



PLAN DE PREVENCIÓN Y CONTROL PARA EL PERIODO DE LLUVIAS 2024

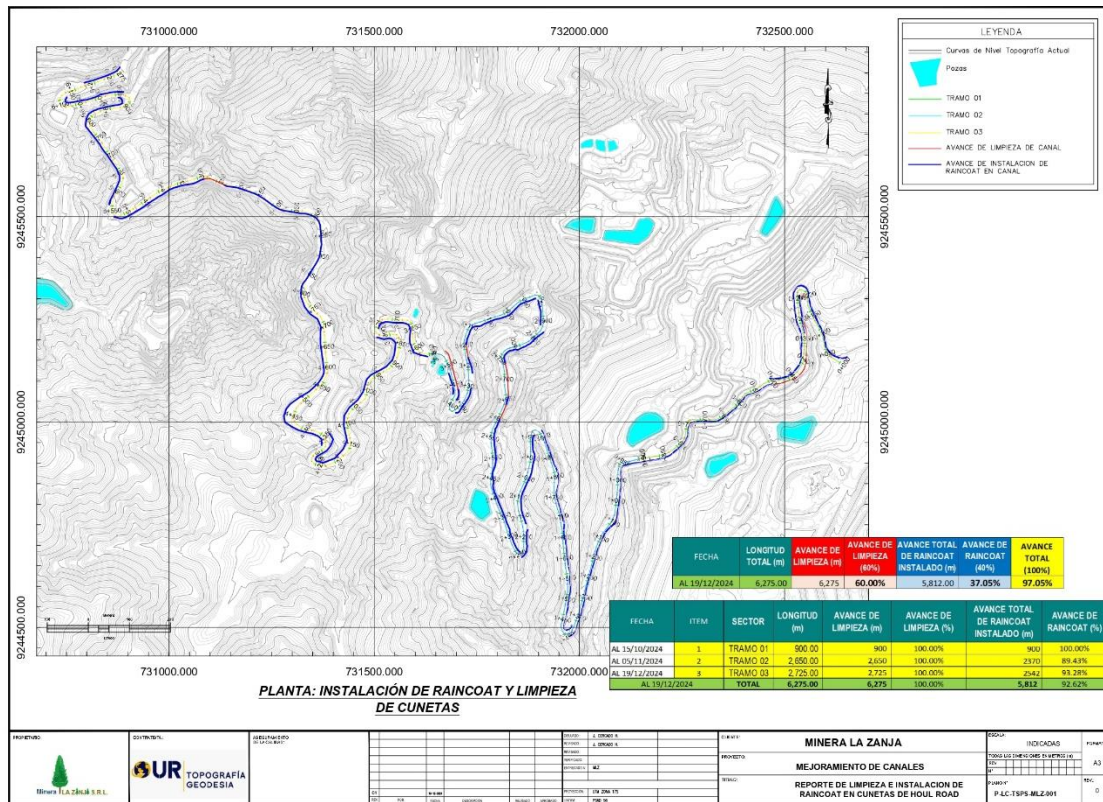
- El presente informe resume las principales actividades de prevención planificadas y ejecutadas en el 2024, con la finalidad de iniciar la temporada de avenida con la capacidad disponible máxima de cada infraestructura hidráulica.
- Por otro lado una de las principales actividades preventivas realizadas fue la de minimizar el ingreso de agua de no contacto al sistema de manejo de agua de las unidades a través de la implementación de coberturas Raincoats u otros.

Ítem	Componente	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Final	Criticidad	Avance (%)	Comentarios
1	Haul Road	Revestimiento de canales con geomembrana (6 km)	15/08/2024	20/12/2024	●	100%	- Avance de 100% revestimiento: 6.4 km. - Avance de 100% limpieza: 6.6 km.
2	PTAA SPS	Limpieza de planta de tratamiento de aguas.	1/06/2024	14/10/2024	●	100%	- Limpieza de línea de Mn y clarificador 02: 100% - Limpieza de tubería 20" de descarga Clarificador 01: 100 % - Limpieza de clarificador 01: 100% - Limpieza de tanques: 100%, limpieza en pozas en P. manganeso: 100%
3	Tajo PV	Forrado raincoat 12 Ha	15/04/2024	15/12/2024	●	100%	- SPI: 1.00 - Se tiene un avance de 11.70 ha de 11.53.
4	Unidad Minera La Zanja	Limpieza de pozas	10/06/2024	31/10/2024	●	100%	- Limpieza de poza 12 (pre sedimentador), Poza 12 y poza 10 A: 100% - Limpieza de poza 11 (pre sedimentador), poza 11, poza 09 y 10: 100%
5	PTEC SPS	Limpieza de planta de tratamiento de efluentes cianurados.	18/08/2024	15/09/2024	●	100 %	- Mantenimiento de clarificador 03: 100%. - Limpieza de tanques de degradación.
6	Unidad Minera La Zanja	Mejoras sistema dique Mina	15/07/2024	31/07/2024	●	100%	- Se amplía descarga a 360m3/hr, para cubrir una lluvia máxima con tiempo de retorno de 50 años.
7	Haul Road	Mejoramiento de canales de coronación (agua de no contacto) sector Haul Road.	3/01/2024	9/02/2024	●	100%	- Culminado.
8	Unidad Minera La Zanja	Mantenimiento de estaciones existentes (Meteorológicas / hidrométricas)	1/03/2024	30/04/2024	●	100%	- Culminado.
9	Unidad Minera La Zanja	Actualizar el Balance Operativo 2024.	1/01/2024	31/05/2024	●	100%	- Culminado.

● Criticidad media

● Criticidad baja

- Revestimiento de canales con geomembrana.



Avance de revestimiento de canales con geomembrana



Limpieza y revestimiento de canales

UM LA ZANJA

HIGH LIGHTS

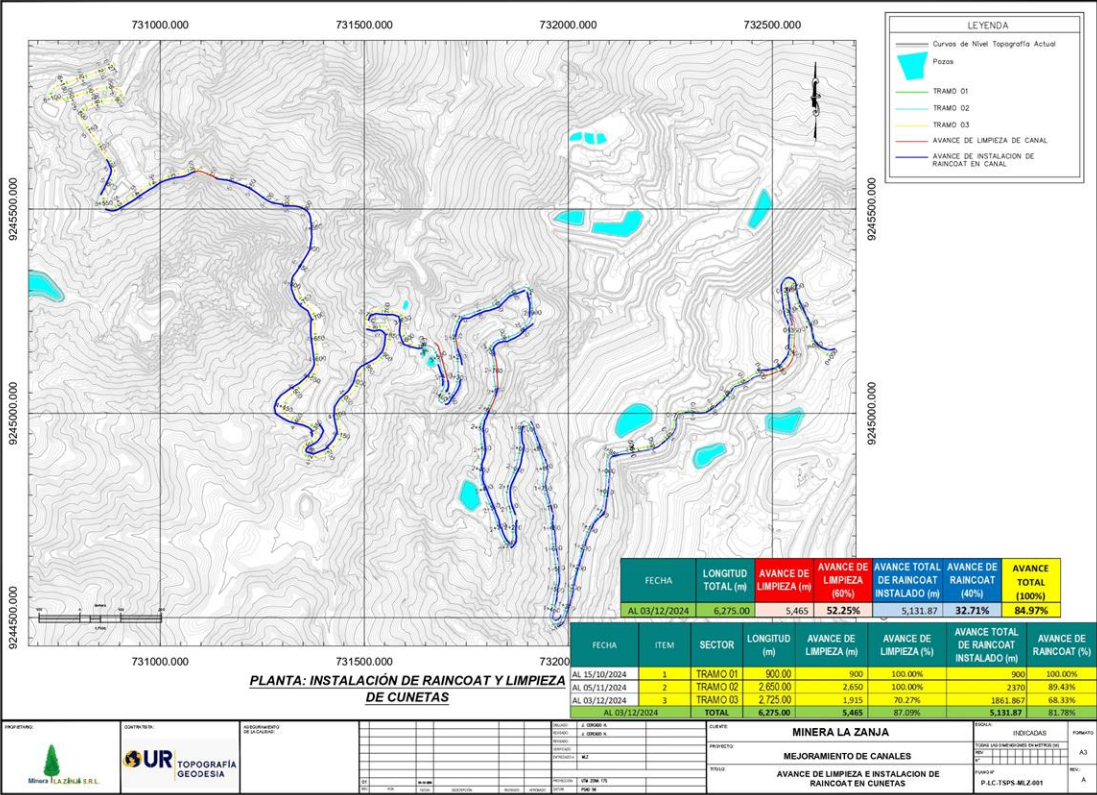
- Forrado Raincoat Pampa Verde

LEYENDA

-  Raitcoat ejecutado 2024 (11.70 ha)
-  Descarga ejecutada
-  Acceso ejecutado



- Revestimiento de canales con geomembrana.



Avance de revestimiento de canales con geomembrana



Limpieza y revestimiento de canales

- Limpieza y descolmatación de pozas

Control Ambiental Operativo (CAO) - Mantenimiento de Infraestructura Hidráulica

Ejecutadas Sector Tantahuatay: 19/19

Ejecución Sector Ciénaga Norte: 12/15

Avance Total: 94%.

LIMPIEZA DE POZAS THY											
TRAMO	Etapa	Ubicación / Descripción	F. Inicio	F. término	Responsable	Avance(%)	Cronograma				
							Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre
PZ-7A	Etapa 1	Tres Amigos	26-Jun	26-Jun	Mina	100%					
PZ-7	Etapa 1	Tres Amigos	27-Jun	27-Jun	Mina	100%					
PZ-8	Etapa 1	Tres Amigos	28-Jun	29-Jun	Mina	100%					
Caja Sedimentadora Tres Amigos	Etapa 1	Tres Amigos	29-Jun	29-Jun	Mina	100%					
Alcantarilla 01	Etapa 1	HR THY	30-Jun	30-Jun	Mina	100%					
Pz Chinalinda	Etapa 1	Haul Road Mirador	30-Jun	1-Jul	Mina	100%					
Poza 09	Etapa 1	Tres Amigos	6-Ago	8-Ago	Mina	100%					
Poza 26	Etapa 1	Tres Amigos	11-Ago	13-Ago	Mina	100%					
Poza 02	Etapa 1	Zona Claudias	13-Ago	15-Ago	Mina	100%					
Poza 03	Etapa 1	Zona Claudias	18-Ago	20-Ago	Mina	100%					
Poza 04	Etapa 1	Zona Claudias	20-Ago	22-Ago	Mina	100%					
Poza 05	Etapa 1	Zona Claudias	3-Aug	6-Aug	Mina	100%					
Poza 06	Etapa 1	Zona Claudias	7-Aug	9-Aug	Mina	100%					
Poza 10	Etapa 1	DMO THY	16-Ago	18-Ago	Mina	100%					
Poza 12	Etapa 1	DMO THY	18-Ago	20-Ago	Mina	100%					
Poza 39	Etapa 1	DMO THY	21-Ago	23-Ago	Mina	100%					
Poza 28	Etapa 1	DME 03 THY	10-Set	12-Set	Mina	100%					

	Ejecutado
	En proceso
	Programado

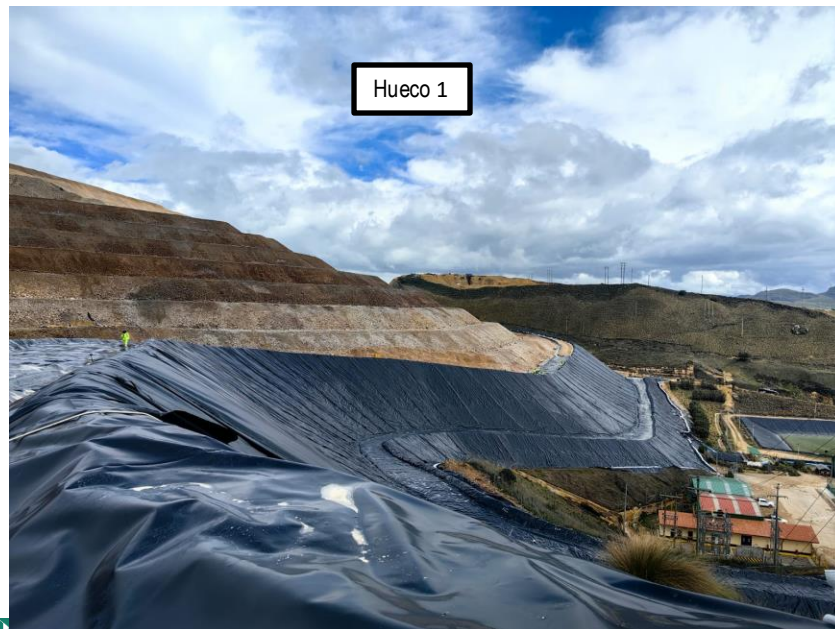
Etapa 1											
ACTIVIDAD	Ubicación / Descripción	Ubicación / Descripción	F. Inicio	F. término	Responsable	Avance(%)	Cronograma				
							Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre
PZ-207(sedimentadora)	Etapa 1	HR CN	1-Jul	3-Jul	Mina	100%					
Cajas Sedimentadoras PZ- 215	Etapa 1	HR CN	5-Sep	9-Sep	Mina	100%					
POZA 103(Sedimentadora)	Etapa 1	DME CN	15-Jul	17-Jul	Mina	100%					
PZ-138	Etapa 1	DME CN	17-Jul	19-Jul	Mina	100%					
PZ-110	Etapa 1	CN	24-Ago	05-Set	Mina	0%					
PZ-204	Etapa 1	CN(Esorrentias)	22-Jul	24-Jul	Mina	100%					
PZ-205	Etapa 1	CN(Esorrentias)	27-Jul	29-Jul	Mina	100%					
PZ-210	Etapa 1	HR CN	29-Jul	1-Ago	Mina	100%					
PZ 202(4000)	Etapa 1	Haul Road Mirador	4-Ago	6-Ago	Mina	100%					
PZ-215	Etapa 1	TAJO CN	29-Set	15-Oct	Mina	0%					
PZ-103	Etapa 1	DME CN	23-Ago	21-Set	Mina	100%					
PZ-11	Etapa 1	DMI TIWINZA	16-Oct	31-Oct	Mina	0%					
PS- 112	Etapa 1	CIENAGA	20-Jun	21-Jun	Mina	100%					
PZ-109	Etapa 2 - Adiciona	DMO CN	11-Jul	13-Jul	Mina	100%					
PZ-115	Etapa 2 - Adiciona	DMO CN	13-Jul	15-Jul	Mina	100%					

UM COIMOLACHE

HIGH LIGHTS

- Cobertura con geomembrana de los diques del PAD THY - Hueco 1 y Hueco 2

HUECO 1	PROGRAMADO (m2)	EJECUTADO (m2)	%AVANCE
Banqueta 1	9,506.84	9,506.84	100%
Talud externo 1	24,394.35	22,943.78	100%*
Banqueta 2	4,574.17	4,574.17	100%
Talud Externo 2	6,541.41	4,992.57	100%*



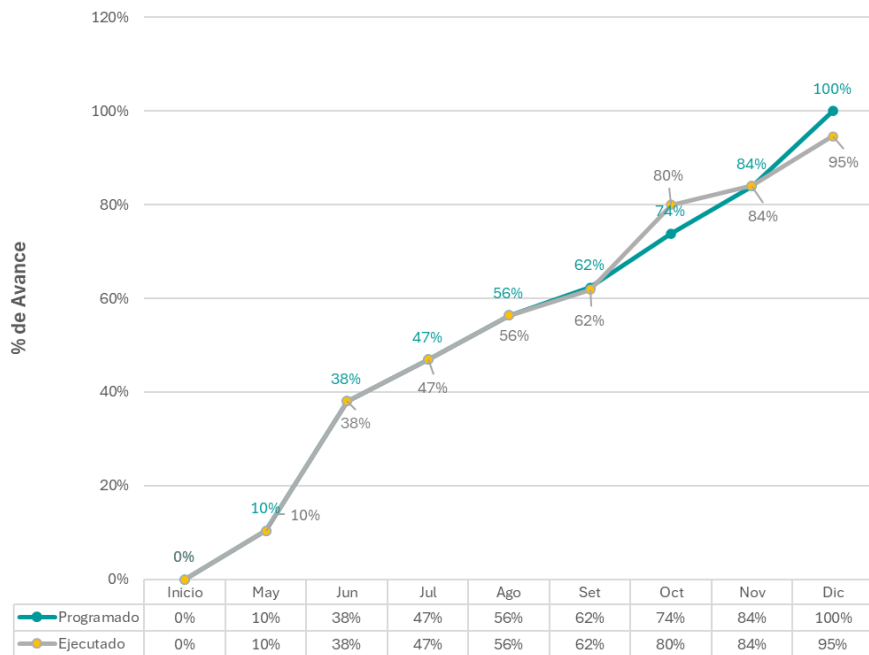
HUECO 2	PROGRAMADO (m2)	EJECUTADO (m2)	%AVANCE
Banqueta 1	2,494.71	2,464.96	100%
Talud externo 1	11,808.91	11,808.91	100%
Talud externo 2	7256.09	7256.09	100%
Banqueta 2	2,935.68	3,462.66	100%



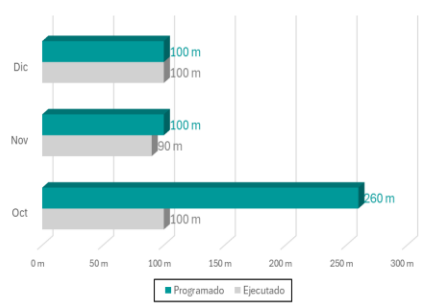
- Cumplimiento del plan de limpieza y mantenimiento de canales y pozas

Programado vs. Ejecutado

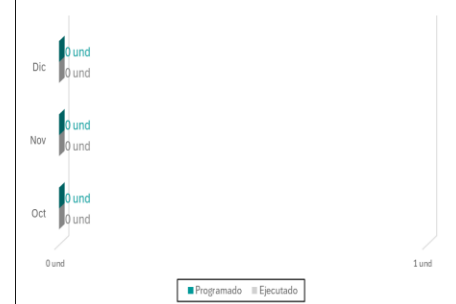
Curva S - Plan de Manejo de Aguas



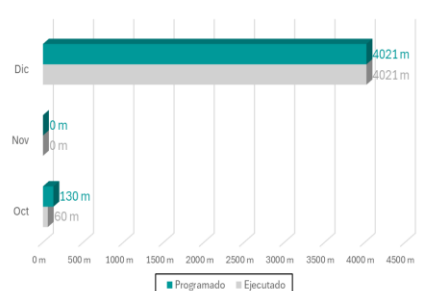
Contrucción de Canales



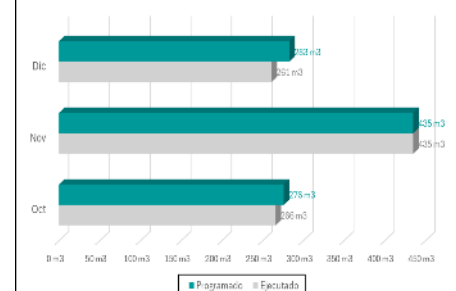
Contrucción de Pozas



Limpieza de Canales



Limpieza de Pozas



- Cumplimiento del plan de limpieza y mantenimiento de canales

ESTADO EVENTOS AMBIENTALES NIVEL 3, POTECIAL ALTO				
UNIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO	AVANCE	FECHA DE CIERRE FINAL PLAN DE ACCIÓN	ASPECTOS RELEVANTES
Uchucchacua	Se evidencia rebose de efluente tratado (Q=15 l/s) aproximadamente por una hora, del canal de derivación que bordea la Laguna Patón hacia el punto de vertimiento EU-20.	100%	30/04/2024	(+) Inspección diaria del canal en época húmeda (Avance 100%) (+) Identificación de puntos críticos del canal de derivación y limpieza de material (Avance 100%) (+) Desquinche de material suelto en los taludes conexas al canal de derivación (Avance 100%) (+) Limpieza del canal de contacto de la vía de acceso (Avance 100%)

Comentarios:

- Encimamiento del canal 100%

