

Gestión de residuos en Qatar

A. CIFRAS CLAVE

En 2024, Qatar generó 14 millones de toneladas de residuos, reciclando sólo un 10 % y enviando el 90 % restante a vertederos. La generación de residuos per cápita (5.185 kg) es significativamente superior a la de España (465 kg) y la media de la UE (511 kg). Para 2030, el Gobierno busca aumentar el reciclaje al 30 %, invirtiendo en infraestructuras, tecnologías innovadoras y campañas de concienciación. Este esfuerzo se enmarca en el documento **Qatar National Vision 2030 (QNV2030)**, un plan basado en cuatro pilares: desarrollo económico, social, humano y sostenibilidad ambiental. En su estrategia, se priorizan la gestión eficiente de residuos, el fomento del reciclaje, la valorización energética, la educación ambiental y la transición hacia una economía circular.

Indicador	2024
Toneladas de residuos generados	14 millones
Porcentajes de residuos que se reciclan	12 %
Porcentaje de residuos que se envían a vertederos	88 %
Objetivo de porcentaje de residuos que se reciclan en 2030	30 %
Toneladas de residuos domésticos	700.000
Toneladas de residuos de construcción	11.340.000
Toneladas de residuos voluminosos	1.540.000
Toneladas de otros residuos	420.000

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Municipalidades.

B. CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO

B1. Definición precisa del mercado de la gestión de residuos en Qatar

El mercado catari está en constante expansión debido a las necesidades de desarrollo mencionadas. En términos macroeconómicos, **la economía de Qatar creció un 2 % en 2024**. Además, con un sistema de infraestructuras de gestión de residuos en desarrollo, ha establecido como una de sus prioridades la inversión en la mejora de su reciclaje y gestión de desechos. A esta falta de infraestructura se suma la escasa concienciación sobre el reciclaje en una parte significativa de la población, por lo que **existe una creciente demanda de una gestión de residuos más eficiente y accesible**. En este contexto, la capacidad actual de las infraestructuras de reciclaje no ha logrado mantenerse al ritmo del crecimiento poblacional, lo que subraya la necesidad urgente de implementar una red de gestión de residuos más avanzada y eficaz. Como reflejo de estos desafíos, **la tasa de reciclaje en Qatar alcanzó el 12 % en 2023**, aún por debajo del promedio mundial del 15 %.

B.2 Tamaño del mercado

Qatar tiene una población de 3,1 millones de habitantes y genera un total de 700 000 toneladas de desechos domésticos. Además, produce 11,3 millones de toneladas de residuos derivados de la construcción y demolición, 1.540.000 toneladas de desechos voluminosos (como árboles, equipamiento pesado y residuos grandes de los hogares) y aproximadamente 420.000 toneladas de otros residuos, como neumáticos y desechos de mataderos y animales.

Para dar respuesta al volumen de residuos, **Qatar cuenta con 11 plantas de gestión de residuos, que incluyen 3 plantas de compostaje, 2 instalaciones de recuperación de materiales de la Modern Recycling Factory (MRF) y varios vertederos**. La MRF se encarga de clasificar los materiales reciclables del flujo de residuos, mientras que los vertederos eliminan los residuos no reciclables.

Actualmente, hay 2 vertederos activos en Qatar: **Mesaieed, destinado a desechos municipales, y Rawdat Rashed, especializado en residuos de construcción y demolición (C&D)**. Además, está en construcción un nuevo vertedero municipal en Mesaieed, que incorporará tecnologías avanzadas para el tratamiento de lixiviados y gases de vertedero.

El país también **cuenta con 4 estaciones de transferencia de desechos domésticos, una planta MRF de recuperación de materiales reciclables y un centro de manejo de desechos integral (DSWMC)**. Este último tiene una capacidad de procesamiento de 2.300 toneladas diarias e incluye una planta de compostaje (700 toneladas/día), una planta MRF para plásticos y metales, y una planta de conversión de residuos en energía, Waste to Energy (WtE), mediante incineración (1.500 toneladas/día). Esta última fue la primera de su tipo en la región del Golfo (CCEAG) y lleva 13 años en operación. Como parte de su estrategia de mejora en la gestión de residuos, Qatar planea expandir la planta de WtE, construir una nueva planta MRF y fomentar la economía circular en Al Afja, un centro clave para la industria del reciclaje en el país. Actualmente, esta zona alberga 16 fábricas operativas y 24 en construcción, especializadas en el tratamiento de residuos como papel, plástico, vidrio, textiles y desechos electrónicos.

En Qatar, los municipios locales son responsables de la recogida de residuos sólidos, función que desempeñan a través de la contratación de empresas privadas y la colaboración con entidades especializadas en la gestión de residuos. Los municipios cataries están abiertos a aprovechar la experiencia y los servicios ofrecidos por empresas internacionales, a las que se anima a participar en el mercado a través de licitaciones, entre otros. A pesar de contar con un sistema de gestión bien estructurado, Qatar afronta desafíos importantes, como la falta de concienciación pública sobre la importancia del reciclaje y el elevado coste del proceso de reciclaje.

Para hacer frente a estos retos, **el Gobierno catari está impulsando iniciativas de sensibilización sobre el reciclaje y concediendo subvenciones para fomentar programas de reciclaje.** Además, está realizando importantes inversiones en infraestructuras y tecnología, con el objetivo de mejorar la eficiencia del sector, el cual en 2023 representó un coste estimado de 1.000 MUSD para el Gobierno de Qatar.

En general, **las plantas de gestión de residuos de Qatar son eficaces en términos de reciclaje.** Las instalaciones de recuperación de materiales (MRF) están bien equipadas y cuentan con el personal necesario para clasificar un alto porcentaje de materiales reciclables dentro del flujo de residuos. Por su parte, los vertederos están bien gestionados y operan con métodos que garantizan la eliminación de residuos no reciclables de manera respetuosa con el medio ambiente.

Los esfuerzos de Qatar en materia de reciclaje han sido notorios en los últimos años. Un claro ejemplo de ello fue la Copa Mundial de la FIFA Qatar 2022, donde se implementaron estrategias para minimizar el impacto ambiental de los residuos generados durante el evento. A través de un sistema eficiente de segregación y reciclaje de residuos, junto con la conversión de desechos en energía, se logró reducir significativamente la cantidad de residuos enviados a vertederos, **alineándose con los principios de la estrategia zero waste (cero residuos).**

Además, **el 79 % de los residuos generados durante la construcción de los estadios fue reciclado gracias a la implementación del Global Sustainability Assessment System – Construction Management (GSAS),** un sistema que promueve prácticas sostenibles en la industria de la construcción (GORD). Para reforzar estos avances, el Gobierno de Qatar está realizando importantes inversiones a lo largo de toda la cadena de valor del sector de residuos.

B.3 Proyectos e iniciativas para la gestión de residuos en Qatar

El Gobierno de Qatar, y más concretamente el Ministerio de Municipalidad ([Ministry of Municipality](#)) en su plan por conseguir el “net zero” y en su misión por desarrollar el sector, está promoviendo activamente **numerosos proyectos e iniciativas en materia de reciclaje, gestión de residuos y sostenibilidad.** Estos son los proyectos más importantes ya puestos en marcha:

- **La Estrategia Nacional de Reciclaje 2023-2030:** lanzada en 2022, tiene por objetivo aumentar las tasas de reciclaje en Qatar mediante la creación de centros de reciclaje en cada municipio, campañas de concienciación y la implementación de incentivos financieros. Además, se promueve la conversión de residuos en energía (*Waste-to-Energy* - WtE) y el impulso de la economía circular.
- **El Plan de Acción Nacional contra el Cambio Climático 2030:** tiene como objetivo principal la recolección y reciclaje de residuos de hogares y empresas. Desde su implementación, se han reciclado más de 50.000 toneladas de residuos. Se estimó que el programa costó 500 MUSD y creó 5.000 empleos.
- **El Plan Maestro de Gestión de Residuos de Qatar:** Se lanzó en 2022 y está siendo desarrollado por el Ministerio de Municipalidad. Este plan delineó **la estrategia gubernamental para la gestión de residuos en el país durante los próximos 20 años.** Se estima que su implementación requerirá una inversión de 1.000 MUSD y la creación de aproximadamente 10.000 empleos.
- **El Qatar Environment and Energy Research Institute (QEERI):** Forma parte de Hamad Bin Khalifa University y se encarga de desarrollar tecnologías para la gestión de residuos, centrando sus esfuerzos en el reciclaje de plásticos, residuos alimentarios y residuos de construcción.
- **Código de Construcción Ecológica de Qatar:** Este código establece normas de sostenibilidad para los edificios nuevos de Qatar. Exige que los edificios se diseñen y construyan para cumplir determinados objetivos de eficiencia energética, conservación del agua y reducción de residuos.

- **El Centro de Gestión de Residuos Sólidos Domésticos (DSWMC) de Mesaieed:** Es gestionado por la empresa Keppel Corporation. Produjo en el año 2022 más de 271 millones de kilovatios-hora de energía y más de 35.000 toneladas de fertilizantes, además de clasificar de nuevo más de 27.000 toneladas de materiales reciclables. La planta tiene segregación mecanizada, compostaje y *Waste to Energy*. **Esta planta gestiona la mitad de los residuos sólidos urbanos generados en el país.** Véase: [Solid Waste Management](#).

B.4. Principales actores

B.4.1 Gobiernos e instituciones

El organismo catari que está llevando a cabo el desarrollo del sector es **principalmente el Ministerio de Municipalidad**, que está liderando la transformación ecológica de Qatar. Aun así, cuenta con la ayuda de los demás ministerios, de donde surgen iniciativas de apoyo a la sostenibilidad, pues es uno de los principios fundamentales de la ***Qatar National Vision 2030***.

B.4.2 Empresas

Por otra parte, las empresas, en su función social e inspiradas por la iniciativa **Qatar National Vision 2030**, están fomentando notablemente el reciclaje y las prácticas de sostenibilidad en el marco de su propuesta de Responsabilidad Social Corporativa, desarrollando un papel activo en la transformación sostenible de Qatar. En el tejido empresarial, encontramos las siguientes empresas en la gestión de residuos en Qatar.

- **[AL HAYA](#):** empresa de gestión de residuos que opera en Qatar desde 2006. La empresa ofrece una amplia gama de servicios de gestión de residuos, como recogida, transporte, eliminación y reciclaje.
- **[Aamal Services](#):** empresa propiedad del Gobierno catari que presta diversos servicios, entre ellos la gestión de residuos. Aamal Services tiene una flota de más de 1.000 vehículos y emplea a más de 5.000 personas. La empresa recoge y elimina más de un millón de toneladas de residuos al año.
- **[Bin-Ovation](#):** empresa de gestión de residuos especializada en reciclaje. La empresa recoge materiales reciclables de empresas y hogares y los recicla para convertirlos en nuevos productos. Bin Ovation tiene una tasa de reciclaje superior al 90 %.
- **[BOOM WASTE TREATMENT](#):** empresa especializada en el tratamiento de residuos peligrosos. Dispone de instalaciones de última generación que tratan una gran variedad de residuos peligrosos.
- **[Dulscó Qatar](#):** empresa multinacional de gestión de instalaciones que presta diversos servicios, incluida la gestión de residuos. Dulscó Qatar lleva más de 50 años operando en Qatar y cuenta con una plantilla de más de 10.000 empleados. La empresa recoge y elimina más de 600.000 toneladas de residuos al año.
- **[Green Waste](#):** empresa de gestión de residuos especializada en el compostaje de residuos orgánicos. La empresa cuenta con una planta de compostaje que puede procesar más de 100.000 toneladas de residuos orgánicos al año.
- **[Qatar MCC](#):** empresa de gestión de residuos que ofrece una amplia gama de servicios de gestión de residuos, como recogida, transporte, eliminación y reciclaje.
- **[Seashore](#):** proveedor líder de servicios de gestión de residuos, limpieza industrial y gestión medioambiental en Qatar. La empresa lleva más de 30 años operando en el país y cuenta con un equipo de más de 2.000 empleados. Seashore ofrece una amplia gama de servicios, como recogida de residuos, transporte, eliminación, reciclaje y consultoría medioambiental.
- **[Averda](#):** empresa de gestión de residuos que ofrece una amplia gama de servicios, como recogida, transporte, eliminación y reciclaje.
- **[Wahab](#):** es una empresa social que lucha contra el despilfarro de alimentos y el cambio climático en Qatar aplicando al despilfarro de alimentos las "3R": reducir, reutilizar y reciclar.

- **Earthna:** es una empresa social que trabaja para reducir los residuos y promover una vida sostenible en Qatar. La empresa tiene varios productos y servicios, como bolsas reutilizables, botellas de agua y recipientes para alimentos. Earthna también ofrece talleres y programas educativos sobre sostenibilidad.
- **QASCO:** es una empresa siderúrgica que también procesa chatarra de acero y hierro. Recogen chatarra de diversas fuentes, como obras de construcción, fábricas y hogares. A continuación, transforman la chatarra en materias primas que pueden utilizarse para fabricar nuevos productos de acero.
- **Qatalum - Qatar Aluminium:** es una empresa de aluminio que procesa chatarra de aluminio. Recogen chatarra de diversas fuentes, como obras de construcción, fábricas y hogares. Posteriormente, transforman la chatarra en materias primas que pueden utilizarse para fabricar nuevos productos de aluminio.
- **Scrap & Surplus - Rastec Group:** es una empresa que compra y vende chatarra. Recogen chatarra de diversas fuentes, como obras de construcción, fábricas y hogares. Luego venden la chatarra a otras empresas que la utilizan para fabricar nuevos productos.
- **Doha Plastic Company:** es una empresa que fabrica productos de plástico utilizando plástico reciclado, lo que contribuye a reducir la cantidad de residuos plásticos en Qatar.
- **Al Suwaidi Paper Factory:** es una empresa que fabrica productos de papel utilizando papel reciclado, lo que contribuye a reducir la cantidad de residuos de papel en Qatar.
- **Rassas Battery Recycling Factory:** es una empresa de reciclaje de baterías. Recogen pilas de diversas fuentes, como concesionarios de coches, garajes y hogares. Posteriormente, reciclan las pilas en nuevos productos, como plomo y plástico.
- **National Petroleum Product Company (nppc.qa):** es una empresa petrolera que fabrica productos derivados del petróleo. Utiliza plástico reciclado para fabricar algunos de sus productos, lo que contribuye a reducir la cantidad de residuos plásticos en Qatar.

B.4.3 Organizaciones sin ánimo de lucro

Por otro lado, trabajando en el tercer sector encontramos asociaciones sin ánimo de lucro que fomentan también la protección del medio ambiente. A continuación, mencionamos algunas de las organizaciones más relevantes:

- **Consejo de Construcción Ecológica de Qatar (QGBC) Qatar Green Building Council:** es una organización sin ánimo de lucro dedicada a promover prácticas de construcción sostenible en Qatar.
- **Gulf Organisation for Research & Development (gord.qa):** encargada de desarrollar e implementar el sistema de evaluación de la sostenibilidad GSAS en proyectos de construcción, que incluye la gestión de residuos en el diseño, construcción y funcionamiento de edificios.
- **Centro de Amigos del Medio Ambiente (FEC):** es una organización sin ánimo de lucro que trabaja para proteger el medio ambiente en Qatar. El centro tiene varios proyectos sobre gestión de residuos, sostenibilidad y reciclaje.
- **Earthna - Center for a Sustainable Future y Doha Environmental Action Project (DEAP)** son iniciativas que promueven la sostenibilidad en Qatar. **Earthna** se centra en la investigación y proyectos de reducción de residuos, mientras que **DEAP** organiza limpiezas de playas y educa sobre contaminación marina y gestión de residuos.
- **Movimiento Juvenil Árabe por el Clima de Qatar, Atyaada (AYCMQ):** es una organización dirigida por jóvenes que trabaja para concienciar sobre el cambio climático y abogar por la acción climática.

C. OPORTUNIDADES DEL MERCADO

En el marco de la **Qatar National Vision 2030**, se han desarrollado diversas iniciativas clave en el ámbito del reciclaje y la gestión de residuos, como la “**Estrategia Nacional de Reciclaje 2023-2030**”, el proyecto **Qatar Green Recycling**, el Programa Nacional de Reciclaje de Qatar y el Plan Maestro de Gestión de Residuos de

Qatar. Estas iniciativas generan numerosas oportunidades de negocio para las empresas españolas a lo largo de toda la cadena de valor del sector. Algunas de estas oportunidades incluyen:

- **Convocatoria para Establecer Fábricas en la Zona Industrial de Al Afja:** El Ministerio de Municipalidades y el Ministerio de Comercio e Industria de Qatar (MOCI) han anunciado una licitación para obtener parcelas de terreno en la Zona Industrial de Reciclaje de Al Afja, ubicada en la región de Mesaieed, con el objetivo de fomentar la creación de fábricas especializadas en el reciclaje de diversos materiales, incluyendo plástico, vidrio, papel, textiles y residuos electrónicos.
- **Ampliación del Centro Nacional de Reciclaje de Qatar:** Actualmente se está ampliando el Centro Nacional de Reciclaje de Qatar. La ampliación aumentará la capacidad del centro para procesar materiales reciclables.
- **Desarrollo de nuevas tecnologías de reciclaje:** Varios institutos de investigación de Qatar Research, Development, and Innovation (QRDI y Qatar Foundation) están desarrollando nuevas tecnologías para la gestión de residuos. Estas tecnologías podrían utilizarse para reciclar materiales que actualmente no son reciclables, como los residuos alimentarios y los residuos de la construcción. Además, la [Gulf Organisation for Research & Development \(GORD\)](#) está desarrollando nuevos materiales de construcción, para reutilizar los residuos de construcción.
- **Construcción de tres nuevas plantas de reciclaje en Mesaieed, Al Khor y Doha:** para procesar los materiales reciclables de la zona industrial de Mesaieed y los procedentes de los municipios de Al Khor y Doha.
- **Construcción de plantas de conversión de residuos en energía:** Esta planta está siendo desarrollada [por Qatar Foundation y Qatar Electricity & Water Co.](#) Qatar tiene previsto construir dos nuevas plantas de conversión de residuos en energía en un futuro próximo. Las plantas convertirán los residuos en energía que puede utilizarse para generar electricidad o calor, reduciendo al tiempo la cantidad de residuos que acaban en los vertederos.
- **Tecnologías de eliminación de microplásticos:** Estas tecnologías pueden utilizarse para eliminar microplásticos de las aguas residuales y pluviales. Qatar está trabajando para desarrollar nuevas tecnologías de eliminación de microplásticos, ya que son una importante fuente de contaminación en el país cuyos recursos hídricos son realmente escasos.
- **Sistemas inteligentes de compactación y robots de reciclaje:** Estos sistemas utilizan sensores para controlar el nivel de residuos en los contenedores y compactarlos automáticamente cuando alcanzan un determinado nivel.

Las empresas españolas pueden entrar en este mercado participando en las oportunidades de contratación que ofrecen las entidades cataríes visitando el sitio web de los Servicios de Contratación Pública de Qatar, asociándose con los actores existentes en el mercado local o entrando en las cadenas de valor que sirven al mercado.

D. CLAVES DE ACCESO AL MERCADO

D.1. Barreras reglamentarias y no reglamentarias

Como se mencionó anteriormente, Qatar facilita la entrada de empresas internacionales mediante sus zonas francas (Qatar Free Zones) y diversos incentivos. En este contexto, las iniciativas vinculadas a la **Qatar National Vision 2030**, como la “Estrategia Nacional de Reciclaje 2023-2030”, el proyecto *Qatar Green Recycling*, el Programa Nacional de Reciclaje de Qatar y el Plan Maestro de Gestión de Residuos de Qatar, generan numerosas oportunidades de negocio para las empresas españolas. Estas oportunidades abarcan toda la cadena de valor del sector y pueden aprovecharse aún más a través de asociaciones con empresas cataríes o socios locales.

D.2. Legislación aplicable y otros requisitos

El sector se rige principalmente por las siguientes leyes:



- **Ley n.º 30 de 2002:** Esta ley crea la Autoridad de Protección del Medio Ambiente de Qatar (QERPA) y establece las responsabilidades de la autoridad en materia de protección del medio ambiente.
- **Ley n.º 18 de 2017:** Esta ley regula la higiene pública en Qatar e incluye disposiciones sobre reciclaje.

D.3. Ayudas

El Gobierno de Qatar está potenciando el sector desde las instituciones y la inversión en infraestructura. No obstante, se considera que podría lanzar algún tipo de incentivo para motivar a los ciudadanos a reciclar. Este objetivo se encuentra enmarcado en el contexto de la **Qatar National Vision 2030**, que **busca transformar a Qatar** en una “sociedad moderna capaz de lograr **un desarrollo sostenible**”.

Como ya se ha comentado antes, a través de la [Qatar Free Zone Authority](#), se incentiva a las empresas extranjeras a establecerse en el país y poder así atraer talento y contribuir a la creación de un tejido industrial local. El **ICV** (*In Country Value* o valor añadido al país) se potencia cada vez más, y las empresas que ubican sus sedes en la región de Doha obtienen beneficios en el país.

La fiscalidad constituye uno de los principales atractivos de Qatar para la inversión extranjera. No existen impuestos sobre la renta de las personas físicas ni sobre el valor añadido. Además, el impuesto de sociedades es del 10 %.

D.4 Ferias

El sector de la gestión de residuos participa en numerosos eventos, encajando de distinta forma en Qatar National Vision 2030. No obstante, destacan las siguientes ferias del sector en Qatar:

- **[Recycling Towards Sustainability](#):** Conferencia y exhibición de sostenibilidad y gestión de residuos que tendrá lugar en mayo de 2025.
- **[Qatar CSR Summit](#):** Conferencia de Responsabilidad Social Corporativa, con gran presencia de reciclaje y sostenibilidad. Se espera para las fechas del 28 al 30 de abril de 2025.
- **[Qatar Smart Manufacturing 2025](#):** Se celebra del 26 al 29 de mayo de 2025 en el DCC de Doha. Se centra en la digitalización y automatización industrial, lo que promueve la eficiencia en el uso de recursos, la reducción de residuos y la sostenibilidad, principios clave de la economía circular.
- **[MWC Doha 2025](#):** Tendrá lugar los días 25 y 26 de octubre de 2025 en el DCC de Doha. Abordará cómo las tecnologías emergentes, como la 5G y la inteligencia artificial, pueden impulsar modelos de negocio más sostenibles y circulares.

E. INFORMACION ADICIONAL

- Dirección web **Qatar Free Zones Authority**: <https://qfz.gov.qa/>
- Dirección web **Qatar National Vision 2030**: www.diwan.gov.qa
- Dirección web **Invest Qatar**: <https://www.invest.qa/en>
- Dirección web **Estadística Nacional de Qatar**: <https://www.data.gov.qa/pages/default/>

CONTACTO

La **Oficina Económica y Comercial de España en Doha** está especializada en ayudar a la internacionalización de la economía española y la asistencia a empresas y emprendedores en **Qatar**.

Entre otros, ofrece una serie de **Servicios Personalizados** de consultoría internacional con los que facilitar a dichas empresas: el acceso al mercado de Qatar, la búsqueda de posibles socios comerciales (clientes, importadores/distribuidores, proveedores), la organización de agendas de negocios en destino, y estudios de mercado ajustados a las necesidades de la empresa. Para cualquier información adicional sobre este sector contacte con:

West Bay-Zone 66-Street 563-Saha 93-Villa 9
Doha-Qatar
Teléfono: +974 44 835886
Correo electrónico: doha@comercio.mineco.es
<http://qatar.oficinascomerciales.es>

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global
913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

INFORMACIÓN LEGAL: Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

AUTORA
Amy Larissa González Segura

Oficina Económica y Comercial
de España en Qatar
doha@comercio.mineco.es
Fecha: 14/03/2025

© ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 224250231

www.icex.es



FICHAS SECTOR QATAR



ICEX España
Exportación
e Inversiones