



## **Minera IRL Ltd Anuncia la Optimización del Cálculo de Recurso del Proyecto Don Nicolás**

**Londres y Toronto, 21 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 la optimización del cálculo de recursos estimados como resultado de las perforaciones confirmatorias y de extensión en el Campo de Vetas de Martinetas, Proyecto Don Nicolás, Provincia de Santa Cruz, Argentina. El Proyecto Don Nicolás obtuvo los permisos y está avanzando hacia su desarrollo.

### **Aspectos Destacados:**

- **La optimización del recurso ha sido altamente exitoso en Martinetas en el cual los límites de vetas de cuarzo de oro-plata alrededor de las tres principales zonas de vetas sub-paralelas, Cerro Oro, Coyote y Lucía se han fusionado en un solo dominio mineralizado**
- **Los Recursos Medidos e Indicados aumentaron un 23%, a 468,000 onzas de oro, un incremento de 87,000 onzas en comparación con el recurso publicado en el 2011**
- **El Recurso Inferido aumentó un 14%, a 165,000 onzas de oro, un incremento de 20,000 onzas**
- **Se espera que el incremento en el Recurso Medido e Indicado extienda la vida útil de la mina del proyecto Don Nicolás, que actualmente continúa hacia su desarrollo. Adicionalmente, un aumento sustancial en la categoría de baja ley provee el catalizador para completar un estudio de factibilidad de lixiviación en pila en el 2013**
- **Alto potencial para mayores recursos adicionales**

“Estamos complacidos con los resultados de nuestro programa de perforación de recurso del 2012, el cual no solo ha extendido el campo de vetas de Martinetas sino que también demuestra un alto potencial para un futuro crecimiento”, indicó Courtney Chamberlain, Presidente Ejecutivo de Minera IRL. “El incremento del recurso y la fusión de las tres principales zonas de vetas tiene importantes implicaciones económicas. Esto incluye la extensión de la vida útil de la mina Don Nicolás y proporciona un gran incentivo para completar un estudio de factibilidad de lixiviación en pila en el 2013 dirigido a tratar el material de baja ley. Este mineral de baja ley será minado conjuntamente con el mineral de alta ley en un circuito de lixiviación paralelo que tiene el potencial de incrementar significativamente la producción a bajo costo del oro y la plata con un modesto requerimiento de inversión adicional.”

El último cálculo de recurso excede el anunciado previamente en el 2011. La perforación de recurso del 2012 agregó a la base de datos 173 nuevos pozos de perforación y 16 pozos

de perforación en extensión con un total combinado de 18,640 metros. Las técnicas y parámetros del estimado no se han alterado y se ha aplicado la misma ley de corte de oro por debajo de 0.3g/t de oro.

Dos grandes distritos de campos de vetas epitermales, La Paloma y Martinetas, ubicados aproximadamente a 40 km uno del otro, conforman el Proyecto Don Nicolás. El programa de perforación de Martinetas del 2012 extendió los límites de vetas de cuarzo de oro-plata que rodean las tres principales zonas de vetas sub-paralelas, Cerro Oro, Coyote y Lucía, demostrando un alto potencial para minar estas zonas desde un gran tajo abierto. Estos sistemas de vetas se encuentran abiertos hacia el sudoeste y en profundidad. Además, en setiembre del 2012 en Martinetas, se anunció un nuevo descubrimiento en Choique, ubicado a solo 1.6 km de la planta propuesta para Don Nicolás. Mientras que el recurso, en esta etapa, es razonable, el entorno a lo largo de los lados de un domo riolítico indican un excelente potencial para expandir este recurso con perforación adicional.

A pesar de que no se ha realizado perforación en La Paloma en el 2012, recientes estudios de generación de objetivos han identificado numerosas áreas altamente prospectivas donde la perforación de brownfields está planeada para el 2013.

La siguiente tabla resume el cálculo de Recurso de Don Nicolás en el 2012.

Distrito	Depósito	Corte Inferior Au (g/t)	Recurso Medido + Indicado				Recurso Inferido					
			Toneladas (kT)	Au (g/t)	Au (kOz)	Ag (g/t)	Ag (kOz)	Toneladas (kT)	Au (g/t)	Au (kOz)	Ag (g/t)	Ag (kOz)
La Paloma	Sulfuro <sup>1</sup>	0.3	1,192.3	4.5	171.9	16.1	617.3	535.0	1.2	20.6	5.4	92.5
		1.6	498.4	9.2	147.2	28.1	450.2	47.3	7.0	10.7	18.7	28.4
	Ramal Sulfuro <sup>3</sup>	0.3						134.8	1.9	8.3		
		1.6						58.5	2.7	5.1		
	Rocio <sup>3</sup>	0.3						89.2	4.1	11.9		
		1.6						89.2	4.1	11.9		
	Arco Iris <sup>1</sup>	0.3	36.8	1.7	2.1	2.2	2.6	262.4	2.3	19.4	2.1	17.5
		1.6	18.0	2.4	1.4	2.8	1.6	164.0	3.0	15.7	2.5	13.2
Martinetas	Cerro Oro, Coyote, Lucía <sup>2</sup>	0.3	7,002.0	1.2	270.6	3.6	812.9	2,416.8	1.1	83.4	3.8	293.1
		1.6	1,090.8	3.7	131.0	5.8	201.4	308.7	3.6	35.7	6.3	62.6
	Armadillo <sup>1</sup>	0.3	271.7	2.2	19.2	3.8	33.1	186.9	1.4	8.3	3.3	19.7
		1.6	111.8	4.6	16.4	5.9	21.0	45.7	4.1	6.1	5.7	8.4
	Choique <sup>1</sup>	0.3	84.3	1.6	4.4	17.7	48.0	389.2	1.0	11.9	6.6	82.6
		1.6	40.5	2.9	3.8	17.9	23.2	85.0	2.8	7.7	9.3	25.5
	Calafate <sup>1</sup>	0.3	4.0	3.2	0.4	10.8	1.4	3.4	5.8	0.6	11.7	1.3
		1.6	4.0	3.2	0.4	10.8	1.4	3.4	5.8	0.6	11.7	1.3
<b>TOTAL</b>	<b>Recurso Total</b>	<b>0.3</b>	<b>8,591.1</b>	<b>1.7</b>	<b>468.6</b>	<b>5.5</b>	<b>1,515.3</b>	<b>4,017.8</b>	<b>1.3</b>	<b>164.5</b>	<b>3.9</b>	<b>505.3</b>
	<b>Alta Ley</b>	<b>1.6</b>	<b>1,763.5</b>	<b>5.3</b>	<b>300.2</b>	<b>12.3</b>	<b>698.9</b>	<b>713.4</b>	<b>4.2</b>	<b>96.0</b>	<b>6.8</b>	<b>155.2</b>

1 - Cálculo Kriging Ordinario

2 - Cálculo Modelo Kriging de Indicador Múltiple - con un cambio de Soporte a un bloque SMU (5mE x 2mN x 2.5mRL)

3 - Rocio y Ramal no fueron calculados por Coffey Mining. Este Recurso Inferido (solo oro) es como se reportó previamente por Hidefield en el 2009 según fue estimado por Runge. Ramal fue calculado por Runge pero no fue incluido en el cálculo de Hidefield.

La metodología del estimado de recurso aplicada a cada sistema de vetas fue la apropiada para el depósito mineralizado en particular. El Kriging Ordinario (KO) fue utilizado para los depósitos de La Paloma, así como para Armadillo, Choique y Calafate en Martinetas. No se incluyó dilución de mina en el estimado de recurso para estos depósitos. Para Coyote, Cerro Oro y Lucía, el Modelo Kriging de Indicador Múltiple (MIK) fue considerado el más apropiado. Este método incluye la dilución para un escenario de minería asumido y Unidad de Minería Selectivo (SMU).

El nuevo recurso en Martinetas se compara con el cálculo del 2011 en la siguiente tabla. Es de particular importancia el incremento en el recurso potencial de lixiviación en pila de más de 6 millones de toneladas con una ley de 0.7g/t Au.

Distrito	Recurso	Corte Inferior Au (g/t)	Recurso Medido + Indicado				Recurso Inferido						
			Toneladas (kT)	Au (g/t)	Au (kOz)	Ag (g/t)	Ag (kOz)	Toneladas (kT)	Au (g/t)	Au (kOz)	Ag (g/t)	Ag (kOz)	
Martinetas	2012	1.6	1,247.1	3.8	151.6	6.2	247.0	443.0	3.5	50.1	6.9	97.8	
	2011	1.6	944.1	4.3	131.2	5.9	178.5	384.5	4.2	51.4	6.3	77.8	
	Diferencia		303.0	2.1	20.4	7.0	68.5	58.5	-	(1.3)	10.7	20.0	
	2012	0.3 - 1.6	6,114.9	0.7	143.1	3.3	648.4	2,553.4	0.7	54.2	3.6	298.8	
	2011	0.3 - 1.6	3,464.9	0.7	76.3	3.1	348.1	1,662.5	0.6	33.3	3.0	158.8	
	Diferencia		2,650.0	0.8	66.8	3.5	300.3	890.9	0.7	20.9	4.9	140.0	
	2012	0.3	7,362.0	1.2	294.7	3.8	895.4	2,996.3	1.1	104.3	4.1	396.6	
	2011	0.3	4,409.0	1.5	207.5	3.7	526.6	2,047.0	1.3	84.7	3.6	236.7	
	Diferencia		2,853.0	1.0	87.2	4.0	368.8	949.3	0.6	19.6	5.2	160.0	

Las pruebas metalúrgicas preliminares del Laboratorio Metalúrgico Ammtec en Perth, Australia Occidental, sobre compuestos de zanjas d baja ley de Martinetas, es alentador y confirma que los minerales pueden ser tratados con técnicas de lixiviación en pila. Las pruebas de columnas de lixiviación dieron resultados de extracción de oro por encima del 73%. Considerando que al parecer se requiere de trituración fina, no se necesita aglomeración y el consumo de reactivos es poco. La planificación está progresando para extender el programa de pruebas durante los inicios del 2013 con el objeto de completar un estudio de factibilidad de lixiviación en pila durante el segundo semestre del 2013.

Los distritos de Martinetas y La Paloma se encuentran dentro de una amplia concesión de aproximadamente 260,000 hectáreas que albergan numerosas ocurrencias de metales

preciosos como Microondas y Escondido, los cuales brindan objetivos adicionales. Por ejemplo, Escondido, descubierto por Minera IRL Patagonia en el 2010, aproximadamente a 35 km al noroeste de Martinetas, alberga tanto vetas de alta ley como mineralización de gran tonelaje. Microondas se encuentra solo a 10 km al oeste de Martinetas, ubicado en un domo riolítico y tiene intersecciones de perforación de oro históricas de buena ley. Estos y otros depósitos serán evaluados como futuros aportes para las operaciones de procesamiento de Don Nicolás.

Con la reciente aprobación del Estudio de Impacto Ambiental de Don Nicolás y el otorgamiento del Permiso de Desarrollo y Construcción, la Compañía está investigando las opciones de financiamiento y asimismo completando los planes para iniciar la ingeniería detallada a principios del 2013. El objetivo es iniciar la producción a principios del 2014 en Don Nicolás para producir un promedio de 52,000 onzas de oro y 56,000 onzas de plata por año mediante un minado a tajo abierto y tratamiento por técnicas de procesamiento convencional.

### **Autoría y Metodología del Cálculo de Recurso**

La estimación de recursos fue preparada por el Sr. Doug Corley, Miembro del Australian Institute of Geoscientists (Instituto Australiano de Geociencias), Asociado a Coffey Mining Pty Ltd como geólogo en recursos y modelo en recursos. Doug Corley es reconocido como Persona Calificada para desenvolverse de acuerdo a la regulación nacional Canadiense NI 43-101.

En base a los niveles de confiabilidad de los criterios clave que fueron considerados durante el cálculo de los recursos, el cálculo del recurso mineral provisto en esta nota de prensa ha sido clasificado y reportado de acuerdo con las directrices CIM (Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum) y de la Regulación Nacional Canadiense NI 43-101.

Incluyendo la perforación del 2012, la base de datos utilizada en este re-cálculo totaliza ahora 545 pozos de perforación para 44,620 metros más 104 canales para 7,807 metros. Los cálculos de recurso aplican una ley de corte inferior de 0.3g/t de oro para un recurso global y una ley de corte inferior de 1.6g/t para proveer el componente de alta ley. El corte superior se aplicó de manera apropiada para cada sistema de vetas.

El Sr. Doug Corley realizó dos visitas de campo al proyecto donde tuvo la oportunidad de interactuar con los geólogos del proyecto y personal relacionado y estudiar la geología y mineralización asociada a fin de familiarizarse con el comportamiento geológico y la continuidad de la distribución de ley inherente al depósito Don Nicolás.

La metodología del cálculo de recurso incluyó el Kriging Ordinario o el método Kriging de Indicador Múltiple, el que fuera más apropiado.

### **Declaración de Persona Competente**

La preparación de la información técnica contenida en esta nota de prensa fue revisada por 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 (FAUSIMM), así como de la Sociedad de Geólogos Economistas (FSEG), reconocido como Persona Calificada para desenvolverse de acuerdo a la regulación nacional Canadiense NI 43-101, 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 21 de noviembre del 2012. Para participar de esta conferencia deberá marcar los siguientes números:*

*Llamada Gratuita (América del Norte): 866-696-5910*

*Llamada Local Toronto o Internacional: 416-340-2217*

*Global: 800-8989-6336*

*Participant passcode: 3309410*

*La transmisión en vivo y el archivo estarán disponibles en: <http://www.gowebcasting.com/4020>*

**REPLAY:**

*Números: 905-694-9451 / 800-408-3053*

*REPLAY estará disponible hasta el 28 de noviembre del 2012*

*Contraseña: 6727232*

## 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](http://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 blancos 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.*