



MINISTERIO  
DE ENERGÍA Y MINAS  
REPÚBLICA DOMINICANA

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

Resumen Ejecutivo Proyecto  
Supervisión e Informe de Seguimiento al Plan de Remediación  
de los Pasivos Ambientales Históricos de la Rosario Dominicana

Diciembre 2016 – Diciembre 2019

La Dirección de Asuntos Ambientales y Cambio Climático es la responsable de la supervisión de la ejecución del proyecto de Remediación Ambiental en las Áreas que son Responsabilidad del Estado (GRAs, por sus siglas en inglés). Las actividades fueron modificadas en el mes de abril-2018, producto de las realidades identificadas en el campo; de igual modo, en el primer trimestre 2019 se otorgó la No Objeción a la Auto ejecución por parte de PVDC, estas modificaciones permitirán tener mayor eficiencia en su ejecución.

El proyecto tiene cuatro (4) prioridades en la fase I, las cuales son:

- Sacar el agua de Mejita
- Contrafuerte del muro de Mejita
- Coberturas pozas de Mejita
- Disposición Final de Residuos Peligrosos

### **Sacar el agua de Mejita**

La motobomba aprobada anteriormente ya está en el proyecto, la misma será utilizada para el desagüe de las pozas de Mejita. El embalse Mejita cuenta con cuatro (4) pozas:

- Poza Cabecera. En proceso de relleno que servirá como parte de la cubierta. El material de relleno utilizado, luego de su clasificación, proviene de la remoción de suelo del muro.
- Poza de Lodos. Operacionalmente drenada desde nov-2018, esta poza, recibe agua proveniente de la poza 5-A.
- Poza Principal. Desaguada en su totalidad (está seca).
- Poza Inferior. Drenada por gravedad, actualmente tiene un volumen almacenado de **164,690.162 m<sup>3</sup>**.

El objetivo del desagüe es aliviar la presión hidrostática del muro y así poder disminuir posibles riesgos estáticos y dinámicos en su estructura; esta actividad se ejecuta desde diciembre del año 2016.

El volumen total de agua bombeado hacia la planta de tratamiento de efluentes (ETP) es de **2,338,045 m<sup>3</sup>**. Se realizó un reajuste del cobro por m<sup>3</sup> tratado de **USD 0.46 a 0.192**.

### **Contrafuerte del Muro de Mejita**

Para realizar el contrafuerte del muro de Mejita, se reubicó la línea eléctrica que alimenta a PVDC, pues la misma pasaba por el área que será impactada en la construcción del contrafuerte. De igual modo, la vía principal de acceso de la mina será impactada por el refuerzo del muro, razón por lo cual se construyó una nueva vía.

Esta prioridad se encuentra en el proceso del diseño final de los planos de construcción por parte de BGC. Ya han sido realizadas las pruebas geotécnicas necesarias, tales como perforaciones para confirmar litología y etapas constructivas del muro. Estas evaluaciones han dado como resultado que el muro es más inestable de lo evidenciado o establecido por SYSMIN y su refuerzo es obligatorio; ya que no cumple ni en estados estáticos ni dinámicos.

Se realizan monitoreos de los piezómetros e inclinómetros ubicados en el muro de la presa Mejita semanal y mensualmente, con el propósito de evaluar las diferencias de presiones y desplazamientos que pudiera estar experimentando la presa. Las evaluaciones realizadas durante diciembre no evidencian ninguna anomalía que ponga en riesgo la estabilidad del muro Mejita.

Los trabajos de excavaciones en el pie del muro Mejita están detenidos por decisión unilateral del contratista. PVDC realizó una nueva licitación para seleccionar un nuevo contratista en donde resultó ganadora la IDC CONSTRUCCIONES. Actualmente, se está a la espera del departamento de contratos de PVDC para reanudar los trabajos de excavación en el muro y cobertura de las pozas de Mejita.

### **Coberturas Pozas Mejita**

En enero del presente año (2019) fue aprobado el proceso de auto ejecución, modalidad solicitada por PVDC para ejecutar las partidas restantes del componente del Embalse de Mejita. Producto del cambio en el proceso de ejecución de las actividades, hubo un retraso en la ejecución de las cubiertas de alrededor de 9 meses. El modelo de auto ejecución busca la reducción y optimización de los recursos, sin perjudicar la calidad de las actividades del proyecto.

En la actualidad, se ha colocado material rocoso arcilloso en la poza de cabecera, cubriendo un área aproximada del 80% de esta poza. Queda pendiente el inicio de la cobertura en la poza de Lodos; debido a que conserva remanente de agua proveniente de la poza 5-A.

PVDC está en la fase final de revisión del contrato con escogencia de la compañía IDC Construcciones, la cual resultó ganadora en la licitación para los trabajos de cobertura y contrafuerte de la Presa de Mejita.

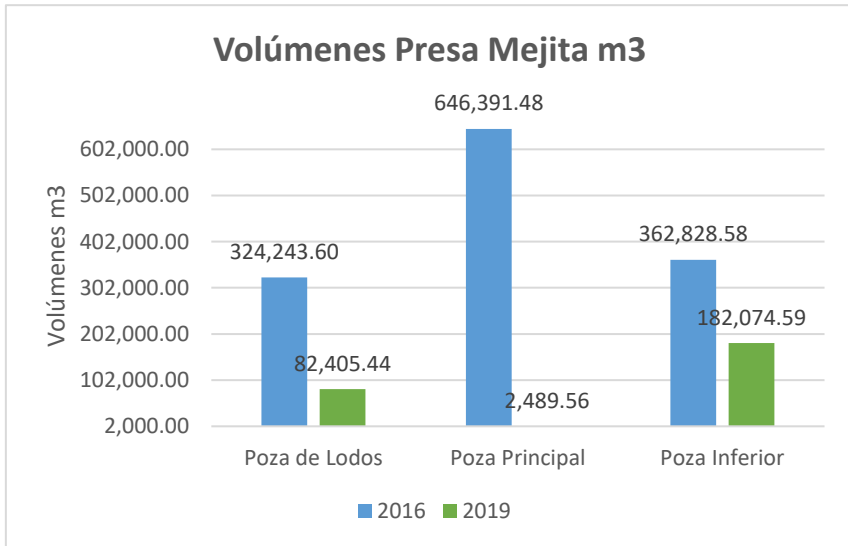
### **Disposición final de los Residuos Peligrosos**

Esta actividad se convirtió en prioridad 4.1, producto de la enmienda realizada al Acuerdo de Administración del proyecto de Remediación en abril-2018. Con la inclusión de esta prioridad se empezó a trabajar todo el componente de la disposición final de estos residuos peligrosos. Se ha realizado varias reuniones con PVDC y MIMARENA, en las cuales se ha compartido informaciones y documentos sobre el tema; así como la documentación de la licitación para la ejecución de esta actividad.

Para la realización de esta actividad PVDC remitió formalmente la oferta ganadora hecha por el contratista CORENA. El MEM ha requerido, de manera formal a PVDC, el pago conjunto de los costos asociados a la disposición final de los residuos peligrosos históricos. En la referida comunicación, se hace mención de la responsabilidad del contratista asignado por PVDC en el desmantelamiento de los ductos de la antigua planta de la Rosario Dominicana. PVDC aún está evaluando la propuesta del MEM.

Anexo I, Evolución de actividades 2016 vs 2019.

| Áreas pozas de Mejita | Volúmenes m <sup>3</sup> |             | Medición pH |      |  | Volumen m <sup>3</sup> tratado en ETP |
|-----------------------|--------------------------|-------------|-------------|------|--|---------------------------------------|
|                       | 2016                     | 2019        | 2017        | 2019 | Observación  |                                       |
| <b>Poza de Lodos</b>  | 324,243.599              | 99,498.986  | 4.66        | 3.31 | Agua recibida del Rajo Mejita, pH reducido debido a reducción de volumen.  | <b>2,338,045.00 m<sup>3</sup></b>     |
| <b>Poza Principal</b> | 646,391.483              | 2,489.561   | 5.60        | 2.47 | Poza almacena agua de manera intermitente.   |                                       |
| <b>Poza Inferior</b>  | 362,828.582              | 164,690.162 | 5.97        | 6.58 | Para mejorar el pH en la poza inferior, se han creado dos plataformas para eficientizar la aplicación de cal. En este mes ya se observa la mejoría de la calidad de agua gracias a la construcción de estas plataformas. |                                       |



*Nota: Poza Principal y Poza de Lodos secas de manera operativa.*



*Fotografía 1. Poza Inferior, se observa plataforma de cal y coloración azul turquesa.*