TIERRASUA
¡Conectamos región!

Tunja, 9 de Junio de 2026

Señores
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
TIERRASUA S.A.S.
Ciudad,

REF: Solicitud de material.

Cordial Saludo,

Mediante la presente, yo, Jose daniel Rodriguez, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1'095.682, mayor de edad y domiciliado(a) en el municipio de Oicatá, solicito de manera respetuosa que el material resultante de excavación generado en el proyecto **MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VÍA 55BY14 CRUCE RUTA 5502 BTS – OICATA – CHIVATA**, a ejecutarse en el municipio de Oicatá - Boyacá, sea dispuesto en mi predio ubicado en el sector La Virgen del municipio de Oicatá.

Declaro que dicho predio se encuentra registrado a nombre de Jose Rodriguez y Ernestina Vaquive y que me encuentro a paz y salvo por concepto del impuesto predial ante la Alcaldía Municipal de Oicata. Asimismo, manifiesto que el material solicitado será utilizado exclusivamente para la nivelación del terreno y que su disposición no generará afectaciones ambientales ni impactos sobre cuerpos de agua, vegetación nativa o cualquier otro recurso natural presente en el predio o en sus áreas aledañas.

Agradezco la colaboración prestada y quedo en espera de una favorable respuesta.

Cordialmente,

NOMBRE: Jose David Rodriguez
C.C. Daniel.R

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA S.A.S.

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Anexo 5 – Formato PQRS.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

PROYECTO 3827 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S., PARA AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Fecha de recepción: ____ / ____ / _____

Datos del Solicitante.

Nombre completo: _____

Documento de identidad: _____

Dirección: _____

Barrio: _____

Teléfono de contacto: _____

Correo electrónico: _____

Marque con una X el tipo de solicitud:

( ) Petición

( ) Queja

( ) Reclamo

( ) Sugerencia

Describa de manera clara la situación relacionada con las actividades de mantenimiento y mejoramiento de la malla vial:

_____

_____

_____

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

Adjunta evidencia: ( ) Sí ( ) No

Descripción de la evidencia: _____

Respuesta y seguimiento

Fecha de atención: ____ / ____ / _____

Responsable de la atención: _____

Solicitante

Nombre: _____

Firma: _____

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Anexo 6 – Maquinaria.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

9201010011 [illegible]

DECLARACION DE IMPORTACION

IMPORTACION [X] EXPORTACION [ ]

DO 93510 TRACEY PED: 6/030

BANCO COLOMBIANO — Grupo Lloyds Bank Plc — 1.0041.0100737.6 — PAGO — ORIGINAL

DATOS GENERALES

TIPO DECLARACION	DECLARACION ANTERIOR			MANIFIESTO				DOCUMENTO TRANSPORTE		
	No. ANTICIPO	DD	MM	AA		DD	MM	AA		
		20			1658	16	07	93	No. BRE501	

ADUANA: Codigo 03 — BARRANQUILLA

DEPOSITO: Codigo 0120 — ALMADELCO

DECLARANTE AUTORIZADO: TRACEY & CIA S.A.

Nit [ ] Cc [X] No. 860.002.994 DV 5

IMPORTADOR / DESTINATARIO: TRACEY & CIA S.A.

Nit [ ] Cc [X] No. 860.002.994 DV 5

DIRECCION IMPORTADOR / DESTINATARIO: AVENIDA EL DORADO Nº 84A-55

CIUDAD / PAIS: SANTAFE DE BOGOTA - COLOMBIA

EXPORTADOR: VIBROMAX 2000 Gmbh

Nit [ ] Cc [ ] No. X X X DV [ ]

DIRECCION EXPORTADOR: POSTACH 23 01 49 4000

CIUDAD / PAIS: DUSSELDORF - ALEMANIA

ACTIVIDAD ECONOMICA	PAIS PROCEDENCIA / DESTINO	MODO TRANSPORTE	BANDERA	EMPRESA TRANSPORTADORA
Codigo 609	ALEMANIA Codigo DE	Codigo 1	Codigo EE	AGENCIA MARITIMA INTERNACIONAL

INTERMEDIARIO ASIGNADO	TASA CAMBIO	DEPTO. DESTINO
BCO. COLOMBIA Codigo 0103	797.06	Codigo 11

LIQUIDACION POR SUBPARTIDAS ARANCELARIAS

Subpartida 1

MODALIDAD / REGIMEN	No. CUOTAS	SUBPARTIDA ARANCELARIA	PESO NETO	VALOR FOB US$
Codigo 612	XX	8429.40.00.20	12,183 KGS	79.544.56

PAIS ORIGEN	ACUERDO	PESO BRUTO	FLETES, SEGUROS Y OTROS GASTOS US$	AJUSTE VALOR US$
Codigo DE — ALEMANIA	Codigo XX	12,184 KGS	5.037.72	XXX

VALOR ADUANA US$	EMBALAJE	No. DE BULTOS	CANTIDAD	UNIDAD COMERCIAL	REGISTRO O LICENCIA
74.582.28	Codigo PX	1	2	Codigos NIU — UNIDAD	No. 060668 Oficina 04 Año 93

DESCRIPCION MERCANCIA (MARCAS, SERIALES): NOS ACOJEMOS AL DECRETO 2743/91 ART.3º Y DCTO.338/92 ART.2º ANEXANDO CERTIFICACION PRODUCCION NACIONAL DEL INCOMEX Nº006874. APISONADORES Y RODILLOS APISONADORES AUTOPROPULSADOS; RODILLO VIBRADOR AUTOPROPULSADO MARCA CASSE VIBROMAX MODELO W602DI. VER RESPALDO.

CONCEPTO	%	BASE $	SUBTOTALS $
ARANCEL	0	67'417.152	-0-
I.V.A.	14	67'417.152	9'438.401
OTROS	X	XX	XX
TOTAL			9'438.401

Subpartida 2

MODALIDAD / REGIMEN	No. CUOTAS	SUBPARTIDA ARANCELARIA	PESO NETO	VALOR FOB US$
Codigo			KGS	

PAIS ORIGEN	ACUERDO	PESO BRUTO	FLETES, SEGUROS Y OTROS GASTOS US$	AJUSTE VALOR US$
Codigo	Codigo	KGS		

VALOR ADUANA US$	EMBALAJE	No. DE BULTOS	CANTIDAD	UNIDAD COMERCIAL	REGISTRO O LICENCIA
	Codigo			Codigo	Oficina Año No.

DESCRIPCION MERCANCIA (MARCAS, SERIALES):

CONCEPTO	%	BASE $	SUBTOTALS $
ARANCEL			
I.V.A.			
OTROS			
TOTAL			

Subpartida 3

MODALIDAD / REGIMEN	No. CUOTAS	SUBPARTIDA ARANCELARIA	PESO NETO	VALOR FOB US$
Codigo			KGS	

PAIS ORIGEN	ACUERDO	PESO BRUTO	FLETES, SEGUROS Y OTROS GASTOS US$	AJUSTE VALOR US$
Codigo	Codigo	KGS		

VALOR ADUANA US$	EMBALAJE	No. DE BULTOS	CANTIDAD	UNIDAD COMERCIAL	REGISTRO O LICENCIA
	Codigo			Codigo	Oficina Año No.

DESCRIPCION MERCANCIA (MARCAS, SERIALES):

CONCEPTO	%	BASE $	SUBTOTALS $
ARANCEL			
I.V.A.			
OTROS			
TOTAL			

TOTAL ARANCEL	TOTAL I.V.A.	TOTAL OTROS	SANCIONES	TOTAL A PAGAR	TOTAL PAGADO
$ -0-	$ 9'438.401	$ -0-	$ -0-	$ 9'438.401	$ 9'438.401

FIRMA DECLARANTE: DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA ES CORRECTA Y AJUSTADA A LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES

NOMBRE: MAURO E. CACERES LEON — CC No. 19'490.203 BTA

DIRECCION: CALLE 40 Nº 44-39 OF. 3F

ACTUACION ADUANERA

FORMA DE PAGO: Efectivo $ 9'438.401 — Cheque $ XX — Nº XX — Bco XX — X

LEVANTE / EMBARQUE DE LA MERCANCIA — ESPACIO RESERVADO PARA EL DEPOSITO — FECHA ENTREGA DD 22 MM 07 AA 93

No. INTERNO DECLARACION

LEVANTE / EMBARQUE AUTORIZADO — FECHA LEVANTE DD 22 MM 07 AA 93

LA RESPONSABLE

ESPACIO RESERVADO DIAN

TIMBRE Y SELLO DEL BANCO O ENTIDAD RECAUDADORA

No. [illegible]

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

MANIFIESTO DE IMPORTACION
DECLARACION DE LA MERCANCIA

SERIE No. A 1026019

ADUANA CODIGO	MANIFIESTO NUMERO	FECHA AÑO MES DIA
	9372	81 03 05

ADUANA DE: Santa Marta

IMPORTADOR: Casa Alvarado & Cia Ltda.
DIRECCION: Cra. 7a. No. 72-64
CIUDAD: Bogotá. NIT O CC: 860345X

AGENTE DE ADUANA: Alfonso Gal & Cia Ltda.
DIRECCION: Edif. de los Bancos No. 421
CIUDAD: Sta Marta NIT O CC: 60.007.742

PAIS DE COMPRA: EE. UU.

PAIS DE PROCEDENCIA	DEPARTAMENTO DE DESTINO	CODIGO	VIA DE TRASPORTE	CODIGO	UNIDAD DE TRASPORTE	CODIGO	EMPRESA TRASPORTADORA	BANDERA
EE. UU.	Cundinamarca	25	Marítima	2	Nave	1	C. Grancol.	Colombiana

FECHA DE AVISO AÑO	MES	DIA	FECHA DE LLEGADA AÑO	MES	DIA	SOBORDO No. 270 DE Houston FECHA Feb. 19/81	CONOCIMIENTO DE EMBARQUE 9 DE Houston FECHA Feb. 19/81	FACTURA COMERCIAL No. 1338 DE Miami FECHA Feb. 12/981	FACTURA CONSULAR No. 0665 DE Houston FECHA Feb. 2/981
81	03	05	81	03	01				

MERCANCIA EXENTA — RESOLUCION No. ____ FECHA ____

FORMA DE ENVIO: UNICO [1] X — FRACCIONADO [2]

REGISTRO [X] — OFICINA: Bogotá — CODIGO: 02 — FECHA EXPEDICION AÑO 81 MES 01 DIA 28 — NUMERO: 004572

LICENCIA [ ] DE IMPORTACION

REEMBOLSABLE [1] X — NO REEMBOLSABLE [2]

TIPO DE CAMBIO: 51.06 — CLASE DE MONEDA: Dólar

V/R AUTORIZADO: 44.200.- — V/R DESPACHADO: 44.200.- — SALDO: -0-

CLASES DE GIRO:
[1] X ORDINARIO — [2] COMPENSACION — [3] CREDITO RECIPROCO — [4] PLAN VALLEJO — [5] PRODUCTO PRESTAMO EXTERNO — [6] LINEA DE CREDITO EXTERNO — [7] OTROS

CONVENIO: [1] ALALC — [2] GRUPO ANDINO — [3] OTROS

MODALIDAD DE IMPORTACION: [1] X ORDINARIA — [2] TEMPORAL — [3] SEMESTRAL — [4] OTROS

INDICAR FECHAS EXACTAS EN LAS CUALES SE VAN A EFECTUAR LOS GI: Dentro de los cinco años siguientes del con

DE ORDEN	EMBALAJES: MARCAS Y NUMEROS	CANTIDAD	CLASE	PESO EN KILOS: BRUTO	NETO	UNIDAD COMERCIAL: CANTIDAD	CLASE	E	DETALLES SOBRE EL CONTENIDO (Discriminar por referencias técnicas y DESCRIPCION DETALLADA DE LA MERCANC
1	Casa Alvarado & Cia. Ltda Santa 25-509-GT and Ltda.	1	Pza.	12.247	11.836	1	Pza.		Pavimentadora de orugas usada marca Barber Greene de Serie 12598 fabricada por diesel International Harvester tolva con llantas, sistema electrónico de nivel y curva, dos extensiones principal, plancha vibratoria.

Deposito derechos consulares No. 04406

Recibo consignación No. Especiales No. 475.073,00

LIQUIDACION DE DERECHOS ARANCELARIOS

N/O	VALOR F.O.B. US$	FLETES US$	SEGUROS US$	OTROS GASTOS US$	VALOR C.I.F. US$	VALOR C.I.F. $	GRAVAMEN	DERECHOS ARANCELARIOS	IMPO. VENTAS
1	44.[illegible].00	8.046,56	22.00		52,206,56	2,668,731,00	5%	133,437,00	6%
TOTAL	[illegible].00	8.046,56	22.00		52.206,56	2,668,731,00		133,437,00	

IMPORTADOR — ADUANA

LOCALIZACION: Parte # 1

OBSERVACIONES: Formato 37-81

DERECHOS ARANCELA
DECRETO 2374/74 AR
IMPUESTO DE CONSUM
MULTAS
BODEGAJE
TIMBRES
IMPUESTO A LAS VENT
OTROS
GRAN TOTAL
DECRETO 2366/74 AR
CUOTAS DE FOMENTO

DECLARACION JURAMENTADA
Declaro bajo la gravedad del juramento que las informaciones consignadas en este documento son verdaderas y completas.
FIRMA DEL IMPORTADOR O AGENTE DE ADUANA

COMPROBACION:
ADUANA NAL. DE SANTA MARTA
Firma

AFORO
Adolfo Gomez A.

CAJA:
FECHA AÑO 81 MES 03 DIA 06

ONCO LTDA.

ORGANIZACION NACIONAL DE CONTRATISTAS LTDA.

NIT. 860.028.726-0 - I.V.A. REGIMEN COMUN
CODIGO ACTIVIDAD ICA 302
TARIFA ICA 5 x 1000
RESOLUCION DIAN No. 300000020025 1997/01/14

Señor(es): EQUIPO UNIVERSAL S.A.

Dirección: Carrera 19 No. 93A-66

Teléfonos: 6111086 NIT. 890.109.279-7

FACTURA DE VENTA

Nº 0205

FECHA		
DIA	MES	AÑO
23	01	2001

DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Venta del Compactador de llantas autopropulsado, marca Hyster, modelo C-550 A, articulado, cuyas demás caracteristicas aparecen en la factura de adquisición a la General Electric de Colombia S.A., No. 267390, del 13 de agosto de 1961, cuya fotocopia se acompaña.		19.000.000.00
	TOTAL $	19.000.000.00

SON:
DIEZ Y NUEVE MILLONES DE PESOS M.C.

Esta factura Cambiaria de Compra-Venta se asimila en todos sus efectos a una Letra de Cambio. (Art. 774 del Código de Comercio, Numeral 6)

ACEPTADA,

NIT.

ATENTAMENTE,

ONCO LTDA.

GERENTE

GUILLERMO QUEREBO M. NIT. 240.891-5 - TEL. 283 40 88

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	SST- FOR-014
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MINICARGADOR	Fecha:	Enero 20 de 2026
	Versión:	1
	Página 1 de 1	

PROYECTO: Reparación Vial | ACTIVIDAD: Limpieza de Cunetas | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL OPERADOR: Henry Rolando Chiriy | MINICARGADOR No: 01
MARCA: Honda exe | MODELO: | SERIE: 317
FECHA INICIAL: 22/06/2026 | FECHA FINAL: 27/06/2026

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Luces delanteras							X		X					
Luces traseras							X		X					
Cinturón de seguridad							X		X					
Barra antivolco							X		X					
Silla							X		X					
Indicadores							X		X					
Horómetro							X		X					
Pito de mano							X		X					
Pito de reversa							X		X					
Guantera							X		X					
Retrovisor							X		X					
Palancas de mando							X		X					
Pedales							X		X					
Gato hidráulico							X		X					
Cucharón							X		X					
Control de fugas hidráulicas							X		X					
Agua de motor							X		X					
Batería							X		X					
Correas de motor							X		X					
Alternador							X		X					
Arranque							X		X					
Mangueras							X		X					
Exhostos							X		X					
Radiador							X		X					
Filtros							X		X					
Graceritas							X		X					
Puerta							X		X					
Aceite hidráulico							X		X					
Aceite de motor							X		X					
Tanque de combustible							X		X					
Protector radiador							X		X					
Llantas traseras							X		X					
Llantas delanteras							X		X					
Estado de herramienta							X		X					
Extintor							X		X					
Botiquín							X		X					
Gato-cruceta								X		X				
Conos							X		X					
¿EL EQUIPO SE PUEDE USAR?	SI	NO	SI	NO	SI	NO	X	NO	X	NO	SI	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Yesika Patiño T | CARGO: Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-014
GERALDINE BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	**FORMATO N°:**	SST- FOR-013
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	**Fecha:** Enero 20 de 2026	
	Versión: 1	
	Página 1 de 1	

PROYECTO: Mejoramiento vial | **ACTIVIDAD:** Compactación asfaltica | **CONTRATISTA:**

NOMBRE DEL OPERADOR: Hayder Solano | **VIBROCOMPACTADOR No:** 04

MARCA: Dynapac | **MODELO:** 1998 | **SERIE:**

FECHA INICIAL: 01/06/2026 | **FECHA FINAL:** 06/06/2026

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Nivel de aceite de motor	X		X		X		X		X		X			
Nivel de combustible	X		X		X		X		X		X			
Correas	X		X		X		X		X		X			
Vidrios cabina		X		X		X		X		X		X		
Mando de dirección delantero	X		X		X		X		X		X			
Mando de dirección trasero	X		X		X		X		X		X			
Pasadores														
Rodillos	X		X		X		X		X		X			
Guayas	X		X		X		X		X		X			
Palanca vibratoria	X		X		X		X		X		X			
Guardas		X		X		X		X		X		X		
Filtro de aire	X		X		X		X		X		X			
Filtro de combustible	X		X		X		X		X		X			
Espejos		X		X		X		X		X		X		
Freno de seguridad	X		X		X		X		X		X			
Freno principal	X		X		X		X		X		X			
Tanque de agua	X		X		X		X		X		X			
Nivel hidráulico	X		X		X		X		X		X			
Llave de paso de agua	X		X		X		X		X		X			
Exhosto	X		X		X		X		X		X			
Switch	X		X		X		X		X		X			
Arranque	X		X		X		X		X		X			
Acelerador de mano	X		X		X		X		X		X			
Soportes de radiador	X		X		X		X		X		X			
Poleas de retención	X		X		X		X		X		X			
Batería	X		X		X		X		X		X			
Pito		X		X		X		X		X		X		
Tanque de combustible	X		X		X		X		X		X			
Luces		X		X		X		X		X		X		
Limpia rodillo	X		X		X		X		X		X			
Llantas		X		X		X		X		X		X		
Panel de instrumentación (hidráulico, refrigerante, horómetro, corriente, aceite de motor)	X		X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad		X		X		X		X		X		X		
Sistema eléctrico	X		X		X		X		X		X			
Escaleras y apoyos de acceso		X		X		X		X		X		X		
Estado de herramienta		X		X		X		X		X		X		
Extintor		X		X		X		X		X		X		
Botiquín		X		X		X		X		X		X		
Gato-cruceta	X		X		X		X		X		X			
Conos		X		X		X		X		X		X		
¿EL EQUIPO SE PUEDE USAR?	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Yenny Rachilla | **CARGO:** Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-013
GERALDIN BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	**FORMATO Nº:**	SST- FOR-013
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	**Fecha:** Enero 20 de 2026	
	Versión: 1	
	Página 1 de 1	

PROYECTO: Mantenimiento vial | **ACTIVIDAD:** Compactación en Vallira | **CONTRATISTA:**

NOMBRE DEL OPERADOR: Hayder solano | **VIBROCOMPACTADOR No:** 01

MARCA: Dynapac 21 | **MODELO:** 1998 | **SERIE:**

FECHA INICIAL: 09/06/2026 | **FECHA FINAL:** 13/06/2026

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Nivel de aceite de motor			X		X		X		X		X			
Nivel de combustible			X		X		X		X		X			
Correas			X		X		X		X		X			
Vidrios cabina				X		X		X		X		X		
Mando de dirección delantero			X		X		X		X		X			
Mando de dirección trasero			X		X		X		X		X			
Pasadores														
Rodillos			X		X		X		X		X			
Guayas			X		X		X		X		X			
Palanca vibratoria			X		X		X		X		X			
Guardas				X		X		X		X		X		
Filtro de aire			X		X		X		X		X			
Filtro de combustible			X		X		X		X		X			
Espejos				X		X		X		X		X		
Freno de seguridad			X		X		X		X		X			
Freno principal			X		X		X		X		X			
Tanque de agua			X		X		X		X		X			
Nivel hidráulico			X		X		X		X		X			
Llave de paso de agua			X		X		X		X		X			
Exhosto			X		X		X		X		X			
Switch			X		X		X		X		X			
Arranque			X		X		X		X		X			
Acelerador de mano			X		X		X		X		X			
Soportes de radiador			X		X		X		X		X			
Poleas de retención			X		X		X		X		X			
Bateria			X		X		X		X		X			
Pito				X		X		X		X		X		
Tanque de combustible			X		X		X		X		X			
Luces				X		X		X		X		X		
Limpia rodillo			X		X		X		X		X			
Llantas				X		X		X		X		X		
Panel de instrumentación (hidráulico, refrigerante, horómetro, corriente, aceite de motor)			X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad				X		X		X		X		X		
Sistema eléctrico			X		X		X		X		X			
Escaleras y apoyos de acceso				X		X		X		X		X		
Estado de herramienta				X		X		X		X		X		
Extintor				X		X		X		X		X		
Botiquín				X		X		X		X		X		
Gato-cruceta			X		X		X		X		X			
Conos				X		X		X		X		X		
¿EL EQUIPO SE PUEDE USAR?	SI	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Yesika Peñaloza **CARGO:** Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-013
GERALDIN BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	SST- FOR-013
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	**Fecha:** Enero 20 de 2026	
	Versión: 1	
	Página 1 de 1	

PROYECTO: Reparcheo vial | ACTIVIDAD: Compactación asfalto | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL OPERADOR: Hayder Sabino | VIBROCOMPACTADOR No: 01
MARCA: Anapaco 21 | MODELO: 1998 | SERIE:
FECHA INICIAL: 16/06/2026 | FECHA FINAL: 20/06/2026

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Nivel de aceite de motor			X		X		X		X		X			
Nivel de combustible			X		X		X		X		X			
Correas			X		X		X		X		X			
Vidrios cabina				X		X		X		X		X		
Mando de dirección delantero			X		X		X		X		X			
Mando de dirección trasero			X		X		X		X		X			
Pasadores														
Rodillos			X		X		X		X		X			
Guayas			X		X		X		X		X			
Palanca vibratoria			X		X		X		X		X			
Guardas				X		X		X		X		X		
Filtro de aire			X		X		X		X		X			
Filtro de combustible			X		X		X		X		X			
Espejos				X		X		X		X		X		
Freno de seguridad			X		X		X		X		X			
Freno principal			X		X		X		X		X			
Tanque de agua			X		X		X		X		X			
Nivel hidráulico			X		X		X		X		X			
Llave de paso de agua			X		X		X		X		X			
Exhosto			X		X		X		X		X			
Switch			X		X		X		X		X			
Arranque			X		X		X		X		X			
Acelerador de mano			X		X		X		X		X			
Soportes de radiador			X		X		X		X		X			
Poleas de retención			X		X		X		X		X			
Batería			X		X		X		X		X			
Pito				X		X		X		X		X		
Tanque de combustible			X		X		X		X		X			
Luces				X		X		X		X		X		
Limpia rodillo			X		X		X		X		X			
Llantas				X		X		X		X		X		
Panel de instrumentación (hidráulico, refrigerante, horómetro, corriente, aceite de motor)			X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad				X		X		X		X		X		
Sistema eléctrico			X		X		X		X		X			
Escaleras y apoyos de acceso				X		X		X		X		X		
Estado de herramienta				X		X		X		X		X		
Extintor				X		X		X		X		X		
Botiquín				X		X		X		X		X		
Gato-cruceta			X		X		X		X		X			
Conos				X		X		X		X		X		
¿EL EQUIPO SE PUEDE USAR?	SI	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Yesika Portilla T | **CARGO:** Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-013
GERALDIN BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	**Fecha de modificación:** Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
	FORMATO N°: SST- FOR-013
	Estándar E1.1.6
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1

PROYECTO: Herramienta vial | ACTIVIDAD: Compactación asfaltica | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL OPERADOR: Hayder Solano | VIBROCOMPACTADOR No: 04
MARCA: Pinapaca 21 | MODELO: 1998 | SERIE:
FECHA INICIAL: 27/06/2026 | FECHA FINAL: 27/06/2026

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Nivel de aceite de motor	X		X		X		✓		X		X			
Nivel de combustible	X		X		X		X		X		X			
Correas	X		X		X		X		X		X			
Vidrios cabina		X		X		X		X		X		X		
Mando de dirección delantero	X		X		X		X		X		X			
Mando de dirección trasero	X		X		X		X		X		X			
Pasadores														
Rodillos	X		X		X		X		X		X			
Guayas	X		X		X		X		X		X			
Palanca vibratoria	X		X		X		X		X		X			
Guardas		X		X		X		X		X		X		
Filtro de aire	X		X		X		X		X		X			
Filtro de combustible	X		X		X		X		X		X			
Espejos		X		X		X		X		X		X		
Freno de seguridad	X		X		X		X		X		X			
Freno principal	X		X		X		X		X		X			
Tanque de agua	X		X		X		X		X		X			
Nivel hidráulico	X		X		X		X		X		X			
Llave de paso de agua	X		X		X		X		X		X			
Exhosto	X		X		X		X		X		X			
Switch	X		X		X		X		X		X			
Arranque	X		X		X		X		X		X			
Acelerador de mano	X		X		X		X		X		X			
Soportes de radiador	X		X		X		X		X		X			
Poleas de retención	X		X		X		X		X		X			
Batería	X		X		X		X		X		X			
Pito		X		X		X		X		X		X		
Tanque de combustible	X		X		X		X		X		X			
Luces		X		X		X		X		X		X		
Limpia rodillo	X		X		X		X		X		X			
Llantas		X		X		X		X		X		X		
Panel de instrumentación (hidráulico, refrigerante, horómetro, corriente, aceite de motor)	X		X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad		X		X		X		X		X		X		
Sistema eléctrico	X		X		X		X		X		X			
Escaleras y apoyos de acceso		X		X		X		X		X		X		
Estado de herramienta		X		X		X		X		X		X		
Extintor		X		X		X		X		X		X		
Botiquín		X		X		X		X		X		X		
Gato-cruceta	X		X		X		X		X		X			
Conos		X		X		X		X		X		X		
¿EL EQUIPO SE PUEDE USAR?	X	NO	~~SI~~	NO	X	NO	SI	NO	X	NO	SI	NO	SI	NO
OBSERVACIONES:														

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Yesica Portilla | **CARGO:** Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-013
GERALDIN BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	**FORMATO N°:**	SST- FOR-013
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	**Fecha:** Enero 20 de 2026	
	Versión: 1	
	Página 1 de 1	

PROYECTO: Mejoramiento vial | **ACTIVIDAD:** Compactación asfaltica | **CONTRATISTA:**

NOMBRE DEL OPERADOR: Hayder Solano | **VIBROCOMPACTADOR No:** 04

MARCA: Dynapac | **MODELO:** 1998 | **SERIE:**

FECHA INICIAL: 01/06/2026 | **FECHA FINAL:** 06/06/2026

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Nivel de aceite de motor	X		X		X		X		X		X			
Nivel de combustible	X		X		X		X		X		X			
Correas	X		X		X		X		X		X			
Vidrios cabina		X		X		X		X		X		X		
Mando de dirección delantero	X		X		X		X		X		X			
Mando de dirección trasero	X		X		X		X		X		X			
Pasadores														
Rodillos	X		X		X		X		X		X			
Guayas	X		X		X		X		X		X			
Palanca vibratoria	X		X		X		X		X		X			
Guardas		X		X		X		X		X		X		
Filtro de aire	X		X		X		X		X		X			
Filtro de combustible	X		X		X		X		X		X			
Espejos		X		X		X		X		X		X		
Freno de seguridad	X		X		X		X		X		X			
Freno principal	X		X		X		X		X		X			
Tanque de agua	X		X		X		X		X		X			
Nivel hidráulico	X		X		X		X		X		X			
Llave de paso de agua	X		X		X		X		X		X			
Exhosto	X		X		X		X		X		X			
Switch	X		X		X		X		X		X			
Arranque	X		X		X		X		X		X			
Acelerador de mano	X		X		X		X		X		X			
Soportes de radiador	X		X		X		X		X		X			
Poleas de retención	X		X		X		X		X		X			
Batería	X		X		X		X		X		X			
Pito		X		X		X		X		X		X		
Tanque de combustible	X		X		X		X		X		X			
Luces		X		X		X		X		X		X		
Limpia rodillo	X		X		X		X		X		X			
Llantas		X		X		X		X		X		X		
Panel de instrumentación (hidráulico, refrigerante, horómetro, corriente, aceite de motor)	X		X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad		X		X		X		X		X		X		
Sistema eléctrico	X		X		X		X		X		X			
Escaleras y apoyos de acceso		X		X		X		X		X		X		
Estado de herramienta		X		X		X		X		X		X		
Extintor		X		X		X		X		X		X		
Botiquín		X		X		X		X		X		X		
Gato-cruceta	X		X		X		X		X		X			
Conos		X		X		X		X		X		X		
¿EL EQUIPO SE PUEDE USAR?	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Yenny Rachilla | **CARGO:** Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-013
GERALDIN BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	**FORMATO Nº:**	SST- FOR-013
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	**Fecha:** Enero 20 de 2026	
	Versión: 1	
	Página 1 de 1	

PROYECTO: Mantenimiento vial	**ACTIVIDAD:** Compactación asfaltica	**CONTRATISTA:**	
NOMBRE DEL OPERADOR: Hayder solano	**VIBROCOMPACTADOR No:** 04		
MARCA: Dynapac 21	**MODELO:** 1998	**SERIE:**	
FECHA INICIAL: 09/06/2026	**FECHA FINAL:** 13/06/2026		

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Nivel de aceite de motor			X		X		X		X		X			
Nivel de combustible			X		X		X		X		X			
Correas			X		X		X		X		X			
Vidrios cabina				X		X		X		X		X		
Mando de dirección delantero			X		X		X		X		X			
Mando de dirección trasero			X		X		X		X		X			
Pasadores														
Rodillos			X		X		X		X					
Guayas			X		X		X		X		X			
Palanca vibratoria			X		X		X		X		X			
Guardas				X		X		X		X		X		
Filtro de aire			X		X		X		X		X			
Filtro de combustible			X		X		X		X		X			
Espejos				X		X		X		X		X		
Freno de seguridad			X		X		X		X		X			
Freno principal			X		X		X		X		X			
Tanque de agua			X		X		X		X		X			
Nivel hidráulico			X		X		X		X		X			
Llave de paso de agua			X		X		X		X		X			
Exhosto			X		X		X		X		X			
Switch			X		X		X		X		X			
Arranque			X		X		X		X		X			
Acelerador de mano			X		X		X		X		X			
Soportes de radiador			X		X		X		X		X			
Poleas de retención			X		X		X		X		X			
Bateria			X		X		X		X		X			
Pito				X		X		X		X		X		
Tanque de combustible			X		X		X		X		X			
Luces				X		X		X		X		X		
Limpia rodillo			X		X		X		X		X			
Llantas				X		X		X		X		X		
Panel de instrumentación (hidráulico, refrigerante, horómetro, corriente, aceite de motor)			X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad				X		X		X		X		X		
Sistema eléctrico			X		X		X		X		X			
Escaleras y apoyos de acceso				X		X		X		X		X		
Estado de herramienta				X		X		X		X		X		
Extintor				X		X		X		X		X		
Botiquín				X		X		X		X		X		
Gato-cruceta			X		X		X		X		X			
Conos				X		X		X		X		X		
¿EL EQUIPO SE PUEDE USAR?	SI	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Yesika Peñaloza **CARGO:** Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-013
GERALDIN BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDN	FORMATO N°:	SST- FOR-013
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	Fecha: Enero 20 de 2026	
	Versión: 1	
	Página 1 de 1	

PROYECTO: Mejoramiento vial | ACTIVIDAD: Compactación asfalto | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL OPERADOR: Hayder Sabino | VIBROCOMPACTADOR No: 01
MARCA: Dynapac | MODELO: 1998 | SERIE:
FECHA INICIAL: 16/06/2026 | FECHA FINAL: 20/06/2026

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Nivel de aceite de motor			X		X		X		X		X			
Nivel de combustible			X		X		X		X		X			
Correas			X		X		X		X		X			
Vidrios cabina				X		X		X		X		X		
Mando de dirección delantero			X		X		X		X		X			
Mando de dirección trasero			X		X		X		X		X			
Pasadores														
Rodillos			X		X		X		X		X			
Guayas			X		X		X		X		X			
Palanca vibratoria			X		X		X		X		X			
Guardas				X		X		X		X		X		
Filtro de aire			X		X		X		X		X			
Filtro de combustible			X		X		X		X		X			
Espejos				X		X		X		X		X		
Freno de seguridad			X		X		X		X		X			
Freno principal			X		X		X		X		X			
Tanque de agua			X		X		X		X		X			
Nivel hidráulico			X		X		X		X		X			
Llave de paso de agua			X		X		X		X		X			
Exhosto			X		X		X		X		X			
Switch			X		X		X		X		X			
Arranque			X		X		X		X		X			
Acelerador de mano			X		X		X		X		X			
Soportes de radiador			X		X		X		X		X			
Poleas de retención			X		X		X		X		X			
Batería			X		X		X		X		X			
Pito				X		X		X		X		X		
Tanque de combustible			X		X		X		X		X			
Luces				X		X		X		X		X		
Limpia rodillo			X		X		X		X		X			
Llantas				X		X		X		X		X		
Panel de instrumentación (hidráulico, refrigerante, horómetro, corriente, aceite de motor)			X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad				X		X		X		X		X		
Sistema eléctrico			X		X		X		X		X			
Escaleras y apoyos de acceso				X		X		X		X		X		
Estado de herramienta				X		X		X		X		X		
Extintor				X		X		X		X		X		
Botiquín				X		X		X		X		X		
Gato-cruceta			X		X		X		X		X			
Conos				X		X		X		X		X		
¿EL EQUIPO SE PUEDE USAR?	SI	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	SI	NO
OBSERVACIONES:														

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Yesika Portilla T | CARGO: Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-013
GERALDIN BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	SST- FOR-013
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	Fecha: Enero 20 de 2026	
	Versión: 1	
	Página 1 de 1	

PROYECTO: Herramienta vial | ACTIVIDAD: Compactación asfaltica | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL OPERADOR: Hayder Solano | VIBROCOMPACTADOR No: 04
MARCA: Pinapaca 21 | MODELO: 1998 | SERIE:
FECHA INICIAL: 22/06/2026 | FECHA FINAL: 27/06/2026

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Nivel de aceite de motor	X		X		X		✓		X		X			
Nivel de combustible	X		X		X		X		X		X			
Correas	X		X		X		X		X		X			
Vidrios cabina		X		X		X		X		X		X		
Mando de dirección delantero	X		X		X		X		X		X			
Mando de dirección trasero	X		X		X		X		X		X			
Pasadores														
Rodillos	X		X		X		X		X		X			
Guayas	X		X		X		X		X		X			
Palanca vibratoria	X		X		X		X		X		X			
Guardas		X		X		X		X		X		X		
Filtro de aire	X		X		X		X		X		X			
Filtro de combustible	X		X		X		X		X		X			
Espejos		X		X		X		X		X		X		
Freno de seguridad	X		X		X		X		X		X			
Freno principal	X		X		X		X		X		X			
Tanque de agua	X		X		X		X		X		X			
Nivel hidráulico	X		X		X		X		X		X			
Llave de paso de agua	X		X		X		X		X		X			
Exhosto	X		X		X		X		X		X			
Switch	X		X		X		X		X		X			
Arranque	X		X		X		X		X		X			
Acelerador de mano	X		X		X		X		X		X			
Soportes de radiador	X		X		X		X		X		X			
Poleas de retención	X		X		X		X		X		X			
Batería	X		X		X		X		X		X			
Pito		X		X		X		X		X		X		
Tanque de combustible	X		X		X		X		X		X			
Luces		X		X		X		X		X		X		
Limpia rodillo	X		X		X		X		X		X			
Llantas		X		X		X		X		X		X		
Panel de instrumentación (hidráulico, refrigerante, horómetro, corriente, aceite de motor)	X		X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad		X		X		X		X		X		X		
Sistema eléctrico	X		X		X		X		X		X			
Escaleras y apoyos de acceso		X		X		X		X		X		X		
Estado de herramienta		X		X		X		X		X		X		
Extintor		X		X		X		X		X		X		
Botiquín		X		X		X		X		X		X		
Gato-cruceta	X		X		X		X		X		X			
Conos		X		X		X		X		X		X		
¿EL EQUIPO SE PUEDE USAR?	X	NO	~~SI~~	NO	X	NO	SI	NO	X	NO	SI	NO	SI	NO
OBSERVACIONES:														

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Yesica Portilla | **CARGO:** Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-013
GERALDIN BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

PROYECTO: Reparación Vial | ACTIVIDAD: Suministro Asfalto | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL CONDUCTOR: Marco Antonio Rojas | VOLQUETA No: 04
MARCA: Internacional | MODELO: | PLACA: SOOO22
FECHA INICIAL: 01/06/2026 | FECHA FINAL: 06/06/2026

	DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN											
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
DOCUMENTOS DEL VEHICULO	Licencia de tránsito (Legible y disponible en el vehículo)	X		X		X		X		X			
	SOAT (Legible y disponible en el vehículo)	X		X		X		X		X			
	Manifiesto de carga												
	Revisión técnico mecánica y de gases (Vigente y disponible en el vehículo)	X		X		X		X		X			
DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR	Licencia de conducción (Vigente)	X		X		X		X		X			
	EPS-AFP-ARL	X		X		X		X		X			
	Certificado de manejo defensivo		X		X		X		X		X		
ESTADO MECÁNICO	Niveles de fluido	X		X		X		X		X			
	Estado y tensión de correas	X		X		X		X		X			
	Estado y sujeción de las mangueras	X		X		X		X		X			
	Sin fugas de fluidos	X		X		X		X		X			
	Estado y sujeción de la batería (bornes y cables)	X		X		X		X		X			
PARTE EXTERNA	Estado general de la latonería y pintura	X		X		X		X		X			
	Estado de las puertas	X		X		X		X		X			
	Espejo retrovisor	X		X		X		X		X			
	Vidrio parabrisas/ventanas (Sin roturas, ni manchas, distorsiones, no polarizados)	X		X		X		X		X			
CAR	Soportes y grapas	X		X		X		X		X			
	Estado general del volquete	X		X		X		X		X			

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

ROCERIA VOLQUETA	Compuerta	X		X		X		X		X			
	Sistema de levante de volqueta	X		X		X		X		X			
	Bastidor	X		X		X		X		X			
	Carpa de protección de la carga	X		X		X		X		X			
PARTES DE LA VOLQUETA	Cinturón de seguridad en todos los asientos	X		X		X		X		X			
	Parasoles sujeción y estado	X		X		X		X		X			
	Luz de techo	X		X		X		X		X			
	Llantas (Sin cortaduras, sin abullamientos)	X		X		X		X		X			
	Luces (Frontales-direccionales-traseras-de parqueo-de reversa)	X		X		X		X		X			
	Carpa de protección de la carga	X		X		X		X		X			
SEGURIDAD	Gato, cruceta, señales de carretera para parqueo	X		X		X		X		X			
	Botiquín	X		X		X		X		X			
	Extintor	X		X		X		X		X			
¿LA VOLQUETA SE PUEDE USAR?		X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	CARGO
Yesika Haileth Portilla Tiga	Inspectora SST

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

PROYECTO: Mejoramiento Vial | ACTIVIDAD: Obras de drenaje | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL CONDUCTOR: Jose Alejandro Quiroga | VOLQUETA No: 03
MARCA: Kaduat | MODELO: | PLACA: SBV 159
FECHA INICIAL: 01/06/2026 | FECHA FINAL: 06/06/2026

	DESCRIPCIÓN	DIA DE INSPECCION											
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
DOCUMENTOS DEL VEHÍCULO	Licencia de tránsito (Legible y disponible en el vehículo)	X		X									
	SOAT (Legible y disponible en el vehículo)	X		X									
	Manifiesto de carga		X		X								
	Revisión técnico mecánica y de gases (Vigente y disponible en el vehículo)	X		X									
DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR	Licencia de conducción (Vigente)	X		X									
	EPS-AFP-ARL	X		X									
	Certificado de manejo defensivo		X		X								
ESTADO MECÁNICO	Niveles de fluido	X		X									
	Estado y tensión de correas	X		X									
	Estado y sujeción de las mangueras	X		X									
	Sin fugas de fluidos	X		X									
	Estado y sujeción de la batería (bornes y cables)	X		X									
PARTE EXTERNA	Estado general de la latonería y pintura	X		X									
	Estado de las puertas	X		X									
	Espejo retrovisor	X		X									
	Vidrio parabrisas/ventanas (Sin roturas, ni manchas, distorsiones, no polarizados)	X		X									
CAR	Soportes y grapas	X		X									
	Estado general del volquete	X		X									

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

ROCERÍA VOLQUETA	Compuerta	X		X											
	Sistema de levante de volqueta	X		X											
	Bastidor	X		X											
	Carpa de protección de la carga	X		X											
PARTES DE LA VOLQUETA	Cinturón de seguridad en todos los asientos	X		X											
	Parasoles sujeción y estado	X		X											
	Luz de techo	X		X											
	Llantas (Sin cortaduras, sin abultamientos)	X		X											
	Luces (Frontales-direccionales-traseras-de parqueo-de reversa)	X		X											
	Carpa de protección de la carga	X		X											
SEGURIDAD	Gato, cruceta, señales de carretera para parqueo	X		X											
	Botiquín	X		X											
	Extintor	X		X											
¿LA VOLQUETA SE PUEDE USAR?		X	NO	X	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	CARGO
Yesika Maileth Portilla T	Inspectora SST

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

PROYECTO: Mejoramiento Vial | ACTIVIDAD: Suministro asfalto | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL CONDUCTOR: Marco Antonio R | VOLQUETA No: 04
MARCA: Internacional | MODELO: | PLACA: 500022
FECHA INICIAL: 09/06/2026 | FECHA FINAL: 12/06/2026

	DESCRIPCIÓN	DIA DE INSPECCIÓN											
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
DOCUMENTOS DEL VEHICULO	Licencia de tránsito (Legible y disponible en el vehículo)			X		X		X		X			
	SOAT (Legible y disponible en el vehículo)			X		X		X		X			
	Manifiesto de carga												
	Revisión técnico mecánica y de gases (Vigente y disponible en el vehículo)			X		X		X		X			
DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR	Licencia de conducción (Vigente)			X		X		X		X			
	EPS-AFP-ARL			X		X		X		X			
	Certificado de manejo defensivo				X		X		X		X		
ESTADO MECÁNICO	Niveles de fluido			X		X		X		X			
	Estado y tensión de correas			X		X		X		X			
	Estado y sujeción de las mangueras			X		X		X		X			
	Sin fugas de fluidos			X		X		X		X			
	Estado y sujeción de la batería (bornes y cables)			X		X		X		X			
PARTE EXTERNA	Estado general de la latonería y pintura			X		X		X		X			
	Estado de las puertas			X		X		X		X			
	Espejo retrovisor			X		X		X		X			
	Vidrio parabrisas/ventanas (Sin roturas, ni manchas, distorsiones, no polarizados)			X		X		X		X			
CAR	Soportes y grapas			X		X		X		X			
	Estado general del volquete			X		X		X		X			

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-010
GERALDINE BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

ROCERÍA VOLQUETA	Compuerta			X		X		✓		✓			
	Sistema de levante de volqueta			X		X		X		X			
	Bastidor			X		X				X			
	Carpa de protección de la carga			X		X		X		X			
PARTES DE LA VOLQUETA	Cinturón de seguridad en todos los asientos			X		X		X		X			
	Parasoles sujeción y estado			X		X		X		X			
	Luz de techo			X		X		X		X			
	Llantas (Sin cortaduras, sin abullamientos)			X		X		X		X			
	Luces (Frontales-direccionales-traseras-de parqueo-de reversa)			X		X		X		X			
	Carpa de protección de la carga			X		X		X		X			
SEGURIDAD	Gato, cruceta, señales de carretera para parqueo			X		X		X		X			
	Botiquín			X		X		X		X			
	Extintor			X		X		X		X			
¿LA VOLQUETA SE PUEDE USAR?		SI	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	CARGO
Yesika Nayleth Padilla T	Inspectora SST

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

PROYECTO: Mejoramiento Vial | ACTIVIDAD: Obras de drenaje | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL CONDUCTOR: Jose Quiroga | VOLQUETA No: 03
MARCA: Kadiat | MODELO: | PLACA: SDU159
FECHA INICIAL: 09/06/2026 | FECHA FINAL: 12/06/2026

	DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN											
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
DOCUMENTOS DEL VEHÍCULO	Licencia de tránsito (Legible y disponible en el vehículo)					X							
	SOAT (Legible y disponible en el vehículo)					X							
	Manifiesto de carga						X						
	Revisión técnico mecánica y de gases (Vigente y disponible en el vehículo)					X							
DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR	Licencia de conducción (Vigente)					X							
	EPS-AFP-ARL					X							
	Certificado de manejo defensivo						X						
ESTADO MECÁNICO	Niveles de fluido					X							
	Estado y tensión de correas					X							
	Estado y sujeción de las mangueras					X							
	Sin fugas de fluidos					X							
	Estado y sujeción de la batería (bornes y cables)					X							
PARTE EXTERNA	Estado general de la latonería y pintura					X							
	Estado de las puertas					X							
	Espejo retrovisor					X							
	Vidrio parabrisas/ventanas (Sin roturas, ni manchas, distorsiones, no polarizados)					X							
CAR	Soportes y grapas					X							
	Estado general del volquete					X							

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

ROCERIA VOLQUETA	Compuerta					X							
	Sistema de levante de volqueta					X							
	Bastidor					X							
	Carpa de protección de la carga					X							
PARTES DE LA VOLQUETA	Cinturón de seguridad en todos los asientos					X							
	Parasoles sujeción y estado					X							
	Luz de techo					X							
	Llantas (Sin cortaduras, sin abullamientos)					X							
	Luces (Frontales-direccionales-traseras-de parqueo-de reversa)					X							
	Carpa de protección de la carga					X							
SEGURIDAD	Gato, cruceta, señales de carretera para parqueo					X							
	Botiquín					X							
	Extintor					X							
¿LA VOLQUETA SE PUEDE USAR?		SI	NO	SI	NO	X	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	CARGO
Yesika Maileth Portilla T	Inspectora SST

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

PROYECTO: Mejoramiento Vial | ACTIVIDAD: Suministro asfalto | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL CONDUCTOR: Hazoo Rojas | VOLQUETA No: C4
MARCA: International | MODELO: | PLACA: SOO022
FECHA INICIAL: 16/06/2026 | FECHA FINAL: 29/06/2026

	DESCRIPCIÓN	DIA DE INSPECCION											
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
DOCUMENTOS DEL VEHÍCULO	Licencia de tránsito (Legible y disponible en el vehículo)			X		X		X		X			
	SOAT (Legible y disponible en el vehículo)			X		X		X		X			
	Manifiesto de carga												
	Revisión técnico mecánica y de gases (Vigente y disponible en el vehículo)			X		X		X		X			
DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR	Licencia de conducción (Vigente)			X		X		X		X			
	EPS-AFP-ARL			X		X		X		X			
	Certificado de manejo defensivo				X		X		X		X		
ESTADO MECÁNICO	Niveles de fluido			X		X		X		X			
	Estado y tensión de correas			X		X		X		X			
	Estado y sujeción de las mangueras			X		X		X		X			
	Sin fugas de fluidos			X		X		X		X			
	Estado y sujeción de la batería (bornes y cables)			X		X		X		X			
PARTE EXTERNA	Estado general de la latonería y pintura			X		X		X		X			
	Estado de las puertas			X		X		X		X			
	Espejo retrovisor			X		X		X		X			
	Vidrio parabrisas/ventanas (Sin roturas, ni manchas, distorsiones, no polarizados)			X		X		X		X			
CAR	Soportes y grapas			X		X		X		X			
	Estado general del volquete			X		X		X		X			

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

ROCERÍA VOLQUETA	Compuerta			X		X		X		X		
	Sistema de levante de volqueta			X		X		X		X		
	Bastidor			X		X		X		X		
	Carpa de protección de la carga			X		X		X		X		
PARTES DE LA VOLQUETA	Cinturón de seguridad en todos los asientos			X		X		X		X		
	Parasoles sujeción y estado			X		X		X		X		
	Luz de techo			X		X		X		X		
	Llantas (Sin cortaduras, sin abullamientos)			X		X		X		X		
	Luces (Frontales-direccionales-traseras-de parqueo de reversa)			X		X		X		X		
	Carpa de protección de la carga			X		X		X		X		
SEGURIDAD	Gato, cruceta, señales de carretera para parqueo			X		X		X		X		
	Botiquín			X		X		X		X		
	Extintor			X		X		X		X		
¿LA VOLQUETA SE PUEDE USAR?		SI	NO	X	NO	X	NO	X	NO	X	NO	SI NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	CARGO
Yesika Maileth Portilla Tiga	Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-010
GERALDINE BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CONI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

PROYECTO: Reparación Vial | ACTIVIDAD: Obras de drenaje | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL CONDUCTOR: Jose Arroyo | VOLQUETA No: 03
MARCA: Kaduat | MODELO: | PLACA: SBV 159
FECHA INICIAL: 16/06/2026 | FECHA FINAL: 19/06/2026

	DESCRIPCIÓN	DIA DE INSPECCIÓN											
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
DOCUMENTOS DEL VEHÍCULO	Licencia de tránsito (Legible y disponible en el vehículo)									X			
	SOAT (Legible y disponible en el vehículo)									X			
	Manifiesto de carga										X		
	Revisión técnico mecánica y de gases (Vigente y disponible en el vehículo)									X			
DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR	Licencia de conducción (Vigente)									X			
	EPS-AFP-ARL									X			
	Certificado de manejo defensivo										X		
ESTADO MECÁNICO	Niveles de fluido									X			
	Estado y tensión de correas									X			
	Estado y sujeción de las mangueras									X			
	Sin fugas de fluidos									X			
	Estado y sujeción de la batería (bornes y cables)									X			
PARTE EXTERNA	Estado general de la latonería y pintura									X			
	Estado de las puertas									X			
	Espejo retrovisor									X			
	Vidrio parabrisas/ventanas (Sin roturas, ni manchas, distorsiones, no polarizados)									X			
CAR	Soportes y grapas									X			
	Estado general del volquete									X			

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

ROCERÍA VOLQUETA	Compuerta									X			
	Sistema de levante de volqueta									X			
	Bastidor									X			
	Carpa de protección de la carga									X			
PARTES DE LA VOLQUETA	Cinturón de seguridad en todos los asientos									X			
	Parasoles sujeción y estado									X			
	Luz de techo									X			
	Llantas (Sin cortaduras, sin abullamientos)									X			
	Luces (Frontales-direccionales-traseras-de parqueo-de reversa)									X			
	Carpa de protección de la carga									X			
SEGURIDAD	Gato, cruceta, señales de carretera para parqueo									X			
	Botiquín									X			
	Extintor									X			
¿LA VOLQUETA SE PUEDE USAR?		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	X	NO	SI	NO

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	CARGO
Yeslka Maileth Portilla Tuga	Inspectora SST

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
CDNI	FORMATO N°: SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1

PROYECTO: Mejoramiento Vial | ACTIVIDAD: Suministro asfalto | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL CONDUCTOR: Marco Rojas | VOLQUETA No: 04
MARCA: International | MODELO: | PLACA: SCC022
FECHA INICIAL: 22/06/2026 | FECHA FINAL: 23/06/2026

	DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN											
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
DOCUMENTOS DEL VEHICULO	Licencia de tránsito (Legible y disponible en el vehículo)	X		X									
	SOAT (Legible y disponible en el vehículo)	X		X									
	Manifiesto de carga												
	Revisión técnico mecánica y de gases (Vigente y disponible en el vehículo)	X		X									
DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR	Licencia de conducción (Vigente)	X		X									
	EPS-AFP-ARL	X		X									
	Certificado de manejo defensivo		X		X								
ESTADO MECANICO	Niveles de fluido	X		X									
	Estado y tensión de correas	X		X									
	Estado y sujeción de las mangueras	X		X									
	Sin fugas de fluidos	X		X									
	Estado y sujeción de la batería (bornes y cables)	X		X									
PARTE EXTERNA	Estado general de la latonería y pintura	X		X									
	Estado de las puertas	X		X									
	Espejo retrovisor	X		X									
	Vidrio parabrisas/ventanas (Sin roturas, ni manchas, distorsiones, no polarizados)	X		X									
CAR	Soportes y grapas	X		X									
	Estado general del volquete	X		X									

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

ROCERIA VOLQUETA	Compuerta	X		X										
	Sistema de levante de volqueta	X		X										
	Bastidor	X		X										
	Carpa de protección de la carga	X		X										
PARTES DE LA VOLQUETA	Cinturón de seguridad en todos los asientos	X		X										
	Parasoles sujeción y estado	X		X										
	Luz de techo	X		X										
	Llantas (Sin cortaduras, sin abullamientos)	X		X										
	Luces (Frontales-direccionales-traseras-de parqueo-de reversa)	X		X										
	Carpa de protección de la carga	X		X										
SEGURIDAD	Gato, cruceta, señales de carretera para parqueo	X		X										
	Botiquín	X		X										
	Extintor	X		X										
¿LA VOLQUETA SE PUEDE USAR?		X	NO	X	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	CARGO
Yesika Maileth Portilla Tiga	Inspectora SST

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Código: SST- FOR-010
GERALDINE BLANCO RESPONSABLE SG-SST	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES CAMILO ALARCON REPRESENTANTE LEGAL	Fecha de modificación: Enero 20 de 2026

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CDNI	FORMATO N°:	SST- FOR-010
	Estándar E1.1.6	
FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETAS	Fecha: Enero 20 de 2026 Versión: 1 Página 1 de 1	

PROYECTO: Reparcheo Vial | ACTIVIDAD: Obras de drenaje | CONTRATISTA:
NOMBRE DEL CONDUCTOR: Jose Quiroga | VOLQUETA No: 03
MARCA: Kaduat | MODELO: | PLACA: SBV 159
FECHA INICIAL: 22/06/2026 | FECHA FINAL: 26/06/2026

	DESCRIPCIÓN	DIA DE INSPECCIÓN											
		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
DOCUMENTOS DEL VEHICULO	Licencia de tránsito (Legible y disponible en el vehículo)									X			
	SOAT (Legible y disponible en el vehículo)									X			
	Manifiesto de carga										X		
	Revisión técnico mecánica y de gases (Vigente y disponible en el vehículo)									X			
DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR	Licencia de conducción (Vigente)									X			
	EPS-AFP-ARL									X			
	Certificado de manejo defensivo										X		
ESTADO MECÁNICO	Niveles de fluido									X			
	Estado y tensión de correas									X			
	Estado y sujeción de las mangueras									X			
	Sin fugas de fluidos									X			
	Estado y sujeción de la batería (bornes y cables)									X			
PARTE EXTERNA	Estado general de la latonería y pintura									X			
	Estado de las puertas									X			
	Espejo retrovisor									X			
	Vidrio parabrisas/ventanas (Sin roturas, ni manchas, distorsiones, no polarizados)									X			
CAR	Soportes y grapas									X			
	Estado general del volquete									X			

TIERRASUA
¡Conectamos región!

MANEJO RCD

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

Tunja, 9 de Junio de 2026

Señores
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
TIERRASUA S.A.S.
Ciudad,

REF: Solicitud de material.

Cordial Saludo,

Mediante la presente, yo, Jose daniel Rodriguez, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1'095.682, mayor de edad y domiciliado(a) en el municipio de Oicatá, solicito de manera respetuosa que el material resultante de excavación generado en el proyecto **MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL TRAMO VÍA 55BY14 CRUCE RUTA 5502 BTS – OICATA – CHIVATA**, a ejecutarse en el municipio de Oicatá - Boyacá, sea dispuesto en mi predio ubicado en el sector La Virgen del municipio de Oicatá.

Declaro que dicho predio se encuentra registrado a nombre de Jose Rodriguez y Ernestina Vaquive y que me encuentro a paz y salvo por concepto del impuesto predial ante la Alcaldía Municipal de Oicata. Asimismo, manifiesto que el material solicitado será utilizado exclusivamente para la nivelación del terreno y que su disposición no generará afectaciones ambientales ni impactos sobre cuerpos de agua, vegetación nativa o cualquier otro recurso natural presente en el predio o en sus áreas aledañas.

Agradezco la colaboración prestada y quedo en espera de una favorable respuesta.

Cordialmente,

NOMBRE: Jose David Rodriguez
C.C. Daniel.R

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA S.A.S.

COMPLEMENTO ANEXO AMBIENTAL

TRAMO CRUCE RUTA 55 – SOTAQUIRÁ

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

LOCALIZACION DEL PROYECTO

El municipio de Sotaquirá se encuentra ubicado en la provincia Centro del departamento de Boyacá, sobre la Cordillera Oriental de los Andes colombianos. Hace parte del Altiplano Cundiboyacense y se caracteriza por su ubicación estratégica entre las provincias Centro y Tundama, constituyéndose en un importante territorio para el desarrollo de actividades agropecuarias y la conservación de ecosistemas altoandinos.

La cabecera municipal está localizada aproximadamente a **39 km al norte de la ciudad de Tunja**, a una altitud cercana a los **2.860 m s. n. m.**, con coordenadas geográficas aproximadas de **5°46' de latitud norte y 73°15' de longitud oeste**. El municipio posee una extensión territorial aproximada de **288 km²**, distribuida entre la cabecera municipal y un amplio territorio rural conformado por numerosas veredas.

Descripción Física:

Sotaquirá presenta una topografía variada, conformada por planicies, colinas, laderas y zonas montañosas que alcanzan ecosistemas de bosque altoandino y páramo. Estas características fisiográficas favorecen una amplia diversidad de paisajes y condiciones ambientales.

La altitud del municipio oscila aproximadamente entre **2.500 y 3.800 m s. n. m.**, generando un clima predominantemente frío, con temperaturas medias entre **10 °C y 14 °C**, disminuyendo considerablemente en las zonas de mayor elevación.

El régimen de precipitaciones corresponde al patrón bimodal característico del departamento de Boyacá, con dos temporadas lluviosas y dos periodos relativamente secos durante el año.

Desde el punto de vista hidrográfico, el municipio cuenta con una importante red de quebradas, nacimientos de agua y pequeños afluentes que forman parte de la cuenca del río Chicamocha. Estas fuentes hídricas abastecen acueductos urbanos y rurales, además de sustentar las actividades agropecuarias y los ecosistemas estratégicos presentes en el territorio.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

Los suelos son de origen sedimentario y volcánico, con predominio de texturas francas y franco-arcillosas, aptos para cultivos de papa, cebolla, maíz, trigo, cebada, arveja y para el establecimiento de pasturas destinadas a la producción ganadera, principalmente de leche.

En las zonas altas se conservan importantes coberturas de bosque altoandino y páramo, ecosistemas que desempeñan funciones esenciales en la regulación hídrica, la captura de carbono y la conservación de la biodiversidad regional.

Límites del municipio:

El municipio de Sotaquirá limita con los siguientes municipios del departamento de Boyacá:

- **Norte:** Paipa y Tuta.
- **Sur:** Cómbita.
- **Oriente:** Tuta.
- **Occidente:** Paipa y Gámeza.

Su ubicación favorece la comunicación entre las provincias Centro y Tundama mediante la red vial departamental, fortaleciendo las relaciones económicas y comerciales con municipios como Tunja y Paipa.

Generalidades

Sotaquirá posee una importante tradición agrícola y ganadera que constituye la base de su economía. Su territorio fue habitado originalmente por comunidades indígenas muiscas, cuyo legado cultural aún se refleja en diversas tradiciones y manifestaciones culturales.

Las principales actividades económicas corresponden a la producción agrícola de papa, cebolla, maíz, trigo, cebada, arveja y otros cultivos de clima frío, complementadas con la ganadería especializada en producción de leche y carne, así como actividades de transformación de productos lácteos.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

El municipio cuenta con un importante patrimonio ambiental representado por bosques altoandinos, áreas de páramo y zonas de recarga hídrica, las cuales contribuyen significativamente al abastecimiento de agua para la población y para los municipios vecinos.

Desde el punto de vista turístico, Sotaquirá ofrece atractivos asociados al turismo rural, paisajístico y de naturaleza, gracias a sus montañas, senderos ecológicos, paisajes agrícolas y riqueza cultural, lo que representa un potencial para el desarrollo sostenible del territorio.

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRA EN EL DEPARTAMENTO



TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

LOCALIZACION DEL TRAMO EL CUAL ES INTERVENIDO.



TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al seguimiento y gestión de las actividades ambientales y sociales desarrolladas durante el mes de junio, en el marco de la ejecución del **Convenio No. 3827**, con el propósito de evidenciar el cumplimiento de las medidas de manejo, prevención, mitigación y control establecidas para el adecuado desarrollo de las actividades constructivas del proyecto.

Durante el periodo reportado se realizó el seguimiento a los diferentes componentes de la gestión socioambiental, mediante la participación y articulación del Grupo de Gestión Socioambiental. En este sentido, se efectuaron actividades orientadas al manejo adecuado de los residuos sólidos convencionales y residuos de construcción y demolición (RCD), la gestión de residuos peligrosos (RESPEL), el control preventivo de posibles derrames, la verificación de las fuentes de materiales, la implementación de buenas prácticas ambientales y el seguimiento a los mecanismos de comunicación y atención a la comunidad.

De igual manera, durante el mes se desarrollaron actividades de capacitación y sensibilización dirigidas al personal de obra, así como la importancia de prevenir y controlar los posibles impactos derivados de las actividades constructivas. Estas acciones buscan promover una cultura de responsabilidad ambiental entre el personal vinculado al proyecto y contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas en las fichas de manejo ambiental.

El presente informe recopila las actividades ejecutadas durante el periodo, los mecanismos de seguimiento implementados y los respectivos soportes documentales y registros fotográficos, constituyéndose en una herramienta para verificar el cumplimiento de las medidas de manejo socioambiental y fortalecer el seguimiento realizado durante la ejecución del Convenio No. 3827.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

Realizar la implementación de los componentes ambiental y social, para el municipio de Sotaquirá, con el fin de mitigar, prevenir y atender oportunamente cada una de las afectaciones que puedan llegar a ocurrir, para mantener un ambiente sano y un componente social en orden evitando así las diferentes alteraciones para estos componentes.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- ✓ Dar cumplimiento a las fichas ambientales establecidas en los componente ambiental y social, para la correcta ejecución del convenio.

- ✓ Implementar medidas preventivas, mitigadoras, correctivas y/o compensatorias frente a los posibles impactos ambientales negativos derivados de las actividades del proyecto.

- ✓ Presentar informes mensuales sobre la ejecución del contrato de obra, donde se relaciona la ejecución ambiental y social con relación a la obra.

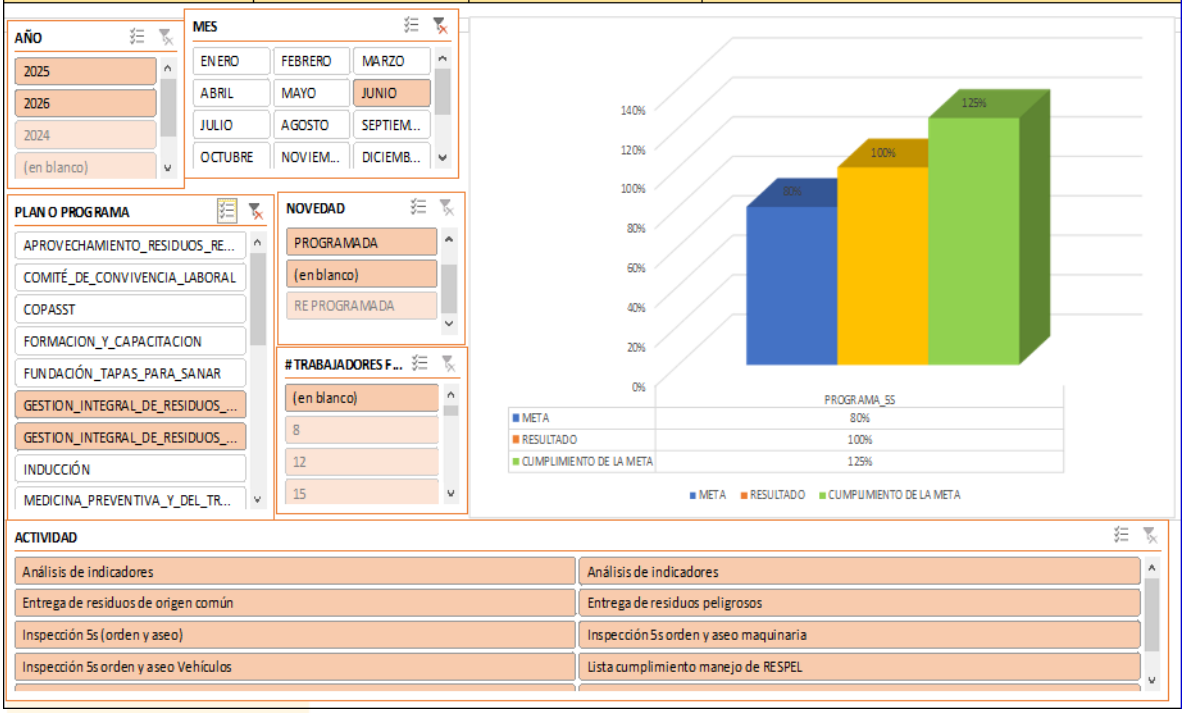
Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

TRITURADOS PAZ DE RÍO SAS		PLAN DE TRABAJO ANUAL	
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FECHA:	02-ene-47
		ELABORÓ:	Jefe de SG-SST
VERSIÓN 01	SST - 001 -002	APROBÓ:	GERENCIA

PLAN O PROGRAMA DEL SG-SST	ABREVIATURA	META	RESULTADO	CUMPLIMIENTO DE LA META	FRECUENCIA MEDICIÓN	RECURSOS
PROGRAMA_5S	5S	80%	100%	125%	MENSUAL	Humanos financieros, técnicos
RESPONSABLE MEDICION	**FORMULA PARA EL CALCULO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PERSONAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO**			
INGENIERO AMBIENTAL	N.º de actividades ejecutadas / N.º actividades programadas*101	%	Representante legal - Gerente General- Jefe SST-Personal Operativo - Comité de gestión ambiental			



Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

GRUPO DE GESTION SOCIOAMBIENTAL

Durante el mes de junio, en el marco de la ejecución del Convenio No. 3827, se mantuvo conformado el Grupo de Gestión Socioambiental, integrado por el Director de Obra, el Responsable Ambiental y el Residente de Obra, dando continuidad a la estructura establecida para el seguimiento y cumplimiento de las fichas de manejo ambiental. Durante el periodo, cada integrante desarrolló las funciones asignadas de acuerdo con sus competencias, participando en la coordinación, ejecución, seguimiento y verificación de las medidas ambientales implementadas en el proyecto. La articulación del grupo permitió fortalecer el control de los aspectos ambientales de la obra y promover el desarrollo de las actividades bajo criterios de prevención, manejo y mitigación de impactos, en cumplimiento de los lineamientos establecidos para el proyecto.

CAPACITACION Y CONCIENCIACION A PERSONAL DE OBRA

Durante el periodo de seguimiento se realizó una capacitación y jornada de sensibilización dirigida al personal de obra sobre biodiversidad, fauna y flora, con el propósito de fortalecer los conocimientos y promover comportamientos responsables frente a la protección de los recursos naturales presentes en el entorno del proyecto.

Durante la jornada se explicó el concepto de biodiversidad y su importancia para el equilibrio de los ecosistemas, resaltando que la conservación de las diferentes especies de flora y fauna contribuye al mantenimiento de los procesos ecológicos, la calidad ambiental y el bienestar de las comunidades.

Se hizo especial énfasis en la importancia de proteger la vegetación existente en las áreas de trabajo, evitando la tala, poda, quema, daño o afectación innecesaria de árboles, arbustos y demás especies vegetales. Se indicó al personal que cualquier intervención sobre la cobertura vegetal que resulte necesaria para el desarrollo de las actividades deberá realizarse únicamente bajo las condiciones y autorizaciones correspondientes.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

En relación con la fauna silvestre, se sensibilizó a los trabajadores sobre la necesidad de evitar la captura, manipulación, persecución, alimentación, comercialización o cualquier forma de maltrato de animales que puedan encontrarse en las áreas cercanas al proyecto. Se recomendó informar oportunamente al responsable ambiental o al personal encargado en caso de evidenciar la presencia de fauna silvestre.

De igual manera, se explicó que durante las actividades de obra se deben evitar acciones que puedan generar perturbación de los hábitats, contaminación de fuentes hídricas, acumulación inadecuada de residuos, generación innecesaria de ruido o afectaciones sobre zonas naturales próximas al frente de trabajo.

Como parte de la sensibilización, se promovieron buenas prácticas ambientales tales como:

- No capturar, perseguir ni manipular fauna silvestre.
- No alimentar animales silvestres.
- No extraer plantas, flores, semillas o cualquier elemento de la vegetación natural.
- Evitar daños innecesarios a árboles y demás cobertura vegetal.
- No realizar quemas de residuos o vegetación.
- Mantener los residuos correctamente almacenados y dispuestos.
- Evitar arrojar residuos o sustancias contaminantes al suelo y fuentes hídricas.
- Reportar al responsable ambiental cualquier presencia de fauna silvestre en las áreas de trabajo.
- Respetar las zonas naturales y áreas de importancia ambiental.
- Mantener una actitud preventiva frente a posibles impactos sobre la biodiversidad.

Finalmente, se resaltó que la protección de la biodiversidad es una responsabilidad compartida, por lo que cada trabajador debe contribuir mediante el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales durante sus actividades diarias. La jornada permitió fortalecer la conciencia ambiental del personal y promover una cultura orientada a la prevención de impactos sobre la fauna, flora y ecosistemas presentes en el entorno del proyecto.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

Capacitación: Biodiversidad, Flora y Fauna





Fuente: Propia

PERSONAL DEL GRUPO DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

El Grupo de Gestión Socioambiental del proyecto está conformado por el director de obra, el responsable ambiental y el residente de obra, quienes trabajan de manera articulada para garantizar el adecuado cumplimiento de las obligaciones y medidas establecidas en las fichas de manejo ambiental. Cada integrante, de acuerdo con sus funciones y competencias,

participa en la planificación, ejecución, seguimiento y verificación de las actividades ambientales y sociales, promoviendo la prevención y mitigación de posibles impactos derivados de las actividades constructivas y asegurando que estas se desarrollen conforme a los lineamientos establecidos para el proyecto y a la normativa ambiental colombiana vigente. Anexo 1 – Planillas de Seguridad Social

Director de Obra

Es el responsable de garantizar que la ejecución del proyecto se desarrolle de acuerdo con los lineamientos técnicos, contractuales y ambientales establecidos. Entre sus funciones se encuentra coordinar y supervisar las actividades del Grupo de Gestión Socioambiental, facilitar los recursos necesarios para el cumplimiento de las medidas ambientales, verificar la implementación de las fichas de manejo y tomar las decisiones necesarias frente a situaciones que puedan generar impactos ambientales o sociales durante la ejecución de la obra.

Responsable Ambiental

Tiene a su cargo la implementación, seguimiento y control de las medidas de manejo ambiental establecidas para el proyecto. Sus funciones comprenden realizar inspecciones ambientales, verificar el adecuado manejo y disposición de residuos, promover el uso eficiente de los recursos naturales, desarrollar capacitaciones y sensibilizaciones al personal, llevar los registros y soportes de las actividades ambientales, identificar posibles impactos y proponer acciones preventivas, correctivas y de mejora. Asimismo, realiza el seguimiento al cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de las obligaciones establecidas en las fichas ambientales.

Residente de Obra

Es el encargado de coordinar y supervisar directamente las actividades constructivas en campo, procurando que estas se desarrollen de manera organizada y bajo los criterios ambientales establecidos. Entre sus funciones se encuentra apoyar la implementación de las medidas de manejo ambiental, coordinar con el responsable ambiental las acciones requeridas en los frentes de trabajo, verificar que el personal cumpla las buenas prácticas ambientales y comunicar oportunamente cualquier situación que pueda generar afectaciones al medio ambiente o a la comunidad.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

CARGO	NOMBRE	DIRECCION
DIRECTOR DE OBRA	RAFAEL CAMILO SUAREZ	TIERRASUA S.A.S.
INGENIERO AMBIENTAL	LORENA PINZON COY	TIERRASUA S.A.S.
RESIDENTE DE OBRA	FABIAN SUAREZ MOZO	TIERRASUA S.A.S.

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES

Durante el mes de junio se realizó la revisión y verificación de la documentación correspondiente a las fuentes de materiales utilizadas o previstas para el desarrollo del proyecto, con el propósito de garantizar el cumplimiento de los requisitos legales y ambientales aplicables. Como resultado de esta revisión, se verificó que la documentación asociada a las fuentes de materiales se encontraba vigente y en cumplimiento con los requerimientos establecidos para su utilización en el proyecto. Los permisos, registros y demás documentos aplicables fueron revisados y se mantienen como soporte de la gestión realizada, encontrándose relacionados y disponibles en el Anexo 2 – Fuentes de Materiales, para efectos de seguimiento y control durante la ejecución de las actividades de obra.

RESUMEN DEL PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS IMPLEMENTADO.

Durante el mes de junio se realizó la instalación, inspección y seguimiento al correcto uso de los puntos ecológicos dispuestos en el proyecto, con el propósito de garantizar la adecuada separación y disposición de los residuos sólidos generados durante las actividades de obra. Se verificó que el personal realizara una correcta utilización de los recipientes establecidos, promoviendo la separación en la fuente y evitando la disposición inadecuada de residuos en las áreas de trabajo. Asimismo, se reforzaron las buenas prácticas ambientales relacionadas con el manejo, almacenamiento temporal y disposición responsable de los residuos. Las actividades realizadas cuentan con el respectivo, presentado como evidencia del cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos. Durante este mes se cuenta con un soporte de un chequeo

que se realizó en campo. Anexo 3 – Inspección ambiental

RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES

Durante el mes de junio se mantuvo la instalación de un punto ecológico móvil en el frente de trabajo, destinado a facilitar la separación y disposición adecuada de los residuos sólidos convencionales generados durante el desarrollo de las actividades de obra. El punto ecológico fue ubicado de acuerdo con el avance de los trabajos y la ubicación de los frentes de intervención, garantizando su disponibilidad para el personal y evitando la disposición inadecuada de residuos en las áreas de trabajo. Durante el periodo se realizó la recolección y entrega de los residuos sólidos no aprovechables a la Unidad de Servicios Públicos de Sotaquirá, para su correspondiente manejo y disposición. Estas actividades permitieron mantener condiciones adecuadas de orden y limpieza en los frentes de obra, prevenir posibles impactos ambientales y fortalecer las buenas prácticas para el manejo integral de los residuos sólidos.

Punto Ecológico



Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá



Fuente: Propia

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RCD

Durante el mes de junio, se continuó con el manejo y disposición de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante la ejecución del Convenio No. 3827, los cuales fueron entregados al Municipio de Sotaquira para su correspondiente disposición final. La administración municipal es la encargada de recibir y gestionar la disposición final del material resultante de las actividades de obra, de acuerdo con los procedimientos establecidos por la entidad. Como soporte de esta gestión, se cuenta con el certificado de disposición final emitido por el Municipio de Sotaquira, Adicionalmente por llegaron solicitudes de material por parte de terceros, estos documentos que acreditan la recepción y disposición del material generado durante el periodo. Este certificado se incorpora como evidencia del cumplimiento de las medidas establecidas para el manejo adecuado de los RCD. Anexo 4 - Certificado de RCD

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES (ACEITES, FILTROS USADOS, LUBRICANTES Y ENTRE OTROS)

Durante el mes de junio se realizó el seguimiento al manejo integral de los Residuos Peligrosos (RESPEL) generados durante el desarrollo de las actividades del proyecto, incluyendo aceites usados, filtros, lubricantes, materiales contaminados y demás residuos de características especiales. Por parte del proveedor, la gestión de estos residuos se realizó mediante DESCONT S.A.S., empresa encargada de efectuar su manejo y disposición de

acuerdo con los requerimientos aplicables para este tipo de residuos. De igual manera, por parte de TIERRASUA S.A.S., se realizó la gestión de los RESPEL mediante ECOLCIN S.A.S., garantizando su manejo diferenciado y disposición a través de un gestor especializado. Durante el periodo se verificó que estos residuos fueran manejados de manera independiente de los residuos convencionales, evitando posibles afectaciones al suelo, agua y demás componentes ambientales. Como soporte de las actividades realizadas durante el mes de junio, se cuenta con la documentación y registros correspondientes a la gestión de los residuos, los cuales se presentan en el Anexo 5 – Residuos Peligrosos

LISTADO EN CUADRO EXCEL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADOS CON SUS RESPECTIVAS FICHAS DE MANTENIMIENTO.

#	TIPO DE MAQUINA	CÓDIGO
1	vibro compactador 423E	MC005003
2	Asfaltadora 780W	MC041174
3	Motoniveladora Volvo MC 009048	MC031083
4	Compactador Neumático PT 125	MC041427

La documentación de la maquinaria se puede constatar en el Anexo 6.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ÁREAS DE PARQUEOS, ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES Y MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES.

Durante la ejecución de las actividades constructivas del proyecto se realizó la gestión y verificación de las condiciones destinadas al parqueo temporal de la maquinaria y equipos utilizados en obra, para lo cual se coordinó con la comunidad ubicada en inmediaciones de la vía principal el uso de espacios disponibles para el estacionamiento de las máquinas durante los periodos nocturnos. Esta medida permite mantener organizadas las áreas de trabajo y reducir posibles afectaciones sobre la movilidad y el entorno. De igual manera, se verificó que la maquinaria utilizada durante las actividades del proyecto contara con kits para el control y atención de derrames, destinados a responder oportunamente ante posibles fugas o derrames accidentales de combustibles, aceites o lubricantes de pequeña magnitud. Estas medidas tienen un carácter preventivo y buscan minimizar los riesgos de contaminación del suelo y otros componentes ambientales. Como evidencia de las condiciones de parqueo y de las medidas implementadas para la atención de posibles derrames, se presenta el respectivo registro fotográfico.

Almacenamiento de Combustible



Fuente Propia

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

Kit de control de derrames



Fuente: Propia

Etiquetado de sustancias



Fuente Propia

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

REUNIONES POR TRAMO

Durante el periodo objeto de seguimiento se realizaron reuniones de coordinación y socialización en el tramo de obra, con participación del personal vinculado a las actividades del proyecto, con el propósito de compartir información relevante relacionada con el desarrollo de las actividades, fortalecer los canales de comunicación y facilitar la adecuada coordinación entre los diferentes integrantes del equipo de trabajo.

En el desarrollo de estas reuniones se socializaron aspectos importantes asociados a la ejecución de las actividades programadas, recomendaciones para el adecuado desarrollo de las labores en campo, organización de los frentes de trabajo y aspectos relacionados con el cumplimiento de las disposiciones técnicas, ambientales y de seguridad aplicables al proyecto. Estos espacios permitieron resolver inquietudes del personal y brindar orientaciones oportunas frente a las situaciones identificadas durante el desarrollo de las actividades.

De manera complementaria, se llevaron a cabo reuniones de carácter técnico entre los profesionales e ingenieros responsables del proyecto, orientadas a la revisión, análisis y concertación de cantidades de obra. Durante estos espacios se verificaron las actividades ejecutadas y las cantidades correspondientes, buscando establecer criterios técnicos unificados entre los responsables y garantizar que la información registrada correspondiera a las condiciones evidenciadas en campo.

TIERRASUA S.A.S

Reuniones en Tramo





Fuente: Propia

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

NIT. 901.285.377-2

INFORME DE ATENCIÓN, QUEJAS SUGERENCIAS Y RECLAMOS DE LA COMUNIDAD.

Durante el mes de junio, durante la ejecución de las actividades correspondientes al proyecto, no se presentaron peticiones, quejas, reclamos, sugerencias, requerimientos ni solicitudes formales por parte de la comunidad relacionadas con el desarrollo de las obras. Se realizó seguimiento a las posibles manifestaciones de la comunidad en los sectores intervenidos, sin evidenciarse situaciones que requirieran la apertura de un registro o trámite de PQRS. Debido a que el proyecto no cuenta actualmente con una oficina o punto de atención permanente en el frente de obra, no se dispone de un buzón físico para la recepción de estas solicitudes; no obstante, se mantienen disponibles los canales de comunicación directa con el personal del proyecto y los canales institucionales establecidos para atender cualquier inquietud de la comunidad. Adicionalmente, se incorpora como Anexo 6 el formato para la presentación de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS), como mecanismo dispuesto para facilitar la recepción, registro y seguimiento de las solicitudes que eventualmente puedan presentarse durante la ejecución del proyecto.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Anexo 2 – Fuentes de Materiales.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO

Expediente: 01270-15

RMN: HHHH-07

MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)

Vigencia Desde: 08/05/2007 Hasta: 07/05/2037

Fecha y Hora de Registro: 08/05/2007 15:30:49

TITULARES: IDENTIFICACIÓN

FABIO EDUARDO CELY HERRERA CC 4208026

AREA TOTAL: 9 Hectárea(s) y 152 mt(s)2 MUNICIPIOS: PAZ DE RIO-BOYACA

MINERALES: MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1

PUNTO ARCIFINIO: ESCUELA DE SOAPAGA

NORTE: 1156600,0000

ESTE: 1144255,0000

PLANCHA IGAC: 172

ALINDERACIÓN

Coordenada Norte	Coordenada Este
1157680,2000	1144193,4300
1157861,1700	1144169,1600
1158024,9800	1144216,7900
1158024,9900	1144538,0000
1157910,0000	1144545,0000
1157872,2600	1144422,1100
1157680,2000	1144347,5000

ANOTACIONES

ANOTACIÓN: 1 FECHA ANOTACIÓN: 08/05/2007

TIPO ANOTACIÓN: CONTRATO UNICO DE CONCESION FECHA EJECUTORIA: 05/02/2007

DOCUMENTO CONTRATO NÚMERO: 1270-15

EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 05/02/2007

LUGAR: TUNJA

ESPECIFICACIÓN INSCRIPCION EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL DEL CONTRATO DE CONCESION NO.1270-15

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: 01270-15 RMN: HHHH-07
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 08/05/2007 Hasta: 07/05/2037	Fecha y Hora de Registro: 08/05/2007 15:30:49

			22/12/2008
TIPO ANOTACIÓN:	MODIFICA ETAPAS CONTRATO /RENUNCIA A ETAPA /EXPT. ANTICIPADA	FECHA EJECUTORIA:	26/11/2008
DOCUMENTO	OTROSI	NÚMERO:	1
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	26/11/2008
LUGAR:	TUNJA		
ESPECIFICACIÓN	MODIIFCA ETAPAS DEL CONTRATO 1270-15, RENUNCIA A LA ETAPA DE EXPLORACION Y LA DE CONSTRUCCION Y MONTAJE Y SE DA INICIO LA LA ETAPA DE EXPLOTACION A PARTIR DEL 28 DE MAYO DE 2008		

NOTA ACLARATORIA

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Minería ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)".

********** FIN DE ESTE DOCUMENTO **********

Ana María González Borrero
Coordinadora de Catastro y Registro Minero

CORPOBOYACA

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Subdirección de Gestión Ambiental

RESOLUCIÓN 01221

(02 DIC 2008

Por medio de la cual se otorga una licencia ambiental

EL SUBDIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL DE CORPOBOYACA, EN USO DE LAS FACULTADES CONFERIDAS POR EL ACUERDO 010 DEL 28 DE JULIO DE 2003 Y LA RESOLUCIÓN 741 DEL 29 DE JULIO DE 2003 Y,

CONSIDERANDO

Que mediante auto No. 0070 del 26 de febrero de 2008, notificado personalmente el 03 de marzo del mismo año, esta Corporación admitió la solicitud de licencia ambiental presentada por el señor FABIO EDUARDO CELY HERRERA en calidad de titular del Contrato de Concesión No. 1270-15, celebrado con la Secretaría de Minas y Energía del Departamento de Boyacá, para la explotación de materiales de construcción en jurisdicción del municipio de Paz del Río.

Que bajo el auto No. 0498 de fecha 16 de Junio de 2008, esta Corporación declaró reunida la información requerida dentro del trámite administrativo ambiental adelantado por esta Corporación para el proyecto minero de exploración y explotación de Materiales de Construcción cuyo titulo minero es el Contrato de Concesión No. 1270-15, en un área localizada en jurisdicción del municipio de Paz del Río y ordenó remitir el expediente OOLA-0005/08, al Grupo de Licencias y Permisos de la Subdirección de Gestión Ambiental, con el objeto de que se determine mediante el respectivo análisis técnico la viabilidad de otorgar la licencia ambiental solicitada.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Que el Grupo de Licencias y Permisos de la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación realizó la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, por lo cual se emitió el Concepto Técnico No. HM-0033/08 de fecha 11 de septiembre de 2008 de la siguiente manera:

"(...)

2. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

2.1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

Objetivo del proyecto: Elaborar el Estudio de Impacto Ambiental (E.I.A.) que permita a partir de la caracterización de la zona, identificar y evaluar las alteraciones que en el sistema biótico, abiótico y socioeconómico se puedan generar por las actividades de explotación en superficie de materiales de construcción, proponiendo la implementación de medidas ambientales orientadas a prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales que se causen en desarrollo del proyecto dentro del Contrato de concesión No. 1270-15.

El Estudio presenta en términos generales la siguiente información:

- INTRODUCCIÓN Y PRESENTACIÓN DEL INFORME. Se presentan los Alcances, antecedentes jurídicos, Justificación, localización y área de aportes e influencia del Estudio desde los componentes Biofísicos y socioeconómicos.

- CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL ÁREA: Se analizan aspectos Físicos, Bióticos y Socioeconómicos, Geológicos, Atmosféricos, Geomorfológico e Hidrogeológicos, Sociales del área de influencia del proyecto minero.

- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO MINERO. Se realiza una descripción general del Método y trabajos de Exploración y Explotación, infraestructura de vías de acceso y campamentos, labores mineras en desarrollo, labores de preparación, diseño del sistema de explotación, calculo de Reservas, Producción y Esquema General de Explotación.

- EVALUACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES. Se identifican los impactos más significativos y se evalúan teniendo en cuenta los componentes físicos, hidrosféricos, biosféricos, geosféricos, atmosféricos, bióticos y socioeconómicos. Análisis de impactos mediante evaluación cuantitativa y cualitativa.
- ZONIFICACION AMBIENTAL: se presenta el análisis de las características de la zona objeto de estudio basado en la superposición de información geológica, geomorfológica, hidrológica e hidrogeológica, suelo y su uso actual y potencial y social del área, frente al planeamiento minero. Como resultado se obtuvo la definición y zonificación, en cuatro áreas de similitud de impacto.

- PLAN DE MANEJO AMBIENTAL: Se presentan las medidas de manejo ambiental para las diferentes operaciones que conlleva el desarrollo del Proyecto minero.

- PLAN DE CONTINGENCIA. Se plantean las acciones, medidas y procedimientos a implementar en caso de que los sistemas proyectados no funcionen. Incluye análisis de riesgos, amenazas y vulnerabilidad.

- ESTIMACIÓN ECONOMICA DEL PROYECTO Y CRONOGRAMA. Se presentan las inversiones para la implementación de las diferentes actividades y medidas de manejo ambiental.

- ANEXOS.

2.2 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO

2.2.1 GEOLOGÍA ESTRUCTURAL REGIONAL: En el área se presenta un intenso fracturamiento de las formaciones competentes y una disminución aparente del espesor de las formaciones involucradas y hay perdida de la secuencia normal. Se evidencias tres tipos de fallas una compresiva orogénica, otra normal y una de fase distensiva que origina las fallas inversas. Se encuentran en el área las formaciones geológicas Concentración (Toc), depósitos Cuaternarios del tipo Aluvial (Qal), post – glacial (Qpg), coluvion (Qcl) y Aluviales (Qal).

2.2.2 Geomorfología.

La zona de estudio presenta un relieve abrupto y erosión diferencial y sobre todo de los periodos húmedos. Se evidencia una topografía con crestas escarpes, fallas, conos de abanicos, valles fluviales, zonas de depresión y en general laderas con pendientes de longitud y grado variable. Las pendientes predominantes sobrepasan los 43.5% siendo en la zona de los escarpes superior al 75%, este sector presenta pendientes con dirección hacia el Río Chicamocha, el 30% restante se inclina hacia el Río Soapaga. El area de estudio se encuentra sobre el Macizo de Floresta, conformado por zonas con pendientes de moderadas a pronunciadas. Sobre el Cerro El Morro se encuentran las rocas de la Formación Tibet y las rocas blandas de las Formaciones Guaduas, Socha Superior, Concentración, Cuche, Floresta y las zonas meteorizadas y metamorfoseadas de los cuerpos ígneos y metamórficos. Se conservan en un rumbo más o menos constante, entre N44E y N64E y con un buzamiento entre 17 y 28 NW, tendiendo a verticalizarse hacia la falla de Soapaga. Localmente la geología en el área del Contrato 1270 – 15 corresponde a Rocas metamórficas, principalmente esquistos micáceos, cuarcitas y gneis.

2.2.3. Hidrogeología

En el área de estudio se presenta una cobertura de afloramientos rocosos y algunos parches de rastrojos; situación que se da por las condiciones climatológicas imperantes, definidas por una baja precipitación (menos de 1000 mm/año). En el área del Contrato 1270 – 15, se presenta una zona de Acuífuga que son Rocas que no almacenan agua por ende presentan porosidad y permeabilidad nula, entre estas unidades geológicas están las rocas del Paleozoico, altamente cementadas, cuerpos ígneos, rocas metamórficas, plutónicas y algunas volcánicas, hacia profundidad se encuentran poco alteradas y fisuradas. (los cuerpos ígneos y metamórficos que se encuentran sobre el Macizo de Floresta, que a pesar de presentar alto estado de alteración en superficie, su caracterización nace del análisis en profundidad).

2.2.4 Hidrología

El área de influencia del proyecto esta ubicada en la cuenca media del río Chicamocha. Las unidades hidrológicas que se tienen en esta zona, se refieren con especial atención en la subcuenca del Río Soapaga, que se constituye en la más importante a escala local. La Subcuenca del Río Soapaga, atraviesa de oeste a este recibiendo los tributarios de sus subcuencas de las partes altas (norte) del municipio de Paz de Río, en las pocas zonas que poseen una mejor precipitación y cobertura vegetal, lo cual facilita la recarga de los cuerpos hídricos; esta situación se presenta principalmente en la vereda de Socotacito. Esta subcuenca desemboca en el Río Chicamocha en el costado oriental del

casco urbano, una vez a recorrido las veredas de Chilagoto, Soapaga, Parte de la vereda Salitre, sumadas a las que drenan sus afluentes como Tiza, Piedra Gorda y Socotacito.

2.2.5 Aspectos sociales y culturales.

La población escolar se encuentra distribuida en 13 establecimientos localizados en el centro urbano, centros poblados y veredas. cuenta con nivel de transición, en básica primaria, secundaria, y en el nivel media técnica. El sector de la salud en el municipio de Paz de Río cuenta con la infraestructura propia de un centro de salud de primer nivel manejado como Empresa Social del Estado con autonomía financiera y contable. La cobertura en Salud es del 100% El SISBEN cubre gran número de personas bajo la responsabilidad de las A.R.S. COMFABOY y CAPRECOM. El Municipio cuenta un ente deportivo y una infraestructura que permite a los habitantes de los sectores urbano y rural tener una alternativa de utilización del tiempo libre y la práctica de algunos deportes.

El Servicio Público de Agua Potable, es la distribución municipal, el agua es apta para el consumo humano, conexión, medición y actividades complementarias como captación, procesamiento, tratamiento, almacenamiento, conducción y transporte. Cuenta con dos planta de tratamiento, una del municipio que capta del río Soapaga 28lts/sg, y la segunda de propiedad de la empresa Acerias Paz de Río que de la misma fuente capta 19lts/sg, para atender necesidades industriales la planta de tratamiento tiene capacidad de almacenamiento de 400 m^3., para abastecer la planta Industrial de Acerias Paz de Rio. La zona rural de Socotacito dispone de acueducto sin planta de tratamiento. En cuanto al Servicio de Alcantarillado se realiza la evacuación por medio de red colectiva la longitud de la red en funcionamiento es de 4 Km., el sistema es de tipo combinado, y su cuerpo receptor o afluente final son unas corrientes superficiales (Río Soapaga y Río Chicamocha), a cielo abierto sin ningún control, originando un deterioro en aspectos ambientales negativos, salud pública y bienestar social. Los vertimientos descargan a los ríos Soapaga y Chicamocha.

El Municipio cuenta con un promedio del 80% de sus vías con capa asfáltica y el 20% restante se encuentra en estado de subbase, el ancho promedio de calzada es de 7 metros, pendientes entre el 5 y el 20%. En toda la vereda Socolasito existen redes de energía eléctrica y las veredas no cuentan con telefonía rural, ni radio de comunicación, tan solo por los particulares que tiene el servicio de telefonía celular.

2.2.6 Flora: En el área se presenta como unidad básica de clasificación ecológica dos unidades bioclimáticas como lo son el Bosque Húmedo Montano (bh – M), localizado en parte del centro y alto (norte) de la vereda Socotacito. La vegetación predominante es sauce(), mortiño (), arrayán (*Mircyantes leucoxila*), eucalipto (*Eucaliptus globulus*), aliso (*Alnus acuminata*), tuno, cucharo, arboloco, chilco, gaque, uvilo de monte y chite. Y el Bosque muy Húmedo Montano (bmh – M), localizada en el sector norte (parte alta) de la veredas de Socotacito en límites con Tutazá, Belén y Salivasur. A la vez, la acción del viento es importante al no solo actuar como dispersor sino como agente erosivo a nivel veredal; aquí es contundente como se mezclan los elementos: la poca precipitación, la escasa cobertura vegetal (nativa y producida) que no ayuda a la retención de la capa arable, la tendencia seca, la topografía de pendiente y la ayuda del factor eólico.

2.2.7 Fauna. En la zona la fauna se encuentra reducida a las especies que sé han adaptado a las actuales condiciones ambientales dejadas por la intervención antrópica. En cuanto a Mamíferos predominan las especies de ratones domésticos (*Rattus rattus*), conejos sabaneros o silvestres (*Sylvilagus s.p.*), y comadrejas (*Mustella frenata*). En cuanto a la Avifauna, en la zona de estudio está asociada a las diferentes especies de árboles dispersos que se encuentran en el municipio, es así como tres los paparotes o atrapamoscas (*Tyranus melarcholicus*) están asociados a los eucaliptos ubicados en la margen de la vía a Cuitiva y en las zonas abiertas se posan en las cuerdas eléctricas. En la zona de potreros atrapamoscas o cardenal (*Pyrocephalus rubinus*), en áreas de rastrojos y pastizales, chisgas (*Spinus spinescens*), Mirla negra (*Turdus fuscater*), Mirla blanca (*Mimus gilvus*), Copetón (*Zonotichia capensis*), Cucarachero (*troglodytes aedon*), Paloma (*Columba subvinaceae*), Chirlobirlo o jaqueco (*Stumella magna*), Colíbri (*Artrhacothorax nigricollis*). En relación a los Reptiles, son pocas las especies de reptiles reportadas, entre las cuales se destaca el Lagarto común (*Anolis andinus*) y una lagartija (*proctoporus gtriatus*). Las especies animales están limitadas a la adaptabilidad en el medio escarpado. Se presenta pastoreo de caprinos y en las partes bajas cerca a la Subcuenca del Rio Soapaga se aprovechan los pastos para cría de bovinos.

2.2.8 CARACTERIZACION DEL COMPONENTE BIOTICO: Se definieron las unidades bióticas de acuerdo a las determinantes ambientales de la totalidad del área del contrato de concesión 1270-15

- ZONA DE PROTECCIÓN PARA EL AREA DE PARAMO Y SUBPARAMO (Z-VP): Se utilizo una metodología propuesta L. E Holdrige 1979 con los parámetros de precipitación mayor a 500 m.m, altura sobre el nivel del mar en metros entre 2800 y 4000 m.s.n.m y temperatura entre 6 a 12 C° definiéndose está unidad a los suelos cuya aptitud es la conservación de los recursos naturales existentes (flora, fauna y agua). en su mayoría son de clase VIII, igualmente esta zona tiene potencialidad para generación de recurso hídrico además de recreación contemplativa, e

investigación del ecosistema de alta montaña. Se localizan especialmente hacia el sector occidental de las veredas de Socotacito límites con Tutazá y Salivasur.

- ZONAS DE RECARGA DE ACUÍFEROS: Se definió esta área tomando como base las zonas de roca que tienen la capacidad de infiltrar y transportar el agua a través de ella. Se encuentran ubicadas en la zona de páramo y subpáramo. Localizadas en las areas altas del norte y occidente de la vereda Socotacito (límites con Belén, Tutazá y Salivasur) y al Norte del área de Contrato.
- RECUPERACIÓN AMBIENTAL EN SUELOS DE CLASE VI, VII, VIII: Según la definición del I.G.A.C estos suelos tienen muy baja capacidad Agrológica para cultivos, además se tomo como base la cartografía realizada se definió el área de estudio como afloramiento rocosos, igualmente se tuvo en cuenta el alto grado de degradación del suelo. Estas áreas se localizan principalmente en los costados sur, sur oriente y centro del municipio. Este potencial es empleado para las explotaciones mineras y centros de acopio actualmente; son áreas que también están limitadas por la pendiente donde actualmente se encuentra proyectado el frente de explotación del Contrato de concesión 1270-15
- BOSQUE PRODUCTOR (Bpe): esta zona se definió de acuerdo a las áreas actuales plantadas con bosque de eucalipto y se determinan como potenciales algunos sectores de las áreas con pendientes superiores a 50% como el localizado cerca de la cuchilla Sibaría y al costado sur oriental del municipio. Estas zonas corresponden a los terrenos plantados con bosque de eucalipto con potencialidad para explotación racional de madera.
- BOSQUE PROTECTOR (Bp): Se determinaron unas aéreas que están ubicadas en diversas lugares del área municipal y en especial en la zona de subpáramo desprovistas de vegetación, y actualmente utilizadas para cultivos y ganadería. Corresponde a las categorías de Misceláneo de páramo en algunas partes y con una cobertura actual de rastrojos, vegetación intervenida.
- CULTIVOS, RASTROJOS Y PASTOS (Abcp): Esta área se determinó de acuerdo a las pendientes, uso actual del suelo, clases agrológicas, geomorfología, litología y oferta hídrica. Esta unidad se encuentra localizada al NE del municipio, cerca al límite con el municipio de SátivaSur. Los suelos son utilizados para cultivos de maíz, frijoles, cebada y pastos, como carretón, kicuyo, alfalfa, paja, carretón rojo, los rastrojos son chilco, upa, mortiño, ciro, arrayán, junca, jarilla y algunos árboles esporádicos como sauce y eucaliptos.
- CULTIVOS TRANSISTORES Y PASTOS (Ctp): Esta unidad fue definida de acuerdo a la clasificación Agrológica de los suelos y las pendientes, también se tuvo en cuenta el uso actual del suelo. Las áreas de estos suelos son de clase IV, aptas para cultivos transitorios tradicionales de papa, maíz, frijol, arveja, pastos, y frutales de hoja caduca. Se ubican en la vereda Sibaría parte alta, Soapaga (parte baja) y aledaño a la quebrada Colorada.
- RONDAS HÍDRICAS: Pertenecen las áreas de suelo ubicadas paralelamente a los cauces de agua o en la periferia de los nacimientos y cuerpos de agua. Las áreas de protección de rondas hídricas están localizadas en las riveras de los ríos Soapaga, Chicamocha, quebradas y drenajes que surcan el municipio.
- BOSQUE PROTECTOR – PRODUCTOR (BPP): Las zonas con pendientes mayores del 50% se definieron como zonas de protección orientadas hacia la protección y extracción; esto es que debido a lo pronunciado de las pendientes se estipula que ofrece cobertura plantada que en algún momento puede ser aprovechada racionalmente. Se encuentran en varios sectores del municipio como gran parte del costado oriental y centro.
- ZONAS DE PROTECCION (ZP): Se ubican específicamente en los deslizamientos de Carichana (sur del municipio en límites con Tasco), Coloradales (sobre el llamado zanjón El Salitre) y Paz Vieja (sobre quebrada Los Pescados). Estas zonas no tienen ninguna aptitud para uso agropecuario, y minero debido a su naturaleza.
- AREA DE RECUPERACIÓN MORFOLÓGICA: Corresponde al área de explotación de hierro a cielo abierto cuya potencialidad es la recuperación ambiental. La mayor parte de la zona se encuentra abandonada sin ningún tipo de recuperación ambiental.
- MINERIA: En cuanto a material de agregados existen muy buenas reservas lo cual garantiza el proveer a Paz de Río y los municipios vecinos de material para recebo y agregado para construcción. El área de explotación de recebo esta condicionado a parámetros geotécnicos y ambientales. En cuanto arenas se refiere existen grandes reservas especialmente de las formaciones Socha inferior y Picacho.

2.2.9 Ecosistemas Acuáticos - Sistema lótico: El principal recolector de aguas en el área del Contrato 1270 – 15 es el Río Soapaga, al cruzar a un costado del área tiene un cauce entre 6 y 8 metros y corre sobre una superficie muy suave. Este curso de agua recoge en un tramo de 200 m, dentro del área del proyecto, parte de la escorrentia del sector oriental del proyecto, con poco arrastre de material disuelto y suspendido lo cual determina su transparencia, bajo nivel de turbiedad, pH cercano a la neutralidad. La ausencia de fuentes externas de material de eutrofización se refleja en la escasa presencia de fitoplancton y zooplancton.

2.2.10 Suelos. En el área se describen suelos montañosos y escarpados, en el área presenta alturas que van desde los 2500 hasta los 3000 m.s.n.m. se desarrolla una vegetación muy escasa, la topografía es abrupta representada por gran cantidad de escarpes, laderas erosionadas, onduladas y rectas. La vegetación es principalmente rastrojos, árboles de poca altura y pastos principalmente, De forma genérica el área urbana y los suelos de esta área pertenecen al clima Bosque Seco Montano Bajo (Bs-Mb).

2.2.11 Clima: el área cuenta con una precipitación es baja, del orden de 800 mm total anual sobre la cota de los 2800 msnm. Presentan un régimen bimodal predominando la época seca. El primer periodo de lluvias se presenta en los meses de abril a mayo y el segundo periodo en los meses de Octubre a noviembre. Los meses de mayor sequía son de enero a febrero, de junio a septiembre y todo el mes de diciembre. La temperatura media del aire presenta muy poca variación hacia la parte norte del municipio se registran valores promedio anual de 8 a 12.5 °C respectivamente; los valores fluctúan entre 1 3.9 y 15.2 °C; siendo los meses de Julio y Agosto los que presentan los valores más bajos, mientras que en los meses de Enero y Diciembre se registran los valores más altos. Los valores de humedad relativa se mantienen estables durante el año, equivalente al 83% , una mínima media anual de 66% en el mes de Enero y, una máxima de 92% en el mes de Junio. De acuerdo a la clasificación de L. R. Holdridge 1977, en el área de estudio se presentan dos zonas de vida bosque húmedo montano (bh-M) teniendo en cuenta una temperatura entre 8 y 12 °C, una precipitación media anual entre 800 mm y una elevación entre 2.000 y 2800 m.s.n.m.

2.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.3.1 Localización y vías de acceso: La zona de estudio que corresponde al contrato de conseciónNo. 1270-15 se localiza en la vereda Socotasito, sector La Playa, jurisdicción del Municipio de Paz de Río. La principal vía de acceso es la carretera llamada Ruta de los Libertadores que de Belén conduce a los Municipios del Norte de Boyacá pasando por Paz de Río, dicha vía se encuentra totalmente pavimentada. El área se localiza a 5 km de la cabecera municipal de Paz del Rio en la salida hacia Belén. La zona de Estudio según el I.G.A.C. se encuentra ubicada dentro de la Plancha Topográficas 172-III-B-1 y se encuentra en el siguiente polígono:

PUNTO INICIO	RUMBO			COORDENADAS	
	N/S		E/W	NORTE	ESTE
P.A	N	03° 15' 44,00"	W	1.156.600,000	1.144.255,000
1	N	07° 38' 18.00"	W	1.157.680,200	1.144.193,430
2	N	16° 12' 45.00"	E	1.157.861,170	1.144.169,160
3	N	89° 59' 54.00"	E	1.158.024,980	1.144.216.790
4	S	03° 29' 01.00"	E	1.158.024,990	1.144.538,000
5	S	72° 55' 41.00"	W	1.157.910,000	1.144.545,000
6	S	21° 13' 47.00"	W	1.157.872,260	1.144.422,110
7	N	90° 00' 00.00"	W	1.157.680,200	1.144.347,500
ÁREA				9 Hect. y 152.5 m^2	

2.3.2. CÁLCULO DE RESERVAS.

El estudio menciona que este calculo se realizo de acuerdo a la topografía realizada en el área del Contrato 1270 – 15, donde se trazaron líneas de Corte a fin de determinar el volumen de material de construcción, disponible en el área como reserva minera. El cálculo se efectuó por distancias y Cortes, donde todo el material se considera aprovechable como recebo o como piedra de construcción. La cota más baja y la que se toma como límite para el cálculo es la cota del nivel Patio, que se encuentra en los 2500 msnm.

FRENTE	DENSIDAD (t/m^3)	RESERVAS MEDIDAS (m^3)	RESERVAS INDICADAS (m^3)
1	2,2	875.684	1.524.000
2	2,2	1.135.400	2.275.000
TOTAL		2.011.084	3.799.000

2.3.2.1 GEOLOGÍA DEL YACIMIENTO.

- **Descripción geológica del yacimiento y columna estratigráfica:** la información del área en el estudio menciona que la zona del Contrato 1270-15 Presenta un perfil geomorfológico bien definido, donde los accidentes topográficos coinciden con las más importantes estructuras de dislocación. Al W de la Falla de Soapaga se observa una topografía bastante abrupta controlada principalmente por la masividad y resistencia de los conjuntos aflorantes. la composición litológica de las formaciones Cuche, Girón y Floresta, dando como resultado un valle aluvial con

dirección NNW – SSE y zonas con pendientes de moderadas a pronunciadas. Hacia el Cerro El Morro son muy comunes las cárcavas, la erosión difusa y los deslizamientos de magnitud variable, pero sin importancia pues el volumen involucrado no es considerable y no revisten riesgo. Al Este de la Falla de Soapaga, se encuentra constituida por rocas de la Formación Concentración sobre una topografía suave muy moderada, sobresaliendo algunos pequeños escarpes formados por bancos de areniscas que presentan un espesor máximo de 7 metros, entre los cuales se destacan las areniscas de Paz Vieja.

2.3.3 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS LABORES DE LA MINA

2.3.3.1 INFRAESTRUCTURA: en la información contenida en el estudio, se pretende la construcción de un campamento, una caseta para celaduría, cuarto de herramientas, unidad sanitaria y una oficina, Acueducto veredal y Red eléctrica a 110 voltios. Así como un muro en roca a lo largo de la vía que separe el frente de explotación de la vía principal.

2.3.3.2 DISEÑO GEOMÉTRICO DE LA EXPLOTACIÓN Y ANÁLISIS GEOTÉCNICO: se proyecta un avance de berma sobre la cota de los 2518 msnm. Esta berma ira bajando hasta la cota de los 2510 msnm donde se conformara la primera berma. Se avanzara en un segundo nivel y este se rebajara hasta la cota de diseño final. Se proyecta según el estudio presentado la explotación en dos sectores uno sobre el frente de la vía y el segundo según la topografía sobre la curva de la vía aproximadamente en la cota superior a los 2530 msnm. El método de explotación a realizar es el de bancos múltiples. Ahora bien se describe como labores de explotación la se proyección del avance en 5 bermas y 6 taludes de acuerdo con el desarrollo de los frentes. Cada berma tendrá un ancho de 5 – 6 m y taludes de 8 metros de altura.

2.3.6 Servicios a la mina

- Sistema de Desagüe: en el diseño de las bermas se dejara una pendiente de 1:200 hacia los lados, donde el agua fluirá por gravedad hacia unas cunetas de desagüe hacia unas zanjas perimetrales localizadas al final de la berma. El agua de las zanjas perimetrales es conducida hacia los drenajes naturales y hacia la cuenta de la vía principal.
- Sistema de Iluminación. Se proyecta la electrificación, tomada de una red de 220 voltios la cual es utilizada para el alumbrado y red principal que abastece al municipio de Paz de Río.
- Señalización: se implementa medidas de control que faciliten la comunicación directa y sencilla entre obreros, estas medidas son señales de aviso, señales sonoras y ópticas mediante letreros informativos y previsivos.

2.3.7 Accesos Internos y al área de interés

- Vías Existentes: el acceso a la zona se realiza por la vía que conduce del casco urbano de Paz de Río a la vereda Socotasilo, a 5 Km. Esta vía se encuentra pavimentada y en excelentes condiciones. El frente se ubica sobre el margen derecho de la vía saliendo de Paz de Río hacia Duitama.

2.3.8 Delimitación de las zonas a explotar, zonas marginales y zonas no intervenidas por la actividad minera: la información del Estudio de Impacto ambiental la siguiente delimitación:

- Zonas en explotación y a explotar: el estudio menciona que la totalidad del área es explotable. Se proyecta un sector el cual será intervenido y delimitara nuevas áreas de explotación y serán las proyecciones futuras de la mina (plano 4) y se muestra las labores mineras actuales y la proyección de la explotación.

2.3.9 PRODUCCIÓN: se presenta en el estudio la producción estimada y proyectada para los 10 primeros años según el PTO.

AÑO	PRODUCCIÓN (Ton)
1	5980
2	7750
3	9900
4	11564
5	12031
6	12350
7	12500
8	12500
9	12500
10	12500

01221 02 MAR

2.3.10 BENEFICIO: el estudio menciona que no se realizara beneficio alguno. En el patio de acopio se separara el recebo y luego este será cargado en volquetas y trasportado a los centros de consumo.

2.4 EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

Para la Evaluación e Identificación de los impactos ambientales definidos para las diferentes actividades del proyecto minero, se procede a la realización de una evaluación cualitativa y cuantitativa de los posibles impactos a generar por los trabajos de apertura de frentes en el proyecto minero del Contrato 1270-15. El estudio menciona que para la evaluación de impactos ambiental se considero su afectación tanto positiva como negativa es decir un área sin proyecto minero y la misma área con la ejecución del mismo y se valoro desde los componentes bióticos (flora y fauna), abióticos (suelo, paisaje, aire y agua) y globales (social y de infraestructura vial) que se deben considerar en la puesta en marcha del proyecto.

El estudio incluye una identificación, análisis y estimación de los impactos y efectos ambientales producidos por las diferentes etapas del proyecto minero en los diferentes ecosistemas observados en el área y su grado de sensibilidad e importancia. Se realiza una evaluación cualitativa de impactos ambientales con base en la información primaria de lo cual se obtuvo la definición de los impactos, así como el tipo de elemento afectado. Se utilizó la Metodología de evaluación Multifactorial de impactos ambientales, se elaboró en primera instancia la matriz de identificación de efectos ambientales y calificarlos positiva o negativamente en virtud a las etapas del proyecto minero como lo son el desarrollo, explotación – transporte y cierre- abandono.

Posteriormente se realizo una evaluación cuantitativa de impactos ambientales, a partir de los efectos esperados se utilizan los diferentes parámetros y escalas de valoración: Los parámetros de evaluación cuantitativo son los mismos utilizados en la evaluación cualitativa pero se cambia el rango por un valor numérico el cual nos da como resultado la importancia como calificación ambiental.

Se estableció dentro del estudio presentado un 50% de impacto positivo reflejado en la oportunidad de empleo y benéficos por la puesta en marcha del proyecto minero. En segundo lugar un 47% de impacto sobre el paisaje, el 30% producto de presión continua sobre las especies y el 39% de impacto global sobre el entorno ya que según el estudio lo que se pretende además de explotar un recurso minero es la estabilización de la zona mediante el banqueo y la recuperación de las áreas a explotar.

2.5 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL

La zonificación ambiental partió de la condición que el área de la concesión esta localizada dentro de la unidad bioclimatica de Bosque Húmedo Montano Bajo (bh- M), con vegetación predominante de sauce, mortiño, arrayán, eucalipto, aliso, uvito de monte. La temperatura en el área varía entre 8 y 14°C, con precipitación de 500 a1000 mm. Con base en estas apreciaciones se definieron las siguientes zonas:

- Área de rastrojo: Cubre la mayor parte del área, son suelos poco profundos con pedregosidad superficial, drenaje bueno a excesivo, con pendientes de 25 a 50%, algunos con contacto lítico dentro de los primeros 50 cm o afloramientos de roca, presentan erosión moderada causada por la fuertes precipitaciones, tienen fertilidad baja.
- Área de Pajonales en el límite superior del área del proyecto: Presenta una mezcla de gramíneas nativas y malezas oportunistas con una población dispersa de pequeñas Espeletias. Deterioro ocasionado por la quema.
- Área arbustiva: Al borde de la vía hay presencia de arbustivas: chilco, chites, zarzamora, herbáceas: reventadera, barbasquillo, cimbradera, pega pega y otros. Ocasionalmente mortiños

2.5.1 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DEL COMPONENTE FÍSICO-BIÓTICO: se tuvo en cuenta un criterio relevante como es la Sensibilidad Ambiental, esta establece el grado de vulnerabilidad y fragilidad ambiental del hábitat como un ecosistema para la fauna y la vegetación, tomado como criterio de valoración.

- Sensibilidad Ambiental Media. Parches de vegetación nativa arbustiva al borde de la ladera.
- Sensibilidad Ambiental Baja: Zonas de rastrojo y pajonales en el límite superior.
- Áreas de Sensibilidad Ambiental frente al Proyecto: Como resultado de la evaluación físico-biótica se concluye que esta zona no será afectada de manera significativa teniendo en cuenta que su vegetación es de fácil recuperación dado a sus condiciones naturales y al paso del tiempo para regenerar las condiciones biofísicas que caracterizaban el ambiente original.

ÁREA DE INTERVENCIÓN FÍSICO BIÓTICA: En la determinación de las áreas de sensibilidad físico-biótica se considera el área especifica de la actividad y los ecosistemas asociados al área del contrato minero sobre las que se realiza las labores de explotación así:

- Área de intervención alta: Corresponde en primera instancia a la zona de los frentes de explotación, considerada de *importancia y sensibilidad ambiental baja* por su poca condición de protección para la fauna y vegetación es una zona especialmente sensible por el impacto ambiental generado que requiere ser corregido y mitigado.
- Área de intervención media: Está área corresponde a las zonas aledañas a los frentes de explotación, constituida principalmente por parches de vegetación nativa arbustiva borde de ladera, y zonas de rastrojo que presentan alto grado de intervención antrópica, consideradas de *importancia y sensibilidad media* desde su componente físico-biótico como de afectación por la ejecución del proyecto.
- Área de intervención baja: Corresponde los parches de vegetación nativa al borde de la quebrada y los pajonales del limite superior. Esta área en el sector es limitada en amplitud ya que bordea las fuentes de agua o patrones de drenajes naturales. De *importancia y sensibilidad ambiental alta* por ser unidades protectoras de agua, nichos de hábitat para alimentación y refugio de fauna. Sin embargo frente a las actividades del proyecto se establece como zona de baja intervención, protección y recuperación ya que no se proyecta ejecutar obras cercanas a las rondas de protección.

ÁREA DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA. La actividad de explotación minera involucra personal permanente, generando una demanda de mano de obra y nuevas posibilidades de empleo para algunos de los residentes en las veredas aledañas donde se desarrolla el proyecto al mismo tiempo beneficia a los usuarios de las vías, se pueden diferenciar dos áreas de influencia socio-económica.

- Área de influencia directa: El titular minero y los habitantes aledaños del sector que se vinculan laboralmente en el desarrollo del proyecto, lo que mejora su calidad de vida y su poder adquisitivo, constituyendo un polo de desarrollo para la vereda.
- Área de influencia indirecta: El municipio de Paz del Rio como beneficiario de los aportes de las regalías generadas por la explotación del material de construcción, además de los transportadores.

2.5.2 ZONIFICACION DE MANEJO AMBIENTAL DE LA ACTIVIDAD MINERA.

Áreas de Exclusión: en el área de proyecto esta zona corresponde a las áreas relacionadas con los ecosistemas acuáticos principalmente la quebrada de los colorados, un nacedero y un pequeño parche de vegetación de aproximadamente 20 m^2. en cuanto a la zona del proyecto las restricciones corresponderán a evitar los efectos de deterioro, roza o remoción de materiales de la vegetación secundaria cuando no sea justificable y compensar con medidas de readecuación morfológica y revegetación cuando esto sea necesario.

ÁREAS SUSCEPTIBLES DE INTERVENCIÓN: Las áreas susceptibles de intervención están identificadas en dos sectores, un sector ubicado en la zona calificada como de intervención media, correspondiente a las zonas aledañas a los frentes de explotación, conformadas principalmente por pequeños parches de vegetación nativa borde de ladera, zonas rudelares y zonas de rastrojo, sectores influenciados de años atrás por la actividad antrópica del hombre, las cuales requieren ser readecuadas y recuperadas buscando una mejor armonía con el entorno. El otro sector estará constituido por la infraestructura (bocaminas, patios de estériles, tolvas, bocavientos, campamento, etc), calificados de intervención alta frente a la ejecución del proyecto.

Sectores de readecuación y compensación:

1. Sectores de Readecuación o corrección.

- Zonas de pastizal seco y húmedo
- Zonas ruderales
- Zonas de deslizamientos en ladera erosionadas
- Zonas de hundimientos

2. Sectores de Compensación.

- Zonas de pastizal seco. Depósito de estériles
- Zonas de matorral. A orilla de la vía.
- Zonas de pastizal seco. Caminos peatonales
- Zonas de pastizal seco. Tratamiento de aguas

ÁREAS DE INTERVENCIÓN CON RESTRICCIONES: Corresponde al área establecida en la zonificación ambiental como intervención baja frente al proyecto, pero de vulnerabilidad alta por ser unidades protectoras de agua, nichos de hábitat para alimentación y refugio de la fauna condiciones que la constituyen como una unidad de protección y

conservación y seguirá los lineamientos establecidos en el plan de manejo ambiental. Esta área involucra principalmente sectores de protección y mitigación establecidos a continuación:

1. Sectores de Protección:

- Márgenes izquierdo y derecho de la Quebrada Colorados
- Parche de Polylepis en el área del proyecto

2. Zonas de Mitigación:

- Cinco metros de la vegetación exterior de la quebrada
- Diez metros delimitando el nacedero.
- Área de suelos saturados y mal drenados.

2.6 DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.

Evaluada y obtenida la calificación ambiental de los impactos generados por cada una de las actividades del proyecto, el Estudio plantea las siguientes medidas de control ambiental, necesarias para mitigar, corregir, prevenir y/o compensar dichos impactos. El estudio hace referencia a las siguientes actividades:

2.6.1 PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL - INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

- En desarrollo de la normatividad propiciar y permitir que los ciudadanos y autoridades ejerzan el derecho constitucional a ser informados acerca del proyecto.
- Facilitar espacios de encuentro con la comunidad y desarrollar acciones de información, participación y concertación con la formulación del estudio de impacto ambiental en las diferentes etapas del proyecto.
- Se realizarán reuniones informativas sobre los propósitos y alcances del proyecto con la administración Municipal y entidades competentes.
- Se generarán espacios de encuentro para informar a la comunidad acerca de las características del proyecto, marco normativo y legal, y se concertaran acuerdos respecto al los impactos ambientales que se pueden generar, las medidas de prevención, mitigación, control y compensación propuestas en el plan de manejo ambiental.

2.6.2 PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Avanzar en la construcción colectiva de educación ambiental, enmarcada en procesos dinámicos de reflexión-acción, que promuevan cambios de actitud y comportamientos de la comunidad frente a su responsabilidad con la protección, recuperación y conservación del medio ambiente y el entorno.
- Ayudar a las personas y a los grupos sociales a adquirir las aptitudes necesarias para evaluar y resolver los problemas ambientales.
- Fomentar una ética ambiental que conlleve a la comunidad a contribuir en el fortalecimiento de valores sociales, el interés por el medio ambiente y la participación activa en su protección y mejora.
- Plan de formación de gestores ambientales que socialicen el conocimiento y las experiencias construidas en las jornadas pedagógicas. Incluyendo al Personal operativo y administrativo que labora en el proyecto, Comunidad educativa de los planteles asentados en el entorno del proyecto, Juntas de acueductos, acciones comunales, organizaciones sociales, comunidad interesada y Autoridades locales.

2.6.3 PROGRAMA DE CONTRATACION DE MANO DE OBRA

- Fomentar la participación y beneficio de la comunidad asentada en el área de influencia del proyecto minero mediante su vinculación en las obras y actividades inherentes a las diferentes etapas de desarrollo del proyecto.
- Para los procesos de vinculación de personar para laborar en el proyecto se determinará las necesidades de personal con base en los requerimientos y proyecciones de proyecto.
- Mecanismos de divulgación a la comunidad de las necesidades de personal, perfiles requeridos y procesos de selección

2.6.4 PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

2.6.4. 1 MANEJO Y CONTROL DE GASES Y POLVOS

- Evaluar, prevenir y controlar las emisiones de gases generados en las actividades de construcción y operación de la explotación.
- Monitoreo de la generación de polvos, producto de los trabajos de arranque, además de la concentración de gases producto de la combustión de la maquinaria requerida en el proyecto.
- Mantenimiento periódico de la maquinaria y vehículos para el control de emisión de gases.
- Adecuación de una barrera protectora, a fin de ocultar las labores en el patio, minimizando el impacto visual. Esta barrera debe ser construida en roca y se proyecta iniciar un programa de riego de suelo y semillas a fin de provocar el resultado más eficiente para dicha barrera.

2.6.4.2 MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO

- Evaluar, prevenir y mitigar las emisiones de material particulado generado en las operaciones de arranque, cargue y transporte del material explotado.
- Construcción de barreras vivas para evitar que caigan rocas provenientes de los frentes superiores sobre la vía principal, para lo cual se ha iniciado la colocación de señales preventivas en las inmediaciones del área de explotación.
- Dotación y capacitación al personal de la mina sobre las medidas de prevención y control en la emisión de material particulado, riego de vías destapadas en épocas de verano.
- Dotación al personal expuesto de equipos de seguridad industrial.
- La recuperación y manejo paisajístico de estos sectores se realizará a medida que se avanza el proyecto, se reacomodará y se recubrirá con vegetación herbácea.

2.6.5 PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

2.6.5.1 MANEJO AMBIENTAL DE AGUA POTABLE

- Proveer al campamento proyectado de agua apta para el consumo humano.
- Protección de la salud humana.
- Identificación y localización de la fuente de abastecimiento primaria o externa.
- Adecuación de la fuente de abastecimiento.
- Construcción del sistema de filtración y desinfección.
- Mantenimiento de fuentes de abastecimiento.
- Como precaución se debe analizar el agua potable periódicamente, de esta manera se determina si el sistema de tratamiento doméstico esta funcionando bien.

2.6.5.2 MANEJO AMBIENTAL DE AGUAS LLUVIAS Y ESCORRENTÍA

- Conducir adecuadamente los flujos de agua.
- Controlar su velocidad y las cargas de sedimentos.
- Controlar el fenómeno de remoción en masa producto del manejo inadecuado de las aguas lluvias y de escorrentía.
- Se determina el diseño y construcción de obras de drenaje y desagüe.
- Construcción de un Canal de coronación para la conducción a lugares adecuados los excesos de agua que se presentan durante las lluvias, de manera que impida su entrada a los taludes y bermas de explotación.
- Deshierbe en zonas donde se construirá el canal, quitando maleza y raíces.

2.6.5.3 MANEJO AMBIENTAL DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

- Protección de la salud humana.
- Protección del recurso hídrico.
- Construcción de un tanque séptico y filtro.
- Se aplicará en las etapas de desarrollo y explotación del yacimiento.
- Contar con elementos mínimos de tratamiento de caudales provenientes del campamento.
- Minimizar o eliminar la afectación a la salud y del entorno.
- Construcción de un Tanque Séptico

2.6.5. MANEJO DE CUERPOS DE AGUA

- Evitar la intervención y afectación de la calidad de los cuerpos de agua presentes en el proyecto. El más importante el Río Soapaga.
- Identificación y delimitación de los cuerpos de agua.

- Recuperación y redoblamiento forestal con especies nativas de las riveras de los cauces y zonas de nacimiento.
- Prevenir la contaminación de los cuerpos de agua.
- Realizar el seguimiento y monitoreo de los sistemas planteados para el manejo de las aguas, contribuyendo a la protección y preservación de los cuerpos de agua.
- Construcción de los canales de escorrentía y aguas lluvias en la parte superior de los frentes.
- Construcción de canal perimetral de los patios de almacenamiento.
- Revegetación. y protección de las rondas hídricas: para quebradas es de siete (7) metros a partir del eje, a cada lado. Para los nacimientos es de catorce (14) metros en su perímetro.

2.6.6 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Proteger la salud humana.
- Proteger el recurso suelo, aire y agua.
- Conservar la estética del paisaje.
- Promover alternativas de manejo como el Reciclaje y la Reutilización.
- Localizar los sitios de recolección.
- Ubicación de canecas de diferentes colores para recolectar los residuos ya sean orgánicos o industriales, que serán luego transportados al botadero municipal.
- Realizar campañas de sensibilización y educación ambiental.
- Minimizar la proliferación de insectos vectores y roedores, que pueden transmitir enfermedades y epidemias.
- Disminuir la contaminación de aguas superficiales producto de la descomposición de las basuras que es llevado por los drenajes naturales a ríos y quebradas.
- Controlar deterioro del paisaje por abandono y acumulación de basuras.
- Evitar la generación de malos olores.
- Disposición de Residuos Sólidos. Mediante la puesta en marcha un programa educativo de reaprovechamiento de los desechos orgánicos

2.6.7 MANEJO REVEGETACIÓN Y CONTROL DE EROSIÓN

- Recuperación de los suelos intervenidos por las actividades del proyecto en sus diferentes etapas.
- Prevenir y controlar los procesos erosivos y el transporte de sedimentos a los cuerpos de agua.
- Estabilizar y recuperar áreas afectadas por los procesos erosivos o movimientos en masa.
- Recuperar y fortalecer la capa orgánica y cobertura vegetal.
- Por las condiciones actuales del área permiten considerar que la explotación por banqueo proyectada, servirá para estabilizar el área ya que es una zona de pendientes muy pronunciadas.

2.6.8 PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y PAISAJES

- Sembrar especies arbustivas y arbóreas nativas, para el establecimiento a largo plazo de bosques protectores del recurso hídrico, y de hábitat de la fauna.
- Conformación de taludes y bermas para estabilizar el terreno.
- Colocación en zonas explotadas de tierra y material vegetal para adecuación del terreno.
- Siembra de semillas nativas de la región, pasto y arbustos con el fin de empradizar y revegetalizar el área intervenida.
- Se recomienda el riego de semillas de chilco, jarilla, hayuelo y pastos.
- Estabilizar y recuperar áreas afectadas por los procesos erosivos o movimientos en masa.
- Conservar la capa orgánica y cobertura vegetal.
- El paisaje y su reconformación en el área intervenida se han de regir con el diseño del remodelado del terreno y la revegetación, en el plan de restauración.

2.6.9 PROGRAMA DE CIERRE, ABANDONO Y RESTAURACIÓN

- Rehabilitar el entorno ambiental afectado por la actividad minera, para su uso post minero.
- Identificación y limpieza de todos los accesos, construidos y existentes en la explotación.
- Desarrollo de los programas de manejo de recurso hídrico y de ecosistemas y paisajes.
- Encerramiento y colocación de señales preventivas.
- Evitar el apozamiento de aguas lluvias y de escorrentía.
- Desarrollo progresivo de los programas de manejo desde el inicio de la explotación.
- A medida que avanzan las labores mineras. Los suelos colocados constituyen el soporte de especies de flora que van a contribuir a la fijación de los mismos, con la revegetación de taludes con especies nativas adaptadas al lugar.

- Se va a implementar la revegetación general de la zona para su integración al entorno.

2.6.10 PROGRAMA MANEJO AMBIENTAL DEL PAISAJE

- Construcción de obras mecánicas de contención y estabilización
- Adecuación del terreno
- Siembra de semillas de gramíneas nativas de la región
- Fertilización y riego continuo.

2.6.11 PROGRAMA MANEJO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

- Identificación de las principales eventualidades y causas de accidentes en las labores mineras.
- Capacitación del personal sobre la importancia de las medidas de seguridad.
- Dotación de equipos de seguridad industrial al personal que labora.
- Aplicación de los procedimientos de riesgos de seguridad.
- Mantenimiento. Establecer un programa de mantenimiento preventivo para los vehículos. Se debe realizar periódicamente un mantenimiento mecánico las partes que están sometidas a rozamiento, cuidando que estén debidamente ajustadas y lubricadas para evitar un desgaste prematuro, el cual se debe realizar antes de poner el equipo en funcionamiento.
- Señalización. En cada bloque de dársena se deben colocar avisos tales como: utilice los elementos de protección personal.
- Normas preventivas. Son normas que velan porque el trabajo en superficie se realice de forma segura.
- Revisar las condiciones de entrada y vías de acceso al lugar de trabajo. Hacer uso permanente y adecuado de los elementos de seguridad y protección personal.
- Librar los frentes de trabajo y las vías de transito de personal de todo tipo de obstáculos que puedan provocar accidentes.
- Respetar y acatar todas las normas de prevención.
- Evitar distracciones y laborar con responsabilidad y seriedad con el fin de evitar accidentes.
- No transitar cuando la retroexcavadora esta en funcionamiento y los vehículos en movimiento.
- Se debe colocar avisos en las labores abandonadas o sellarlas.

2.6.12 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL

- Establecer una estructura para la ejecución del programa de salud ocupacional
- Divulgar la política de salud ocupacional en los sitios de trabajo
- Realizar un estudio de condiciones de trabajo a través del panorama de factores de riesgo, el reglamento de higiene y seguridad industrial y conformación e inscripción del Comité Paritario de Salud Ocupacional o Vigía en salud Ocupacional y diseñar la plan Elaboración y registro del reglamento de higiene y seguridad industrial.
- Conformación e inscripción del Comité Paritario de Salud Ocupacional o Vigía en salud Ocupacional.
- Diseñar la planeación, organización y ejecución de las actividades propuestas en el panorama de riesgos en cuanto a los Subprograma de: medicina preventiva y del trabajo, Subprograma de seguridad e higiene minera y el Plan de capacitación continuada.

2.7 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO MONITOREO Y EVALUACION

En la información contenida en el Estudio menciona que el monitoreo ambiental se hará después que se establecen las medida del manejo ambiental para el proyecto minero. Para realizar el monitoreo se selecciona indicadores específicos por medio de los cuales se pueden identificar los cambio que esta generando el proyecto. Los datos obtenidos en el monitoreo permiten revaluar acciones con el fin de corregir, minimizar, o mitigar los posibles afectaciones. El plan define los sitios de muestreo, parámetros de medición, frecuencia de muestreo, tipo de muestras, equipo de muestreo, muestreo y análisis, aseguramiento de la calidad de las muestras, análisis de laboratorio y registro e informe de resultados y se medirán el Indicador de gestión ambiental (IGA) , para que se de cumplimiento de plan de manejo ambiental (IPMA).

2.8 PLAN DE CONTINGENCIA

El Estudio plantea los procedimientos y estrategias necesarias a tomar ante posibles amenazas naturales o antrópicas que se puedan presentar en las diferentes etapas del proyecto, en el caso de que los sistemas proyectados no funcionen, con el fin de evitar problemas potenciales por efectos adversos, protegiéndose en orden de prioridad: vidas

humanas, ecosistema, maquinaria e Infraestructura. La estructura del plan de contingencia contempla los siguientes componentes básicos: Plan Estratégico, Plan Operativo y Plan Informativo, como se indica a continuación:

Plan Estratégico: Describe la operación, los riesgos asociados a su desarrollo, los escenarios de riesgos y los mecanismos de comunicación.

Plan Operativo. Los procedimientos operativos del plan de contingencia conducen a la realización de un plan de acción que establece responsables. Conformación de Cuadrillas de Salvamento

Plan Informativo: Lista de Equipos de apoyo, Lista de Entidades de Apoyo. Lista de Coordinadores, Capacidad de Atención de la cuadrilla, Planos incluyendo mapa de riesgos, Listado y ubicación de titulares, operarios y vecinos próximos al proyecto.

El Plan presenta los posibles riesgos ambientales que se pueden generar en el área del proyecto y su área de influencia, así como las diferentes actuaciones, con el fin de minimizar los efectos ambientales. Entre los riesgos que se pueden presentar, están:

- Incendios
- Movimientos telúricos
- Deslizamientos
- Inundaciones
- Disminución del recurso hídrico
- Perdida de cobertura vegetal
- Mantenimiento maquinaria
- Manejo de combustibles
- Entrada y salida de vehículos

2.9 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El Estudio contempla el Cronograma y los costos de las obras de Manejo Ambiental, para un periodo de Diez (10) años. Donde el costo de las obras a ejecutar e implementar asciende a TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SETANTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTE (32.279.620.oo) PESOS M/C, así:

DESCRIPCION	UNIDADES IMPLEMENTAR	VALOR ANUAL ($)	VALOR TOTAL ($)
1. PROGRAMA DE MANEJO DE AGUAS Y CONTROL DE LA EROSION			
Construcción de drenajes perimetrales en la mina	3	320.000	960.000
Construcción de sedimentadores	1	1.500.000	1.500.000
Drenajes en área del patio principal	1	250.000	250.000
Construcción de unidad y manejo de aguas sanitarias	1	2.200.000	2.200.000
2. PROGRAMA DE REVEGETACION DE AREAS			
Implementación y mantenimiento de barreras vivas	10	1.560.000	15.600.000
Revegetalización de áreas de patio	3	210.540	631.620
Densificación vegetal perimetral en la mina	9	150.000	1.350.000
Revegetalización de bermas en zonas de explotación	1	1.648.000	1.648.000
Revegetalización de taludes en zonas de explotación	1	1.985.000	1.985.000
3. PROGRAMA DE GESTION SOCIAL			
Implementación de programas de educación ambiental a trabajadores	1	250.000	250.000
4. PROGRAMA DE MANEJO DE SUELOS			
Manejo y preservación de suelos	1	400.000	400.000
5. ASISTENCIA TÉCNICA			
Mantenimiento de obra ambientales	3	624.000	1.872.000
TOTAL COSTOS			32.279.620

2.10 PLANOS Y ANEXOS. EL Estudio presenta los siguientes planos:

➢ Plano Topográfico	Escala 1 : 1.500
➢ Plano geológico	Escala 1 : 1.500
➢ Plano geomorfológico	Escala 1 : 1.500
➢ Plano de pendientes	Escala 1 : 1.500
➢ Plano de explotación	Escala 1 : 1.000
➢ Plano hidrogeológico	Escala 1 : 1.500
➢ Plano de zonificación ambiental	Escala 1 : 1.500
➢ Plano de infraestructura y obras ambientales	Escala 1 : 1.500
➢ Plano de Restauración paisajística	Escala 1 : 1.500
➢ Plano de perfil de restauración de bermas y taludes	Escala Indicada
➢ Cronograma y presupuesto de actividades para 10 años de explotación	
➢ 1 CD	

2.11 ANÁLISIS DEL USO DEL SUELO

Revisado el Mapa del Uso Potencial y Actual para el área donde se desarrolla el proyecto del Contrato de Concesión No 1270-15 del Esquema de ordenamiento Territorial se tiene como zonas de Uso: AGROPECUARIO TRADICIONAL Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (AaT) donde la minería es condicionada y se deja a su delimitación previo concepto, normas ambientales y reglamentarias de CORPOBOYACÁ.

De acuerdo a las características ambientales donde actualmente se desarrolla el proyecto minero, corresponde a una zona viable desde el punto de vista ambiental continuar con el desarrollo de los mismos.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS Y AMBIENTALES DEL AREA

La zona del contrato de concesión No. 1270-15 se encuentra localizada en el Municipio de Paz de Río, en la vereda Socotasito sector la playa. Con una extensión superficiaria de 9 Ha y 152.5 m^2 de la cuales según lo observado en la visita técnica y en consideración a lo expuesto en el Estudio de Impacto ambiental solo se intervendrán 5 Ha.

El frente de explotación se localiza sobre las coordenadas: 1.144.525 E- 1.157.910 N en la cota de los 2408 msnm

El área corresponde a un ecosistema terrestre tipo Bosque seco Montano bajo, con una fuerte erosión hídrica y eólica, no se evidencian especies o biomas que sugieran medidas de protección o conservasen sobre las áreas a explotar. No hay evidencia de procesos de recuperación ni restauración de ecosistemas en el mismo.

El área corresponde a una cuenca visual paisajística regular, moderada por actividades antropicas propias del valle del río Chicamocha como lo son la agricultura, ganadería y minería. El área se encuentra sobre el valle de Soapaga, modificado en términos del contrate cromático producido sobre el relieve natural cuyo impacto paisajístico por la puesta en marcha del proyecto minero estará dado por la ubicación de material estéril alrededor del frente de explotación. Donde las medidas propuestas para manejo de estériles y recuperación de áreas, restauración morfológica y paisajística propuestas dentro del plan de manejo deberán ser objeto de estricto cumplimiento.

Así mismo las características ambientales del área son absolutamente compatibles con el desarrollo del proyecto, toda vez que el área no ofrece en términos de calidad ambiental una oferta alta en términos de Protección y conservación de ecosistemas, para lo cual la cobertura vegetal que se describe en el componente Florístico del área minera es de vegetación inducida y de zonas erodales. No hay evidencia en el área de Ecosistemas terrestres y acuáticos que sugieran restricción o protección especial o amenaza por la puesta en marcha del proyecto minero.

En la visita de campo se verifico que no hay presencia de vegetación nativa, debido a la intervención antropica realizada hace muchos años por actividades mineras.

La ubicación del proyecto no amenaza de forma directa nacimientos de agua. El área minera se encuentra influenciada por la cuenca media del Río Chicamocha y sobre la microcuenca del río Soapaga. No hay incidencia de aguas mineras sobre cauces o drenajes próximos toda vez que se encuentra en etapa de exploración el proyecto minero. Según lo

evidenciado en la visita, en el área existe un drenaje natural intermitente que divide la zona del contrato de concesión No. 1270-15 y otra área minera que se encuentra en solicitud de minería de hecho.

El área minera cuenta con una distancia lo suficientemente amplia para realizar el manejo y tratamiento de las aguas provenientes del frente de explotación. Para lo cual manifiesta la construcción de un sedimentador y canales. Así mismo la construcción de cunetas en labores internas del frete minero para la captación y colección del agua y posterior tratamiento en el sedimentador. Se observo en la visita de campo que el área minera se encuentra en etapa de exploración, y no se evidencio la afectación por vertimientos mineros, para lo cual las medidas propuestas con relación a manejo de aguas mineras y residuales deberán serán de estricto cumplimiento por el titular minero.

En el momento de la visita técnica se evidencio un frente de explotación objeto de la presente legalización, las cuales se encuentran dentro de las siguientes coordenadas:

FRENTE	COORDENADAS	DESCRIPCIÓN
1	X=1.144.525, Y=1.157.910	Frente Inactivo

Teniendo en cuenta lo anterior se emite el siguiente :

CONCEPTO TÉCNICO

1. Desde el punto de vista técnico ambiental, se recomienda aceptar la información presentada por el Señor FABIO EDUARDO CELY HERRERA identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 4.208.026 expedida en Paz de Río y por consiguiente otorgar licencia ambiental para el proyecto de explotación minera a cielo abierto de un yacimiento de Materiales de Construcción, localizado en la jurisdicción del Municipio de Paz de Río, Vereda Socotacito – Sector la Playa. Proyecto a desarrollarse dentro del área del Contrato de Concesión Para la Exploración – Explotación de Minerales No. 1270-15 suscrito con LA SECRETARÍA AGROPECUARIA Y MINERA – GOBERNACIÓN DE BOYACÁ.

2. Se ordena al Titular minero, que durante la ejecución del proyecto de explotación minera a cielo abierto de un yacimiento de Materiales de Construcción, localizado en la jurisdicción del Municipio de Paz de Río, Vereda Socotacito – Sector la Playa. Proyecto a desarrollarse dentro del área del Contrato de Concesión Para la Exploración – Explotación de Minerales No. 1270-15 suscrito con LA SECRETARÍA AGROPECUARIA Y MINERA – GOBERNACIÓN DE BOYACÁ, adelante las acciones pertinentes frente a las medidas concernientes a Responsabilidad , Gestión Social y Empresarial entendidas estas como restitución de daños a terceros, compensación social y ambiental en el área de influencia del mismo, cuya gestión debe ser informada en los Informes de Cumplimiento Ambiental Anual que se deben presentar ante esta Corporación, respecto de lo siguiente:

a) Informar al municipio a través de la Alcaldía Municipal, los componentes del proyecto.
b) Informar a las comunidades del área de influencia del proyecto minero, los impactos ambientales y medidas de control.
c) En el evento que se genere empleo la mano de obra a utilizar, prioritariamente debe corresponder a la zona.
d) Atender y resolver las quejas o reclamos por afectación y daños ambientales, y comunicarlos a CORPOBOYACÁ.

3. Se le restringe al Titular minero los trabajos ubicados sobre el sector sur del polígono entre los puntos 6-7, toda vez que revisten de un alto riesgo sobre la vía principal que conduce de Duitama a Paz Río por lo cual el diseño que aparece en la presente solicitud se resume a los trabajos entre los puntos 4, 5 y 6. para lo cual cualquier otro trabajo que se desarrolle sobre esta área debe ser fruto del ajuste al Plan de Manejo ambiental presentado previa autorización por parte de esta Corporación.

4. En el evento de apertura de un nuevo frente de explotación o cualquier modificación al EIA, la Titular Minera debe informar a esta Corporación a fin de realizar los ajustes necesarios y poder realizar la respectiva modificación a la Licencia Ambiental.

5. La licencia ambiental que se otorgue tendrá una vigencia igual al tiempo de vigencia del actual contrato minero suscrito con LA SECRETARÍA AGROPECUARIA Y MINERA – GOBERNACIÓN DE BOYACÁ.

6. La licencia ambiental que se considera en el presente concepto no ampara ningún otro tipo de obra, actividad, o material diferente a la explotación del yacimiento de mineral por el que fue hecha la solicitud.

7. El Titular Minero debe dar estricto cumplimiento al cronograma de ejecución de obras de control ambiental de actividades del proyecto minero propuesto dentro del Estudio Ambiental.

8. El Titular Minero debe presentar anualmente a la Corporación Autónoma Regional de Boyacá, "CORPOBOYACA", Informes de Cumplimiento Ambiental como resultados de la gestión e implementación de las medidas de control ambiental contempladas en el Estudio Ambiental dentro de los tres primeros meses del año; el incumplimiento de esta medida será causal de suspensión de la viabilidad ambiental otorgada.

9. El Titular Minero debe tener en cuenta las normas sobre higiene y seguridad de las labores mineras, establecidas en el decreto 2222 de Noviembre de 1993, emanadas del Ministerio de Minas y Energía.

10. El Titular Minero será responsable de los daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento de las medidas de manejo contempladas en el Plan de Manejo Ambiental y las demás que se ocasionen durante el desarrollo del proyecto minero.

11. El Desarrollo Futuro de las actividades mineras esta sujeta a los criterios de ordenamiento ambientales, territoriales y planes de manejo especiales que se adelanten por parte de las entidades Nacionales, Departamentales y Municipales.
12. El Titular debe informar por escrito a todo el personal involucrado en el proyecto las obligaciones establecidas por la Corporación, así como las definidas en el Plan de Manejo Ambiental.

Los Asesores Jurídicos de la Subdirección de Gestión Ambiental, deben enviar copia del Acto Administrativo que acoja el presente Concepto Técnico a la SECRETARIA AGROPECUARIA Y MINERA DE LA GOBERNACIÓN DE BOYACA y tomarán las acciones que consideren pertinentes."

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que el artículo 80 de la Constitución Política de Colombia consagra como deber del Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar el desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución y tomar las medidas necesarias de prevención y control de los factores de deterioro ambiental.

Que el artículo 3º del Decreto 1220, establece dentro del concepto y alcance de la licencias ambiental, que ésta, es la autorización que otorga la autoridad ambiental competente para la ejecución de un proyecto, obra o actividad, que de acuerdo con la ley y los reglamentos pueda producir deterioro grave a los recursos naturales renovables o al medio ambiente o introducir modificaciones considerables o notorias al paisaje; la cual sujeta al beneficiario de esta, al cumplimiento de los requisitos, términos, condiciones y obligaciones que la misma establezca en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos ambientales del proyecto, obra o actividad autorizada.

Agrega este artículo que la licencia ambiental llevará implícitos todos los permisos, autorizaciones y/o concesiones para el uso, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales renovables, que sean necesarios para el desarrollo y operación del proyecto, obra o actividad. De igual forma enuncia que l licencia ambiental deberá obtenerse previamente a la iniciación del proyecto, obra o actividad. Ningún proyecto, obra o actividad requerirá más de una licencia ambiental.

Que el Decreto 1220 de 2005, faculta a las Corporaciones Autónomas Regionales, para otorgar o negar las licencias ambientales, de los proyectos, obras o actividades, que se ejecuten en el área de su jurisdicción, igualmente para la modificación, cesión, suspensión o revocatoria y cesación del tramite de la misma y ejercer el control y seguimiento de proyectos, obras o actividades sujetos a licencia ambiental.

Que conforme con el Articulo 9 del Decreto 1220 del 21 de Abril de 2005, CORPOBOYACA, es la autoridad ambiental competente para expedir la licencia ambiental para la explotación de un

yacimiento de Materiales de Construcción, localizado en la vereda Socotacito, jurisdicción del Municipio de Paz del Río.

Que de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 13 del Código de Minas, se declara de utilidad pública e interés social la industria minera en todas sus ramas y fases.

Que los artículos 1º y 20 del Decreto 2201 de 2005, con respecto a la ejecución de proyectos considerados de utilidad pública e interés social, establecen lo siguiente:

".....Artículo 1º. Los proyectos, obras o actividades considerados por el legislador de utilidad pública e interés social cuya ejecución corresponda a la Nación, podrán ser adelantados por esta en todo el territorio nacional, de manera directa o indirecta a través de cualquier modalidad contractual, previa la expedición de la respectiva licencia o del correspondiente instrumento administrativo de manejo y control ambiental por parte de la autoridad ambiental correspondiente.

Parágrafo. De igual manera, se podrán ejecutar los proyectos, obras o actividades que sean considerados de utilidad pública e interés social que no requieran de la obtención previa de licencias o demás instrumentos administrativos de manejo y control ambiental.

Artículo 2º. Los planes, planes básicos o esquemas de ordenamiento territorial de los municipios y distritos en ningún caso serán oponibles a la ejecución de proyectos, obras o actividades a los que se refiere el artículo primero del presente decreto...."

Que no obstante informa el concepto técnico sobre el Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Paz del Río, que revisado el Mapa del Uso Potencial y Actual para el área donde se desarrolla el proyecto del Contrato de Concesión No 1270-15 del Esquema de ordenamiento Territorial se tiene como zonas de Uso: AGROPECUARIO TRADICIONAL Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (AaT) donde la minería es condicionada y se deja a su delimitación previo concepto, normas ambientales y reglamentarias de CORPOBOYACÁ, es decir la minería es factible siempre y cuando se cumpla con las normas ambientales y reglamentarias de CORPOBOYACÁ, según la evaluación ambiental adelantada por la Unidad de Licencias y Permisos de la Subdirección de Gestión Ambiental, determina que "De *acuerdo a las características ambientales donde actualmente se desarrolla el proyecto minero y a las consideraciones expuestas, corresponde a una zona viable desde el punto de vista ambiental para continuar con el desarrollo de los mismos".*

Que con respecto a las zonas restringidas para la minería, la Corte Constitucional en uno de los apartes de la sentencia C-339/02, establece lo siguiente:

"...La Corte señaló en la Sentencia C-216 de 1993, que el establecimiento de zonas restringidas para la minería corresponde a un desarrollo de la función legislativa que permite condicionar las actividades mineras a la expedición de autorizaciones por parte de la autoridad ambiental competente o exigiendo la utilización de métodos de extracción de minerales que no afecten los aprovechamientos económicos de la superficie y sobre la base de que los mineros autorizados, deben garantizar su preservación y asumir responsabilidad real y efectiva frente a ellos.

Como lo hemos venido afirmando a lo largo de estas consideraciones, se trata esencialmente de reconocer la necesidad de contextualizar el tema del medio ambiente y el desarrollo sostenible con la ciencia económica. Consecuencia de lo anterior, es menester implementar desarrollos tecnológicos y acciones de gestión ambiental que permitan una explotación minera sin detrimento de la calidad de las áreas que por sus

valores excepcionales para el patrimonio nacional a causa de sus características naturales, culturales o históricas, se reservan para el beneficio de los habitantes del país..."

Que en virtud del numeral 11 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, CORPOBOYACA, es la autoridad competente en la jurisdicción para ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de las actividades de exploración, explotación, beneficio, transporte, uso y depósito de los recursos naturales no renovables, incluida la actividad portuaria con exclusión de las atribuidas al Ministerio de Medio Ambiente, así como de otras actividades, proyectos o factores que generen o puedan generar deterioro ambiental. Esta función comprende la expedición de la respectiva licencia ambiental. Las funciones a que se refiere este numeral serán ejercidas de acuerdo al artículo 58 de esta ley.

Que el artículo 208 del Código de Minas estipula ". *Vigencia de la Licencia Ambiental.* La Licencia Ambiental tendrá vigencia desde su expedición hasta el vencimiento definitivo de la concesión minera, incluyendo sus prórrogas. En caso de terminar la concesión en forma anticipada por caducidad, renuncia, mutuo acuerdo o imposibilidad de ejecución, también terminará dicha licencia."

Que el artículo 60 de la Ley 99 de 1993 establece: "En la explotación minera a cielo abierto se exigirá la restauración o la sustitución morfológica y ambiental de todo el suelo intervenido con la explotación por cuenta del concesionario o beneficiario del título minero, quien la garantizara con una póliza de cumplimiento o garantía bancaria.

CONSIDERACIONES DE LA CORPORACIÓN

Que de acuerdo con el concepto técnico referido el Estudio de Impacto Ambiental presentado, se ajusta a los requisitos estipulados en los términos de referencia, así como al objeto y contenido establecidos en los artículos 13 y 20 del Decreto 1220 del 21 de Abril de 2005, de la misma forma contiene información relevante y suficiente acerca de la identificación y calificación de los impactos ambientales; reúne los requisitos técnicos y ambientales exigidos para la explotación de materiales de construcción y contempla las medidas de prevención, control, manejo, mitigación y corrección de los impactos ambientales generados, por lo que se considera procedente otorgar la licencia ambiental solicitada, no obstante teniendo en cuenta el contenido del concepto técnico se harán las previsiones pertinentes por lo cual quedara expresamente ordenado en la parte resolutiva la obligación por parte del titular minero de adelantar las acciones relacionadas con responsabilidad, gestión social y empresarial cuyo desarrollo deberá hacer parte de los informes de cumplimiento ambiental que se deben presentar anualmente ante esta Corporación. Igualmente la observancia plena de la restricción de los trabajos mineros ubicados en el sector sur del polígono entre los puntos 6 y 7 dada la cercanía a la via principal que conduce de Duitama a Paz del Río, por lo cual los trabajos a desarrollar deberán ser dentro de los puntos 4,5 y 6 por la restricción establecida en el concepto técnico.

Por lo cual en vista de la importancia de tales recomendaciones se hará especial énfasis en la presente licencia ambiental sobre su estricto cumplimiento, el cual será objeto de verificación por parte de esta Corporación.

De igual manera, se considera procedente dar aplicación a lo establecido en los artículos 1º y 2º del Decreto 2201 de 2003, en virtud de la inoponibilidad de los planes y esquemas de ordenamiento territorial, frente a las actividades de utilidad pública e interés social, como es el caso de la minería y a que la evaluación del estudio ambiental presentado por el interesado, más

lo evidenciado en la visita de campo, permiten establecer la licencia ambiental del proyecto minero y el bajo impacto que se va a generar en el sector donde se proyecta realizar la explotación de materiales de construcción, el cual es mitigable y recuperable, con la efectiva aplicación de las medidas de control y manejo ambiental propuestas en el Plan de Manejo Ambiental y las medidas preventivas impuestas mediante el presente acto administrativo en la explotación de materiales de construcción.

Que el Acuerdo No. 006 del 06 de Mayo de 2005 del Consejo Directivo de la CORPORACIÓN Autónoma Regional de Boyacá CORPOBOYACÁ, actualizado mediante la Resolución No. 0233 del 27 de Marzo de 2008, fija las tarifas para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de los proyectos que requieran licencia ambiental.

Que el Acuerdo 010 del 28 de Julio de 2003 del Consejo Directivo de CORPOBOYACA y la Resolución 741 del 29 de Julio de 2003 facultan al Subdirector de Gestión Ambiental para la expedición de este acto administrativo.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Otorgar Licencia Ambiental, para el proyecto de explotación a cielo abierto de un yacimiento de **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**, localizado en la vereda Socotacito, jurisdicción del municipio de Paz del Río, a nombre del señor FABIO EDUARDO CELY HERRERA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.208.026 expedida en Paz del Río, proyecto amparado bajo el Contrato de Concesión No. 1270-15 suscrito con la Gobernación del Departamento de Boyacá.

PARÁGRAFO: La licencia que se otorga mediante el presente acto administrativo deberá desarrollarse dentro de los puntos **4, 5 y 6** del diseño presentado por el titular minero ante esta Corporación. Cualquier otro trabajo que se pretenda desarrollar sobre esta área deberá ser evaluada y aprobada por CORPOBOYACÁ, previa solicitud de modificación presentada por el titular minero de conformidad con lo establecido en el artículo 27 del Decreto 1220 de 2005.

ARTICULO SEGUNDO: Informar al señor FABIO EDUARDO CELY HERRERA, que de conformidad con el concepto técnico, **queda absolutamente prohibido adelantar trabajos mineros de explotación sobre el sector sur del polígono, entre los puntos 6-7**, toda vez que revisten un alto riesgo sobre la vía principal que conduce de Duitama a Paz del Río, por lo cual el titular minero deberá garantizar de acuerdo al diseño, que no se presentaran proyecciones del proyecto minero dentro de estos puntos que puedan afectar la infraestructura vial.

ARTICULO TERCERO: Informar al titular minero que durante la ejecución del proyecto minero debe adelantar las acciones pertinentes frente a las medidas relacionadas con la **responsabilidad, gestión social y empresarial** entendidas como restitución de daños a terceros, compensación social y ambiental en el área de influencia del proyecto. Dichas gestiones deben ser relacionadas en los informes anuales de cumplimiento ambiental a presentar en la Corporación, los cuales deben contener:
lo siguiente:

a. Informar al municipio a través de la Alcaldía Municipal, los componentes del proyecto.

b. Informar a las comunidades del área de influencia del proyecto minero, los impactos ambientales y medidas de control.
c. En el evento que se genere empleo la mano de obra a utilizar, prioritariamente debe corresponder a la zona.
d. Atender y resolver las quejas o reclamos por afectación y daños ambientales, y comunicarlos a CORPOBOYACÁ.

ARTICULO CUARTO: En el evento de un nuevo frente de explotación o cualquier modificación al Estudio de Impacto Ambiental, el titular minero debe informar a esta Corporación con el fin de realizar los ajustes necesarios, mediante la modificación de la licencia ambiental previa solicitud del titular minero.

ARTICULO QUINTO: El término de duración de la Licencia Ambiental que se otorgue tendrá una vigencia igual a la del Contrato de Concesión No. 1270-15 suscrito con la Gobernación del Departamento de Boyacá.

ARTICULO SEXTO: La presente licencia ambiental no ampara ningún otro tipo de obra, actividad, o material diferente a la explotación del yacimiento de mineral por el que fue hecha la solicitud.

ARTICULO SÉPTIMO: El Titular minero debe dar estricto cumplimiento al cronograma de actividades del proyecto minero propuesto para el primer año formulado en el Estudio de Impacto Ambiental y para el resto de la vida útil del proyecto minero.
ARTICULO OCTAVO: El Titular minero debe presentar anualmente a la Corporación Autónoma Regional de Boyacá, "CORPOBOYACA", informes de avance de los resultados de la gestión e implementación de las medidas de control ambiental contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental dentro de los tres primeros meses de cada año, junto con el informe de gestión social determinado en el artículo tercero de este acto administrativo. El incumplimiento de esta medida será causal de suspensión de la licencia ambiental otorgada.

ARTICULO NOVENO: El Titular minero será responsable de los daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento de las medidas de manejo contempladas en el Plan de Manejo Ambiental y las demás que se ocasionen durante el desarrollo del proyecto minero.

ARTICULO DÉCIMO: El Desarrollo Futuro de las actividades mineras esta sujeta a los criterios de ordenamiento ambientales, territoriales y planes de manejo especiales que se adelanten por parte de las entidades Nacionales, Departamentales y Municipales.

ARTICULO DÉCIMO PRIMERO: El Titular minero debe informar por escrito a todo el personal involucrado en el proyecto las obligaciones establecidas por la Corporación, así como las definidas en el Plan de Manejo Ambiental.

ARTICULO DÉCIMO SEGUNDO: El titular de la Licencia Ambiental deberá cumplir de manera estricta con las medidas de prevención, mitigación, control, compensación, corrección, propuestas en el Estudio de Impacto Ambiental evaluado por esta Corporación.

ARTICULO DÉCIMO TERCERO: En caso de detectarse durante el desarrollo del proyecto minero impactos y efectos ambientales no previstos, el interesado deberá informar de inmediato a CORPOBOYACA para que determine y ordene las medidas preventivas, correctivas y de manejo que considere necesarias sin perjuicios de las demás que deba adoptar para proteger el medio ambiente y los recursos naturales.

ARTICULO DÉCIMO CUARTO: La Licencia Ambiental otorgada queda sujeta al cumplimiento del Estudio de Impacto Ambiental, cuyo acatamiento y efectividad podrá ser objeto de seguimiento y control periódicos por parte de esta Corporación.

ARTICULO DÉCIMO QUINTO: La Corporación podrá suspender o revocar la licencia ambiental otorgada y adelantar el respectivo proceso Sancionatorio en contra de los titulares de la misma, por el incumplimiento de las obligaciones, condiciones y demás medidas impuestas mediante la presente Resolución, la Ley y los reglamentos, previo agotamiento del procedimiento establecido en el artículo 31 del Decreto 1220 de 2005.

ARTICULO DÉCIMO SEXTO: La licencia ambiental que se otorga, no ampara el aprovechamiento de ningún recurso natural renovable existente en la zona, ni la captura o extracción de especimenes de flora y fauna.

ARTICULO DÉCIMO SÉPTIMO: Informar al titular de la licencia ambiental que Corpoboyaca puede realizar el control y seguimiento a la actividad minera y cobrar la reliquidación de los derechos que se originen en concordancia con el Acuerdo 006 de 2005.

ARTICULO DÉCIMO OCTAVO: Informar al señor FABIO EDUARDO CELY HERRERA, en su calidad de titular minero, que debe adquirir una póliza de cumplimiento o garantía bancaria, a favor de esta Corporación, por un valor de TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS ($32.279.620.oo M/cte.) equivalente al 100% del valor de las obras de restauración ambiental proyectadas, con el fin de garantizar la restauración o la sustitución morfológica y ambiental de todo el suelo intervenido con la explotación, de conformidad a lo establecido en el articulo 60 de la Ley 99 de 1993; la cual debe adquirirse desde el momento en que quede ejecutoriada esta resolución, por el término por el cual se concedió la licencia y por dos años mas.

ARTICULO DÉCIMO NOVENO: El señor FABIO EDUARDO CELY HERRERA, en su calidad de titular minero, deberá cancelar la suma de SEISCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS ($614.227.oo M/Cte), por concepto de seguimiento del primer año, de conformidad con lo establecido en el articulo segundo de la Resolución No. 0233 del 27 de Marzo de 2008, que modifica el artículo decimotercero del Acuerdo No. 06 del 06 de Mayo de 2006. Suma que deberá ser cancelada en el momento de la notificación del presente acto administrativo, en la cuenta que para el efecto tiene la Corporación, allegando el respectivo soporte en un término máximo de cinco (5) días.

ARTICULO VIGÉSIMO: Notifíquese la presente Resolución en forma personal al señor FABIO EDUARDO CELY HERRERA, o a su delegado y publíquese a su costa en el boletín oficial de esta Entidad, de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 634 del 26 de Mayo de 2006.

ARTICULO VIGÉSIMO PRIMERO: Envíese copia del presente Acto Administrativo a la Secretaría Agropecuaria y Minera del Departamento de Boyacá, para lo de su conocimiento y competencia, lo mismo que a la Alcaldía y Personería Municipal de Paz del Río.

ARTICULO VIGÉSIMO SEGUNDO: Envíese copia del presente Acto Administrativo al COMITÉ REGIONAL DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES "CREPAD", con el fin de que realice una visita al área del proyecto y se pronuncie en lo de su conocimiento y competencia.

CORPOBOYACA

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Subdirección de Gestión Ambiental

ISO 9001:2000 SGS

Continuación Resolución No. 01221 02 DIC 2008 Página No. 22

ARTICULO VIGÉSIMO TERCERO: Contra la presente Resolución procede el recurso de Reposición ante el Subdirector de Gestión Ambiental de CORPOBOYACA, el cual podrá ser presentado por escrito dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación personal o a la desfijación de edicto si a ello hubiere lugar y con el cumplimiento de los requisitos establecidos en los artículos 51 y 52 del Código Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

JORGE ANTONIO MORALES PÉREZ
Subdirector de Gestión Ambiental

Proyectó: Rosalba D.
Revisó: Iván B.
Archivo: 110-50 OOLA-0005/08.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA
"CORPOBOYACA"
SECRETARIA GENERAL
NOTIFICACION PERSONAL
HOY 4 de diciembre 2008
SE NOTIFICO PERSONALMENTE a Fabio Eduardo Coy Herrera
cc. 4.208.026
RESOLUCION No. 1221 DE FECHA: 02/dic/08
VISIBLE A FOLIO
EL NCTIFICADO
EL SECRETARIO Rosa Stella Ovalle

Certificado Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM

Registro

RUCOM-2021112920734

En cumplimiento del Capítulo 6º del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S con NIT número 900631805 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 06-05-2025 hasta el 31-07-2026. Durante el mes de mayo de 2026 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Los minerales autorizados para ser comercializados son: ARENAS Y GRAVAS NATURALES Y SILICEAS, CONGLOMERADOS, ARENISCAS, CANTOS, GRAVAS, MACADAN; MACADAN ALQUITRANADO; GRAVILLA, LASCA Y POLVOS DE ROCA O PIEDRA, INCLUSO LOS DE LAS PIEDRAS DE LAS CLASES 1512 Y 1513 (EXCEPTO LOS DE LA SUBCLASE 37690), Y DEMAS ROCAS TRITURADAS O NO PARA CONSTRUCCIÓN , CALIZA TRITURADA O MOLIDA, OTROS MINERALES NCP, RECEBO (MIG)

Dado en Bogotá D.C., a los 6 dias del mes de mayo del año 2025.

JAIME ALONSO GARCÍA ARANGO
Gerente - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

erika juliana peña bohorquez
06-05-2025 03:26

Este documento ha sido firmado digitalmente con un certificado provisto por una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 28 de la ley 527 de 1999, y 15 del Decreto 1747 de 2000. La firma digital aquí impuesta es el equivalente electrónico de la firma manuscrita.
La autenticidad del presente certificado podrá ser validada ingresando a www.anm.gov.co, con el número Registro RUCOM disponible en este certificado.

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Anexo 3 – Inspección Ambiental

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.		INSPECCIÓN PUNTOS ECOLÓGICOS	
		FECHA	13/06/2016
GESTIÓN AMBIENTAL		ELABORÓ	TECNÓLOGO AMBIENTAL
VERSIÓN: 02	CÓDIGO: GA- 006	APROBÓ	GERENCIA

Área inspeccionada: Punto Ecologico Sotaquira | Hora: 9:00 am | Fecha de inspección: 16/06/2026

Inspección realizada por: Lavia Coronado | Firma:

Cargo: Ing Seguridad y Salud | SERIE No. 0287

ABREVIATURAS | S Satisfactorio | D Deficiente | A Ausente | N/A No aplica | CR Condición de riesgo

Escribir la letra que corresponda a la Condición de Riesgo CR G = Grave M = Moderado L = Leve

ITEM A INSPECCIONAR	ESTADO					OBSERVACIONES	SEGUIMIENTO
	S	D	A	N/A	CR		
Infraestructura: estado de puntos ecológicos - señalización	X	D	A	N/A	CR		
Clasificación de residuos peligrosos en su respectivo contenedor	X	D	A	N/A	CR		
Clasificación de residuos de origen común en su respectivo contenedor	X	D	A	N/A	CR		
Clasificación de residuos reciclables en su respectivo contenedor	X	D	A	N/A	CR		
Orden y limpieza	X	D	A	N/A	CR		

Ing. Lavia

TPR TRITURADOS PAZ DE RÍO	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.		INSPECCIÓN 5 "S"	
	GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA	13/06/2017
			ELABORÓ	TECNÓLOGO AMBIENTAL
	VERSIÓN 02	CÓDIGO: GA- 007	APROBÓ	GERENCIA

Área inspeccionada: Obra Sotaquira Boyaca | Hora: 9:00 am | Fecha de inspección: 23/06/2026

Inspección realizada por: Cavia Jimena Coronado | Firma:

Cargo: Ing Seguridad y Salud | SERIEN No. 0275

ABREVIATURAS: S Satisfactorio | D Deficiente | A Ausente | N/A No aplica | CR Condición de riesgo

Escribir la letra que corresponda a la Condición de Riesgo CR G = Grave M = Moderado L = Leve

ITEM A INSPECCIONAR	ESTADO S	D	A	N/A	CR	OBSERVACIONES	SEGUIMIENTO
CLASIFICAR							
¿Todos los artículos que hay en el área de trabajo tienen un uso definido en las actividades ?	X						
¿Todos los artículos que hay en el área de trabajo tienen un lugar (puesto) definido para ser guardado?	X						
¿En el área de trabajo se encuentran objetos no necesarios para las actividades ?	X						
¿La organización ha implementado una metodología para disminuir el número de artículos en las áreas de trabajo en procura de conservar únicamente lo necesario?	X						
¿Todos los equipos que hay en el área de trabajo tienen un uso definido para las actividades propias del área?	X						
¿En el área de trabajo se encuentran equipos obsoletos, dañados o rotos?		X					
¿Los equipos tienen una ubicación según la necesidad, ergonomia y manejo del espacio?	X						
¿Las herramientas del puesto de trabajo se almacenan en una área especifica ?	X						
¿Todos los documentos que se encuentran en las áreas de trabajo son necesarios para las actividades ?	X						
¿En el área de trabajo se encuentran documentos que no son necesarios para las actividades?		X					
¿En el área de trabajo se encuentra documentación obsoleta?		X					
¿Todos los muebles del área de trabajo son necesarios según la actividad llevada a cabo allí?				X			
¿En el área de trabajo se observan muebles rotos, dañados o que no se utilizan en las actividades ?				X			
¿Los elementos de seguridad, protección y de atención ante emergencias son los necesarios según la actividad llevada a cabo en el área de trabajo y no se encuentran elementos no requeridos?	X						
ORGANIZAR							
¿Los artículos necesarios en el área de trabajo se encuentran en orden, de manera que se puedan encontrar fácilmente y puedan ser utilizados por cualquier persona?	X						
¿Los artículos necesarios en el área de trabajo tienen un sistema de clasificación como etiquetado, código de colores de fácil comprensión y de fácil visualización?	X						
¿El lugar asignado para almacenamiento, papel están alejados de cajas eléctricas o humedad?				X			
¿Las herramientas se mantienen limpias y en buen estado de funcionamiento, tienen un lugar especifico de almacenamiento donde esté libre de riesgo de daños y quedan al alcance del operador. La ubicación está etiquetada correctamente y pueden ser fácilmente identificadas en su ausencia?	X						
Los equipos se encuentran ubicados en una área específica la cual permite cumplir con las recomendaciones del fabricante y son de fácil acceso e identificables cuando son requeridos por cualquier persona?	X						
¿En los equipos se encuentran identificados y rotulados los puntos críticos de mantenimiento?	X						
¿Hay claridad con relación a los documentos de primer,segundo y tercer orden según la necesidad de tenerlos más cerca según a necesidad de uso cotidiano?	X						
¿Los documentos se encuentran clasificados, rotulados y debidamente protegidos de humedad y suciedad y es fácil el acceso en el curso de las actividades cotidianas?				X			
¿Los documentos tienen un lugar de estación transitoria donde permanecen solo el tiempo necesario, se clasifican y archivan frecuentemente?				X			

Ing Lavia

¿Los muebles permanecen en su lugar asignado?	S	D	A	N/A	CR		
¿Los elementos de seguridad, protección y de atención ante emergencias se encuentran organizados, completos, marcados, con su fecha de vencimiento clara y visible, en su lugar asignado y de fácil acceso sin obstáculos o cerramientos inadecuados?	X	D	A	N/A	CR		
LIMPIAR							
¿Todos los artículos, herramientas y superficies del puesto de trabajo están visualmente limpias?	X	D	A	N/A	CR		
¿Los equipos se encuentran visualmente limpios?	X	D	A	N/A	CR		
¿Tienen los equipos rotulación o método de instrucción que describa cómo debe ser llevada a cabo la limpieza según las recomendaciones del fabricante?	X	D	A	N/A	CR		
¿Archivadores, contenedores de documentos, contenedores de herramientas, cajas, cajones y estantes se encuentran visualmente limpios?	S	D	A	X	CR		
¿Los muebles del puesto de trabajo están limpios?	S	D	A	X	CR		
¿Los elementos de seguridad, protección y de atención ante emergencias se encuentran limpios y en superficies limpias?	X	D	A	N/A	CR		
¿En el puesto de trabajo hay una adecuada disposición de reşiduos cumpliendo con criterios de clasificación según si el material es reciclable o no y si requiere manejo especial por su peligrosidad?	X	D	A	N/A	CR		
ESTANDARIZAR							
¿Se mantienen publicado , reglas 5s,mapa 5s y estándares de trabajo?	S	D	A	X	CR		
¿Se asignan responsables para cada área de la empresa?	X	D	A	N/A	CR		
¿Tiene la organización implementado un procedimiento o criterios para que la compra de artículos, accesorios, equipos y muebles se adapten a los ítems de orden y aseo?	X	D	A	N/A	CR		
¿Tiene la organización implementado un proceso para determinar los objetos, equipos, muebles y accesorios que deben ser eliminados?	X	D	A	N/A	CR		
¿La organización tiene implementado un sistema de etiquetado y estaciones para almacenamiento transitorio de elementos que no pertenecen al área de trabajo?	X	D	A	N/A	CR		
¿La organización tiene establecido y documentado un procedimiento que cubra los elementos de las "5 S"?	X	D	A	N/A	CR		
¿La organización tiene establecido procedimientos de control y revisión de documentos para archivar los necesarios y desechar los obsoletos? ¿Está establecida la periodicidad y se encuentra documentado?	X	D	A	N/A	CR		
¿La metodología de orden y aseo de la organización es comunicada a los trabajadores en los procesos de inducción y reinducción?	X	D	A	N/A	CR		
¿la organización tiene establecidos los responsables de los procesos de capacitación, evaluación, mejoramiento y verificación del proceso de orden y aseo?	X	D	A	N/A	CR		
¿La organización tiene implementado procedimiento para seguimiento y monitoreo de orden y aseo?	X	D	A	N/A	CR		
¿Lleva a cabo la organización procesos de evaluación de procesos y determinación de objetivos y planes de mejoramiento en orden y aseo?	X	D	A	N/A	CR		
DISCIPLINA							
¿La organización tiene un estándar de orden y aseo implementado para el estado de todas las áreas ?	X	D	A	N/A	CR		
¿Los trabajadores dejan su lugar de trabajo organizado cuando terminan sus actividades diarias?	X	D	A	N/A	CR		
¿La organización ha implementado estrategias de educación e información para que los trabajadores apliquen la metodología de las "5"S"?	X	D	A	N/A	CR		
¿Los trabajadores conocen la importancia de su participación dentro de los procesos de orden y aseo y no limitan la responsabilidad al personal o la organización que presta el servicio de orden y limpieza?	X	D	A	N/A	CR		
¿Los trabajadores mantienen su dotación elementos de protección personal aseados y en buen estado?	X	D	A	N/A	CR		

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Anexo 4 – Certificado de RCD.

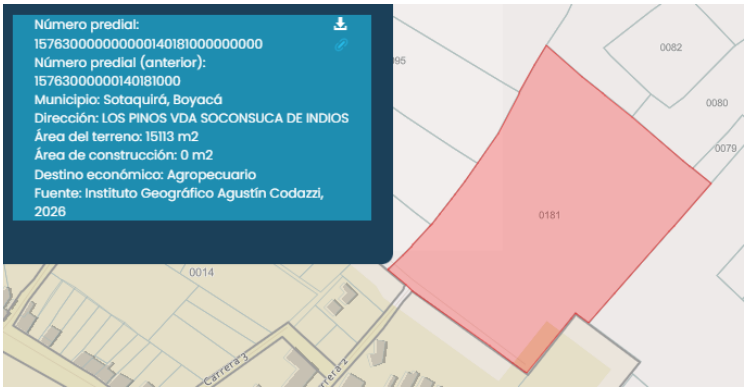
Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACION INSTITUCIONAL Y DESARROLLO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRA-BOAYCA

CERTIFICA QUE:

Que el Municipio de Sotaquirá, departamento de Boyacá, se compromete a garantizar que la disposición final de los materiales sobrantes generados en la ejecución del proyecto denominado "Mantenimiento y Mejoramiento de la Vía con Código 55BY07, Cruce Ruta 55 – Ramal de Acceso al Municipio de Sotaquirá", se efectúe en el predio denominado Los Pinos, identificado con matrícula inmobiliaria No. 070-26926 y número catastral No. 15763-00-00-14-0181-000, el cual es de propiedad del Municipio de Sotaquirá.

Ubicación del predio: coordenadas N 2195003.39; E 4973047.16



Lo anterior se expide a los cuatro (04) días del mes de junio de 2026, a solicitud del interesado.

CARLOS EDUARDO LEAL GARZON
Secretario de Planeación Institucional y Desarrollo Territorial.
Municipio de Sotaquirá.

Elaboro: Alejandra Camargo
Reviso y aprobó: Carlos Eduardo Leal G

TIERRASUA
¡Conectamos región!

Tunja, 01 de Junio de 2026

Señores
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
TIERRASUA S.A.S.
Ciudad,

REF: Solicitud de material.

Cordial Saludo,

Mediante la presente, yo, Jorge Luis Fuentes, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 3199539, mayor de edad y domiciliado(a) en el municipio de Tenjo, solicito de manera respetuosa que el material resultante de excavación generado en el proyecto **MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 55BY07 CRUCE RUTA 55 RAMAL ACCESO AL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ**, a ejecutarse en el municipio de Sotaquirá, Boyacá, sea dispuesto en mi predio ubicado en el sector Chonguira del municipio de Sotaquira.

Declaro que dicho predio se encuentra registrado a nombre de Jorge Luis Fuentes y que me encuentro a paz y salvo por concepto del impuesto predial ante la Alcaldía Municipal de Sotaquira. Asimismo, manifiesto que el material solicitado será utilizado exclusivamente para la nivelación del terreno y que su disposición no generará afectaciones ambientales ni impactos sobre cuerpos de agua, vegetación nativa o cualquier otro recurso natural presente en el predio o en sus áreas aledañas.

Agradezco la colaboración prestada y quedo en espera de una favorable respuesta.

Cordialmente,

NOMBRE: [signature]
C.C. 3199539

TIERRASUA S.A.S.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-39 Piso 10 Tunja/Boyacá

Powered by CamScanner

TIERRASUA
¡Conectamos región!

Tunja, 02 de Junio de 2026

Señores
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
TIERRASUA S.A.S.
Ciudad,

REF: Solicitud de material.

Cordial Saludo,

Mediante la presente, yo, Luis Alejandro Lopez, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 4765741, mayor de edad y domiciliado(a) en el municipio de Sotaquirá, solicito de manera respetuosa que el material resultante de excavación generado en el proyecto **MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 55BY07 CRUCE RUTA 55 RAMAL ACCESO AL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ**, a ejecutarse en el municipio de Sotaquirá, Boyacá, sea dispuesto en mi predio ubicado en el sector Chonquira del municipio de Sotaquira.

Declaro que dicho predio se encuentra registrado a nombre de Luis Alejandro Lopez y que me encuentro a paz y salvo por concepto del impuesto predial ante la Alcaldía Municipal de Sotaquira. Asimismo, manifiesto que el material solicitado será utilizado exclusivamente para la nivelación del terreno y que su disposición no generará afectaciones ambientales ni impactos sobre cuerpos de agua, vegetación nativa o cualquier otro recurso natural presente en el predio o en sus áreas aledañas.

Agradezco la colaboración prestada y quedo en espera de una favorable respuesta.

Cordialmente,

NOMBRE: Luis Alejandro Lopez
C.C. 4.765.741

TIERRASUA S.A.S.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

Powered by CamScanner

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Anexo 5 – Residuos Peligrosos.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

ECOLCIN S.A.S.
EMPRESA COLOMBIANA DE COMBUSTIBLES INDUSTRIALES

Certificado No. CERTB250247
Codigo de Cliente: 31635

ECOLCIN S.A.S. certifica que prestó el servicio de recolección, transporte, almacenamiento, y/o entrega a receptoresautorizados de los residuos peligrosos y especiales, provenientes de:

TIERRASUA SAS
901285377-2
CL 19 9 35 P 10 1 CENTRO

Según el formato de cadena de custodia de recolección de residuos, nos permitimos enviar trazabilidad de gestión de los residuos peligrosos y especiales recolectados y reportados, relacionados a continuación:

Cadena de Custodia No.	Fecha de Recolección	Residuo Gestionado	Corriente Residuo	Cantidad	Fecha Entrega Receptor	Empresa Receptora	Tipo de Tratamiento	Acta Emitida por el Receptor
B250247	2025-09-30	Aceites Lubricantes Usados	Y8	550 GLN	2025-09-30	Ecolcin Sas	Tratamiento	CERTB250247

LICENCIAS DE ECOLCIN S.A.S.
ACEITE USADO: Resolución No. 1316/2005, emitida por la SDA la cual autoriza el procesamiento de los aceites.
El Aceite Usado recogido y recibido en Ecolcin es utilizado en el proceso de reciclaje para la producción de combustibleindustrial por medio de un proceso de filtración para eliminar los elementos que son contaminantes en el momento de combustión.
BORRAS Y FILTROS: Resolución No. 2792/2006, emitida por la SDA que autoriza el procesamiento y disposición final de borras (aguas contaminadas con hidrocarburos). La cual fue modificada por la resolución No. 0011/2011 la cual otorga permiso para la transformación de filtros metálicos.
RESIDUOS SOLIDOS Y ESPECIALES: Resolución No. 0011/2011, emitida por la SDA, la cual otorga permiso para el transporte, almacenamiento y envío a disposición de residuos sólidos contaminados con hidrocarburos, baterías acido plomo.
RECICLAJE: Los materiales reciclables, fueron separados y reincorporados a procesos productivos para la fabricación de lámina de cartón y generación de material aglutinado y torteado para el creciclaje de plástico y fibra. Esta actividad no requiere licencia.
*OBSERVACIÓN: Las actas emitidas por el receptor son entregadas 25 días hábiles después de recibidos los residuos en la planta del receptor.
Certificado impreso por la web el: 7 de Octubre de 2025. Copia controlada en ECOLCIN

Sandra Fajardo
Sandra Fajardo
Ing. Ambiental
ECOLCIN S.A.S.

Lorena Pérez
Lorena Pérez
Área de Certificados
ECOLCIN S.A.S.

TIERRASUA ¡Conectamos región!	TIERRASUA S.A.S 901.285.377-2	Código: SST-FO-54
	FORMATO DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	Versión: 04
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 21/05/2025 Página: 1 / 1

LUGAR DE ENTREGA :	TALLERES TIERRASUA				
NOMBRE DE QUIEN RECIBE:	LUIS MIGUEL GONZALEZ	N°DE DOCUMENTO:	1055670726	CARGO:	JEFE DE TALLER

DESCRIPCION DE RESIDUOS

N°	NOMBRE DEL RESIDUO	ESTADO FISICO	CUANTIFICACION			RESIDUO			FECHA DE ENTREGA	NOMBRE DE QUIEN ENTREGRA	OBSERVACIONES
			CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PESO	PELIGROSO	ESPECIAL	APROVECHABLE			
	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	SOLIDO	6	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	BT8840_MG
	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	BT839_10
	ACEITE VALVULINA	LIQUIDO	5	GL	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	85W-140
	DIENTE EXCAVADORA		5	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	T-40
	ACEITE HIDRAULICO	LIQUIDO	26	GL	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	AW-68
	DIENTE ESQUINERO RETROEXCAVADORA CASE	SOLIDO	8	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	51558780 Y 51558749
	DIENTE CENTRAL RETROEXCAVADORA CASE	SOLIDO	8	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	47792971
	CUCHILLA 15 HUECOS VERTEDERA DE MOTONIVELADORA	SOLIDO	3	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	15HX3/4"X8"
	CUCHILLA 13 HUECOS VERTEDERA DE MOTONIVELADORA	SOLIDO	3	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	13HX3/4"X8"
	SOBRE ESQUINERA VERTEDERA MOTONIVELADORA	SOLIDO	2	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	5HX3/4"
	FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE MOTONIVELADORA	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	90412128
	FILTRO SECUNDARIO DE COMBUSTIBLE MOTONIVELADORA	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	ST20710
	FILTRO DE COMBUSTIBLE EXCAVADORA	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	BF788
	FILTRO TRAMPA EXCAVADORA	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	BF788
	FILTRO DE AIRE PRIMARIO EXCAVADORA	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	DA-2690
	FILTRO SECUNDARIO EXCAVADORA	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	DA-4690
	LLANTA MOTONIVELADORA	SOLIDO	2	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	1400 -R24
	FILTRO TRAMPA RETROEXCAVADORA	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	FLP-359
	FILTRO COMBUSTIBLE VOLQUETA	SOLIDO	4	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	BF_588
	FILTRO TRAMPA VOLQUETA	SOLIDO	5	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	FS_19547
	DIENTE EXCAVADORA	SOLIDO	15	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	T-35
	FILTRO DE COMBUSTIBLE VOLQUETA	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	BF330
	HOJA PRINCIPAL TRASERA	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	HOJA #1
	HOJA TEMPLETE	SOLIDO	1	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	HOJA TEMPLETE
	CANDADOS DE FRENO	SOLIDO	2	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	CANDADOS DE FRENO
	CAMARA DE AIRE SENCILLA	SOLIDO	2	UN	-	-	-	X	6/30/2026	DANIEL PALACIOS	T-30 SENCILLA

FIRMA DE QUIEN RECIBE

N°DE DOCUMENTO

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	ELABORÓ
4	Elaboración de documento	Luis Miguel González Torres Jefe de Taller
FECHA DE APROBACIÓN		APROBÓ
21/5/2025		John Ernesto Carrero Villamil Gerente General

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. CLEG_ECO7_0023
CELEBRADO ENTRE ECO7 396 S.A.S. Y TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.

De una parte, **ECO7 396 S.A.S.**, sociedad legalmente constituida con NIT **900.253.868-6**, con domicilio en Duitama, Boyacá, ubicada en la carrera 04 calle 03 Lote I-14 Ciudadela Industrial de Duitama, representada legalmente por el señor **MAURICIO OCAMPO SIERRA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.270.658 de Manizales, quien para efectos del presente documento se denominará **EL PRESTADOR**.

Y de otra parte, **TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.** sociedad legalmente constituida con NIT 900.631.805-4, con domicilio en la KM 19 vía Belen Paz de Rio - Boyacá, representado legalmente por el señor **FABIO EDUARDO CELY HERRERA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 4.208.026 de Paz de Rio, quien para efectos del presente documento se denominará **EL GENERADOR**.

Han acordado celebrar el presente Contrato de Prestación de Servicios, el cual se regirá por las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones:

CONSIDERACIONES

1.- Que la Sociedad de Activos Especiales S.A.S. es una sociedad de economía mixta del orden nacional, autorizada por la Ley, de naturaleza única y sometida al régimen del derecho privado, vinculada al Ministerio de Hacienda y Crédito Público. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 90 de la Ley 1708 de 2014 (Código de Extinción del Derecho de Dominio). Esta entidad es la encargada de la administración del Fondo para la Rehabilitación, Inversión Social y Lucha contra el Crimen Organizado FRISCO, creado como una cuenta especial sin personería jurídica, a través del cual se administran todos los bienes afectados con medidas cautelares dentro de procesos de Extinción de Dominio y/o que hayan sido declarados extintos a favor del Estado.

2.- Que la fiscalía general de la Nación, a través de la **UNIDAD NACIONAL DE FISCALÍAS PARA LA EXTINCIÓN DEL DERECHO DE DOMINIO Y CONTRA LAVADO DE ACTIVOS**, decretó el embargo, secuestro y la suspensión del poder dispositivo del dominio sobre la sociedad comercial:

N°	Razón Social	NIT
1	ECO7 396 S.A.S.	900.253.868-6

3.- Que en concordancia con el decreto de embargo, secuestro y suspensión del poder dispositivo previamente referenciado, actualmente la SAE S.A.S. representa el 100% de las acciones de la sociedad ECO7 396 S.A.S.

4.- Que, de conformidad con el artículo 104 de la Ley 1708 de 2014, por el cual se estipulan los "actos de disposición sobre derechos sociales, establecimientos de comercio o unidades de explotación económicas", las personas que aparezcan inscritas como titulares de estos bienes no podrán ejercer ningún acto de disposición, administración o gestión en relación con aquellas, a menos que sean autorizados expresamente y por escrito por la **SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES S.A.S. (S.A.E. S.A.S.)**, previa autorización del funcionario judicial que adelanta el proceso de extinción de dominio. En este sentido, dichos bienes serán administrados por parte del Fondo para la Rehabilitación, Inversión Social y Lucha contra el Crimen Organizado – FRISCO, por medio de la **SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES S.A.S. (S.A.E. S.A.S.)**.

5.- Que a través de reunión del máximo órgano de la sociedad, se eligió como representante legal al señor, **MAURICIO OCAMPO SIERRA**, con el fin de dar continuidad en el giro ordinario de los negocios de la sociedad administrada y para cumplimiento de las actividades inherentes a la función como GERENTE designado en tal calidad por la ASAMBLEA DE ACCIONISTAS integrada por **SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES S.A.S. (S.A.E. S.A.S.)**, mediante Acta No. 1 del 09 de enero de 2025 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita en la Cámara de Comercio de Duitama el 18 de febrero de 2025 con el No. 26336 del libro IX, tal y como consta en el respectivo certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Duitama el 21 de febrero de 2025; designación formalizada mediante contrato de prestación de servicios de administración y representación legal No. 1 de 2025, suscrito entre las partes el 27 de enero de 2025; quien de conformidad con las obligaciones contenidas en el Acápite 5.5. del Capítulo 5 de la Metodología de la Administración de los Bienes del Frisco tiene el deber de administrar, cuidar, mantener, custodiar y procurar la continuidad de la productividad y generación de empleo de la sociedad comercial ECO7 396 S.A.S. en el desarrollo de su objeto social.

6.- El GERENTE y REPRESENTANTE LEGAL, dando cumplimiento a lo ordenado por la **SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES S.A.S. (S.A.E. S.A.S.),** conforme a la autorización atrás indicada, y en cumplimiento de los principios y fines regulatorios establecidos en la Constitución Política y en la ley, debe procurar la continuidad del objeto social de la sociedad comercial atrás referida, en pro de la rentabilidad de la misma, los trabajadores, los clientes y demás operadores que hacen parte de la comercialización con los productos derivados del petróleo, recolección, transporte, almacenamiento, recuperación, tratamiento y comercialización de aceites usados, crudos contaminados y demás derivados del petróleo, para ser utilizados y combinados como combustibles como hornos y calderas en la industria colombiana; y adicionalmente, por cuanto el presente contrato busca ser celebrado por la entidad afectada con las cautelas hasta que se cuente con el fallo que se profiera, reconociendo que el mismo se requiere para la prestación del servicio de manera adecuada, lo cual supone una necesidad que deberá suplirse mediante su suscripción, como en efecto se procede mediante el presente contrato.

7.- Que para procurar el cumplimiento de los compromisos que se han asumido por LA EMPRESA a través de las funciones asignadas a su Representante Legal, se hace necesario realizar un permanente y adecuado seguimiento a cada uno de los componentes técnicos que integran la sociedad comercial objeto de la medida, para lo cual se requiere el apoyo de una persona natural o jurídica que contribuya desde el aspecto operativo y logístico, al cumplimiento de las labores encomendadas, las cuales deben reportarse mes a mes a la **SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES S.A.S. (SAE S.A.S.).**

8.- Que **EL PRESTADOR** desea contratar los servicios de una persona natural o jurídica, con el fin prestar el servicio integral de recolección, transporte, tratamiento, almacenamiento temporal y disposición final de residuos peligrosos (RESPEL) y aceite usado lubricante, generados por **EL GENERADOR**, conforme a lo dispuesto en las licencias ambientales vigentes otorgadas a **EL PRESTADOR** por **CORPOBOYACÁ y CORPORINOQUIA** para que realice las labores de apoyo en esta materia para el desarrollo de las funciones como administrador de un bien (sociedad comercial) puesta a disposición del **FRISCO**, y por su intermedio de la **SAE S.A.S.**

9.- Que el objeto social de **EL GENERADOR** corresponde a actividades de construcción de obras de ingeniería civil, incluyendo infraestructura y obras industriales, así como actividades complementarias de explotación de materiales y transporte de carga, necesarias para el desarrollo de sus operaciones, actividades que se ejecuta en el marco de su objeto social y de los servicios que presta a sus clientes bajo el nombre comercial **TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.**

10.- Que **EL GENERADOR** declara que no tiene impedimento contractual o de otro tipo que le impida la celebración del presente contrato.

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO: El objeto del presente contrato es prestar el servicio integral de recolección, transporte, tratamiento, almacenamiento temporal y disposición final de residuos peligrosos (RESPEL) y aprovechamiento de aceite usado lubricante, generados por **EL GENERADOR**, conforme a lo dispuesto en la licencia ambiental de que trata la Resolución No. 01815 del 21 de diciembre de 2009, para la gestión de aceites usados y residuos sólidos contaminados con hidrocarburos, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – **CORPOBOYACÁ** y la licencia ambiental de que trata la Resolución No. 500.36.22.1504 del 14 de octubre de 2022 otorgada por la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia - **CORPORINOQUIA**, vigentes y otorgadas a **EL PRESTADOR**.

SEGUNDA: ALCANCE DEL SERVICIO: Prestar el servicio de recolección, transporte, aprovechamiento, tratamiento, almacenamiento y/o disposición final de residuos de aceites usados o demás residuos derivados del petróleo y otros residuos peligrosos contaminados con hidrocarburo, de conformidad con lo preceptuado en la licencia ambiental contenida en la Resolución No. 01815 del 21 de diciembre de 2009 y el Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Hidrocarburos, Derivados y Sustancias Nocivas No. 150-008233, otorgados por la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – **CORPOBOYACÁ**.

Y a su vez, de conformidad con el objeto social de la sociedad recolectora, la empresa **TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.,** se compromete a entregar aceites usados, industriales o residuales, valvulinas, ACPM, borras, lodos, tierras, arena, aserrín, grasas, filtros, estopas, trapos, material absorbente, EPP, envases plásticos o contenedores y demás residuos contaminados con hidrocarburos, residuos de aceites usados o demás residuos derivados del petróleo y otros residuos peligrosos contaminados con hidrocarburo con **ECO7 396 S.A.S.**, en la medida que estos se generen.

TERCERA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES

Del **GENERADOR**: se compromete a:

- Entregar a ECO7 396 S.A.S. los residuos de aceites usados, residuos derivados del petróleo y otros residuos peligrosos contaminados con hidrocarburos.
- Clasificar, empacar, embalar y rotular adecuadamente los residuos conforme a la normativa ambiental vigente.
- Realizar los pagos acordados por los servicios prestados, ya sea directamente o mediante un tercero autorizado.
- Disponer de tiempo y espacio adecuado para facilitar la recolección en las fechas acordadas.
- Colaborar activamente en la ejecución del contrato.

Del **PRESTADOR**: se compromete a:

- Prestar el servicio de recolección, transporte, tratamiento, almacenamiento y disposición final con personal capacitado y conforme a la normatividad ambiental y de transporte vigente.
- Contar con un plan de contingencia actualizado y con personal capacitado para su ejecución en caso de incidentes.

- Entregar al generador la guía de recolección y, posteriormente, las constancias de tratamiento y disposición final de los residuos (RESPEL).
- Cumplir con las normas legales vigentes en seguridad industrial, bioseguridad y transporte de sustancias peligrosas.
- Proveer los recipientes adecuados para la recolección de aceites usados.
- Informar de forma inmediata cualquier eventualidad que impida la prestación del servicio.
- Asumir el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales del personal involucrado en la ejecución del contrato.
- Garantizar la trazabilidad, calidad, legalidad y seguridad del servicio en todas sus etapas.
- Acreditar ante las autoridades competentes las licencias ambientales vigentes necesarias para la operación.
- Colaborar activamente en la ejecución del contrato.
- Las demás que se deriven de la ejecución del presente contrato conforme a la ley.

CUARTA: PRECIO Y FORMA DE PAGO

Punto 1: El precio estimado para la prestación del servicio será de $2.650 por kilogramo de residuos contaminados y $ 1.900 por kilogramo de aguas contaminadas con hidrocarburo.

Punto 2: El precio estimado para la prestación del servicio será de $2.760 por kilogramo de residuos contaminados y $ 1.900 por kilogramo de aguas contaminadas con hidrocarburo.

La facturación se realizará con base en las cantidades efectivamente recolectadas. El pago deberá efectuarse dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la fecha de emisión de la factura, salvo que se establezcan condiciones especiales previamente acordadas entre las partes. El tiempo máximo de espera en el sitio de recolección será de sesenta (60) minutos, contados a partir de la llegada del vehículo al punto de cargue.

En caso de que la recolección no pueda llevarse a cabo dentro de ese plazo por causas atribuibles al **GENERADOR**, se generará un cobro adicional de sesenta mil pesos ($60.000) por cada hora o fracción adicional de espera.

QUINTA: VIGENCIA: El presente contrato tendrá una duración de un (1) año, contado a partir de la firma.

SEXTA: CAUSALES DE TERMINACIÓN: El Contrato que por este acuerdo se constituye, se disolverá por las siguientes causas:

a) Por vencimiento del término de duración según el objeto por el cual se constituyó, si antes no fuere prorrogado.
b) Por imposibilidad del Contrato para desarrollar el objeto.
c) Por la liquidación de una de las sociedades que conforman este Contrato.
d) Por orden de autoridad judicial.
e) Por las demás causales que establezca la ley colombiana.
f) Por incumplimiento de alguna de las partes.

Parágrafo 1º: El presente contrato no podrá ser cedido, sin autorización escrita de la contraparte.

Parágrafo 2º: El PRESTADOR emitirá un comunicado en el cual informará el motivo de cancelación a el **GENERADOR**.

SÉPTIMA: RESPONSABILIDAD: El PRESTADOR, responderá dentro de los quince (15) días hábiles siguientes de la fecha de recolección por la expedición de las respectivas actas de disposición final y almacenamiento transitorio de residuos peligrosos contaminados con hidrocarburo correspondientes y responderá dentro de los tres (3) meses siguientes de la fecha de recolección por el envío de los certificados emitidos por el receptor final de disposición final de residuos peligrosos contaminados con hidrocarburo correspondientes, después de la verificación del soporte de pago por las partes, así mismo, responderá por incumplimientos contractuales y extracontractuales en que incurra el Contrato.

En materia ambiental, **El PRESTADOR** deberá tomar todas las medidas conducentes a evitar la contaminación ambiental y cumplirá con todas las disposiciones legales ambientales, de seguridad y salud ocupacional aplicables. **EL GENERADOR,** será responsable por los daños y riesgos que ocasione por el uso y disposición de residuos o sustancias contaminantes nocivos para la flora, fauna, la atmósfera, el suelo o los cuerpos de agua o la salud humana, que pueda causar durante la operación o actividades que tenga lugar en relación con el presente contrato hasta el momento efectivo de la recolección. Su ocurrencia se considerará incumplimiento grave del contrato.

OCTAVA: CONFIDENCIALIDAD: Salvo que exista obligación de conformidad con la ley o por mandato judicial; la respectiva información aun cuando sea de dominio público, **LAS PARTES** no revelarán a ninguna persona la información que reciba con ocasión de su ejecución, sin el previo consentimiento por escrito de la otra parte. Lo anterior aplicará a la información que reciben **LAS PARTES** con ocasión del contrato que se celebra, el cual tiene carácter de confidencial, incluyendo sin limitaciones: bases de datos, instructivos, instrucciones, así como cualquier información de carácter legal y que se obtenga o conozca en desarrollo del presente acuerdo, contable, tributario, técnico, tecnológico, financiero, científico, geológico, ambiental o comercial.

NOVENA: RELACIÓN LABORAL No habrá relación laboral alguna entre **EL PRESTADOR** y **EL GENERADOR**, o el personal que ambos utilicen dentro del cumplimiento de sus obligaciones en la ejecución del objeto del presente Contrato, por lo tanto **EL PRESTADOR y EL GENERADOR** dejarán indemnes a la otra **PARTE**, por cualquier clase de requerimientos o demandas laborales que se produzcan por el personal que para tal fin emplee cada uno en el desarrollo de sus actividades, por lo tanto cada uno de manera independiente asumirá los compromisos que para este fin adquieran en sus obligaciones de carácter laboral o de seguridad social. .

DÉCIMA: DOCUMENTOS ANEXOS: Son parte integral del presente contrato por parte:
Del **PRESTADOR**:

1. Oferta comercial de ECO7 396 S.A.S.
2. Cédula y RUT del representante legal.
3. Certificado de existencia y representación legal.
4. Licencias ambientales y resoluciones.
5. Plan de contingencia.

Del **GENERADOR:**

1. Cédula y RUT del representante legal.
2. Certificado de existencia y representación legal.

DÉCIMA PRIMERA: COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN: Las **"PARTES"** declaran bajo la gravedad de juramento que los recursos, fondos, dineros, activos o bienes relacionados con este contrato, son de

procedencia lícita y no están vinculados con el lavado de activos ni con ninguno de sus delitos fuente, así como que el destino de los recursos, fondos, dineros, activos o bienes producto de los mismos no van a ser destinados para la financiación del terrorismo o cualquier otra conducta delictiva, de acuerdo con las normas penales y las que sean aplicables en Colombia, sin perjuicio de las acciones legales pertinentes derivadas del incumplimiento de esta declaración.

DÉCIMA SEGUNDA: INHABILIDADES Y AUTORIZACIONES: Las **"PARTES"** manifiestan no estar incursas en ninguna de las causales de inhabilidades e incompatibilidades y conflicto de intereses, señaladas en la ley.

Los representantes legales que suscriben este documento declaran expresamente gozar de las facultades y atribuciones suficientes para el otorgamiento y suscripción del presente CONTRATO, por lo que éste no podrá ser impugnado judicial o extrajudicialmente por ninguna de las PARTES, en razón de la falta o insuficiencia de poder de sus representantes para comprometer a una de ellas frente a la otra.

El representante del **GENERADOR**, podrá ser cambiado en cualquier tiempo durante el término del contrato, para lo cual se informará por escrito al **PRESTADOR** el nombre e identificación de la persona que ha de representarlos.

DÉCIMA TERCERA: INTEGRIDAD Y DIVISIBILIDAD: Si cualquier disposición del contrato fuese declarada ineficaz, nula o inexistente o no pudiese hacerse exigible de conformidad con las leyes de la República de Colombia, las disposiciones restantes no se entenderán invalidadas a menos que el contrato no se pueda ejecutar sin la disposición ineficaz, nula, inexistente o que no se pueda exigir.

DÉCIMA CUARTA: TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES: Con la suscripción de este contrato, las **"PARTES"** autorizan para que recíprocamente se realice el tratamiento de datos personales que se requieran y suministren para la correcta ejecución del objeto del contrato y de los cuales sean titulares sus empleados, colaboradores, dependientes, aliados, contratistas, accionistas proveedores, clientes, agentes o en general de cualquier persona que pudiera intervenir en cualquier fase de la ejecución del Contrato por cuenta de las **"PARTES"**.

La anterior autorización comprende la posibilidad de realizar la transmisión y/o transferencia nacional e internacional de los datos personales que se suministren cuando ello sea necesario para la ejecución del Contrato.

En virtud de lo anterior, las **"PARTES"** se obligan a:

1. Dar cumplimiento a la Ley Estatutaria 1581 de 2012, la Ley 1266 de 2008, el Decreto 1377 de 2013 y demás normativa aplicable en materia de los derechos a la intimidad, buen nombre y habeas data.
2. Implementar o adoptar una política de manejo y protección de la información contendida en sus bases de datos, con la finalidad de garantizar que quien reciba o conozca datos personales de los titulares de la información, en virtud de una relación comercial o de servicio o de cualquier otra índole, actúe conforme al derecho constitucional que dichos titulares tienen para conocer, actualizar, modificar, rectificar, u oponerse a las informaciones que se hayan recogido sobre ellos en bancos de datos.
3. Adoptar los niveles de seguridad de protección de los datos personales recolectados e instalar todos los medios y medidas técnicas idóneas a su alcance para evitar la divulgación, pérdida, mal uso, alteración, acceso no autorizado y robo de los datos personales por parte de terceros.
4. Responder por las infracciones en que pudieran incurrir en el caso de que realicen tratamiento de los datos personales para fines no relacionados con el objeto de este contrato o los utilicen de forma irregular, así

como cuando no adopten las medidas correspondientes para el almacenamiento y custodia de los mismos. A tal efecto, se obligan a indemnizar a la "PARTE" cumplida por cualquier daño y perjuicio que sufra directamente, o por toda investigación, sanción, reclamación, acción o procedimiento, que traiga su causa de un incumplimiento o cumplimiento defectuoso de los dispuesto tanto en el contrato como en la normativa rectora de la protección de datos de carácter personal.

5. Garantizar que frente a cada titular de los datos personales que fueren suministrados durante la ejecución de este contrato se haya obtenido autorización previa y expresa para realizar el tratamiento de la información, incluyendo la facultad de transmitir y/o transferir los datos a nivel nacional e internacional.
6. En este mismo sentido es obligación de las "PARTES" conservar, y aportar cuando lo requiera la otra "PARTE", prueba documental de la autorización respectiva.

DÉCIMA QUINTA: MODIFICACIONES: Toda modificación de las condiciones establecidas en este contrato se hará de común acuerdo por las partes y deberá constar por escrito mediante otrosí. No habrá modificaciones tácitas de las condiciones contractuales, las cuales solo pueden ser realizadas por los representantes legales de **LAS PARTES**.

DÉCIMA SEXTA. DOMICILIO CONTRACTUAL: Las **PARTES** acuerdan que el domicilio contractual es la ciudad de Duitama.

DÉCIMA SÉPTIMA. PERFECCIONAMIENTO: Las **PARTES** declaran haber leído y comprendido la totalidad del contenido del presente contrato, e igualmente declaran que dejan sin efecto cualquier otro contrato verbal o escrito, anterior o concomitante celebrado entre ellas mismas con el mismo objetivo, quedando perfeccionado con la firma del presente documento.

En constancia, se firma este contrato en dos ejemplares del mismo tenor, a los 28 días del mes de mayo de 2026.

EL PRESTADOR

MAURICIO OCAMPO SIERRA
Representante Legal
CC: 10.270.658 de Manizales
ECO7 396 S.A.S.

EL GENERADOR

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
Representante Legal
CC: 4.208.026 de Paz de Rio
TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Anexo 6 – Maquinaria.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Anexo 7 – PQRS

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

PROYECTO 3827 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S., PARA AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Fecha de recepción: ____ / ____ / _____

Datos del Solicitante.

Nombre completo: _____

Documento de identidad: _____

Dirección: _____

Barrio: _____

Teléfono de contacto: _____

Correo electrónico: _____

Marque con una X el tipo de solicitud:

( ) Petición

( ) Queja

( ) Reclamo

( ) Sugerencia

Describa de manera clara la situación relacionada con las actividades de mantenimiento y mejoramiento de la malla vial:

_____

_____

_____

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

Adjunta evidencia: ( ) Sí ( ) No

Descripción de la evidencia: _____

Respuesta y seguimiento

Fecha de atención: ____ / ____ / _____

Responsable de la atención: _____

Solicitante

Nombre: _____

Firma: _____

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

COMPLEMENTO ANEXO AMBIENTAL

TRAMOS VIALES 55BY08 PAIPA – TERMALES – PANTANO DE VARGAS – FIRAVITOBA Y 61BYA PASO POR FIRAVITOBA

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

LOCALIZACION DEL PROYECTO

El municipio de Firavitoba se encuentra ubicado en la provincia de Sugamuxi, en el centro-oriente del departamento de Boyacá, sobre el Altiplano Cundiboyacense, en la Cordillera Oriental de los Andes colombianos. Su posición estratégica, cercana a la ciudad de Sogamoso, le permite mantener una importante dinámica económica, comercial y de servicios dentro de la región.

La cabecera municipal está localizada aproximadamente a 10 km al sur de Sogamoso y a 75 km de Tunja, con coordenadas geográficas aproximadas de 5°40' de latitud norte y 72°59' de longitud oeste, a una altitud promedio de 2.490 m s. n. m. El municipio posee una extensión territorial cercana a 109 km², conformada por el área urbana y un amplio territorio rural distribuido en diferentes veredas.

Descripción Física:

Firavitoba presenta un relieve característico del Altiplano Cundiboyacense, compuesto por planicies, colinas suaves, laderas y zonas montañosas que se elevan hacia los sectores de mayor altitud. Estas condiciones fisiográficas favorecen el desarrollo de actividades agropecuarias y permiten la existencia de ecosistemas de gran importancia ambiental.

La altitud del municipio varía aproximadamente entre **2.450 y 3.400 m s. n. m.**, generando un clima predominantemente frío con temperaturas medias entre **12 °C y 15 °C**, aunque en las zonas altas pueden registrarse temperaturas inferiores.

El régimen de precipitaciones corresponde al patrón bimodal característico del departamento de Boyacá, con dos temporadas lluviosas y dos periodos relativamente secos durante el año.

Desde el punto de vista hidrográfico, el municipio cuenta con una red de quebradas, nacimientos y pequeños afluentes que hacen parte de la cuenca del río Chicamocha. Estas fuentes abastecen acueductos urbanos y rurales y desempeñan un papel fundamental en el suministro de agua para consumo humano, actividades agropecuarias y conservación de los ecosistemas.

Los suelos presentan buena aptitud para actividades agrícolas y pecuarias, predominando cultivos de papa, cebolla, maíz, trigo, cebada, avena, arveja y pasturas destinadas a la ganadería especializada en producción de leche.

La cobertura vegetal está conformada por áreas agrícolas, praderas, relictos de bosque altoandino y zonas de protección hídrica que contribuyen a la regulación del recurso hídrico y la conservación de la biodiversidad.

Límites del municipio:

El municipio de Firavitoba limita con los siguientes municipios del departamento de Boyacá:

- **Norte:** Sogamoso.
- **Sur:** Iza y Pesca.
- **Oriente:** Tibasosa.
- **Occidente:** Tota y Cuítiva.

Su ubicación facilita la comunicación con los municipios de la provincia de Sugamuxi mediante la red vial departamental, fortaleciendo el intercambio comercial y la integración regional.

Generalidades

Firavitoba es un municipio de origen prehispánico, habitado inicialmente por comunidades pertenecientes a la cultura muisca. Su nombre proviene de la lengua muisca y hace parte del patrimonio histórico y cultural del departamento de Boyacá.

La economía municipal se fundamenta principalmente en la agricultura y la ganadería. Entre los principales productos agrícolas se destacan la papa, cebolla, maíz, cebada, trigo, avena y arveja, mientras que la producción de leche constituye una de las actividades económicas más representativas del municipio.

El municipio conserva una importante riqueza arquitectónica y religiosa. Sobresale la Basílica Menor de Nuestra Señora de las Nieves, considerada uno de los templos más representativos del departamento de Boyacá y un importante atractivo turístico y cultural.

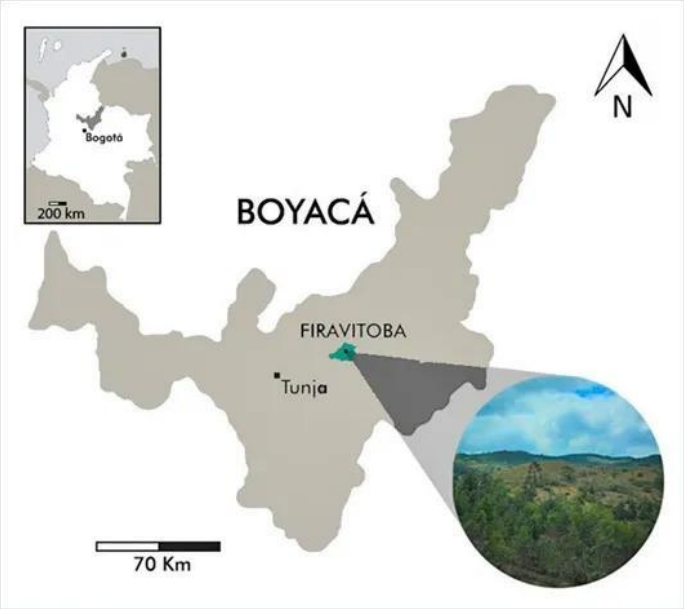
Desde el punto de vista ambiental, Firavitoba posee áreas destinadas a la protección de nacimientos de agua, relictos de bosque altoandino y zonas de importancia para la

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

conservación del recurso hídrico, elementos fundamentales para la sostenibilidad ambiental del territorio.

Su cercanía con Sogamoso y con el corredor turístico de la provincia de Sugamuxi favorece el desarrollo de actividades agroindustriales, turismo religioso, turismo cultural y turismo rural.

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE FIRABITOVA EN EL DEPARTAMENTO

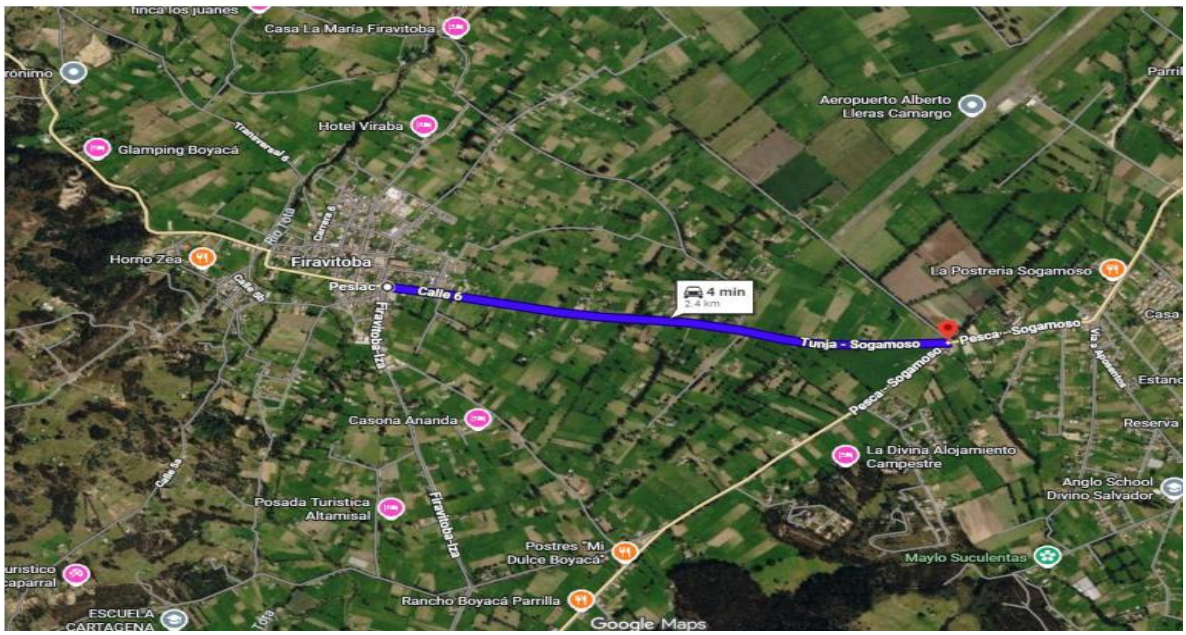


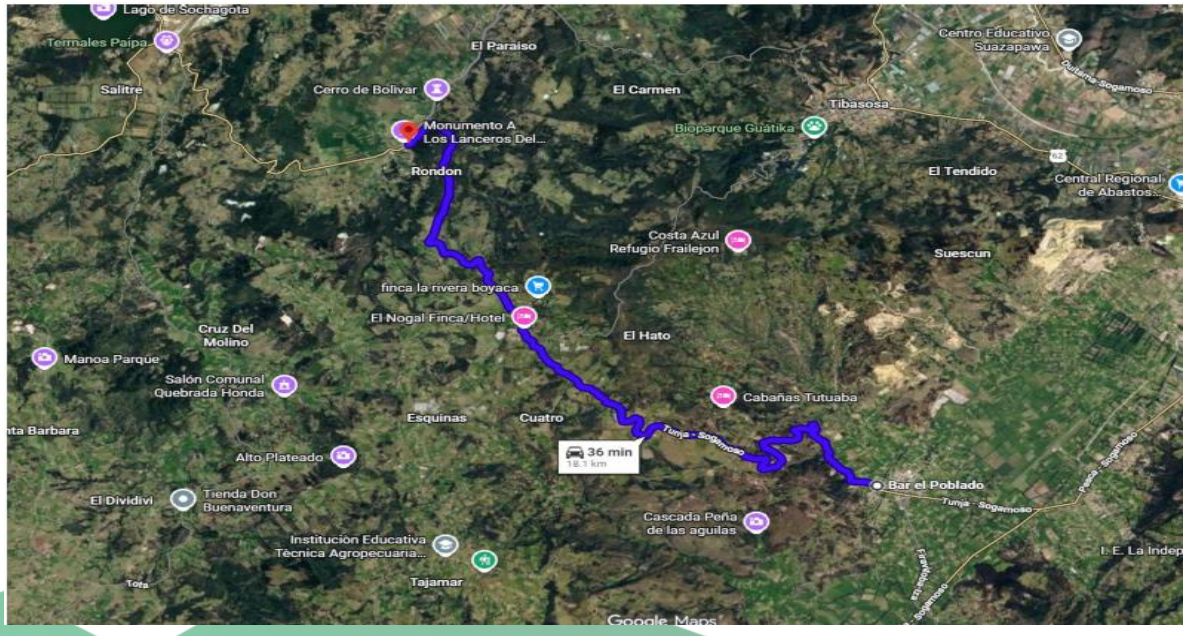
Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

LOCALIZACION DEL TRAMO EL CUAL ES INTERVENIDO.





TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

INTRODUCCION

El desarrollo de infraestructura vial es un motor fundamental para el crecimiento socioeconómico, la conectividad territorial y la competitividad de las regiones. No obstante, la ejecución de estas obras genera transformaciones en el entorno que alteran los componentes físicos, bióticos y socioeconómicos del área de influencia. Conscientes de esta realidad, el presente Informe de Gestión Ambiental expone las acciones, controles y resultados obtenidos en la ejecución de las obras a cargo del proveedor CONSORCIO LIBERTAD.

Este documento recopila de manera sistemática el cumplimiento estricto de las obligaciones contenidas en cada una de las fichas ambientales establecido para el proyecto. A lo largo del informe, se detallan las fichas y medidas de mitigación, corrección, compensación y prevención implementadas en frentes críticos como la gestión de residuos (comunes y peligrosos), y los demás compromisos adquiridos para el desarrollo del proyecto.

Para el desarrollo e implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) se han establecidos los siguientes objetivos los cuales busca asegurar el cumplimiento de las diferentes actividades definidas para el desarrollo del proyecto.

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

Realizar la implementación de los componentes ambiental y social, para el municipio de Firavitoba, con el fin de mitigar, prevenir y atender oportunamente cada una de las afectaciones que puedan llegar a ocurrir, para mantener un ambiente sano y un componente social en orden evitando así las diferentes alteraciones para estos componentes.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- ✓ Dar cumplimiento a las fichas ambientales establecidas en los componente ambiental y social, para la correcta ejecución del convenio.

- ✓ Implementar medidas preventivas, mitigadoras, correctivas y/o compensatorias frente a los posibles impactos ambientales negativos derivados de las actividades del proyecto.

- ✓ Presentar informes mensuales sobre la ejecución del contrato de obra, donde se relaciona la ejecución ambiental y social con relación a la obra.

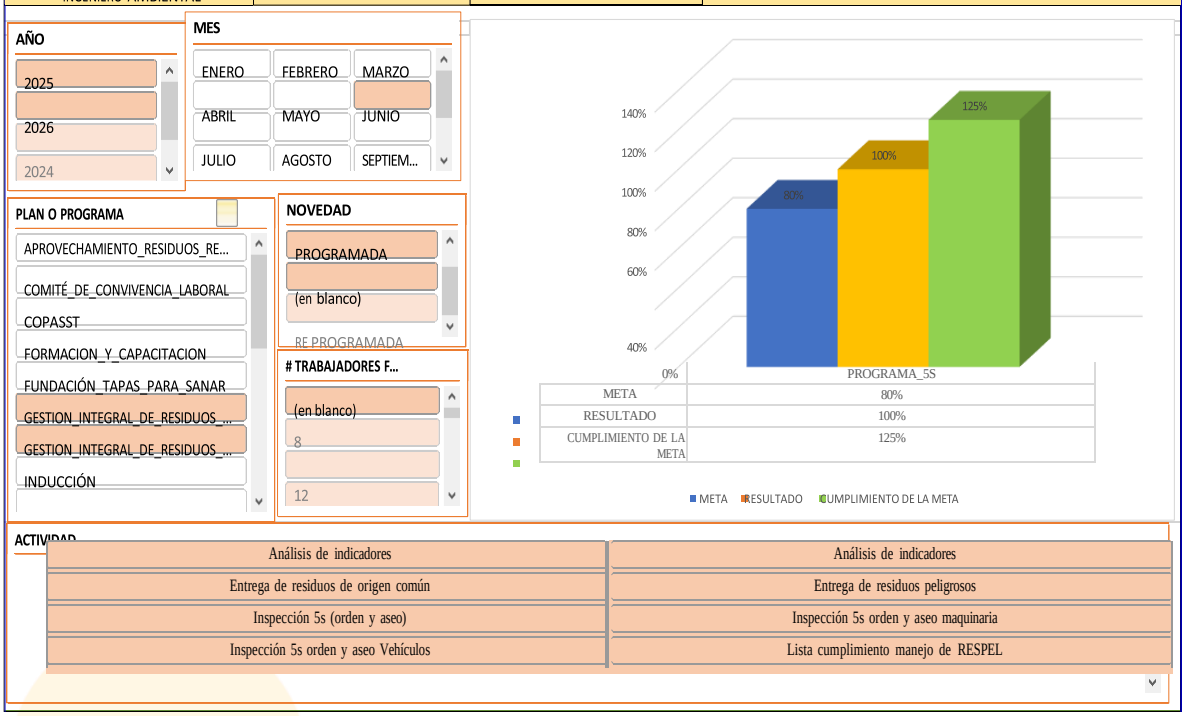
Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!
NIT. 901.285.377-2

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

TRITURADOS PAZ DE RÍO	TRITURADOS PAZ DE RÍO SAS	PLAN DE TRABAJO ANUAL	
		FECHA:	02-ene-17
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ELABORÓ:	Jefe de SG-SST
	VERSIÓN 01 / SST - 001 -002	APROBÓ:	GERENCIA

PLAN O PROGRAMA DEL SG-SST	ABREVIATURA	META	RESULTADO	CUMPLIMIENTO DE LA META	FRECUENCIA MEDICIÓN	RECURSOS
PROGRAMA_5S	5S	80%	100%	125%	MENSUAL	Humanos financieros,
RESPONSABLE MEDICION	**FORMULA PARA EL CALCULO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PERSONAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO**			
INGENIERO AMBIENTAL	N.º de actividades ejecutadas / N.º actividades programadas*101	%	Representante legal - Gerente General- Jefe SST-Personal Operativo - Comité de gestión ambiental			



ACTIVIDAD	
Análisis de indicadores	Análisis de indicadores
Entrega de residuos de origen común	Entrega de residuos peligrosos
Inspección 5s (orden y aseo)	Inspección 5s orden y aseo maquinaria
Inspección 5s orden y aseo Vehículos	Lista cumplimiento manejo de RESPEL

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

GRUPO DE GESTION SOCIOAMBIENTAL

Durante el mes de junio, en el marco de la ejecución del Convenio No. 3827, se mantuvo conformado el Grupo de Gestión Socioambiental, integrado por el Director de Obra, el Responsable Ambiental y el Residente de Obra, dando continuidad a la estructura establecida para el seguimiento y cumplimiento de las fichas de manejo ambiental. Durante el periodo, cada integrante desarrolló las funciones asignadas de acuerdo con sus competencias, participando en la coordinación, ejecución, seguimiento y verificación de las medidas ambientales implementadas en el proyecto. La articulación del grupo permitió fortalecer el control de los aspectos ambientales de la obra y promover el desarrollo de las actividades bajo criterios de prevención, manejo y mitigación de impactos, en cumplimiento de los lineamientos establecidos para el proyecto.

CAPACITACION Y CONCIENCIACION A PERSONAL DE OBRA

Durante el mes de junio se realizó una jornada de capacitación y concienciación dirigida al personal de obra sobre el uso adecuado de los puntos ecológicos, con el propósito de fortalecer las prácticas de separación y manejo responsable de los residuos sólidos generados durante las actividades del proyecto. Durante la capacitación se explicó la importancia de realizar la separación de los residuos desde la fuente y depositarlos en el recipiente correspondiente, de acuerdo con su clasificación. Asimismo, se resaltó la necesidad de mantener los puntos ecológicos en condiciones adecuadas de orden, limpieza y disponibilidad, evitando la mezcla de residuos y su disposición fuera de los recipientes establecidos. Finalmente, se enfatizó en que el correcto uso de estos puntos contribuye a prevenir impactos ambientales, facilitar el aprovechamiento de los residuos y mantener condiciones adecuadas de limpieza en los frentes de trabajo. La actividad fue desarrollada por el Ingeniero Ambiental y contó con la participación del personal de obra.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

Capacitación: Uso de Puntos Ecológicos





Fuente: Propia

PERSONAL DEL GRUPO DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

El Grupo de Gestión Socioambiental del proyecto está conformado por el director de obra, el responsable ambiental y el residente de obra, quienes trabajan de manera articulada para garantizar el adecuado cumplimiento de las obligaciones y medidas establecidas en las fichas de manejo ambiental. Cada integrante, de acuerdo con sus funciones y competencias, participa en la planificación, ejecución, seguimiento y verificación de las actividades ambientales y sociales, promoviendo la prevención y mitigación de posibles impactos derivados de las actividades constructivas y asegurando que estas se desarrollen conforme a los lineamientos establecidos para el proyecto y a la normativa ambiental colombiana vigente. Anexo 1 – Planillas de Seguridad Social

Director de Obra

Es el responsable de garantizar que la ejecución del proyecto se desarrolle de acuerdo con los lineamientos técnicos, contractuales y ambientales establecidos. Entre sus funciones se

encuentra coordinar y supervisar las actividades del Grupo de Gestión Socioambiental, facilitar los recursos necesarios para el cumplimiento de las medidas ambientales, verificar la implementación de las fichas de manejo y tomar las decisiones necesarias frente a situaciones que puedan generar impactos ambientales o sociales durante la ejecución de la obra.

Responsable Ambiental

Tiene a su cargo la implementación, seguimiento y control de las medidas de manejo ambiental establecidas para el proyecto. Sus funciones comprenden realizar inspecciones ambientales, verificar el adecuado manejo y disposición de residuos, promover el uso eficiente de los recursos naturales, desarrollar capacitaciones y sensibilizaciones al personal, llevar los registros y soportes de las actividades ambientales, identificar posibles impactos y proponer acciones preventivas, correctivas y de mejora. Asimismo, realiza el seguimiento al cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de las obligaciones establecidas en las fichas ambientales.

Residente de Obra

Es el encargado de coordinar y supervisar directamente las actividades constructivas en campo, procurando que estas se desarrollen de manera organizada y bajo los criterios ambientales establecidos. Entre sus funciones se encuentra apoyar la implementación de las medidas de manejo ambiental, coordinar con el responsable ambiental las acciones requeridas en los frentes de trabajo, verificar que el personal cumpla las buenas prácticas ambientales y comunicar oportunamente cualquier situación que pueda generar afectaciones al medio ambiente o a la comunidad.

CARGO	NOMBRE	DIRECCION
DIRECTOR DE OBRA	RAFAEL CAMILO SUAREZ	TIERRASUA S.A.S.
INGENIERO AMBIENTAL	LORENA PINZON COY	TIERRASUA S.A.S.
RESIDENTE DE OBRA	EDWIN ALEJANDRO LAVERDE	TIERRASUA S.A.S.

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá