



75
AÑOS
COMPARTIENDO
FUTURO

MAGNA
MAGNESITAS NAVARRAS

**PLAN DE PARTICIPACIÓN
CIUDADANA SOBRE PrSIS DEL
PROYECTO MINERO DE
ARTESIAGA PROMOVIDO POR
MAGNA**

Compartimos **FUTURO** • ETORKIZUNA partekatzen dugu

Memoria de la viabilidad y sostenibilidad económica

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica



PROYECTO MAGNA: es un proyecto promovido por la empresa Magnesitas Navarras para dar continuidad a los 75 años de su actividad empresarial en el Valle de Esteribar (Navarra), mediante la apertura de **nuestro proyecto minero de ARTESIAGA**

PROYECTO MINERO ARTESIAGA: es una explotación a cielo abierto en el entorno del alto de Artesiaga y que incluye las siguientes unidades:

- Huecos y escombreras
- Planta e instalaciones auxiliares
- Línea eléctrica de AT
- Adecuación de la carretera NA-1740

MAGNA, como promotor, asumirá los costes de urbanización y servicios necesarios para el proyecto incluyendo la adecuación de la carretera y acceso a la explotación, suministro eléctrico, agua para consumo y su potabilización así como la depuración de aguas residuales

**DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA SOSTENIBILIDAD y VIABILIDAD ECONÓMICA
DEBERÁ CONSIDERARSE:**

- A) Su impacto en los gastos e ingresos ocasionados a la o las entidades locales en que se asienta nuestro proyecto, principalmente el Ayuntamiento de Esteribar, pero también los Ayuntamiento del Valle de Baztán y del Valle de Erro.
- B) Su impacto en los Gastos e Ingresos ocasionados a las entidades supramunicipales.
- C) Las previsiones económicas y viabilidad económica respecto de la entidad que promueve el proyecto.

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica

Su impacto en los gastos e ingresos ocasionados a la o las entidades locales en que se asienta nuestro proyecto, principalmente el Ayuntamiento de Esteribar, pero también en los Ayuntamiento del Valle de Baztán y del Valle de Erro.

- No se prevé ningún gasto específico ocasionado directa o indirectamente a los Ayuntamientos de Esteribar y Baztán por la implantación de nuestro proyecto minero de Artesiaga.
- En cuanto a ingresos se generarán tanto directos (ICIO, IAE, tasas, ...) como indirectos, es decir aquellos generados a través de los distintos convenios y colaboraciones en actuaciones concretas de desarrollo socio-económico de la zona, promoción de actividades deportivas y culturales, cesión gratuita de áridos para el arreglo de pistas forestales, fomento del empleo directo con personas vinculadas con los Valles y promoción de la compras de bienes y servicios, siempre que sea posible, en empresas de nuestro ámbito de influencia.
- El Proyecto ofrece la posibilidad de aumentar la carga ganadera existente hoy en el Pastizal de Erdiz, y con ello el empleo ganadero en la zona, garantizando su viabilidad mediante la financiación de las nuevas infraestructuras y la gestión del mismo.

Su impacto en los Gastos e Ingresos ocasionados a las entidades supramunicipales

- No se prevé ningún impacto económico negativo o gasto específico derivado de nuestro proyecto a las entidades supramunicipales.
- En cuanto a ingresos podrán generarse a través de los distintos convenios y colaboraciones en actuaciones concretas.
- En el caso de poder llevar a cabo nuestra Propuesta de Fomento de la Ganadería Extensiva en el Pastizal de Erdiz, fuerte promoción de la actividad ganadera en la zona, asegurando un notable incremento de la carga ganadera del pastizal (+60%) y la gestión de dicho pastizal mediante su financiación (asegurada mediante aval bancario).

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica



Las previsiones económicas y viabilidad económica respecto de la entidad que promueve el proyecto.

- El proyecto minero de Artesiaga, de obligada implantación y apertura para dar continuidad a nuestro proyecto minero industrial y evitar el cierre de nuestra actual actividad en el Valle de Esteribar a medio plazo, será financiado con los recursos propios de la empresa.
- Con el mantenimiento de nuestra actividad se espera poder mantener los niveles de rentabilidad y crecimiento mantenidos hasta la fecha, desde la adquisición de Magnesitas Navarras a Gobierno de Navarra en el año 2000 :

Año 2000: compra de Magnesitas Navarras a Gobierno de Navarra por parte de los actuales accionistas (datos en Euros)							
	2000	2005	2010	2015	2020	2021	Var % 2021/2000
Ventas	20.486.649	30.096.630	58.401.359	68.431.486	79.855.715	103.487.334	405%
Nacionales	7.427.346	11.345.343	17.411.436	15.960.521	16.865.268	21.122.044	184%
Exterior	13.059.303	18.751.287	40.989.923	52.470.965	62.990.447	82.365.290	531%
Total activos corrientes	16.442.400	30.489.994	49.577.649	57.202.790	59.798.810	68.013.814	314%
FFPP	13.698.896	28.472.058	50.561.160	72.896.355	76.773.311	82.227.328	500%
Total Patrimonio	15.049.363	28.749.122	50.990.678	74.553.105	81.525.325	83.615.494	456%

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica



Con nuestro Proyecto de Artesiaga se da total **continuidad al proyecto de Magnesitas Navarras, S.A. una vez agotada la mina de Eugui**, con un mineral de las mismas características que el de los últimos 20 años lo que permite a la **empresa mantener sus niveles de competitividad, productividad y rentabilidad actuales**, y por lo tanto seguir desarrollándose como lo ha venido haciendo desde la adquisición de Magna por el Grupo Roullier en el año 2000.

Los proyectos mineros de Magna **garantizan, promueven y dinamizan la señalada cohesión territorial en la comarca en la que actúa**, bastando la mera apreciación de su datos de empleo para comprender su relevancia y la incidencia supramunicipal de sus actividades, entre ellas el Proyecto de Artesiaga.

Así, **Magna cuenta en Navarra con 232 puestos de trabajo directos** (puede estimarse el doble en puestos indirectos), **con un 54,98% de trabajadores/as vinculados a los valles de Esteribar, Erro y Baztán** y con un 45,02% de trabajadores residentes en los citados valles. A su vez, el 4,15% de la población de Esteribar (sin considerar Olloki) trabaja en Magna (69 personas), de tal forma el 12,76% de los grupos familiares (dos progenitores y sus hijos e hijas) del valle cuentan con un trabajador o trabajadora de la empresa.

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica



Por su parte, el 3,03% de la población de Erro trabaja en Magna (24 personas), con una incidencia de un 8,7% sobre los grupos familiares. Estos porcentajes son proporcionalmente menores en Baztán dada su mayor población. No obstante, son 11 las personas del valle de Baztán que trabajan en Magna.

Por su parte, el 19,48% de los puestos de trabajo están ocupados por mujeres, elevándose al 31,03% cuando se trata de puestos directivos.

Además, **en los últimos 10 años la plantilla ha crecido un 40 por ciento**, contando Magna con un amplio reconocimiento en términos de generación de puestos de trabajo, igualdad y calidad del empleo ofertado, con un promedio de **salario bruto 1,7 veces el salario bruto medio de Navarra**, lo que pone bien de manifiesto la competitividad económica de las personas trabajadoras de Magna y la relevancia del proyecto de Artesiaga como factor que permita mantener la cohesión territorial, social y económica de las actividades de Magna en el entorno rural del Prepirineo.

No termina aquí, sin embargo, la relevancia de Magna, puesto que **practica una sólida política de Responsabilidad Social Empresarial a través de apoyos sociales y económicos**, con una colaboración permanente y activa en diversos proyectos y actividades de índole cultural, social y deportiva tanto municipal como foral.

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica

PRINCIPIOS

En consonancia con el Grupo Roullier, el mayor productor europeo de fertilizantes, las decisiones que adoptamos y nuestra práctica profesional diaria se basan en los principios de:

- RESPETO
- RESPONSABILIDAD
- INTEGRIDAD

VALORES

- DESARROLLO SOSTENIBLE
- PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
- INNOVACIÓN Y EXCELENCIA
- SEGURIDAD
- RESPONSABILIDAD SOCIAL Y COMPROMISO CON LA COMUNIDAD

ZUBIRI
SEDE CENTRAL



INSTALACIONES

2
MINAS

1
FÁBRICA

FILIALES
CANADÁ, USA,
MÉXICO



ACTIVIDAD

+1M€
Inversión anual I+D+i
260.000 TM
Producción/año
+20
PROYECTOS DE INNOVACIÓN
CON UNIVERSIDADES Y
CENTROS TECNOLÓGICOS

88,5
M€
Facturación

60
PAÍSES
Exportación



EMPLEO

275
PERSONAS
Incluidas filiales

232
PERSONAS EN NAVARRA

43
AÑOS
Media equipo

12
AÑOS
Antigüedad media



AMBIENTALES

3.000.000€
Plan Restauración

30%
PLAN RESTAURACIÓN
EUGI EJECUTADO

15.000
ÁRBOLES
Plantados

COMUNIDAD
15,5M€
COMPRAS
a proveedores locales

Características del Proyecto MAGNA, con la apertura de nuestra mina en Artesiaga

- Mina a cielo abierto, con unas reservas de más de 11 millones de toneladas
- Vida estimada que aporta la mina de Artesiaga al Proyecto MAGNA: + 20 años de actividad.
- Empleo: **mantenimiento del empleo actual**, tanto en la mina como en la fábrica.
 - ✓ Nuestra fábrica se ubica en Zubiri (Valle de Esteribar)
 - ✓ Nuestro proyecto de Artesiaga se ubica: 72% Valle de Esteribar y 28% en Valle de Baztán.

Plan de restauración de nuestra mina de Artesiaga garantizado mediante aval bancario:

- Regeneración y rehabilitación medioambiental.
- Integración paisajística en el entorno.
- Gestión de la biodiversidad en el medio natural.

Compromiso de Empleo: puestos de trabajo estables y bien remunerados

- Empleo directo (en nómina de Magnesitas Navarras) como el indirecto (empresas y personal subcontratados) **son preferentemente para personas de nuestro ámbito de actuación.**
- **UNA OFERTA DE TRABAJO CONTINUADA Y GARANTIZADA POR MÁS DE 20 AÑOS.** Todos los siguientes puestos de trabajo se ofrecerán primero a los habitantes de los Valles:
 - Nuevas contrataciones.
 - Jubilaciones que necesitan ser cubiertas.
 - Bajas temporales.
 - Subcontratas

Suministro preferente a empresa de nuestros Valles:

- La actividad diaria de MAGNA precisa de un sinfín de suministros de todo tipo.
- En 2020 fueron adquiridos **bienes y servicios externos por un valor de más de 15 millones de euros.**

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica

En este cuadro se podemos apreciar:

- Fuerte **crecimiento y desarrollo de estos años** en nuestras ventas, con un fuerte desarrollo tanto en España, Europa y resto del mundo, especialmente con nuestros productos refractarios para la industrial siderúrgica.
- La fuerte **apuesta e inversión en capital humano, inversiones industriales y capitalización**, mediante el desarrollo en Gastos de Personal, número de empleados, fondos propios y patrimonio total de la empresa.

Año 2000: compra de Magnesitas Navarras a Gobierno de Navarra por parte de los actuales accionistas (datos en Euros)							
	2000	2005	2010	2015	2020	2021	Var % 2021/2000
Ventas	20.486.649	30.096.630	58.401.359	68.431.486	79.855.715	103.487.334	405%
Nacionales	7.427.346	11.345.343	17.411.436	15.960.521	16.865.268	21.122.044	184%
Exterior	13.059.303	18.751.287	40.989.923	52.470.965	62.990.447	82.365.290	531%
Gastos Personal	5.518.929	7.183.288	8.648.677	10.940.961	13.175.650	13.634.562	147%
Sueldos y Salarios	4.135.588	5.404.316	6.692.472	8.295.032	9.865.543	10.325.681	150%
<i>de los que IRPF</i>	<i>699.534</i>	<i>878.737</i>	<i>1.136.350</i>	<i>1.572.237</i>	<i>2.025.648</i>	<i>2.071.452</i>	196%
Seguridad Social	1.383.340	1.778.973	1.956.205	2.645.929	3.310.107	3.308.881	139%
Nº medio empleados	147	155	167	197	223	230	56%
Total activos corrientes	16.442.400	30.489.994	49.577.649	57.202.790	59.798.810	68.013.814	314%
FFPP	13.698.896	28.472.058	50.561.160	72.896.355	76.773.311	82.227.328	500%
Total Patrimonio	15.049.363	28.749.122	50.990.678	74.553.105	81.525.325	83.615.494	456%

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica



El Proyecto de Artesiaga va a dar continuidad a un proyecto que nació hace ya **75 años** y en el que hemos logrado:

- Ser una **empresa de referencia a nivel mundial** como fabricante independiente y verticalmente integrado de productos a base de MgO: "De la mina al cliente final".
- **Al disponemos de depósitos propios de materia prima y líneas de fabricación, garantizamos** la trazabilidad y fiabilidad de la calidad de nuestros productos finales a través de nuestras minas y fábrica, con una perspectiva de largo plazo.
- **Cooperamos** estrechamente **con nuestros clientes para optimizar los productos**, ofreciendo un alto valor añadido, por ejemplo en la industria del acero, a través de nuestros equipos técnicos y máquinas de aplicación.
- La lista de referencia de clientes de **Magnesitas Navarras** en su principal mercado de actividad, mercado siderúrgico, **incluye a los líderes mundiales de la industria del acero.**

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica



Sí queremos destacar que la magnesita es un **mineral escaso en Europa** y totalmente imprescindible e insustituible en sectores tan importantes y estratégicos como:

la industria del acero: fabricación de ladrillos y morteros refractarios para proteger los hornos de fusión del acero.

la alimentación animal: el magnesio es un macromineral esencial para el crecimiento y desarrollo de todos los organismos vivos.

la alimentación vegetal: fertilizantes y corrector de suelos ácidos.

el medioambiente: tratamiento de aguas residuales, remediación de suelos contaminados por metales pesados y desulfuración de gases.

Debemos tener muy presente que, siendo la magnesita un mineral escaso en Europa (un 6% de las reservas mundiales) y esencial para sectores estratégicos, **las mayores reservas mundiales (66%) y la mayor producción (70%) se encuentran localizadas en China, Rusia y Corea del Norte.**

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica

Nuestro producto presenta unas características físico-químicas únicas con un equilibrio inmejorable en magnesio, calcio, hierro y sílice



→ **CCM**
Caustic Calcined
Magnesia
(700°-1000°)

→ **DBM**
Dead-Burnt
Magnesia
(1600°- 1800°)

AGRICOLA
(Nutrición Animal y Fertilizantes)

INDUSTRIA
(Abrasivos, cementos, Papel, suelos industriales, etc)

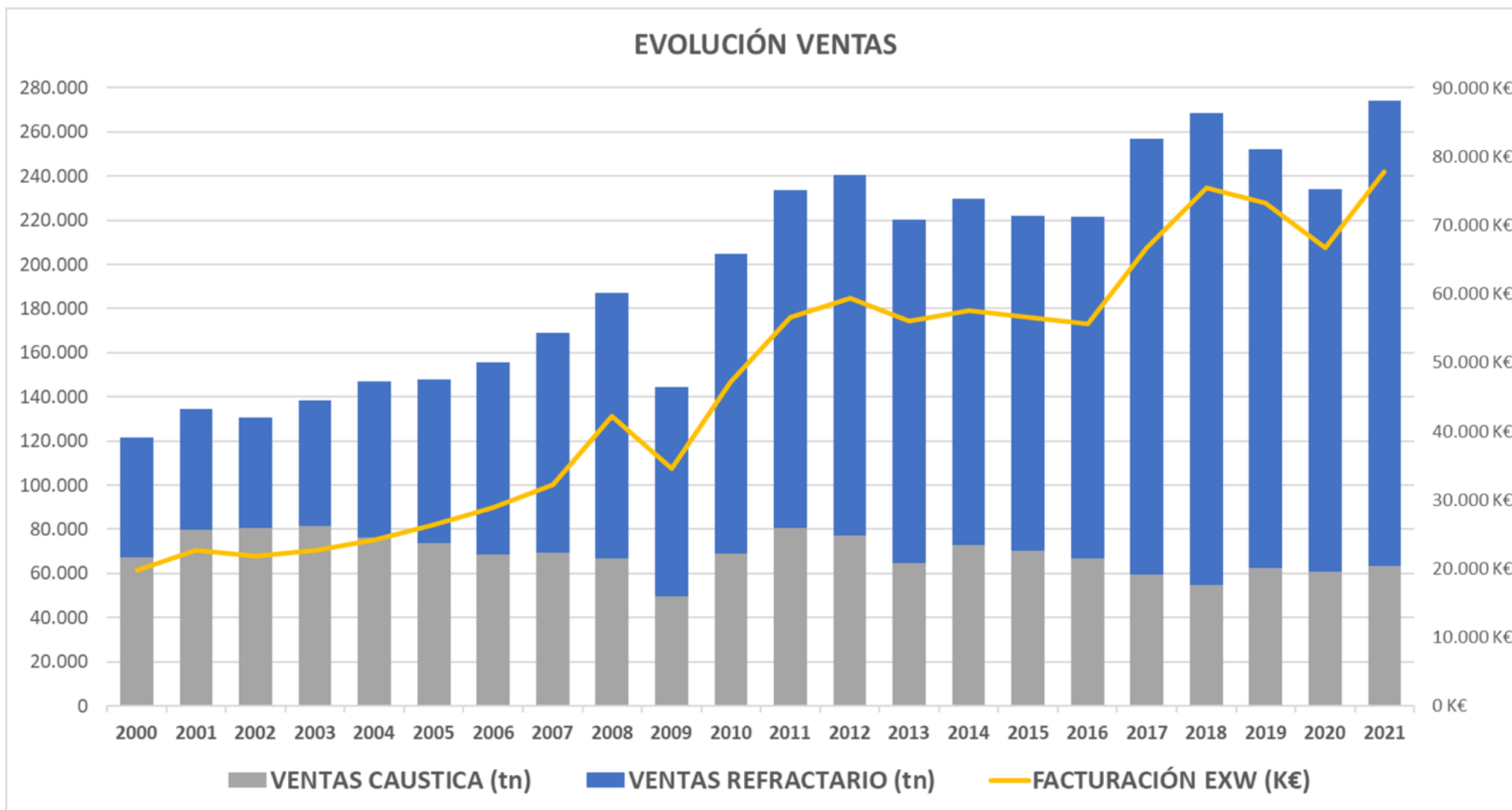
MEDIO AMBIENTE
(tratamiento de suelos contaminados, tratamiento de aguas/gases)

→ **SIDERURGIA**
(Refractario)



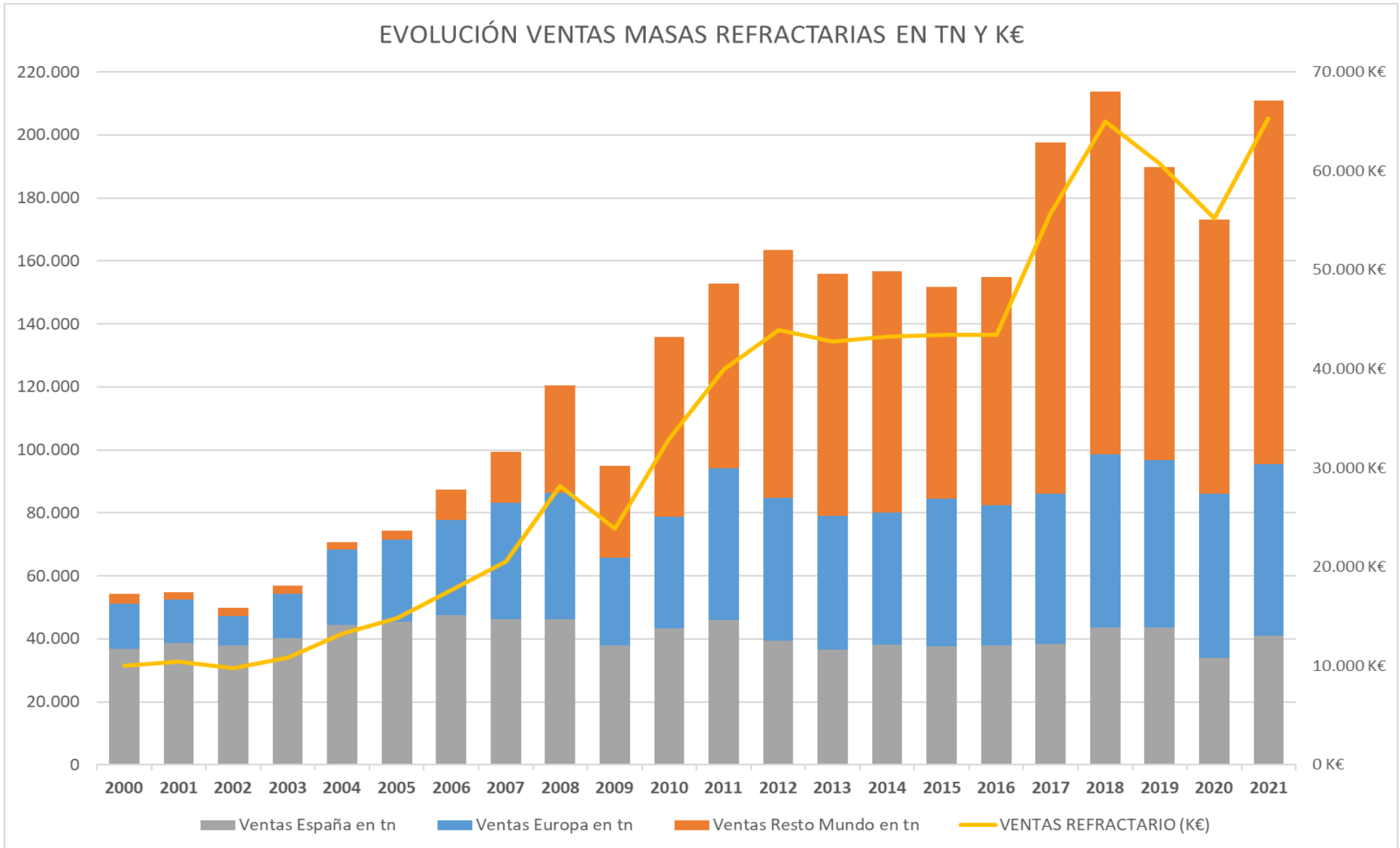
PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica

Incremento constante de la demanda de la gama de productos. Apuesta por la **diversificación e innovación** para la mejora de la **competitividad**.



PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica

Fuerte crecimiento de la mano de la **internacionalización.**



PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica



Ejes de nuestro modelo de negocio

I+D+i en el corazón: Solo en los últimos 10 años, MAGNESITAS ha participado en **19 proyectos de innovación nacionales** cofinanciados con un claro componente de **mejora ambiental y de eficiencia energética, de economía circular y/o de aprovechamiento máximo de productos o subproductos**. A modo de ejemplo podemos enumerar:

- **Proyecto para la descontaminación de suelos.** Patente de un descontaminante polivalente de suelos y aguas junto a la Universidad de Navarra, tratamiento de contaminaciones por compuestos inorgánicos (metales pesados) y orgánicos (caso del **Lindano presente en los términos municipales de Iguskiza y Viana**, y con quien hemos colaborado).
- **Proyectos de innovación en materia ambiental a nivel internacional (Proyectos LIFE, H2020, RAW MATERIALS...) todos mediante el uso de óxido de magnesio:**
 - Proyecto **LIFE REMPHOS** de Eliminación de fosfatos de las aguas residuales mediante el uso del magnesio.
 - Proyecto **LIFE 5RefrACT** para el desarrollo de nuevos materiales refractarios a partir de refractario reciclado.
 - Proyecto **LIFESO2ZEROEF** de reducción de las emisiones de SO₂
 - Proyecto **LIFE MERCURY** de descontaminación de suelos con mercurio, en el Cerco de Almadenejos.
- **Proyectos de innovación ambiental y de economía circular a nivel nacional (CDTI, Gob. Navarra...):**
 - Proyecto de enriquecimiento de gravas de desecho para elaboración de masas de solera de alta gama.
 - Proyecto de desarrollo de masas refractarias de tundish a partir de minerales de baja ley en MgO.
 - Proyecto de recuperación de suelos en minería mediante el diseño de tecnosuelos con base.
 - Proyecto de estudio del efecto de la combustión en atmósfera reductora.

PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica

Magnesitas Navarras trabaja en el marco del programa de Gestión de Responsabilidad Social del Gobierno de Navarra **InnovaRSE**, muestra de su compromiso y esfuerzo por avanzar en la integración de los ámbitos que configuran la RSE.

- Promovemos una sólida política de **Responsabilidad Social Empresarial** a través del apoyo social y económico que prestamos a proyectos de índole social, cultural y deportiva de nuestro entorno.
- Mantenemos una constante actividad de **diálogo, información** directa y **transparencia** con los grupos de interés.
- Prestamos un **servicio de valor** a la comunidad, generando impactos positivos con programas de colaboración que plasman nuestra **huella social**.



PrSIS DEL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA – Memoria de viabilidad y sostenibilidad económica

