



2024

Compendio del informe de salud y seguridad ambiental del Grupo KITZ

Compendio del informe de salud y seguridad ambiental

## Principio de las actividades ambientales del Grupo KITZ

Las empresas del Grupo KITZ aspiran a convertirse en compañías dignas de la confianza de la sociedad mediante la oferta de productos y servicios respetuosos con el medio ambiente y la promoción de actividades empresariales respetuosas con este.

## Empresas del Grupo KITZ: política de acción ambiental

Las compañías del Grupo KITZ reconocen los problemas ambientales como un enfoque esencial de la gestión empresarial y cada empleado participará positivamente en las siguientes actividades.

1. Desarrollo y suministro de productos y servicios respetuosos con el medio ambiente

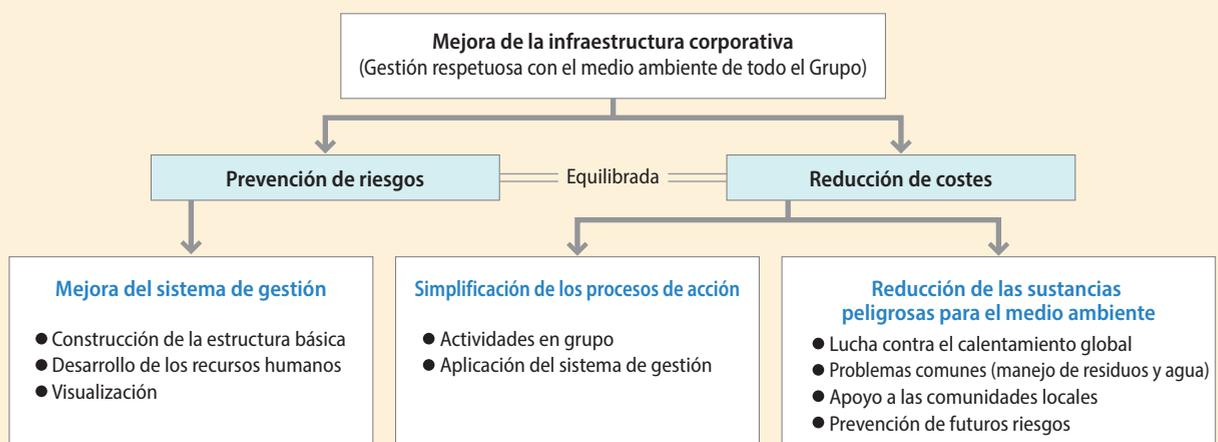
2. Uso eficaz de los recursos

3. Promoción de la reducción, reutilización y reciclaje de residuos

4. Prevención de la contaminación ambiental

### Iniciativas y postura en relación con la gestión ambiental del Grupo KITZ

Para alcanzar este objetivo, KITZ trabajará sobre la base del concepto de compatibilidad entre «prevención de riesgos» y «reducción de costes». El concepto de «compatibilidad» aquí se basa en la idea de que una organización puede reducir sus costes futuros mediante la participación proactiva en actividades ambientales en el presente para prevenir la contaminación del suelo y otros daños; asimismo, también tiene como base el pensamiento de que puede reducir drásticamente los costes minimizando sus residuos relacionados comerciales. Esto también se traducirá en una amplia retribución a la sociedad.



## Filosofía fundamental de salud y seguridad del Grupo KITZ

KITZ establece como prioridad principal la salud y la seguridad en todas sus actividades basadas en el principio del respeto a las personas. Las empresas del grupo desarrollan extensos programas de seguridad y salud con el objetivo de «cero accidentes».

## Políticas fundamentales de salud y seguridad del Grupo KITZ

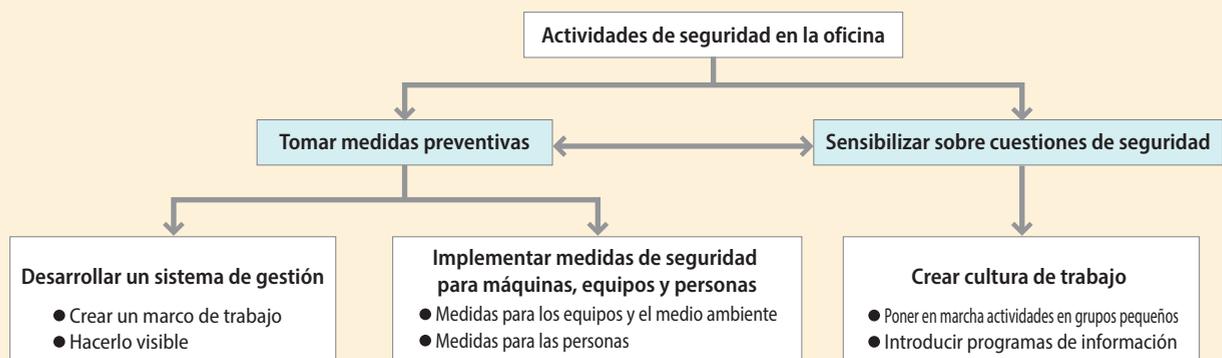
1. KITZ mantiene lugares de trabajo estimulantes y agradables que contribuyen al bienestar mental y físico de todos los empleados.
2. KITZ se compromete a garantizar la salud y la seguridad de todos los empleados mediante el cumplimiento de la Ley de salud y seguridad industrial de Japón y otras leyes y reglamentos relacionados, así como mediante la adhesión a las reglas y normas internas.
3. KITZ mejora la gestión de la salud y la seguridad mediante la educación y la formación de todos los empleados con respecto a los conocimientos y habilidades necesarios para aplicar programas de salud y seguridad.
4. KITZ se compromete a garantizar la seguridad de su maquinaria y equipos para que los empleados puedan realizar su trabajo sin preocupaciones.
5. KITZ reduce la exposición a factores de riesgo con el objetivo de eliminar fuentes potenciales de peligro y daño a los empleados en los lugares de trabajo.

## Iniciativas, postura y actividades en materia de salud y seguridad del Grupo KITZ

La compañía abordará la seguridad desde dos direcciones: «Mejora de las actividades de seguridad e incorporación sistemática de medidas de prevención en las líneas de producción» y «Promoción de las actividades de voluntariado en los lugares de trabajo (enfoque ascendente mediante actividades en grupos pequeños)». A través de este doble planteamiento, la compañía fomentará un cambio en la mentalidad de cada empleado y aumentará la conciencia de los empleados con respecto a la seguridad, reformando así la cultura empresarial.

KITZ ha formulado las siguientes acciones clave como medidas para la salud y la seguridad de los empleados con el objetivo de tomar medidas preventivas para la seguridad y la mejora de la sensibilización sobre esta.

- Desarrollar un sistema de gestión (cumplir con las leyes y reglamentos relacionados con la salud y la seguridad)
- Implementar medidas de seguridad para máquinas, equipos y personas (prevenir accidentes similares)
- Crear cultura de trabajo (promover cero accidentes)



## Fomento de la gestión de la sostenibilidad

### ■ Actividades ambientales del Grupo KITZ

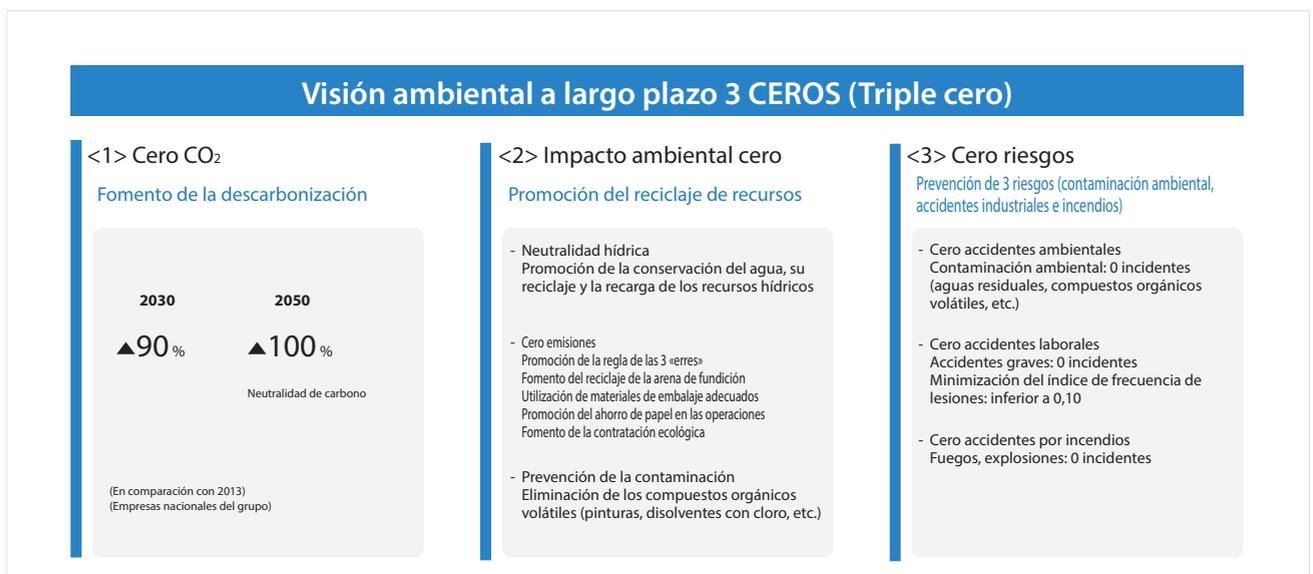
Desde 1998, el Grupo KITZ ha convertido las iniciativas ambientales en foco central de la gestión. Trabajamos para ser un grupo empresarial de confianza mediante actividades para reducir el impacto en el medio ambiente, así como mediante el desarrollo y el suministro de productos y servicios respetuosos con el medio ambiente. Para lograrlo, el grupo ha implantado un sistema de gestión ambiental y ha invertido activamente en recursos administrativos para usar los recursos eficazmente, reducir los residuos y promover el reciclaje. En cuanto a los objetivos ambientales del Grupo KITZ, hemos logrado una reducción del 67,2 % de las emisiones de CO<sub>2</sub> y del 31,6 % de los recursos hídricos en comparación con 2013 (año base).

En este año 2023, hemos puesto en marcha el sistema de certificación de fábricas ecológicas y fábricas seguras (Green Factory and Safety Factory Certification System) para certificar que los centros de negocio han alcanzado resultados en estas actividades medioambientales y de seguridad. Este sistema de certificación está diseñado para promover actividades, visualizar el progreso y acelerar los esfuerzos para lograr los objetivos de nuestra visión ambiental a largo plazo «Triple cero».

A fin de que todas las partes interesadas sigan confiando y eligiendo nuestro grupo empresarial y de seguir aportando seguridad y protección al mundo mediante el suministro estable de válvulas, estamos convencidos de que el reto de conseguir el triple cero es un foco central de la gestión que el Grupo KITZ debe perseguir con todos sus recursos.

### ■ Objetivos ambientales a medio y largo plazo

A fin de ofrecer a los clientes productos de alta calidad, principalmente válvulas, de forma oportuna y continua, KITZ ha recurrido, desde su fundación, a un sistema de producción integrado que parte de los materiales. En particular, la fundición es un proceso importante que requiere una tecnología de producción sofisticada e instalaciones a gran escala que entrañan diversos riesgos relacionados con la energía, los residuos y la seguridad de los empleados. Por este motivo, es fundamental que la fabricación tenga en consideración la seguridad y el medio ambiente. Esta también es la razón por la que trabajamos para hacer realidad nuestra visión ambiental «Triple cero».



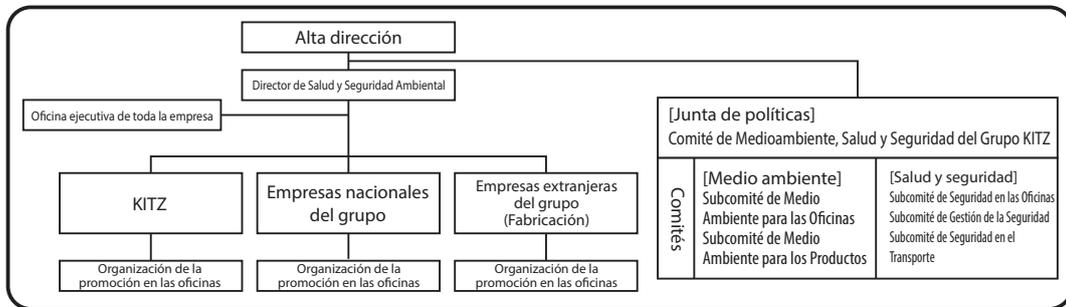
Un aspecto especialmente importante es la iniciativa «Cero CO<sub>2</sub>». En respuesta al Acuerdo de París, Japón se ha comprometido a disminuir sus emisiones en un 46 % entre 2013 y 2030, y a reducirlas prácticamente a cero para el año 2050. KITZ implantará el uso de energías renovables en el consumo eléctrico a finales del ejercicio 2024 en todas las empresas nacionales del grupo con miras a cumplir la meta ambiental a medio plazo de reducir en un 90 % o más las emisiones para 2030 y la meta ambiental a largo plazo de ser totalmente neutros en carbono en 2050.

La segunda cuestión importante es la del «Impacto ambiental cero». Estamos abordando este aspecto desde tres frentes: el uso eficiente de los recursos hídricos, estrechamente relacionados con las válvulas; la reducción de los residuos generados en las plantas y oficinas y la promoción de la fabricación sin disolventes orgánicos con el fin de minimizar no solo la contaminación del aire y el suelo, sino también las repercusiones en la salud de los empleados.

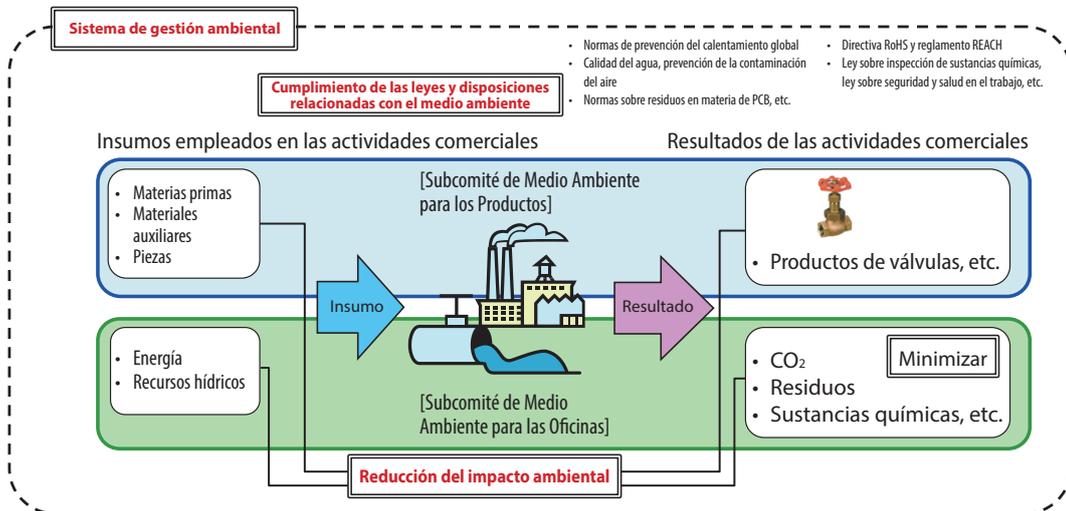
La tercera cuestión importante es la de «Cero riesgos». Nos estamos esforzando por mantener unas operaciones de producción seguras y estables en todas las actividades para impedir los accidentes laborales, la contaminación ambiental y los incendios.

## Sistema de promoción de la salud y seguridad ambiental

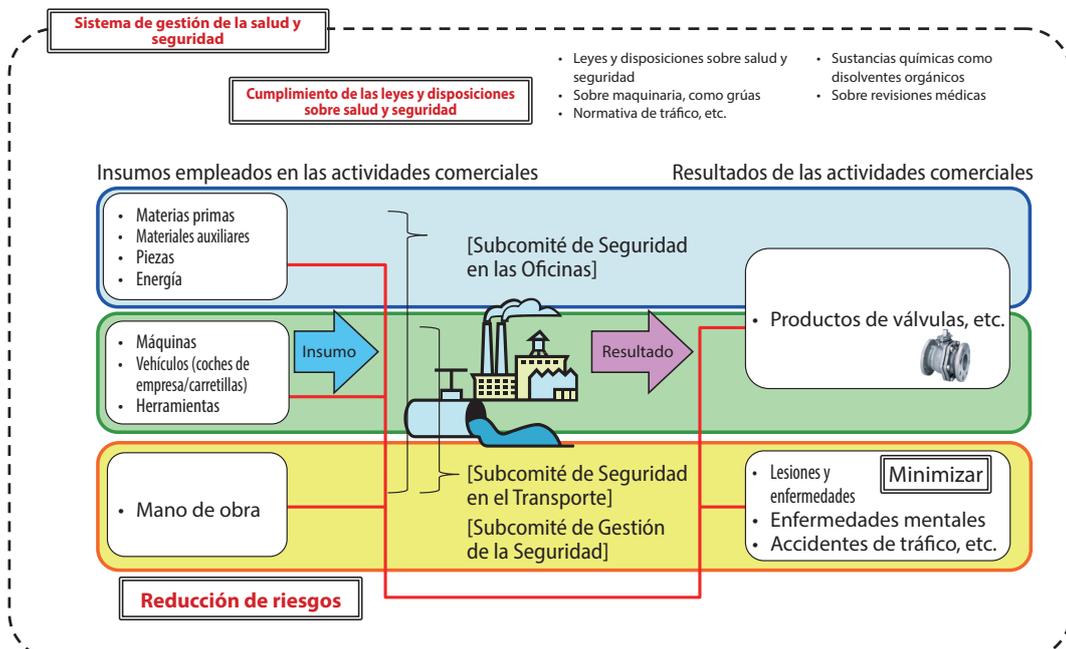
El Comité de Medioambiente, Salud y Seguridad del Grupo KITZ se encarga de la promoción de la salud y seguridad ambiental dentro del grupo. Este comité está formado por presidentes y directivos de las empresas del grupo, y lo preside el director de Salud y Seguridad Ambiental. Además de establecer el marco de las medidas y metas relacionadas con la salud y seguridad ambiental, la evaluación del rendimiento y el cumplimiento de las leyes y normativas, el comité también delibera sobre contramedidas para resolver problemas. El director de Salud y Seguridad Ambiental rinde cuentas ante la junta directiva sobre el estado de implantación y la gestión del progreso de la visión ambiental a largo plazo, así como de la inversión de capital en cuestiones medioambientales.



## Representación visual de las actividades ambientales del Grupo KITZ



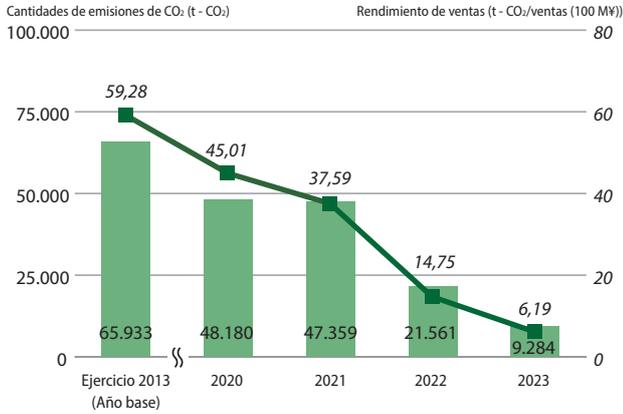
## Representación visual de las actividades en materia de salud y seguridad del Grupo KITZ



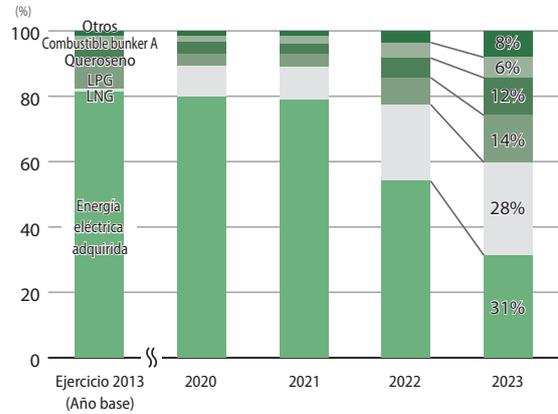
## Principales datos de salud/seguridad y medio ambiente

■ KITZ y empresas nacionales del grupo (incluidas las oficinas de ventas)  
 ■ Unidad básica de ventas

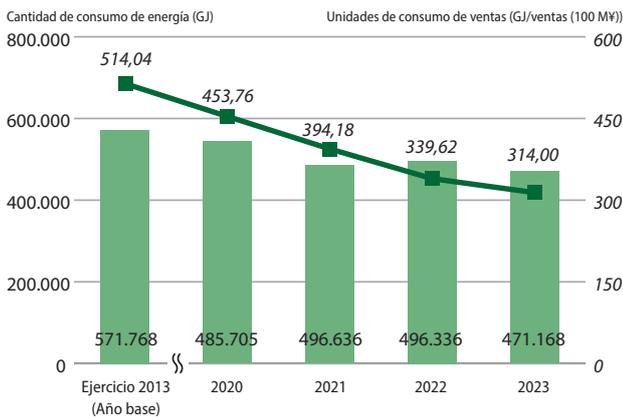
### Emisiones de CO<sub>2</sub> (t - CO<sub>2</sub>)



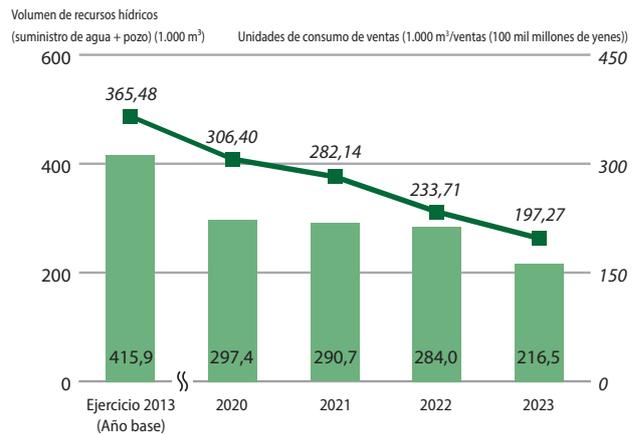
### Cambios en los índices de emisiones de CO<sub>2</sub> por tipo de energía



### Consumo de energía (GJ)

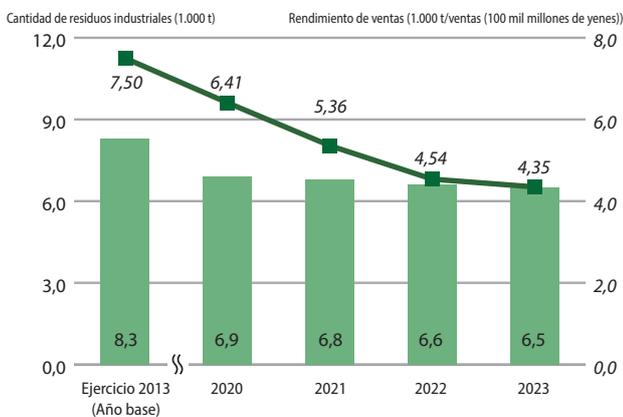


### Cambios en el volumen de los recursos hídricos

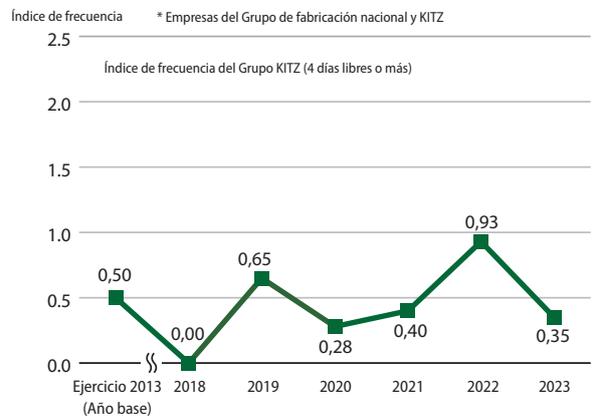


\* Agua procesada utilizada en la fabricación de válvulas, etc.

### Vertido de residuos industriales (t)



### Tendencias en el índice de frecuencia



\* Acumulado de enero a diciembre de 2020 debido al cambio en el periodo contable

\* Las emisiones de CO<sub>2</sub> (t-CO<sub>2</sub>) se calculan mediante coeficientes ajustados.

## Imagen global del impacto ambiental

CONSUMO		Empresas nacionales del Grupo KITZ		Empresas nacionales del Grupo KITZ	
<b>Energías principales</b>				<b>Materias primas principales</b>	
● Electricidad				● Plomo (t)	1.697
● Energía eléctrica adquirida (1.000 kWh)	85.280			● Níquel (t)	404
● Generación de energía solar (1.000 kWh)	109			● Manganeso (t)	49
● Gas ciudad (1.000 m³)	1.687			● Cromo (t)	424
● GNL (t)	697			● Cobre (t)	29.186
● Combustible bunker A (kl)	211			● Zinc (t)	12.425
● GLP (t)	445			<b>Materias auxiliares principales</b>	
● Queroseno (kl)	431			● Arena para núcleos y piezas fundidas (t)	3.107
● Agua fría y caliente (GJ)	4.045			● Pintura y disolvente (t)	159
<b>Agua</b>				● Solución de aceite (t)	151
● Agua limpia (1.000 m³)	151				
● Agua subterránea (1.000 m³)	208				
● Volumen de recarga (1.000 m³)	▲ 143				



EMISIONES		Empresas nacionales del Grupo KITZ		Empresas nacionales del Grupo KITZ	
<b>Emisiones en el aire</b>				<b>Vertido de residuos</b>	
● CO <sub>2</sub> (t)	9.284			● Residuos industriales (t)	6.228
● Polvo (t)	1,0			● Residuos no industriales (t)	295
● NO <sub>x</sub> (t)	2,7			● Sustancias valiosas (t)	4.670
● SO <sub>x</sub> (t)	1,5			● Eliminación final (t)	333
				<b>Vertido de sustancias químicas objetivo del RETC</b>	
				● Aire (t)	59
				● Residuos (t)	157
				● Agua para servicios públicos (t)	0,1

## Contabilidad medioambiental

### Costes de la conservación del medio ambiente (Miles de yenes)

Categoría	Acciones principales	Inversión de capital	Gastos
Coste de las instalaciones		564.169	622.929
Desglose	Control de la contaminación	121.023	206.051
	Protección del medio ambiente	60.779	188.001
	Circulación de recursos	382.366	228.877
Reciclaje de productos	Recogida y reciclaje de productos usados	0	7.005
Tareas administrativas	Trabajos relacionados con la ISO, medición ambiental y divulgación de información ambiental	12.850	67.425
Investigación y desarrollo	Desarrollo de productos sin plomo y otros productos respetuosos con el medio ambiente	0	25.673
Actividades sociales	Promoción de actividades verdes	0	431
Recuperación del medio ambiente dañado	Depuración de aguas subterráneas	0	0
Otros gastos		0	0
<b>Total</b>		<b>577.019</b>	<b>723.463</b>

Costes totales	Costes para la conservación del medio ambiente	Costes totales de operación (A)
Inversión de capital total	7,4% del coste total de la operación (A)	7.751.385
Gasto total en I+D	1,0% del coste total de la operación (A)	2.544.902

### Efectos de la conservación del medio ambiente

Categoría	Objetivos numéricos (Unidad)	Resultados en el ejercicio 2022	Resultados en el ejercicio 2023	Ejercicio 2023 menos ejercicio 2022
Efectos relacionados con los recursos aportados	Energías totales consumidas (GJ)	496.336	471.168	(25.169)
	Materiales de RETC consumidos (t)	3.521	2.987	(534)
	Agua limpia consumida (m³)	201.098	151.431	(49.667)
	Agua subterránea consumida (m³)	177.775	65.025	(112.749)
Efectos relacionados con los residuos de producción y los contaminantes	Emisión de gases de efecto invernadero (t - CO <sub>2</sub> )	21.561	9.284	(12.277)
	Productos químicos vertidos o desplazados (t)	243	216	(27)
	Total de residuos vertidos (t)	6.628	6.523	(105)

### Efectos económicos de las actividades de conservación del medio ambiente (Beneficios financieros netos) (Miles de yenes)

Detalles de los efectos		Importe
Beneficios	Obtenidos a partir del reciclaje de residuos y productos usados	380.801
Gastos ahorrados	Gracias a las actividades de ahorro de energía	146.191
	Reducción de los gastos de reciclaje	208.010
	Gracias a la reducción de residuos	5.474
<b>Total</b>		<b>740.476</b>

Los datos recopilados proceden de KITZ Corporation (sede central, Nagasaki, Ina, Chino), KITZ Metal Works Corporation, KITZ Micro Filter Corporation, KITZ SCT Corporation, Shimizu Alloy Mfg. Co., Ltd., KITZ Engineering Service Co., Ltd., Hotel Beniya Co.Ltd. y Hokutoh Giken Kogyo Corporation.

