



Remea

Una empresa de  **menARD**



Building a fresh future for contaminated sites

Generando entornos limpios en lugares contaminados

Descontaminamos para construir un futuro mejor

3

actividades principales

SERVICIOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL



Descontaminación y tratamiento de balsas, aguas y lodos residuales en los centros productivos

TRABAJOS DE REMEDIACIÓN



Remediación de suelos y aguas subterránea, «on y off site»

SERVICIOS PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN



Descontaminación de aguas residuales y optimización de daños

Ofrecemos soluciones de remediación para centros productivos y gestión de la contaminación, de forma que sea posible, llevar a cabo proyectos constructivos sobre suelos seguros.

Destinando gran esfuerzo a la investigación y desarrollo, podemos emplear procedimientos innovadores en los tratamientos realizados, tanto on site, como off site sin excavación. Este hecho limita al máximo el movimiento de material contaminado, con la ventaja tanto económica como medioambiental que supone.

Como empresa perteneciente a Menard, obtendrá el beneficio de un enfoque integrado de la solución, desde las fases iniciales de demolición, hasta la entrega de plataformas listas para su uso.



El suelo es un recurso a preservar

Nuestros servicios permiten la reordenación de antiguas áreas industriales periféricas, contribuyendo a alcanzar un entorno residencial adecuado. Al cuidar del equilibrio ecológico del suelo, estamos contribuyendo a preservar la calidad de vida de las personas que viven en este entorno.

NUESTRAS FORTALEZAS



- Soluciones altamente estudiadas
- Una amplia gama de distintos tratamientos on y off site sin excavación
- Técnicas patentadas: Soil Mixing, inyecciones, barreras reactivas permeables PRB
- Cultura de seguridad profundamente arraigada
- Experiencia operativa contrastada

TRABAJOS DE REMEDIACIÓN

La remediación dentro del ámbito industrial supone un importante desafío para el usuario actual y futuro, especialmente en lo que se refiere al control de costes y plazos de ejecución. Gracias a la amplia variedad de tratamientos de remediación que diseñamos e implementamos, podemos alcanzar los objetivos planteados adaptándonos a las condiciones particulares de cada caso. En nuestro laboratorio, comprobamos a escala los tratamientos, reduciendo así las incertidumbres que plantean los diseños teóricos. Ofrecemos soluciones llave en mano: demolición, remediación, descontaminación y mejora geotécnica, para así entregar plataformas listas para la fase constructiva, como parte importante de proyectos de reconversión global.

NUESTRAS TÉCNICAS

Aguas subterráneas

- Bombeo y tratamiento
- Aspersión por aire
- Skimming en excavaciones y pozos (ODS®)
- Oxidación in situ
- Reducción in situ
- Barreras de contención on site
- Zanjas drenantes
- Barreras hidráulicas
- Barreras de reactivos permeables (PRB)

Suelos

- Venting, bioventing
- Bioremediación on site (bioaireación, bioestimulación)
- Extracción mecánica de sustancias volátiles on site o in situ (proceso MAVESOL®)
- Tratamientos químicos de inmovilización/inertización
- Oxidación y reducción in situ
- Inyección tubo-manguito (SOLGROUT®)
- Soil Mixing (SOLMIX®)
- Extracción térmica, porosidad inducida
- Estimación de excavación/sustitución
- Reducción de volúmenes por filtración
- Lavado de suelos
- Contención on site



Con entornos urbanos cada vez más densos, habitualmente las empresas de construcción tienen que tratar con zonas contaminadas, que, durante la fase constructiva tendrán impacto sobre:

- Aguas subterráneas bombeadas
- Suelos excavados,
- Lodos generados,
- Olores y polvo en el entorno local de la obra.

Ponemos toda nuestra experiencia para solventar estos problemas, aconsejando en la toma de decisiones óptimas para cada caso.

SERVICIOS Y TÉCNICAS

Aguas afectadas por partículas sólidas en suspensión

- Dimensionamiento y suministro «on site» de las unidades móviles apropiadas para el tratamiento de aguas residuales, de forma que se cumplan todos los requisitos regulatorios
- Seguimiento analítico según reglamentos

Suelos contaminados

- Asistencia técnica para el análisis de suelos en obra
- Programas de excavación en obra
- Optimización de la salida de residuos resultantes de los tratamientos (ahorro de costes)
- Supervisión de la evaluación de residuos teniendo en cuenta los reglamentos de trazabilidad
- Soluciones llave en mano para excavación y eliminación de suelos afectados

Lodos

- Tratamiento, desarrollo de soluciones de deshidratación/desección y eliminación o recuperación de lodos

Olores y partículas en suspensión

- Seguimiento ambiental «on site» y zonas cercanas (medidas digitales o captosres cuantitativos)
- Reducción de impacto: control del flujo de aire, enmascaramiento agentes, atomizadores, trabajo bajo carpas despresurizadas...

SERVICIOS PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

NUESTRAS FORTALEZAS

- Soluciones de ingeniería adaptadas a los resultados
- Unidades modulares de tratamiento diseñadas específicamente para cada obra
- Sistemas conectados que permiten la monitorización fiable de los tratamientos

- 
- NUESTRAS FORTALEZAS**
- Enfoque multi-técnico
 - Alta capacitación técnica de equipos y procesos
 - Suministro completo para solución global de dragado, desagüe y tratamiento físico-químico
 - Integración desde la fase de diseño de los aspectos relativos a la seguridad y salud

SERVICIOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

Las actividades industriales pueden generar residuos y lodos que deben ser tratados y eliminados.

Llevamos a cabo estos procesos en el sector industrial mediante:

- Limpieza de lodos contaminados procedentes de tanques y balsas de decantación
- Tratamiento de residuos industriales contaminados
- Proceso continuo de deshidratación de lodos
- Pretratamiento in situ de fangos o vertidos

Cumplimos con todos los requisitos y estándares ambientales, de seguridad y de calidad. Además, nuestro equipo humano tiene un conocimiento exhaustivo de los reglamentos establecidos que rigen en cada ubicación.

NUESTRAS TÉCNICAS

- Dragado y limpieza hidráulica o mecánica
- Limpieza final de balsas
- Deshidratación centrífuga o por sacos filtrantes o filtro prensa
- Separación multifase
- Tratamiento de aguas por filtración, extracción y medios fisicoquímicos o biológicos
- Eliminación o recuperación de lodos deshidratados y subproductos
- Estabilización mediante aglomerantes

SEGURIDAD, TECNOLOGÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN



Salud, seguridad y medio ambiente

Como una empresa responsable, ponemos la salud, la seguridad y el medio ambiente en el centro de nuestras preocupaciones.

Nuestro objetivo es: cero accidentes, para lograr esto, nuestra política de seguridad se basa en el compromiso sincero de todos y cada uno de nuestros empleados.

En nuestras obras, controlamos regularmente el nivel de contaminantes en el aire para verificar que esté en línea con las medidas de protección colectivas e individuales vigentes, para así preservar en todo momento la salud de nuestro personal.

REMEA está certificada ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, LNE, MASE según las diferentes áreas de presencia.

Soluciones técnicas

Tenemos un equipo altamente cualificado y multidisciplinar que proporciona experiencia y conocimiento en:

- Análisis de problemas
- Diseño óptimo de las estrategias de tratamiento
- Pruebas de laboratorio
- Simulaciones digitales
- Implementación de las soluciones recomendadas

La elección de la solución óptima de tratamiento, se lleva a cabo teniendo en cuenta todas las variables presentes: químicas, biológicas, físicas, térmicas... También se consideran los aspectos económicos y los costes asociados a cada técnica, y por encima de todo, los posibles problemas relativos a la seguridad y salud en obra.

Innovación e Investigación y Desarrollo

Llevamos a cabo una fuerte inversión en el área de innovación y desarrollo. Ya sea como parte de nuestras soluciones globales, o en colaboración con nuestros socios principales dentro de nuestros programas de I+D. Como objetivos tenemos:

- La búsqueda continua de nuevos procesos más eficaces para la degradación, neutralización o extracción de contaminantes.
- Un desarrollo de las técnicas y materiales utilizados para la mejora del contacto reactivo-contaminante, factor clave para el éxito de cualquier tratamiento.

Tenemos una experiencia propia, única en el sector, que ha hecho que desarrollemos soluciones eficaces patentadas.



Certification de service des prestataires dans le domaine des sites et sols pollués

SITES ET SOLS POLLUÉS
NF X 31-620-3
INGÉNIEUR DES TRAVAUX DE RÉHABILITATION

SITES ET SOLS POLLUÉS
NF X 31-620-4
EXÉCUTION DES TRAVAUX DE RÉHABILITATION

PRESENCIA

REMEA tiene una red internacional de agencias. Además, opera a través de las delegaciones locales de Menard repartidas a nivel mundial.



 REMEA

 Menard

Contacto:

Menard España S.A.
C/Velázquez, 50, 7º Planta
28001 Madrid
TLF: +34 91 323 95 24



Por favor, visita nuestra web para encontrar los detalles de contacto de nuestra red comercial:

www.remea-group.com

www.menard.es

comercial@menard.es



Una empresa de  **menard**