



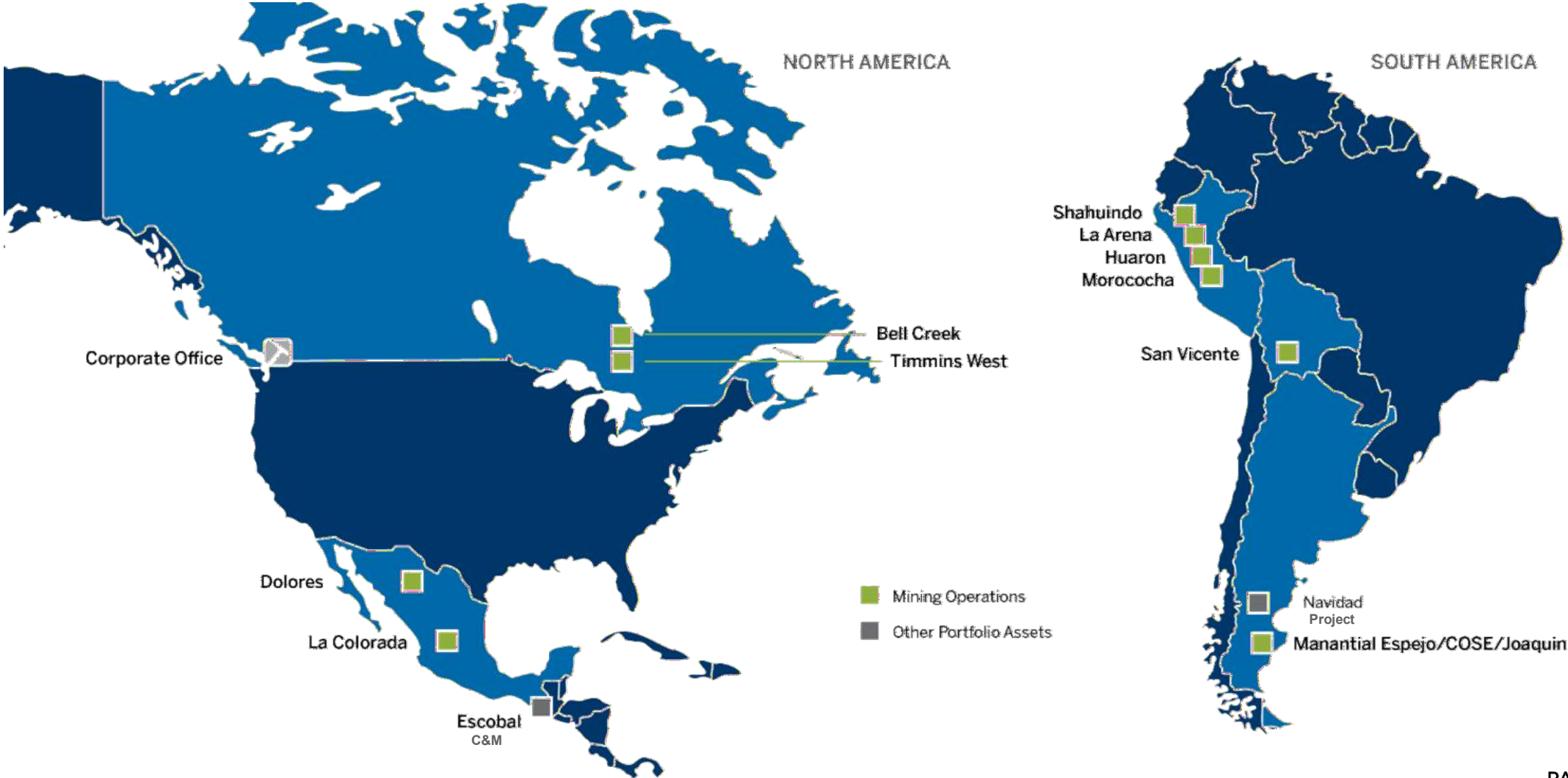
PAN AMERICAN
— SILVER —

La Gestión de la Energía y Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)



NASDAQ: PAAS
TSX: PAAS

Nuestras operaciones



Hacia una minería sostenible HMS

Es el compromiso que los miembros Asociación Minera de Canadá (AMC) asume con una minería responsable.

PROTOCOLOS HMS

- Conforma un conjunto de herramientas e indicadores.



- Permite mejorar:
 - Desempeño
 - Administración de riesgos



Es de *cumplimiento obligatorio* para todos los miembros de la AMC y Pan American Silver Perú es uno de ellos.





POLÍTICA AMBIENTAL

Estamos dedicados a gestionar todas nuestras operaciones y nuestras actividades de exploración y desarrollo de una manera ambientalmente responsable^{1,2}. Al cumplir con este compromiso, evaluamos regularmente las condiciones ambientales existentes en cada sitio y nos esforzamos por minimizar y mitigar los impactos ambientales de nuestras actividades a través de una combinación de prácticas prudentes de diseño y operación, monitoreando conscientemente asuntos ambientales e implementando nuevas técnicas e innovaciones que nos ayuden a hacer frente a este desafío.

Reconocemos la importancia de nuestro papel en la gestión eficaz de los riesgos relacionados con el cambio climático y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), la disponibilidad y calidad del agua, la biodiversidad, el patrimonio cultural y los sitios arqueológicos, la calidad del suelo y del aire, y los relaves y desechos mineros.

Con el fin de lograr nuestros objetivos, estamos comprometidos a:

- Cumplir o exceder los estándares ambientales establecidos por las leyes y regulaciones aplicables de los países y regiones en los que operamos, y cumplir las normas y prácticas ambientales adicionales que elijamos adoptar voluntariamente;
- Explorar, diseñar, construir, operar y cerrar operaciones mineras y de procesamiento mediante la utilización de prácticas eficaces y probadas que minimicen los impactos ambientales adversos, incluida la toma de un enfoque preventivo, cuando proceda, para responder a los desafíos ambientales;
- Promover un uso eficiente de la energía y la búsqueda continua de reducir nuestras emisiones directas de GEI en comparación con la línea base y las previsiones a través de la implementación de sistemas de gestión eficaces, la adopción de tecnologías probadas donde y cuando sea práctico, y el establecimiento de objetivos basados en proyectos e iniciativas de reducción viables en cada una de nuestras operaciones. Nos comprometemos a continuar nuestros esfuerzos para reducir nuestras emisiones indirectas de GEI aumentando el uso de electricidad generada con energía renovable;
- Evaluar, gestionar y divulgar los riesgos físicos, transitorios y conductuales potenciales del cambio climático a nuestro negocio y nuestras estrategias de mitigación, así como contribuir a la transición a una economía mundial baja en carbono mediante la producción responsable de metales esenciales necesarios para las energías renovables y soluciones tecnológicas que reduzcan el carbono;
- Contribuir positivamente a la conservación de la biodiversidad a lo largo del ciclo de vida de las minas mediante la integración de la conservación de la biodiversidad en la planificación de las minas; evitar, minimizar, restaurar y potencialmente compensar los efectos adversos significativos a la biodiversidad, con el objeto de no lograr ninguna pérdida neta; y no explorar o desarrollar minas en áreas protegidas designadas internacionalmente;³
- La gestión de riesgos relacionados con la disponibilidad y calidad del agua en nuestras operaciones, particularmente en áreas de estrés hídrico, incluyendo la consideración de interacciones a escala de cuenca de agua con otros usuarios, comunidades de interés⁴ y ecosistemas; la búsqueda de reducciones en el uso

¹ Algunos términos usados aquí están definidos en la norma ISO 14001:2004(E)

² Los términos "medioambiental" y "medioambiente" en esta política incluyen riesgos, disponibilidad y calidad de agua; suelo; biodiversidad; aire; cambio climático; emisiones de GEI y no EI; y patrimonio cultural.

³ Áreas incluidas en la Lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO y/o en la Lista Verde de la UICN (categorías I a IV).

⁴ "Comunidades de interés" Son todas las personas y grupos que tengan interés o creen que pueden verse afectados por decisiones relacionadas con la gestión de las operaciones. Ellos incluyen, pero no están restringidos a los empleados; pueblos aborígenes o indígenas; miembros de la comunidad minera; proveedores; vecinos; clientes; contratistas; organizaciones ambientales y otras organizaciones no gubernamentales; gobiernos; comunidad financiera y accionistas.

APROBADA POR LA JUNTA DIRECTIVA – 15 de marzo de 2021.

Directiva Ambiental

GESTIÓN ENERGÉTICA Y GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)

En Pan American Silver Perú trabajamos bajo los siguientes criterios:

Esta directiva nos ayuda a utilizar de manera eficiente y responsable la energía y reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero.



01

Utilizar de manera eficiente y responsable la energía en nuestras operaciones.

Plantear actividades para reducir las emisiones y gases de efecto invernadero en nuestras operaciones.

02



03

Reducir los gases de efecto invernadero en nuestras operaciones.

Participar en espacios vinculados al consumo de energía y emisión de gases de efecto invernadero.

04



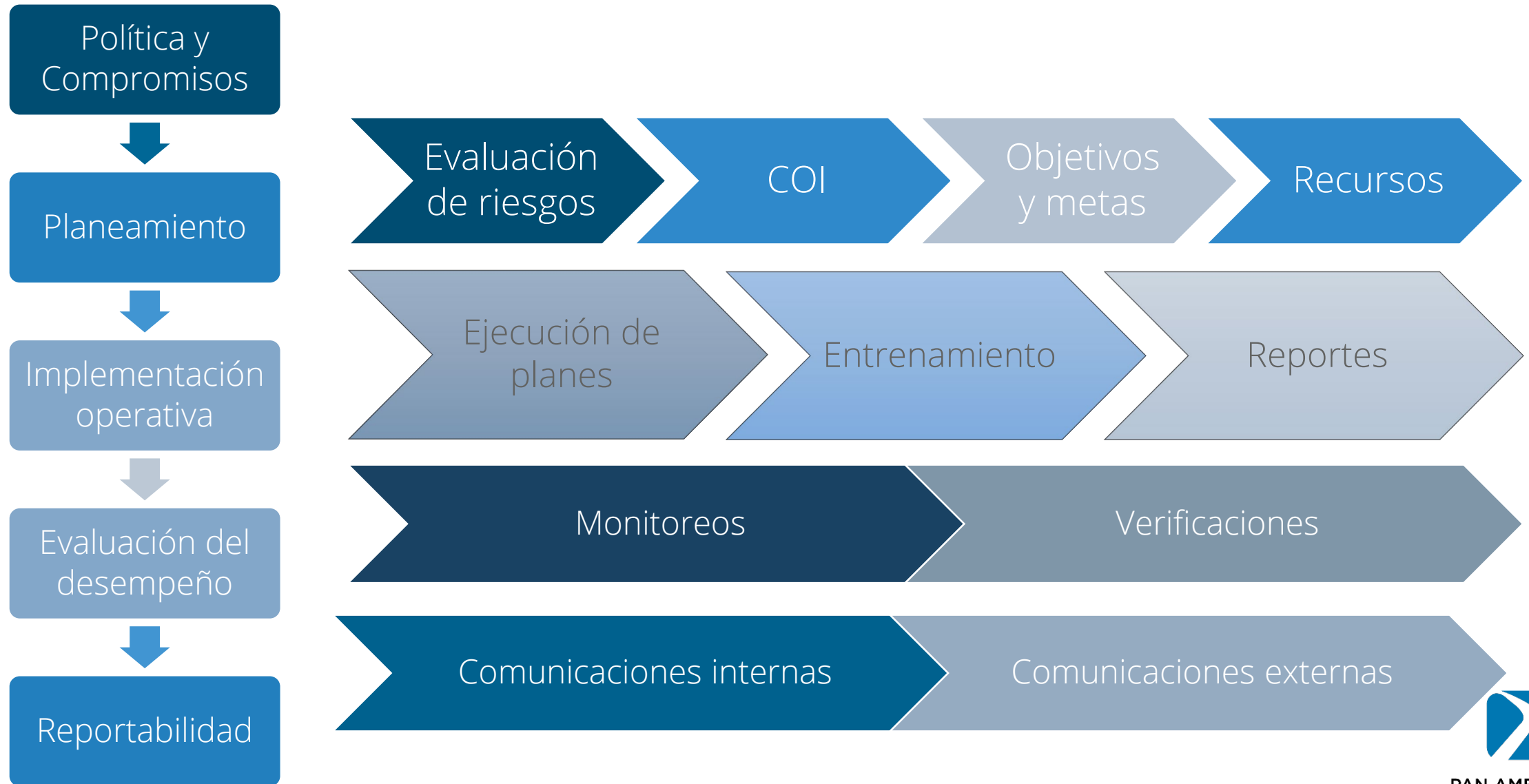
Para tenerlo más claro

(*) Gases de efecto invernadero son el conjunto de gases producto de un proceso natural que mantiene constante la temperatura de la tierra. Retienen el calor irradiado por el planeta después de absorber la luz y el calor del sol. La tala de árboles, la quema de combustibles fósiles, la generación de residuos, entre otros factores, generan mayor concentración de gases subiendo la temperatura de la tierra causando daños.

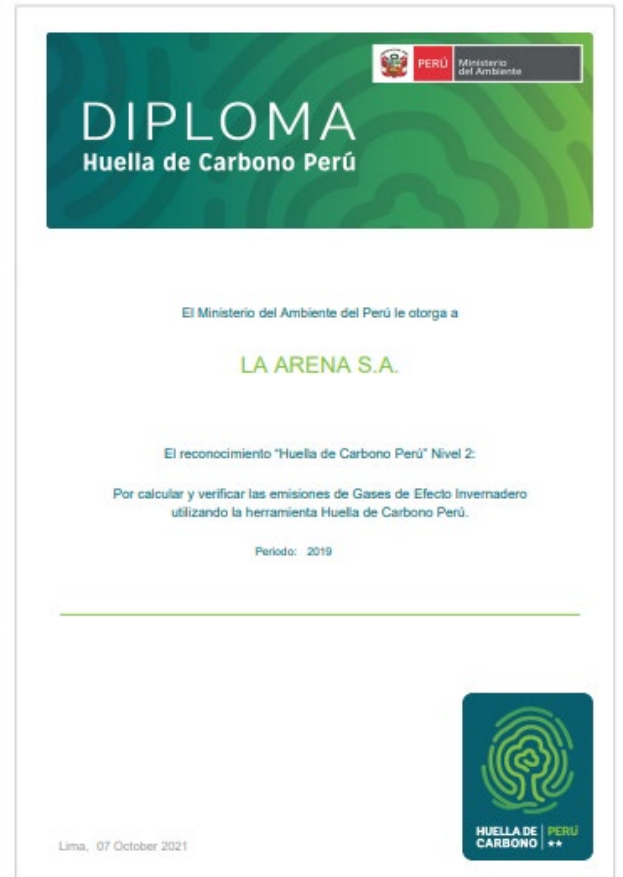
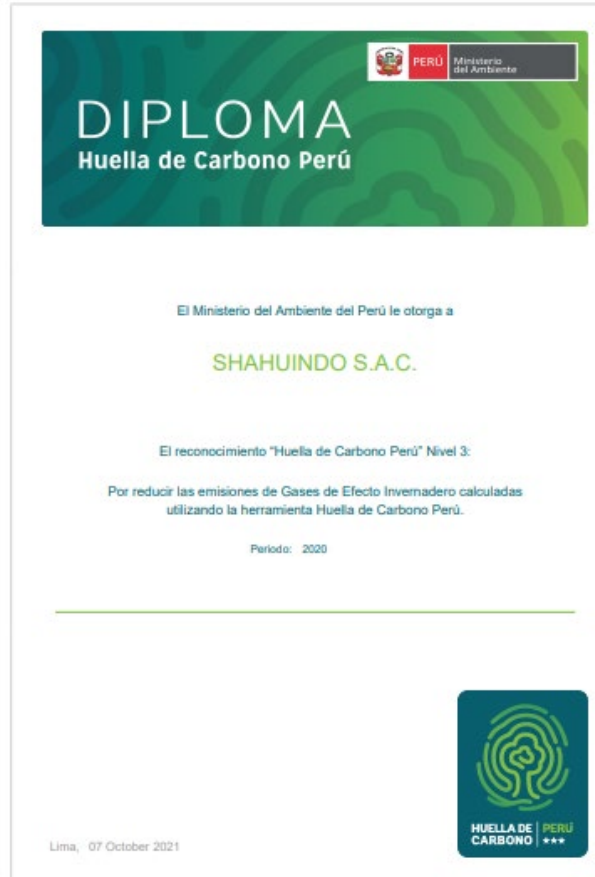
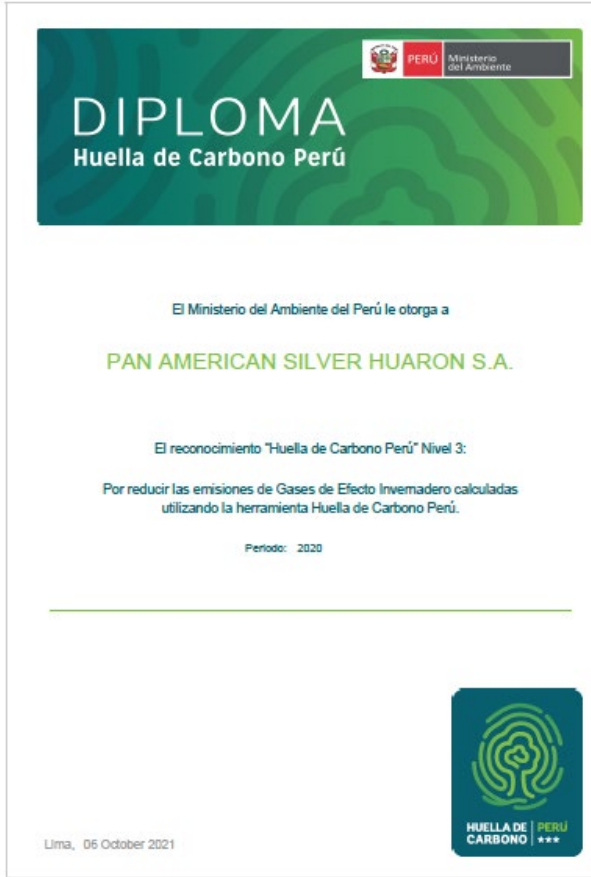
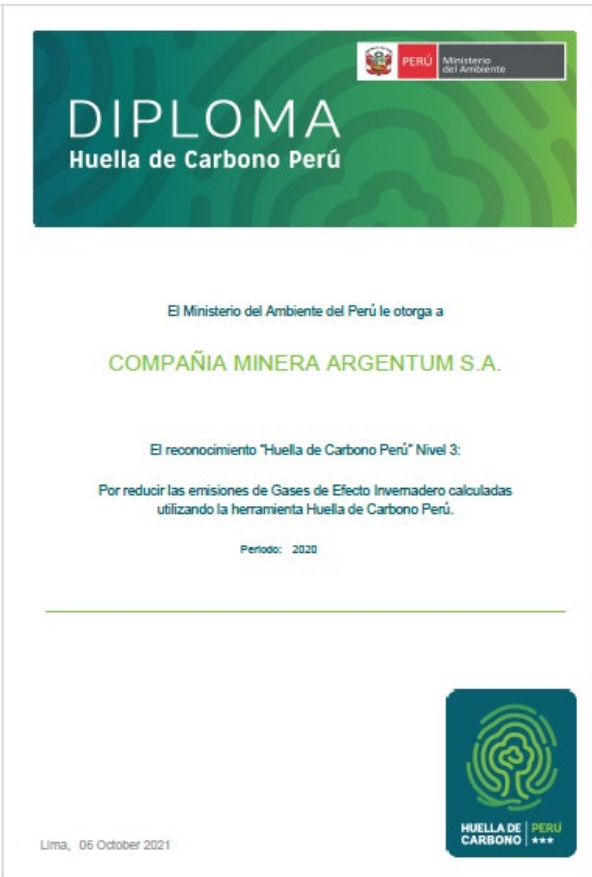


PERÚ

Acciones operativas de implementación realizadas



Reconocimiento “Huella de Carbono Perú”



Reducción desde el año 2018 al 2020
9, 922.58 tCO2eQ

Metas 2021

SPI - E4	Argentum	Huaron	La Arena	Shahuindo
Meta 2021	Reducción 258 tCO2eq	Reducción 80.93 tCO2eq	Reducción 2,003 tCO2eq	Reducción 100 tCO2eq
Descripción de Planes	<ul style="list-style-type: none"> Instalar temporizadores en estufas. Cambiar la iluminación de campamento por LED , reparar fugas. 	<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de generación de energía renovable en la relavera N° 5. Cambio de 748 luminarias convencionales a LED. 	<ul style="list-style-type: none"> Reemplazo de grupos energético por energía eléctrica. 	<ul style="list-style-type: none"> Conexión de la LTE 22.9Kv al Campamento Tauna (reducción promedio de 534 tCO2 eq) y 3 pozos.

Argentum



Huaron



La Arena



Shahuindo



Sistema de verificación HMS

Autoevaluación anual



Verificación externa cada tres años



Carta de compromiso del Director Ejecutivo publicada en el sitio web de la MAC el año de la verificación externa



Revisión del panel de COI 2 empresas por año





PAN AMERICAN
— SILVER —

APPENDIX