

Categoría: Gestión Ambiental Efectiva

| Calificación | Entidad postulante | Título de la Postulación |
|--|--|--|
| Ganador | Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (Oefa) | SANDRA: Sistema de Alerta de Riesgos Ambientales en Depósitos de Relaves mineros |
| Descripción | | |
| <p>El OEFA es un organismo técnico especializado que impulsa y promueve el cumplimiento de las obligaciones ambientales en los agentes económicos y la mejora del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, de manera articulada, efectiva y transparente, con el fin de resguardar el equilibrio entre la inversión en actividades económicas y la protección ambiental y de esa manera contribuir al desarrollo sostenible del país.</p> <p>El OEFA como entidad responsable de asegurar la protección ambiental en el Perú y ante los probables escenarios de lluvias intensas y fenómenos hidrometeorológicos (El Niño Costero y El Niño Global) informados por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI, vio la necesidad de adoptar medidas que permitan alertar y/o prevenir posibles desastres ambientales a los administrados y la ciudadanía en general en zonas críticas como los depósitos de relaves en unidades mineras, es así que en base a diversos esfuerzos realizados en colaboración con la Dirección de Supervisión Ambiental en Energía y Minas, la Coordinación del Sistema de Información Geográfica, la Oficina de Tecnologías de Información y los administrados (titulares de actividades económicas bajo competencia del OEFA), ha implementado el Sistema de Alerta Nacional de Riesgos Ambientales en Depósitos de Relaves - SANDRA, que se caracteriza por utilizar tecnología digital para la captura de información de imágenes satelitales y avisos hidrometeorológicos del SENAMHI, procesamiento de datos, análisis espacial de riesgos ambientales en depósitos de relaves, teledetección espacial, generación automatizada de reportes y alertas a usuarios; lo que genera valor público para la priorización de las supervisiones ambientales y las acciones preventivas de los administrados bajo competencia del OEFA y ciudadanía en general.</p> <p>Principales resultados</p> <p>La implementación de SANDRA ha permitido al OEFA informar oportunamente a 34 administrados sobre posibles riesgos ambientales a causa de condiciones hidrometeorológicas extremas que impactan directamente en los depósitos de relaves de la actividad minera; reduciendo el riesgo de desastres ambientales en 41 unidades fiscalizables, así como la prevención de afectación de los componentes ambientales agua, aire, suelo y biota que afectarían la economía y salud de los 131 centros poblados asentados en sus áreas de influencia.</p> | | |