CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

INFORME N.2 DE EJECUCIÓN DE OBRA

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

DIRECCIÓN REGIONAL OCCIDENTE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL - AEROCIVIL

CONTRATO 24000541 H4 2024

IPIALES – NARIÑO

CONTRATISTA: CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL "AEROCIVIL"

AEROPUERTO SAN LUIS 2024

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

R/L ING. GERMAN ENRIQUE IBAÑEZ MEDINA

LUIS EDUARDO PEÑA PEÑA – RESIDENTE

DRA. VICTORIA EUGENIA MURILLO POLO – DIRECTOR (A) AEROCIVIL – REGIONAL OCCIDENTE

ING. LUIS ANGEL CAICEDO MOSQUERA - SUPERVISOR

IPIALES – NARIÑO

VIGENCIA 2024

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL "AEROCIVIL"

AEROPUERTO SAN LUIS 2024

RELACION DE CANTIDADES EJECUTADAS INTERVENCION NO. 2

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	III. CONDICIONES CONTRACTUALES				VI. CANTIDADES EJECUTADA
		UND.	CANT.	Vr. UNIT.	VALOR	CANT
1	**ROCERIA**					
1.1	ZONAS VERDE DE SEGURIDAD PARALELAS A LA PISTA DE ATERRIZAJE, CABECERAS DE LA PISTA DE ATERRIZAJE,ZONAS DE PLATAFORMA,NUEVAS AREAS ADQUIRIDAS PARA LA AMPLIACION DEL AEROPUERTO, ZONA VERDE DEL V.O.R	M2	1.187.520,00	$ 74,00	$ 87.876.480,00	296.880,00
2	**LIMPIEZA DE MALLA PERIMETRAL**					
2.1	LIMPIEZA DE MALLA PERIMETRAL	M2	20.000,00	$ 1.190,00	$ 23.800.000,00	5.000,00
3	**CANALES AGUAS LLUVIA**					
3.1	LIMPIEZA DE CANALES AGUAS LLUVIA REVESTIDO EN CONCRETO Y LOS NO REVESTIDO	ML	16.000,00	$ 1.460,00	$ 23.360.000,00	4.000,00
4	**RECOLECCION DE MATERIAL SOBRANTE**					
4.1	RECOLECCION DE MATERIAL SOBRANTE DE LA ACTIVIDAD DE ROCERIA	GLOBAL	4,00	$ 1.000.000,00	$ 4.000.000,00	1,00
4.2	RECOLECCION DE MATERIAL SOBRANTE DE LA ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CANALES AGUAS LLUVIA REVSTIDO EN CONCRETO Y LOS NO REVESTIDO	GLOBAL	4,00	$ 1.000.000,00	$ 4.000.000,00	1,00
4.3	RECOLECCION DE MATERIAL SOBRANTE DE LA ACTIVIDAD LIMPIEZA DE MALLA PERIMETRAL	GLOBAL	4,00	$ 1.000.000,00	$ 4.000.000,00	1,00
5	**CONTROL DE VECTORES Y ROEDORES**					
5.1	CONTROL DE VECTORES Y ROEDORES POR ASPERSION A CIELO ABIERTO DESPUES DE LA LIMPIEZA DE CANALES REVESTIDOS EN CONCRETO Y LOS NO REVESTIDOS EN CONCRETO	ML	16.000,00	$ 86,00	$ 1.376.000,00	4.000,00
5.2	CONTROL DE VECTORES Y ROEDORES POR ASPERSION A CIELO ABIERTO DESPUES DEL CORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA ACTIVIDAD DE ROCERIA	M2	1.187.520,00	$ 77,00	$ 91.439.040,00	296.880,00
5.3	CONTROL DE VECTORES Y ROEDORES POR ASPERSION A CIELO ABIERTO DESPUES DE LA LIMPIEZA DE LA MALLA PERIMETRAL	M2	20.000,00	$ 86,00	$ 1.720.000,00	5.000,00
6	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE**					
6.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA ACTIVIDAD DE ROCERIA Y LIMPIEZA DE MALLA PERIMETRAL	GLOBAL	80,00	$ 56.000,00	$ 4.480.000,00	20,00
6.2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CANALES REVESTIDOS EN CONCRETO Y LOS NO REVESTIDOS EN CONCRETO	GLOBAL	32,00	$ 38.000,00	$ 1.216.000,00	8,00

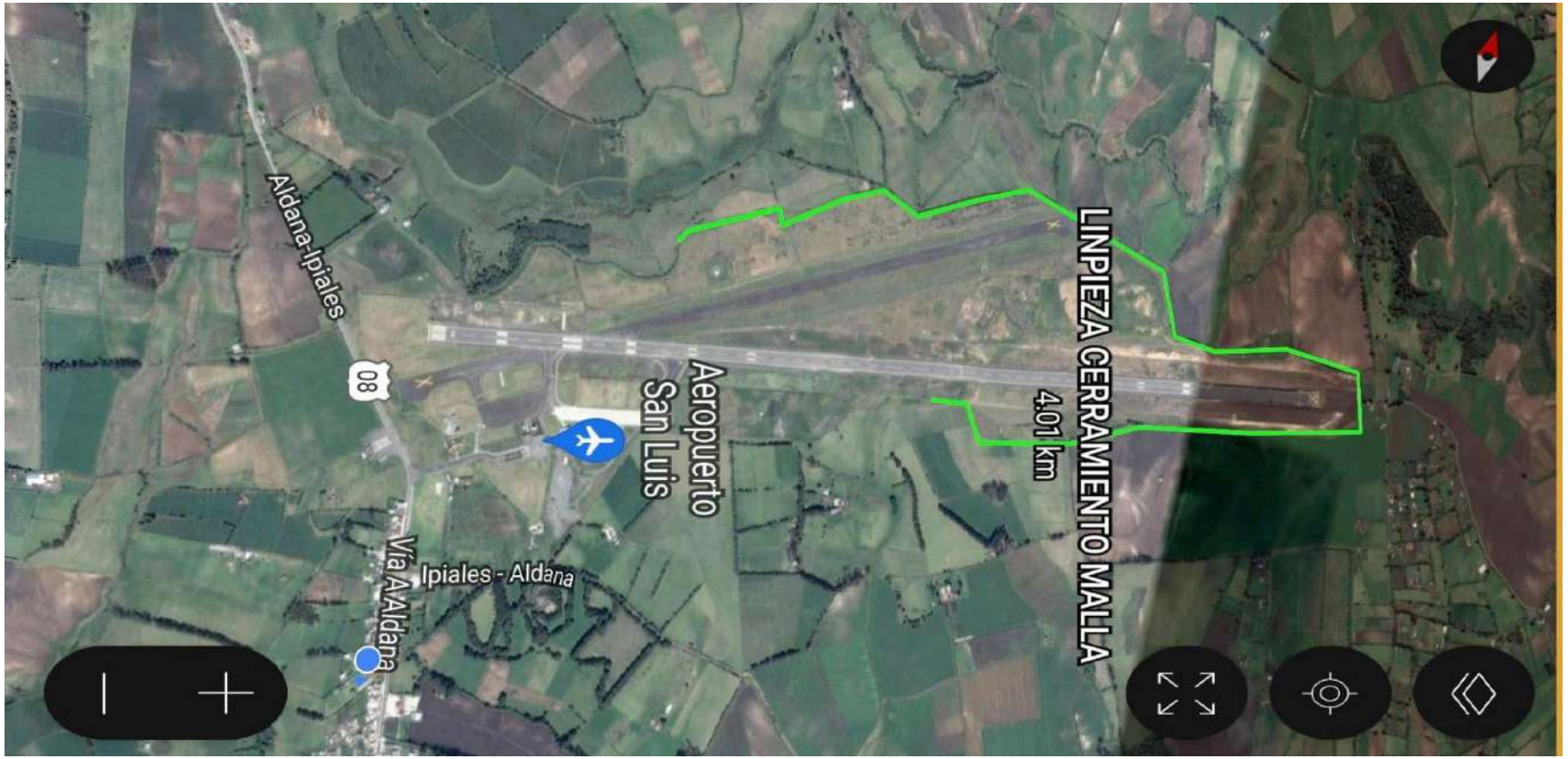
SE REALIZA LIMPIEZA DE CANALES INSPECCIONANDO QUE NO PRESENTE ESTANCAMIENTO DE AGUA Y SUS DUCTOS NO SE ENCUENTREN TAPADOS POR MALEZA, TIERRA Y DESECHOS, DICHA LIMPIEZA SE REALIZA EN SU TOTALIDAD CON SU DISPOSICIÓN FINAL EN ZONAS DE INTERVENCIÓN CANALES LATERALES A LA ACTIVA DE LA PISTA CABECERA 0.8 Y 2.6 Y CANALES VERTICALES EN ZONA DE PLATAFORMA GARANTIZANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE DRENAJE Y EVACUACIÓN DE AGUA.

INICIO A LA ACTIVIDAD DE ROCERÍA CON HERRAMIENTA MENOR (GUADAÑAS) EN CABECERAS 0.8 Y 2.6, FRANJAS DE SEGURIDAD, PLATAFORMAS. A MENOS DE 3 CM DE SU RAÍZ, SE RECOGE Y SE DISPONE CON LA COLABORACIÓN DE AUXILIARES LOS CUALES EN SUS ACTIVIDADES DEBEN BARRER EL PASTO, DEJAR LA PISTA LIMPIA Y CARGAR EL VEHÍCULO CON LA DISPOSICIÓN FINAL.

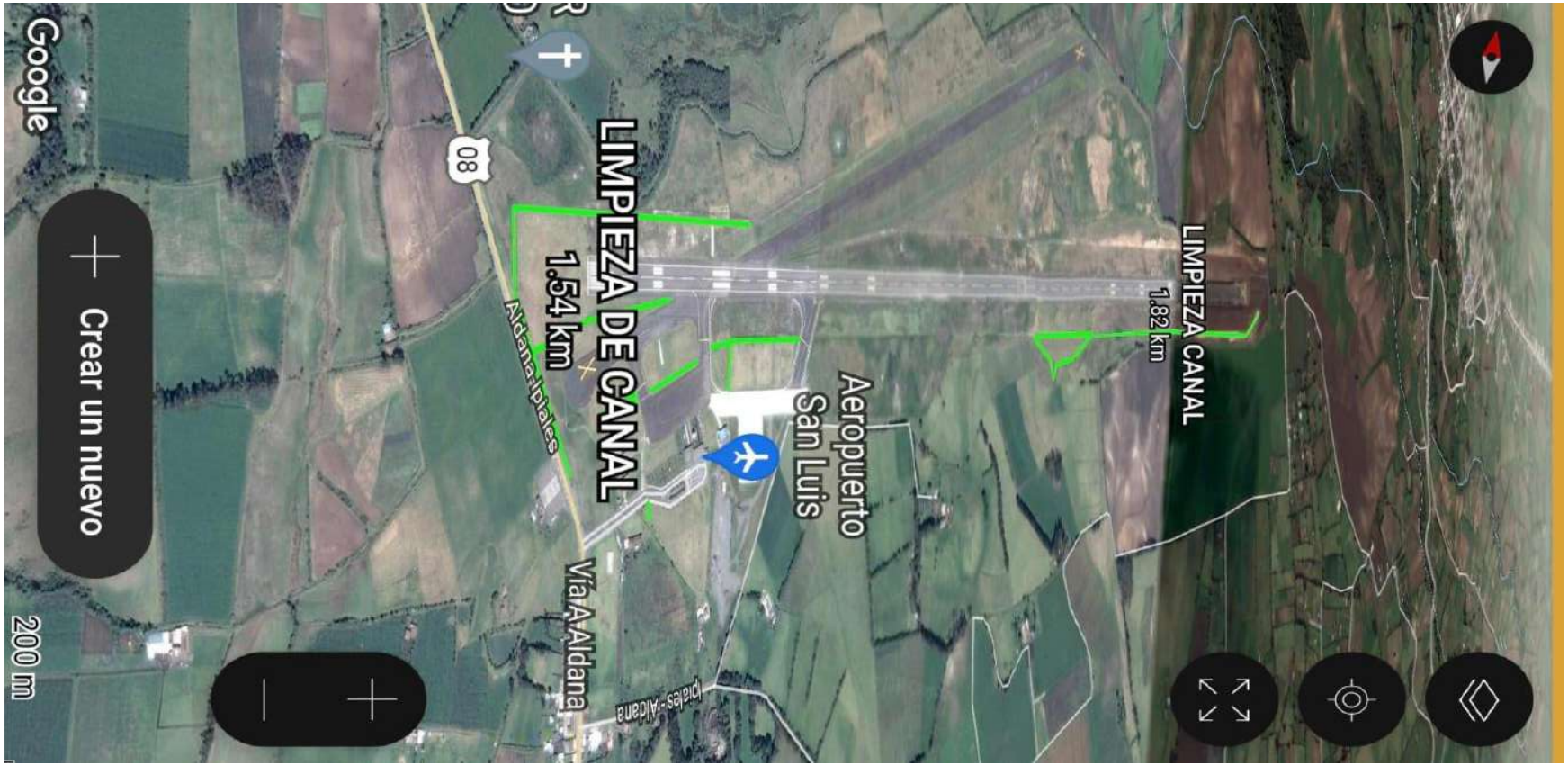
INTERVENCION DE LIMPIEZA DE MALLA EN 5000 MIL ML, LA NECESIDDAD DE DESPEJAR Y ASEGURAR EL TRANSITO DEL PASO DE LA VIGILANCIA YA QUE EN RECORRIDOS SE VERIFICA Y QUE SU ACCESO ES COMPLEJO IGUAL QUE LA VISIBILIDAD DE LA MALLA. SE DESPEJA EN SU TOTALIDAD COMO SUS ESPECIFICACION TECNICA LO REQUIERE.

SE CULMINAN ACTIVIDADES CON FUMIGACIÓN EN ZONAS DE ROCERÍA, MALLA Y CANALES SOPORTANDO QUE SE LABORA A SATISFACCIÓN, COMO EVIDENCIA DE LAS ACTIVIDADES MENCIONADAS SE PRESENTA REGISTRO FOTOGRÁFICO.

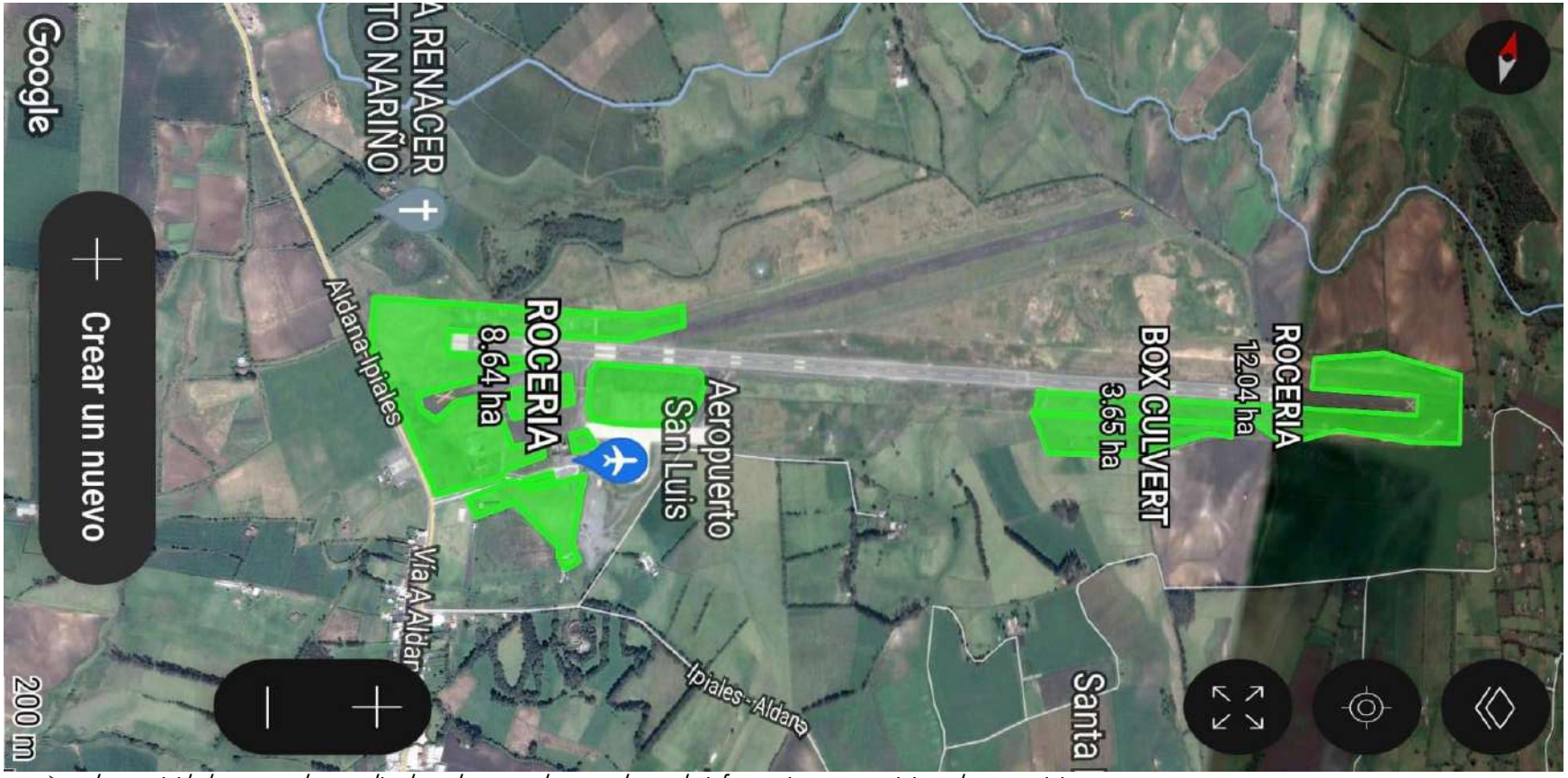
- *Limpieza de malla:*



- *Intervención de canales:*



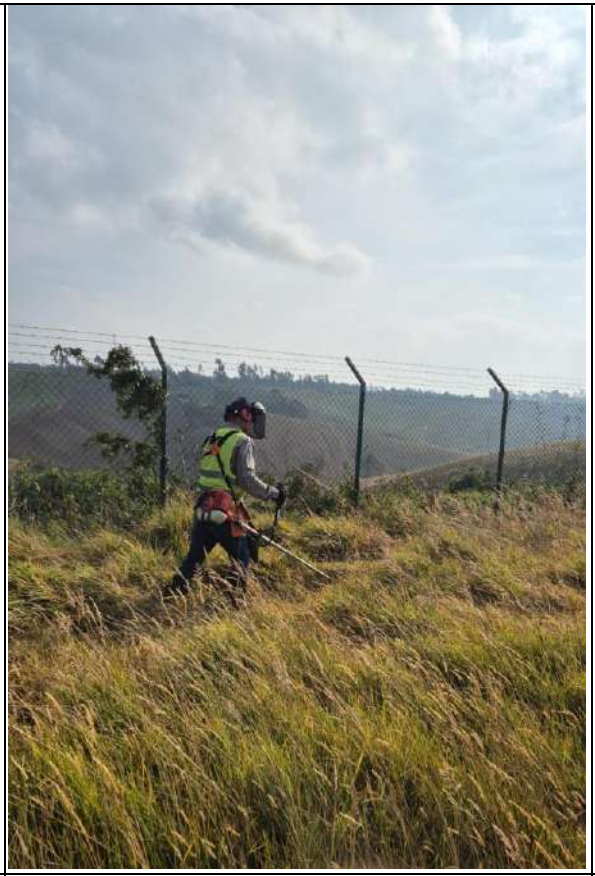
- *Intervención de rocería:*



- *Las actividades que se han realizado se basaron de acuerdo con la información que suministro la supervisión.*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
Registro N. 1 Durante Labores de limpieza de mallas:	*Registro N. 2 Durante Labores de limpieza de mallas:*	*Registro N. 3 Durante Labores de limpieza de mallas:*

		
➢ *Registro N. 4 Durante Labores de limpieza de mallas:*	*Registro N. 5 Durante Labores de limpieza de mallas:*	*Registro N.6 Durante Labores de limpieza de mallas:*



➢ *Registro N. 7 Durante Labores de limpieza de mallas:*



➢ *Registro N. 8 Durante Labores de limpieza de mallas:*



➢ *Registro N. 9 Durante Labores de limpieza de mallas:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA

REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES
CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024



➢ *Registro N. 10 Durante Labores de limpieza de mallas:*



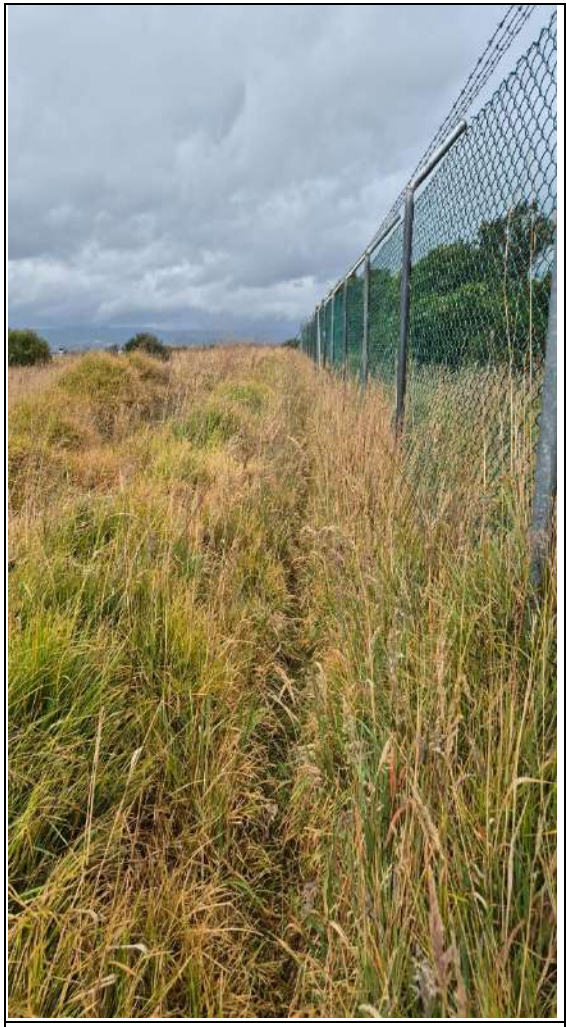
➢ *Registro N. 11 Durante Labores de limpieza de mallas:*



➢ *Registro N. 12 Durante Labores de limpieza de mallas:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA

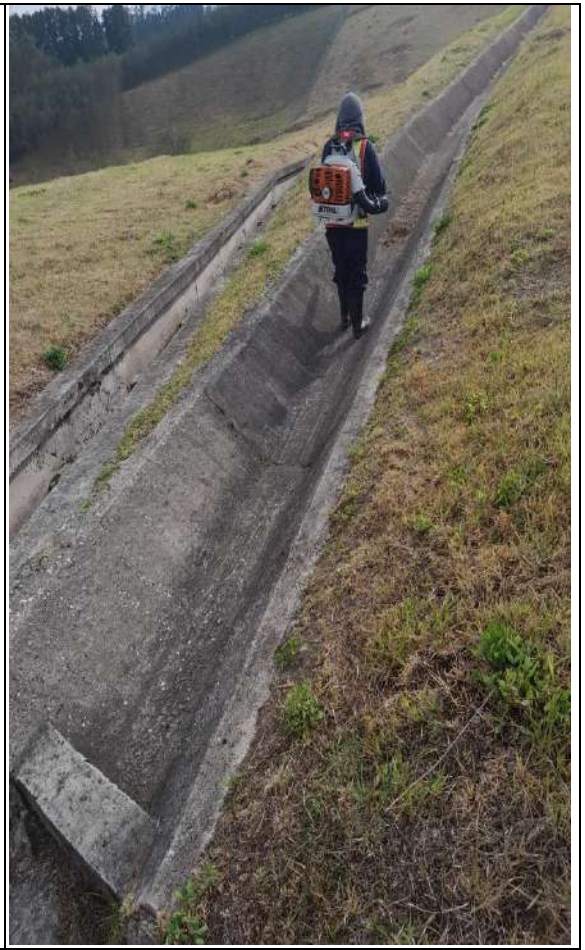
REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES
CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
Registro N. 13 Durante Labores de limpieza de mallas:	*Registro N. 14 Durante Labores de limpieza de mallas:*	*Registro N. 15 Durante Labores de limpieza de mallas:*

		
Registro N. 16 Durante Labores de limpieza de mallas:	*Registro N. 17 Durante Labores de limpieza de mallas:*	*Registro N. 18 Durante Labores de limpieza de mallas:*

		
Registro N. 19 Durante Labores de limpieza de mallas:	*Registro N. 20 Durante Labores de limpieza de mallas:*	*Registro N. 21 Durante Labores de limpieza de mallas:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	**REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES** **CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024**

		
➢ *Registro N. 1 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 2 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 3 Durante Labores de limpieza de canales:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
Registro N. 4 Durante Labores de limpieza de canales:	*Registro N. 5 Durante Labores de limpieza de canales:*	*Registro N. 6 Durante Labores de limpieza de canales:*

		
Registro N. 7 Durante Labores de limpieza de canales:	*Registro N. 8 Durante Labores de limpieza de canales:*	*Registro N. 9 Durante Labores de limpieza de canales:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
➢ *Registro N. 10 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 11 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 12 Durante Labores de limpieza de canales:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA

REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES
CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
➢ *Registro N. 13 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 14 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 15 Durante Labores de limpieza de canales:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA

REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES
CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

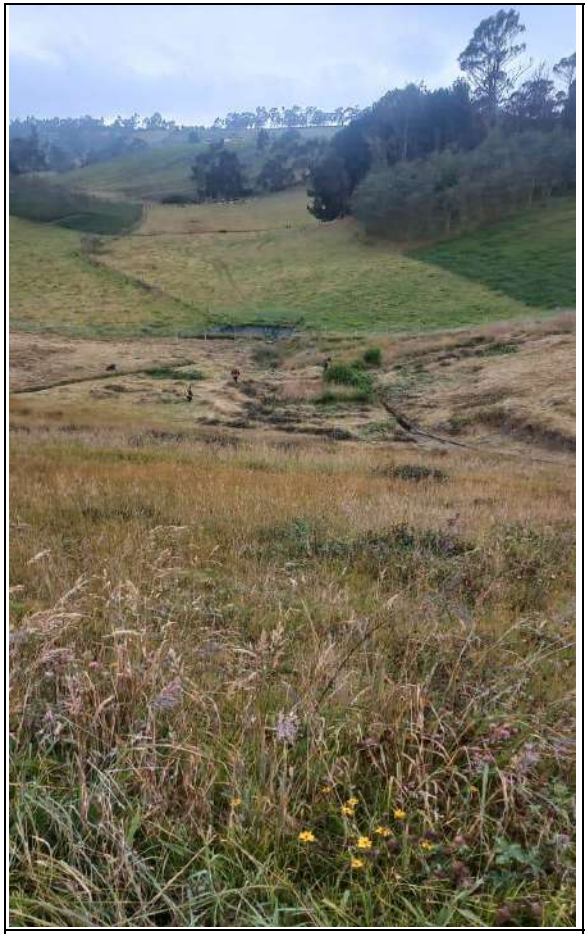
		
➢ *Registro N. 16 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 17 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 18 Durante Labores de limpieza de canales:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA

REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES
CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
➢ *Registro N. 19 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 20 Durante Labores de limpieza de canales:*	➢ *Registro N. 21 Durante Labores de limpieza de canales:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	**REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES** **CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024**

		
Registro N. 1 Durante Labores de rocería:	*Registro N. 2 Durante Labores de rocería:*	*Registro N. 3 Durante Labores de rocería:*

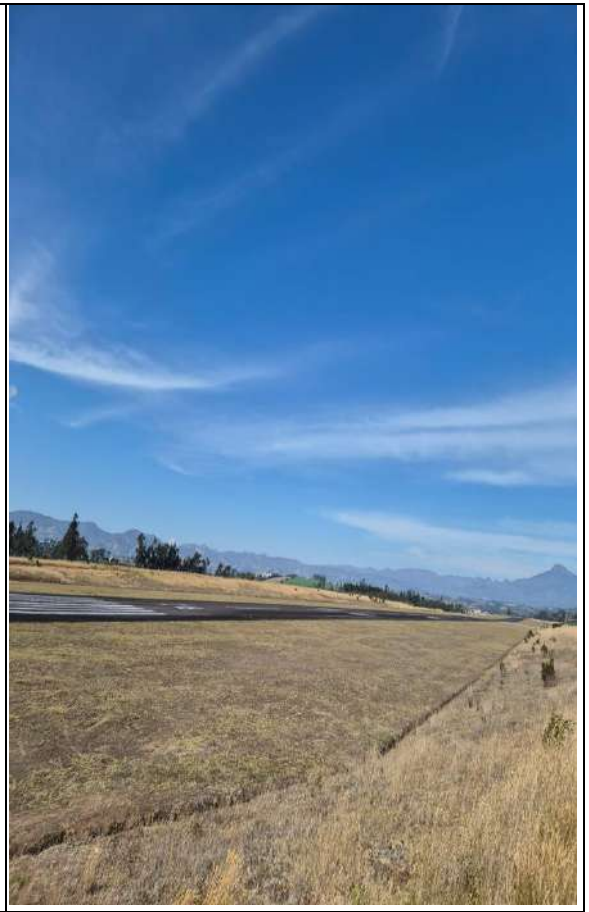
CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

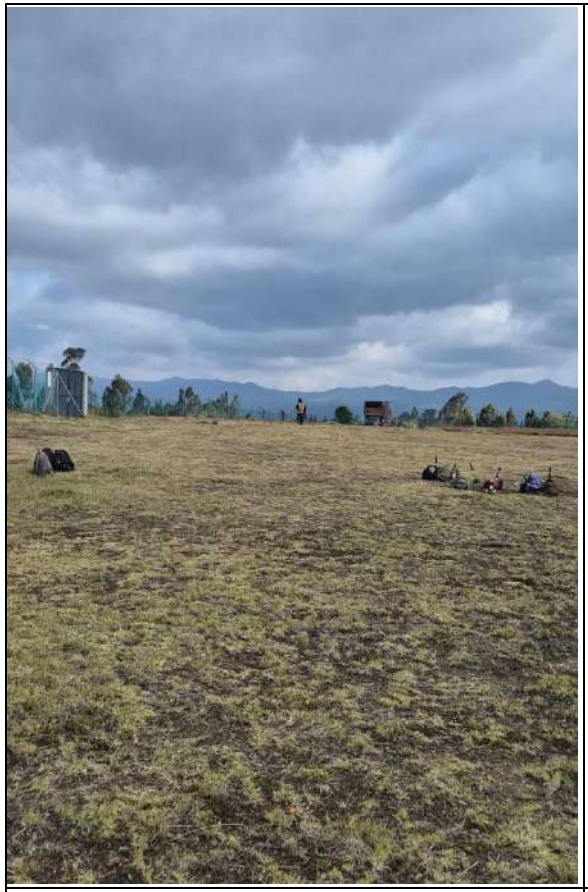
		
Registro N. 4 Durante Labores de rocería:	*Registro N. 5 Durante Labores de rocería:*	*Registro N. 6 Durante Labores de rocería:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

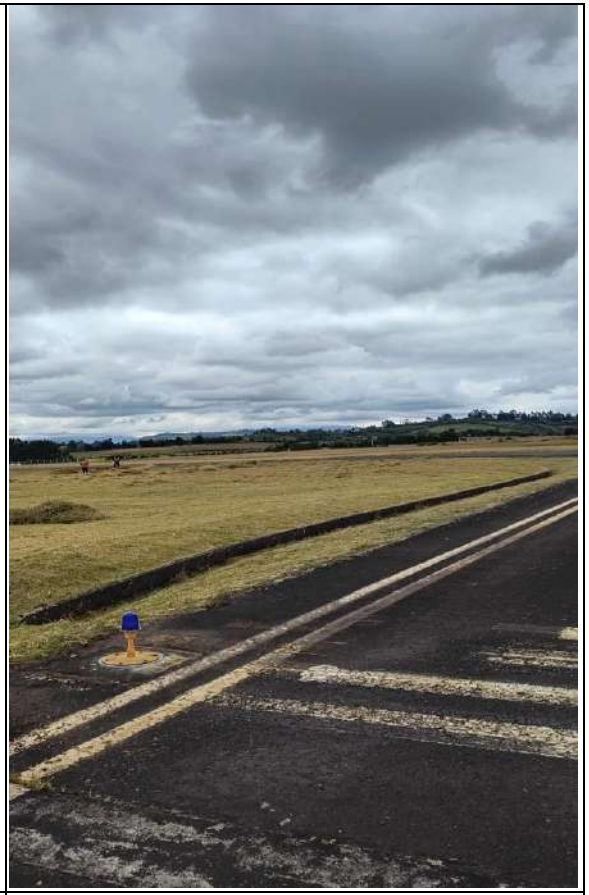
		
Registro N. 7 Durante Labores de rocería:	*Registro N. 8 Durante Labores de rocería:*	*Registro N. 9 Durante Labores de rocería:*

		
Registro N. 10 Durante Labores de rocería:	*Registro N. 11 Durante Labores de rocería:*	*Registro N. 12 Durante Labores de rocería:*

		
Registro N. 13 Durante Labores de rocería:	*Registro N. 14 Durante Labores de rocería:*	*Registro N. 15 Durante Labores de rocería:*

		
Registro N. 16 Durante Labores de rocería:	*Registro N. 17 Durante Labores de rocería:*	*Registro N. 18 Durante Labores de rocería:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
Registro N. 19 Durante Labores de rocería:	*Registro N. 20 Durante Labores de rocería:*	*Registro N. 21 Durante Labores de rocería:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA

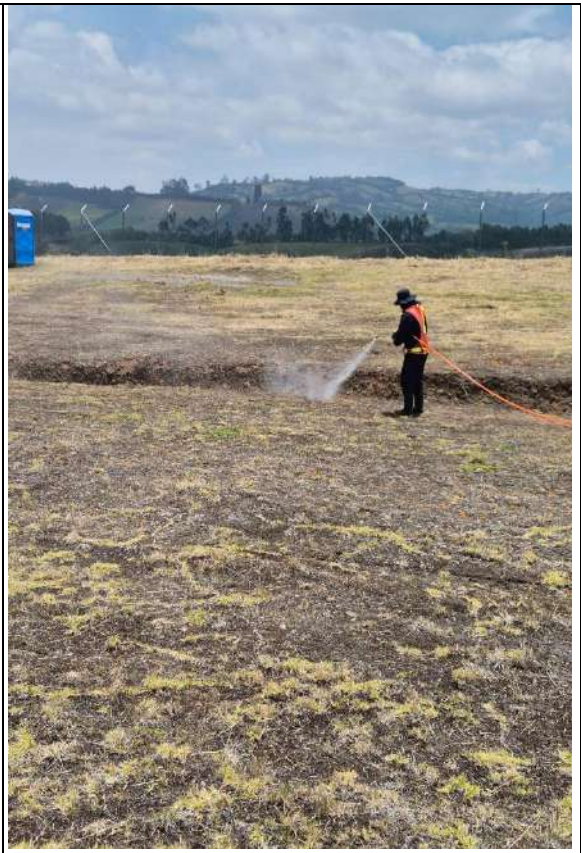
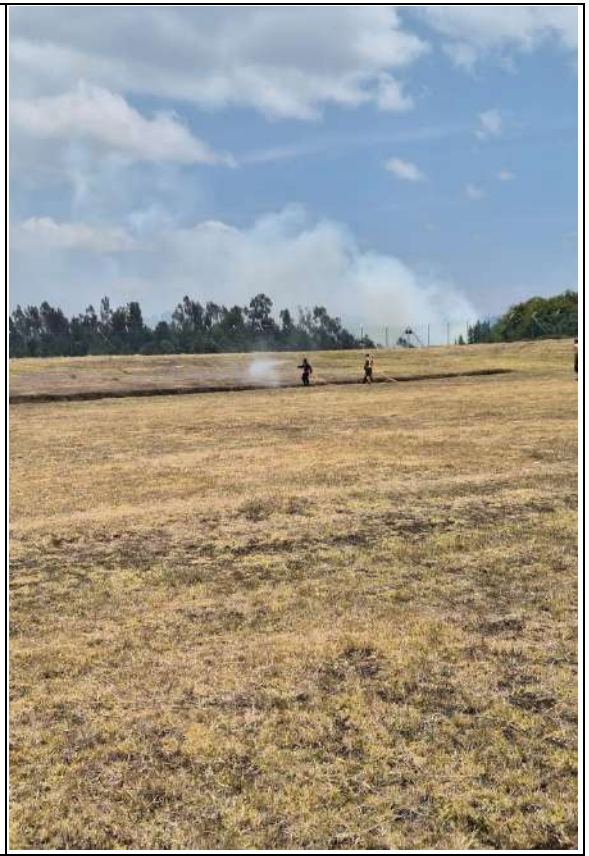
REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES
CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
Registro N. 1 labores de fumigación:	*Registro N. 2 Durante Labores de fumigación de mallas:*	*Registro N. 3 Durante Labores de fumigación de mallas:*

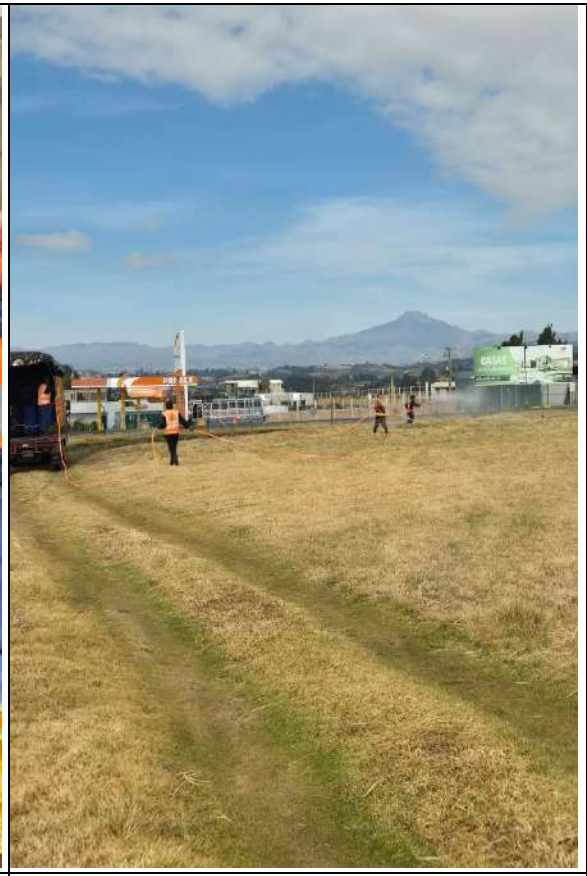
		
Registro N. 4 Durante Labores de fumigación de mallas:	*Registro N. 5 Durante Labores de fumigación de mallas:*	*Registro N. 6 Durante Labores de fumigación de mallas:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
Registro N. 1 Durante Labores de fumigación canales:	*Registro N. 2 Durante Labores de fumigación canales:*	*Registro N. 3 Durante Labores de fumigación canales:*

		
Registro N. 4 Durante Labores de fumigación canales:	*Registro N. 5 Durante Labores de fumigación canales:*	*Registro N. 6 Durante Labores de fumigación canales:*

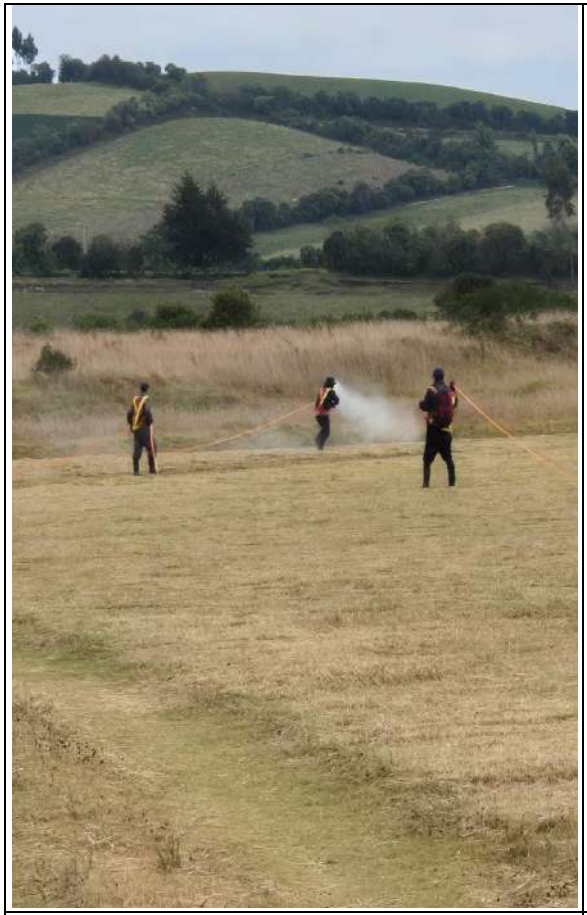
CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
Registro N. 1 Durante Labores de fumigación de rocería:	*Registro N. 2 Durante Labores de fumigación de rocería:*	*Registro N. 3 Durante Labores de fumigación de rocería:*

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA	REALIZAR ROCERIA DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE CANALES DEL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES CONTRATO N. 24000541 - H4 - 2024

		
Registro N. 4 Durante Labores de fumigación de rocería:	*Registro N. 5 Durante Labores de fumigación de rocería:*	*Registro N. 6 Durante Labores de fumigación de rocería:*

		
Registro N. 7 Durante Labores de fumigación de rocería:	*Registro N. 8 Durante Labores de fumigación de rocería:*	*Registro N. 9 Durante Labores de fumigación de rocería:*

		
Registro N. 10 Durante Labores de fumigación de rocería:	*Registro N. 11 Durante Labores de fumigación de rocería:*	*Registro N. 12 Durante Labores de fumigación:*

FICHA TÉCNICA



Alisín®

BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA

BIOCONTROLADOR TIPO EXTRACTO VEGETAL
CONCENTRADO EMULSIONABLE
REGISTRO DE VENTA No. 4356
CATEGORIA TOXICOLÓGICA IV (LIGERAMENTE TÓXICO)

Alisín® es un producto elaborado con Extractos de Ají y Ajo; posee gran cantidad de componentes como limoneno, disulfuro de alilo, capsaicina, ácido nicotínico, carotenoides. El rango de su efecto protector va desde repelencia, disuasión de la alimentación y oviposición, hasta toxicidad aguda e interferencia con el crecimiento y desarrollo de los insectos plaga..

CARACTERÍSTICAS	
INGREDIENTE ACTIVO	Ajo (*Allium sativum*) 100 g/l Ají (*Capsicum annum*) 100 g/l Limoneno 7,76 % (7,76 g/l)* Disulfuro de alilo 1,3 % (12,61 g/l)* Capsaicina 0, 05 % (0,48 g/l)* Ácido nicotínico 0,2 % (1,94 g/l)* Carotenoides 2,4 % (23,28 g/l)* Otros 2,5 % (24,25 g/l)*
APARIENCIA	Líquido rojizo-naranja
OLOR	Característico del Ají y Ajo
pH AL 10 %	7,8 – 8,8
DENSIDAD	0,99 – 1,03 g/ml
NATURALEZA QUÍMICA	Solución orgánica de una sal de un ácido graso saturado
ESTABILIDAD	Al frío, menor de 4 grados centígrados (CLOUD POINT)
RESIDUO SECO	26-30%
BIODEGRABILIDAD	100 %

* Composición mínima garantizada

SÁFER

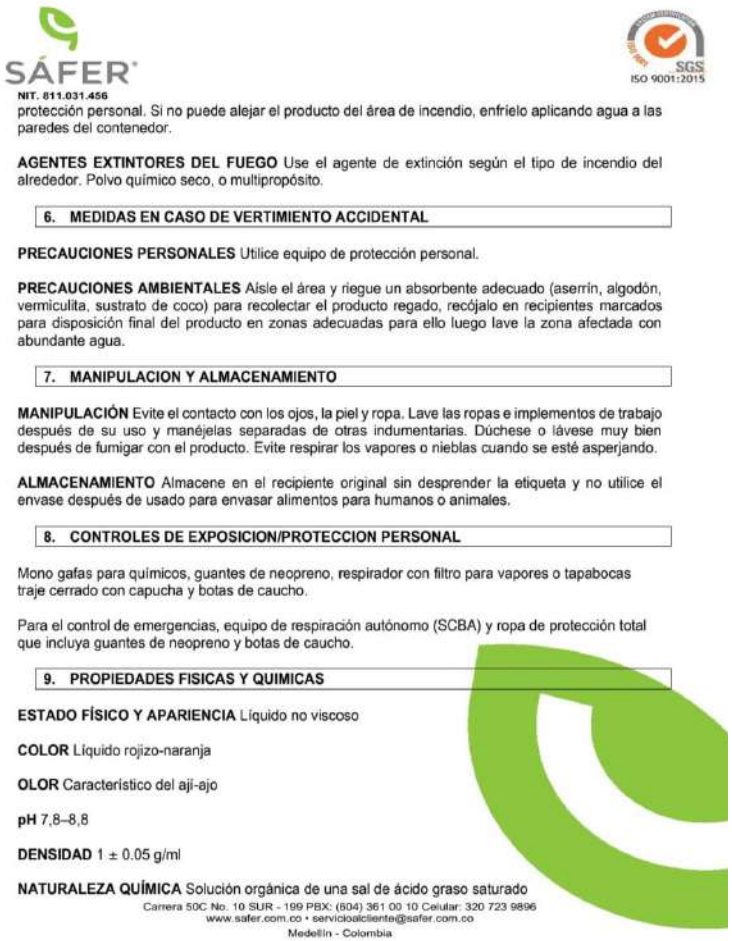
CARACTERÍSTICAS	
CARÁCTER IONICO	Anión activo
PUNTO DE EBULLICIÓN	70 °C
VIDA ÚTIL	24 meses
PRESENTACIÓN	250 cc; 1 ,4,20, 60 y 200 litros

USO Y DOSIS.

Emplear **Alisín®** de acuerdo a la especie y cultivo a tratar (ver cuadro).

Cultivo	Plaga	Dosis	P.R (Horas)	P.C (Días)
Pompón (*Dendrathema grandiflora*)	Áfido negro *Macrosiphoniella sanborni*	2 cc/Litro 2 Litros/ ha Durante todas las etapas del cultivo	2 Horas	N.A
Café (*Coffea arabica*)	Broca del Café *Hypothenemus hampei*	1 cc/Litro 600 cc/ ha Durante la época de fructificación		
Piña (*Ananas comosus*)	Cochinilla *Dysmicoccus brevipes*	1 cc/Litro Aplicar en día 128 y 142 después de floración		
Arroz (*Oryza sativa*)	Sogata *Tagosodes orizicolus*	1 cc/Litro Durante los primeros 30 días de emergido		
Banano (*Musa paradisiaca*)	*Colaspis submetallica*	2 cc/Litro Dirigir la aplicación a la hoja "cigarro" o a la bacota		
Pasifloras *Maracuyá (Passiflora edulis)* *Gulupa (Passiflora edulis var. edulis)* *Granadilla (Passiflora ligularis)* *Badea (Passiflora quadrangularis)* *Chulupa (Passiflora maliformis)* *Curuba (Passiflora tarminiana)*	Trips *Frankliniella occidentalis*	1 cc/Litro Aplicar un volumen de 600 litros/ha		
Mango *(Mangifera indica)* Aguacate *(Persea americana)* Durazno*(Prunus persica)*	Trips *Frankliniella occidentalis*	1 cc/Litro Dirigir aplicación a inflorescencias		
Arándanos* *(Vaccinium corymbosum)*	*Tetranychus urticae*	1 cc/Litro Aplicar en flor y follaje. Frecuencia quincenal		
Ornamentales**	*Frankliniella occidentalis*	1 cc/Litro Aplicar en flor y follaje Frecuencia semanal		

Hoja de seguridad ALISIN:



SÁFER
NIT. 811.031.456
ISO 9001:2015

protección personal. Si no puede alejar el producto del área de incendio, enfríelo aplicando agua a las paredes del contenedor.

AGENTES EXTINTORES DEL FUEGO Use el agente de extinción según el tipo de incendio del alrededor. Polvo químico seco, o multipropósito.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES Utilice equipo de protección personal.

PRECAUCIONES AMBIENTALES Aísle el área y riegue un absorbente adecuado (aserrín, algodón, vermiculita, sustrato de coco) para recolectar el producto regado, recójalo en recipientes marcados para disposición final del producto en zonas adecuadas para ello luego lave la zona afectada con abundante agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN Evite el contacto con los ojos, la piel y ropa. Lave las ropas e implementos de trabajo después de su uso y manéjelas separadas de otras indumentarias. Dúchese o lávese muy bien después de fumigar con el producto. Evite respirar los vapores o nieblas cuando se esté asperjando.

ALMACENAMIENTO Almacene en el recipiente original sin desprender la etiqueta y no utilice el envase después de usado para envasar alimentos para humanos o animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Mono gafas para químicos, guantes de neopreno, respirador con filtro para vapores o tapabocas traje cerrado con capucha y botas de caucho.

Para el control de emergencias, equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección total que incluya guantes de neopreno y botas de caucho.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FÍSICO Y APARIENCIA Líquido no viscoso

COLOR Líquido rojizo-naranja

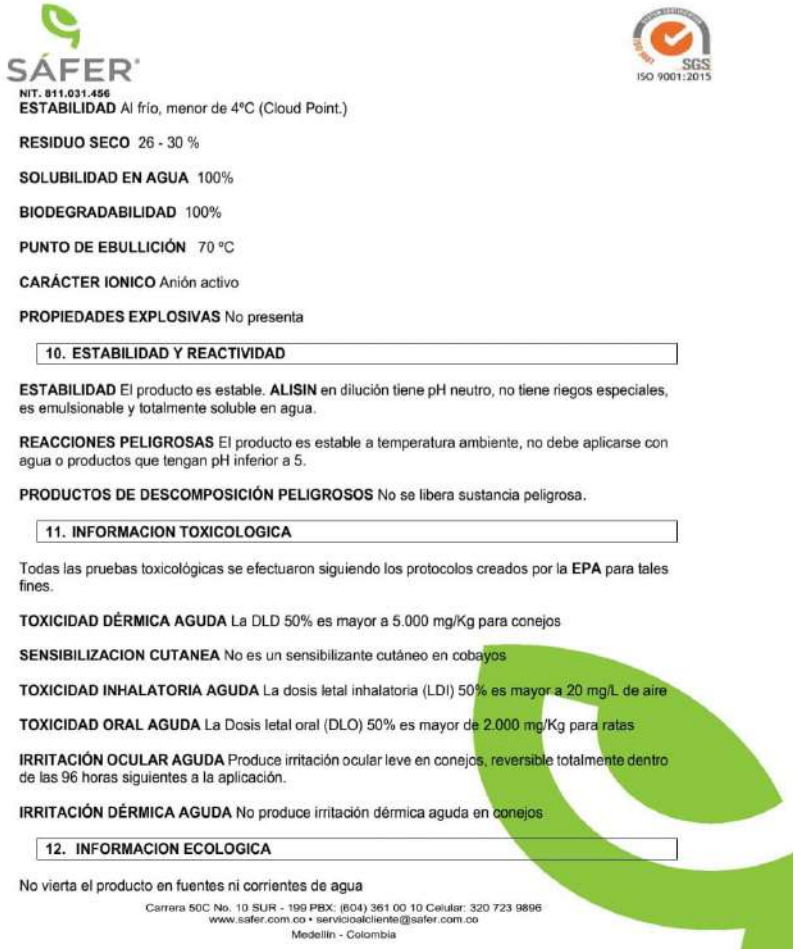
OLOR Característico del ají-ajo

pH 7,8–8,8

DENSIDAD 1 ± 0.05 g/ml

NATURALEZA QUÍMICA Solución orgánica de una sal de ácido graso saturado

Carrera 50C No. 10 SUR - 199 PBX: (604) 361 00 10 Celular: 320 723 9896
www.safer.com.co • servicioalcliente@safer.com.co
Medellín - Colombia



SÁFER
NIT. 811.031.456
ISO 9001:2015

ESTABILIDAD Al frío, menor de 4ºC (Cloud Point.)

RESIDUO SECO 26 - 30 %

SOLUBILIDAD EN AGUA 100%

BIODEGRADABILIDAD 100%

PUNTO DE EBULLICIÓN 70 °C

CARÁCTER IONICO Anión activo

PROPIEDADES EXPLOSIVAS No presenta

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD El producto es estable. **ALISIN** en dilución tiene pH neutro, no tiene riegos especiales, es emulsionable y totalmente soluble en agua.

REACCIONES PELIGROSAS El producto es estable a temperatura ambiente, no debe aplicarse con agua o productos que tengan pH inferior a 5.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS No se libera sustancia peligrosa.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Todas las pruebas toxicológicas se efectuaron siguiendo los protocolos creados por la **EPA** para tales fines.

TOXICIDAD DÉRMICA AGUDA La DLD 50% es mayor a 5.000 mg/Kg para conejos

SENSIBILIZACION CUTANEA No es un sensibilizante cutáneo en cobayos

TOXICIDAD INHALATORIA AGUDA La dosis letal inhalatoria (LDI) 50% es mayor a 20 mg/L de aire

TOXICIDAD ORAL AGUDA La Dosis letal oral (DLO) 50% es mayor de 2.000 mg/Kg para ratas

IRRITACIÓN OCULAR AGUDA Produce irritación ocular leve en conejos, reversible totalmente dentro de las 96 horas siguientes a la aplicación.

IRRITACIÓN DÉRMICA AGUDA No produce irritación dérmica aguda en conejos

12. INFORMACION ECOLOGICA

No vierta el producto en fuentes ni corrientes de agua

Carrera 50C No. 10 SUR - 199 PBX: (604) 361 00 10 Celular: 320 723 9896
www.safer.com.co • servicioalcliente@safer.com.co
Medellín - Colombia

SÁFER
NIT. 811.031.456

SGS ISO 9001:2015

HOJA DE SEGURIDAD

ALISIN

1. IDENTIFICACION

NOMBRE DEL PRODUCTO ALISIN

NUMERO DE NACIONES UNIDAS N/A

NUMERO CAS N/A

PRODUCTOR SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S
CARRERA 50 C №10 SUR - 199
TEL. (604) 361 00 10
CEL. 320 7239896
Medellín, Antioquia, Colombia
Email: servicioalcliente@safer.com.co
Website: www.safer.com.co

USO Insecticida orgánico

TELÉFONO DE EMERGENCIA Línea Nacional de Toxicología 01800916012, número fijo (601) 288 60 12.

TELÉFONO PARA LLAMADAS DE NO EMERGENCIA (604) 361 00 10; CEL. 320 7239896

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

RUTAS DE ENTRADA Inhalación: Si Dérmica: Si Ingestión: Si

INHALACIÓN Irritación de la nariz, faringe y sistema respiratorio

INGESTIÓN Quemaduras en la boca y el esófago

CONTACTO CON LA PIEL En algunas personas puede producir sensibilizaciones o quemazones en la piel. Algunas personas podrían ser alérgicas a los componentes naturales de ají.

CONTACTO CON LOS OJOS Puede causar quemaduras severas con daño permanente. Además los vapores pueden ser irritantes.

EFECTOS CRÓNICOS N/A

CARCINOGECIDAD No listado

Carrera 50C No. 10 SUR - 199 PBX: (604) 361 00 10 Celular: 320 723 9896
www.safer.com.co • servicioalcliente@safer.com.co
Medellín - Colombia

SÁFER
NIT. 811.031.456

SGS ISO 9001:2015

PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS N/A

RIESGOS AMBIENTALES N/A

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACION
Extracto de Ají	100 g/litro
Extracto de Ajo	100 g/litro

Extractos de Ají (*Capsicum annum*) y de Ajo (*Allium sativum*), los cuales contienen más de cientocincuenta sustancias dentro de las cuales se encuentran como principios activos el Bisulfuro de alilo (N° CAS 2179-57-9), Capsaicina (N° CAS 404-86-4), Limoneno (Nº CAS 5989-27-5), Ácido nicotínico (N° CAS 5345 – 47 –1), Carotenoides etc.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN Traslade al aire fresco. Si respira con dificultad busque atención médica inmediatamente.

INGESTIÓN Lave la boca con agua. Si está consciente, suministre abundante agua. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente.

OJOS Lave con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Verificar si la victima tiene lentes de contacto y en este caso retírelos y enjuague con abundante agua a baja presión durante 15 minutos, levantando ocasionalmente el parpado superior e inferior. Busque atención médica inmediatamente.

PIEL Retire la ropa y calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 min. Si la irritación persiste repita el lavado. Busque atención médica inmediatamente. INHALACIÓN Traslade al aire fresco. Si respira con dificultad busque atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PELIGROS El producto tiene algún riesgo de ser INFLAMABLE debe evitarse el calentamiento del producto. No exponer a chispas o fuentes de ignición.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN Dióxido de carbono, agua.

PRECAUCIONES Mantenga buena ventilación. Evite que haga contacto con materiales incompatibles.

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INCENDIO Evacúe o aísle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Use equipo de

Carrera 50C No. 10 SUR - 199 PBX: (604) 361 00 10 Celular: 320 723 9896
www.safer.com.co • servicioalcliente@safer.com.co
Medellín - Colombia

SÁFER®
NIT. 811.031.456

SGS ISO 9001:2015

SAFER TERRALIFE GR es un producto 100% natural a base en microorganismos benéficos, por lo tanto, no provocan perjuicios a otros seres vivos. No contamina el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN RESIDUO DE LA SUSTANCIA/ENVASE CONTAMINADO A pesar de que los ingredientes activos y aditivos del producto son de origen natural tenga las precauciones y manejo que se debe tener para cualquier plaguicida. Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar, seguir las instrucciones de la norma para el triple lavado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiquete adecuadamente las cajas que contienen el producto, asegúrelas contra movimientos del transporte. No transporte conjuntamente con materiales cortopunzantes, explosivos, productos inflamables ni alimentos para animales o humanos.

Ubique las cajas sobre estibas de madera a 10 cm del suelo y apile 2 cajas como máximo.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

REGISTRO DE VENTA ICA 4356

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV, ligeramente tóxico

PERIODO DE REINGRESO 2 horas

16. OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE EMISIÓN 29/09/2022

VERSIÓN 07

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.


AGROBIOLOGICOS
SAFER®
Safer Agrobiológicos certifica que:
Everardo villota
C.C: 13.007.677
participó en la capacitación
Manejo Seguro & Biológico de Plagas en Pastos
el día 17 de enero del 2022 en Ipiales, Nariño
I.A. Lidia Cristina Tutalchá Taimal
Representante Técnica-Comercial Zona Nariño
Sáfer Agrobiológicos S.A.S.

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA

ACTA #2

ACTA DE ENTREGA – MATERIAL VEGETAL (RESIDUOS DE ROCERIA)

En el municipio de Ipiales Nariño a los 12 días del mes de septiembre de 2024, en el Aeropuerto San Luis (Lugar de la entrega), se procede a la entrega física del material vegetal resultante como residuo de rocería.

CONSORCIO GERES INFRAESTRUCTURA
(empresa que realiza la entrega)

ITEM	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	Material vegetal (pasto)	m³	450	Cantidad entregada según hectárea con rocería realizada

Se realiza entrega del material vegetal y se deja evidencia fotográfica de la respectiva recolección.

En señal de conformidad se firma la presente Acta, a los 12 días del mes de septiembre de 2024.

ENTREGUE CONFORME
Firma:
C.C 1.049.611.424

RECIBÍ CONFORME
Jesus Ivan Alda
Firma:
C.C 1.085.909.325