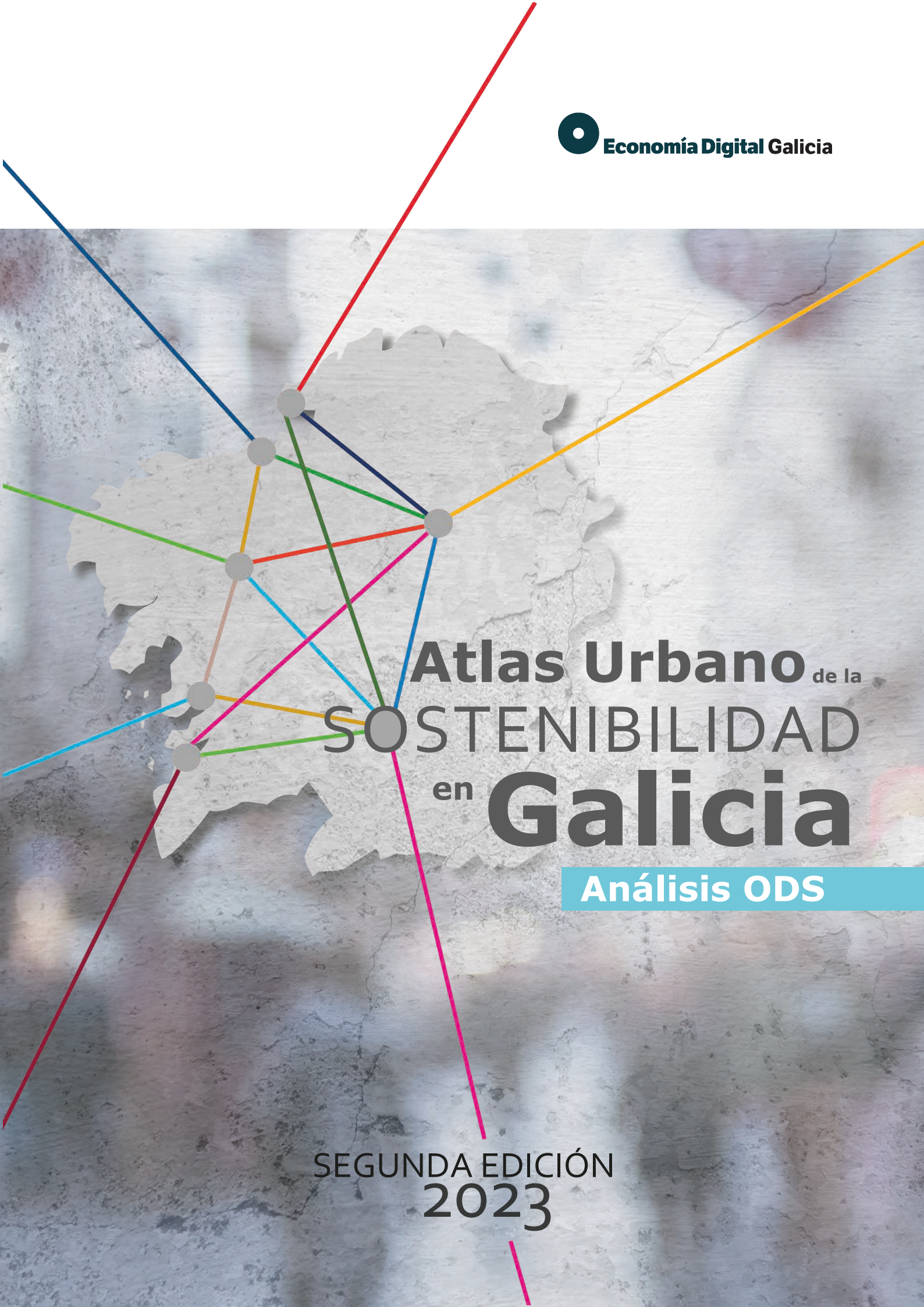
Economía Digital Galicia



Atlas Urbano de la SOSTENIBILIDAD en Galicia

Análisis ODS

SEGUNDA EDICIÓN

2023

Segunda edición
Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia. Análisis ODS.
Galicia Smart Business
Año 2023

Director Economía Digital Galicia
Julián Rodríguez

Dirección de desarrollo
Virgilio Costas

Coordinador
Xosé Gabriel Vázquez Fernández, analista social y profesor de la Universidade de A Coruña

Autores
Roi Pérez Vila, director de Análisis en Cecubo Group
Iago Piñeiro Fraga, consultor analista en Cecubo Group

ECONOMÍA DIGITAL
Editor
Juan García

Director
Bernat García

Director comercial
Juan Samaniego

Redacción
Cristina Díaz Pardo
Javier García Casco
Rubén Rodríguez
Pablo Ares

Equipo técnico, diseño y comunicación - Táctica y Estrategia de Comunicación
Ana Sanjuás
Eva Sobreira

Edita:
Economía Digital de Galicia S.L. B70325923
Praza das Atochas, 10, baixo. 15001 - A Coruña
Registro Mercantil de A Coruña. Hoja C-48412, Tomo 3446 Folio 40

Imágenes:
Banco de imágenes Freepik, Flaticon, Shutterstock y Agencia EFE.

COLABORADORES
ATLAS URBANO DE LA SOSTENIBILIDAD EN GALICIA. ANÁLISIS ODS.

Economía Digital Galicia

Atlas Urbano de la SOSTENIBILIDAD en Galicia

Análisis ODS

ÍNDICE

Presentación 05

El liderazgo de la Galicia urbana 08
Julián Rodríguez. Director de Economía Digital Galicia

Todo un desafío 09
Boris Gayoso López. Director en Cecubo Group
Iago Piñeiro Fraga. Analista en Cecubo Group

Los ODS no engañan 10
Xosé Gabriel Vázquez. Analista social y profesor de la Universidade de A Coruña

Un esfuerzo colectivo, necesario 12
Virgilio Costas. Socio director de Táctica y Estrategia de Comunicación

Introducción 13

Contexto 15

Metodología 19

Conclusiones 27
- **A Coruña** 31
- **Ferrol** 43
- **Santiago** 55
- **Lugo** 69
- **Ourense** 81
- **Pontevedra** 93
- **Vigo** 105

Fuentes de información 118

PRESENTACIÓN

Un proyecto consolidado

El *Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia*, editado por Economía Digital Galicia, nació en 2022 y presentó sus conclusiones en los primeros meses de 2023 con un claro objetivo, el de ser de utilidad para una **compresión integral** de la realidad del **medio ambiente urbano** de las **siete ciudades** más grandes de Galicia.

En esa primera edición, el *Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia* aspiraba a ser una herramienta útil con una **doble función**: a la **divulgación** sobre los grandes vectores que conforman el medio ambiente y la sostenibilidad en Galicia se unía una **vocación de servicio**, con el fin de contribuir en la toma de decisiones por parte de todos aquellos actores con capacidad en este ámbito, fueran sociales, políticos o económicos.

Esos **dos ejes**, el divulgativo y la vocación de apoyo, se mantienen invariables en la segunda edición del *Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia* que el lector encontrará en estas páginas. Y lo hacen si cabe con más intensidad y, sobre todo, **nuevas perspectivas**. Si en la primera edición se analizaron cuestiones como el parque de viviendas y los usos del suelo, la movilidad y los modos de transporte, la contaminación del aire y acústica, los residuos urbanos y los problemas en su recogida, el consumo de agua de la población y los vertidos detectados en las rías, en esta edición el objetivo es todavía más ambicioso: el análisis de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** en las siete ciudades gallegas.

El **alcance** del trabajo es esta vez global, y se incardina en la conocida como **Agenda 2030** y el cumplimiento de los 17 ODS de Naciones Unidas, pero aplicado a las siete ciudades gallegas en lo que representa un **acercamiento inédito** a esta realidad en **Galicia**. Por tanto, cuestiones como la salud y el bienestar, la educación de calidad, la paz, justicia e instituciones sólidas, el agua y el saneamiento, la acción por el clima, la energía asequible y sostenible y las alianzas establecidas para lograr los objetivos son analizados con detalle por el equipo conformado por Economía Digital Galicia.

El proyecto pasa así a ser en esta edición el ***Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia***. ***Análisis ODS***, con una clara vocación: medir el **rendimiento a nivel urbano gallego** de los objetivos marcados en 2015 por Naciones Unidas y ofrecer, sin realizar evaluaciones del desempeño de los gobiernos municipales, una **panorámica general** del **estado de los ODS** en el ámbito de las **siete ciudades gallegas**, donde se concentra un tercio de la población de Galicia, prácticamente un millón de habitantes sin contar con las áreas de influencia nucleadas en torno a dichas urbes.

Los autores del informe y Economía Digital Galicia no estamos solos en este proyecto. Tomamos como referencia los trabajos promovidos y editados por la Red Española para el Desarrollo Sostenible y publicaciones como *Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 100 ciudades españolas* en sus diferentes ediciones. La Red Española para el Desarrollo Sostenible (REDS) nace en 2015 como un capítulo de la red global de *Sustainable Development Solutions Network* (SDSN). Desde entonces, se ha constituido como una "red multiactor" que aglutina universidades, administraciones públicas, empresas y sociedad civil. El análisis que tiene el lector ante sí parte del concepto y la metodología usados en los informes de REDS, que tienen una periodicidad bianual, pero con un enfoque que destaca el particular papel del ámbito urbano y gallego para lograr dichas metas.

Los **datos** proceden de una diversidad de fuentes estadísticas e informes de referencia, que se recogen y enumeran en un apar-

tado específico al final de estas páginas. En total, la información recopilada, procesada y sintetizada para construir en esta ocasión el *Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia. Análisis ODS* procede de cerca de un centenar de diferentes fuentes estadísticas, de carácter oficial, y con el mayor grado de actualización posible si se tiene en cuenta que son datos públicos y de periodicidad, en la mayoría de los casos, anual.

El *Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia. Análisis ODS* representa la **"foto fija" de una realidad**, en la que no se recoge la evolución en el tiempo del cumplimiento de los objetivos de Naciones Unidas al ser la primera vez que se acomete una iniciativa así en Galicia, pero sí permite comprobar la distancia y el largo camino que todavía queda por recorrer en esa particular carrera que es el cumplimiento de los ODS. Al igual que en los informes de REDS, la aproximación a la realidad del cumplimiento de los objetivos en el ámbito urbano en Galicia parte de **datos de índole municipal** en la gran mayoría de los casos y, como en el proyecto de la Red Española para el Desarrollo Sostenible, en su ausencia o desactualización, se completa con datos provinciales.

En esta edición, el *Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia* presenta un prólogo a modo de introducción, un análisis de situación y contexto de los ODS propiamente dichos, así como la explicación de la metodología empleada. A continuación, se exponen las principales conclusiones que ofrecen los datos recabados, para pasar después al análisis pormenorizado del cumplimiento de los 17 ODS en las siete ciudades gallegas, urbe por urbe. Y todo ello, con un **doble objetivo**: **aportar valor** para el lector y **elementos de análisis** para todos aquellos que tomen decisiones relacionadas con la sostenibilidad, entendida en su sentido más amplio, en Galicia.

El liderazgo de la Galicia urbana

Julián Rodríguez
Director de Economía Digital Galicia

Si Galicia fuera un mercante estaría mal estibado. La carga en la bodega o sobre cubierta provocaría que navegase con una escora permanente muy acusada. Y ya se sabe lo que sucede en esas situaciones, la estabilidad se puede complicar hasta extremos críticos. Esa mala estiba de ese buque llamado Galicia, ya sea en términos de población, densidad, infraestructuras, desarrollo económico, implantación de empresas, disponibilidad y acceso a más y mejores servicios, convierte a esta comunidad en un territorio dual, con una Galicia interior, rural y envejecida y otra atlántica, urbana y dinámica que cada vez parecen más alejadas. Sin embargo, son las siete ciudades las encargadas de levantar los contrapesos necesarios para corregir esa deriva. La Galicia urbana debe liderar el cambio, marcar la ruta, suya es la responsabilidad de construir un futuro colectivo y más habitable en este siglo.

Solo en los términos municipales de las siete ciudades, sin contar sus respectivas áreas de influencia, se concentra algo más de un tercio de los 2,7 millones de habitantes censados que tiene Galicia. Son un cerca de un millón de habitantes los que componen este gran retrato colectivo que integra además el Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia, que edita Economía Digital Galicia por segundo año consecutivo. Esta vez la tarea es ambiciosa, compleja y rica a la vez. Nada mejor para chequear cómo se está construyendo ese futuro colectivo que mirar de frente al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas en las siete ciudades, tarea nada fácil, por cierto, por inédita.

Los datos de partida en cuanto al cumplimiento de los ODS no invitan al optimismo. Sobre el escenario base, el que dibujan las cien ciudades españolas, analizado en las publicaciones e informes de organizaciones como la Red Española para el Desarrollo Sostenible, el diagnóstico global concluye que la mayoría de las urbes (el 82%) se encuentran a mitad de camino y en una transición progresiva hacia la sostenibilidad. Apenas el 11,3% de los ODS ha conseguido alcanzar un grado de cumplimiento satisfactorio de sus indicadores en determinadas ciudades españolas, aunque solamente el 6,6% presenta niveles bajos de progreso en algunos municipios.

Catedráticos y analistas como Fernando González Laxe se han detenido en el asunto. Y con cierta preocupación. El expresidente de la Xunta considera que "los ODS son la hoja de ruta universalmente aceptada para superar las divisiones económicas y geopolíticas, sirviendo para restablecer la confianza y reconstruir la solidaridad", pero al mismo tiempo advierte que "es hora de hacer sonar la alarma". Tomando como referencia el Informe Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, "la evaluación de alrededor de 140 metas sobre las que se dispone de datos de tendencias indica que aproximadamente la mitad de ellas están moderada o gravemente desencaminadas; y más del 30% no han avanzado o han involucionado hasta situarse por debajo de la base de referencia de 2015". Como para no tenerlo en cuenta.

Por lo general, en la España de las ciudades, entre los objetivos con un mayor grado de cercanía a su cumplimiento destacan el ODS 3 (salud y bienestar) y el ODS 4 (educación de calidad). Les sigue el ODS 16 (paz, justicia e instituciones sólidas), seguido del ODS 17 (alianzas para lograr los objetivos), por delante de los ODS 6 (agua y saneamiento), 7 (energía asequible y sostenible) y 13 (acción por el clima), que presentan rendimientos dispares.

¿Y cómo está la Galicia urbana sobre el tapete de los ODS? Pues ese es el propósito de la segunda edición del Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia, que en esta ocasión de forma monográfica aborda la situación a lo largo de estas páginas. En Economía Digital Galicia siempre hemos entendido la sostenibilidad como una travesía en la que es necesaria la estiba de esa simetría imperfecta entre bienestar social, medio ambiente y economía. Pero había que ir más allá. De ahí el chequeo a los ODS en un análisis monográfico para cerrar el círculo. La Agenda 2030 como fecha irrenunciable en el calendario. Las siete ciudades, en el diván.

El del Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia. Análisis ODS crece así en proyección, como un gran angular que va más allá de la sostenibilidad ambiental, eje de la primera edición, y complementa la oferta analítica de Economía Digital Galicia, que cuenta con iniciativas consolidadas como el Atlas Gallego de la Empresa Comprometida, que ya va por su cuarta edición. En ambos casos, el objetivo es aportar valor al lector a través de un acercamiento diferente a la realidad gallega, ya sea de las empresas y su compromiso como de las siete ciudades, desde la objetividad de los datos, estadísticas y fuentes oficiales. Y también desde el sosiego y la profundidad, dos mimbres ahora tan añorados e invocados que componen esa cesta de rigor que debe ser la labor periodística, en todos sus géneros y vertientes. Con este proyecto, Economía Digital Galicia aporta de nuevo su grano de arena.

Todo un desafío

Boris Gayoso López. Director en Cecubo Group
Iago Piñeiro Fraga. Consultor analista en Cecubo Group

Nuestro trabajo a la hora de abordar la segunda edición del Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia ha sido todo un desafío, pero también ha tenido su recompensa. Para nosotros, el proyecto tiene dos caras. En la elaboración del informe sobre el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en las siete principales ciudades gallegas hemos encontrado diversas dificultades que limitaron la precisión en el análisis. Sin embargo, también se identifican herramientas útiles que abren un camino prometedor hacia una evaluación más exhaustiva y precisa en el futuro.

Uno de los mayores obstáculos ha radicado en la escasez de trabajos previos a nivel nacional. Más allá del informe de la Red Española para el Desarrollo Sostenible, la medición de los ODS a nivel local es un área relativamente nueva en España, lo que se traduce en una evidente falta de estudios que aborden la implementación y el seguimiento de los ODS en contextos urbanos específicos, especialmente en ciudades de tamaño medio como las gallegas.

Otra dificultad significativa es la falta de indicadores institucionales específicos y estandarizados para medir el cumplimiento de los ODS. También la escasa transparencia. Muchas instituciones aún no han adoptado un marco de indicadores que permita evaluar de manera sistemática los avances hacia los objetivos y no proporcionan acceso abierto a sus datos. El problema es que la falta de transparencia afecta también a la confianza pública en los resultados y en las políticas implementadas por las administraciones.

A pesar de ello, es importante destacar que la elaboración de este trabajo ha sido un ejercicio valioso y revelador, a nuestro modo de ver. Existen varias herramientas y esfuerzos recientes que han facilitado la realización del análisis y que representan una base sólida para futuros estudios. El incremento en la disponibilidad de plataformas de datos abiertos ha sido un avance significativo. Herramientas como el portal de datos abiertos del Instituto Nacional de Estadística (INE) o Eurostat han permitido acceder a una variedad de indicadores relevantes.

En los últimos años diversas organizaciones e instituciones han comenzado a implementar sistemas de seguimiento y reporte, alineándose con las recomendaciones de organismos internacionales como la ONU. Estos esfuerzos son cruciales para generar una cultura de medición y rendición de cuentas que favorezca el desarrollo sostenible.

La realización de este informe ha demostrado ser un ejercicio útil para identificar fortalezas y áreas de mejora en las ciudades gallegas. Ha permitido visibilizar los desafíos locales específicos y las oportunidades de mejora en la implementación de los ODS. Además, ha fomentado la colaboración entre diversas instituciones y actores locales, promoviendo un enfoque más integrado y colaborativo.

En cualquier caso, la investigación sobre el cumplimiento de los ODS debe continuar, con énfasis en la actualización constante de datos y la mejora de la transparencia institucional. Es fundamental que las ciudades y las instituciones adopten un enfoque más sistemático y estandarizado en la recopilación de datos, y que fomenten la participación ciudadana y la colaboración interinstitucional. Solo a través de un compromiso sostenido y un enfoque colaborativo será posible lograr un seguimiento efectivo y promover el desarrollo sostenible en todas sus dimensiones.

Nuestro trabajo también ha puesto de manifiesto la importancia y la utilidad de evaluar el cumplimiento de los ODS a nivel local. Los avances recientes y las herramientas disponibles proporcionan una base sólida sobre la cual construir, y es esencial que continuemos investigando y mejorando nuestras prácticas para conseguir el objetivo final, que no es otro que el de alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible de manera efectiva y equitativa.

Los ODS no engañan

Xosé Gabriel Vázquez
Analista social y profesor de la Universidade de A Coruña

Hemos estado demasiado acostumbrados a medir económicamente todo, desde países a clases sociales, hasta la competitividad, el emprendimiento o la innovación. Así, por ejemplo, el ideal de crecimiento sigue siendo referido al Producto Interior Bruto, a la actividad empresarial o industrial, a los resultados medidos casi exclusivamente en beneficios o al valor de las personas sobre todo por lo que ganan o lo que poseen.

Está claro que, ya desde los tiempos bíblicos de adoración al llamado becerro de oro, nuestra atención ha estado centrada (casi que cegada) en el dorado materialismo. Pero estamos comprobando, como se suele decir en carne propia, que toda eso resulta parafernalia o fuegos de artificio si nos cargamos el entorno en que vivimos. Sin él no hay nada que los humanos podamos hacer y de nada valen todos los oropeles que estimemos; sin el medio adecuado no tendríamos tan siquiera vida.

Por eso que debemos acostumbrarnos y crear una cultura que mire más integralmente nuestro desarrollo, sabiendo fehacientemente que debe ser sostenible, tanto por prescripción para paliar los problemas y situaciones actuales, como para que las próximas generaciones no estén existencialmente hipotecadas ni condenadas de antemano.

En esta labor y sentido destaca la apuesta decidida de Economía Digital Galicia que, con esta segunda edición del A*tlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia*, hace evidente y divulga una forma más apropiada de observar la situación, de entender nuestra actividad y de informar válidamente sobre ello.

A no ser que sigamos pensando que nuestro destino está en el progreso de unos cuantos o de unos pocos, si no nos autoengañamos o no nos dejamos llevar por intereses espurios, hipérboles, conspiraciones o cancelaciones, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) marcan un buen camino para todos, algo que ya de por sí es más que deseable y debería suscitar el acuerdo y no recibir ataques o descalificaciones. Una cuestión es que, como todo, los ODS puedan ser mejorables, pero lo que es indudable es que suponen una propuesta o ruta existencial que es mejor que el modelo hasta ahora vigente de desarrollo, el cual, claramente, nos está llevando a una situación límite y sin futuro.

Otra prueba (modesta) de todo ello es la información que se recoge en la presente edición de este Atlas. Lejos de medir y tener referencias sobre las ciudades gallegas analizándolas preferentemente en base a su población, actividad económica, territorio y otros criterios con los que aún seguimos comparando y conceptualizando entidades y situaciones; en el caso de los ODS, su metodología y la llevada a cabo aquí, muestran muchos más aspectos y permiten tener una idea más realista de cómo está el ámbito urbano en Galicia.

Es más, haciendo uso del famoso eslogan publicitario, aquello de que «el algodón no engaña» se puede aplicar perfectamente a este Atlas, ya que los ODS también demuestran su efectividad para indicar cómo están nuestras ciudades y su desarrollo en el marco más que deseable de la sostenibilidad, ya que si no se «sostienen» vamos mal.

Si nos atenemos a los planteamientos anteriores, por ejemplo, se da por hecho que las ciudades importantes son aquellas con más población y actividad económica, como es el caso en Galicia de Vigo y A Coruña. De hecho, ambas suelen marcar los polos de la escala referencial territorial o de la comunidad, mientras que las demás urbes gallegas se sitúan en posiciones intermedias (quizás con la excepción de la capitalidad y entidad universitaria de Santiago). En cambio, como se puede comprobar en la información aquí recogida, según los ODS, esta «realidad» se transforma en otra, la cual parece más justa y precisa.

Si no, ¿cómo se explica que, en base a los ODS y a la metodología aquí aplicada, el ranking de sostenibilidad de las ciudades gallegas esté encabezado por Pontevedra y Santiago? ¿Se trata de un error o de una equivocación? ¿Estamos mezclando «churras con merinas» o «peras con manzanas»? Ni mucho menos.

No solo se trata de información válida y contrastada, sino que responde mejor a la realidad de la situación y del desarrollo que vienen experimentando las ciudades gallegas. ¿O acaso es casualidad que sea Pontevedra la que lidere los ODS en Galicia, cuando ha sido mundialmente premiada y reconocida por su profunda transformación urbana?

Según los esquemas mentales y colectivos precedentes, ese reconocimiento a la ciudad pontevedresa nos parecería algo pintoresco, más bien bucólico. Pero los ODS no engañan y ahí está, de primera también en Galicia. Destacando especialmente en áreas como la calidad del agua (ODS 6), la acción climática (ODS 13) y la protección de los ecosistemas terrestres (ODS 15). Un mérito y un logro que estos indicadores han recogido y que suponen una clara y una buena lección del camino a seguir (para eso sirven, también y etimológicamente, los Atlas), de lo que se puede y debe hacer en nuestras ciudades, para que se desarrollen conveniente y sostenibleMente.

Por otro lado, si no nos fijamos tanto en la capitalidad administrativa, universitaria y turística de Galicia, tampoco Santiago figuraría como ciudad de referencia en base a los estándares acostumbrados. En cambio, en este Atlas se comprueba también que, además o aprovechando esas capitalidades, en Compostela han aplicado criterios de desarrollo sostenible y, así, figura segunda en el ranking, muy igualada con la ciudad del Lérez. Precisamente, sobresaliendo en educación (ODS 4), energía (ODS 7) y reciclaje (ODS 12).

Es decir, dos urbes gallegas no esencialmente costeras, ni tampoco las más empresariales o industriales, sin elevadas poblaciones, están en cambio mejor que otras en cuanto a indicadores de cooperación, educación, calidad del agua, gestión ambiental o capacidad de autogobierno para la toma de decisiones y para la implementación de políticas eficaces a nivel local.

Tampoco los ODS engañan al situar a Ferrol como «farolillo» de las urbes gallegas. Y eso a pesar de estar en el Eje Atlántico y caracterizarse por su industria naval. Pero tanto las crisis de este sector, como su monolítica y no diversificada determinación de base militar, o los continuos cambios en los gobiernos municipales, suponen otros resultados que no recogen los indicadores convencionales. En cambio, en base a este Atlas, Ferrol muestra desafíos significativos en desigualdad (ODS 10), educación (ODS 4) y transparencia (ODS 16).

Incluso las estereotipadas ciudades gallegas de interior, como son Lugo y Ourense, generalmente consideradas socioeconómicamente más atrasadas o apartadas, se sitúan junto a Vigo en cuanto a desarrollo sostenible. Lugo destaca en agricultura ecológica y ayuda alimentaria (ODS 2), pero enfrenta retos importantes en pobreza (ODS 1), salud (ODS 3) y educación (ODS 4). Ourense, por su parte, tiene fortalezas en igualdad de género (ODS 5) y calidad del agua (ODS 6), pero debe mejorar en áreas como salud pública, sostenibilidad ambiental y transparencia.

Con unos perfiles urbanos más contrastados, Vigo, la ciudad más poblada, lidera en algunos ODS como pobreza (ODS 1) y acción climática (ODS 13), pero tiene problemas en áreas como igualdad de género (ODS 5) y reciclaje (ODS 12). Mientras que A Coruña también destaca en la lucha contra la pobreza (ODS 1) y el acceso al agua (ODS 6), pero tiene deficiencias en igualdad de género (ODS 5) y sostenibilidad ambiental (ODS 11-13).

Además, teniendo en cuenta la diferente metodología aplicada en la primera y en esta segunda edición del *Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia* (signo de la diversidad y la innovación que caracterizan al mismo), se puede comprobar de nuevo cómo ambas entregas coinciden en determinados aspectos en cuanto al desarrollo sostenible de las ciudades gallegas. Así, vuelven a repetirse las buenas prácticas y comportamientos en materia de reciclaje en Santiago de Compostela. También los de movilidad en Ferrol o A Coruña. O los de mayor contaminación en las grandes urbes, mientras que Lugo y Ourense sobresalen en cuanto a zonas naturales.

También se constata alguna aparente contradicción entre las dos ediciones, como puede parecer en el primer Atlas al referimos a la limpieza del aire o acústica en ciudades como Lugo y, en cambio, en este segundo destacar su baja inversión en protección contra la contaminación lumínica, atmosférica y acústica. Esta realidad, lejos de mostrar perspectivas contradictorias, viene a corroborar ambos informes y metodologías, ya que una cosa son los indicadores de contaminación, bajos en este caso, y otra la inversión en esa área baja también. Posible o precisamente por ello, al no suponer un problema o algo perentorio que atajar, resulta comprensible (aunque no recomendable) que estos ámbitos tampoco reciban una atención en las partidas presupuestarias.

Pero, sobre todo, en ambas ediciones del Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia se llega a la misma conclusión: una realidad heterogénea entre las ciudades gallegas, con avances y retos particulares en cada una de ellas. Ninguna ciudad destaca de forma excesiva por encima del resto, lo que sugiere que todas tienen oportunidades de aprendizaje y mejora al observar los logros de sus homólogas. Esto es, que todos los municipios analizados pueden servir de inspiración y de aprendizaje, que ninguna urbe gallega destaca de forma especial (tampoco en economía, empleo, talento o desarrollo industrial) y que, más bien, tenemos siete ciudades relativamente diversas entre sí, pero que pueden complementarse entre ellas y crecer desde sus especificidades y potencialidades, precisamente a través o teniendo como referencia lo alcanzado en cada uno de los 17 ODS determinados, a nivel global, desde la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

En resumen, este Atlas revela que las siete ciudades gallegas presentan situaciones diversas en cuanto al cumplimiento de los ODS, con fortalezas y debilidades particulares en cada una de ellas. Lo que sugiere la necesidad de políticas y estrategias adaptadas a las realidades locales, así como de una mayor colaboración intermunicipal para compartir conocimientos y mejores prácticas. Para ello, contamos con información como la aquí recogida, que proporciona una valiosa hoja de ruta para que las ciudades gallegas avancen hacia un desarrollo más sostenible e integral.

Por tanto, estamos ante otro informe exhaustivo y completo sobre el estado actual de la Galicia urbana, no solo o preferentemente en base a su población, riqueza económica, actividad empresarial o industrial, sino respecto a su desarrollo sostenible actual y de cara al futuro. Un criterio que debemos ir asimilando para mejorar la vida en nuestras ciudades y que se está divulgando gracias a Economía Digital Galicia.

Un esfuerzo colectivo, necesario

Virgilio Costas
Socio director de Táctica y Estrategia de Comunicación

Parafraseando a Germán Copini, son malos tiempos para la sostenibilidad y el desarrollo de los ODS. La ligera brisa de oposición social que se había levantado hace unos años en Europa en contra del desarrollo del Pacto Verde Europeo[1], se ha transformado en un huracán político, agitado por los diversos partidos ultras de los diferentes países, que ha adquirido dimensiones gigantescas con motivo de la última campaña electoral al Parlamento Europeo de 2024.

Tal vez como metáfora de los riesgos que implica el cambio climático, los daños que puede causar este tsunami político en contra de la aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) pueden ser catastróficos en la implantación de las medidas necesarias sobre clima, energía, transporte y fiscalidad para lograr el objetivo de reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero en al menos un 55% antes de finales de 2030.

Es innegable el esfuerzo realizado por la Unión Europea, junto con los Estados miembros y las demás administraciones de rango inferior, en desarrollar políticas públicas para alcanzar los objetivos del Pacto Verde Europeo, ya sea mediante recursos económicos o mediante el establecimiento de diferentes normativas que nos obligan a todos los ciudadanos.

Algunos sostendrán que es necesario ir más rápido aún y que el conjunto de medidas no es suficiente. Sin embargo, gran parte de la opinión pública considera que el cumplimiento de los ODS es una imposición innecesaria o costosa, que supone una alteración forzada del devenir de su vida cotidiana. Se entiende que es una imposición que responde a oscuros intereses para perjudicar al individuo. Al fin y al cabo, niegan la existencia del cambio climático con el mismo rigor que aseguran que la tierra es plana.

Aunque es difícil combatir las *fake news*, que se aceptan como dogmas innegables, es necesario realizar un esfuerzo colectivo para aplacar el temporal reaccionario (acción que se opone a otra) en contra del desarrollo del Pacto Verde y el cumplimiento de los ODS para evitar que el camino emprendido no quede borrado en poco tiempo.

La tarea nos concierne a todos. Tanto a las administraciones como a los ciudadanos. A los primeros, porque deben establecer los mecanismos, recursos y medidas imprescindibles para alcanzar el cumplimiento de los ODS en el ámbito urbano, como es el que nos ocupa en este *Atlas Urbano de la Sostenibilidad en Galicia*.

Las Administraciones, tanto las locales como las de ámbitos superiores, debe avanzar para alcanzar el fin de la pobreza, lograr el hambre cero o lograr las mejores cotas de salud y bienestar para los ciudadanos. También tienen que establecer las políticas adecuadas para acceder a una educación de calidad, igualdad de género, agua limpia, energía asequible y no contaminante, trabajo decente y condiciones de crecimiento económico, reducción de las desigualdades y ciudades accesibles y sostenibles.

Pero a los ciudadanos les corresponde también una doble función. Por una parte, y a pesar de los vientos que soplan en contra, ser exigentes con los administradores para que articulen las políticas activas para avanzar en el cumplimiento de los ODS. Por otra parte, la acción individual y colectiva, desde cada ámbito de responsabilidad, también es fundamental para avanzar en la lucha contra el cambio climático.

Por ejemplo, mayor concienciación en el reciclaje, en la apuesta por la movilidad sostenible, contribución a la bioeconomía circular, uso de energías limpias en el ámbito doméstico, etc.

El Atlas Urbano concentra su foco en las siete principales ciudades gallegas ya que permite analizar a más del 36% de la población gallega, que se concentran en poco más del 3% del territorio. El resultado es alentador porque se perciben muestras de progreso en algunos ámbitos, aunque sin alcanzar el aprobado. Por lo que se evidencia la necesidad de insistir en las políticas para alcanzar los Objetivos establecidos por Naciones Unidas y esa es una tarea que nos afecta a todos. Tanto a las administraciones como a los ciudadanos.

La tarea que desarrollemos en los próximos años será fundamental para nuestra salud y bienestar, además de la responsabilidad que tenemos de dejar un mundo mejor a nuestros hijos y espacios de convivencia que mejoren la calidad de vida de los ciudadanos. La función del Atlas Urbano, liderado por Economía Digital Galicia, es establecer un punto de partida y, a partir de ahí, analizar los progresos que se vayan registrando en los próximos años.

1. https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_es

Nuevos desafíos y herramientas

Todas las urbes europeas se enfrentan a desafíos en múltiples facetas para el cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, que son identificables también en las **siete ciudades gallegas**. Uno de los retos más destacados a nivel europeo es la **urbanización rápida**, que trae consigo problemas de cohesión social, gobernanza, medio ambiente, estrés en los suministros de agua, sistemas de eliminación de residuos, contaminación del aire y congestión del tráfico. Estos problemas son particularmente agudos en contextos de rápida expansión urbana y están vinculados al mismo tiempo al aumento del nivel del mar debido al **cambio climático**, lo que podría ser altamente perjudicial para las ciudades costeras.

En el ámbito de la **Unión Europea**, los esfuerzos para abordar estos desafíos están enmarcados en varias políticas y directivas centradas en la creación de ciudades inteligentes y barrios de consumo de energía reducido, con el objetivo de alcanzar una economía baja en carbono para el año 2050. Esto incluye la renovación profunda de infraestructuras, la adopción de soluciones TIC y el fomento de la economía circular. Además, la pandemia del Covid-19 amplió estos desafíos, al tiempo que ofreció oportunidades para repensar la sostenibilidad urbana, como el aumento del uso de espacios verdes y el interés por la autosuficiencia local.

No obstante, existen **brechas importantes** en la disponibilidad, calidad y comparabilidad de los **datos** a nivel subnacional que dificultan el monitoreo efectivo de todos los ODS, en particular los desafíos para medir las desigualdades de ingresos y riqueza y las disparidades en el acceso a los servicios. Estas brechas obstaculizan la capacidad para medir el componente de "no dejar a nadie atrás" de la Agenda 2030.

Esto subraya la importancia de adoptar **enfoques colaborativos**, así como de mejorar la recogida y análisis de datos para abordar los ODS de manera efectiva. La experiencia de las ciudades gallegas puede ofrecer lecciones valiosas en el contexto nacional y europeo, especialmente en la promoción de políticas integradas y sostenibles que aborden tanto los desafíos medioambientales como los sociales.

CONTEXTO

El universo de los ODS

En septiembre de 2015, líderes de 193 países se reunieron bajo **Naciones Unidas** para adoptar un plan de acción en favor de las personas, el planeta y el progreso. Este plan se concretó en la **Agenda 2030**, una ambiciosa hoja de ruta en base a **17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** y 169 metas. Estos propósitos, universales e interconectados, no solo buscan continuar la labor de los *Objetivos de Desarrollo del Milenio*, sino también afrontar nuevos desafíos globales.

Las **ciudades**, como núcleos de civilización y de innovación, afrontan ahora el desafío de **redefinir su crecimiento** a través del prisma de la **sostenibilidad**. Y los Objetivos de Desarrollo Sostenible emergen como un faro en esta labor, ofreciendo a los núcleos urbanos un marco estratégico para transformar sus sistemas hacia la resiliencia y la equidad.

La adopción de estos objetivos resulta vital en estos entornos, ya que impulsa a las ciudades a promover el uso energías limpias y una movilidad al ritmo de la ecología y a forjar sociedades más justas. En esta era de cambio, los **ODS** no son solo metas, son la **hoja de ruta** para que las ciudades se conviertan en referentes.

Además, en el esquema global del desarrollo sostenible, las ciudades toman el escenario principal, pues su rol es crítico para alcanzar los ODS. Son las **urbes** las que, con su densa población y su concentración de recursos, tienen el **poder y la responsabilidad** de **implementar cambios** transformadores.

Desde la reducción de la huella de carbono hasta la erradicación de la desigualdad social, las **ciudades** son **clave** para moldear un **futuro sostenible**. Su éxito o fracaso en la adopción de estas prácticas tendrá un impacto crucial y determinará el ritmo al que el mundo puede moverse hacia una era de prosperidad compartida y respeto ambiental.

En este contexto, cada ciudad se convierte en un **laboratorio de innovación y acción**, cuyo impacto incidirá en la salud y el bienestar de las generaciones venideras.

En esta línea, el reciente estudio *Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 100 ciudades españolas*, editado por la Red Española para el Desarrollo Sostenible, se muestra como una herramienta vital, ofreciendo un diagnóstico sobre el avance hacia la sostenibilidad en entornos urbanos y sentando las bases para una acción informada y coordinada.

Sin embargo, **Galicia**, con urbes con sus propios desafíos y oportunidades, requiere un **análisis a medida**. Este enfoque pormenorizado no solo permite apreciar el progreso en términos generales, sino que también destaca las necesidades particulares de la comunidad gallega, trazando un camino para que las siete ciudades encaren retos desde la modernización de infraestructuras y la gestión de recursos hasta la inclusión y el bienestar social.

A través de un escrutinio más específico, las ciudades de A Coruña, Ferrol, Lugo, Ourense, Pontevedra, Santiago de Compostela y Vigo pueden definir **estrategias alineadas** con sus **características únicas**, capitalizando sus fortalezas y abordando sus desafíos con mayor precisión. Además, tal estudio puede potenciar la participación ciudadana y la toma de decisiones basada en datos, contribuyendo a un desarrollo sostenible más arraigado y efectivo.

La **adaptación de los ODS** al **prisma gallego** no es solo una cuestión de relevancia local, sino que también ejemplifica cómo la diversidad regional y las dinámicas municipales enriquecen y muestran la complejidad del panorama del desarrollo sostenible en España, Europa y el mundo, ofreciendo lec-

ciones para la sostenibilidad global y para el avance colectivo hacia un futuro más justo y armónico con nuestro entorno.

De este modo, el objeto del trabajo es **evaluar** y **clasificar** las **siete principales ciudades gallegas** según su grado de cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**. Se busca establecer un **ranking** o clasificación que refleje cómo cada ciudad está progresando en aspectos clave del desarrollo sostenible comparativamente.

Los **elementos** o componentes específicos que serán evaluados y analizados incluyen:

- Las **siete principales ciudades gallegas**: estas son el principal objeto de estudio y clasificación según su desempeño en los ODS.
- Los **Objetivos de Desarrollo Sostenible:** representan los criterios bajo los cuales se evaluará el desempeño de cada ciudad.
- **Datos y métricas normalizados:** estos son cruciales para la evaluación y permiten hacer comparaciones equitativas entre las ciudades.

Este trabajo facilitará definitivamente la comprensión de cómo las ciudades gallegas están implementando políticas y estrategias alineadas con los ODS, identificando líderes y áreas de mejora en el contexto de desarrollo sostenible.

METODOLOGÍA

De los indicadores a un ranking

Este informe aborda el grado de cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** en las **siete ciudades gallegas**. Se ha llevado a cabo un análisis riguroso, cruzando **83 indicadores** por ciudad. Este método sistemático ha generado alrededor de **600 datos concretos**, que sirven como fundamento para comprender con exactitud y detalle las realidades urbanas y regionales.

La **metodología** propuesta para evaluar y clasificar las siete principales ciudades gallegas en términos de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible consta de **varios pasos** detallados que permiten una comparación justa y equitativa basada en datos concretos y normalizados. A continuación, se ofrece una explicación más específica de cada paso:

SELECCIÓN DE INDICADORES Y DATOS

Este paso implica una elección de medidas cuantitativas que reflejen el desempeño de las ciudades en relación con los ODS. Los **indicadores** deben ser relevantes, medibles y consistentemente disponibles a nivel municipal o, en su defecto, provincial. Asimismo, y siempre que esto sea posible, la cercanía en el tiempo es otro criterio para la elección de indicadores. La fiabilidad de los datos se garantiza utilizando solo fuentes oficiales y publicadas.

A continuación, presentamos los **datos estadísticos generales** que se miden para cada ODS:

ODS 1. Fin de la pobreza: poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.

- **Población con ingresos muy bajos:** proporción de población con ingresos por unidad de consumo por debajo de 5.000 euros.
- **Gasto en servicios sociales:** proporción del presupuesto municipal destinado a servicios sociales.

7 Ciudades

83 Indicadores por ciudad

600 Datos totales

- **Tasa de riesgo de pobreza en grandes ciudades:** proporción de personas con un ingreso equivalente inferior al límite de riesgo de pobreza en Galicia, que se establece en el 60% de la mediana de ingresos equivalentes.

ODS 2. Hambre cero: poner fin al hambre.

- **Agricultura ecológica:** proporción de superficie de agricultura ecológica frente a la superficie de agricultura total.
- **Ayuda alimentaria a personas desfavorecidas:** proporción de beneficiarios previstos en el plan de ayuda alimentaria a las personas más desfavorecidas frente al total de población.
- **Precios de consumo de alimentos:** índice de precios de consumo de alimentos.

ODS 3. Salud y bienestar: garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

- **Ratio de muertes por enfermedad de alzheimer:** número de muertes por alzheimer por cada 100.000 habitantes.
- **Ratio de muertes por enfermedad del sistema circulatorio:** número de defunciones totales por enfermedad del sistema circulatorio por cada 100.000 habitantes.
- **Ratio de muertes por diabetes:** número de defunciones totales por diabetes por cada 100.000 habitantes.

- **Ratio de muertes por enfermedad del sistema digestivo: n**úmero de defunciones totales por enfermedades del sistema digestivo por cada 100.000 habitantes.
- **Ratio de mortalidad infantil:** tasa de mortalidad infantil en el primer año de vida, por cada 1.000 nacidos en el año.
- **Ratio de muertes por enfermedad infecciosa y/o parasitaria:** número de muertes por enfermedades infecciosas y parasitarias por cada 100.000 habitantes.
- **Ratio de muertes por trastornos mentales:** número de muertes por enfermedades mentales y del comportamiento por cada 100.000 habitantes.
- **Ratio de muertes por enfermedades del sistema respiratorio:** número de muertes por enfermedades del sistema respiratorio por cada 100.000 habitantes.
- **Ratio de muertes por suicidios y lesiones autoinfligidas:** número de muertes por suicidios y lesiones autoinfligidas por cada 100.000 habitantes.
- **Ratio de muertes por accidentes de tráfico:** número de muertes estimadas por accidentes de tráfico por cada 10.000 habitantes.
- **Ratio de muerte por tumores:** número de muertes por tumores de cualquier tipo por cada 100.000 habitantes.
- **Esperanza de vida:** años de esperanza de vida al nacimiento.

ODS 4. Educación de calidad: garantizar una educación inclusiva, equitativa y promover oportunidades de aprendizajes durante toda la vida para todos.

- **Número de centros de educación no universitaria:** centros de educación no universitaria por cada 10.000 habitantes.
- **Presupuesto dedicado a la educación:** presupuesto municipal para la política de gasto en educación en euros por alumno.
- **Acceso a servicios de educación infantil:** proporción de niños de 0-4 años en guarderías sobre la población de 0-4 años.
- **Población con nivel de educación secundaria:** proporción de población entre 25-64 años con máximo nivel de educación ISCED 0, 1 o 2.
- **Población con nivel de educación superior:** proporción de población entre 25-64 años con máximo nivel de educación ISCED 5, 6, 7 u 8.

ODS 5. Igualdad de género: lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.

- **Brecha de género en la tasa de población activa:** proporción de tasa de población activa entre hombres y mujeres.
- **Brecha de género en pensiones:** proporción de percepciones de pensiones entre hombres y mujeres.
- **Brecha de género en asalariados:** proporción de percepciones salariales entre hombres y mujeres.
- **Violencia de género:** número de denuncias por violencia de género por cada 100.000 habitantes por trimestre.
- **Brecha de género en la tasa de desempleo:** proporción de tasa de desempleo entre hombres y mujeres.
- **Paridad en cargos electos municipales:** proporción de mujeres concejales electas en elecciones municipales.

ODS 6. Agua limpia y saneamiento: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenibles y el saneamiento para todos.

- **Calidad del agua:** índice de calidad del agua.
- **Precio de abastecimiento doméstico del agua** en euros por metro cúbico.
- **Precio de saneamiento doméstico del agua** en euros por metro cúbico.

ODS 7. Energía asequible y no contaminante: garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna.

- **Demanda de energía residencial:** demanda de calor y de frío en el sector residencial en megavatios/hora al año y habitante.
- **Gasto en alumbrado público:** balance del presupuesto municipal para la política de gasto en alumbrado público en euros por habitante.
- **Balance de gasto en electricidad sobre la renta:** proporción de gasto medio anual por hogar en electricidad sobre la renta media disponible.
- **Energía renovable:** potencia instalada en megavatios de tecnologías de energías renovables.
- **Calidad del suministro eléctrico:** horas de interrupción equivalente de la potencia instalada en media tensión – TIEPI al año.

ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico: promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos.

- **Accidentalidad laboral:** proporción de accidentes laborales con resultado de baja frente al total de afiliados a la Seguridad Social.
- **Tasa de desempleo:** proporción de número de desempleados frente a la población activa total.
- **Tasa de desempleo juvenil:** proporción de menores de 25 años desempleados frente al total de desempleados.
- **Empleo de larga duración:** proporción de contratos iniciales indefinidos o de fomento de empleo frente al total de contratos iniciales.
- **Renta media:** renta media anual disponible en euros per cápita.

ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras: construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.

- **Comunicaciones móviles de banda ancha:** número de estaciones base UMTS (3G) y LTE (4G) por cada 10.000 habitantes.
- **Comunicaciones de fibra óptica:** proporción de cobertura de líneas FTTH sobre el total de hogares.
- **Activos industriales:** proporción de activos del sector económico de la industria frente al total de activos.
- **Empresas industriales:** proporción de empresas del sector económico de la industria frente al total de empresas.
- **Patentes solicitadas:** número de patentes solicitadas por cada 10.000 habitantes.
- **Tiempo de desplazamiento al trabajo:** proporción de personas de 16 años o más que dedican menos de 20 minutos diarios al desplazamiento al lugar del trabajo o estudio.

ODS 10. Reducción de las desigualdades: reducir la desigualdad en y entre los países.

- **Tasa de dependencia:** cociente entre la población menor de 16 años o mayor de 64 entre la población de 16 a 64 años.
- **Integración laboral de discapacitados:** proporción de contratos a personas con discapacidad sobre el total de contratos.
- **Integración laboral de extranjeros:** proporción de extranjeros afiliados a la seguridad social frente al total de extranjeros censados.
- **Índice de GINI.**
- **Concentración de altos ingresos:** proporción que la renta del 20% de la población o de las familias con menor renta representa sobre la del 20% de la población o de las familias con mayor renta.

ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles: lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.

- **Áreas verdes e instalaciones deportivas y de ocio:** proporción de superficie del territorio dedicado a zonas verdes e instalaciones deportivas.
- **Concentración de NO_2:** valor medio de dióxido de nitrógeno NO_2 anualmente en microgramos por metro cúbico.
- **Concentración de O3:** número de días al año que se superan los 120 microgramos por metro cúbico.
- **Concentración de partículas PM_{10}:** valor medio de partículas PM_{10} anualmente en microgramos por metro cúbico.
- **Accesibilidad a la vivienda:** Proporción de la cuantía media anual de la vivienda frente a la renta media anual disponible.
- **Uso de transporte sostenible:** proporción de desplazamientos al trabajo en transporte público o a pie frente al total de desplazamientos.
- **Índice de vulnerabilidad urbana:** fruto de la suma de 3 Indicadores Básicos de Vulnerabilidad Urbana (IBVU) "Porcentaje de población en paro", "Porcentaje de población sin estudios" y "Porcentaje de población en viviendas sin servicio o aseo", una vez estandarizados con respecto a los valores de su respectivo municipio por el método chi cuadrado, y aplicada una transformación logarítmica para ajustar la distribución.
- **Saturación de tráfico:** número de coches por cada 1.000 habitantes.

ODS 12. Producción y consumo responsables: garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

- **Reciclaje de papel y cartón:** cantidad de envases de papel y cartón recogidos por habitante al año en kilogramos per cápita.
- **Reciclaje de envases ligeros:** cantidad de envases ligeros (plástico, metal, briks) por habitante al año en kilogramos per cápita.
- **Reciclaje de vidrio:** cantidad de vidrio recogido por habitante al año en kilogramos per cápita.
- **Separación de residuos:** proporción de hogares que separan algún tipo de residuo frente al total de hogares.

ODS 13. Acción por el clima: adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

- **Emisiones de CO_2:** toneladas de emisiones de CO_2 per cápita al año.
- **Exposición a micropartículas:** proporción de población expuesta a partículas PM2.5 en concentración superior a 10 microgramos por metro cúbico.
- **Riesgo de inundación:** índice de riesgo de inundación en 2.030 de las áreas urbanas según su exposición natural y su sensibilidad a las inundaciones.

ODS 14. Vida submarina: conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos.

- **Calidad de las aguas de baño:** proporción de playas urbanas con calidad considerada excelente frente al total.
- **Superficie artificial relativa:** proporción de suelo construido en la franja costera de los primeros 10 kilómetros frente al total.
- **Ocupación del Dominio Público Marítimo Terrestre:** proporción de tramos de costa pública de Dominio Público Marítimo Terrestre construida frente al total.
- **Superficie de costa protegida:** proporción de costa y hábitats naturales marinos protegidos frente al total.

ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres: gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.

- **Zonas naturales:** superficie de zonas naturales frente al total.
- **Protección de los ecosistemas terrestres:** inversión en protección contra la contaminación acústica, lumínica y atmosférica en euros per cápita.
- **Zona verde artificial y arbolado urbano:** proporción de suelo con zona verde artificial y arbolado urbano frente al total.

ODS 16. Paz, justicia e instituciones sólidas: promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.

- **Blanqueo y tráfico de drogas:** número de infracciones por blanqueo de capitales y tráfico de drogas por cada 100.000 habitantes al año.
- **Homicidios y asesinatos:** número de homicidios dolosos y asesinatos por cada 100.000 habitantes al trimestre.
- **Índice de Transparencia Municipal:** proporción de indicadores de interés social publicados sobre el total.
- **Participación electoral:** proporción de participación en elecciones municipales frente al total de electores.
- **Violencia a menores:** número de victimizaciones de infracciones penales por grupo de edad (0 a 13 años) por cada 10.000 habitantes al año.

ODS 17. Alianzas para lograr los objetivos: revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

- **Proyectos de cooperación y desarrollo:** presupuesto municipal destinado a proyectos de Cooperación y Ayuda al Desarrollo en euros por habitante.
- **Solidez y autonomía de la institución municipal:** proporción presupuestaria de ingresos de recursos propios frente al total de los ingresos.

PREPARACIÓN DE LOS DATOS DE ORIGEN

Para que la comparación entre ciudades sea válida, se seleccionan **datos** que estén **disponibles para al menos el 70%** de las **ciudades** consideradas. Los datos del ODS 14 (vida submarina) constituyen una excepción debido a su naturaleza específica. La estandarización de los datos en términos porcentuales o per cápita asegura que la comparación sea justa y no se vea distorsionada por diferencias de tamaño o población entre las ciudades.

NORMALIZACIÓN DE LOS DATOS

Los datos de cada indicador **se normalizan** utilizando el **rango de valores** mínimo y máximo obtenidos de las siete ciudades. Esta normalización convierte los valores originales a una **escala común de 0 a 100**, lo que facilita su interpretación y comparación. Un valor cercano a 0 indica un rendimiento bajo en ese indicador, mientras que un valor cercano a 100 refleja un alto rendimiento.

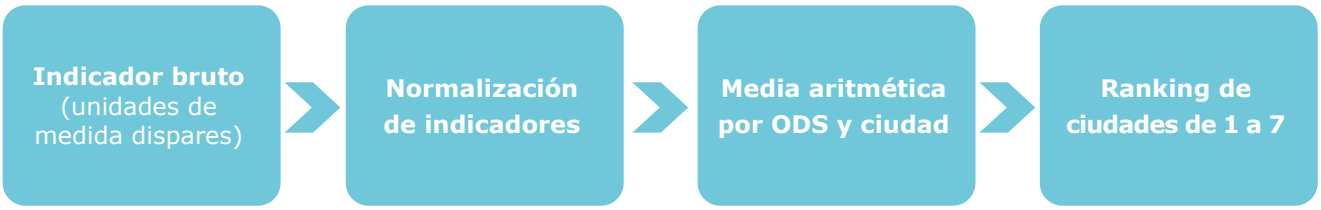
AGREGACIÓN EN UN ÍNDICE COMPUESTO

Para obtener una puntuación general de cada ciudad, se calcula primero la **media de los indicadores** dentro de cada ODS. Después, estas medias se combinan para crear un **índice compuesto**, tomando el promedio aritmético entre todos los ODS pertinentes. Finalmente, se asigna a **cada ciudad** una **puntuación** que refleja su posición relativa en esta escala normalizada para cada indicador.

Esta **metodología** proporciona un **enfoque sistemático y transparente** para evaluar el progreso hacia los ODS, permitiendo a los representantes administrativos, sociales o empresariales y quienes deben tomar decisiones, y a la ciudadanía en general, comprender dónde se están haciendo avances y dónde se requieren esfuerzos adicionales. Además, fomenta una **sana competencia entre las ciudades**, animándolas a aprender unas de otras y a implementar las mejores prácticas para mejorar en el reto de la sostenibilidad global.

Por tanto, para obtener la **puntuación general** para cada ODS, se ha calculado la **media aritmética** de los diferentes indicadores dentro de cada ODS y después se ha agregado el índice (0-100) tomando el promedio aritmético entre los valores de cada municipio. El valor normalizado se transforma a una escala de 0-100. Consideramos en la consecución de cada ODS como negativo o muy negativo (rojo) el umbral por debajo de 25, regular (naranja) entre 25 y 50, positivo de 50 a 75 (amarillo) y de 75 hasta 100 muy positivo (verde).

0-24	**Negativo o muy negativo**
25-49	**Regular**
50-74	**Positivo**
75-100	**Muy positivo**



$$x' = \frac{x - \min(x)}{\max(x) - \min(x)}$$

CONCLUSIONES

Siete realidades heterogéneas

Dos ciudades medias de la Galicia atlántica emergen y se reivindican como **avanzadilla** del **desarrollo sostenible**. Lo hacen manteniendo sus perfiles propios, dentro del heterogéneo sistema urbano gallego y también en contraste con esos dos polos de atracción que son Vigo y A Coruña. En un territorio siempre abonado a los matices como es el de los ODS, **Pontevedra** y **Santiago** son los nombres propios que sobresalen entre las siete ciudades en cuanto a cumplimiento de los objetivos marcados por Naciones Unidas. Frente ellas, al final de una imaginaria tabla de clasificación, **Ferrol**.

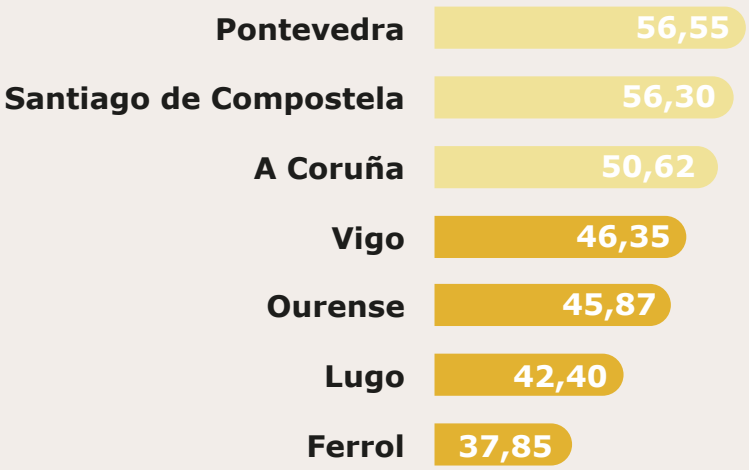
Pontevedra destaca especialmente en áreas como los compromisos con proyectos de cooperación (ODS 17), la acción climática (ODS 13) y la protección de los ecosistemas terrestres (ODS 15), mientras que **Santiago** sobresale en educación (ODS 4), energía (ODS 7) y reciclaje (ODS 12).

Ciudades de contrastes, **A Coruña** y **Vigo** destacan e incluso lideran objetivos como la lucha contra la pobreza (ODS 1) y acción climática (ODS 13) o acceso al agua (ODS 6), pero ambas presentan deficiencias en igualdad de género (ODS 5), por ejemplo. Sobre este mapa, **Lugo** destaca en agricultura ecológica y ayuda alimentaria (ODS 2) y **Ourense** tiene fortalezas en igualdad de género (ODS 5) y calidad del agua (ODS 6), pero ambas ciudades de la Galicia interior también presentan un indudable margen para avanzar y mejorar en otros frentes actualmente deficitarios.

Para poder tener una visión general al respecto, hemos elaborado un **ranking** calculando la **media de los 17 ODS** en cada una de las siete ciudades gallegas. Obteniendo así el resultado mostrado en el gráfico inferior.

La experiencia de las **ciudades gallegas**, con **Pontevedra** y **Santiago** liderando en el **cumplimiento de los ODS**, evidencia el desarrollo de políticas y estrategias eficaces en diversas áreas, desde la cooperación o la educación hasta la calidad del agua y la gestión ambiental. Destacan también **A Coruña** y **Vigo** por sus esfuerzos en combatir la pobreza y promover la salud, respectivamente. Mientras que se podría sintetizar que **Ferrol, Lugo** y **Ourense** sobresalen en lo relativo a zonas naturales.

Ranking ciudades según la media de los resultados de los 17 ODS



El informe también evidencia la **necesidad de fortalecer** determinados ODS, como la **igualdad de género** y la **eficiencia energética**, concretamente en las ciudades más grandes, o las **políticas de salud** y **educación**, en las de menor tamaño. Con todo, la mayoría de las ciudades gallegas comparten **resultados positivos** en aspectos concretos, como la **calidad del agua** (indicador del **ODS 6**), donde destacan por la capacidad para proporcionar agua limpia y gestionar eficientemente los servicios de saneamiento. Este logro refleja cierto compromiso común con la sostenibilidad ambiental y la salud pública, áreas críticas para el bienestar de sus ciudadanos y para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible a nivel local.

Además del acceso al agua de calidad, los siete grandes municipios gallegos alcanzan **resultados positivos** en **esperanza de vida (ODS 3)**, lo que refleja sistemas de salud eficientes, estilos de vida saludables y un entorno que favorece el envejecimiento activo de sus habitantes. Sin embargo, en algunas ciudades es necesario abordar algunas mejoras.

De la misma manera, existen **desafíos comunes** en la **igualdad de género (ODS 5)**, donde todas las ciudades gallegas enfrentan brechas salariales y un número considerable de denuncias por violencia contra las mujeres. Además, la inversión en **agricultura ecológica (ODS 2)** es limitada en todas ellas, lo que contrasta con sus avances en otros ámbitos. Estas áreas requieren medidas concretas y acciones inmediatas para promover un desarrollo sostenible y equitativo en Galicia.

Así, el análisis realizado del cumplimiento de los ODS en las ciudades gallegas revela un **panorama heterogéneo**, marcado tanto por avances significativos como por retos pendientes de desarrollar.

Además, la diversidad de resultados entre urbes también subraya la importancia de **adoptar** un **enfoque general integral y colaborativo** hacia los ODS. Las estrategias exitosas en algunos aspectos sugieren que el liderazgo local, junto con la participación ciudadana y la inversión en tecnologías sostenibles, pueden ser claves para avanzar en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible.

En este contexto, la **cooperación intermunicipal** en Galicia emerge como un elemento crucial para compartir conocimientos, recursos y mejores prácticas. La colaboración entre ciudades gallegas puede facilitar el **aprendizaje mutuo** y **acelerar el progreso** hacia los ODS, aprovechando las fortalezas específicas de cada una para superar sus limitaciones. Además, es vital incrementar la conciencia y la participación ciudadana en las políticas de desarrollo sostenible, asegurando que las acciones gubernamentales estén alineadas con las necesidades y las expectativas de la población.

A **nivel nacional**, el estudio *Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 100 ciudades españolas* también ha identificado desafíos y oportunidades comunes entre las ciudades españolas. Al igual que en Galicia, se observan **progresos significativos** en algunos ODS, como el **acceso al agua limpia** y al saneamiento, pero también se detectan áreas como la **igualdad de género** y la **sostenibilidad ambiental** que requieren un nuevo **impulso**. Por ejemplo, lo mismo que en este Atlas, el informe nacional señala que las ciudades españolas tienen buenos indicadores en la calidad del agua, pero enfrentan **dificultades** en la reducción de las **emisiones de CO_2** y en la **gestión de los residuos**. Asimismo, la **brecha salarial de género** y la **violencia contra las mujeres** son problemas comunes que requieren una atención prioritaria.

A **nivel europeo**, el *Informe de Ciudades de la Unión Europea* también ha señalado tendencias y desafíos similares. Las ciudades europeas, al igual que las gallegas, están liderando en la adopción de soluciones de ciudades inteligentes y la transición hacia una economía

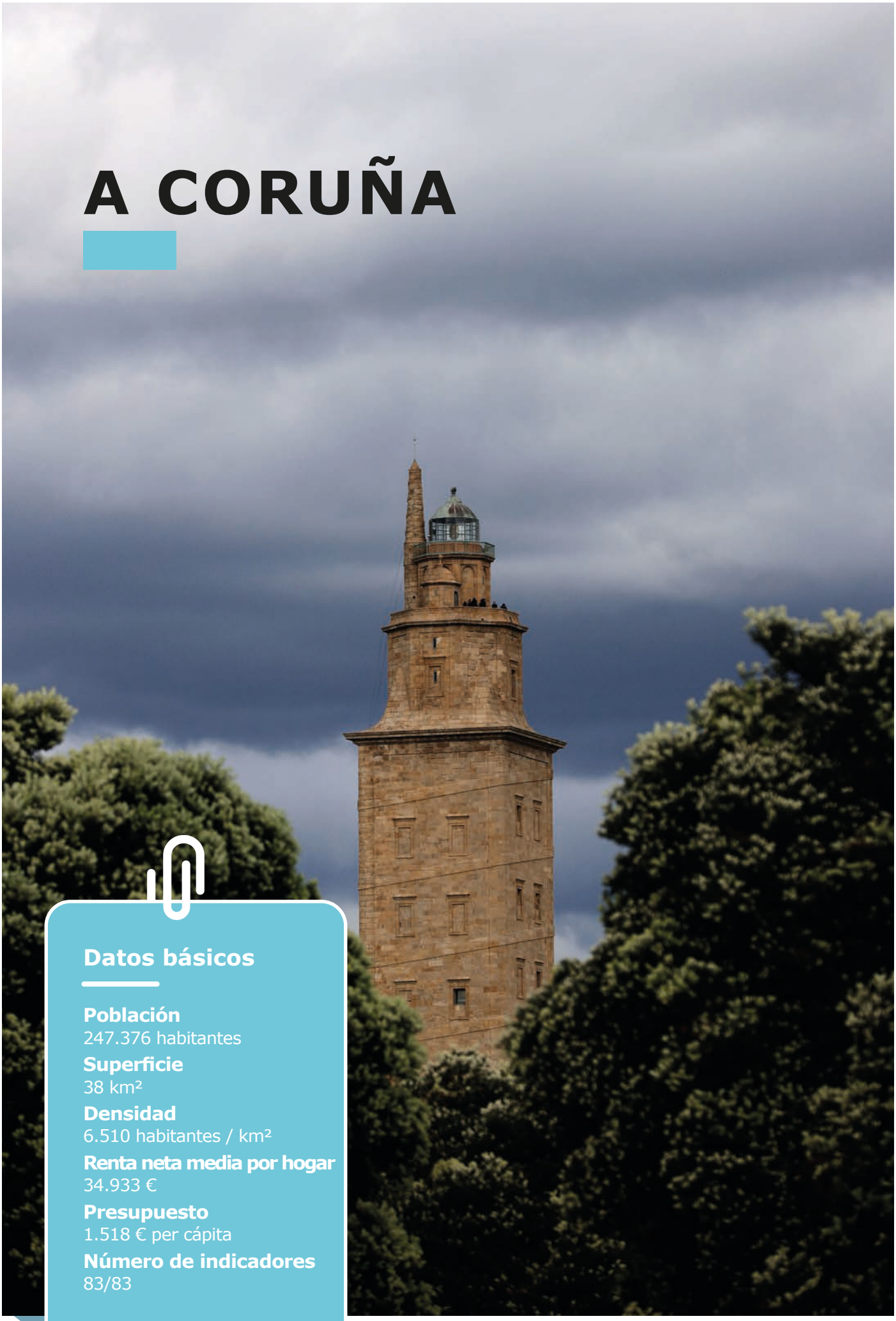
Ranking y resultados de los 17 ODS por ciudades

baja en carbono, pero todavía tienen que hacer frente a problemas como la cohesión social, la gestión de recursos y la contaminación. Además, la pandemia de Covid-19 ha supuesto un desafío adicional para las ciudades de toda Europa, pero también ha brindado oportunidades para repensar la sostenibilidad urbana, como el aumento del uso de espacios verdes y el interés por la autosuficiencia local.

Si bien existen algunas particularidades autóctonas, los resultados obtenidos sobre las ciudades gallegas reflejan **tendencias y retos comunes** a nivel nacional e internacional. Lo que subraya que el camino hacia el cumplimiento de los ODS es complejo y requiere de un **esfuerzo conjunto** y coordinado. De ahí la importancia de compartir experiencias, mejores prácticas y enfoques colaborativos entre ciudades para avanzar de manera más efectiva hacia el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

En conclusión, la información recogida en este Atlas puede y debe servir para que las ciudades gallegas sigan adaptando estrategias de acción en los contextos locales específicos. La inversión en educación, en salud, en igualdad de género y en sostenibilidad ambiental no solo contribuye en el corto plazo al bienestar, sino que también marca el camino hacia un futuro más justo, equitativo y sostenible para todos.

A CORUÑA



Datos básicos

Población
247.376 habitantes

Superficie
38 km²

Densidad
6.510 habitantes / km²

Renta neta media por hogar
34.933 €

Presupuesto
1.518 € per cápita

Número de indicadores
83/83

El avance de la Galicia atlántica

A Coruña destaca por **avances significativos** en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, aunque necesita avanzar en algunos de ellos. Entre sus logros más notables, la ciudad destaca en la **lucha contra la pobreza (ODS 1)**, con una tasa notablemente baja en comparación con otras ciudades gallegas. Este éxito se refleja también en su compromiso con los servicios sociales, a los que destina un presupuesto considerable para atender a los sectores más vulnerables de la sociedad. En cuanto al **acceso al agua limpia y al saneamiento (ODS 6)**, A Coruña alcanza una posición positiva gracias a su agua de alta calidad y tarifas accesibles.

Sin embargo, la ciudad afronta **retos** significativos, especialmente en el ámbito del **hambre cero (ODS 2)** y en la i**gualdad de género (ODS 5)**. También la limitada inversión en agricultura ecológica y la insuficiente ayuda alimentaria contrastan con su enfoque en otros sectores. Además, la notable brecha salarial de género y las altas tasas de denuncias por violencia contra las mujeres destacan como áreas críticas que requieren atención y acciones inmediatas.

En resumen, A Coruña ejemplifica un camino hacia la sostenibilidad lleno de contrastes, combinando áreas de liderazgo y éxito con desafíos significativos que deben abordarse. Estos hallazgos resaltan la necesidad de un enfoque integral y comprometido para lograr un desarrollo sostenible y equitativo en todas sus facetas de gestión.

A Coruña

ODS 1 – Fin de la pobreza

La **tasa de riesgo de pobreza (14,47%)** en A Coruña es un **indicador positivo** en comparación con otras ciudades gallegas. Este dato refleja un escenario alentador en términos de bienestar y calidad de vida de sus habitantes. Tal condición no solo es relevante por sí misma, sino que también se relaciona con otros aspectos cruciales como el empleo, la educación y la salud, ofreciendo una visión más amplia del estado socioeconómico de la población. Así, la baja tasa de pobreza en A Coruña puede considerarse un reflejo de políticas y prácticas eficaces en diversas áreas clave.

Por otro lado, la ciudad herculina destaca por su **compromiso con los servicios sociales**. Según datos de la AIREF, en 2023 asignó un presupuesto significativamente mayor (13%) a estos asuntos, en comparación con la media de las ciudades gallegas (11,71%), lo que constata un enfoque proactivo para atender las necesidades de los sectores más vulnerables de la sociedad.

Este énfasis en los servicios sociales se alinea estrechamente con varios de los ODS, particularmente aquellos relacionados con la **reducción de la pobreza**, la **igualdad de género** y la **reducción de las desigualdades**. La inversión en A Coruña en estos ámbitos demuestra un compromiso palpable con la agenda 2030 y sus principios de no dejar a nadie atrás.

ODS 2 – Hambre cero

Respecto al Objetivo 2 (Hambre cero), A Coruña presenta **datos negativos** en la superficie dedicada a la **agricultura ecológica** dentro de su provincia, con un 0,58% del total, frente al 0,72% de la medida de las otras ciudades gallegas. Este dato, refleja una menor inversión o desarrollo en prácticas agrícolas sostenibles y ecológicas, que contribuye a la producción de alimentos más saludables y al cuidado del medio ambiente, además de ser un componente esencial en la lucha contra el hambre y para la promoción de una alimentación sostenible.

Otro aspecto en el que A Coruña se encuentra **por debajo de la media** es en la **ayuda alimentaria** dirigida a las personas más desfavorecidas. Este déficit puede tener implicaciones directas en la nutrición y en el bienestar de los sectores más vulnerables de la población, especialmente en contextos de crisis económica o social.

Sin embargo, **destaca** respecto a las demás ciudades gallegas en cuanto al **precio de los alimentos** (registraba un IPC de 126,51€ en noviembre de 2023, según el IGE).

ODS 3 – Salud y bienestar

En este ámbito A Coruña obtiene **buenos resultados** en las **tasas de mortalidad** por diversas enfermedades, por debajo de la media autonómica. Destaca de manera particular en el caso de enfermedades como el alzhéimer y los trastornos mentales, donde se posiciona entre las mejores ciudades gallegas, lo que refleja un enfoque efectivo en la atención de la salud mental de sus ciudadanos.

Sin embargo, respecto a la **mortalidad infantil** presenta datos que necesitan más atención, ya que supera a buena parte de las demás urbes. En cualquier caso, en términos de esperanza de vida, con sus 83,31 años de media[1], A Coruña se encuentra en línea con el promedio de las ciudades gallegas.

1. Instituto Nacional de Estadística. (2021). Indicadores de mortalidad.

ODS 4 – Educación de calidad

Respecto al ODS 4 sobre Educación de Calidad, A Coruña presenta una **variedad de matices** interesantes. Si bien la ciudad se encuentra **por debajo** de otras urbes en términos de la **proporción de centros** de **educación no universitaria** por habitantes, el **presupuesto** dedicado a la educación y al acceso a servicios de **educación infantil** destaca positivamente en un aspecto clave: el nivel educativo de su población.

En el ámbito gallego, A Coruña es la **segunda ciudad** con mejores resultados en cuanto a la **población** que ha alcanzado un **nivel de educación superior** (hasta un 26,08%, en base a los indicadores Urban Audit del INE), sólo por detrás de Santiago. Esto, que en realidad indica que un porcentaje significativo de la población coruñesa ha accedido a niveles como la educación universitaria o la formación profesional, refleja un enfoque en el capital humano, la cualificación, la formación y el desarrollo de habilidades de la población, que a la postre tiene impacto positivo en el empleo, la economía y el progreso social de la ciudad.

ODS 5 – Igualdad de género

Sobre la igualdad de género, A Coruña ofrece **datos que necesitan mejorar.** Uno de los aspectos preocupantes es la **brecha salarial** en las **pensiones**, donde la ciudad registra uno de los peores datos en Galicia. Esta disparidad entre los ingresos entre hombres y mujeres por este concepto refleja desigualdades económicas de género persistentes en la provincia, donde alcanza el 40%.

Además, A Coruña también registra una **brecha** considerable en el **ámbito salarial**, donde las diferencias entre hombres y mujeres son notables (24%), lo que evidencia la existencia de desigualdades en el mercado laboral.

Otro dato preocupante es que se trata de la **segunda ciudad** con el **mayor número** de **denuncias** por **violencia de género** en Galicia, reflejando la persistencia de esta realidad común a muchos ámbitos.

Aunque los registros son similares al resto de las urbes en cuestiones como la paridad de cargos municipales, o la brecha de género en la tasa de desempleo y la población activa, asuntos como la brecha salarial, tanto en las pensiones como en el ámbito laboral, así como las denuncias de violencia de género, son indicadores críticos que, requieren atención de las administraciones para lograr un entorno más igualitario, justo y seguro.

ODS 6 – Agua limpia y saneamiento

En el ODS 6, respecto al acceso al agua limpia y al saneamiento, A Coruña presenta un **desempeño positivo**. En primer lugar, la ciudad dispone de la mejor calidad de agua posible (índice de 100 sobre 100), destacando por encima del resto de las urbes gallegas, un aspecto relevante para el correcto desempeño en otros objetivos relativos a la salud y el bienestar de la población.

Además, A Coruña ofrece unas **tarifas** por el abastecimiento doméstico que son relativamente bajas (0,58€/m³), si se comparan con el resto de las ciudades gallegas, lo que permite un acceso económico a un recurso esencial.

Sin embargo, junto con otros municipios costeros, A Coruña presenta un **coste más elevado** en el abastecimiento de agua para **saneamiento**, en comparación con el resto de las urbes. Aunque esto puede implicar un gasto mayor para los habitantes, también refleja inversiones en infraestructuras de saneamiento y tratamiento de aguas residuales que, finalmente, conducen a una calidad del agua excelente.

ODS 7 – Energía asequible y no contaminante

El análisis del ODS 7 sobre energía asequible y no contaminante, indica que la ciudad presenta un **perfil equilibrado** en estos indicadores. Por ejemplo, en términos de **demanda de energía residencial**, A Coruña presenta un consumo moderado, con un valor por debajo de la media de las siete ciudades. De hecho, supone el más bajo (0,67MWh/año/habitante, frente al 1,04 común). Este dato puede interpretarse como un indicativo de eficiencia energética, en comparación con el resto de las urbes.

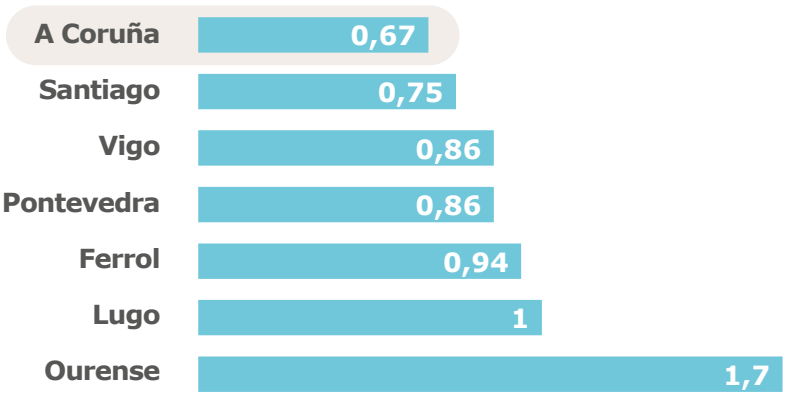
También destaca el **gasto en alumbrado público**, ya que A Coruña registra un coste menor en comparación con ciudades como Ferrol, Lugo o Pontevedra, según los presupuestos remitidos al Ministerio de Hacienda en 2023. Respecto al balance de gasto en electricidad sobre la renta, la ciudad herculina se encuentra en un término medio.

Sobre la implantación de la **energía renovable**, la provincia de A Coruña se posiciona también en un punto de equilibrio, lo que refleja una adopción consistente de energías limpias, aunque sin liderar en este aspecto, al menos en términos de potencia eléctrica instalada.

Finalmente, al evaluar la **calidad del suministro eléctrico**, la ciudad presenta una interrupción anual de corriente eléctrica por debajo del promedio general (0,35h./año), lo que indica la existencia de un suministro estable y sin grandes fluctuaciones en comparación con otras ciudades.

Demanda de energía residencial

Demanda de calor y de frío en el sector residencial por año (MWh/año/habitante)



Fuente: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). 2023

ODS 8 – Trabajo decente y crecimiento económico

Los indicadores de Trabajo decente y crecimiento económico (ODS 8) reflejan de nuevo una realidad de **contrastes y desafíos**, al igual que las demás ciudades gallegas.

En particular, la tasa de **accidentes laborales** en la localidad supone el valor más alto, lo que es una cuestión preocupante en lo relativo a la falta de seguridad y salud en el trabajo que, aunque no es desmesurada, muestra que hay margen de mejora y que requiere de atención.

En lo que respecta a la **tasa de desempleo,** A Coruña muestra datos (11,65%, según el INE en 2022) que se encuentra en torno a la media, pero que contrasta con las cifras más favorables de Santiago y Lugo.

En el caso de la tasa de **desempleo juvenil**, A Coruña se sitúa también en un punto intermedio. Este dato, aunque preocupante, está en línea con la tendencia general y habla de un reto compartido en la integración de los jóvenes al mercado laboral, tanto en Galicia como en España.

El **empleo de larga duración** en A Coruña está igualmente en línea con el resto de las urbes, revelando cierto grado de estabilidad laboral. Sin embargo, esta cifra, si se compara con otras ciudades como Ourense, podría apuntar a la necesidad de dinamizar el mercado laboral y generar nuevas oportunidades de empleo.

Por último, la **renta media** en el municipio (23.647 euros per cápita) se sitúa ligeramente por encima del total de municipios analizados. Este dato, si bien resulta positivo, no refleja la equidad en la distribución de la riqueza ni la calidad de empleo, como se ha visto en el ODS 5.

Accidentalidad laboral

Porcentaje de accidentes laborales con resultado de baja frente al total de afiliados a la Seguridad Social por municipio

Fuente: IGE. Accidentes laborales con baja y personas afiliadas a la Seguridad Social con alta laboral 2022.

ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura

En cuanto a las **comunicaciones móviles** de banda ancha, dentro del ODS 9 y analizado en términos provinciales, A Coruña registra un nivel de desarrollo que, sin destacar con respecto al resto, está alineado con otras ciudades y la mantiene en una posición de competencia.

El despliegue de las comunicaciones de **fibra óptica** en la urbe es significativamente alto, con una penetración que supera el promedio y alcanza a más del 80% de las viviendas. Este es un indicador claro de una infraestructura de comunicaciones robusta y moderna, vital para el fomento de la innovación y de la industria.

La ciudad muestra un **12,6%** de **población activa** en el **sector industrial** según datos del INE en 2023, lo que se encuentra en el espectro medio en comparación con otras ciudades. Ahora bien, el número de empresas industriales en A Coruña es menor que en la mayoría de los municipios.

Las **patentes** solicitadas, un indicador más de la innovación, muestran un valor muy similar al resto de las ciudades analizadas, lo que señala un área de oportunidad común para incrementar la investigación y la creación de propiedad intelectual.

Por último, el **tiempo de desplazamiento** al **trabajo** en A Coruña, esencial para el bienestar y la eficiencia, es notablemente más alto que en el resto de las ciudades gallegas (solo un 21% de personas lo consigue en menos de 20 minutos), lo que supone una desventaja en términos de movilidad urbana y de calidad de vida de los trabajadores.

ODS 10 – Reducción de las desigualdades

Sobre la **reducción de las desigualdades** (ODS 10), A Coruña no consigue destacar en este ámbito. La tasa de dependencia está por encima del valor medio del conjunto de ciudades gallegas, lo que refleja que una proporción significativa de su población se encuentra por encima de los 64 años de edad o por debajo de los 16, un factor importante en la valoración de las políticas sociales y de inclusión en esta ciudad.

La **integración laboral** de personas con **discapacidad** en A Coruña también supera a la media. Aunque no destaca especialmente por su amplitud, lo que denota un nivel de compromiso con la inclusión laboral de este colectivo. Por otra parte, la integración laboral de extranjeros en el municipio, un aspecto clave en la cohesión social y en la diversidad, se sitúa en niveles similares al resto de ciudades gallegas.

En cuanto al **índice GINI**, un indicador básico que mide la desigualdad en la distribución de ingresos, A Coruña presenta la cifra más alta (32,10) respecto a las otras urbes, desmarcándose negativamente en el contexto autonómico. Con todo, las diferencias entre las siete ciudades en este aspecto son reducidas.

Por último, la concentración de **altos ingresos** en A Coruña es la más alta (2,80%, calculada en base al Atlas de la distribución de renta en hogares del año 2021), lo que indica una presencia notable de hogares con recursos económicos más elevados. Este aspecto, junto con el índice GINI, proporciona una perspectiva sobre la estructura económica de la ciudad y su distribución de la riqueza, que presenta –en líneas generales– mayores desigualdades que el resto de las ciudades analizadas.

ODS 11 – Ciudades y comunidades sostenibles

A Coruña destaca en el ODS 11 por la cantidad de **áreas verdes** e **instalaciones deportivas y de ocio**. La superficie municipal destinada a estas cuestiones es el 5,86%, la más alta entre las ciudades gallegas, lo que subraya una clara vocación de crear espacios que promueven la salud y el bienestar. A título de comparación, el valor medio se sitúa en el 1,95% y urbes como Lugo apenas cuentan con un 0,53%.

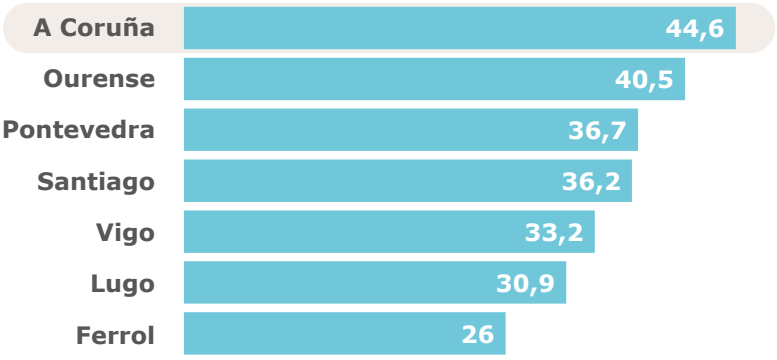
El uso de **transporte sostenible** también destaca sobre el resto de los municipios (44,6%). En este sentido, el número de coches por cada 1.000 habitantes vuelve a mostrar un dato positivo. Es el registro más bajo (434,89), lo que redunda en una menor saturación del tráfico y, potencialmente, una mejor movilidad.

En cambio, la **accesibilidad a la vivienda** en A Coruña muestra una posición más desfavorable: sus ciudadanos gastan hasta un 23,3% de la renta en ello.

Asimismo, en cuanto a la **calidad del aire**, un indicador crucial para la salud pública, la ciudad presenta concentraciones de NO_2 y partículas PM_{10}, que exceden de manera significativa la media obtenida. Esto apunta a la existencia de desafíos en la gestión ambiental urbana, como también ocurre en el caso de Vigo.

Uso de transporte sostenible

Proporción entre los desplazamientos al centro de estudio o trabajo en transporte público y a pie frente al total de desplazamientos, en personas mayores de 16 años (%)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE. Año 2021.

ODS 12 – Producción y consumo responsable

Respecto a la **producción** y **consumo responsable** (ODS 11), A Coruña registra una cifra que se sitúa en una posición intermedia respecto a las demás urbes gallegas en el reciclaje de papel y cartón. La ciudad también se mantiene en una línea similar en lo que respecta al **reciclaje de envases ligeros**, lo que sugiere una participación equilibrada en el reciclaje de residuos, fundamentales para minimizar el impacto ambiental y promover la economía circular. En cambio, el **reciclaje de vidrio** en A Coruña resulta ligeramente superior al promedio de municipios considerados en el análisis: hasta 15 kg. por persona y año.

Respecto a la **separación** de algún tipo de **residuo**, A Coruña se distingue positivamente, compartiendo con otras ciudades gallegas los indicadores más altos. Este dato incide no solo en las políticas municipales de gestión de residuos, sino que también subraya la concienciación y la participación ciudadana en un proceso esencial para un reciclaje eficaz y para la conservación de recursos.

ODS 13 – Acción por el clima

En el contexto de la provincia de A Coruña, los valores de **emisiones de CO_2** alcanzan 12,48 toneladas per cápita, según los últimos datos consolidados de la OCDE sobre indicadores ambientales y sociales regionales del año 2018. Estos valores indican la necesidad de abordar su reducción, ya que se sitúan por encima de la media. También en el caso de la exposición poblacional a micropartículas, que es superior al resto de las ciudades.

Finalmente, en cuanto al **riesgo de inundación**, aunque en términos generales no suponga un problema en el contexto general de Galicia, A Coruña comparte el valor más bajo de las ciudades analizadas, lo que puede interpretarse como indicativo de una infraestructura y planificación urbanas diseñadas para mitigar este tipo de riesgos.

ODS 14 – Vida submarina

Sobre la Vida submarina (ODS 14), A Coruña destaca por mantener el 100% de las **playas** con **calidad de agua excelente**, un dato ilustrativo de las políticas de sostenibilidad y protección ambiental, que benefician tanto a los ciudadanos como al ecosistema marino. Es decir, este indicador no solo refleja un logro envidiable, sino que también pone de manifiesto la importancia que se otorga a la calidad de los espacios naturales acuáticos.

En cuanto al **nivel de ocupación** del **dominio público marítimo terrestre**, A Coruña presenta un valor bajo, manteniendo asimismo una menor superficie artificial relativa que Vigo; lo que indica, en general, una baja proporción de suelo construido en los primeros kilómetros de costa. El equilibrio entre el desarrollo urbano y la conservación costera resulta crucial para la protección de los hábitats marinos y la prevención de la erosión y otros impactos ambientales negativos.

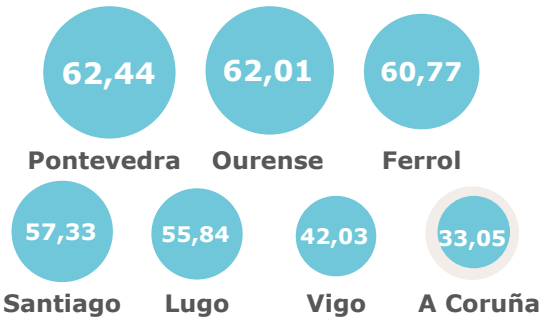
La **superficie de costa protegida** en A Coruña es también significativa y alcanza un 9,10%, un dato superior a la media autonómica. Resalta, una vez más, el esfuerzo por preservar las zonas de litoral, lo cual es esencial para la biodiversidad marina y para la mitigación de los posibles efectos adversos del cambio climático.

ODS 15 – Vida de ecosistemas terrestres

A pesar de que ya se ha visto que A Coruña disfruta de los mejores registros en lo que se refiere a existencia de arbolado y zonas verdes artificiales, en términos generales, tiene una **proporción de superficies naturales** mucho menor. De hecho, frente al resto de ciudades analizadas, supone el valor más bajo, lo que sugiere la existencia de una **mayor urbanización** o menor cantidad de espacios naturales designados. En suma, supone una oportunidad para ampliar las áreas de conservación y promover la biodiversidad dentro del espacio urbano.

Zonas naturales

Superficie de zonas naturales (%)



Fuente: Eurostat Urban Audit 2014.

En términos de **protección de ecosistemas** terrestres, particularmente en lo que se refiere a inversión en protección contra la contaminación acústica, lumínica y atmosférica, A Coruña muestra datos (6,15 euros por habitante en el año 2023 respecto a los presupuestos municipales) que, la sitúan en torno a la media gallega urbana, lo que revela cierto esfuerzo por preservar sus espacios verdes y naturales.

ODS 16 – Paz, justicia e instituciones sólidas

En A Coruña, la proporción de personas que cometen **delitos** referentes al blanqueo de capitales y tráfico de drogas está en línea con el resto de las ciudades gallegas, siempre con registros modestos, lo que sugiere un escenario favorable en términos de control de estas actividades ilícitas. La ciudad muestra una aparente efectividad en la implementación de políticas y medidas de seguridad en los ámbitos denominados.

El indicador de **homicidios** y **asesinatos** en A Coruña es también uno de los más bajos, lo que confirma la percepción de una sociedad más segura y pacífica, conforme a los datos analizados. Sobre todo, si se comparan con otras ciudades.

En cambio, el indicador de **violencia hacia los menores** en A Coruña es uno de los que presenta peores resultados. A pesar de que las cifras absolutas no son elevadas, es importante realizar esfuerzos en la protección y bienestar de la población infantil, teniendo en cuenta que estos aspectos afectan no solo a su seguridad física sino también a su desarrollo personal, emocional y psicológico.

Por otra parte, la **transparencia municipal** en A Coruña se sitúa por encima de la media gallega, alcanzando el máximo entre las urbes analizadas, con el 61,73% de indicadores de relevancia publicados por la administración. Esto, que en la práctica puede suponer un reflejo de prácticas de gobernanza más o menos transparentes y de la voluntad de rendir cuentas ante la ciudadanía, puede ser mejorado mediante la publicación de más indicadores clave, específicamente sobre la planificación y la organización del ayuntamiento, donde se observan las mayores lagunas.

Finalmente, en cuanto a la **participación electoral**, la ciudad muestra un dato (58,9%) ligeramente menor que el conjunto de ayuntamientos en los últimos comicios locales, lo que indica la necesidad de mejorar la implicación ciudadana en los procesos democráticos.

ODS 17 – Alianzas para lograr los objetivos

Según los datos recabados, a través de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), A Coruña **no registra inversión** en los presupuestos municipales en **proyectos de cooperación y desarrollo**, lo que manifiesta una falta de iniciativas en esta área y reafirma la necesidad de una mayor integración en redes y proyectos que fomenten el desarrollo sostenible a nivel global para la consecución de los ODS.

Por otro lado, la **solidez** y la **autonomía** de la institución municipal de A Coruña se valoran positivamente, con un porcentaje en cuanto a **recursos propios** que supera la media urbana autonómica. Esto denota una gestión municipal que, presumiblemente, opera con cierto grado de independencia y de estabilidad, factores que son fundamentales, finalmente, para el desarrollo sostenible y para la implementación efectiva de políticas públicas.

FERROL

Datos básicos

Población
63.890 habitantes

Superficie
83 km²

Densidad
770 habitantes / km²

Renta neta media por hogar
29.411 €

Presupuesto
1.443 € per cápita

Número de indicadores
83/83

Un largo camino y múltiples desafíos

Ferrol se enfrenta a **retos significativos** para avanzar en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), ya que es la ciudad gallega que presenta **peores resultados**, con una media de **37,85 puntos**. A pesar de que registra una baja tasa general de pobreza (ODS 1), destaca por una alta desigualdad económica y un bajo gasto en servicios sociales, lo que indica que es un área crítica que necesita mayor atención.

La ciudad también muestra deficiencias en agricultura ecológica y ayuda alimentaria (ODS 2), lo que resalta la necesidad de fortalecer estas áreas para combatir las carencias.

En educación (ODS 4) cuenta con una buena oferta de centros educativos no universitarios y acceso a la educación infantil, pero se queda corta en la superior y en inversión educativa.

La igualdad de género (ODS 5) es otro ámbito de preocupación, con brechas salariales y de empleo significativas que afectan a las mujeres.

En salud (ODS 3), Ferrol muestra tasas de mortalidad positivas en ciertas enfermedades, pero debe mantener un enfoque proactivo para conservar estos resultados.

Aunque sobresale en calidad de agua y tarifas accesibles (ODS 6), los altos costes del saneamiento presentan un reto para equilibrar la sostenibilidad de las infraestructuras con la disponibilidad económica.

En conclusión, Ferrol se enfrenta a importantes desafíos en su camino hacia un desarrollo sostenible y equitativo, y necesita políticas y acciones enfocadas en reducir la desigualdad económica, mejorar la educación y fomentar la igualdad de género.

Ferrol

ODS 1 – Fin de la pobreza

Ferrol presenta datos por **debajo del valor medio** en la **tasa de riesgo de pobreza** genérica, aunque destaca en el porcentaje de población con ingresos por unidad de consumo por debajo de 5.000€ al año, con un 6,10%. Este dato es significativo, ya que refleja una dimensión de la pobreza que afecta directamente al bienestar de los ciudadanos y a su capacidad para satisfacer necesidades básicas.

Además, el **gasto en el ámbito de los servicios sociales** se sitúa en torno a la media del resto de ciudades analizadas. No obstante, existe un evidente margen de mejora en la distribución presupuestaria, que podría contribuir a mitigar las situaciones de desventaja y vulnerabilidad social.

ODS 2 – Hambre cero

En el caso del Hambre cero (ODS 2), la **provincia** de **A Coruña**, la **superficie agrícola ecológica** respecto al total de superficie agrícola utilizada asciende al 0,85%², un **dato inferior a la media** de las otras provincias gallegas. Este dato representa una oportunidad para fomentar este tipo de agricultura en Ferrol, que beneficia tanto al medio ambiente como a la consecución del objetivo de erradicar la falta de alimentos.

La proporción de **ayuda alimentaria** que la Administración destina a personas desfavorecidas es también comparativamente baja (un 1,4% de beneficiarios previstos en el plan frente al total de la población), lo que refleja la necesidad de un mayor compromiso presupuestario con las necesidades básicas de la población vulnerable.

Por otra parte, el **precio de consumo de alimentos** es ligeramente inferior al valor medio autonómico, aunque ha experimento ligeros crecimientos en los últimos años debido a factores como la guerra de Ucrania o la pandemia, entre otros.

ODS 3 – Salud y bienestar

Ferrol muestra una **tasa de mortalidad** por **enfermedad de alzhéimer** por debajo de la mayoría de las ciudades gallegas. Una menor prevalencia que pone el foco en la importancia de las estrategias de atención y el cuidado de las enfermedades neurodegenerativas.

En cuanto a las **enfermedades del sistema circulatorio**, la ciudad presenta nuevamente una tasa inferior al valor medio, de modo que estas afecciones no representan un desafío tan significativo para la salud pública de la ciudad como es el caso, por ejemplo, de los municipios del interior gallego.

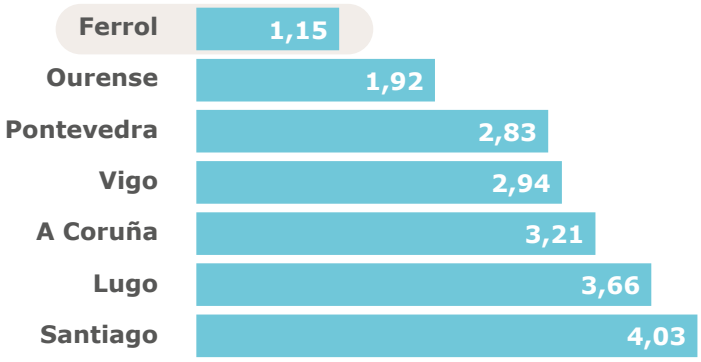
En la evaluación de los **indicadores de salud**, Ferrol sobresale positivamente en otros tres ámbitos. La ciudad refleja cifras significativamente mejores en cuanto a la **proporción de defunciones** debidas a **trastornos mentales o suicidios**. Asimismo, muestra un mejor desempeño en lo que respecta a los **accidentes de tráfico**. Por último, los datos sobre la **mortalidad infantil** en el municipio también son alentadores, situándose claramente por debajo del resto de municipios.

Ferrol también registra unas tasas de mortalidad por diabetes, por enfermedades del sistema digestivo, por enfermedades infecciosas, del sistema respiratorio y por tumores por debajo de la media. Finalmente, el valor de **esperanza de vida** se aproxima a la media general, situada en 83 años, lo que refleja en este sentido una situación bastante equiparable entre todas las ciudades.

2. Instituto Nacional de Estadística. Censo Agrario 2020.

Mortalidad infantil

Defunciones en el primer año de vida, por cada 1.000 nacidos



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. 2021.

ODS 4 – Educación de calidad

Ferrol **sobresale** en el **número de centros** de **educación no universitaria**, lo que indica la existencia de una amplia red de instituciones educativas accesibles para su población, vital en etapas tempranas y un factor crucial para el desarrollo social.

En cuanto al acceso a **servicios de educación infantil**, la ciudad presenta una **tasa superior** al valor medio de las ciudades analizadas, lo que indica que el municipio también ha logrado una cobertura amplia en esta etapa educativa, fundamental para el desarrollo integral de los niños y niñas y para establecer las bases de un aprendizaje continuo y efectivo.

La población que tiene un **nivel máximo** de **educación secundaria** es mayor a las otras ciudades. Pero, en relación con la población que alcanza una educación superior, Ferrol se sitúa por debajo del resto de localidades (tan solo un 21%).

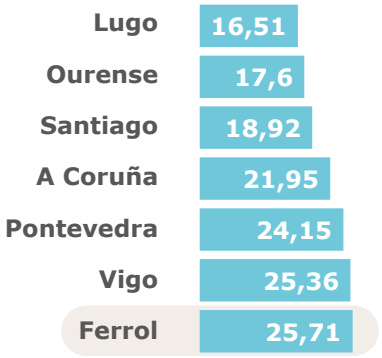
Finalmente, la ciudad asigna un **presupuesto para educación** notablemente **por debajo de otras urbes** (72 euros por alumno, frente al promedio de 156 euros); lo cual puede tener implicaciones en la calidad y en la variedad de los programas educativos ofrecidos.

ODS 5 – Igualdad de género

La **brecha de género** en la tasa de población activa destaca en Ferrol con un porcentaje que supera todos los registros (25,7%), lo que refleja una **mayor desigualdad** en la participación laboral entre hombres y mujeres en la ciudad y pone de relieve la necesidad de políticas que fomenten la igualdad femenina en este ámbito.

Brecha de género en la tasa de población activa

Proporción en la tasa de población activa entre hombres y mujeres (%)



Fuente: Eurostata Urban Audit. Año 2017.

En cuanto a la **brecha salarial**, Ferrol también se encuentra por encima del conjunto. Asimismo, registra una brecha de género en la tasa de desempleo que es notablemente más alta. En su conjunto, los datos demuestran que las mujeres en Ferrol se enfrentan a mayores dificultades para encontrar empleo, algo que requiere atención específica para mejorar la igualdad de oportunidades.

La **brecha en pensiones** supone también el peor dato en el conjunto analizado, con una diferencia significativa (hasta un 40% menos reciben las mujeres) en esta prestación. Esta situación supone otra señal de las desigualdades acumuladas a lo largo de la vida laboral entre sexos y que impactan nuevamente en el momento de la jubilación.

En cambio, en lo relativo a la **paridad en cargos electos municipales**, Ferrol muestra valores que la sitúan en una posición más favorable, con una representación femenina en la política local más equitativa que otros municipios. En concreto, las mujeres suponen el 48% de los cargos electos de los últimos comicios locales (2023).

ODS 6 – Agua limpia y saneamiento

A pesar de que la **calidad del agua** es, en términos generales, buena en todas las ciudades estudiadas, la de Ferrol presenta un **valor de 93/100**, lo que refleja un suministro de agua que cumple con los estándares necesarios para un consumo seguro por parte de sus habitantes.

En términos del **precio del abastecimiento doméstico** de agua, la ciudad muestra valores ligeramente inferiores al conjunto de municipios; lo que supone una tarificación en realidad más o menos estándar, una cuestión que abre el debate sobre el equilibrio entre el mantenimiento de la infraestructura hídrica y la accesibilidad económica al suministro de agua para los ciudadanos.

Sin embargo, el **precio del saneamiento doméstico** de agua es uno de los más caros (0,84 euros/m³), el doble del registrado en Ourense. Una tarifa de saneamiento razonable es importante para asegurar que todos los hogares puedan acceder a servicios de este tipo de forma adecuada.

ODS 7 – Energía asequible y no contaminante

La ciudad registra una **demanda de energía residencial** superior al resto de municipios gallegos que están en zonas costeras, aunque es ligeramente inferior a la mayoría de las ciudades analizadas.

En lo que respecta al **gasto en alumbrado público**, Ferrol incurre en un coste significativamente mayor, con 55 euros por habitante[3], que la media de las ciudades gallegas, lo que indica la necesidad de explorar medidas de eficiencia energética o la implementación de tecnologías más sostenibles para la iluminación pública.

El **balance de gasto en electricidad** sobre la renta en Ferrol, que se acerca al 3,7%, como muestra de la carga que representa el gasto energético en los hogares, es ligeramente inferior a la media de grandes ciudades y, por tanto, se sitúa en un nivel intermedio de asequibilidad.

En términos de **energía renovable**, Ferrol destaca con una potencia eléctrica instalada superior a la mayoría de los municipios. Como se ha dicho, los compromisos en este sentido son siempre un paso positivo hacia la reducción de la huella de carbono y la promoción de un sistema energético más sostenible, claves en la consecución del ODS en cuestión.

Finalmente, respecto a la **calidad del suministro eléctrico**, teniendo en cuenta el tiempo de interrupción de suministro a lo largo de un año, la ciudad se sitúa entre las mejores analizadas, un indicador de la robustez de la infraestructura eléctrica y de la eficacia en la gestión de la energía.

3. Ministerio de Hacienda. (2023). Presupuestos y Liquidaciones de las Entidades Locales.

ODS 8 – Trabajo decente y crecimiento económico

En el contexto de la **accidentalidad laboral**, Ferrol se sitúa entre los mejores municipios, ya sea por la existencia de entornos laborales más seguros o por la aplicación de medidas efectivas de prevención de riesgos en el trabajo. Un bajo índice de accidentes es un componente esencial del bienestar de los trabajadores y de la sostenibilidad del tejido productivo de la ciudad.

Respecto a la **tasa de desempleo (14,37%)**, es el registro más alto entre las urbes evaluadas. Esto, que afecta a la cohesión social, al desarrollo económico y que es un reto fundamental para la consecución de este objetivo, muestra la necesidad de desarrollar estrategias orientadas a la creación de empleo y a la activación del mercado laboral.

Por otra parte, en lo que respecta al d**esempleo juvenil**, Ferrol se sitúa también en el espectro más negativo de los de las ciudades analizadas, un aspecto especialmente significativo, ya que este tipo de trabajo es crucial para el dinamismo económico en la zona y para la integración social de las nuevas generaciones.

En relación con el empleo de larga duración Ferrol también se encuentra mal posicionado, un reflejo más del contexto desfavorable en el ámbito laboral. Los contratos indefinidos suponen un 28,19% del total, según datos del IGE en el año 2023. Por tanto, existe una menor probabilidad de acceder a empleos estables, un factor que es determinante en la seguridad económica y personal de los trabajadores y sus familias.

No obstante, la renta media disponible asciende a 23.962 euros, por encima de la tendencia general de Galicia y solo por detrás de Santiago de Compostela, lo que refleja aspectos positivos de la capacidad adquisitiva de sus habitantes.

ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura

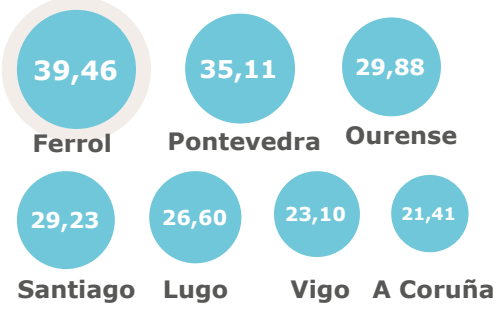
En el contexto de las **comunicaciones móviles** de **banda ancha**, Ferrol se alinea con la tendencia general de las ciudades costeras. En lo relativo a las comunicaciones de **fibra óptica**, la tendencia se invierte y, junto a otros núcleos urbanos marítimos, alcanza las tasas más elevadas, con más del 80% de viviendas cubiertas.

Asimismo, Ferrol se sitúa comparativamente en el espectro inferior en lo que respecta a la **proporción de activos** y **empresas industriales**. En términos de innovación, medida por la cantidad de patentes solicitadas, la ciudad presenta un dinamismo similar al de otras ciudades.

Sin embargo, el **tiempo de desplazamiento al trabajo** o lugar de formación en Ferrol destaca por ser el menor entre todos los municipios. Es destacable que casi el 40% de los ciudadanos llega en menos de 20 minutos, lo que habla a favor de algunos aspectos relativos a la infraestructura de transporte y a la movilidad urbanas.

Tiempo de desplazamiento al trabajo

Porcentaje de población que dedica menos de 20 minutos al desplazamiento al lugar de trabajo/estudio



ODS 10 – Reducción de las desigualdades

Ferrol se distingue negativamente en el contexto de la **tasa de dependencia**, una medida que está determinada por la estructura demográfica de la ciudad, con un 67% de población que es menor de 16 años o mayor de 64, lo que resalta la importancia en estos contextos de sistemas de apoyo y servicios sociales robustos.

La **integración laboral** de **personas con discapacidad** cuenta en esta ciudad con uno de los mejores datos. Eso sí, al igual que en el contexto autonómico, tampoco es especialmente elevado, con el 2,31% del total de contratos . En cuanto a la **integración** laboral de **extranjeros**, Ferrol muestra unos valores similares al conjunto de municipios gallegos analizados.

El **índice GINI**, que mide la distribución de ingresos, indica que la **desigualdad** económica en Ferrol se sitúa **por debajo del promedio general**; lo que indica la existencia de un entorno más equitativo por lo que respecta al nivel de ingresos entre sus habitantes. De hecho, en cuanto a la concentración de altos ingresos en la localidad, Ferrol se encuentra en una situación más favorable e indica una menor disparidad en la distribución de los recursos económicos.

ODS 11 – Ciudades y comunidades sostenibles

En el ámbito de **áreas verdes** e **instalaciones deportivas** y de **ocio**, la ciudad obtiene registros por debajo de la mayoría de las urbes gallegas. La presencia de zonas verdes es, como se ha dicho, un indicador importante de la calidad de vida en una ciudad y de su compromiso con la sostenibilidad ambiental.

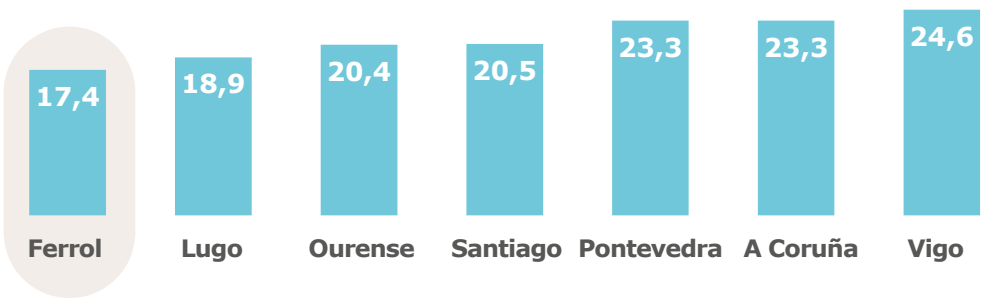
Sin embargo, la **concentración de contaminantes** como el NO_2 y el O3 en Ferrol, determinantes de la salud pública, está claramente **por debajo de la mayoría** de los municipios.

Sobre la **accesibilidad a la vivienda** resalta positivamente, puesto que los ferrolanos son los que menos gastan en vivienda en proporción a su renta (17,4%), con un mayor equilibrio entre la oferta y la demanda que en otras ciudades.

Respecto al **uso de transporte sostenible**, debemos destacar que solo el 26% de la población ferrolana va a pie o en transporte público al trabajo o centro de estudios, en base a datos de movilidad cotidiana del INE en 2021. En cuanto al número de coches, con hasta 554 por cada 1.000 habitantes, Ferrol tiene peores registros que el resto de los municipios gallegos, un hecho que destaca si se tiene en cuenta además que es una de las ciudades gallegas más pequeñas.

Coste de la vivienda

Proporción de la cuantía media anual de la vivienda frente a la renta media anual disponible



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Atlas Digital de las Áreas Urbanas de España del Precio de la vivienda libre total y datos de renta media por hogar del Ministerio de Hacienda. 2021.

ODS 12 – Producción y consumo responsable

La ciudad departamental presenta registros desiguales en el **reciclaje de materiales**. En lo relativo al **papel y al cartón**, teniendo en cuenta los kilogramos recogidos anualmente, se sitúa en torno al promedio de las ciudades gallegas. Pero en lo que se refiere al **vidrio**, marca registros más negativos.

Si hablamos de la **separación** de cualquier tipo de **residuo**, una métrica clave para la eficiencia en el reciclaje, la ciudad se encuentra en un nivel de compromiso superior a la media, ya que el 91% de los ciudadanos asegura participar en el proceso.

ODS 13 – Acción por el clima

En lo que respecta a las **emisiones de dióxido de carbono (CO_2)**, Ferrol y el área provincial registran unas tasas elevadas (de hasta 3 veces más), si se compara con otras ciudades gallegas, particularmente con la provincia de Pontevedra. La exposición de la población ferrolana a micropartículas es desfavorable, al estar a nivel provincial por encima del resto de territorios.

Por último, se puede destacar un aspecto positivo en lo que respecta al **riesgo de inundación**. A pesar de la existencia de costa, la localidad comparte el valor más bajo (un índice de 1 sobre el máximo de 3 que marca Ourense); lo que incide nuevamente en las infraestructuras, en la planificación urbana y en la mitigación de riesgos.

ODS 14 – Vida submarina

La ciudad departamental destaca también por la **calidad** de sus **aguas marinas** (hasta un 91% de sus playas son consideradas excelentes), aunque se sitúan ligeramente por debajo de ciudades como Vigo y A Coruña a este respecto. La preservación de la pureza de sus aguas es, además, un factor positivo a destacar.

Una característica que distingue a Ferrol es la **reducida superficie de suelo construida** en los primeros kilómetros de su costa.

Además, destaca por su **moderada ocupación** en el **dominio marítimo**, lo que significa que la expansión de infraestructuras y construcciones en zonas sensibles para la vida submarina ha sido más controlada que en otras urbes marítimas de Galicia.

Respecto a la **superficie de costa protegida**, Ferrol exhibe un porcentaje significativo, hasta un 10% de su litoral, lo que demuestra un cierto compromiso con la preservación de los ecosistemas marinos y una gestión más sostenible del entorno costero.

ODS 15 – Vida de ecosistemas terrestres

Ferrol revela en este ámbito una serie de particularidades dignas de análisis. Destaca notablemente por poseer una de las **mayores superficies** de **zonas naturales** (más de un 60% del territorio), marcando una diferencia significativa a este respecto.

Sin embargo, un punto que merece atención es que, a pesar de su abundante superficie de zonas naturales, el entorno urbano está dotado proporcionalmente de **menos espacios de verde artificial** y arbolado urbano que la media de urbes gallegas; por lo que existe una oportunidad para mejorar la calidad de vida urbana y la integración de la naturaleza en la superficie construida.

Por otro lado, al contrario que en el entorno marítimo, la ciudad tiene datos más negativos en cuanto a la **protección de ecosistemas terrestres**, ya que está por debajo del presupuesto medio destinado a este fin por el resto de las urbes, lo que suscita dudas sobre la conservación y la mitigación de la contaminación que, indudablemente, afectan a los ecosistemas terrestres.

ODS 16 – Paz, justicia e instituciones sólidas

En el caso del ODS 16 presenta desafíos significativos en el cumplimiento de este objetivo, ya que la ciudad se encuentra entre las que tienen **registros más desfavorables** en **delitos de violencia** hacia menores, homicidios y asesinatos. En este último caso hasta 1,56 por cada 100.000 habitantes por trimestre[5].

Además, la ciudad obtiene uno de los datos más bajos en términos de **transparencia municipal**, señal de una menor apertura y rendición de cuentas en la gestión pública local, fundamental para la confianza de la ciudadanía en las instituciones y para asegurar una toma de decisiones más justa y equitativa.

Otro punto preocupante es que este municipio registra la **participación electoral más baja** de las ciudades analizadas, con el 56,58% en los últimos comicios locales. Fomentar una mayor participación cívica es esencial para promover la equidad, la justicia y, a fin de cuentas, salvaguardar y fortalecer la democracia.

5. Portal Estadístico de la Criminalidad. Ministerio del Interior. (2023). Balance trimestral de criminalidad.

ODS 17 – Alianzas para lograr los objetivos

Uno de los aspectos más notables del análisis es que la ciudad **no asigna** recientemente **partidas presupuestarias** a **proyectos de cooperación**. Aunque es un aspecto común a otros municipios, indica cierta falta de compromiso en la promoción de alianzas para el desarrollo sostenible en el ámbito internacional.

Además, Ferrol muestra también un asunto preocupante en cuanto a la **solidez de su institución municipal**, obteniendo el segundo registro más bajo, ya que los ingresos propios (66,85%) representan proporcionalmente una menor cantidad con respecto a los ingresos totales de la administración. Esta situación genera definitivamente dudas sobre la capacidad financiera de la ciudad para llevar a cabo proyectos en el ámbito de la sostenibilidad y para trabajar en colaboración con otras entidades en pos de los ODS.

SANTIAGO

Datos básicos

Población
98.687 habitantes

Superficie
220 km²

Densidad
449 habitantes / km²

Renta neta media por hogar
37.380 €

Presupuesto
1.443 € per cápita

Número de indicadores
79/79

La capital se reivindica

La situación de **Santiago de Compostela** respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible presenta un **panorama positivo**, con avances notables en algunos ámbitos, aunque mantiene retos pendientes en otros aspectos.

La ciudad muestra una **tasa de pobreza (ODS 1)** relativamente **baja**, aunque con una inversión en servicios sociales por debajo de la media autonómica, lo que indica que es un área de mejora en el apoyo a los sectores más vulnerables.

En cuanto a la **erradicación del hambre** y a la **agricultura sostenible (ODS 2)**, Santiago tiene un **margen** importante **para mejorar**, especialmente en su bajo porcentaje de agricultura ecológica. Además, la ciudad enfrenta retos en la accesibilidad económica para la seguridad alimentaria.

En el sector de la **salud (ODS 3)**, la capital gallega se alinea con la **media gallega** en el manejo de enfermedades crónicas y no transmisibles, aunque registra desafíos en salud mental y respiratoria. La ciudad **destaca** en **educación (ODS 4)**, con una alta densidad de centros educativos; siendo líder en población con estudios universitarios, en sintonía con su tradición académica.

Respecto a la **igualdad de género (ODS 5)**, la ciudad muestra **avances** en la **participación laboral** femenina y en la **representación política**, pero tiene margen para avanzar en cuanto a la brecha salarial

Santiago de Compostela

y a la violencia de género. La **calidad del agua** y el tratamiento de aguas residuales **(ODS 6)** son aspectos en los que se encuentra en un **nivel medio**, por tanto, con posibilidades de mejora.

En términos de **energía (ODS 7)**, la ciudad muestra **eficiencia** en el **consumo residencial** y un compromiso con las energías renovables. Mientras, en el **ámbito laboral (ODS 8)**, destaca por una **baja tasa de desempleo** y una renta media alta, reflejando un entorno laboral y un nivel de vida relativamente favorables.

Santiago también se alinea con la **media urbana de Galicia** en términos de **conectividad digital e innovación (ODS 9)**, aunque el tiempo de desplazamiento al trabajo sea un aspecto por mejorar.

En cuanto a la **reducción de desigualdades (ODS 10)**, el municipio muestra una **tasa de dependencia baja** y de integración laboral de personas con discapacidad y extranjeros en línea con la media, aunque aún se enfrenta a retos en la distribución equitativa de la riqueza.

En **sostenibilidad urbana (ODS 11)**, Compostela tiene un **enfoque equilibrado**, con buenos datos de la calidad del aire y esfuerzos por la movilidad sostenible, pero debe mejorar en áreas verdes y en cuanto a la accesibilidad a la vivienda.

La ciudad **lidera** el **reciclaje de papel y cartón (ODS 12)** y muestra una alta conciencia ambiental en la gestión de residuos. Respecto a la **acción climática (ODS 13)**, el municipio presenta el reto de **reducir sus emisiones de CO_2** y de gestionar riesgos naturales como las **inundaciones**.

En **ecosistemas (ODS 15)**, la ciudad mantiene cierto compromiso con la conservación de **espacios naturales**, con margen para mejorar en la protección de ecosistemas terrestres y en la creación de zonas verdes urbanas.

En el aspecto de **paz y justicia (ODS 16)**, Santiago muestra una **situación moderada** en delitos graves y un compromiso con la participación democrática, aunque debe enfocarse en mejorar la transparencia municipal y en combatir la violencia de género.

Finalmente, en **alianzas y cooperación (ODS 17)**, la ciudad tiene un **papel activo**, a pesar de una contribución económica modesta a proyectos de cooperación internacional, reflejando –al menos en este sentido– compromisos con el desarrollo sostenible en un marco global.

ODS 1 – Fin de la pobreza

Si se comparan las cifras de la capital gallega con las demás urbes, se observa un panorama que invita al **optimismo** en algunos aspectos. Santiago registra un porcentaje de población en situación de pobreza por umbral de ingresos (menos de 5.000 euros al año) del 4,40%, **el más bajo junto a Vigo.**

Si nos centramos en la **tasa de riesgo de pobreza** en las ciudades, Santiago tiene un **13,38% de población** bajo este supuesto[6], por lo que se mantiene por debajo de la media (14,86%).

Sin embargo, la **inversión en servicios sociales** es del **9%**, compartiendo los **registros más bajos** junto a Pontevedra y lejos del conjunto de ciudades (11,71%).

6. Instituto Galego de Estadística. (2022). Encuesta estructural a hogares.

ODS 2 – Hambre cero

Santiago de Compostela muestra **datos relativamente negativos** en la comparación de este ODS. El porcentaje de **agricultura ecológica** frente al total de superficie agrícola es del **0,58%**. Es un dato bajo, aunque hay que tener en cuenta que estos registros son de carácter provincial.

En lo que respecta a la **ayuda alimentaria a personas desfavorecidas** las cifras son relativamente bajas. En sintonía con el indicador anterior, conviene prestar atención a las potencialidades de la ciudad y a sus espacios rurales para solventar de forma transversal estos datos.

Por otro lado, sobre los **precios de consumo de alimentos** (126,51€)[7], está en línea con la **media autonómica** (127,92€).

7. Instituto Galego de Estadística. (2023). Índice de precios de consumo (IPC) base 2021

ODS 3 – Salud y bienestar

Santiago registra **ratios de mortalidad** por **enfermedades crónicas**, como el alzhéimer y enfermedades del sistema circulatorio **similares** a las **demás ciudades** de la comunidad, lo que refleja la tendencia claramente alineada en todo el territorio en cuanto al tratamiento de estas afecciones. Este equilibrio corresponde a la existencia de un sistema de salud que, en términos generales, responde de manera homogénea en toda la comunidad a este tipo de las dolencias.

En lo que respecta a **enfermedades no transmisibles**, como la diabetes y las relacionadas con el sistema digestivo, Compostela muestra cifras que se sitúan nuevamente en la consonancia con la mayoría de las ciudades.

Por otro lado, los **indicadores de mortalidad infantil** subrayan un **desafío** significativo para la ciudad, por encima del resto de municipios (4,03 por cada 1.000 nacidos al año, recogidos en el INE en 2021). Los números también señalan áreas de mejora y la necesidad de políticas de salud mental y respiratoria más robustas.

En cambio, la **ratio de mortalidad** por **enfermedades infecciosas** y parasitarias en Santiago se sitúa ligeramente por debajo de la media, marcando un punto positivo en la vigilancia epidemiológica y en la respuesta a enfermedades que siguen estando de actualidad.

Otro dato alentador es el menor número de **muertes** por **accidentes de tráfico** en Santiago, señal de una movilidad urbana más segura y políticas de tránsito efectivas. Finalmente, la esperanza de vida se alinea estrechamente con el valor medio autonómico, un testimonio en general de la calidad y del acceso a los servicios de salud.

ODS 4 – Educación de calidad

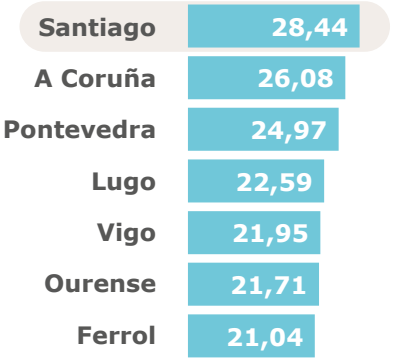
Los datos reflejan un escenario que enfatiza la **relevancia de la educación** en la agenda de desarrollo, acorde al ODS 4. **Santiago sobresale** en la densidad de centros de educación no universitaria, con un promedio de 5,88 por cada diez mil habitantes, liderando el ranking y resaltando la oferta formativa de la ciudad.

En lo que respecta al **presupuesto** dedicado a **educación**, Santiago destina 178,54 euros por habitante[8], una cifra que nuevamente se coloca por encima de la media urbana gallega de 156,07 euros.

8. Ministerio de Hacienda. (2022). Presupuestos y Liquidaciones de las Entidades Locales

Población con nivel de educación superior

Porcentaje de población entre 25-64 años con máximo nivel de educación ISCED 5, 6, 7 u 8 (%)



Fuente: INE. Urban Audit para ciudades 2022.

En cuanto al **acceso a servicios** de **educación infantil**, destaca que hasta un 81,97% de niños de 0 a 4 años van a guarderías, un argumento más que da cuenta de la existencia de una red de cuidado y educación temprana en una ciudad.

Compostela se encuentra entre las urbes gallegas con **menor proporción** de **población** que **sólo** alcanzó los **estudios secundarios,** correspondientes a los niveles 5-8 del ISCED (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación, en su traducción al castellano).En este sentido, destaca que el 28,44% de su población dispone de estudios universitarios, liderando nuevamente la clasificación de las siete ciudades. Por tanto, el resultado es el de una ciudad que valora y promueve la educación, desde los primeros años hasta la universidad.

ODS 5 – Igualdad de género

Santiago presenta una **brecha de género** en la tasa de población activa del **18,92%,** lo que la sitúa **por debajo del valor medio** de ciudades gallegas (21,46%). Aunque la disparidad en la participación laboral entre hombres y mujeres es una realidad, muestra una diferencia menos pronunciada que otras urbes.

Cuando se examina la **brecha salarial** en pensiones, Santiago se sitúa en un elevado **40%**. Sólo Lugo y Ourense presentan un dato relativamente más positivo.

En cuanto a la **brecha entre asalariados,** Santiago muestra una **desigualdad del 24%**, un valor sensiblemente mejor que la media de las ciudades gallegas.

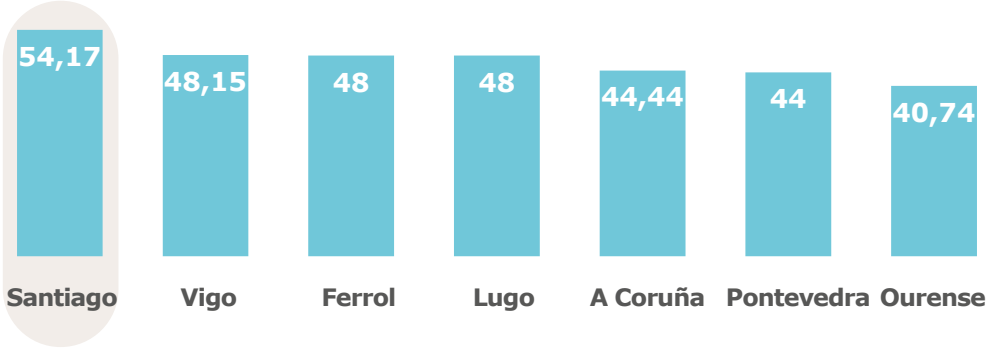
En cuanto a la **violencia de género**, en términos de denuncias presentadas, Santiago se sitúa en **104,34 por cada 100.000 habitantes** al trimestre[9], lo que la coloca claramente por encima de los registros de la mayoría de las urbes evaluadas.

Un aspecto más alentador es la **paridad en cargos electos municipales,** que se sitúa en el 54,17%, el más alto de las siete ciudades gallegas. Muestra de una representación más equitativa en las esferas de toma de decisiones del ámbito local.

10. Urban Data Platform Plus – Comisión Europea. (2021). Infraestructure & Accessibility. Transport.

Paridad en cargos electos municipales

Proporción de mujeres concejales electas en las elecciones municipales de 2023.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Atlas Digital de las Áreas Urbanas de España del Precio de la vivienda libre total y datos de renta media por hogar del Ministerio de Hacienda. 2021.

ODS 6 – Agua limpia y saneamiento

Los aspectos relacionados con el agua presentan ciertas dificultades en la capital de Galicia. Los datos reflejan **cierta distancia** con **situaciones más favorables** que presentan otras ciudades gallegas. La calidad del agua alcanza un **87/100**, un índice relativamente alto que, no obstante, se sitúa **por debajo de otras ciudades** y también de la media, lo que refleja un **margen de mejora** evidente en el tratamiento de las aguas residuales.

En lo que respecta al **precio del abastecimiento doméstico** de agua, Santiago muestra un **costo de 0,58€ por m³**, cifra que se alinea con la mayoría de las ciudades analizadas, señalando una uniformidad en la tarificación del recurso hídrico en Galicia. Sin embargo, el **precio del saneamiento doméstico** de aguas residuales es de **0,84€ por m³**, por encima del promedio urbano gallego.

ODS 7 – Energía asequible y no contaminante

La **demanda de energía residencial** en Santiago se sitúa en **0,75 MW/h** por año y habitante, entre los **valores más bajos** registrados en este indicador, por lo que existe una mayor **eficiencia** en el consumo energético en los hogares de Santiago o una menor densidad de consumo, lo cual es positivo desde el punto de vista de la sostenibilidad.

En cuanto al **gasto en alumbrado público**, Santiago presenta un valor de **38,38 euros por habitante al año**, nuevamente **entre los datos más positivos**, reflejo de una gestión más eficiente del alumbrado público, con sistemas de control que reducen el consumo. Apoyando este dato, el balance de gasto en electricidad sobre la renta en Santiago es del 3,64%.

Por otro lado, la **energía renovable** tiene un **papel destacado** con **1.752 MW instalados** de energías renovables a nivel provincial en las centrales operativas. Entre ellas, se han considerado la energía hidráulica, la solar, el biogás, la biomasa, la energía eólica o los residuos sólidos urbanos, lo cual muestra una apuesta decidida por las fuentes limpias y sostenibles. Esta orientación hacia las renovables es fundamental en la transición hacia un modelo energético más ecológico.

Finalmente, Santiago supera a la mayoría de las urbes en lo relativo a la **calidad del suministro eléctrico.**

ODS 8 – Trabajo decente y crecimiento económico

La capital gallega destaca por su **baja tasa de accidentalidad laboral**. Según datos del IGE en 2022, es de un **2,46%** frente al total de afiliados a la Seguridad Social, lo que supone **el mejor dato** en este indicador del estudio. Además, en el contexto de una ciudad no industrial, indica condiciones de trabajo seguras y de una eficaz implementación de políticas de prevención de riesgos laborales.

En lo que respecta al **desempleo**, la capital muestra una tasa del **9,13%**, **la más baja** de las **siete ciudades**, prueba de una dinámica laboral más favorable. Este aspecto puede estar vinculado con la presencia de la universidad y el elevado número de empleados de la función pública a causa de albergar el grueso de las instituciones administrativas de la Xunta de Galicia.

El porcentaje de **desempleo juvenil** (menores de 25 años desempleados frente al total poblacional en esta situación), asciende al **4,21%**, una **tasa relativamente positiva** en comparación con la media (4,29%). Aunque el desempleo juvenil es un reto constante, la ciudad parece ofrecer oportunidades para la inserción laboral de los más jóvenes.

En el apartado de **empleo de larga duración**, el municipio presenta un **29,42%** de **contratos indefinidos** o de fomento de empleo frente al total de contratos iniciados, lo que le sitúa en consonancia con la mayoría de las grandes urbes gallegas. Este aspecto, a menudo asociado a dificultades estructurales en el mercado laboral, requiere de una atención especial para facilitar la reincorporación de estos trabajadores al empleo activo y duradero.

Por último, la **renta media** en Santiago se coloca en **24.763 euros**, **la más alta** de la comunidad urbana gallega. Este dato, que es indicativo de un mayor poder adquisitivo de los santiagueses, muestra también mayores equilibrios entre el coste de la vida y los salarios de los ciudadanos.

En definitiva, Santiago refleja unos resultados relativamente positivos en este ODS, posicionándose como una urbe atractiva para vivir y trabajar en condiciones de cierta estabilidad.

ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura

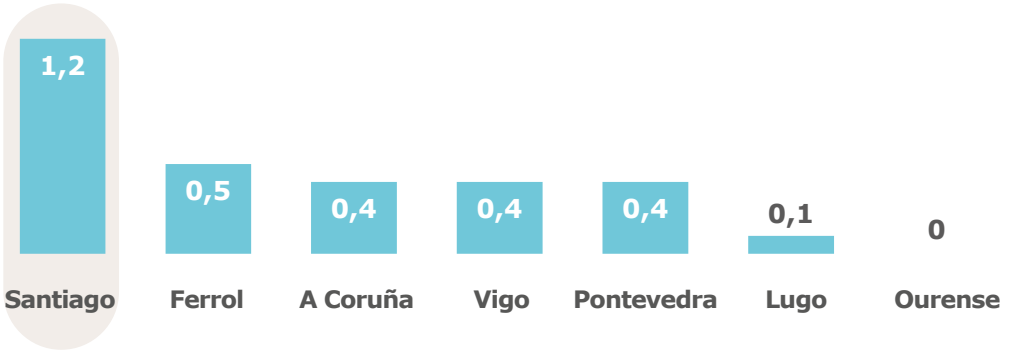
En Santiago hay una cobertura de **conexiones móviles** de **banda ancha** de 31,81 estaciones por cada 10.000 habitantes, alcanzando a nivel provincial una cobertura en fibra óptica del 81,83% de viviendas. Estas cifras reflejan un **entorno digitalmente conectado**, pues el reciente impulso al 5G y a la fibra óptica en el Casco histórico han contribuido a tener datos comparativamente muy positivos.

Con un **3,80%** de **empresas industriales** y un **1,2** de **patentes** solicitadas **por cada 10.000 habitantes**, la capital gallega apunta también a una tendencia hacia la **innovación** y a la propiedad intelectual. Se trata de un indicativo de que, aunque la ciudad no se enfoca en la producción industrial, es una urbe en la que se crean nuevos productos y procesos; un factor crítico para la competitividad en el siglo XXI. Además, el municipio cuenta con una base sólida para atraer en el futuro empresas del sector que se puedan beneficiar de los estándares de calidad que ofrece actualmente la capital de Galicia.

En cambio, un **dato** que **sobresale negativamente** es el tiempo de **desplazamiento al trabajo**, con un porcentaje en torno a la media, pero en cualquier caso reducido de ciudadanos que tardan menos de 20 minutos en llegar a su lugar de trabajo. Este tiempo de traslado influye en la calidad de vida de los trabajadores, en la eficiencia económica y en la contaminación.

Patentes solicitadas

Patentes solicitadas por cada 10.000 habitantes



Fuente: Elaboración propia a partir de Oficina Española de Patentes y Marcas. 2021.

ODS 10 – Reducción de desigualdades

Santiago de Compostela registraba una **tasa de dependencia** del **57,82%** en 2022, entre los **más bajos de la Galicia** urbana; dato que confirma la relativamente numerosa población santiaguesa en edad de trabajar.

En cuanto a la **integración laboral** de personas con **discapacidad**, la ciudad compostelana registra uno de los mejores datos, con un 2,31% del total de contratos. Más parecida al promedio regional urbano, la i**ntegración laboral** de **extranjeros**, expresada en proporción de extranjeros afiliados frente al total de extranjeros censados, se sitúa en un 31,74%.

En cuanto al **índice GINI**, que mide la desigualdad de ingresos, se sitúa en el **30,90,** ligeramente por debajo de la media gallega, aunque los valores de las siete ciudades son semejantes. Tomando 0 como valor ideal, refleja un panorama en la Galicia urbana claramente mejorable.

Finalmente, la **concentración de altos ingresos** en Santiago es del **2,50%**, es decir, inferior a los otros 6 ayuntamientos urbanos analizados. Esto indica una menor brecha entre los ingresos más altos y el resto de la población, señalando una distribución de la riqueza potencialmente más equitativa, en consonancia con la realidad de una ciudad con pocos casos en los extremos de la distribución de la renta (personas muy ricas y personas muy pobres).

Santiago parece mantenerse en línea con otras ciudades gallegas en la mayoría de los indicadores de desigualdad, pero con aspectos que destacan positivamente. No obstante, queda claro que, como en muchas otras urbes, aún hay espacio para mejorar y trabajar hacia una sociedad más inclusiva y equitativa, en consonancia con los objetivos globales de desarrollo sostenible.

ODS 11 – Ciudades y comunidades sostenibles

Santiago tiene un **porcentaje** del **0,96%** de **áreas verdes** e **instalaciones deportivas** y de **ocio**, un **dato negativo** en comparación con el resto de las ciudades. A pesar de que cuenta con numerosos parques, esta cifra refleja la relativa escasez de equipamientos deportivos o de ocio.

La **concentración** de **NO_2** en la capital compostelana se encuentra **por debajo de la media**, dando cuenta de la existencia de una atmósfera relativamente menos contaminada, en comparación con otras ciudades gallegas. Sin embargo, en base al informe del aire de Ecologistas en Acción del año 2022, la c**oncentración de O3** es **superior**, lo que supone un objetivo claro para mejorar la calidad del aire.

La **accesibilidad a la vivienda** en Santiago, con un **20,50% de gasto sobre la renta**, refleja una situación moderada en términos de disponibilidad y de asequibilidad de viviendas para sus ciudadanos.

El **uso de transporte sostenible**[10] en Santiago se sitúa en el 36,20%, en la **franja media** de las demás ciudades. Los esfuerzos por mejorar el transporte público, pistas ciclables y un urbanismo amable con los peatones es un área donde la ciudad y su gobierno municipal deberán poner empeño para acercarse a una situación semejante a la ciudad herculina, por ejemplo, que lidera este ranking.

El **número de coches** por cada 1.000 habitantes en Santiago es de 481,81, semejante a la mayoría de las ciudades. Por tanto, la capital tiene todavía camino por recorrer hacia la reducción de la dependencia del automóvil privado y hacia una movilidad urbana más sostenible.

10. Urban Data Platform Plus – Comisión Europea. (2021). Infraestructure & Accessibility. Transport.

ODS 12 – Producción y consumo responsable

En este ODS, la **capital gallega lidera** en **todos los ámbitos** estudiados. En primer lugar, con 23 kilogramos anuales en el **reciclaje de papel y cartón**, se sitúa notablemente por encima del promedio (15,13 kilos). Este dato es un indicador positivo de la **conciencia ambiental** y de las políticas de gestión de residuos que promueven el reciclaje de estos materiales.

Respecto a la **recogida de envases ligeros**, la ciudad también presenta registros altos, con (21,50 kg. frente a los 14,94 kilos de la media urbana gallega). A mayores, el **reciclaje de vidrio** en la ciudad muestra una recogida anual de 18,99 kilos por persona, significativamente más que el promedio de 14,09 kilogramos.

En general, la **separación de algún tipo de residuo** alcanza en Santiago un **91,20%**, reflejando definitivamente una tasa de **participación ciudadana muy alta** en la clasificación y separación de residuos para su posterior reciclaje, así como la existencia de una sólida infraestructura para ello.

ODS 13 – Acción por el clima

En su compromiso con la acción climática, Santiago de Compostela se enfrenta al **reto** de **disminuir sus emisiones de CO_2** (12,48 toneladas per cápita a nivel provincial), un desafío compartido no obstante por muchas ciudades que buscan un equilibrio entre crecimiento y sostenibilidad.

La **planificación urbana** de Santiago debe contemplar la **gestión de riesgos naturales**, como las inundaciones, ya que, a pesar de no tener grandes ríos que atraviesen el tejido urbano, registra uno de los riesgos más altos según este índice, junto con Lugo y Ourense. Una consideración vital en el contexto del cada vez mayor cambio climático.

ODS 15 – Vida de ecosistemas terrestres

Según se desprende de los datos recogidos, Santiago de Compostela presenta un **perfil medio** en la contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con los **ecosistemas naturales y urbanos**. En el contexto de las siete ciudades, registra un **57% de zonas naturales**, por encima de la media (53,42%).

Respecto a la **protección de ecosistemas terrestres**, el municipio muestra datos inferiores a gran parte de las ciudades, con **3,56 euros per cápita** en los presupuestos de 2023. Esto sugiere que, si bien la ciudad ha tomado medidas en la protección de su entorno terrestre, todavía hay **margen de mejora**, sobre todo en comparación con ciudades como Vigo, que lidera este ranking con más de 20 euros.

En lo que respecta a las **zonas verdes artificiales** y al **arbolado urbano**, Santiago registra un **1,40% de superficie**, un dato idéntico al de la ciudad olívica y ligeramente por debajo del promedio gallego urbano de 1,67%.

En conjunto, Santiago se perfila como una ciudad que mantiene un **compromiso equilibrado** con la **sostenibilidad** de su **entorno**. En la comparativa con el resto de las ciudades gallegas pone de manifiesto que consigue mantenerse en una posición consistente y moderada en su enfoque hacia la sostenibilidad y el ODS en cuestión.

ODS 16 – Paz, justicia e instituciones sólidas

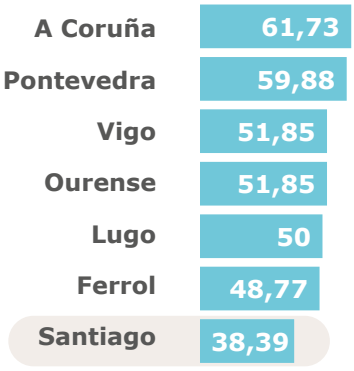
En el indicador relacionado con el **blanqueo de capitales** y el **tráfico de drogas**, la ciudad registra **0,09 delitos anuales** por cada 100.000 habitantes, muy similar a otras ciudades.

Respecto a **homicidios y asesinatos**, la capital gallega registra **1,01 casos al trimestre** por cada 100.000 habitantes. Este dato, si bien es superior al promedio, aún mantiene a Santiago dentro de un marco que no se distingue excesivamente del resto de los municipios analizados y que no necesariamente indica una situación de alarma, pero sí podría ser un punto de atención para comparaciones futuras.

En lo que respecta a la **transparencia municipal**, Santiago registra **datos más bajos** que todas las ciudades analizadas, según el

Transparencia municipal*

Índice de transparencia municipal



Fuente: DYNTRA. Índice de Transparencia Dinámico. 2023.

**Índice que se calcula sobre los indicadores de relevancia para la ciudadanía que están publicados en la web oficial de cada ayuntamiento. Rankig DAM-DYNTRA.*

último ranking DYNTRA (Ranking DAM de DYNTRA (DYNTRA Ayuntamientos y Municipios) compuesto por 162 indicadores y que abarca categorías como Transparencia Municipal, Participación Ciudadana o Transparencia Económico-Financiera, entre otras). La capital presenta datos preocupantes sobre todo en lo relativo a la publicación de información sobre planificación y organización del ayuntamiento. Este aspecto denota un área de especial mejora en términos de transparencia y apertura de sus instituciones municipales, un pilar fundamental para la confianza ciudadana y también para la gobernanza efectiva.

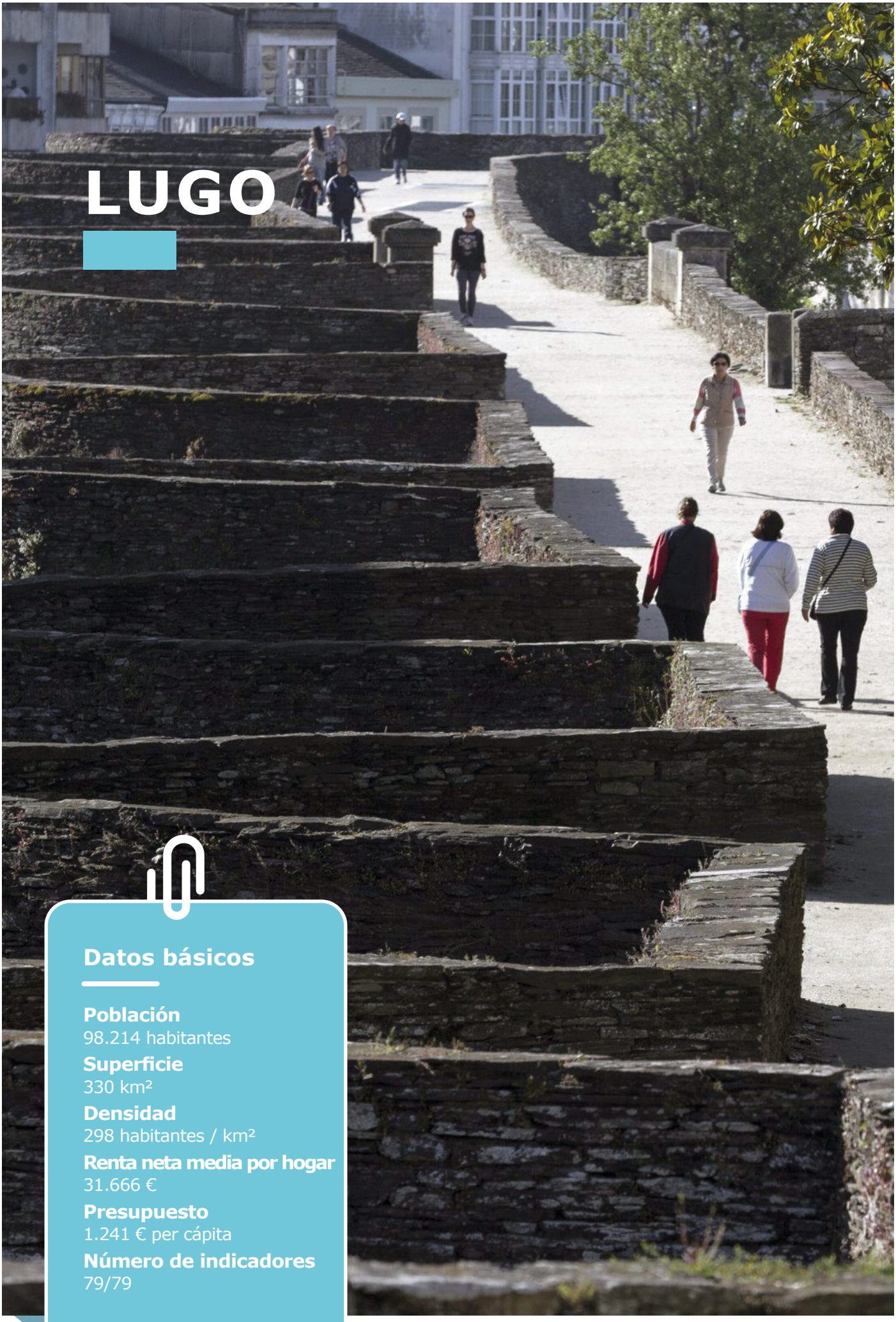
En cuanto a la **participación electoral**, Santiago alcanzó un 61,85% en los últimos comicios locales, situándose por delante de ayuntamientos como A Coruña, Ferrol o Vigo. Un signo siempre positivo de la participación democrática en la ciudad. Finalmente, en el indicador de violencia hacia los menores, Compostela registra casos en un número similar a las otras urbes.

ODS 17 – Alianzas para lograr los objetivos

Dentro del marco del ODS que se enfoca en revitalizar la alianza global para el desarrollo sostenible, Santiago de Compostela muestra resultados que invitan a una **mejora sobre su papel** en el **ámbito de la cooperación** y del **fortalecimiento institucional**. En primer lugar, en la vertiente de proyectos de cooperación y desarrollo, la ciudad registra una **inversión de 0,05 euros** por habitante y año. Una cifra que, pese a ser positiva, se queda muy lejos de otras como Lugo o Pontevedra. En segundo lugar, en términos de **solidez y de autonomía** de la **institución municipal,** Compostela alcanzaba un **67,40% de ingresos** propios en el 2023.

La **proximidad** en los **resultados** de estos **indicadores** al promedio del conjunto de **ciudades** muestra que Santiago participa de manera equiparable en la **construcción de instituciones fuertes y estables**, un aspecto crítico para el buen gobierno y para la efectividad en la implementación de políticas públicas. No obstante, la contribución económica directa a proyectos de cooperación sugiere definitivamente un área de oportunidad para que Santiago amplíe su impacto mediante apoyo monetario al desarrollo sostenible y a la cooperación internacional.

LUGO



Datos básicos

Población
98.214 habitantes

Superficie
330 km²

Densidad
298 habitantes / km²

Renta neta media por hogar
31.666 €

Presupuesto
1.241 € per cápita

Número de indicadores
79/79

La búsqueda de un perfil propio

La situación en cuanto al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ciudad de **Lugo** es compleja y desafiante a la vez. Registra la **tasa de pobreza más alta** entre las analizadas **(ODS 1)**, lo que constituye un reto crucial en la lucha contra esta lacra y para la promoción del bienestar. Aunque también **lidera la inversión** en **servicios sociales**, esto aún no es suficiente para contrarrestar la escasez de recursos.

En cuando al **ODS 2**, Lugo muestra un **compromiso** notable, con la mayor proporción de **agricultura ecológica** y una **ayuda alimentaria** por encima del promedio urbano gallego. Sin embargo, se enfrenta a los **precios de consumo de alimentos** ligeramente **superiores a la media** analizada, lo que afecta al acceso a una alimentación adecuada a la vez que asequible.

La **salud (ODS 3)** presenta un panorama relativamente **preocupante**, con tasas de mortalidad por enfermedades específicas, como alzhéimer y enfermedades del sistema circulatorio, superiores al promedio de las ciudades gallegas. La mortalidad infantil y por trastornos mentales o suicidios en Lugo también son elevadas, indicando por tanto la necesidad de políticas de salud pública más efectivas y de recursos dedicados.

En **educación (ODS 4)**, Lugo se encuentra asimismo en **desventaja**, con bajos números de centros educativos no universitarios y el acceso limitado a la educación infantil,

Lugo

a pesar de una inversión por encima del promedio medido en educación. Lo cual sugiere la necesidad de un enfoque más equilibrado y efectivo en la oferta educativa.

En **igualdad de género (ODS 5)**, Lugo muestra **resultados mixtos**, con una baja brecha de género en la tasa de población activa, pero enfrentando aún desafíos en la brecha salarial y en la tasa de desempleo femenino. En cuando a la violencia de género, a pesar de no contar con malos datos, la ciudad necesita fortalecer sus políticas y medidas a este respecto.

También la **calidad del agua (ODS 6)** es un área de gran preocupación en Lugo, con una **calidad notablemente inferior** a la de los otros municipios del estudio, lo que subraya la importancia de mejorar la infraestructura y su gestión.

En resumen, Lugo muestra avances significativos en algunos ODS, como la agricultura ecológica y la ayuda alimentaria, pero se enfrenta a retos considerables en otros, especialmente en pobreza, salud y educación. Todo ello plantea, en síntesis, la necesidad de un enfoque más integrado y estratégico en la ciudad para abordar las múltiples dimensiones del desarrollo sostenible.

ODS 1 – Fin de la pobreza

En cuanto a la **tasa de riesgo de pobreza**, Lugo registra el **valor más alto** entre las ciudades analizadas (**20,87%**). Este dato pone de manifiesto los desafíos a los que se enfrenta el municipio en su esfuerzo por erradicar la pobreza y promover el bienestar, un núcleo central de los ODS. A pesar de este dato, es importante considerar que las cifras por sí solas no revelan la complejidad de las circunstancias subyacentes ni la variedad de políticas y estrategias implementadas para abordar estas cuestiones.

De hecho, el umbral de aquellas **personas con ingresos muy bajos**, no superiores a los 5.000 euros anuales, se encuentra en una **situación promedio**. Destaca también la **inversión en servicios sociales**, por encima del 20% del presupuesto de la administración local, **la más alta** de las ciudades analizadas.

ODS 2 – Hambre cero

Lugo registra una proporción de **agricultura ecológica** que es la **mayor de todas las ciudades** gallegas, con un **1,21%** frente al total de superficie agrícola[11], indicando cierto compromiso con prácticas sostenibles y una inclinación hacia sistemas de producción que respetan el equilibrio natural. Estos aspectos suponen una apuesta por la sostenibilidad y por la calidad alimentaria.

Además, destaca la **ayuda alimentaria** a personas desfavorecidas, con el **2,63%**, frente al 2,08% del conjunto de ciudades gallegas. Este dato, obtenido del Fondo de Garantía Agraria en el Plan de Ayuda Alimentaria de 2023, es indicativo de la existencia de una **red de apoyo social mayor** que en otros municipios.

Sin embargo, respecto a los **precios de consumo de alimentos**, Lugo registra valores **ligeramente superiores** a los resultados del conjunto de urbes gallegas. Si bien este indicador por sí solo no determina la accesibilidad de los alimentos, su análisis en conjunto con otros factores estudiados puede ofrecer una perspectiva sobre la asequibilidad y la carga económica que representa la alimentación para las familias de la ciudad.

11. Estos datos están calculados sobre el total de la superficie provincial.

ODS 3 – Salud y bienestar

Respecto a las **tasas de mortalidad** por **enfermedades específicas**, Lugo muestra **valores elevados** en varios indicadores clave, al igual que ocurre con Ourense. Por ejemplo, destaca su ratio de muertes por la enfermedad de **alzhéimer**, por enfermedades del **sistema circulatorio** y también del **sistema respiratorio**, con cifras que son superiores a cualquier otro municipio estudiado.

Particularmente preocupantes son los datos respecto a la **mortalidad infantil** (3,66 por cada 1.000 nacidos al año) y las muertes por **trastornos mentales** o **suicidios** (140,07/100.000 habs. y 16,04/100.000 habs. al año, respectivamente), unos indicadores **superiores al resto de ciudades**.

La tasa de mortalidad por **diabetes** también se sitúa por encima de la media. Asimismo, presentan cifras elevadas en mortalidad por enfermedades del sistema digestivo, por enfermedades infecciosas y por tumores.

ODS 4 – Educación de calidad

En cuanto al presupuesto destinado a educación, Lugo registra una **inversión** en torno a **160 euros por alumno al año**, lo que le sitúa **por encima del promedio** de las urbes gallegas. Esto supone una inversión significativa en el capital humano de la ciudad.

Sin embargo, la ciudad amurallada tiene **una de las ratios más bajas** en cuanto al número de **centros de educación no universitaria** (IGE 2023). El acceso a los servicios de educación infantil presenta los peores datos del conjunto, en un indicador que resulta de relevancia para el desarrollo formativo de las personas.

En términos de **población** con máximo **nivel de educación** secundaria y superior, Lugo registra porcentajes ligeramente por encima y por debajo del promedio, respectivamente. Lo que le sitúa en una posición de cierta desventaja respecto a la mayoría de las urbes gallegas.

ODS 5 – Igualdad de género

Respecto a la **brecha de género** entre la población activa en Lugo es **la más baja de la Galicia** urbana (**16,5%**), lo que supone una mayor participación de las mujeres en el mercado laboral lucense. Un aspecto positivo hacia el objetivo final que debe ser la igualdad de género en el ámbito laboral.

En cuanto a las **pensiones**, las diferencias en los ingresos durante la jubilación entre hombres y mujeres son **menores** en Lugo que en el resto de los municipios, sólo comparable con Ourense.

La **brecha en asalariados** es también **menor en Lugo** que en la mayoría de las urbes gallegas, solo mejorada en el caso de Ourense. Aunque sigue siendo un aspecto que requiere atención, puesto que los hombres siguen percibiendo mayores ingresos.

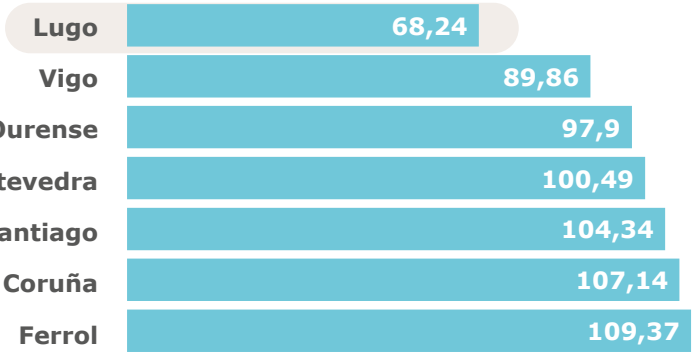
De hecho, la brecha de género en la **tasa de desempleo** en Lugo muestra nuevamente una realidad dual. Por un lado, la **tasa de desempleo femenino** es superior a la de los hombres, pero, al mismo tiempo, registra mejores datos que el conjunto de urbes analizadas.

No menos importante es que la ciudad también presenta un buen dato en relación con la **violencia de género**, con la **tasa de denuncias más baja** de todas con 68,24 por cada 100.000 habitantes al trimestre en 2023, frente a las 96 de media.

Por último, también la **paridad** en **cargos electos municipales** es ligeramente superior al promedio, lo que en la práctica se plasma en una representación política relativamente equilibrada en términos de género: hasta un 48% de mujeres forman parte de la corporación municipal lucense elegida en los últimos comicios.

Denuncias por violencia de género

Número de denuncias por violencia de género por cada 100.000 habitantes y por trimestre (segundo trimestre 2023)



Fuente: Ministerio del Interior. Datos del portal estadístico de la Delegación del Gobierno para la VIOGEN según datos del Consejo General del Poder Judicial. 2023.

ODS 6 – Agua limpia y saneamiento

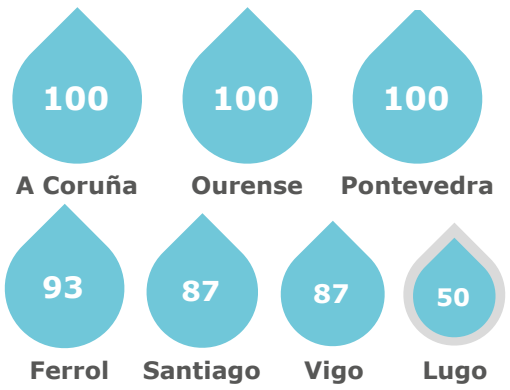
La **calidad del agua** en Lugo llama la atención, con una valoración de **50 sobre 100**. Este indicador muestra la existencia de retos a este respecto, dado que la calidad del agua está directamente relacionada con la salud pública y el bienestar.

En lo que concierne al **precio** del **abastecimiento doméstico** del agua, Lugo se encuentra **ligeramente por encima** de la media, con un valor de 0,62 euros por m³. Aunque esta diferencia no es notable, merece consideración en el contexto del acceso económico al agua potable.

El **precio** del **saneamiento doméstico** de agua en la ciudad amurallada se encuentra **entre los más bajos**, lo que en términos económicos da idea de una mejor accesibilidad para estos usos del recurso hídrico que en otras ciudades.

Calidad del agua

Índice de calidad del agua por municipio



Fuente: Índice Numbeo a partir de Sistema Nacional de Aguas de Consumo. 2023.

ODS 7 – Energía asequible y no contaminante

Lugo tiene un **consumo residencial** de **energía** que se acerca a la **media** de las urbes analizadas. El gasto en **alumbrado público** supone el **más alto** de todas las ciudades, con 72,73 euros anuales por habitante (2023). Esto, también plantea interrogantes sobre la eficiencia y la sostenibilidad de dicha iluminación.

El balance de **gasto en electricidad** sobre la **renta** en la ciudad también refleja una mayor carga porcentual, en comparación con otras localidades gallegas; lo que indica una **mayor brecha** en cuanto a la **asequibilidad energética**, un aspecto clave del ODS 7. No obstante, esta cifra siempre debe ser analizada con cautela ya que, además de la existencia de precios más altos, también habla de un consumo ligeramente más elevado, que parece responder a la actividad económica y a las particularidades climáticas.

Respecto a la **energía renovable**, el municipio presenta, junto al resto de la provincia, una cifra que se acerca a los máximos valores analizados, con 2.472MW de potencia eléctrica instalada de este tipo de tecnología en las centrales operativas. Por tanto, registra buenos valores en el aprovechamiento de fuentes limpias y sostenibles, especialmente en lo que se refiere a energía hidráulica.

Finalmente, al evaluar la **calidad** del **suministro eléctrico**, Lugo presenta **datos positivos**, con el valor más bajo en cuanto a interrupción del suministro eléctrico, con 0,31 horas año[12], lo que indica estabilidad en este servicio esencial.

12. Ministerio de Industria y Turismo. (2021). Calidad del Servicio de la Energía Eléctrica – Índices zonales.

ODS 8 – Trabajo decente y crecimiento económico

La ciudad lucense registra una **tasa de desempleo** que se sitúa **por debajo de la media** gallega urbana y que, además, es la **segunda más baja** de las analizadas, con un **9,92%**. Sin embargo, la proporción de **jóvenes** que están **desempleados** es **más elevada** que en el resto de las ciudades.

El **empleo de larga duración** muestra en Lugo **valores singularmente altos**. Por tanto, además de la buena empleabilidad, la consolidación de puestos de trabajo estables es un reto que cuenta con importantes avances.

Sin embargo, en cuanto a la **renta media disponible**, en Lugo asciende a 22.256 euros, frente a los 23.259 de media, superando sólo a Ourense. Esta realidad tiene implicaciones en el poder adquisitivo y en la calidad de vida de los lucenses, aspectos que son fundamentales para el bienestar social y el crecimiento económico.

Sobre la **siniestralidad laboral**, el municipio mantiene cifras que están en línea con la mayoría de las ciudades.

ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura

La ciudad lucense muestra una **fortaleza** particular en el **sector de las comunicaciones** móviles de **banda ancha**, superando ampliamente el promedio con valores de despliegue que destacan entre el resto de los municipios analizados, con hasta 55 estaciones base por cada 10.000 habitantes a nivel provincial[13]. Este dato no solo refleja la cobertura de un servicio esencial para la conectividad moderna, sino que también podría ser indicativo del **potencial de Lugo** para convertirse en un **núcleo digital emergente.**

Respecto a la **conectividad** por **fibra óptica**, Lugo presenta **datos más modestos**, al ser de los espacios geográficos que cuenta con una menor extensión de esta infraestructura, pero en cualquier caso suficientemente sólida, proporcionando una base tecnológica sobre la cual se puede construir y expandir.

En cuanto a su **tejido industrial**, Lugo ofrece una paradoja interesante: por un lado, se observa una **tasa de activos** en el sector industrial que no alcanza la media regional urbana. Por otro lado, la ciudad alcanza una **tasa de empresas industriales** notablemente **alta**, lo que evidencia un dinamismo empresarial que contradice la modestia de sus activos.

El **tiempo** de **desplazamiento al trabajo** en Lugo es otro dato significativo, al ser d**e los más altos** entre las ciudades analizadas. Solo al 25% de los ciudadanos le lleva menos de 20 minutos acudir a su trabajo o centro de formación, frente al 29% de promedio, por loque que tiene que trabajar más en la eficiencia de la movilidad.

13. Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia. (2022). Telecomunicaciones Geográfico

ODS 10 – Reducción de las desigualdades

La **tasa de dependencia** en Lugo, que refleja la proporción de población menor de 16 o mayor de 64 años respecto al total, se sitúa entre los **valores más bajos** (58,17%) en la Galicia urbana; lo que es relevante para el mercado de trabajo y para las posibilidades de financiación del gasto social.

Si hablamos de la **integración laboral** de las **personas con discapacidad**, el municipio muestra valores ligeramente inferiores al promedio obtenido, un aspecto a mejorar. En cuanto a la **integración laboral** de **extranjeros**, la ciudad lucense tiene **registros más bajos** que el resto de los municipios estudiados: un 29,06% de extranjeros afiliados a la seguridad social sobre el total de extranjeros censados.

En cuanto al **índice GINI**, que mide la desigualdad de ingresos, sitúa a Lugo en una **posición intermedia**. Precisamente, la concentración de altos ingresos se mantiene también en línea con la mayoría de las urbes, lo que denota una distribución de la riqueza que no se desvía en exceso de la tendencia general del ámbito urbano de Galicia.

ODS 11 – Ciudades y comunidades sostenibles

En Lugo, la proporción de suelo dedicada a **áreas verdes** e **instalaciones deportivas y de ocio** es **el más bajo** de las ciudades gallegas (0,53%), prueba de la necesidad de un modelo de gestión de espacio urbano que apueste en mayor medida por el crecimiento en infraestructuras verdes y por zonas de esparcimiento.

En cambio, en términos de **calidad del aire**, Lugo muestra un **panorama alentador**, con concentraciones de NO_2, O3 y micropartículas PM_{10}, con los valores absolutos más bajos de las ciudades estudiadas. En la práctica, supone un aire más limpio, que beneficia a la salud pública y apunta hacia una menor huella ambiental.

En cuanto a la **accesibilidad a la vivienda**, Lugo es la segunda ciudad gallega cuyo gasto supone una menor proporción de la renta (18,90%), solo por detrás de Ferrol.

Sin embargo, respecto al **uso de transporte sostenible**, se encuentra por debajo de la mayoría de las ciudades gallegas. De hecho, también es la segunda que cuenta con un mayor número de coches por habitantes, hasta 504 por cada 1.000, según apunta la Comisión Europea.

ODS 12 – Producción y consumo responsable

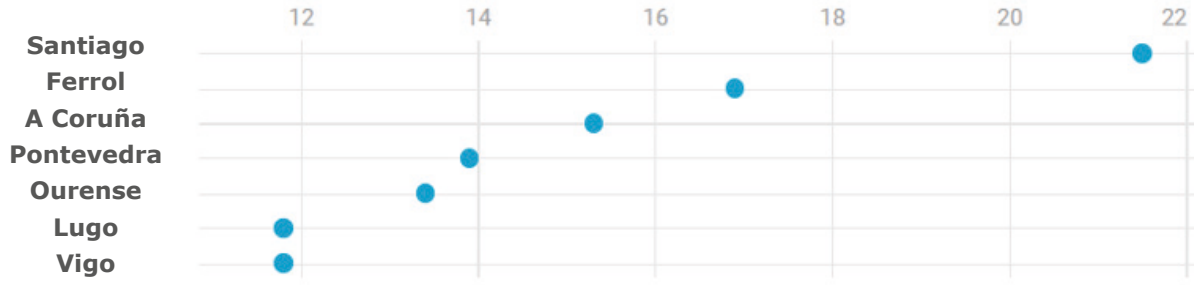
En este ámbito, la ciudad amurallada muestra **datos más preocupantes**. Con **cifras** que son **las más bajas** en el reciclaje de papel y cartón, así como en el de envases ligeros (solo 11,8 kg., frente a los 15 de la media). Estas ratios indican que las iniciativas actuales pueden ser insuficientes o que la participación ciudadana en los programas de reciclaje resulta limitada, lo que debería constituir una llamada a la acción para las autoridades y para la población local.

El **reciclaje de vidrio**, aunque supera ligeramente en cantidad a los otros materiales, no escapa a esta tendencia general y los registros aún **distan de la media urbana** regional, lo que añade peso al argumento de que Lugo necesita revisar y potenciar sus políticas de reciclaje.

La **separación** de algún tipo de **residuo**, que es un indicador más amplio de la cultura de sostenibilidad, coloca a la ciudad lucense nuevamente como **la peor de Galicia**, donde además los valores en conjunto son relativamente altos, como refleja el INE en su encuesta de características esenciales de 2021. Con todo, esto constituye nuevamente un reflejo de que esta urbe tiene un camino considerable que recorrer para alcanzar unos estándares similares al de las otras urbes gallegas.

Reciclaje de envases ligeros

Cantidad de envases ligeros recogidos (plástico, metal, bricks) por habitante y año (kg per cápita)



Fuente: Ecoembes. Datos del barómetro de recogida selectiva por localidad. 2022.

ODS 13 – Acción por el clima

Lugo registra una **tasa de emisiones de CO_2** que alcanza anualmente las 12,09 toneladas per cápita, **sensiblemente por encima de la media** urbana gallega, lo que pone de relieve la necesidad de acciones concretas para reducir su huella de carbono. No obstante, obtiene buenos registros en cuanto a la exposición poblacional a micropartículas.

El **riesgo de inundación** en la localidad, teniendo en cuenta el paso del río Miño, es **superior al de la mayoría** de los municipios, una vulnerabilidad mayor frente a eventos extremos; algo que podría agravarse con el cambio climático. Todo ello indica la necesidad de implementar infraestructuras resilientes y planes de adaptación que puedan mitigar los impactos de posibles inundaciones, protegiendo así a la población y al patrimonio.

ODS 15 – Vida de ecosistemas terrestres

Los datos obtenidos evidencian que Lugo se encuentra en una **posición comprometida** en lo que respecta a la protección de los ecosistemas terrestres. Se trata de la única ciudad gallega que **no lleva a cabo inversión** en **protección contra la contaminación** acústica, lumínica y atmosférica, al menos en los presupuestos remitidos al Ministerio de Hacienda en 2023, lo que comporta un desafío para la conservación de la biosfera.

Al analizar las **zonas verdes** artificiales y del arbolado urbano, el municipio lucense muestra nuevamente los **registros más bajos** (1,11% de la proporción de suelo), abriendo el camino a mejorar en la creación y mantenimiento de estos espacios, que son esenciales para el bienestar de sus habitantes y para la salud ambiental de la ciudad.

En contraste, Lugo **se comporta mejor** en lo que respecta a proporción de **zonas naturales**, con porcentajes ligeramente superiores al promedio de las ciudades gallegas; lo cual indica que existe una presencia per se notable de espacios de esta índole, lo que podría ofrecer una base sobre la cual trabajar para incrementar la existencia de áreas protegidas.

ODS 16 – Paz, justicia e instituciones sólidas

Lugo se perfila con cifras que llaman al **optimismo** en este ámbito, ya que reflejan una **ausencia casi total** de registro de **casos** de blanqueo de capitales y de tráfico de drogas, así como de homicidios y asesinatos, situando así a la ciudad en una posición ejemplar dentro del contexto gallego urbano. En cuanto a la **violencia a menores**, la capital lucense también registra la segunda tasa más baja.

La **transparencia municipal** también se sitúa en línea con los municipios urbanos gallegos. Aunque siempre hay margen para mejorar –en este caso, especialmente en información relativa a los cargos electos, personal del ayuntamiento y organización institucional–, el nivel de transparencia obtenido (un 50% de información de relevancia es pública) indica voluntad con la rendición de cuentas y con la gobernanza.

Finalmente, la **participación electoral** constituye algo a destacar, con un **64,30%**, frente al 61% de media de las ciudades analizadas y solo por detrás de Ourense.

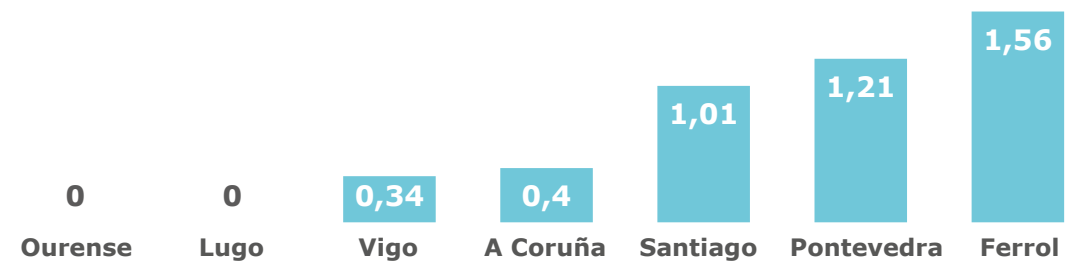
ODS 17 – Alianzas para lograr los objetivos

La ciudad también **destaca positivamente** en la consecución de este otro objetivo de desarrollo sostenible, con una **inversión en proyectos de cooperación y desarrollo** de hasta 0,13 euros por habitante en 2021, lo que dobla al promedio de ciudades gallegas. Este indicador, aunque modesto en términos absolutos, supone una señal de que está, en mayor medida, comprometida con el desarrollo sostenible.

La solidez y la **autonomía** de la **institución municipa**l, ejemplificada en la proporción de ingresos propios (68,05%, en base a la información presupuestaría del último ejercicio económico), mantiene a la administración local en **valores** que son **destacables** para la toma de decisiones y políticas autónomas, lo cual también es fundamental para la implementación efectiva de las alianzas y los programas de desarrollo.

Asesinatos y homicidios

Número de homicidios dolosos y asesinatos por cada 100.000 habitantes



Fuente: Portal Estadísticos de la Criminalidad en balances trimestrales. Ministerio del Interior. 2023.

OURENSE

Datos básicos

Población
104.250 habitantes

Superficie
85 km²

Densidad
1.226 habitantes / km²

Renta neta media por hogar
30.821 €

Presupuesto
989,21 € per cápita

Número de indicadores
79/79

Luces y sombras en la Galicia interior

La ciudad de Ourense se enfrenta a casi tantos **desafíos** como variados son sus **logros** en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Así, tiene una **tasa de pobreza (ODS 1)** significativamente **alta** y un **gasto en servicios sociales** por debajo de la media urbana gallega, lo que denota la clara necesidad de medidas efectivas para combatir la falta de recursos entre su población.

En cuanto a los **ODS 2**, Ourense muestra un **fuerte compromiso**, liderando la ayuda alimentaria, aunque también tenga espacio para aumentar la producción ecológica.

Asimismo, la **salud (ODS 3)** es un área de especial preocupación, con **altas tasas de mortalidad** debidas al alzhéimer y a las enfermedades cardiovasculares; lo que pone el foco de atención sobre las políticas de salud pública.

En **educación (ODS 4),** la ciudad **invierte significativamente más que la media**, pero muestra limitaciones en la oferta educativa, especialmente en educación infantil y superior.

Sin embargo, en **igualdad de género (ODS 5)**, Ourense muestra **avances**, con una brecha en la tasa de población activa y salarial inferior a la media urbana gallega.

La ciudad de Las Burgas también **sobresale** en la **calidad del agua (ODS 6)**, pero presenta recorrido de mejora en cuanto a la

Ourense

calidad del aire y el saneamiento. En **energía (ODS 7)**, muestra una alta demanda de energía residencial, por lo que es necesario **fomentar** la **eficiencia energética**.

El desempeño de Ourense en **industria, innovación e infraestructura (ODS 9)** resulta **equilibrado**, con una sólida infraestructura de comunicaciones móviles y banda ancha, pero con margen de mejora en la innovación y en el desarrollo tecnológico.

La ciudad también se enfrenta a **retos** en áreas como las **desigualdades (ODS 10)** y el **reciclaje (ODS 12)**, con tasas inferiores a la media urbana gallega y recorrido por delante en cuanto a la igualdad económica.

En resumen, Ourense muestra logros notables en igualdad de género y en calidad del agua, pero le quedan por alcanzar retos significativos en cuanto a pobreza, salud, educación y sostenibilidad ambiental. Una vez más, estos indicadores resaltan la necesidad de enfoques integrados y estratégicos para avanzar hacia un desarrollo sostenible y equitativo.

ODS 1 – Fin de la pobreza

En el municipio de Ourense hay una **proporción mayor** de personas con **ingresos bajos** que en la mayoría de las urbes gallegas, ya que un 6% de la población orensana vive por debajo del umbral de los 5.000 euros de ingresos al año.

Esta realidad, unida a un **gasto en servicios sociales** del **12%** anual, apunta claramente a que hay que incrementar la inversión en estos aspectos para abordar, de manera más efectiva, las necesidades de las personas en situación de pobreza o en riesgo de exclusión social.

De hecho, la **tasa de riesgo de pobreza** en Ourense marca un **18,01%**, significativamente **por encima de la media** urbana de Galicia (14,86%). Un porcentaje que es un claro indicador de la necesidad de políticas focalizadas y efectivas para reducir la pobreza en el municipio.

ODS 2 – Hambre cero

En relación con lo observado en el ODS anterior, se constata también cómo la **ayuda alimentaria** a personas desfavorecidas alcanza un **3,12%**, **la más alta de las urbes gallegas**. En cierta medida, esto supone una evidencia: en Ourense hay consciencia sobre la asistencia a personas en situación de vulnerabilidad a este respecto, procurando asegurar el acceso a alimentos, lo cual es un componente clave para combatir las necesidades básicas alimentarias.

Sin embargo, en cuanto a los **precios** de **consumo de alimentos,** Ourense presenta un valor de 130,59 euros, **por encima de la media** de 127,92 euros; lo que puede afectar a la accesibilidad a alimentos saludables y nutritivos, especialmente para los estratos socioeconómicos con menos recursos.

La preocupación por los precios de los alimentos también muestra, en cierta manera, la necesidad de estrategias que puedan mitigar el impacto de los costes en la nutrición y en la seguridad alimentaria de los ciudadanos.

La participación en **agricultura ecológica** en Ourense es del 0,66% del total de superficie agrícola, la mitad que en Lugo. Por tanto, hay margen para aumentar la producción ecológica, importante para el desarrollo de una agricultura sostenible y para la promoción de hábitos alimenticios más saludables.

ODS 3 – Salud y bienestar

En Ourense, la ratio de **muertes por alzhéimer** es de **25,27** por cada 100.000 habitantes al año, en consonancia con el conjunto de ciudades analizadas, según los datos más recientes del INE del año 2022.

Respecto a las **enfermedades** del **sistema circulatorio**, esta ciudad presenta una ratio de **450,35** por cada 100.000 habitantes al año, significativamente **más alta que la media** (357,71). En cuanto a la **diabetes**, la ratio de muertes es de **45,95** por cada 100.000 habitantes y año, **los más altos** de todas las urbes. También encabeza el ranking en cuanto a enfermedades infecciosas y del sistema digestivo.

Además, la ciudad presenta determinados **desafíos** en cuanto a **salud mental,** con una ratio de 130,64 muertes por cada 100.000 habitantes al año, solo por detrás de Lugo. En el ámbito de enfermedades respiratorias, tumores, suicidios o lesiones autoinfligidas, las ratios también están muy por encima del promedio urbano obtenido.

Por otra parte, Ourense muestra un **panorama más positivo** en cuanto a la **mortalidad infantil**, con 1,92 fallecimientos en el primer año de vida por cada 1.000 nacidos en el año 2021, según datos del INE. En cualquier caso, por debajo de la media urbana gallega (2,82) un indicativo de buenas condiciones de salud y atención médica en las etapas más tempranas.

Finalmente, la tasa de **esperanza de vida** en el municipio orensano es de **83,58 años**, en línea con el resto de las ciudades. Esto sugiere que, a pesar de los desafíos específicos respecto a las enfermedades, la ciudad mantiene resultados promedios en cuanto a la longevidad de la Galicia urbana.

ODS 4 – Educación de calidad

Ourense cuenta con **4,80 centros** de **educación no universitaria** por cada 10.000 habitantes, no alejándose en exceso de la norma general del conjunto de ciudades gallegas.

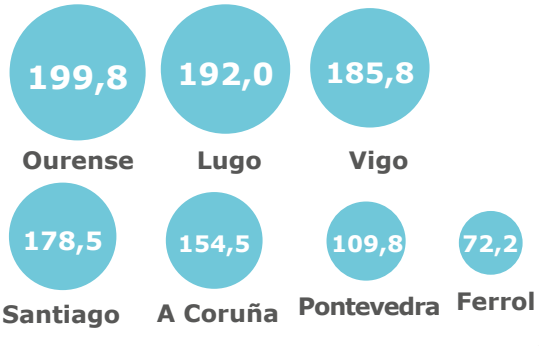
Eso sí, en cuanto al **presupuesto** dedicado a la **educación**, la inversión por alumno en el municipio es de **199,75 euros,** superior en cualquier caso al resto de municipios analizados.

En términos de acceso a servicios de **educación infantil**, Ourense tiene un **78,28%** de niños matriculados en guarderías, solo superada por Santiago. El porcentaje de quienes tienen el **nivel de educación secundaria** en Ourense está en consonancia con el resto de las ciudades gallegas, mientras que la población entre 25 y 64 años con nivel de educación superior es del 21,71%, por debajo del promedio (24,83%).

Se hace evidente un compromiso con la educación en Ourense, a través de las ratios de inversión por habitante y del acceso a la educación infantil y también en el acceso a la formación superior.

Presupuesto dedicado a educación

Euros por alumno



Fuente: El País a partir del Ministerio de Hacienda. Datos Liquidación Presupuesto 2020 y 2021.

ODS 5 – Igualdad de género

Con una **brecha de género** en la tasa de población activa del **17,6%**, Ourense se sitúa entre las ciudades en las que la discriminación en el mercado laboral entre hombres y mujeres tiene menor incidencia, junto a Lugo; lo que supone un aspecto positivo en el avance hacia la igualdad de género.

En lo que respecta a la brecha por género en las **pensiones**, Ourense marca un **27%**[14], muy **por debajo del 36,29% de media** de las urbes gallegas. La brecha de género en la tasa de desempleo es, en gran medida, coincidente con la tendencia general obtenida.

Finalmente, en términos de **paridad** en **cargos electos** municipales, obtiene **los peores datos**: solo un 40% de mujeres en los últimos comicios locales. Por lo que, en conjunto, los datos sugieren que la ciudad se encuentra en un proceso gradual hacia la igualdad de género, con situaciones más favorables en buena parte de los indicadores que en el resto de las ciudades gallegas.

14. Agencia Tributaria. (2021). Mercado de trabajo y pensiones en las fuentes tributarias

ODS 6 – Agua limpia y saneamiento

Ourense muestra unos **resultados sobresalientes** en cuanto a la calidad del agua (100/100), lo que, comparativamente, le sitúa en una posición privilegiada y destaca la eficacia de sus sistemas de tratamiento de agua.

En lo que respecta al **precio** del **abastecimiento doméstico**, la ciudad termal también se sitúa bien, con un coste de 0,56 euros el metro cúbico de agua, por debajo de cualquier otro municipio urbano gallego.

En cuanto al **precio** del **saneamiento doméstico** de agua, vuelve a destacar y presenta el valor más bajo, con 0,44 euros/m^3, en contraste con la media gallega, que es casi el doble y se sitúa en 0,73 euros por metro cúbico.

Estos costes reflejan una política de **precios asequibles**, que facilita a los orensanos el acceso al agua potable como elemento clave para el bienestar, para la sostenibilidad ambiental y para la salud pública.

ODS 7 – Energía asequible y no contaminante

En cuanto al ODS 7, la **demanda** de **energía residencial** en la ciudad es **la más alta** de las siete gallegas, con un valor de 1,70 megavatios hora al año por habitante, muy por encima de la media (1,04 megavatios hora). Este dato plantea interrogantes sobre la eficiencia energética.

En cuanto al **gasto** en **alumbrado público**, Ourense muestra una inversión de **39,39 euros per cápita**, cuando el promedio en las urbes gallegas es de 47,79 euros. Sin embargo, el balance de gasto en electricidad sobre la renta se sitúa en un 3,99%, ligeramente por encima del resto de ciudades. Esta mayor carga relativa del gasto en electricidad para estos ciudadanos está en consonancia con la demanda de energía que se ha indicado antes.

En cuanto a la **calidad** del s**uministro eléctrico**, los datos del Ministerio de Industria sobre continuidad eléctrica en 2021 dan cuenta de la existencia de 0,52 horas de apagones al año, el dato más elevado de la Galicia urbana.

Eso sí, respecto a la **energía renovable**, Ourense **destaca y lidera a nivel provincial**, con 2.790 megavatios de potencia instalada en las centrales operativas. Lo que indica que se está realizando una apuesta importante por las fuentes de energía limpia o, al menos, en mayor proporción que la mayoría de sus homólogas gallegas. Sin duda, los grandes aprovechamientos hidráulicos de la cuenca del Miño-Sil influyen en la posición a este respecto de la provincia, contribuyendo de forma crucial para la transición energética hacia sistemas más sostenibles.

ODS 8 – Trabajo decente y crecimiento económico

En relación con el ODS 8, enfocado en el trabajo decente y en el crecimiento económico, observamos que Ourense presenta ciertas características distintivas, en comparación con sus homólogas. Registra una tasa de **accidentes laborales en línea** con la mayoría de las ciudades gallegas. Lo mismo que ocurre en cuanto a la tasa general de **desempleo**, situada en el 12,41%, o el desempleo juvenil.

Por otro lado, en lo que respecta al **trabajo de larga duración**, conviene destacar que registró un 35,64% de contratos de esta modalidad en 2023, obteniendo el **mejor dato** entre todos los municipios del estudio y, por tanto, con muchos avances si nos referimos a la estabilidad laboral.

Sin embargo, al analizar la **renta media disponible**, la cifra es de 21.887 euros anuales, **la más baja** entre las ciudades gallegas y lejos de los 23.269,14 euros de media.

ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura

Ourense muestra un **desempeño mixto** en el contexto del ODS 9, respecto a promover una industria innovadora y a las infraestructuras necesarias para llevar a cabo la actividad económica.

Por una parte, cuenta con 42,44 estaciones de **banda ancha** por cada 10.000 habitantes, situándose **por encima** de gran parte de las **urbes gallegas**. Sin embargo, al igual que ocurre en el caso de Lugo, el alcance en las comunicaciones de **fibra óptica** es **menor**, con un 72,17% de cobertura de viviendas.

En cuanto a los **activos industriales**, registra un 13,10% frente al total de activos, muy en línea con el promedio gallego observado. Eso sí, las empresas industriales representan un 4,20% del total, lo que indica cierta **diversificación económica** y un entorno empresarial dinámico, en línea con las mejores urbes a este respecto, Vigo y Lugo.

En el aspecto de la **innovación**, no registra **ninguna patente**[15], un dato que llama la atención y que sugiere la necesidad de potenciar la investigación y el desarrollo en la ciudad, para fomentar la creatividad y la innovación industrial.

Por último, hay un 29,88% de la ciudadanía que se desplaza en menos de 20 minutos al trabajo, lo que se encuentra en línea con la mayoría de las ciudades gallegas.

En general, Ourense está bien posicionada en términos de conectividad y base industrial, aunque haya espacio para el crecimiento en innovación y en desarrollo tecnológico. La infraestructura de comunicaciones, aunque no es la más avanzada de la Galicia urbana, junto con un sector industrial sólido, colocan a la ciudad con una buena base de partida para avanzar hacia un futuro industrial más innovador y sostenible.

15. Of. Esp. de Patentes y Marcas. Min. de Industria y Turismo (2022). Estadísticas de Propiedad Industrial.

ODS 10 – Reducción de las desigualdades

A este respecto, Ourense presenta cifras que merecen una atención particular. Registra una **tasa de dependencia** del **63,46%**, solo por detrás de Ferrol; lo cual tiene implicaciones evidentes en las políticas sociales y económicas de la ciudad.

En cuanto a la **integración laboral**, registraba un 2,2% de contratos a personas con discapacidad en el año 2022, en consonancia con las demás ciudades; al igual que ocurre con la integración laboral de extranjeros.

En cuando a la **desigualdad de ingresos**, el **índice GINI** es de 31,70. Aunque no se trata de un valor extremo, existe **espacio para mejorar** en la distribución de la riqueza y la reducción de la desigualdad económica en el municipio.

Finalmente, la **concentración** de **altos ingresos** en Ourense es del 2,70%, casi idéntica a la media gallega urbana; lo que podría verse como un indicador más de que no hay una disparidad extrema en los ingresos en esta ciudad.

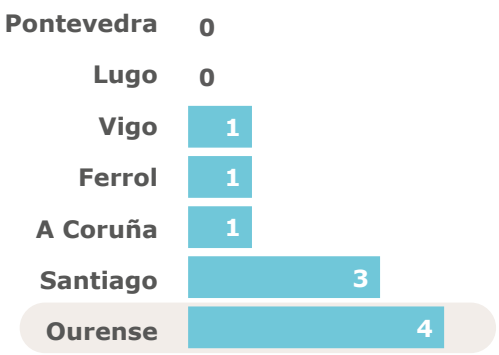
ODS 11 – Ciudades y comunidades sostenibles

En el ODS 11, que tiene como objetivo lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles, la ciudad de Las Burgas cuenta con un **1,98%** de **áreas verdes** e **instalaciones deportivas** y de **ocio**, lo cual está en línea con la mayoría de las ciudades gallegas.

La **concentración** media de **NO_2** en Ourense es de 19µg/m3/año, **mayor que la del resto** en conjunto (16,33). Además, registra el número de días más alto superando el umbral recomendable de contaminación por O3 y, también, de concentración media de partículas PM_{10}, que es de 24µg/m3/año, superando a casi todos los demás municipios. Lo que significa que la **calidad del aire** necesita ser **monitorizada y mejorada** en esta localidad.

Nivel de contaminación por ozono

Nº de días/año que se ha superado 120 ug/m³



Fuente: Informe calidad del aire Ecologistas en Acción 2022.

El uso de **transporte sostenible**, es decir, a pie o en bicicleta y entre personas mayores de 16 años, supone en Ourense el **40,5%** del total de desplazamientos al lugar de trabajo o estudio, frente al 35,44% de media en Galicia.

El **número de coches** por cada 1.000 habitantes es de **494,15** vehículos, **similar a la media** de la Galicia urbana (491,36). Aunque no sea el más alto, el dato sugiere que todavía hay dependencia del vehículo privado.

Por otra parte, el **coste de la vivienda** en la ciudad supone un **20,4%** respecto a la renta obtenida, lo que, en realidad, es una situación intermedia respecto al resto de urbes estudiadas.

Por tanto, muestra un perfil que refleja áreas de éxito en sostenibilidad urbana, como el uso de transporte sostenible, pero también aspectos que requieren especial atención y mejora, como la calidad del aire y la expansión de áreas verdes.

ODS 12 – Producción y consumo responsable

La tasa de **reciclaje** de **papel y cartón** es de 12,40 kilogramos per cápita al año[16], bastante **inferior a la media** urbana (15,13 kilos). Lo mismo ocurre con el reciclaje de **plásticos o vidrio**, donde apenas supera los 13 kg. por persona al año.

De hecho, la **tasa de separación** de algún residuo en Ourense es del **88,55%**, **una de las más bajas** entre las urbes analizadas; lo que debe interpelar a las instituciones y a la ciudadanía avanzar en esta materia.

16. Ecoembes. (2022). Barómetro de recogida selectiva de envases por localidad.

ODS 13 – Acción por el clima

La tasa de **emisiones** de **CO_2** de Ourense es de 9,19 toneladas por habitante al año, **en línea con las demás ciudades**. Un dato positivo en el contexto de esfuerzos de mitigación de la contaminación, de la insalubridad y del cambio climático.

Además, aunque vimos que las partículas en suspensión con un diámetro aerodinámico de hasta 10 µm resultan elevadas (PM_{10} en ODS 11), la exposición a **partículas en suspensión** con un diámetro aerodinámico menor de 2,5 µm (PM2.5) **no registra presencia relevante** en el aire de esta ciudad, estando también en consonancia con gran parte de los ayuntamientos aquí analizados.

En cambio, según los datos de la *Urban Data Platform de la Comisión Europea*[17], Ourense tiene un **riesgo de inundación** valorado en 3/5 y resulta **el más alto entre las siete urbes gallegas**. Además de la presencia del río Miño, este alto riesgo de inundación podría estar relacionado con la ubicación geográfica de la ciudad, la topografía y el cambio climático, por lo que es necesario implementar estrategias de adaptación y prevención de riesgos asociados a este tipo de eventos extremos.

ODS 15 – Vida de ecosistemas terrestres

Ourense se sitúa como la **segunda ciudad** gallega con **mayores zonas naturales**, que suponen hasta un **60% de su superficie**. Este dato es alentador, pues supone un elemento vital para la biodiversidad y el bienestar ecológico.

Los datos relativos a la construcción de áreas urbanas arboladas o con césped artificial le sitúan como la segunda referencia en la Galicia urbana, lo que apunta a un esfuerzo por integrar elementos naturales en este entorno.

Sin embargo, en cuanto a la protección de los **ecosistemas terrestres**, destina anualmente **1,5 euros per cápita** a medidas que eviten la contaminación, una **cifra modesta** en comparación con la media de ciudades gallegas (más de 6 euros por persona). El fortalecimiento de estas medidas resulta fundamental para la preservación a largo plazo de la biodiversidad y de los ecosistemas.

17. Urban Data Platform Plus – Comisión Europea. (2021). Infraestructure & Accessibility. Transport.

Fuente: European Comission. Datos del 'Urban Data Platform' de la Com. Europea según el indicador 'Urban flood risk' de 'Environment and climate'. 2017.

** Índice que mide el riesgo relativo de inundaciones dentro de las áreas urbanas teniendo en cuenta la exposición natural y la sensibilidad de la ciudad a las inundaciones (población e infraestructura afectadas).*

ODS 16 – Paz, justicia e instituciones sólidas

La ciudad muestra en este ODS **resultados positivos**. No se registraron delitos relacionados con el tráfico de blanqueo y tráfico de drogas, o de homicidios y asesinatos y cuenta con la **tasa más baja** de todas las ciudades gallegas en lo que se refiere a **violencia a menores** (1,15 casos por cada 10.000 habitantes al año). Esto contribuye a la seguridad ciudadana, que favorece la paz social, la convivencia y muestra una ciudad donde estos delitos no suponen un problema grave.

En lo que respecta a la **transparencia municipal** y a la **participación electoral**, presenta cifras que se sitúan **por encima de la media** de las ciudades gallegas y que reflejan una sociedad civil más comprometida y una gestión municipal que promueve la transparencia en lo relativo a información sobre el patrimonio del ayuntamiento.

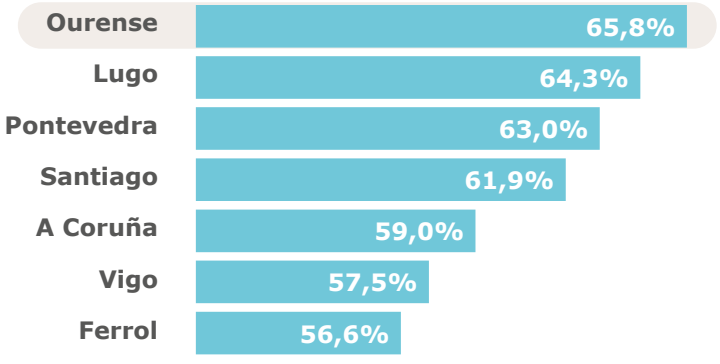
ODS 17 – Alianzas para lograr los objetivos

Por último, Ourense **no registra inversión directa** en **proyectos** específicos de **cooperación**. Una situación que comparte con la mayoría de las ciudades evaluadas en Galicia.

Sin embargo, la ciudad se posiciona en un **lugar destacado** en cuanto a su infraestructura institucional, consolidándose como la **segunda urbe** gallega con mayor **proporción** de **ingresos propios**, que suponen más de un 69%, según los datos del Ministerio de Hacienda (2023).

Participación electoral

Proporción de participación en las elecciones municipales de 2023 frente al total de electores



Fuente: Ministerio del Interior. Datos de la Junta Electoral Central (BOE). 2023.

PONTEVEDRA

Datos básicos

Población
82.535 habitantes

Superficie
118 km²

Densidad
699 habitantes / km²

Renta neta media por hogar
32.919 €

Presupuesto
1.148 € per cápita

Número de indicadores
79/79

La mejor valoración de las siete urbes

Pontevedra **destaca** en varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Sobre todo, en cuanto a la **calidad del agua (ODS 6)** y un notable compromiso con **proyectos de cooperación (ODS 17)**. Aunque también tiene ante sí **desafíos** significativos en otros, como en la **igualdad de género (ODS 5)**, con pronunciadas brechas salariales y una baja representación femenina en cargos municipales.

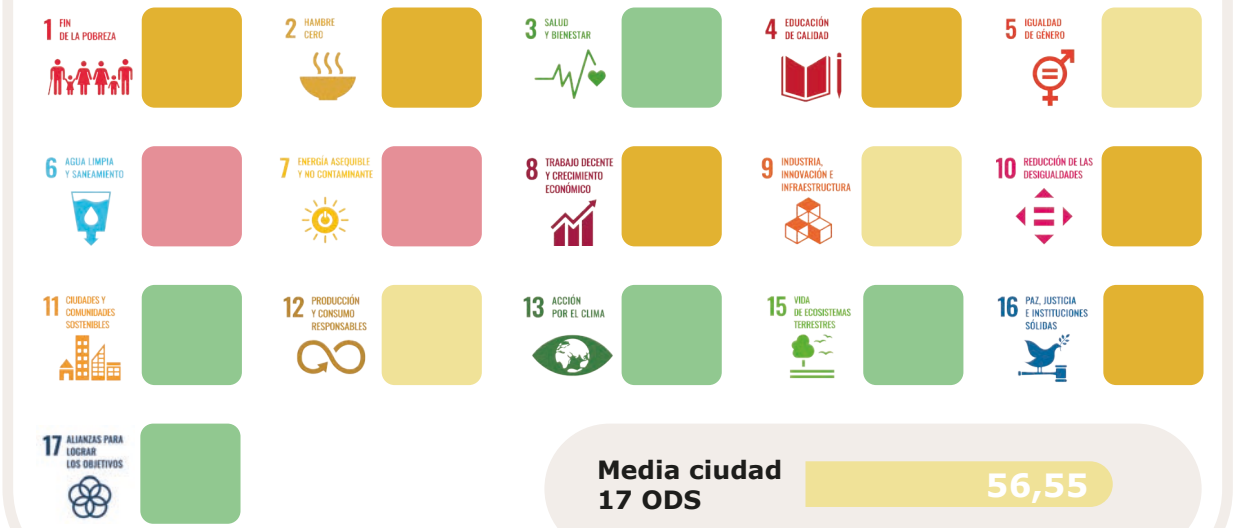
Además, la ciudad del Lérez solo queda rezagada, en comparación con las demás ciudades gallegas, en el ámbito de la **energía (ODS 7)**, donde muestra una demanda de energía residencial baja y **debe mejorar en la eficiencia** y en la **asequibilidad** energética, reflejados en el gasto en alumbrado público y en el balance de gasto en electricidad sobre la renta.

En términos de **educación (ODS 4)**, aunque posee una sólida infraestructura educativa, se observa también un **margen de mejora** en el presupuesto educativo y en el acceso a la educación infantil y secundaria.

El municipio pontevedrés también presenta una **situación mixta** en términos de **salud (ODS 3)**, con tasas más altas que la media en enfermedades crónicas, como el alzhéimer y la diabetes, lo que resalta la necesidad de políticas de salud más eficaces.

En el **contexto laboral (ODS 8)**, Pontevedra se enfrenta a **desafíos** en la seguri-

Pontevedra



Media ciudad 17 ODS 56,55

Muy positivo | Positivo | Regular | Negativo o muy negativo

dad en el trabajo y en el desempleo, con la necesidad de **mejorar la estabilidad** y las condiciones laborales.

Asimismo, destaca por el **liderazgo** en **reciclaje** de papel y cartón **(ODS 12)**, pero debe fortalecer sus políticas al respecto de otros materiales. En términos climáticos **(ODS 13)**, Pontevedra registra **bajas emisiones de CO_2** y riesgos de inundación mínimos.

Finalmente, aunque el municipio tiene ante sí amplio **margen de mejora** en la **transparencia municipal** y en los delitos graves **(ODS 16)**, demuestra un mayor compromiso cívico en **participación electoral.**

En resumen, la evaluación del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Pontevedra ofrece un escenario favorable, con matices particulares. Muestra avances significativos en áreas clave para la consecución de los ODS, pero también revela sectores donde el progreso y la mejora son necesarios y cruciales.

ODS 1 – Fin de la pobreza

Pontevedra registra una **tasa** de **riesgo de pobreza inferior** a la mayoría de las **ciudades**, lo que da cuenta de un nivel de vida relativamente más alto en comparación con las demás urbes gallegas.

El **presupuesto** destinado a **servicios sociales** se sitúa **por debajo de la media** urbana gallega, un dato indicativo de una inversión limitada en áreas críticas para el desarrollo social y para la lucha contra la pobreza.

De hecho, un **aspecto preocupante** en Pontevedra es la proporción de **personas** con **ingresos inferiores** al umbral de 5.000 euros anuales (hasta el 5,70% de la población en 2021, según el INE), posicionando a la ciudad como la segunda en esta categoría en el contexto gallego. Aunque no existan muchas diferencias entre estos municipios, tal situación siempre señala la existencia de un segmento de la población que enfrenta serias dificultades financieras.

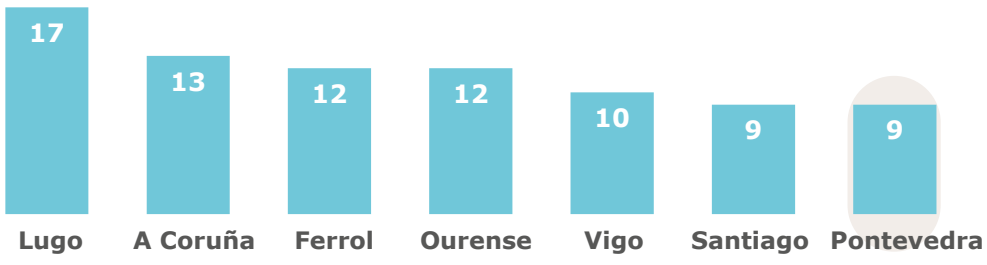
ODS 2 – Hambre cero

Pontevedra presenta nuevamente una situación que combina aspectos positivos con desafíos pendientes. Por un lado, se sitúa en la **media alta** de las ciudades gallegas en lo que respecta al **precio de los alimentos**, lo que plantea preocupaciones sobre la accesibilidad a alimentos para todos los estratos de la población, especialmente considerando la existencia de un segmento significativo de personas con ingresos bajos, como se destacó en el ODS anterior.

En términos de **agricultura sostenible**, Pontevedra muestra un desempeño que le sitúa en la **media de las urbes gallegas**. Una situación parecida se encuentra en la ayuda alimentaria a personas desfavorecidas, ya que alcanza al 2,3% de la población[18], en línea con la mayoría de las ciudades. Si bien esta ayuda es vital para mitigar el impacto de la inseguridad alimentaria en sectores vulnerables, es cierto que la ayuda por sí sola no puede considerarse una solución a largo plazo; es necesario abordar las causas, como la pobreza y la desigualdad económica, para lograr la consecución de los objetivos en su conjunto.

Gasto en servicios sociales

Porcentaje del presupuesto destinado a servicios sociales



Fuente: Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIREF). 2023.

18. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. (2023). Plan 2023 de ayuda a las personas más desfavorecidas.

ODS 3 – Salud y bienestar

El análisis de los indicadores de salud revela que la ciudad registra **cifras similares** a las **demás urbes** gallegas. Por ejemplo, la tasa de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio, salud mental o lesiones autoinfligidas y la esperanza de vida sitúan a Pontevedra en un punto intermedio.

Respecto a **enfermedades crónicas** y **graves**, como el alzhéimer, o la **mortalidad infantil**, registra **tasas más altas** que la media. Contrasta esto con la tasa de mortalidad por enfermedades del sistema digestivo (53,45 al año por cada 100.000 habitantes, frente a los 61 de media).

ODS 4 – Educación de calidad

Pontevedra ostenta una **cifra superior** a gran parte de las ciudades en **centros** de **educación no universitaria** (hasta 5,21 por 10.000 habitantes en 2023, según el IGE), algo indicativo de que la infraestructura educativa para las etapas previas a la educación superior es robusta. Respecto al acceso a **educación infantil**, el **74%** de niños están matriculados guarderías. No obstante, es cierto que **presupuesto** dedicado a la **educación** se sitúa **por debajo de la media** de las siete ciudades gallegas analizadas.

Por otro lado, el **porcentaje de población** pontevedresa con educación secundaria como **nivel máximo de estudio** es, relativamente bajo, aunque el porcentaje de ciudadanos con educación superior supera a la media.

Por tanto, esta ciudad ofrece una base sólida en cuanto a infraestructura de centros educativos y alcanza resultados notables en educación superior. Sin embargo, los retos persisten en el apartado de inversión.

ODS 5 – Igualdad de género

El ODS 5, centrado en la igualdad de género, ofrece un panorama interesante. Por un lado, la **brecha de género** en la tasa de **desempleo** indica que hay **más hombres que mujeres desempleadas**, una situación que contrasta con la mayoría de ciudades gallegas.

Por otra parte, la **desigualdad** de género entre los **asalariados** indica que Pontevedra **se sitúa a la cabeza**[19], lo que incide en la importancia de examinar las políticas de contratación en la ciudad.

Además, las **denuncias** por **violencia de género** registradas colocan a Pontevedra sensiblemente **por encima de la media** urbana gallega: hasta 100 denuncias por cada 100.000 habitantes y trimestre[20].

Este dato es siempre preocupante y resalta la necesidad de implementar estrategias efectivas para la prevención y el apoyo a las víctimas de violencia de género.

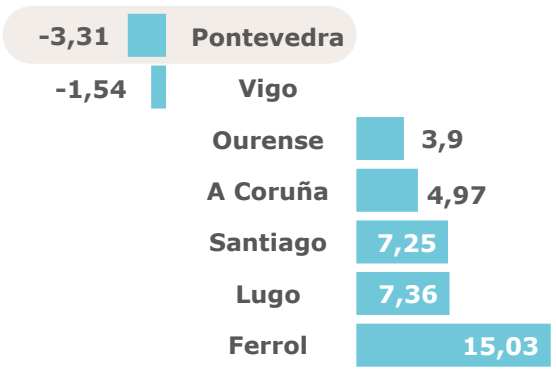
Por último, hay que señalar también que la ciudad presenta una de las **menores tasas** de **representación** de **mujeres** en la corporación municipal (44%). Este desequilibrio de diversidad de género en la toma de decisiones políticas puede influir en la formulación de políticas públicas que no reflejen adecuadamente las necesidades de la población femenina.

19. Agencia Tributaria. (2021). Mercado de trabajo y pensiones en las fuentes tributarias.

20. Delegación del Gobierno contra la Violencia. de Género. Ministerio de Igualdad. (2023). Datos sobre violencia sobre la mujer en la estadística del CGPJ.

Brecha de género en la tasa de desempleo

Proporción de tasa de desempleo entre hombres y mujeres (%)



Fuente: Eurostat Urban Audit. 2016.

ODS 6 – Agua limpia y saneamiento

Pontevedra **destaca** especialmente en el primer indicador para el cumplimiento de la **calidad del agua**. Según los datos recopilados, esta ciudad ostenta una **puntuación máxima** en cuanto a la calidad del agua, con un registro de 100 sobre 100; cifra que comparte con otras ciudades gallegas, como A Coruña y Ourense.

Sin embargo, presenta un **coste ligeramente superior** en lo que respecta al precio del **abastecimiento** doméstico de agua, situándose en 0,65 euros/m³, frente a los 0,60 euros/m³ de la media. El precio del **saneamiento** doméstico de agua en la ciudad se encuentra en 0,78 euros/m³, también por encima de la media de urbes gallegas.

ODS 7 – Energía asequible y no contaminante

En el camino hacia una energía asequible, segura, sostenible y moderna, Pontevedra se erige como una **ciudad de contrastes**. La **demanda** de **energía residencial** se sitúa en 0,86 megavatios hora al año por habitante, por debajo del promedio de 1,04, que podría interpretarse como un indicativo de **eficiencia** en el consumo doméstico.

Respecto al **gasto** en **alumbrado público**, con un valor de 52,74 euros por habitante, está **por encima de la media** de las ciudades gallegas (47,79 euros); lo cual apunta un posible margen de mejora en la eficiencia energética del alumbrado de la ciudad. El gasto en electricidad sobre la renta es de 3,75%, en consonancia con el conjunto de ciudades analizadas.

En lo que se refiere al uso de **fuentes limpias**, muestra una cifra que se encuentra significativamente **por debajo del promedio** obtenido, con 753 megavatios de potencia eléctrica instalada en las centrales operativas a nivel provincial de tecnologías renovables, hasta tres veces menos de lo que hay en otras provincias.

Por último, la **interrupción** media anual del **suministro eléctrico** es de 0,46 horas al año en 2021, estándares similares al de otros municipios del estudio.

ODS 8 – Trabajo decente y crecimiento económico

La ciudad presenta una tasa de **accidentalidad laboral** que se encuentra ligeramente **por encima del promedio** de las siete ciudades gallegas, reflejando así los desafíos inherentes a la seguridad en el trabajo.

En cuanto al **desempleo (12,28%)** ocurre lo mismo. Este indicador, aunque no es el más alto entre urbes, sí que señala la presencia de **retos** en la **integración laboral.** En particular, el desempleo juvenil muestra datos significativos y reflejan un problema compartido a nivel autonómico por la incorporación de los más jóvenes al mercado de trabajo. Otra área de especial mejora es el empleo de larga duración, donde un 28% de contratos fueron indefinidos o de fomento de empleo, en 2023.

En lo que respecta a la **renta media** disponible, Pontevedra se coloca en un **punto intermedio** (23.165 euros per cápita anuales) en comparación con el resto de las ciudades gallegas (23.269 euros).

ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura

En cuanto a **comunicaciones** de **banda ancha**, registra una **menor penetración**, con valores más bajos de las distintas provincias (25,35 estaciones por 10.000 habitantes en 2022).

Sin embargo, en lo que respecta a las comunicaciones de **fibra óptica**, la ciudad del Lérez alcanza **resultados elevados** (hasta un 81,15% de viviendas cubiertas), lo cual indica una expansión amplia de esta tecnología de conexión a internet de alta velocidad.

En el aspecto industrial, Pontevedra cuenta con un número de **empresas industriales** en consonancia con el conjunto de ciudades, pero los activos de este sector económico superaban el 17% del total, uno de los mejores datos obtenidos. A mayores, el número de **patentes** solicitadas se encuentra en línea con el **promedio general** de las grandes urbes gallegas.

Finalmente, el tiempo de **desplazamiento al trabajo** en Pontevedra se sitúa **entre los mejores:** hasta un 35% de personas llega al trabajo o centro de estudios en menos de 20 minutos. Este dato, indicativo de una menor congestión o de una mayor eficiencia en el transporte, repercute positivamente en la calidad de vida de los trabajadores y en la sostenibilidad ambiental de la ciudad.

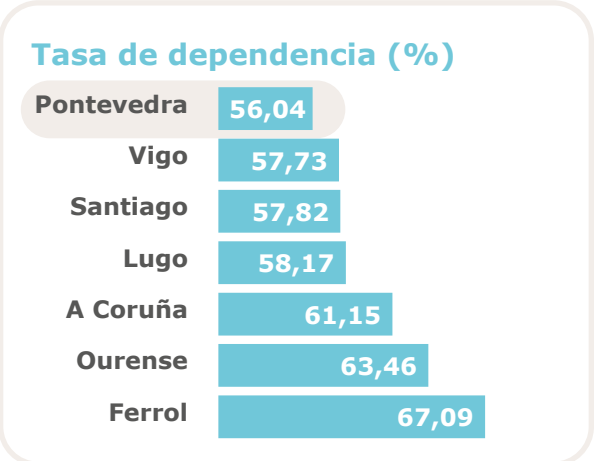
ODS 10 – Reducción de las desigualdades

El análisis de los indicadores relacionados con este ODS revela aspectos interesantes en esta ciudad. En primer lugar, Pontevedra presenta una **tasa de dependencia** que es la **más baja de las analizadas**, con una menor proporción de personas menores de 16 años o mayor de 64.

En cuanto a la **integración laboral** de personas con **discapacidad**, muestra una proporción de contratos por debajo del resto de ciudades gallegas, en torno al 1,9%.

Sin embargo, la integración laboral de **extranjeros** se sitúa **por encima del promedio** urbano gallego. Estos datos también requieren ser interpretados considerando el contexto socioeconómico más amplio y las políticas de integración locales.

Finalmente, el **índice GINI** (que mide la desigualdad de ingresos) y la concentración de renta muestran que esta capital está en línea con la **tendencia urbana gallega** en términos de distribución de ingresos.



Fuente: INE. Tasa de depencia por municipio.

ODS 11 – Ciudades y comunidades sostenibles

En Pontevedra las **áreas verdes**, instalaciones **deportivas y de ocio** representan una proporción de superficie (el **1,26%**) **inferior al conjunto de municipios** del estudio; siendo este un indicador que ayuda a medir la calidad de vida y el bienestar potencial de sus habitantes.

Mientras, la **concentración de NO_2** y de **partículas PM_{10}** se encuentra en mejores estándares que la mayoría de las ciudades, lo que redunda en un aire más limpio. A ello se suma que los valores de O3 son muy bajos y que no hay días donde se superen los umbrales recomendados, al menos según el último informe de 2022 de Ecologistas en Acción.

En términos de **acceso a la vivienda**, los habitantes de Pontevedra incurren en un **gasto** respecto a la renta obtenida **superior a la media** gallega urbana (23% frente a 21%)[21], lo que podría indicar una menor disponibilidad de vivienda o una política urbana que tiene que facilitar en mayor medida el acceso a la misma.

El uso de **transporte sostenible** (36,70%) es **superior a la mayoría** de las ciudades gallegas, considerando también el tamaño relativa y comparativamente más pequeño de su entorno municipal. Y siendo el número de coches por cada 1.000 habitantes comparable con el conjunto de urbes.

21. Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana. (2021). Atlas Digital de las Áreas Urbanas.

ODS 12 – Producción y consumo responsable

La ciudad pontevedresa **destaca** por su **tasa de reciclaje** de **papel y cartón**, la más elevada de las analizadas (16,5 kilogramos anuales por habitante). Este dato podría reflejar una mayor concienciación ciudadana o una mayor eficacia en los sistemas de recogida selectiva. En lo que respecta a **reciclajes ligeros**, los datos son más modestos, en consonancia con otras urbes.

La **separación** de algún tipo de **residuo** en esta localidad alcanza un **porcentaje muy elevado**, superior al 90%, en sintonía con otras ciudades atlánticas.

ODS 13 – Acción por el clima

Pontevedra destaca notablemente en positivo en su tasa de **emisiones de CO_2** (tan solo 3,91 toneladas por año y habitante), con un valor **considerablemente más bajo** que el **resto de las ciudades** evaluadas. Este dato pone de manifiesto el potencial de Pontevedra como modelo de sostenibilidad ambiental en ciudades de Galicia como Santiago, Lugo, Ourense o Ferrol.

Además, no existe población expuesta a partículas superiores a 10 µg/m³ en concentraciones peligrosas para la salud pública. Este dato no varía significativamente entre las ciudades gallegas y seguramente dependa más de un contexto regional que originado por las propias urbes.

El **riesgo de inundación** se encuentra también en el **valor más bajo** medido, al igual que en la mayoría de las otras ciudades gallegas.

ODS 15 – Vida de ecosistemas terrestres

En la gestión sostenible de los **ecosistemas terrestres**, la ciudad del Lérez se erige como un **referente** dentro del contexto urbano gallego. En primer lugar, los datos reflejan que posee el porcentaje más elevado en cuanto a **zonas naturales**, con un **62,44%** de superficie.

Además, en lo que respecta a la protección de los ecosistemas terrestres, también se posiciona en un lugar destacado, siendo la **segunda ciudad** gallega, con una **inversión contra la contaminación** de 8,12 euros per cápita en 2023.

Estos parámetros revelan la existencia de políticas activas para la protección de su biodiversidad y para la promoción de la sostenibilidad ambiental y hablan de un equilibrio entre el desarrollo y la conservación, aspectos importantes en la consecución de la Agenda 2030.

ODS 16 – Paz, justicia e instituciones sólidas

Al considerar los parámetros de **blanqueo de dinero** y **tráfico de drogas**, así como los de asesinatos y homicidios y la violencia a menores, Pontevedra **supera el promedio** que registran el conjunto de ciudades gallegas. Por tanto, suponen asuntos que requieren atención y que podrían suponer un punto de partida para evaluar la efectividad de las políticas y estrategias de prevención y control actuales en el ámbito de la seguridad ciudadana.

En cambio, la **transparencia municipal** en Pontevedra se sitúa **entre las mejores** de los grandes municipios gallegos, haciendo públicos hasta el 60% de los indicadores relevantes para la ciudadanía, sobre todo en lo referido a información y a organización sobre el patrimonio; lo que sugiere un nivel razonable de apertura y claridad en la gestión municipal, un factor relevante para la confianza ciudadana y para la gobernanza efectiva.

En cuanto a la **participación electoral** Pontevedra muestra un porcentaje también **superior a la mayoría** de las urbes gallegas, alcanzando el 63% en las últimas elecciones locales.

ODS 17 – Alianzas para lograr los objetivos

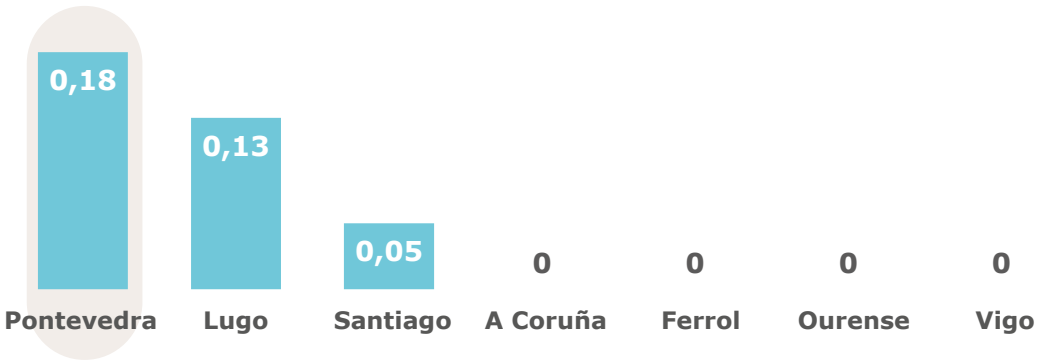
En este último ODS, Pontevedra muestra una participación modesta en proyectos de cooperación y desarrollo pero que, en cambio, **lidera entre las demás ciudades**; lo que indica cierto compromiso con la colaboración y la búsqueda de soluciones conjuntas para los desafíos del desarrollo sostenible. Se trata de un dato, 0,18 euros por habitante en 2021, que bien podría reflejar la disposición de la ciudad a involucrarse en iniciativas más amplias, que trasciendan sus límites geográficos, cara a las alianzas globales, claves en la consecución de los ODS.

En cuanto a la solidez y autonomía de la **institución municipal**, también **destaca** por encima de cualquier otra ciudad gallega, ya que hasta el **70%** de su presupuesto proviene de **ingresos propios** en el último presupuesto. Esto sugiere una gestión municipal robusta y una capacidad de autogobierno que son esenciales para la toma de decisiones y para la implementación de políticas eficaces a nivel local.

Tal compromiso de Pontevedra con los **proyectos de cooperación** y con el fortalecimiento de sus instituciones municipales son, por tanto, reflejo de su papel en la consecución del desarrollo sostenible, lo que resalta su posición de liderazgo a este respecto en la Galicia urbana.

Proyectos de Cooperación y Desarrollo

Inversión en Ayuda Oficial al Desarrollo per cápita (en euros)



Fuente: Comisión de Cooperación de la Federación Española de Municipios. 2021.

VIGO

Datos básicos

Población
293.652 habitantes

Superficie
109 km²

Densidad
2.694 habitantes / km²

Renta neta media por hogar
34.866 €

Presupuesto
1.059 € per cápita

Número de indicadores
83/83

La ciudad de los grandes contrastes

En la **lucha contra la pobreza (ODS 1)**, Vigo muestra un **desempeño sobresaliente**, con tasas de pobreza inferiores a la media urbana autonómica, evidenciando también menores niveles de pobreza extrema, un logro significativo dada su densidad poblacional. Sin embargo, en áreas como la **agricultura ecológica** o los **precios de alimentos (ODS 2)**, la ciudad se alinea con el **promedio** obtenido.

Respecto a **salud (ODS 3)**, Vigo exhibe **resultados positivos** en enfermedades circulatorias y diabetes, lo que denota hábitos saludables y una atención sanitaria efectiva, aunque se enfrenta a retos en la atención del alzhéimer, por ejemplo.

En **educación (ODS 4)**, se observa un **compromiso financiero notable**, superando la inversión media urbana regional, aunque haya margen de mejora en la infraestructura educativa y en el acceso a la educación infantil.

La **igualdad de género (ODS 5)** es un área de **desafío** significativo para la ciudad, con una brecha de género en la participación laboral mayor que la media obtenida y una notable brecha salarial en pensiones, indicando la necesidad de abordar esas barreras. En cambio, la ciudad muestra una **menor tasa de desempleo femenino**, un aspecto positivo que podría servir de aliciente para potenciar las políticas de igualdad de género.

Vigo

En cuanto al **ODS 6**, Vigo muestra un desempeño mixto. Aunque la **calidad del agua** es alta, **no alcanza el nivel** de **otras ciudades** gallegas. En energía **(ODS 7)**, la ciudad olívica destaca por una **gestión eficiente**, tanto en el consumo doméstico como en el alumbrado público, aunque el uso de energías renovables es un área de mejora.

En el ámbito laboral **(ODS 8)**, el municipio presenta una situación dispar, con un **entorno de trabajo seguro**, pero con un desafío importante en el ámbito laboral, debido a una **tasa de desempleo ligeramente elevada**. Por otra parte, la ciudad muestra **fortalezas** en activos y en **empresas industriales (ODS 9)**, aunque tiene recorrido para avanzar en la cobertura de banda ancha móvil.

Respecto a la **desigualdad (ODS 10)**, Vigo destaca por una distribución de ingresos relativamente equitativa, pero enfrenta **desafíos** en la **integración** laboral de personas con discapacidad.

En términos de **sostenibilidad urbana (ODS 11)**, la ciudad registra un buen nivel de zonas dedicadas al ocio y al deporte, pero arroja peores datos respecto a elementos contaminantes del aire.

En cuanto a **reciclaje (ODS 12)**, parece que está haciendo un buen trabajo en la **separación de residuos** y, concretamente, en el de vidrio. Pero en el reciclaje de papel, de cartón y de envases ligeros podría haber mejoras significativas.

En **acción climática (ODS 13)**, destaca con bajas emisiones, al menos de CO_2, y por una buena calidad del aire, en términos de partículas suspendidas.

En resumen, Vigo es una ciudad con un perfil combinado de **desarrollo sostenible**, con éxitos notables y áreas de mejora. Su enfoque en la lucha contra la pobreza, la salud y la gestión energética eficiente se ve contrarrestado por desafíos en igualdad de género y en sostenibilidad urbana, entre otros.

Dicho en términos cuantitativos, la ciudad olívica **destaca tanto por lo alto como por lo bajo**, siendo primera en tres ODS (1, 10 y 13), casi que en otros tres (5, 11 y 15) pero, a la vez, es la última en seis de ellos (4, 6, 7, 14, 16 y 17).

ODS 1 – Fin de la pobreza

Vigo, la ciudad más poblada de Galicia, muestra un panorama alentador en su **lucha contra la pobreza**, de acuerdo con el ODS 1. La urbe registra una tasa de población bajo el umbral de ingresos de 5.000 euros al año del 4,30%, lo que supone el **valor más bajo** de las siete ciudades gallegas. En términos relativos, se enfrenta a **menores niveles de pobreza** extrema, en comparación con el promedio urbano gallego.

En consonancia, el **riesgo de pobreza** general es otro indicador donde presenta las cifras más positivas. A pesar de los desafíos que afrontan las grandes urbes, ha logrado mantener niveles de pobreza por debajo de lo que se podría esperar por su tamaño y concentración poblacional.

El **gasto en servicios sociales**, según datos de la AIREF en 2023, representa el 10% del presupuesto, **por debajo de la media** urbana gallega del 11,71%.

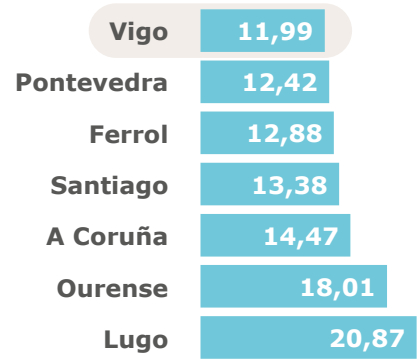
ODS 2 – Hambre cero

Vigo registra un 0,73% de **superficie agrícola ecológica** a nivel provincial, en línea con el conjunto de las cuatro provincias gallegas. En lo que respecta a la **ayuda alimentaria** a personas desfavorecidas, **sobresale** con un 2,30% de beneficiarios, una de las ciudades gallegas más comprometidas en esta meta del ODS 2.

En cuanto a los **precios** de consumo de **alimentos**, con un IPC en torno a 128 euros en el 2023, está en consonancia **con la media** de urbes gallegas. En cualquier caso, si bien los alimentos pueden tener un coste ligeramente superior a otros municipios del estudio, existe un apoyo más notable a los vigueses en situación de vulnerabilidad a través de la ayuda alimentaria.

Tasa de riesgo de pobreza

Tasa de riesgo de pobreza en porcentaje (%)



Fuente: IGE. Tasa de riesgo de pobreza en grandes ciudades 2021.

ODS 3 – Salud y bienestar

En lo que respecta a **muertes** por **enfermedades infecciosas**, del sistema circulatorio, del sistema digestivo, por diabetes, trastornos mentales o tumores, Vigo registra los **datos más bajos** a nivel provincial. De hecho, en algunas patologías los datos son especialmente relevantes. Por ejemplo, si hablamos de enfermedades del sistema circulatorio, como la hipertensión o el infarto, el número de fallecimientos por estas causas ascendía en 2022 a 262 por cada 100.000 habitantes, según el INE, mientras la media de las urbes gallegas se sitúa en 357. A modo de ejemplo, hay que recordar que la provincia Lugo alcanzan los 474, si bien estos datos siempre se ven condicionados por la propia estructura de la pirámide poblacional.

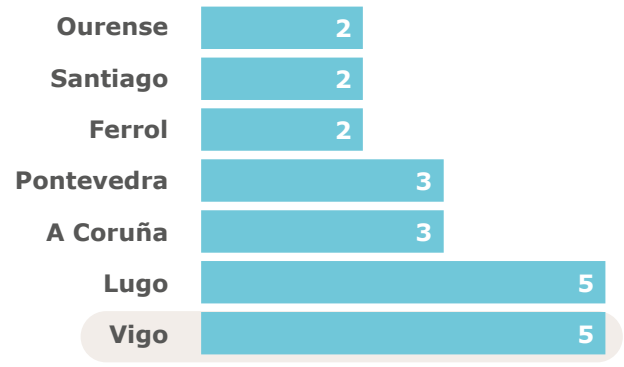
Sin embargo, en **muertes** por **accidentes de tráfico** se comprueba la tendencia contraria, alcanzando los 5 casos por cada 10.000 habitantes al año, **encabezando la lista**, junto a Lugo.

También encontramos **registros negativos** en lo que se refiere a fallecimientos por enfermedad del **alzhéimer** o en lo referido a la **mortalidad infantil**, ligeramente por encima de la media de los siete grandes municipios.

Finalmente, la **esperanza de vida** en Vigo es de 83,60 años, muy **similar** al conjunto de **ciudades**, ya que estaba en 2021 en los 83,31 años.

Ratio de muertes por accidentes de tráfico

Fallecidos en accidentes de tráfico por cada 10.000 habitantes



Fuente: Eurostat Urban Audit 2017.

ODS 4 – Educación de calidad

En cuanto a la proporción de **centros** de **educación no universitaria** por cada 10.000 habitantes, Vigo se encuentra **ligeramente por debajo** de los estándares del resto de ayuntamientos. Sin embargo, en términos de **inversión**, la ciudad **destaca** de manera considerable con un presupuesto dedicado a la educación de 185,81 euros por habitante; líder en el ámbito autonómico.

Por etapas, la proporción de niños hasta 4 años matriculados en **guarderías** se situaba en Vigo en el **69%,** por debajo de todas las ciudades, excepto Lugo.

En lo referente a **educación secundaria**, el **23,58%** de la población de Vigo entre los 25 y 64 años dispone de esta formación como nivel máximo de estudios, **superando la media gallega urbana (21,69%)**. Sin embargo, tan solo el 21,95% de la población alcanzó la educación superior, por debajo de gran parte de los municipios analizados,

ODS 5 – Igualdad de género

Vigo también muestra una **brecha de género** en la tasa de población activa del **25,3%**, lo que representa **uno de los valores más altos**, junto a Ferrol. Algo indicativo, por tanto, de que la diferencia entre hombres y mujeres en la participación laboral es más pronunciada en Vigo que en la mayoría de las ciudades gallegas.

Además, aunque alineada con la mayoría de las ciudades de la comunidad, la brecha de género en la percepción de **pensiones** es incluso del **40%**, reflejando una significativa diferencia en los ingresos de jubilación entre hombres y mujeres. También muestra datos preocupantes en lo que respecta a la brecha de género en la **percepción de salarios**, **encabezando** el **ranking de diferencias** entre géneros en la remuneración laboral.

Por otra parte, la **violencia de género** en este municipio muestra un índice de 89,86 denuncias por cada 100.000 habitantes al trimestre, lo que resulta **inferior a la media** urbana gallega (96,76 denuncias).

Por último, en cuanto a la paridad en **cargos electos municipales**, Vigo registra un **48,15%** de mujeres concejalas electas en 2023, solo por detrás de Santiago y cerca de la paridad en la representación de la corporación local.

ODS 6 – Agua limpia y saneamiento

Vigo registra una calificación de **82 sobre 100** en calidad del agua; lo que implica que, si bien el dato es positivo, existe **margen para avanzar**, sobre todo en comparación con otras ciudades gallegas, como A Coruña, Ourense y Pontevedra, que alcanzan en este índice la puntuación máxima de 100. Es decir, aunque el agua es considerada como buena para el consumo, podrían existir factores que afectan ligeramente a su pureza o potabilidad.

En cuanto al **precio** del abastecimiento doméstico o de saneamiento de agua, en ambos casos se sitúa **ligeramente por encima** de la media de las siete ciudades gallegas. Este mayor coste en el recurso hídrico, que puede reflejar desde inversiones en infraestructura hasta políticas tarifarias específicas, se sitúa en torno a los 0,65€ por metro cúbico, en el caso del abastecimiento, y 0,78€, en el caso del saneamiento.

ODS 7 – Energía asequible y no contaminante

La **demanda de energía** residencial en Vigo está en 0,86 megavatios hora al año por habitante; esto es, un **consumo modesto** en comparación con gran parte de las ciudades del estudio. Respecto al **gasto** en **alumbrado público** encontramos el **valor más bajo** de los obtenidos, 34€ por habitante en el año 2023. En muchas ocasiones, producto del gasto reducido, de tecnologías de iluminación más eficientes o de una política de gestión energética más efectiva.

En este mismo sentido, la proporción del gasto en electricidad respecto a los ingresos indica que esta carga económica sobre los habitantes no se desvía de la que hay en la mayoría de las urbes gallegas.

En cuanto a las **energías renovables**, a nivel provincial, Vigo se beneficia de 753,00 megavatios de potencia eléctrica en instalaciones de este tipo; lo que resulta considerablemente **inferior al promedio gallego** obtenido (1.717,71 MW).

Otro indicador clave en la consecución de tal objetivo, la calidad del suministro eléctrico, según las horas de interrupción anual, muestra valores modestos y similares a otras localidades del estudio.

ODS 8 – Trabajo decente y crecimiento económico

Vigo presenta **cifras más bajas** de **accidentalidad laboral**, en comparación a otras urbes gallegas; lo que supone un dato positivo en el contexto autonómico, teniendo en cuenta que es la ciudad más industrializada.

En términos de **desempleo**, registra una tasa del **12,82%**. Aunque no supone mucho más de la tendencia general de las siete ciudades gallegas, está lejos de ciudades como Lugo o Santiago que consiguen bajar del 10% a este respecto.

En cambio, los **jóvenes** vigueses se encuentran mejor en lo que se refiere a empleabilidad, ya que dentro del total de **desempleados** aquellos que tienen menos de 25 años suponen el 3,21%, siendo el **dato más bajo** entre las ciudades de Galicia, quizás reflejo de cierto dinamismo a la hora de acoger y retener este potencial humano.

Pero si se tiene en cuenta la **modalidad** de trabajo, en cuanto al empleo de larga duración –es decir, aquellos contratos iniciales indefinidos–, la ciudad olívica apenas registra un 22%, muy por detrás de las demás urbes gallegas.

En síntesis, con una renta media anual (23.204 euros) en torno a la media, Vigo muestra una situación laboral con una tasa de desempleo ligeramente elevada y una menor existencia de empleo de larga duración. Pero, comparativamente, ofrece una mejor situación laboral para los jóvenes y un entorno laboral más seguro. La combinación de estos factores aporta una visión compleja, que requiere políticas equilibradas para fomentar el empleo y el trabajo adecuados.

ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura

Vigo presenta una cobertura de comunicaciones móviles de **banda ancha** a nivel provincial de 26,35 estaciones base por cada 10.000 habitantes; lo que, en comparación con la media urbana gallega de 35,13 líneas, sugiere que la provincia tiene **espacio para mejorar** su infraestructura de telecomunicaciones de este tipo y expandir su accesibilidad.

Sin embargo, en el ámbito de las comunicaciones de **fibra óptica**, la provincia cuenta con un **81,15%** de viviendas cubiertas; un alcance sólido que la sitúa **entre las mejores zonas** geográficas y con una buena base para la conectividad de alta velocidad, esencial para los negocios modernos y para la digitalización de servicios.

Por otro lado, dadas sus características, la ciudad muestra fortalezas importantes en cuanto a la proporción de **población activa** en el **sector industrial,** con el **17%** del total. De hecho, Vigo y provincia lideran el ranking[22]. Esta concentración en la actividad industrial también se ve reflejada en el número de empresas de este tipo.

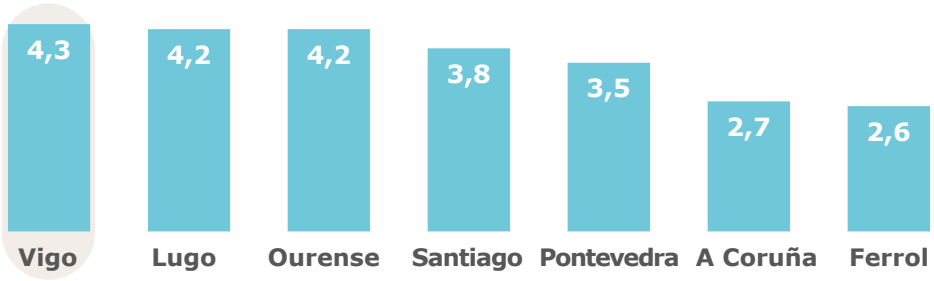
Asimismo, la tasa de **patentes solicitadas** es del 0,4 por cada 10.000 habitantes. Aunque son valores moderados, coinciden también con una ciudad comparable como A Coruña o, incluso, Pontevedra. De hecho, sólo Santiago despunta claramente en este indicador, claramente favorecida por la presencia de la universidad más relevante de Galicia.

En cuanto a la proporción de personas que tardan menos de 20 minutos en **desplazarse al trabajo** o centros de formación, se encuentra considerablemente **por debajo** de gran parte de las siete ciudades, pues apenas lo consigue un 23% de los mayores de 16 años. Aun teniendo en cuenta la mayor amplitud del área urbana, esto abre el debate sobre la posibilidad de una infraestructura de transporte o de una planificación municipal con margen para mejorar y para facilitar desplazamientos más cortos.

22.INE. (2024). Encuesta de Población Activa.

Empresas industriales

Proporción de empresas industriales frente al total de empresas (%)



Fuente: INE. Empresas por municipio y actividad principal. 2023.

ODS 10 – Reducción de las desigualdades

La ciudad olívica cuenta con una **tasa de dependencia** del **57,73%**, lo que constituye **uno de los mejores datos** respecto a los otros municipios. Esta cifra, indicativa de una menor proporción de personas menores de 16 o mayores de 64 años, puede influir positivamente en la dinámica social local.

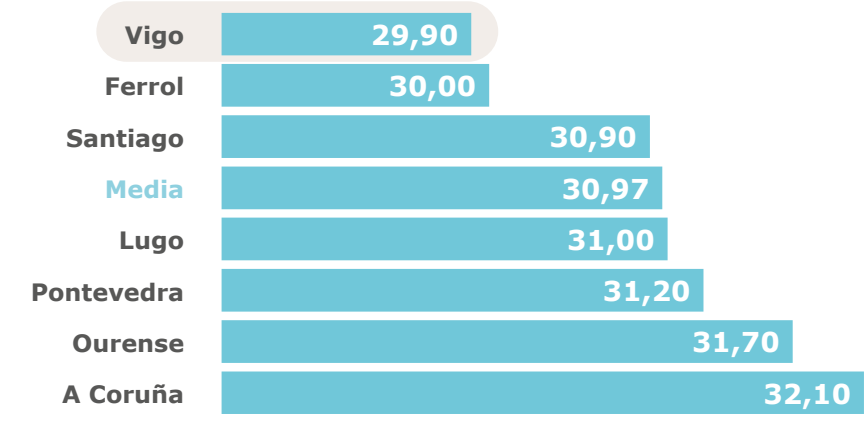
En cuanto a la **integración laboral** encontramos dos realidades diferenciadas. Por una parte, a pesar de no existir grandes diferencias, la integración laboral a **discapacitados** es más reducida que en otras urbes. Ahora bien, la integración de **extranjeros** en el mercado de trabajo, (proporción de afiliados a la seguridad social sobre el total de foráneos censados), alcanza el 35%, el mejor dato de todas las ciudades. Algo revelador del cosmopolitismo que ha venido caracterizando a esta urbe, abierta y con capacidad de integración de extranjeros.

Vigo también revela una **distribución** de **ingresos más equitativa** que en el resto de las urbes gallegas, atendiendo tanto al Índice GINI como a la concentración de renta en las familias con más ingresos.

La baja tasa de dependencia, la presencia de trabajadores extranjeros y la menor disparidad de ingresos sugieren que es una ciudad con una dinámica económica equilibrada, lo que no impide la existencia de áreas específicas donde se puede mejorar la igualdad social.

Índice de desigualdad GINI

Coeficiente GINI calculado a nivel municipal



Fuente: INE. Atlas de distribución de renta de los hogares. Índice de GINI 2021.

ODS 11 – Ciudades y comunidades sostenibles

El ayuntamiento de Vigo cuenta con una superficie de territorio municipal dedicado a **zonas verdes** e instalaciones **deportivas** en torno al **2%**, solo por detrás de A Coruña.

En cuanto a la **concentración de NO_2 y PM_{10}**, respectivamente, la ciudad registra niveles medios de 23,00µg/m3 y 27,00µg/m³ al año, según el Ministerio para la Transición Ecológica (2022). Con A Coruña, suponen los valores más elevados de la Galicia urbana. De hecho, en cuanto a contaminación atmosférica, el único dato positivo lo encontramos en la **concentración de O3**, donde solo un día al año se supera el umbral recomendado.

Por otra parte, el uso de **transporte sostenible** en Vigo, es decir, a pie o andando, ofrece datos de un **33%** de personas que lo usan para desplazarse al trabajo o a los estudios, ligeramente por debajo del promedio regional de ciudades que se sitúa en el 35%. No obstante, el número de coches por cada 1.000 habitantes es de 480,44, por lo que solo A Coruña tiene menos coches matriculados; aunque este número es alto y sugiere una dependencia significativa del vehículo privado, como en la mayoría de las urbes gallegas.

La **accesibilidad a la vivienda** también resulta **más comprometida** con respecto a las otras urbes, pues supone hasta un 24,6% de la renta de sus habitantes.

ODS 12 – Producción y consumo responsable

En general, el **reciclaje de materiales** se encuentra en esta ciudad **por debajo de las demás**. Si bien en el caso del papel/cartón y del vidrio los datos se aproximan al promedio, en torno a 14 kg. anuales per cápita, en cuanto a los envases ligeros Vigo obtiene los peores registros: tan solo 11,8 kg. por año y persona en 2022, frente a los más de 15 kg. de media. A pesar de ello, en cuanto a la proporción de **hogares que separan** algún tipo de residuo, hasta un **90,8%** asegura hacerlo, en línea con los datos del conjunto de localidades analizadas.

Es decir, los sistemas de reciclaje, la concienciación ciudadana y las políticas a este respecto pueden ser objeto de mejora. Una mayor eficiencia en este sentido siempre puede contribuir a reforzar el compromiso de los vigueses con la sostenibilidad urbana y con el cuidado del medio ambiente.

ODS 13 – Acción por el clima

La tasa de **emisiones de CO_2** a nivel provincial es **notablemente baja**, con 3,9 toneladas por habitante al año, lo que contrasta significativamente con la media urbana gallega de 9,5. Este es un indicador muy positivo ya que, si bien existen otros contaminantes relevantes en la ciudad, el nivel de emisiones de gases de efecto invernadero tiene menor impacto sobre la salud pública.

Además, según datos de la OCDE en 2019, no se identificó una población expuesta a partículas PM2.5 en concentraciones significativas, otro factor clave para la contaminación ambiental y para la salud pública. En cuanto al riesgo de inundación, Vigo se sitúa en un nivel de 1 sobre 5, igualando los valores más bajos de otros municipios estudiados.

ODS 14 – Vida submarina

El **100%** de las **playas** cuenta con una calificación de excelente para la calidad de sus aguas, reflejando un entorno marino saludable y seguro para el ocio y la recreación. Se trata de un factor muy relevante a tener en cuenta en una ciudad cuyas playas son, sin duda, uno de sus mayores atractivos.

La **superficie artificial** relativa, es decir la proporción de suelo construida en la franja costera de los 10 primeros kilómetros, asciende a un **13,10%**, más que en Ferrol o A Coruña. Aunque pueda tener lógica, tratándose de un puerto pesquero de enorme relevancia y uno de los principales sectores económicos de la ciudad, esto puede tener implicaciones para la vida marina, dependiendo de la gestión y de la planificación de estas áreas.

En sintonía con ello, la **ocupación** del **dominio público marítimo terrestre** en Vigo es del 33%, también por encima de la media regional de las urbes marítimas gallegas (24,93%); lo que requiere una gestión cuidadosa para equilibrar la utilización del litoral, junto a la conservación de los ecosistemas marinos.

Por último, la proporción de superficie de costa y **hábitats naturales** protegidos alcanza un **3%** a nivel provincial, por detrás de A Coruña, según datos de Greenpeace en 2017. Por tanto, se trata de una clara señal para reforzar las medidas de conservación y de protección de la biodiversidad marina y costera, así como para paliar las consecuencias negativas de la actividad portuaria.

ODS 15 – Vida de ecosistemas terrestres

La ciudad olívica cuenta con un **42,03%** de **zonas naturales**, esto es, la **segunda ciudad gallega** con menor proporción de estos espacios. Esto refleja una ciudad relativamente densa en términos de urbanismo, como en A Coruña, y también da cuenta de un uso intensivo del terreno para actividades industriales.

En cuanto a la **protección** de los ecosistemas terrestres, **Vigo lidera** claramente, con 20,10€ per cápita en **inversión contra la contaminación** en el presupuesto de 2023. Hay que tener en cuenta que el promedio de gasto en estos asuntos es en el conjunto de ciudades gallegas de tan solo 6€, lo que indica un compromiso significativo con la protección de su entorno natural.

La proporción de suelo con **zona verde artificial** y **arbolado urbano** se encuentra en consonancia con el resto de los municipios observados, en un aspecto en el que solo A Coruña destaca. A pesar de ser una ciudad muy urbanizada se constatan esfuerzos para mantener y desarrollar espacios verdes, en mayor medida que otras urbes, como Lugo, lo cual es importante para la calidad de vida de sus habitantes y para el mantenimiento de la biodiversidad.

ODS 16 – Paz, justicia e instituciones sólidas

Teniendo en cuenta que las cifras son modestas y similares en el caso de todas las ciudades gallegas, en cuanto a **blanqueo** y **tráfico de drogas**, Vigo se encuentra **por encima del promedio** obtenido. También en cuanto a la violencia a menores se registra un número de victimizaciones ligeramente por encima de otras urbes. Al contrario de lo que ocurre en cuanto a **homicidios** y **asesinatos** donde, se producen menos casos por cada 100.000 habitantes (0,3 al trimestre), por debajo de ciudades como Ferrol o Pontevedra.

En cualquier caso, siempre constituye un área sensible, requiriendo atención y medidas de protección, especialmente para los más jóvenes. De hecho, hay margen de mejora para acercarse en este sentido a los mejores datos de Lugo y Ourense.

Por otra parte, la **transparencia municipal** en Vigo alcanza el **51,85%** de indicadores de relevancia publicados, en torno al promedio de los municipios de más tamaño en Galicia; con falta de información especialmente en aquello que tiene que ver con la planificación y la organización del ayuntamiento.

Por otra parte, la **participación electoral** fue de un **57,5%** en los últimos comicios de carácter local, solo por encima de Ferrol.

ODS 17 – Alianzas para lograr los objetivos

Al menos durante el período al que corresponden los datos analizados en este aspecto (2021), es otra de las ciudades gallegas que **no lleva a cabo inversión** municipal en **proyectos de cooperación** al desarrollo, clave en la consecución de los ODS.

En cuanto a la solidez y autonomía municipal, Vigo tiene un **61,48%** de **recursos propios**, lo que supone un valor considerablemente más bajo que cualquiera de las otras ciudades gallegas. Hay que tener en cuenta que el promedio de recursos propios, según la información presupuestaria remitida al Ministerio de Hacienda, alcanza un 67,5% en el conjunto de estas urbes, por lo que existe espacio para operar desde la administración de manera más efectiva y autónoma a este respecto.

Claramente, estos dos indicadores señalan áreas de oportunidad para la ciudad olívica, en cuanto al fortalecimiento de la cooperación internacional para el desarrollo y en la consolidación de sus instituciones municipales

En este sentido, dada su potencial capacidad, por las características del municipio, en el caso de Vigo sería importante explorar y **potenciar iniciativas** que promuevan la **colaboración** y el intercambio a nivel internacional, así como fortalecer sus capacidades institucionales internas.

FUENTES DE INFORMACIÓN

- Agencia Tributaria. (2021). *Mercado de trabajo y pensiones en las fuentes tributarias*.
- Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento. (2019). *Tarifas 2019. Precio de los servicios de abastecimiento y saneamiento en España.*
- Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal. (2023). *Informe de Análisis Individual.*
- Boletín Oficial del Estado. (2023). *Junta Electoral Central. Resultados de las elecciones locales del 28 de mayo de 2023.*
- Comisión Europea. Dirección General de Política Regional y Urbana. (2023). *Informe de Ciudades de la Unión Europea.*
- Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia. (2022). *Telecomunicaciones Geográfico.*
- Delegación del Gobierno contra la Violencia de Género. Ministerio de Igualdad. (2023). *Datos sobre violencia sobre la mujer en la estadística del CGPJ.*
- DYNTRA. (2023). *Ranking de Ayuntamientos de España del Índice de Transparencia Dinámico.*
- Ecoembes. (2022). *Barómetro de recogida selectiva de envases por localidad.*
- Ecologistas en acción. (2022). *La contaminación por ozono en el Estado español durante 2022.*
- Ecovidrio. (2020). *Datos oficiales de reciclaje por región, provincia y municipio.*
- Europa Press Data. (2017). *Accidentes de tráfico, en datos y estadísticas.*
- Eurostat – Comisión Europea. (2016). *General and regional statistics. City statistics.*
- Eurostat – Comisión Europea. (2018). *Eurostat Urban Audit. Regions and Cities Illustrated (RCI).*
- Expansión. Datos Macro. (2021). *Mercado laboral. Renta por municipios.*
- Federación Española de Municipios y Provincias. (2021). *La Cooperación para el Desarrollo de los Gobiernos Locales.*
- Instituto Galego de Estadística. (2021). *Datos de Energía e Industria. Energías renovables. Número de instalaciones y potencia eléctrica instalada.*
- Instituto Galego de Estadística. (2022). *Datos de Trabajo. Siniestralidad laboral.*
- Instituto Galego de Estadística. (2022). *Encuesta estructural a hogares.*
- Instituto Galego de Estadística. (2023). *Datos de Educación. Enseñanza universi-taria, no universitaria, y formación no reglada.*
- Instituto Galego de Estadística. (2023). *Datos de Trabajo. Contratos registrados.*
- Instituto Galego de Estadística. (2023). *Índice de precios de consumo (IPC) base 2021.*
- Instituto Nacional de Estadística. (2020). *Censo Agrario 2020.*
- Instituto Nacional de Estadística. (2021). *Encuesta de Características Esenciales de la Población y las Viviendas. Año 2021.*
- Instituto Nacional de Estadística. (2021). *Indicadores de mortalidad.*
- Instituto Nacional de Estadística. (2021). *Atlas de distribución de renta de los hogares.*
- Instituto Nacional de Estadística. (2022). *Indicadores de Estructura de la Población.*
- Instituto Nacional de Estadística. (2022). *Indicadores Urban Audit para ciudades.*
- Instituto Nacional de Estadística. (2023). *Estadística de defunciones según la causa de muerte. Avance año 2022.*

- Instituto Nac. de Estadística. (2023). *Explotación estadística del directorio central de empresas. DIRCE.*
- Instituto Nacional de Estadística. (2024). *Encuesta de Población Activa.*
- Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (2023). *Mapa de calor de España.*
- Min. de Agricultura, Pesca y Alimentación. (2023). *Plan 2023 de ayuda a las personas más desfavorecidas.*
- Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. (2023). *Cobertura de Banda Ancha en España en el Año 2022.*
- Ministerio de Hacienda. (2021). *Presupuestos y Liquidaciones de las Entidades Locales.*
- Ministerio de Hacienda. (2022). *Presupuestos y Liquidaciones de las Entidades Locales.*
- Ministerio de Hacienda. (2023). *Presupuestos y Liquidaciones de las Entidades Locales.*
- Ministerio de Industria y Turismo. (2021). *Calidad del Servicio de la Energía Eléctrica – Índices zonales.*
- Ministerio de Política Territorial y Memoria Democrática. (2023). *Consulta de Cargos Representativos Locales.*
- Ministerio de Sanidad. (2022). *Informe Nacional Calidad de las aguas de baño.*
- Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. (2018). *Atlas de la Vulnerabilidad Urbana.*
- Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana. (2021). *Atlas Digital de las Áreas Urbanas.*
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (2023). *Evaluación de la calidad del aire en España. Año 2022.*
- Observatorio de las Ocupaciones. Servicio Público de Empleo Estatal. Ministerio de Trabajo y Economía Social. (2023). *Informe del Mercado de Trabajo de las Personas con Discapacidad. Estatal. Datos 2022.*
- Observatorio Sostenibilidad. Greenpeace. (2017). *Protección a toda costa. Un tesoro que no debemos perder.*
- Oficina Española de Patentes y Marcas. Ministerio de Industria y Turismo (2022). *Estadísticas de Propiedad Industrial.*
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. (2018). *OECD Dataset: Regional Social and Environmental indicators.*
- Portal Estadístico de la Criminalidad. Ministerio del Interior. (2022). *Victimizaciones de infracciones penales.*
- Portal Estadístico de la Criminalidad. Ministerio del Interior. (2023). *Balance trimestral de criminalidad.*
- Red Española para el Desarrollo Sostenible. (2022). *Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 100 ciudades españolas.*
- Seguridad Social. Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones. (2023). *Estadísticas, Presupuestos y Estudios.*
- Selectra. (2021). *Estudio sobre el balance del gasto medio en electricidad.*
- Servicio de Empleo Público Estatal. Ministerio de Trabajo y Economía Social. (2023). *Datos estadísticos de paro registrado y contratos por municipio.*
- Sistema de Inf. Nac. de Aguas de Consumo. Min. de Sanidad. (2023). *Información de Abastecimiento.*
- Urban Data Platform Plus – Comisión Europea. (2017). *Environment & Climate.*
- Urban Data Platform Plus – Comisión Europea. (2021). *Infraestructure & Accessibility. Transport.*

Economía Digital Galicia

Atlas Urbano de la SOSTENIBILIDAD en Galicia

Análisis ODS

COLABORADORES

ATLAS URBANO DE LA SOSTENIBILIDAD EN GALICIA. ANÁLISIS ODS.

Deputación DA CORUÑA · DEPUTACIÓN DE LUGO · ESPINA GRUPO valtalia · Iberdrola · reganosa · sogama