

5. NEIS E-5. Uso de Recursos y Economía Circular

En el marco de su compromiso con la sostenibilidad, el Grupo ACS integra el uso eficiente de los recursos y la economía circular como elementos clave en su modelo de gestión. ACS prioriza la optimización de los recursos empleados en sus actividades, minimizando los impactos ambientales asociados y promoviendo prácticas que fomenten la durabilidad, reciclabilidad y reutilización de materiales.

La economía circular se posiciona como un pilar esencial dentro de la estrategia del Grupo ACS para la sostenibilidad a largo plazo de las infraestructuras y servicios ofrecidos por el Grupo ACS, contribuyendo a la reducción de residuos, la preservación de recursos naturales y la generación de valor añadido en toda la cadena de valor. Este enfoque permite no solo atender las expectativas de los grupos de interés, sino también fortalecer la resiliencia y competitividad del Grupo ACS frente a los desafíos ambientales y regulatorios actuales.

5.1. Gestión de Impactos, Riesgos y Oportunidades

5.1.1. NEIS 2 – IRO 1 Descripción de los procesos para determinar y evaluar los Impactos, Riesgos, las Dependencias y las Oportunidades Materiales

Toda la información referente al apartado IRO-1 relacionada con este tema se encuentra presente en el capítulo [0.2.3. SBM-3: Impactos, Riesgos y Oportunidades Materiales y su interacción con la estrategia y el modelo de negocio](#).

5.1.2. E5-1 Políticas relacionadas con el uso de los recursos y economía circular

Para llevar a cabo la estrategia del Grupo ACS, cuenta con diversas políticas orientadas al uso eficiente de recursos y la promoción de la economía circular descritas en el apartado [0.5.1. MDR - P: Políticas adoptadas para gestionar las cuestiones de sostenibilidad de importancia relativa](#), a través de las cuales se gestionan los IROs materiales.

5.1.3. E5-2 Acciones y recursos destinados al uso de recursos y economía circular

Consideramos la cadena de suministro como uno de los elementos más críticos de nuestro modelo de negocio. La implementación de acciones específicas a lo largo de la cadena de valor, junto con una colaboración estrecha con nuestros proveedores, nos permite reforzar el control y la trazabilidad de los materiales y servicios adquiridos, reducir las emisiones de Alcance 3 (categoría 3.1), ofrecer a nuestros clientes soluciones más circulares e incrementar progresivamente la incorporación de materiales sostenibles en nuestros proyectos.

ACS dispone de diversas acciones y recursos para gestionar los IROS materiales identificados a lo largo de su cadena de valor y en sus operaciones propias en relación con el uso de recursos y la economía circular. Las acciones abajo descritas están vinculadas con los objetivos del Plan Director de Sostenibilidad 2025 y se realizan de manera recurrente ya que están siendo actualmente implementadas en los proyectos llevados a cabo por el Grupo ACS.

Análisis del ciclo de vida de los proyectos

Vinculación con las políticas	Política Ambiental.
Alcance de la acción	Toda la cadena de valor.
Progreso de las acciones	En 2025 el Grupo ACS han llevado a cabo un análisis del ciclo de vida en 260 proyectos desde 2019 (incluyendo Thiess y Dornan).

Descripción de la acción:

Uno de los compromisos definidos en el Plan Director de Sostenibilidad 2025 ha sido el de promover la optimización de recursos fomentando la durabilidad de los materiales de construcción. Para ello, las

diferentes empresas del Grupo ACS están fomentando la realización del Análisis de Ciclo de Vida (ACV) en los proyectos de infraestructuras y edificación para mejorar la eficiencia en términos de materiales utilizados, así como mejorar la vida útil de los mismos. A través, del análisis del ciclo de vida, se logra:

- **Reducción de emisiones y mejora de la eficiencia energética:** los ACV revelan el potencial para reducir el consumo de energía y, al mismo tiempo, promover la incorporación de materiales y tecnologías eficientes y más duraderas desde el punto de vista energético en los proyectos de construcción.
- **Optimización de la eficiencia de los recursos:** mediante el uso de ACV, el Grupo ACS puede documentar el flujo y el uso de materiales ambientalmente responsables y, por lo tanto, reducir el consumo de recursos primarios. Esto apoya el objetivo estratégico del uso eficiente de los recursos y la incorporación de mayores tasas de materias primas recicladas en el proceso de diseño.
- **Gestión eficiente de residuos y promoción del reciclaje:** los ACV identifican el potencial de reducción de residuos, tanto en cantidad como en peligrosidad, apoyando así la gestión de residuos en toda la jerarquía de residuos, una prioridad fundamental para el Grupo ACS. Los principios de la economía circular exigen que los residuos se eviten por completo a largo plazo.

Digitalización de procesos para la optimización de los recursos utilizados

Vinculación con las políticas	Política General de Sostenibilidad.
Alcance de la acción	Toda la cadena de valor
Progreso de la acción	El Grupo ACS continúa impulsando la digitalización de sus procesos mediante el uso de herramientas como BIM y pasaportes digitales de materiales, que permiten mejorar la planificación de los proyectos, optimizar el uso de recursos y favorecer una gestión más eficiente de los materiales a lo largo del ciclo de vida de los proyectos (incluyendo Thies y Dornan).

Descripción de la acción

La digitalización está cambiando la forma en que los proyectos son planificados, construidos, y gestionados, siendo una acción clave dentro de las desarrolladas por el Grupo ACS para la mejora en la eficiencia de los recursos y la minimización del impacto ambiental tanto a través de sus operaciones propias como de su cadena de valor.

Las soluciones de digitalización que desarrolla el Grupo ACS engloban diferentes ámbitos y son en muchos casos específicas a los proyectos y servicios desarrollados. En el ámbito de la economía circular las acciones más significativas son:

- **Building Modelling Information (BIM):** BIM es una metodología de trabajo colaborativa basada en modelos 3D que proporciona a todos los actores involucrados en la construcción la visión y herramientas para efectuar cada fase de la forma más eficiente. Esta metodología ofrece su máximo potencial cuando sus características se aprovechan en tiempo real, y cuando los datos pueden ser capturados de forma automatizada, o al menos parcialmente automatizada. A través de esta metodología se puede crear un "Gemelo Digital", que no es más que el tratamiento del modelo BIM de forma dinámica, que proporciona información valiosa para mejorar los procesos productivos como, por ejemplo, datos actualizados acerca de los recursos empleados durante la construcción -facilitando el control sobre el personal, material y maquinaria-, una previsión de costes actualizada basada en la evolución real detallada a medida que avanzan los trabajos, etc. Esto permite la simulación y planificación anticipadas de todas las etapas del proceso, desde el diseño y la construcción hasta la operación, el mantenimiento y el eventual desmontaje (y reutilización). En particular, en lo que respecta al mantenimiento, disponer de información precisa sobre todos los materiales utilizados permite que el mantenimiento y las reparaciones se lleven a cabo de manera más específica y eficaz.
- **Utilización de pasaportes digitales de materiales** que son documentos digitales que proporcionan información cuantitativa sobre el impacto ambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida. De esta forma se promueve la reutilización eficiente de los recursos y la transición hacia un modelo de economía circular, abarcando todas las fases de la vida del proyecto desde el diseño hasta su desmantelamiento y final de su vida útil, aplicándose prácticas empresariales circulares relacionadas con el uso y gestión de los materiales mediante actuaciones de eficiencia de los

sistemas. Asimismo, los pasaportes de materiales digitales permiten comunicar soluciones sostenibles de forma transparente a los clientes. De manera que se logra una mayor eficiencia de los recursos en el uso de materiales tecnológicos y biológicos mediante la aplicación de un diseño circular.

Así, por ejemplo, durante el año 2025, Hochtief llevó a cabo el registro digital de materiales clave de construcción en 257 proyectos activos en 2025, lo que supone un aumento interanual de 67 proyectos (35%) en comparación con el año anterior.

Fomento de la participación activa de los agentes de la cadena de suministro, priorizando a aquellos proveedores que sean más sostenibles

Vinculación con las políticas	Política de Compras Sostenibles.
Alcance de la acción	Fase previa y operaciones propias
Progreso de las acciones	En el ejercicio 2025 el número de proveedores significativos evaluados en materia de ESG se sitúa en el 99% y en el 100% de los proveedores significativos a lo largo de la vida del Plan Director de Sostenibilidad (excluyendo Thiess y Dornan)

Descripción de la acción

El modelo de gestión responsable de la cadena de suministros del Grupo ACS comienza por un proceso de homologación de proveedores y subcontratistas en el que se evalúa el cumplimiento de los criterios fundamentales establecidos por el Grupo ACS para formar parte de la cadena de suministro del Grupo ACS.

En esta homologación y evaluación se considera tanto los factores técnicos/económicos como los factores ESG y se priorizará, cuando las condiciones sean comparables y se presenten circunstancias equivalentes, la contratación de aquellos proveedores y contratistas significativos que sean capaces de mostrar objetivos concretos de descarbonización. Con ello se llevan a cabo actuaciones para la maximización de valor en la aplicación de las prácticas empresariales circulares.

Impulso del uso de materiales reciclados y reciclables

Vinculación con las políticas	Política ambiental.
Alcance de la acción	Fase previa y operaciones propias.
Progreso de las acciones	El promedio de materiales reciclados utilizados en 2025 es del 20,44% (incluyendo Thiess y Dornan).

Descripción de la acción

El Grupo ACS promueve activamente el uso de materiales reciclados y reciclables en sus proyectos, alineándose con los principios de la economía circular y la reducción del impacto ambiental. A través de esta iniciativa, el Grupo fomenta la incorporación de materiales de construcción reciclados y/o certificados, contribuyendo a una gestión más eficiente de los recursos y minimizando la generación de residuos.

Como parte de su compromiso con la sostenibilidad, ACS ofrece a sus clientes opciones específicas de materiales con menor huella ambiental en el proceso de selección. De este modo, el Grupo no solo impulsa la reutilización y el reciclaje de materiales dentro de su actividad, sino que también sensibiliza y colabora con sus clientes y proveedores para favorecer prácticas constructivas más sostenibles.

Promoción de soluciones sostenibles para los clientes y técnicas ecológicas en las propuestas de construcción

Vinculación con las políticas	Política Ambiental
Alcance de la acción	Operaciones propias y fase posterior.
Progreso de la acción	En los proyectos en los que el Grupo ACS participa en fases tempranas de diseño y planificación, se promueve la incorporación de criterios de diseño circular y el uso de materiales más sostenibles, fomentando soluciones constructivas que favorezcan la eficiencia en el uso de recursos y la reducción de residuos (incluyendo Thies y Dornan).

Descripción de la acción

El Grupo ACS impulsa activamente la integración de soluciones sostenibles y técnicas ecológicas en sus proyectos de construcción, contribuyendo a la transición hacia un modelo más eficiente y respetuoso con el medioambiente. En aquellos casos en los que el Grupo participa en las fases de diseño y planificación temprana, se adoptan un enfoque proactivo para recomendar a los clientes la implementación de prácticas circulares que optimicen el uso de recursos y reduzcan el impacto ambiental.

Entre las medidas propuestas, destacan la incorporación de techos desmontables, construcción modular y prefabricada, así como la utilización de materiales con un alto índice de reciclabilidad. Estas soluciones no solo favorecen la reutilización y minimización de residuos, sino que también pueden generar reducciones significativas en los costes de construcción y operación, mejorando la eficiencia de los proyectos a lo largo de su ciclo de vida.

Favorecimiento de la economía circular mediante acciones de gestión de residuos, tanto en operaciones propias como a lo largo de la cadena de valor

Vinculación con las políticas	Política Ambiental.
Alcance de la acción	Toda la cadena de valor
Progreso de las acciones	En el año 2025, el Grupo ACS ha logrado que de 14.313.024 toneladas de residuos generados, a través de sus proyectos de infraestructura y servicios, se hayan valorizado un 86,8%. (incluyendo Thies y Dornan).

Descripción de la acción

La jerarquía de residuos es una prioridad en la estrategia de la gestión de recursos y la economía circular del Grupo ACS. Dado el elevado uso de materiales y generación de residuos en el sector de construcción e infraestructuras, ACS impulsa soluciones sostenibles para avanzar hacia una economía circular y reducir los impactos ambientales:

- **Prevención:** Diseños basados en principios de economía circular y predicción precisa de materiales, incluyendo construcción modular, eliminación de materiales compuestos y reutilización de estructuras existentes, para minimizar residuos y dependencia de recursos primarios.
- **Reutilización:** Incorporación de opciones de desmontaje y reutilización desde el diseño, utilizando herramientas digitales como BIM y monitoreo constante de volúmenes de residuos para optimizar su reutilización en consonancia con el orden de gestión de residuos.
- **Reciclaje:** Incremento continuo de las tasas de reciclaje mediante el uso de materiales reciclables en construcción y la recuperación de materiales clave como cemento, asfalto y acero.
- **Eliminación:** Reducción de residuos peligrosos mediante formación de empleados, uso de materiales más sostenibles y control riguroso de los procesos de eliminación.

5.2. Métricas y Objetivos

5.2.1. E5-3 Objetivos relacionados con el uso de recursos y economía circular

Los objetivos establecidos por el Grupo ACS trascienden los requisitos legales impuestos por los países en los que opera, reflejando el firme compromiso de la organización con la sostenibilidad. Asimismo, en relación con los vertidos de residuos, ACS exige que se respetarán los umbrales legales definidos en cada región, reafirmando su responsabilidad ambiental y cumplimiento normativo.

A continuación, se muestran los objetivos prioritarios en relación con este tema. En todos los objetivos, la meta está definida de manera consolidada para todo el Grupo ACS (excluyendo Thiess y Dornan al no estar incluidas en el perímetro de consolidación en el momento de fijación de los objetivos) y el eslabón de la cadena de valor afectada es Operaciones propias.

Mantener una tasa de residuos (peligrosos y no peligrosos) destinados a reutilización/ reciclaje/ valorización del 80%

Vinculación con las políticas	Política Ambiental
Nivel objetivo que debe alcanzarse	El objetivo es relativo, ya que consiste en mantener una tasa de residuos valorizados como mínimo del 80%.
Valor y año de referencia	El año base es el 2019 que recogía una tasa de residuos destinados a valorización del 77,8%. El valor de referencia de 2019 se consideró excluyendo la parte de Servicios Industriales vendida en diciembre de 2021 y Thiess como "Puesta en equivalencia operativa" tras la venta del 50% de la misma a diciembre de 2020 y sin incluir Dornan al no estar dentro del perímetro de consolidación.
Rendimiento	Se realiza un seguimiento anual de la meta en términos de Sostenibilidad respecto al año base. Dicha tasa sigue en aumento constante, comenzando con un 77,8% en el 2019 y siguiendo en alza hasta el 2025 con una tasa del 87,0% , superando el objetivo definido inicialmente.
Tipología y jerarquía	El objetivo está relacionado con la gestión de residuos, específicamente con la preparación para la reutilización, reciclado y otro tipo de valorización de los residuos generados por el modelo de negocio del Grupo ACS.

Minimizar progresivamente los residuos no peligrosos destinados a vertedero

Vinculación con las políticas	Política Ambiental
Nivel objetivo que debe alcanzarse	El objetivo es absoluto ya que, consiste en reducir a los residuos no peligrosos enviados a vertedero.
Valor y año de referencia	El valor de referencia es del 2019 con una tasa de 21,2% de residuos no peligrosos enviados a vertedero. El valor de referencia de 2019 se consideró excluyendo la parte de Servicios Industriales vendida en diciembre de 2021 y Thiess como "Puesta en equivalencia operativa" tras la venta del 50% de la misma a diciembre de 2020 y sin incluir Dornan al no estar dentro del perímetro de consolidación.
Rendimiento	Se realiza un seguimiento anual de la meta en términos de Sostenibilidad respecto al año base. Esta medición representada en porcentaje va en descenso habiendo logrado el objetivo en años previos y siendo en 2025 un 11,3%
Tipología y jerarquía	El objetivo está relacionado con la gestión de residuos, específicamente con la eliminación de los residuos generados por el modelo de negocio del Grupo ACS.

Alcanzar en 2025 el 45% de ventas en Infraestructuras en proyectos con certificación sostenible o requerimientos equivalentes

Vinculación con las políticas	Política Ambiental y Política General de Sostenibilidad
Alcance	La meta está definida de manera consolidada para todo el Grupo ACS (excluyendo Thiess por su reciente entrada en el perímetro de consolidación) y el eslabón de la cadena de valor afectada es Operaciones propias.
Valor y año de referencia	El año de referencia es el 2019 con un 34,38% de ventas de proyectos con certificación sostenible. El valor de referencia de 2019 se consideró excluyendo la parte de Servicios Industriales vendida en diciembre de 2021 y Thiess como "Puesta en equivalencia operativa" tras la venta del 50% de la misma a diciembre de 2020 y sin incluir Dornan al no estar dentro del perímetro de consolidación.
Rendimiento	Se realiza un seguimiento anual de la meta en términos de Sostenibilidad respecto al año base. En 2025 se alcanzó un 45,8% de las ventas en Infraestructuras en proyectos con certificación sostenible o requerimientos equivalentes.
Tipología y jerarquía	El objetivo está relacionado con la gestión de residuos, específicamente con la prevención de los residuos generados por el modelo de negocio del Grupo ACS.

Incrementar progresivamente la tasa de materiales de construcción reciclados

Vinculación con las políticas	Política Ambiental y Política General de Sostenibilidad
Alcance	La meta está definida de manera consolidada para todo el Grupo ACS (excluyendo Thiess por su reciente entrada en el perímetro de consolidación) y el eslabón de la cadena de valor afectada es Operaciones propias.
Valor y año de referencia	El año de referencia es el 2019 con un 15,35%. El valor de referencia de 2019 se consideró excluyendo la parte de Servicios Industriales vendida en diciembre de 2021 y Thiess como "Puesta en equivalencia operativa" tras la venta del 50% de la misma a diciembre de 2020 y sin incluir Dornan al no estar dentro del perímetro de consolidación.
Rendimiento	Se realiza un seguimiento anual de la meta en términos de Sostenibilidad respecto al año base. El promedio de materiales reciclados en 2025 es 20,44%. Este dato se ha calculado a partir de las toneladas totales de materiales reciclados entre el total de materiales empleados durante el año de reporte.
Tipología y jerarquía	El objetivo está relacionado con la prevención y reciclado de residuos, específicamente con la prevención y reciclado de los residuos generados por el modelo de negocio del Grupo ACS.

Evaluar en términos de sostenibilidad al 100% de los proveedores significativos directos durante el periodo del Plan de Director

Vinculación con las políticas	Política de Compras Sostenibles y la Política General de Sostenibilidad
Nivel objetivo que debe alcanzarse	El objetivo es absoluto ya que, consiste en aumentar al 100% los proveedores significativos evaluados en términos de Sostenibilidad para 2025.
Valor y año de referencia	El año de referencia es el 2019 con un 93% de proveedores evaluados (solo se consideraron los críticos en términos de relevancia operativa en ese momento). El valor de referencia de 2019 se consideró excluyendo la parte de Servicios Industriales vendida en diciembre de 2021 y Thiess como "Puesta en equivalencia operativa" tras la venta del 50% de la misma a diciembre de 2020 y sin incluir Dornan al no estar dentro del perímetro de consolidación.
Rendimiento	Se realiza un seguimiento anual de la meta en términos de Sostenibilidad respecto al año base. En 2025 se ha evaluado al 100% de proveedores significativos
Tipología y jerarquía	El objetivo está relacionado con la prevención y reciclado de residuos, específicamente con la prevención y reciclado de los residuos generados en las fases previas de la cadena de valor del Grupo ACS.

Promover el análisis del ciclo de vida en los proyectos de infraestructuras y edificación superando los 200 proyectos con este análisis en 2025

Vinculación con las políticas	Política Ambiental y la Política General de Sostenibilidad
Nivel objetivo que debe alcanzarse	El objetivo es absoluto ya que consiste en lograr llevar a cabo más de 200 proyectos con un análisis de ciclo de vida para 2025.
Valor y año de referencia	El año de referencia es el 2019 con 9 proyectos con análisis de ciclo de vida llevados a cabo. El valor de referencia de 2019 se consideró excluyendo la parte de Servicios Industriales vendida en diciembre de 2021 y Thiess como "Puesta en equivalencia operativa" tras la venta del 50% de la misma a diciembre de 2020 y sin incluir Dornan al no estar dentro del perímetro de consolidación.
Rendimiento	Se realiza un seguimiento anual de la meta en términos de Sostenibilidad respecto al año base. En 2025 se han realizado 260 análisis de ciclo de vida.
Tipología y jerarquía	El objetivo está relacionado con la prevención de residuos, específicamente con la prevención de generación de residuos en las Operaciones propias del Grupo ACS.

5.2.2. E5-4 Entradas de recursos

Se consideran entradas de recursos todos aquellos materiales empleados durante el período de reporte y utilizados por el Grupo ACS en la prestación de sus productos y servicios a los clientes.

El consumo de materiales en el Grupo ACS varía en función del sector al que estén destinadas las operaciones, adaptándose a las necesidades específicas de cada área de negocio.

- **Turner, Cimic e Ingeniería y construcción:** Las compañías del Grupo dedicadas a la construcción trabajan en una amplia gama de infraestructuras, como edificios, carreteras, puentes y túneles. Los materiales necesarios para estas actividades se obtienen de proveedores que forman parte de la fase previa de la cadena de valor del Grupo. En las operaciones de servicios prestados a las minería, no se requiere la adquisición de materias primas. Los principales recursos utilizados son el combustible para la maquinaria y el agua. Estos recursos están reportados en capítulos específicos: ESRS E1 - Cambio Climático, en lo relativo al consumo de combustible, y ESRS E3 - Agua, en referencia al uso del agua. Los principales materiales empleados se dividen en dos categorías:
 - **Materiales biológicos:** La madera es el material biológico más utilizado en construcción. Siempre que las características del proyecto y las especificaciones del cliente lo permitan, se prioriza el uso de madera certificada de origen sostenible o reciclada.
 - **Materiales técnicos:** Los materiales predominantes son acero, hormigón, vidrio, áridos, asfalto y cemento. El Grupo fomenta la adquisición de materiales con certificación sostenible y reciclados, así como la reutilización de materiales generados durante la propia fase de construcción, como los áridos obtenidos en las excavaciones.
- **Otros:** En las actividades relacionadas con servicios, el consumo de materiales es significativamente menor. No se adquieren materias primas, sino productos necesarios para la prestación de los servicios contratados por el cliente. Por ejemplo, en los servicios de limpieza, el principal insumo son los productos de limpieza requeridos para cumplir con las tareas encomendadas.

Para la elaboración de los datos relativos al consumo de materiales presentados en la tabla adjunta, el Grupo ACS utiliza la información disponible procedente de los sistemas de gestión de compras y aprovisionamiento de las compañías, que permiten identificar las cantidades de materiales adquiridos en los proyectos. Cuando no es posible obtener la información mediante métodos directos, se aplican metodologías de estimación basadas en el gasto de aprovisionamiento de los proyectos y en precios medios de los materiales empleados, lo que permite aproximar las cantidades consumidas y realizar un seguimiento del uso de recursos.

2025					
Material	Tipología	Peso total (t)	Porcentaje de material sostenible certificado (%)	Peso de material con origen reutilizado o reciclado (t)	Porcentaje de material con origen reutilizado o reciclado (%)
Madera	Biológico	215.989	8,8%	10.896	5,0%
Acero	Técnico	810.795	n.d.	478.322	59,0%
Hormigón	Técnico	29.295.279	n.d.	6.797.246	23,2%
Vidrio	Técnico	16.597	n.d.	2.431	14,6%
Árido	Técnico	9.106.818	n.d.	385.829	4,2%
Asfalto	Técnico	3.124.460	n.d.	916.066	29,3%
Cemento	Técnico	374.935	n.d.	186.919	49,9%

2024 (1)					
Material	Tipología	Peso total (t)	Porcentaje de material sostenible certificado (%)	Peso de material con origen reutilizado o reciclado (t)	Porcentaje de material con origen reutilizado o reciclado (%)
Madera	Biológico	153.750	1,8%	8.956	5,8%
Acero	Técnico	741.594	n.d.	496.362	66,9%
Hormigón	Técnico	29.957.357	n.d.	6.930.608	23,1%
Vidrio	Técnico	19.454	n.d.	2.295	11,8%
Árido	Técnico	7.797.405	n.d.	387.346	5,0%
Asfalto	Técnico	3.034.827	n.d.	843.422	27,8%
Cemento	Técnico	402.900	n.d.	120.212	29,8%

(1) Los datos de 2024 han sido recalculados como resultado de mejoras en la calidad y consistencia de la información reportada.

5.2.3. E5-5 Salidas de recursos

ACS ofrece al mercado una amplia gama de servicios. Aunque la prestación de dichos servicios no genera un producto tangible para el cliente, estos pueden dar lugar a la generación de residuos.

Las actividades del Grupo ACS que más residuos generan corresponden principalmente a los segmentos de Turner, Cimic, Ingeniería y construcción y Otros.

En el ámbito de la construcción, los residuos generados provienen directamente de los mismos materiales empleados como insumo, ya que no se realizan transformaciones que alteren su composición. Por otro lado, en el sector minero, el principal residuo producido son las escorias derivadas de las actividades extractivas.

El Grupo ACS implementa una gestión responsable y eficiente de los residuos generados durante las distintas fases de los proyectos, tanto en la etapa de ingeniería como en la de construcción. Este enfoque está alineado con la jerarquía de residuos, que establece un orden de prioridades en la gestión: a) prevención; b) preparación para la reutilización; c) reciclado; d) valorización, incluyendo la valorización energética; y e) eliminación. Siguiendo esta jerarquía, el Grupo prioriza la prevención y la reutilización de materiales siempre que sea viable, fomenta el reciclaje de residuos generados y promueve su valorización frente a la eliminación, promoviendo una gestión sostenible que minimice el impacto ambiental. Estas actuaciones se fomentan en los proyectos, reduciendo no solo la carga de residuos en vertederos sino también las emisiones derivadas del transporte.

Dependiendo de la naturaleza y peligrosidad de los residuos, estos se someten a diferentes procesos de tratamiento, asegurando el cumplimiento de normativas y estándares medioambientales. El enfoque prioritario del Grupo es maximizar la reciclabilidad y la valorización de los residuos frente a su eliminación, promoviendo una gestión que favorezca la sostenibilidad y la economía circular.

Para recopilar los datos presentados en la tabla inferior, el Grupo realiza un control exhaustivo del pesaje de los residuos generados, clasificándolos según su tipología en peligrosos y no peligrosos. Además, se especifica el destino final de los mismos, diferenciando entre aquellos residuos valorizados (y el tipo de valorización aplicada) y los que son enviados a procesos de eliminación. Esta metodología garantiza un seguimiento riguroso y transparente de los residuos generados por las actividades del Grupo. Por otro lado, los productos desarrollados por el Grupo ACS consisten en infraestructuras de diversas tipologías, diseñadas bajo principios de circularidad que promueven su durabilidad y reciclabilidad al final de su vida útil, tras su desmantelamiento.

Los residuos totales durante el año de reporte se muestran desglosados en la siguiente tabla:

	2024 (1) (2)	2025
Residuos no peligrosos (t) (3)	15.425.008	14.051.887
Residuos peligrosos (t) (4)	168.343	261.137
Total de residuos (t)	15.593.351	14.313.024

(1) En el año 2024 se incluyen 8 meses de Thiess tras su integración global en mayo 2024.

(2) Los datos de 2024 han sido recalculados como resultado de mejoras en la calidad y consistencia de la información reportada.

(3) La disminución de los residuos no peligrosos en 2025 responde principalmente a la finalización de grandes proyectos de infraestructuras en CIMIC y a cambios en el perímetro de reporte de HOCHTIEF.

(4) El incremento de los residuos peligrosos en 2025 se debe principalmente a proyectos de CIMIC que implicaron la gestión de suelos y estructuras contaminadas preexistentes.

	2024 (1) (2)	2025
Residuos reciclados (no destinados a eliminación) (t)	13.441.359	12.426.142
Residuos reciclados (no destinados a eliminación) (%)	86,2%	86,8%
Residuos no reciclados (destinados a eliminación) (t)	2.151.992	1.886.881
Residuos no reciclados (destinados a eliminación) (%)	13,8%	13,2%

(1) En el año 2024 se incluyen 8 meses de Thiess tras su integración global en mayo 2024.

(2) Los datos de 2024 han sido recalculados como resultado de mejoras en la calidad y consistencia de la información reportada.

Grupo ACS Desglose residuos por operaciones

	2024 (1) (2)	2025
Residuos peligrosos (t)	168.343	261.137
Residuos no destinados a eliminación por operación	41.027	47.995
Porcentaje de residuos no destinados a eliminación por operación (%)	24,4%	18,4%
Reutilización	8.397	43.754
Reciclado	31.919	3.715
Incineración con recuperación energética	527	180
Otras operaciones de valorización	183	346
Residuos destinados a eliminación por operación	127.316	213.142
Porcentaje de residuos destinados a eliminación por operación (%)	75,6%	81,6%
Incineración sin recuperación energética	60	18
Vertedero	121.271	207.860
Otras operaciones de eliminación	5.984	5.263
Residuos no peligrosos (t)	15.425.008	14.051.887
Residuos no destinados a eliminación por operación	13.400.333	12.378.147
Porcentaje de residuos no destinados a eliminación por operación (%)	86,9%	88,1%
Reutilización	2.914.279	3.793.759
Reciclado	9.396.958	7.294.501
Incineración con recuperación energética	8.690	5.732
Otras operaciones de valorización	1.080.405	1.284.155
Residuos destinados a eliminación por operación	2.024.676	1.673.740
Porcentaje de residuos destinados a eliminación por operación (%)	13,1%	11,9%
Incineración sin recuperación energética	1.582	1.039
Vertedero	1.987.377	1.613.884
Otras operaciones de eliminación	35.717	58.816

(1) En el año 2024 se incluyen 8 meses de Thies tras su integración global en mayo 2024. El impacto total en los residuos de la integración de Thies es de 29233 toneladas.

(2) Los datos de 2024 han sido recalculados como resultado de mejoras en la calidad y consistencia de la información reportada.