

Foro de Participación sobre el proyecto minero de MAGNESITAS NAVARRAS en ARTESIAGA

abril, 2022





I - SOBRE EL PROCESO DE INFORMACIÓN, PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y OBJETIVO DE LA JORNADA

Qué es un proceso de información y participación ciudadana

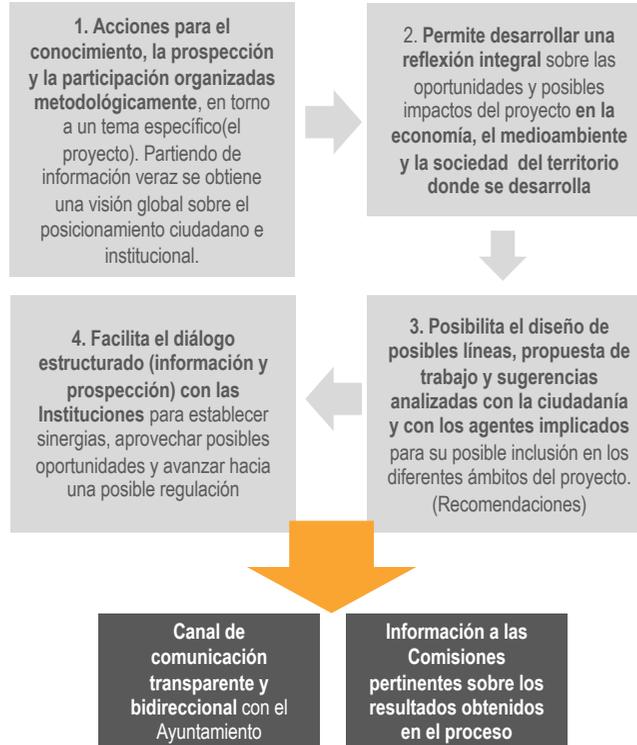
La participación ciudadana es el derecho que permite a los ciudadanos involucrarse activamente en la toma de decisiones públicas ayudando a impulsar mejoras en el ámbito económico, social, cultural y político.

Metodología

Para recoger la opinión de los diferentes agentes, se han utilizado diferentes elementos:

Elemento	Detalle	Participación
Panel de expertos	Contacto con 18 entidades para paneles de expertos	Participación de 13 entidades
Entrevistas	Contacto con 33 entidades para entrevistas	Participación de 18 entidades
Mesas o grupos de trabajo	Contacto con 47 entidades y/o comercios para realización de mesas de trabajo	Participación de 20
Entrevistas a Entidades Locales	Contacto con 23 entidades locales para entrevistas estructuradas	Participación de 12 Entidades Locales
Encuestas a hogares	Muestra de 384 hogares	

F0 DIAGNOSTICO
F1 PARTICIPANTES
F2 INFORMACION
F3 DELIBERACION
F4 RETORNO
F5 IMPACTO

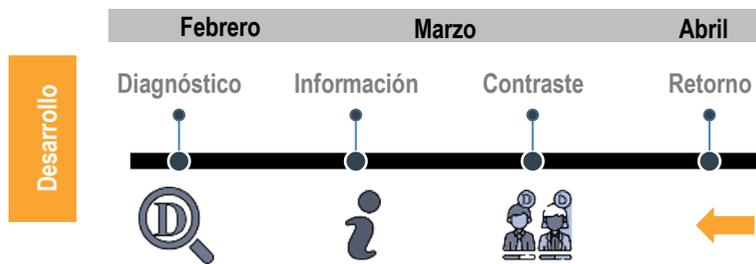


Ejemplo Proceso participación ciudadana Plan impulso Comercio Minorista
Fuente: web Gobierno Navarra <https://gobiernoabierto.navarra.es/>

Qué pretendemos con este proceso de información y participación ciudadana



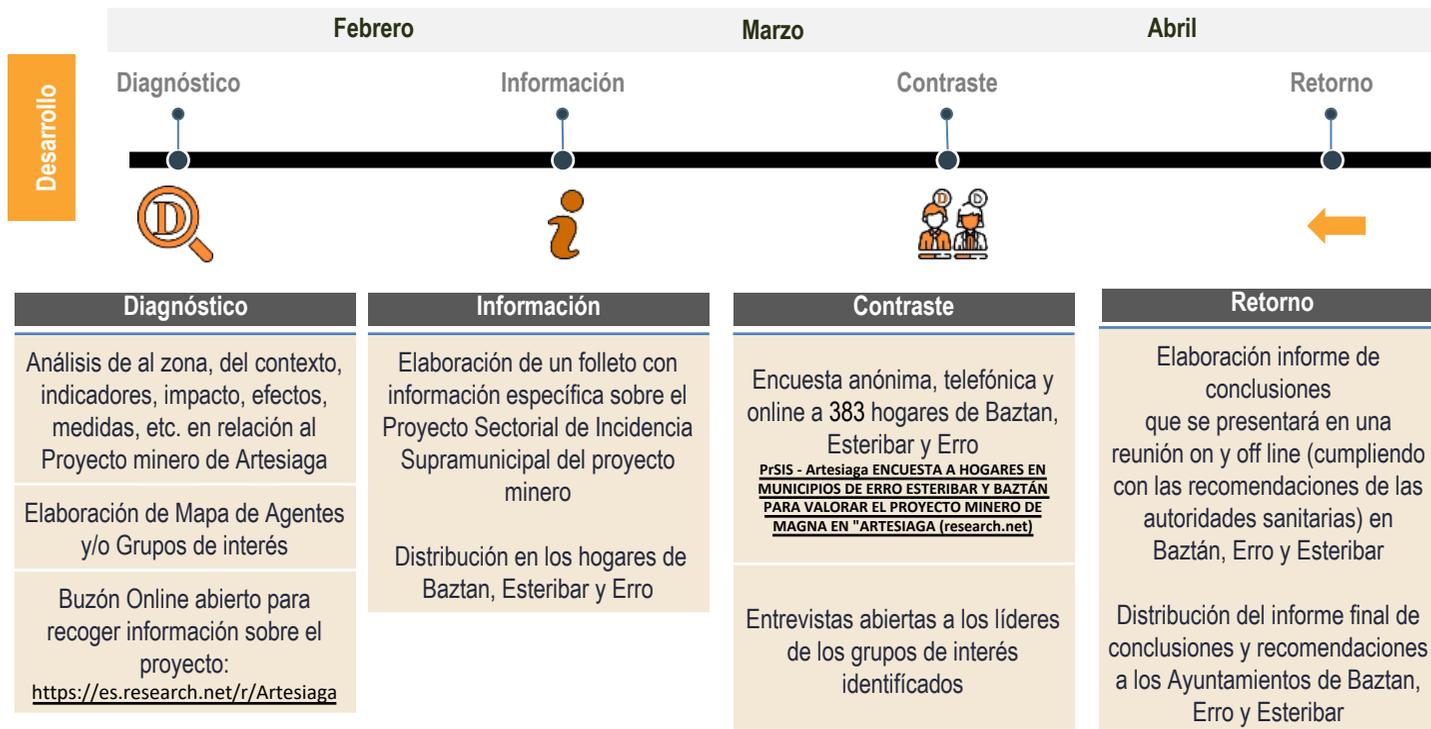
LEY FORAL 5/2018, DE 17 DE MAYO, DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y BUEN GOBIERNO



La participación ciudadana se puede canalizar mediante:

- los procesos participativos del Portal de Gobierno Abierto,
- los órganos de representación
- otros instrumentos que permitan establecer un diálogo entre la ciudadanía y la Administración.

Metodología





II –MOTIVACION PRSIS PROYECTO ARTESIAGA

PrSIS y Ley Foral de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Navarra

El **artículo 42.4 del Decreto Foral Legislativo 1/2017**, de 26 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la **Ley Foral de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Navarra**, dispone que corresponde al Gobierno de Navarra declarar un **PrSIS**, para lo cual deberá motivar y justificar en el expediente:

*“a) Que las actuaciones o infraestructuras previstas afectan a la ordenación del territorio en un ámbito **supramunicipal** y que o bien poseen una **función vertebradora y estructurante del territorio**; sirven para desarrollar, implantar o ejecutar políticas sectoriales del Gobierno de Navarra, de las entidades locales o del Estado en la Comunidad Foral; o corresponden a determinaciones previstas en legislación foral sectorial.*

*b) Que tal declaración es necesaria para **garantizar la adecuada inserción en el territorio de las actuaciones, infraestructuras, dotaciones e instalaciones que constituyen su objeto**, su conexión con las redes y servicios correspondientes sin menoscabo de la funcionalidad de los existentes, su adaptación al entorno en el que se emplacen y su articulación con las determinaciones del planeamiento urbanístico y territorial vigente, o su justificación en planes o programas públicos aprobados por las administraciones competentes, o en determinaciones de legislación foral sectorial.”*

El PrSIS y Artesiaga

- El proyecto incide en la **ordenación territorial y urbanística en un ámbito supramunicipal**. Se encuentra a caballo entre los municipios de **Esteribar y Baztán**(72% perímetro explotación ubicado en Esteribar y 28% en Baztán). Se encuentra **sujeto a dos planes de ordenación territorial** (POT 2 Navarra Atlántica y POT 3 Área Central).
- **Vertebra el territorio y permite la cohesión social y económica** en zonas amenazadas por la despoblación. MAGNA está considerada un **motor de desarrollo socio-económico en zonas rurales** afectadas por la despoblación. Con una plantilla de **232 personas** (el doble en puestos indirectos), el **54,98%** de sus trabajadores/as están vinculados a los **valles de Esteribar, Erro y Baztán** y un 45,02% son residentes en los citados valles.
- Garantiza la **diversidad industrial en el Prepirineo y empuja la competitividad industrial** de Navarra dada la escasez europea de yacimientos de magnesita, considerado un mineral prioritario.
- Sirve para **desarrollar políticas públicas**. En el año 2000, el Gobierno de Navarra condicionó su salida del accionariado de Magnesitas Navarras a que el nuevo accionista realizara un **Plan Industrial** para asegurar la continuidad de la compañía en el medio largo plazo de manera sostenible y respetuosa con el medio ambiente
- La relevancia de MAGNA en la zona también queda reflejada en su **sólida política de Responsabilidad Social**.
- La **no apertura del proyecto supondría el cese total de las actividades mineras y fabriles de MAGNA en Navarra en un plazo corto/medio de 6 o 7 años**. Esto implicaría un importante deterioro del empleo y de la competitividad de la comarca.



III - SOBRE LA INDUSTRIA EXTRACTIVA Y LA MAGNESITA

La industria extractiva

La **industria extractiva** constituye un caso excepcional entre los sectores industriales: su ubicación viene determinada por **donde se encuentra el recurso y no se deslocaliza hasta que el recurso se agota**.

- La minería es **motor de desarrollo social y económico** en las regiones donde opera.
- Es una industria fundamental para **fijar el empleo y de calidad**:
 - Fijación de población en áreas rurales.
 - Contribuye a la lucha contra la despoblación, facilitando la cohesión y vertebración del territorio.
- El Dictamen del Consejo Económico y Social Europeo dice que el **70% de la industria europea depende directa o indirectamente de la minería**.
- Gran potencial para contribuir positivamente al concepto de economía circular y a la conservación de la naturaleza.

La industria extractiva y Red Natura 2000

De acuerdo con las **Directivas de Hábitats y de Aves**, en la Red Natura 2000 pueden desarrollarse actividades y proyectos de forma coherente con los valores de la red, siempre que se garanticen los objetivos de conservación.

- **La UE afirma que la minería es compatible con la Red Natura 2000.**
- En toda Europa, entre un 20 y un 25% de las explotaciones mineras se encuentran dentro de áreas de Red Natura 2000.
- La **actividad minera no es un problema para la conservación**, sino que puede ser una oportunidad ya que permite el enriquecimiento de la biodiversidad de la zona.
- Existen numerosos casos de éxito de explotaciones ubicadas dentro de la Red Natura 2000 que han sido rehabilitadas, convirtiéndose en zonas integradas dentro de la propia red con un **balance neto positivo**.

La magnesita

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.**

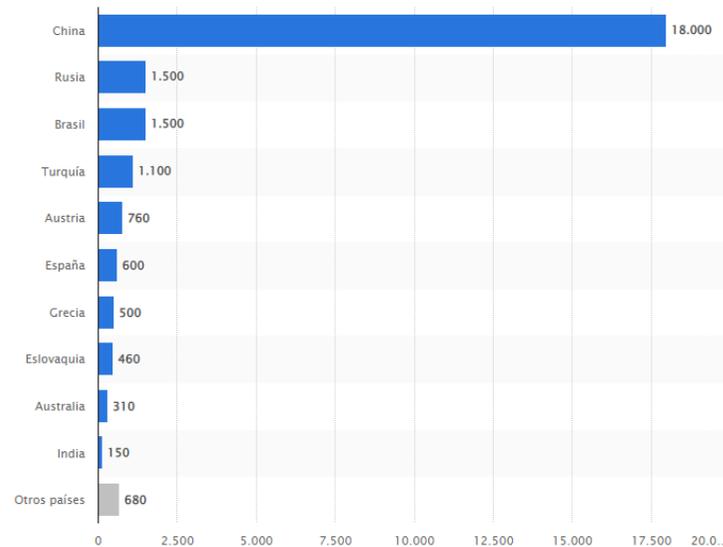
Producción mundial de magnesita

La magnesita es un mineral escaso

- Sólo se produce en 12 países del mundo
- En Europa existen solamente un **6% de las reservas mundiales**
- Las mayores reservas mundiales (66%) y la mayor producción (70%) se encuentran localizadas en China, Rusia y Corea del Norte

Ranking de los principales países productores de magnesita a nivel mundial en 2020

(en miles de toneladas métricas)





IV - SOBRE EL PROMOTOR DEL PROYECTO

Magnesitas Navarras-presentación

- Magnesitas Navarras es una **empresa minero industrial integrada en Timab Magnesium del Grupo Roullier**
- Instalada en Navarra desde 1945, cuenta con una dilatada trayectoria en la que se ha configurado como el **principal motor de desarrollo socioeconómico de los valles del prepirineo navarro**, operando de una forma respetuosa con el entorno natural
- Es 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".
- Dispone de **depósitos propios de materia prima** y líneas de fabricación, garantizando la trazabilidad y fiabilidad de la calidad de sus productos finales a través de sus minas y fábrica, con una perspectiva de largo plazo.
- **Coopera estrechamente con sus clientes para optimizar los productos**, ofreciendo un alto valor añadido, por ejemplo en la industria del acero, a través de sus 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**.

Magnesitas Navarras-principales cifras

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

PRINCIPALES INDICADORES



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

Magnesitas Navarras-productos

Producto con 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)

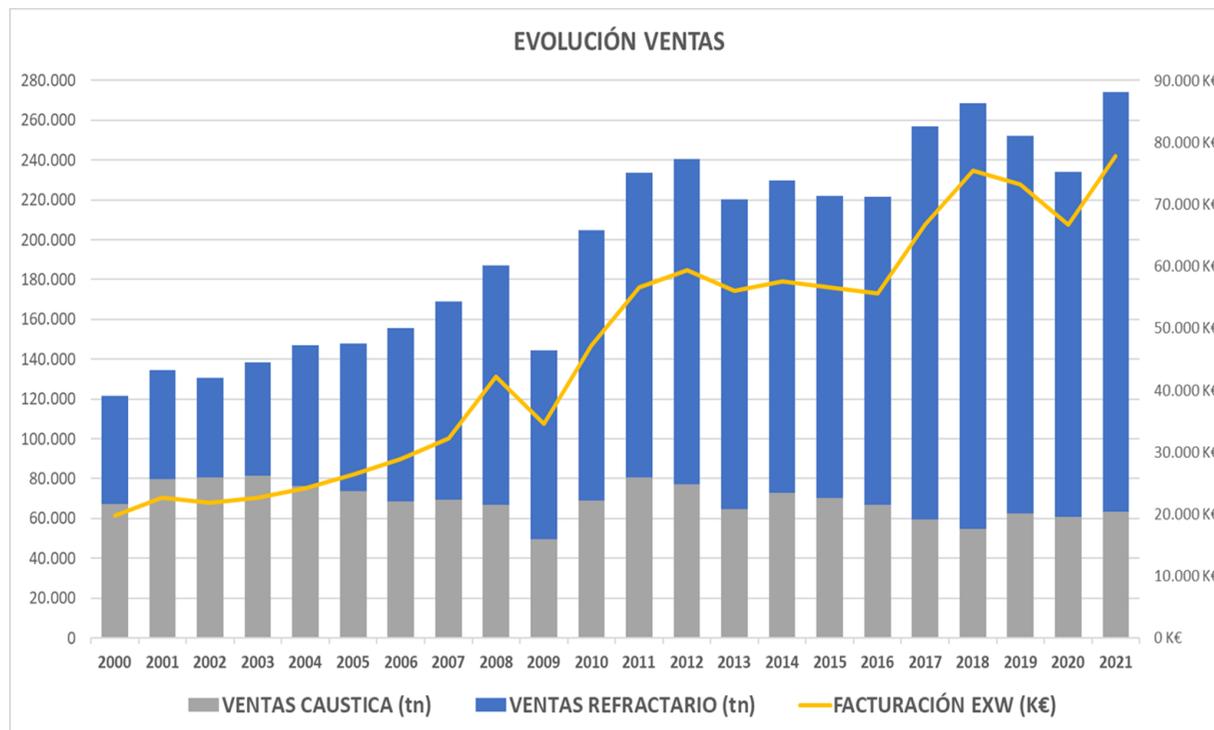
↘ **MEDIO AMBIENTE**
(tratamiento de suelos
contaminados, tratamiento
de aguas/gases)

→ **SIDERURGIA**
(Refractario)



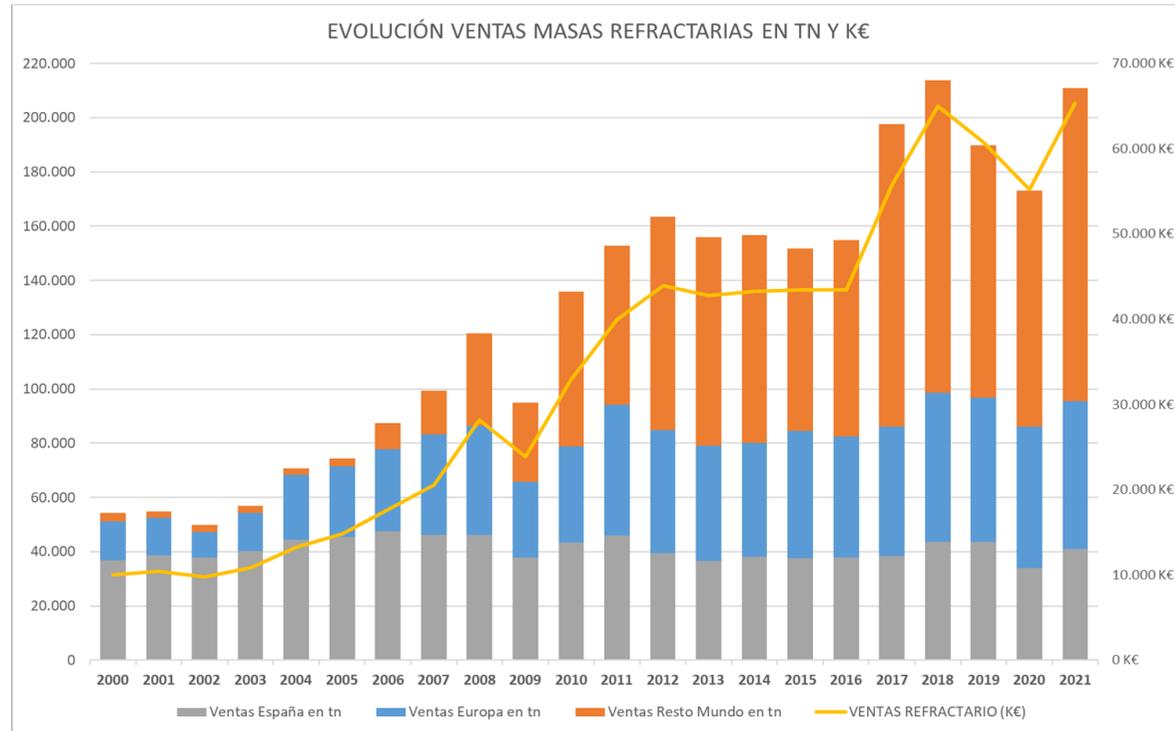
Magnesitas Navarras-productos

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



Magnesitas Navarras-productos

Fuerte crecimiento de la mano de la internacionalización



Magnesitas Navarras-minería sostenible y contribución a la comunidad

- Magnesitas Navarras trabaja para reducir al máximo el impacto a través de un **Sistema de Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética** en su fábrica, y aplicando las **mejores técnicas disponibles** para asegurar una **restauración y rehabilitación** óptimas que garanticen el mejor legado ambiental para las futuras generaciones.
- Promueve una sólida política de **Responsabilidad Social Empresarial** a través del apoyo social y económico que presta a proyectos de índole social, cultural y deportiva de su entorno.
- Mantiene una **constante actividad de diálogo, información directa y transparencia** con los grupos de interés.

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.



Magnetitas Navarras- explotaciones mineras

Magna tiene autorizadas y en operación dos explotaciones mineras:

- **El Quinto** (Nivel 130)- término municipal de Esteribar (Navarra)



- **San Pablo**- termino municipal de Borobia (Soria)



El nuevo Proyecto de Artesiaga, con una inversión de 18,3 MM€ y a caballo entre los valles de Esteribar y Baztán, asegurará la viabilidad de la empresa y el mantenimiento del empleo, tanto directo como indirecto en la zona.



V - SOBRE EL PROYECTO MINERO DE ARTESIAGA

Proyecto minero de Artesiaga

- **Ubicación:** Monte Alduides, Zona ZEC.
- El Proyecto se encuentra **a caballo entre los municipios de Esteribar y Baztán (72% perímetro explotación ubicado en Esteribar y 28% en Baztán)**. Se encuentra **sujeto a dos planes de ordenación territorial** (POT 2 Navarra Atlántica y POT 3 área central)
- **Ocupación:** La superficie del pastizal de Erdiz es de 490,83 ha. El proyecto minero ocupa **100 hectáreas** de este pastizal (accesos incluidos), lo que representa un 20,37%.
- **Afección total: 69,40 hectáreas** (dentro del perímetro de la explotación) a las que se añaden 4,40 ha de los accesos.

Proyecto minero de Artesiaga

COMPATIBLE CON EL ESTILO DE VIDA TRADICIONAL

- **Unidades Forrajeras:** La zona de explotación supone el **33% de la oferta pastable**.
- Propuesta para el **fomento de la ganadería extensiva:** Las actuaciones en Erdiz, Okoro, Egurtegi y Alerces permiten aumentar la capacidad de acogida ganadera actual, de modo que, aun descontando la totalidad de la ocupación del proyecto, se disponga siempre de una capacidad superior al 125% de la actual, y aumentarla hasta el 60%, cuando finalice.
- **Inversión para el fomento de la ganadería extensiva:** Cerca de un millón de euros financiados por la empresa, garantizados mediante aval bancario.

EXPLOTACIÓN MINERA

- **Vida útil de la mina:** Se estima que la extracción de mineral se lleve a cabo durante 20 años. La vida del proyecto desde su preparación hasta la devolución completa, con la restauración completa, ya funcional, se estima en 25 años.
- **Restauración:** Desde el inicio de la actividad se realizan tareas de restauración y continúan prolongándose cinco años más, tras el final de la extracción de mineral.
- **Mineral:** 600.000 toneladas al año.
- **Inversión:** Más de 18 millones de euros

¿Qué supone el proyecto?

PARA LA SOCIEDAD Y LA ECONOMÍA

- **Vertebra el territorio y permite la cohesión social y económica** en zonas amenazadas por la despoblación. MAGNA está considerada un **motor de desarrollo socio-económico en zonas rurales** afectadas por la despoblación. Con una plantilla de **232 personas** (el doble en puestos indirectos), **el 54,98% de sus trabajadores/as** están **vinculados** a los valles de **Esteribar, Erro y Baztán** y un **45,02% son residentes** en los citados valles.
- **Fijación de la población** en zonas rurales, algunas de ellas con alto riesgo de despoblación ya que la actividad no puede deslocalizarse. Uno de los compromisos públicos con la comunidad de Compartimos Futuro, hoja de ruta la empresa en materia de sostenibilidad, es la puesta en marcha de un plan para incorporar empleados de la zona.
- **Mantenimiento del empleo.** Este proyecto permitirá mantener la actividad de la empresa y el empleo en Navarra y en particular en su área de influencia más cercana (Esteribar, Erro y Baztán)
- **Palanca tractora del desarrollo económico de su entorno.** Creación de empleo directo estable y de calidad así como de empleo indirecto. El volumen de compras a proveedores locales en el último año >15,5 millones de euros. Garantiza la **diversidad industrial en el Prepirineo** y **empuja la competitividad industrial** de Navarra dada la escasez europea de yacimientos de magnetita, considerado un mineral prioritario.
- **Proyectos de desarrollo.** La Administración local obtendrá ingresos en conceptos como los alquileres de las fincas rústicas de los comunales. Participación en la comunidad con programas y actividades orientados a incrementar la huella social a través de acuerdos o convenios por el desarrollo socio-económico con los municipios donde se ubica.

¿Qué supone el proyecto?

PARA LA SOCIEDAD Y LA ECONOMÍA

- Sirve para **desarrollar políticas públicas**. En el año 2000, el Gobierno de Navarra condicionó su salida del accionariado de Magnesitas Navarras a que el nuevo accionista realizara un **Plan Industrial** para asegurar la continuidad de la compañía en el medio largo plazo de manera sostenible y respetuosa con el medio ambiente.
- **Infraestructuras**. Suministro de grava a los Ayuntamientos para el acondicionamiento de caminos y accesos
- **Ganadería extensiva**. El proyecto minero se ubica en el pastizal de Erdiz. Con el asesoramiento de expertos en pastos se ha elaborado una propuesta de colaboración para el fomento y extensión de la ganadería en este pastizal alineada con el Plan estratégico sobre ganadería extensiva del Gobierno de Navarra.

Dicha propuesta, valorada en cerca de 1 millón de euros y que permitiría aumentar la capacidad de acogida del pastizal en un 60% , ha sido presentada tanto a los Ayuntamientos de Esteribar, Baztán y su Junta General, Concejo de Eugui como a los ganaderos en varias jornadas con el fin de incorporar antes de su presentación a trámite sus sugerencias e inquietudes.

La propuesta incorpora, tanto mejoras en el pastizal de Erdiz y aledaños, como la progresiva devolución de zonas recuperadas de la actividad minera, zonas cuya restauración se inicia simultáneamente con la extracción.

- **La no apertura del proyecto supondría el cese total de las actividades mineras y fabriles de MAGNA en Navarra en un plazo corto/medio. Esto implicaría un importante deterioro del empleo y de la competitividad de la comarca.**

¿Qué supone el proyecto?

PARA EL MEDIOAMBIENTE

- El proyecto queda incluido en su totalidad dentro de la **Zona de Especial Conservación (ZEC) Monte Alduide, espacio Red Natura 2000**
- **Red Natura 2000 no impide la actividad económica, sino que busca asegurar que es compatible con la naturaleza.** La Red Natura 2000 busca poner en valor el territorio garantizando su biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la flora y la fauna silvestres.
- **Apoyo a la Red Natura 2000.**
Daniel Calleja Crespo, ex-director general de Medio Ambiente de la Comisión Europea: **“La industria extractiva, correctamente gestionada, lejos de ser una amenaza, es una oportunidad para la biodiversidad”**
- **Los estudios realizados por distintos expertos independientes concluyen que el proyecto minero de Artesiaga no afecta a la integridad de la zona ZEC.** El proyecto ofrece compatibilidad entre la protección medioambiental y la gestión de la biodiversidad de la zona con estabilidad y el impulso económico y laboral, fomento de diversificación económica de la zona y generación de valor en productos y procesos asociados a la minería, respetando los valores ecológicos y ambientales que concurren en el área de actuación.
- En **Europa existen casi 30.000 explotaciones extractivas**, y casi **una cuarta parte** de ellas se encuentra en **espacios** designados como de especial protección como **Red Natura 2000**.

Ubicación del proyecto



Medidas para mitigar impactos negativos

- **IMPACTO VISUAL.** El proyecto minero solo es visible desde las cumbres cercanas.
- **CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.** Los vecinos no escuchan la actividad del yacimiento minero.
- **POLVO.** El material siempre se transporta en camiones entoldados. El fin de semana cesa la actividad minera.
- **AGUA.** La explotación minera recoge todas las aguas que tienen contacto con la actividad minera (pistas, huecos mineros, planta) y las entrega a cauce tras la oportuna sedimentación de sólidos.
- **MONTAÑEROS.** Modificación del sendero navarro GR-12.
- **TURISMO.** El proyecto minero de Artesiaga tendrá un efecto neutro en la industria o en los servicios.

Procedimiento administrativo

Magnesitas Navarras dispone de una Concesión Minera consolidada desde el 16 de junio de 1977, por un plazo de 90 años. El proceso de autorización administrativa del proyecto de Artesiaga es el siguiente:





VI - SOBRE LA PERCEPCIÓN DE LOS CIUDADANOS Y LOS RESULTADOS DEL INFORME.

Ficha técnica de la encuesta ciudadana

11.443	Población residente en los términos municipales de Baztán, Erro y Esteribar 11.443 habitantes en Baztán (7.863), Esteribar (2.790) y Erro (790) Cifras oficiales de la población según el IEN – Padrón 1/1/ 2021)
Ámbito geográfico	Municipios de los Valles de Baztán, Erro y Esteribar
Tipo de muestreo	Aleatorio, estratificado, con distribución de la muestra proporcional al número de la población de cada municipio
Nivel de confianza	95%
Error muestral	4,9%
Tamaño de la muestra	379 encuestas
Criterio de la muestra	Tamaño poblacional
Tipo de encuesta	Encuesta telefónica (sistema CATI)
Plazo de ejecución	Desde el 7 y hasta el 30 de marzo de 2022
Duración de la encuesta	De 7 a 10 minutos

*) JPI CONSULORES, subcontrata una parte de los trabajos a realizar a la empresa **ITER INVESTIGACIÓN S. L. con solvencia técnica y experiencia contrastada en la realización de procesos de participación, información y prospección ciudadana tanto para entidades públicas como privadas.**

Resultados de las Encuestas

Muestra por Valle		
	Frecuencia	Porcentaje
Valle de Baztan	160	42,22%
Valle de Erro	71	18,73%
Valle de Esteribar	148	39,05%
Total	379	100,00%

Muestra por Edad		
	Frecuencia	Porcentaje
Entre 15 y 34 años	29	7,65%
Entre 35 y 49 años	82	21,64%
Entre 50 y 64 años	135	35,62%
65 o más años	133	35,09%
Total	379	100,00%

Percepción ciudadana (escala 1 a 7)		
	Media	Desvi. Tip.
Situación social	4,60	1,11
Situación económica	4,89	0,85
Situación ambiental	5,04	0,79

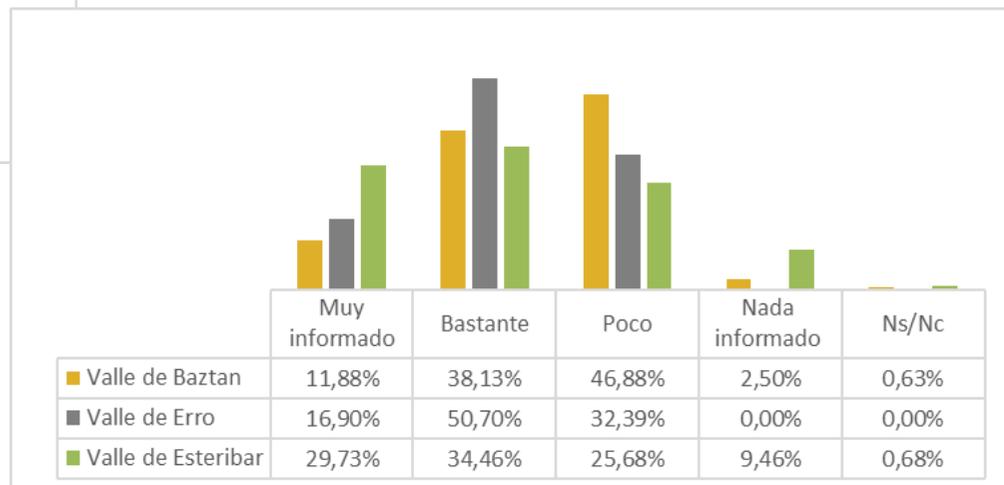
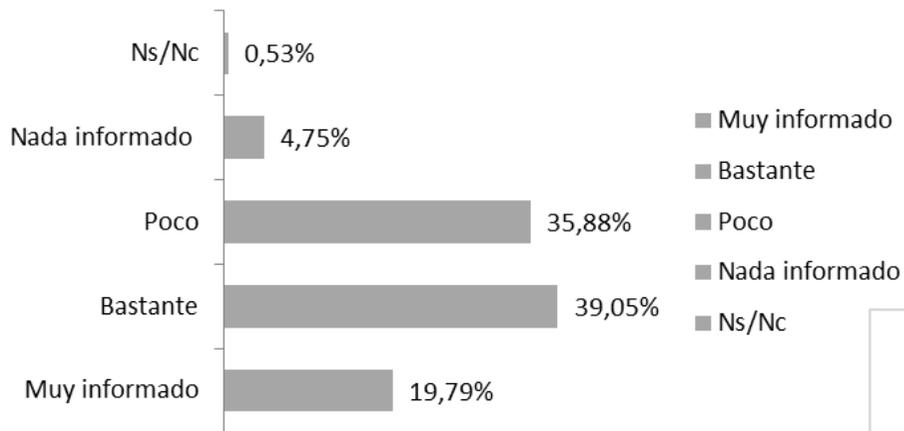
Valoración sobre la situación socioeconómica y ambiental (escala 1 a 7)							
Escala	SOCIAL		ECONÓMICO		AMBIENTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	
1 Muy mala	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
2	2	0,53%	7	1,85%	2	0,53%	
3	17	4,49%	73	19,26%	10	2,64%	
4	95	25,07%	78	20,58%	68	17,94%	
5	168	44,33%	125	32,98%	137	35,94%	
6	19	5,01%	2	0,53%	4	1,06%	
7 Muy buena	78	20,58%	94	24,80%	108	28,50%	
Total	379	100,00%	379	100,00%	379	100,00%	

Resultados de las Encuestas

Principales inquietudes de los ciudadanos/as. Total de la muestra y por Valles								
	TOTAL		Valle de Baztan		Valle de Erro		Valle de Esteribar	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Despoblación / envejecimiento de la población	67	10,15%	24	8,54%	10	8,06%	33	12,94%
Falta de oportunidades laborales	291	44,09%	134	47,69%	54	43,55%	103	40,39%
Falta de servicios sociales y sanitarios	98	14,85%	50	17,79%	12	9,68%	36	14,12%
Escasa protección medioambiental del territorio	27	4,09%	10	3,56%	8	6,45%	9	3,53%
Falta de ayudas públicas para incentivar el desarrollo	106	16,06%	51	18,15%	31	25,00%	24	9,41%
Problemas de movilidad (transporte público...)	69	10,45%	12	4,27%	9	7,26%	48	18,82%
Otros	2	0,30%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,78%
Total	660	100,00%	281	100,00%	124	100,00%	255	80,39%

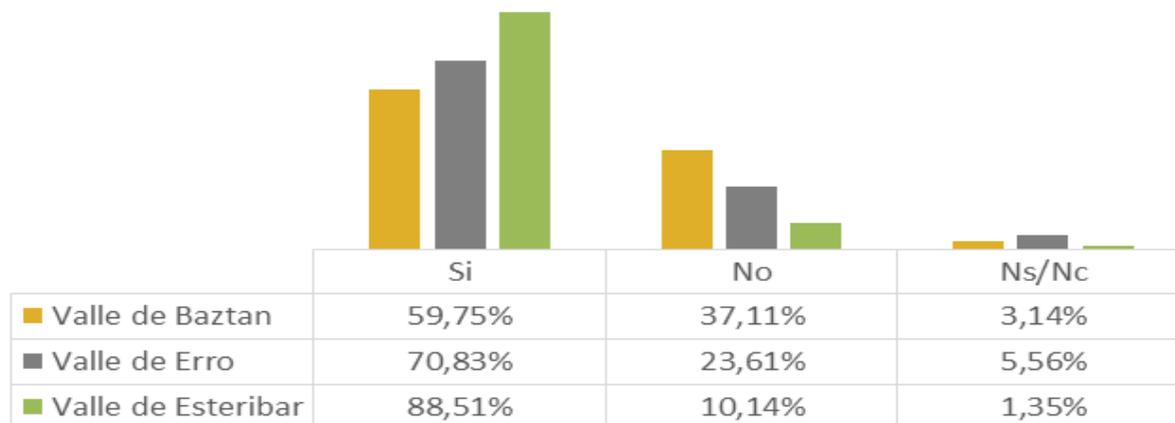
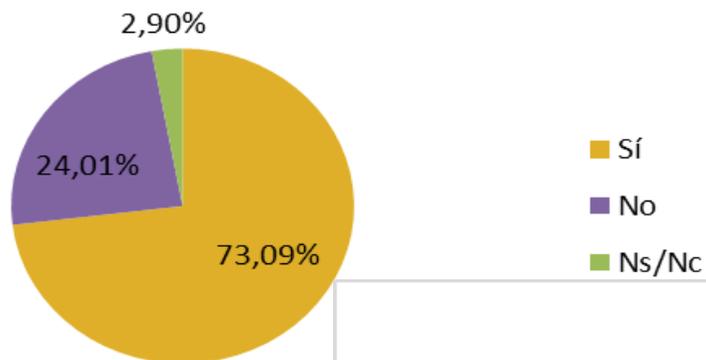
Resultados de las Encuestas

Percepción sobre la información del Proyecto minero de Artesiaga



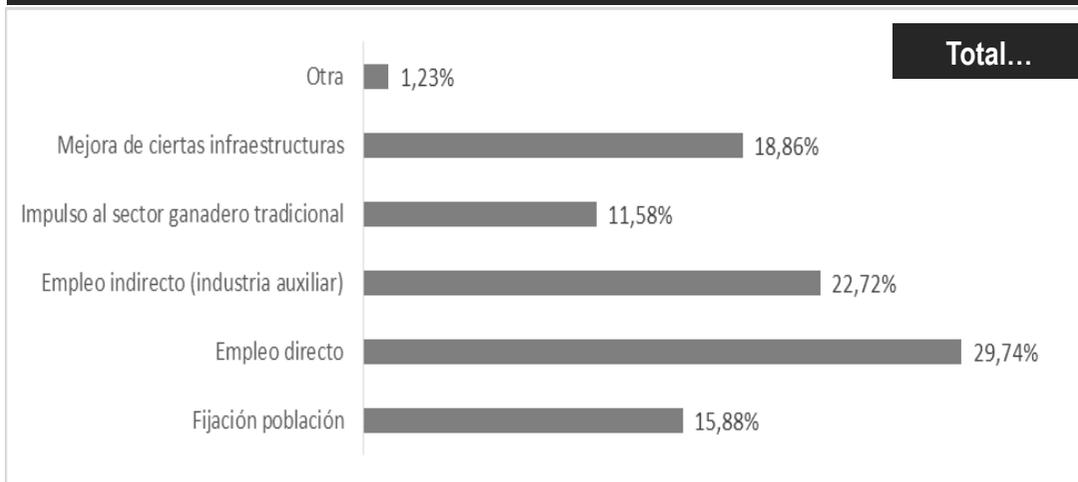
Resultados de las Encuestas

Percepción de la inversión. Efecto socio económico en la zona



Resultados de las Encuestas

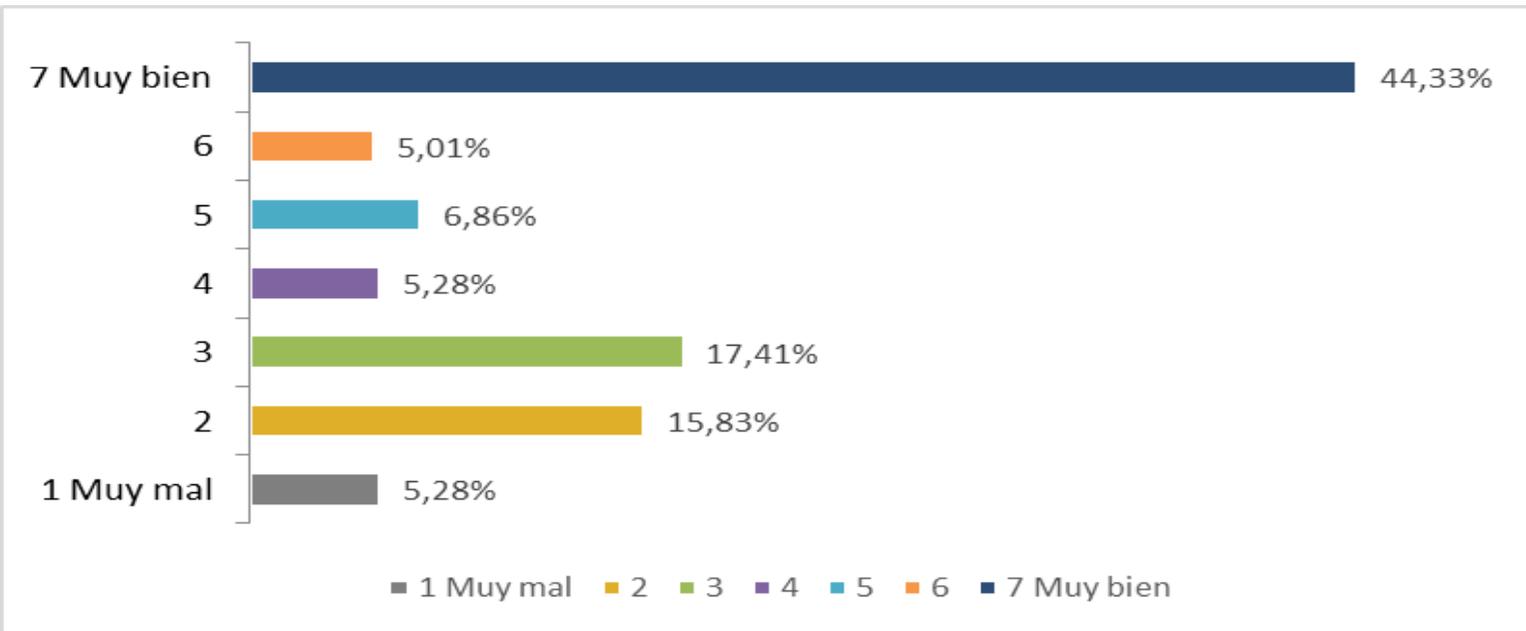
Percepción de la inversión. Efecto socio económico directo. (respuesta múltiple)



Por Valle ...	Valle de Baztan		Valle de Erro		Valle de Esteribar	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Fijación población	50	12,56%	32	15,84%	98	18,15%
Empleo directo	136	34,17%	62	30,69%	141	26,11%
Empleo indirecto (industria auxiliar)	89	22,36%	47	23,27%	123	22,78%
Impulso al sector ganadero tradicional	46	11,56%	17	8,42%	69	12,78%
Mejora de ciertas infraestructuras	69	17,34%	41	20,30%	105	19,44%
Otra	8	2,01%	3	1,49%	4	0,74%
Total	398	100,00%	202	100,00%	540	100,00%

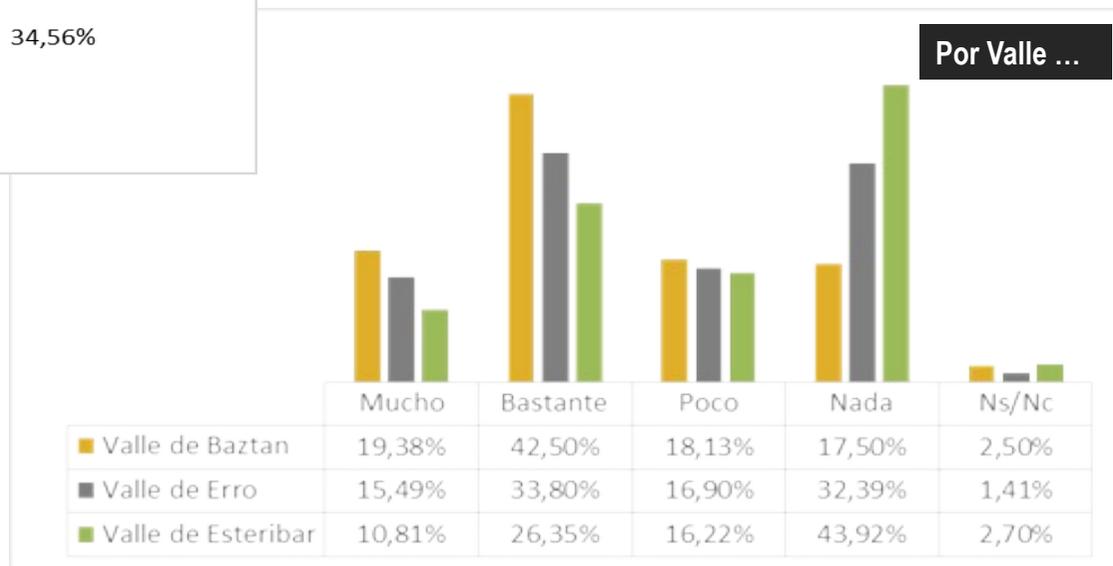
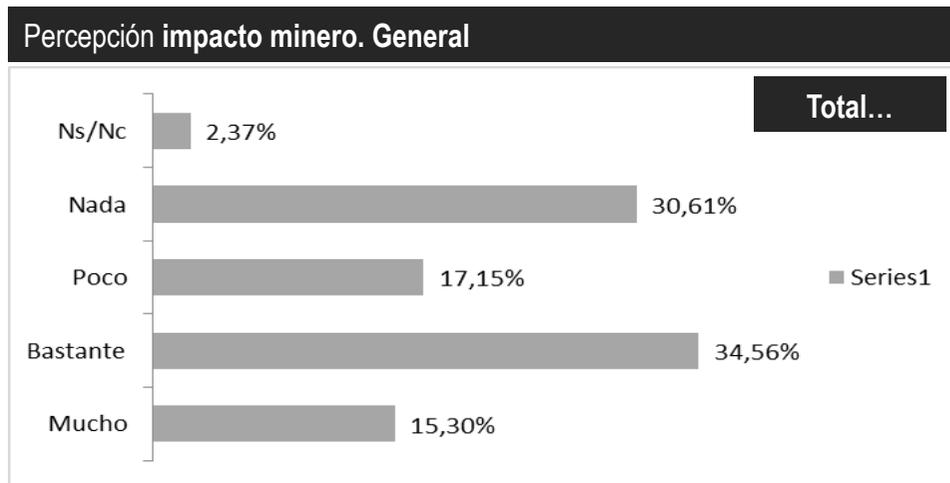
Resultados de las Encuestas

Valoración del compromiso de MAGNA con los ganadería tradicional extensiva en la zona



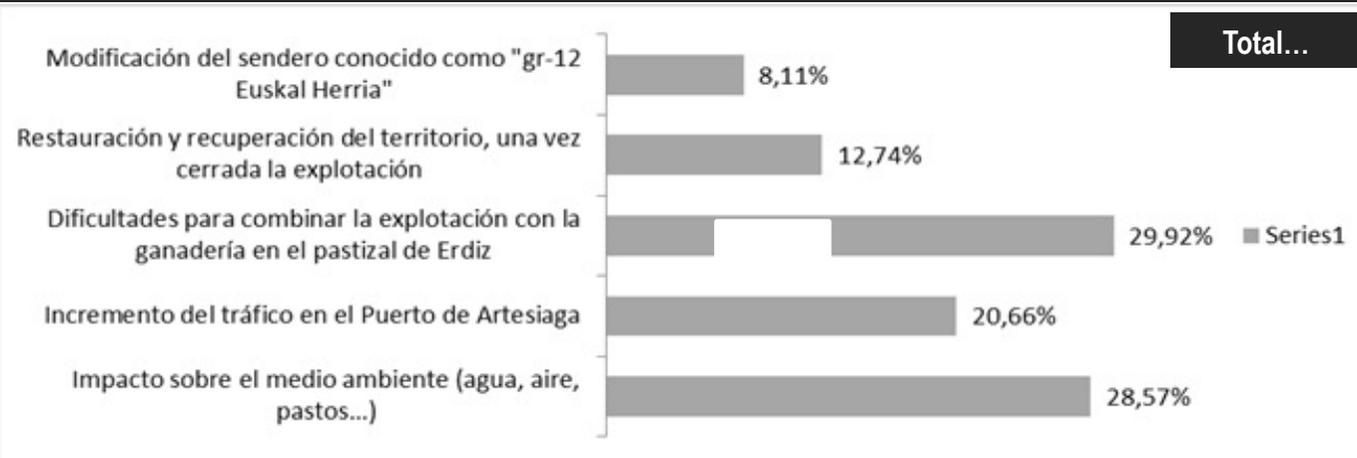
	Media	Desvi. Tip.
Valoración Total	4,82	2,29

Resultados de las Encuestas



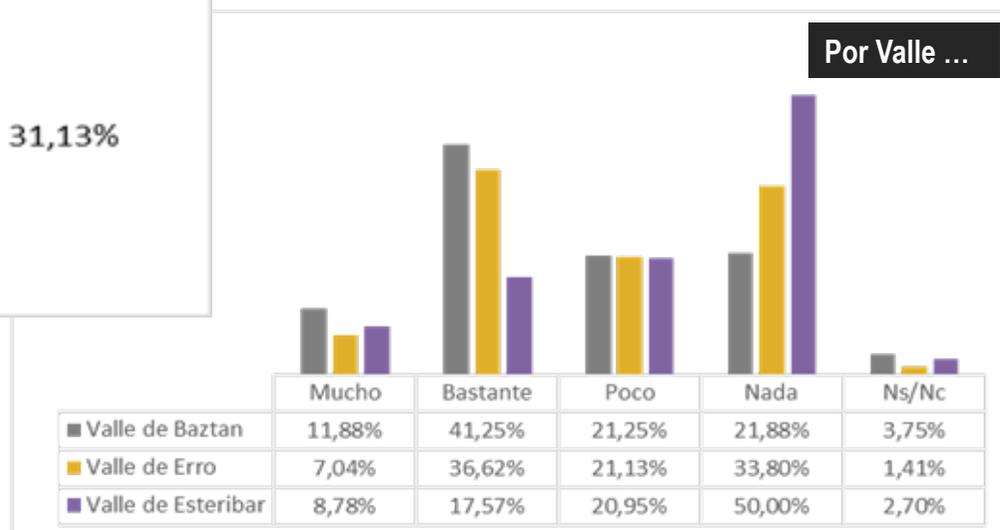
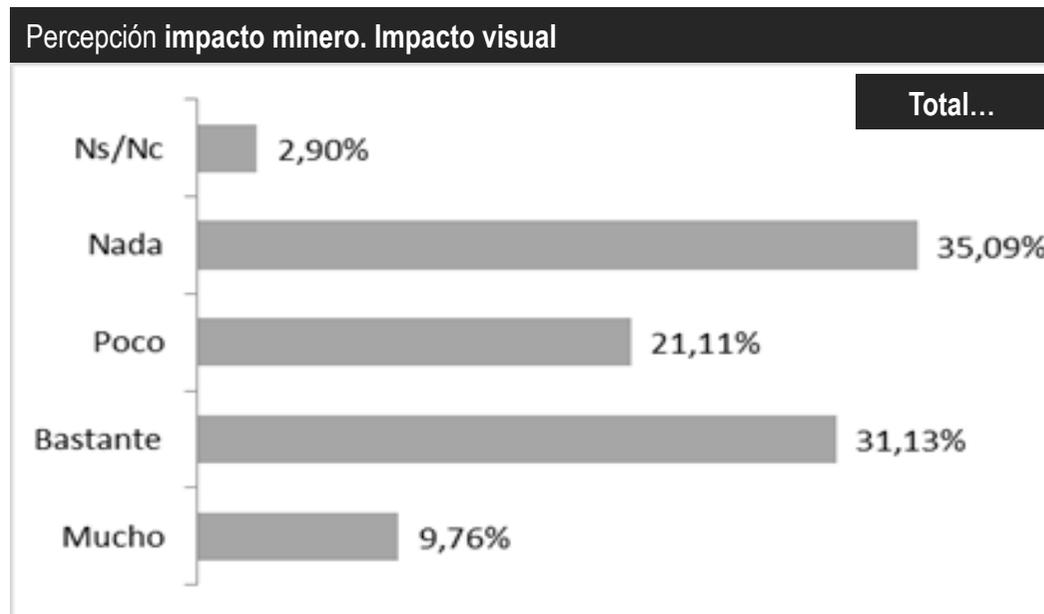
Resultados de las Encuestas

Percepción impacto minero. Diferentes ámbitos



Por Valle ...	TOTAL		Valle de Baztan		Valle de Erro		Valle de Esteribar	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Impacto sobre el medio ambiente (agua, aire, pastos.)	148	28,57%	72	26,87%	29	30,85%	47	30,8%
Incremento del tráfico en el Puerto de Artesiaga	107	20,66%	55	20,52%	18	18,83%	39	25,00%
Dificultades para combinar la explotación con la ganadería en el pastizal de Erdiz	155	29,92%	93	34,70%	36	38,30%	26	16,67%
Restauración y recuperación del territorio, una vez cerrada la explotación	66	12,74%	28	10,45%	10	10,64%	28	17,95%
Modificación del sendero conocido como "gr-12 Euskal Herria"	42	8,11%	20	7,46%	6	6,38%	16	10,26%
Total	518	100,00%	268	100,00%	94	100,00%	156	100,00%

Resultados de las Encuestas



Resultados de las Encuestas

Apartado de Sugerencias realizadas		
Aportación de sugerencia		
	Frecuencia	Porcentaje
Si	138	36,41%
No	241	63,59%
Total	379	100,00%



**BUZÓN DE
SUGERENCIAS**

Apartado Sugerencias realizadas		
	Frecuencia	Porcentaje
A favor del proyecto	37	26,81%
En contra del proyecto	36	26,09%
Creación de empleo	20	14,49%
Preocupación ambiental	41	29,71%
Otros	4	2,90%
Total	138	100,00%

Entrevistas

Entrevistas Abiertas:

- ✓ Identificar posiciones sociales y líneas de trabajo y sugerencias relacionadas con el proyecto.
- ✓ Información más cualitativa y abierta.
- ✓ Mapeo de Agentes, contacto mail y telefónico y envío enlace entrevista abierta.
- ✓ Personas / colectivos que han declinado realizar la entrevista.

Agentes sociales



Fundación Sustrai Erankuntza.

Erdiz Bizirik

EHNE.

UAGN

Sodena

Cederna - Garalur

Empresas / Entidades territorio

Club de Cazadores y Pescadores.

Federación Navarra de Montaña

UGT – Navarra.

ELA – Nafarroa.

Ganaderos/as.

Resultados de las Entrevistas

Posición Contraria al Proyecto – Baztán (Erdiz Bizirik – Fuerte posicionamiento Público – Fomentan la no Participación)

- Ganadería Tradicional Extensiva – Comunal – Erdiz - Propuesta Magnesitas Mejora Pastizal (buena acogida) – Compensación PAC.
- Situación muy compleja del ganadero/a tiempo completo y a tiempo parcial (la mayoría son de “ciclo cerrado”). Incremento de los precios del “pienso” y de otros insumos. Incremento de la carga ganadera a través de la mejora del pastizal.
- Actividad Económica No Endógena – Importancia Estratégica de la Magnesita y de su capacidad para reducir el uso de fertilizantes en la agricultura intensiva y en las grandes explotaciones ganaderas.
- Autonomía Decisión – PrSIS Empleo y promoción socio-económica de la zona, que también es muy valorado en las entrevistas.
- Preocupación por el Impacto ambiental del proyecto Red Natura 2000, si bien no se especifica en ámbitos o acciones concretas (agua, aire, etc.).
- Se solicita un estudio de impacto ambiental riguroso.

Otras líneas de trabajo identificadas

- Se plantea tener en cuenta la posible incidencia en la caza (especies salvajes y aves) – Estudio de Impacto Ambiental.
- Seguir informando sobre el Estudio de Impacto Ambiental y el Plan de Restauración que, a primera vista, parece más sencillo (pastizal) respecto a otras zonas. Es una preocupación recurrente debido a la singularidad del territorio (a su “carácter simbólico”).
- El impacto que pueda generar el transporte del material hasta la Planta (N-138), afección en la zona de Esteribar por la propia ubicación de la explotación y de la planta, mayor que en Baztán.
- Expectativas ante la generación de empleo y actividad económica en la zona y ante la situación de Magnesitas si no se realiza el proyecto.
- Expectativas para seguir fomentando la responsabilidad y vinculación de Magnesitas con el territorio.



VII - SOBRE PROPUESTAS, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

RECOMENDACIÓN N°1

DIRIGIDO A; **MAGNESITAS NAVARRAS**

CONTENIDO: abordar las **medidas para fomentar la productividad del pastizal de Erdiz**



RECOMENDACIÓN N°2

DIRIGIDO A; **MAGNESITAS NAVARRAS**

CONTENIDO: Utilizar **subproductos generados Magna**, para el acondicionamiento de caminos y otras vías forestales que puedan ayudar a mejorar la accesibilidad.

RECOMENDACIÓN N°3

DIRIGIDO A; ENTIDADES LOCALES Y MAGNESITAS NAVARRAS

CONTENIDO: Plan de Empleo Local



RECOMENDACIÓN N°4

DIRIGIDO A; ENTIDADES LOCALES + AGENTES SOCIALES + MAGNESITAS NAVARRAS

CONTENIDO: **diseñar y poner en marcha un proyecto**, al que se propone denominar en el contexto de este informe como “*Artesiaga Lab*”, **con objeto desarrollar iniciativas de corresponsabilidad social junto al resto de agentes sociales de la zona en los tres ejes de la sostenibilidad (social, económico y ambiental).**

RECOMENDACIÓN N°1

DIRIGIDO A; MAGNESITAS NAVARRAS

Se propone a Magnesitas Navarras **abordar las medidas para fomentar la productividad del pastizal de Erdiz** y alrededores **recogidas en el informe**, *“Proceso de Información y Participación Ciudadana de Magna para el Fomento de la Ganadería Extensiva en el Pastizal de Erdiz y Cuestiones en torno a su Proyecto Minero de Artesiaga”*, donde se han establecido **12 sugerencias**. Para ello, y como compromiso, se solicita a **Magnesitas el deposito de un aval bancario por el importe de las medidas a poner en marcha**.

El incremento de la productividad de los pastos ayudaría, en buena medida, a paliar el efecto de la competencia global y la escala de precios de algunos insumos (cereal, el gasoil, etc) en un contexto económico cada vez más complicado para el sector ganadero. Esta mejora de la productividad del pastizal se puede asociar a otros ámbitos del sector ganadero de la zona (“jóvenes ganaderos”, formación, promoción del sector, apoyo a circuitos cortos, etc).

RECOMENDACIÓN N°2

DIRIGIDO A; MAGNESITAS NAVARRAS

Utilización de algunos de **los subproductos generados Magna**, como parte del proceso productivo en el territorio, **para para el acondicionamiento de caminos y otras vías forestales que puedan ayudar a mejorar la accesibilidad.**

RECOMENDACIÓN N°3

DIRIGIDO A; ENTIDADES LOCALES Y MAGNESITAS NAVARRAS

Es necesario realizar **un Plan de Empleo local**, no solo para retener talento si no también para atraerlo y fijar población en los **Valles**. Atracción de inversión (aceleradoras ...públicas y/o privadas, etc) como alternativa al turismo 1- mantenimiento del empleo actual 2.- generación de nuevo empleo y 3.- atracción y retención de talento

En este Plan de Empleo se incluirá una identificación de **posibles proveedores locales** y de oportunidades para las empresas y **personas emprendedoras** con **relación a la actividad desarrollada por MAGNA**

RECOMENDACIÓN N°4

DIRIGIDO A; ENTIDADES LOCALES + AGENTES SOCIALES + MAGNESITAS NAVARRAS

Se propone a Magnesitas Navarra **diseñar y poner en marcha un proyecto**, al que se propone denominar en el contexto de este informe como **“Artesiaga Lab”**, **con objeto desarrollar iniciativas de corresponsabilidad social junto al resto de agentes sociales de la zona en los tres ejes de la sostenibilidad (social, económico y ambiental).**

Para ello se aprovechará el conocimiento y las buenas prácticas de Magnesitas en este ámbito desde su Área de Responsabilidad Social Corporativa.

Esta recomendación permitirá a Magnesitas integrar, de manera específica, una actividad vertebradora en la zona, generando sinergias con otras estrategias como el Plan del Pirineo, donde se apuntan diferentes áreas de transformación social y económica, así como con Cederna Garalur, el Grupo de Acción Local encargado de dinamizar la Montaña Navarra, entidad que está elaborando, en la actualidad, su Estrategia de Desarrollo Participativo de la Montaña Navarra (2023-2027), bajo enfoque Leader y gestiona diferentes planes y acciones con las 8 Agencias de Desarrollar Local.

“Artesiaga Lab” fomentará la cohesión social y económica en el territorio impulsando proyectos locales de manera ágil, operativa, coordinada y con capacidad transformadora.

RECOMENDACIÓN N°4

DIRIGIDO A; ENTIDADES LOCALES + AGENTES SOCIALES + MAGNESITAS NAVARRAS

Desde el “*Lab*” se podrán ofrecer apoyos y herramientas (consultoría, conocimientos, redes de colaboración, acceso a posibles oportunidades de empleo, etc.) a aquellos proyectos seleccionados por su vinculación con el territorio.

Tras las entrevistas realizadas en este proceso se plantean algunas cuestiones que puedan utilizarse para la valoración de los proyectos:

- 1. Personas promotoras y el origen del proyecto.
- 2. Ámbito socio-cultural, tecnológico y empresarial y el nivel de impacto social/transferencia. Vinculación con el territorio, con los problemas existentes y a los recursos disponibles (planes y entidades que trabajan en el territorio).
- 3. Situación Desarrollo del Proyecto/Idea: nivel de desarrollo para su dinamización.
- 4. Solución a un Problema Real: innovación social y tecnológica que aporta.
- 5. Escalabilidad/Transferencia del proyecto a otras zonas de la Montaña.
- 6. Impacto que la puesta en marcha de un posible proyecto piloto pueda tener con relación a los agentes incluidos en el mismo.

En este sentido debe fomentarse con carácter previo e un “*diálogo estructurado*” con las diferentes entidades y administraciones para identificar y desarrollar aquellas oportunidades y líneas de trabajo en el territorio indicado. A partir de esta identificación se aplicaría los tres pasos apuntados para la definición e impulso de los proyectos.

RECOMENDACIÓN N°4

DIRIGIDO A; ENTIDADES LOCALES + AGENTES SOCIALES + MAGNESITAS NAVARRAS

Se plantean adicionalmente algunas **posibles líneas de trabajo**:

- Identificar e impulsar nichos laborales para aquellos personas con dificultades para acceder o mantenerse en el mercado laboral fomentado la puesta en marcha de itinerarios de inserción socio-laboral, en colaboración con agentes y entidades locales.
- Proyectos de innovación social y tecnológica ligados al mantenimiento del territorio y de los bosques en colaboración con diferentes centros sociales y tecnológicos.
- Apoyo a la creación de proyectos relacionados con la Agenda 2030 y la economía circular en el territorio para la creación de redes, estrategias, actividad económica, conocimientos, etc., que sigan fomentando la cohesión social y territorial.

En definitiva, la propuesta de “*Artesiaga Lab*” generará nuevas sinergias en el territorio y puede servir como palanca para desarrollar proyectos transformadores desde el punto de vista social, cultural y económico, en línea con el trabajo de corresponsabilidad compartida que Magnesitas Navarra ya viene realizando en la zona.

MUCHAS GRACIAS
