ARGONAUT GOLD

TSX : AR

INFORME ANUAL Y DE SUSTENTABILIDAD 2021

TRANSFORMACIÓN EN MOVIMIENTO

Argonaut Gold es una empresa canadiense que se dedica a la exploración, al desarrollo de minas y a la producción aurífera. Sus activos más importantes son las minas El Castillo y San Agustín, que juntas constituyen El Castillo Complex en Durango, México, la mina La Colorada en Sonora, México y la mina Florida Canyon en Nevada, EUA. La empresa se encuentra en etapa avanzada de construcción de su activo insignia, el Proyecto Magino, ubicado en Ontario, Canadá, cuenta además con el proyecto Cerro del Gallo en etapa avanzada de exploración, y algunos otros proyectos también en exploración, todos ellos localizados en América del Norte.

Mina San Agustín en Durango, México

CONTENIDO

2021 y ASPECTOS RECIENTES A RESALTAR 3
UN MENSAJE DE NUESTRO PRESIDENTE DEL CONSEJO 4
EJECUCIÓN DE NUESTRA ESTRATEGIA 6
RADIOGRAFÍA DE LA EMPRESA 8
ACTIVOS MINERALES MATERIALES 9
- MINA EL CASTILLO 10
- MINA SAN AGUSTÍN 11
- MINA LA COLORADA 12
- MINA FLORIDA CANYON 13
- PROYECTO MAGINO 14
- PROYECTO CERRO DEL GALLO 16

SUSTENTABILIDAD 17
RADIOGRAFÍA DE ESG (AMBIENTAL, SOCIAL Y GOBERNANZA) 18
EXCELENCIA EN CSR (RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA Y LA RUTA HACIA LA ELABORACIÓN DE INFORMES DE ESG 19
- NUESTRA SEGURIDAD 20
- NUESTRA GENTE 22
- NUESTRA COMUNIDAD 24
- NUESTRO MEDIO AMBIENTE 28

LA ADMINISTRACIÓN DE ARGONAUT 33
- LA GESTIÓN DE RIESGOS 34
- LIDERAZGO Y GOBERNANZA 36

RECURSOS Y RESERVAS MINERALES 38

Levantamiento de primeras estructuras de acero en Magino a principios de 2022.

INGRESO ANUAL RÉCORD

$436.9M

incremento del 37% respecto de los $319.7M en 2020

FLUJO ANUAL DE EFECTIVO RÉCORD

antes de que se efectuaran cambios en el capital de trabajo y en otros conceptos $124.9M

$124.9M

incremento del 31% respecto de los $95.0M en 2020

PRODUCCIÓN ANUAL RÉCORD[1,3]

244,156 GEOs

incremento del 36% respecto de los 179k GEOs de 2020

COSTOS DE EFECTIVO[2]

$1,006 /Au oz. vendida

En línea con las directrices de rango en 2021 de $950 - $1,050

TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN, EXPLORACIÓN, ADMINISTRACIÓN, ETC.[2]

$1,311 /Au oz. vendida

En línea con las directrices de rango en 2021 de $1,250 - $1,350

2021 y ASPECTOS RECIENTES A RESALTAR

- Dimos inicio a la construcción en el proyecto Magino y continuamos avanzando de acuerdo con nuestro cronograma para obtener el primer vaciado de oro para el 31 de marzo, 2023.
- Reducción de un año para el otro de 7% en el índice de frecuencia de lesiones que ocasionan tiempo perdido ("LTIFR").
- Recibimos el reconocimiento a nivel nacional como Empresa Socialmente Responsable por décimo año consecutivo por nuestras operaciones en México.
- En Magino, continuamos descubriendo mineralización de oro de alta ley en seis zonas diferentes por debajo y adyacentes al área donde planeamos el tajo: Elbow, Central, Scotland, #42, Sandy y South. También presentamos el Informe Técnico actualizado Febrero - Marzo 2022.
- En La Colorada, descubrimos mineralización de oro de alta ley debajo del tajo El Crestón.
- En San Agustín, declaramos un Recurso Mineral inferido inicial de sulfuro, que tiene potencial para extender la vida de la mina de seis a diez años si llevamos a cabo más barrenación y trabajo metalúrgico.
- En Florida Canyon, recibimos la modificación del permiso para la calidad del aire e instalamos un nuevo sistema de bandas transportadoras y apilamiento.

Todas las cantidades en dólares se expresan en moneda de curso legal en EUA a menos que se indique lo contrario. C$ refleja que se trata de dólares canadienses.

[1] GEOs (onzas equivalentes en oro) se basan en una relación de conversión de 85:1 de plata a oro para 2021 y de 80:1 para 2020. La relación de conversión de plata a oro se basa en una relación promedio de plata a oro de tres años de seguimiento.
[2] Favor de consultar la sección de "Anotaciones y Divulgación de Información" en donde encontrará el análisis de estas medidas QUE NO FORMAN PARTE DE LAS Normas Internacionales de Información Financiera Non-IFRS.
[3] Las onzas producidas están calculadas como onzas cargadas al carbón.

JAMES KOFMAN
Presidente del Consejo

UN MENSAJE DE NUESTRO PRESIDENTE DEL CONSEJO

TRANSFORMACIÓN EN MOVIMIENTO

Continuamos llevando a cabo nuestro enfoque de tres fases: Recolección de la cosecha, Sustitución y Crecimiento.

El 2021 para Argonaut estuvo marcado por logros importantes y grandes desencantos. A principios de 2021, arrancamos la construcción de nuestro proyecto Magino en Ontario, Canadá, que es nuestro activo insignia. La importancia de Magino para Argonaut no puede ser sobreestimado: se planea que nos provea de una mina a un costo mucho menor, con una vida más larga para nuestro portafolio y verá la mayor parte de nuestra producción y flujo de efectivo salir de la jurisdicción de primer nivel de Ontario, Canadá. Para poner esto en perspectiva, nuestras cuatro minas que actualmente están en operación promediaron cada una de ellas alrededor de 58,000/oz de oro producidas en 2021. Se espera que Magino promedie 142,000 oz/año por sí sola en los primeros cinco años posteriores a su período de despliegue. Nuestros AISC (costos de operación, exploración, administración, etc.) de las operaciones existentes fueron de $1,311/oz en 2021. Los que se esperan para Magino son de $963/oz, como se indicaron en el informe técnico actualizado recientemente. Dicho de una manera más simple, Magino transformará Argonaut en un productor de oro intermedio de bajo costo cuyo 100% de la producción provendrá de América del Norte.

No obstante, experimentamos retos de importancia durante la primera mitad de la construcción de Magino, que llevaron a una elevada inversión de capital en el proyecto. Nosotros, como Consejo de Directores, tomamos la responsabilidad y actuamos con rapidez para instituir un cambio en el liderazgo y hemos trabajado incansablemente con la administración para colocar a Argonaut sobre una base financiera sólida para completar la construcción de este importante proyecto.

Ceremonia de arranque de Magino en Dubreuiville, Ontario, Canadá

Mientras la elevada inversión de capital de Magino claramente constituyó un desencanto y no uno que hayamos tomado a la ligera, como lo demuestran nuestras acciones, alcanzamos algunas metas significativas en 2021:

- Producción anual récord de 244,156 onzas de oro equivalente.
- Ingresos anuales récord de $437 millones.
- Flujo anual de efectivo récord de $125 millones.
- Resultados de exploración importantes en Magino, La Colorada y Florida Canyon, así como un 400% de incremento en la tenencia mineral en San Agustín, todo ello apuntando hacia oportunidades potenciales para extender la vida de las minas.

A medida que ponemos nuestra mirada hacia el siguiente año, nuestro enfoque principal es la ejecución del Proyecto Magino. Consideramos que los mayores valores añadidos para Argonaut a lo largo de los próximos años se concentran en el éxito de Magino a través de 1) la entrega a tiempo del proyecto y dentro de nuestro presupuesto de capital actualizado diseñado en diciembre del 2021, 2) un despliegue seguro y eficiente para alcanzar plena capacidad posterior a la construcción y 3) una posible expansión de las instalaciones de procesamiento y el desarrollo de una mina subterránea de alta ley que operaría simultáneamente con la mina a cielo abierto.

Consideramos que con el nombramiento de Larry Radford como Presidente y Director General, contamos con el liderazgo adecuado para conducir a nuestro equipo de la administración y tomar acciones en lo tocante a esos valores añadidos clave. Asimismo, deseamos reconocer al equipo de Administración con el que contamos por dar ese salto durante el período de transición con el que ayudaron a colocar a Argonaut en la mejor posición para lograr el éxito.

Si bien no hay duda de que en 2021 tuvimos tropiezos, el equipo completo de Argonaut trabaja arduamente para garantizar que nos encontremos bien posicionados para llevar a cabo nuestra estrategia de conducir a Argonaut en esa transición de ser un productor joven con altos costos cuyas minas tienen una vida relativamente corta a convertirse en un productor intermedio con costos mucho más bajos y cuyas minas tengan una vida significativamente más larga. Argonaut necesita hacer mejor las cosas para todas las personas que participan con ella. Esperamos con ansias el próximo año y muchos más.

Sinceramente,
James E. Kofman, Presidente del Consejo

EJECUCIÓN DE NUESTRA ESTRATEGIA

En 2021, continuamos llevando a cabo nuestra estrategia de transformación, en esa transición de ser un productor joven con altos costos cuyas minas tienen una vida relativamente corta a convertirse en un productor intermedio con costos mucho más bajos y cuyas minas tengan una vida significativamente más larga. Ejecutamos las tres fases de nuestra estrategia para sentar los cimientos y colocar esos bloques para la transformación de la empresa.

RECOLECCIÓN DE LA COSECHA

FLUJO ANUAL DE EFECTIVO RÉCORD DE $125M

- Recolectamos la cosecha de las operaciones existentes.

SUSTITUCIÓN

ÉXITO EN LA EXPLORACIÓN

- Sustituimos las onzas de oro empobrecidas mediante la exploración en nuestros activos existentes.

CRECIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE MAGINO

- Crecimos a través del desarrollo de la canalización del proyecto.
- Todos los activos de las etapas de desarrollo brindan a la mina una vida mucho más larga con costos operativos significativamente más bajos.

OPTIMIZACIÓN CONTINUA

Estamos muy motivados con la posibilidad de extender considerablemente la vida de la mina San Agustín mediante el éxito potencial de la exploración en las concesiones minerales que adquirimos recientemente y la posibilidad de procesar material mineralizado de sulfuro. En La Colorada, la vida de la mina en la actualidad se considera que abarcará hasta el 2027. En este momento, mientras observamos un buen potencial para extender esa vida aún más, especialmente a profundidad, nos enfocamos en optimizar el plan de LOM (GESTIÓN DE LIDERAZGO ORGANIZACIONAL) acelerando la excavación de desechos y/o eliminando ciertas partes de este proceso llevando a cabo una transición hacia el minado subterráneo en el corto plazo en el yacimiento El Crestón. Este trabajo de optimización de LOM será una de las actividades centrales para el equipo de La Colorada en el presente año.

Proyecto Magino en Dubreuiville, Ontario Canadá

"Argonaut está generando un flujo de efectivo positivo a través de su portafolio de operaciones existentes, cuenta con un conjunto envidiable de activos en crecimiento y una vez que Magino empiece a operar el año entrante, tendrá la oportunidad de pasar de ser un productor joven con altos costos cuyas minas tienen una vida relativamente corta a convertirse en un productor intermedio con costos mucho más bajos con un perfil jurisdiccional diversificado."

Lowe Billingsley, Director de Operaciones

Mina San Agustín en Durango, México

RADIOGRAFÍA DE LA EMPRESA

ACTIVOS MATERIALES DE ARGONAUT

- MINA
- CONSTRUCCIÓN
- PROYECTO DE EXPLORACIÓN

EL CASTILLO COMPLEX
Durango, México

MINA EL CASTILLO
Adquirida en: Diciembre del 2009
Vida de la mina: 2023

MINA SAN AGUSTÍN
Adquirida en: Diciembre del 2013
Vida de la mina: 2024+

MINA LA COLORADA
Sonora, México
Adquirida en: Enero del 2011
Vida de la mina: 2027+

MINA FLORIDA CANYON
Nevada, USA
Adquirida en: Julio del 2020
Vida de la mina: 2031+

PROYECTO MAGINO
Ontario, Canadá
Adquirida en: Diciembre del 2012
Vida de la mina: 19+ años
Estado: En construcción

PROYECTO CERRO DEL GALLO
Guanajuato, México
Vida de la mina: 15+ años
Estado: En solicitud de permisos

RECURSOS MINERALES MEDIDOS E INDICADOS[1,2]	RESERVAS MINERALES PROBADAS Y PROBABLES[2]
13.7Moz. Au	6.9Moz. Au
121.5Moz Ag and 187.1T Cu	57.2Moz Ag and 85.5T Cu

2021 E INFORMES TÉCNICOS ACTUALIZADOS RECIENTES PRESENTADOS PARA:

El Castillo – 14 de Febrero, 2022 (fecha efectiva de 1 de Octubre, 2021)
San Agustín - 14 de Febrero, 2022 (fecha efectiva de 1 de Agosto, 2021)
La Colorada - 14 de Febrero, 2022 (fecha efectiva de 1 de Agosto, 2021)
Magino – 3 de Marzo, 2022 (fecha efectiva de 14 de Febrero, 2022)

[1] Los Recursos Minerales Medidos e Indicados se incluyen en las Reservas Minerales.
[2] En Diciembre 31, 2021. Consulte la página de Anotaciones y Divulgación de Información para localizar las correspondientes a los Recursos Minerales.

ACTIVOS MINERALES MATERIALES

Un panorama del portafolio de activos materiales de Argonaut en 2021

MINA EL CASTILLO

El Castillo Complex - Durango, México

Durante 2021, El Castillo Complex, que comprende las Minas El Castillo y San Agustín, produjo un 12% más GEOs a costo en efectivo por onza de oro vendida1 19% más del alcanzado en 2020.

La producción de GEO en la mina El Castillo fue 6% mayor y los costos fueron 16% más elevados que en el 2020 debido al 11% de incremento en el total de toneladas minadas, el 9% de incremento en las toneladas de mineral cargado a los patios de lixiviación y niveles de recuperación más elevados, compensados por un 28% de reducción en la ley del oro.

PRODUCCIÓN 2021

48,861 GEOs

COSTOS EN EFECTIVO[1]

por onza de oro vendida

$1,009

RECURSOS MINERALES MEDIDOS E INDICADOS[2]

31.4Mt a 0.36 g/t Au
355k onzas de oro contenidas

RESERVAS MINERALES PROBADAS Y PROBABLES[3]

11.3Mt a 0.39 g/t Au
142k onzas de oro contenidas

[1] Favor de consultar la sección de "Anotaciones y Divulgación de Información" en donde encontrará el análisis de estas medidas QUE NO FORMAN PARTE DE LAS Normas Internacionales de Información Financiera Non-IFRS.
[2] Los Recursos Minerales Medidos e Indicados y los Recursos Minerales Inferidos para El Castillo y San Agustín, que juntos conforman El Castillo Complex, señalados en la tabla de arriba se basaron en los conos de los tajos utilizando el precio de $1,800 por onza de oro y de $24.00 por onza de plata. Las leyes de corte van de 0.07 g/t Au a 0.48 g/t Au para El Castillo y de 0.11 a 0.42 g/t Au para San Agustín, dependiendo del tipo de mineral.
[3] Las Reservas Minerales para El Castillo y San Agustín, que juntos conforman El Castillo Complex, señaladas en la tabla de arriba se basan en modelos actualizados, planes de minado y topografía, incluyendo el empobrecimiento a través de las actividades de minado y los cambios para la recuperación, así como las suposiciones de costos a partir del 1 de Octubre, 2021 para El Castillo y del 1 de Agosto, 2021 para San Agustín. El Castillo utilizó un precio de $1,650 por onza de oro; San Agustín utilizó el de $1,500 por onza de oro y de $20.00 por onza de plata. Las leyes de corte para El Castillo van de 0.10 g/t Au a 0.27 g/t Au dependiendo del tipo de mineral; las leyes de corte para San Agustín fueron de 0.16 g/t AuEq excepto para el material que se agendó para minarse en 2021 que utilizó una ley de corte de 0.13 g/t AuEq.

MINA SAN AGUSTÍN

El Castillo Complex - Durango, México

Durante 2021, la producción de GEOs en la mina San Agustín fue 16% mayor y los costos fueron 17% más elevados que en 2020 debido al 16% de incremento en el total de toneladas minadas, el19% de incremento en las toneladas de mineral cargado a los patios de lixiviación y niveles de recuperación más elevados, compensados por un 6% de reducción en la ley del oro.

En 2021 adquirimos una concesión mineral clave que significó una contraprestación en efectivo de US$5.75 millones. La concesión mineral adquirida incrementa en más de cuatro veces la tenencia mineral de Argonaut y un área con potencial para la exploración en el distrito San Agustín de 5,884 hectáreas. Esta concesión que adquirimos consiste en una propiedad muy extensa de 4,791 hectáreas que rodea a las concesiones con las que Argonaut ya cuenta en este distrito, así como cuatro concesiones clave que suman 27 hectáreas y que rodean de manera inmediata el tajo de San Agustín. La adquisición de las cuatro concesiones minerales inmediatamente adyacentes al tajo San Agustín permitirán que Argonaut expanda ese tajo, incremente las reservas minerales y amplíe la vida de la mina. Estas concesiones minerales estratégicas igualmente pueden tener potencial para que se agregue mineralización hacia el noreste y suroeste del área donde ahora se encuentra la mina. La concesión de mayor tamaño que rodea todas las concesiones con que ya contaba Argonaut en el distrito San Agustín incrementa la zona en la que se puede extender la exploración en más de 400%. Se sabe que en numerosas áreas de esta concesión ha habido mineralización anómala de oro, en especial al norte y noroeste del punto donde se ubica la mina en operación actual de San Agustín.

PRODUCCIÓN 2021

74,116 GEOs

COSTOS EN EFECTIVO[1]

por onza de oro vendida

$915

RECURSOS MINERALES INDICADOS[2]

60.0Mt a 0.27 g/t Au y 7.6 g/t Ag

531k de oro contenidas y 14.8M onzas de plata contenidas

RESERVAS MINERALES PROBABLES[3]

33.2Mt a 0.32 g/t Au y 9.1 g/t Ag

336k onzas de oro contenidas y 9.7M onzas de plata contenidas

Incremento significativo en los RECURSOS MINERALES INFERIDOS[2]

86.9Mt a 0.48 g/t Au y 14.7 g/t Ag

1.3M de oro contenidas y 41.0M onzas de plata contenidas

Que incluyen 84.8Mt en el Recurso Mineral Inferido inicial de sulfuro

MINA LA COLORADA

Sonora, México

Durante 2021, mina La Colorada produjo 44% más GEOs a un costo en efectivo por onza de oro vendida1 22% más bajo que en 2020. La mayor producción de GEOs se debió principalmente al 47% de incremento en la ley del oro y al 34% de reducción en la tasa de descapote, compensado parcialmente por niveles más bajos de recuperación.

En 2021, iniciamos los programas de exploración a profundidad debajo del tajo El Crestón, en búsqueda de zonas de mineralización de oro y plata de alta ley, además de la campaña de barrenación que se tiene contemplada en 2022 para explorar a mayor profundidad para una posible extensión del sistema. Los puntos a resaltar de la barrenación de 2021 incluyen:

Boletín de Prensa – 26 de Abril, 2021

- 20-LCRC-592 cruce de 12.2m a 98.9 g/t Au y 30.3 g/t Ag, incluyendo 3.0m de 383.0 g/t Au y 113.5 g/t Ag
- 20-LCRC-562 cruce de 21.3m a 44.6 g/t Au y 274.9 g/t Ag, incluyendo 3.0 m de 283.1 g/t Au y 858.0 g/t Ag

Boletín de Prensa – 13 de Septiembre, 2021

- Veta Sur: 21-LCRC-667 cruce de 38.1m a 9.1 g/t Au y 126.6 g/t Ag, incluyendo 4.6 m de 51.9 g/t Au y 28.5 g/t Ag
- Veta Norte: 21-LCRC-657 cruce de 29.0m a 3.62 g/t Au y 10.1 g/t Ag, incluyendo 4.6m de 17.4 g/t Au y 29.0 g/t Ag
- Veta Central: 21-LCRC-673 cruce de 22.9m a 6.7 g/t Au y 30.1 g/t Ag, incluyendo 1.5m de 90.0 g/t Au y 14.8 g/t Au

PRODUCCIÓN 2021

66,964 GEOs

COSTOS EN EFECTIVO 2021[1]

por onza de oro vendida

$730

RECURSOS MINERALES INDICADOS[2]

36.1Mt a 0.62 g/t Au y 8.3 g/t Ag

714k onzas de oro contenidas y 9.6M onzas de plata contenidas

RESERVAS MINERALES PROBABLES[3]

21.1Mt a 0.67 g/t Au y 9.1 g/t Ag

456k onzas de oro contenidas y 6.1M onzas de plata contenidas

[1] Favor de consultar la sección de "Anotaciones y Divulgación de Información" en donde encontrará el análisis de estas medidas QUE NO FORMAN PARTE DE LAS Normas Internacionales de Información Financiera Non-IFRS.
[2] Los Recursos Minerales Indicados e Inferidos para La Colorada señalados en la tabla de arriba se basaron en los conos del tajo utilizando el precio de $1,800 por onza de oro y de $24.00 por onza de plata. La ley de corte fue de 0.09 g/t AuEq a 0.11 g/t AuEq, dependiendo del tipo de mineral.
[3] Las Reservas Minerales para La Colorada señaladas en la tabla de arriba se basaron en modelos actualizados, planes de minado y topografía, así como en valores de recuperación actualizados y suposiciones de costos a partir del 1 de Octubre, 2021. La Colorada utilizó el precio de $1,500 por onza de oro y de $20.00 por onza de plata. Ley de corte para La Colorada fue de 0.13 g/t AuEq.

MINA FLORIDA CANYON

Nevada, USA

Argonaut adquirió la mina Florida Canyon el 1 de Julio, 2020. Durante 2021, el primer año completo en que Argonaut fue su titular, la producción de Florida Canyon incrementó en un 15.2% y el costo en efectivo se elevó en un 5.9%.

En 2021 recibimos todas las aprobaciones regulatorias necesarias, incluyendo la modificación del permiso para la calidad del aire con el que ya se contaba, para permitir la construcción, instalación y operación de un nuevo sistema de bandas transportadoras y de apilamiento. La recepción de la modificación del permiso para la calidad del aire nos permitió ejecutar nuestro plan a un costo menor y elevar el perfil de producción en Florida Canyon. Más aún, el Sistema de bandas transportadoras y de apilamiento se operará con energía de la red de distribución y eliminará la necesidad de utilizar camiones de acarreo a diésel desde la trituradora hasta los patios de lixiviación, lo que esperamos que nos reduzca las emisiones de gas efecto invernadero.

Completamos la construcción e instalación del nuevo sistema de bandas transportadoras y de apilamiento, y nos lanzamos a diseñar la capacidad durante el tercer trimestre de 2021. Este cambio a su vez, libera el equipo móvil para transportar más toneladas de mineral del tajo a la trituradora y se espera que eleve el perfil anual de producción en Florida Canyon iniciando en 2022.

PRODUCCIÓN 2021

54,215 GEOs

COSTOS EN EFECTIVO 2021[1]

por onza de oro vendida

$1,356

RECURSOS MINERALES MEDIDOS E INDICADOS[2]

86.5Mt a 0.42 g/t Au
1.17Mt onzas de oro contenidas

RESERVAS MINERALES PROBADAS Y PROBABLES[3]

68.4Mt a 0.42 g/t Au
921k onzas de oro contenidas

[1] Favor de consultar la sección de "Anotaciones y Divulgación de Información" en donde encontrará el análisis de estas medidas QUE NO FORMAN PARTE DE LAS Normas Internacionales de Información Financiera Non-IFRS.
[2] Los Recursos Minerales Medidos e Indicados y los Recursos Minerales Inferidos para Florida Canyon señalados en la tabla de arriba se basaron en los conos del tajo utilizando el precio de $1,800 por onza de oro. Ley de corte fue de 0.15 g/t Au.
[3] Las Reservas Minerales para Florida Canyon señaladas en la tabla de arriba se basaron en modelos actualizados, planes de minado y topografía, así como en valores de recuperación actualizados y suposiciones de costos a partir del 31 de Diciembre, 2020. Florida Canyon utilizó un precio de $1,500 por onza de oro. La ley de corte para Florida Canyon fue de 0.17 g/t Au.

PROYECTO MAGINO

Ontario, Canadá

En 2021, continuamos ejecutando nuestra estrategia de crecimiento, avanzando en la construcción de Magino y apuntando hacia la realización del primer vaciado de oro antes de que concluya el primer trimestre de 2023. Hemos logrado un avance significativo en la construcción, formando a nuestro equipo y colaborando con la comunidad y con los grupos indígenas, y hemos publicado un boletín mensual para compartir actualizaciones regulares con las personas involucradas. Asimismo, hemos tenido un éxito continuo en nuestro programa de exploración con barrenación, que ha detectado específicamente mineralización de oro de alta ley debajo y adyacente al área donde planeamos el tajo. .

LAS ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN 2021 INCLUYEN:

- Se colocaron órdenes de componentes con amplio tiempo de entrega;
- Se registró el área del proyecto;
- Se construyeron las instalaciones para el campamento;
- Se alcanzó un avance significativo en el sitio donde se ubicarán las instalaciones para proceso;
- Se alcanzó un avance significativo en las instalaciones para el manejo de colas;
- Se inició con el minado del tajo para generar roca de desecho;
- Se alcanzó un avance significativo en el estanque para control de la calidad del agua;
- Se inició con el trabajo en el hábitat de los peces; y
- Se continuó con la preparación para que esté lista el área operativa.

ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL

Durante 2021, Argonaut realizó gastos de capital por $236.8 millones relacionados con la construcción del Proyecto Magino. De dicho monto, la mayor parte se destinó a asegurar componentes con amplio tiempo de entrega para la planta de procesamiento del mineral y para el desarrollo del sitio, la construcción del campamento y los movimientos de tierra.

PUNTOS RELEVANTES ACTUALIZADOS DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD[1]

RECURSOS MINERALES MEDIDOS E INDICADOS

132.4Mt a 0.94 g/t Au
4.0M onzas de oro contenidas

RESERVAS MINERALES PROBADAS Y PROBABLES

65.5Mt a 1.15 g/t Au
2.4M onzas de oro contenidas

Vida de la mina: 19 años

Producción anual promedio de 142k onzas de oro durante los primeros 5 años posteriores al despliegue

Costo en efectivo anual promedio
$888 por onza de oro vendida

AISC (costos de operación, exploración, administración, etc.) anuales en promedio
$963 por onza de oro vendida

CAPITAL ESTIMADO A LA TERMINACIÓN DEL PROYECTO
C$800 millones

[1] Basado en suposiciones y parámetros establacidos en el Estudio de Factibilidad de Magino del 14 de Febrero, 2022.

ÉXITO EN LA EXPLORACIÓN SUBTERRÁNEA

En 2021 continuamos con nuestra campaña de barrenación para ubicar mineralización de oro de alta ley a profundidad debajo de donde se planeó el tajo a cielo abierto de Magino. Continuamos descubriendo mineralización de oro de alta ley en seis zonas diferentes debajo y adyacentes al lugar donde se planeó ubicar el tajo: Elbow, Central, Scotland, #42, Sandy y South. Los aspectos relevantes del programa de barrenación de 2021 incluyen:

Boletín de Prensa – 20 de Enero, 2021

- MA20-057 cruce de 10.0m a 19.0 g/t Au, incluyendo 6.3m de 30.2 g/t Au
- MA20-057 cruce de 3.1m a 47.1 g/t Au, incluyendo 1.3m de 112.0 g/t Au

Boletín de Prensa – 8 de Julio, 2021

- MA21-070 cruce de 7.0m a 13.3 g/t Au
- MA21-065 cruce de 19.0m a 3.7 g/t Au

Boletín de Prensa – 16 de Noviembre, 2021

- MA21-076 cruce de 16.0m a 6.1 g/t Au. incluyendo 1.0m a 85.1 g/t Au

Visita realizada por miembros del Consejo a nuestra bodega de núcleos en Magino.

Brian Arkell, Vice Presidente de Exploración comentó: "El programa de barrenación para definir los recursos de la etapa inicial continúa arrojando resultados positivos con varios cruces en los que se detectó oro de alta ley a profundidades que suelen ser adecuadas para la utilización de métodos de minado subterráneo. También estoy muy motivado por la continuidad mostrada en la mineralización de oro que estamos observando dentro de la zona Elbow, y estamos entusiasmados por continuar con la realización de pruebas de este objetivo tan importante."

PARTICIPACIÓN DE LAS PRIMERAS NACIONES Y LA COMUNIDAD MÉTIS

Argonaut a menudo participa con seis comunidades indígenas y cuenta con Acuerdos de Beneficio Comunitario con todas ellas. A la fecha, Argonaut ha implementado cuatro Comités Ambientales durante el año pasado y por lo regular se reúne con todas las comunidades para involucrarse y compartir información sobre los permisos que están por autorizarse y sobre el monitoreo continuo del Proyecto Magino.

Visita al sitio de la Nación Métis de Ontario.

Recientemente, Argonaut Gold hizo un compromiso para capacitar a la Primera Nación Missanabie Cree en la implementación de un plan para la rehabilitación del hábitat del murciélago. El Hibernaculum* del murciélago que está siendo construido por Argonaut Gold brindará oportunidades únicas para estudiar y compartir la ecología de hibernación del murciélago con la Tierra de la Primera Nación Missanabie Cree y el Departamento de Recursos Naturales. Argonaut Gold proporcionó además el apoyo financiero a la Primera Nación Missanabie Cree para apoyarles en sus propias iniciativas de rehabilitación del hábitat del murciélago.

Visita al sitio del Comité Ambiental de la Primera Nación Michipicoten.

*Para más información sobre el Programa Hibernaculum del Murciélago, visite la sección de Medio Ambiente del presente informe (en la página 30).

PROYECTO CERRO DEL GALLO

Guanajuato, México

El proyecto Cerro del Gallo en Guanajuato, México es un proyecto en crecimiento en etapa de prefactibilidad con larga vida y bajo costo. Actualmente en la fase de solicitud de permisos, el proyecto se ajusta bien al conjunto de habilidades operativas de nuestro equipo en México como otro proyecto a cielo abierto con lixiviación. Cerro del Gallo, al igual que Magino, es un activo que respalda nuestra estrategia de transformación de ser un productor joven con altos costos cuyas minas tienen una vida relativamente corta a convertirnos en un productor intermedio con costos mucho más bajos.

A medida que continuamos avanzando en la obtención de permisos, también fomentamos nuestra buena relación con la comunidad local. Nuestro objetivo es proporcionar a los residentes un proyecto de educación, establecer relaciones a largo plazo con las personas clave en la comunidad, así como obtener el apoyo de las autoridades municipales y estatales.

PUNTOS RELEVANTES DEL ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD[1]

RECURSOS MINERALES MEDIDOS E INDICADOS

201.9Mt a 0.44 g/t Au,
12.2 g/t Ag y 0.09% Cu
2.86M onzas de oro contenidas,
79.1M onzas de plata contenidas y
187.1Ton de cobre contenidas

RESERVAS MINERALES PROBADAS Y PROBABLES

91.8Mt a 0.56 g/t Au,
13.3 g/t Ag y 0.10% Cu
1.64M onzas de oro contenidas,
39.1M onzas de plata contenidas y
85.5Ton de cobre contenidas

Vida de la mina: 15 años

Producción promedio anual de 77k onzas de oro a lo largo de los primero 5 años

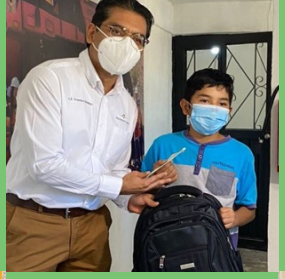
Costo en efectivo de $597 por onza de oro vendida

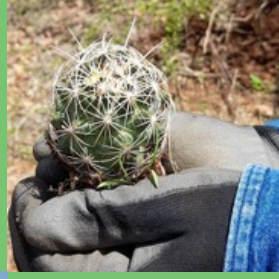
AISC (costos de operación, exploración, administración, etc.) de $667 por onza de oro vendida

CAPITAL INICIAL

$135 millones

[1] Basado en las suposiciones y los parámetros de los resultados del estudio de prefactibilidad de Cerro del Gallo anunciados el 18 de Diciembre, 2019.





SUSTENTABILIDAD

Una perspectiva de nuestro compromiso con las prácticas de responsabilidad social y nuestras iniciativas para la sustentabilidad en 2021.

RADIOGRAFÍA DE ESG - ENVIRONMENTAL, SOCIAL & GOVERNANCE (AMBIENTAL, SOCIAL Y GOBERNANZA) 2021

Nuestro equipo realizó un trabajo excelente en temas de seguridad en nuestras operaciones y logró:

RECIBIR EL DISTINTIVO ESR POR DÉCIMO AÑO CONSECUTIVO PARA NUESTRAS OPERACIONES EN MÉXICO

REDUCIR DE UN AÑO PARA EL OTRO LA TASA DE FRECUENCIA DE LESIONES QUE OCASIONAN TIEMPO PERDIDO ("LTIFR") EN UN 7%

ACUMULAR 1.5M DE HORAS SIN ACCIDENTES INCAPACITANTES EN LA COLORADA

Al cambiar al uso de paneles solares para generar energía alternativa y obtener un beneficio por:

REDUCCIÓN DEL

24%

EN LAS EMISIONES DE GAS EFECTO INVERNADERO EN LA COLORADA

REDUCCIÓN DEL

7%

EN EL ÍNDICE DE EVAPORACIÓN DE AGUA EN EL CASTILLO

REDUCCIÓN DE

2.2 toneladas

DE GASES EFECTO INVERNADERO EMITIDOS EN EL CASTILLO

EXCELENCIA EN CSR (RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA) Y LA RUTA HACIA LA ELABORACIÓN DE INFORMES DE ESG

La responsabilidad social corporativa continúa siendo un aspecto crítico de nuestra actividad comercial. A medida que crecemos, invertimos en recursos adicionales para brindar una estructura más integradora para la elaboración de informes sobre Medio Ambiente, Social y Gobernanza ("ESG").

Estamos orgullosos del esfuerzo continuo de los líderes de nuestro equipo en las áreas de sustentabilidad, salud y seguridad y relaciones comunitarias durante un año lleno de retos en el que todos hemos practicado las nuevas normas de sana distancia y los protocolos de seguridad.

Nuestros cuatro pilares: NUESTRA SEGURIDAD, NUESTRA GENTE, NUESTRA COMUNIDAD y NUESTRO MEDIO AMBIENTE continúan sirviendo como el marco de referencia, a medida que nos concentramos en crear un equilibrio para garantizar que promovemos las sinergias con nuestros vecinos, además de operar en un ambiente sustentable y seguro.

ARGONAUT, UN BUEN VECINO

"Ser un buen vecino significa promover el diálogo con las comunidades para fortalecer nuestra relación y comprender sus necesidades para poder alentar la participación y comunicar el legado de crear beneficios sostenibles."

- A medida que continuamos nuestra transición hacia un enfoque integrador de ESG, nuestras comunidades siguen siendo el eje central de nuestros esfuerzos.
- Continuaremos fortaleciendo la promoción de la educación en nuestras comunidades. Estamos igualmente comprometidos con el desarrollo del capital humano a través de la capacitación continua para reforzar el desarrollo de talentos.
- Hemos avanzado en el apoyo que brindamos a la salud de nuestras comunidades colaborando con los programas públicos de prevención y atención, particularmente en estos tiempos de COVID-19 en los que hemos concentrado nuestra atención en el fortalecimiento de las campañas para prevenir la propagación y brindar atención oportuna.
- Finalmente, apoyamos la cultura y los deportes en nuestro entorno, promoviendo proyectos conjuntos con instituciones públicas y privadas para difundir que la minería es una fuente de desarrollo económico y humano.

Alfredo Phillips Greene
Vice Presidente de Asuntos Corporativos y Gerente en México

NUESTRA SEGURIDAD

La seguridad sigue siendo nuestra prioridad número uno, y en 2021 dimos muestra tanto de excelencia, como de liderazgo.

Hemos alcanzado niveles de seguridad que incluyen un 7% de disminución de un año para el otro en el número de accidentes que ocasionan tiempo perdido LTIFR, nos mantuvimos con cero accidentes durante todo el año en El Castillo y sobrepasamos las 1.5 millones de horas sin accidentes incapacitantes en La Colorada. De igual manera, privilegiamos la salud, continuando con la gestión y el monitoreo de la pandemia. Se han ofrecido talleres sobre temas de salud e incluido temas como concientización sobre la salud ocupacional y mental. Durante el año, nuestros equipos operativos completaron más de 21,300 horas combinadas de capacitación en temas relacionados con la seguridad.

Capacitación en temas de seguridad en San Agustín.

ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD OPERATIVA DE 3 AÑOS

	2019	2020	2021
Mina El Castillo			
Accidentes con Tiempo Perdido	1	1	0
Informes Totales	21	18	21
Mina San Agustin			
Accidentes con Tiempo Perdido	3	0	1
Informes Totales	24	13	19
Mina La Colorada			
Accidentes con Tiempo Perdido	5	3	1
Informes Totales	32	30	25
Mina Florida Canyon[1]			
Accidentes con Tiempo Perdido			3
Informes Totales			10

[1] Argonaut asumió la titularidad de Florida Canyon el 01 de Julio, 2020.

En 2021, continuamos ofreciendo programas internos de capacitación sobre protocolos de prevención de riesgos y seguridad, con el objetivo de preservar la salud y la seguridad de todos los trabajadores. Las campañas de seguridad incluyen:

- La Campaña de Seguridad implementada en San Agustín dio como resultado la detección y corrección de condiciones no seguras. La implementación de nuestro sistema interno de seguridad por medio del programa de la "carpeta del supervisor" constituye otra acción basada en actividades relacionadas con este tema que los Supervisores y trabajadores llevan a cabo diariamente para mejorar sus correspondientes áreas de trabajo.
- • Los talleres de cultura sobre seguridad ofrecidos en Florida Canyon "The Care to Lead" (El cuidado y la atención para ser líder) se enfocaron en la forma de elaborar con transparencia informes sobre incidentes. Los empleados respondieron elaborando 21% más informes sobre eventos relacionados con la seguridad durante todo 2021. Ese 21% de incremento en la elaboración de informes fue ligeramente mayor al 13% de aumento de la plantilla de trabajadores, lo que también condujo al incremento en el número total de eventos relacionados con seguridad. El número de lesiones reportables se elevó en un 25% y los daños patrimoniales aumentaron un 28%. La única reducción detectada en 2021 fue la de los informes de "casi accidentes", que bajó al 26% en comparación con 2020.

El equipo en El Castillo logró la meta de cero accidentes en cada trimestre del 2021.

"La seguridad es uno de los pilares que privilegiamos en nuestra operación. Estamos orgullosos de que el año pasado sobrepasamos las 1.5 millones de horas de trabajo sin accidentes incapacitantes."

Manuel Ernesto Encinas Cabrera, Gerente General en la mina La Colorada

GESTIÓN DEL COVID-19

Continuamos gestionando la pandemia durante todo 2021 aplicando a lo largo y ancho de la empresa los protocolos de prevención, la sanitización, la aplicación de pruebas y el monitoreo de manera regular. Además de nuestros protocolos, también continuamos con nuestro programa integral de salud para trabajadores vulnerables en nuestras operaciones en México, asegurándonos de realizarles estudios de control con regularidad y de brindarles la atención médica cuando lo requerían. Conforme desplegamos la construcción en Magino el año pasado, no dudamos en poner en práctica nuestros protocolos de seguridad cuando dimos la bienvenida a nuevos miembros del equipo. Se les practicaron pruebas regulares de antígeno y PCR, alcanzando un total de más de 13,000 pruebas durante el año. Se aplicaron vacunas a más del 80% de los empleados y contratistas que permanecen en el sitio y durante la segunda mitad del 2021 realizamos más de 260 visitas de enfermería en el sitio.

Realización de pruebas de antígeno en El Castillo.

NUESTRA GENTE

A medida que trabajamos para transformar Argonaut, continuamos invirtiendo y hacienda crecer a nuestro activo más importante – nuestro capital humano.

Realizamos una importante adición a nuestro equipo en el 2021, a medida que desplegamos la contratación en Magino. Aumentamos el número de empleados en Magino de 19 a 141, y continuamos creciendo conforme nos acercamos a nuestro primer vaciado de oro a principios de 2023. También llevamos a cabo algunos cambios en nuestro equipo directivo, dando la bienvenida a Alfredo Phillips Greene como Vice Presidente de Asuntos Corporativos y Gerente en México y promovimos a Lowe Billingsley a la Dirección Operativa. En Marzo de 2022, recibimos con gusto a Larry Radford como Presidente y Director General.

Equipo de Florida Canyon en Nevada con la barra de doré No. 500

ESTADÍSTICAS DE EMPLEADOS 2021

UBICACIÓN	EMPLEADOS	LOCAL	MUJERES	SINDICALIZADOS
El Castillo	279	61%	12%	64%
San Agustin	193	62%	11%	46%
La Colorada	171	18%	5%	67%
Florida Canyon	275	80%	16%	n/a
Magino	141	38%	19%	n/a
Cerro del Gallo	7	71%	14%	n/a
Ana Paula	20	80%	5%	80%
San Antonio	2	100%	50%	n/a
Corporativo	14	86%	36%	n/a
Corporativo Hermosillo	38	92%	66%	n/a

CAPACITACIÓN Y TALLERES PARA LA FUERZA LABORAL

Nuestro equipo participa con regularidad en capacitaciones y talleres. Las capacitaciones incluyen temas como el de los protocolos de salud y seguridad en espacios de trabajo, operación de maquinaria, monitoreo ambiental, manejo de materiales como cianuro y desechos peligrosos, cursos de electricidad y técnicos, hasta operación de drones.

En Magino, incluimos una capacitación en el sitio utilizando un simulador que nos permitiera brindar entrenamiento continuo durante la etapa de construcción mientras el equipo se preparaba para la entrega de nuestra maquinaria.

Capacitación de la fuerza laboral en Magino

Equipo de trabajadores en el laboratorio de El Castillo

"Me siento muy contento de que Argonaut me diera la oportunidad de realizar mis prácticas profesionales y quedarme a trabajar en la empresa como geólogo. He adquirido mucho conocimiento práctico mientras trabajo en El Castillo. Yo soy de San Juan Del Rio, y puedo trabajar en la localidad, cerca de mi familia."

Carlos Daniel Gándara Arango, Geólogo en el área de Control de Mineral en la mina El Castillo

"La capacitación que recibimos en el uso de montacargas Caterpillar fue fabulosa. Quienes nos dieron los cursos estaban muy bien preparados. Pienso que la capacitación realmente es muy importante, pues los montacargas son muy necesarios en mi área de trabajo."

Sonia Alvarez Santillano, empleada de Almacén en la mina San Agustín

LIDERAZGO DEL SECTOR EN LA COMUNIDAD

El equipo de Argonaut continúa demostrando liderazgo dentro del sector y sus miembros son embajadores de nuestros valores. Los integrantes de nuestro equipo fueron participantes importantes en diversos eventos que incluyen:

- Foro de Liderazgo Mujeres que Inspiran organizado por CANACINTRA en Hermosillo, México
- MINNOVATION 2021 organizado por el Clúster Minero de Sonora, México
- Minería en el Noroeste, Conferencia sobre Asociaciones Indígenas en Ontario, Canadá
- RUSH Anual 2021 organizado por la Primera Nación Missanabie Cree en Ontario, Canadá

NUESTRA COMUNIDAD

Argonaut sigue estando comprometido para continuar colaborando con sus vecinos. A medida que transitamos por esta pandemia mundial por segundo año, nuestros equipos continuaron comprometidos en colaborar con nuestras comunidades de manera segura. Además de seguir brindando apoyo a la comunidad contra el COVID-19, persiste nuestro compromiso de proporcionar apoyo a la infraestructura, la educación y la cultura.

APOYO A LA COMUNIDAD CONTRA EL COVID-19

"La mina La Colorada es un gran aliado de la Administración Municipal en la lucha y prevención del COVID-19, por lo cual el Ayuntamiento de La Colorada agradece y reconoce todo su esfuerzo y dedicación para brindar salud a los ciudadanos."

Marcos Platt Escalante, Presidente Municipal de La Colorada

UNA COMUNIDAD SALUDABLE

Nuestros equipos continúan brindando apoyo local a la comunidad en la prevención del COVID-19. Esta ayuda incluye la donación de suministros, la sanitización de espacios públicos y viviendas, compartir a nuestro personal y nuestros servicios de salud con la comunidad, y participar en reuniones del comité municipal.

Además del apoyo comunitario contra el COVID-19, Argonaut apoyó iniciativas locales para la salud este año, incluyendo la contribución que se realizó por C$30,000 al Hospital General Lady Dunn en Wawa, Ontario para ayudar al reclutamiento de médicos, debido a la escasez de médicos locales. De igual manera, continuamos con donativos de atención médica y medicamentos a residentes de la comunidad de San Antonio en México.

Argonaut fue anfitrión de una ceremonia innovadora en la que participaron miembros de comunidades indígenas, alcaldes locales y el Ministro de Desarrollo, Minas, Recursos Naturales y Bosques del Norte de Ontario.

ACERCAMIENTO CON LA COMUNIDAD Y CULTURA

El acercamiento con la comunidad y la participación en sus eventos culturales es importante para promover relaciones valiosas entre Argonaut y nuestros vecinos. Al igual que en los años anteriores, hemos sido anfitriones en celebraciones estacionales como la celebración del Día del Niño, el Día de las Madres, festividades religiosas en México y eventos navideños. Durante estos eventos hemos llevado a cabo la donación de artículos como regalos para los niños y jóvenes.

En México, continuamos brindando apoyo con la distribución de despensas en las diversas comunidades, y también ofrecemos talleres comunitarios para contribuir a que los residentes adquieran nuevas habilidades y alentarlos a emprender.

En Florida Canyon, en 2021 apoyamos a organizaciones locales, así como a la realización de eventos, incluso realizamos donaciones a los bancos de alimentos locales, a la Coalición de Comunidades Fronterizas, patrocinamos a equipos de softbol, llevamos a cabo donativos contra la Violencia Doméstica en Winnemucca y Lovelock, otorgamos becas MTC, participamos en el Rodeo "Ranch Hand" y la carrera pedestre "Color the Mucc".

En Magino, participamos en reuniones del Ayuntamiento de Dubreuilville en donde expusimos nuestros planes para el campamento y actualmente estamos trabajando en un Estudio Socio-económico de Línea Base en las comunidades aledañas, ya que éste guarda mucha relación con aspectos como vivienda, tránsito y vía férreas. Magino ha estado presente además en muchos comités locales de Dubrueilville y Wawa, así como en dependencias y comités, incluido el Comité de Recreación de Dubreuilville, el Pivot Jeunesse (para la juventud), la Corporación para el Desarrollo Económico de Dubreuilville, La Sociedad contra el Alzheimer de Wawa, el Club de Patinaje Artístico de Wawa, El Departamento de Bomberos Voluntarios de Wawa, el Hospital General Lady Dunn, y el Centro de Aprendizaje para los Adultos.

Entrega de despensas a la Comunidad por parte de mina El Castillo

Equipo de Florida Canyon participando en la donación al banco de alimentos local en Nevada

Celebración de Posada para los jóvenes en La Colorada

APOYO A LA EDUCACIÓN

Invertir en educación sigue siendo una de las iniciativas comunitarias clave para Argonaut y continuamos participando en programas educativos, eventos y brindando apoyo monetario para ellos. El apoyo a la educación en 2021 incluyó:

- En La Colorada, invertimos $455,400 MXN en un total de 443 becas y mochilas con útiles escolares para el 100% de los estudiantes que viven en la Comunidad de La Colorada, Sonora.
- Contamos además con convenios celebrados con dos universidades para recibir a jóvenes para que realicen sus prácticas profesionales en nuestra unidad. De igual manera nos apoyamos en estas dos instituciones para crear una bolsa de trabajo para exalumnos: Universidad Estatal de Sonora (UES), y la Universidad Tecnológica de Hermosillo (UTH).
- En El Castillo, invertimos $1,620,322 MXN para otorgar un total de 758 becas bimestrales que se distribuyeron entre estudiantes de la Comunidad Otilio Montaño. Asimismo, ofrecimos el Primer Campamento de Verano a niños y jóvenes en Otilio Montaño.
- En San Agustín, invertimos $3,954,184 MXN para otorgar un total de 2,078 becas bimestrales que se distribuyeron entre los estudiantes de las comunidades de San Agustín, San Lucas, Las Cruces y Mimbres. Entregamos despensas quincenales en sustitución de los programas de desayunos escolares para estudiantes por una inversión total de $117,428 MXN. Igualmente, ofrecimos el Primer Campamento de Verano a niños y jóvenes en San Agustín y San Lucas.
- En Florida Canyon, participamos en eventos escolares locales como las entrevistas a alumnos próximos a graduarse, que les sirven para prepararse para su admisión a las universidades o para entrevistas de trabajo, y como expositores en la Expo Freshman / 4th Grade Gold Rush que educa a los jóvenes respecto de carreras de la industria minera. Asimismo, hemos otorgado becas para el Programa de Capacitación Cooperativa en Mantenimiento, perteneciente a una Universidad técnica local que ofrece a los alumnos cursos de oficios técnicos en Florida Canyon.
- En Magino, participamos en la Noche para Promocionar los Oficios organizado por el Consejo Escolar del Distrito Algoma en donde alumnos y padres de familia de ese distrito pueden hablar sobre oportunidades de carreras en diferentes oficios y sobre aspectos relevantes de nuestra industria.
- En Cerro del Gallo, donamos más de 300 paquetes de útiles escolares en conjunto con la Secretaría de Educación a diversas escuelas en Silleros, Los Avilés, Santa Bárbara, Las Lozas, La Colmena y San Isidro del Sisote, comunidades que pertenecen al Municipio de Dolores Hidalgo.

Entrega de becas estudiantiles y paquetes de útiles escolares en La Colorada, México

Campamento de Verano para niños y jóvenes en San Agustín y San Lucas, México

Estudiantes de Preparatoria en la Expo Freshman en Winnemucca, Nevada

INFRAESTRUCTURA COMINUTARIA

Invertir en una infraestructura adecuada es la clave para asegurarse de que las comunidades cuenten con el apoyo apropiado para salir adelante. Esto incluye caminos, soporte agrícola y apoyo para los negocios locales. En 2021, realizamos contribuciones clave entre las que se incluyen:

- En La Colorada, rehabilitamos un total de 212 kilómetros de caminos vecinales en las comunidades de Cobachi, La Galera y Estación Torres. Nuestra meta de rehabilitar el 100% de las viviendas en la comunidad de La Colorada continúa, y en 2021 se rehabilitaron un total de 32 viviendas, incluyendo tres instituciones educativas en el municipio.
- En El Castillo, dimos mantenimiento a aproximadamente ocho kilómetros de un camino de la localidad, así como servicio de mantenimiento a la maquinaria de la Administración Municipal de San Juan del Río para que se realizara el trabajo en los caminos municipales, y donamos un tótem, además de tubería al Ejido Otilio Montaño.
- En San Agustín, dimos mantenimiento a aproximadamente 44 kilómetros de caminos en San Lucas, proporcionamos el equipo que se instaló en el pozo Los Jacales en Ejido San Agustín e instalamos paneles solares para hacer funcionar la bomba en el pozo de agua de la escuela secundaria de la comunidad de San Lucas. Asimismo, donamos agua embotellada a las comunidades de San Lucas, San Agustín, Mimbres y las Cruces. Llevamos a cabo tres campañas de limpieza, en las cuales participaron miembros de nuestro personal, contratistas y residentes. Lo anterior incluyó una campana en la carretera estatal de acceso a San Juan del Río, actividades en las que se recolectaron alrededor de 2.7 toneladas de basura.
- En Florida Canyon, ayudamos a construir nuevas unidades para el refugio local de animales, refugio de valor.
- En Magino, ayudamos a la Comunidad de Dubreuilville a crear un camino con grava para que los jóvenes y ciudadanos pudieran caminar hasta la playa en lugar de caminar por la orilla del camino. También le construimos una pendiente al camino principal que lleva al albergue y ayudamos en su conservación, proporcionamos los recursos para la instalación de reductores de velocidad para el tránsito que ingresa al pueblo para garantizar la seguridad de los peatones.
- En Cerro del Gallo, ayudamos en la rehabilitación del camino que pasa por la iglesia, así como a la mejora de los edificios del centro de salud en la comunidad de San Antón de las Minas.

Rehabilitación de edificios en la comunidad de La Colorada

Equipo local existente al que dimos mantenimiento en San Juan del Río, México

Donación de materiales a las comunidades de San Lucas, San Agustín, Mimbres y Las Cruces

Paneles solares instalados para hacer funcionar la bomba del pozo de agua en la comunidad de San Lucas, México

En El Castillo reemplazamos el sistema de riego por aspersores por un sistema de goteo en superficie para nuestros patios de lixiviación. Al realizar este cambio, pudimos optimizar el uso del agua.

NUESTRO MEDIO AMBIENTE

Argonaut está comprometido con la optimización continua de nuestras operaciones para reducir nuestro uso de los recursos naturales y el impacto que generamos en el medio ambiente a medida que seguimos creciendo.

En 2020 comenzamos a implementar cambios, y en 2021 continuamos hacia nuestra optimización que dio como resultado la disminución en el consumo de agua y de energía, así como la reducción de emisiones de gas efecto invernadero ("GHG"). Argonaut también privilegia los programas de monitoreo ambiental que miden las partículas de polvo y continúa gestionando y cumpliendo con los estándares, así como con los requerimientos regulatorios locales.

MINIMIZAR EL CONSUMO Y OPTIMIZAR LAS OPERACIONES

Comenzamos por reemplazar el sistema de riego por aspersores por un sistema de goteo en superficie a principios de enero del 2020. Dejamos los aspersores colocados únicamente en los taludes, y esta sustitución representó ahorros significativos en el consumo de agua, así como la optimización del líquido. En 2021, la migración al riego con aspersores al riego por goteo hizo que lográramos los siguientes beneficios:

EL CASTILLO COMPLEX

7% de reducción

en el factor de evaporación

LA COLORADA

5% de reducción

en el factor de evaporación

BENEFICIOS GENERALES

- pérdidas reducidas a causa de la desviación por el viento
- reducción en la formación de charcos debido a la saturación de humedad en la superficie
- ritmo de irrigación controlado
- optimización de la prioridad de flujo sobre el mineral fresco

La instalación de paneles solares en Colorada nos permitió reducir nuestro consumo de diésel.

"Al instalar paneles solares en algunas áreas de la mina, reducimos las emisiones que anteriormente se generaban por los procesos en donde se instalaron los paneles, al no haber necesidad de utilizar más combustible y generadores. El ruido también se redujo, y todo ello trae consigo beneficios económicos, pero, sobre todo, generamos un beneficio al medio ambiente."

Daniel Vazquez, Superintendente de Mantenimiento en la mina El Castillo

ENERGÍA ALTERNATIVA

Con la instalación de paneles solares para la nueva antena de comunicación y las casetas en El Castillo Complex y en La Colorada, logramos reducir el consumo de diésel y las emisiones de gas efecto invernadero GHG. De igual manera nos encontramos en el proceso de realizar el cambio de generador a diésel por la energía de la red de distribución en San Agustín. Este cambio ya está llevándose a cabo, lo que disminuirá el costo de $0.29/kWhr a $0.09 - $0.11/kWhr. En 2021, pudimos obtener los siguientes logros al cambiarnos a las energías alternativas:

EL CASTILLO COMPLEX

4,519 kWh de ahorro
lo que equivale a
2.2 toneladas GHG
(gases efecto invernadero)

LA COLORADA

67% en la reducción de consumo de diésel
equivalentes al
24% de disminución de GHG

EN LA COMUNIDAD

El año pasado donamos e instalamos paneles solares en la escuela secundaria local para hacer funcionar la bomba del pozo de agua en San Agustín. Con la implementación de este sistema contribuimos a obtener ahorros de aproximadamente 4,500 litros de diésel utilizados por año en el sistema convencional. Hemos logrado reducir las emisiones de GHG en un equivalente aproximado a las 12 toneladas.

PROGRAMAS AMBIENTALES EN MAGINO

HIBERNACULUM DEL MURCIÉLAGO

Un acceso a la mina que ya existía en el Proyecto Magino, que se abrió para las operaciones de minado en la década de 1980, ofreció un hábitat para la hibernación para los miotis del norte (orejas de ratón) y para el pequeño murciélago café miotis. Ambas especies han experimentado reducciones considerables de su población a lo largo del territorio del noreste de América del Norte, en gran parte, debido a la mortalidad causada por el Síndrome de la Nariz Blanca (WNS). WNS, enfermedad infecciosa ocasionada por un hongo que crece en la piel de los murciélagos infectados durante su periodo de hibernación. El pequeño miotis café y el miotis del norte están considerados como especies en peligro dentro de la Ley de Especies en Peligro de Extinción, 2007 (ESA).

Antes de retirarlos de su hábitat, fue necesario contar con un permiso de beneficio general expedido por el Ministerio del Medio Ambiente, Conservación y Parques. Para que se obtenga el beneficio general, debe construirse un nuevo hibernaculum. Aunado a ello, tendrán que desarrollarse el Plano de Rehabilitación del Hábitat del Murciélago y el del Área Artificial de Reposo del Murciélago. Se tiene programada la construcción del nuevo hibernaculum para el segundo trimestre del 2022. Los bosquejos de los Planos de Rehabilitación del Hábitat del Murciélago y el del Área Artificial de Reposo del Murciélago están en proceso y deberán quedar concluidos para Junio del 2022. Los planos se compartirán con todas las comunidades indígenas que participan como socios del proyecto, y el conocimiento indígena obtenido de las comunidades se incorporará en los planos antes de que sean presentados a la Dependencia Reguladora.

HÁBITAT PARA LOS PECES

Para facilitar el Desarrollo del Proyecto Magino, habrá la necesidad de hacer un barrido o de alguna forma generar un impacto en los cuerpos acuíferos (lagos, arroyos y humedales) que contienen peces y /o proporcionan un hábitat para ellos. Como resultado, será necesaria la disposición de medidas compensatorias para reemplazar los valores de los bancos de peces impactados asociados con las características del agua. Se están implementando las siguientes medidas para ofrecer como compensación por los impactos generados y contrarrestar los efectos causados al hábitat de los peces. Se planea construir un nuevo canal de desviación entre la salida del Lago Spring y el arroyo suroeste McVeigh. La siguiente medida será crear un nuevo hábitat al sur del Lago Webb. Las cuencas construidas del lago se diseñarán para proporcionar un reemplazo del hábitat en especie que sea consistente con la mayoría de los hábitats impactados por el proyecto. En virtud de que la mayoría de los cuerpos acuíferos impactados son de comunidades de peces presa o de peces de baja diversidad para pesca deportiva, las cuencas nuevas se enfocarán en gran medida a apoyar la creación de una comunidad de peces de alta diversidad consistente con los intereses de la comunidad y con el objetivo de los bancos de peces provinciales de la MNRF (Grave National Research Facilities – Principales Instalaciones Nacionales para la Investigación) para esta área.

Consultores trabajando en el programa de reubicación en Magino.

La tercera medida es reintroducir los peces en las áreas impactadas previamente por la industria. La medida para contrarrestar la restauración de la comunidad de peces será la de reintroducir depredadores de alto nivel (por ejemplo, truchas Brook y/o truchas de lago) en los lagos previamente impactados. Los peces depredadores históricamente estuvieron presentes en estos lagos, pero fueron extirpados debido a la degradación temporal de la calidad del agua causada por la deposición severa de ácidos. Es poco probable que las especies de trucha creen colonias de manera natural sin intervención humana, debido a la falta de poblaciones de trucha existentes en las vertientes superiores, y a los sistemas acuáticos de menor tamaño que conectan los lagos con poblaciones corriente abajo.

La construcción del hábitat para los peces ya está en marcha. La reintroducción de peces en las áreas impactadas históricamente también está programada para que inicie en el segundo trimestre del 2022.

CAMPAÑAS PARA EL RESCATE DE ESPECIES ANIMALES Y PLANTAS EN NUESTRAS OPERACIONES

DONATIVO AL FONDO NACIONAL FORESTAL : MXN $6,247,616 en México donados por La Colorada

- La Colorada: Se reforestaron cerca de 31 hectáreas en 2021. A la fecha, 62.27 hectáreas han sido rescatadas, se colocaron 600 metros de líneas de plantas, se rescataron 77 represas y 6,416 plantas. En 2021, el total de la vida silvestre rescatada incluye 4 tortugas, 5 serpientes, 2 camaleones y 1 águila que se encontraron dentro de la propiedad.
- El Castillo: La flora rescatada y reubicada incluye un total de 31 individuos de especies de cactus. De igual manera rescatamos y reubicamos un total de siete víboras de cascabel que se encontraron dentro de la propiedad.
- San Agustín: Rescatamos y reubicamos flora, incluyendo un total de 118 individuos de especies de cactus. El Vivero cuenta con un inventario de 7000 individuos de especies de huizaches, mezquites y yuca.

Especies de flora que forman parte del programa de rescate y reubicación en San Agustín

"Nuestro objetivo principal para el Plan de Restauración y Cierre de El Castillo es utilizar las mejores estrategias para sustentar los recursos naturales aplicando actividades de reforestación para que puedan ser incorporados al medio ambiente de manera armoniosa. Establecer un programa de reforestación que reincorpore la flora rescatada, así como las plantas reproducidas con el germoplasma del sitio, nos permitirá alcanzar niveles de supervivencia más altos debido a que tendrán una mejor adaptabilidad a las condiciones del sitio, como el clima, la topografía, la elevación y la exposición al sol. Los programas de rescate de la vegetación, tanto como los de reproducción son fundamentales para el éxito del Plan de Restauración y Cierre."

Guillermo Velasco, Superintendente del Plan de Cierre en la mina El Castillo

Vivero instalado en el sitio en San Agustín, Durango, México.

LA ADMINISTRACIÓN DE ARGONAUT

Una perspectiva de la Gestión de Riesgos de Argonaut, su Gobernanza y Liderazgo.

GESTIÓN DE RIESGOS

El enfoque de Argonaut para la gestión de riesgos se basa en un esquema que incorpora la concientización de los riesgos a través de toda nuestra empresa, con el cual somos capaces de identificarlos, evaluarlos, priorizarlos y gestionarlos de forma sistemática.

Nuestros equipos superiores de administración, operaciones y exploración continúan identificando y gestionando riesgos, a través del monitoreo con nuestros sistemas de gestión interna dentro de la estructura de gobernanza de riesgos.

Identificamos riesgos clave a lo largo y ancho de todos los aspectos de nuestra organización y esquematizamos nuestros 10 riesgos principales en todo el año 2021, que incluyó nuevos tipos y un cambio en el orden de los otros riesgos incluidos en 2020.

10 RIESGOS MÁS IMPORTANTES EN 2021

*Nuevos riesgos en 2021

1 Desarrollo del Proyecto
Incapacidad para entregar proyectos en tiempo, dentro de lo presupuestado y con la calidad deseada.

2 Riesgos en la Solicitud de Permisos
Riesgos asociados con la obtención y el mantenimiento de los permisos necesarios en los proyectos de operación y desarrollo.

3 Desempeño Operativo
Bajo desempeño de las operaciones, lo cual genera menores flujos de efectivo durante una fase intensiva de capital para Argonaut.

4 Pandémico o Endémico
Ocasionan escases de trabajadores o la interrupción en la normalidad de las actividades comerciales o de operación.

5 Recursos Humanos
Falta de personal clave debido a la pandemia, a la competencia y/o a un plan inadecuado de sucesión.

6 Acceso al Capital*
Incapacidad para financiar los proyectos de desarrollo en los mercados de capital a un costo de capital razonable.

7 Precio del oro
Argonaut está expuesto a las fluctuaciones de precios.

8 Riesgo Jurisdiccional
Cambios importantes que pueden generar un impacto sobre dónde podemos operar.

9 Licencia Social*
Oposición individual o de la comunidad hacia las minas o los proyectos.

10 Comunicación
Sistemas internos de comunicación inadecuados.

10 RIESGOS MÁS IMPORTANTES EN 2021

Riesgo	Causas	Impactos	Clasificación del Impacto Esperado	Grado Esperado de Probabilidad	Nivel Actual de Riesgo	Clasificación vs. 2020
1 Desarrollo del Proyecto (sin cambio)	Ingeniería detallada insuficiente. Falta de predicciones consistentes para proyectos de capital y de inversión. Condiciones cambiantes.	Pérdida de confianza en el equipo / la empresa. Gasto mayor al estimado. Pérdida de oportunidad.	Grave	Casi seguro	**23** (18)	2020 Nivel: 1
2 Riesgos en la Solicitud de Permisos (2020 – Desempeño Operativo)	Componentes técnicos inadecuados del documento de solicitud de permiso. Influencia política. Acción legal promovida contra Argonaut o contra funcionarios de regulación.	Suspensión de las operaciones existentes. Retraso en el arranque del proyecto, la expansión y el desarrollo.	Grave	Probable	**21** (14)	▲ 2020 Nivel: 6
3 Desempeño Operativo (2020 – Pandemia o Endémico)	Operaciones incapaces de entregar un plan presupuestado.	Pérdida de la confianza de los accionistas. Una reducción del flujo de efectivo.	Grave	Posible	**18**	▼ 2020 Nivel: 2
4 Pandémico o Endémico (2020 – Riesgo en el País – México)	COVID-19 etc.	Auto aislamiento del empleado o cuarentena. Impactos en las ubicaciones de los proveedores clave debido a interrupciones en la cadena de suministro.	Grave	Posible	**18** (18)	▼ 2020 Nivel: 3
5 Recursos Humanos (2020 – Precio del oro)	Competencia por los empleados calificados. Contar con el perfil adecuado para el puesto. Restricciones de viaje.	Rotación de los empleados. Cambios potenciales en la compensación. Incapacidad para operar a toda capacidad.	Moderado	Probable	**17** (13)	▲ 2020 Nivel: 8
6 Acceso al Capital* (2020 – Riesgos en la Solicitud de Permisos)	Ventanas de deuda o mercados accionarios cerrados en loa momentos en que Argonaut requiere capital. El capital requerido aumentó significativamente más de lo planeado.	Proyectos de desarrollo no construidos de acuerdo a lo planeado, lo cual interrumpe LA Gestión de Liderazgo Organizacional (LOM) Corporativo. Falla potencial en las obligaciones de la deuda.	Moderado	Probable	**17**	2020 Nivel: -
7 Precio del oro (2020 – Acciones Legales)	Cambios en el abasto y la demanda, estabilidad geopolítica. Cambios en la valuación del dólar norteamericano. Cambios en la condición de refugio de valor (ejem. Bitcoin, cripto). Crisis económica severa.	Variabilidad en los ingresos y el flujo de efectivo.	Catastrófico	Escaso	**15** (15)	▼ 2020 Nivel: 5
8 Riesgo Jurisdiccional (2020– Recursos Humanos)	Cambios en el gobierno – nacionalización del impuesto, relación con el gobierno, cambios de los líderes de gobierno.	Pérdida de las operaciones mineras. Cambios regulatorios. Nuevas leyes fiscales.	Grave	Improbable	**14** (15)	▼ 2020 Nivel: 4
9 Licencia Social* (2020 – Impuesto)	Falta de cumplimiento de regulatorio. Interferencia de ONGs. Inquietud en la comunidad. Estructura legal inadecuada en México.	Incapacidad para operar. Recursos dedicados a la defensa legal, retos en la comunidad o regulatorios.	Grave	Improbable	**14**	2020 Rank: -
10 Comunicación (sin cambio)	Falta de estructura organizacional. Diversidad geográfica.	Falta de confianza. Incapacidad para crecer, avanzar. Objetivos/expectativas no cumplidas. Errores y malas decisiones.	Menor	Probable	**12** (12)	2020 Nivel: 10

* Nuevos Riesgos en 2021 (#) Riesgo y nivel del mismo en 2020

GOBERNANZA Y LIDERAZGO

Argonaut Gold Inc. ha estado comprometida con una buena gobernanza corporativa desde su formación en 2009. El Consejo de Directores mantiene abiertos sus canales de comunicación directos con la administración respecto a sus decisiones importantes sobre estrategias, inversión, operación y administración. La empresa funciona mejor si cuenta con un Consejo informado e interactivo que tenga libre acceso a todos los niveles de la administración y a todas sus operaciones. En las juntas del Consejo, la Administración comparte con los Directores acerca de los temas de agenda y antecedentes de los materiales informativos, informes mensuales de operación y financieros y conversaciones frecuentes. La experiencia acumulativa de los Directores de la empresa permite al Consejo realizar juicios de negocios correctos para sus procesos de toma de decisiones. Se ha privilegiado la independencia de los Directores de la empresa para atraer una perspectiva externa a sus deliberaciones.

COMITÉS DEL CONSEJO DE DIRECTORES

EL COMITÉ DE AUDITORÍA

Tiene la responsabilidad en nombre del Consejo de Directores, de velar por la integridad de los estados financieros de la empresa, la discusión y el análisis de la administración, el cumplimiento de los requerimientos regulatorios, las aptitudes del auditor externo, y la independencia y el desempeño de las funciones de la auditoría tanto interna como externa de la compañía. Para fines de llevar a cabo sus funciones, los miembros del Comité de Auditoría tienen el derecho de inspeccionar todos los libros y registros de la empresa y sus filiales, y de realizar comentarios sobre dichas cuentas y registros y sobre cualquier asunto relacionado con la posición o condición financiera de la empresa con los auditores de la compañía y de sus filiales.

EL COMITÉ NOMINADOR, DE COMPENSACIONES Y GOBERNANZA

Tiene la responsabilidad de asesorar y emitir recomendaciones al Consejo de Directores sobre la compensación de los funcionarios ejecutivos principales de la empresa y de desarrollar y recomendar principios de gobernanza corporativa.

EL COMITÉ DE SEGURIDAD, SALUD, MEDIO AMBIENTE, SUSTENTABILIDAD Y TÉCNICO

Es responsable de revisar y discutir con la Administración las políticas de seguridad, salud, sustentabilidad y medio ambiente de la empresa, así como de revisar la estrategia de administración con respecto del desarrollo sustentable y el apoyo para las comunidades que se encuentran en el área de nuestras operaciones. Este comité, adicionalmente supervisa y hace recomendaciones al Consejo de Directores referentes a los aspectos técnicos de exploración de materiales, desarrollo, obtención de permisos y operaciones de minado.

CONSEJO DE DIRECTORES

James E. Kofman [2,3]
Presidente

Ian Atkinson [1,2]

Stephen Lang [1,3]

Peter Mordaunt [2,3]

Dale Peniuk [1,2]

Paula Rogers [1,2]

Audra Walsh [1,3]

1 Comité De Auditoría
2 Comité Nominador, de Compensaciones y Gobernanza
3 Comité de Seguridad, Salud, Medio Ambiente, Sustentabilidad y Técnico

ADMINISTRACIÓN

Larry Radford
Presidente y Director General, Director miembro del Consejo

David Ponczoch
Director de Finanzas

Lowe Billingsley
Director de Operaciones

W. Robert Rose
Vice Presidente de Servicios Técnicos

Daniel A. Symons
Vice Presidente de Desarrollo Corporativo y de Relación con Inversionistas

Brian Arkell
Vice Presidente de Exploración y Servicios Técnicos para las Minas

RECURSOS MINERALES & RESERVAS MINERALES[1]

La siguiente tabla muestra los Recursos y las Reservas Minerales de oro y plata al 31 de diciembre del 2021. Los Recursos Minerales no constituyen Reservas Minerales. Los Recursos Minerales poseen un interés económico intrínseco, que ha sido identificado y estimado a través de la exploración y el muestreo y dentro del cual las Reservas Minerales pueden definirse más adelante. No existe certeza de que alguna parte o la totalidad de los Recursos Minerales se convertirán en Reservas Minerales. Los Recursos Minerales Medidos e Indicados que se enlistan a continuación incluyen a las Reservas Minerales

RESERVAS MINERALES	PROBADAS & PROBABLES							
Proyecto	Categoria	Toneladas (Millones)	Ley de Au (g/t)	Onzas Au Contenidas (000s)	Ley de Ag (g/t)	Onzas Au Contenidas (000s)	Ley de Cu (% Cu)	Toneladas de Cu Contenida
El Castillo[2]	Probadas	0.3	0.49	4				
El Castillo[2]	Probables	8.9	0.40	114				
San Agustin[2]	Probables	33.2	.32	336	9.1	9,742		
El Castillo Complex[2]	**Probadas y Probables**	**42.4**	**0.33**	**454**		**9,742**		
El Creston	Probables	13.8	0.70	308	11.9	5,257		
Veta Madre	Probables	7.3	0.63	148	3.8	885		
La Colorada Complex[3]	**Probables**	**21.1**	**0.67**	**456**	**9.1**	**6,142**		
Florida Canyon[4]	Probadas	57.5	0.43	790				
Florida Canyon[4]	Probables	10.9	0.37	131				
Florida Canyon[4]	**Probadas y Probables**	**68.4**	**0.42**	**921**				
Magino[5]	Probadas	26.3	1.24	1,044				
Magino[5]	Probables	39.2	1.10	1,383				
Magino[5]	**Probadas y Probables**	**65.5**	**1.15**	**2,427**				
Cerro del Gallo[6]	Probadas	70.4	0.59	1,326	13.7	31,088	0.10	67,691
Cerro del Gallo[6]	Probables	21.3	0.46	313	11.7	8,012	0.08	17,821
Cerro del Gallo[6]	**Probadas y Probables**	**91.8**	**0.56**	**1,638**	**13.3**	**39,100**	**0.09**	**85,512**
Ana Paula[7]	Probadas	6.5	2.62	550	5.3	1,115		
Ana Paula[7]	Probables	6.9	2.12	471	5.1	1,139		
Ana Paula[7]	**Probadas y Probables**	**13.4**	**2.36**	**1,021**	**5.2**	**2,254**		
Reservas Minerales Consolidadas	**Probadas y Probables**	**302.6**	**0.71**	**6,917**	**N/A**	**57,238**	**N/A**	**85,512**

RECURSOS MINERALES	MEDIDAS E INDICADAS ("M&I")							
El Castillo[8]	M&I	31.4	0.36	355				
San Agustin[8]	Indicadas	60.0	0.27	531	7.6	14,766		
El Castillo Complex[8]	**M&I**	**91.4**	**0.30**	**886**		**14,766**		
La Colorada Complex[9]	Indicadas	36.1	0.62	714	8.3	9,622		
Florida Canyon[10]	M&I	86.5	.42	1,177				
Magino[11]	M&I	132.4	0.94	4,019				
Cerro del Gallo[12]	M&I	201.9	0.44	2,864	12.2	79,103	0.09	187,100
Tajo Ana Paula[13]	M&I	18.0	2.06	1,195	4.9	2,865		
Ana Paula subterráneo[13]	M&I	3.0	2.80	267	4.2	404		
San Antonio[14]	M&I	65.0	0.86	1,735				
Recursos Minerales Consolidados	**MEDIDAS E INDICADAS**	**725.7**	**0.59**	**13,743**	**N/A**	**121,526**	**N/A**	**187,100**

Los Recursos Minerales Medidos e Indicados se incluyen en las Reservas Minerales.

RECURSOS MINERALES	INFERIDOS							
El Castillo[8]	Inferidos	1.8	0.35	20				
San Agustin[8]	Inferidos	2.1	0.36	25	8.7	603		
El Castillo Complex[8]	**Inferidos**	**3.9**	**0.36**	**45**		**603**		
La Colorada[9]	Inferidos	1.4	0.53	23	10.9	480		
Florida Canyon[10]	Inferidos	5.8	0.29	54				
Magino[11]	Inferidos	20.9	0.78	526				
Cerro del Gallo[12]	Inferidos	5.1	0.43	71	11.9	1,947	0.06	1
Tajo Ana Paula[13]	Inferidos	0.2	1.27	10	8.8	70		
Ana Paula subterráneo[13]	Inferidos	0.6	2.07	41	3.9	79		
San Antonio[14]	Inferidos	6.2	0.34	67				
Recursos Minerales Consolidados	**Inferidos**	**48.0**	**0.57**	**882**	**N/A**	**3,782**	**N/A**	**1**

[1] Consulte las Anotaciones y Divulgación de Información sobre los Recursos Minerales de la PÁGINA 39.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

INSTRUMENTO NACIONAL (NI) 43-101 Y PERITO CALIFICADO

La información Técnica incluida en el presente informe fue supervisada y aprobada por Brian Arkell, Vicepresidente de Exploración y Perito Calificado bajo la Norma NI 43-101 en Argonuat. Para mayor información sobre las propiedades materiales de la empresa, favor de consultar los informes que se enlistan a continuación en la página de internet de la compañía o en www.sedar.com:

Mina de Oro El Castillo	Mina de Oro/Plata San Agustín, Durango, México, Informe Técnico NI 43-101 fechado el 14 de Febrero, 2022 (fecha efectiva del 1 de Agosto, 2021)
Mina de Oro/Plata San Agustín	Mina de Oro/Plata San Agustín, Durango, México, Informe Técnico NI 43-101 fechado el 14 de Febrero, 2022 (fecha efectiva del 1 de Agosto 1, 2021)
La Colorada Mina de Oro/Plata	Mina de Oro/Plata La Colorada, Sonora, México, Informe Técnico NI 43-101 fechado el 14 de Febrero, 2022 (fecha efectiva del 1 de Octubre, 2021)
Mina de Oro Florida Canyon	Informe Técnico NI 43-101 sobre Recursos Minerales y Reservas Minerales en la Mina de Oro Florida Canyon Condado de Pershing, Nevada, USA fechado el 8 de Julio, 2020 (fecha efectiva del 1 de Junio, 2020)
Proyecto Aurífero Magino	Actualización del Informe Técnico NI 43-101 sobre Recursos Minerales y Reservas Minerales, Ontario, Canadá (fecha efectiva del 14 de Febrero, 2022)
Proyecto Cerro del Gallo	Informe Técnico del Estudio de Prefactibilidad en el Proyecto Cerro del Gallo, Guanajuato, México fechado el 31 de Enero, 2020 (fecha efectiva del 24 de Octubre, 2019)

ANOTACIONES Y DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LOS RECURSOS MINERALES

(1) Las Reservas Minerales y los Recursos Minerales se han estimado al 31 de Diciembre, 2021 de conformidad con la Norma NI 43-101 que exigen las autoridades regulatorias de valores en Canadá. Los Recursos Minerales se presentan incluidas en las Reservas Minerales. Los números pueden no sumar cantidades exactas debido al redondeo.

(2) Las Reservas Minerales para las minas El Castillo y San Agustín que aparecen en la tabla de arriba se basan en modelos actualizados, planes de minado y topografía, incluyendo el empobrecimiento mediante actividades mineras y cambios en el nivel de recuperación y las suposiciones de los costos al 31 de Diciembre, 2021. El Castillo utilizó un precio de $1,650 por onza de oro; San Agustín utilizó el de $1,500 por onza de oro y para la plata $20.00 por onza. Las leyes de corte para El Castillo fueron de 0.10 g/t Au a 0.27 g/t Au dependiendo del tipo de mineral; las leyes de corte para San Agustín fueron de 0.16 g/t AuEq.

(3) Las Reservas Minerales para La Colorada Complex que aparecen en la tabla de arriba se basan en modelos actualizados, planes de minado y topografía, incluyendo niveles de recuperación actualizados y las suposiciones de los costos al 31 de Diciembre, 2021. La Colorada utilizó el precio de $1,500 por onza de oro y de $20.00 por onza de plata. Ley de corte para La Colorada fue de 0.13 g/t AuEq.

(4) Las Reservas Minerales para Florida Canyon que aparecen en la tabla de arriba se basan en modelos actualizados, planes de minado y topografía, incluyendo niveles de recuperación actualizados y las suposiciones de los costos al 31 de Diciembre, 2021. Florida Canyon utilizó un precio de $1,500 por onza de oro. La ley de corte para Florida Canyon fue de 0.17 g/t Au.

(5) Las Reservas Minerales para el Proyecto Magino que aparecen en la tabla de arriba se tomaron del Informe Técnico Magino. Las Reservas Minerales se estimaron al precio de $1,600 por onza de oro. Las Reservas Minerales utilizaron una ley de corte variable para el oro entre 0.38 g/t Au y 0.70 g/t Au, dependiendo de la secuencia que se determine en la mina.

(6) Las Reservas Minerales para Cerro del Gallo que aparecen en la tabla de arriba se tomaron del Informe Técnico Cerro del Gallo. Las Reservas Minerales se estimaron al precio de $1,200 por onza de oro y de $14.50 por onza de plata. Las Reservas Minerales utilizaron una ley de corte variable entre 0.30 g/t AuEQ y 0.39 g/t AuEQ dependiendo del tipo de mineral.

(7) Las Reservas Minerales para Ana Paula que aparecen en la tabla de arriba se tomaron del Informe Técnico Ana Paula. Las Reservas Minerales se estimaron al precio de $1,200 por onza de oro y de $17.00 por onza de plata. Las Reservas Minerales utilizaron una ley de corte 0.67 g/t Au.

(8) Los Recursos Minerales Medidos e Inferidos y los Recursos Minerales Inferidos para El Castillo y San Agustín, que en conjunto conforman El Castillo Complex, señalados en la tabla de arriba se basaron en los conos de los tajos utilizando el precio de $1,800 por onza de oro y de $24.00 por onza de plata. Las leyes de corte van de 0.07 g/t Au a 0.48 g/t Au para El Castillo y de 0.11 a 0.42 g/t AuEQ para San Agustín, dependiendo del tipo de mineral.

(9) Los Recursos Minerales Medidos e Inferidos y los Recursos Minerales Inferidos para La Colorada señalados en la tabla de arriba se basaron en los conos de los tajos utilizando el precio de $1,800 por onza de oro y de $24.00 por onza de plata. La ley de corte iba de 0.09 a 0.11 g/t AuEQ.

(10) Los Recursos Minerales Medidos e Inferidos y los Recursos Minerales Inferidos para Florida Canyon señalados en la tabla de arriba se basaron en los conos de los tajos utilizando el precio de $1,800 por onza oro. La ley de corte fue de 0.15 g/t Au.

(11) Los Recursos Minerales Medidos e Inferidos y los Recursos Minerales Inferidos para el Proyecto Magino que aparecen en la tabla de arriba se tomaron del Informe Técnico Magino. Los Recursos Minerales se estimaron al precio de $1,800 por onza de oro. Los Recursos Minerales usaron una ley de corte de 0.28 g/t.

(12) Los Recursos Minerales Medidos e Inferidos y los Recursos Minerales Inferidos para el Proyecto Cerro del Gallo que aparecen en la tabla de arriba se tomaron del Informe Técnico Cerro del Gallo. Los Recursos Minerales se estimaron a un precio de $1,600 por onza de oro y de $20.00 por onza de plata. Las leyes de corte iban de 0.25 g/t AuEQ a 0.30 g/t AuEQ dependiendo del tipo de mineral.

(13) Los Recursos Minerales Medidos e Inferidos y los Recursos Minerales Inferidos para Ana Paula que aparecen en la tabla de arriba se tomaron del Informe Técnico Ana Paula. Los Recursos Minerales se estimaron al precio de $1,350 por onza de oro y de $17.00 por onza de plata. Los Recursos Minerales usaron una ley de corte de 0.60 g/t Au para aquellos extraídos de la operación a cielo abierto y de 1.65 g/t Au para los extraídos de la operación subterránea.

(14) Los Recursos Minerales Medidos e Inferidos y los Recursos Minerales Inferidos para el Proyecto San Antonio que aparecen en la tabla de arriba se tomaron del Informe Técnico San Antonio. Los Recursos Minerales se estimaron al precio de $1,500 por onza de oro utilizando una ley de corte de 0.11 g/t Au para óxidos y transición y de 0.15 g/t Au para sulfuro.

NOTA DE ADVERTENCIA RESPECTO A LAS DECLARACIONES SOBRE PROYECCIONES FUTURAS

El presente informe contiene ciertas “declaraciones sobre proyecciones futuras” e “información sobre proyecciones futuras” que se rigen bajo leyes de valores canadienses aplicables que tienen que ver con las actividades comerciales, operaciones y el desempeño y las condiciones financieras de Argonaut Gold. Estas declaraciones sobre proyecciones futuras” e “información sobre proyecciones futuras” incluyen, mas no están limitadas a declaraciones referentes a: estimaciones del capital para la construcción de Magino; la capacidad para financiar costos adicionales de la construcción en términos que sean aceptables para Argonaut; la realización de estimaciones de las reservas minerales; el cálculo de tiempo y de la cantidad de la producción futura estimada; el impacto de la inflación sobre los costos de exploración, el desarrollo y la producción; la producción estimada y la vida de la mina de los diversos proyectos de Argonaut; el cálculo de tiempo de aprobación para las modificaciones de los permisos existentes; los procesos para la obtención de permisos y procesos legales en relación con dichos permisos para minería y su aprobación;

los beneficios del desarrollo potencial de las propiedades de Argonaut; el precio a futuro del oro, el cobre, y la plata; la estimación de las reservas minerales y los recursos; el éxito de las actividades de exploración; el impacto del COVID-19, la respuesta de los gobiernos al COVID-19 y la eficacia de dichas respuestas; y las fluctuaciones en las tasas de cambio de las divisas. Con excepción de las declaraciones sobre hechos históricos relacionados con Argonaut, cierta información contenida en el presente informe constituye declaraciones sobre proyecciones futuras. Estas últimas a menudo se caracterizan por emplear palabras como "plan," "espera," "proyecto," "pretende," "creer," "anticipar", "estimar" y otros vocablos similares, o declaraciones de que ciertos eventos o condiciones "pueden ocurrir", "deben ocurrir" u "ocurrirán". Las declaraciones sobre proyecciones futuras se basan en las opiniones y estimaciones de la Administración en la fecha en que son realizadas, así como en un número de suposiciones y están sujetas a una variedad de riesgos y dudas, además de otros factores que podrían ocasionar que los eventos reales o resultados materialmente difieran de aquellos que se han proyectado en las declaraciones sobre proyecciones futuras. Muchas de estas suposiciones están basadas en factores y eventos que no están bajo el control de Argonaut y no existe ninguna certeza de que demostrarán ser correctos.

Los factores que podrían ocasionar que los resultados reales materialmente variaran de aquellos que fueron anticipados por dichas declaraciones sobre proyecciones futuras incluyen la disponibilidad y los términos cambiantes del financiamiento, las variaciones en la ley del mineral o de los índices de recuperación, los cambios en las condiciones del mercado, los cambios en la inflación, los riesgos relacionados con la disponibilidad y oportunidad de la obtención de permisos y autorizaciones por parte del gobierno; los riesgos relacionados con las operaciones internacionales, los precios fluctuantes de los metales y de las tasas de cambio de las divisas, los cambios en los parámetros del proyecto, la posibilidad de que se excedan los costos del proyecto o que surjan costos y gastos no previstos, el impacto del COVID-19 y de la eficacia de las respuestas del gobierno contra el COVID-19, las controversias laborales y otros riesgos del sector minero, fallas en la planta, el equipo o los procesos para operar como se tenía planeado.

Estos factores se discuten en mayor detalle en el Formato de la Información Anual más reciente de Argonaut, así como en el último Análisis y la Elaboración de Comentarios de la Administración presentado al SEDAR, que también ofrece suposiciones generales adicionales en relación con estas declaraciones. Argonaut advierte respecto a que la lista anterior de factores importantes no es exhaustiva. Los inversionistas y otras personas que se basan en declaraciones sobre proyecciones futuras deben ser precavidos al tomar en consideración los factores enlistados arriba, así como las dudas que éstos representan y el riesgo que conllevan. Argonaut considera que las expectativas reflejadas en dichas declaraciones sobre proyecciones futuras son razonables, pero no puede darse ninguna garantía de que tales expectativas probarán ser correctas y que dichas declaraciones sobre proyecciones futuras incluidas en el presente comunicado de prensa no deben tomarse indebidamente como confiables. Estas declaraciones hablan únicamente a partir de la fecha en que se emite el presente comunicado de prensa.

Aun cuando Argonaut ha intentado identificar factores importantes que pudieran ocasionar que las acciones, eventos o resultados reales materialmente difieran de aquellos que se han descrito en las declaraciones sobre proyecciones futuras, pueden existir otros factores que provoquen que haya acciones, eventos o resultados que no hayan sido anticipados, estimados o concebidos. Puede haber garantía de que las declaraciones sobre proyecciones futuras demostrarán ser correctas, a medida que los resultados reales y eventos futuros pudieran materialmente diferir de aquellos que se hayan anticipado en las declaraciones citadas. Argonaut no asume ninguna obligación de actualizar declaraciones sobre proyecciones futuras si las circunstancias o estimaciones u opiniones de la administración cambiasen, excepto por lo que las leyes de valores aplicables le imponen. El lector queda advertido de no depositar una confianza indebida en las declaraciones sobre proyecciones futuras. Las declaraciones concernientes a las estimaciones de reservas y recursos minerales también pueden considerarse que constituyen declaraciones sobre proyecciones futuras hasta el punto en que involucran estimaciones de la mineralización que se encontrará si se llega a desarrollar la propiedad. La información comparativa del mercado es anterior a partir de la fecha de emisión del presente documento.

MEDIDAS NO PERTENECIENTES A LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NON-IFRS)

La empresa ha incluido en este informe ciertas medidas no pertenecientes a las Normas Internacionales de Información Financiera (NON-IFRS) incluyendo el "Costo en efectivo por onza de oro vendida", el "Costo Total de Mantenimiento, Operación, Administración, etc. por onza de oro vendida" para complementar sus estados financieros que se presentan de conformidad con las IFRS. El Costo en efectivo por onza de oro vendida es igual a los costos de producción menos las ventas de plata divididos entre las onzas de oro vendidas. El Costo Total de Mantenimiento, Operación, Administración, etc. por onza de oro vendida es igual a los costos de producción menos las ventas de plata más los gastos generales y administrativos, de exploración, acreción y demás gastos y desembolsos capitales de sostenimiento divididos entre las onzas de oro vendidas. La empresa considera que estas medidas proporcionan a los inversionistas una visión alternativa para evaluar el desempeño de la compañía. Las medidas Non-IFRS no tienen ningún significado estandarizado prescrito bajo las IFRS. Por tanto, no pueden ser comparables con medidas similares empleadas por otras empresas. Los datos pretenden ofrecer información adicional y no deben considerarse de manera aislada o como un sustituto para las medidas de desempeño preparadas de conformidad con las IFRS.

Favor de consultar bajo el encabezado de "MEDIDAS NO PERTENECIENTES A LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NON-IFRS)" dentro del análisis y elaboración de comentarios de la administración ("MD&A") en donde encontrará toda la información de las medidas non-IFRS. La información compartida bajo el encabezado " MEDIDAS NO PERTENECIENTES A LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NON-IFRS " que se expone en el MD&A se encuentra incorporada en el presente documento como referencia. El MD&A está disponible bajo el perfil de la empresa en el sitio www.sedar.com.

El presente informe deberá ser leído junto con los estados financieros consolidados anuales de la empresa para el ejercicio fiscal que cerró el 31 de Diciembre, 2021 y el MD&A asociado correspondiente a ese mismo periodo, que se encuentra disponible en la página de internet de la compañía, www.argonautgold.com, en la sección "Inversionistas" bajo el punto "Documentos financieros entregados", así como bajo el perfil de la empresa en el sitio de SEDAR en www.sedar.com.

WWW.ARGONAUTGOLD.COM
TSX:AR

/ArgonautGoldInc

@Argonaut_Gold

/ArgonautGoldInc

@ArgonautGoldInc

Oficinas corporativas
9600 Prototype Court
Reno, NV Estados Unidos
Tel (775) 284-4422
info@argonautgold.com

100 King Street West, Suite 5700
Toronto, ON Canadá
Tel (416) 915-3107
info@argonautgold.com