



INFORME

SUSTENTABILIDAD

2009

newgold

Minera San Xavier S.A. de C.V.
Cerro de San Pedro

newgold

Minera San Xavier S.A. de C.V.
Cerro de San Pedro





CONTENIDO

4	Mensaje de la Gerencia
6	Nuestro Desempeño
7	Nuestra Seguridad e Higiene
11	Nuestra Comunidad
15	Nuestro Medio Ambiente
25	Nuestro Desempeño Operativo
27	Nuestro Desempeño Financiero
28	Nuestro Futuro



MENSAJE DE LA GERENCIA

La dirección clara orientada a cumplir y exceder las expectativas de las partes interesadas, esta soportada por un detallado plan estratégico y sustentado por un plan operativo.

Nuestra producción en el año 2009, logró superar las expectativas generadas por los inversionistas con una producción de oro de 95,502 onzas, 10,140 más que el año anterior y la producción de plata fue 1,496,958 onzas, 397,046 mayor que el año anterior. El éxito hasta ahora logrado en Minera San Xavier se ha obtenido por medio del liderazgo, conocimiento y aplicación de la normatividad relativa a nuestras operaciones enfocadas al Alto Desempeño y el esfuerzo constante de todos quienes integramos esta empresa.

Todo lo anterior se sustenta en la capacitación constante de los empleados y las buenas prácticas en cada una de las actividades que se desarrollan dentro de la empresa, lo que nos ha llevado a mantener el reconocimiento a nivel nacional e internacional como sucedió con la obtención de las 2 recertificaciones ISO 14001: 2004; y completamos el proceso para la obtención del reconocimiento de parte de CEMEFI (Centro Mexicano para la Filantropía) como Empresa Socialmente Responsable, para el año 2010.

Apoyamos el compromiso y la continuidad con el Pacto Mundial de la Organización de las Naciones Unidas, por ser un compromiso voluntario para cumplir con los principios universalmente aceptados en las áreas de derechos humanos, medio ambiente, normatividad laboral y anticorrupción.

Los litigios que actualmente se llevan a cabo versan sobre la validez o alcances de la nulidad de la autorización de impacto ambiental otorgada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) a la empresa; no existen disputas ambientales sobre Minera San Xavier. La empresa opera de conformidad con todas las leyes y regulaciones en materia ambiental.

Creemos que la Seguridad y la Salud, son los soportes y la reputación de MSX sostenida por nuestra gente que ha hecho de ella "un estilo de vida". Nuestro desempeño esta cimentado en el personal motivado, comprometido y congruente con las políticas de seguridad y salud, que es una parte integral de nuestras actividades cotidianas.

En Minera San Xavier congruentes con nuestras políticas de Seguridad y Salud, tenemos de igual manera nuestro compromiso firme y decidido con el Medio Ambiente y la Responsabilidad Social. Creemos en el desarrollo económico de las comunidades con consciencia de nuestro compromiso en responsabilidad ambiental y social, el respeto hacia nuestro entorno es lo que hablara de nosotros. En este reporte de sustentabilidad se da cuenta de los alcances que Minera San Xavier ha tenido en el mejoramiento de la dinámica económica de esta región, en el mejoramiento de la calidad de vida de sus socios y el desarrollo sustentable que está iniciando en el Poblado de Cerro de San Pedro. De igual manera se encuentran descritos los alcances de la compañía en lo referente al cuidado al medio ambiente.

Esta es nuestra historia. Este ha sido nuestro compromiso y continuaremos buscando siempre la excelencia en nuestras operaciones con una dirección clara.



Ing. Oscar Flores Lemaire
Gerente General





NUUESTRO DESEMPEÑO

Basándonos en el proceso de Planeación Estratégica y Operativa, estamos alineados al objetivo corporativo de "New Gold está trabajando para maximizar el valor para el accionista a través de diversificación de la producción, el mantenimiento de un perfil de riesgo reducido y mejora del potencial de crecimiento. El consejo de administración, gerencia y los empleados de New Gold Inc. se han comprometido a conseguir esto de una manera socialmente responsable y sustentable".

Consolidar a Minera San Xavier como una organización de alto desempeño, elevando el potencial de todos los que aquí colaboramos. El soporte está basado en los valores y principios los cuales son vividos día a día y nos guían con rumbo definido y dirección clara hacia la consecución de los objetivos.



NUUESTRA SEGURIDAD E HIGIENE

MSX, durante el año 2009, continuó con el desarrollo de actividades preventivas de relevancia para la empresa, los requisitos de Seguridad e Higiene están plasmados en la Política Integrada de Gestión así mismo los procedimientos, reglas y disposiciones que nos permiten continuar siendo una de las minas más seguras de México.

Dentro de los aspectos más relevantes fueron:

- Cuatro seguimientos al proceso de autogestión con la Secretaria del Trabajo y Previsión Social, se espera terminar taller de contratista ICA para proceder a certificación.
- Reconocimiento estatal como empresa incluyente, por integrar a las operaciones a personal con capacidades diferentes.
- Dos auditorías de seguimiento a la certificación ISO 14001 : 2004, integrando las variables de seguridad en los procedimientos, para garantizar la obtención de la recertificación en el año 2011.

Es importante para MSX que el logro de resultados esta sustentado principalmente en el proceso de formación que se está aplicando a todo el personal operativo, dentro de los que destacan:

- Cero Tolerancias.
- Formación (capacitación y adiestramiento).
- Apego a Estándares.
- Reglamento de Seguridad integrado.
- Fomento al Trabajo en Equipo.
- Establecimiento de lineamientos a cumplir para contratistas
- Desarrollo y aplicación de procedimientos integrados.

Nuestro sistema Integrado de Gestión alinea los diferentes sistemas en uno solo, buscando el entendimiento y estandarización en los procedimientos respectivos, esquemas de gestión como el proceso de Autogestión con la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, cuyos requisitos se comparan favorablemente con el estándar internacional OHSAS 18000 e ISO 18001, y nos permiten de manera preventiva cumplir con nuestras responsabilidades legales, en materia laboral.

La integración y funcionamiento del Comité de Vigilancia de Seguridad y Ambiental ha marcado la diferencia en el logro de resultados, lo que ha permitido al resto de los integrantes de la empresa aprender y aplicar los requisitos a cumplir, logrando con ello un proceso sinérgico orientado a la mejora continua, y dando seguimiento en tiempo y forma a los siguientes compromisos y lineamientos:

COMPROMISOS DE SEGURIDAD

- Cero accidentes es posible.
- Los gerentes aceptamos la responsabilidad de la seguridad.
- Controlaremos las condiciones de exposición.
- Aceptamos hacer de la seguridad un estilo de vida.
- Cada uno de nosotros aceptamos ser responsables y de asegurar la capacitación y entrenamiento a todos nuestros colaboradores.
- Un trabajo bien hecho, es un trabajo seguro.
- Nos comprometemos con las familias de nuestro personal y con la comunidad en general, que nuestros procesos operativos están diseñados para conservar la salud e integridad física.
- La seguridad es parte intrínseca de nuestras operaciones, por lo tanto es un buen negocio.



**EVALUACIÓN
Y ENTRENAMIENTO**

De acuerdo a las necesidades de las áreas operativas de cada departamento, se llevan a cabo formación y entrenamiento orientado a garantizar la integridad de las personas, equipo, instalaciones y procesos operativos, con el objetivo de garantizar la continuidad operativa de la empresa. Se cuenta con un grupo de especialistas en capacitación con experiencia en operaciones mineras, lo cual nos permite alinear de manera adecuada las necesidades y el cumplimiento de programas de formación (Capacitación más Adiestramiento), incluyendo al personal de contratistas.

En el año 2008 se dieron 16650 horas de capacitación y en el año 2009 20,170 horas de capacitación desglosadas en la siguiente tabla:

CURSO	DEPARTAMENTO	HORAS ACUMULADAS
Inducción Personal de Nuevo Ingreso	Mina	1538
Capacitación camión	Mina	2472
Capacitación uso EPP	Proceso	611
Seguridad Industrial	Varios	851
Capacitación de Alto desempeño (formación de equipos)	Todos	7964
Procedimientos de operación	Mina	2000
Procedimiento para trabajo con flama abierta y candado prueba	Proceso	39
Manejo de materiales peligrosos (MSDS)	Proceso	146
Uso y manejo de extintores	Varios	642
Brigadas de rescate y salvamento	Varios	2108
Manejo de materiales	Mina	126
Manejo de montacargas	Varios	44
Cianuro	Proceso y Laboratorio	55
Entrenamiento para entrenadores de manejo de cianuro		86
Capacitación contratistas	Varios	177
Repaso ISO 14001	Varios	1293
Manejo integral de residuos	Varios	141
Total		20170



SERVICIOS DE EMERGENCIA

Se cuenta con personal preparado para actuar en casos de contingencias, la formación de las brigadas de emergencias y primeros auxilios, es un proceso continuo de capacitación, integrando nuevos miembros hasta lograr cubrir todas las áreas y con capacidad de adecuarse a las diferentes circunstancias propias de la empresa, como son: Emergencias en el manejo de materiales y residuos peligrosos, atención de lesionados, atención de posibles derrames de materiales peligrosos, etc.

En el mes de mayo del 2009, las brigadas de emergencia, participaron por vez primera en el encuentro nacional de brigadas de rescate y salvamento minero, organizado por la Cámara Minera de México (CAMIMEX), en este evento se evalúan conocimiento, destrezas y habilidades de los participantes y se emiten resultados oficiales de desempeño.



NUUESTRA COMUNIDAD

En Minera San Xavier-Cerro San Pedro, el compromiso con la conservación del medio ambiente y con la comunidad ha sido, desde el inicio de nuestras operaciones, uno de los ejes rectores del desarrollo de nuestra empresa.

El respeto de las leyes, reglamentos y normas ambientales, la buena relación que hemos establecido tanto con los miembros de la comunidad de Cerro de San Pedro, así como con los diversos órdenes de gobierno, han permitido a Minera San Xavier ser una empresa exitosa que marcha con rumbo definido.

Durante el año 2009 cumplimos satisfactoriamente el proceso para la obtención del distintivo ESR (Empresa Socialmente Responsable) ante el Centro Mexicano de la Filantropía (CEMEFI), con lo que confirmamos nuestro compromiso social y ambiental con la sociedad.

Nuestra labor durante el 2009, fue exhaustiva y abarca diversas áreas de las cuales damos cuenta:

Comunidad

Minera San Xavier continuó manteniendo una relación directa y cercana con los habitantes de la cabecera municipal de Cerro de San Pedro, las once comunidades que conforman la municipalidad, así como con los núcleos ejidales en los que el proyecto minero tiene alcance. A través de la Fundación Pro Preservación del Pueblo de Cerro de San Pedro A.C. continúa asumiendo la tarea de administrar los fondos para las necesidades más apremiantes de las comunidades.



Nuestros resultados en el 2009, fueron:

Educación:

Continuamos brindando apoyo en transporte a los niños que viven en las comunidades más alejadas, para que puedan asistir a la escuela. Instalamos un aula más en la escuela preparatoria de la comunidad de Portezuelo. Dicha aula cuenta con equipos de cómputo y conexión satelital; así como capacitación continua para los maestros. También se rehabilitaron equipos de cómputo existentes en otros centros educativos en diversas comunidades. Al día de hoy, contamos con cuatro aulas de medios funcionando perfectamente que benefician a más de 600 estudiantes.

También contribuimos con la construcción y mejoramiento de espacios educativos, como son la construcción de la Biblioteca en la Secundaria de Portezuelo y la construcción de una cancha deportiva y la barda perimetral en la escuela primaria de la comunidad de Planta del Carmen. Estos apoyos continuarán durante el año entrante.

Infraestructura:

En coordinación con el Gobierno Municipal de Cerro de San Pedro, se llevaron a cabo importantes obras, en beneficio de los habitantes, como son:

- Pavimentación del acceso principal a Cerro de San Pedro.
- Pavimentación del camino que comunica a la comunidad de la Zapatilla con la comunidad de El Portezuelo.
- Inicio de los trabajos de rehabilitación del Templo de San Pedro Apóstol en la cabecera municipal.
- Apoyo a la comunidad de Planta del Carmen con la construcción de la nueva capilla.

Se tiene contemplado para el año entrante, continuar con la construcción de caminos como es el que comunica a la comunidad de Monte de Caldera con Jesús María.





Salud:

En materia de salud, continuamos con nuestro programa de apoyo para las consultas médicas en la cabecera municipal y algunas otras comunidades. Contamos con un doctor que mediante un programa calendarizado de visitas otorga servicio médico a las personas de las comunidades, así mismo pláticas sobre prevención de enfermedades y planificación familiar, el total de consultas proporcionadas fue de 1200.

También se proporcionan medicamentos de cuadro básico sin costo alguno, para los habitantes de las comunidades de Cerro de San Pedro.

Cultura y fomento a las tradiciones:

Se continuaron las actividades para fomentar las tradiciones artísticas y culturales de Cerro de San Pedro y San Luis Potosí. En el Centro Cultural de Cerro de San Pedro, se llevaron a cabo 6 exposiciones pictóricas y 2 puestas en escena de pequeñas obras de teatro, a la que tuvieron acceso habitantes de las diversas comunidades, así como visitantes de la capital del estado y otras partes del país.

Con el propósito de mantener las tradiciones de las comunidades aledañas a nuestra mina, en el año 2009 continuamos apoyando los festejos tradicionales, como son las Fiestas Patronales, y las celebraciones de la Fundación del Pueblo Minero de Cerro de San Pedro, Festivales Culturales, y otras actividades recreativas tendientes a fortalecer los valores y los lazos familiares.

También llevamos a cabo, en coordinación con el Gobierno Municipal y el Patronato de Mejoras de Cerro de San Pedro, integrado por habitantes de la cabecera municipal, el Festival Cultural de Cerro de San Pedro para conmemorar el 417 aniversario de la fundación de este pueblo, de origen y tradición minero.

**NUUESTRA
COMUNIDAD**



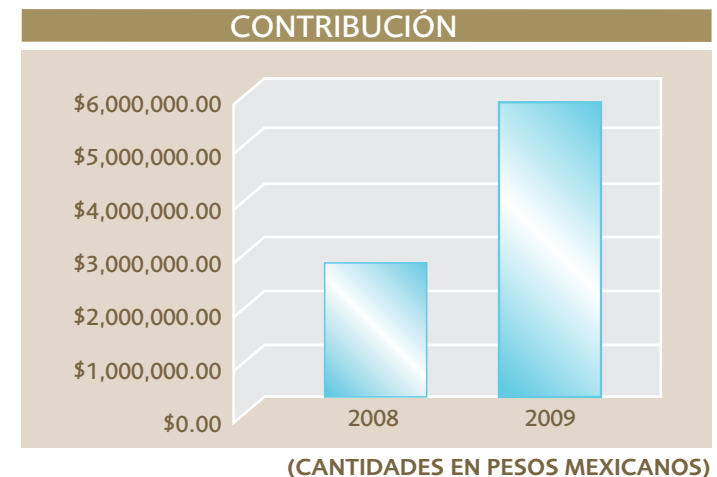
Creemos firmemente que la Comunidad debe estar informada respecto de las actividades que la empresa realiza en beneficio de la población, es por ello que daremos a conocer este informe a los miembros de la comunidad y autoridades competentes.

De igual forma, durante el 2010, pondremos en funcionamiento un mecanismo factible para la recepción de sugerencias, comentarios, dudas, quejas, etc. Este Mecanismo tendrá la característica de dar respuesta inmediata, si es posible hacerlo, o en un determinado lapso de tiempo.

Todos los comentarios recibidos serán tomados en cuenta para a su vez llevar a cabo proyectos autosustentables y en beneficio para Cerro de San Pedro y sus comunidades.

Este mecanismo surgió luego de un exhaustivo estudio de parte de consultores independientes, que nos reveló que aún y con la enorme vinculación que la empresa tiene con las autoridades, líderes y miembros de la comunidad, siempre existen oportunidades de mejorar las vías de comunicación. Es decir, el trabajo de mejora continua en Minera San Xavier, es evidente y se trabaja en ello.

En materia de Responsabilidad Social, Minera San Xavier, En el año 2009 incremento en más del 100% la contribución, en comparación con el año 2008, como se muestra en la gráfica anexa:





NUESTRO
MEDIO
AMBIENTE

En MSX, mediante nuestra política de salud, seguridad, medio ambiente y sustentabilidad, reconocemos al Sistema Integrado de Gestión como lineamiento para cumplir con las más altas prioridades de la empresa, como una determinante clave para el desarrollo sustentable. Por estas razones declaramos nuestro compromiso para identificar, evaluar, prevenir y controlar los impactos ambientales y riesgos en la integridad y salud del personal y de nuestras instalaciones y procesos, que pudieran resultar de las actividades propias de la exploración, explotación, lixiviación y beneficio de minerales. Implementamos un sistema integrado de administración ambiental, seguridad y salud, calidad, y responsabilidad social, cumpliendo con las regulaciones, acuerdos y otros requisitos que apliquen, comprometiéndonos con la mejora continua, mediante el establecimiento y revisión de objetivos y metas, a través de la evaluación, auditoria y elaboración de planes de mejoramiento de desempeño. Reiteramos nuestro firme compromiso a mantener un plan de cierre de mina que considere las necesidades futuras de la comunidad local, así como buscar y adoptar prácticas sostenibles en el uso de los recursos naturales, teniendo en cuenta la protección de la biodiversidad local y regional en las que operamos.

Nuestra política ambiental contempla maximizar la reutilización de materiales y reciclaje de residuos, así como la reducción al mínimo posible del uso de materias primas y consumibles.

**RESULTADOS
DE MEDIO
AMBIENTE
2009**

Minera San Xavier realizó una serie de modificaciones en sus procesos con objeto de hacer más eficiente el beneficio de minerales y disminuir el consumo del agua que se extrae del acuífero, minimizando el impacto ambiental asociado.

Las piletas de solución rica y de sobreflujo han tenido un uso alterno para la captación de agua de lluvia y permanecer disponibles para casos de emergencias como lluvias extremas ó posibles derrames del área de procesos y prevenir de la misma manera, posibles impactos al medio ambiente. Se han realizado pruebas con sistemas de supresión de polvos en caminos y vialidades, como medida para el ahorro de agua, así mismo estamos evaluando la posibilidad de utilizar 300,000 metros cúbicos de aguas tratadas provenientes de una planta de tratamiento de la Ciudad de San Luis Potosí, con objeto de utilizarlas para el control de polvos principalmente y reducir el consumo de agua fresca del acuífero.

La única pérdida de agua en MSX es la evaporación que se presenta durante el proceso. No se tienen descargas de aguas residuales de proceso y las aguas residuales de los servicios domésticos son tratadas en una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales , con objeto de destinar el volumen de agua tratada recuperada al riego de las áreas verdes o bien canalizarla a contenedores, ubicados en forma estratégica, para uso de la fauna silvestre de la región, para prevenir el acceso al área de procesos. Con dicha medida, el 100% del agua utilizada por MSX se reutilizará en la misma mina.



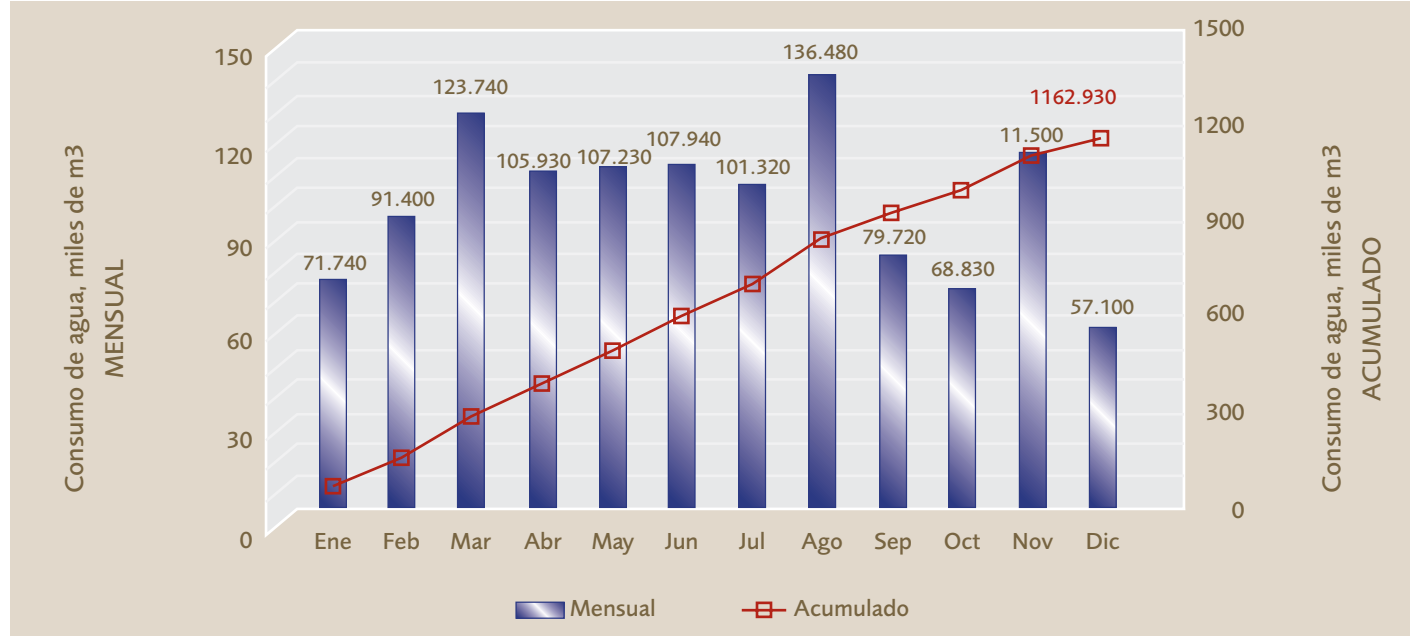
**RESULTADOS
DE MEDIO
AMBIENTE
2009**

AGUA

Derechos de Explotación de Aguas Subterráneas: Del volumen total concesionado 1,370,234 m³ en el año 2009, se aprovechó una cantidad de 1,162,930 m³, este volumen representa el 84.9% del volumen total autorizado para aprovechamiento del acuífero.

POZO LA ZAPATILLA

PARÁMETRO: CONSUMO DE AGUA
PERIODO: ENERO-DICIEMBRE 2009



**RESULTADOS
DE MEDIO
AMBIENTE
2009**

Como parte de las obligaciones de MSX ante las autoridades del agua, se presentan en forma trimestral las declaraciones de consumo, por título de concesión, y se realizan los pagos correspondientes a dicho volumen consumido, así como una declaración anual del consumo total. El registro de consumo del pozo se realiza de forma diaria y se reporta en forma mensual al área ambiental. MSX cuenta con todos sus títulos de aprovechamiento vigentes.

APROVECHAMIENTO HISTÓRICO DE AGUA SUBTERRÁNEA				
Consumo Histórico de Agua en MSX y su relación con el mineral procesado en patios				
AÑO	Minerallixiviado (Ton)	Consumo de agua (m3)	Factor de Consumo (m3 de Agua/Ton)	OBSERVACIONES
2007	6,536,069	646,349	0.098	Inicio de las actividades de fundición en el mes de marzo, oficialmente se da el inicio de operaciones en el mes de septiembre; se tienen actividades de construcción de las celdas 2 y 3.
2008	8,917,449	1,099,933	0.123	Primer año de operación normal, se concluyó la construcción de las celdas 4 y 5 del patio de lixiviación; se tuvo un ahorro adicional de 85,000 m3 por agua de lluvia captada en piletas.
2009	11,899,195	1,162,930	0.097	Segundo año de operaciones, se presentaron sucesos que afectaron una operación normal en todo el año, tales como la epidemia de influenza y la suspensión de labores de la PROFEPA.

Nota: El factor de consumo se generó dividiendo el volumen de agua utilizada entre la cantidad de mineral depositado en patios de forma anual.



**RESULTADOS
DE MEDIO
AMBIENTE
2009**

MONITOREO AMBIENTAL

El monitoreo ambiental es una herramienta básica del Plan de Manejo Ambiental de Minera San Xavier (MSX), el cual provee la información necesaria para:

- Evaluar el desempeño de las acciones de protección ambiental implementadas para prevenir impactos no deseados;
- Identificar prematuramente cualquier cambio negativo en las condiciones ambientales, durante las diferentes etapas de la operación minero-metalúrgica;
- Demostrar el cumplimiento de la normatividad ambiental existente en nuestro país, referente a la protección ambiental.

El Plan de Manejo Ambiental de MSX cumple con los más altos estándares de calidad, en cuanto normatividad ambiental nacional e inclusive internacional.

El Monitoreo Ambiental anual se realiza de la siguiente manera:

1. **Calidad de aire:** 5 estaciones de monitoreo.
2. **Agua subterránea:** 7 pozos de Monitoreo.
3. **Agua superficial:** 5 bordos de almacenamiento.
4. **Suelo y sedimento:** 100 puntos distribuidos en la microcuenca.
5. **Emisiones a la atmósfera:** planta y laboratorio.
6. **Posible Fugas del Proceso:** 7 Pozos Sub superficiales.
7. **Flora y Fauna:** 19 áreas de conservación.
8. **Clima:** 2 estaciones meteorológicas.



**RESULTADOS
DE MEDIO
AMBIENTE
2009**

CLIMA

MSX cuenta con dos estaciones climáticas, una localizada en el área de la mina (MSX-CSP-01) y otra en el área de patios de lixiviación (MSX-CSP-02), lo anterior derivado de las diferentes condiciones topográficas en ambas áreas.

En la estación meteorológica MSX-CSP-02 (Proceso) se realiza el monitoreo diario de precipitación pluvial y evaporación, para la obtención de importantes datos para estimar el balance de agua.

Así mismo, en las dos estaciones meteorológicas se monitorea adicionalmente velocidad y dirección del viento, humedad relativa, temperatura y presión, se genera un reporte mensual que incluye gráficos de tendencias y rosas de viento.



**RESULTADOS
DE MEDIO
AMBIENTE
2009**

MEDIOS AMBIENTALES

Los muestreos y análisis son realizados por laboratorios que cuentan con las debidas acreditaciones ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) o en su caso avaladas por el Comité Técnico de Seguimiento.

Los resultados obtenidos durante la etapa de operación son comparados con la normatividad aplicable y con los datos registrados en la Caracterización Ambiental del sitio.

Calidad de aire:

MSX cuenta con una red de monitoreo perimetral de la calidad del aire. Para tal efecto, tiene 5 estaciones localizadas de forma estratégica de conformidad con el Comité Técnico de Seguimiento a la Unidad Minera "Cerro de San Pedro". El monitoreo atmosférico consiste en la medición de partículas suspendidas totales (PST), partículas menores a 10 micrones (PM10), y de metales pesados (Plomo, Mercurio, Manganeso y Arsénico) en PST y PM10. Se cuenta en total con 5 equipos, 2 del tipo de alto volumen y tres de bajo volumen.

El muestreo es realizado por personal de MSX en estricto apego a la Norma Oficial Mexicana NOM-025-SEMARNAT-1993 que establece los criterios para evaluar la calidad de aire y los límites máximos para PST y PM10. Como resultado del monitoreo realizado en el año 2009, podemos concluir que el comportamiento de las condiciones de calidad del aire en la zona de la mina se mantuvieron dentro de las mismas tendencias de comportamiento histórico.





RESULTADOS DE MEDIO AMBIENTE 2009

Agua subterránea:

Se monitorean 7 pozos con una frecuencia trimestral. La toma de muestras es realizada siguiendo las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-230-SSA1-2002. Los parámetros que son analizados en estas muestras corresponden a los mismos especificados por la NOM-127-SSA1-1994. Así mismo, los resultados obtenidos son comparados con respecto a esta norma y con los datos registrados en la caracterización ambiental realizada, previo al inicio de operaciones.

De acuerdo a los parámetros registrados en 2009, la calidad del agua en los pozos presenta condiciones similares a los datos históricos registrados y cumplen con la normatividad mexicana en la materia.

Agua superficial:

En el área de la Unidad Minera no existen corrientes de agua o manantiales perennes. Por esto, el monitoreo de agua superficial se enfoca al muestreo de cinco bordos de almacenamiento existentes. La frecuencia de muestreo es semestral, en los meses de abril y octubre.

Los resultados del monitoreo de agua superficial se comparan con respecto a los niveles máximos establecidos por la NOM-001-SEMARNAT- 1996, los cuales se han mantenido por debajo de los límites máximos permitidos.

Pozos sub-superficiales:

Durante 2009 se acondicionaron 6 de los 7 pozos sub-superficiales para el monitoreo de fugas en áreas circundantes al patio de lixiviación y las piletas. Durante el año se realizaron acciones para desazolvar estos pozos, estando a la fecha listos para ser monitoreados 6 pozos. Los pozos son monitoreados en forma mensual para verificar la existencia de líquido dentro de los mismos, y en caso de existir proceder al muestreo y a realizar los análisis correspondientes, los parámetros analizados son: cianuro total, libre y WAD .



RESULTADOS DE MEDIO AMBIENTE 2009

Suelo y sedimento:

Las condiciones ambientales del sitio previas a la operación del proyecto se establecieron mediante el muestreo y análisis de diferentes medios ambientales y residuos mineros históricos abandonados en el sitio. Los resultados de esta caracterización ambiental mostraron que en el sitio existen importantes impactos como resultado de la actividad minera que se desarrolló previo a la llegada de MSX. De estos impactos, los más graves fueron identificados en el suelo, por detectarse en algunas áreas niveles elevados por metales pesados. El Programa de Manejo Ambiental se ha diseñado para lograr diferenciar entre los impactos ya existentes y aquellos resultantes de las actividades de MSX.

El monitoreo de suelo se realiza semestralmente, considerando la obtención de resultados previos y posteriores a la temporada de lluvia. El monitoreo de suelo es efectuado mediante dos diferentes estrategias de muestreo: (1) un muestreo sistemático aleatorio y (2) un muestreo dirigido. Los resultados se analizan con respecto a los niveles máximos permitidos establecidos en la NOM-147-SEMARNAT/ SSA1-2004 y contra la información generada durante la caracterización de las condiciones ambientales del sitio previas al inicio de operaciones de MSX. Como resultado del monitoreo se encontró que los valores presentes se encuentran dentro del rango reportado en la caracterización ambiental del sitio, realizada previo al inicio de operaciones de MSX.

**RESULTADOS
DE MEDIO
AMBIENTE
2009**

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

En las instalaciones de MSX se generan diferentes residuos que de acuerdo a la normatividad mexicana son considerados como peligrosos, manejo especial, sólidos urbanos y aguas residuales sanitarias.

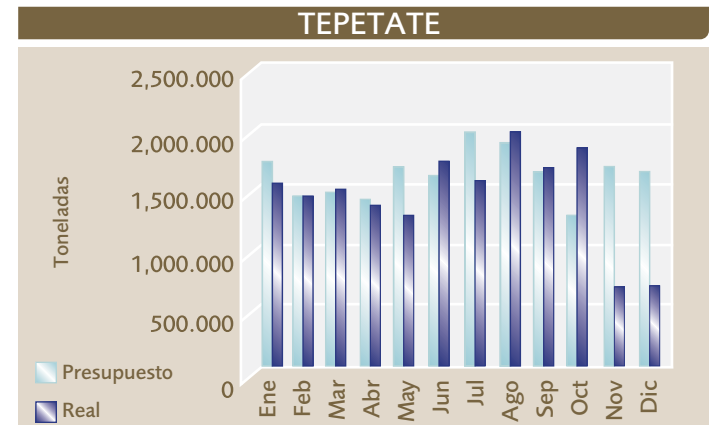
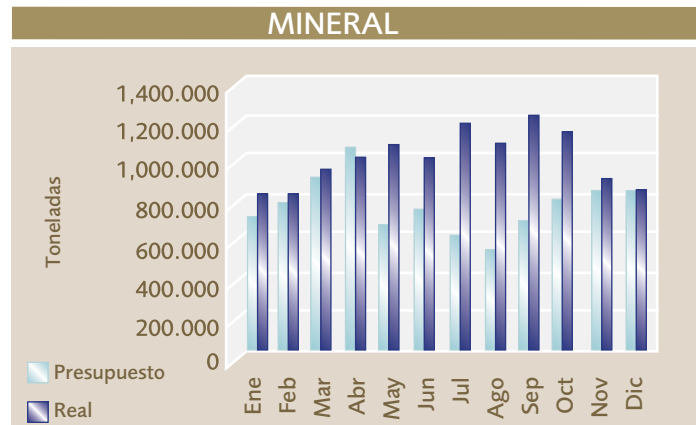
Los residuos peligrosos como aceites gastados y sólidos impregnados con hidrocarburos (trapo, basura, filtros, suelo) son ingresados al almacén temporal de Residuos Industriales Peligrosos debidamente envasados y etiquetados de conformidad a la normatividad mexicana. Una empresa autorizada realiza la recolección de los residuos una vez por semana, y se encarga de enviarlos a tratamiento y reciclaje, según sea el caso.

Como resultado de los planes de manejo y minimización de los diferentes tipos de residuos generados, se obtuvieron los siguientes resultados en 2009:

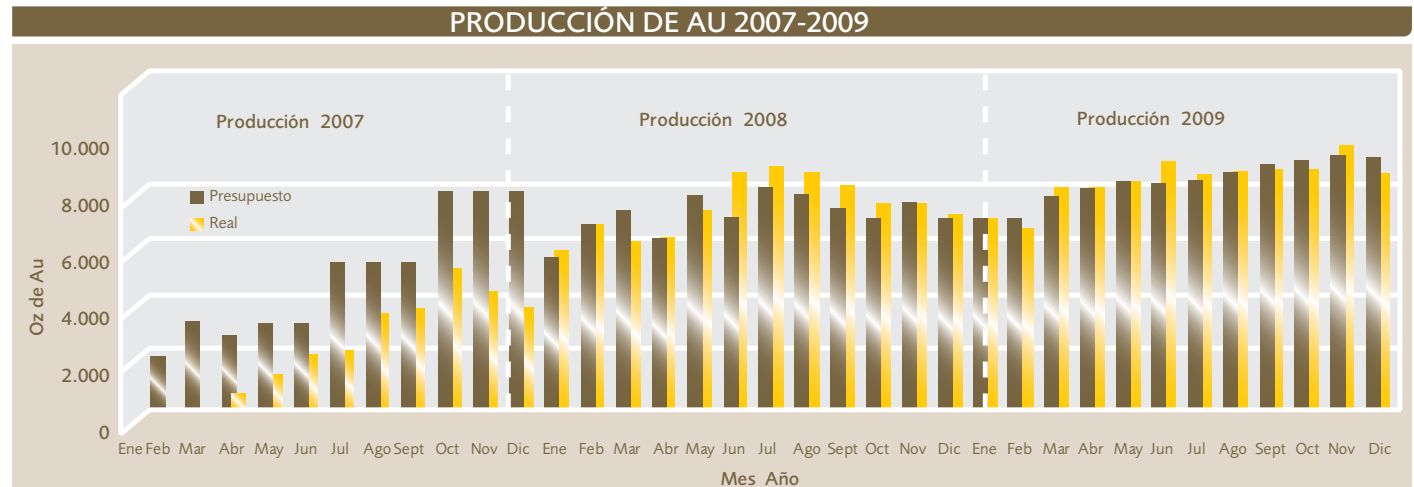
- Reciclaje de 150 kg de Polietileno (PET), 8,815 kg Polietileno, 8,965 kg de cartón, 10 kg de aluminio y 85,480 kg de fierro de desecho.
- Se enviaron a tratamiento 435,600 Litros de aguas sanitarias.
- Se envió a reciclaje 136,305 Litros de aceite residual para combustible alterno, el 100% de los residuos impregnados se enviaron a tratamiento para recuperación de energía.
- Reducción del 50% en el volumen de generación de residuos sólidos urbanos, con respecto al periodo 2007-2008.



NUESTRO DESEMPEÑO OPERATIVO MINA

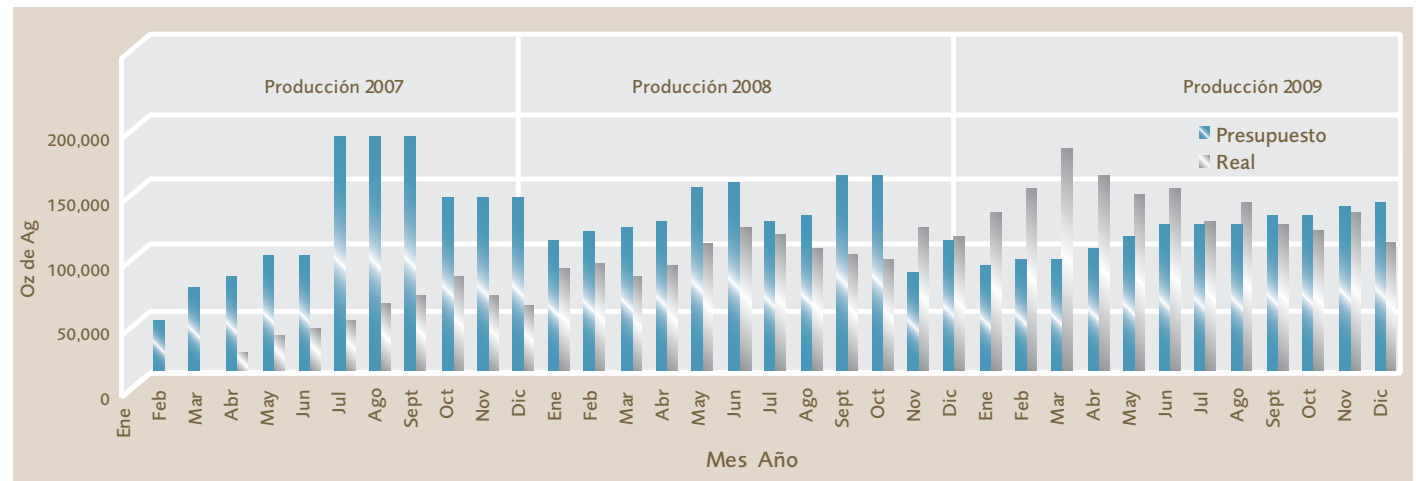


NUESTRO DESEMPEÑO OPERATIVO DE PROCESO



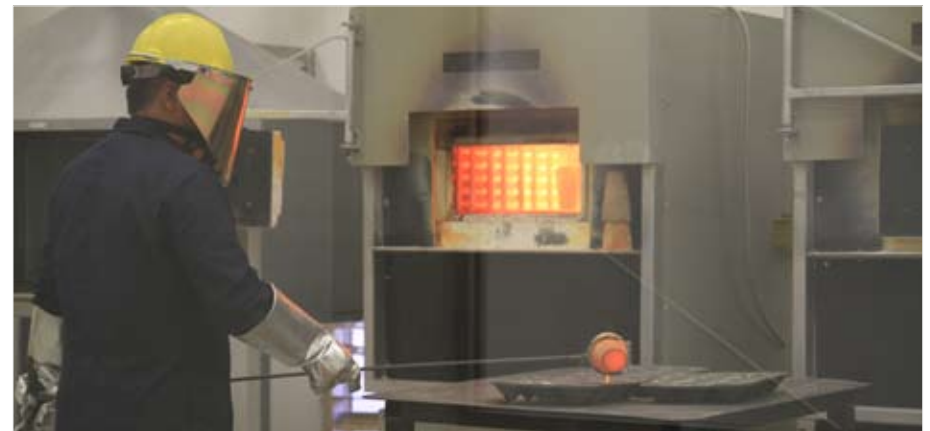
**NUESTRO DESEMPEÑO
OPERATIVO
DE PROCESO**

PRODUCCIÓN DE PLATA 2007-2009



El área de Proceso requiere de proyectos complementarios orientados a soportar el incremento de producción y la optimización de la misma, los proyectos necesarios son:

- Laboratorio (Certificación en proceso avance documental al 90%).
- Instrumentación en área de flums.
- Instalación de nuevo horno de fundición.
- Instalación de Espectrometro de Emisión por Plasma en área de laboratorio.
- Terminación de fases 6 y 7 de patio de lixiviación.



**NUUESTRO
DESEMPEÑO
FINANCIERO**

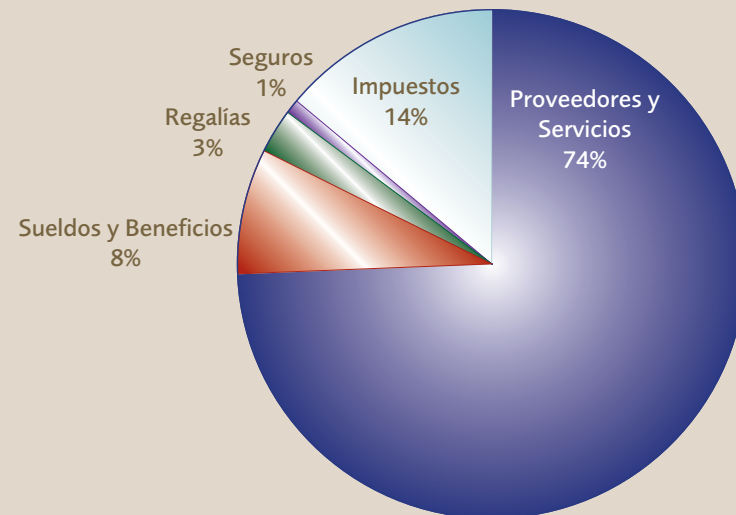
En MSX, se obtuvieron los siguientes beneficios:

Año	2008	2009
Ventas Oro/Oz	85,363	95,502
Ventas Plata/Oz	1,099,912	1,496,958

**FINANZAS
2008-2009**



PRINCIPALES GASTOS





NUESTRO
FUTURO

PLAN DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y CIERRE

Un objetivo estratégico de la Política Corporativa de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Sustentabilidad es cumplir con el compromiso de preparar y mantener un Plan de Cierre de Mina, que considere las necesidades futuras de la comunidad local, así como buscar y adoptar prácticas sostenibles en el uso de los recursos naturales, teniendo en cuenta la protección de la biodiversidad local y regional en las que operamos, los objetivos específicos del Plan de Restauración Ambiental y Cierre son:

1. Mitigación del impacto al medio ambiente generado de las operaciones mineras.
2. Cumplimiento de leyes, normas y regulaciones aplicables al medio ambiente.
3. Estabilidad geotécnica y geoquímica del paisaje, después de la operación minera.
4. Garantizar un medio ambiente, seguro para los residentes cercanos y visitantes.
5. Tener un entorno útil, capaz de soportar y mantener las actividades de reforestación con plantas nativas, servir como hábitat de vida silvestre y proporcionar alimento para animales domésticos.

Para lograr estos objetivos hemos avanzado en las siguientes actividades:

- Rescate y Reubicación de 23,330 individuos (cactáceas), catalogados como plantas nativas.
- Recuperación y almacenamiento temporal de 39,167 m³ de suelo vegetal, teniéndose un total acumulado de 350,193 m³.
- Cambio de uso de suelo en 22.94 hectáreas, con un total acumulado de 256.07 hectáreas (70 % de la superficie autorizada).
- Establecimiento y operación de vivero para la reproducción de plantas nativas.
- Inicio de pruebas para determinar el proceso físico-químico para la detoxificación del mineral lixiviado en patios.



PRINCIPALES LOGROS 2009	PRINCIPALES OBJETIVOS 2010
SEGURIDAD Y SALUD:	SEGURIDAD Y SALUD:
Avance del 75% en el proceso de autogestión con la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.	Finalizar el proceso de Autogestión y obtener el reconocimiento "Empresa Segura" ante Secretaría del Trabajo y Previsión Social.
Reconocimiento Estatal como Empresa Incluyente.	Reducción en un 30 % de los accidentes sin pérdida de tiempo.
MEDIO AMBIENTE:	MEDIO AMBIENTE:
Obtención de la Licencia Ambiental Unica.	Inicio del proceso para la obtención de certificado del Código del Cianuro.
Restauración Ambiental en una superficie de 65 hectáreas, fuera de la Unidad Minera.	Restauración Ambiental de 33.00 hectáreas, fuera de la Unidad Minera.
Resultado favorable de 2 auditorías de seguimiento a la certificación del Sistema Integral de Gestión ISO 14001:2004.	Producción de 100,000 de plantas nativas para ser utilizadas en actividades reforestación, como medida de compensación ambiental.
RELACIONES CON LA COMUNIDAD:	RELACIONES CON LA COMUNIDAD:
Inicio del proceso voluntario para obtención del distintivo ESR 2010.	Obtención del distintivo ESR 2010 e Inicio del proceso para el distintivo ESR 2011.
Formalizar el compromiso voluntario ante la Organización de las Naciones Unidas (ONU) del Pacto Mundial.	Entrega del reporte de Comunicación sobre el Progreso (COP) ante la ONU.
1,200 consultas médicas otorgadas en 6 comunidades de Cerro de San Pedro.	Incrementar a 8 las comunidades que reciban el servicio médico gratuito.
Equipamiento de 4 aulas de medios con beneficio de más de 600 estudiantes.	Continuar apoyando en los rubros de Educación, Salud, Infraestructura, Cultura y Fomento a las tradiciones.



INFORME



SUSTENTABILIDAD



2009





newgold Minera San Xavier S.A. de C.V.
Cerro de San Pedro

Minera San Xavier S.A. de C.V.
Camino Cerro de San Pedro
Km. 3+870 No. 200
C.P. 78440, Cerro de San Pedro,
San Luis Potosí, México.
www.newgold.com