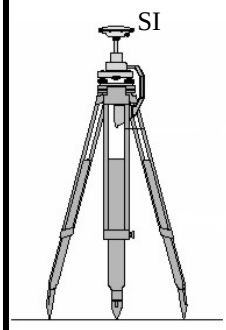
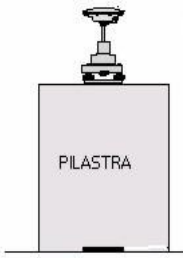
FECHA:	DIA JULIANO	HORA INICIO	HORA FINAL	SESION						
19 DICIEM 2024	354	11:05 am	03 : 00 pm	**A**	B	C	D	E	F	G

CONFIGURACION DEL RECEPTOR

ESTATICO	CINEMATICO	STOP&GO	RTK	FUNCION		INTERVALO	ARCHIVO
X				**BASE**	ROVER	01 SEG	**GPS 1354Q**

EQUIPO	FABRICANTE	MODELO	SERIAL No	ESTADO	No EQUIPO					
RECEPTOR	CHC	I 83	3468001	BUENO	**1**	2	3	4	5	6
ANTENA				BUENA	7	8	9	10	11	12

ALTURA DE LA ANTENA (METROS).

VERTICE X		BASTON		PILASTRA	
					
SLANT	**VERTICAL**	**SLANT**	**VERTICAL**	**SLANT**	**VERTICAL**
X		☐	☐	☐	☐
INICIAL: 1.693		INICIAL:		INICIAL:	
FINAL: 1.693		FINAL:		FINAL:	

ESQUEMA DE PUNTO MATERIALIZADO.



COORDENADAS NAVEGADAS.

Marca Navegador GPS:Etrex 10
Latitud: 05° 03’ 00” N
Longitud: 74° 07’ 44” W

DESCRIPCION DE LLEGADA AL SITIO.

EN PUNTO GPS-1 SE ENCUENTRA DENTRO DEL
PREDIO LA LAGUNA CERCA DE LA VIA DE ACCESO
AL PREDIO

INFORMACION DE POSTPROCESO.

PROYECTO	PREDIO LA LAGUNA
ARCHIVO	GPS 1354Q.0.DAT
DESCARGO	Rodrigo Mosquera Ibañez
FECHA	19 DICIEMBRE 2024
REVISO	

FOTOGRAFIA PANORAMICA: VERTICE GPS-1



OBSERVACIONES: EL VÉRTICE GPS-1 PRESENTA UNA BUENA RECEPCIÓN DE SATÉLITES.



FORMATO DE REGISTRO DE POSICIONAMIENTO GPS–2

DATOS DEL PROYECTO

ENTIDAD:	TOPOGRAFIA PREDIO LA LAGUNA	HOJA No 1	HOJA DE 2
CONTRATISTA:			
OPERADOR	RODRIGO MOSQUERA IBAÑEZ	CARGO: TOPÓGRAFO	FECHA: 19 DICIEM 2024

INFORMACION DEL PUNTO

NOMBRE Y CODIGO DE LA PLACA:	**GPS – 2**	ENTIDAD PRIVADA	AÑO 2024
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TOPONIMIA (LUGAR DE REFERENCIA)	
CUNDINAMARCA	SUBACHOQUE	DENTRO DEL PREDIO EL DESCANSO	

INFORMACION DE LA SESION

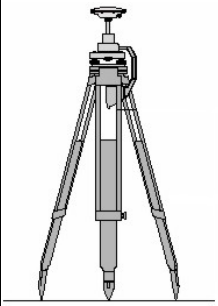
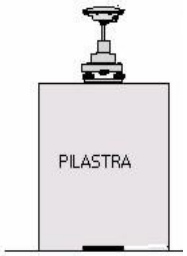
FECHA:	DIA JULIANO	HORA INICIO	HORA FINAL	SESION
19 DICIEM 2024	354	11 : 05 am	3 : 06 pm	**A** B C D E F G

CONFIGURACION DEL RECEPTOR

ESTATICO	CINEMATICO	STOP&GO	RTK	FUNCION		INTERVALO	ARCHIVO
X				BASE	**ROVER**	05 SEG	**8405354**

EQUIPO	FABRICANTE	MODELO	SERIAL No	ESTADO	No EQUIPO
RECEPTOR	TRIMBLE	5800	8405	BUENO	1 **2** 3 4 5 6
ANTENA					7 8 9 10 11 12

ALTURA DE LA ANTENA (METROS).

VERTICE		BASTON		PILASTRA	
					
SLANT	**VERTICAL**	**SLANT**	**VERTICAL**	**SLANT**	**VERTICAL**
	☐	☐ SI	☐	☐	☐
INICIAL:1.629		INICIAL:		INICIAL:	
FINAL:1.629		FINAL:		FINAL:	

ESQUEMA DE PUNTO MATERIALIZADO.



COORDENADAS NAVEGADAS.

Marca Navegador GPS: Etrex 10
Latitud: 05° 03’ 02.29” N
Longitud: 74° 07’ 43.56” W

DESCRIPCION DE LLEGADA AL SITIO.

EL VERTICE GPS-2 SE ENCUENTRA DENTRO DEL
PREDIO LA LAGUNA CERCA DE LA VIA DE ACCESO
CERCA A LA ZONA DE LAS PIEDRAS

INFORMACION DE POSTPROCESO.

PROYECTO	PREDIO SUBACHOQUE
ARCHIVO	GPS-2
DESCARGO	Rodrigo Mosquera Ibañez
FECHA	19 DICIEMBRE 2024
REVISO	

FOTOGRAFIA PANORAMICA: VERTICE GPS – 2



OBSERVACIONES: EL VERTICE GPS –2 PRESENTA UNA MUY BUENA RECEPCION DE SATELITES



3.3. REPORTE DE RESULTADOS DEL POSTPROCESO DEL POSICIONAMIENTO CON GPS.

A continuación, se muestran los resultados obtenidos por el posicionamiento con GPS: Para el procesamiento de la información fue necesario utilizar un software especializado llamado ***Trimble Bussines Center***, del cual se obtuvieron las coordenadas exactas de los dos (2) vértices o Mojones, los cuales sirvieron de partida para realizar el levantamiento Topográfico y Fotogramétrico para obtener el Modelo Digital del Terreno, el Lindero del Predio y demás elementos relevantes.

El tiempo de rastreo del Posicionamiento fue de Cuatro (4) Horas, para cumplir con el siguiente Parámetro.

Tiempo Rastreo = 25 minutos + 5 minutos por kilómetro de separación entre la base y el Rover.

35 min + (5 min * 40km) = 245 ***min*** **o 4 Horas**
Tiempo mínimo de rastreo para el posicionamiento

También se muestran imágenes de los vectores y los nombres de las estaciones permanentes (BOGA y ABCC) que utiliza Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y que fueron utilizados en el postproceso para el cálculo de las coordenadas de los dos puntos de Amarre.

Se Anexa un reporte de ajuste de la Red, que arroja el software después de realizar el Postproceso, donde se puede observar la información del proyecto, Información de los parámetros de configuración y los resultados del ajuste y las coordenadas Ajustadas finales de los puntos.



Imagen 3. *Vectores para el cálculo de los Vértices de Referencia del proyecto.*

Se Realiza el Postproceso bajo la Metodología de la Doble determinación, esto se realiza utilizando dos Bases o estaciones permanentes del IGAC, para cumplir con las precisiones requeridas, para este caso se utilizó las bases del IGAC ***ABCC*** y ***BOGA***.

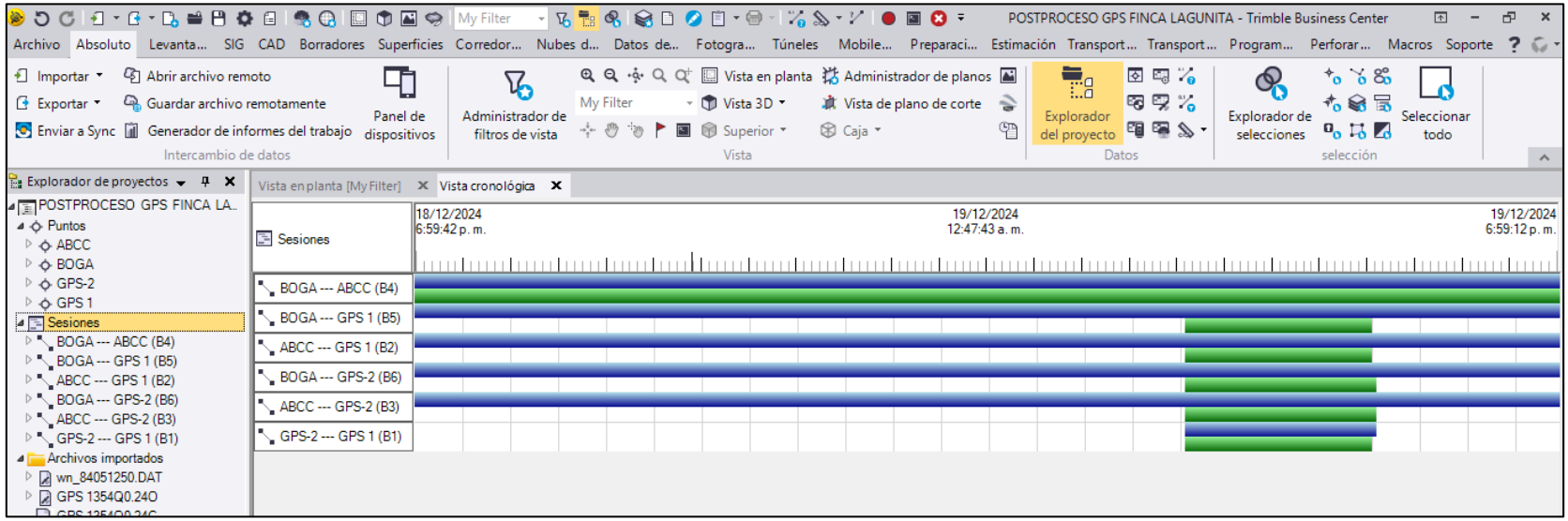


Imagen 4. *Graficas de Traslape de Tiempos Bases IGAC-GPS BASES del proyecto.*

REPORTE DE AJUSTE DE RED GPS

El siguiente reporte es el resultado del cálculo del Postproceso realizado para calcular las coordenadas exactas de las Bases GPS que se materializaron en el Proyecto, Se pueden apreciar los parámetros de configuración y los resultados de las coordenadas geográficas y las coordenadas Geocéntricas de los Puntos vértices GPS.

Informe de ajuste de red

Configuraciones del ajuste

Errores de configuración

GNSS

Error en la altura de antena: 0.0000 m
Error de centrado: 0.0000 m

Visualización de la covarianza

Horizontal:
Error lineal propagado [E]: EE.UU.
Término constante [C]: 0.0000 m
Escalar en error lineal [S]: 1.960
Tridimensional
Error lineal propagado [E]: EE.UU.
Término constante [C]: 0.0000 m
Escalar en error lineal [S]: 1.960

Estadísticas del ajuste

Número de iteraciones para un ajuste exitoso: 2
Factor de referencia de red: 1.27
Prueba de chi al cuadrado (95%): Pasado
Nivel de confianza de la precisión: 95%
Grados de libertad: 10

Estadísticas de vectores con posprocesamiento

Factor de referencia: 1.27
Número de redundancias: 10.00
Escalar a priori: 1.00

Límites de punto de control

ID de punto	Tipo	Este σ (Metro)	Norte σ (Metro)	Altura σ (Metro)	Elevación σ (Metro)
ABCC	Global	Fijo	Fijo	Fijo	
BOGA	Global	Fijo	Fijo	Fijo	
Fijo = 0.000001(Metro)					

Coordenadas geodésicas ajustadas

ID de punto	Latitud	Longitud	Altura (Metro)	Altura Error (Metro)	Limitación
ABCC	N4°39'40.44951"	W74°07'36.92017"	2576.181	?	LLh
BOGA	N4°38'19.26103"	W74°04'47.81876"	2609.689	?	LLh
GPS 1	N5°03'00.13124"	W74°07'44.00738"	3411.713	0.0210	
GPS-2	N5°03'02.29842"	W74°07'43.56305"	3406.272	0.0210	

Coordenadas ECEF ajustadas

ID de punto	X (Metro)	X Error (Metro)	Y (Metro)	Y Error (Metro)	Z (Metro)	Z Error (Metro)	3D Error (Metro)	Limitación
ABCC	1739437.973	?	-6117252.398	?	515065.173	?	?	LLh
BOGA	1744517.114	?	-6116050.920	?	512581.205	?	?	LLh
GPS 1	1738459.741	0.0161	-6114610.756	0.0207	557996.183	0.0182	0.0319	
GPS-2	1738469.828	0.0161	-6114596.157	0.0207	558062.051	0.0182	0.0319	

Componentes de la elipse de error

ID de punto	Semieje mayor (Metro)	Semieje menor (Metro)	Acimut
GPS 1	0.0235	0.0186	153°
GPS-2	0.0235	0.0186	153°

Observaciones GNSS ajustadas

Parámetros de transformación

Rotación del acimut: 0.125 seg **(95%)** 0.070 seg
Factor de escala: 0.99999969 **(95%)** 0.00000040

ID de observación		Observación	Error a posteriori	Residual	Estandarizada Residual
ABCC --> GPS 1 (PV2)	**Acimut**	359°42'32.8"	0.018 seg	-0.024 seg	-1.120
	ΔAlt.	835.5328 m	0.0210 m	0.0178 m	0.657
	Dist. elip	42994.9942 m	0.0031 m	0.0084 m	2.435
GPS-2 --> GPS 1 (PV1)	**Acimut**	191°37'05.2"	3.055 seg	-0.141 seg	-0.618
	ΔAlt.	5.4418 m	0.0019 m	0.0000 m	-0.332
	Dist. elip	67.9627 m	0.0008 m	0.0001 m	1.901
BOGA --> ABCC (PV4)	**Acimut**	295°34'22.8"	0.070 seg	0.003 seg	0.227
	ΔAlt.	-33.5080 m	0.0000 m	0.0053 m	0.915
	Dist. elip	5777.8054 m	0.0023 m	0.0007 m	1.707
BOGA --> GPS-2 (PV6)	**Acimut**	353°13'23.4"	0.016 seg	0.008 seg	0.815
	ΔAlt.	796.5830 m	0.0210 m	-0.0026 m	-0.187
	Dist. elip	45875.6006 m	0.0030 m	-0.0024 m	-1.378
ABCC --> GPS-2 (PV3)	**Acimut**	359°43'40.0"	0.018 seg	-0.005 seg	-0.332
	ΔAlt.	830.0909 m	0.0210 m	-0.0062 m	-0.326
	Dist. elip	43061.4964 m	0.0031 m	-0.0025 m	-0.950
BOGA --> GPS 1 (PV5)	**Acimut**	353°11'46.8"	0.016 seg	0.007 seg	0.502
	ΔAlt.	802.0248 m	0.0210 m	-0.0044 m	-0.238
	Dist. elip	45811.1171 m	0.0030 m	0.0008 m	0.302

Fecha:25/12/2024 2:25:57 p. m.	Proyecto:C:\Users\ASUS\Desktop\PROYECTO SUBACHOQUE\2-GEORREFERENCIACION\2.5-ARCHIVO POSTPROCESO\POSTPROCESO GPS FINCA LAGUNITA.vce	Trimble Business Center

Tabla 1. *Reporte del Ajuste de Coordenadas Puntos Bases GPS-1 y GPS-2.*

4. COORDENADAS FINALES DE LOS VÉRTICES GPS DEL PROYECTO.

Finalmente se obtienen las coordenadas referidas al sistema MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM-12 EPOCA 2018.0.

COORDENADAS MAGNA SIRGAS - ORIGEN NACIONAL CTM-12 EPOCA 2018.0			
POINT ID	***NORTE***	***ESTE***	***ALTURA ORTOMETRICA***
GPS-1	2116129.809	4874909.105	3386.014
GPS-2	2116196.315	4874922.9	3380.572

Tabla 2. *Coordenadas Finales del Vértices GPS época 2018.0*

Estas coordenadas podrán ser utilizadas para cualquier proyecto de ingeniería que a futuro se tenga pensado realizar en el Predio.

5. LEVANTAMIETO DEL LINDERO DEL LOTE.

Una vez materializados y posicionados los puntos bases GPS-1 y GPS-2, procedemos a realizar el Levantamiento de los linderos de los Predios en cuestión; “LA LAGUNA”, igualmente se toman algunos puntos relevantes de las Vías de acceso, vallados etc.







Imagen 5. *Levantamiento de Linderos..*

6. MATERIALIZACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL PARA EL PROCESO FOTOGRAMÉTRICO.

Una Vez que se realiza la Materialización de las Bases GPS del proyecto, Se procede a realizar la Demarcación y Levantamiento Topográfico de los Puntos de control, estos puntos son necesarios para la corrección de las fotografías aéreas que fueron tomadas con el DRON, por último, se obtiene una Ortofoto georreferenciada.

Para este caso en específico se dejaron demarcados Ocho (8) Puntos de Control en terreno, colocados estratégicamente para generar un excelente Modelo Digital del Terreno, este modelo se obtiene del procesamiento de la Fotogrametría.







Imagen 6. *Demarcación y Levantamiento GPS de los Puntos de Control.*

A continuación, se muestra la Localización de los Puntos de control y las respectivas coordenadas de estos puntos.



Imagen 7. *Localización de los puntos de Control Fotogramétrico.*

A continuación, se muestra el Listado de las coordenadas de los Puntos de Control que fueron materializados y posteriormente se levantaron topográficamente y que serán la base para corregir y georreferenciar la Ortofoto.

COORDENADAS PUNTOS DE CONTROL			
PREDIO LA LAGUNA - SUBACHOQUE			
PUNTO	***NORTE***	***ESTE***	***ELEVACIÓN***
GPS-1	2116129.809	4874909.105	3386.014
GPS-2	2116196.315	4874922.9	3380.572
GCP-1	2116171.862	4874651.656	3422.0994
GCP-2	2116362.848	4874590.86	3411.0659
GCP-3	2116253.674	4874779.143	3426.6586
GCP-4	2116223.786	4874983.942	3367.495
GCP-5	2116040.118	4874532.715	3428.7884
GCP-6	2115914.235	4874468.088	3416.5916
GCP-7	2115836.024	4874600.483	3401.2758
GCP-8	2115886.435	4874826.283	3383.4831

Tabla 3. *Coordenadas de los Puntos de Control*

7. VUELO FOTOGRAMÉTRICO PARA GENERAR EL MODELO DIGITAL DEL TERRENO Y EL ORTOFOTOMOSAICO.

El método por el cual se realizó el Levantamiento Topográfico General del Predios fue mediante la Fotogrametría, se utilizó un DRON de referencia AUTEL EVO II V3, con el cual se tomaron las fotografías aéreas para su posterior georreferenciación, con lo cual al finalizar el Procesamiento de las imágenes nos arroja una sola imagen Georreferenciada (Ortofoto).



Imagen 8. *DJI Mavic Air 2.*

8. ORTOFOTOMOSAICO

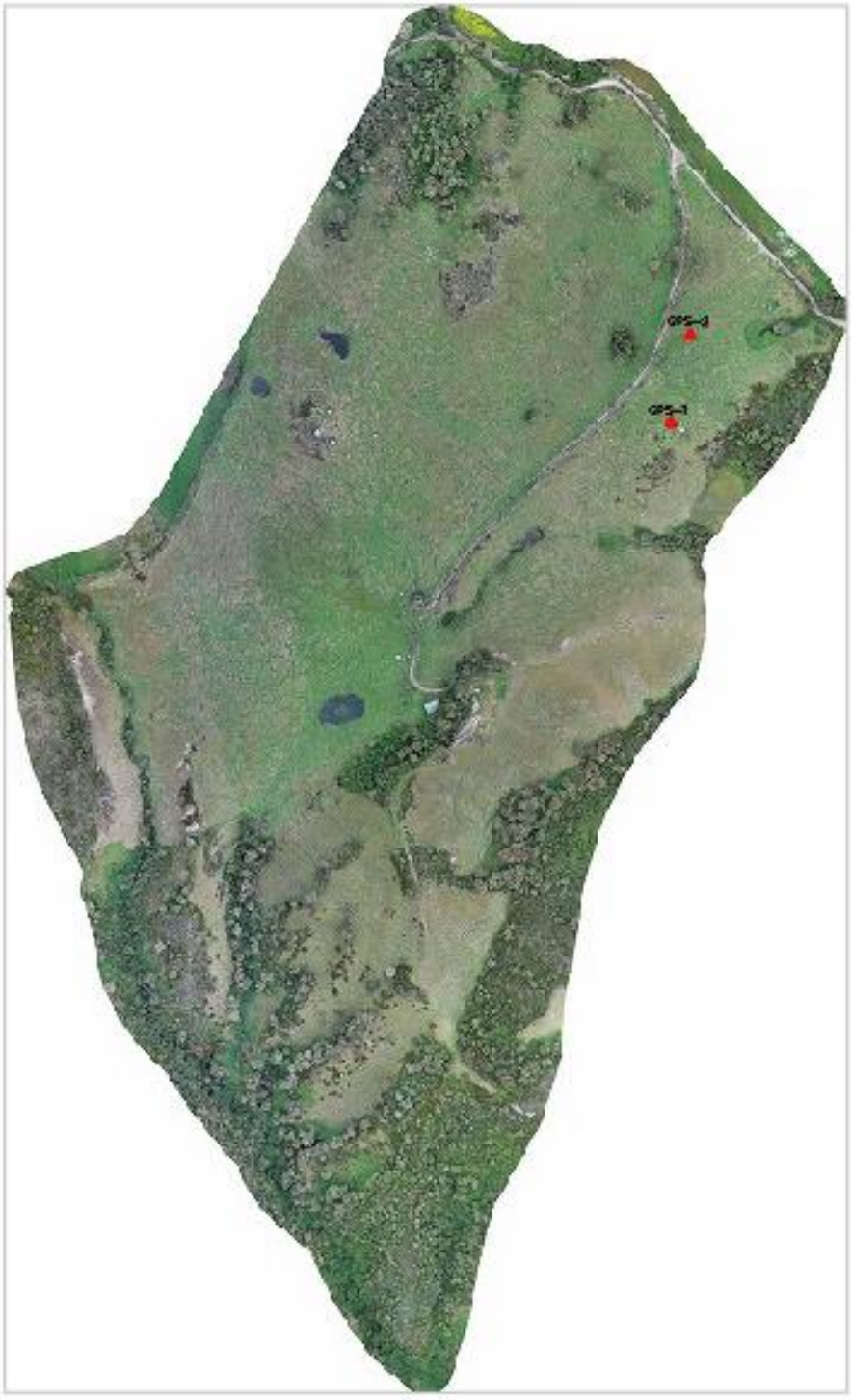
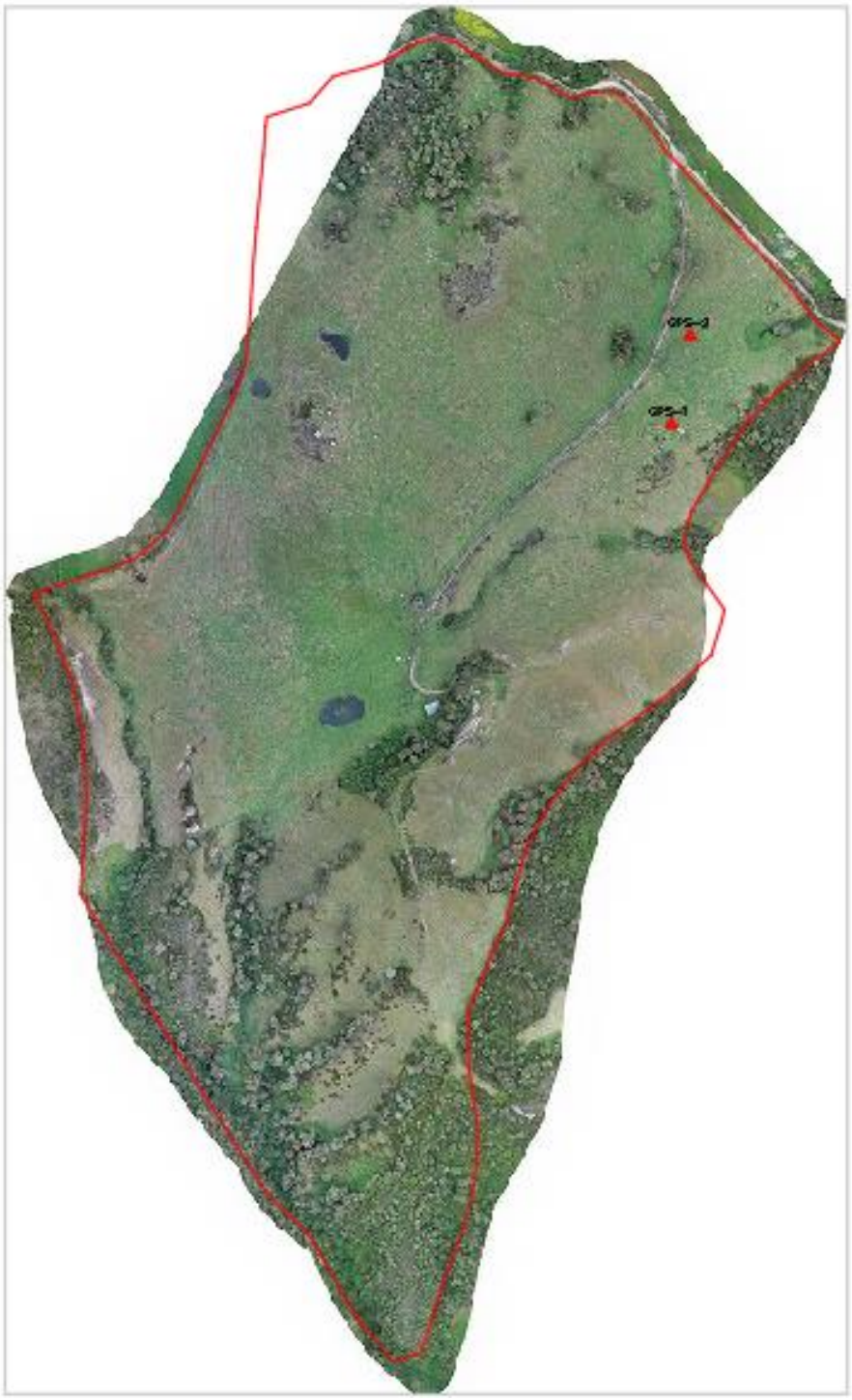


Imagen 9. *Ortofotomosaico.*

9. LINDEROS DEL PREDIO



10. PLANO CON CURVAS DE NIVEL

11. ASPECTOS TÉCNICOS.

Para la realización del levantamiento topográfico fue necesario contar con equipos de última tecnología y con el personal idóneo para garantizar un trabajo exitoso, que cumpla con los parámetros y precisiones requeridas para este tipo de trabajos.
Equipos y Personal del cual se podrá ampliar la información si así lo requiere, de igual forma a continuación se muestran los equipos y las especificaciones técnicas de los mismos y que fueron utilizados para el presente trabajo, de igual forma se anexa la tarjeta profesional del Topógrafo que realizo el levantamiento.

RECURSOS MATERIALES.

EQUIPO GPS DOBLE FRECUENCIA CHC i83



Rendimiento del GNSS [1]	
Canales	1408 canales
GPS	L1 C/A, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
SBAS	L1
QZSS	L1, L2, L5, L6*

Precisiones del GNSS [2]	
En tiempo real cinemático (PPK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: <10 s Fiabilidad de la inicialización: >99.9%
Post-procesamiento cinemático (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
Estática de post-procesamiento	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Código diferencial	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
Autónomo	Horizontal: 1.5 m RMS Vertical: 2.5 m RMS
Tasa de posicionamiento [3]	1 Hz, 5 Hz y 10 Hz
Tiempo de fijar a la primera vez [4]	Arranque en frío: < 45 s Arranque en caliente: < 10 s Reaparición de la señal: < 1 s
Tasa de actualización de la IMU	200 Hz
Ángulo de inclinación	0 ~ 60°
Inclinación RTK -compensación	Incertidumbre adicional de la bastón horizontal típicamente menos de 10 mm + 0.7 mm/° de inclinación

Hardware	
Tamaño (L x A x A)	Φ 152 mm x 78 mm (Φ 5.98 in x 3.07 in)
Peso	1.15 kg (2.54 lb)
Panel frontal	Pantalla a color OLED de 1.1" 2 LED, 2 botones físicos
Medio Ambiente	En funcionamiento: -40°C a +65°C (-40°F a +149°F) Almacenamiento: -40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
Humedad	100% de condensación
Protección contra el ingreso	IP67 a prueba de agua y polvo, protegido de la inmersión temporal a una profundidad de 1 m
Resistente al Agua membrana transpirable	Evita que el vapor de agua entre en el dispositivo en entornos difíciles, como la exposición al sol y las lluvias fuertes repentinas
Caída	Sobrevive a una caída de 2 metros de bastón
Sensor de inclinación	Calibración-IMU libre para la compensación de bastón. Inmune a las perturbaciones magnéticas. Burbuja electrónica

Comunicación	
Tipo de tarjeta SIM	Tarjeta Nano-SIM
Módem de red	Módem 4G integrado LTE(FDD): B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: B1, B2, B5, B8 EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
Bluetooth®	V 4.2
Puertos	1 puerto LEMO de 7 patillas ("RS-232") 1 puerto USB tipo C (alimentación externa, descarga de datos, actualización de firmware) 1 x puerto de antena UHF (TNC hembra)
Radio UHF	Rx/Tx interno estándar: 410-470 MHz Transmita la energía: 0.5 W a 2 W Protocolo: CHC, Transparent, TT450, Satel Tasa de enlace: 9,600 bps a 19,200 bps Rango: Típico de 3 a 5 km
Formatos de datos	RTCM 2.x, RTCM 3.x, entrada/salida del CMR HCN, HRC, RINEX 2.11, 3.02 Salida NMEA 0183 NTRIP Client, NTRIP Caster
Almacenamiento de datos	8 GB de memoria interna

Eléctrico	
Consumo de energía	4.5 W (dependiendo de la configuración del usuario)
Capacidad de la batería de Li-ion	Batería incorporada no extraíble 9,600 mAh, 7,4 V
Tiempo de funcionamiento con batería interna [5]	UHF/ 4G RTK Rover: hasta 18 h Base UHF RTK: hasta 9.5 h Estática: hasta 18 h
Entrada de energía externa	9 V DC a 28 V DC

Certificaciones
Marca CE; FCC Parte 15 Subparte B Clase B; Calibración de la antena NGS; MIL STD 810H, Método 514.8

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

(1) Cumplido, pero sujeto a la disponibilidad de la definición de servicio comercial de BDS ICD y Galileo. El BDS B2b y el Galileo E6 serán proporcionados a través de una futura actualización del firmware. 2) La precisión y la fiabilidad se determinan sin obstrucciones, sin trayectorias múltiples, con una geometría GNSS óptima y en condiciones atmosféricas. Las prestaciones asumen un mínimo de 5 satélites, seguimiento de las prácticas generales recomendadas de GPS. (3) Conforme y 10 Hz que se proporcionará a través de una futura actualización del firmware. 4) Valores típicos observados. (5) La vida de la batería está sujeta a la temperatura de funcionamiento.

© 2022 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHC y el logo del CHC son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión febrero 2022.

DRONE AUTEL EVO II V3



- Modulo **posicionamiento preciso RTK.**
- **36 minutos de vuelo.**
- Distancia efectiva de la señal: **hasta 9 km.**
- **Detección de obstáculos omnidireccional.**
- **Dos versiones diferentes:** cámara dual térmica / cámara HD 6K.
- Cámara térmica HD: **Detección precisa de la temperatura.**
- **x8 Zoom.**
- Su Alto rango dinámico le permite captar imágenes con **máximo detalle en condiciones de poca luz.**
- Apertura diafragma f/2.8 – f/11.
- **Memorización de capturas** para repetición de las fotografías en inspecciones posteriores de manera automática.
- Ejecución de operaciones y vuelos totalmente autónomos mediante **Inteligencia Artificial avanzada.**
- Video profesional HD **6K.**
- **Made in USA.**

12. RECURSOS HUMANOS

La georreferenciación y levantamiento Topográfico, cálculos y planos, fue dirigido por el tecnólogo Rodrigo Mosquera Ibáñez con licencia profesional01-12652 correspondientemente del C.P.N.T e Ingeniero en Topografía con tarjeta Profesional 25335-377634 correspondiente al CND, realizando tareas en campo y oficina, en la captura, procesamiento de datos y elaboración de informes.
Igualmente, se contó con personal calificado (auxiliares en topografía), para el desarrollo de las labores de campo.

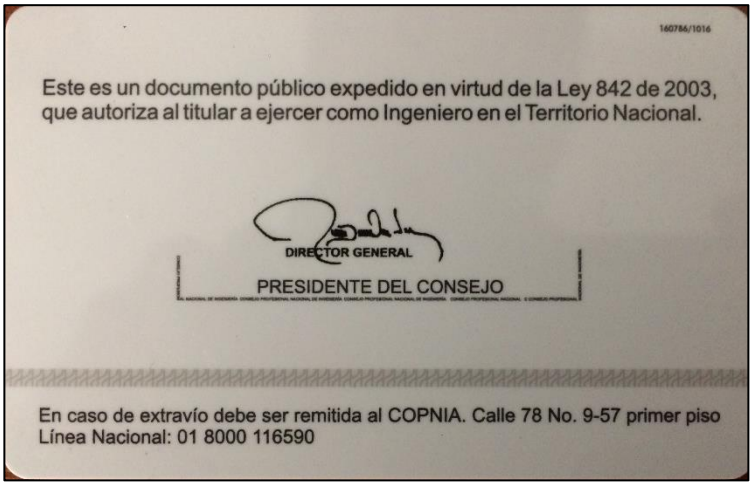
TARJETA PROFESIONAL
TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA





TARJETA PROFESIONAL DE INGENIERO TOPOGRÁFICO





Rodrigo Mosquera

ING. TOPOGRAFICO
RODRIGO MOSQUERA IBAÑEZ
CC. 1.012.342.987

13. ANEXOS

- ✓ Informe General de los Trabajos de Topografía realizados.
- ✓ Archivos crudos o Nativos de los Equipos GPS utilizados.
- ✓ Archivos con toda la información correspondiente al Postproceso GPS de los Puntos Bases del Proyecto.
- ✓ Archivo con las coordenadas Finales de los Puntos Bases del proyecto.
- ✓ Archivo con las coordenadas generales del levantamiento del Terreno del Predio.
- ✓ Nube de puntos clasificada resultante del Levantamiento Topográfico Con Dron en Formato DWG.
- ✓ Archivo con reportes de la Fotogrametría.
- ✓ Imagen Georreferenciada u Ortofoto mosaico formato (ecw) y PDF.
- ✓ Archivo Digital con Plano General del Predio.
- ✓ Archivo Digital con registro Fotográfico.