



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 – Julio 2020

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, actualmente esta bomba está en reparación por daño. 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. Esta poza recibe agua proveniente de la poza 5-A, actualmente ha tenido un aumento en su almacenamiento de **241,836.412 m<sup>3</sup>**, debido a las precipitaciones registradas. Se reiniciará el bombeo hacia la ETP tan pronto PVDC nos notifique la reparación del radiador de la motobomba.
- Poza Principal. Desaguada en su totalidad (está seca).
- Poza Inferior. Drenada por gravedad, actualmente ésta ha aumentado su volumen debido a las precipitaciones en los últimos días; el agua está en óptimas condiciones para ser descargada al medioambiente, estamos a la espera de disponibilidad de una motobomba por parte de PVDC para reiniciar el desagüe por sifón. Actualmente la poza tiene un volumen aproximado de **357,646.156 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 continua en proceso del diseño final de los planos de construcción por parte de la empresa canadiense 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 geotécnicos de los piezómetros e inclinómetros ubicados en el muro de la presa Mejita semanal y mensualmente, así como inspecciones visuales constantes de la estructura en general, todo esto con el propósito de evaluar las presiones hidrostáticas, desplazamientos y cualquier anomalía que pudiera estar experimentando la presa. Las evaluaciones realizadas durante este mes no evidencian ninguna anomalía que ponga en riesgo la estabilidad del muro Mejita.

Ya fue seleccionada una nueva compañía (IDC CONSTRUCCIONES) que continuará los trabajos del Muro y coberturas, ésta ya fue aprobada por parte de la gerencia de PVDC, de acuerdo con lo expresado por PVDC en la reunión virtual, el contratista se encuentra realizando la limpieza y pruebas en donde será construido el contrafuerte.

### **Coberturas Pozas Mejita**

En enero del 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 antes de la aprobación de esta modalidad. El modelo de auto ejecución busca la reducción y optimización de los recursos, sin perjudicar la calidad de las actividades del proyecto.

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 agua proveniente de las precipitaciones y de la poza 5-A.

PVDC está en la fase final de revisión del contrato para 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. Los trabajos no han reiniciado debido al COVID-19.

### **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.

PVDC envió respuesta a comunicación INT-MEM-2019-14394, en la que expresa y evidencia, a través de copias de comunicaciones intercambiadas con el Ministerio de Industria y Comercio, que todo lo referente a las celdas de mercurio es responsabilidad del Estado Dominicano.

El equipo técnico de PVDC solicitará aprobación para iniciar el proceso de remoción de residuos peligrosos en Mejita aun sin el acuerdo PVDC-MEM sobre las celdas de mercurio, esto a solicitud del MEM. PVDC gestionará con contratista actualización de propuesta, presentada hace dos años.

Según disposición de MIMARENA, no será necesario el aseguramiento de calidad para este proceso, MIMARENA fungirá como observador durante el mismo.

Debido al estado de emergencia del país, producto de la pandemia del COVID-19, la ejecución del proyecto en sentido general ha sido impactada.

**Elaborado por:**

---

**Ing. Denny Saldívar**, Asistente Geóloga

---

**Ing. Víctor Toribio**, Geólogo

---

**Ing. Juan Fco. Castro**  
Supervisor Ambiental

---

**Ing. Edwin López Encarnación**  
Técnico Ingeniero Civil

---

**Ing. Joel Muñoz**,  
Asistente técnico

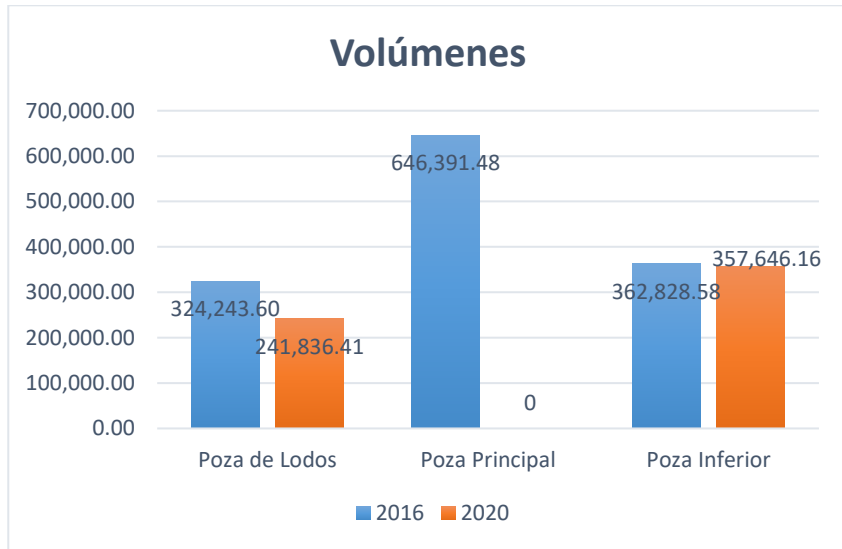
**Aprobado por:**

---

**Ing. Juan Felipe Ditrén Flores**  
Director de Asuntos Ambientales y Cambio Climático

Anexo I, Evolución de actividades 2016 vs 2020.

Áreas pozas de Mejita	Volúmenes m <sup>3</sup>		Medición pH		Observación	Volumen m <sup>3</sup> tratado en ETP
	2016	2020	2017	2020		
<b>Poza de Lodos</b>	324,243.599	241,836.412	4.66	3.94	Recibe de manera constante agua del Rajo de Mejita, la cual es almacenada en esta poza para su posterior tratamiento en la ETP.	<b>2,338,045.00 m<sup>3</sup></b>
<b>Poza Principal</b>	646,391.483	0	5.60	-	Poza actualmente seca.	
<b>Poza Inferior</b>	362,828.582	357,646.156	5.97	8.46	Para aumentar el pH en la poza inferior, se mantiene un plan de aplicación de cal de manera continua; a fin de mejorar la calidad del agua y precipitar los metales pesados. Tan pronto se logra las condiciones óptimas de estas aguas, se descargada al medio ambiente.	



Nota: Poza Principal seca, Poza de Lodos y inferior aumentaron volumen por precipitaciones.

Fotografía 1. Se observa cal colocada en la poza inferior.