



Devolvemos vida al planeta

GESTIÓN CON PROPÓSITO

COMPILADO INSTITUCIONAL AMSAC



Memoria
Anual
2024

Reporte de
Sostenibilidad
2024

Estudio de Retorno
Socioambiental
de la Inversión

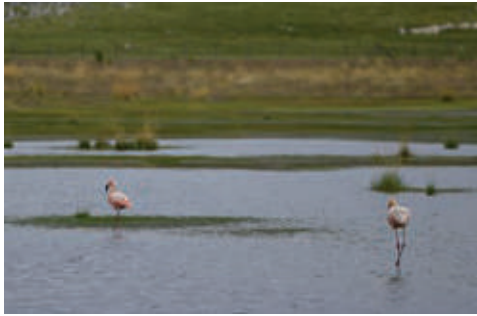
Catálogo de
Especies
Protegidas

Caminos
de vida en
La Oroya



CONTENIDO

¡DEVOLVEMOS VIDA
AL PLANETA!

		INTRODUCCIÓN	P. 04
01		MEMORIA ANUAL 2024	P. 08
02		REPORTE DE SOSTENIBILIDAD 2024	P. 14
03		ESTUDIO DE RETORNO SOCIOAMBIENTAL DE LA INVERSIÓN (SEROI) DE PROYECTOS DE REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS	P. 20
04		CATÁLOGO DE ESPECIES PROTEGIDAS Y ENDÉMICAS DE FLORA Y FAUNA - DELTA UPAMAYO	P. 28
05		CAMINOS DE VIDA EN LA OROYA	P. 34



¡Devolvemos vida al planeta!



AMSAC es una empresa pública especializada en remediación ambiental minera bajo el ámbito del Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado (FONAFE). Nuestro compromiso con la sostenibilidad y la rehabilitación de ecosistemas nos impulsa a desarrollar soluciones efectivas para mitigar los impactos de pasivos de la actividad minera y generar valor ambiental y social.

Tenemos como misión, contribuir al desarrollo sostenible del país y proyectamos ser la entidad especializada en remediación ambiental minera que mejora la calidad de vida de la población mediante la gestión efectiva de sus proyectos.

AMSAC ha alcanzado un alto nivel de especialidad y eficiencia en la remediación ambiental, siendo reconocida como una entidad líder a nivel nacional e internacional, y cuyas acciones están teniendo un alto impacto en la vida de los peruanos y peruanas, así como en el medio ambiente.



La recuperación del agua, aire y suelo permite mejorar la calidad de vida de las comunidades y de las especies de flora y fauna.

El trabajo del equipo técnico de AMSAC ha alcanzado un alto nivel de especialización y eficiencia, convirtiéndola en una empresa referente en el mundo.





Mapa de proyectos de remediación

65 proyectos en nuestro portafolio

11 regiones del país

Estructuración ● Estudios ● Obras ● Post cierre ● Mantenimiento ●

Cajamarca

- Chugur
- Cleopatra
- Los Negros
- La Pastora
- El Dorado Barragán
- 5 Relaveras El Dorado
- 64 Pasivos El Dorado
- Michiquillay

La Libertad

- Nuevo Mundo
- La Ciénaga
- La Florida I
- Tamboras

Ica

- Saramarca

Áncash

- Paragón
- Huacrish
- Planta Consuso
- El Mojón
- Aparre
- Chahupampa
- Mina Santa Anita
- Patricia
- Nueva Esperanza 1
- Santon
- Santa Teresita
- Pushaquilca

Lima

- Farallón
- Gazuna y Nuevo Oyón
- Santa Rita - Huaura
- Venturosa
- Pacococha, Germania y Silveria
- Caridad
- Colqui Acobamba
- Huamuyo
- Huanchurina
- Tablachaca, Antuquito, Casapalca y Bellavista

Huancavelica

- Santa Rosa 2

Apurímac

- Tumiri
- San Diego

Tacna

- De Azufre Yucamane

Puno

- Ccello ccello
- Esquilache
- Aladino VI

Pasco

- Islay
- Mina San Gregorio
- El Lucero
- Caudalosa
- Mina Pucpush
- Cañay
- Quiulacocha
- Azulmina 1 y 2
- Caudalosa 1
- Excélsior
- Delta Upamayo
- Azalia Pucará

Junín

- Carhuacayán
- Huaynacancha
- Lichicocha
- Margen izquierdo
- Chucchis
- Marcavalle
- Puente Chumpe
- La Oroya urbana
- Vado y Malpaso
- Calioc y Chacrapuquio
- Cable Carril Yauricocha





01

Memoria Anual 2024

LÍDERES MUNDIALES
EN REMEDIACIÓN
AMBIENTAL MINERA

GESTIÓN CON PROPÓSITO: COMPILADO INSTITUCIONAL AMSAC





Durante el año 2024, Activos Mineros SAC, AMSAC, se ha consolidado como una de las organizaciones líderes mundiales en remediación ambiental minera gracias al esfuerzo y compromiso de sus trabajadores para la eficiente ejecución de los 65 proyectos que ejecuta por encargo del Estado peruano en 11 regiones del país.

Las mejoras alcanzadas en las condiciones de vida de más de 237 000 peruanas y peruanos (en términos de aire, agua y suelo) que viven en

comunidades alrededor de los pasivos ambientales mineros intervenidos son de singular importancia y demuestran eficazmente valor ambiental, social y económico para el Perú.

Esto permite vislumbrar que, en el corto y mediano plazo, la institución seguirá contribuyendo con el bienestar de las generaciones actuales y de las que están por venir. A continuación citamos algunos de los logros más representativos de AMSAC en 2024.



Sesiones BIM

Nivel histórico de ejecución presupuestal

En el año 2024, uno de los principales logros alcanzados por AMSAC fue el haber ejecutado el nivel récord de 185.9 millones de soles en proyectos de remediación ambiental, un 24 % más que nuestra meta anual. Este logro fue posible gracias a la implementación de herramientas innovadoras y estándares internacionales como Building Information Modeling (BIM) en los proyectos, la optimización de la planificación y el control de obras con la implementación de la Oficina de Gestión de Proyectos (PMO), así como la implementación del ISO 24419 de gestión de pasivos ambientales mineros.

Premio a la Innovación en Impacto Ambiental por proyecto Caridad 'Sonqo Yaku'

Por segundo año consecutivo AMSAC obtuvo el Premio Creatividad Empre-





sarrial 2024 en la categoría Gestión con Propósito – Impacto Ambiental en el sector público, por el proyecto Caridad ‘Sonqo Yaku’, pionero en la recuperación de ecosistemas en la cabecera de cuenca del río Rimac, de gran significancia por proveer de agua a Lima Metropolitana.

Planta de tratamiento de aguas ácidas de la relavera Quiulacocha

Se puso en marcha la optimización de la planta de tratamiento de la relavera Quiulacocha, en Pasco, lo que permite garantizar la estabilidad del dique, evitando riesgos para las comunidades cercanas y para el medio ambiente.

Habilitación del Centro de Innovación y Tecnología (CIT)

La empresa puso en marcha el Centro de Innovación y Tecnología (CIT) de AMSAC, una apuesta por la investigación y el desarrollo de soluciones

AMSAC puso en marcha el Centro de Innovación y Tecnología (CIT) de AMSAC, una apuesta por la investigación y el desarrollo de soluciones avanzadas para el tratamiento de aire, suelos, agua y ecosistemas impactados por la minera.

65

Proyectos de remediación ambiental forman parte de la cartera de AMSAC

avanzadas para el tratamiento de aire, suelos, agua y ecosistemas impactados por la actividad minera.

Este espacio está diseñado para impulsar proyectos de innovación, sostenibilidad y remediación ambiental, fortaleciendo la colaboración de aliados estratégicos como la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Wismut GmbH (Alemania) Komir (Corea), entre otros.

Transferencia del proyecto Diatomitas de Bayóvar

El trabajo conjunto de AMSAC, ProInversión y la empresa Fosfatos del Pacífico permitió modificar el contrato de transferencia de la concesión minera del proyecto Diatomitas de Bayóvar. Esta iniciativa significa una inversión proyectada de 944.8 millones de dólares para obtener roca fosfórica para la

industria de fertilizantes y minería del país.

Modelo de Retorno Socioambiental de la inversión en remediación ambiental SEROI VI

El modelo SEROI VI, modelo de vanguardia, desarrollado por AMSAC junto a la Universidad Peruana Cayetano Heredia - UPCH permite demostrar el valor real de la inversión en remediación ambiental, considerando mejoras en calidad de vida, restauración de ecosistemas y reducción de contaminantes.

El SEROI VI evalúa los beneficios sociales, económicos y ambientales de proyectos emblemáticos como Excelsior (Pasco), Delta de Upamayo (Junín) y Calioc Chacrapuquio (Junín), incorporando tanto impactos tangibles como intangibles.



02

Reporte de Sostenibilidad 2024

AMSAC MEJORÓ, EN TÉRMINOS DE AIRE, AGUA Y SUELO, LAS CONDICIONES DE VIDA DE MÁS DE 237,000 PERUANAS Y PERUANOS

GESTIÓN CON PROPÓSITO: COMPILADO INSTITUCIONAL AMSAC





Con su quinto reporte de sostenibilidad, AMSAC mantiene informados a sus grupos de interés sobre la gestión de los impactos económicos, ambientales y sociales de sus actividades y su alineación al estándar del Global Reporting Initiative (GRI) y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. En el 2024,

AMSAC mejoró, en términos de aire, agua y suelo, las condiciones de vida de más de 237,000 peruanas y peruanos que viven en las comunidades alrededor de sus intervenciones. Lo hizo con una inversión de 185.9 millones de soles a través de una cartera de 65 proyectos de remediación ambiental en 11 regiones del país.

→ **237,000**

peruanas y peruanos mejoraron su calidad de vida gracias a una inversión de 185.9 millones de soles en 2024.



Eje ambiental

Mejor agua, suelo y aire

A través de labores de remediación, AMSAC logró mitigar los impactos negativos en los cuerpos receptores de cinco cuencas hidrográficas: Rímac, Mantaro, Santa Eulalia, Ilpa y Llaucano, así como en tres subcuencas: Ushgoya, San Juan y San Antonio. Por otro lado, realiza el monitoreo continuo de los niveles de concentración de los parámetros físicos, químicos y biológicos presentes en el suelo, garantizando así el cumplimiento de los Estándares de Calidad Ambiental y la sostenibilidad de sus intervenciones a largo plazo. Ello incluye la reforestación de extensas áreas de Pasco y Junín con árboles nativos. También consiguió que el 100 % de los pará-

metros analizados en los proyectos en fase de poscierre cumplan con los estándares de calidad para aire.

De los 1194 pasivos ambientales encargados, la empresa concluyó la remediación de 591. Estos logros fueron



591

Pasivos ambientales ya fueron cerrados hasta el 2024





posibles gracias a la aplicación de innovaciones tecnológicas ingenieriles y digitales.

Así mismo, está adoptando el modelo Building Information Modeling (BIM) y capacita a su personal en tecnologías emergentes como inteligencia artificial, automatización de procesos y seguridad informática.

Flora y fauna

Estos avances le permitieron, solo en 2024, contribuir con el retorno a sus hábitats de siete especies de fauna y trece de flora que habían desaparecido en la zona del proyecto Delta Upamayo (región Pasco). Así mismo, sobre el mismo proyecto lanzó el primer catálogo de especies en convenio con SERFOR, que muestra el impacto positivo de la remediación ambiental al registrarse 90 especies de flora y 57 de fauna (48 aves, 6 mamíferos y 3 anfibios) en esa zona remediada.



Compromiso ambiental

En 2024, AMSAC aprobó la aprobación de 22 planes de contingencia, incorporó la Gestión de Riesgos del Cambio Climático en sus proyectos, identificando riesgos que afectan la estabilidad de los ecosistemas tales como sequías, incendios, deshielos y alteraciones en lluvias. Además, la entidad cuenta con la primera y segunda estrella del programa Huella de Carbono otorgado por el Ministerio del Ambiente por haber calculado y reportado las emisiones de gases de efecto invernadero.

EJE SOCIAL

Gestión social

Como parte de su compromiso con las comunidades donde opera, invirtió S/ 321 849 soles en gestión social, logrando que 1944 personas participaran en los programas de apoyo al desarrollo local y brindando 583.5 horas de capacitaciones en desarrollo comunitario. Cabe destacar que el 83 % de la mano de obra empleada en 26 de sus proyectos corresponde a trabajadores locales. Además, puso en marcha el Centro Tecnológico de Innovación en Pasco, un espacio que impulsará soluciones con enfoque en economía circular y recuperación ecosistémica.



583.5

Horas de capacitaciones en desarrollo comunitario realizó AMSAC.

EJE GOBERNANZA

Sostenibilidad

La labor de AMSAC se realiza buscando mitigar los impactos negativos que pudieran generar sus proyectos en las poblaciones aledañas, resolviendo conflictos de comunicación y diálogo, lo que, además, le ha permitido mantener un trabajo conjunto con autoridades y representantes sociales de las zonas en las que opera.

Con el compromiso de seguir avanzando en la línea de la excelencia y transparencia, AMSAC es una de las primeras entidades latinoamericanas en implementar la nueva norma internacional ISO 24419-1:2023 para la gestión de pasivos ambientales mineros.



Así mismo, se validaron hasta el año 2026 todas sus certificaciones: ISO 9001, ISO 14001, ISO 37001 e ISO 45001. Del mismo modo, AMSAC se posiciona como líder en el sistema de gestión entre las empresas de la corporación FONAFE.





03

Estudio de Retorno Socioambiental de la Inversión (SEROI) de proyectos de Remediación de Pasivos Ambientales Mineros





Sostenibilidad e innovación en cifras



3

casos desarrollados con éxito en el marco del SEROI, que evidencian retornos mayores a 53 millones de soles al cierre del 2024.

Resultados

25%

de avance en la recuperación de la inversión en el proyecto Excélsior.

32%

de avance en la recuperación de la inversión en el proyecto Delta Upamayo.

177%

avance en la recuperación de la inversión en el proyecto Calioc y Chacrapuquio.

SEROI: cuantificación del valor que reciben las comunidades

Esta metodología se aplicó en los proyectos Excélsior, río San Juan y Delta Upamayo y Calioc-Chacrapuquio

AMSAC ha desarrollado la metodología Social Return on Investment (SEROI) para cuantificar el valor que sus intervenciones agregan a la sociedad, la biodiversidad, la calidad del hábitat, y en general, al ambiente y los ecosistemas.

El SEROI se basa en establecer relaciones causales para medir el impacto de la intervención y convertirlo en unidades monetarias, de modo que se pueda agregar y correlacionar los impactos totales con las inversiones realizadas, representando la relación entre los beneficios monetarios y los costos.

En este documento se presentan los primeros resultados obtenidos por AMSAC aplicando el SEROI en tres proyectos: Excélsior, Delta de Upamayo, y Calioc-Chacrapuquio.

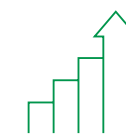
Esta valorización es de suma importancia para determinar y transparentar los resultados que se obtienen con los proyectos de remediación ambiental que el Perú viene implementando para reducir los impactos negativos de las actividades mineras en las comunidades y los ecosistemas. Cabe destacar, que el Perú ha asignado más de 450 millones de soles para financiar una cartera de 65 proyectos de remediación que apuntan a aproximadamente 1200 pasivos ambientales mineros en varias regiones del país.



Desarrollar una metodología adaptada para medir el retorno socioambiental de la inversión en proyectos de remediación de PAMs en el Perú.



Aplicar esta metodología (SEROI) en proyectos de remediación ejecutados por nosotros, con el propósito de cuantificar monetariamente los beneficios sociales y ambientales generados.



Fortalecer la toma de decisiones estratégicas en la gestión de PAM, mediante la cuantificación objetiva de los impactos positivos para las comunidades y los ecosistemas.



Promover una visión de la remediación ambiental como una inversión sostenible, capaz de generar valor social, económico y ecológico a largo plazo.





Proyecto Excelsior

AMSAC ha desarrollado el Plan de Cierre del Pasivo Depósito de Desmontes Excelsior, en el distrito Simón Bolívar, en Pasco, con el objetivo de generar mejoras significativas en la calidad del agua, suelo y aire en Cerro de Pasco, todo ello empleando mano de obra local y reduciendo conflictos socioambientales.

En el proyecto Excelsior la inversión superará los 203 millones de soles hasta el año 2027, y tras el análisis con SEROI se identificó que entre los principales beneficios que viene generando están el aumento del valor de las viviendas, beneficios sobre la salud, empleo generado, captura de carbono y valor recreativo.

En detalle, la iniciativa ha generado 80 puestos de trabajo en la comunidad de Champamarca, la mejora en la salud de la población se valoriza en 938 928 soles, en tanto que los terrenos de la zona impactada se han valorizado desde los 1500 soles que costaba un lote de 120 m² antes de la

El SEROI ha identificado como principales beneficios del proyecto el aumento de valor de las viviendas, mejora de la salud y empleo, entre otros.

remediación hasta los 20 000 soles que cuestan desde el año 2024.

Otro beneficio cuantificado es el de la captura de carbono que llega a ser de 509TM al año, lo que se valoriza en 14 578 soles anuales. Finalmente, gracias al proyecto las áreas verdes de Cerro de Pasco han pasado de 0.5 a 2 m² por habitante lo que se valoriza en 283 500 soles anuales, teniendo en cuenta una estimación de lo que los habitantes de la ciudad estarían dispuestos a pagar por conservar un área verde.

En total, se estima que el período de recuperación del capital invertido en Excelsior se daría en el año 16 y 5 meses.



Proyecto Delta de Upamayo

Esta intervención empezó en 2019 con la implementación de “Recuperación de los Servicios Ecosistémicos en la Cuenca del Mantaro Contaminada por los Pasivos Ambientales Mineros de la Ex Unidad Minera Delta Upamayo y Sedimentos Río San Juan Distrito de Ondores, Provincia y Región Junín”, que tuvo como finalidad principal eliminar los pasivos ambientales con métodos de ingeniería y construcción avanzados que buscan neutralizar el suelo ácido mediante el extendido de piedra caliza.

El SEROI identificó como principal beneficio la salud de los pobladores de tres comunidades anexas: Vicco, San Pedro de Pari y Cochamarca, además de proporcionar empleo temporal, mejorar la biodiversidad y promover hábitats saludables en la cuenca del Mantaro.



El SEROI señala que los beneficios sobre la salud se estiman en más de 562 mil soles por año.

El SEROI detalla que la población local empleada para las labores de remediación supera las 20 por año, en tanto que los beneficios sobre la salud se estiman en 562 176 soles por año. En cuanto al valor recreativo, se calcula que asciende a 16 800 soles por año, en base al incremento de los visitantes de la laguna Chinchaycocha. Otro beneficio cuantificado es el de la captura de carbono que genera el proyecto. Por lo que es importante informar que por cada S/1.00 invertido, se generarán S/1.80 en beneficios ambientales y sociales, consolidando el impacto positivo de la remediación en la zona.

En total, según el análisis SEROI, se estima que el período de recuperación del capital invertido en el proyecto Río San Juan y Delta de Upamayo se daría en el año 22 y 7 meses





→ 3.3 Proyecto Calioc-Chacrapuquio

Los proyectos “Mejoramiento y remediación de los suelos de las zonas rurales de Calioc y Chacrapuquio de la comunidad campesina de Huari, distrito de La Oroya, Yauli - Junín” y “Servicio de mantenimiento de componentes forestales en los proyectos de mejoramiento y remediación de suelos de Calioc y Chacrapuquio, Comunidad de Huari distrito de la Oroya, provincia de Yauli, departamento de Junín”, se ejecutan desde 2017 con el objetivo de recuperar los suelos, reforestar y mejorar la infiltración de agua subterránea en más de 800 hectáreas impactadas por las emisiones generadas por la actividad metalúrgica en La Oroya.

Entre los años 2023 y 2027 se está invirtiendo 16 millones de soles, generando empleo, además de potenciar el turismo y la captura de carbono. Según señala el SEROI, en detalle, se estima que la mejora de la salud que ha producido el proyecto es de 96 480 soles anuales y que las 20 000TM de carbono capturado por año equivalen a 572 800 soles.



La metodología SEROI determina que el período de recuperación del capital invertido en el proyecto Calioc-Chacrapuquio se daría en el año 19 y 2 meses.

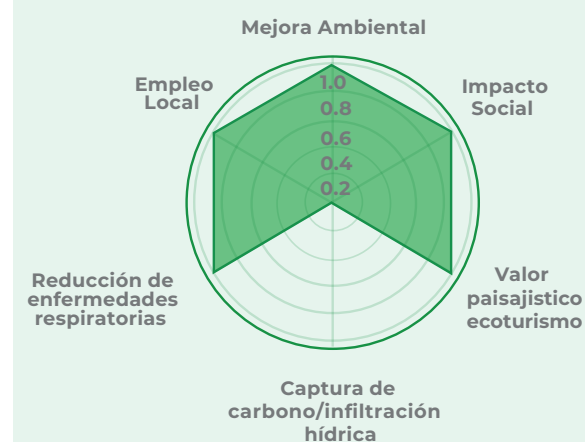
Así, en total, la metodología SEROI determina que el período de recuperación del capital invertido en el proyecto Calioc-Chacrapuquio se daría en el año 19 y 2 meses. Por lo cual, por cada S/1.00 invertido, se generarán S/2.10 gracias a su escala territorial y forestación, reforzando el impacto ambiental y social de la intervención.

En el siguiente gráfico, podemos observar una comparación del impacto de tres proyectos (Excélsior, Delta de Upamayo y Calioc-Chacrapuquio) en siete dimensiones sociales y ambientales: Mejora ambiental, Empleo local, Reducción de enfermedades respiratorias, Captura de carbono/infiltración hídrica, Valor paisajístico/ecoturismo e Impacto social.

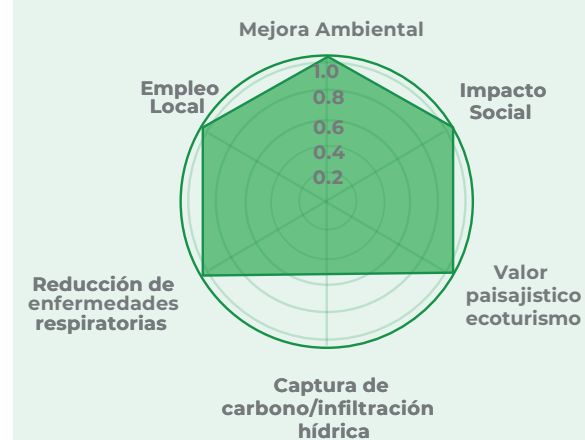
Todos muestran un retorno social y ambiental positivo (SEROI > 1), en distintos plazos: para Excélsior en 16.5 años, para Delta de Upamayo en 21.8 años y para Calioc-Chacrapuquio en 20.2 años.



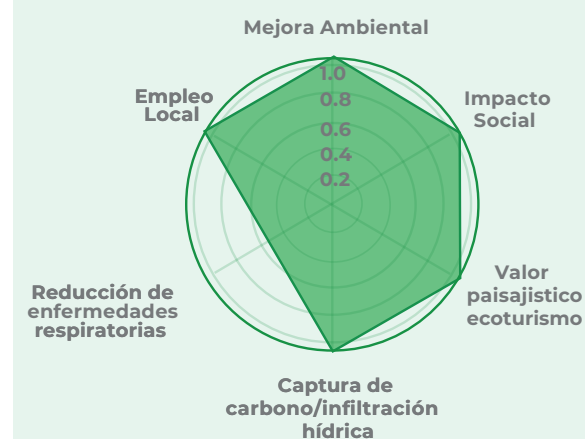
Excélsior SEROI > 1 en 16.5 años



Delta - Upamayo SEROI > 1 en 21.8 años



Calioc - Chacrapuquio SEROI > 1 en 20.2 años



04

Catálogo de Especies Protegidas y Endémicas de Flora y Fauna - Delta Upamayo

CATÁLOGO REGISTRA 90 ESPECIES DE FLORA
Y 57 DE FAUNA

GESTIÓN CON PROPÓSITO: COMPILADO INSTITUCIONAL AMSAC



Primer catálogo de especies del proyecto de remediación Delta Upamayo

Distrito de Vicco, región Pasco

¿Qué buscamos con esta iniciativa?

Reconocer, documentar y difundir las especies de flora y fauna que han retornado gracias a los esfuerzos de remediación ambiental en la zona.

Contenido del catálogo

Detalles sobre la flora y fauna que actualmente habita en esta zona.

Información como:

1. Clasificación taxonómica
2. Estado de conservación
3. Importancia ecológica

Respaldo institucional

- Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión (UNDAC)



Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión

- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)

SERFOR

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

El catálogo documenta

El impacto positivo de nuestras acciones de remediación ambiental, resaltando el valor de conservar un ecosistema altoandino en buen estado, vinculado a la Reserva Nacional del Lago Chinchaycocha.

Resultados del catálogo

Registro detallado de especies:

57

Especies de fauna

48

Aves



6

Mamíferos



3

Anfibios



90

Especies de flora

Incluye especies endémicas y en categorías de amenaza.



Devolviendo vida en el proyecto Delta Upamayo

La flora y la fauna son indicadores esenciales de la restauración del medio ambiente y los ecosistemas, especialmente en el contexto de la remediación ambiental.

Para AMSAC, empresa especializada en la remediación de pasivos ambientales mineros, es motivo de orgullo presentar un documentar que da cuenta de la recuperación conseguida en la flora y fauna de los departamentos de Pasco y Junín gracias al reconocido Proyecto Delta Upamayo. Una iniciativa que es parte de nuestro propósito:

Devolver vida al planeta.

El área de estudio comprendió más de 48 hectáreas en el distrito de Vicco, provincia de Pasco, con influencia en las comunidades de Vicco, Cochamarca y San Pedro de Pari, entre los departamentos de Junín y Pasco.



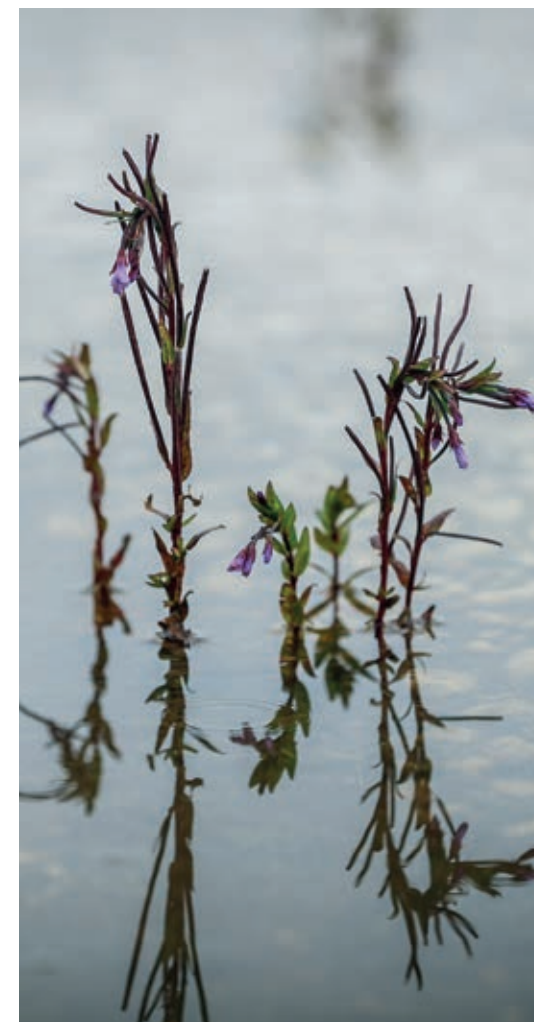
El catálogo



Este inventario ofrece una descripción detallada de las especies de flora y fauna, incluyendo fotografías, descripciones taxonómicas, distribución geográfica, categorías de las especies según su estado de amenaza, protección y endemismo, así como su importancia ecológica, entre otros aspectos. El registro fue elaborado en colaboración con docentes de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión y del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor).



Flora



El área de estudio comprendió más de 48 hectáreas en el distrito de Vicco, provincia de Pasco, con influencia en las comunidades de Vicco, Cochamarca y San Pedro de Pari, entre los departamentos de Junín y Pasco. Gracias a este catálogo, se cuenta con un registro de 90 especies de flora, entre plantas, arbustos y cactus. Su diversidad y estado de conservación reflejan el éxito de los esfuerzos de recuperación del medio ambiente de la región.



Fauna



El proyecto Delta Upamayo ha devuelto a la vida una zona altamente impactada por la antigua minería. Hoy, la zona es el hábitat de 48 especies de ornitofauna (aves), 6 especies de mastofauna (mamíferos) y 3 especies de herpetofauna (anfibios).

El éxito de esta iniciativa ha sido posible gracias al trabajo conjunto de Amsac y las empresas mineras Aurex, El Brocal y Cerro SAC.



05

Caminos de vida en La Oroya

PROYECTOS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS
EN LA REGIÓN JUNÍN.

GESTIÓN CON PROPÓSITO: COMPILADO INSTITUCIONAL AMSAC



Sostenibilidad e innovación en cifras

Durante gran parte del siglo XX, La Oroya fue sinónimo de intensa actividad metalúrgica y, con ella, de una grave contaminación que afectó la salud de miles de personas y deterioró su entorno natural. Frente a esta herencia de pasivos ambientales, AMSAC asumió desde 2007 el reto de transformar esta realidad.

A través de la remediación ambiental, la empresa ha recuperado

suelos urbanos y rurales, construyendo infraestructura segura y fomentando la reactivación económica y social.

Hoy, los barrios de La Oroya y Santa Rosa de Sacco muestran un nuevo rostro: calles pavimentadas, espacios recreativos y áreas verdes que simbolizan un entorno limpio y una mejor calidad de vida para más de 35 mil habitantes.

+1400

hectáreas en las zonas urbana y rural fueron intervenidas.

s/ 72 M

se invirtió para recuperar los distritos de Santa Rosa de Sacco y de La Oroya.

Zonas intervenidas Yauli- La Oroya

SANTA ROSA DE SACCO

09 de Octubre
Acceso CE Amalia Espinoza
Alto Marcavalle
Canta Gallo
Chucchi tera zona
Chucchi 2da zona
Chucchi Alto
Las Flores
Juan Pablo II
María Concepción Aguilar
Miraflores
Muruhuay
Tacarpana
Tallapuquio
Villa El Sol

LA OROYA

Alto Perú
Barrio Manuel Scorza
Buenos Aires
CE Leoncio Astete
Chanchamayo
Comandante Faura
Huaymanta
Las Mercedes
Norman King
El Porvenir
San Francisco
San Luis
Santa Rosa
San Vicente de Paul
Tras SEYO
Túpac Amaru
Violeta Correa
Vista Alegre

Intervención de AMSAC

La primera acción de AMSAC en la zona se realizó en 2007 con un estudio encargado a Ground Waters International (GWI), que determinó la necesidad de remediar los suelos tanto en la zona urbana como en la zona rural de La Oroya.

La remediación de suelos en estas zonas se ha logrado principalmente a través de la construcción de pistas y veredas en la zona urbana, así como la instalación de plantaciones forestales y pastos en la zona rural.

En trabajo conjunto con las autoridades locales y comunidades se remedió más de 1400 hectáreas con una inversión aproximada de 72 millones

de soles, incluyendo la realización de talleres de sensibilización y de reforzamiento de hábitos de salud e higiene dirigidos a los pobladores, que hoy por hoy conviven en espacios recuperados.

Desde 2017 se realiza un monitoreo regular de la calidad del aire en la ciudad, en los que se han obtenido resultados que indican que los niveles de contaminantes (como el arsénico y plomo) se encuentran en niveles adecuados. Este esfuerzo ha traído una nueva esperanza para la comunidad, especialmente para las generaciones más jóvenes, que ahora pueden disfrutar de un entorno más limpio y seguro.



Árboles de quenuales en proyecto Calioc y Chacrapuquio (Junín)

Zona rural

A julio del 2024, se han intervenido 1400 hectáreas en la zona rural. Solo en el proyecto Calioc Chacrapuquio se intervinieron más de 800 hectáreas, con una inversión que supera los 15 millones de soles. Actualmente, se continúan realizando trabajos de forestación para minimizar la erosión y mejorar la capacidad agrícola mediante la instalación de plantaciones forestales y pastos, así como la aplicación de enmiendas orgánicas.

Estas actividades incluyen la cobertura vegetal en las partes altas e intermedias, con especies nativas como el colle, quenuales y ceticos; vegetación que evitará que el viento y el agua trasladen polvo

a otras áreas, facilitando a su vez el crecimiento de otras especies de flora y estabilizando los suelos.

Además, se contempla la construcción de terrazas de formación lenta, las que no solo reducirán los riesgos ambientales, sino que también promoverán un ecosistema más saludable.

También se realizan obras en los sectores de Marcavalle rural, Margen Izquierda rural, Huaynacancha rural y Chucchis rural. La ejecución de estos proyectos traerá múltiples beneficios, incluyendo la mejora de la salud pública, el aumento de la biodiversidad, la reducción de la erosión y el fortalecimiento de la economía local.

Zona urbana

En la zona urbana, los análisis revelaron que la mayor concentración de partículas contaminantes se encontraba en los primeros 10 centímetros del suelo.

En 92 hectáreas urbanas de La Oroya y Santa Rosa de Sacco se hizo la remoción de suelo contaminado (que fue llevado a un depósito de residuos seguro) y la posterior cobertura -con pavimento de concreto- del 90% de calles, paseos peatonales y accesos viales, así como la construcción de espacios recreativos, entre otros. La inversión total en estas obras supera los 62 millones de soles, beneficiando directamente a 35 000 habitantes.

Esto ha traído como resultado también un aumento en el número de empleos disponibles en la zona, no

→
90%

De las calles, paseos peatonales y accesos viales de La Oroya fueron intervenidas.

solo producto del personal contratado directamente para las obras de pavimentación, sino también como efecto de las mejoras en calidad de aire y facilidad de traslado gracias a las nuevas pistas y veredas; sin obviar el incremento de la valorización de los predios.

Estos trabajos se complementaron con talleres de sensibilización y de reforzamiento de hábitos de salud e higiene dirigidos a los pobladores.





Devolvemos vida al planeta

Calle Domingo Elías 150
Miraflores, Lima, Lima - Perú
(511) 2049000

www.amsac.pe
