



**Cimico,
desde el conocimiento,
al mercado.**



Servicios

Soluciones biotecnológicas para el tratamiento de aguas residuales, tanto para entornos urbanos como industriales.



Diseño y dimensionamiento de plantas

Nos basamos en el conocimiento de nuestro equipo técnico para el óptimo diseño y dimensionamiento de las plantas que realizamos para nuestros clientes.

Para ello, nos gusta mantener diversas reuniones de trabajo donde analizamos con el cliente las diferentes opciones de diseño, para después realizar el dimensionamiento de la planta, en cuanto a volumen de lecho móvil, sistema de colectores y sistema de aireación.



Suministro de tecnologías

Actualmente, todas las tecnologías de Cimico son con lecho móvil, en su versión pura o híbrida (con fangos activos) para la eliminación de materia orgánica, nitrógeno y/o fósforo.

Tras el dimensionamiento, el suministro incluye el lecho móvil, el sistema de colectores y/o el sistema de aireación.

También podemos suministrar nuestro lecho móvil MOBED™ a partir del propio dimensionamiento del cliente.



Sistemas de control automático

Cimico ofrece la posibilidad de configurar lógicas de funcionamiento para las plantas diseñadas, de forma que éstas mantengan los parámetros de operativa dentro de los rangos adecuados.

Este sistema de control automatizado asegura una correcta operativa de la tecnología, reduciendo los costes operativos de la planta mediante la optimización del uso de los recursos.



Asistencia Post-Venta

A partir de la puesta en marcha del sistema, Cimico ofrece la posibilidad de realizar un seguimiento cercano del tratamiento biológico suministrado para indicar instrucciones que garanticen el correcto funcionamiento del sistema.

Este seguimiento se optimiza con la instalación del control automático previamente descrito y es posible delegarlo completamente en el equipo técnico de Cimico.



Plantas piloto

Para poder comprobar el correcto funcionamiento de la solución planteada al cliente, Cimico ofrece la posibilidad de desarrollar estudios en plantas piloto.

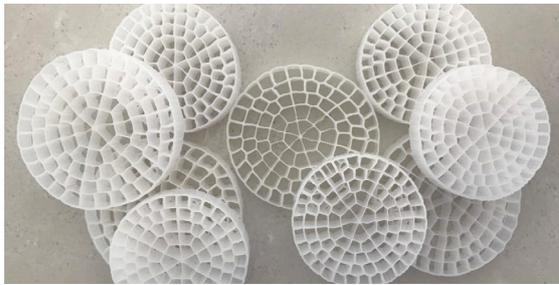
Esto es posible mediante la instalación de una planta piloto de las características de la solución propuesta antes de suministrar la solución final y tenerla en activo durante el tiempo que se estime necesario para cada proyecto.



Asesoría

El profundo conocimiento del equipo técnico nos permite ofrecer asesoramiento y análisis sobre el estado de plantas existentes o nuevas, con el objetivo de ayudar a nuestros clientes a cumplir con los requerimientos establecidos.

Esta asesoría es aplicable a la normal explotación de plantas, a concursos de licitaciones de explotación o al análisis de posibles soluciones en el proceso de diseño de una planta nueva o una remodelación.



Características

Diámetros disponibles:	30, 35 y 40 mm.
Espesor:	4 mm.
Celdas:	90
Alta superficie específica:	> 1000, 920 y 850 m ² /m ³ respectivamente

Cimico ha desarrollado su propio lecho móvil, MOBED™, fabricado en Europa.

Diseñado por el Dr. Luis Larrea, destaca por su alta superficie específica fruto de las 90 celdas que lo conforman y su buen comportamiento hidráulico gracias a su diámetro y grosor.

El MOBED™ ha sido diseñado para lograr una máxima eficiencia en la depuración, dado que la superficie protegida donde se genera la biopelícula es muy alta, lo cual se refleja en las altas tasas de desnitrificación que obtienen las plantas ya ejecutadas por Cimico.

El MOBED™ es fabricado en Europa bajo los principales estándares de calidad y con test de producción constantes.

Mediante el uso de este lecho móvil, Cimico ofrece sus tecnologías con biopelícula para eliminación de carbono, nitrógeno y/o fósforo en ámbitos urbanos e industriales.

LEMOC™

Es la tecnología con lecho móvil de Cimico para la eliminación de carbono.

LEMONUT™

Es la tecnología con lecho móvil de Cimico para la eliminación de nitrógeno.

LEMOP™

Es la tecnología con lecho móvil de Cimico para la eliminación de fósforo.

LEMONIF™

Es la tecnología con lecho móvil y fangos para eliminación de nitrógeno.

Proyectos

EDAR pública en Tarragona



Planta urbana en Riumar, Tarragona, para eliminación de carbono con un caudal de 850 m³/día.

Planta industrial en Papresa



Planta depuradora industrial para la papelera guipuzcoana Papresa para eliminación de carbono con caudal de 11.000 m³/día.

Acuerdo con Aquatec de 4 EDARs industriales



Acuerdo para acometer 4 plantas industriales en colaboración con Aquatec.

EDAR pública en Abastumani



Planta urbana en Abastumani, Georgia, para eliminación de carbono, nitrógeno y fósforo con un caudal de 3.000 m³/día.

EDAR pública en Gudauri



Planta urbana en Gudauri, Georgia, para eliminación de carbono, nitrógeno y fósforo con un caudal de 5.000 m³/día.

Planta piloto con Cadagua en Bens



Planta piloto con tecnología LEMONIF™ y MOBED™ en la EDAR operada por Cadagua de Bens, Galicia.



www.cimico.tech