

OFERTA TECNOLOGICA

2.022 LATINOAMERICA



Nuestro grupo profesional inicio en la minería de Latinoamérica en 1.998, con desarrollo de proyectos y oportunidades mineras y metalúrgicas, teniendo como objetivos hoy:

- DESARROLLO DE TECNOLOGÍA EN RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE MINERALES Y RESIDUOS METÁLICOS.
- DESARROLLO DE TECNOLOGÍA DE REFINACIÓN DE METALES PRECIOSOS.
- DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS LLAVE EN MANO DESDE LA GEOLOGÍA, PASANDO POR LA EXTRACCIÓN MINERA Y LLEGANDO AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS PLANTAS DE PROCESOS.

- GoldTech: Refinación de metales preciosos.
- GoldTech: Flotacion y lixiviación intensiva.
- GoldTech: Celdas de fiotación alto rendimiento.
- GoldTech: Percolación y Remediación ambiental.
- GoldTech: Plantas CIP CIC oro.
- GoldTech: Tratamiento E-scrap/RAEE.
- FuelTech: Pirolisis residuos con metales.
- Goldtech: Proceso Merrill Crowe.





OFERTA TECNOLÓGICA





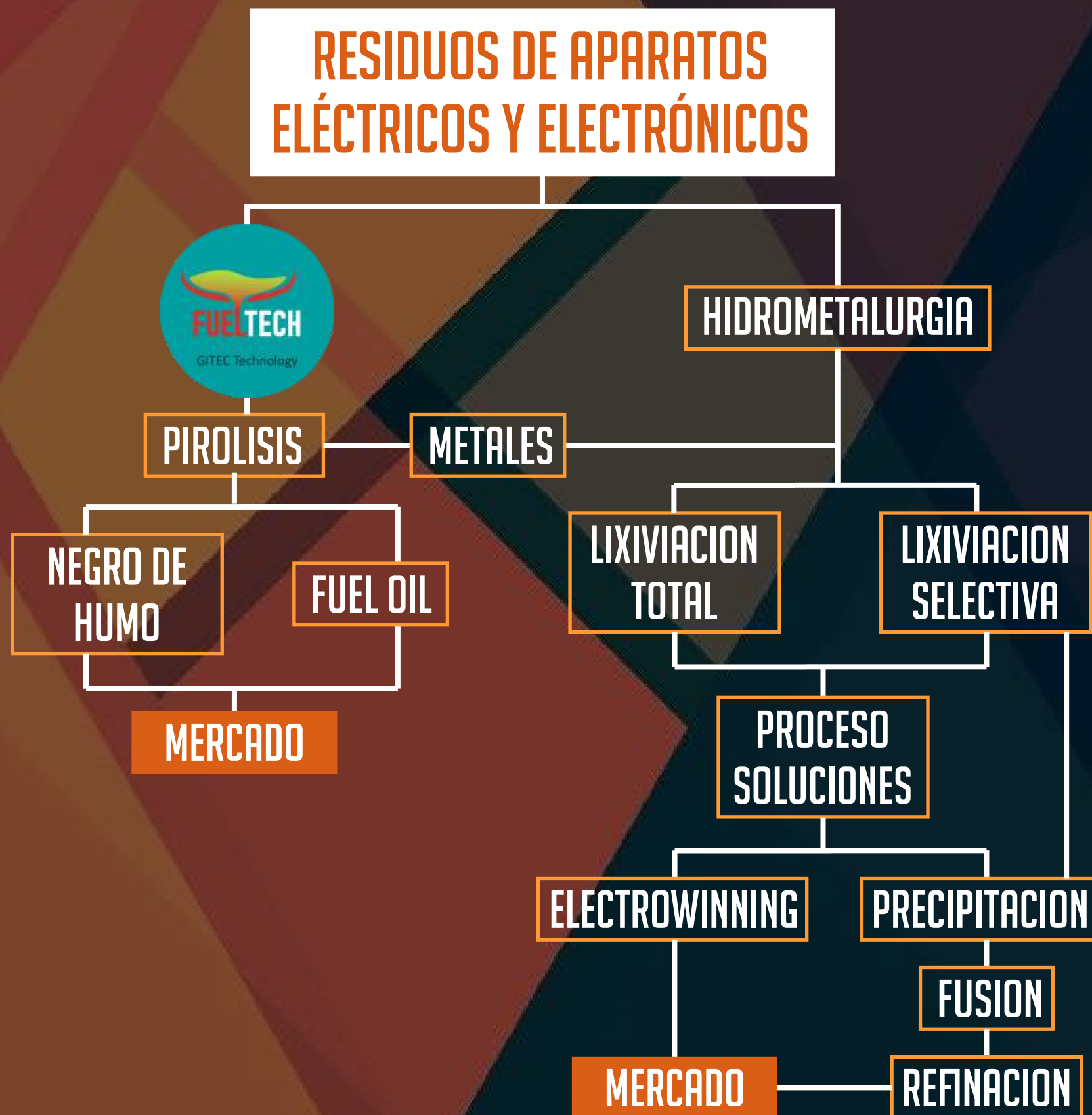
OFERTA TECNOLÓGICA

NO FERROSOS





OFERTA TECNOLÓGICA





PLANTA DE REFINACION DE METALES PRECIOSOS

Las plantas GOLDTECH X1 son diseñadas para recuperar y refinar ORO, PLATA, PLATINO, PALADIO, RODIO y otros metales preciosos, mediante una baja inversión que permite alcanzar estándares internacionales de alta calidad.

A partir de esta tecnología, aplicable a nivel mundial, pequeñas y medianas empresas mineras, recicladores de metales y joyas, recicladores de residuos electrónicos, acopiadores y exportadores tienen la posibilidad de lograr un **ALTO VALOR AGREGADO** a sus productos.





PROCESO DE FLOTACIÓN Y LIXIVIACIÓN DE ORO

El Reactor de Lixiviación GoldTech (GLR) es una solución de procesamiento de alto rendimiento diseñado para mejorar la recuperación de mineral de concentrados Gravimétricos y de Flotación.

Combinando un producto de larga vida con bajo costo de operación, el GLR es instalado después de la concentración en un circuito para maximizar el proceso recuperación de oro fino en cualquier operación minera.

Extensas pruebas del GLR en el campo han mostrado que más del 90% del mineral objetivo es recuperado a través de un proceso simple, completamente simplificado y que es fácilmente incorporado en la operación de recuperación para obtención de oro metálico.

GoldTech diseña y provee circuitos personalizados completos de recuperación incorporando, concentración por flotación de oro, lixiviación, proceso CIP (carga en carbón activado) y electrodeposición de oro, basados en los requerimientos del proyecto.

GoldTech dispone de sus propios equipos de laboratorio, para realizar pruebas de lixiviación en los reactores GLR, los cuales generan datos confiables para dimensionar hasta una escala de operación comercial.

Proveemos también máquinas piloto para realizar pruebas a escala en el campo



CELDAS DE ALTO RENDIMIENTO

Las pruebas de laboratorio y piloto mostraron que la celda GP/GoldTech es capaz de recuperar eficientemente las partículas de oro contenidos en los relaves del proceso de amalgamación (proceso convencional en las cooperativas auríferas). Se ha encontrado que es posible obtener recuperaciones del 85% Au en promedio, y se obtuvieron varios puntos con recuperaciones mayores al 88% Au. En la segunda campaña de pruebas piloto se logró producir concentrados con leyes hasta de 12.5 g/t Au, y ratios de concentración de hasta 30 veces (partiendo de una ley de 0.3 gr/ton en oro).



Celda de Flotación GP-6 GoldTech (Esta celda trabaja hasta 6 m³/h, soporta hasta 1 ton/h o 24 Ton/día)



Celda de Flotación GP-12 DUPLEX soporta 20m³/hora y hasta 5 ton/hora o 120 ton/día



Celda de Flotación GP-Tipo WEMCO soporta 20m³/hora y hasta 5 ton/hora o 120 ton/día (batería de 4 Celdas)



PERCOLACION Y REMEDIACION

EXPERIENCIA DEL GRUPO GOLDTECH

ARMADO DE PILAS



Preparación Terreno



Tendido de geomembrana



Soldado de geomembrana



Área impermeabilizada para pilas



Construcción de pozo de solución



PERCOLACION Y REMEDIACION



Reactor listo para cargar el mineral



Chancado de mineral



Cosecha de cátodos después de hacer desorción

Apilamiento de mineral chancado



INDUSTRIAL TAURO S.A.
+54 9 11 78953176
AV. CORDOBA 817
PISO 1 OF A – CABA
BUENOS AIRES
ARGENTINA



Goldtech GITEC Technology



GOLDTECH



goldtech.gitec@gmail.com