

GO₂



adapt



**Cálculo de la
Huella de Carbono
de la Actividad Turística
de la Ciudad de València
2019**

UNA
ACTIVIDAD
EFICIENTE

RATIOS
PARA
CREER EN
NUESTRA
CAPACIDAD

HUELLA CARBONO ACTIVIDAD TURÍSTICA CIUDAD VALÈNCIA

1,286 Millones tCO₂-eq

2,182 Millones Turistas

2,42 Noches alojamiento medio

2,237 Millones Visitantes Viajeros 1 día

0,435 Millones Visitantes Crucero

10 Capítulos ítems para el cálculo de la huella

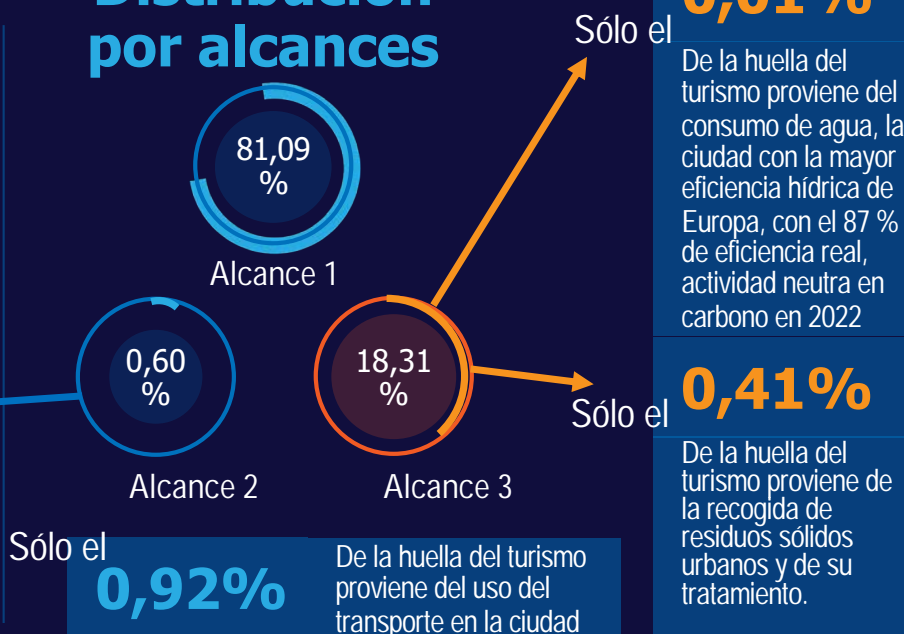
50.095 Plazas alojamiento regulado

487,91 kgCO₂-eq estancia

Capítulos

- 1 Desplazamiento al destino turístico: turistas
Desplazamiento al destino turístico: cruceristas
Desplazamiento al destino turístico: viajes de 1 día
- 2 Alojamiento turísticos regulados
- 3 Comida/restauración/ocio/diversión/compras turistas
- 4 Comida/restauración/ocio/diversión/compras visitantes
- 5 Comida/restauración/ocio/diversión/compras cruceristas
- 6 Gestión y oferta turística (consumo energía)
- 7 Transporte interno (transporte público + veh. alquiler)
- 8 Servicios públicos RSU y tratamiento de residuos
- 9 Servicios públicos AGUA (% huellas EMIVASA)
- 10 Gestión y oferta turística (fiestas, eventos deportivos, culturales, infraestructuras públicas y privadas)

Distribución por alcances



CAPÍTULOS HUELLA DE CARBONO

10

INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS

Actividades deportivas
Actividades culturales
Actividades festivas
Limpieza y Mantenimiento de las Infraestructuras de la Ciudad
Gestión y mantenimiento de las Infraestructuras Privadas de Grandes Centros de Ocio

50.611,12 tCO₂-eq

8

SERVICIO PÚBLICOS: RESIDUOS

Recogida RSU
Recogida Selectiva
Tratamiento de Residuos

5.285,05 tCO₂-eq

6

CONSUMO DE ENERGIA

Alumbrado Público:
Vías y Semáforos
Fuentes y Parques
Alumbrado Público Monumentos
Alumbrado Privado Edificios Históricos

7.702,63 tCO₂-eq

4

VISITANTES 1 DIA

Comida y Restauración
Gastos en Ocio y Diversión
Compras en la Ciudad

31.985,91 tCO₂-eq

2

ALOJAMIENTO

Hoteles:
5 estrellas
4 estrellas
3 estrellas
2 estrellas
1 estrella
Hostales/Pensiones/Albergues
Apartahoteles
Campings y Guest House
Apartamentos Turísticos Registrados

30.793,76 tCO₂-eq

9

SERVICIOS PÚBLICOS: AGUA

Captación y Tratamiento y Distribución de Agua Potable
Gestión Eficiencia Hídrica (87 %)
Saneamiento y Depuración Aguas Residuales

177,76 tCO₂-eq

7

SERVICIOS PÚBLICOS: TRANSPORTE INTERNO

Transporte Público: Metro, Autobús, Taxi, VTC
Alquiler de Vehículos

11.839,90 tCO₂-eq

5

CRUCERISTAS

Comida y Restauración
Gastos en Ocio y Diversión
Compras en la Ciudad

5.524,32 tCO₂-eq

3

TURISTAS

Comida y Restauración
Gastos en Ocio y Diversión
Compras en la Ciudad

110.996,02 tCO₂-eq

1

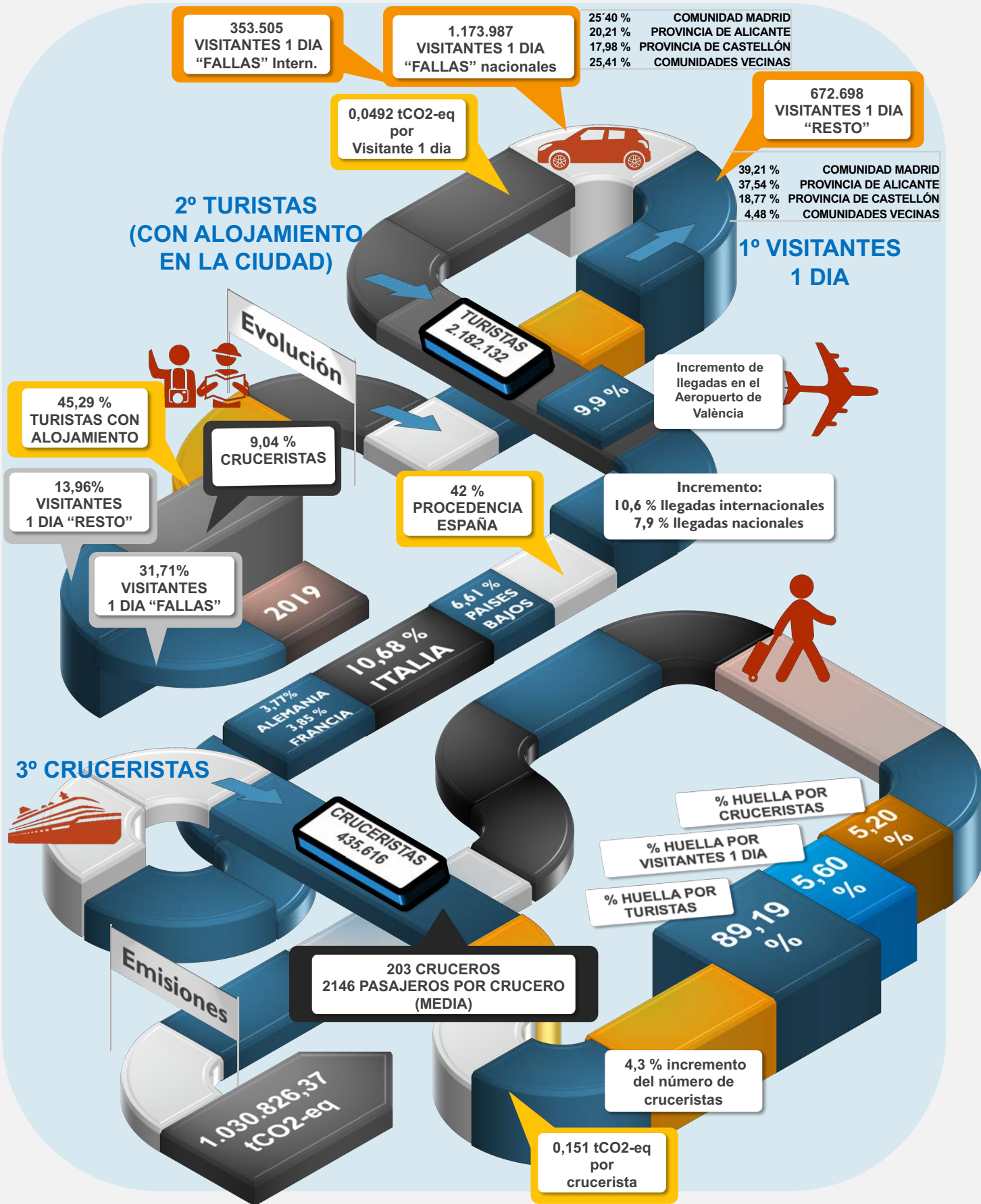
DESTINO TURÍSTICO

TURISTAS
919.443,21 tCO₂-eq

VISITANTES 1 DIA
57.754,29 tCO₂-eq

CRUCERISTAS
53.628,87 tCO₂-eq

Destino Turístico

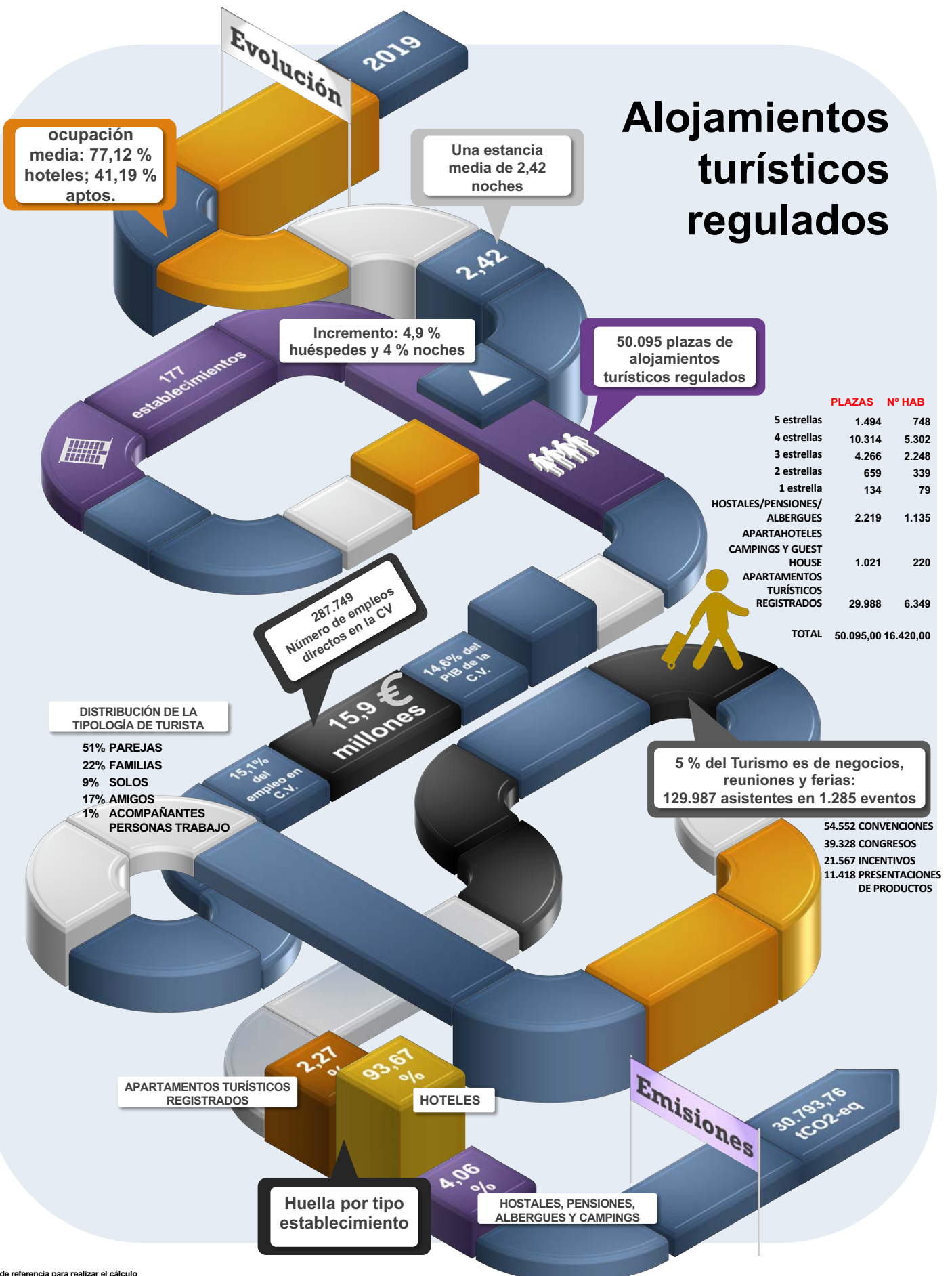


Fuentes de referencia para realizar el cálculo

- Fundació Visit València
- Turisme Comunitat Valenciana
- INE
- Ayuntamiento de València
- Autoridad Portuaria de València

- TourMIS
- AENA
- Memoria RSC Balearia 2019
- Guía Defra 2018

Alojamientos turísticos regulados



Fuentes de referencia para realizar el cálculo

- Fundació Visit València
- Turisme Comunitat Valenciana
- Ayuntamiento de Valencia
- Encuesta de ocupación hotelera.INE

- Estudi de l'impacte econòmic del turisme sobre l'economia i l'ocupació.
Rico, A., Martínez-Blanco, J., Montlleó, M., Rodríguez, G., Tavares, N., Arias, A., & Oliver-Solà, J. (2019). Carbon footprint of tourism in Barcelona. Tourism Management, 70, 491-504.

Comida, Restauración, Ocio, Diversión y Compras

148.506,25 tCO2-eq



3 en 1



74,74% 110.996,02 tCO2-eq
21,54% 31.985,91 tCO2-eq
3,72% 5.524,32 tCO2-eq

TURISTA VISITANTE 1 DIA CRUCERISTA

Gasto medio Cruceristas



48,00 €

28,00% Comida
30,00% Restauración
16,00% Ocio y Diversión
26,00% Compras

Gasto medio Visitantes de 1 día



58,38 €

29,00% Comida
38,00% Restauración
25,00% Ocio y Diversión
8,00% Compras

ORIGEN DEL VISITANTE FUERA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

36,08 €

56,00% Comida
16,00% Restauración
25,00% Ocio y Diversión
3,00% Compras

ORIGEN DEL VISITANTE DENTRO DE LA COMUNITAT VALENCIANA

2,42 noches estancia media

Gasto medio diario Turista en València



147,00 €

51,70% Alojamiento y comida
17,14% Restauración
19,16% Ocio y Diversión
12,00% Compras

INE Instituto Nacional de Estadística

INEbase / Servicios / Hosteler... / Encuest... / Gasto

Gasto Turístico Resultados nacionales

Gasto de los turistas internacionales según sexo

Unidades: Euros, Tasa

Tabla Gráfico

Dato base	Gasto medio diario por persona		
	2019	2018	2017
Total			
Todos los países	146 ¹	137 ¹	130 ¹
De 15 a 24 años			
De 25 a 44 años			
De 45 a 64 años			
65 y más años			
Hombres			
Todos los países	146 ¹	137 ¹	131 ¹
De 15 a 24 años	162 ¹	144 ¹	141 ¹
De 25 a 44 años	170 ¹	158 ¹	151 ¹
De 45 a 64 años	144 ¹	136 ¹	130 ¹
65 y más años	92 ¹	90 ¹	87 ¹
Mujeres			
Todos los países	146 ¹	137 ¹	129 ¹
De 15 a 24 años	162 ¹	141 ¹	127 ¹
De 25 a 44 años	164 ¹	152 ¹	144 ¹
De 45 a 64 años	142 ¹	135 ¹	128 ¹
65 y más años	100 ¹	87 ¹	92 ¹

INE Instituto Nacional de Estadística

Notas de prensa

2 de diciembre de 2019

Encuesta de Gasto Turístico Octubre 2019. Datos provisionales

El gasto total de los turistas internacionales que visitan España en octubre aumenta un 2,5% respecto al mismo mes de 2018

El gasto medio diario se sitúa en 161 euros, un 6,5% más que en octubre de 2018

Fuentes de referencia para realizar el cálculo

- Fundació Visit València
- Turisme Comunitat Valenciana
- Ayuntamiento de València
- INE
- Autoridad Portuaria de València
- Factor emisión BilansGES Francia
- Estudi de l'impacte econòmic del turisme sobre l'economia i l'ocupació.
- Rico, A., Martínez-Blanco, J., Montlleó, M., Rodríguez, G., Tavares, N., Anas, A., & Oliver-Solà, J. (2019). Carbon footprint of tourism in Barcelona. Tourism Management, 70, 491-504

Consumo de energía

Alumbrado Público, Semáforos

+

Iluminación artística de monumentos,
edificios públicos y privados



7.702,63 tCO2-eq

Fuentes de referencia para realizar el cálculo

- Fundació Visit València
- Turisme Comunitat Valenciana
- INE
- Ayuntamiento de València

Transporte Interior

1

Autobus Urbano

Turistas	3.121,28	tCO2-eq
Visitantes 1 día	620,88	tCO2-eq
Cruceros	91,68	tCO2-eq
Tarjeta Turística	264,54	tCO2-eq
Autobús Aeropuerto	370,03	tCO2-eq

4.468,42 tCO2-eq

6.3. EMT. Personas transportadas s

	Total	
Total	96.132.765	8,0
Billete ordinario	9.974.637	7
Tarjeta Turística	520.868	
Carnés y pases	3.668.970	3
Bonobús Plus	34.955.570	3,0
Bono 10	2.517.752	1
Bono Oro	27.021.640	2,3
Tarjeta mensual	5.234.688	4
EMT Jove	3.320.938	2
A. T. Jove	1.183.063	
Amb tu	6.641.299	4
EMT Infantil	1.093.340	

Fuente: Empresa Municipal de Transportes de València



3 Metro

Turistas	895,36	tCO2-eq
Aeropuerto-Ciudad	872,39	tCO2-eq
Tarjeta Turística	117,94	tCO2-eq
1.866,65 tCO2-eq		

2

Autobus Turístico

Turistas	1.600,45	tCO2-eq
Visitantes 1 día	617,42	tCO2-eq
Cruceros	483,87	tCO2-eq
Viajes organizados	547,36	tCO2-eq
3.249,10 tCO2-eq		

Taxi, VTC, Coche Alquiler



Turistas	1.091,94	tCO2-eq
Visitantes 1 día	459,52	tCO2-eq
Cruceros	43,83	tCO2-eq
Aeropuerto-Ciudad	1.345,86	tCO2-eq
Coche de alquiler	198,39	tCO2-eq

3.191,80 tCO2-eq

Total Capítulo: 11.839,90 tCO2-eq

Fuentes de referencia para realizar el cálculo

- Fundació Visit València
- Turisme Comunitat Valenciana
- INE
- EMT València

- Metro de València
- Guia Defra 2018

Gestión de Residuos



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA
REGIDORIA DE GESTIÓ DE RESIDUS SÒLIDS

Érem pocs... i arribà el marró!

És una campanya informativa d'implantació del contenidor marró i de conscienciació del reciclatge de residus orgànics a València.

Què aconseguim reciclant residus orgànics?

El major benefici que obtenim és el **compost**, un adob natural que servix per a aportar nutrients a la terra i permet la continuïtat del cicle de la vida.



Què es recicla en el contenidor marró?

SÍ!



Mmm... No



Si vols saber-ne més... seguix-nos en les xarxes #arribàelmarró



Cada ciutadà prodüix una mitjana de 485 kg de brossa a l'any, prop d'un quilo i mig cada dia. **Quasi la mitat són residus orgànics.**



Turistas 3.525,40 tCO2-eq
 Visitantes 1 día 1.468,83 tCO2-eq
 Cruceristas 290,81 tCO2-eq



5.285,05 tCO2-eq

Fuentes de referencia para realizar el cálculo
 • Fundació Visit València
 • Turisme Comunitat Valenciana
 • INE
 • Ayuntamiento de València

Ciclo del Agua

La primera gran ciudad de Europa con un norte claro para conseguir la neutralidad en carbono en la gestión del ciclo integral del agua

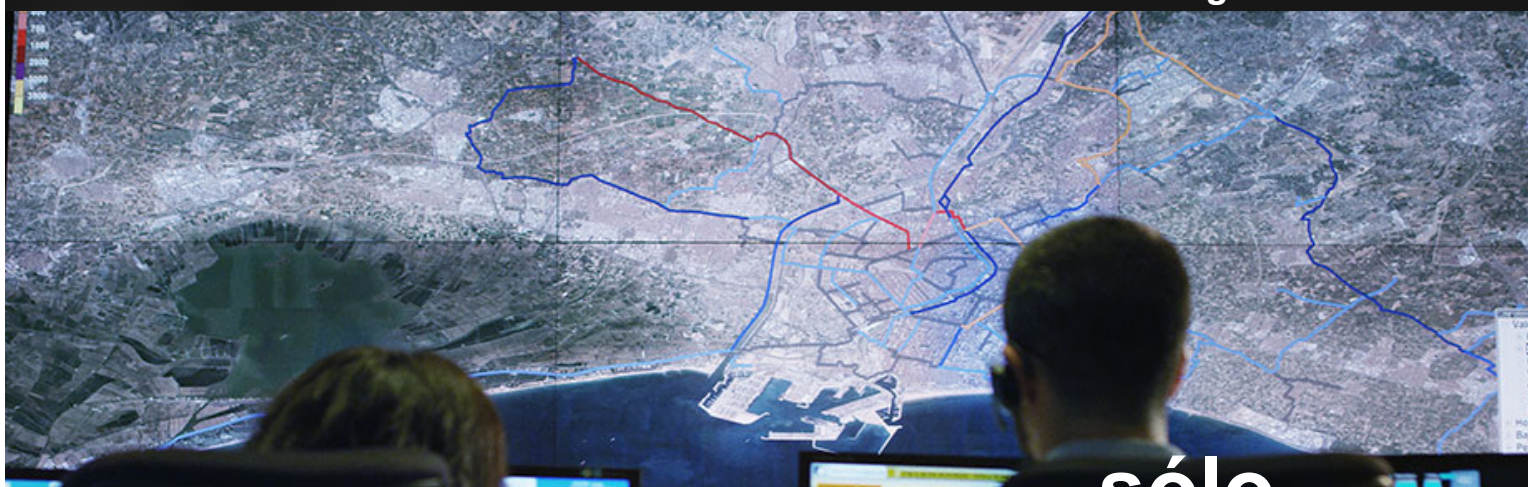
La ciudad con la mayor eficiencia hídrica (87 %) con medición "real" de Europa

2022

AAA

Total transformación digital de la gestión del agua certificada triple "A"

- A. Gestión de la Continuidad del Servicio*
- A. Gestión de Activos*
- A. Gestión de Riesgos*



Abastecimiento Agua	94,59	tCO2-eq
Saneamiento y Depuración	205,79	tCO2-eq

sólo
177,76 tCO2-eq

Fuentes de referencia para realizar el cálculo

- Fundació Visit València
- Turisme Comunitat Valenciana
- INE

- EMIVASA
- Registro Oficial de la Huella de Carbono de EMIVASA
- Registro Oficial de la Huella de Carbono de Global Omnium

Oferta Turística



Infraestructuras públicas para el correcto desarrollo del Turismo

1

Feria València
Palacio de Congresos
Aeropuerto de València
Estación Joaquín Sorolla
Estación València Nord
Estación Autobuses
La Marina
Puerto de València

16.615,83
tCO2-eq

2

4.374,00
tCO2-eq

Actividades Deportivas

Maratón de València
Medio Maratón de València
Competiciones deportivas nacionales
Competiciones deportivas europeas

?

1 en 4

3

Presupuesto Municipal de Mantenimiento

Limpieza Viaria
Mantenimiento Parques y Jardines
Movilidad
Mantenimiento de Vías Públicas y Alumbrado

1.590,47
tCO2-eq

Actividades Festivas

4

Fallas
Semana Santa Marinera

5.393,07
tCO2-eq

5



Palau de la Música
Palau de les Arts "Reina Sofia"
CACSA – Hemisferic
CACSA – Museo Príncipe Felipe
Resto de Museos

12.586,80
tCO2-eq



10.050,95
tCO2-eq

6

Actividades de Ocio

OCEANOGRÀFIC

1.602.462 Visitantes
7.901,01 tCO2-eq

BIOPARC

620.000 Visitantes
2.149,93 tCO2-eq

50.611,12 tCO2-eq

Fuentes de referencia para realizar el cálculo

- Fundació Visit València
- Turisme Comunitat Valenciana
- INE
- AENA

- València Ciudad del Running
- Guia Defra 2018