

GLADIATOR RESOURCES LIMITED

**DESARROLLO DE UN IMPORTANTE PROYECTO DE
PRODUCCIÓN DE ARRABIO A COSTO REDUCIDO**

Marzo 2011

El Proyecto de Gladiator en Uruguay

- El Proyecto de Gladiator en Uruguay dará como resultado un producto de mayor valor (arrabio) a un costo de capital menor que el de los pequeños productores:
- Valor agregado en lugar de exportar materia prima que conlleva a mayores inversiones en creación de puestos de trabajo e ingresos por exportaciones
- ☑ **Productor de arrabio a un costo reducido** – significativamente menor que los competidores brasileños en un ~50% debido a la sensible reducción de costos de las fuentes de materia prima:
 - ☑ recursos propios de mineral de hierro; y
 - ☑ plantaciones cercanas de madera
- ☑ **Tecnología de procesamiento comprobada**
- ☑ **Infraestructura disponible**
- ☑ **Fuertes patrocinadores del proyecto**
- ☑ **Proyección de flujo de fondos sólido**
- ☑ 750km² de terrenos altamente prometedores, sub-explorados con posibilidades de grandes depósitos de hierro, manganeso, níquel, PGM y cobre

Acuerdo de Opción Exclusiva para Explorar & Explotar la Isla Cristalina Belt en Uruguay



Acuerdo de Opción con Orosur Mining Inc

- Gladiator (“GLA”) firmó un Acuerdo Exclusivo de Opción (“Opción”) con Orosur Mining Inc (“OMI”) que cotiza en la bolsa de Toronto (TSX) para explorar y desarrollar el potencial del área del proyecto de OMI en la Isla Cristalina Belt en Uruguay en mineral de hierro, manganeso y metales base.
 - El Acuerdo estipula que GLA tendrá acceso a un 80% del derecho sobre el potencial de hierro, manganeso y metales base en el área del proyecto
 - GLA ha hecho uso de la Opción y ha culminado el acuerdo con OMI

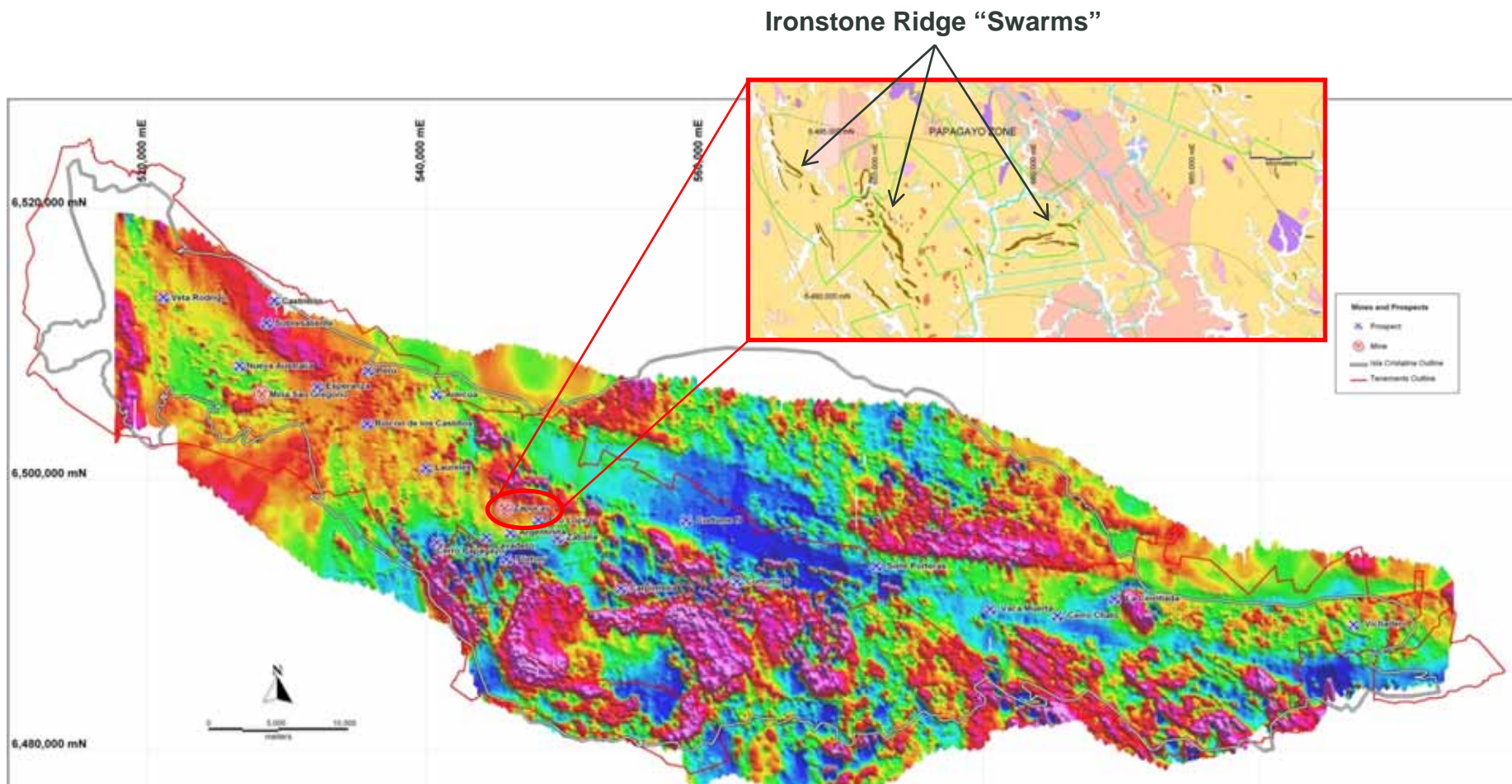
Compromiso de GLADIATOR

- Inversión estimada de us\$.360 millones
- Mano de obra de >> 300 + en puestos de trabajo en transporte y forestales
- Producción de 400.000 tpa de arrabio
- Valor anual de exportaciones de entre us\$.120 y 160 millones

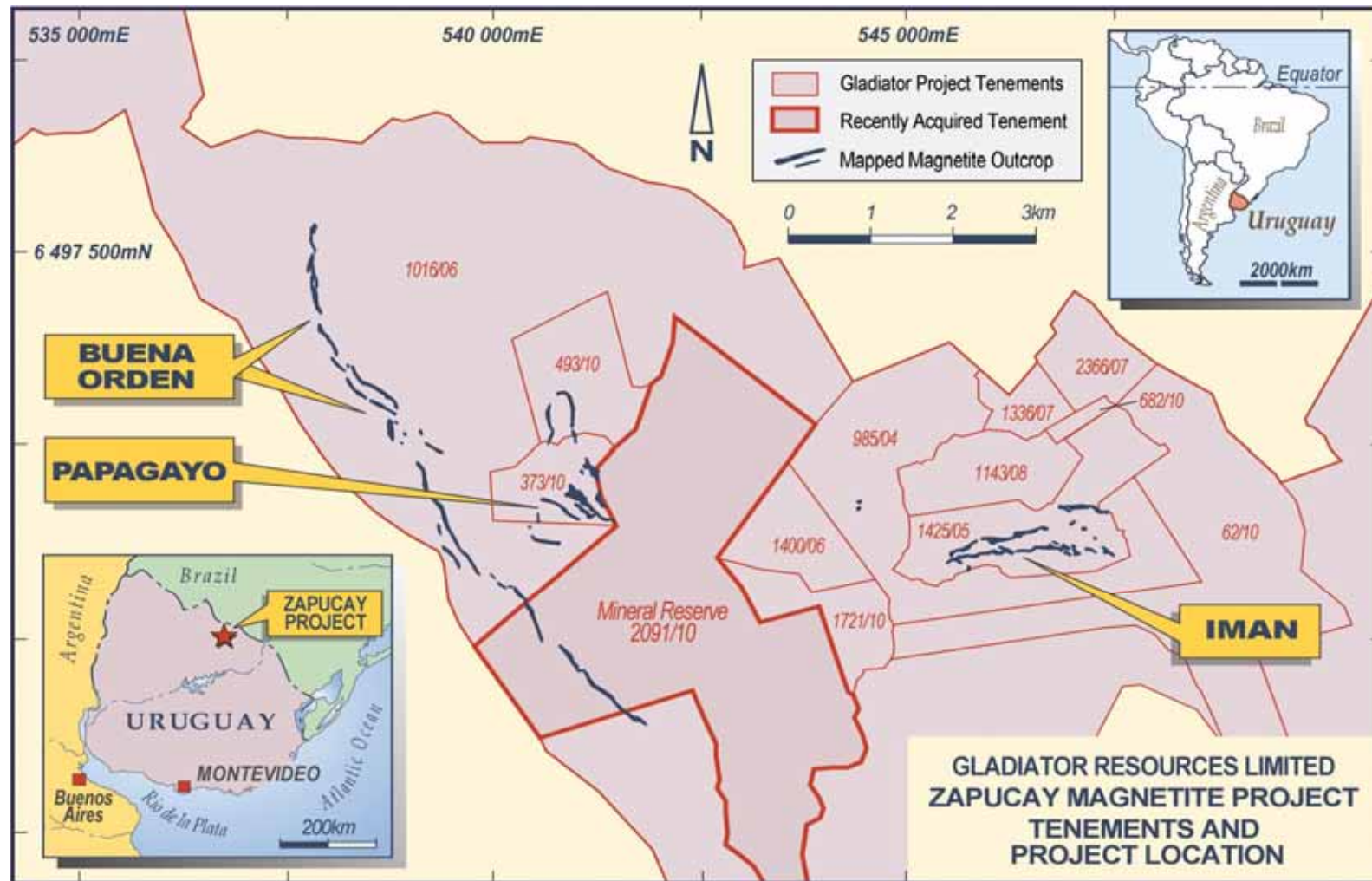
Exploración Destacada en la Altamente Prometedora Isla Cristalina Belt



El área del proyecto comprende 750km² de permisos de exploración en la altamente prometedora Isla Cristalina Belt. GLA ya ha identificado depósitos de hierro que son objetivos iniciales para desarrollar.



Perpectiva Zapucay Identificada



Enfoque inicial en los depósitos en el Área de Zapucay

La Geología se presta para Operaciones de Minería Sencillas



Afloramiento Típico de Magnetita



Muestreo Anterior

El Proyecto Uruguayo tiene el camino hacia la Producción Allanado



Desarrollo del Concepto

- La producción de arrabio via la tecnología de mini alto horno de fundición para la mineralización de magnetita de Isla Cristalina y utilizando como materia prima las plantaciones de madera cercanas
- El producto de arrabio es rápidamente vendible en todo el mundo, en especial en los EEUU y solamente requiere barcos pequeños
- Hay indicaciones preliminares de que el costo de producción será muy competitivo con el productor actual principal Brasil

Componentes Clave

- **Mina** – Se ha identificado un lugar inicial y se ha comenzado a evaluar el recurso
- **Planta de Arrabio** – El estudio conceptual completado confirma el bajo riesgo en tecnología y el relativamente bajo costo de capital
- **Producción de carbón** – Tecnología de producción de carbón asegurada y abundancia de plantaciones de madera cautiva identificada en las cercanías de la planta
- **Infraestructura** – El Proyecto hará uso de la infraestructura existente

Abundancia de Materia Prima y Tecnología de Bajo Riesgo



El riesgo en tecnología involucrado en el proceso de producción de arrabio de GLA es insignificante dado que está basado en tecnologías ya existentes.



Plantaciones de Eucaliptos

La materia prima preferentemente será la de troncos con diámetros menores producida por el adelgazamiento de plantaciones cercanas



Planta de Carbón DPC

La tecnología de carbonización DPC de pirólisis de biomasa que indica un costo de carbón del 20% de los métodos tradicionales

Ventajas de la Tecnología de DPC

- Mecanización
- No contaminante
- Eficiente en energía
- Carbonización controlada – rendimiento máximo
- Puede utilizar madera cortada
- Tiempo de carbonización menor



Alto Horno de Fundición

Materia prima principal de sinter y carbón agregada al horno de cantidades menores de fluxes



Arrabio



Mina de Hierro y Concentrador

El mineral es triturado, molido y separado por un separador magnético para producir un concentrado de >66% Fe y 2 – 3% Mn



Planta de Sinterización

Sinterización del concentrado de hierro (aglomeración de finos de hierro para producir un material adecuado para el horno de fundición)

- Acuerdos con los propietarios de los terrenos efectuados
- Estudios de Línea de Base en Zapucay completado
- Estudios de Ingeniería empezados
- Permisos Medioambientales

▪ ***MUCHAS GRACIAS***