

<b>1 Tipus d'intervenció</b>	Política pública
<b>2 Descripció de la intervenció</b>	Les polítiques de control del tabaquisme varien en funció del país en el qual s'implementen. Entre les mesures que inclouen aquestes legislacions es troben les regulacions de consum en diferents espais per tal de protegir a la població de l'exposició al fum ambiental del tabac. El projecte europeu TackSHS avalua l'impacte d'aquestes polítiques en fins a 12 països europeus durant els anys 2017-2018.
<b>3 Principals determinants de la salut implicats</b>	-Context físic: entorn construït – urbanisme, característiques mediambientals -Context socioeconòmic: factors econòmics, polítiques públiques
<b>4 Principals eixos de desigualtat implicats</b>	Classe social, gènere, edat
<b>5 Tipus d'avaluació</b>	Avaluació de resultats
<b>6 Disseny d'avaluació</b>	Disseny transversal
<b>7 Resultats (outcomes)</b>	Nicotina ambiental, variables observacionals de consum de tabac
<b>8 Metodologia quantitativa, qualitativa o mixta utilitzada</b>	Metodologia quantitativa: qüestionaris i mesures ambientals
<b>9 Fase de l'avaluació</b>	En procés
<b>10 Principals resultats de l'avaluació</b>	S'ha analitzat el fum ambiental de tabac en 220 espais a l'aire lliure per cada tipus d'entorn. Resultats en entorns infantils: Hi ha presència de nicotina ambiental en un 41% dels parcs infantils i un 46% de les entrades d'escoles i burilles en un 75% i un 57% dels espais. En aquests entorns, trobem desigualtats socials en l'exposició al fum de tabac. Resultats en terrasses de restauració: Es detecta nicotina en un 94% de les terrasses i persones fumant en un 92% dels espais. Els nivells d'exposició són molt rellevants. Hi ha incompliment generalitzat de la llei que regula el consum a les terrasses. Als tres espais a l'aire lliure, hi ha majors nivells d'exposició en països amb major prevalença de persones fumadores.

S'ha analitzat 160 cases amb persones fumadores i 45 cotxes de persones fumadores i no fumadores. A les cases de persones fumadores, els nivells d'exposició són molt rellevants. Les prohibicions parcials de fumar a la llar no són efectives per prevenir l'exposició al fum de tabac. Als cotxes on s'havia fumat a l'interior, els nivells d'exposició eren fins a 15 vegades superiors als cotxes on no s'havia fumat i fins a 25 vegades superiors als nivells en cases de persones fumadores.

També s'ha analitzat la presència de fum de tabac a l'aire lliure mitjançant una enquesta en una mostra representativa de 12 països d'Europa. Excepte en parcs infantils (39%), més de la meitat de les persones enquestades van observar fum de tabac a: escoles (52%), estadis (57%), parcs (67%), hospitals (67%), parades de transport públic (70%), terrasses de restauració (71%) i platges (73%)

## 11 Documents relacionats

### Articles científics

Henderson E, Contiente X, Fernández E, Tigova O, Cortés-Francisco N, Gallus S, Lugo A, Semple S, O'Donnell R, Clancy L, Keogan S, Ruprecht A, Borgini A, Tzortzi A, Vyzikidou VK, Gorini G, López-Nicolás A, Soriano JB, Geshanova G, Osman J, Mons U, Przewozniak K, Precioso J, Brad R, López MJ; TackSHS project investigators. Secondhand smoke exposure in outdoor children's playgrounds in 11 European countries. *Environ Int.* 2021;149:105775. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33228970/>

Henderson E, Contiente X, Fernández E, Tigova O, Cortés-Francisco N, Gallus S, Lugo A, Semple S, O'Donnell R, Clancy L, Keogan S, Ruprecht A, Borgini A, Tzortzi A, Vyzikidou VK, Gorini G, López-Nicolás A, Soriano JB, Geshanova G, Osman J, Mons U, Przewozniak K, Precioso J, Brad R, López MJ; TackSHS project Investigators. Secondhand smoke exposure and other signs of tobacco consumption at outdoor entrances of primary schools in 11 European countries. *Sci Total Environ.* 2020;743:140743. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32758838/>

Henderson E, Contiente X, Fernández E, Tigova O, Cortés-Francisco N, Gallus S, Lugo A, Semple S, Dobson R, Clancy L, Keogan S, Ruprecht A, Borgini A, Tzortzi A, Vyzikidou VK, Gorini G, López-Nicolás A, Soriano JB, Geshanova G, Osman J, Mons U, Przewozniak K, Precioso J, Brad R, López MJ; TackSHS project Investigators. Secondhand smoke exposure assessment in outdoor hospitality venues across 11 European countries. *Environ Res.* 2021;200:111355. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34022230/>

Henderson E, Lugo A, Liu X, Contiente X, Fernández E, López MJ, Gallus S, TackSHS project investigators. Secondhand smoke presence in outdoor areas in 12 European countries. *Environ Res.* 2021;195:110806. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33515582/>

Amalia B, Rodríguez A, Henderson E, Fu M, Contiente X, Tigova O, Semple S, Clancy L, Gallus S, Fernández E, López MJ; TackSHS project Investigators. How widespread is electronic cigarette use in outdoor settings? A field check from the TackSHS project in 11 European countries. *Environ Res.* 2021;193:110571. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33278471/>

## Comunicació a congrés

Henderson E, López MJ, Contínente X, Fernández E. Exposición al Humo Ambiental de Tabaco (HAT) en parques infantiles en 11 países europeos. En: XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología y XIV Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia - Oviedo. Gac Sanit. 2019; (Especial congreso). Comunicació número 518. <https://www.gacetasanitaria.org/es-pdf-X0213911119000660>

Henderson E, López MJ, Contínente X, Fernández E. Exposición al Humo Ambiental de Tabaco (HAT) en terrazas de hostelería de 11 países europeos. En: XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología y XIV Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia - Oviedo. Gac Sanit. 2019; (Especial congreso). Comunicació número 519. <https://www.gacetasanitaria.org/es-pdf-X0213911119000660>

Henderson E, López MJ, Contínente X, Cortés N, Tigova O, Fernández E, investigadores TackSHS. Exposición al humo ambiental de tabaco en entradas exteriores de escuelas de primaria en Europa. En: I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Gac Sanit. 2020; (Especial congreso). Comunicació número 271. [https://static.elsevier.es/miscelanea/congreso\\_gaceta2020.pdf](https://static.elsevier.es/miscelanea/congreso_gaceta2020.pdf)

Henderson E, Gallus S, López MJ, Lugo A, Liu X, Contínente X, Fernández E, investigadores TackSHS. Exposición al humo ambiental de tabaco en espacios exteriores de 12 países europeos. En: I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Gac Sanit. 2020; (Especial congreso). Comunicació número 274. [https://static.elsevier.es/miscelanea/congreso\\_gaceta2020.pdf](https://static.elsevier.es/miscelanea/congreso_gaceta2020.pdf)

Contínente X, López MJ, López L, Henderson E, Cortés N, Ramírez N, Fernández E, investigadores TackSHS. Exposición al humo ambiental de tabaco y al tabaco residual en coches. En: I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Gac Sanit. 2020; (Especial congreso). Comunicació número 264. [https://static.elsevier.es/miscelanea/congreso\\_gaceta2020.pdf](https://static.elsevier.es/miscelanea/congreso_gaceta2020.pdf)

Henderson E, Rodríguez Guerrero LA, Contínente X, Tigova O, Fernández E, López MJ, investigadores TackSHS. Exposición al humo ambiental de tabaco en casas con personas fumadores. En: XXXIX Reunión Anual SEE - León. Gac Sanit. 2021; (Especial congreso). Comunicació número 485. <https://www.gacetasanitaria.org/es-pdf-X0213911121008290>

## Tesi doctoral

Secondhand smoke exposure in outdoor settings in Europe  
<https://www.tdx.cat/handle/10803/672882>

## Vídeos

Exposició Art i Salut TackSHS. <https://www.youtube.com/watch?v=A5lRKFumJfc>

Agència de Salut Pública de Barcelona, diferents institucions internacionals relacionades amb el control del tabaquisme i de recerca participants al projecte europeu TackSHS

## 12 Organismes implicats



Ajuntament de  
Barcelona

C S B Consorci Sanitari  
de Barcelona



Agència  
de Salut Pública