



## Rio Alto completa programa anual de perforación en La Arena

*Para Difusión Inmediata*

*Septiembre 29 de 2014*

**Rio Alto Mining Limited** (“Rio Alto” o la “Compañía”) (TSX y BVL: **RIO**, NYSE: **RIOM**) se complace en anunciar los resultados de 29 sondajes por circulación inversa (RC) realizados entre los meses de mayo y agosto de 2014 dentro y en los alrededores del Tajo Calaorco en su Mina de Oro en Óxidos La Arena ubicada en la Region de La Libertad, en el norte de Perú. El Tajo Calaorco es la principal fuente de producción de oro de Rio Alto en la actualidad. Estos resultados se suman a los 19 sondajes por RC anunciados por la Compañía en el comunicado del 15 de mayo de 2014. La campaña 2014 de exploración en óxidos en zonas ubicadas dentro y en los alrededores del Tajo Calaorco se ha completado y se perforó 48 sondajes por RC en un total de 12,119 metros perforados.

Se hace referencia a la descripción del Tajo de Reservas de oro en óxidos 2014 (el “Tajo de Reservas 2014”) que aparece en el Informe Técnico para el Proyecto La Arena con fecha 31 de diciembre de 2013 (el “Informe de diciembre de 2013”), que puede obtenerse en el perfil de la Compañía con Sedar, en [www.sedar.com](http://www.sedar.com).

Los interceptos más destacados de los últimos 29 sondajes por RC fueron:

- CA-R14-022 - 168 m @ 0.38 g/t Au, de los cuales 14 m @ 1.54 g/t Au se ubican Fuera del Tajo de Reservas 2014.
- CA-R14-48 - 156 m @ 0.54 g/t Au, de los cuales 30 m @ 1.54 g/t Au se ubican Fuera del Tajo de Reservas 2014.

Asimismo, 27 de los 29 sondajes interceptaron mineralización aurífera con leyes superiores a la ley de corte actual.

De los 48 sondajes por RC completados en 2014, 10 barrenos por RC culminaron con mineralización económica en óxidos, ellos son: CA-R14-007 (16 m @ 1.28 g/t Au); CA-R14-016 (16 m @ 1.38 g/t Au); CA-R14-019 (18 m @ 0.32 g/t Au); CA-R14-023 (20 m @ 0.48 g/t Au); CA-R14-025 (42 m @ 0.76 g/t Au); CA-R14-027 (10 m @ 0.41 g/t Au); CA-R14-034 (12 m @ 1.83 g/t Au); CA-R14-038 (46 m @ 0.65 g/t Au); CA-R14-040 (76 m @ 1.06 g/t Au); and CA-R14-043 (34 m @ 0.81 g/t Au).

La mineralización en óxidos dentro y alrededor del Tajo Calaorco continua abierta, y exhibe leyes auríferas altas en tres direcciones: al oeste, al norte y en profundidad. Estos objetivos serán

probados en mayor detalle como parte de un programa de sondaje por RC planeando para 2015.

Los resultados del programa de sondaje de este año demuestran que hay una gran cantidad de mineralización aurífera en la arenisca brechada y oxidada (el tipo principal de mineral en La Arena) que yace fuera del Tajo de Reservas 2014. Estos resultados son muy alentadores e indican el potencial de incrementar los recursos y reservas de oro en óxidos y extender la vida de mina.

La Compañía está preparando una actualización del modelo de recursos y reservas para la mineralización de oro en óxidos en La Arena. La Gerencia espera que el programa de sondaje posibilite cambios positivos a la clasificación del bloque de recursos, defina nuevos bloques de recursos y, puesto que el depósito está abierto hacia el norte, oeste y en profundidad, identifique nuevos objetivos que incrementen aún más los recursos y reservas en el futuro. Se anticipa que la actualización de los recursos y reservas para la mineralización de oro en óxidos en La Arena será publicada en el primer trimestre de 2015.

Rio Alto adquirió el Proyecto de Oro La Arena a mediados de 2009 de IAMGOLD con el propósito de iniciar la producción de la mina tan pronto como fuera posible. Veinte meses después se vertió el primer lingote de oro en La Arena y, desde entonces, la Compañía ha producido más de 550,000 onzas de oro. El objetivo principal durante los primeros dos años del proyecto fue alcanzar un nivel de producción aurífera que permitiera a la Compañía generar flujo de efectivo suficiente para financiar la expansión y desarrollo del proyecto mismo. Durante este período se postergaron los trabajos de perforación con fines exploratorios, los mismos que se reiniciaron cuando el proyecto comenzó a generar flujo de efectivo positivo, a principios de 2012.

Desde 2012, la perforación ha resultado en un aumento de las reservas de oro en óxidos de 821,000 onzas a comienzos de 2011 a 1,056,000 onzas a comienzos de 2014. De ellas 575,000 onzas han sido producidas desde el inicio de la producción en mayo de 2011 hasta el 2do trimestre de 2014. Esto representa un incremento de aproximadamente 780,000 onzas (antes de agotamiento) desde que se comenzara la explotación de La Arena.

## Resultados de Perforación

La siguiente tabla detalla los resultados de los últimos 29 sondajes por RC realizados dentro y alrededor del Tajo Calaorco. Las referencias a los comentarios en la siguiente tabla indican los intercepto dentro (“Dentro”) del tajo de reservas de 2014 o los intercepto de perforaciones que se extendieron hacia afuera o hacia abajo (“Fuera”) del tajo de reservas de 2014. [Siga este enlace](#) para ver un mapa que ilustra la ubicación de las perforaciones y las secciones con los interceptos seleccionados que se mencionan en este comunicado.

ID	Desde	A	Intervalo	Au g/t	Ag g/t	Comentarios
CA-R14-020	72	82	10	0.21	0.90	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-021	0	138	138	0.61	0.51	Dentro del Tajo de Reservas
Incluyendo	64	126	62	1.03	0.82	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-022	16	184	168	0.38	0.52	Fuera del Tajo de Reservas
Incluyendo	96	110	14	1.54	1.51	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-023	134	228	94	0.32	0.36	Fuera del Tajo de Reservas

ID	Desde	A	Intervalo	Au g/t	Ag g/t	Comentarios
CA-R14-023	236	294	58	0.29	0.59	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-024	18	126	108	0.47	0.22	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-024	146	154	8	0.33	0.10	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-024	240	282	42	0.76	0.26	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-025	0	120	120	0.61	0.23	Dentro del Tajo de Reservas
Incluyendo	22	44	22	1.90	0.11	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-025	186	236	50	0.30	0.35	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-026	10	52	42	0.24	0.25	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-026	70	84	14	0.22	0.29	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-026	174	238	64	0.33	0.55	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-027	8	34	26	0.25	0.36	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-027	50	142	92	0.44	1.25	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-027	172	204	32	0.24	1.31	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-028	22	38	16	0.21	0.24	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-029	0	90	90	0.56	0.18	Dentro del Tajo de Reservas
Incluyendo	18	28	10	2.97	0.40	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-029	148	168	20	0.32	0.72	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-029	198	216	18	0.22	0.31	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-030	18	112	94	0.32	0.21	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-030	194	218	24	0.49	0.65	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-031	No hubo interceptos de importancia					
CA-R14-032	116	174	58	0.38	1.00	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-033	52	70	18	0.24	0.50	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-033	114	160	46	0.30	0.70	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-033	204	262	58	0.62	0.31	Fuera del Tajo de Reservas
<b>CA-R14-034</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>0.55</b>	<b>0.74</b>	Dentro del Tajo de Reservas
Incluyendo	80	126	46	1.17	0.56	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-034	186	198	12	1.84	0.43	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-035	0	90	90	0.19	0.12	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-035	198	210	12	0.35	0.10	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-036	198	234	36	0.22	0.36	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-037	2	68	66	0.50	0.23	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-037	84	156	72	0.28	0.34	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-037	212	276	64	0.29	0.27	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-038	0	38	38	0.18	0.18	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-038	60	76	16	0.24	0.11	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-038	154	166	12	0.51	0.10	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-038	184	228	44	0.20	0.13	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-038	234	284	50	0.61	0.42	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-039	20	48	28	1.00	2.44	Dentro del Tajo de Reservas

ID	Desde	A	Intervalo	Au g/t	Ag g/t	Comentarios
CA-R14-039	56	82	26	0.29	0.52	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-039	114	266	152	0.38	0.17	Fuera del Tajo de Reservas
Incluyendo	212	228	16	1.32	0.18	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-040	38	162	124	0.23	0.34	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-040	198	280	82	1.00	0.56	Fuera del Tajo de Reservas
Incluyendo	210	236	26	2.30	0.99	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-041	208	246	38	0.22	0.61	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-042	104	120	16	0.56	0.24	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-042	130	168	38	0.44	0.32	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-042	182	240	58	0.30	0.43	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-043	16	150	134	0.32	0.13	Fuera del Tajo de Reservas
Incluyendo	62	76	14	0.86	0.16	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-043	170	228	58	0.55	0.19	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-044	0	42	42	0.51	0.19	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-044	70	84	14	0.43	0.43	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-044	128	154	26	0.34	0.18	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-045	0	10	10	0.22	0.32	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-045	18	52	34	0.17	0.12	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-045	88	112	24	0.69	1.33	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-046	0	42	42	0.32	0.78	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-047	No hubo interceptos de importancia					
CA-R14-048	68	90	22	0.38	0.64	Dentro del Tajo de Reservas
CA-R14-048	102	116	14	0.16	0.19	Dentro del Tajo de Reservas
<b>CA-R14-048</b>	<b>134</b>	<b>290</b>	<b>156</b>	<b>0.54</b>	<b>0.18</b>	Fuera del Tajo de Reservas
CA-R14-048	202	232	30	1.54	0.17	Fuera del Tajo de Reservas

La toma de muestras de perforación con circulación inversa y preparación de muestras fueron realizadas por personal de Rio Alto cumpliendo con las estrictas normas recomendadas en el Informe Técnico NI 43-101 con fecha 31 de julio de 2010 preparado por Coffey Mining Pty Ltd a pedido de la Empresa. Tales muestras fueron tomadas a intervalos de 2m y cuarteadas sucesivamente a la mitad de tal modo de obtener muestras de entre siete a diez kilos. La recuperación de muestras por perforación fue por lo general mayor al 90%. Rio Alto cuenta con un riguroso programa de control/garantía de calidad con el objetivo de supervisar la cadena de custodia de muestras y la inserción de blancos, duplicados, y estándares certificados de referencia en cada grupo de muestras. Las muestras fueron enviadas a CERTIMIN en Lima en donde fueron secadas, molidas, pulverizadas y analizadas. Los ensayos de oro fueron obtenidos por el método estándar del ensayo al fuego de 50g con final de AA. Todos los ensayos de plata que se muestran en este comunicado fueron obtenidos por disolución en agua regia y medición ICP. CERTIMIN es un laboratorio que cuenta con certificación ISO 9001:2000.

Enrique Garay, M Sc. P. Geo (Miembro de AIG), Vicepresidente de Geología de Rio Alto, es la Persona Calificada (QP, de acuerdo a los lineamientos del Instrumento Nacional 43-101)

responsable de los programas de exploración de la Compañía y de la divulgación de resultados de perforación. Tanto el Sr. Garay como el Sr. Dreyer han leído y aprobado la información científica y técnica contenida en este comunicado.

Para obtener mayor información acerca del Proyecto La Arena lea el Informe de Diciembre de 2013 preparado por Mining Plus Peru S.A.C. a pedido de la Compañía, que puede obtenerse en el perfil de la Compañía con SEDAR en [www.sedar.com](http://www.sedar.com)

### Declaraciones prospectivas

Este comunicado contiene ciertas declaraciones prospectivas, particularmente el potencial de incrementar el estimado de recursos y reservas de la mineralización de oro en óxidos en el Proyecto La Arena, la fecha estimada de terminación de un estimado actualizado de recursos y reservas de la mineralización de oro en óxidos en el Proyecto La Arena para prolongar la vida de la Mina de Oro en Óxidos La Arena. Toda aseveración aquí incluida, a no ser por hechos históricos, constituye proyecciones futuras y como tal conlleva ciertos riesgos e incertidumbres. Río Alto cree que las expectativas reflejadas en estas declaraciones prospectivas son razonables, pero no se puede asegurar que dichas expectativas sean correctas por lo que las declaraciones prospectivas contenidas en el presente comunicado de prensa podrían no ser excesivamente fiables. Una descripción de los supuestos usados para desarrollar tales proyecciones futuras, además de una descripción de los factores de riesgos que pueden hacer que los resultados difieran materialmente de las proyecciones futuras, está disponible en los documentos extendidos por la Compañía en el sitio web de SEDAR [www.sedar.com](http://www.sedar.com). Las declaraciones prospectivas incluidas en este comunicado de prensa se hacen a partir de la fecha de este comunicado de prensa y Río Alto rechaza cualquier intención u obligación de actualizar o revisar cualquier declaración prospectiva, ya sea como resultado de nueva información, eventos futuros u otros, con excepción de lo expresamente requerido por la legislación vigente y aplicable en materia de valores.

Si desea mayor información acerca de Rio Alto Mining Limited, visite nuestro sitio web en: [www.rioaltomining.com](http://www.rioaltomining.com) o en los documentos extendidos por la Compañía en el sitio web de SEDAR [www.sedar.com](http://www.sedar.com).

EN NOMBRE DEL DIRECTORIO DE  
**RIO ALTO MINING LIMITED**

*Alex Black*

Presidente, CEO y Director

**SI DESEA MAYOR INFORMACIÓN POR FAVOR LLAME A:**

**Alex Black, Presidente & CEO**

**Tel:** 511.625.9900

**Fax:** 866.393.4493

**Email:** alexb@rioaltomining.com

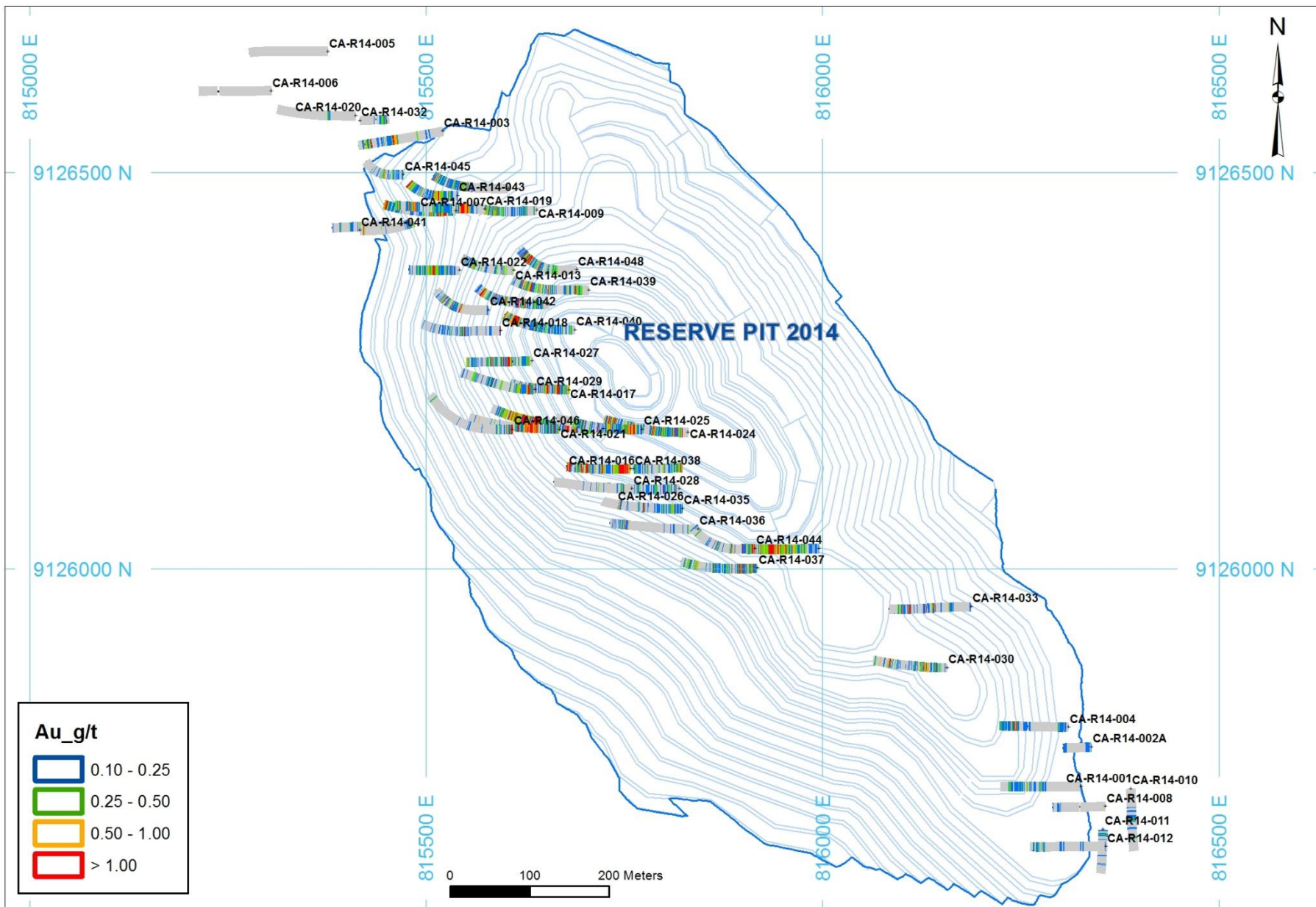
**Web:** www.rioaltomining.com

**Alejandra Gomez, Atención A  
Inversionista**

**Tel:** 604.628.1401

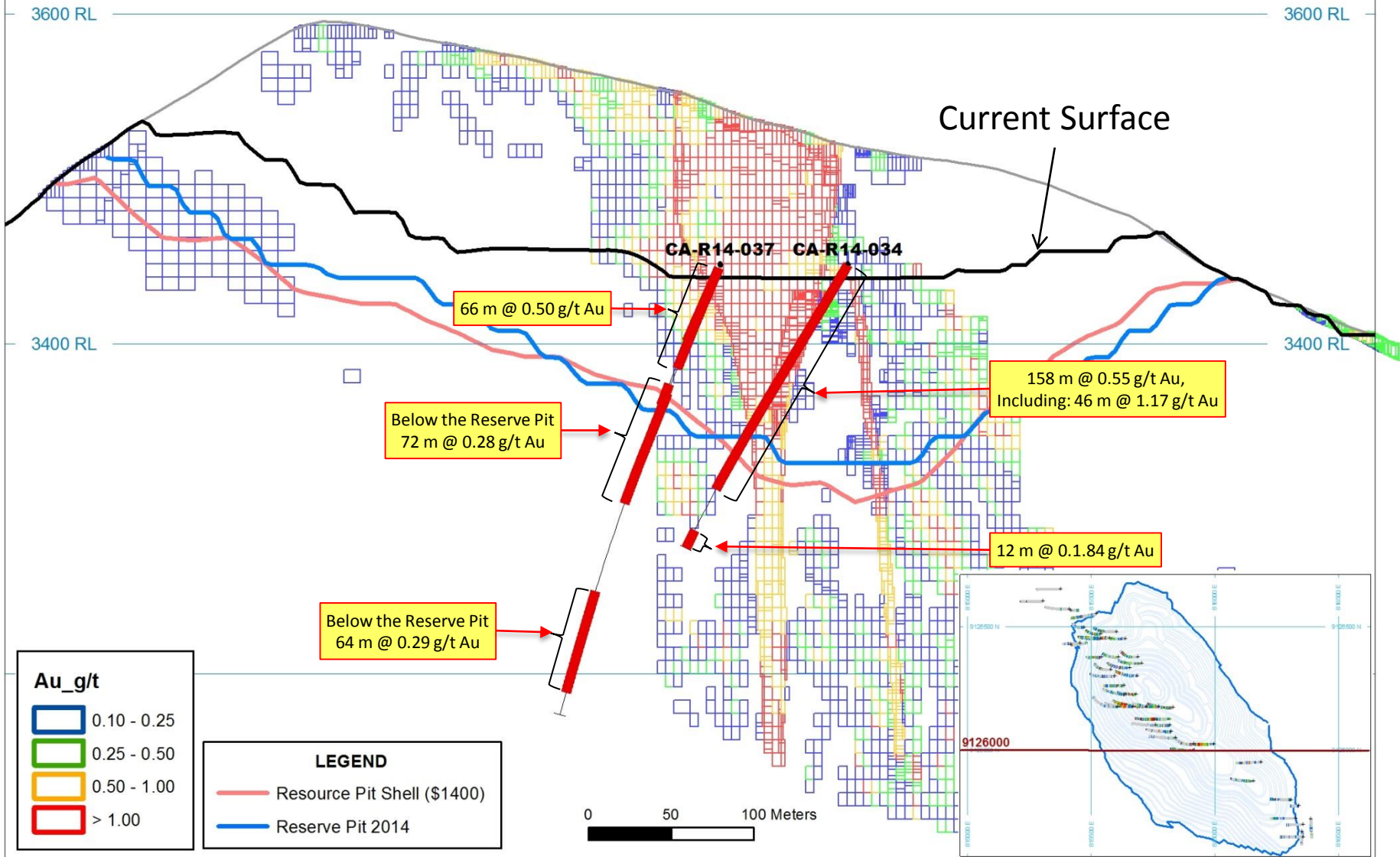
**Fax:** 866.393.4493

**Email:** alejandrag@rioaltomining.com





# SECTION 9126000





# SECTION 9126130

3600 RL

3600 RL

3400 RL

3400 RL

CA-R14-016

CA-R14-038

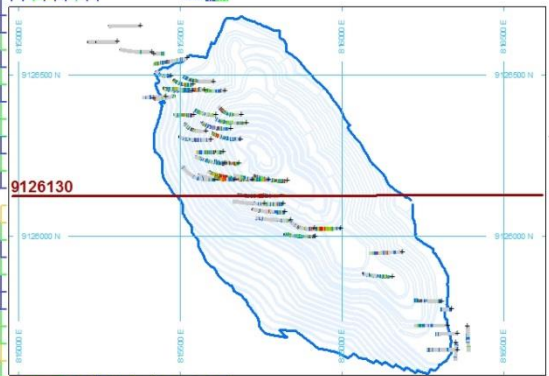
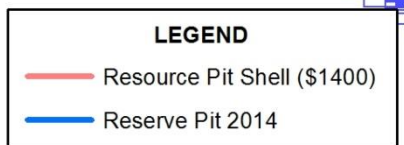
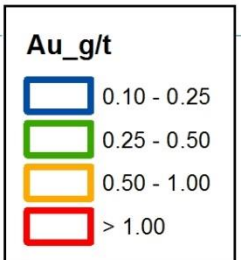
38 m @ 0.18 g/t Au

Outside Reserve Pit  
74 m @ 0.67 g/t Au,  
Including 16 m @ 1.38 g/t Au

44 m @ 0.20 g/t Au

50 m @ 0.61 g/t Au

230 m @ 0.97 g/t Au



# SECTION 9126180

3600 RL

3600 RL

Current Surface

CA-R14-021

CA-R14-015

120 m @ 0.61 g/t Au,  
Including 22 @ 1.9 g/t Au

CA-R14-046

CA-R14-025

CA-R14-024

42 m @ 0.32 g/t Au

3400 RL

3400 RL

138 m @ 0.61 g/t Au,  
Including 62 m @ 1.03 g/t Au

108 m @ 0.47 g/t Au

314 m @ 0.70 g/t Au

Below the Reserve Pit  
166 m @ 0.80g/t Au

50 m @ 0.30 g/t Au

42 m @ 0.76 g/t Au

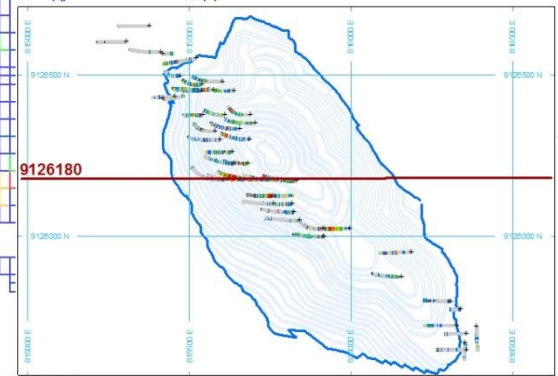
Au\_g/t

- 0.10 - 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 1.00
- > 1.00

## LEGEND

- Resource Pit Shell (\$1400)
- Reserve Pit 2014

0 50 100 Meters





# SECTION 9126300

3600 RL

3600 RL

Current Surface

CA-R14-018

CA-R14-040





3400 RL



3400 RL

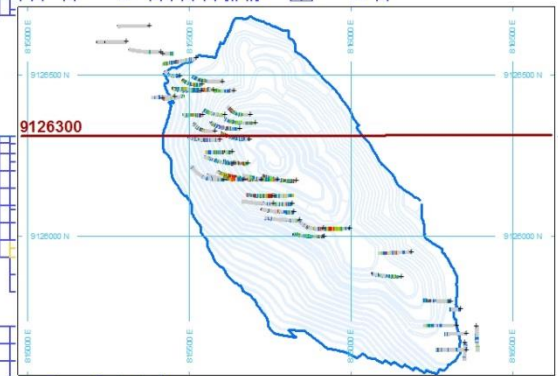
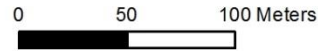
Below the Reserve Pit  
108 m @ 0.20 g/t Au,  
Including 14 m @ 0.82 g/t Au

124 m @ 0.23 g/t Au

Below the Reserve Pit  
82 m @ 1.00 g/t Au,  
Including 26 m @ 2.3 g/t Au

Au_g/t	
	0.10 - 0.25
	0.25 - 0.50
	0.50 - 1.00
	> 1.00

LEGEND	
	Resource Pit Shell (\$1400)
	Reserve Pit 2014



# SECTION 9126375

3600 RL

3600 RL

Current Surface

3400 RL

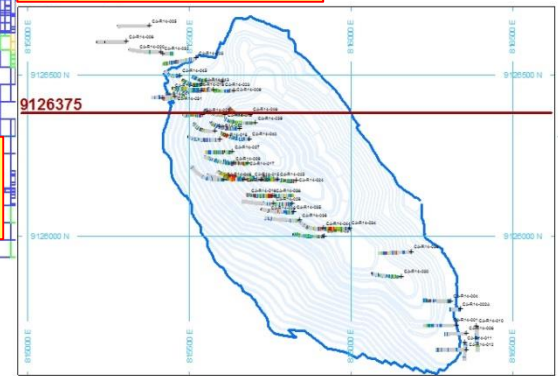
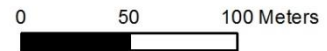
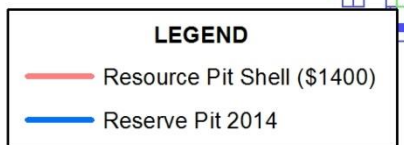
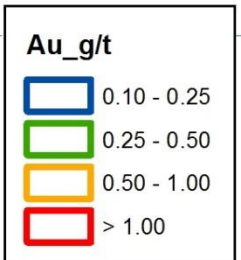
3400 RL

Below the Reserve Pit  
168 m @ 0.38 g/t Au,  
Including 14 m @ 1.54 g/t Au

Below the Reserve Pit  
82 m @ 0.25 g/t Au

Below the Reserve Pit  
152 m @ 0.38 g/t Au,  
Including 16 m @ 1.32 g/t Au

Below the Reserve Pit  
156 m @ 0.54 g/t Au,  
Including 30 m @ 1.54 g/t Au



CA-R14-022 CA-R14-013 CA-R14-048 CA-R14-039

CA-R14-014A

# SECTION 9126470

3600 RL

3600 RL

Current Surface

Below the Reserve Pit  
134 m @ 0.32 g/t Au,  
Including 14 m @ 0.86 g/t Au

Below the Reserve Pit  
22 m @ 1.60 g/t Au

Below the Reserve Pit  
160 m @ 0.40 g/t Au,  
Including 14 m @ 1.56 g/t Au

Below the Reserve Pit  
160 m @ 0.30 g/t Au

Au_g/t	
<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	0.10 - 0.25
<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	0.25 - 0.50
<span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	0.50 - 1.00
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	> 1.00

LEGEND	
<span style="border-bottom: 1px solid red; width: 20px; display: inline-block;"></span>	Resource Pit Shell (\$1400)
<span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 20px; display: inline-block;"></span>	Reserve Pit 2014

