



Minera IRL Ltd Anuncia el Estudio de Factibilidad Definitivo de su Proyecto Ollachea, Perú

Londres y Toronto, 29 de Noviembre del 2012: Minera IRL Limited (Minera IRL o la "Compañía") (TSX:IRL) (AIM:MIRL) (BVL:MIRL), Compañía Minera de Oro en América Latina se complace en anunciar los resultados de su Estudio de Factibilidad Definitivo (EFD) en su Proyecto Ollachea (el "Proyecto"), Perú. El Proyecto es 100% propiedad de la Compañía Minera Kuri Kullu S.A. ("MKK"), subsidiaria de Minera IRL S.A. El EFD fue realizado por la compañía de ingeniería internacional AMEC en conjunto con Coffey Mining quién contribuyó con el cálculo de recursos y los aspectos de minería subterránea del estudio.

Aspectos Destacados:

Indicadores Económicos del Proyecto

- **Utilizando un precio de oro de \$1,300 por onza, el VPN a 7% real es de \$264 millones (antes de impuestos) y \$155 millones (después de impuestos); y un TIRR de 29.2% (antes de impuestos) y 22.1% (después de impuestos)**
- **El costo de inversión de capital estimado es de \$177.5 millones**
- **El costo operativo de la vida útil de la mina es de \$499 por onza**

Indicadores Físicos del Proyecto

- **De acuerdo a la Regulación Nacional Canadiense 43-101 ("NI 43-101") el Recurso Indicado es de 10.6 millones de toneladas con una ley de 4.0g/t de oro conteniendo 1.4 millones de onzas de oro**
- **Las Reservas Minerales Probables alcanzan los 9.3 millones de toneladas con una ley de 3.4g/t de oro, conteniendo 1.0 millones de onzas de oro**
- **Una tasa de 1.1 millones de toneladas por año para producir un promedio de 113,000 onzas de oro por año a toda capacidad**
- **La vida útil de la mina es de aproximadamente nueve años promedio**
- **El acceso al minado subterráneo es a través de un túnel de 1.2km de longitud con un avance actual por encima de los 800 metros**
- **Mediante un proceso metalúrgico convencional se extraerá 91% de oro**

Próximos pasos

- **El Estudio de Impacto Ambiental ("EIA") se encuentra avanzado y será presentado antes de fin de año iniciando así la etapa de permisos**
- **Nos encontramos investigando las fórmulas de financiamiento y el inicio temprano de la ingeniería detallada**
- **Se ha proyectado el inicio de producción a comienzos del 2015**

- **Mayor potencial se incluye en la zona adyacente de Concurayoc, con 0.9 millones de onzas de Recursos Inferidos, que no están incluidas en el EFD. Las zonas de Minapampa y Concurayoc se encuentran abiertas a lo largo y en profundidad**

Nota: el símbolo \$ se utiliza para denominar dólares Estadounidenses (“US”) a menos que se indique lo contrario.

“El EFD de Ollachea confirma que Minera IRL tiene un proyecto económica y técnicamente robusto y de larga vida”, indicó Courtney Chamberlain, Presidente Ejecutivo de Minera IRL. “Nuestro equipo de ingenieros y consultores han realizado un excelente trabajo en esta evaluación completa. Esta se ha reforzado con la experiencia práctica obtenida del túnel de exploración que se encuentra en proceso, el cual ha avanzado más de 800 metros. Confiamos que tenemos una mina con una vida mayor a los nueve años inicialmente definidos en el estudio, considerando que más de un millón de onzas de Recursos Inferidos ya han sido identificados y que las estructuras que contienen oro se encuentran abiertas en ambas direcciones y en profundidad.”

“El Estudio de Impacto Ambiental será presentado muy pronto a las autoridades peruanas iniciándose así el proceso de permisos. Estamos investigando las opciones de financiamiento y programamos iniciar la ingeniería en detalle a principios del 2013. Nuestro objetivo es iniciar el procesamiento del mineral a inicios del 2015.”

Análisis Financiero

El análisis financiero se realizó en US dólares al 100% en forma independiente para el proyecto con base en Perú y basado en un 100% vía financiación de capital. Se calculó a un precio base de oro de \$1,300/oz. Sin embargo, el análisis también fue realizado utilizando un precio de oro de \$1,600/oz para mostrar el impacto de un precio de oro más alto. Los resultados del análisis financiero se pueden ver en la siguiente tabla.

Parámetro	Unidades	Resultados Financieros			
		\$1,300/oz (caso base)		\$1,600/oz	
		Pre-impuesto	Post-impuesto	Pre-impuesto	Post-impuesto
Flujo de efectivo	\$M	489	325	749	486
VPN a 5% real	\$M	316	194	506	310
VPN a 7% real	\$M	264	155	434	258
VPN a 10% real	\$M	199	108	343	194
TIRR (real)	%	29.2	22.1	40.2	30.2
Periodo de retorno de capital	años	3.2	3.7	2.5	3.0
Nota:					

1. VPN al inicio de la construcción.
2. VPN basado en un descuento a mitad de periodo
3. Antes de impuestos es antes del Impuesto Especial de Minería, Utilidades por participación de trabajadores de 8% e Impuesto a la renta de 30%
4. El periodo de retorno de capital se inicia al comienzo de la producción
5. Los resultados financieros son en base al 100% del Proyecto y no incluyen el contrato con la comunidad por el 5% de participación en MKK al inicio de la producción y el Segundo Pago Adicional a pagar por MKK y que se le adeuda a Rio Tinto de acuerdo al Contrato de Transferencia Minera del 23 de febrero del 2007

Otros conceptos incluidos en el análisis financiero son:

- US\$: PEN (Perú Sol) de 2.65
- Tercera parte 1% NSR Regalía
- Regalía de Perú basada en una escala del margen de operaciones
- Impuesto Especial de Minería en Perú basado en una escala del margen de operaciones
- Utilidades por participación de trabajadores de 8% de utilidad antes de impuestos
- Impuesto a la Renta Peruano del 30%

Recursos Minerales y Reservas Minerales

El 18 de Julio del 2012 se anunció un Recurso Mineral basado en la regulación NI43-101. Este cálculo de Recurso Mineral fue realizado por la firma consultora Coffey Mining Pty Ltd.

El estimado del Recurso Mineral Indicado de la zona total de Minapampa totalizó 10.6 millones de toneladas con un promedio de 4.0 g/t de oro conteniendo 1.4 millones de onzas. Este recurso está contenido dentro de seis horizontes discretos en una extensión de aproximadamente 950 metros y con una profundidad de aproximadamente 350 metros. Este estimado se basó en 151 pozos de perforación diamantina para 59,509 metros. El cálculo de recurso mineral aplica un corte inferior de 2g/t de oro y corte superior apropiado para cada uno de los seis horizontes mineralizados discretos de oro que han sido definidos a la fecha. La densidad del volumen en seco de las zonas mineralizadas se encuentra en base a 103 determinaciones de la densidad del volumen, lo cual da como resultado 2.83 toneladas por metro cubico.

Se incluye dentro de los límites del Recurso Mineral Indicado, los testigos de alta ley del Recurso Mineral Indicado, utilizando una ley de corte de 3.5g/t de oro que totalizan 5.1 millones de toneladas con una ley de 5.3 g/t de oro con un contenido de 0.9 millones de onzas.

Adicionalmente, el Recurso Mineral Inferido en Minapampa y Concurayoc, aproximadamente 400 metros al oeste de Minapampa, totaliza 13.7 millones de toneladas con una ley de 2.9 g/t de oro para 1.2 millones de onzas. Con un programa adicional de perforación futura para definición de recursos, este Recurso Mineral Inferido ofrece potencial para una extensión significativa de la vida de mina. El depósito se mantiene abierto a lo largo y en profundidad brindando un potencial de exploración futuro muy

significativo.

Las Reservas Minerales Probables en Minapampa se muestran en la siguiente tabla. Las Reservas Minerales Probables están incluidas dentro de los Recursos Minerales Indicados e incluyendo su dilución.

Categoría	Tonelaje Mt	Ley de Au g/t	Contenido de Au koz
Mineral (+2g/t Au)	8.7	3.5	983
Desarrollo del Mineral de Baja Ley (+1g/t to 2g/t Au)	0.6	1.5	28
Reservas Minerales Probables	9.3	3.4	1,011

El desarrollo de mineral de baja ley será alimentado de los túneles que revierten a través de los Recursos de Mineral Indicados pero que han sido diluidos por debajo de la Ley de Corte del Proyecto de 2.0 g/t de oro. Dado que el costo por este material ha sido ya invertido, es económico su tratamiento en la planta. A este material se le ha aplicado un corte de molienda de ley de 1.0 g/t de oro.

Minado y procesamiento

El método de minado será mediante una caverna abierta y extensa sustentada con relleno en pasta. El principal acceso al cuerpo mineralizado será vía un túnel de exploración de 1.2 km de largo desde la planta en el valle adyacente. Este túnel está actualmente en progreso y ya tiene un avance de más de 800 metros. El túnel tendrá acceso al cuerpo mineralizado cerca al límite inferior del depósito definido de perforación de manera que casi todo el mineral será explotado desde la parte baja hacia arriba. La extracción ocurrirá a lo largo de la dirección del descubrimiento del cuerpo mineralizado en forma regresiva

El desarrollo de la mina continuará en paralelo con la construcción de la planta y la infraestructura. Mientras que el mineral es minado y apilado durante el periodo del desarrollo, la producción real de oro está programada a iniciarse a principios del 2015, aumentando en su totalidad a 1.1 millones de toneladas por año para mediados del 2016. El desmonte de 2.6Mt será procesado durante la vida útil de la mina.

Se ha completado un programa de pruebas metalúrgicas en Australia y Estados Unidos. Esto demostró una buena respuesta metalúrgica al chancado convencional, molido, concentración de gravedad y tecnología de lixiviación en carbono. Se ha proyectado una recuperación de oro del 91%.

La planta de procesamiento tendrá una capacidad de 1.1 millones de toneladas por año. Los relaves serán filtrados y divididos entre relleno cementado subterráneo y almacenamiento en seco en superficie.

El promedio (~6.6 años) de producción de oro es de aproximadamente 113 mil onzas por año. La siguiente tabla resume la producción de mina y procesamiento.

Año	Mineral Minado		Desarrollo de Mineral de Baja Ley		Mineral Procesado		Recuperación (%)	Producción Au (koz)
	Mineral (kt)	Ley Au (g/t)	Mineral (kt)	Ley Au (g/t)	Mineral Total (kt)	Ley Au (g/t)		
2014	35	3.11	11	1.56	-	-	-	-
2015	586	3.46	110	1.51	680	3.21	90.2%	63
2016	811	3.07	80	1.53	938	2.91	88.8%	78
2017	1,097	3.48	55	1.49	1,117	3.45	90.3%	112
2018	1,095	3.66	99	1.44	1,127	3.60	91.2%	119
2019	1,099	3.63	87	1.47	1,120	3.59	91.2%	118
2020	1,106	3.81	132	1.51	1,132	3.76	92.0%	126
2021	1,099	3.58	16	1.50	1,137	3.51	91.5%	118
2022	862	3.25	-	-	1,128	2.83	91.1%	94
2023	738	3.50	-	-	738	3.50	91.8%	76
2024	203	2.90	-	-	203	2.90	93.1%	18
Total	8,730	3.50	590	1.49	9,320	3.38	91.0%	921

Tomando en consideración el potencial para convertir el Recurso Mineral Inferido en la zona cercana de Concurayoc a las categorías de Medidos e Indicados, así como el potencial de exploración, la Compañía considera que existe una excelente oportunidad para extender el total de 1.1 millón de toneladas por año de la tasa de minado y tratamiento más allá del 2022.

Infraestructura

Ollachea cuenta con una buena infraestructura y se encuentra próxima a la nueva carretera Interoceánica. Una línea de alta tensión atraviesa el proyecto y se ha firmado un contrato con el proveedor hidroeléctrico. Hay una abundante fuente de agua y una importante fuerza de trabajo contratada de la comunidad local.

Se desarrollará un campamento permanente cerca a la planta para alojar a 200 empleados.

Estimado del Costo de Capital

El costo capital del desarrollo del proyecto se estima en \$177.5 millones con un capital sostenible de vida de mina adicional de \$41.6 millones y \$4.2 millones para capital de cierre. Los costos de capital están resumidos en la siguiente tabla.

Ítem	Costo \$M
------	-----------

Capital de Proyecto	
Minado	55.4
Desarrollo de campo	3.9
Planta de Procesamiento	58.4
Edificios auxiliares	3.9
Sistema de Relaves	5.7
Costos de Propiedad e Indirectos	31.4
Contingencia	19.0
Total Capital de Proyecto	177.5
Capital sostenible	41.6
Costos de Cierre (neto) - Fin de Vida de la Mina	4.2
Total Costo Capital de Vida de la Mina	223.3
Nota:	
1. Los costos están expresados en \$ para el tercer trimestre del 2012.	

Cálculo de Costo Operativo

Los costos operativos para extraer y tratar mineral a una tasa de producción fija de 1.1 millón de toneladas por año se obtuvieron a partir de primeros fundamentales. El promedio de costos operativos de la vida útil de la mina está resumido en la siguiente tabla.

Ítem	\$/t mineral	\$/oz
Minado	23.4	237
Procesamiento	21.5	218
General y Administración	4.3	44
Total costos operativos	49.2	499
Nota:		
1. Los costos están expresados en \$ para el tercer trimestre del 2012.		
2. Los costos de operación no incluyen los costos para transporte y refinación de doré, y regalías		

Medio Ambiente y Permisos

La información de línea de base ambiental ha sido compilada durante un periodo aproximado de tres años. Esta información es utilizada conjuntamente con estudios especiales, como hidrológicos, geotécnicos y detalles de diseño del Estudio de Factibilidad Definitivo para producir un EIA que se encuentra actualmente en progreso, el cual se espera presentar a finales del 2012. La presentación del EIA a las autoridades del gobierno peruano será la base para el proceso de permiso de desarrollo.

Relaciones Comunitarias

MKK ha desarrollado excelentes relaciones con la comunidad local y tiene un permiso de operación y desarrollo de 30 años. La comunidad tendrá el 5% de participación en MKK una vez se inicie la producción. Una parte importante de la fuerza de trabajo serán los comuneros quienes serán capacitados y contratados para la operación.

Los permisos arqueológicos han sido otorgados para la mayoría de las áreas requeridas para la planta, relaves e infraestructura. Lo que queda pendiente del despeje arqueológico se encuentra en progreso considerando que ningún sitio con significación importante ha sido identificado en las áreas que tenemos proyectado utilizar.

Cronograma de proyecto y Pasos Adelante

La culminación exitosa del EFD establece las bases para avanzar de manera rápida hacia el desarrollo. El excelente progreso obtenido en el túnel de exploración provee la oportunidad para un progreso ininterrumpido hacia la disponibilidad para la infraestructura y desarrollo subterráneo. El EIA se completará y presentará de manera oportuna. Se acelerarán las evaluaciones para la financiación del proyecto.

El cronograma del proyecto está basado en un rápido pase hacia su desarrollo. En corto tiempo, designaremos a la empresa de ingeniería para que se inicie el diseño detallado y para la identificación de los suministros para la colocación de órdenes tempranas. La construcción de la planta e infraestructura está programada para fines del 2014 con la primera alimentación a la planta para inicios del 2015.

El reporte basado en la Regulación Nacional Canadiense 43-101 será presentado dentro del periodo de los próximos 45 días.

Declaración de Persona Competente

La preparación de la información técnica contenida en esta nota de prensa fue supervisada por Courtney Chamberlain, Presidente Ejecutivo de la Compañía, quien cuenta con una Licenciatura y Maestría en Ingeniería Metalúrgica, miembro del Instituto Australiano de Minería y Metalurgia (AusIMM), quien es reconocido como Persona Calificada para desenvolverse de acuerdo a la regulación nacional canadiense NI 43-101 y quien ha revisado y aprobado la información técnica en esta nota de prensa y Donald McIver, Vicepresidente de Exploración de la Compañía, quien cuenta con una Maestría en Exploración y Geología Económica, miembro del Instituto Australiano de Minería y Metalurgia (AusIMM), quien es reconocido como Persona Calificada para desenvolverse de acuerdo a la regulación nacional canadiense NI 43-101 y quien ha revisado y aprobado la información de recursos en esta nota de prensa.

La preparación de la Reserva Mineral Probable contenida en esta nota fue supervisada por John Hearne, FAusIMM, de Coffey Mining, quien es reconocido como Persona Calificada para desenvolverse de acuerdo a la regulación nacional canadiense NI43-101, y quien ha revisado y aprobado la información técnica en esta nota de prensa.

La preparación de los Recursos Minerales Indicados contenidos en esta nota fueron

estimados por Doug Corley, Miembro del Instituto de Australasia de Geociencias (MAIG), y Geocientífico Profesional Registrado (RP Geo), de Coffey Mining, quien es reconocido como Persona Calificada para desenvolverse de acuerdo a la regulación nacional canadiense NI43-101, y quien ha revisado y aprobado la información técnica en esta nota de prensa

Conferencia

Después del anuncio, Minera IRL planea realizar una conferencia telefónica a las 10:00 am hora Toronto, 3:00 pm hora Reino Unido, 10:00 am hora Lima el 29 de noviembre del 2012. Para participar de esta conferencia deberá marcar los siguientes números:

*Llamada Gratuita (América del Norte): 877-240-9772
Llamada Local Toronto o Internacional: 416-340-8527
Global: 800-2787-2090*

La transmisión en vivo y el archivo estarán disponibles en: <http://www.gowebcasting.com/4028>

REPLAY:

*Números: 905-694-9451 / 800-408-3053/ 800-3366-3052
Y estará disponible hasta el 6 de diciembre del 2012
Contraseña: 5695777*



Foto: Túnel Ollachea



Foto: Túnel Ollachea

Para mayor información contactar a:

Minera IRL

Trish Kent, Vicepresidenta Corporativa

+511 418 1230

Canaccord Genuity Limited (Consultor Nominado y Bróker, Londres)

John Prior
Adam Miller

+ 44 (0)20 7523 8350

finnCap (Co-broker, Londres)

Geoff Nash (Finanzas Corporativas)
Matthew Robinson (Finanzas Corporativas)
Joanna Weaving (Bróker Corporativo)

+ 44 (0)20 7600 1658

RBC Europe Ltd (Co-bróker, Londres)

Stephen Foss
Martin Eales

+44 (0)20 7653 4000

Buchanan (Relaciones Públicas Financieras, Londres)

Bobby Morse
Louise Mason
Gordon Poole

+44 (0)20 7466 5000



Hill+Knowlton (Relaciones Públicas, Toronto)
Rick Harari

+1 416 413 4766

Minera IRL Limited, listada en la Bolsa de Toronto (TSX), Londres (AIM) y Lima (BVL), empresa minera peruana dedicada a la extracción de metales preciosos y exploración focalizada en América Latina. Minera IRL está dirigida por un experimentado equipo directivo senior con amplia experiencia en el sector, en particular en operaciones en América del Sur. El Grupo opera la mina de oro Corihuarmi y el Proyecto de Oro Ollachea en Perú, así como el Proyecto de Don Nicolás en Argentina. Para mayor información visitar la página web www.minera-irl.com

La Bolsa de Valores de Toronto no aprueba, ni desaprueba la información contenida en este comunicado de prensa.

Algunas de las declaraciones contenidas en este comunicado son declaraciones prospectivas, como las estimaciones y declaraciones que describen los planes futuros de la compañía, objetivos o metas, incluyendo palabras en el sentido de que la empresa o la plana directiva espera una condición establecida o resultados que se produzcan. Dado que las declaraciones prospectivas a futuros eventos y condiciones, por su propia naturaleza, implican riesgos e incertidumbres inherentes.

Si bien estas declaraciones prospectivas, y las posibles hipótesis sobre la que se basan, se hacen de buena fe y reflejan nuestro juicio actual con respecto a la dirección de nuestro negocio, los resultados reales pueden variar casi siempre, a veces lo material, de las estimaciones, predicciones, proyecciones, suposiciones o desempeños u otras propuestas futuras en este documento. Además de las exigidas por la legislación aplicable, Minera IRL Limited no tiene la intención de actualizar las declaraciones prospectivas para cumplir estas declaraciones a los resultados reales.

Declaración de Procedimientos de Control de Calidad y Aseguramiento de Calidad

La compañía ha implementado y mantiene un protocolo de control de calidad y aseguramiento de calidad (QA/QC) en su proyecto Ollachea, con el objeto de asegurar las mejores prácticas de la industria en el muestreo y análisis de muestras de testigos de exploración y recursos. La inserción de muestras duplicadas en campo, estándares certificados y muestras blancas dentro de las muestras de sedimentos forma parte de los procedimientos de MIRC (estos actos así como también la comprobación de contaminación, precisión y exactitud en los laboratorios de análisis son independientes).

Los resultados de ensaye son reportados una vez que se han aprobado los rigurosos procedimientos de QAQC

Programas de Auditoría Independiente

MIRC contrata de manera regular los servicios de expertos en la industria para realizar auditorías de procedimientos QA/QC establecidos para conservar la conformidad con los estándares internacionales concernientes al procedimiento de evaluación de recursos de la industria de los minerales.