



PREFABRICADOS



PREFABRICADOS

VENTAJAS

- Rápido desmoldado.
- Posibilidad de evitar el curado.
- Incrementos de productividad.
- Continuidad y homogeneidad en la producción.
- Optimización de costes.
- Mitigación de los riesgos asociados a retrasos inesperados.
- Aceleración de los trabajos de construcción para cumplir plazos.
- Evitar penalizaciones por retrasos en la entrega de obras.

EXPERIENCIAS



PREFABRICADOS

INNEO

Torres eólicas prefabricadas. Gostyn (Polonia)

- Retraso inicial.
- Riesgo de penalizaciones

CIT



UltraVal 

- Dosificaciones con UltraVal, acordes con materiales y hormigoneros locales.
- Resistencias mayores de 45 Mpa a 8 horas.
- Adelanto desmoldado de piezas.
- Obra entregada 2 meses antes del fin de plazo, evitando penalizaciones.



PREFABRICADOS

PREFABRICADOS LEMONA

Benavente (España)

- Problemas de resistencias a edades tempranas.
- Retrasos en el desmoldeo.
- Fabricación a la intemperie.

CIT



UltraVal 

- Mejoras de rendimiento en piezas:
 - ✓ Pequeñas: +100%.
 - ✓ Grandes: de +30% a +50% según temperatura.
- Reducción del 50% de moldes utilizados.
- Continuidad y homogeneidad en la producción, independientemente del tiempo.
- Mejor acabado superficial.



PREFABRICADOS

RAIL ONE

Traviesas para ferrocarril. Toro (España)

- Fabricación traviesas de ferrocarril.
- Requisito de desmoldado: resistencia 46 Mpa.
- Inicialmente logrado con curado a las 10-12 h.

CIT



UltraVal 

- Desmoldado a las 6h
- Paso de 2 a 3 turnos diarios de trabajo en épocas de alta demanda
- Ahorro posible por reducción del nº moldes

RAIL ONE 



PREFABRICADOS

TORRES HÍBRIDAS

CEMENT INTERNATIONAL TECHNOLOGIES está desarrollando en la actualidad con **GESTAMP HYBRID TOWERS** un programa de optimización para el desarrollo internacional de sus torres híbridas.



PREFABRICADOS

CIMENTACIONES PREFABRICADAS

Las piezas prefabricadas para la cimentación de las placas solares, en la Planta Fotovoltaica KOC de Kuwait, han sido realizadas íntegramente por **iCONKRETE** en España con cemento ULTRAVAL.

El objetivo que se buscaba era el de cubrir la necesidad de incrementar los ritmos de producción y poder realizar el servicio e instalación en un corto periodo de tiempo.



GRI Renewable
Industries

 **iConkcrete**

PREFABRICADOS

TÚNELES “CUT & COVER”



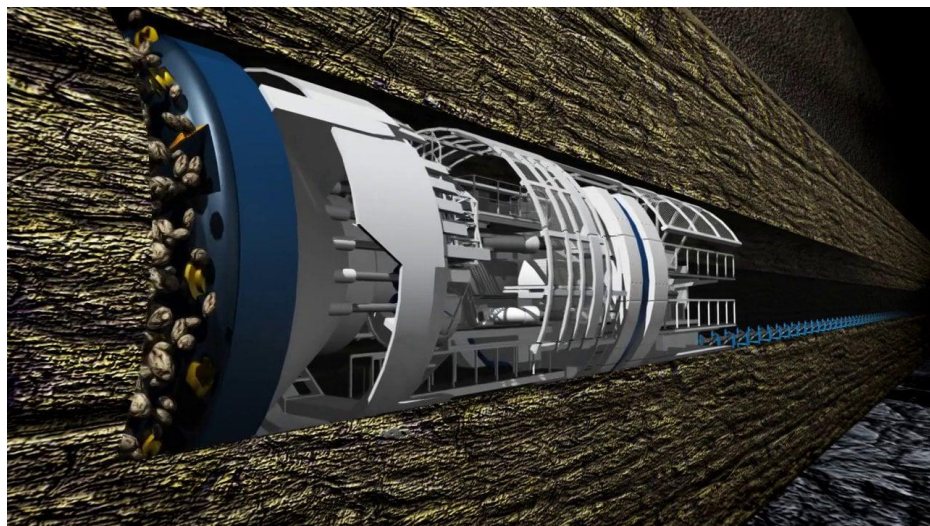
- Posibilidad de minimizar el número de moldes por incrementos de productividad de cada molde.
- Durante el proceso de construcción, CEMENT INTERNATIONAL TECHNOLOGIES ofrece su servicio de asistencia técnica completa (a la planta de hormigón contratista, externa o de prefabricación).

- Mayor rapidez a nivel mundial en la fabricación de las piezas de hormigón para el método “cut and cover”.
- Si se necesita, se puede conseguir una trabajabilidad del hormigón superior a 4 horas.
- Las piezas se pueden desmoldar en menos de 8 horas, incluso en tiempo frío.
- Posibilidad de eliminar el curado de vapor.
- Baja relación agua/cemento que garantiza la máxima calidad y durabilidad.



PREFABRICADOS

DOVELAS PARA TUNELADORAS (TBM)



- Los cementos ultra-rápidos ULTRAVAL ofrecen una total seguridad de producción incluso en tiempo frío.
- Además proporcionan la mejor solución técnica a los precios más competitivos.
- Durante el proceso de producción y de puesta en obra de las dovelas se pueden conseguir importantes ahorros.

ULTRAVAL y ULTRAVAL SR son los cementos mas rápidos en la producción de dovelas para su puesta en túnel mediante el método TBM (tunneladora).



QUIENES SOMOS

CEMENT INTERNATIONAL TECHNOLOGIES es una compañía líder mundial en:

- la creación y desarrollo de cementos especiales y de sus derivados, basados en I+D+i.
- la mejora de procesos integrales en las fábricas de cemento

Está formada por profesionales con mas de 30 años de experiencia en el sector del Cemento y de los Materiales de Construcción; cada uno de ellos especialista en áreas tales como Investigación y Desarrollo, Calidad, Producción, Comercial y Marketing, Logística y Distribución.

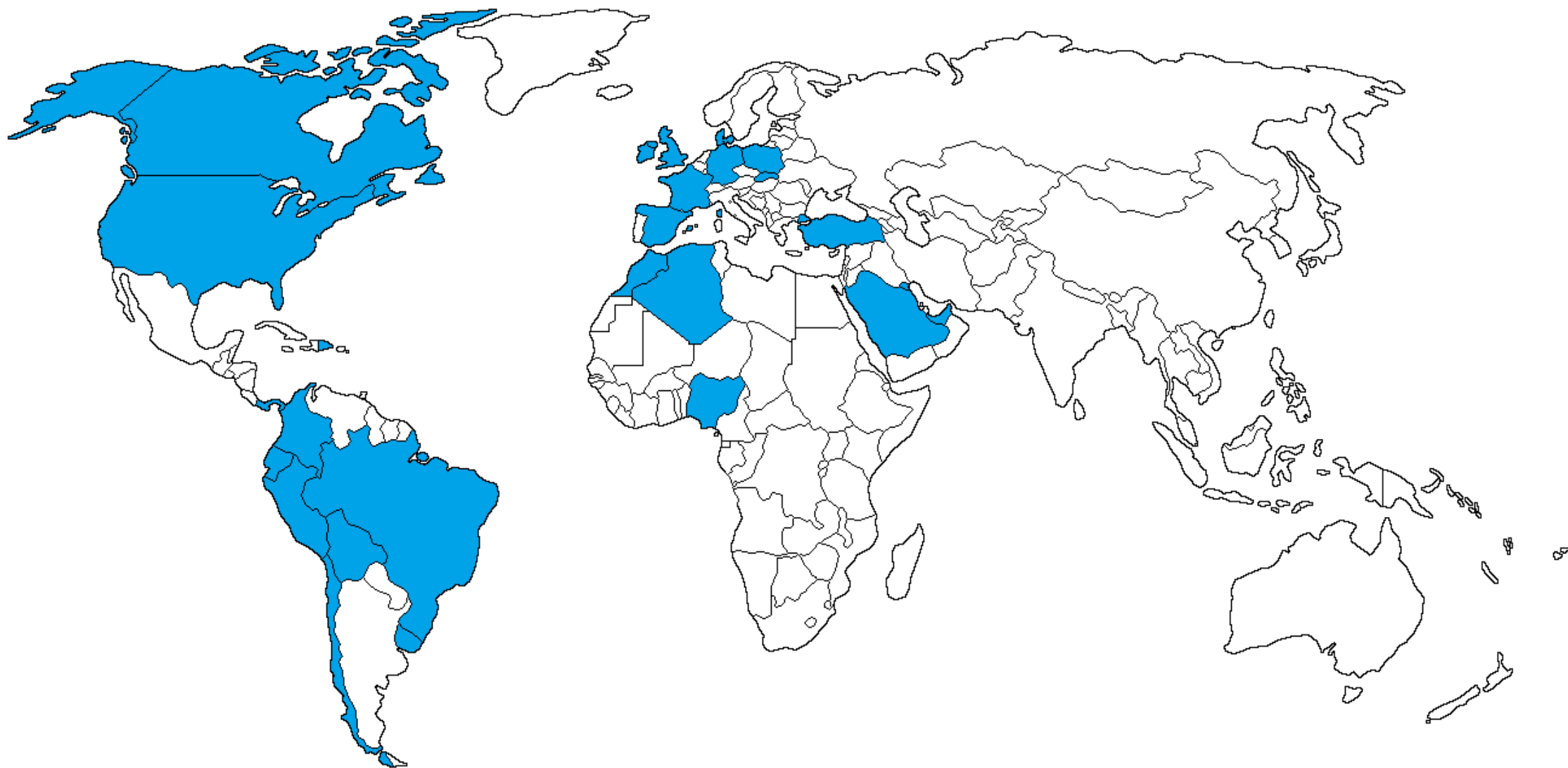
Fiel a su vocación de empresa innovadora y bajo la premisa de desarrollar productos sostenibles, con reducidas emisiones de CO₂, ha creado una serie de cementos Ultra Rápidos, Ultra Resistentes y Ultra Eficientes, llamados a revolucionar los sectores de la Construcción, Obras Públicas, y Minería.

Estos productos de última generación son distribuidos a nivel mundial con asesoramiento personalizado y son fabricados en exclusiva y bajo licencia por un acreditado grupo cementero multinacional.

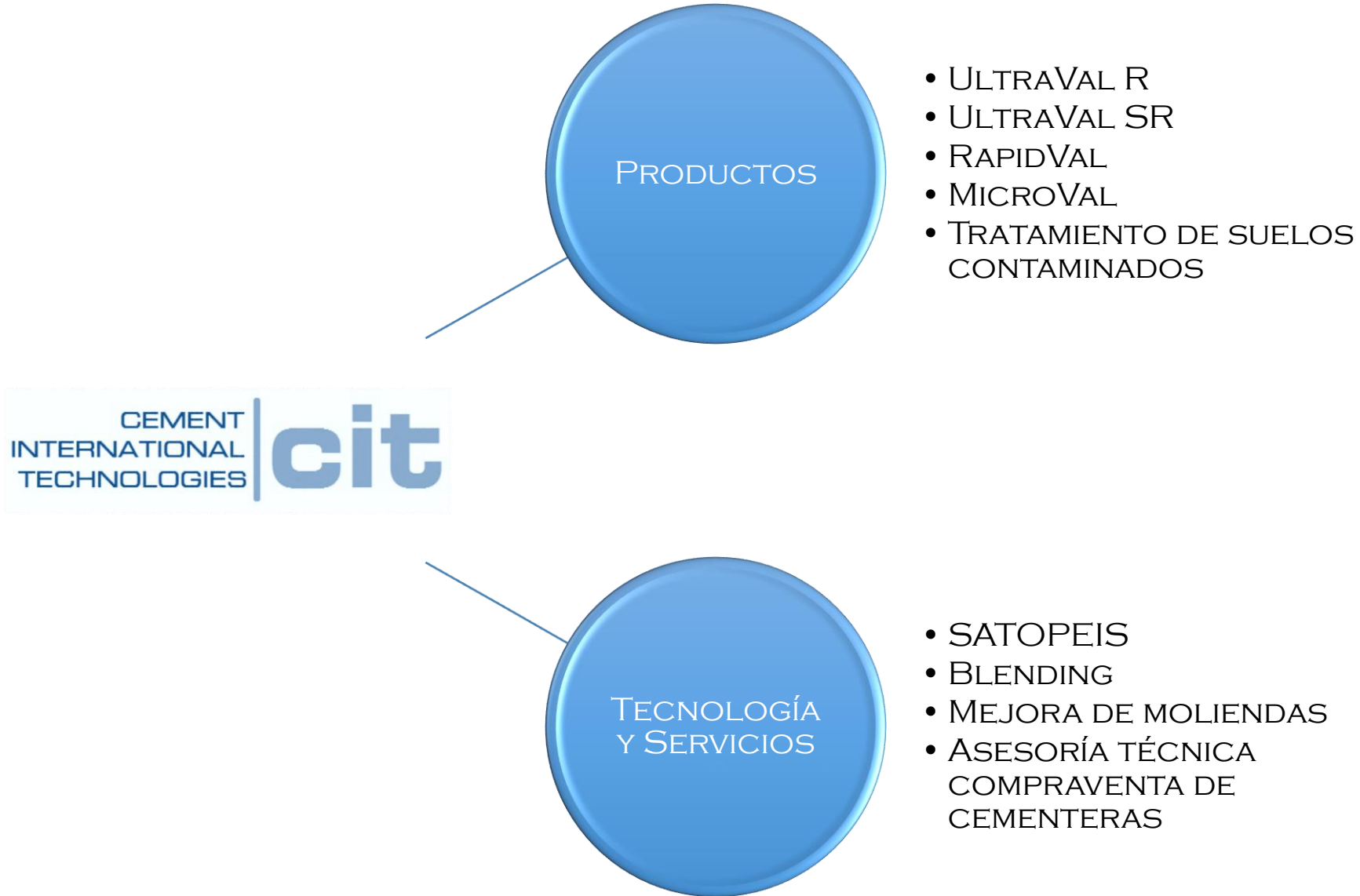
Además, la compañía pone a disposición de otras cementeras en cualquier país del mundo, el know-how necesario para el desarrollo de dichos productos. Como paso previo, realiza la evaluación y puesta a punto de las instalaciones y del proceso industrial completo de las compañías interesadas, a la vez que las prepara para obtener elevados incrementos de producción, mejora de rentabilidades , etc.



DONDE ESTAMOS



QUE HACEMOS



PRODUCTOS

- ULTRAVAL R
- ULTRAVAL SR
- RAPIDVAL
- MICROVAL
- TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS



TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

- SATOPEIS
- BLENDING
- MEJORA DE MOLIENDAS
- ASESORÍA TÉCNICA
COMPRVENTA DE
CEMENTERAS



www.cemintech.com
sales@cemintech.com