



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD HÍDRICA
GERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS Y PELIGROSOS

Solicitud MARN 2021-025

1.- Proporcionar información detallada y presupuestos, acerca de la construcción de obras para el tratamiento de Drenaje Ácido de Minas (DAM) que se encuentra afectando la calidad del agua del río San Sebastián, Santa Rosa de Lima, La Unión, según se menciona en el presupuesto del MARN de 2020 - 2021. ¿Cuál es el nivel de avance? ¿Qué tipo de obras son las que serán implementadas?

2.- Cuáles son las acciones que se han implementado o que serán desarrolladas, para reducir y/o eliminar las fuentes de contaminación que afectan la calidad del agua del Río Santa Rosa, Cuenca del Río Goascorán. Proporcionar detalle presupuestario

Respuesta

1.- Proporcionar información detallada y presupuestos, acerca de la construcción de obras para el tratamiento de Drenaje Ácido de Minas (DAM) que se encuentra afectando la calidad del agua del río San Sebastián, Santa Rosa de Lima, La Unión, según se menciona en el presupuesto del MARN de 2020 - 2021. ¿Cuál es el nivel de avance? ¿Qué tipo de obras son las que serán implementadas?

Respuesta:

En el presupuesto del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para ejecución en el año 2021 se ha incorporado lo siguiente:

- Código de proyecto: 7561
- Nombre: Construcción de obras para tratamiento de drenaje ácido en ex mina San Sebastián, municipio de Santa Rosa de Lima, departamento de La Unión.
- Monto (US\$): \$44,200.00

En agosto de 2020 se elaboró el perfil del proyecto "Tratamiento del drenaje ácido de mina para mitigación ambiental del río San Sebastián y su potencial aprovechamiento agroforestal" (copia en formato electrónico anexo), que considera las actividades siguientes:



1. Establecimiento de línea base ambiental de calidad del agua del río San Sebastián y del drenaje ácido de mina y monitoreo del agua
2. Investigación de estabilización mediante un proceso químico de estabilización del drenaje ácido de mina con lecho fijo de piedra caliza.
3. Construcción de un Canal o drenaje óxido calizo. Es un canal cuyo lecho está relleno de piedra caliza por el que fluye el agua a tratar (drenaje ácido de mina) cuyo objetivo es incrementar el pH y la alcalinidad para disminuir la acidez.
4. Construcción y establecimiento de un sistema biológico para el agua tratada. Este sistema recibiría el agua del DAM después de circular por el lecho de caliza para darle un tratamiento biológico a través de procesos naturales en el cual intervienen tanto las plantas, como las bacterias que pueden fácilmente reproducirse en estas condiciones. Las plantas capturan los metales pesados y los convierten en nutrientes para su desarrollo óptimo, al mismo tiempo las bacterias consumen grandes cantidades de oxígeno disminuyendo el intercambio iónico, volviendo el agua a condiciones alcalinas (pH mayor a 7) o cercanas a la neutralidad (menos de 7 unidades de pH).

En el presupuesto para ejecución en el año 2021 se ha incorporado un monto (US\$) por \$44,200.00 para el proyecto de "Construcción de obras para tratamiento de drenaje ácido en ex mina San Sebastián, municipio de Santa Rosa de Lima, departamento de La Unión", estando en proceso de elaboración de los Términos de referencia para el desarrollo de una consultoría y del correspondiente ajuste presupuestario de actividades a desarrollar.

2.- Cuáles son las acciones que se han implementado o que serán desarrolladas, para reducir y/o eliminar las fuentes de contaminación que afectan la calidad del agua del Río Santa Rosa, Cuenca del Río Goascorán. Proporcionar detalle presupuestario

Respuesta:

1. Se han realizado capacitaciones para elaboración y colocación de dos riobardas en la parte alta y una en la parte baja de la cuenca del río Goascorán y una para la retención de residuos. Todos los municipios que colindan con la cuenca del río participaron en las capacitaciones,

Atentamente,

