



Devolvemos vida al planeta

CAMINOS DE VIDA EN LA OROYA

EDITORIAL

La Oroya, ciudad situada en la cordillera central del Perú, fue calificada en 2007 como una de las más contaminadas del mundo debido a la actividad metalúrgica sin control ambiental en La Oroya desde 1922 hasta 1996. Las emisiones de este complejo afectaron la salud de las personas que residían en los alrededores, exponiéndolos a gases y material particulado en el aire, dispersión de polvo y suelos contaminados producto de la precipitación, en zonas urbanas y rurales.

Antes de la intervención de AMSAC



En 1997, el complejo metalúrgico fue transferido a un operador privado, con un Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) en marcha, el cual fue concebido como instrumento correctivo, con el objetivo de implementar proyectos y acciones para mejorar las condiciones ambientales de La Oroya. El Estado se quedó a cargo, entre otros, de la remediación de suelos afectados por los humos.

En 2007, Activos Mineros SAC (AMSAC) inició la intervención de áreas contaminadas, contratando la realización de un estudio a cargo de la consultora Ground Water International (GWI), junto a otras consultoras especializadas, con el objetivo de determinar los niveles de contaminación en los suelos, además de señalar los lugares prioritarios a remediar.

La remediación de suelos en La Oroya 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. Este esfuerzo, que ha involucrado a AMSAC, autoridades locales y comunidades, ha resultado en la remediación de más de 892 hectáreas tanto en la zona urbana como en la rural. Ambas intervenciones han requerido una inversión aproximada de 72 millones de soles.





NUESTRA INTERVENCIÓN

Situación inicial

En La Oroya, la exposición prolongada a contaminantes provenientes de la actividad metalúrgica ha generado graves impactos en la salud y el medio ambiente. Un estudio de la Dirección General de Salud en 1999 reveló niveles alarmantes de plomo en niños, con algunos casos que requerían tratamiento inmediato. Asimismo, según el estudio “La Oroya no espera” (Cederestav y Barandiarán,

2002) entre 1995 y 2000 se observó un deterioro dramático en la calidad del aire, con altos niveles de dióxido de azufre y metales pesados.

Frente a este contexto, la intervención de AMSAC en 2007 comenzó con un estudio realizado por Ground Waters International (GWI), que determinó la necesidad de remediar áreas tanto en la zona urbana como en la zona rural de La Oroya.



92

hectáreas de suelo han sido remediados en la Oroya Urbana.

62

millones de soles en inversión para la remediación de suelos en la zona urbana.

Zona Urbana

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

Los trabajos de remediación urbana implicaron la remoción de los primeros 10 a 15 cm del suelo contaminado, que es la capa más afectada, y su disposición adecuada en un depósito de residuos seguro. Posteriormente, se cubrieron los suelos con pavimento de concreto para reducir la exposición a metales. Este proceso incluyó la identificación de áreas, remoción de suelo contaminado, y pavimentación de calles, veredas, rampas peatonales y escaleras.

Es importante destacar que la colaboración entre AMSAC, las autoridades locales y los líderes comunales fue clave para alcanzar los objetivos trazados. Todo lo trabajado se complementó con talleres de sensibilización y de reforzamiento de hábitos de salud e higiene dirigidos a los pobladores, que hoy por hoy conviven en espacios recuperados.

Las principales áreas intervenidas en la zona urbana comprenden más de 92 hectáreas y se concentran en los distritos de La Oroya y Santa Rosa de Sacco. Estas intervenciones incluyen la mejora y pavimentación 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.



“

Con la remediación ahora tenemos graderías, tenemos pavimento, tenemos áreas verdes y es otra calidad de vida. Lo que no hemos tenido en nuestra niñez, ahora nuestros hijos lo tienen.

”

Sr. Héctor Guerrero
Líder comunal



Zona Rural

A julio de 2024, más del 36% de las áreas afectadas han sido remediadas, como lo demuestra el proyecto Calioc, desarrollado en cuatro etapas, con la intervención de más de 800 hectáreas y una inversión de más de 10 millones de soles.

Asimismo, en 2024, se vienen llevando a cabo obras que abarcarán más de 1,400 hectáreas de forestación para remediar suelos contaminados, las cuales buscarán minimizar la erosión y mejorar la capacidad agrícola mediante la instalación de plantaciones forestales y pastos, así

como la aplicación de enmiendas orgánicas. Los esfuerzos se han centrado principalmente en la forestación, que incluye la cobertura vegetal en las partes altas e intermedias, con especies nativas como el colle, quenuales y ceticios.

Esta vegetación 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. Estas



acciones no solo reducirán los riesgos ambientales, sino que también promoverá un ecosistema más saludable.

En el segundo trimestre de 2024 se han venido realizando 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



+36%

**de las áreas afectadas
han sido remediadas en
la zona rural.**





RESULTADOS

La población directamente beneficiada, como resultado de la remediación de suelos en La Oroya, supera los 35 mil habitantes. Al año 2024, se puede afirmar que en el área urbana se ha alcanzado un promedio que bordea el 90% de pavimentación de pistas y construcción de veredas, rampas peatonales y escaleras, abarcando 92 hectáreas intervenidas.

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

A young boy in a blue jacket and hat is jumping rope on a paved street. Other children are in the background, some wearing colorful traditional clothing. The scene is outdoors with a cloudy sky and buildings in the distance.

Cerca del

90%

de suelos remediados



+35mil

**habitantes beneficiados directamente,
gracias a la remediación de suelos en
La Oroya.**

Otro aspecto importante para mencionar es el incremento de la valorización de los predios en la zona urbana.

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. Esto refleja el éxito de los esfuerzos de la remediación, que se traduce en



“

Sin contaminación se ha recuperado la crianza de animales como alpacas ovinos y vacunos y la economía se ha reactivado para nosotros.

”

Ovidio Ermes Rodríguez Yurivilca
Alcalde de Santa Rosa de Sacco.



una transformación que 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.

Es crucial que los residentes, líderes comunitarios y autoridades de La Oroya continúen trabajando juntos para preservar la infraestructura pavimentada y asegurar que los estándares de bienestar no retrocedan. Además, es importante que toda actividad realizada por la empresa privada comprenda la importancia de seguir preservando el bienestar y la salud de la población, así como a seguir contribuyendo a su crecimiento y desarrollo.



Antes de la intervención de AMSAC



Después de la intervención de AMSAC



AMSAC | CAMINOS DE VIDA EN LA OROYA

“

**Anteriormente las calles
eran puro barro y había
mucho contaminación que
dañaba a nuestros niños.
Gracias a AMSAC ahora
podré ver a mis nietos
caminar, correr y jugar sin
temor a contaminarse.**

”

Emel Salazar Yurivilca
pobladora La Oroya





Devolvemos vida al planeta