



Declaración Ambiental 2024

Construcciones RASCON

La declaración ambiental realizada por la empresa Construcciones RASCON corresponde al año 2024, y ha sido realizada según lo establecido en el anexo IV del Reglamento (CE) 1221/2009, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditorías medioambientales (EMAS), y sus modificaciones 2017/1505 y REGLAMENTO (UE) 2018/2026 DE LA COMISIÓN de 19 de diciembre de 2018, que comunica a todas las partes implicadas y entidades que lo soliciten, la implantación de los SGA ISO 14001 y EMAS III, sus actuaciones y resultados ambientales, así como, los esfuerzos que se llevan a cabo para reducir al máximo su impacto ambiental. con el objetivo de realizar una información acerca de la conducta ambiental de dicha empresa.

CONTENIDOS

1. Presentación de la empresa	4
1.1 ¿Quiénes somos?	4
Datos de la empresa	6
Situación de la empresa	7
1.2. Contexto de la organización:	10
Análisis y datos internos	10
Organigrama. Funciones y puestos	19
2. Diagrama de procesos	23
Datos de contacto para aclaraciones e información adicional	24
Verificación EMAS	24
3. Descripción del sistema	25
Política del sistema de gestión	26
4. Descripción de los aspectos ambientales.	28
Metodología	28
Identificación y evaluación de aspectos ambientales desde el punto de vista de ciclo de vida.	31
Identificación y evaluación de aspectos ambientales en situación de emergencia.	31
Identificación y evaluación de aspectos ambientales significativos.	32
Relación entre los grupos de aspectos ambientales identificados y sus impactos asociados.	33
Programa de Mejora	35
1. ISO 45001 – Seguridad y Salud en el Trabajo	35
2. ISO 14001 e ISO 50001 – Medio Ambiente y Energía	35
3. ISO 9001 – Calidad	36
5. Cumplimiento de los requisitos legales:	37
6. Indicadores Ambientales	38
Eficiencia Energética	42
Consumo de energía.	42
Consumo de combustible	45
Gasolina	45
Diésel	47
Consumos	50
Consumo de agua	50

Consumo de papel y tóner de impresión	53
Consumo de materias primas en obra	55
Residuos	59
Residuos no peligrosos	60
a. Residuos peligrosos	62
Emisiones	64
Metodología	64
Metodología de cálculo	65
Periodo del reporte cubierto	65
Elección de los factores de emisión	65
Reporte de emisiones	66
Alcance 1: Emisiones directas de GEI	66
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI procedentes de la energía	66
Reporte de emisiones Alcance 1. Emisiones directas.	66
Emisiones procedentes de combustión estacionaria.	66
Emisiones procedentes de combustión móvil.	66
Emisiones procedentes de gases de climatización/refrigeración.	69
Reporte de emisiones Alcance 2. Emisiones indirectas.	69
Resumen huella de carbono Empresa	70
Prevención de la contaminación	72
Simulacro	72
Sensibilización ambiental	73
Formación del Personal	75
Control de emisiones polvo y partículas de obra	81
Control de contaminación acústica	82
Control de los vertidos	82
Biodiversidad	82
7. Vigencia Y Validación De La Declaración Ambiental	83

1. Presentación de la empresa

CONSTRUCCIONES RASCÓN nace hace más de 30 años con la convicción de realizar proyectos de construcción y rehabilitación, edificación y obra civil de manera eficaz y proporcionando a los clientes un servicio de calidad, respetuoso con el medio ambiente y con una cultura preventiva presente en todos nuestros proyectos.

1.1 ¿Quiénes somos?

Construcciones Rascón es una empresa de construcción civil, fundada en la provincia de Huelva en 1990 y que en la actualidad opera desde su sede principal en toda la provincia de Huelva con incursiones en la provincia limítrofe de Sevilla.

Sus servicios están especializados en la obra industrial con una clara reorientación hacia el sector público que en los últimos años está ganando más peso.

Construcciones Rascón se abre paso en el polo químico entrando en nuevas empresas en el último año y se asienta en las provincias de Huelva y Sevilla, donde se encuentran sus dos sedes.

Nuestras actividades dentro del sector de la construcción: Obra Civil, Edificación y Mantenimiento, se rigen por cuatro pilares maestros: calidad, respeto por el medio ambiente, agilidad y búsqueda de soluciones ante los retos y necesidades planteados por nuestros clientes y el sector. Nuestras prestaciones se extienden tanto al ámbito de las obras privadas como públicas. Nuestro equipo humano es nuestro principal activo. Nuestros clientes nos dan sentido.

Actualmente la empresa cuenta con los siguientes certificados en vigor:

- Certificación ISO 9001:2015 ; alcance: "Construcción y reforma de edificios.Obra Civil: movimiento de tierras, perforaciones, inyecciones y sondeos, estructuras de hormigón armado, reparaciones estructurales, depósitos de almacenamiento, hidráulicas, viales y pistas, instalaciones eléctricas y de fontanería.Ejecución de instalaciones deportivas."
- Certificación ISO 14001:2015 ; alcance: "Construcción y reforma de edificios. Obra Civil:movimiento de tierras, perforaciones, inyecciones y sondeos, estructuras de hormigón armado, reparaciones estructurales, depósitos de almacenamiento, hidráulicas, viales y pistas, instalaciones eléctricas y de fontanería. Ejecución de instalaciones deportivas."
- Certificación ISO 45001:2018 ; alcance: "Construcción y reforma de edificios.Obra Civil:movimiento de tierras, perforaciones, inyecciones y sondeos, estructuras de hormigón armado, reparaciones estructurales, depósitos de almacenamiento, hidráulicas, viales y pistas, instalaciones eléctricas y de fontanería. Ejecución de instalaciones deportivas."
- Certificación ISO 50001:2018 ; alcance: "Construcción y reforma de edificios.Obra Civil:movimiento de tierras, perforaciones, inyecciones y sondeos, estructuras de hormigón armado, reparaciones estructurales, depósitos de almacenamiento,

hidráulicas, viales y pistas, instalaciones eléctricas y de fontanería. Ejecución de instalaciones deportivas.”

El alcance definido para la implementación de la Declaración Medioambiental es:

- “Construcción y reforma de edificios. Obra Civil: movimiento de tierras, perforaciones, inyecciones y sondeos, estructuras de hormigón armado, reparaciones estructurales, depósitos de almacenamiento, hidráulicas, viales y pistas, instalaciones eléctricas y de fontanería. Ejecución de instalaciones deportivas”

Nuestro alcance de actividad se enfoca en las tareas de construcción y en el sector industriales, tales como:

- **Obra Civil :**

- .-Viarias
- .-Hidráulicas
- .-Líneas eléctricas subterráneas de BT/MT
- .-Portuarias
- .-Cimentaciones y demoliciones especiales

- **Edificación :**

- .-Residencial y terciaria
- .-Singular
- .-Rehabilitación y restauración

- **Mantenimiento :**

- .-Industrial
- .-Gestión Energética Global
- .-Infraestructuras

- **Instalaciones eléctricas :**

- .-Montaje Líneas de BT y MT
- .-Conexión de LBT y LMT
- .-Reparaciones

Datos de la empresa

Nombre comercial	Construcciones Rascón
Razón social	Construcciones Rascón S.L.U.
NIF	B21115225
DOMICILIO SOCIAL	Avda. de los Principes, 18. 21110 Aljaraque (Huelva)
OFICINA HUELVA	Parque Empresarial La Raya de Aljaraque en Huelva. En Calle Industria, 57, 21110 Aljaraque, Huelva.
OFICINA SEVILLA	Parque Empresarial Nuevo Torneo. En Calle Arquitectura, número 5, planta 08, puerta 05, 41015,
TELF	959521499
EMAIL	rasconsl@rasconsl.com
CNAE	41.21 - Construcción de edificios residenciales de construcción y mantenimiento de edificios. 41.22 - Construcción de edificios 42.99.- Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p. 43.11.- Demolición 43.12.- Preparación de terrenos 43.21.- Instalaciones eléctricas 43.22.- Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado 43.29.- Otras instalaciones en obras de construcción. 43.32.- Instalación de carpintería 43.33.- Revestimiento de suelos y paredes 43.34.- Pintura y acristalamiento 43.39.- Otro acabado de edificios 43.91.- Construcción de cubiertas 43.99.- Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.

Situación de la empresa

En Construcciones Rascon contamos con dos amplias instalaciones:

❖ OFICINA HUELVA. LA RAYA

Nos ubicamos en el Parque Empresarial La Raya de Aljaraque en la provincia de Huelva, específicamente en la Calle Industria, número 57, 21110 Aljaraque, Huelva.



En dicha instalación se realizan actividades administrativas y de almacenaje de materiales de construcción, por lo que no se prevé la presencia de público en la nave.

Contamos con una nave dividida en dos plantas, cada una con acceso independiente a las oficinas y al área de trabajo.

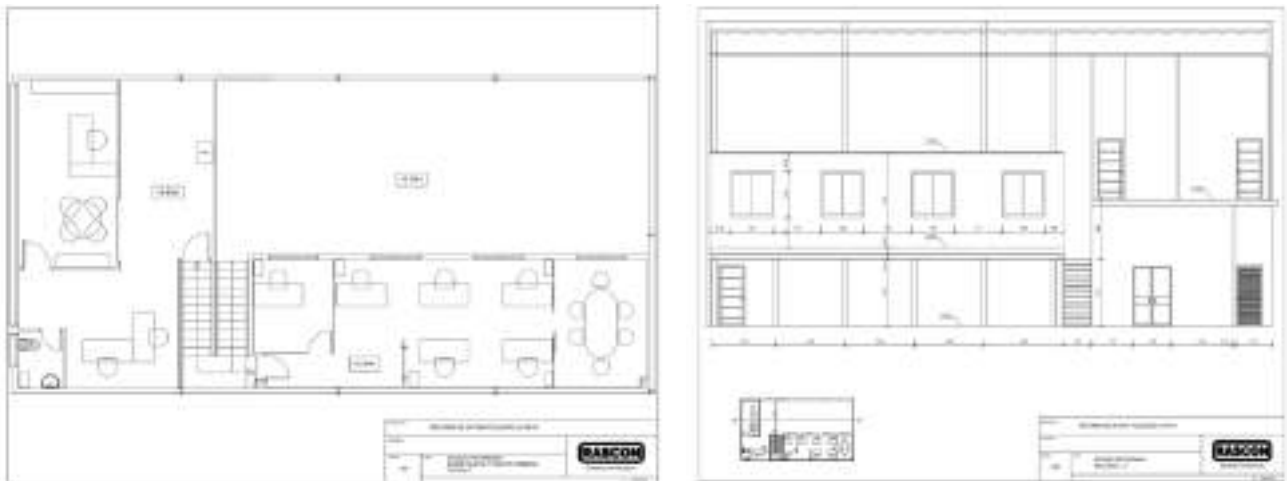


En la planta superior se encuentra la dirección de Construcciones Rascón, que incluye dos despachos, un office/archivador y un baño. La planta baja alberga una sala destinada al departamento de recursos humanos. Entre ambas plantas, conectadas por escaleras metálicas, hay una entreplanta que incluye una sala de reuniones, la sala de los técnicos y un despacho para el responsable de producción.

En la planta baja también se encuentra el almacén de equipos de protección individual (EPI) y documentación, con un altillo y estanterías a ambos lados para almacenamiento de pequeños materiales. Además, dispone de una vaquita para agua potable y un baño.

La nave ocupa una superficie de 239 metros cuadrados útiles, distribuidos eficientemente para optimizar el espacio de trabajo.

Además, en 2020 se realizó una reforma en la oficina, lo que modificó su distribución.



❖ OFICINA SEVILLA. NUEVO TORNEO.

En la provincia de Sevilla, nuestras oficinas están ubicadas en la calle Arquitectura, número 5, planta 8, puerta 5.



Las instalaciones, recientemente renovadas, están situadas en los módulos 5 y 6 de la octava planta de un edificio de oficinas en pleno funcionamiento. Estas instalaciones constan de dos amplios despachos, una oficina, un almacén y varias salas de reuniones. La distribución del espacio, que ocupa un total de 80 metros cuadrados útiles, ha sido planificada para optimizar su uso y garantizar un ambiente de trabajo eficiente.



1.2. Contexto de la organización:

El año 2024 ha representado un periodo atípico para Construcciones Rascon. Aunque los niveles de consumo y la actividad operativa se han mantenido estables, la facturación ha experimentado una disminución significativa, aproximadamente 2 millones de euros con respecto a ejercicios anteriores.

Esta caída no se debe a una reducción en la demanda ni en la ejecución de obras, sino a factores externos vinculados al área de licitaciones. Durante este año, se han producido menos oportunidades de contratación pública y ciertos procesos licitatorios han sufrido retrasos o cancelaciones, lo que ha limitado el acceso a nuevos proyectos y ha impactado directamente en los ingresos de la empresa.

Esta situación refleja una coyuntura excepcional que ha afectado el rendimiento económico, a pesar de la estabilidad en otros indicadores operativos.

El sector de la construcción atraviesa un periodo de incertidumbre marcado por diversos factores. Entre ellos destacan el aumento de los precios de los combustibles, el gas y la electricidad, así como la depreciación del euro frente al dólar, lo que encarece el coste de las materias primas. A este contexto se suman las tensiones geopolíticas y los conflictos bélicos actuales, que generan inestabilidad en los mercados.

En respuesta a estos desafíos, la normativa española, específicamente la Ley 7/2022 sobre residuos y suelos contaminados, promueve la adopción de un modelo de economía circular en el ámbito de la construcción. Esta ley fomenta el uso de materiales reciclados, especialmente áridos reciclados, que deben provenir de instalaciones autorizadas. Además, establece metas ambiciosas, como alcanzar una tasa de valorización superior al 70% en los residuos de construcción y demolición, impulsando así una gestión más sostenible y eficiente de los recursos.

A pesar de este contexto complejo, el sector de la construcción en España ha demostrado una notable capacidad de adaptación. En el último periodo, ha registrado un crecimiento del 2,8%, superando ligeramente el nivel de producción alcanzado en 2019, que fue el cuarto mejor año desde 2000. Además, se prevé un crecimiento sostenido del 3,9% anual hasta 2025, lo que reafirma la relevancia económica y el potencial de desarrollo del sector en el país.

Sin embargo, también hay que añadir retos como la escasez de recursos, casi en cualquier geografía. Si además la actividad se encuentra diversificada es, si cabe, más complicado de operar. Es por ello, que la estrategia de la empresa ha de ir encaminada a ser más selectiva con los proyectos a estudiar a fin de conseguir mejorar el margen de beneficio.

La lucha contra el cambio climático se ha convertido en una prioridad tanto para las administraciones públicas como para las empresas. Las inversiones en la transición verde, como las relacionadas con el hidrógeno verde, están ganando relevancia por su potencial para lograr la independencia energética y son cada vez más prominentes en los planes de inversión de muchas entidades públicas y privadas.

En este contexto, el futuro de la construcción depende de la adaptación a dos tendencias clave: la digitalización y el uso del big data. La digitalización, impulsada por la necesidad de aumentar la eficiencia y reducir costos, permitirá la automatización de procesos, la conexión eficiente entre las diferentes áreas de la empresa y una mayor accesibilidad a la información. Por otro lado, el big data ofrece soluciones a problemas del sector, desde la mejora de la atención al cliente hasta el cálculo de riesgos en inversiones y la obtención de datos del Internet de las cosas.

Análisis y datos internos

Somos una empresa constructora que inició su trayectoria en 1990, comprometida con la mejora continua, la innovación y el servicio a nuestros clientes y a la sociedad. Nuestras actividades en el sector de la construcción y la industria abarcan obra civil, edificación, mantenimiento, instalaciones eléctricas y proyectos llave en mano. Estas actividades se fundamentan en cuatro pilares esenciales: prevención, calidad, respeto por el medio ambiente y producción.

Nos destacamos por nuestra agilidad y capacidad para encontrar soluciones ante los desafíos y necesidades de nuestros clientes y del sector. Además, nuestro firme compromiso con la prevención, la calidad, el medio ambiente y la sostenibilidad nos distingue y define nuestros valores, haciendo que nuestra empresa sea única.

Contamos con las certificaciones ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001 e ISO 50001, y desde 2022 estamos adheridos al sistema EMAS (Eco-Management and Audit Scheme). Nuestra filosofía y planes de gestión, se centra en la integración de prácticas ambientales responsables en todas las fases de nuestros proyectos. Desde la gestión de residuos hasta la eficiencia energética, cada decisión está impulsada por nuestro compromiso con la reducción de la huella ambiental. A través del monitoreo constante y la mejora continua, buscamos liderar la industria hacia estándares más altos de responsabilidad ambiental y construir un futuro donde la construcción y la sostenibilidad prosperen en armonía.

Somos una empresa de construcción civil, fundada en la provincia de Huelva en 1990 y que en la actualidad opera desde su sede principal en Huelva y Sevilla principalmente haciendo incursiones en otras provincias limítrofes.

Nuestros servicios y actividades dentro del sector de la construcción, están especializados en Obra Civil e Industrial, Edificación, Mantenimiento ,instalaciones eléctricas y Proyectos llave en mano, con una clara reorientación hacia el sector público que en los últimos años está ganando más peso y el industrial encontrándose en todo el polo químico de Huelva , sin olvidarse de las obras privadas. Nuestro equipo humano es nuestro principal activo. Nuestros clientes nos dan sentido.

El personal de Construcciones Rascón tiene una media de 6 años en la empresa, por lo que consideramos que existe una base consolidada en la forma de proceder de la empresa. Coincide que la mayoría de los empleados con menos de 2 años de antigüedad es personal de obra por lo que se deja claro la necesidad de tener unos procedimientos de actuación claramente definidos para que se siga la línea marcada desde la alta dirección.

En el capítulo ambiental, Construcciones Rascón obtuvo en el 2023 la certificación ISO 50001 y nos complace adherirnos al sistema EMAS (Eco-Management and Audit Scheme). Nuestra filosofía y planes de gestión, se centra en la integración de prácticas ambientales responsables en todas las fases de nuestros proyectos. Desde la gestión de residuos hasta la eficiencia energética, cada decisión está impulsada por nuestro compromiso con la reducción de la huella ambiental. A través del monitoreo constante y la mejora continua, buscamos liderar la industria hacia estándares más altos de responsabilidad ambiental y construir un futuro donde la construcción y la sostenibilidad prosperen en armonía.

Adicionalmente, la entrada en vigor de la Directiva CSRD y la reforma del Paquete Ómnibus suponen una oportunidad estratégica para Construcciones Rascon. Estas normativas elevan los requisitos de transparencia y sostenibilidad, impulsando a la empresa a mejorar sus procesos y gestión ambiental, social y de gobernanza (ESG). Además, el Paquete Ómnibus facilita el acceso a fondos europeos, pero exige mayor control y responsabilidad. Adaptarse a estos cambios permitirá a Rascón fortalecer su posición en el sector, cumplir con la normativa y acceder a nuevas oportunidades de contratación y financiación pública.

Para un análisis más pormenorizado, CONSTRUCCIONES RASCÓN realizará una **matriz DAFO**, además, para reflejar el seguimiento y cómo estos aspectos evolucionan a lo largo del tiempo, se realizará una valoración de la percepción que la organización tiene sobre los aspectos valorados en los años anteriores. De esta manera, se considerará las siguientes opciones:

DEBILIDADES	AMENAZAS
Falta de control de obras desde el punto de vista de producción	Cambios en la legislación
Incremento de gastos fijos	Precios de materiales altos
Falta de concienciación ambiental y en seguridad del personal	Presupuestos ofertados bajos
Alta rotación del personal de obra	Aparición de nuevos competidores
Contratación de personal con formación inadecuada o insuficiente	Restricciones en licitaciones mediante requisitos ambientales no alcanzados
Falta de recursos preventivos en turno o en obra	Cambio climático
Falta de mantenimiento de maquinaria	Un posible apagón eléctrico
Trabajar con subcontratista sin homologación interna	
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
Cualificación, versatilidad y experiencia del equipo	Posibilidad de ampliar el mercado desde el punto de vista geográfico y sectorial
Externalización departamental	Implantación de ERP de gestión
Posicionamiento en clientes	Amplio mercado potencial por falta de mantenimiento de infraestructuras
Ubicación geográfica estratégica	Aumento de inversión en infraestructura en sector privado
Poder de negociación elevado con proveedores y clientes	Aumento concienciación en cultura preventiva y medioambiental
Utilización de nuevas tecnologías para mejorar el desempeño de la SST	Adhesión voluntaria a normativas más comprometidas con el medio ambiente
Plataforma de formación específica de construcción	Cambio climático
Renovación de vieja maquinaria por maquinaria más eficiente y segura	

*DAFO Revisado con fecha Mayo 2025

Partes interesadas

PARTES INTERESADAS				
PARTE INTERESADA	TIPO DE RELACIÓN	EXPECTATIVAS DE LAS PARTES	NECESIDADES	PLAN ESTRATÉGICO DE CONSECUCCIÓN
Administración Pública	Laboral	Protección de los empleados	Cumplimiento de la reglamentaciones	Evaluación de los riesgos de los puestos de trabajo Formación e información a los trabajadores
Administración Pública	Medio Ambiente	Cumplimiento requisitos legales	Legales	Contratos con gestores de residuos autorizados Declaración de anual de Productor de Residuos Peligrosos Control energético Comunicación de la Declaración Ambiental Calibración y verificación de equipos Revisión trimestral de equipos de protección contra incendios
Administración Pública	Tributaria	Fomento de la actividad empresarial	Cumplimiento de los compromisos financieros	Búsqueda de subvenciones en mejoras estructurales
Comunidad/Sociedad	Vecindad	Pago de cuotas y ausencia de incidencias	Establecidos en contratos	Cumplimiento de la normativa urbanística vigente Comunicación de la Declaración Ambiental Control de quejas o reclamaciones por parte de los vecinos
Administrador único	-	Beneficio empresarial Reconocimiento social de la empresa	Desarrollo estratégico Control de costes Cumplimiento de planificación	Mejora de la prestación del servicio mediante la formación de sus empleados Búsqueda de nuevas líneas de negocios Búsqueda de nuevos clientes Comunicación de la Declaración Ambiental

Cientes	Contratos y Ofertas aceptadas Licitación	Cumplimiento de contratos sin incidentes	Prestación del servicio	Mejora de la prestación del servicio Empleados cualificados Mejora de la eficiencia energética en la prestación del servicio Cumplimiento de plazos por parte de los proveedores Control sobre los materiales para el cumplimiento de tiempos Trabajos finalizados dentro de plazo y sin no conformidades Gestión de garantía Comunicación de la Declaración Ambiental
Proveedores energéticos	Comercial	Utilización de fuentes de energías renovables	Recogidas en los contratos	Control energético en las instalaciones Hábitos de consumo eficientes Comunicación de la Declaración Ambiental
Proveedores materiales	Comercial	Ganancias y prestigio Satisfacción con los materiales	Petición de 3 presupuestos	Control sobre los proveedores Búsqueda de nuevos distribuidores de material Comunicación de la Declaración Ambiental
Proveedores de máquinas y herramientas	Contractual	Realización de servicios de calidad Eficiencia de los equipos Alta comunicación entre las partes Aumento del prestigio de la empresa	Recogidos en los contratos	Control sobre los proveedores Cumplimientos legales Comunicación entre las partes Comunicación de la Declaración Ambiental
Subcontratas	Contractual	Realización de servicios de calidad Alta comunicación entre las partes Aumento del prestigio de la empresa Cumplimiento legal en materia fiscal, medioambiental y de seguridad y salud	Recogidos en los contratos	Control sobre los proveedores Búsqueda de nuevas empresas colaboradoras Cumplimientos legales Comunicación entre las partes Comunicación de la Declaración Ambiental

Personal	Laboral	Mejora de las condiciones laborales Mayor conciliación familiar Adaptación de los entornos de trabajo a condiciones de consumo energético sostenible	Según experiencia y puesto desempeñado	Mejora de los beneficios netos de la empresa Mejora de la prestación del servicio mediante la formación de los empleados Tabla de suplencia para mayor flexibilidad vacacional Conciliación familiar Plan de igualdad Comunicación de la Declaración Ambiental Concienciación en materia de eficiencia energética
Competencia	Comercial	Incremento de las ventas, captación de clientes insatisfechos y nuevos clientes	Servicios de calidad Precios competitivos	Captación comercial Mejora de la prestación del servicio Empleados cualificados Cumplimiento de plazos por parte de los proveedores Control sobre el stock para el cumplimiento de tiempos Comunicación de la Declaración Ambiental
SPA/Mutua	Contractual	Reducción de incidentes	Establecidos en contratos	Cumplimiento de la legislación Actualización de los requisitos normativos Investigación de accidentes Planificación de la actividad preventiva Comunicación de la Declaración Ambiental
Gestores de Residuos	Comercial	Minimización del impacto de la actividad	Prestación del servicio	Cumplimiento de la legislación Actualización de la normativa ambiental Servicio profesional de recogida de residuos peligrosos Comunicación de la Declaración Ambiental

Organizaciones sindicales	Laboral	Mejora de las condiciones laborales de los trabajadores Mejora de la conciliación familiar Eliminación/Disminución de los riesgos laborales de los trabajadores	Propuestas en las reuniones del Comité de Seguridad y salud	Formación continua de los trabajadores Tabla de suplencia para mayor flexibilidad vacacional Asimilación de los nuevos convenios colectivos Comunicación de la Declaración Ambiental
Consultor externo	Comercial	Obtención de los certificados	Servicio de calidad y asesoramiento profesional	Formación del consultor Profesionalidad y comunicación entre las partes Comunicación de la Declaración Ambiental

Análisis de prioridad de las Partes Interesadas

La evaluación de partes interesadas es un proceso crucial para comprender y gestionar las relaciones con aquellos que pueden afectar o ser afectados por una decisión, proyecto o entidad. Las partes de este proceso:

1.-Identificación: Enumera todas las partes interesadas relevantes, internas y externas, que pueden estar vinculadas.

2.-Clasificación del Poder: Evalúa el nivel de poder que cada parte interesada tiene sobre el proyecto. Considera factores como la autoridad, la capacidad de toma de decisiones y la influencia.

3.-Clasificación del Interés: Evalúa el nivel de interés que cada parte interesada tiene en el proyecto. Analiza cómo se ven afectados por el proyecto y cuánto les importa el resultado.

4.-Ubicación en la Matriz: Coloca a cada parte interesada en la matriz de poder e interés. Las cuatro categorías son:

- Alto Poder/Alto Interés:* Gestión cercana y participación activa.
- Alto Poder/Bajo Interés:* Información regular y monitorización.
- Bajo Poder/Alto Interés:* Inclusión y comunicación para mantener el interés.
- Bajo Poder/Bajo Interés:* Mantenimiento básico y monitoreo.

5.- Desarrollo de Estrategias:* Para cada cuadrante de la matriz, desarrolla estrategias específicas para gestionar las relaciones con esas partes interesadas. Por ejemplo, podrías aumentar la comunicación con aquellos en el cuadrante de "Alto Poder/Alto Interés".

6.- Revisión Continua:* A medida que evoluciona el proyecto u organización, revisa y actualiza la matriz para asegurarte de que refleje con precisión las dinámicas cambiantes de las partes interesadas.

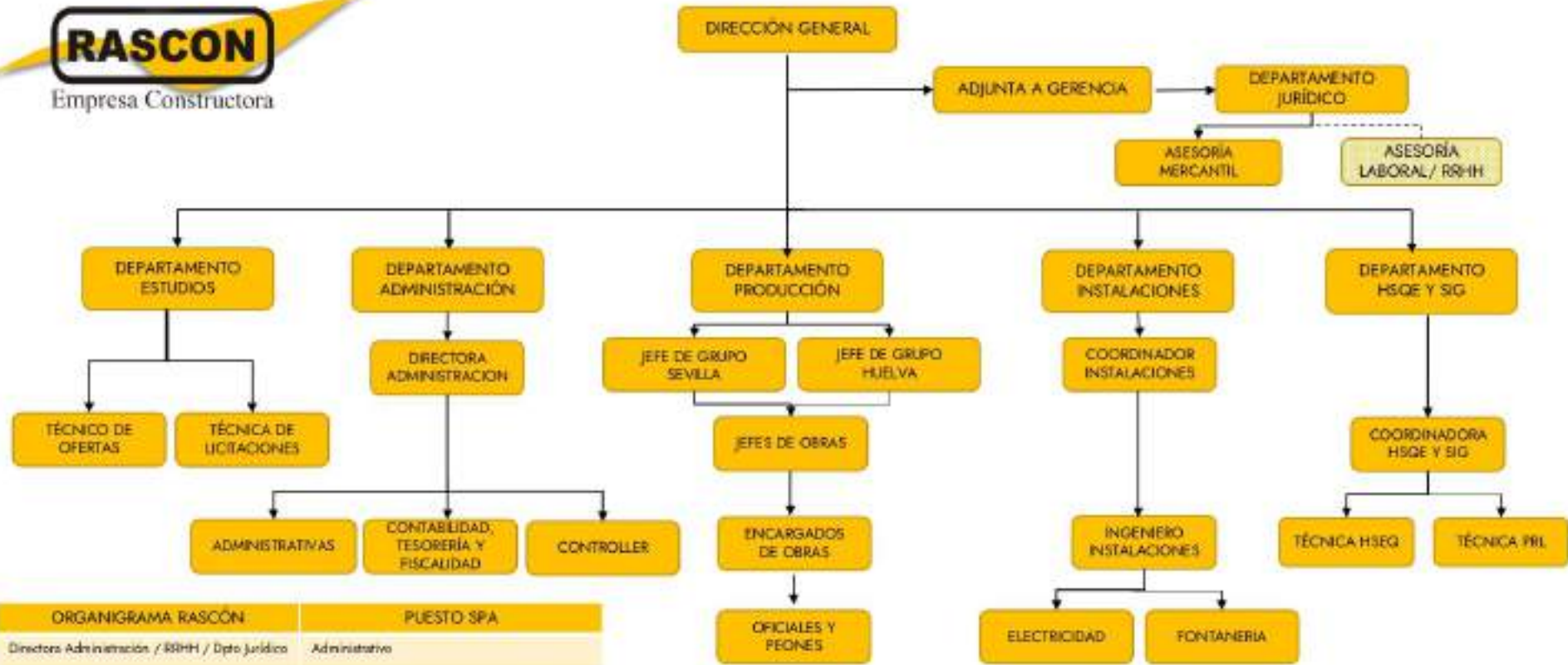
Esta matriz proporciona una visión visual y estructurada de las partes interesadas, permitiendo una gestión más efectiva de las relaciones durante todo el ciclo de vida del proyecto u organización. Al realizar una evaluación exhaustiva de las partes interesadas, pueden mejorar la toma de decisiones y fortalecer las relaciones, lo que contribuye al éxito general de un proyecto u organización.

P o d e r	10	[Dark Blue Box]					[Green Box]				
	9										
	8										
	7										
	6										
	5	[Red Box]					[Yellow Box]				
	4										
	3										
	2										
	1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Interés										

	Gestión cercana y participación activa
	Información regular y monitorización
	Mantenimiento básico y monitoreo.
	Inclusión y comunicación para mantener el interés

	Partes Interesadas	IR	Interés	Poder
1	Clientes		10	10
2	Administración Pública (estatal , autonómica , local y organismos ambientales)		10	6
3	Contratista		8	10
4	subcontratistas		7	5
5	Personal		10	4
6	Comunidad del Polígono Industrial La Raya		4	1
7	Proveedores materiales		8	8
8	Proveedores de máquinas y herramientas		10	5
9	Sociedad		5	6
10	Competencia		6	6
11	SPA/Mutua		5	5
12	Gestores de Residuos		8	8
13	Consultor externo		8	8
14	Organizaciones sindicales		6	5
15	Aseguradoras		9	3

Organigrama. Funciones y puestos



ORGANIGRAMA RASCON	PUESTO SPA
Directora Administración / RRHH / Dpto Jurídico	Administrativo
Responsable HSEQ y SIG / Coordinador de instalaciones eléctricas y clima / Técnica PRL / Técnica HSEQ/ Jefe de obra/ Ingeniero Instalaciones	Jefe de obra / Técnico PRL / Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente
Director General / Adjunta a Gerencia / jefe de Grupo	Comercial
Administrativas / Contabilidad, tesorería y fiscalidad / Controller / Técnico de ofertas /Técnica de licitaciones	Administrativo

R.6
10/05/24

Las responsabilidades dentro del Sistema de Gestión Ambiental son las siguientes:

Director General es responsable de:

- Aprobar la política de calidad, medio ambiente, eficiencia energética y seguridad y salud de CONSTRUCCIONES RASCÓN.
- Revisar el Sistema Integrado de Gestión y aprobar el Informe de Revisión por la Dirección.

Responsable HSEQ y SIG es responsable de:

- Mantener al día el Sistema Integrado de Gestión y la documentación del mismo, realizar la propuesta de objetivos, metas y programas ambientales, verificar las acciones correctivas y acciones de mejora, así como elaborar el Programa de Auditoría y supervisar la realización de las auditorías de medio ambiente.
- Identificar y evaluar los aspectos ambientales derivados de las actividades y servicios de la organización, con el fin de centrar el control en aquellos que resulten significativos.
- Identificar los requisitos legales y otros requisitos que son de aplicación a la organización en materia ambiental, así como verificar su cumplimiento.
- Identificar los posibles accidentes y situaciones de emergencia que puedan tener consecuencias ambientales y establecer medidas preventivas y pautas de actuación. Realizar el seguimiento de las medidas preventivas establecidas para cada situación de emergencia mediante la realización de simulacros. Cumplimentar el Informe de Emergencia.
- Gestionar las tareas de seguimiento, supervisar el cumplimiento de los objetivos ambientales de la organización, las operaciones de control operacional en relación con la gestión de vertidos, residuos, consumos de recursos, ruido y emisiones a la atmósfera.
- Detectar las necesidades de formación del personal de la organización en materia ambiental y colaborar con el departamento de Recursos Humanos en la elaboración de las Fichas de Puestos de Trabajo y del Plan Anual de Formación.
- Velar por la formación del personal que trabaja en nombre de CONSTRUCCIONES RASCÓN, mediante la elaboración y distribución de un Manual de Buenas Prácticas Ambientales.
- Realizar una tarea de continuo apoyo y asesoramiento al resto de departamentos implicados en la gestión ambiental.

- Tramitar la gestión de las quejas de partes interesadas relativas a los aspectos ambientales de las actividades y servicios de la organización, así como de gestionar las comunicaciones internas y externas de contenido ambiental.
- Coordinar la detección y registro de incidencias (no conformidades) y la definición de acciones correctivas y acciones de mejora en los servicios prestados.

- Elaborar el Informe de Revisión por la Dirección del Sistema de Gestión Ambiental.

La participación del personal y sus representantes en el comportamiento ambiental de la organización CONSTRUCCIONES RASCÓN se articula a través de responsabilidades claramente definidas y asignadas a roles específicos, principalmente al Director General y al Responsable HSEQ y SIG. Estas responsabilidades subrayan un enfoque integral y colaborativo hacia la gestión ambiental, enfatizando la importancia de la implicación activa de todos los niveles de la organización.

Director General: Su papel es esencial para establecer el marco y la visión global de la gestión ambiental. Es responsable de aprobar políticas clave relacionadas con la calidad, el medio ambiente, la eficiencia energética, y la seguridad y salud. Además, juega un papel crucial en la revisión y aprobación del Sistema Integrado de Gestión y del Informe de Revisión por la Dirección, asegurando que la gestión ambiental esté alineada con los objetivos estratégicos de la organización.

Responsable HSEQ y SIG: Este papel es central para la operatividad diaria y la mejora continua del Sistema Integrado de Gestión. Las responsabilidades incluyen el mantenimiento de la documentación del sistema, la propuesta de objetivos, metas y programas ambientales, y la verificación de las acciones correctivas y de mejora. También incluye la identificación y evaluación de aspectos ambientales significativos, la verificación del cumplimiento de requisitos legales, la gestión de riesgos y situaciones de emergencia ambiental, y la supervisión de las operaciones de control operacional. Este rol es clave en la detección de necesidades formativas del personal y en la promoción de una cultura de buenas prácticas ambientales a través de la formación y el asesoramiento.

Participación del Personal: La estrategia ambiental se extiende a todo el personal a través de la formación continua y la promoción de buenas prácticas ambientales. Se espera que todos los empleados contribuyan activamente al cumplimiento de los objetivos ambientales de la organización, aplicando los conocimientos adquiridos en su trabajo diario y participando en iniciativas de mejora ambiental.

Este modelo de participación demuestra un compromiso organizacional con la gestión ambiental, donde la responsabilidad y la implicación de la dirección se combinan con una participación activa y formada del personal. A través de este enfoque, CONSTRUCCIONES RASCÓN busca no solo cumplir con los requisitos legales y operacionales en materia ambiental, sino también promover un impacto positivo en el medio ambiente a través de sus actividades y servicios.

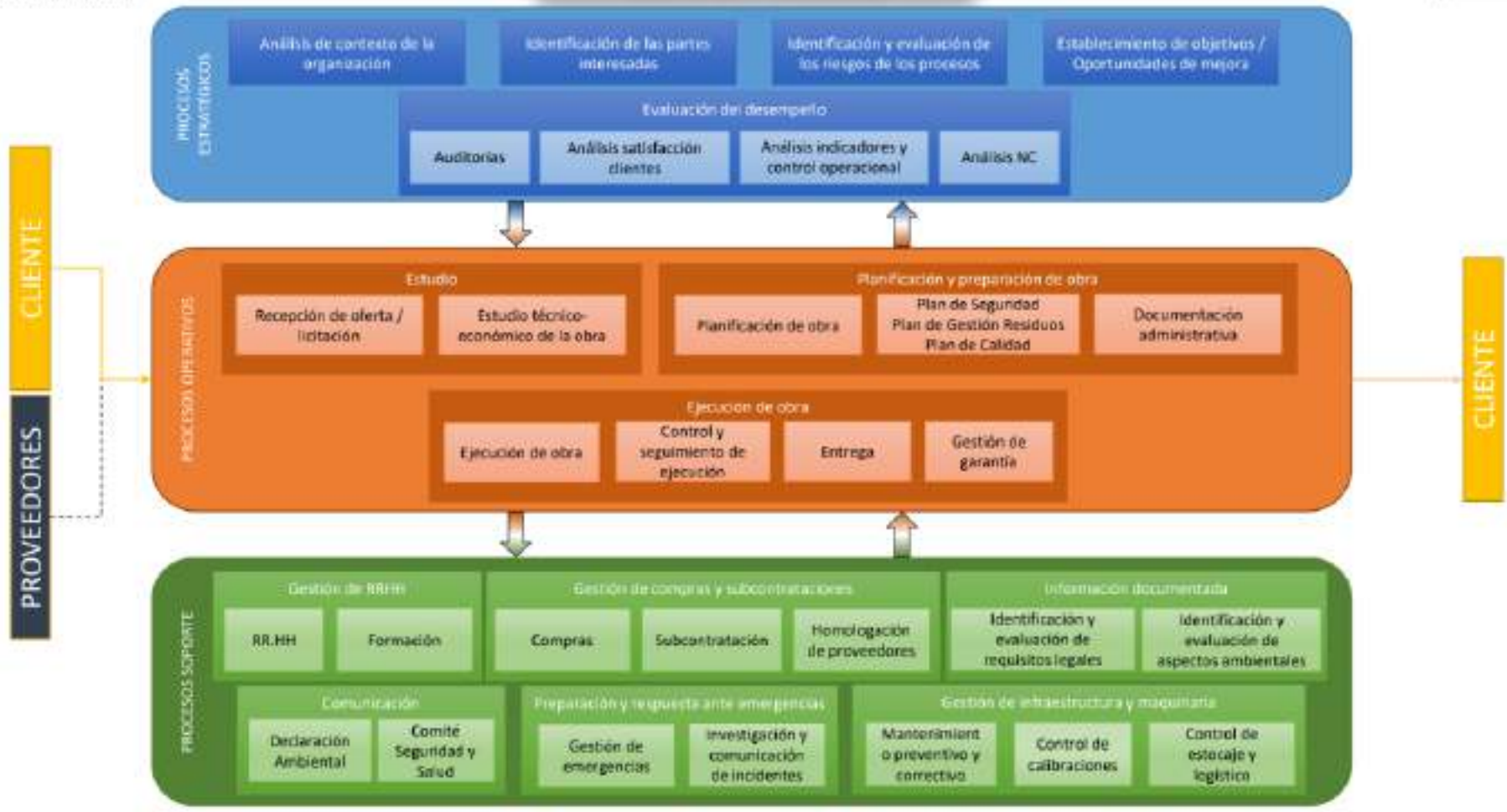
En estos momentos la empresa cuenta con el Comité de empresa elegidos por el sufragio universal a través de la encuesta anónima promovida por los propios trabajadores.

2. Diagrama de procesos



MAPA DE PROCESOS

R.3
26/06/23



Datos de contacto para aclaraciones e información adicional

Persona designada por la organización para la realización de la implementación y coordinación del Reglamento EMAS y la ISO 14001:2018.

Tania Ivanýshyna Ivanýshyna Técnico HSQE

C/Industria, 57 P.I. La Raya 21110 Aljaraque, HUELVA

Tlf: 959.521.499 Móvil: 626.679.693

tania@rasconsl.com

Verificación EMAS

Este documento se ha realizado siguiendo las directrices marcadas en el Reglamento (CE) Nº 1221/2009 EMAS y sus modificaciones posteriores: Reglamentos (CE) núm. 2017/1505 y 2018/2026.

3. Descripción del sistema

A fin de garantizar su compromiso con la Calidad, el Medio Ambiente y la Seguridad y Salud en el trabajo, **CONSTRUCCIONES RASCÓN** dispone de un Sistema Integrado de Gestión implantado y certificado por la entidad acreditada OCA Global, según las Normas UNE-EN-ISO 9001:2015, UNE-EN-ISO 14001:2015, UNE-EN ISO 45001:2018, así como el Reglamento EMAS (Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambiental) en base a la certificación ISO 50001:2018

Al ser un Sistema Integrado de Gestión de Calidad, Gestión Ambiental, Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Gestión de la Eficiencia Energética y con los requisitos del Reglamento EMAS, los procedimientos, procesos, sistemáticas y herramientas informáticas son comunes, diferenciándose tan sólo en los requisitos propios establecidos por las Normas ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001 e ISO 50001 y requisitos del Reglamento EMAS.

Los documentos internos del Sistema Integrado de Gestión de Calidad, Gestión Ambiental y Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y requisitos del Reglamento EMAS (en adelante, Sistema Integrado de Gestión) establecen y describen la sistemática implantada en CONSTRUCCIONES RASCÓN en lo que refiere a la Gestión del Sistema; asimismo, en ellos se distribuyen las responsabilidades en estas materias.

Esta documentación se puede organizar de una manera jerárquica del siguiente modo:



- **Manual del SIG** (Sistema Integrado de gestión): Traslada los requisitos de la Norma a la realidad de la organización y coordina la documentación.
- **Procedimientos/ Fichas de proceso:** Especifican la forma de llevar a cabo una actividad o proceso.
- **Instrucciones:** Complementan los procedimientos para especificar y detallar la realización de tareas.
- **Registros:** Presenta resultados obtenidos, proporciona evidencia de las actividades desarrolladas.

Política del sistema de gestión

CONSTRUCCIONES RASCÓN como empresa dedicada a la Construcción y reforma de edificios. Obra civil: movimientos de tierras, perforaciones, inyecciones y sondeos, estructuras de hormigón armado, reparaciones estructurales, depósitos de almacenamiento, hidráulicas, viales y pistas, instalaciones eléctricas y de fontanería, ejecución de instalaciones deportivas, formula su compromiso expreso para desplegar políticas de Calidad, Medioambiente, Eficiencia energética y de la Seguridad y Salud en el Trabajo mediante la siguiente declaración:

- El compromiso de Calidad, protección del Medio Ambiente, uso eficiente de la energía y de prevención de los daños y deterioro de la Salud mediante la minimización del impacto que nuestros servicios generan en el medio, la optimización de la energía, la eliminación de los peligros y la reducción de los riesgos para la seguridad y salud de toda la organización de CONSTRUCCIONES RASCÓN, concretando en la responsabilidad de cada uno en su función.
- La Calidad, el Medio Ambiente y la Seguridad y Salud en el Trabajo, se entienden como la identificación y el compromiso de cumplimiento efectivo de los requisitos técnicos de cada trabajo, en conformidad con lo requerido en el contrato, la legislación medioambiental, energética y de seguridad y salud que es el mínimo cumplimiento exigible, así como otro tipo de requisitos que la organización suscriba relacionados con sus aspectos ambientales y los peligros para la seguridad y salud.
- El Medio Ambiente es donde se desarrollan nuestras actividades y por el que se hace una apuesta de futuro; por ello, se evalúan nuestras actividades, usos de la energía, adquisición de productos y prestación de servicios, supervisando sus repercusiones sobre el medio ambiente, examinando sus aspectos significativos y aplicando el compromiso de prevención de la contaminación y del uso eficiente de la energía. Este análisis será realizado de igual manera para las actividades, productos y servicios que CONSTRUCCIONES RASCÓN decida emprender.
- La Gestión de la Calidad, el Medio Ambiente, la Eficiencia Energética y la Seguridad y Salud en el trabajo es algo vivo que se aplica y acopla adecuadamente a los cambios de sistemática, productos y mercado. Esto implica un compromiso de mejora continua que se refleja en el aumento de la concienciación del personal de CONSTRUCCIONES RASCÓN, constituyendo un marco de referencia para el establecimiento y revisión de objetivos y metas, asegurando la disponibilidad de información y de los recursos necesarios para alcanzarlos y un incremento de la satisfacción de los clientes en la fase de establecimiento de los mismos, así como de la calidad de la ejecución de los procesos productivos.
- En todo momento se establece el mismo compromiso de motivación y exigencia a colaboradores y proveedores que el aplicado a la propia organización.
- Consulta y participación de todos los niveles de la organización. Información, comunicación y formación en el cumplimiento de los sistemas de gestión adquiridos por la organización.
- Compromiso de minimización de los impactos negativos y control del uso de la energía, realizando un esfuerzo continuado en identificar, caracterizar y minimizar el impacto energético derivado de nuestras actividades e instalaciones y procurando una utilización eficiente de los recursos energéticos con el objeto de mejorar nuestro desempeño de calidad, impacto en el medio y prevención de riesgos laborales.

- Compromiso de mejora continua y potenciación de ahorros energéticos.

Esta Política de Calidad, Medio Ambiente, Eficiencia energética y Seguridad y Salud en el Trabajo, así como la verificación del cumplimiento del Reglamento EMAS, estará disponible para todas las partes interesadas, se documenta, implementa, mantiene, se revisa para asegurar que apoya a la dirección estratégica de la organización y que es pertinente y apropiada al propósito y contexto de la organización incluida la naturaleza, magnitud e impactos ambientales de sus actividades, productos y servicios y de los riesgos laborales, y se comunica a todos los niveles y funciones de CONSTRUCCIONES RASCÓN y a cuantas personas trabajen en nombre de la organización.

Esta Política está aprobada en Aljaraque a 4 de noviembre de 2024, por Rafael Abando Domínguez, que es el director General de Construcciones RASCÓN.

Se puede dirigir a este sitio [web](#) donde está publicada para las partes interesadas:

<https://rasconsl.com/politica-del-sistema-integrado-gestion/>

4.Descripción de los aspectos ambientales.

Metodología

En nuestra organización contamos con un **Procedimiento PG 10-Identificación y Evaluación Ambiental** , que se encuentra actualizado y modificado en revisión 5 con fecha 12/03/2025.

Dentro de este se establece la metodología para la identificación y evaluación de aspectos ambientales de las actividades que la empresa RASCÓN puede controlar o sobre los que puede esperarse que tengan influencia, a fin de determinar aquellos que tienen o puedan tener impactos significativos sobre el Medio Ambiente.

Este procedimiento es de aplicación a los aspectos ambientales relacionados con:

- Condiciones normales y anormales de operación.
- Incidentes, accidentes y situaciones de emergencia.

Además, se incluyen los aspectos ambientales indirectos para incluir en este proceso el ciclo de vida.

- Medio Ambiente: Entorno en el cual una organización opera, incluyendo el aire, el agua, la tierra, los recursos naturales, la flora, los seres humanos y sus interrelaciones.
- Aspecto ambiental: Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.
- Impacto ambiental: Cualquier cambio en el medio ambiente, sea adverso o beneficioso, resultante en todo o en parte de las actividades, productos o servicios de una organización.
- Evaluación del aspecto ambiental: Valoración documentada de la incidencia ambiental que tienen los aspectos originados por una organización.
- Aspecto ambiental significativo: Aquellos que producen o pueden producir una importante afección sobre el medio ambiente de acuerdo con la ley y los principios de la empresa. Es responsabilidad del RC-MA determinar qué aspectos son significativos para la empresa.
- Condiciones normales: Las que se llevan a cabo como parte habitual del proceso principal o auxiliar o bien responden a una operación planificada, con una cadencia muy continua.
- Condiciones anormales: Están planificadas, pero su cadencia es discontinua, son menos frecuentes (por ejemplo: labores de mantenimiento preventivo, obras...).
- Incidente: Situación no planificada con consecuencias leves (reversible).
- Accidente: Situación no planificada con consecuencias graves (irreversible).
- Situaciones de emergencia: Situaciones incontroladas, tanto incidentes como accidentes.
- Situaciones de trabajo directas: aquellas que la organización puede controlar de forma directa a través de sus procesos, actividades, productos o servicios.
- Situaciones de trabajo indirectas: aquellas que la organización no puede controlar directamente, requieren de una influencia más amplia a través de terceros y proveedores (por ej. tareas de mantenimiento vehículos realizado por el taller)

Para la identificación de aspectos ambientales se parte de la revisión ambiental inicial. Se identifican considerando dos tipos de situaciones:

- Situaciones de funcionamiento controladas (normales y anormales).
- Situaciones de emergencia (incidentes / accidentes).
- Situaciones de trabajo directas e indirectas.

De esta revisión se extrae un listado de aspectos ambientales, los impactos que causan, las condiciones en las que se producen (normales, anormales, accidente / incidente, directas e indirectas), cumplimentando el registro de Identificación y evaluación de aspectos ambientales tanto en situaciones de emergencias como en situaciones de funcionamiento controladas.

En este formato, se desglosan las etapas de las que constan las actividades de la empresa que pueden causar algún impacto, incluyendo las actividades auxiliares, mantenimiento, actividades desarrolladas en oficinas...

Identificación de aspectos ambientales en condiciones normales y anormales de funcionamiento, y en situación de emergencia.

Para realizar la identificación en situaciones de funcionamiento controladas se consideran los siguientes factores en el ciclo de vida de la organización:

- Vertidos controlados e incontrolados a cauce público y/o alcantarillado.
- Generación de residuos.
- Consumo de agua, combustibles, energías y otros recursos naturales.
- Emisión de ruidos, vibraciones y olores

Se consideran situaciones controladas las situaciones normales (funcionamiento normal de la organización y sus servicios) y situaciones anormales (situación de funcionamiento no habitual o actividades puntuales).

Para la identificación de accidentes potenciales y situaciones de emergencia se debe tener en cuenta lo siguientes:

- Zonas de almacenamiento y/o manipulación de productos o residuos
- Equipos o productos que puedan dar lugar a fugas o derrames
- Tipo de Instalaciones

El RC-MA realiza una revisión de la identificación de aspectos ambientales al menos una vez al año y siempre que:

- Se modifiquen los criterios de evaluación como consecuencia de la revisión del sistema por la dirección o cuando existan evidencias de que los criterios de evaluación establecidos no dan los resultados previstos.
- Se identifiquen nuevas disposiciones legales
- Surjan desviaciones al respecto en Auditorías internas o externas.

- Se contemplen nuevas instalaciones, se modifiquen las existentes o se introduzcan cambios en los materiales auxiliares.
- Se aprueban nuevos proyectos y actividades.
- Se hayan producido accidentes / incidentes.

Identificación y evaluación de aspectos ambientales desde el punto de vista de ciclo de vida.

CONSTRUCCIONES RASCÓN, además de la identificación de los aspectos ambientales ligados a las actividades llevadas a cabo y que puede controlar, también identifica los aspectos ambientales en los que puede influir, y sus impactos ambientales asociados, desde una perspectiva de ciclo de vida.

Evaluación de aspectos ambientales en condiciones normales y anormales de funcionamiento

En el PG 10. Identificación y evaluación ambiental, se establece sistemática para la evaluación de los aspectos ambientales.

Para cada factor identificado (residuos, vertidos, emisiones, ruidos, suelos, y consumos), se establece unos criterios de valoración de 1 (menos perjudicial) a 3 (más perjudicial) para los parámetros:

G: Gravedad

M: Magnitud

F: frecuencia

Una vez evaluados los tres criterios anteriores (gravedad, magnitud y frecuencia)), se suman sus valores individuales y el resultado se multiplica por diez.

Las fórmulas para la evaluación de aspectos ambientales en condiciones normales/anormales se expresan de la siguiente manera:

$$\text{Valor final} = (F + M + G) \times 10$$

Este resultado numérico nos permite determinar si el aspecto ambiental analizado es significativo o no. En concreto, se considera que un aspecto es significativo si el resultado final supera los 60 puntos. Esto implica que requiere un seguimiento especial y la implementación de acciones concretas para su control y mitigación.

Evaluación de aspectos ambientales en situación de emergencia.

Para valorar los aspectos ambientales asociados a accidentes e incidentes en nuestra organización, se emplea una metodología basada en tres criterios fundamentales: la probabilidad de ocurrencia, la gravedad de las consecuencias y la capacidad de control existente.

- **Probabilidad de ocurrencia (P):** Evalúa la posibilidad de que ocurra un suceso. Puede ser alta (ya ha ocurrido o casi ocurre frecuentemente), media (ha ocurrido ocasionalmente o hay indicios de que podría pasar), o baja (nunca ha pasado y se considera muy improbable).
- **Capacidad de control existente (C):** Mide las medidas para prevenir o mitigar el suceso. Puede ser nula (sin controles), limitada (controles insuficientes o poco fiables), o alta (controles eficaces y bien planificados).
- **Gravedad de las consecuencias (G):** Analiza el impacto del suceso. Puede ser grave (daños importantes, incluso externos), moderada (daños internos relevantes), o leve (afectaciones menores sin impacto significativo).

Una vez evaluados los tres criterios anteriores (probabilidad, gravedad y capacidad de control), se suman sus valores individuales y el resultado se multiplica por diez.

Las fórmulas para la evaluación de aspectos ambientales en condiciones de emergencia de en accidentes/incidentes se expresa de la siguiente manera:

$$\text{Valor final} = (P + C + G) \times 10$$

Este resultado numérico nos permite determinar si el aspecto ambiental analizado es significativo o no. En concreto, se considera que un aspecto es significativo si el resultado final supera los 60 puntos. Esto implica que requiere un seguimiento especial y la implementación de acciones concretas para su control y mitigación.

Plan de control aspectos ambientales

Todos los aspectos identificados, tanto significativos como no significativos, se registran en la aplicación específica para la Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales. En el caso de los aspectos significativos, se establece un plan de control específico y, cuando procede, se definen objetivos ambientales orientados a su mejora.

Con el fin de garantizar una respuesta eficaz ante situaciones de emergencia, se proporciona formación al personal que puede incluir simulacros periódicos. Estos ejercicios permiten evaluar la preparación real de los trabajadores ante situaciones de riesgo y medir la eficacia de los protocolos establecidos. Esta preparación y evaluación se realiza, como mínimo, una vez al año.

Las actuaciones en caso de emergencia se encuentran detalladas en el documento "Respuesta ante Emergencias", el cual complementa el contenido del Plan de Emergencia que forma parte

de nuestro Plan de Prevención de Riesgos Laborales, elaborado por la empresa especializada en prevención. En este sentido, el 17 de octubre de 2024, se llevó a cabo un simulacro de emergencia en las instalaciones de RASCON S.L.U., coordinado por el jefe de emergencias,

En caso de producirse una emergencia real, esta será analizada mediante una Ficha de Investigación de Accidentes y Situaciones de Emergencia, donde se documentan las causas, consecuencias y medidas tomadas. Esta misma ficha también se utiliza para registrar y evaluar los resultados de los simulacros realizados internamente.

De este modo, aseguramos una gestión proactiva y eficaz de los riesgos ambientales asociados a sucesos no planificados, reforzando nuestro compromiso con la seguridad, la prevención y el respeto al medio ambiente.

Resultados de la Identificación y evaluación de aspectos ambientales 2024

Una vez se ha llevado a cabo la identificación de los aspectos ambientales directos, la evaluación de los mismos y se ha obtenido por la fórmula la significancia de los mismos, el Responsable de Medio Ambiente analiza los valores, concluyendo que los aspectos ambientales significativos son:

- Consumo de materia prima.
- Consumo de Combustibles fósiles.
- Generación de Ruido.

Para el control de aspectos significativos se han propuestos las siguientes actuaciones:

- Consumo de Gasoil vehículos:
 - Control de consumo mensual de litros y de km realizados.
 - Mantenimiento periódico y adecuado vehículos.
 - Sensibilización: Buenas prácticas conducción eficiente
 - Optar por vehículos más eficientes y/o híbridos en cada renovación de flota
 - Objetivo Plan de reducción de la huella de carbono: Alcance 1-2 en un 1%
- Consumo de materia prima:
 - Control de consumos mensuales.
 - Sensibilización: Buenas prácticas ambientales
 - Búsqueda de material de construcción alternativo o reciclado.
 - Objetivo: Adquisición de madera con certificado de procedencia de bosques protegidos.
- Generación de Ruido.
 - Objetivo: medición de ruido en inspecciones de seguridad en obra

Relación entre los grupos de aspectos ambientales identificados y sus impactos asociados.

Identificación Aspectos	Generación	Impacto Ambiental	Situaciones de funcionamiento (normal/anormal o indirecto)				Situaciones de Emergencia Ambiental				Evaluación	Comentarios
			G	M	F	Valor*10	P	C	G	Valor		
Consumo de papel Oficinas	Oficina- Trabajos administrativos	Agotamiento de recursos. Pérdida vegetación	1	3	2	60					NO SIGNIFICATIVO	Se controla en tabla de consumos. Se fomenta buenas prácticas (uso papel doble cara, archivos informatizados...). Se hace uso de papel con certificado de sostenibilidad FSC
Consumo de energía eléctrica Sevilla	Oficina- Trabajos administrativos	Agotamiento de recursos naturales no renovables (combustibles fósiles). Contaminación atmosférica. Cambio climático	2	1	3	60					NO SIGNIFICATIVO	Se controla en tabla de consumos. Se fomenta buenas prácticas- Charla sensibilización. Se cuenta con Energía Renovable (fotovoltaica en Huelva, siendo la mitad del consumo procedente de autoconsumo)
Consumo de energía eléctrica Huelva			1	2	3	60						
Consumo de agua Sevilla	Oficina- Trabajos administrativos	Agotamiento del recurso natural agua. Estrés hídrico: Sobreexplotación de acuíferos, sequía, desertificación...	1	2	2	50					NO SIGNIFICATIVO	Se controla en tabla de consumos (Huelva). Se fomenta buenas prácticas - charla sensibilización
Consumo de agua Huelva			1	2	2	50						

Consumo de gasoil vehículos	Distribución y montaje	Agotamiento de recursos no renovables.	3	1	3	70						SIGNIFICATIVO	Control de consumo. Mantenimiento adecuado de los vehículos. Sensibilización: Buenas prácticas conducción eficiente Objetivo: renovación flota vehículos, más eficientes y/o híbridos
Consumo Tóner	Administración	Agotamiento recursos	1	1	1	30						NO SIGNIFICATIVO	Control de consumos. Sensibilización: Buenas prácticas
Consumo materia prima	Producción	Agotamiento recursos	2	3	3	80						SIGNIFICATIVO	Control de consumos. Sensibilización: Buenas prácticas Búsqueda de material de construcción alternativo o reciclado
Residuos Asimilables a Urbano	Producción y administración	Contaminación suelos, agua y aire. Malos olores. Impacto paisajístico Riesgo sanitario: Transmisión de enfermedades por la proliferación de hongos, virus, insectos, roedores...	1	3	2	60						NO SIGNIFICATIVO	Control de generación de residuos. Fomento reciclaje. Gestor autorizado.
Residuo especial RCD's	Producción		1	1	2	40						NO SIGNIFICATIVO	Gestión a través de gestor autorizado. Control de consumos
Residuos Madera	Producción		1	3	2	60						NO SIGNIFICATIVO	
Residuo Hormigón puro/mezcla hormigón	Producción		1	1	2	40						NO SIGNIFICATIVO	

Gestión d residuo especial RAEE	Administración o producción		1	2	2	50					NO SIGNIFICATIVO	Se gestionan adecuadamente (gestor autorizado o punto limpio)
Residuo peligroso	Producción		2	1	1	40					NO SIGNIFICATIVO	Se gestiona adecuadamente a través de gestores autorizados. Se realiza adecuada segregación y almacenamiento. Se realiza declaración anual.
Residuo peligroso	Taller de mantenimiento vehículos		2	2	1	50					NO SIGNIFICATIVO	Se gestiona adecuadamente a través de talleres que entregan los residuos con gestores autorizados. Se comprueba anualmente
Generación de ruidos	Maquinaria	Contaminación acústica ☒ efectos sobre la salud, alteración vida animal	2	2	3	70					SIGNIFICATIVO	Objetivo: medición de ruido en inspecciones de seguridad en obra
Emisiones de gases	Vehículos	Contaminación del aire. Daños en la capa de ozono. Efecto invernadero. Cambio climático.	1	2	3	60					NO SIGNIFICATIVO	Se realiza adecuado mantenimiento e inspección a los vehículos. Objetivo: renovación flota.
Emisiones de polvo	Producción		2	2	1	50					NO SIGNIFICATIVO	Control y revisión en caso de generación, cumpliendo legislación vigente y plan de seguridad.

Vertidos aguas residuales	Oficinas	Contaminación o pérdida de calidad del agua como recurso para consumo, o contaminación de suelo.	1	2	2	50					NO SIGNIFICATIVO	Red alcantarillado municipal
INCENDIO	Instalaciones/vehículo/producción	Contaminación aire. Olores. Daños en la capa de ozono. Efecto invernadero. Cambio climático. Impacto paisajístico. Pérdida biodiversidad.					1	1	3	50	NO SIGNIFICATIVO	Se realizan simulacros anuales. Se cuenta con fichas de respuesta ante accidentes y equipos de extinción revisados.
FUGA GAS REFRIGERANTE	Instalaciones	Contaminación del aire. Daños en la capa de ozono. Efecto invernadero. Cambio climático					1	2	2	50	NO SIGNIFICATIVO	Se realizan simulacros anuales. Se cuenta con fichas de respuesta ante accidentes
VERTIDOS ACCIDENTALES	Instalaciones o vehículo	Contaminación o pérdida de calidad del agua como recurso para consumo, o contaminación de suelo.					1	2	1	40	NO SIGNIFICATIVO	Se realizan simulacros anuales. Se cuenta con fichas de respuesta ante accidentes, ficha de seguridad de productos, y absorbente para recogida de derrames

Programa de Mejora

A lo largo de los años 2022, 2023 y 2024 Construcciones Rascón ha tenido un avance progresivo en la consecución de los objetivos, consolidándose en muchos casos en 2024.

Los objetivos alcanzados en 2024 con respecto a las normas ISO, con metas orientadas a la mejora continua, medio ambiente y eficiencia energética:

2. ISO 14001 e ISO 50001 – Medio Ambiente y Eficiencia Energética

En cuanto a sostenibilidad ambiental, los logros son relevantes:

- Se instalaron 12 placas solares en Huelva, superando la meta inicial (8-10).
- Se ha renovado uno de los vehículos más antiguos en propiedad de la empresa por uno más sostenibles y nuevo.
- La huella de carbono (alcance 1 y 2) se redujo en un 3,93%, superando el objetivo del 1%.
- El consumo de agua en obras está siendo controlado y el ruido de maquinaria monitorizado. En total, se ha controlado el consumo de agua en dos obras y se han realizado mediciones de ruido en cinco obras.
- La campaña de sensibilización "Playas Limpias" se llevó a cabo en mayo de 2024, reforzando las prácticas de separación de residuos mediante la instalación de puntos limpios en todas las obras.

Destaca el esfuerzo por integrar criterios ambientales en la operación diaria, con medidas de reducción de impactos y mejora de prácticas sostenibles.

5. Cumplimiento de los requisitos legales:

1. Licencia de apertura de las dos sedes:
 - a. Sede Huelva: se evidencia que la licencia se solicitó con fecha del 16/10/2018 con una Declaración Responsable de inicio de actividad, siendo esta solicitud renovada el 17 de agosto de 2023.
 - b. Sede Sevilla: se evidencia que la licencia se solicitó con fecha 23/05/2024 con una Declaración Responsable de inicio de actividad.
2. Inscripción en el REA con fecha del 14 de Enero del 2015 con número 01210002414 con la última renovación con fecha del 16 de enero de 2027.
3. Inscripción en el RERA 21/00065.
4. Inscripción en industria con número de RIIA 21013817 con fecha de actualización 24 de agosto de 2023. Para empresa Instaladora en Baja Tensión, Empresa instaladora /Mantenedora -Instalaciones térmicas en edificios.
5. Los sistemas de extinción se encuentran al día gracias al servicio de Dusur Sistemas Contraincendios, S.L., empresa registrada en el Registro de Establecimientos Industriales de Andalucía como instaladora y mantenedora de sistemas e instalaciones de protección contra incendios, con el número de registro 21013202, otorgado por la Consejería de Política Industrial y Energía de la Junta de Andalucía. La última revisión de los sistemas se realizó el 31/01/2024.
6. Certificación ROLECE (Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado) con última fecha de emisión del 27 de octubre de 2023.
7. Convenio de colaboración con la Agencia Andaluza de la Energía, suscrito el 09/03/2018 y actualizado el 22/06/2021, con código identificativo 3725 y ámbito geográfico en la Provincia de Huelva y provincias limítrofes, con una vigencia de cuatro años. Actualmente, este convenio se encuentra en proceso de actualización o recertificación para asegurar su continuidad y adecuación a las nuevas normativas.
8. Inscripción como empresa de pequeños productores de residuos peligrosos con número P212305 para los siguientes residuos peligrosos:
 - a. 13 05 07 Agua aceitosa de separadores de agua/sustancias aceitosas.
 - b. 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.
 - c. 15 02 02. Absorbentes, materiales de filtración [incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.
 - d. 07 02 14 Residuos procedentes de aditivos que contienen sustancias peligrosas.
 - e. 16 05 04 Gases en recipientes a presión [incluidos los halones] que contienen sustancias peligrosas.
 - f. 16 06 01 Baterías de plomo.
 - g. 17 06 01 Materiales de aislamiento que contienen amianto.
 - h. 17 06 03 Otros materiales de aislamiento que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas.
 - i. 20 01 31 Medicamentos citotóxicos y citostáticos.
 - j. 13 07 01 Fuel oil y gasóleo.
9. Declaración anual de residuos peligrosos presentada el 25/02/2025 respecto a los residuos generados en 2024. Se cuenta con todos los Documentos de Identificación de las retiradas realizadas por los gestores autorizados, así como con un contrato

actualizado con el gestor de residuos autorizado SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U.

10. Póliza de seguro RC CON nº 0962455003235 contratada con la entidad MAPFRE. Con fecha de vencimiento 03/09/2025 se amplía la actividad incluyendo trabajos de instalaciones de electricidad de baja tensión e instalaciones de aire acondicionado y climatización. Incluye cobertura por contaminación accidental.
11. Póliza de seguro de accidentes colectivos contratado con la entidad AXA. con nº 82134379 y fecha de vencimiento 11/02/2026.
12. Se cuenta con toda la documentación relativa a equipos/maquinaria: marcados CE, fichas técnicas y manual de instrucciones.
13. Al día con las inspecciones técnicas de vehículos, asegurando que cumple con las normas de seguridad y de emisiones.
14. Se cuenta con las fichas de seguridad de todos los productos químicos que se usan en la ejecución de los trabajos, a disponibilidad de todo el personal que tengan acceso a dichos productos.
15. En todas los centros de trabajo contamos con botiquines completos, medios de extinción (extintores) y medios absorbentes (sepiolita) para el caso de cualquier emergencia.
16. Nos aseguramos el cumplimiento con la Prevención de Riesgos Laborales con la implantación y auditorías anuales de nuestro Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (basado en ISO 45001). Tenemos concierto (renovado anualmente) con Andaluza de Vigilancia de la Salud, S.L. como Servicio de Prevención Ajeno (incluida Vigilancia de la Salud), y asociación con la Mutua Asepeyo (Colaboradora con la Seguridad Social nº 151). Contamos con la siguiente documentación en vigor:
 - Plan PRL
 - Evaluación de riesgos
 - Planificación de Actividad Preventiva
 - Memoria de PRL
 - Planificación de la Vigilancia de la Salud
 - Memoria de Vigilancia de la Salud
 - Informe de siniestralidad
17. Todo el personal cuenta con la formación necesaria para desempeñar el puesto de trabajo, incluida la formación necesaria de Prevención de Riesgos Laborales (recurso preventivo, trabajo en alturas...). Igualmente todo el personal tiene a su disposición los EPIS necesarios para la ejecución de los trabajos (y registro firmado de su entrega), así como disposición de otros equipos de protección colectiva. Los EPIS son revisados para comprobar su adecuación, así como la revisión del uso de los mismos por parte del recurso preventivo asignado a cada obra. Anualmente, se realizan reconocimientos médicos al personal, aplicando los protocolos planificados en vigilancia de la salud para cada puesto de trabajo.
18. Control del cumplimiento legal de las subcontratas, tanto en materia de personal, de PRL, como de equipos, maquinaria, o infraestructura usada en los trabajos para los que han sido subcontratados. Para ello, se cuenta con un excel de control de subcontratas, donde se anota la comprobación y vigencia de la documentación que les afecta: documentación relativa a la empresa (seguros, REA, certificado de estar al corriente de la seguridad social...), documentación relativa al personal (formación, entrega EPIS,

reconocimientos médicos...), documentación relativa a equipos y materiales (certificados CE, fichas técnicas, manuales, libro de revisiones de mantenimiento...), documentación relativa a inspecciones de instalaciones y/o equipos (grúas, vehículos...), documentación de PRL (adhesión al plan de seguridad y salud, concierto con SPA...todo esto viene sistematizado en nuestro PG03 COMPRAS Y CONTROL DE PROVEEDORES/SUBCONTRATAS.

6. Indicadores Ambientales

Construcciones Rascón está profundamente comprometida con la promoción del desarrollo sostenible, la gestión eficaz de los recursos naturales y la prevención de la contaminación. Para nosotros, alcanzar nuestros objetivos es tan importante como la forma en que lo hacemos. Por eso, nuestro compromiso con la sociedad va más allá de ofrecer soluciones científicas y cumplir con las leyes y regulaciones ambientales. Nos enfocamos en desarrollar una política ambiental propia que garantice el uso responsable de los recursos, contribuyendo así a la construcción de un planeta más sostenible.

Construcciones Rascón está actualmente desarrollando una Política Integrada que establecerá como objetivos prioritarios y estratégicos la seguridad y salud laboral, la protección del medio ambiente (incluyendo la eficiencia energética) y otros aspectos clave. Entre los principios fundamentales de esta política se incluyen:

- Compromiso con la protección del medio ambiente, integrándose de manera efectiva en los procesos diarios de trabajo de la organización.
- Gestión eficiente y sostenible de los recursos, promoviendo el uso de energías renovables y comprometiéndose con la mitigación y adaptación al cambio climático mediante programas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Apoyo a la adquisición de productos y servicios de eficiencia energética, así como respaldo a actividades de diseño que buscan mejorar el rendimiento energético.
- Compromiso con la mejora continua de la gestión ambiental cumpliendo con los requisitos legales y otros compromisos voluntarios.
- Establecimiento de programas periódicos con objetivos y metas alineados con la normativa, la Política y los riesgos y oportunidades ambientales identificados.
- Formación, implicación y participación activa del personal y de las empresas colaboradoras en la aplicación de los principios de la Política.
- Compromiso con la consulta y participación de los trabajadores y, cuando sea pertinente, de los representantes de los trabajadores.
- Aseguramiento de la disponibilidad de información y recursos necesarios, junto con una planificación adecuada para su utilización.
- El respeto al medio ambiente es una meta compartida por toda la entidad, por lo que la responsabilidad de lograrlo recae en todos los colaboradores, independientemente de su nivel o función.

En términos de responsabilidad ambiental, Construcciones Rascón ha demostrado que el respeto hacia el entorno es una prioridad fundamental. Dada la naturaleza de nuestra actividad, que tiene un impacto significativo en el desarrollo urbano tanto en infraestructura como en edificación, nos esforzamos por ofrecer soluciones que fortalezcan la resiliencia de las ciudades y mejoren la calidad de vida de sus habitantes. Nos comprometemos con el **Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 11**, que busca promover Ciudades y Comunidades Sostenibles.

En consonancia con las características específicas de sus áreas de negocio, se han identificado los impactos actuales y previstos, evaluando el desempeño ambiental de cada una de sus actividades y aplicando prácticas y técnicas para prevenir y minimizar sus efectos más significativos. Estos impactos incluyen el consumo de recursos (minerales, materiales, combustibles, energía y agua), emisiones de gases de efecto invernadero y otros contaminantes atmosféricos, generación de residuos peligrosos y no peligrosos, afectaciones al suelo y la biodiversidad derivadas de la actividad, así como efectos sobre la salud.

En términos de información, la organización informa sobre los efectos actuales y previsibles de sus operaciones en el medio ambiente, centrándose específicamente en la salud y la seguridad.

Como introducción debemos de comentar que el personal implicado en dicho alcance de la presente declaración forma parte de la Organización se encuentran implicados otros departamentos, por lo que, con el objetivo de evitar posibles desviaciones con respecto a la realidad, en la evaluación de dichos aspectos ambientales, se ha tenido en cuenta únicamente las obras realizadas y la facturación anual.

En la Tabla se recogen los indicadores ambientales establecidos por Construcciones Rascón y sus unidades de medida. El análisis cuantitativo de cada indicador se ha realizado a partir de los datos obtenidos en el año 2024.

Se ha de señalar que los indicadores están realizados tomando el siguiente modelo:

A/B

Donde "A" corresponde a las unidades en las que se mide cada consumo o residuo, mientras que **"B"** siempre es la facturación anual o número de trabajadores según el caso.

En nuestro caso, el factor A corresponderá a los Kwh de electricidad, GJ de combustible consumido, m³ de agua etc. Mientras que el factor B corresponderá o al número de trabajadores (6 o 12 trabajadores) según a qué oficina nos estamos refiriendo, o a la facturación anual en el año 2024, siendo de 7.620.044,7 € convertidos a millones de euros. En el año 2023 la facturación anual fue de 9.732.600,59 €.

Con el objetivo de facilitar el ámbito de los diferentes indicadores ambientales, a continuación, se detalla (Unidades de medida, fuente, método de cálculo...etc.):

Materias Primas	unidades	Fuente	Método de Cálculo
Zahorra	t	Factura	Directa
Hormigón	t	Factura	Directa
Hierro	t	Factura	Directa
Ladrillos	t	Factura	Directa
Cemento	t	Factura	Directa
Arena	t	Factura	Directa
Derivados de yeso	t	Factura	Directa
Consumos	unidades	Fuente	Método de Cálculo
Papel	t	Factura	Directa
Toner	t	Factura	Directa
Agua	m ³	Factura	Directa
Electricidad	kwh	Factura	Directa
Gasoil	GJ	Factura	Directa
Gasolina	GJ	Factura	Directa
Residuos	unidades	Fuente	Método de Cálculo
RP	t	Factura	Directa
RNP	t	Factura	Directa
Emisiones	unidades	Fuente	Método de Cálculo
Huella de Carbono	teq CO2	FE	MITECO

Además, se deben tener en cuenta varios factores de conversión utilizados a lo largo del análisis del comportamiento ambiental:

- El hormigón tiene una densidad entre 2200 kg/m³ y 2500 kg/m³, por lo que se considera: 2400 kg/m³. Fuente: <https://vodoprovod.blogspot.com/2020/09/convertir-toneladas-m3-de-hormigon.html>
- Las medidas promedio de un bloque de hormigón corresponden a 20x20x40, es decir, 0,016 m³. Fuente: <https://vodoprovod.blogspot.com/2020/09/convertir-toneladas-m3-de-hormigon.html>

- Los materiales de naturaleza Pétreo (Tierra, gravas, granitos, mármol..) tienen una densidad de 1,5 t/m³. Fuente: <http://itomakla.com/descubra-mas/convertidor-de-toneladas-a-metros-cubicos-t-a-m3/>
- El acero tiene una densidad de 8,00 kg/m³. Fuente: <https://www.aceromafe.com/densidad-del-acero/>.
- El yeso tiene una densidad de 800 kg/m³. Fuente: <https://yesosjuarez.com/wp-content/uploads/2018/01/PDF-Cat%C3%A1logo-Yesos-Juarez.pdf>
- Los residuos de Construcción y Demolición (RCD) tienen un valor común de alrededor de 1,50 tn/m³. Fuente: https://www.chcantabrico.es/documents/20143/110466/anejo_5_gestion_residuos.pdf/7a3a030f-9a8f-de46-8490-ca0ab886821b
- El peso de un paquete de 500 folios A3 corresponde a 4,5 kg. Fuente: <https://www.hermanos-cebrian.es/tienda/papel-a3-80-gr-500-hojas-blanco-navigator/235>
- El peso de un paquete de 500 folios A4 corresponde a 2,5 kg. Fuente: <https://www.hermanos-cebrian.es/tienda/papel-a3-80-gr-500-hojas-blanco-navigator/235>
- 1 litro de gasolina tiene 9,2 kWh. Fuente: <https://economistasfrentealacrisis.com/el-litro-de-la-gasolina-y-el-kwh-electrico/>
- 1 litro de diésel tiene 9,6 kWh. Fuente: <https://economistasfrentealacrisis.com/el-litro-de-la-gasolina-y-el-kwh-electrico/>
- 1 kWh corresponde a 0,0036 GJ. Fuente: <https://www.freeconvert.com/es/unit/kilowatt-hour-to-gigajoules>

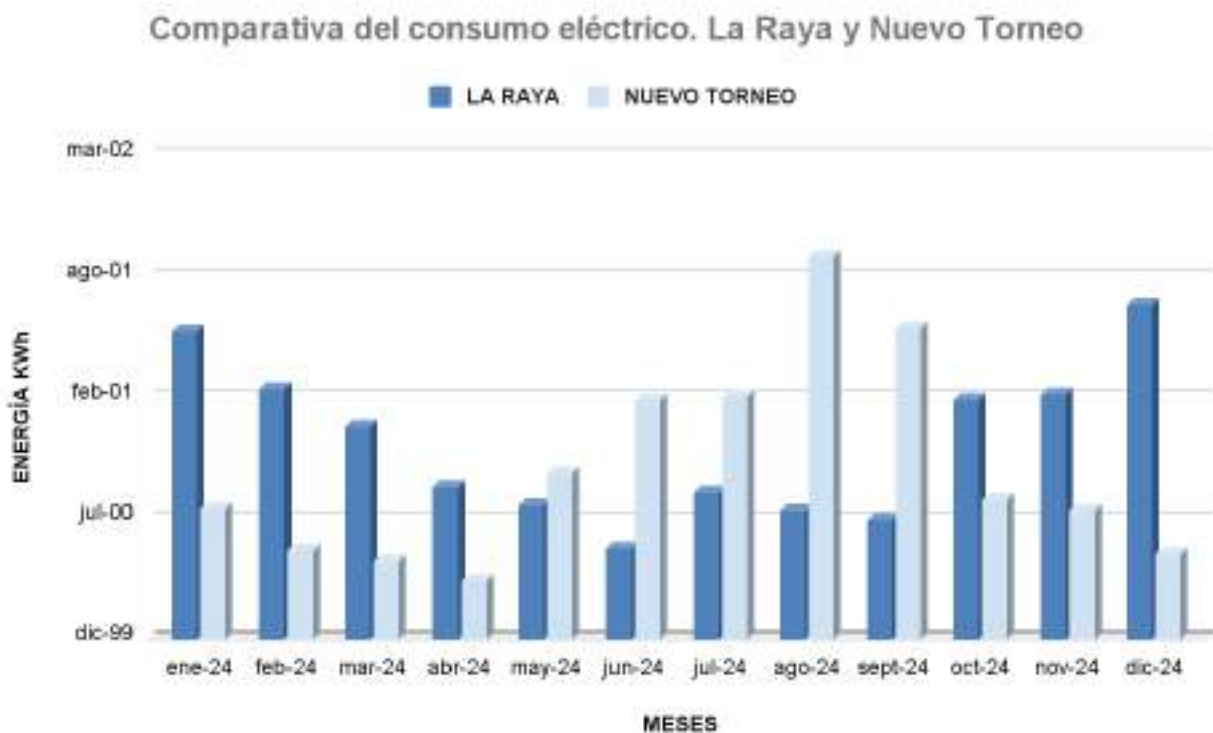
Una vez realizado el análisis y seguimiento de los aspectos ambientales directos se obtienen las siguientes conclusiones.

Consumo de energía

Los datos de consumo se recogen de la facturación que el suministrador de electricidad proporciona a Construcciones Rascon en cada periodo de facturación. Se registran consumos de las instalaciones de la Raya y de Nuevo Torneo.

En 2024, el consumo de energía eléctrica de Construcciones Rascon se gestiona a través de dos empresas generadoras: Fenie Energía Sevilla e Iberdrola en Huelva. Aunque la instalación de Nuevo Torneo está en régimen de alquiler, la empresa mantiene el control operativo y se encarga de pagar las facturas correspondientes.

En la siguiente gráfica se muestra la distribución de los consumos mensuales en las dos instalaciones:



Gráfica 1. Energía consumida 2024

Se observan claras diferencias entre las dos instalaciones, siendo La Raya la instalación con mayor consumo de electricidad en los cuatro primeros meses del año y en los tres últimos, mientras que Nuevo Torneo tiene un mayor consumo desde mayo hasta septiembre.

Además, se obtuvieron los consumos relativos respecto al número de trabajadores que se encuentran actualmente en cada una de las oficinas. Para ello, se ha realizado una conversión de unidades de los kWh de electricidad a MWh.

Año 2024	Consumo absoluto (Mwh)	Número de Trabajadores	Consumo relativo (Mwh/trabajador)
Nuevo Torneo	3,649	6	0,61
La Raya	3,926	12	0,33

Tabla 2. Consumo energético 2024

Fuente:

- Electricidad. Facturas de suministro eléctrico de la oficina de la Raya y Nuevo Torneo.
- Conversión de kWh a MWh.
- Número de trabajadores: nº de empleados que se encuentran en cada una de las oficinas.

A continuación se presenta una comparativa del consumo de electricidad de la oficina de **Huelva** (control operacional) con respecto a los dos años anteriores:

CONSUMO ELECTRICIDAD (kWh)			
LA RAYA			
	2022	2023	2024
TOTAL	8.320,47	7.107,77	3.925,79
No trabajadores	12	12	12
Ratio consumo/no trabajadores	693,37	592,31	327,15
% respecto al año anterior		Disminuye	Disminuye
		14,57%	-44,77%

Tabla 3. Consumo energético de la raya en 2022, 2023 y 2024

El ratio de consumo por número de trabajadores se ha reducido en un 44,77 % respecto al año anterior, siguiendo la tendencia reduccionista observada en los ejercicios 2022 y 2023.

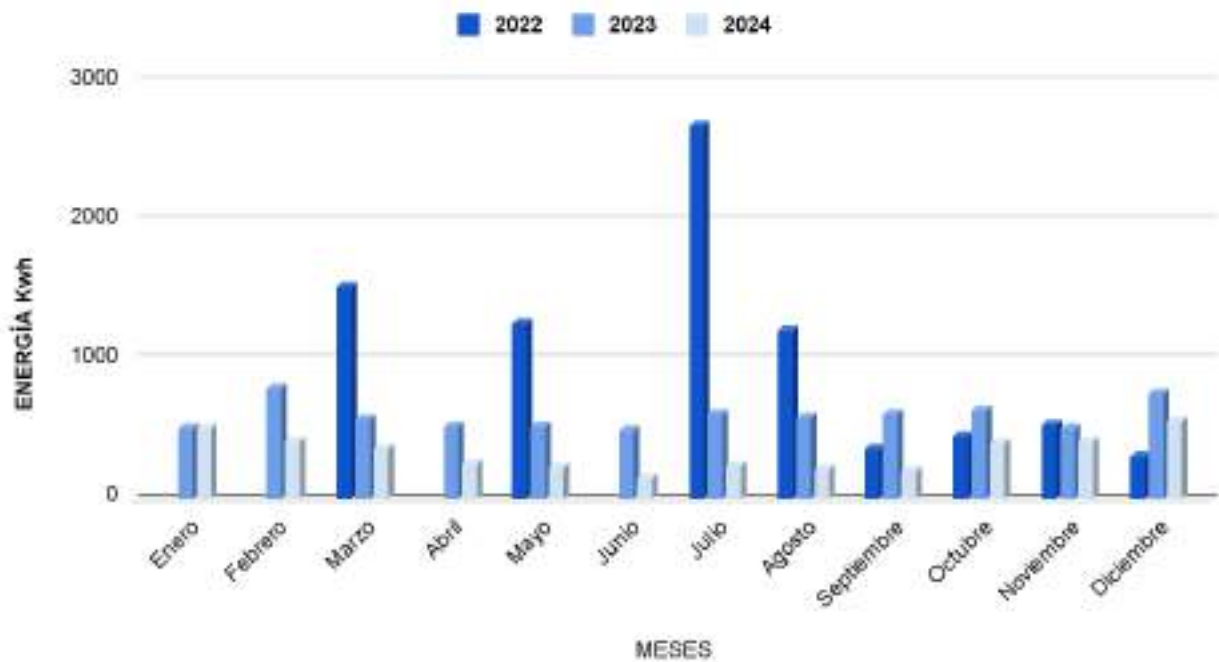
A continuación se presenta una comparativa del consumo de electricidad de la oficina de **Sevilla** (control operacional) con respecto al año anterior:

CONSUMO ELECTRICIDAD (kWh)		
NUEVO TORNEO		
	2023	2024
TOTAL	3.324,09	3.649,10
No trabajadores	4	6
Ratio consumo/no trabajadores	831,02	608,18
% respecto al año anterior		Disminuye
		-0,27%

Tabla 4. Consumo energético de Nuevo Torneo en 2023 y 2024

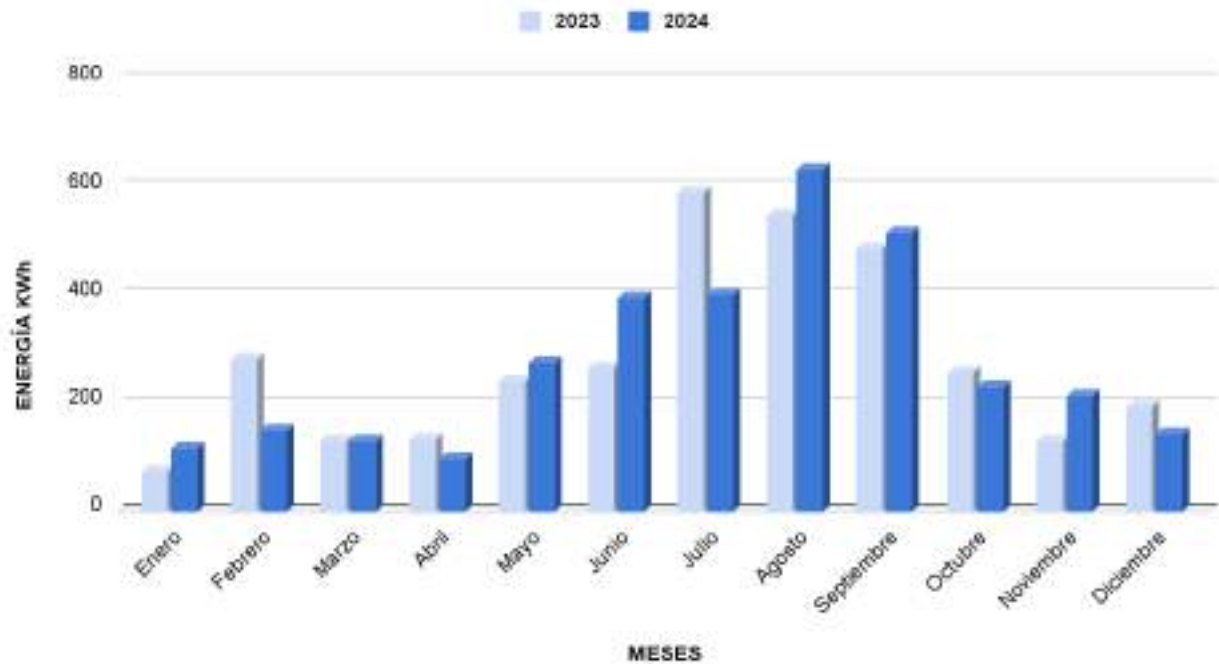
La reducción del 0,27 % en el ratio se debe, en parte, a la disminución del número de trabajadores en las oficinas, lo que ha influido directamente en el valor del indicador.

Comparativa del consumo eléctrico en la Raya entre 2022, 2023 y 2024



Gráfica 2. Consumo energético de La Raya en 2022, 2023 y 2024

Comparativa del consumo eléctrico en Nuevo Torneo entre 2023 y 2024



Gráfica 3. Consumo energético de Nuevo Torneo en 2023 y 2024

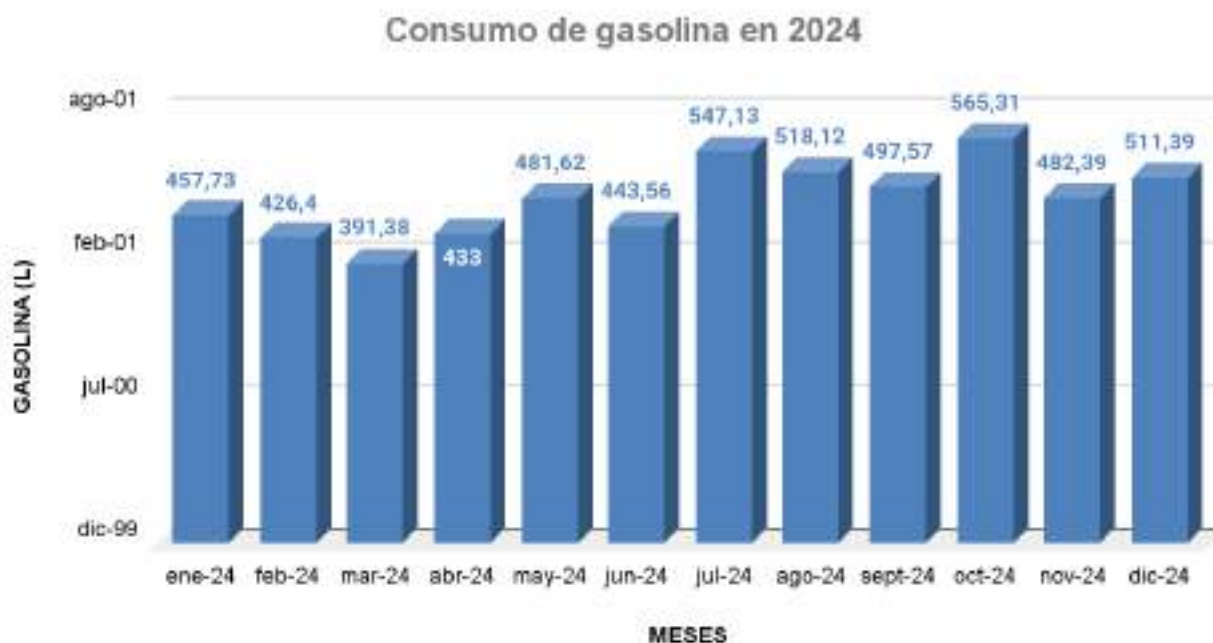
En Huelva, el consumo de electricidad por trabajador en 2022 fue de 693,37 kWh. En 2023, este ratio descendió a 592,31 kWh por trabajador, lo que supone una reducción del 14,5% respecto al año anterior. Comparando 2024 con 2023, el descenso ha sido aún más acusado, con una disminución del 44,77% en el consumo por trabajador.

En el caso de Sevilla, el número de trabajadores ha aumentado, en parte debido a la incorporación de personas becadas. A pesar de ello, el ratio de consumo eléctrico por trabajador se sitúa en 608,18 kWh, lo que representa un aumento significativo del 9,78% respecto al año anterior.

Consumo de combustible

Gasolina

Los datos de consumo de combustible empleado en las actividades diarias de Construcciones Rascón se producen principalmente por el uso de vehículos y maquinaria de obra. El consumo mensual de gasolina se representa en el siguiente gráfico:



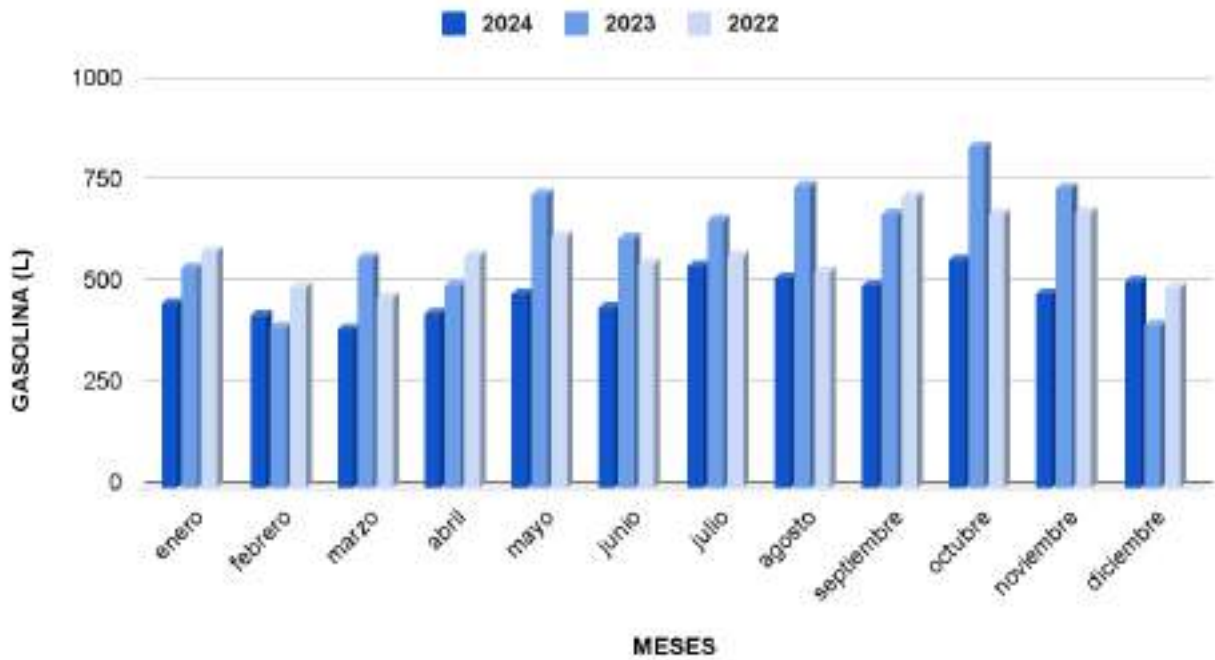
Gráfica 4 . Gasolina consumido 2024

A continuación se presenta una comparativa del consumo de gasolina con respecto al año anterior:

CONSUMO GASOLINA (litros)			
MES	2022	2023	2024
Enero	583,93	544,18	457,73
Febrero	492,9	394,39	426,4
Marzo	468,47	567,62	391,38
Abril	572,47	498,86	433
Mayo	622,34	724,50	481,62
Junio	552,66	615,26	443,56
Julio	575,22	663,96	547,13
Agosto	531,96	742,73	518,12
Septiembre	720,36	678,00	497,57
Octubre	676,17	841,11	589,57
Noviembre	681,02	738,03	482,39
Diciembre	495,03	402,26	511,39
TOTAL	6.972,53	7.410,90	5.779,86
% respecto al año anterior		6,29	-22,01
Ratio consumo/M€	729,34	761,65	758,51
% respecto año anterior		Se aumenta	Disminuye
		4,43	-0,41

Tabla 6. Consumo gasolina en 2022, 2023 y 2024

Comparación de consumo de gasolina entre 2022, 2023 y 2024

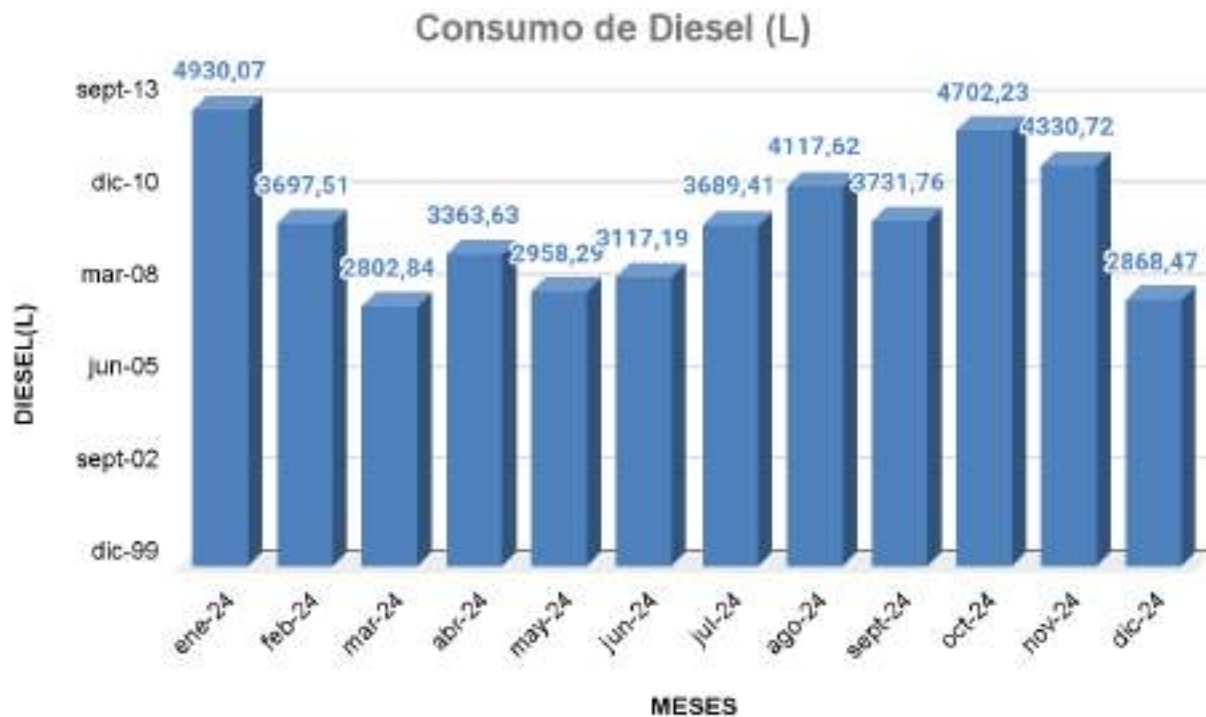


Gráfica 5 . Gasolina consumida en 2022, 2023 y 2024

Comparando los resultados, el consumo en 2023 aumentó un 4,43% respecto a 2022. Sin embargo, en 2024 se produjo una disminución del consumo absoluto del 22,01% en comparación con el 2023.

Diésel

El consumo mensual de diésel se representa en el siguiente gráfico:



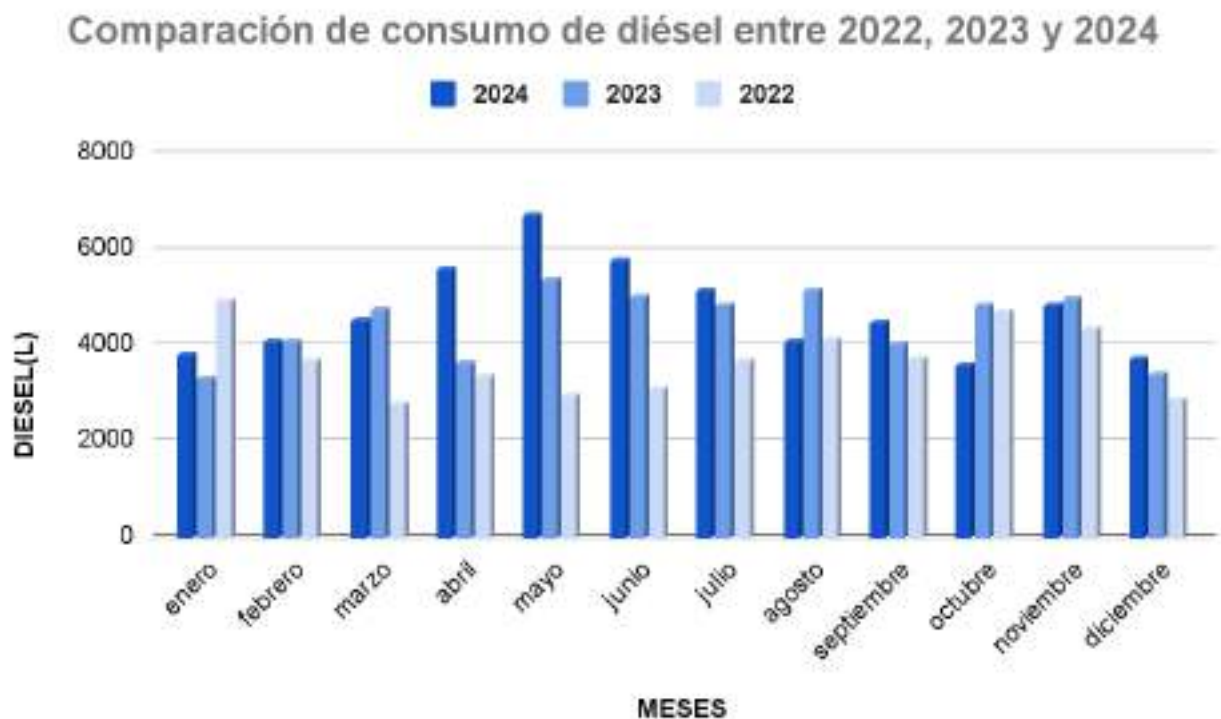
Gráfica 6. Diésel consumido 2024

A continuación se presenta una comparativa del consumo de gasolina con respecto al año anterior:

CONSUMO DIÉSEL (litros)			
MES	2022	2023	2024
Enero	3.821,46	3333,37	4930,07
Febrero	4077,28	4102,81	3697,51
Marzo	4522,18	4734,74	2802,84
Abril	5599,88	3632,23	3363,63
Mayo	6727,61	5357,49	2958,29
Junio	5768,12	5001,24	3117,19
Julio	5173,12	4850,36	3689,41
Agosto	4099,03	5165,81	4117,62
Septiembre	4487,79	4038,12	3731,76
Octubre	3569,82	4856,13	4702,23
Noviembre	4856,4	4990,03	4330,72
Diciembre	3740,78	3400,79	2868,47

TOTAL	56.443,47	53.463,12	44.309,74
% respecto al año anterior		-5,28	-17,12
Ratio consumo/M€	5.904,13	5.494,67	5.814,89
% respecto año anterior		Disminuye	Se aumenta
		-6,94	5,83%

Tabla 8. Comparativa del consumo de diésel en 2022, 2023 y 2024



Gráfica 7. Diésel consumido en 2022, 2023 y 2024

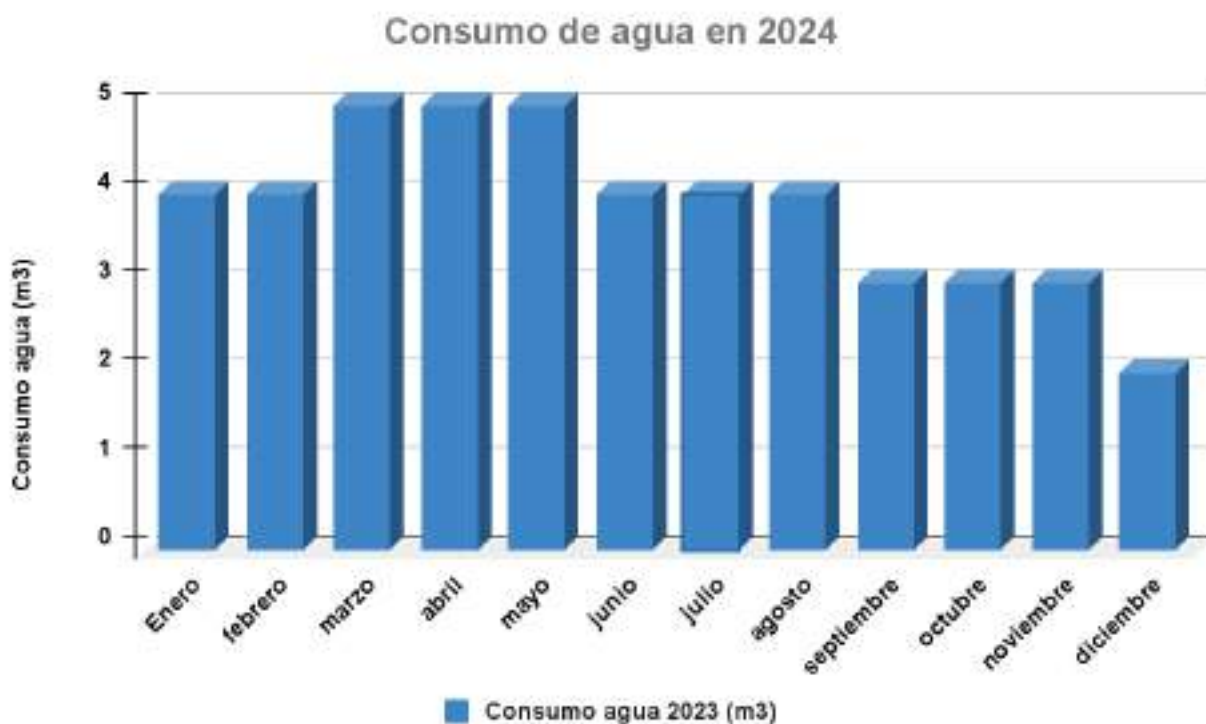
Al comparar los datos de consumo de 2023 con los de 2022, se observa una disminución del consumo absoluto del 5,28 %. Esta tendencia descendente se intensifica en 2024, con una reducción del 17,12 % en comparación con el año anterior.

No obstante, a pesar de esta reducción en el consumo total, el ratio de consumo por facturación ha aumentado un 5,83 % respecto a 2023. Este incremento se debe principalmente a circunstancias excepcionales ocurridas durante 2024 que alteraron el patrón habitual de actividad y facturación. Entre los factores más relevantes se encuentran la reducción en el número de licitaciones y el cambio en la tipología de las obras ejecutadas, lo que ha derivado en una menor facturación global. Esta caída en la facturación ha impactado directamente en el cálculo del ratio, provocando su aumento a pesar del menor consumo absoluto.

Consumo de agua

El agua consumida corresponde al uso de aseos y limpieza de las instalaciones pertenecientes a las oficinas.

A continuación se presenta el consumo de agua en las oficinas de La Raya en Huelva en el año 2024.



Gráfica 8 . Consumo agua 2024

Para el cálculo del consumo relativo del agua en las oficinas La Raya se ha empleado como valor B el número de trabajadores que se encuentran actualmente en las oficinas. Para el caso de las oficinas de Nuevo Torneo ubicadas en Sevilla, no se ha obtenido facturación mensual de agua para el año 2024 ya que viene dentro de pago mensual que se hace de las instalaciones y se trata de un contador para todo el edificio.

CONSUMO DE AGUA	CONSUMO ABSOLUTO (M3)	VALOR B (nº trabajadores)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
2023	45 m³	12	3,75 m³/nº trabajadores
2024	46 m³	12	3,83 m³/nº trabajadores

Tabla 9. Consumo agua en 2023 y 2024

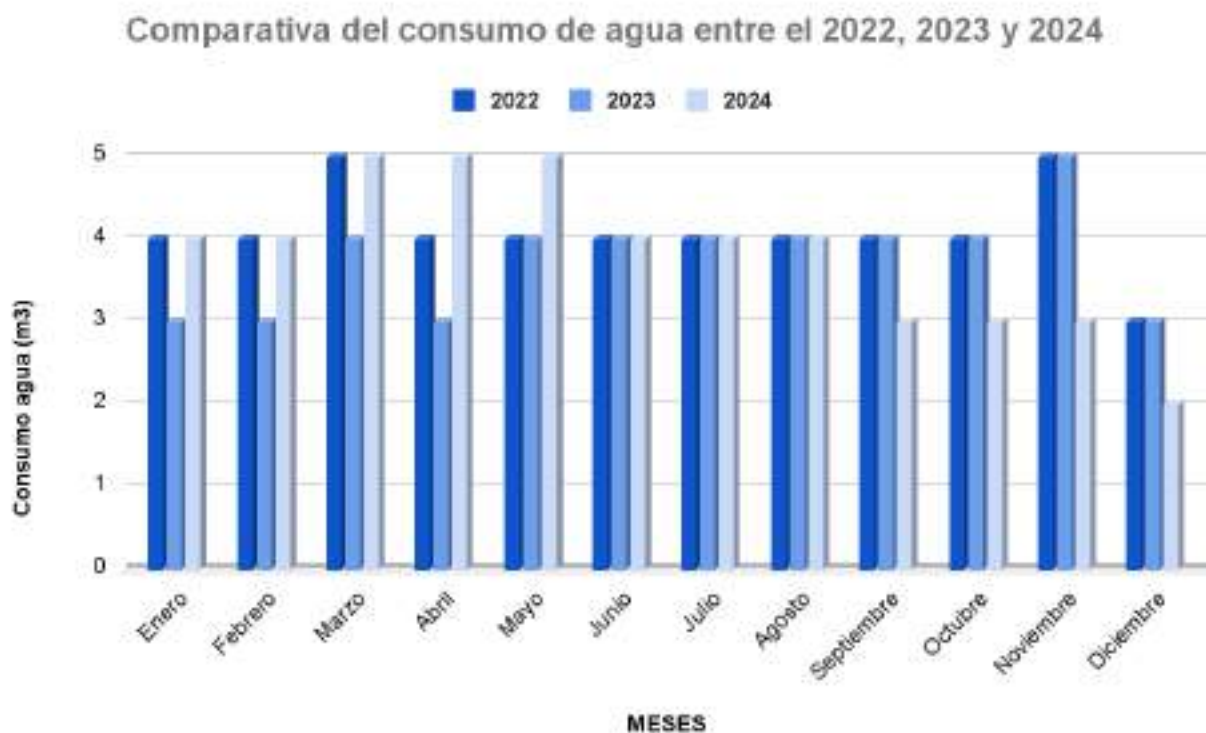
Fuente:

- Consumo: Facturas de suministro de agua en metros cúbicos m³
- Cifra R (Ratio o consumo relativo de agua): Calculado a partir de los consumos en relación con el número de trabajadores de la oficina la Raya.

A continuación se presenta una comparativa del consumo de agua de 2024 con respecto al 2022 y al 2023:

CONSUMO AGUA (M3)			
MESES/AÑOS	2022	2023	2024
Enero	4,00	3,00	4,00
Febrero	4,00	3,00	4,00
Marzo	5,00	4,00	5,00
Abril	4,00	3,00	5,00
Mayo	4,00	4,00	5,00
Junio	4,00	4,00	4,00
Julio	4,00	4,00	4,00
Agosto	4,00	4,00	4,00
Septiembre	4,00	4,00	3,00
Octubre	4,00	4,00	3,00
Noviembre	5,00	5,00	3,00
Diciembre	3,00	3,00	2,00
TOTAL	49,00	45,00	46,00
% respecto al año anterior		-8,16	2,22
No trabajadores	12,00	12,00	12,00
Ratio consumo/no trabajadores	4,08	3,75	3,83
		Disminuye	Se aumenta
% respecto año anterior		-8,16	2,13

Tabla 10. Consumo agua en 2022, 2023 y 2024.



Gráfica 9 . Consumo agua en 2022, 2023 y 2024.

El consumo de agua se ha mantenido relativamente constante a lo largo de los tres años analizados. En 2023 se registró una reducción del 8,16% respecto a 2022, mientras que en 2024 se produjo un ligero aumento del 2,22% en comparación con 2023.

Este incremento en 2024 puede atribuirse a la incorporación de becarios, contratados tanto al inicio como al final del año, lo que ha generado un mayor uso de recursos, incluyendo el consumo de agua.

Consumo de papel y tóner de impresión

Los consumos de papel se producen en la oficina de Huelva. Esto se contabiliza mediante paquetes enteros de 500 y de 2500 folios de A4.

A continuación se presenta el consumo total de papel. Para expresar el peso en kg se ha utilizado el peso de un paquete de 500 folios y de un paquete de 2500 folios de A4, siendo este de 2,5 kg y 6,25 kg, respectivamente. De igual modo, para el valor B se ha considerado el total de trabajadores de las dos oficinas.

CONSUMO PAPEL	CONSUMO ABSOLUTO (kg)	CONSUMO ABSOLUTO (t)	VALOR B (no trabajadores totales)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
Papel A4 2023	68,75 kg	0,069 t	12	0,006 tn/no trabajadores

Papel A4 2024	37,5 kg	0.038 t	18	0,002 tn/no trabajadores
----------------------	---------	---------	----	--------------------------

Tabla 11. Consumo papel en 2023 y 2024

Fuente:

Las facturas proporcionan el peso de material comprado en unidades (paquetes) de 500 folios y de 2500 folios. El total de paquetes se multiplica por el peso de cada paquete, siendo: 2,5 kg para el paquete de 500 y 6,25 kg para el paquete de 2500. Fuente: <https://www.hermanos-cebrian.es/tienda/papel-a3-80-gr-500-hojas-blanco-navigator/23>; <http://itomakla.com/descubra-mas/convertidor-de-toneladas-a-metros-cubicos-t-a-m3/>

Se realiza la conversión de kilogramos (Kg) a toneladas (t).

- Consumos: A partir de la facturación anual de papel y tóner.
- Cifra R (Ratio o consumo relativo): Calculado a partir de los consumos en relación con el número de trabajadores de la oficina la Raya.

CONSUMO PAPEL (Tn)			
	2022	2023	2024
TOTAL	0,217	0,0688	0,038
% respecto al año anterior		-68,24	-45,49
No trabajadores	12,00	12,00	18,00
Ratio consumo/no trabajadores	0,018	0,006	0,002
% respecto año anterior		Disminuye	Disminuye
		-68,22	-63,66

Tabla 12. Consumo papel en 2022, 2023 y 2024.

Al comparar el consumo de 2024 con el de 2023, se registra una reducción del 45.49 %. Es importante señalar que en este análisis se consideran conjuntamente las oficinas de Huelva y Sevilla, ya que las facturas de consumo corresponden a ambas sedes. Por ello, el número de trabajadores utilizado para el cálculo del ratio también incluye al personal de las dos oficinas.

Los consumos de Tóner se producen únicamente en la sede de Huelva. Estos se presentan a continuación.

CONSUMO TÓNER	CONSUMO ABSOLUTO (Unidad)	VALOR B (facturación anual)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
---------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------

2023	4	9,73260059 millones de euros	0,41 unidad /millones de euros
2024	1	7,62004470 millones de euros	0,13 unidad /millones de euros

Tabla 13. Consumo Tóner

Fuente:

El certificado correspondiente proporciona la cantidad en unidades (nº de tóner) que se entregaron durante el año 2023.
Fuente: Certificado OFIMA

- Consumos: A partir de la factura de la empresa reponedora (unidades)
- Cifra R (Ratio o consumo relativo): Calculado a partir de los consumos (nº unidades) en relación con la facturación anual en millones de euros.

CONSUMO TÓNER (UD)			
	2022	2023	2024
TOTAL	5,00	4,00	1,00
% respecto al año anterior		-20,00	-75,00
No trabajadores	12,00	12,00	18,00
Ratio consumo/no trabajadores	0,42	0,33	0,08
% respecto año anterior		Disminuye	Disminuye
		-0,20	-83,33

Tabla 14. Consumo Tóner en 2022, 2023 y 2024.

Al comparar el consumo de 2023 con el de 2022, se observa una disminución del 20 %. Esta tendencia se acentuó en 2024, año en el que el consumo se redujo en un 75 % con respecto a 2023. Además, el ratio de consumo también ha disminuido, dado que para su cálculo se ha considerado el número total de trabajadores de ambas oficinas, Huelva y Sevilla, ya que las facturas de consumo corresponden a ambas sedes.

Consumo de materias primas en obra

Para el desarrollo de su actividad, Construcciones Rascón, requiere de un consumo de materias primas que se detallan en la siguiente tabla:

AÑO (2023)	CONSUMO ABSOLUTO (t)	VALOR B (facturación anual)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
Zahorra	4,247 t	9,73260059 millones de euros	436,41 t/millones de euros
Hormigón	1.806 t	9,73260059 millones de euros	185,52 t/millones de euros
Hierro	803 t	9,73260059 millones de euros	82,54 t/millones de euros
Ladrillos	139.440 t	9,73260059 millones de euros	14327,11 t/millones de euros
Cemento	49,73 t	9,73260059 millones de euros	5,10 t/millones de euros
Arena	862 t	9,73260059 millones de euros	88,57 t/millones de euros
Derivados de yeso	2 t	9,73260059 millones de euros	0,18 t/millones de euros

Tabla 15. Consumo materias primas 2023

AÑO (2024)	CONSUMO ABSOLUTO (t)	VALOR B (facturación anual)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
Zahorra	260.931 t	7,62004470 millones de euros	34.242,94 t/millones de euros
Hormigón	1.202 t	7,62004470 millones de euros	157,80 t/millones de euros
Ladrillos	149 t	7,62004470 millones de euros	19,58 t/millones de euros
Cemento	58 t	7,62004470 millones de euros	7,67 t/millones de euros
Arena	249 t	7,62004470 millones de euros	32,71 t/millones de euros
Derivados de yeso	1 t	7,62004470 millones de euros	0,18 t/millones de euros

Tabla 16. Consumo materias primas 2024

Fuente:

Se realizan las siguientes conversiones a toneladas (t) utilizando las densidades correspondientes a cada materia prima:

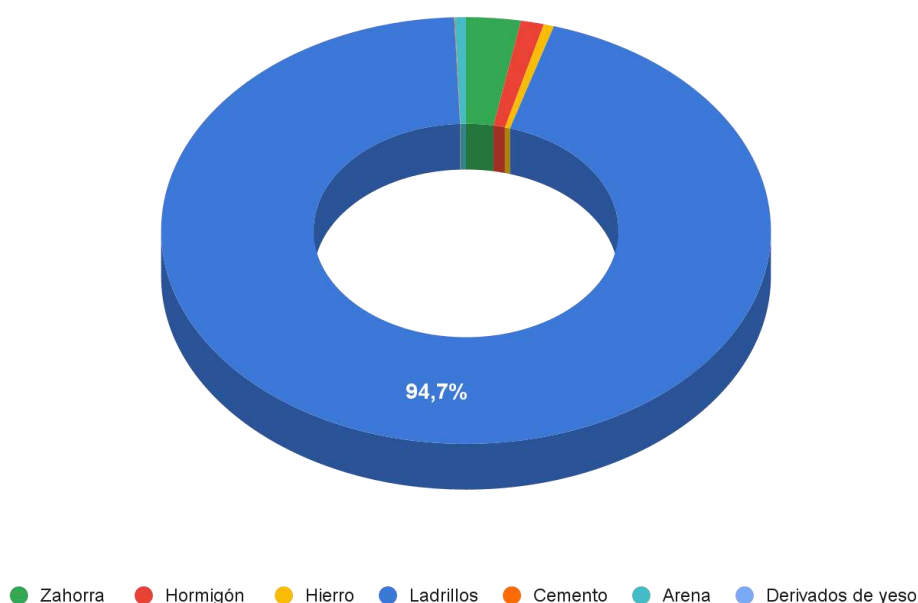
- m³ de Hormigón a toneladas (t): Densidad: 2,4 (kg/m³) Fuente: <https://vodoprovod.blogspot.com/2020/09/convertir-toneladas-m3-de-hormigon.html>
- m³ de material arena a toneladas (t): Densidad: 1,5 (g/m³) Fuente: <http://itomakla.com/descubramas/convertidor-de-toneladas-a-metros-cubicos-t-a-m3/>

Consumos: A partir del peso total de cada una de las materias primas.

Cifra R (Ratio o consumo relativo): Calculado a partir de los consumos en relación con la facturación anual en millones de euros.

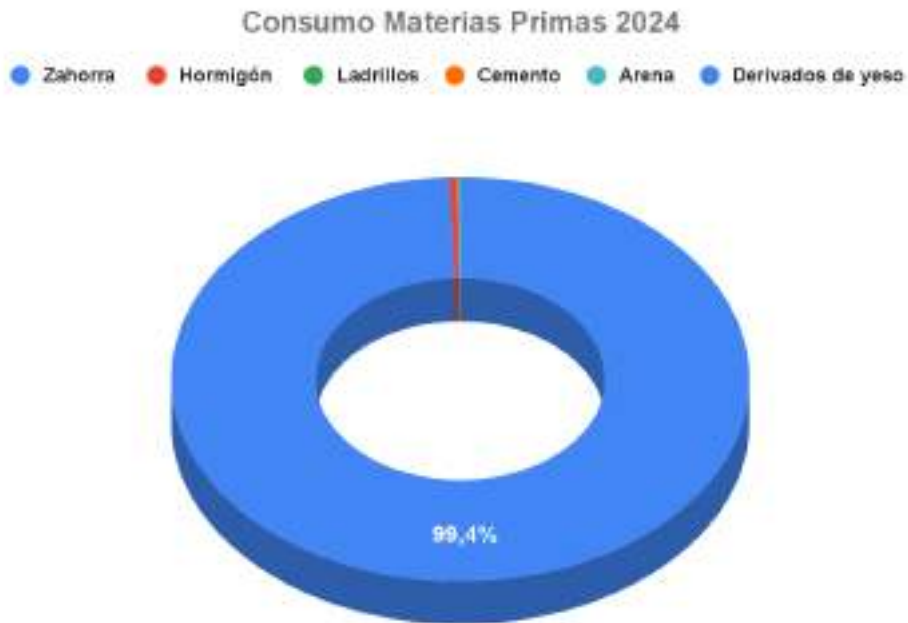
La diferencia en las cantidades de zahorra y cemento utilizadas entre los años 2023 y 2024 se debe a un cambio en la tipología de obras ejecutadas por Construcciones Rascon durante 2024. A diferencia del año anterior, en 2024 se atendieron proyectos con características técnicas y requerimientos constructivos distintos, lo que impactó directamente en la naturaleza y volumen de las materias primas adquiridas y utilizadas. Como objetivo de mejora para el año 2025, se plantea diversificar los tipos de obra desarrollados, con el fin de equilibrar la demanda de materiales y optimizar la gestión de recursos en función de las necesidades específicas de cada proyecto.

Consumo Materias Primas 2023

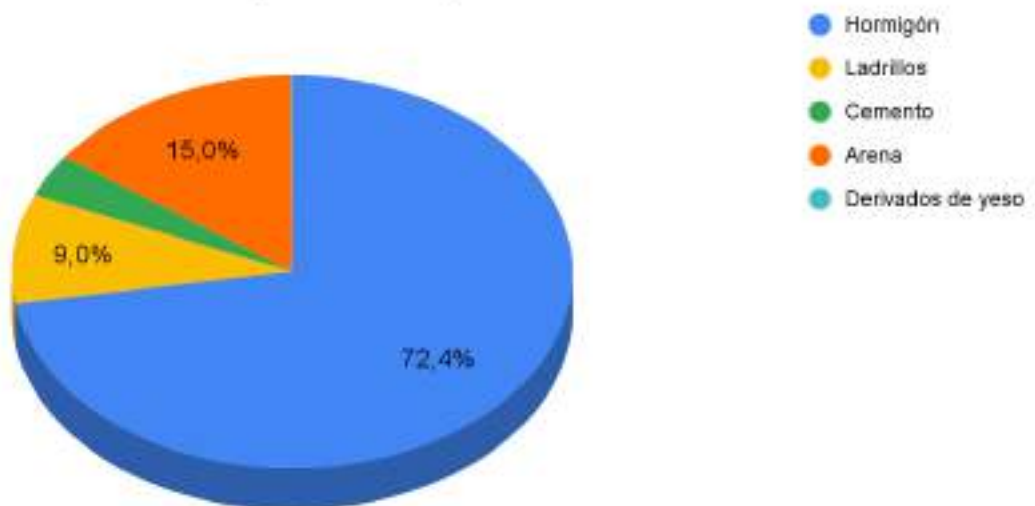


Gráfica 10. Consumo materias primas 2023

Como se puede comprobar en el anterior gráfico, en el año 2023 se produce un gran consumo de toneladas de hierro y ladrillo. En cambio, el cemento y el material de naturaleza pétreo que en este caso corresponde con la arena supone el menor porcentaje de los consumos de las materias primas.



Materias primas excluyendo zahorra 2024



Gráficas 11 y 12. Consumo materias primas 2024.

Tal y como muestra el gráfico de consumo de materias primas en 2024, la inmensa mayoría corresponde a zahorra, que representa el 99,4% del total. Dentro del 0,6% restante, el material más utilizado es el hormigón.

A continuación se presenta una comparativa con respecto al año anterior:

CONSUMO MATERIAS PRIMAS (Tn)			
	2022	2023	2024
TOTAL	124.560	147.210	262.592
% respecto al año anterior		Se aumenta	Se aumenta
		18,18	78,38
Facturación	9,56	9,73	7,62
Ratio consumo/M€	13.029,27	15.129,50	34.460,88

Tabla 17. Consumo materias primas 2022, 2023 y 2024.

La tabla anterior muestra un incremento del 18,2% en el consumo absoluto de materias primas en 2023 en comparación con 2022, explicado principalmente por el cambio en la tipología de las obras. En 2024, el consumo experimenta un aumento aún más significativo, con una subida del 78,38% respecto a 2023.

Eficiencia Energética

Electricidad

Una gran novedad respecto al año anterior, es el uso de placas fotovoltaicas, las cuales proporcionan a la empresa energía limpia con la que suministrar electricidad a ambas sedes, la generación de energía solar eléctrica durante el año fue el siguiente:

Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Energía (kWh)	715,15	683,62	667,09	696,54	744,79	633,37	715,77	639,13	569,69	399,07	330,15	479,47

Tabla 1. Generación de energía solar eléctrica 2024

Gasolina

Partiendo del dato de consumo anual en litros, aplicando factores de conversión lo pasamos a gigajulios (GJ).

	CONSUMO ABSOLUTO (kWh)	CONSUMO ABSOLUTO (GJ)	VALOR B (facturación anual)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
Gasolina 2023	681.80 kWh	245 GJ	9,73260059 millones de euros	25,173 GJ/millones de euros
Gasolina 2024	53.175 kWh	191 GJ	7,62004470 millones de euros	25,065 GJ/millones de euros

Tabla 5. Consumo gasolina en 2023 y 2024

Fuente:

Para la conversión de litros de gasolina en kWh, se han utilizado los siguientes datos: En el caso de la gasolina, el término medio es de 9,2 kWh (Poder Calorífico Inferior). Para convertir 1 kWh a GJ (Gigajulio) se utiliza el siguiente factor: 1 kWh= 0,0036 GJ. Fuente: <https://www.freeconvert.com/es/unit/kilowatt-hour-to-gigajoules>
<https://economistasfrentealacrisis.com/el-litro-de-la-gasolina-y-el-kwh-electrico/>

- Consumo: Facturas de suministro de combustible y repostajes de vehículos.
- Cifra R (Ratio o consumo relativo de combustible): Calculado a partir de los consumos en relación con la facturación anual en millones de euros.

Diésel

Partiendo del dato de consumo anual en litros, aplicando factores de conversión lo pasamos a gigajulios (GJ).

	CONSUMO ABSOLUTO (kWh)	CONSUMO ABSOLUTO (GJ)	VALOR B (facturación anual)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
Diésel 2023	513.246 kWh	1.848 GJ	9,73260059 millones de euros	189,877 GJ/millones de euros
Diesel 2024	425.374 kWh	1.531 GJ	7,62004470 millones de euros	200,917 GJ/ millones de euros

Tabla 7. Consumo diésel en 2023 y 2024

Fuente:

Para la conversión de litros de diésel en kWh, se han utilizado los siguientes datos: En el caso del gasóleo, el término medio es de 9,6 kWh (Poder Calorífico Inferior). Para convertir 1 kWh a GJ (Gigajulio) se utiliza el siguiente factor: 1 kWh=

- Consumo: Facturas de suministro de combustible y repostajes de vehículos.
- Cifra R (Ratio o consumo relativo de combustible): Calculado a partir de los consumos en relación con la facturación anual en millones de euros.

Residuos

La economía circular es un modelo de producción y consumo, que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existente todas las veces que sea posible para crear un valor añadido, en resumen, es un modelo en el que se maximizan los recursos disponibles, materiales y energéticos, para que minimicen los residuos y su huella ecológica.

Este modelo nace fruto de que los recursos disponibles en la tierra son finitos y debemos de cuidarlos y evitar su deterioro. La creciente escasez de recursos y la necesidad de preservar los ya existentes, hace que las empresas prioricen cada vez más, las inversiones en proyectos y tecnologías orientadas a la reutilización y recuperación a partir de excedentes y desechos generados tanto por ellas mismas como por la sociedad en la que operan.

Actualmente, el sistema de gestión ambiental que tiene la empresa contiene protocolos y controles minuciosos sobre el tipo de residuos que se produce en cada línea de negocio, siendo la gestión más desarrollada la vinculada a las empresas de construcción por la importante cantidad de residuos generados.

Asimismo, desde la empresa se apuesta por una gestión eficiente de los residuos producidos, y para ello, respalda el manejo adecuado de los mismos, abogando por la prevención de su generación como forma más eficaz de reducción, así como la mejora en la clasificación y valorización de los mismos.

El primer protocolo en la gestión de los residuos consiste en la identificación del residuo diferenciando entre peligrosos y no peligrosos. En función de cada tipología se establece un mecanismo de gestión y control.

El segundo protocolo en la gestión de residuos es caracterizarlo por su código LER, la Lista Europea de Residuos armonizada a nivel europeo, lo que permite identificar que acciones de valorización realizar, como son la reutilización en la propia obra, la valorización mediante gestor autorizado o su depósito en vertedero de inertes autorizado.

Residuos no peligrosos

Los residuos no peligrosos que se generan en Construcciones Rascón se componen principalmente de residuos provenientes de las obras. Como resultado de estas actividades, se producen los siguientes tipos de residuos no peligrosos de 2023:

Tipo de residuos 2023	TOTAL	UNIDAD FINAL	VALOR B (facturación anual)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
Residuos de construcción y demolición	2.699,52	t	9,73260059 millones de euros	277,37 t/millones de euros
Asfalto/Aglomerado	513,72	t	9,73260059 millones de euros	52,78 t/millones de euros
Chatarra	27,37	t	9,73260059 millones de euros	2,81 t/millones de euros
Hormigón puro/mezcla hormigón	1.554,11	t	9,73260059 millones de euros	159,68 t/millones de euros
Escayola	9,6	t	9,73260059 millones de euros	0,98 t/millones de euros

Tabla 18. Residuos no peligrosos 2023.

Tipo de residuos 2024	TOTAL	UNIDAD FINAL	VALOR B (facturación anual)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
Residuos de construcción y demolición	1.403,88	t	7,62004470 millones de euros	184,24 t/millones de euros
Hormigón puro/mezcla hormigón	132,29	t	7,62004470 millones de euros	17,36 t/millones de euros

Tabla 19. Residuos no peligrosos 2024.

La diferencia en las cantidades de residuos RSAU registradas se debe principalmente a que, en el año 2024, se han incorporado a dicha contabilización los residuos de papel, cartón y plástico.

En la valorización o eliminación de residuos en obras según las facturas de los gestores autorizados se han obtenido los siguientes datos durante el año 2023 y 2024:

Tipo de residuos 2023	TOTAL	UNIDAD FINAL	VALOR B (facturación anual)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
-----------------------	-------	--------------	-----------------------------	---------------------------

RSAU	18,70	t	9,73260059 millones de euros	de	1,92 t/millones de euros
Vidrio	9,06	t	9,73260059 millones de euros	de	0,93 t/millones de euros
Madera	13,18	t	9,73260059 millones de euros	de	1,35 t/millones de euros

Tabla 20. Residuos no peligrosos 2023.

Tipo de residuos 2024	TOTAL	UNIDAD FINAL	VALOR B (facturación anual)	CONSUMO RELATIVO (R= A/B)
RSAU	42,08	t	7,62004470 millones de euros	5,52 t/millones de euros
Madera	18,84	t	7,62004470 millones de euros	2,47 t/millones de euros

Tabla 21. Residuos no peligrosos 2024.

*RCD: Residuo de Construcción y Demolición

*RSAU: Residuo Sólido Asimilable a Urbano

Fuente: Recopilación y gestión de residuos de obra.

Conversión de kilogramos (kg) a toneladas (t). Cifra R (Ratio o consumo relativo): Calculado a partir de los consumos en relación con la facturación anual en millones de euros.

Fuente: Recopilación y gestión de residuos de obra.

A continuación se presenta una comparativa con respecto al año anterior:

	2022	2023	% respecto al año anterior	Reduce o aumenta	2024	% respecto al año anterior	Reduce o Aumenta
RSAU (kg)	30,99	18,70	-39,7	Se reduce	42,08	125,03	Aumenta
VIDRIO (kg)	11,46	9,06	-20,9	Se reduce	0	-100	Se reduce
MADERA (kg)	1,68	13,18	684,5	Se aumenta	18,84	42,94	Aumenta

sustancias peligrosas.		
Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.	15 01 10	0,2

Tabla 16. Residuos peligrosos de 2023.

Residuo peligrosos 2024	Código LER	Cantidad (t)
Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.	150110	0,085
Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.	150202	0,115

Tabla 17. Residuos peligrosos de 2024.

Tal y como reflejan las tablas, en 2024 se generó una cantidad significativamente menor de residuos peligrosos. En 2023 se registraron 0,64 toneladas, mientras que en 2024 la cifra se redujo a 0,2 toneladas, lo que representa una disminución del 68,75%.

Además, prestamos especial atención a garantizar que todos los trabajos de mantenimiento de nuestra flota de vehículos y maquinaria se realicen exclusivamente en talleres autorizados. Esta decisión no solo asegura la eficiencia y prolonga la vida útil de nuestros equipos, sino que también refuerza nuestro compromiso con el cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

Optar por talleres autorizados nos permite no solo asegurar la calidad del servicio, sino también tener la certeza de que las prácticas de mantenimiento se alinean con los estándares ambientales más exigentes.

En el marco de nuestro sistema de gestión integral, hemos establecido procedimientos estrictos que exigen la solicitud y cumplimentación anual de la Declaración de Residuos. Este proceso es clave para garantizar que todos los residuos generados, incluidos los no peligrosos, sean gestionados de forma adecuada.

Además de ser un requisito legal, la Declaración de Residuos anual constituye una herramienta estratégica para evaluar la eficacia de nuestras prácticas de gestión, identificar oportunidades de mejora y reafirmar nuestro compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental de manera transparente.

Emisiones

Metodología

La metodología para la confección del presente documento, está basada en las siguientes premisas:

Rigor técnico y veracidad de los datos: Todos los datos y factores de cálculo de conversión utilizados proceden de fuentes oficiales o de reconocido prestigio como son:

- **GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard.** Utilizada para el cálculo para Alcance 1, 2.
- **Documentos y formatos realizados por el SACE.**
- **Factores de cálculo y emisión desarrollados por el “Intergovernmental Panel on Climate Change” (IPCC).** Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero y Quinto Informe del IPCC.

De este modo, los gráficos, tablas e información que se elaboran e incluyen en el presente informe, se corresponden con la realidad de la información recopilada y por la aportada por la dirección facultativa o responsables del proyecto, teniendo en cuenta el tamaño y estructura de la misma.

- **Relevancia:** Asegura que el inventario de GEI refleja de manera apropiada las emisiones de una empresa y que sea un elemento objetivo en la toma de decisiones tanto de usuarios internos como externos a la empresa.
- **Consistencia:** Utiliza metodologías consistentes que permitan comparaciones significativas de las emisiones a lo largo del tiempo. Documenta de manera transparente cualquier cambio en los datos, en el límite del inventario, en los métodos de cálculo o en cualquier otro factor relevante en una serie de tiempo.
- **Transparencia:** Atiende todas las cuestiones significativas o relevantes de manera objetiva y coherente, basada en un seguimiento de auditoría transparente. Revela todos los supuestos de importancia y hace referencias apropiadas a las metodologías de contabilidad y cálculo, al igual que a las fuentes de información utilizadas.
- **Integridad:** Conlleva a hacer la contabilidad y el reporte de manera íntegra, abarcando todas las fuentes de emisión de GEI y las actividades incluidas en el límite del inventario. Se debe reportar y justificar cualquier excepción a este principio general.
- **Precisión:** Asegura que la cuantificación de las emisiones de GEI no observe errores sistemáticos o desviaciones con respecto a las emisiones reales, hasta donde pueda ser evaluado, y de tal manera que la incertidumbre sea reducida en lo posible. Es necesario adquirir una precisión suficiente que permita a los usuarios tomar decisiones con una confianza razonable con respecto a la integridad de la información reportada.

Metodología de cálculo

Las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero se convierten a la unidad de **CO₂ equivalente (CO₂eq)** basándose en el potencial de calentamiento global (PCG) con un horizonte temporal de 100 años.

Para determinar las emisiones de GEI emitidos durante el año de cálculo se utiliza la siguiente fórmula:

$$\text{Emisiones t CO2 equivalente} = \text{Dato de actividad} * \text{Factor de emisión} * \text{PCG}$$

- **Dato de actividad:** parámetro que define de manera cuantitativa la actividad que da lugar a una emisión de GEI. Por ejemplo, la cantidad de combustible, cantidad de energía o electricidad consumida.
- **Factor de Emisión:** coeficiente que relaciona los datos de la actividad de GEI con la emisión de GEI. Suelen incluir un componente de oxidación.
- **PCG:** Potencial de Calentamiento Global: Índice basado en las propiedades de radiación de los GEI. Mide la fuerza de radiación tras la emisión de un pulso de una unidad de masa de un GEI dado en la atmósfera actual integrado en un período determinado, con relación a la unidad del dióxido de carbono, CO₂. En este informe se han utilizado los PCG publicados en el Quinto Informe de Evaluación del IPCC.
- **CO₂ equivalente:** Unidad para comparar el forzamiento radiativo de un GEI con el dióxido de carbono.

Periodo del reporte cubierto

El año base se ha establecido en **2024**, siendo este el tercer año en el que se realiza este estudio. En este sentido, se realiza una caracterización y descripción de la situación de este año y que da lugar a las emisiones calculadas.

A fin de presentar la evolución y el seguimiento de las emisiones derivadas de la actividad de Construcciones Rascon se presenta en la parte final del informe el comportamiento histórico de las mismas.

Elección de los factores de emisión

- ❖ [Factores de emisión miteco calculadora organizaciones, v29.](#)
- ❖ Factores de cálculo y emisión desarrollados por el "Intergovernmental Panel on Climate Change" ([IPCC](#)). Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero y Quinto Informe del IPCC.
- ❖ IDAE: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía.

Reporte de emisiones

Alcance 1: Emisiones directas de GEI

- ❖ **Emisiones y remociones directas de GEI.** La organización cuantifica las emisiones directas de GEI provenientes de las instalaciones dentro de los límites de la organización.

En caso de las remociones, se han considerado, pero en el periodo 2024 no se han producido.

- **Emisiones directas provenientes de la combustión estacionaria.** No ocurren.
- **Emisiones directas provenientes de la combustión móvil.** Se reportan las recargas de combustible realizadas por los trabajadores en los vehículos propiedad de la empresa.
- **Emisiones fugitivas causadas por la liberación de GEI en sistemas antropogénicos.**
- **Refrigeración y climatización (fuga de gases refrigerantes).** Considerada. No se producen recargas. Se tiene certificación nula de recargas.
- **Extintores.** Considerada. No se producen recargas. Tenemos las revisiones anuales pero durante este periodo no se han producido.
- **Procesos directos de emisiones y remociones que surgen de procesos industriales.** Excluidas, no son aplicables a la organización.

Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI procedentes de la energía

- ❖ **Emisiones indirectas de GEI causadas por energía importada.** La organización cuantifica las emisiones indirectas de GEI consumidas por la organización a través de las facturas.
 - **Emisiones indirectas provenientes de electricidad importada.** Consideradas y reportadas.

Reporte de emisiones Alcance 1. Emisiones directas.

Emisiones procedentes de combustión estacionaria.

Considerada, no ocurren.

Emisiones procedentes de combustión móvil.

Se ha elaborado a través de las recargas de combustible en los vehículos de la organización. El Factor de Emisión utilizado procede del MITERD según modalidad de vehículo y tipo de combustible.

Categoría	Fuente de emisión	Flujo fuente	Cantidad DA	Unidad (u)	FE (KgCO ₂ /u)	FE (g CH ₄ /u)	FE (g N ₂ O/u)	FE (kg CO ₂ eq /u)
Combustión móvil 2023	Camión	Adblue	77	l				0,260
		B7	8.343	l	2,482	0,000049	0,000134	2,520
	Furgoneta	Adblue	122	l				0,260
		B7	16.432	l	2,486	0,000003	0,000071	2,505
		E5	274	l	2,235	0,000183	0,000021	2,246

	Maquinaria	B7	20.418	l	2,469	0,000022	0,000114	2,500
		E5	3.312	l	2,263	0,012745	0,000013	2,620
	Turismo	B7	8.270	l	2,487	0,000004	0,000106	2,520
		E5	3.826	l	2,237	0,000224	0,000021	2,250

Tabla 18. Litros de combustible consumidos de 2023.

*g CH₄ : Metano PCG: 27,9 *Kg CO₂. Dióxido de Carbono PCG: 1 * g NO₂: Dióxido de nitrógeno PCG: 273

* Los datos de los consumos proceden de la facturación anual de la combustión móvil.

Categoría	Fuente de emisión	Flujo fuente	Cantidad DA	Unidad (u)	FE (KgCO ₂ /u)	FE (g CH ₄ /u)	FE (g N ₂ O/u)
Combustión móvil 2024	Maquinaria	B7	13.768,40	l	2,469	0,000022	0,000114
		E5	2.475,14	l	2,263	0,012745	0,000013
	Furgoneta	B7	12.488,09	l	2,486	0,000003	0,000071
		E5	321,32	l	2,235	0,000181	0,000021
	Camión	B7	7.112,03	l	2,482	0,000047	0,000136
		E5	20,00	l	2,235	0,00047	0,00002
	Turismo	B7	10.941,22	l	2,488	0,000004	0,000105
		E5	2.963,40	l	2,237	0,000226	0,000022
	Vehículos	Adblue	245,68	l	0,26	-	-

Tabla 19. Litros de combustible consumidos de 2024.

Los datos de 2023 han sido calculados con la calculadora de Huella de Carbono para organizaciones 2007-2023 V29 Emisiones directas, alcance 1, Emisiones indirectas por la compra de electricidad y otras energías Alcance 2 y otras emisiones indirectas.

Factores de cálculo y emisión desarrollados por el "Intergovernmental Panel on Climate Change" (IPCC). Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero y Quinto Informe del IPCC.

IDAE: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía.

Factores de emisión (FE) según fuente de emisión:

- Camión: MITERD en su [versión](#) 29, de Mayo 2024
- Furgoneta: MITERD en su [versión](#) 29, de Mayo 2024
- Maquinaria: MITERD en su [versión](#) 29, de Mayo 2024
- Turismo: MITERD en su [versión](#) 29, de Mayo 2024
- Adblue: MITERD en su [versión](#) 29, de Mayo 2024. Incluidos y considerados en el reporte.

Mientras que los datos de 2024 han sido tratados en base a los factores de emisión de FE Miteco 2024. Emisiones directas, alcance 1, Emisiones indirectas por la compra de electricidad y otras energías Alcance 2 y otras emisiones indirectas.

Factores de cálculo y emisión desarrollados por el "Intergovernmental Panel on Climate Change" (IPCC). Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero y Quinto Informe del IPCC.

IDAIE: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía.

Factores de emisión (FE) según fuente de emisión:

- Camión: Miteco 2024. en su [versión](#) 30, de Mayo 2025
- Furgoneta: Miteco 2024. en su [versión](#) 30, de Mayo 2025
- Maquinaria: Miteco 2024. en su [versión](#) 30, de Mayo 2025
- Turismo: Miteco 2024. en su [versión](#) 30, de Mayo 2025
- Adblue: Miteco 2024. en su [versión](#) 30, de Mayo 2025. Incluidos y considerados en el reporte.

Las emisiones por tanto:

Fuente de emisión	Flujo fuente	Cantidad DA	Unidad (u)	Emisiones (kg CO2)	Emisiones (kg CH4)	Emisiones (kg N2O)	Emisiones (kg CO2 eq)	Total emisiones † CO2 equivalentes	%
Camión	Adblue	77	l	-	-	-	20,10	0,02	0,0%
	B7	8.343	l	18.136,77	0,36	0,98	18.414,07	21,02	12,2%
Furgoneta	Adblue	122	l	-	-	-	31,71	0,03	0,0%
	B7	16.432	l	42.474,23	0,05	1,21	42.806,83	41,17	28,3%
	E5	274	l	738,18	0,06	0,01	741,76	0,61	0,5%
Maquinaria	B7	20.418	l	50.412,86	0,45	2,33	51.060,85	51,06	33,8%
	E5	3.312	l	7.494,49	42,21	0,04	8.683,85	8,68	5,7%
Turismo	B7	8.270	l	20.480,84	0,03	0,87	20.720,07	20,81	13,7%
	E5	3.826	l	8.557,84	0,86	0,08	8.603,69	8,60	5,7%

Tabla 20. Cálculo de emisiones de 2023.

Por lo tanto, las emisiones totales provocadas por la **combustión móvil en 2023** fue de:

151,02 tn CO₂e.

Fuente de emisión	Flujo fuente	Cantidad DA	Unidad (u)	FE (KgCO2/u)	FE (g CH4/u)	FE (g N2O/u)	Emisiones (kg CO2 eq)	Total emisiones † CO2 equivalentes	%
Maquinaria	B7	13.768,40	l	2,469	0,000022	0,000114	34.431,13	34,43	27,51%
	E5	2.475,14	l	2,263	0,012745	0,000013	6.490,15	6,49	5,19%

Furgoneta	B7	12.488,09	I	2,486	0,000003	0,000071	31.288,49	31,29	25,00%
	E5	321,32	I	2,235	0,000181	0,000021	721,61	0,72	0,58%
Camión	B7	7.112,03	I	2,482	0,000047	0,000136	17.925,44	17,93	14,32%
	E5	20,00	I	2,235	0,00047	0,00002	45,07	0,05	0,04%
Turismo	B7	10.941,22	I	2,488	0,000004	0,000105	27.536,61	27,54	22,00%
	E5	2.963,40	I	2,237	0,000226	0,000022	6.665,61	6,67	5,33%
Vehículos	Adblue	245,68	I	0,26	-	-	63,88	0,06	0,05%

Tabla 21. Cálculo de emisiones de 2024.

Por lo tanto, las emisiones totales provocadas por la **combustión móvil en 2024** es de:

125,17 tn CO₂e.

Tal y como vemos en el cálculo, en este año 2024, se han reducido las emisiones en un 17,12% con respecto al año anterior.

Reporte de emisiones Alcance 2. Emisiones indirectas.

El consumo de electricidad se hace a través de las facturas. Se incluyen los consumos asociados a la dirección (Poligono Raya Manzana Nav, 26-A, 1 21110 Aljaraque (Huelva) y a la dirección (Parque Empresarial Nuevo Torneo. En Calle Arquitectura, número 5, planta 08, puerta 05, 41015, Sevilla).

Se cuantifican los consumos mensuales en Kwh de todo el año 2023. El FE utilizado es del MITECO por comercializadora. La comercializadora es Iberdrola Clientes, S.A.U.

Sede 2023	Comercializadora	Cantidad	Unidad	FE (kg CO ₂ e/u)	Emisiones (kg CO ₂ e)	Total emisiones † CO ₂ e	† CO ₂ /Unidad funcional
LA RAYA	IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	7.107,77	kWh	0,241	1.712,97	1,71	0,18
NUEVO TORNEO	FENIE ENERGÍA	3.324,09	kWh	0,250	831,02	0,83	0,09

Tabla 22. Cálculo de emisiones eléctricas de 2023.

**Los datos de los consumos proceden de la facturación anual de electricidad.*

Calculadora de Huella de Carbono para organizaciones 2007-2023 V29 Emisiones directas, alcance 1, Emisiones indirectas por la compra de electricidad y otras energías Alcance 2 y otras emisiones indirectas.

Factores de cálculo y emisión desarrollados por el "Intergovernmental Panel on Climate Change" (IPCC). Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero y Quinto Informe del IPCC.

Para los factores de emisión se aplican los disponibles por MITERD en su [versión](#) 29, de Mayo 2024 para cada una de las comercializadoras.

Por lo tanto, las emisiones totales provenientes del **consumo de electricidad en 2023 son de:**

2,54 t CO₂e.

Sede 2024	Comercializadora	Cantidad	Unidad	FE (kg CO ₂ e/u)	Emisiones (kg CO ₂ e)	Total emisiones t CO ₂ e	t CO ₂ /Unidad funcional
LA RAYA	IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	3.925,79	kWh	0,275	1.079,59	1,08	0,1417
NUEVO TORNEO	FENIE ENERGÍA	3.649,09	kWh	0,280	1.021,75	1,02	0,1341

Tabla 23. Cálculo de emisiones eléctricas de 2024.

*Los datos de los consumos proceden de la facturación anual de electricidad.

Calculadora de Huella de Carbono para organizaciones 2007-2023 V29 Emisiones directas, alcance 1, Emisiones indirectas por la compra de electricidad y otras energías Alcance 2 y otras emisiones indirectas.

Factores de cálculo y emisión desarrollados por el "Intergovernmental Panel on Climate Change" (IPCC). Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero y Quinto Informe del IPCC.

Para los factores de emisión se aplican los disponibles por MITECO en su [versión](#) 15, de Mayo 2025 para cada una de las comercializadoras.

Por lo tanto, las emisiones totales provenientes del **consumo de electricidad en 2024 son de:**

2,10 t CO₂e.

Tal y como nos muestran los cálculos, las emisiones de alcance 2 han disminuido un 17,32% en el 2024 respecto al año anterior.

Resumen huella de carbono Empresa

El total de emisiones de CO₂ para Construcciones Rascon durante el año 2023 fue de **154,56 t CO₂ equivalentes**.

La distribución de las emisiones GEI en toneladas de CO₂ equivalentes según los alcances:

Alcance 1	152,02
Alcance 2	2,54

Tabla 24. Comparativa de emisiones de alcance 1 y 2 en 2023.

La distribución de las emisiones totales 2023 se presentan a continuación:



Gráfica 10. Comparativa de emisiones directas e indirectas en 2023.

Las emisiones por unidad funcional es la forma de evaluar de un periodo a otro el aumento o disminución de las emisiones. El valor de referencia para Construcciones Rascon, conforme a la unidad funcional y que permite comparar conforme al año base es:

Emisiones totales: 154,56 t CO₂eq / facturación anual (9,73 millones de euros) =

15,88

tCO₂eq/ facturación anual en millones de euros de 2023.

El total de emisiones de CO₂ para Construcciones Rascon durante el año 2024 fue de **127,31 t CO₂ equivalentes**.

La distribución de las emisiones GEI en toneladas de CO₂ equivalentes según los alcances:

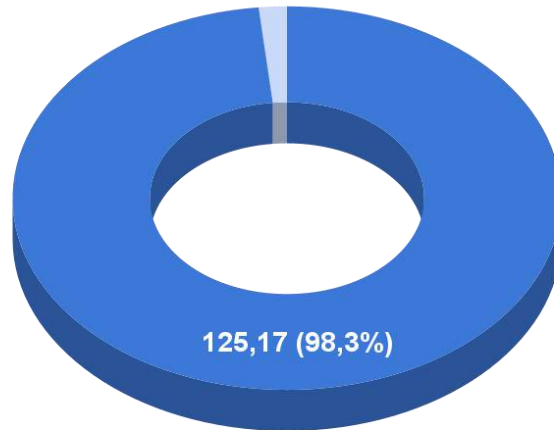
Alcance 1	125,17
Alcance 2	2,10

Tabla 25. Comparativa de emisiones de alcance 1 y 2 en 2024.

La distribución de las emisiones totales 2024 se presentan a continuación:

EMISIONES TOTALES 2024

● EMISIONES DIRECTAS ● EMISIONES INDIRECTAS



Gráfica 10. Comparativa de emisiones directas e indirectas en 2024.

Las emisiones por unidad funcional es la forma de evaluar de un periodo a otro el aumento o disminución de las emisiones. El valor de referencia para Construcciones Rascon, conforme a la unidad funcional y que permite comparar conforme al año base es:

Emisiones totales: **127,27** t CO₂eq / facturación anual (7,62 millones de euros) =

16,70

tCO₂eq/ facturación anual en millones de euros de 2024.

Tal y como muestran los datos, en el 2024 las tCO₂eq/ facturación anual en millones de euros han disminuido un **4,91%**. Esta reducción se debe, en gran parte, a una menor actividad durante el periodo, lo que ha implicado un menor consumo de recursos y, por tanto, una menor generación de emisiones relativas, a pesar de mantenerse estructuras operativas similares.

Prevención de la contaminación

La preservación de la sostenibilidad empresarial depende en gran medida de las medidas preventivas contra la contaminación. Estas acciones van desde detectar riesgos ambientales hasta ejecutar estrategias específicas para evitar, disminuir o contrarrestar esos riesgos.

Construcciones Rascón ha implementado múltiples medidas preventivas para mitigar la contaminación derivada de sus operaciones.

Simulacro

El 17 de octubre de 2024 a las 12:45 de la tarde, se llevó a cabo un simulacro de emergencia en las instalaciones de RASCON S.L.U., coordinado por el jefe de emergencias, Rafael Abando Domínguez, con la participación de los equipos de primera intervención (Juan Manuel Moya),

alarma (Samantha) y el resto del personal presente. El objetivo fue verificar la efectividad de las medidas preventivas del Plan de emergencias de RASCON.

Se simuló un derrame de aceite causado por un golpe accidental a un vehículo de la empresa cerca de las oficinas centrales. El conductor alertó inmediatamente al encargado de emergencias, quien activó el protocolo de contención.

La actuación inicial consistió en detener la fuga con rapidez, colocando recipientes para evitar su propagación. Seguidamente, siguiendo las indicaciones del encargado, los trabajadores utilizaron barreras absorbentes (sepiolita del almacén) para contener el derrame e impedir que alcanzara la alfombrilla cercana. Una vez rodeada la mancha, se procedió a cubrirla por completo.

Tras controlar y limpiar la zona, el material contaminado se gestionó como residuo peligroso, depositándose en un lugar autorizado fuera del área de trabajo para su posterior envío a un gestor autorizado.

Los resultados del simulacro mostraron que el personal conoce y aplica correctamente los procedimientos en caso de emergencia. Los residuos peligrosos generados serán clasificados y gestionados por el gestor habitual. La emergencia se dio por finalizada en menos de dos minutos y medio desde la detección del derrame hasta su control total.


Como medidas preventivas, se destacan la formación e información continua a los trabajadores sobre riesgos de derrames y procedimientos de emergencia, así como la reposición anual del material absorbente.

En conclusión, tras el simulacro, se considera que las medidas complementarias adoptadas son eficaces.

Sensibilización ambiental


Asimismo, Construcciones Rascón cuenta con un conjunto de normativas ambientales aplicables en sus proyectos de construcción y que deben ser respetadas en cada una de las obras que se realicen para garantizar la máxima eficiencia posible.

NORMAS AMBIENTALES EN OBRA


 Todos los **RESIDUOS** que generen se han de depositar en los contenedores o en las zonas habilitadas para ello. Cada contenedor dispone de una etiqueta identificativa que señala los tipos de residuos que puede albergar. **NO MEZCLAR LOS RESIDUOS.**


 Evite los **DERRAMES** cuando manipule productos o residuos peligrosos. Para evitarlos deberá:


- Realizar periódicamente y de forma correcta el mantenimiento de los equipos.
- Durante las operaciones con máquinas y grupos electrógenos realizar una inspección visual antes del inicio de las tareas.
- Realizar una correcta manipulación del aceite de los equipos. Actuar en la medida de lo posible sobre recipientes o sobre suelos de cemento que eviten el contacto directo sobre el terreno natural.
- Realizar un almacenamiento seguro de residuos peligrosos generados, sobre bandejas, cubetos, suelo impermeabilizado, etc., identificando de forma correcta los recipientes que los contienen.
- Instalar los recipientes que contienen residuos peligrosos en lugares alejados de sumideros de pluviales o de redes de alcantarillado.

 En caso de **DERRAMES ACCIDENTALES** deberá contener y recoger dicho derrame con materiales absorbentes no combustibles, tales como **arena o sepiolita**, y avisar al **JEFE DE OBRA** de **CONSTRUCCIONES RASCON SLU**


 Para evitar incendios no está permitido hacer **HOGUERAS** y deberá disponer de extintores.

 No **ALMACENE** productos peligrosos sobre suelo sin protección. En caso de que sea absolutamente necesario adopte las medidas necesarias que eviten que se puedan derramar sobre el suelo o sobre cauces y desagües.

 Está terminantemente **PROHIBIDO** arrojar sustancias por los desagües de los servicios de las casetas de obra. Tampoco utilice las alcantarillas exteriores como desagües.

 Mantenga limpia la obra y tenga los materiales y herramientas bien ordenados. No arroje desperdicios por la obra. Evite el **DESORDEN** para que el recinto de la obra esté limpio y demos una imagen de respeto y cuidado del medio ambiente.

 Tenga presente que los derrames reiterados de residuos, aunque sea en pequeñas cantidades, pueden dañar de forma irreversible nuestro **MEDIO AMBIENTE.**

 Utilice su maquinaria dentro de los límites de la obra. No levante polvo ni haga ruidos salvo los estrictamente necesarios.

 *Si tiene cualquier duda póngase en contacto con el **JEFE DE OBRA/ENCARGADO***

Formación del Personal

La formación del personal en temas medioambientales en una empresa implica educar sobre la importancia de prácticas sostenibles, brindar programas específicos, asegurar el cumplimiento de regulaciones y estar al día en tecnologías y métodos eco-amigables para potenciar eficiencia y reputación corporativa.

Construcciones Rascón se compromete a integrar y promover diversos aspectos medioambientales, lo cual logra mediante la capacitación de su personal a través de diversos cursos especializados.

Durante el año 2024 se han llevado a cabo las formaciones e informaciones a los trabajadores en materia de calidad, medio ambiente y seguridad. Además, se ha realizado formación en materia de prevención, así como todos aquellos cursos necesarios para cumplir con requisitos legales.

En el siguiente cuadro, se recopila la formación realizada a los integrantes de Construcciones Rascón incluyendo los datos del personal que la recibe y los costes de formación:

Curso	Plantilla	Personas	Modalidad	Horas	Coste	Impartido por	Total
Curso 60H (250€) No bonificable	ALFONSO CARLOS MATEOS REINA	3	Mixta	60	250,00 €	Fundación Laboral	750,00 €
Específico encofrado 6H	ANTONIO FELIPE CARO FERNÁNDEZ	1	Presencial	6	130,00 €	Fundación Laboral	130,00 €
Impacto ambiental	TETYANA IVANYSHYNA	1	Online	120	0,00 €	Seminario San Gabriel (SEPE)	0,00 €
Gestión de Residuos construcción y demolición	TETYANA IVANYSHYNA	4	Online	40	0,00 €	EUSA (SEPE)	0,00 €
Específico albañilería 6H (14 DE OCTUBRE)	ANTONIO FELIPE CARO FERNÁNDEZ	6	Presencial	6		AVS/Hypatia	2.100,00 €
Específico ferralla	ANTONIO FELIPE CARO FERNÁNDEZ	11	Presencial	6		AVS/Hypatia	

Movimiento de tierras 125H	JUAN BAUTISTA GOMEZ GOMEZ	1	Presencial	125	0,00 €	Fundación Laboral	0,00 €
Trabajos en altura (10 personas)	JUAN BAUTISTA GOMEZ GOMEZ	1	Presencial	20	1.754,11 €	ASPY	1.754,11 €
Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión (Online)	RAÚL MUÑIZ VAZQUEZ	1	Teleformación	920	950,00 €		499,78 €
Sistema de gestión integrado ISO 9001, 14001, 45001	THALIA CARRAL CHAVEZ	1	Online	50	344,00 €	Bureau Veritas	344,00 €
Gestión ambiental en base al reglamento EMAS	TETYANA IVANYSHYNA	1	Online	30	225,00 €	Bureau Veritas	225,00 €
MASTER SRH Y SSF	SAMANTHA ABANDO VALERO	1			2.990,00 €		1.935,00 €
Plan de igualdad	DANIEL LÓPEZ CABALLERO	5	Online	40	193,60 €	Aprendo formación	968,00 €
Licitación Pública	JUAN MANUEL MOYA CRUZ	1	Online	60	504,45 €	Infondalia	504,45 €
Metodología BIM	JESÚS ABANDO MARTIN	1	Online	600	1.200,00 €	Cursos bonificados	1.200,00 €
Licitación Pública	JUAN CARLOS ANTEQUERA	2	Online	60	504,45 €	Infondalia	1.008,90 €
TOTAL							11.419,24 €
Créditos							12.981,37

Disponibles	1.562,13 €
-------------	------------

Tabla 26. Formación del personal en 2024.

Control de emisiones polvo y partículas de obra

Control sobre las emisiones de este tipo de contaminantes, verificando la mínima incidencia de emisiones de polvo y partículas debidas a movimiento de tierras y tránsito de maquinaria.

En actividades concretas como la minería y la obra se hacen estas buenas prácticas además de la Evaluación de Riesgos de la organización.

Control sobre las emisiones de este tipo de contaminantes, verificando la mínima incidencia de emisiones de polvo y partículas debidas a movimiento de tierras y tránsito de maquinaria.

Se controla que se lleven a cabo las medidas preventivas, tales como: riegos sistemáticos sobre los viales no pavimentados, zonas de trabajo y áreas de acopio de materiales, cubrición de cargas, limpieza periódica de vehículos.

Los controles se realizan en toda la zona de obras, pero de forma particular, en el entorno de los parques de maquinaria, zona logística, áreas auxiliares y en todos los accesos no asfaltados en los que se realicen movimientos de maquinaria y vehículos.

Metodología: comprobación visual directa de la presencia de polvo en zonas en las que se realicen movimientos de tierra y en la vegetación próxima a las obras.

En el caso de detectarse visualmente una presencia ostensible de polvo, se propone medida de corrección que, básicamente, consiste en la intensificación de los riegos y la limpieza de las áreas que puedan haber sido afectadas.

Control de contaminación acústica

Se han realizado medidas higiénicas de contaminación sonora por parte de la empresa de PRL. En este caso se controlan los niveles acústicos del personal a través de los reconocimientos médicos, así como teniendo en cuenta los Equipos de Protección Individual facilitados a todas las personas trabajadoras por su puesto de trabajo.

A nivel de equipos de trabajo se con el fin de minimizar y controlar el impacto acústico realizamos una serie de actuaciones:

- Verificamos el correcto estado de la maquinaria ejecutante de las obras, en lo referente al ruido emitido por la misma,
- Se exige la ficha de Inspección Técnica de Vehículos de todas las máquinas que vayan a emplearse en la ejecución de las obras, así como el Mercado CE, y Declaración Ambiental 2024.
- Se comprueba que se cumplen los horarios de trabajo (8 – 22 h) con el fin de minimizar los impactos del ruido sobre la población, especialmente en caso de producirse en periodos nocturnos

A petición de la Dirección de Obra o del Órgano Ambiental competente, se realizan mediciones acústicas mediante sonómetro, en aquellas áreas más conflictivas, para comprobar que no se sobrepasan los límites que quedan establecidos como umbrales (60 dBA). Es un procedimiento que se realiza de forma puntual y como se indica al principio del párrafo, si es solicitado.

De cara a 2025, la empresa se ha marcado como objetivo implantar mediciones periódicas de ruido en las obras localizadas en núcleos de población, como parte de una iniciativa interna orientada a mejorar la gestión ambiental. Estas mediciones se llevarán a cabo con carácter semestral, con el propósito de monitorizar el impacto acústico de las actividades, verificar el cumplimiento de la normativa vigente y reforzar el compromiso proactivo con el entorno y la calidad ambiental.

Control de los vertidos

Los únicos vertidos identificados que se producen son resultado de la actividad de las oficinas de la empresa que son de aguas residuales de origen sanitario. Estos vertidos son destinados a la red de alcantarillado público de donde se encuentran las instalaciones.

En el caso de las obras no se producen vertidos, a no ser que de la existencia de aseos en obras que son gestionados por una empresa contratada a tal efecto o bien algún posible derrame.

Biodiversidad

Construcciones Rascon, una empresa comprometida con la sostenibilidad ambiental, reconoce la estrecha vinculación entre la actividad económica y los recursos naturales proporcionados por nuestro planeta. Específicamente, en el ámbito de la construcción, la empresa opera consciente de su responsabilidad ambiental, implementando diversas medidas de conservación durante el ejercicio 2024.

Con el objetivo de mitigar el impacto ambiental de sus operaciones, Construcciones Rascon ha adoptado medidas proactivas para la conservación de los recursos naturales. Entre estas medidas se incluye la delimitación y protección de áreas de interés natural. La empresa se esfuerza por respetar las especies protegidas presentes en los entornos de obra, contribuyendo así a la preservación de la biodiversidad local.

Adicionalmente, se ha implementado una gestión responsable de los acopios y del parque de maquinaria, con el propósito de minimizar la alteración de los ecosistemas circundantes. Estas prácticas reflejan el compromiso de Construcciones Rascon con la sostenibilidad, reconociendo la importancia de preservar el equilibrio natural en las áreas donde opera.

Construcciones Rascon sostiene que, a lo largo del ejercicio 2024, su actividad no ha generado un impacto significativo, ni directo ni indirecto, en la biodiversidad. Esta afirmación se fundamenta en la implementación efectiva de las medidas de conservación descritas anteriormente, así como en el constante monitoreo ambiental llevado a cabo durante el periodo en cuestión.

Año	Uso del suelo		
	m2	Personal	Método de Cálculo
	Escritura	Datos TGSS	Directo m2/persona
LA RAYA			
2023	265,5	12	22,125
2022	265,5	12	22,125
2024	265,5	12	22,125
NUEVO TORNEO			
2023	80	4	20
2024	80	6	10

Actualmente nuestra nave se sitúa en la calle Industria 57, Pol Industrial La Raya. 21110 Aljaraque (Huelva), no muestra afectación alguna en el uso del suelo, ya que las instalaciones están completamente impermeabilizadas y mensualmente se realiza un control ambiental para llevar a cabo la detección previa de posibles afecciones al mismo.

En el caso de la oficina de Nuevo Torneo, se trata de un Edificio ubicado en la calle Arquitectura, número 5, planta 08, puerta 05, 41015, dentro un parque empresarial y donde la actividad es administrativa.

7. Vigencia Y Validación De La Declaración Ambiental

Construcciones Rascon. revisará su Declaración Ambiental anualmente, a partir de su primera verificación (Año 2022) y la actualizará igualmente de manera anual.

La presente Declaración Ambiental es validada por OCA Instituto de Certificación SL (Unipersonal) (OCA GLOBAL) ACREDITADA POR LA ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN CON N° ES-V-0018.

La declaración ambiental estará disponible en la propia página [web](#) de Construcciones Rascon, así como una copia en papel, en la zona de atención al público para su consulta y en el email de la persona responsable: tania@rasconsl.com

La próxima actualización de la Declaración se realizará en el último trimestre de 2025, conteniendo los datos del año natural de 2024.

Planificación trianual

2023	2024	2025
Verificación del SGA y validación de la Declaración Ambiental	Verificación del SGA y validación de la Declaración Ambiental	Verificación del SGA y validación de la Declaración Ambiental

Fecha: 11/07/2025