

MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE SOUTH32:



South32 está diseñando Hermosa desde cero para que sea más segura y más eficiente que las minas anteriores. Al combinar tecnología de punta con técnicas mineras de clase mundial, entregaremos los minerales que Estados Unidos necesita para su seguridad nacional y energética. Incorporamos mas de 135 esfuerzos de mitigación y conservación para abordar de manera proactiva los posibles impactos ambientales de nuestras operaciones.

Cambios clave:



Rediseño de la instalación de relaves apilados en seco para evitar plantas sensibles: Se rediseñó la huella de la instalación de relaves apilados en seco de Hermosa para evitar impactos directos en la Beardless Chinchweed, una especie protegida, en lugar de retirarla o mitigar después de la perturbación.



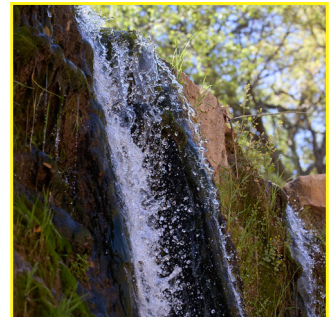
Monitoreo voluntario de manantiales, filtraciones y aguas subterráneas: South32 se comprometió a monitorear ecosistemas dependientes de aguas subterráneas, incluidos cuerpos de agua superficiales, pozos, manantiales y filtraciones, incluso donde los modelos no muestran impactos esperados, yendo más allá de los requisitos del permiso.



Monitoreo voluntario de manantiales, filtraciones y aguas subterráneas: Se incluyó un plan dedicado de monitoreo y mitigación para pozos de agua y aguas subterráneas, con acciones predefinidas si se detectan impactos.



Colocación de la línea de transmisión para reducir la fragmentación del hábitat: La línea de transmisión de 138 kV se colocó en parte junto a la carretera de acceso principal, reduciendo la perturbación de la superficie y minimizando la fragmentación del hábitat.





Cruces de vida silvestre en el camino de acceso primario: Se rediseñó el camino de acceso primario para incluir cinco pasos inferiores de gran tamaño que permitan el cruce de jinetes y fauna silvestre, manteniendo la conectividad del hábitat, la continuidad de los senderos y mejorando la seguridad.



Zonas de parada recreativas para uso público: Nos comprometimos a construir zonas de parada junto al camino de acceso primario para proporcionar acceso seguro para la recreación, incluyendo senderismo, uso ecuestre y otras actividades forestales..



Política de iluminación de cielo oscuro desarrollada con el Observatorio Whipple: Se gestionó una política de iluminación en todo el sitio, en coordinación con el Observatorio Whipple, para minimizar la contaminación lumínica, proteger los cielos nocturnos y reducir los impactos en la vida silvestre y en las comunidades cercanas.



Reubicación de infraestructura para evitar recursos culturales: Reubicación de los caminos y oleoductos identificados a través de consultas tribales, para evitar recursos culturales.



Gestión de especies acuáticas invasoras: Nos comprometimos a desarrollar e implementar un plan de manejo de especies acuáticas invasoras para monitorear y remover especies como ranas toro y cangrejos de río en una parte del arroyo upper Sonoita Creek, Harshaw Creek, Goldbaum Canyon y Mowry Wash.

