



AUSTRAL  
BUSINESS

PRESENTACIÓN CORPORATIVA  
2024



AUSTRAL  
BUSINESS

# INTRODUCCIÓN AUSTRAL BUSINESS

Esta presentación, junto con su Galería de imágenes, consta de 71 páginas. **Austral Business Lda.** es un gabinete de apoyo a negocios “España/África Austral” creado por su CEO, Rafael Mora Varona, dicho gabinete cumple la función profesional de servir de puente a todas aquellas empresas españolas y extranjeras con representación en España y/o África que pretenden abrir mercado o implementar proyectos en los países de África Austral, nuestro gabinete tiene sede central en Maputo (Mozambique) desde donde coordina las operaciones de promoción, representación, intermediación comercial, apoyo a negocios, estudios y montaje de minas, asesoramiento general en Mozambique, Sudáfrica y resto de países del entorno, así como otros países fuera del continente africano asociados o ligados de alguna forma a nuestros proyectos y clientes. La sede de Maputo está coordinada en tiempo real (24 hrs) con España y otros países.

### **Nuestra experiencia en África Austral data desde 1999 al presente.**

Para cumplir los objetivos de nuestros clientes, contamos con la colaboración de técnicos y equipos especializados en comercio, exportación/importación, florestas, agricultura, pesca, recursos minerales, hidroeléctricas, centrales térmicas, energías renovables, construcción civil, obras públicas, agroalimentación, operaciones marítimas, construcciones aeronáuticas, gas, petróleo y combustibles derivados del mismo.

Gestión para financiación de proyectos gubernamentales, mixtos o privados. Desarrollo de programas y proyectos de infraestructuras y servicios bajo modalidades de “participación público privada” (PPP) en el sentido más amplio de la palabra. Las PPP son una herramienta de la que se sirven los Estados para alcanzar determinados objetivos o fines en materia de provisión de infraestructuras y/o servicios. Su uso se encuentra enmarcado y a la vez condicionado, por otra serie de instrumentos, acciones o herramientas propias del Estado como son la formulación de políticas, la planificación estratégica, medidas de fomento o ayudas públicas, las estructuras institucionales, y el marco regulatorio, entre otros. Austral Business es Representante de [www.iguworld.com](http://www.iguworld.com) para África Austral.

Con independencia de la “Representación y Promoción de Empresas” así como la implementación de proyectos o ampliación de sus objetivos en África, nuestras principales líneas de acción son la gestión de petróleo y derivados del mismo y la gestión de recursos minerales principalmente del continente africano.



AUSTRAL  
BUSINESS

# GESTIÓN DE RECURSOS MINERALES Y METALES TRATADOS



**Austral Business** asesora, suministra apoyo técnico, financiero y comercial a las concesiones mineras y comercializadoras de nuestro entorno en la explotación, producción y comercialización de los siguientes recursos:

#### **Metales Nobles:**

Oro, Platino, Plata, Paladio y Rodio.

#### **Piedras Preciosas y Semipreciosas:**

Diamantes, Rubís, Esmeraldas, Zafiros, Turmalinas y otras.

#### **Metales Tratados:**

- Aluminio en lingotes (A7 y A8).
- Aluminio por Extrusión 6063 (de reciclaje).
- Aluminios terminados 6061 y 6063 por fundición de alúmina y clorita (palanquillas de 5,8 metros) para la industria especializada (aviación, automoción, aeroespacial, alimentación, piezas especiales etc.).
- Cátodos de cobre (99.99%).
- Cobre Millberry (99%).
- Cobre (en cable y tubos, solo por encargo).

#### **MINERALES BRUTOS:**

Iron ore, carbones RB1, RB3, antracita extra (+7,000 cal.), manganeso, titanio, tantalio, grafito, níquel, vanadio, cromo, litio y otros minerales.

---

#### **Estudios y Montaje de Minas:**

Efectuamos los estudios de viabilidad, asesoramos, diseñamos, construimos e instalamos la maquinaria minera en el propio terreno consiguiendo poner la mina en orden de producción y exportación de principio a fin del proceso.

Estas minas están divididas en dos líneas de acción, una estándar, y otra de alto rendimiento, la modalidad de venta de sus productos puede ser CIF o FOB dependiendo de diversos factores.

Operamos en dos zonas, una de ellas ubicada en el área Norte de nuestro entorno (Mali, Uganda, Ghana, Zambia, Kenia y Tanzania) y la principal está ubicada en los países de nuestro propio entorno (Mozambique, Eswatini, Zimbabue, Zambia, Botsuana, Namibia, Angola, Lesoto y Sudáfrica).



AUSTRAL  
BUSINESS

# GESTIÓN Y VENTA DE CRUDO, GAS Y DERIVADOS DEL PETRÓLEO

Gestionamos y suministramos diversos tipos de crudo, derivados del petróleo, GLP y GNL, tecnología y mantenimiento para explotaciones petrolíferas, tanques de almacenamiento, negociación para la adquisición de pozos de petróleo o gas, implantación de refinerías y terminales logísticas de hidrocarburos, principalmente en los países de nuestro entorno, y también fuera de estos.

**Nuestra actividad comercial en esta área energética está orientada a la colaboración con:**

- Ministerios de recursos minerales y energía de los países de nuestro entorno.
- Empresas privadas y mixtas: Empresas licitadoras en concursos gubernamentales del entorno de África Austral y otros países fuera del continente africano con los que tenemos proyectos en común.

Austral Business es “representante” internacional de “4XFUELS”, formando parte del propio equipo corporativo de dicha entidad.



\*Note 1: Véase ejemplo de uno de nuestros proyectos en la página 16 del presente documento.



GAS



JET FUEL





**AUSTRAL  
BUSINESS**

**DIESEL**



**GASOLINE**







**AUSTRAL  
BUSINESS**

## FUEL OIL



## LUBRICANT OILS





**AUSTRAL  
BUSINESS**







AUSTRAL  
BUSINESS



4X  
FUELS

FEBRUARY 28<sup>TH</sup>, 2023

### LETTER OF MANDATE

I, **Andrew M. Karnath**, as CEO of the company **4X HOLDINGS, LLC**, D.B.A. "4X FUELS", a company identified with registration number 2022-001080386, and address: 1309 Coffeen Avenue, Suite 4877, Sheridan, WY 82801 - USA. Phone: +1 (253) 606-3303 | Website: [www.4xFuels.com](http://www.4xFuels.com)

I HEREBY ISSUE THIS LETTER OF MANDATE to **Rafael Mora Varona**, CEO of **AUSTRAL BUSINESS (Business Center Spain / Southern Africa)**, of Spanish nationality, identified with passport number PAJ021162, (Phone: +34 672 02 92 92 / Email: [australbusiness@outlook.es](mailto:australbusiness@outlook.es)).

**AUSTRAL BUSINESS (Business Center Spain / Southern Africa)**, is **authorized** to: Manage the necessary commercial relations for the reception of requests for fuels, shipping and transit of documents inherent to the sale of sale, as well as sending the relevant offers on behalf of its represented (the seller).

**AUSTRAL BUSINESS (Business Center Spain / Southern Africa)**, is **not authorized** to: Sign Contracts (SPA), prepare invoices or receive payments for the merchandise.

And for this document to have the appropriate effects, it is signed and sealed in the State of Washington on February 28<sup>th</sup>, 2023.

For and on behalf of **4X HOLDINGS, LLC**,



Mr. Andrew M. Karnath  
Director/CEO  
[andy@4xFuels.com](mailto:andy@4xFuels.com)





AUSTRAL  
BUSINESS

LISTADO DE EMPRESAS  
Y PROYECTOS  
REPRESENTADOS POR  
AUSTRAL BUSINESS

A continuación, figura un listado de nuestros “principales representados” en diversas áreas ligados directa o indirectamente a nuestros suministros y/o proyectos en África Austral, Europa y otros continentes.

**“Nueve Prig”** maquinaria para minas, plantas mineras para procesamiento de oro, coltán y otros minerales. Hornos de fundición y equipos de laboratorio para geología y minas, equipos portátiles de análisis de oro, diamantes y otros minerales. <http://minerales-maquinaria.com/> - Seller Mandate.

**SONDEOS VÍA SATÉLITE** (minas / petróleo & gas / agricultura / florestas) páginas 53 a 56.

**FLETES: “OLLOQUIEGUI”** (soluciones logísticas continentales) [www.olloquiegui.eu](http://www.olloquiegui.eu) Fletes marítimos, aéreos y terrestres en cualquier parte del mundo (ver página 10).

### **Empresas Mineras y Comercializadoras Representadas:**

MOFSA -- XTRADA ASIA PTE LTD. -- XRAGON GROUP -- MIND ID -- PT ASAHAN -- NAD GOLD CO LTD -- GL MINES LTD -- G.M.Z. -- AFRICA ORBIT -- SOCIETE DIALLO INVESTMENTS SARL --GOLD, M. R. N'GOY. -- BUROMETAL. Somos seller mandate.

### **Empresas y Proyectos en Diversas Areas:**

- **“Martin Investment”** ([www.sanmartininvestment.com](http://www.sanmartininvestment.com)). Seller mandate (África).
- **“I.G.U” (Private Infrastructure & Utilities)** [www.iguworld.com/](http://www.iguworld.com/) representante en África.
- **“Inoxagri”** (ingeniería para agroalimentación) [www.agrice.es](http://www.agrice.es) (proyecto en África).
- **“Galacuatic”** (trabajos Subacuáticos y verticales) [www.galacuatic.com](http://www.galacuatic.com) (proyecto en África).
- **“Edimovisa”** (obra pública y privada) [www.edimovisa.com](http://www.edimovisa.com) (proyecto en África).
- **“Prodinco”** (ingeniería de agricultura) [www.prodinco.es/](http://www.prodinco.es/) representante en África Austral.
- **“GAV”** (construcciones aeronáuticas, investigación y desarrollo) [www.galiciavionica.com](http://www.galiciavionica.com).
- **“Rifles Vargas”** elaboración artesanal y personalizada de armas para safaris y caza en general (pueden solicitar nuestro catálogo) representante en África.
- **“Stratecrops”** (proyectos de agricultura sostenible). Delegado de proyectos en África Austral.

En las siguientes páginas: 11 a la 62 figura una **galería de imágenes** con ejemplos gráficos de nuestras actividades y productos.



### **BCI - Banco con el que opera Austral Business:**

- Nombre: ..... Banco Comercial e de Investimento, SA
- Ubicación: ..... Maputo / Mozambique
- Swift code: ..... CGDIMZMA
- Coordenadas bancarias: ..... Se facilitarán en el momento adecuado.
  
- Corresponsal en ESPAÑA: ..... Caixa Geral de Depositos S.A. SUC. España
- Ubicación: ..... CP: 28027 - Población: Madrid (Madrid)
- Código banco: ..... Entidad 1513 - Banco 1513
- Código oficina: ..... 4000 | Numero Banco y Oficina: 1513-4000



AUSTRAL  
BUSINESS



N/Ref nº 249/SGP/CPI/2015  
Maputo, 31 de Agosto de 2015

### DECLARAÇÃO

A realização do projecto “**AUSTRAL BUSINESS**” foi autorizada por Despacho de 12 de Janeiro de 2015, de Sua Excelência o ex- Ministro da Planificação e Desenvolvimento, tendo por objecto a construção, distribuição, trânsito e exportação de productos petrolíferos e seus derivados, dentro e fora do país, incluído lubrificantes, solventes, químicos e aditivos.

O empreendimento a que se reporta a presente informação tem a sua sede e desenvolverá as suas actividades na Av. das Indústrias, Q.04, Município da Matola, Província de Maputo.

Sem outro assunto, a presentamos a V.Excia. os nossos cumprimentos de elevada estima e consideração.

Com os melhores cumprimentos.

Atenciosamente,

Emilio Ussene

Director dos Servicios de Gestão de Projectos



Efectuamos fletes marítimos (cualquier parte del mundo y todo tipo de mercancías).



Fletes aéreos (líneas cargo y aviones privados).



Fletes terrestres (carretera y ferroviarios).







# AUSTRAL BUSINESS

Algunos ejemplos gráficos de nuestras operaciones de oro.







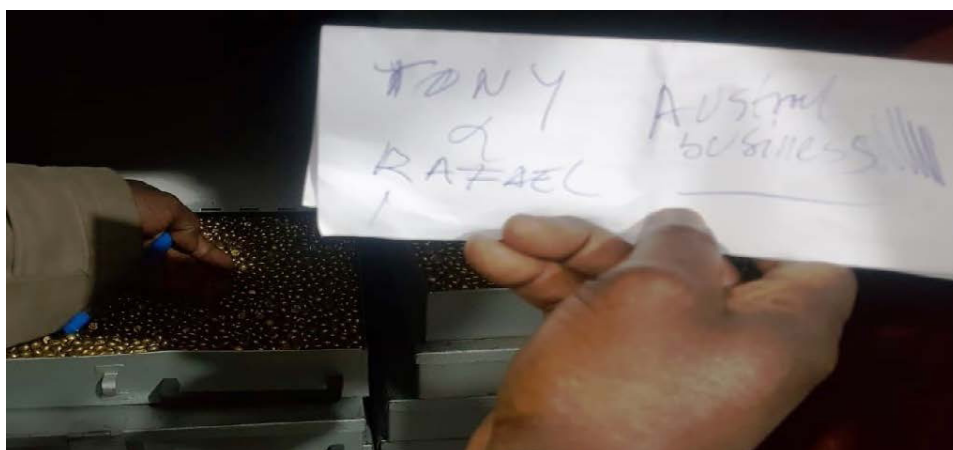
AUSTRAL  
BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS





AUSTRAL  
BUSINESS

Diamantes brutos de Sudáfrica, Lesoto, Eswatini, Botsuana.







AUSTRAL  
BUSINESS





AUSTRAL  
BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS





**AUSTRAL  
BUSINESS**



**Rough Diamond 12.85 cts color I J clean no spot no  
glitch. Very good shape for a Very good recovery  
60% plus minus**





AUSTRAL  
BUSINESS



Rubis de montepuez (Mozambique).





# AUSTRAL BUSINESS

Certificados de la universidad eduardo mondlane - geología (Mozambique).

**UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE**  
Faculdade de Ciências  
Departamento de Física  
**LABORATÓRIO DE GEMOLOGIA**  
Campus Universitário  
Cel: 846831956;  
E-mail: akilas@mail.ru

**Certificado 1: 0/2022**  
dos exames gemológicos do material. 07.07.22.

Exames gemológicos do material foram feitos por um Gemólogo Doutorado.  
Resultados dos exames são apresentados na Tabela:

N de amostra	Peso em quilates	Lapidação	Cor	Tonalidade	Transparência	Pureza (defeitos)	Dureza de Mohs	Peso específico	Conclusão
1	1.1	suficiente	vermelha	intensa	Translúcida	não se vê	9.0	3,96	rubi natural

Director do Laboratório  
Prof. Doutor Akil Askarhodjaev  
Maputo, 07.07.22.

*Handwritten signature and official stamp of the Gemology Laboratory, Universidade Eduardo Mondlane, Maputo.*

**UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE**  
Faculdade de Ciências  
Departamento de Física  
**LABORATÓRIO DE GEMOLOGIA**  
Campus Universitário  
Cel: 846831956;  
E-mail: akilas@mail.ru

**Certificado 1: 13/2022**  
dos exames gemológicos do material. 08.07.22.

Exames gemológicos do material foram feitos por um Gemólogo Doutorado.  
Resultados dos exames são apresentados na Tabela:

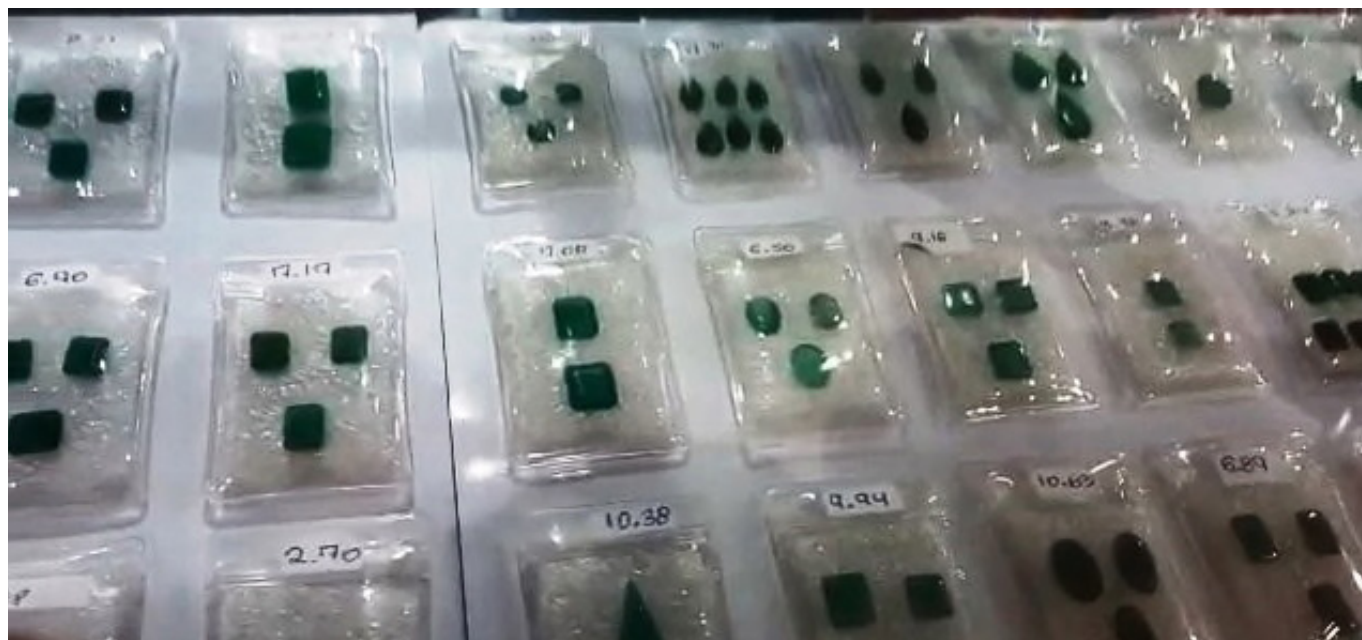
N de amostra	Peso em quilates	Sistema Cristalino	Cor	Tonalidade	Transparência	Pureza (defeitos)	Dureza de Mohs	Peso específico	Conclusão
1	24.8	Hexagonal	verde	intensa	Opaca	N	7,5	2.7	esmeralda natural

Director do Laboratório  
Prof. Doutor Akil Askarhodjaev  
Maputo, 08.07.22.

*Handwritten signature and official stamp of the Gemology Laboratory, Universidade Eduardo Mondlane, Maputo.*



Esmeraldas talladas.



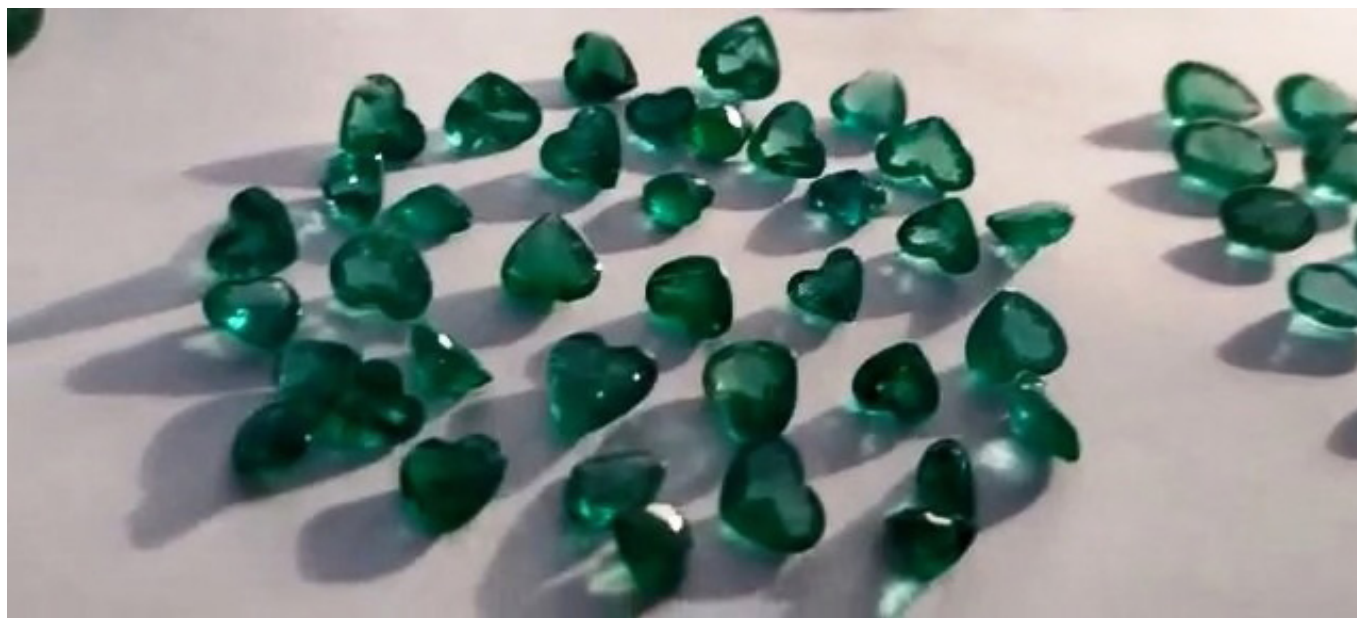
Esmeraldas talladas.







AUSTRAL  
BUSINESS





Esmeraldas en “bruto”.



Turmalinas.





Diamante rosa de 71 quilates brutos.





AUSTRAL  
BUSINESS

Algunos ejemplos gráficos de nuestros cátodos de cobre y milberry.







AUSTRAL  
BUSINESS





Cátodos de cobre. Factoría fundición y refinado.







AUSTRAL  
BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS

Ejemplos de nuestros lingotes de aluminio.







# AUSTRAL BUSINESS

Ejemplos de nuestras palanquillas de aluminio terminado para uso directo en la industria aeronáutica, motores de automoción, alabes de turbinas, piezas especiales etc.





AUSTRAL  
BUSINESS





Sudáfrica: nuestro carbón RB1 (6,500 cal.), RB3 (5.500 cal.) y antracita (7,500 cal.).







AUSTRAL  
BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS







Terminal portuaria de carbón (Sudáfrica).







AUSTRAL  
BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS



Abajo: imágenes del corredor logístico de las minas de carbón de Mozambique.







AUSTRAL  
BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS

Algunos ejemplos de nuestra fabrica y equipos para montaje de minas.



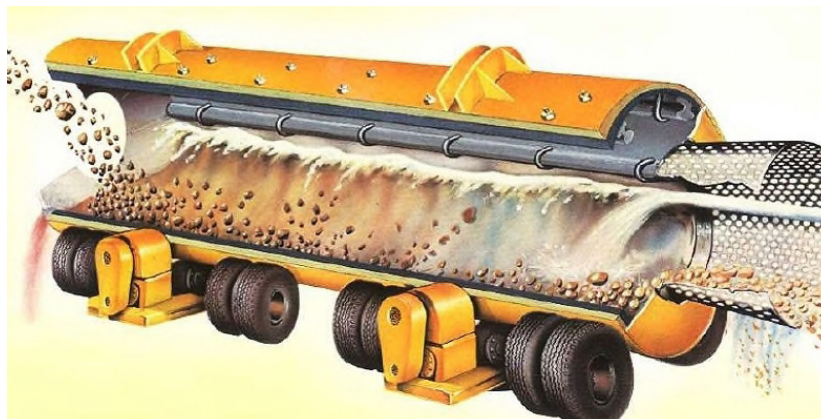
Hornos eléctricos para fundido de oro.



Equipos de análisis, "portátiles" y de "sobre mesa".



AUSTRAL  
BUSINESS



Túneles de lavado.



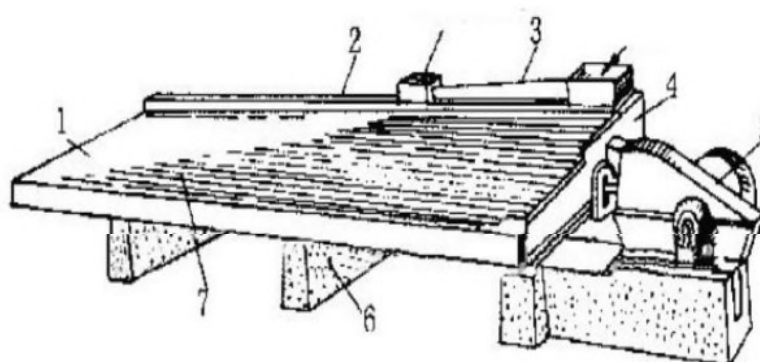
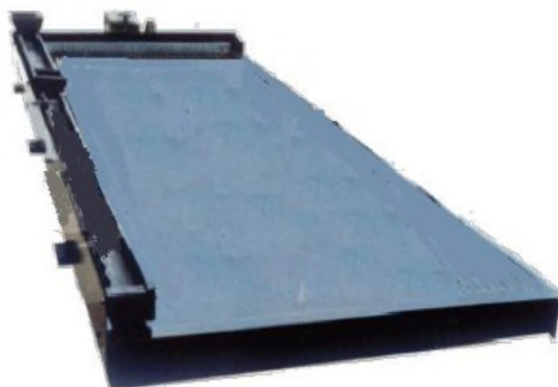




AUSTRAL  
BUSINESS



Norias - concentradores de tierras au - mesas gravimetricas.





AUSTRAL  
BUSINESS

Abajo, conjunto móvil de procesado PET-400-B.





ANALIZADORES  
DE SOBREMESA,  
ESPECTROMETRÍA Y RADIO  
FLUORESCENCIA



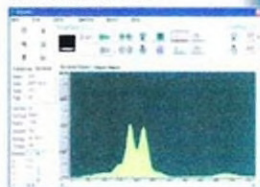
# AUSTRAL BUSINESS

## Equipo de análisis EDX 600

Unidad para el análisis de metales preciosos Au, Ag, Cu por espectrometría.

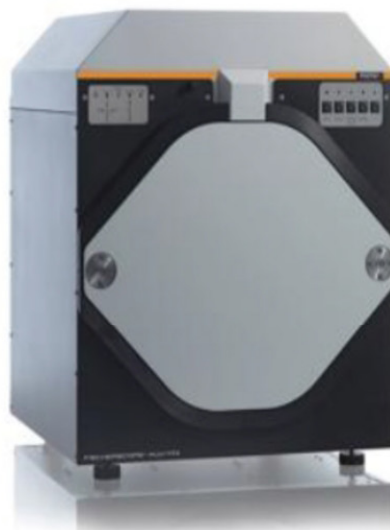
- El EDX 600 es un equipo diseñado para el análisis de metales preciosos de manera fácil y sencilla obteniendo el porcentaje de oro, plata y cobre de la pieza analizada de manera rápida y precisa.
- Este equipo es idóneo para el análisis de piezas de joyería terminadas, o metales en curso utilizados en talleres de joyería y bisutería.
- El EDX 600 no daña ni altera las piezas analizadas, siendo éste un análisis espectro-gráfico, penetrando el espectrómetro 30 a 50 micras por debajo de la superficie.
- El equipo EDX 600 se suministra con un paquete de software interactivo y de fácil uso, con el cual obtendrá las lecturas de los análisis de forma gráfica.
- Especificaciones del EDX 600
  - Metales analizables: Au, Ag y Cu
  - Precisión del análisis: 0,05% (> 96%)
  - Tiempo de análisis: 60 a 100 s
  - Dimensiones: 500 x 400 x 400 mm (equipo de sobremesa)
  - Peso: 30,5 kg
  - PC: Opcional

Muestra del software.



XUV® 773

XAN® 120





Gestionamos el suministro de una variada gama de vehículos militares de protección de tropas y exploración de zonas, unidades navales ligeras, y vehículos blindados de escolta.







AUSTRAL  
BUSINESS







# AUSTRAL BUSINESS





AUSTRAL  
BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS





AUSTRAL  
BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS





# AUSTRAL BUSINESS







AUSTRAL  
BUSINESS



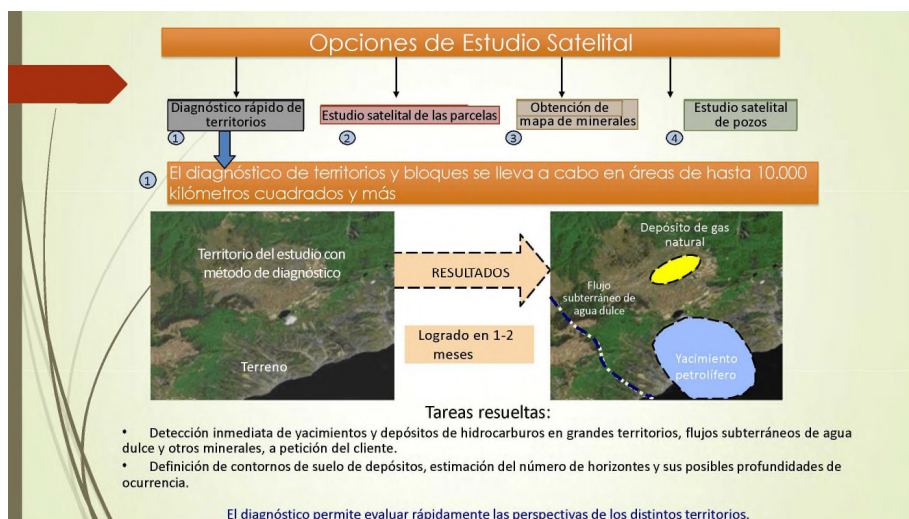


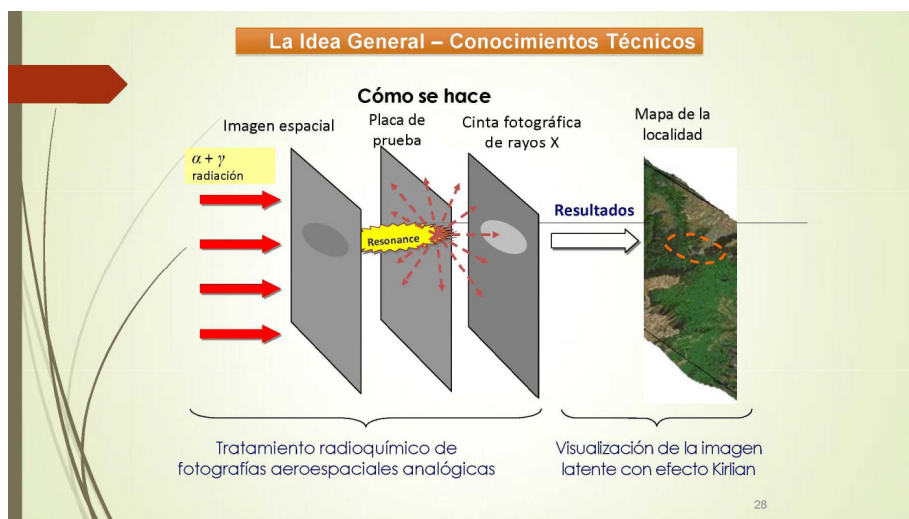
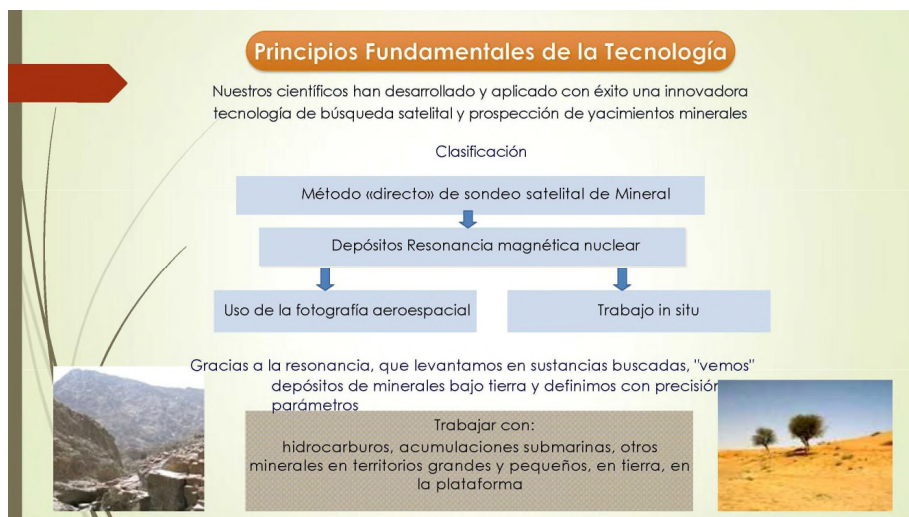
AUSTRAL  
BUSINESS

# SONDEOS VÍA SATÉLITE

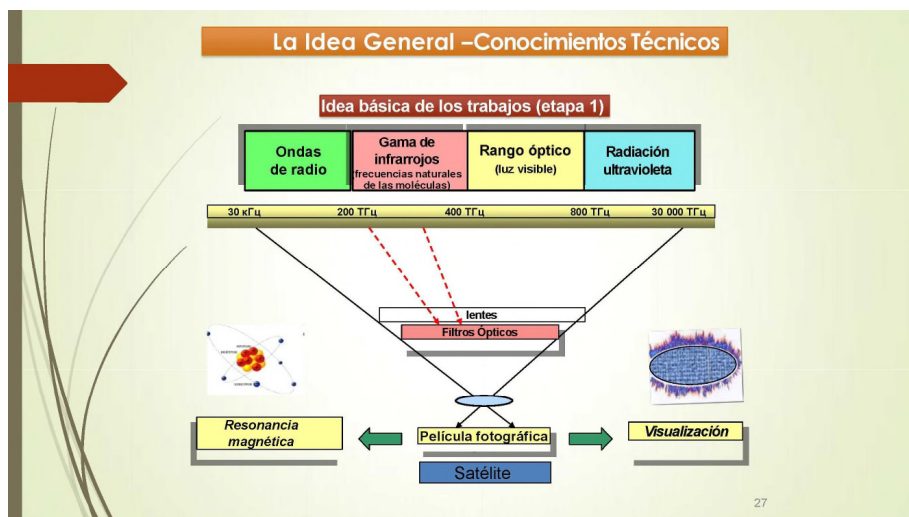


## Peculiaridades Técnicas y algunos Conocimientos de la Tecnología









### Peculiaridades del trabajo in situ

El sondeo profundo de un yacimiento se lleva a cabo de forma puntual mediante una señal de haz estrecho modulada espectralmente que resuena en la sustancia buscada  
Transmisión de parte del complejo de equipos móviles



The block contains three photographs. The top right photo shows a group of people in field gear standing next to equipment. The bottom left photo shows a person in a yellow shirt operating a device on a tripod. The bottom right photo shows a large, complex mobile equipment unit with multiple antennas and cables, labeled 'T2' and 'T3'.

El trabajo in situ es totalmente inofensivo para las personas y el medio ambiente

## Secuencia de operación

Nº	lista de trabajos de detección satelital e investigación de yacimientos
1	<b>Trabajos de preparación</b> Pedido y obtención de fotografías aeroespaciales del territorio investigado. Pedido y obtención de reactivos químicos ultra-puros. Fabricación en laboratorio de placas de gel de prueba. Registro del espectro electromagnético de la sustancia buscada en placas de ensayo.
2	<b>Identificación de objetos</b> Procesamiento radiactivo de fotografías aeroespaciales en un reactor de investigación con placas de prueba de la sustancia buscada y película sensible de rayos X. Procesamiento químico de negativos que han sufrido impacto radiactivo e informativo energético en el reactor nuclear.
3	<b>Descifrado de objetos del contorno</b> Visualización de los contornos del objeto y también de los torrentes entrantes y salientes con la ayuda de la cámara Kirlian. Obtención de la imagen del ordenador con la ayuda de la cámara digital conectada a la cámara Kirlian.
4	<b>Calibración fotogramétrica</b> de la imagen informática del objeto (conexión geográfica de los puntos de la imagen y del área).
5	<b>Elación del objeto</b> - definición de su tamaño, forma y ubicación en la zona según la fotografía.
6	<b>Procesamiento de datos analíticos</b> obtención de coordenadas de camas y cálculo de suministros
7	<b>Elaboración del informe</b> y entrega del mismo al cliente.

## Implementación Técnica

### Idea Básica

Tratamiento radioquímico de las fotografías aeroespaciales analógicas del territorio inspeccionado



### Efectos físicos subyacentes

- resonancia magnética
- energía -transferencia de información de la muestra de radiación a la sustancia de ensayo
- visualización química y electrónica (efecto Kirlian) de la imagen latente



### Qué se utiliza

- Reactor de investigación «RR-100»
- Imágenes espaciales de los territorios obtenidos en los bajos de la gama de frecuencias infrarrojas
- Reactivos químicos de alta pureza y placas de gel
- Placas fotográficas de rayos X de alta velocidad





Mineral de hierro de Sudáfrica (iron ore).









GRACIAS