

ESTUDI SOBRE EL CONSUM D'AIGUA DIARI D'UN CLIENT D'HOTEL DE LA CIUTAT DE BARCELONA A LA SEVA HABITACIÓ EL 2022

INTRODUCCIÓ

En el context de sequera que s'ha donat en el decurs del primer semestre de l'any 2023, el Gremi d'Hotels de Barcelona ha considerat adient el desenvolupament d'un anàlisi corresponent al consum d'aigua al dia d'un client d'hotel de la ciutat a la seva habitació, que actualitzi i ofereixi una foto real i actual d'aquesta qüestió.

Al respecte, les referències es remunten a dos estudis.

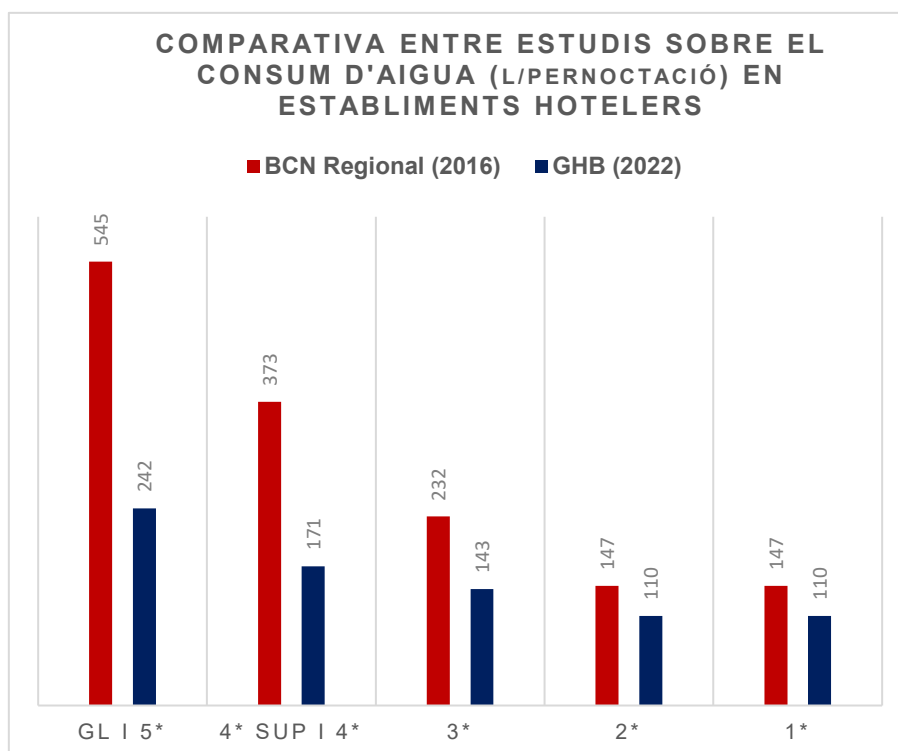
El primer, elaborat entre els anys 1999 i 2008 per Marta Dinarès i David Saurí.

El segon, un estudi realitzat per l'entitat "*Barcelona Regional*"ⁱⁱ l'any 2016, a partir de l'anàlisi de 56 establiments hotelers (6 de 5* i GL / 31 de 4* i 4* Sup) / 13 de 3* / 4 de 2* / 2 de 1*).

L'estudi elaborat pel Gremi d'Hotels de Barcelona en el decurs del mes d'abril i maig de 2023 compta amb la següent mostra d'hotels de la ciutat:

Categoria	Núm. Establiments
Hotel Gran Luxe i 5*	5
Hotel 4*sup i 4*	33
Hotels 3*	11
Hotels 2*	6
Hotels 1*	2
TOTAL	57

Les actuals xifres que aporta aquest anàlisi desenvolupat pel Gremi d'Hotels de Barcelona entre els establiments hotelers de la ciutat, **constaten l'optimització del consum hídric a les habitacions dels hotels de Barcelona avui dia i, reflecteixen l'impacte positiu que han tingut l'aplicació i el foment de mesures d'estalvi i eficiència* els darrers anys als establiments hotelers de la ciutat.**



Aproximació del consum d'aigua (l/pernoctació):

Categoria	BCN Regional (2016) ⁱⁱ	GHB (2022) ^{**}
Hotel Gran Luxe i 5*	545	242
Hotel 4*sup i 4*	373	171
Hotels 3*	232	143
Hotels 2*	147	110
Hotels 1*	147	110

De mitjana ponderada entre totes les categories, un client d'hotel de la ciutat consumeix 163,5 litres d'aigua al dia a la seva habitació.

En aquest sentit, **destaca la reducció entorn al 50%** (vers els resultats de l'estudi de 2016) **del consum d'aigua del client a la seva habitació en hotels de categories GL i 5* / 4* superior i 4* i 3*.**

Igualment, **és remarcable la reducció del 25%** (vers els resultats de l'estudi de 2016) **del consum d'aigua del client a la seva habitació en hotels de categoria 2* i 1*.** De fet, mantenint consums mitjans molt baixos, propers al consum mitjà del ciutadà de Barcelona (104 litres/dia).

Categoria	Places Ciutat ¹	l/pernoctació	% Ocupació ²	Consum d'aigua estimat (m ³)
Hotel Gran Luxe i 5*	12.517	242	55%	1.675.100
Hotel 4*sup i 4*	40.503	171	63%	4.363.388
Hotels 3*	15.134	143	73%	1.579.838
Hotels 2*	5.534	110	73%	444.380
Hotels 1*	3.380	110	63%	234.234
TOTAL				8.296.940
Consum d'aigua total a Barcelona 2022 ³				91.498.985
Contribució del sector en el consum d'aigua total				9,07%

El consum total d'aigua del sector hotelier respecte al consum total d'aigua de la ciutat disminueix l'any 2022 fins al 9% (estimat en 8.297 milers de m³) vs el 12% (estimat en 11.456 milers de m³) que reflecteix l'estudi de Barcelona Regional de 2016.

Amb un increment de 8.451 places hoteleres fins a l'any 2022 respecte al 2016, les millores adoptades pel sector hotelier els darrers anys han contribuït a disminuir el consum d'aigua en els hotels en 3.000 milers de metres cúbics.

¹ Places existents segons el Cens Hotelier de Barcelona l'any 2022. Gremi d'Hotels de Barcelona

² Observatori del Turisme de Barcelona. "Informe de l'activitat turística 2022", p. 32

³ Departament d'Estadística, Ajuntament de Barcelona.

[https://ajuntament.barcelona.cat/estadistica/castella/Estadistiques_per_temes/Economia/Consum_comerc_i_preus/Consum/coev04.htm]

* Mesures per estalviar aigua als hotels

El conjunt de mesures per a fomentar l'estalvi d'aigua que els hotels apliquen des de fa anys estan enfocades tant als seus clients com al seu propi personal i, prenen especial importància en el marc de l'actual context de sequera que amenaça Catalunya des de fa mesos.

Alguns exemples de mesures aplicades als establiments hotelers de Barcelona són:

- Adequació de les instal·lacions per al reciclatge d'aigües grises.
- Instal·lació de sistemes d'aixetes, dutxes i vàters estalviadors.
- Reducció del cabdal d'aigua a les dutxes de sostre.
- Instal·lació d'aixetes automàtiques que s'activen per mitjà d'infrarojos a cuines, banys i habitacions.
- Instal·lació de sistemes de monitorització diari del consum d'energia i aigua, per garantir un consum responsable.
- El foment i pedagogia vers a la reutilització de tovalloles i llençols entre els seus clients.
- La reutilització d'aigua per a rec, detectors de pluja en jardins per evitar que el rec s'activi en cas de pluja i, instal·lació d'alternatives a la gespa natural per reduir la despesa d'aigua a jardineria.
- La substitució de les torres de refrigeració per altres amb el circuit secundari tancat.
- Evitar sistemes de neteja en els que s'utilitza la làmina d'aigua per a l'arrossegament de la brutícia.
- Piscines amb sistema de recirculació de l'aigua. Disseny de piscines amb menor profunditat necessària, per minimitzar el volum d'aigua total.
- Selecció d'electrodomèstics més eficients.
- Revisió de conduccions d'aigua per evitar pèrdues

** Metodologia:

- S'ha sol·licitat:
 - El consum m³ anuals d'aigua de l'any 2022.
 - El número de persones allotjades total anual 2022.
 - Si disposen de comptadors individuals per a diferents zones d'hotel.
 - Si disposen de piscina, spa i restaurant o bar obert al públic general.
- S'ha aplicat un factor corrector (d'entre el 15% i el 5%, depenent de la categoria i els serveis de l'hotel) per extreure els consums imputables a un públic no allotjat a l'hotel.
- Aquest factor corrector s'ha pogut concretar a partir de les dades obtingues per comptadors individualitzats de certs establiments enquestats.

ⁱ Dinarès, M., Saurí D., (2015). "Water consumption patterns of hotels and their response to droughts and public concerns regarding water conservation: The case of Barcelona hotel industry during 2007-2008 episode". Documents d'Anàlisi Geogràfica. Vol. 61/3, 2015, pp. 623-649

ⁱⁱ Barcelona Regional (2019). "Externalitats ambientals del turisme de la ciutat de Barcelona. Estimació del consum d'aigua dels allotjaments turístics a partir de l'enquesta de la Direcció de Turisme de Barcelona", pp. 77-81. Barcelona: Ajuntament de Barcelona