

GO<sub>2</sub>



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 tCO<sub>2</sub>-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

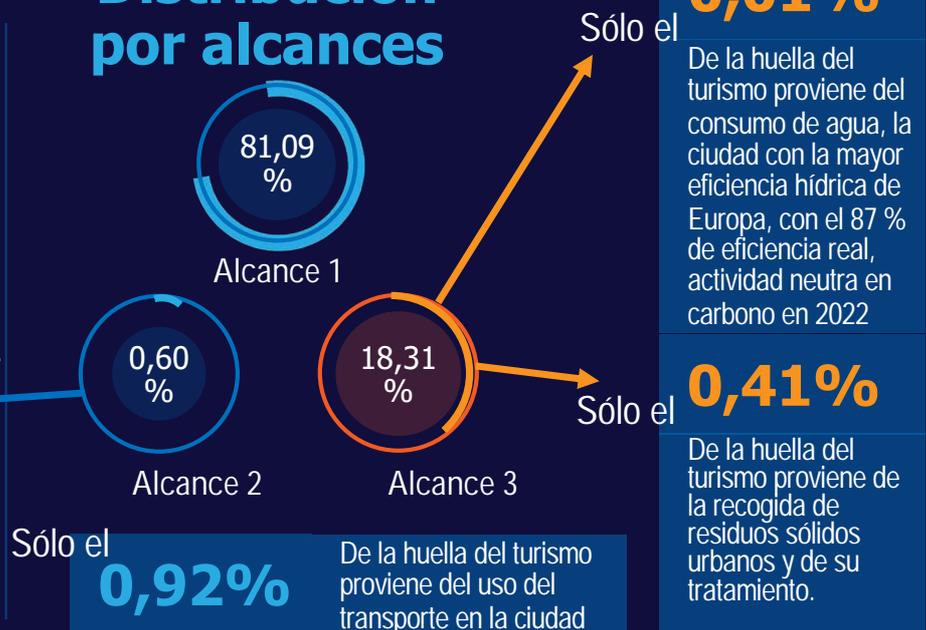
50.095 Plazas alojamiento regulado

487,91 kgCO<sub>2</sub>-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 tCO<sub>2</sub>-eq**

8

## SERVICIO PÚBLICOS: RESIDUOS

Recogida RSU  
Recogida Selectiva  
Tratamiento de Residuos

**5.285,05 tCO<sub>2</sub>-eq**

6

## CONSUMO DE ENERGIA

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

**7.702,63 tCO<sub>2</sub>-eq**

4

## VISITANTES 1 DIA

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

**31.985,91 tCO<sub>2</sub>-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 tCO<sub>2</sub>-eq**

9

## SERVICIOS PÚBLICOS: AGUA

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

**177,76 tCO<sub>2</sub>-eq**

7

## SERVICIOS PÚBLICOS: TRANSPORTE INTERNO

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

**11.839,90 tCO<sub>2</sub>-eq**

5

## CRUCERISTAS

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

**5.524,32 tCO<sub>2</sub>-eq**

3

## TURISTAS

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

**110.996,02 tCO<sub>2</sub>-eq**

1

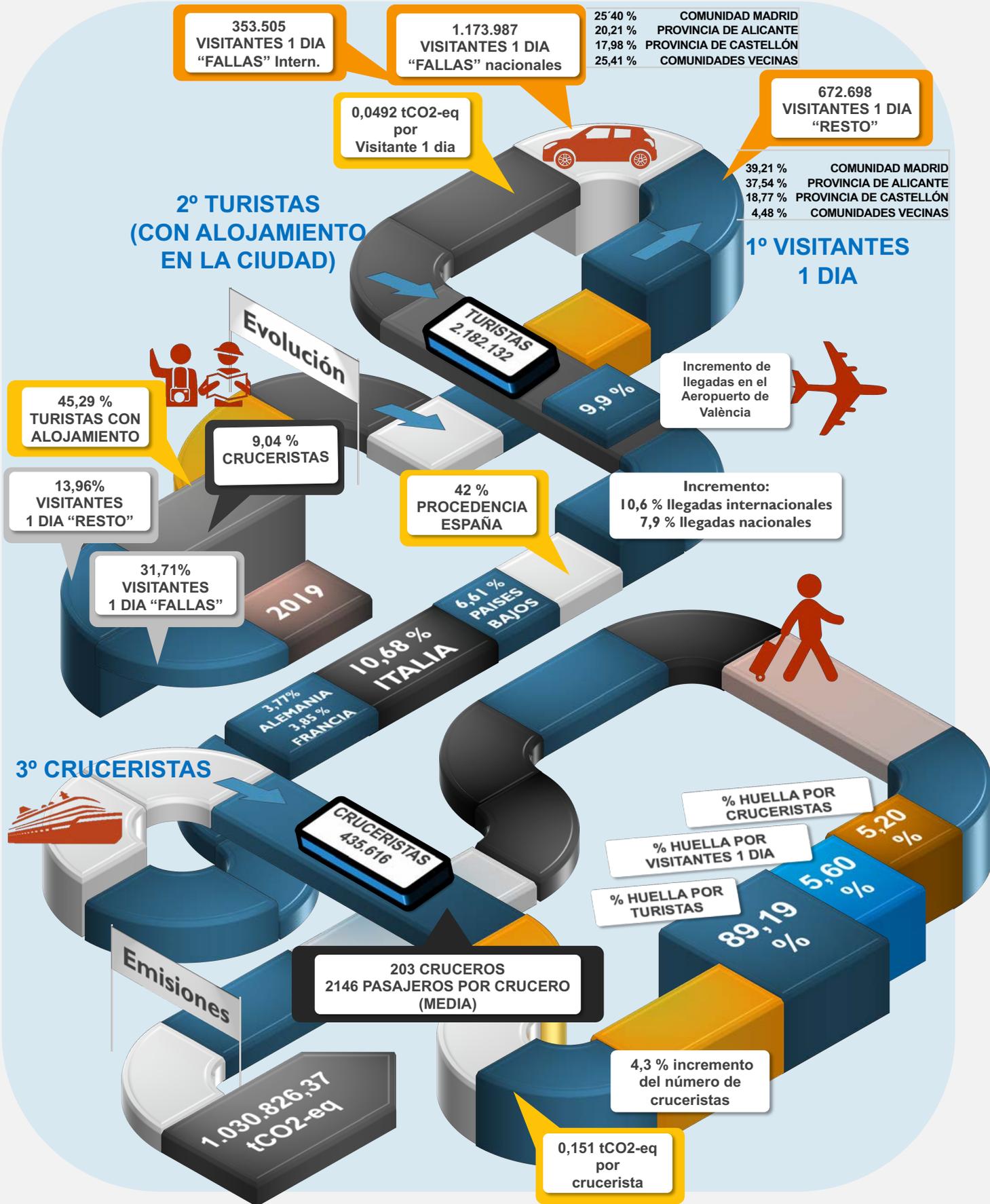
## DESTINO TURÍSTICO

TURISTAS  
**919.443,21 tCO<sub>2</sub>-eq**

VISITANTES 1 DIA  
**57.754,29 tCO<sub>2</sub>-eq**

CRUCERISTAS  
**53.628,87 tCO<sub>2</sub>-eq**

# Destino Turístico

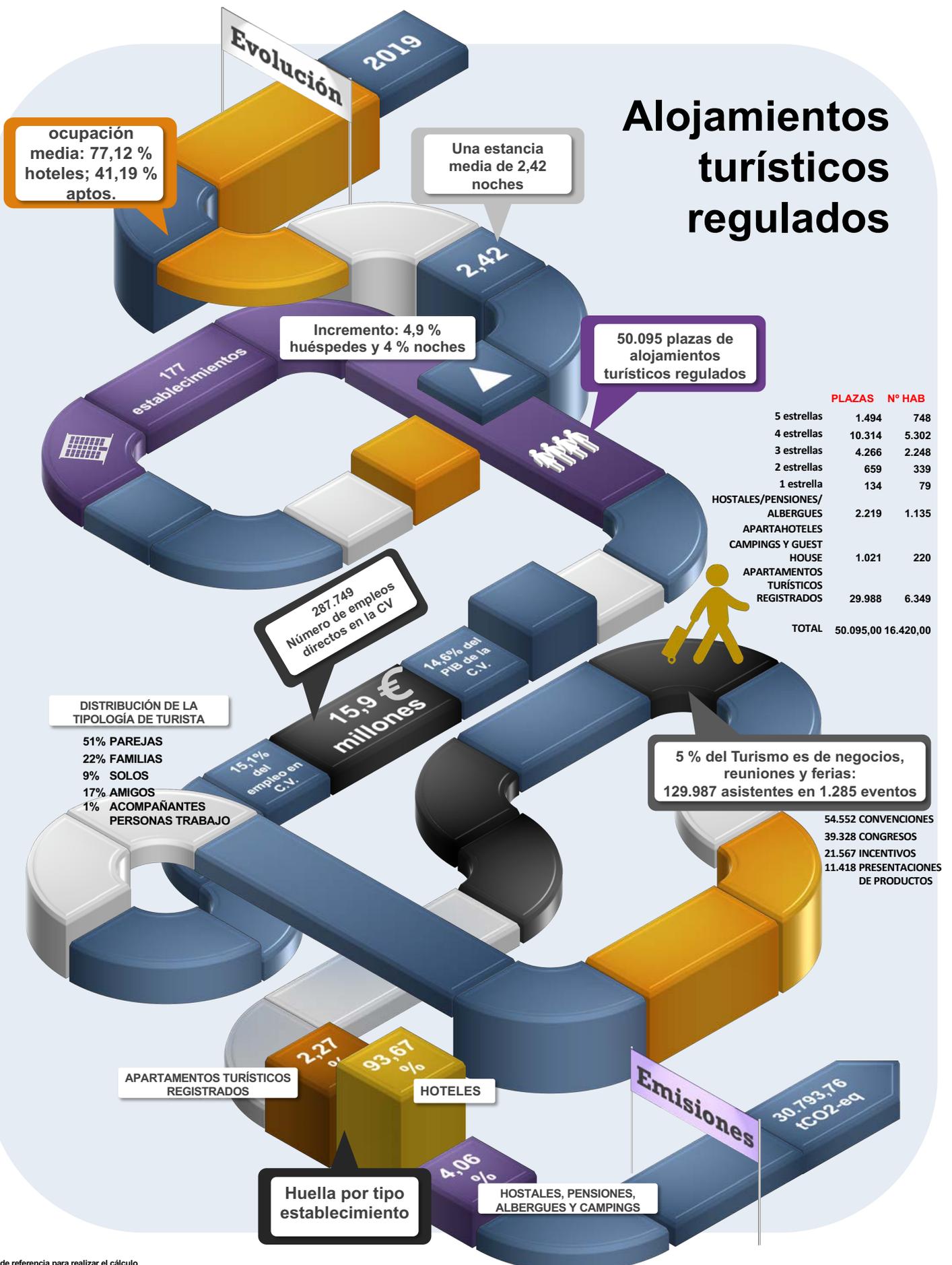


Fuentes de referencia para realizar el cálculo

- 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

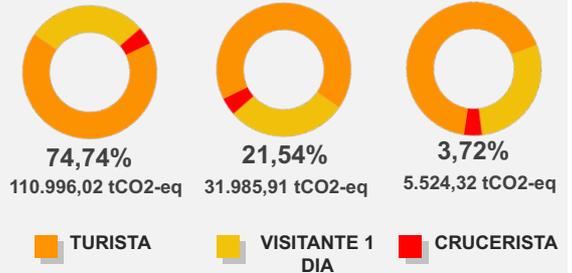
- Estudi de l'impacte econòmic del turisme sobre l'economia i l'ocupació. Rico, A., Martínez-Blanco, J., Montlleó, M., Rodríguez, G., Tavares, N., Arias, A., & Oliver-Solà, J. (2019). Carbon footprint of tourism in Barcelona. Tourism Management, 70, 491-504.

# Comida, Restauración, Ocio, Diversión y Compras

148.506,25 tCO2-eq



3 en 1



48,00 €

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

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

147,00 €

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

Gasto medio Cruceristas



Gasto medio Visitantes de 1 día



Gasto medio diario Turista en València



2,42 noches estancia media

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
<b>Total</b>			
Todos los países	146 <sup>1</sup>	137 <sup>1</sup>	130 <sup>1</sup>
De 15 a 24 años			
De 25 a 44 años			
De 45 a 64 años			
65 y más años			
<b>Hombres</b>			
Todos los países	146 <sup>1</sup>	137 <sup>1</sup>	131 <sup>1</sup>
De 15 a 24 años	162 <sup>1</sup>	144 <sup>1</sup>	141 <sup>1</sup>
De 25 a 44 años	170 <sup>1</sup>	158 <sup>1</sup>	151 <sup>1</sup>
De 45 a 64 años	144 <sup>1</sup>	136 <sup>1</sup>	130 <sup>1</sup>
65 y más años	92 <sup>1</sup>	90 <sup>1</sup>	87 <sup>1</sup>
<b>Mujeres</b>			
Todos los países	146 <sup>1</sup>	137 <sup>1</sup>	129 <sup>1</sup>
De 15 a 24 años	162 <sup>1</sup>	141 <sup>1</sup>	127 <sup>1</sup>
De 25 a 44 años	164 <sup>1</sup>	152 <sup>1</sup>	144 <sup>1</sup>
De 45 a 64 años	142 <sup>1</sup>	135 <sup>1</sup>	129 <sup>1</sup>
65 y más años	100 <sup>1</sup>	87 <sup>1</sup>	92 <sup>1</sup>

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

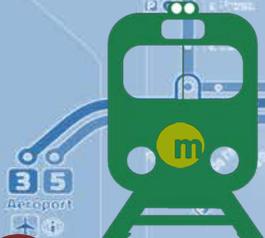
Turistas	3.121,28	tCO2-eq
Visitantes 1 día	620,88	tCO2-eq
Cruceros	91,68	tCO2-eq
Tarjeta Turística	264,54	tCO2-eq
Autobús Aeropuerto	370,03	tCO2-eq

**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
<b>1.866,65 tCO2-eq</b>		

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
<b>3.249,10 tCO2-eq</b>		



## 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**

# 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  
Crucevistas 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*



<b>Abastecimiento Agua</b>	<b>94,59</b>	<b>tCO2-eq</b>
<b>Saneamiento y Depuración</b>	<b>205,79</b>	<b>tCO2-eq</b>

**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 Sofía"  
CACSA – Hemisfèric  
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**