

TABLA DE DIVULGACIÓN SOBRE JALES MINEROS

	1. Nombre/identificador de la Presa de jales	2. Ubicación	3. Propiedad	4. Estatus	5. Fecha de inicio de operaciones	6. ¿La presa de jales se encuentra actualmente en operación o está cerrada, conforme al diseño vigente aprobado?	7. Método de levantamiento	8. Altura máxima actual	9. Volumen actual del almacenamiento de jales	10. Volumen planeado para almacenamiento de jales a 5 años	11. Revisión más reciente por un consultor independiente	12. ¿Cuenta con los correspondientes registros de ingeniería completos, incluyendo aspectos de diseño, construcción, operación, mantenimiento y/o cierre?	13. ¿Cuál es su clasificación de riesgos de esta instalación, con base en las consecuencias de fallas?	14. ¿Qué directriz sigue para el sistema de clasificación?	15. En algún momento de su historia, ¿se ha omitido confirmar o certificar a la instalación como estable o se han experimentado problemas significativos en materia de estabilidad, según los haya identificado un ingeniero independiente (aunque posteriormente la misma firma o una distinta la haya certificado como estable)?	16. ¿Cuenta con supervisión de un especialista en ingeniería interno para esta instalación? O ¿Cuenta con apoyo de ingeniería externa para este fin?	17. ¿Se ha llevado a cabo un análisis formal del impacto aguas abajo que se tendría sobre las comunidades, ecosistemas e infraestructura crítica en caso de una falla catastrófica, así como para reflejar las condiciones finales? De ser el caso, ¿cuándo se realizó esta evaluación?	18. ¿Existe a) un plan establecido para esta presa, y b) incluye un monitoreo a largo plazo?	19. ¿Ha evaluado o planea evaluar sus instalaciones de jales contra el impacto de eventos climáticos extremos más regulares, como resultado del cambio climático, por ejemplo, dentro de los siguientes dos años?	20. Cualquier otra información relevante y documentación soporte.
Mina El Compás	El Compás II (instalación, 4 presas)	Latitud 22.8121, Longitud 102.5625	Endeavour Silver Corp. / Minera Oro Silver de México, S.A. de CV.	Activo	2018 bajo la responsabilidad de Endeavour, aunque la fecha inicial de esta instalación data de 2014.	Si - operada conforme al diseño actual aprobado.	Aguas abajo	Cortina principal "N" desde la base a Corona: 31.5 m; "O": 27.5 m; "E": 19.5 m; "S": 27.5 m.	Capacidad total: Aproximadamente 110,000 m ³ . Capacidad utilizada a la fecha (finales de 2020): 60,119 m ³ . Capacidad restante en la instalación: 49,881 m ³ .	Aproximadamente 147,000 m ³ . La vida actual de la mina es de aproximadamente 8 meses hasta el mes de agosto de 2021. Si la vida de la mina se extendiera, se requerirá un nuevo depósito. Las opciones para ese nuevo depósito se están analizando en este momento, en caso de que la vida útil de la mina se extienda.	Inspección de seguridad de presas en noviembre de 2020.	Si. La instalación de El Compás cuenta con planos de construcción desde 2017 hasta la fecha, reportes de análisis de estabilidad, así como un manual de operaciones, mantenimiento y monitoreo (OMS).	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2019) / Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD 1989).	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	No. Se prevé que solo se lleve a cabo un diseño de vertedero de cierre a nivel conceptual en 2021.	No	La instalación cuenta con 4 presas: Norte, oeste, este y sur.	
Mina Bolañitos	Bolañitos	Latitud 21.0714, Longitud -101.3265	Endeavour Silver Corp. / Mina Bolañitos, S.A. de CV.	Activa	2007 bajo la responsabilidad de Endeavour, aunque las fechas de la instalación se remontan a los años 70. La fecha real se desconoce.	Si - operada conforme al diseño actual aprobado.	Aguas arriba	Cortina principal: 72 m; dique de collado al este: 21m.	Capacidad total: Aproximadamente 6 M m ³ . Capacidad utilizada a la fecha (finales de 2020): 38 M m ³ . Capacidad restante en la instalación: 22 M m ³ .	6.0 M m ³	Inspección de seguridad de presas en noviembre de 2020.	Si. La instalación de Bolañitos cuenta con planos de construcción del 2013 a la fecha, reportes de análisis de estabilidad, así como un manual de operaciones, mantenimiento y monitoreo (OMS).	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2007) / Directrices MAC. Plan para transición a GISTM.	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	No. Existe una Obligación de Retiro de Activos (ARO, por sus siglas en inglés) de 2015. En 2021, se desarrollará un plan de cierre conceptual.	Si	En septiembre de 2020, se emitieron la evaluación de estabilidad y el informe de estabilidad, después de que un consultor externo realizó una investigación geotécnica en el verano de 2020. Dicho informe estableció que la instalación cumple con los criterios de estabilidad geotécnica de diseño, los cuales se apegan a las directrices de la CDA.	
Mina Guanaceví	Jales filtrados Guanaceví	Latitud 25.9228, Longitud -105.9552	Endeavour Silver Corp. / Refinadora Plata Guanaceví, S.A. de CV.	Activa	2007 bajo la responsabilidad de Endeavour. Esta también es una instalación bastante antigua (se remonta a los años 70); el sistema de jales filtrados se instaló en 2012.	Si - operada conforme al diseño actual aprobado.	Originalmente aguas arriba - Conversión a instalación de jales filtrados en 2012.	59 m	Capacidad total: 5.5 M m ³ . Capacidad utilizada a la fecha (finales de 2020): 3.7 M m ³ . Capacidad restante en la instalación: 1.8 M m ³ .	5.5 M m ³	Inspección de seguridad de presas en noviembre de 2020.	Si - La instalación de jales filtrados de Guanaceví cuenta con planos de construcción desde 2012 hasta la fecha, reportes de análisis de estabilidad y manual de operaciones, mantenimiento y monitoreo (OMS).	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2007) / Directrices MAC. Plan para transición a GISTM.	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	Un plan conceptual de cierre se desarrollo en el 2020.	Si	Se planea la expansión de la instalación para 2021. En septiembre de 2020, se emitió la evaluación de estabilidad y el reporte de estabilidad de las condiciones existentes y la expansión proyectada, después de que un consultor externo realizó una investigación geotécnica en julio de 2020. Dicho informe estableció que la instalación cumple con los criterios de estabilidad geotécnica de diseño, los cuales se apegan a las directrices de la CDA. Instrumentación adicional instalada para evaluar el desempeño.	
Mina El Cubo	Mastrantos I*	Latitud 20.9944, Longitud -101.1830	Endeavour Silver Corp. / Compañía Minera El Cubo, S.A. de CV.	Inactiva - utilizada para almacenamiento de agua.	2013 bajo la responsabilidad de Endeavour, aunque la instalación es bastante antigua y la fecha real se desconoce.	No está en operación; actualmente se utiliza para el almacenamiento de agua.	Aguas arriba	30 m	Aproximadamente 1M m ³	El mismo volumen que el que existe actualmente.	Inspecciones técnicas de ingeniería especializada por un tercero en noviembre de 2020.	No	Bajo	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2007) / Directrices MAC.	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	Se cuenta con un plan de cierre conceptual para esta presa; se incluye monitoreo a largo plazo.	Si	
	Mastrantos II*	Latitud 20.9970, Longitud -101.1828	Endeavour Silver Corp. / Compañía Minera El Cubo, S.A. de CV.	Inactiva - utilizada para almacenamiento de agua.	2013 bajo la responsabilidad de Endeavour, aunque la instalación es bastante antigua y la fecha real se desconoce.	No está siendo operada; plan de cierre conceptual preparado.	Aguas arriba	23 m	Aproximadamente 1M m ³	El mismo volumen que el que existe actualmente.	Inspecciones técnicas de ingeniería especializada por un tercero en noviembre de 2020.	No	Bajo	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2007) / Directrices MAC.	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	Se cuenta con un plan de cierre conceptual para esta presa; se incluye monitoreo a largo plazo.	Si	

1. Nombre/identificador de la Presa de Jales	2. Ubicación	3. Propiedad	4. Estatus	5. Fecha de inicio de operaciones	6. ¿La presa de jales se encuentra actualmente en operación o está cerrada, conforme al diseño vigente aprobado?	7. Método de levantamiento	8. Altura máxima actual	9. Volumen actual del almacenamiento de jales	10. Volumen planeado para almacenamiento de jales a 5 años			11. Revisión más reciente por un consultor independiente	12. ¿Cuenta con los correspondientes registros de ingeniería completos, incluyendo aspectos de diseño, construcción, operación, mantenimiento y/o cierre?	13. ¿Cuál es su clasificación de riesgos de esta instalación, con base en las consecuencias de fallas?	14. ¿Qué directriz sigue para el sistema de clasificación?	15. En algún momento de su historia, ¿se ha omitido confirmar o certificar a la instalación como estable o se han experimentado problemas significativos en materia de estabilidad, según los haya identificado un ingeniero independiente (aunque posteriormente la misma firma o una distinta la haya certificado como estable)?	16. ¿Cuenta con supervisión de un especialista en ingeniería interno para esta instalación? O ¿cuenta con apoyo de ingeniería externa para este fin?	17. ¿Se ha llevado a cabo un análisis formal del impacto aguas abajo que se tendría sobre las comunidades, ecosistemas e infraestructura crítica en caso de una falla catastrófica, así como para reflejar las condiciones finales? De ser el caso, ¿cuándo se realizó esta evaluación?	18. ¿Existe a) un plan establecido para esta presa, y b) incluye un monitoreo a largo plazo?	19. ¿Ha evaluado o planea evaluar sus instalaciones de jales contra el impacto de eventos climáticos extremos más regulares, como resultado del cambio climático, por ejemplo, dentro de los siguientes dos años?	20. Cualquier otra información relevante y documentación soporte. Sírvese indicar si ha omitido alguna otra exposición a instalaciones de jales a través de cualquier negocio conjunto que tenga.
Mastrantos IIIA*	Latitud 21.0020, Longitud -101.1820	Endeavour Silver Corp. / Compañía Minera Del Cubo, S.A. de CV.	Inactiva	2013 bajo la responsabilidad de Endeavour, aunque la instalación es bastante antigua y la fecha real se desconoce.	No está siendo operada; plan de cierre conceptual preparado.	Aguas arriba	41 m	Aproximadamente 2 M m ³	El mismo volumen que el que existe actualmente			Inspecciones técnicas de ingeniería especializada por un tercero en noviembre de 2020.	No	Riesgo extremo con base en consecuencia de fallas. No obstante, se está mitigando este riesgo a través de inspecciones y actualizaciones anuales independientes sobre las condiciones de estabilidad, con base en investigaciones geotécnicas detalladas del sitio y el monitoreo frecuente de la instrumentación de las instalaciones. La instalación se encuentra actualmente en Cuidado y mantenimiento.	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2007) / Directrices MAC.	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	Se cuenta con un plan de cierre conceptual para esta presa; se incluye monitoreo a largo plazo.	Yes	En septiembre de 2020, se emitieron la evaluación de estabilidad y el informe de estabilidad, después de que un consultor independiente realizó una investigación geotécnica en el verano de 2020. Dicho informe cumple con los criterios de estabilidad geotécnica de diseño, los cuales se apegan a las directrices de la CDA. Instrumentación adicional instalada en 2020 para evaluar el desempeño.
Mastrantos IIIB*	Latitud 21.0014, Longitud -101.1791	Endeavour Silver Corp. / Compañía Minera Del Cubo, S.A. de CV.	Inactiva. Actualmente en Cuidado y mantenimiento.	2013 bajo la responsabilidad de Endeavour, aunque la instalación es bastante antigua y la fecha real se desconoce.	Se ha preparado el plan de cierre conceptual. Actualmente en Cuidado y mantenimiento.	Aguas arriba	45 m	Aproximadamente 2.5 M m ³	No se agregará más valor, ya que la mina suspendió operaciones a finales de 2019.			Inspecciones técnicas de ingeniería especializada por un tercero en noviembre de 2020.	Sí - La instalación Mastrantos IIIB cuenta con planos de construcción desde 2016 hasta la fecha, reportes de análisis de estabilidad, manual de operaciones, mantenimiento y monitoreo (OMS), así como un plan de cierre conceptual.	Riesgo extremo con base en consecuencia de fallas. No obstante, se está mitigando este riesgo a través de inspecciones y actualizaciones anuales independientes sobre las condiciones de estabilidad, con base en investigaciones geotécnicas detalladas del sitio y el monitoreo frecuente de la instrumentación de las instalaciones. La instalación se encuentra actualmente en Cuidado y mantenimiento.	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2007) / Directrices MAC.	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	Se cuenta con un plan de cierre conceptual para esta presa; se incluye monitoreo a largo plazo.	Sí	En septiembre de 2020, se emitieron la evaluación de estabilidad y el informe de estabilidad, después de que un consultor independiente realizó una investigación geotécnica en el verano de 2020. Dicho informe estableció que la instalación cumple con los criterios de estabilidad geotécnica de diseño, los cuales se apegan a las directrices de la CDA. Instrumentación adicional instalada en 2020 para evaluar el desempeño.
Mastrantos IV*	Latitud 20.9995, Longitud -101.1812	Endeavour Silver Corp. / Compañía Minera Del Cubo, S.A. de CV.	Inactiva	2013 bajo la responsabilidad de Endeavour, aunque la instalación es bastante antigua y la fecha real se desconoce.	No está siendo operada; plan de cierre conceptual preparado.	Aguas arriba	54 m	Aproximadamente 15 M m ³	El mismo volumen que el que existe actualmente.			Inspecciones técnicas de ingeniería especializada por un tercero en noviembre de 2020.	No	Bajo	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2007) / Directrices MAC.	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	Se cuenta con un plan de cierre conceptual para esta presa; se incluye monitoreo a largo plazo.	Sí	
Mastrantos V*	Latitud 20.9978, Longitud -101.1800	Endeavour Silver Corp. / Compañía Minera Del Cubo, S.A. de CV.	Inactiva	2013 bajo la responsabilidad de Endeavour, aunque la instalación es bastante antigua y la fecha real se desconoce.	No está siendo operada; plan de cierre conceptual preparado.	Aguas arriba	65 m	Aproximadamente 1 M m ³	El mismo volumen que el que existe actualmente.			Inspecciones técnicas de ingeniería especializada por un tercero en noviembre de 2020.	No	Bajo	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2007) / Directrices MAC.	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	Se cuenta con un plan de cierre conceptual para esta presa; se incluye monitoreo a largo plazo.	Sí	
Mastrantos VI*	Latitud 20.9971, Longitud -101.1783	Endeavour Silver Corp. / Compañía Minera Del Cubo, S.A. de CV.	Inactiva	2013 bajo la responsabilidad de Endeavour, aunque la instalación es bastante antigua y la fecha real se desconoce.	No está siendo operada; plan de cierre conceptual preparado.	Aguas arriba	75 m	Aproximadamente 25 M m ³	El mismo volumen que el que existe actualmente.			Inspecciones técnicas de ingeniería especializada por un tercero en noviembre de 2020.	La instalación Mastrantos VI cuenta con planos de construcción desde 2013 hasta la fecha, reportes de análisis de estabilidad, manual de operaciones, mantenimiento y monitoreo (OMS), así como un plan de cierre conceptual.	Bajo	Asociación Canadiense de Presas (CDA 2007) / Directrices MAC.	No	Soporte de ingeniería interno y externo	No	Se cuenta con un plan de cierre conceptual para esta presa; se incluye monitoreo a largo plazo.	Sí	En septiembre de 2018, se emitieron la evaluación de estabilidad y el reporte de estabilidad. Dicho informe estableció que la instalación cumple con los criterios de estabilidad geotécnica de diseño, los cuales se apegan a las directrices de la CDA. La instalación ha estado fuera de uso desde 2018.

*Estas presas se vendieron a Vangold Mining. A partir del 12 de abril del 2021, Endeavour Silver no es responsable de esas presas después de la venta.