

DEPARTAMENTO TÉCNICO

DERRIBOS

GESTIÓN DE RESIDUOS

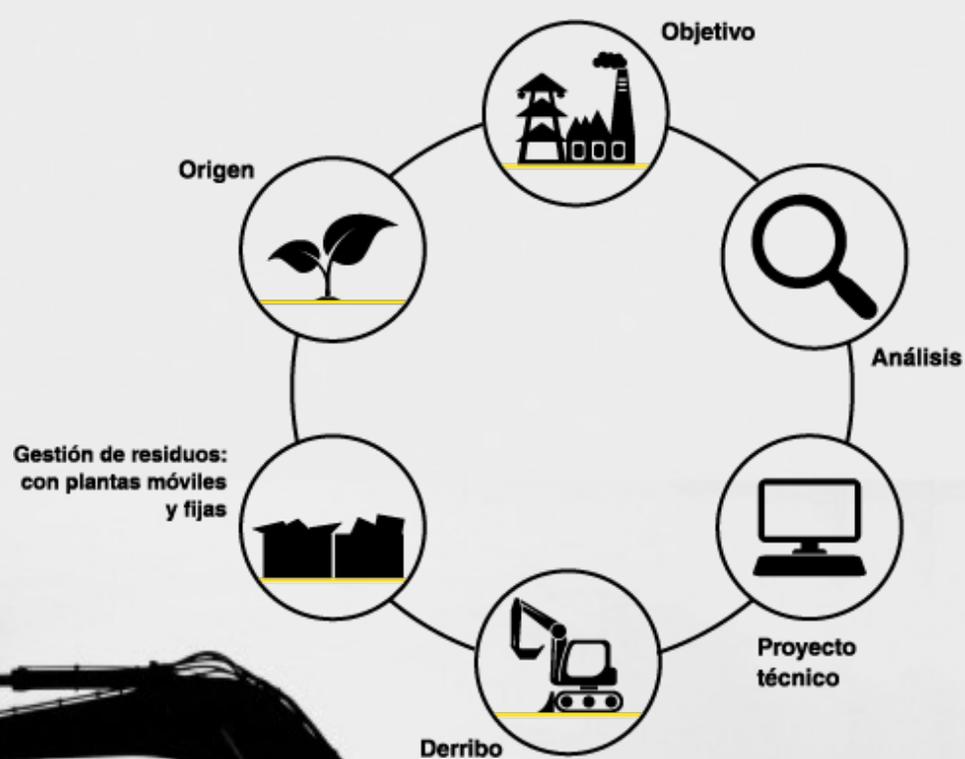
**ERRI
BERRI** 

**DEMOLICIÓN
SIN HUELLA**



Índice

- Una vuelta al origen
- Nuestros valores
- Departamento técnico
- Sectores de actividad
- Gestión de residuos
- Servicios para soluciones integrales
- Casos prácticos
- Parque de maquinaria y camiones en propiedad
- Compromiso social y medioambiental
- Erri Berri en cifras
- El grupo
- Principales clientes



Una vuelta al origen

Con más de 30 años de vida, en **Erri Berri** lideramos el sector por **rapidez y eficiencia**, junto al compromiso de **cuidar el entorno**. Un concepto de **demolición técnica unido a sostenibilidad efectiva**.

Nuestro trabajo no termina con la acción de demoler, sino contribuyendo a que el espacio vuelva al origen, **consiguiendo que el porcentaje de reutilización y reciclaje sean máximos**. Es lo que nosotros llamamos **una demolición sin huella**.

Lideramos el sector gracias a un consolidado equipo experto, maquinaria puntera, cercanía y compromiso con el cliente y, especialmente, un propósito que nos une a todos: **construir un mundo mejor**.



Ejecución de demoliciones,
edificación y obra civil



Desguaces industriales y gestión
de todos los residuos generados



Compra-venta
de materiales metálicos.



Nuestros valores



CERCANÍA

Dedicación, implicación, fiabilidad y trato cercano con el cliente con el objetivo de demostrar nuestro compromiso y tener **conocimiento permanente del estado del proyecto.**



TALENTO

Equipos de **profesionales que crecen ante los retos**, con un fuerte sentido de pertenencia a nuestra organización.

La inversión para retener el talento ha conseguido que contemos con una **plantilla consolidada y estable**, con personal de obra y equipo técnico que nos acompaña desde hace más de 20 años.



Nuestros valores



AGILIDAD

Contamos con uno de los principales parques de maquinaria de demolición en España.

Tanto por calidad como por una actualización permanente. Esto implica **mayor flexibilidad, agilidad y mejor precio.**



INNOVACIÓN EN VALOR

Invertimos en tecnología avanzada para adelantar respuestas a las necesidades del cliente: **máquinas punteras** que ofrecen nuevas prestaciones en el sector y **formación técnica.**

Esto nos permite ofrecer soluciones diferentes y únicas.



Nuestros valores



SOSTENIBILIDAD

Reducimos el impacto de nuestra empresa en la sociedad, con diferentes acciones y planes.

En la gestión de residuos **valorizamos mediante la separación inicial en obra (manual y mecánica), reducción de tamaño para gestión de transporte y reutilización** de residuos pétreos en la propia obra.

Esto se une al plan de renovación periódica de maquinaria para reducir emisiones.



EXCELENCIA

Nuestra **metodología de trabajo, prima la excelencia operativa.** Además de pioneros, somos líderes en el sector de las demoliciones.

Prueba de ello es que el 100% de los clientes que tienen ocasión de repetir con nosotros, lo hacen.



En **Erri Berri** utilizamos diferentes tipos de tecnología orientada a la demolición y ofrecemos un servicio de **consultoría técnica personalizada**.

Departamento técnico

Realizamos **cualquier tipo de demolición sin importar el tipo de estructura, el lugar o las condiciones**. Esto requiere de un equipo técnico experto y especializado.

Nuestro departamento está compuesto por arquitectos e ingenieros encargados de la redacción de proyectos, direcciones facultativas, estudios económicos y dirección de obras.



Sectores de actividad



INDUSTRIAL

Realizamos trabajos de desguace y desmantelamiento industrial en España y Francia, ejecutando demoliciones de fábricas, naves industriales, cementeras e instalaciones portuarias.

En el proceso de desmantelamiento, nos encargamos de la completa demolición de las instalaciones, así como de la correcta gestión de los residuos generados. En los casos donde permanece la actividad, realizamos el trabajo sin interferir en la actividad de las empresas.





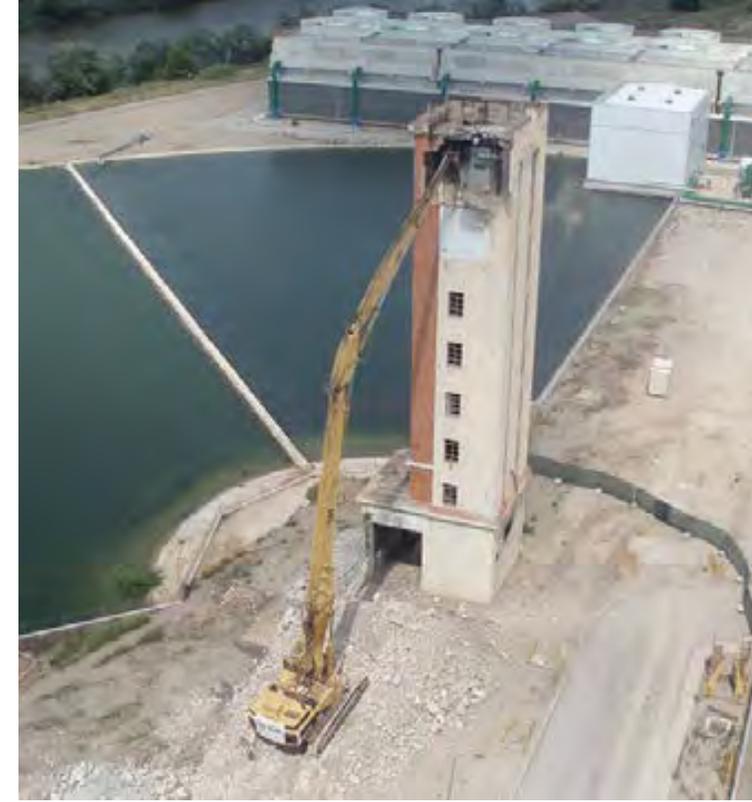
Sectores de actividad



ENERGÉTICO

Los trabajos de cierre de centrales de producción energética que han quedado obsoletas generan una gran cantidad de residuos diferentes -peligrosos y no peligrosos- y conllevan trabajos de demolición y desguace específicos.

Cuando la demolición no es completa, conlleva trabajos de desguace y adecuación muy precisos.



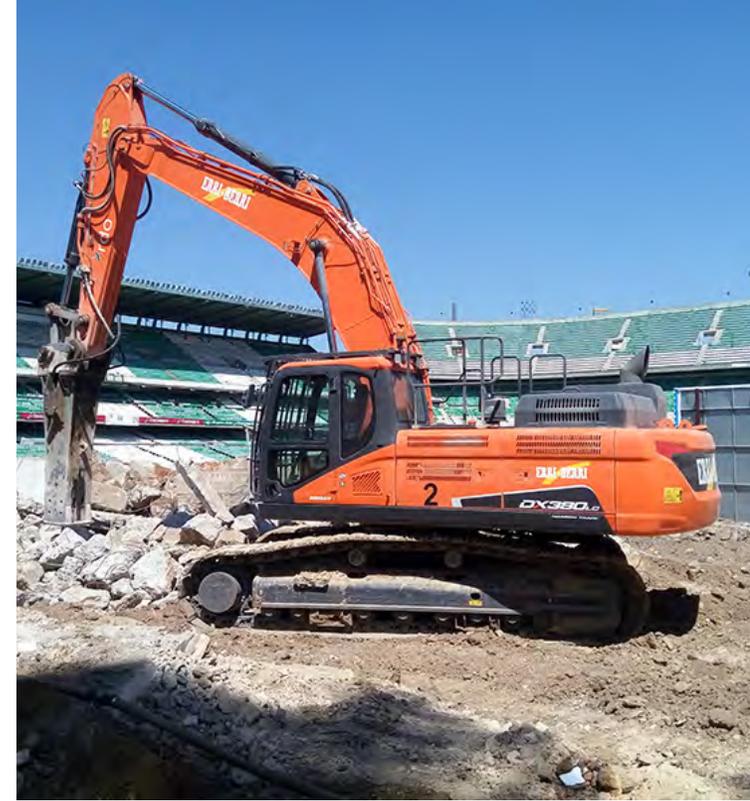


Sectores de actividad



INSTALACIONES DEPORTIVAS

Generalmente son proyectos unidos a un desafío técnico ya que son infraestructuras de grandes dimensiones en tejidos residenciales.



Sectores de actividad



INFRAESTRUCTURAS, SINIESTROS Y EDIFICACIÓN

Trabajos que requieren enfrentarse a las características de estabilidad de la estructura, realizados generalmente en zonas urbanas con la dificultad de evitar molestias al tejido social y de mantener habilitada la circulación de vehículos.

En la gestión de siniestros el reto es la rapidez en llegar y ayudar a la inspección para determinar las causas del siniestro. Requiere:

- Velocidad y agilidad en la respuesta.
- Pericia, precisión y colaboración con los investigadores, para facilitar un acceso seguro sin poner en peligro indicios importantes para las conclusiones finales.





Gestión de residuos

Clasificación, valorización, reutilización y reciclaje de residuos de construcción y demolición.

Empresas **del grupo especializadas en el reciclaje de residuos:** Olite, Contena y Zugar.



Gestión de todos los materiales de desecho e inertes procedentes de **desconstrucción de edificios*** Reutilización de macizos rocosos en estabilización de suelos y ejecución de terraplenes, mediante la **trituration con machacadoras móviles.**



Personal técnico y operarios cualificados para trabajos de **desmontaje y retirada de materiales contaminados con amianto** (inscritos en RERA nº 31/10 y RDO nº 31/27).



Plantas fijas y móviles para optimizar la reutilización de los residuos sobre el terreno.

*Exentos los derivados de PVC, fibrocemento y demás materiales peligrosos.

Servicios para Soluciones integrales



CONSTRUCCIÓN

Nuestro cliente es el centro y, para dar soluciones a cada caso, podemos estar presentes en todo el ciclo: **demolición de las estructuras obsoletas, construcción de las nuevas, y servicios de mantenimiento posterior.**

Este servicio incluye tres unidades de negocio especializadas que, en ocasiones, interaccionan entre sí:

- Obra civil.
- Edificación.
- Construcción industrial.

Servicios para Soluciones integrales



MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS

Por nuestra actividad diversificada y la variedad de recursos propios -parque de maquinaria y técnicos especialistas-, podemos realizar el **mantenimiento de activos en los ámbitos de infraestructuras (carreteras) y ciudades**, rentabilizando sinergias.

Estamos presentes, dentro de la comunidad foral de Navarra, en la conservación municipal de las calles de Pamplona, así como en la conservación de carreteras de varios distritos del Gobierno de Navarra.

Casos prácticos

Energía



PROYECTO Demolición parcial Zona Norte de la Central Térmica Puertollano

PROMOTOR REPSOL ELECTRICIDAD Y GAS

SITUACIÓN Ciudad Real

Limpieza interior y retirada de elementos de fibrocemento (12.800 m).

Demolición mecánica controlada de las edificaciones en dos fases: 1. Retirada de naves (12m de altura). 2. Demolición de zona de oficinas (16m de altura).

Todos los residuos fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente.

Posteriormente fueron trasladados al gestor correspondiente. Los residuos pétreos fueron machacados a pie de obra, produciendo árido reciclado empleado para el relleno de huecos.



Casos prácticos

Energía



PROYECTO Derribo Central Eléctrica Iberdrola

PROMOTOR **IBERDROLA**
SITUACIÓN Aceca, Toledo

Limpieza de las instalaciones y de la gestión de todos los residuos generados en estos trabajos.

Demolición mecánica controlada de la Central mediante máquinas retroexcavadoras.

Todos los residuos de la demolición fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente.

Posteriormente fueron trasladados al gestor correspondiente. Los residuos pétreos fueron machacados a pie de obra, produciendo árido reciclado empleado para el relleno de huecos en la propia obra.



Casos prácticos

Energía



PROYECTO

Ejecución Plan de Cierre y gestión de residuos en la Central Térmica de CERCS

PROMOTOR

E-ON ESPAÑA

SITUACIÓN

Cercs, Barcelona.

Limpieza y gestión de todo tipo de residuos presentes en las instalaciones.

Demolición mecánica de pequeñas edificaciones.

Acondicionamiento del parque de carbones.

Todos los residuos fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente.

Posteriormente fueron trasladados al gestor correspondiente.

Los residuos peligrosos retirados, también fueron gestionados.



Casos prácticos

Energía



PROYECTO

Demolición y gestión de residuos de la Central Térmica de Lecho Fluido Presurizado de Escatrón

PROMOTOR

E-ON ESPAÑA

SITUACIÓN

Escatrón, Zaragoza

Para ejecutar el cierre de la Central realizamos la retirada y gestión de residuos, así como la limpieza interior de edificaciones e instalaciones.

Fase 1: limpieza y gestión de residuos.

Fase 2: demolición mecánica con retroexcavadora de un edificio en torre y pequeñas instalaciones colindantes.

Todos los residuos fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente.

Posteriormente fueron trasladados al gestor correspondiente.

Los residuos peligrosos retirados, también fueron gestionados.



Casos prácticos

Energía



PROYECTO Desmantelamiento de instalaciones en la planta de Ence / **activo**

PROMOTOR **ENCE** (Empresa Nacional de Celulosa de España)

SITUACIÓN Huelva

Desmantelamiento y demolición de partes de una antigua fábrica de pasta de papel para transformación a planta de generación eléctrica que utilizará biomasa.

Nuestras obras se simultanean con las de la transformación. También los derribos con el proceso industrial de la planta, que sigue en funcionamiento.

Fases en activo:

- Desmantelamiento de instalaciones (Proyecto 15: digestores – lavado – blanqueo)
- Desmantelamiento de instalaciones (Proyecto 21: secapastas – blanqueo I)
- Desmantelamiento de instalaciones (Proyecto 18: Planta química)

- **RCDS GESTIONADOS: 34.000 Tn**
- **AMIANTO RETIRADO: 10.000 m²**



Casos prácticos

Industrial



PROYECTO

Demolición y desmantelamiento de instalaciones obsoletas e inactivas ubicadas en Producción de Cementos Molins

PROMOTOR

CEMENTOS MOLINS

SITUACIÓN

Barcelona

Demolición combinada entre maquinaria retroexcavadora (estructura de naves y estructuras de hormigón armado) y demolición manual apoyada en grúas autoportantes para el desmantelamiento de tubería metálica de grandes dimensiones.

Todos los residuos de la demolición fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente.

Posteriormente fueron trasladados al gestor correspondiente. Los residuos pétreos fueron machacados a pie de obra, produciendo árido reciclado empleado para el relleno de huecos en la propia obra.

- **RCDS GESTIONADOS: 67.500 Tn**
- **VOLUMEN: 48.693 m³**
- **AMIANTO RETIRADO: 25.000 m²**



Casos prácticos

Industrial



PROYECTO

Desmantelamiento y desmontaje de las unidades U-648, U-611, U-455. Tanques T-70-72, T-601 y T-603 en el C.I. de Repsol Petroleo SA

PROMOTOR

REPSOL QUÍMICA

SITUACIÓN

Cartagena

Durante la ejecución de los trabajos la planta de Repsol continúa en funcionamiento.

La obra se ha ejecutado con un equipo de 15 personas y 6 equipos de demolición mecánica.

Los trabajos han consistido en desmantelar varias instalaciones industriales que la planta tiene distribuidas en seis islas diferentes.

Se ha realizado también el desvío de las conducciones y servicios que atravesaban las islas y dan servicio a otras partes de la planta. Se han gestionado RP como azufre, tierras contaminadas y otros residuos peligrosos.



Casos prácticos

Industrial



PROYECTO

Demolición fábrica pasta papel Rottneros Miranda SAU

PROMOTOR

Rottneros Miranda SAU

SITUACIÓN

Miranda de Ebro, Burgos.

Concluidas las tareas previas de limpieza interior y la gestión de estos residuos se realizó la demolición mecánica completa de las distintas edificaciones e instalaciones que componen la planta de Rottneros

Todos los residuos de la demolición fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente. Posteriormente fueron trasladados al gestor correspondiente. Los residuos pétreos fueron machacados a pie de obra, produciendo árido reciclado empleado para el relleno de huecos en la propia obra.

- **RCDS GESTIONADOS: 122.000 Tn**
- **SUPERFICIE: 100.000 m²**
- **AMIANTO RETIRADO: 27.000 m²**



Casos prácticos

Industrial



PROYECTO Demolición y construcción de fábrica incendiada de Campofrío

PROMOTOR Campofrío Food Group SA

SITUACIÓN Burgos

Desguace, demolición y construcción de la nueva fábrica de Campofrío en Burgos, después de su incendio.

Inicio de las obras en las navidades de 2014.

Finalización de las obras marzo 2015.

Obra de demolición y gestión de residuo compleja debido a la mezcla de residuos orgánicos (sandach tipo III) y residuos de demolición.

Exigencia de corto plazo de ejecución por el impacto laboral provocado por el siniestro. Tras finalizar la demolición EB participó en la construcción de la nueva fábrica.

- **RCDS GESTIONADOS: 92.000 Tn**
- **SUPERFICIE: 46.682 m²**
- **RESIDUOS ORGÁNICOS: 8.400 Tn**



Casos prácticos

Industrial



PROYECTO Desguace y demolición de la fábrica Cruzcampo-Heineken.

PROMOTOR Viviendas Ciudad de Sevilla SA

SITUACIÓN Sevilla

Previo al comienzo de la demolición mecánica de las instalaciones, se realizó su limpieza interior.. Concluidas las tareas de limpieza se realizó la demolición mecánica completas de las distintas edificaciones e instalaciones

Todos los residuos de la demolición fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente.

Posteriormente fueron trasladados al gestor correspondiente. Los residuos pétreos fueron machacados a pie de obra, produciendo árido reciclado empleado para el relleno de huecos en la propia obra.

- **RCDS GESTIONADOS: 160.000 Tn**
- **SUPERFICIE: 180.000 m²**
- **AMIANTO RETIRADO: 25.250 Tn**



Casos prácticos

Industrial



PROYECTO Demolición y desmantelamiento fábrica Casbega - Coca Cola

PROMOTOR Raloriz SA

SITUACIÓN Fuenlabrada, Madrid.

Una vez realizadas la limpieza interior se procedió a la demolición de las instalaciones (60.000m²). Para el desmantelamiento se empleó un equipo de 6 máquinas retroexcavadoras de demolición trabajando simultáneamente.

Todos los residuos de la demolición fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente.

Posteriormente fueron trasladados al gestor correspondiente. Los residuos pétreos fueron machacados a pie de obra, produciendo árido reciclado empleado para el relleno de huecos en la propia obra.

- **RCDS GESTIONADOS: 140.000 Tn**
- **SUPERFICIE: 105.000 m²**



Casos prácticos

Instalaciones deportivas

PROYECTO

Demolición del estadio de fútbol Vicente Calderón

PROMOTOR

CLUB ATLÉTICO DE MADRID

SITUACIÓN

Madrid



FASE 0: retirada manual y clasificación de residuos de la edificación.

FASE 1: demolición controlada de todo el estadio, salvo de la grada de tribuna.

FASE 2: desvío de la M-30 por la zona que ocupaba el césped.

Desmantelamiento manual de la parte de chapas de la cubierta y demolición de la estructura portante con máquina de 50 m.

FASE 3: demolición mecánica de la grada de tribuna.

RESIDUOS

Se redujeron los tamaños y se clasificó cada residuo independientemente.

- Los residuos pétreos (hormigón) fueron valorizados en la propia obra, utilizando una planta móvil de machaqueo. Estos residuos serán reutilizados en las obras de urbanización que se están ejecutando.
- El resto, fueron trasladados al gestor correspondiente para su valorización y reutilización fuera de la obra.

DATOS REPRESENTATIVOS

- Superficie construida a demoler: 65.943 m²
- Valorización aproximada de hormigón: 60.000 m³. Separado de los residuos cerámicos.
- Plazo de ejecución: 18 meses
- Maquinaria: 4 máquinas de demolición, 5 retroexcavadoras y un equipo móvil de machaqueo.
- Colocación de ataguía en el río Manzanares para el derribo de la grada de tribuna.
- Monitorización de las emisiones de gases de combustión, polvo y niveles sonoros generados por las obras, con una ingeniería independiente.
- El grueso del derribo se efectuó en verano para que el desescombro y el ruido no afectara al entorno, con dos centros escolares

Casos prácticos

Infraestructuras

PROYECTO

Demolición de puente entre Calle Joaquín Costa y Calle Francisco Silvela

PROMOTOR

DRAGADOS

SITUACIÓN

Madrid

Apeo de la estructura.

Separación de las dovelas del puente mediante corte manual y carga en camiones para ser reutilizados.

Finalmente mediante demolición mecánica se desmantelaron las bases de la estructura del puente.

Todos los residuos de la demolición fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente.

Posteriormente fueron trasladados a gestor correspondiente.

Los residuos pétreos fueron machacados, produciendo árido reciclado.



Casos prácticos

Edificación

PROYECTO Demolición del Hospital General Yagüe

PROMOTOR TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL

SITUACIÓN Burgos

El edificio fue demolido mecánicamente por retroexcavadora de brazo de largo alcance (50 metros).

Todos los residuos de la demolición fueron valorizados a pie de obra, reduciendo su tamaño y clasificando cada residuo independientemente. Posteriormente fueron trasladados a gestor correspondiente.

Los residuos pétreos fueron transportados a planta de tratamiento para su valorización mediante machacado de los mismos y posterior reutilización en obra.



Parque de maquinaria y camiones en propiedad

En **Erri Berri** contamos con uno de los mayores parques de maquinaria en propiedad. Invertimos en tecnología puntera, formación técnica y renovación cada 5 años.

- **Maquinas retroexcavadoras especiales de demolición**, cuyo brazo alcanza los 50 metros de altura de demolición eficaz.
- **Maquinas retroexcavadoras de demolición y de apoyo.**
- **Maquinaria de demolición.** Robots de demolición, maquinaria de corte con disco, maquinaria de corte con hilo de diamante, plantas móviles de machaqueo, trituradoras, minicargadoras...
- **Camiones**
- **Camiones bañera**
- **Maquinaria para regulacion de terreno.** Como motoniveladoras, cargadoras, bulldozer, dumper, autohormigoneras, rodillos, compactadores, tractores y cisternas.

- **MÁQUINAS GRAN TONELAJE: 30 unidades**
- **CAMIONES / GÓNDOLAS: 20 unidades**





Compromiso social y medioambiental



Por responsabilidad y compromiso con clientes, trabajadores y resto de la sociedad contamos con un sistema de gestión basado en las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, e ISO 45001:2018, que asegura que nuestro proceso productivo es íntegramente respetuoso con el entorno y cumple con las regulaciones locales, autonómicas, nacionales y europeas en la materia de Calidad, Seguridad y Salud Laboral y Medio Ambiente.



Sistema de
Gestión
ISO 45001:2018
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



www.tuv.com
ID 900006128

Plan Medioambiental Erri Berri

- No sólo cumplir con la Legislación y requisitos medioambientales, sino ir más allá. **Nuestro porcentaje de recuperación, reutilización y reciclaje es superior al mercado por ley.**
- Implementar programas de minimización de residuos
- Racionalizar el consumo de recursos naturales y la energía
- Prevenir la contaminación y reducir al máximo los residuos generados por nuestra actividad
- Fomentar en nuestros trabajadores una mayor conciencia ambiental
- Mejora continua, control de nuestros impactos ambientales y revisión del cumplimiento de nuestras políticas

Compromiso social y medioambiental



Gracias a nuestro **Plan Medioambiental en 2020** hemos conseguido:

- Reducción del 39% del consumo de agua por unidad facturada.
- Reducción del consumo de gasoil a valores de 0,014 l/euro facturado.
- Reducción de las emisiones de CO2, mediante el objetivo anterior y manteniendo bajo el consumo de energía eléctrica, así como mediante el ajuste de la política de contratación energética.
- Aumento de la eficiencia energética en la renovación de las oficinas de la empresa.



Compromiso social y medioambiental

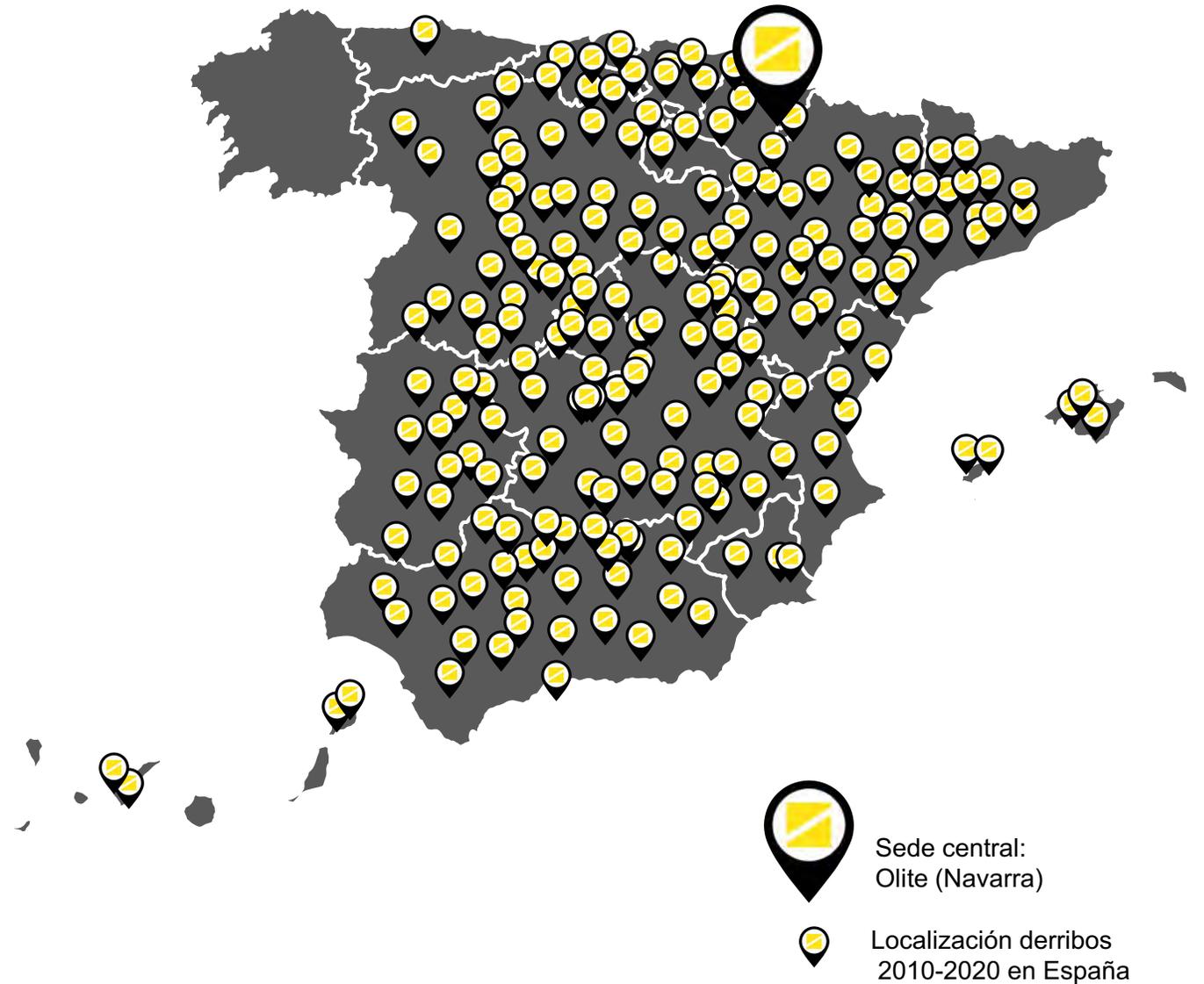


Nuestro Plan de Seguridad y Salud para las personas que trabajan en la organización incluye:

- Establecer un plan de comunicación con el fin de mejorar los indicadores de salud que tienen que ver con hábitos saludables
- Reducir nuestro índice de accidentalidad
- Sensibilización del 100% de la plantilla en el riesgo asociado al mal uso de dispositivos móviles.
- Optimizar el seguimiento preventivo en obra y aumento de la integración de la Prevención a todos los niveles.
- Plan de igualdad

Erri Berri en cifras

- **Empleados:** 150 personas
- **Equipo Técnico:** 25 personas
- **Número de demoliciones:** 200 proyectos en España en los últimos 10 años.



El grupo

FELMAR GRUPO ERRI BERRI

Formado por varias
empresas organizadas en
3 grupos de actividad:

ERRI BERRI
DEMOLICIÓN_CONSTRUCCIÓN

RDO
RECICLAJE_DERRIBOS OLITE

GRUPO FELMAR

CONTENA
_GESTIÓN DE RESIDUOS

ZUGAR
_TRANSPORTE DE RESIDUOS
CONTENEDORES

Principales clientes



Principales clientes



- Repsol Generación Energía
- COPASA
- MAPSA
- CYMI
- Atlético de Madrid
- Betis Balompié
- Real Sociedad
- Recreativo de Huelva
- Cádiz CF
- Banco Popular
- Arcano
- SIEP
- Parque Empresarial del Principado de Asturias
- Ferroatlántica
- Autoridad Portuaria de Cádiz
- Autoridad Portuaria de Huelva
- Autoridad Portuaria de Barcelona
- Gobierno de España
- Tesorería General de la Seguridad Social
- Ingeniería de Sistemas Ministerio de Defensa
- Gobierno de Navarra
- Gerencia de Urbanismo de Sevilla
- Ayuntamiento de Pamplona
- Ayuntamiento de Barcelona
- Ayuntamiento de Sevilla
- Ayuntamiento de Huelva
- Ayuntamiento de Cádiz
- Ayuntamiento de Algete



Gracias

Calle Alcalde Maillata 37B
31390 Olite (Navarra-España)
Tel: +34 948 712 033
info@erriberrisl.com
www.erriberrisl.com

