

Evaluación del proyecto Playas Sin Humo en Barcelona



Fotografia: Roger Guilà

Sara Valmayor, Kilian González, M^a José López, Patrícia Lacera, Patrícia Giménez, Aitor Rumín-Caparrós, Maria Isabel Pasarín, Eli Henderson y Elia Díez

Agència de Salut Pública de Barcelona, Barcelona - BCASA, Barcelona Cicle de l'Aigua, SA. Medi Ambient i Serveis Urbans - Ecologia Urbana. Ajuntament de Barcelona

ESPACIOS SIN HUMO – SEMINARIOS WEB RECS '22

6 de octubre de 2022



**Ajuntament
de Barcelona**

C S B Consorci Sanitari
de Barcelona

+B Agència
de Salut Pública

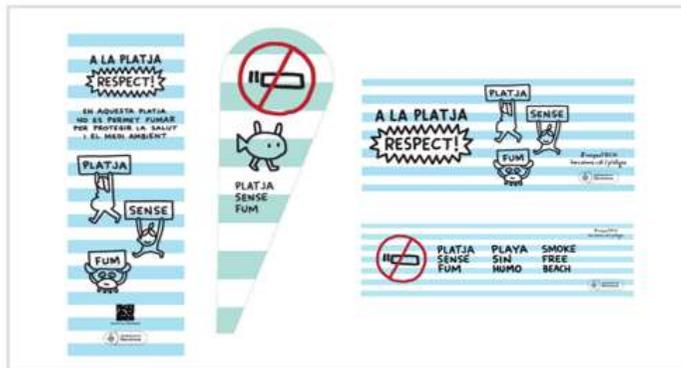
Antecedentes y objetivos

- Las playas son lugares con una elevada densidad de personas que podrían exponerse al Humo Ambiental del Tabaco (HAT) (Kungskulniti, 2018)
- Evaluar la efectividad de Plays sin Humo (PsH) en el consumo de tabaco observado, declarado y las colillas recogidas en las playas
- Describir la satisfacción con PsH



Métodos

- Diseño Cuasiexperimental pre-post y grupo de comparación (GC)
- Muestra GI: 4 playas y GC: 5 playas. Asignación no aleatoria. Criterios: uso, afluencia
- Cronograma 15-28/5/2021 (Fase pre) > 29/5/2021 (Intervención) 10/6-12/9/2021 (Fase post)
- Intervención Decreto normativo
Campaña comunicación: MMCC, redes sociales, señalización, megafonía, inf. Individual



Métodos

- Recogida datos

Consumo de tabaco

Diaria

2 transectos/playa, perpendiculares costa, cuadrantes 3x3 m

Observaciones: a) número personas y b) número personas fumando

4 observaciones de 5'/playa

Cuestionario on-line(8): 'declaración de haber visto fumar en la playa en los últimos 15 días', sociodemográficas, hábito tabáquico y satisfacción

Entrevista individual / Personal técnico formado

Colillas

4 jornadas públicas

6 tramos/playa, 100x3m (1.800m²)

1 playa CI y 1 GC

Metodología estándar

Entidades sociales



- Análisis

Descriptivo, bivariado y multivariado

(Gallardo, 2010; Johns, 2013; Johns, 2015; Kungskulniti, 2018)

Resultados

- 3.751 entrevistas (GI: 1.721 y GC: 2.030)
- 7.204 personas observadas en 1.108 observaciones (GI: 498 y GC: 610)



"Playas sin humo". Encuesta 2021

"Playas sin humo" es un proyecto que pretende preservar el derecho al aire y las playas libres de humo y colillas. Está impulsado por el Ayuntamiento de Barcelona y la Agencia de Salud Pública de Barcelona por motivos de salud y medioambientales. Este año se evaluará en cuatro playas de la ciudad (San Miguel, Somorrostro, Nova Icària y Nueva Mar Bella), en las que no se permite el consumo de tabaco ni sus derivados.

Para conocer su opinión y mejorarlo, le rogamos que conteste este breve cuestionario (dos minutos).

1. ¿Ha utilizado alguna "Playa sin humo" (San Miguel, Somorrostro, Nova Icària o Nueva Mar Bella) en Barcelona este 2021?

- Sí
- No
- No lo sé

	Pre		Post	
	Intervención (n=265) % (IC95%)	Comparación (n=354) % (IC95%)	Intervención (n=1456) % (IC95%)	Comparación (n=1676) % (IC95%)
Edad				
15-24 años	15,8 (11,4 - 20,3)	16,1 (12,3 - 19,9)	18,4 (16,4 - 20,4)	19,5 (17,6 - 21,4)
25-34 años	41,5 (35,5 - 47,5)	34,2 (29,2 - 39,1)	32,1 (29,7 - 34,5)	36,6 (34,3 - 39)
35-44 años	22,6 (17,6 - 27,7)	24 (19,5 - 28,5)	20,2 (18,2 - 22,3)	21,4 (19,4 - 23,4)
45-54 años	9,8 (6,2 - 13,4)	15,3 (11,5 - 19)	12 (10,4 - 13,7)	10,4 (8,9 - 11,9)
55-64 años	5,7 (2,9 - 8,5)	5,1 (2,8 - 7,4)	8,9 (7,5 - 10,4)	6,7 (5,5 - 7,9)
≥ 64 años	4,5 (2,0 - 7,0)	5,4 (3,0 - 7,7)	8,3 (6,8 - 9,7)*	5,3 (4,3 - 6,4)
Género				
Mujer	62,3 (56,4 - 68,1)	51,4 (46,2 - 56,6)	59,1 (56,6 - 61,6)	55,4 (53 - 57,8)
Hombre	37,7 (31,9 - 43,6)	47,7 (42,5 - 53)	40,5 (38 - 43)	42,9 (40,5 - 45,3)
Otros	0	0,8 (-0,1 - 1,8)	0,4 (0,1 - 0,7)*	1,7 (1,1 - 2,3)
Lugar de residencia				
Barcelona	74,3 (69,1 - 79,6)	72,3 (67,6 - 77)	53,2 (50,6 - 55,8)	49 (46,6 - 51,4)
Resto de Cataluña	12,5 (8,5 - 16,4)	15,5 (11,8 - 19,3)	14,8 (13 - 16,6)	16,8 (15 - 18,6)
Resto de España	1,5 (0,0 - 3,0)	4,5 (2,3 - 6,7)	7,3 (6,0 - 8,6)	9,1 (7,8 - 10,5)
Extranjero/a	11,7 (7,8 - 15,6)	7,6 (4,9 - 10,4)	24,7 (22,5 - 26,9)	25,1 (23 - 27,2)
Hábito tabáquico				
No fumador/a	65,7 (59,9 - 71,4)	64,1 (59,1 - 69,1)	71,6 (69,3 - 73,9) *	58,3 (55,9 - 60,6)
F. Ocasional	15,8 (11,4 - 20,3)	16,1 (12,3 - 19,9)	10,7 (9,1 - 12,3)	13,4 (11,8 - 15,1)
F. Diario	18,5 (13,8 - 23,2)	19,8 (15,6 - 23,9)	17,7 (15,7 - 19,6) *	28,3 (26,1 - 30,4)
Nivel socioeconómico				
< 0,70	8,6 (4,7 - 12,6)	14,5 (10,1 - 18,8)	9,8 (7,6 - 11,9) *	15,1 (12,8 - 17,4)
0,70 - 0,90	25,4 (19,3 - 31,5)	22,3 (17,1 - 27,4)	24,1 (21,1 - 27,2)	22,2 (19,5 - 24,8)
0,90 - 1,10	39,1 (32,2 - 45,9)	43,4 (37,3 - 49,5)	42,7 (39,2 - 46,3)	39,6 (36,4 - 42,7)
1,10 - 1,30	10,7 (6,3 - 15)	10,2 (6,4 - 13,9)	12,3 (9,9 - 14,6)	12,8 (10,6 - 14,9)
> 1,30	16,2 (11,1 - 21,4)	9,8 (6,1 - 13,4)	11,1 (8,8 - 13,3)	10,4 (8,5 - 12,4)

Resultados

Tabla 2. Consumo tabaco observado en las playas antes y después de la intervención por grupo.

		Pre % (N)	Post % (N)	% diferencia (Post -Pre)
Personas fumando en las playas	Comparación	2,3 (388)	9,9 (4008)	7,6
	Intervención	3,8 (266)	3 (2542)	- 0,8
	<i>p</i>	0,28	<0,001	

b: Cruda

Resultados

Tabla 2. Consumo tabaco observado en las playas antes y después de la intervención por grupo.

	Pre % (N)	Post % (N)	% diferencia (Post -Pre)	PR (95% CI)
Personas fumando en las playas	Comparación 2,3 (388)	9,9 (4008)	7,6	1
	Intervención 3,8 (266)	3 (2542)	- 0,8	0,3 (0,3- 0.4) ^b
<i>p</i>	0,28	<0,001		

b: Cruda

Resultados

Tabla 3. Consumo tabaco declarado en las playas antes y después de la intervención por grupo.

		Pre	Post	% diferencia (Post -Pre)
		% (N)	% (N)	
Personas que han visto fumar en las playas en los últimos 15 días	Comparación	86,2 (354)	74,1 (1669)	- 12,1
	Intervención	87,2 (265)	49,7 (1447)	- 37,5
	<i>p</i>	0,91	<0,001	

a: Regresión de Poisson con la interacción pre-post, ajustada por edad, género, nivel socio económico y hábito de fumar

Resultados

Tabla 3. Consumo tabaco declarado en las playas antes y después de la intervención por grupo.

		Pre	Post	% diferencia	PR (95% CI)
		% (N)	% (N)	(Post -Pre)	
Personas que han visto fumar en las playas en los últimos 15 días	Comparación	86,2 (354)	74,1 (1669)	- 12,1	1
	Intervención	87,2 (265)	49,7 (1447)	- 37,5	0,7 (0,6 - 0,8) ^a
	<i>p</i>	0,91	<0,001		

a: Regresión de Poisson con la interacción pre-post, ajustada por edad, género, nivel socio económico y hábito de fumar

Resultados

Tabla 4. Número de colillas recogidas en las playas antes y después de la intervención por grupo.

		Pre	Post
		N	N
Número de colillas recogidas (100m ²)	Comparación	17	47
	Intervención	25	38
	<i>p</i>	<0,001	



Resultados

Tabla 5. Nivel de satisfacción con Playas sin Humo (media)

GI: 8,3

GC: 8,1



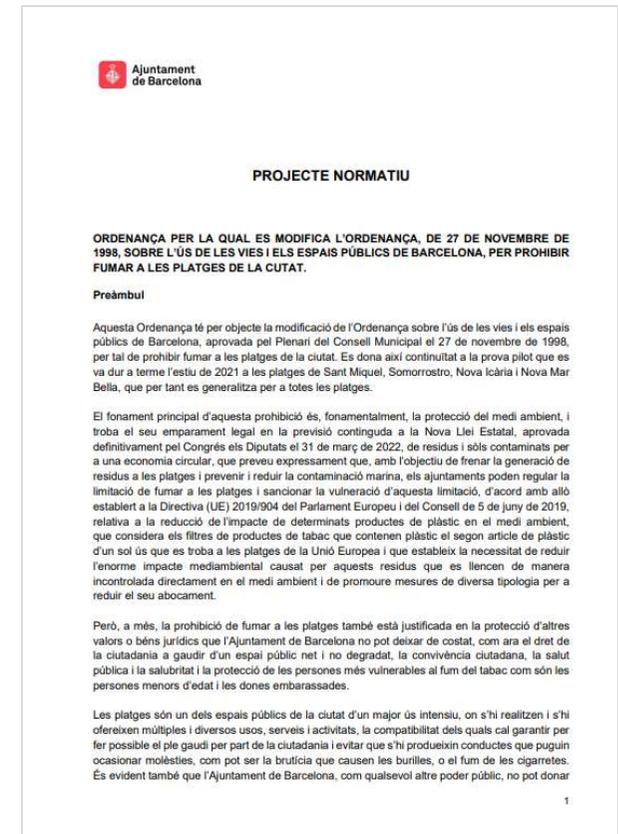
Conclusiones y recomendaciones

- El porcentaje de personas fumando se redujo en las PsH
- La satisfacción con PsH fue elevada en ambos grupos
- Se recomendó extender la iniciativa a todas las playas de Barcelona



Extensión de las Playas sin Humo 2022

- Ampliación de las Playas sin humo a las 10 playas de la ciudad
 - Modificación de la *Ordenanza sobre el uso de las vías y espacios públicos de Barcelona* (OUVEP).
 - Protección del medio ambiente
 - Protección de la salud...
 - Preservación de la convivencia...
- ↑
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular
 - Directiva (UE) 2019/904 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de junio de

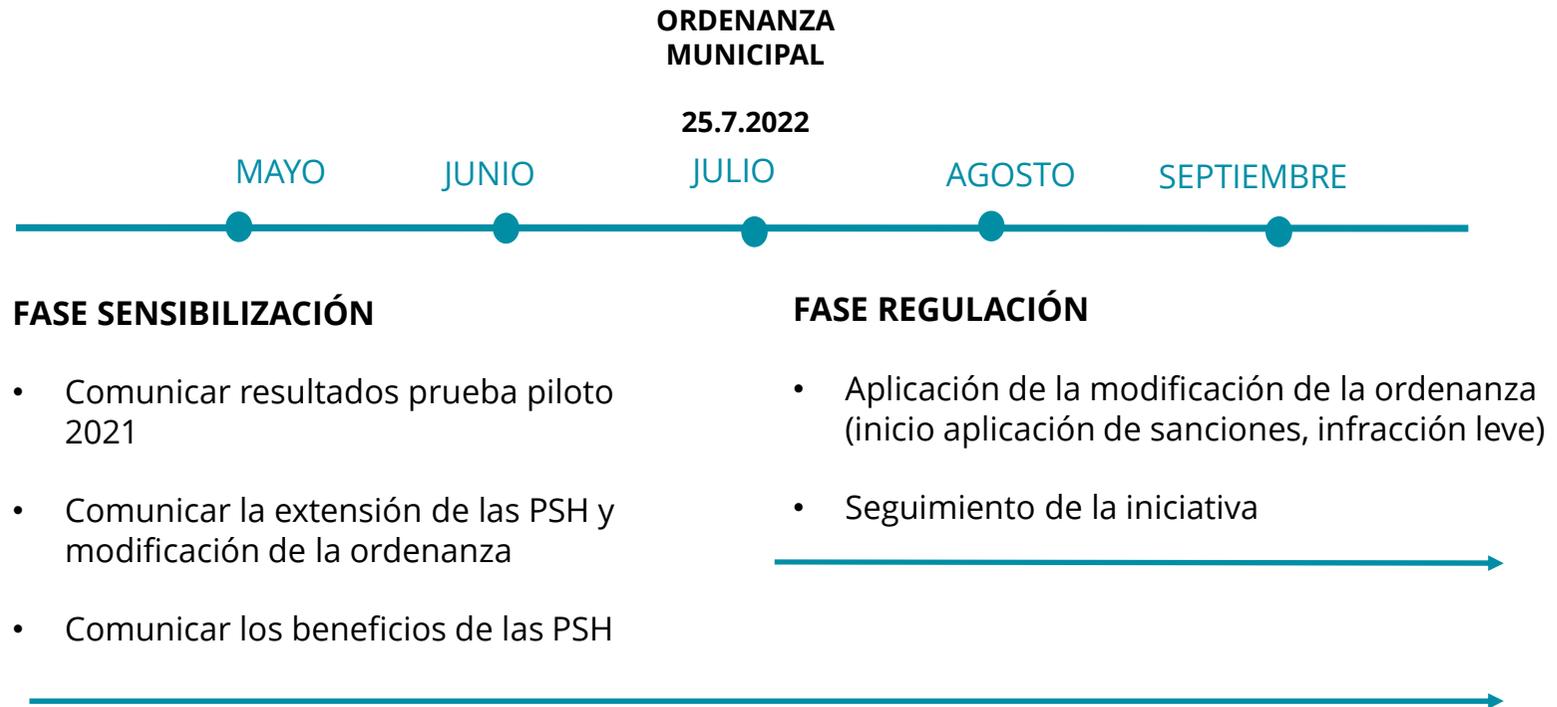


Extensión de las Playas sin Humo 2022

Modificación:

“6. Se prohíbe consumir **productos de tabaco o dispositivos susceptibles de liberación de nicotina** en las **playas** de Barcelona. Esta prohibición se aplica tanto en el **espacio de arena como en el espacio de mar** de las playas, así como en la Zona de Baños del Fórum. Se **exceptúa** de esta prohibición el consumo realizado en el espacio ocupado por los **“chiringuitos-bar”** de temporada instalados en la arena. Esta excepción afecta exclusivamente a la superficie de ocupación que tengan autorizada como “chiringuito-bar”.»

Extensión de las Playas sin Humo 2022



Extensión de las Playas sin Humo 2022

Puntos fuertes

- Alianza institucional: Medioambiente y Salud Pública
- Campaña de comunicación: intensa y clara
- Formación a diferentes agentes de playas
- Colaboración y implicación de entidades sociales
- Coordinación con Guardia Urbana



Gracias

Barcelona Cicle de l'Aigua SA (BCASA): Patrícia Lacera, Aitor Rumín, Patrícia Giménez y equipo de comunicación.

Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB): Elia Díez, M^a José López, Maribel Pasarín, Kilian González (UPF), Marta Biarnes (MIR), Ramon Ortiz (Barcelona Activa) i Juana Juma (Barcelona Activa).

Equipo del Servicio de Gestión Operativa de Playas (Ayuntamiento de Barcelona)

Equipo de Información Ambiental de las Playas de Barcelona (SIRESA)

Equipo del Centro de la Playa (Ayuntamiento de Barcelona)

Entidades: No Más Colillas en el Suelo (Patrícia Agüera i Joan Hernández) Barcelona, WWF, Associació Barcelona Contra el Càncer (Ainhoa Marín), Lateral Thinking, Fundació Best World, Anel·lides, Surfrider, Oceanogami, Club d'Immersion Biologia de la UB, El peix al Plat, Sin Pasaje de Vuelta, Grup Esportiu de la Guàrdia Urbana, Ocean 52, Vanasdiver, Yotuba, Posidonia Green Festival, Blue Salt, Plastic Attack, Younger Researchers ICM, Project Rescue Ocean, Clean Beach Initiatives y Oceanicos), Agència de Residus de Catalunya (Xavier Delgado), Lucía Baranda y Sondaxe, S.L.

Joan Ramon Villalbí