

 <b>min tec</b> <small>INGENIERIA E INSTALACIONES</small>	<b>INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA ORGANIZACIÓN</b> <b>Año 2025</b>	<b>Fecha: 29/10/2025</b> <b>1 de 8</b>
---	---	---

## 1. INTRODUCCIÓN.

MINTEC es una instaladora de PCI que trabaja a nivel nacional tanto como contratista principal, como subcontratista de grandes constructoras.

MINTEC trabaja enfocada al cliente, y para ello propiedad, Dirección de obra y personal forman un Equipo Integrado de Proyecto con objetivos comunes y alineados, que MINTEC transmite a todos los agentes implicados en obra de forma colaborativa.

## 2. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN.

MINTEC tiene implantado de un Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, en el que a través de sus procedimientos acordes con la operativa y el funcionamiento de la empresa, nos permiten alcanzar los objetivos marcados y realizar un proceso de mejora continua.

Nuestro desempeño ambiental lo realizamos mediante el control de los aspectos e impactos asociados a nuestras actividades y servicios sobre el medio ambiente, comunicando los logros ambientales al público.

Nuestro Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente tiene como soporte los siguientes documentos:

- Manual de Calidad y Medio Ambiente: incluye la estructura organizativa de la empresa, los procesos que se desarrollan y la Política de Calidad y Medio Ambiente.
- Fichas de procesos e instrucciones: documentos en los que se detallan las actividades de cada proceso y se asignan sus responsables.

El presente informe de desempeño ambiental se emite para comunicar a nuestras partes interesadas nuestra política ambiental y la información relativa al comportamiento ambiental de nuestra organización.

## 3. POLÍTICA DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Las directrices que, en relación con la calidad y el medio ambiente, guían a MINTEC en la consecución de la estrategia, se plasman en nuestra Política de Calidad y Medio Ambiente y son aprobadas por la Dirección de la empresa.

El objetivo último del Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente es garantizar la calidad y el respeto al medio ambiente en todas las obras ejecutadas, asegurando la conformidad de nuestro servicio con las exigencias, especificaciones y requisitos establecidos en las normas que regulan la Calidad y el Medio Ambiente, los requeridos por los clientes, así como otro tipo de requisitos suscritos por la organización.

Las directrices generales establecidas en la mencionada política para la consecución de este objetivo último son,

- Cumplimiento de los Requisitos Legales Ambientales y otros aplicables, así como otros requisitos que la organización suscriba.
- Compromiso de Satisfacción del Cliente, suministrando servicios cuya calidad satisface las expectativas de nuestros clientes y partes interesadas.
- Selección de proveedores y subcontratistas en base a criterios de calidad y ambientales.
- Compromiso de mejora continua de calidad y ambiental, estableciendo y verificando el cumplimiento de los objetivos y metas anuales.
- Fomento de la responsabilidad hacia el cliente y hacia el medioambiente a todos los niveles de la empresa facilitando una adecuada formación a todo el personal.
- Reducir el impacto generado por nuestras actividades sobre el medio ambiente, como la contaminación de aire, suelo, agua, generación de ruido, uso de recursos y gestión de residuos.
- Proteger el medioambiente y prevenir la contaminación aplicando buenas prácticas ambientales para mantener una mejora continua de nuestro desempeño ambiental.
- Integración de los valores de la calidad y la gestión ambiental en la estrategia del negocio y en el desarrollo de su actividad a través de la gestión por procesos y el establecimiento de objetivos adecuados.

MINTEC ha adquirido el compromiso de desarrollar permanentemente las directrices que en aspectos de Calidad y Medio Ambiente se fijan en la mencionada política.

#### **4. ASPECTOS AMBIENTALES.**

##### **4.1. DEFINICIONES.**

Aspecto ambiental: elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.

Aspecto ambiental directo: aspecto asociado las actividades, productos y servicios de la organización sobre los cuales ejerce un control directo de gestión.

Aspecto ambiental indirecto: aspecto asociado a las actividades, productos y servicios de la organización sobre los cuales no ejerce un control directo de gestión, pero puede influir de un modo razonable.

Impacto ambiental: cualquier cambio en el medio ambiente, sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización.

MINTEC ha identificado todos los aspectos ambientales asociados a nuestras actividades y servicios; aquellos sobre los que tenemos un control directo (aspectos directos) y, aquellos asociados a las actividades de nuestros proveedores y subcontratistas (aspectos indirectos).

#### 4.2. ASPECTOS AMBIENTALES

En MINTEC hemos identificado todos los aspectos ambientales asociados a nuestras actividades y servicios; los directamente asociados a nuestra labor administrativa y obras (aspectos directos), aquellos asociados a las actividades de nuestros proveedores y subcontratas (aspectos indirectos), y los asociados a la vida útil de los servicios que producimos (aspectos indirectos). Asimismo, hemos identificado los aspectos ambientales asociados a posibles situaciones de emergencia. Todos los aspectos identificados son evaluados para determinar aquellos que son significativos.

##### Aspectos Directos:

Para garantizar una correcta gestión y desempeño ambiental, y nuestro compromiso con la mejora continua, anualmente planteamos objetivos y metas ambientales. Dichos objetivos se establecen teniendo en cuenta los aspectos que han resultado significativos, con objeto de reducir el impacto ambiental generado.

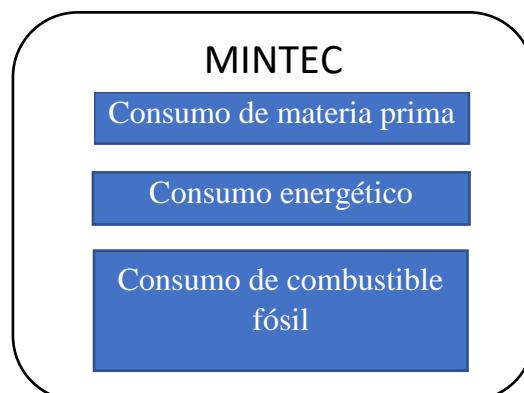
Así mismo establecemos un control de todos los aspectos ambientales, significativos y no significativos, a través de indicadores de seguimiento. Y hemos establecido procedimientos de control operacional que nos ayudaran a su control y a mantener evidencias de la gestión realizada.

Para prevenir la generación de aspectos asociados a situaciones de emergencia, hemos definido un procedimiento de actuación ante emergencias.

##### Aspectos Indirectos:

Para realizar un control y mejorar nuestra gestión ambiental relativa a los aspectos ambientales indirectos, hemos establecido una serie de acciones que nos permiten actuar en mayor o menor medida sobre los mismos e influir en su gestión (en la medida de nuestras capacidades); a través de la evaluación periódica anual de nuestros proveedores y subcontratistas a quienes exigimos el cumplimiento de unas pautas de trabajo y requisitos ambientales que deben satisfacer en nuestras obras, procediendo durante la ejecución de los trabajos a controlar el cumplimiento de dichas pautas de trabajo y requisitos.

En la siguiente figura podemos observar los aspectos ambientales significativos de MINTEC,



 <b>min tec</b> <small>INGENIERIA E INSTALACIONES</small>	<b>INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA ORGANIZACIÓN</b> <b>Año 2025</b>	<b>Fecha: 29/10/2025</b> <b>4 de 8</b>
---	---	---

## 5. DESEMPEÑO AMBIENTAL.

En MINTEC realizamos anualmente una evaluación del desempeño ambiental, y a través de dicho análisis establecemos medidas para controlar los aspectos ambientales de las actividades que generamos. Algunas de estas medidas, se convierten en objetivos medioambientales.

MINTEC ha continuado con la impartición de jornadas formativas en aspectos medioambientales, procediendo así a la creación de una concienciación ambiental dentro de su plantilla, tanto respecto al personal de obra como al de oficina, creando un clima propicio para poder avanzar y mejorar en aspectos tales como el consumo de combustible y energía. En el periodo 2024 se han impartido cursos de Concienciación del SIG al personal de nueva contratación y Cursos de Gestión de residuos.

En cuanto a la gestión del residuo producido en nuestras obras, la misma se realiza conforme a los planes de gestión de las obras o cuando no existen según el procedimiento redactado.

Respecto a la gestión final de los residuos que se producen en nuestras obras, se da una de estas tres situaciones: gestión por parte del cliente, gestión por empresas autorizadas que contrata MINTEC y gestión por parte de nuestras subcontratas.

Igualmente, y teniendo en cuenta los aspectos los aspectos ambientales significativos, se han realizado una serie de actividades para minimizar el impacto ambiental en 2024 tales como,

- Seguimiento del Código de Conducta de Proveedores.
- Concienciación no uso de plástico a través del uso de vasos de papel reciclables para el consumo de agua o café.
- Utilización de servicio de destrucción y reciclaje del papel utilizado.

MINTEC realiza una evaluación anual del desempeño ambiental que, dará como resultado la información necesaria para establecer medidas de control de los aspectos ambientales significativos en un proceso de mejora continua. Información que servirá igualmente para determinar los objetivos ambientales para el año siguiente.

Un año más no se ha producido ni incidentes ni sanciones ambientales lo que nos permiten afirmar que ya se han empezado a realizar dentro de nuestra organización progresos ambientales.

**INFORME DE DESEMPEÑO  
AMBIENTAL DE LA ORGANIZACIÓN**  
**Año 2025**

Fecha: 29/10/2025

5 de 8

**6. RESULTADO DE LOS INDICADORES Y SU CUMPLIMIENTO.**

Los indicadores medioambientales definidos por el sistema son,

INDICADOR	FÓRMULA	FRECUENCIA TOMA DE DATOS	FRECUENCIA, REGISTRO Y ANÁLISIS	VALOR UMBRAL
N.º de Auditorias de Medio Ambiente	N.º de Auditorias de Medio Ambiente	Anual	Resumen anual	≥2
N.º de expedientes sancionadores ambientales abiertos al año	N.º de expedientes sancionadores ambientales al año	Trimestral	Resumen trimestral /Resumen anual	≤3
N.º de emergencias con impacto ambiental grave	N.º de emergencias con impacto ambiental grave	Finalización cada trabajo	Resumen anual	≤1
Consumo de combustible	(Litros consumidos/Km)x100	Trimestral	Resumen trimestral /Resumen anual	≤11l/100
Consumo de energía eléctrica	Kwh/m2 al año	Trimestral	Resumen trimestral /Resumen anual	≤95 Kwh/m2 al año
RCD's generados	Kg RCD's generados/nº de obras	Anual	Resumen anual	≤400 t/obra
Valorización de residuos	[(Cifra en kilogramos de residuos entregados para valorización y/o reutilización 2019- Cifra en kilogramos de residuos entregados para valorización y/o reutilización 2020/Cifra en kilogramos de residuos entregados para valorización 2019)*100]	Anual	Resumen Anual	15% del total residuos
Consumo de papel	[(Cifra compras papel 2021- Cifra compras papel 2022/Cifra compras papel 1*100] En relación a la media de trabajadores en oficina	Anual	Resumen Anual	1%

Todos los indicadores ambientales se están cumpliendo en este 2025.

En el segundo semestre del año, más concretamente a lo largo de este mes de octubre y principios del próximo mes de noviembre se producirán tanto la auditoría interna, como la auditoría externa (auditoría Aenor) programada, por lo que el primero de los indicadores ambientales se cumple al 100%.

# INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA ORGANIZACIÓN

## Año 2025

Fecha: 29/10/2025  
6 de 8

Respecto al segundo y tercero de ellos, en el periodo 2025 no se ha abierto expediente sancionador alguno a la empresa ni se ha producido ninguna emergencia con impacto ambiental, por lo que el segundo y tercer indicador estarían igualmente cumplidos al 100%.

Se efectúa un control relativo a consumo de combustible, energía y materias primas a través de las hojas de control ambiental. A continuación exponemos la cifra de la contabilización global de parámetros como,

Consumo medio de Combustible a fecha septiembre de 2025: 6,67 litros a los 100 Km.

Consumo de energía eléctrica por m<sup>2</sup> al año a fecha de septiembre 2025: 54.94 Kwh/m<sup>2</sup>

### 7. OBJETIVOS Y CUMPLIMIENTO

Para garantizar una correcta gestión y desempeño ambiental, y nuestro compromiso con la mejora continua, anualmente planteamos objetivos y metas ambientales. Dichos objetivos se establecen teniendo en cuenta los aspectos que han resultado significativos, con objeto de reducir el impacto ambiental generado.

Plasmando a continuación los resultados obtenidos de los objetivos ambientales del periodo 2025,

REGISTRO 2: OBJETIVOS DE LA CALIDAD

	R-2 OBJETIVOS DEL SIG 2025	Revisión: 0 Fecha: 23/10/2025 1 de 2
---	----------------------------------	--

PROCESO	INDICADOR	OBJETIVO	ACCIONES	RESPONSABLE	RECURSOS	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN PREVISTA	% REALIZACIÓN	VALOR ALCANZADO
Estratégico/Ofertas	[(Producción 2025- producción 2024)/Producción 2024]x100	Aumentar la cifra de producción respecto al año 2024 en un 5%	Revisión y actualización de página web Potenciación de la marca MINTEC	Director Técnico/Director Financiero/Director Jurídico	Horas de directores implicado, departamentos implicados	01/01/2025	31/12/2025	100	8,25%
Gestión Ambiental	Dato de actividad x Factor de emisión = "x"	Establecer el cálculo y registrar la huella de carbono de emisiones directas respecto a la electricidad de la oficina y vehículos de empresa	Comunicación objetivo y emisión de Instrucción sobre Cálculo de Huella de Carbono para mejorar su desempeño ambiental. Registro de datos sobre el consumo de energía eléctrica Registro de datos sobre el uso de combustibles de los vehículos de empresa Cálculo de la cantidad de emisiones de GEI asociadas con cada fuente identificada en el objetivo utilizando factores de emisión estandarizados o específicos en su caso.	Director Jurídico/Director Técnico/Jefes de Obra/Encargados	Horas de Director Jurídico y Gestión Horas de personal	01/01/2025	31/12/2025	100 100 100 100	100 Emisión Excel Huella de Carbono

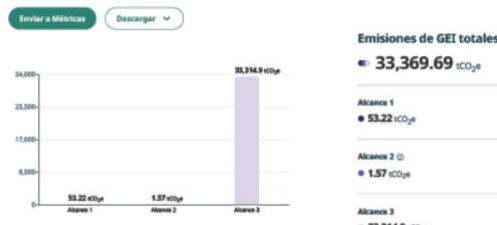
Por lo que no sólo se han cumplido los objetivos, sino también los indicadores.

Una de las novedades más importantes es la de haber establecido el cálculo y registrar la huella de carbono de emisiones directas respecto a la electricidad de la oficina y vehículos de empresa.

Cuya visión general es:

### Visión general de las emisiones de carbono

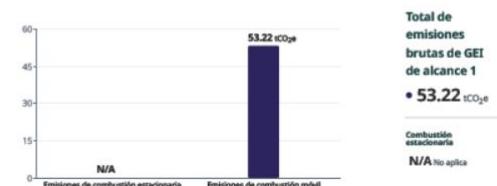
Hemos combinado los datos de su actividad, los ingresos y la información del sector para estimar el total de emisiones.



### Emisiones de Alcance 1

Son las emisiones directas de fuentes que controla la empresa o que pertenecen a esta, como la combustión de combustibles en los vehículos, instalaciones y maquinaria.

- Las emisiones estacionarias se generan a partir de fuentes fijas, como calderas y hornos.
- Las emisiones móviles se generan a partir del transporte y los equipos móviles.



### Emisiones de Alcance 2

En las emisiones totales de Alcance 2, priorizamos los círculos basados en el mercado, ya que es la fuente de datos más precisa. En el caso de que solo haya proporcionado datos basados en la ubicación, estos los usaremos para las emisiones totales de Alcance 2 y las basadas en el mercado.

Estas emisiones se generan como resultado de la energía que consume una empresa, pero se origina a partir de fuentes que son externas a sus límites operativos.

- Las emisiones basadas en el mercado dependen de factores basados en compras de energías renovables, contratos de energía verde y otras medidas adoptadas para abastecerse de energía más limpia.
- Las emisiones basadas en la ubicación tienen en cuenta la intensidad de las emisiones de la red donde se suministra la energía.



Total de emisiones brutas de GEI de alcance 2 (basadas en el mercado o la ubicación)  
**1.57 tCO<sub>2</sub>e**

Total de emisiones brutas de GEI de alcance 2 (basadas en el mercado)  
**1.57 tCO<sub>2</sub>e**

Total de emisiones brutas de GEI de alcance 2 (basadas en la ubicación)  
**1.57 tCO<sub>2</sub>e**

### Emisiones de Alcance 3

El Alcance 3 incluye las emisiones indirectas que son el resultado de sus actividades comerciales. Entre estas se incluyen las operaciones anteriores y posteriores, el transporte de productos, el desplazamiento al trabajo de los empleados y los viajes de negocio. Las emisiones anteriores proceden de la producción de sus productos y servicios, mientras que las posteriores provienen de su uso y eliminación.

Total de emisiones brutas de GEI de alcance 3

33,314.9 tCO<sub>2</sub>e

Total de emisiones brutas de GEI de alcance 3 (posterior)

31,453.9 tCO<sub>2</sub>e

Total de emisiones brutas de GEI de alcance 3 (anterior)

1,860.99 tCO<sub>2</sub>e

#### Desglose de las categorías de alcance 3 en fases anteriores



#### Desglose de las categorías de alcance 3 en fases posteriores

Marcándose como objetivo ambiental para 2026,

Título: Gestión Ambiental “Formación y Cultura Ambiental”

Indicador: % de empleados que completan el curso de “Curso de formación ambiental”

Alcanzar el 50% del personal con formación completada

Actividades asociadas:

- Crear curso “Curso de formación ambiental con la normativa vigente y los riesgos que se reflejan en el “Anexo Informe de Contexto: Cambio Climático (España, 2024–2025)”
- Impartición del curso
- Seguimiento por RRHH
- Evaluación final del curso, valoración de la formación, y de la transferencia

Fecha de inicio: 01 de enero de 2026.

Fecha fin de proceso: 31 de diciembre de 2026.

## 8. CUMPLIMIENTO LEGAL

La identificación de requisitos legales y evaluación de su cumplimiento se han realizado en el a lo largo de todo el periodo. La totalidad de los requisitos legales identificados tanto en oficinas como en obras en MINTEC, se cumplen, no encontrándose ninguno en trámite.

Para cualquier consulta respecto a nuestro Sistema Integrado de Gestión, pueden ponerse en contacto con nosotros a través de la dirección de correo [calidad@mintec.es](mailto:calidad@mintec.es).

<b>Redactado:</b> Ana Pérez Páramo	<b>Revisado:</b> Pedro Jara	<b>Aprobado:</b> Jorge Collado	<b>Revisión:</b> 0
Director Jurídico y de Gestión	Director Financiero	Director Técnico	Fecha: 29/10/2025
Firma: 	Firma: 	Firma: 	Página: <b>8 de 8</b>