



## Valencia: Algunos datos sobre sostenibilidad

### Calidad del aire

- En Valencia, la calidad media anual del aire se clasifica como MODERADA con el índice actual en 32 (AQI).
- La principal fuente de contaminación atmosférica en España es el tráfico rodado, contribuyendo aproximadamente al 90% de las emisiones de contaminantes atmosféricos.
- Según el último informe anual de la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), en 2015, 38.600 muertes prematuras en España se debieron a la contaminación atmosférica y 27.900 de ellas fueron causadas por la contaminación por partículas.

### Movilidad eléctrica

- España es uno de los mayores mercados de vehículos híbridos eléctricos (HEV) de Europa determinado tanto por el volumen total de ventas como por la cuota de mercado europea relativa.
- El 16 de febrero de 2019, el gobierno español publicó un nuevo paquete de ayudas a la movilidad eléctrica, denominado MOVES. Cuenta con un presupuesto de 45 millones de euros para ayudar a promover los vehículos eléctricos y la infraestructura de carga.
- Se estima que para 2030 debería haber cerca de seis millones de vehículos eléctricos y 50.000 puntos de carga en España.
- A finales de 2019, España contaba con 46.000 vehículos eléctricos matriculados, lo que representa el 0,2% de los 25 millones de turismos en España y 8.000 cargadores.
- Durante 2020, las matriculaciones de vehículos eléctricos nuevos (AVE) se duplicaron en España, con un total de 20.156. Se trata de un aumento del 64% en comparación con los niveles de 2019 y equivale aproximadamente al 2% de la cuota de mercado.
- La industria automovilística se ha comprometido a fabricar entre 700.000 y 800.000 vehículos eléctricos en España, lo que representaría el 12% de la cuota de mercado europea.
- El año pasado el Banco Europeo de Inversiones y la compañía española de servicios públicos Endesa anunciaron una colaboración para ampliar la red de carga de vehículos eléctricos y la movilidad eléctrica en España. Implementado durante cuatro años, el proyecto planea desplegar 8.500 puntos de carga para vehículos híbridos o eléctricos.



# ABB FORMULA E

## FIA WORLD CHAMPIONSHIP

### Energías renovables

- En noviembre de 2018, España lanzó un ambicioso plan para cambiar su sistema eléctrico por completo a fuentes renovables para 2050 y descarbonizar completamente su economía poco después.
- España generó el 44% de la energía del país a partir de fuentes renovables en 2020 (un 12% más interanual), tras sumar 2.706 MW de nueva capacidad eólica y solar y dismantelar 3.486 MW de centrales de carbón.

### COVID-19

- Durante 2020, la demanda nacional de electricidad cayó un 6%, hasta unos 249.716 GWh.
- Una investigación en Valencia ha demostrado que las restricciones de movilidad utilizadas durante la pandemia COVID-19 redujeron significativamente los niveles de partículas (PM) en el aire en comparación con el año anterior. La reducción media en todas las estaciones de control fue del 50%.
- El 16 de junio de 2020, el gobierno español anunció que proporcionaría incentivos para comprar nuevos vehículos de bajas emisiones para ayudar a estimular la economía, que había sido duramente golpeada por la pandemia COVID-19. El primer ministro Pedro Sánchez dio a conocer un plan de 3.750 millones de euros para ayudar a la industria del automóvil. Las subvenciones aplicadas dependen de las emisiones de los vehículos, ya que los automóviles de cero emisiones obtienen las subvenciones más elevadas.
  - El primero de los Fondos Europeos de Recuperación COVID-19 de España se centrará en el transporte limpio y la fabricación de baterías para vehículos eléctricos.

### Integración

- El Índice de Desarrollo Humano (IDH) de las Naciones Unidas en 2019 situó a España en el vigésimo quinto lugar de 189 países por su alto nivel de vida y la correspondiente libertad de vida.
- El 8 de marzo de 2020 (Día Internacional de la Mujer), decenas de miles de personas en toda España protestaron por la mejora de la igualdad de género.
- En octubre de 2020, la Agencia de derechos fundamentales de la UE puso en marcha el Programa HELP en España, para luchar contra el racismo, la xenofobia, la homofobia y la transfobia. Este programa está dirigido a abogados, jueces y fiscales en España, así como a abogados de América Latina.
- En octubre de 2020, el Consejo de Europa emitió un dictamen sobre la protección de las minorías nacionales en España, en el que se esbozaba que se habían producido progresos, pero que eran necesarias leyes contra la discriminación.

### Ejemplo de sostenibilidad





- Valencia es la primera ciudad, a nivel mundial, en haber verificado y certificado su huella de carbono a partir de actividades turísticas y ahora también trabaja para que su industria turística sea neutral en carbono para 2025.
- Valencia es considerada una 'Smart City' y fue seleccionada como ejemplo de este innovador concepto urbano por el Global Congress City Teams Challenge celebrado en Washington en junio.
- La isla de El Hierro en España fue cerca del 100% alimentada por energía renovable en julio de 2019 gracias en parte al sistema hidroeléctrico bombeado basado en energía eólica de Gorona del Viento.

## **Análisis del desempeño del país en cuanto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas elegidos:**

### **Objetivo 7: Energía Asequible y Limpia**

- Valencia se ha fijado el objetivo de alcanzar 10 GW provenientes de energías renovables para 2030. La capacidad de producción actual de energía solar fotovoltaica (PV) y eólica debe multiplicarse 16 y 4 veces, respectivamente, para lograr este objetivo.
- El Puerto de Valencia tiene previsto añadir 8,5 MW de fotovoltaica para sus propias operaciones. Los proyectos solares forman parte del objetivo fijado por la Autoridad Portuaria para lograr la autosuficiencia energética para 2030.
- El Puerto también está planeando añadir un parque eólico para contribuir entre 12 y 16 MW en la primera fase y utilizar energía de hidrógeno dentro de sus terminales.

### **Objetivo 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles**

- Valencia es considerada un referente para las ciudades inteligentes y sostenibles y es una de las tres primeras ciudades del mundo en ser doblemente certificada en la medición del progreso por los ODS y activa en diversos foros internacionales que trabajan para hacer de la tecnología un aliado para la sostenibilidad, el bienestar y la calidad de vida de las personas.
- Se están desplegando varios proyectos en Valencia que ayudarán a cumplir con su visión Smart City, incluyendo aparcamiento inteligente y gestión de residuos gracias a sensores instalados, Wi-Fi gratuito y de alta velocidad proporcionado al público por WiFi4EU, sensores ambientales instalados en los autobuses para recopilar información sobre la calidad del aire, la temperatura, la humedad y los niveles de sonido y el desarrollo de edificios inteligentes para reducir el consumo de energía.
- Valencia ha recibido la Certificación Platino ISO 37120 "Desarrollo Sostenible en Ciudades: indicadores de servicios urbanos y calidad de vida" del Consejo Mundial de Datos de la Ciudad (CMI), que es el nivel más alto para el Desarrollo Sostenible en las Ciudades. El proceso de certificación evalúa más de 100 indicadores homogéneos que miden la eficiencia de los servicios públicos y la calidad de vida de los residentes.

