



Acción	Descripción	Responsable	Fecha Probable	Estado	Avance	Fecha Completado	Comentario
1	Obtener acceso a terrenos para realizar el trabajo	Hemil Abreu - Permisos	15-Oct-2019	Completado	▲ 100%	02-Jan-2020	Se recibió la carta de no objeción para iniciar los trabajos por parte del MEM y MIMARENA.
2	Reunirse con los representantes de las áreas involucradas para definir plan y fecha de inicio de trabajos.	A. Garcia	07-Jan-2020	Completado	▲ 100%	07-Jan-2020	Se completo a las 11:30 am con los representantes de Ops. Mina, MA, Proceso ETP, Topografía, MEM y Security.
3	Preparar Evaluación Formal de Riesgos (Safety y Medio Ambiente)	Tema - Todos	13-Jan-2020	Completado	▲ 100%		
4	Disminuir o desviar flujo de la descarga de la ETP cuando se inicien los trabajos.	Alejandro Vasquez	24-Jan-2020	Completado	▲ 100%	05-Mar-2020	Se detuvo la descarga de la ETP por parada de mantenimiento, se aprovecho la oportunidad para avanzar con la colocación de dique para control.
5	Corte de vegetación con motosierra	A. Garcia/Edgar Guilamo/Lenin Ferreira	16-Jan-2020	Completado	▲ 100%	21-Jan-2020	Se completo el corte de vegetación con motosierras.
6	Levantamiento topográfico y diseño del acceso y rampa de carguío	Henry Rosario	20-Jan-2020	Completado	▲ 100%	07-Feb-2020	El levantamiento y diseño. Ya se inicio el acondicionamiento del acceso
7	Acondicionar camino principal con motoniveladora y colocación de vigía.	A. Garcia	22-Jan-2020	Completado	▲ 100%	27-Jan-2020	Se acondicionaron los acceso.

8	Instalación de controles barrera con geotextil para evitar disturbar aguas abajo y construcción de diques con rocas.	A. Garcia / Y. Vargas	24-Jan-2020	Completado ▲ 100%	28-Jan-2020	Se completaron todas las bermas con rocas, además se agregó un segundo dique en rocas. No es factible la colocación de cortina geotextil, por el tipo de material en el cauce del arroyo
9	Socialización con los actores claves aguas abajo de las actividades de limpieza de sedimentos.	RSC (Jserrano)	20-Jan-2020	Completado ▲ 100%	20-Jan-2020	Los pescadores no tienen objeción, solamente tienen como observación que posterior a esa actividad se le haga un monitoreo al agua, ya que actualmente tienen crianza de alevines.
10	Desbroce de suelo orgánico (topsoil)	A. Garcia	27-Jan-2020	Completado ▲ 100%	27-Jan-2020	Se removió y se dispuso del suelo orgánico, y se colocó rocas
11	Carguío y/o disposición de capa vegetal	A. Garcia	28-Jan-2020	Completado ▲ 100%	07-Feb-2020	La capa vegetal Topsoil se ha dispuesto en el DTS Los Cacaos. Esta pendiente remover parte de la vegetación próximo al río.
12	Corte y disposición de suelo NAG.	A. Garcia	31-Jan-2020	Completado ▲ 100%	07-Feb-2020	Esta actividad se está realizando en paralelo con el acondicionamiento del acceso y plataforma.
13	Colocación de material de relleno (LQ1)	A. Garcia/Alejandro Rosario/Alberto Canahuete	03-Feb-2020	Completado ▲ 100%	10-Mar-2020	Se continúa con la colocación de material para la rampa de carguío de los sedimentos durante la limpieza.
14	Limpieza y carguío de sedimentos	A. Garcia	07-Feb-2020	Completado ▲ 100%	29/04/2020	Se completó la limpieza de sedimentos de la estación
15	Monitoreo de calidad de agua (Turbidez, pH, TSS y Metales)	Y. Vargas	Diario	En Proceso ▼ 92%	10-Mar-2020	Esta actividad es constante diariamente según trabajos en el área, ver resultados. Debido a la parada de la planta ETP y la precipitaciones de los últimos días, el pH bajó a 4, por la influencia del Arroyo Hondo. Anexo1.
16	Reporte diario del progreso de la actividad (Action Tracker)	Y. Vargas	Diario	En Proceso ▼ 90%	10-Mar-2020	Se reporta según se avanza en la obra.
17	Reparación y puesta en marcha la estación.	Y. Vargas	12-Feb-2020	No Iniciado	05-Mar-2020	Al finalizar la tarea 14 se procede con esta tarea.