REGISTRO FOTOGRÁFICO
IMPACTO-MEDIDAS DE MANEJO

Seguimiento a las actividades desarrolladas en la localidad de Sumapaz.

Durante la ejecución de las actividades del proyecto se ha dado cumplimiento a los Programas de Manejo Ambiental establecidos, implementando las medidas de prevención, control y mitigación definidas para cada uno de los impactos identificados.

Las acciones desarrolladas han permitido evitar afectaciones significativas al suelo, la cobertura vegetal, el recurso hídrico y la calidad ambiental del área intervenida. Asimismo, se ha realizado seguimiento mediante registros fotográficos, verificando el cumplimiento de los indicadores definidos y garantizando el desarrollo de las actividades conforme a los lineamientos ambientales establecidos.

Medio de verificación #1

Las imágenes presentan el recorrido y verificación en campo de las áreas de intervención del proyecto, evidenciando el uso de caminos existentes y el control del tránsito en zonas establecidas, con el fin de prevenir la compactación y erosión del suelo. Estas actividades se realizaron como parte del programa de manejo de suelos, garantizando la protección de las áreas naturales y evitando la degradación del terreno.

Medio de verificación #2

Las imágenes evidencian el recorrido de seguimiento ambiental y la verificación en campo de la cobertura vegetal presente en el área de intervención del proyecto. Durante la actividad se realizó la identificación y registro fotográfico de especies representativas del ecosistema, como frailejones y vegetación de páramo, así como la evaluación de las

condiciones generales de la vegetación circundante. Estas acciones se desarrollaron en el marco del programa de manejo de cobertura vegetal, con el propósito de prevenir afectaciones a la flora y asegurar que las actividades del proyecto se realicen dentro de las áreas establecidas, contribuyendo a la conservación del ecosistema natural.

Medio de verificación #3

Las imágenes evidencian el recorrido de verificación en campo sobre las fuentes hídricas presentes en el área de intervención del proyecto. Durante la actividad se realizó la identificación y registro fotográfico de los cuerpos de agua y drenajes naturales. Estas acciones se desarrollaron en el marco del programa de protección del recurso hídrico, garantizando la conservación de las fuentes de agua y evitando posibles afectaciones derivadas de las actividades del proyecto.

Medio de verificación #4

Las imágenes evidencian las actividades de desplazamiento del equipo técnico hacia las áreas de intervención del proyecto, así como el uso de vehículos para el transporte del personal y los equipos necesarios para las labores de campo. Durante estas actividades se priorizó la optimización de rutas y el transporte compartido, con el fin de reducir el número de desplazamientos y minimizar las emisiones asociadas a la movilidad. Estas acciones se desarrollaron en el marco del programa de movilidad sostenible, contribuyendo a la reducción de la huella ambiental generada por las actividades del proyecto.

Medio de verificación #5

Las imágenes evidencian las acciones implementadas para el manejo adecuado de los residuos sólidos generados durante el desarrollo de las actividades del proyecto. En el marco de esta actividad se promovió la correcta disposición de los residuos, mediante la política de cero residuos, la separación en la fuente y la recolección y retiro adecuado de los desechos generados.

Durante la jornada se realizó la identificación y recolección de residuos sólidos, así como su almacenamiento temporal en bolsas para su posterior disposición final en sitios autorizados. Estas acciones se desarrollaron en cumplimiento del programa de manejo de residuos sólidos, con el objetivo de prevenir la contaminación del entorno y promover buenas prácticas ambientales entre el personal vinculado al proyecto.

Espacio intencionalmente en blanco

IMPACTO ASOCIADO	PROGRAMA	OBJETIVO	MEDIDAS DE MANEJO
Compactación y erosión	Manejo de Suelos	Evitar degradación del suelo	Uso de caminos existentes, evitar tránsito en zonas húmedas.

MEDIO DE VERIFICACIÓN #1



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4

IMPACTO ASOCIADO	PROGRAMA	OBJETIVO	MEDIDAS DE MANEJO
Afectación vegetal	Manejo de cobertura vegetal	Proteger vegetación	Tránsito controlado, delimitación de áreas, monitoreo GNSS.

MEDIO DE VERIFICACIÓN #2



FOTO 1



FOTO 2



Foto 3

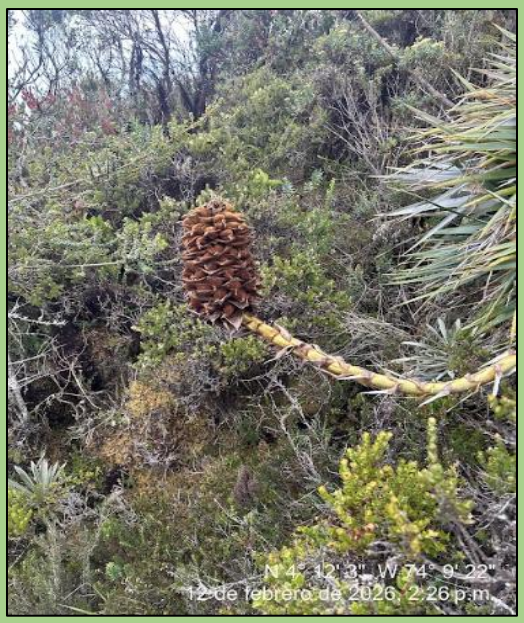

Foto 4

IMPACTO ASOCIADO	PROGRAMA	OBJETIVO	MEDIDAS DE MANEJO
Afectación vegetal	Manejo de cobertura vegetal	Proteger vegetación	Tránsito controlado, delimitación de áreas, monitoreo GNSS

MEDIO DE VERIFICACIÓN #2



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

IMPACTO ASOCIADO	PROGRAMA	OBJETIVO	MEDIDAS DE MANEJO
Afectación hídrica	Protección recurso hídrico	Garantizar protección de fuentes	Respeto a rondas hídricas.

MEDIO DE VERIFICACIÓN #3



FOTO 1

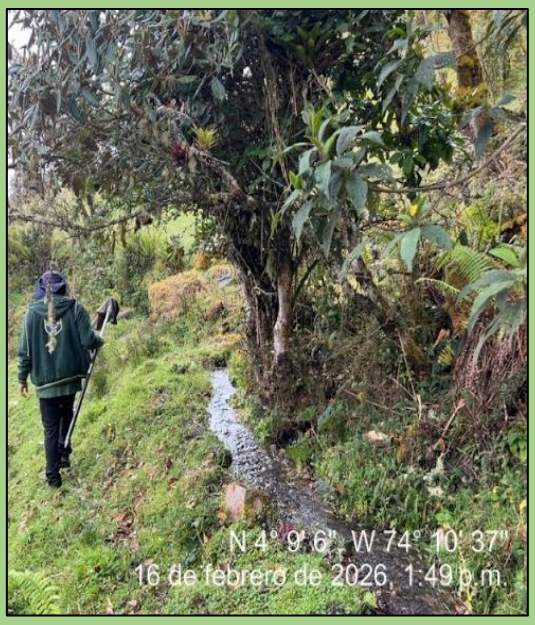

FOTO 2

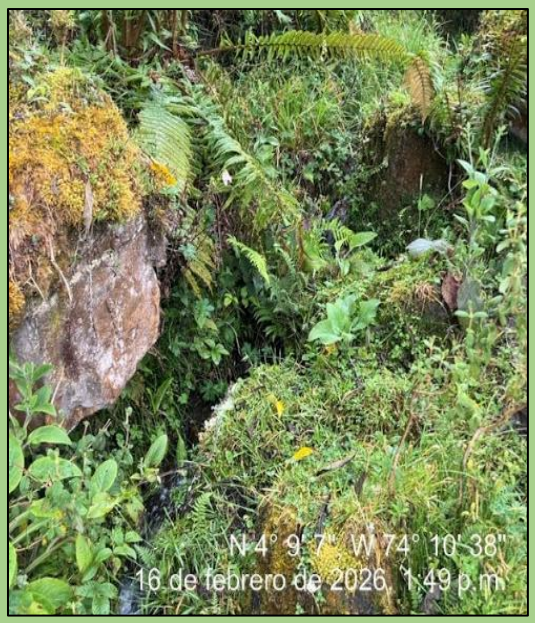

FOTO 3



FOTO 4

IMPACTO ASOCIADO	PROGRAMA	OBJETIVO	MEDIDAS DE MANEJO
Emisiones por movilidad	Movilidad sostenible	Reducir huella ambiental	Optimización de rutas, transporte compartido.

MEDIO DE VERIFICACIÓN #4



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4

IMPACTO ASOCIADO	PROGRAMA	OBJETIVO	MEDIDAS DE MANEJO
Generación de residuos	Manejo de residuos sólidos	Evitar contaminación	Política cero residuos, separación y retiro

MEDIO DE VERIFICACIÓN #5



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4


INCIGE
INCIGE INGENIERIA S.A.S