



# PLANTAS DE PROCESO



## ESPECIALISTAS EN PROCESOS

El procesamiento de rocas, minerales y residuos industriales está en el centro de todo lo que hacemos. Este concepto unido a nuestra capacidad contrastada de llevar a cabo la transición desde el concepto de diseño a la construcción y puesta en marcha de una instalación nos convierte en el partner tecnológico óptimo para afrontar un proyecto de ejecución de una planta de proceso.



### Plantas de proceso completas

Diseño, construcción y suministro de plantas completas de procesamiento de rocas, minerales y residuos industriales. Soluciones completas, para aplicaciones tanto por vía húmeda como por vía seca, en las cuales se integran tecnologías, propias o de terceros, adecuadas a los requerimientos específicos de cada proceso.

### Soluciones adaptadas

Una dilatada experiencia dedicada al diseño e implantación de instalaciones nos permiten desarrollar soluciones adaptadas a las necesidades particulares de cada cliente afrontando con conocimientos y cualificación el desarrollo de proyectos globales.

Mediante la evaluación, conjunta con el cliente, de las características de las materias primas a procesar, de las especificaciones de los productos acabados requeridos, de las necesidades de producción y almacenamiento de los mismos y de la disponibilidad de servicios definiremos el proceso óptimo, tanto desde el punto de vista técnico como económico.

Nuestro amplio conocimiento, y extensa relación con empresas colaboradoras, nos permite la selección y dimensionamiento de las tecnologías más adecuadas a cada aplicación de forma que se garantice el mejor rendimiento posible de cada instalación.

### Características:

- › Integración de tecnologías, tanto propias como de terceros, óptimas para cada operación dentro de las distintas etapas del proceso.
- › Desarrollo vertical, siempre que sea posible, de la instalación para minimizar los equipos de transporte entre operaciones de proceso.
- › Amplias plataformas y accesos para facilitar la supervisión y mantenimiento de maquinaria.
- › Ejecución de estructuras mediante perfiles de acero atornillada.
- › Ejecución de tuberías y conductos de conexión en distintos materiales y acabados en función de la aplicación y el proceso.
- › Ejecución de tolvas, depósitos, canaletas, etc. con recubrimientos antidesgaste en el supuesto que la aplicación así lo requiera.
- › CCM centralizado o localizado por etapas u operaciones. Centro de supervisión y control único mediante HMI y/o sistema SCADA.
- › Diseño y ejecución de equipos, estructuras, tuberías, depósitos, cuadros eléctricos, instalación eléctrica, etc. bajo normativas EN ISO o EN IEC pudiéndose realizar, bajo pedido, bajo otras normativas.
- › Amplia capacidad de adaptación a requerimientos específicos de cliente.



## I Minería

Plantas para el **tratamiento de tailings** procedentes de los procesos de beneficio de concentrado de mineral. Distintas configuraciones de proceso, mediante la combinación en serie de distintas tecnologías, que permiten un alto grado de recuperación de producto deshidratado para su posterior transporte y gestión.



## I Minerales Industriales

- > Plantas para el lavado y beneficio de **arenas** de calidad **para** la producción de **vidrio**, **moldes de fundición** y **aplicaciones especiales**.
- > Plantas para la trituración, secado y clasificación de caliza y sílice para la generación de **arenas** adecuadas **para** la producción de **mortero seco**.
- > Plantas para el beneficio de arenas de cuarzo, **arenas** de feldespato **y caolines** **para** su suministro a la industria de **productos cerámicos**.

## I Áridos

- > Plantas de trituración y clasificación para la producción de **rocas y gravas** calizas destinadas a procesos como la producción de cal, cemento, etc.
- > Plantas de trituración y clasificación para la producción de **gravas y arenas** calizas destinadas a la producción de hormigón.
- > Plantas de lavado y clasificación para la producción de **arenas especiales** destinadas a la producción de hormigones especiales, prefabricados, etc.



## I Medio Ambiente

- > Plantas para el tratamiento primario y secundario de los efluentes provenientes del lavado de hortalizas y otros procesos de la **industria agroalimentaria**.
- > Plantas para el acondicionamiento y clasificación de materiales presentes en **RCDs** y **tierras contaminadas** para su posterior remediación o revalorización.





#### **SEDE CENTRAL**

Aritz Bidea, 65  
48100 Mungia, Vizcaya (España)  
Tel.: +34 946 740 500  
info@thsa.com

#### **ECUADOR GUAYAQUIL**

Av. Juan Tanca Marengo Km. 4 ½  
C.C. Plaza Sai Baba, local # 14  
Guayaquil, Guayas (Ecuador)  
Tel.: +593 42 658 744  
info.ecuador@thsa.com

#### **LOS ENCUENTROS**

Calle Teniente Hugo Ortiz  
Los Encuentros, Zamora (Ecuador)  
Tel.: +593 967 616 217  
info.ecuador@thsa.com

#### **MÉXICO**

Calle Puerto Tampico s/n  
Parque Industrial Alfredo V. Bonfil  
82050 Mazatlán, Sinaloa (México)  
Tel.: +52 669 176 85 06  
info@thmexico.com

#### **INDIA**

Eco Center, Ambuja Neotia, 610, 6th  
Floor, EM Block, Salt Lake Sector-V  
Kolkata - 700091 (India)  
Tel.: +91 33 71658001-71658004  
info.india@thsa.com

[www.thprocess.com](http://www.thprocess.com)

**TH COMPANY**

