

# polenes.com en el móvil

Javier Subiza Garrido-Lestache Clínica Subiza de Madrid  
Jesús Pola Pola Centro Médico de Alergia y Asma de Zaragoza, S.C.  
Ángel Moral de Gregorio Sección de Alergia Hospital Virgen del Valle de Toledo  
Francisco Feo Brito Sección de Alergia del Hospital General de Ciudad Real

## Objetivo/introducción

España encabeza Europa en penetración de smartphones entre la población, con un 33% de la misma. Además los españoles usan cada vez más los dispositivos móviles para conectarse a internet y según un estudio de Nielsen, ya más de 4 millones de internautas acceden al ciberespacio desde su móvil.

Nuestro objetivo fue adaptar la web **polenes.com** (web oficial del Comité de Aerobiología de la SEAC) para su uso en teléfonos móviles

## Métodos

Se realizó una adaptación y cambio de formato de los menús principales para que puedan ser fácilmente visualizados en los dispositivos Android, iPhone y Palm webOS.

## Resultados

Con la nueva aplicación, el usuario puede dejar almacenados qué ciudad y tipos polínicos desea visualizar en su móvil. La visualización es en gráficos de líneas y áreas de gran calidad, junto con tabla de datos numéricos. Una vez configurado, sólo es necesario 2 clic para acceder a la información.



Fig. 1: Instalación de "Polenes.com móvil" en el Smartphone. Puedes descargar la versión para Android desde Google Play. Puedes descargar la versión para iPhone desde la App Store.



Fig. 2: Otra forma de instalarlo es acceder a [www.polenes.com](http://www.polenes.com) desde el navegador de su móvil, el servidor detecta que se trata de un smartphone y ofrece la posibilidad de instalar la versión para móvil.



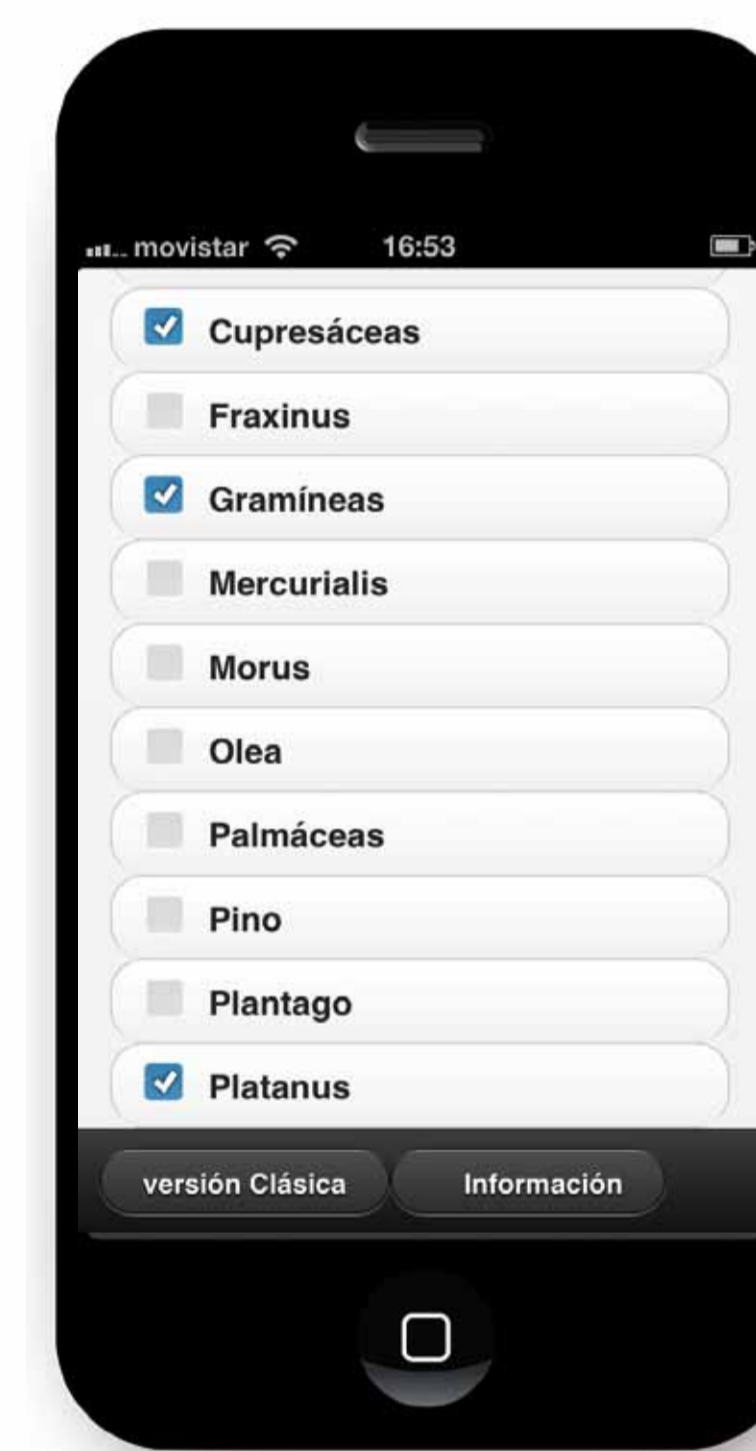
Fig. 3: Polenes.com móvil ya instalado en el escritorio.



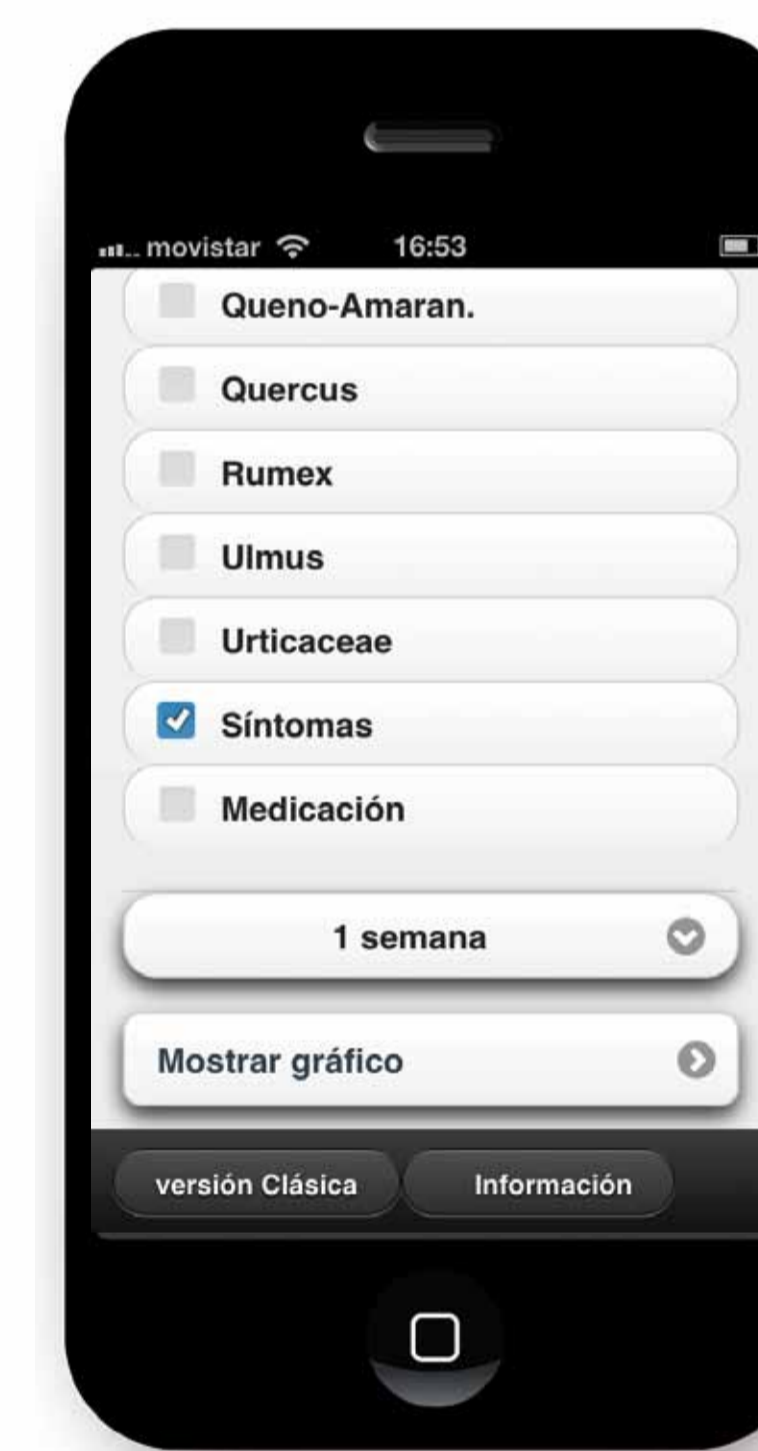
Fig. 4: La primera vez que lo ejecute tendrá que configurar: Gráficas (gráfico de líneas) y Datos Numéricos (tabla con los recuentos).



Configuración de Gráficas  
Fig. 5: Seleccionar ciudad.



Configuración de Gráficas  
Fig. 6: Seleccionar tipos polínicos.



Configuración de Gráficas  
Fig. 7: Seleccionar síntomas (de momento sólo disponible en Madrid). (media de puntuación de síntomas (0-3) de rinoconjuntivitis y asma en un grupo de 200 pacientes con polinosis residentes en Madrid y que actualizan diariamente online su cartilla electrónica de síntomas). También puede seleccionarse puntuación de consumo de medicación antialérgica.



Configuración de Gráficas  
Fig. 8: Seleccionar los meses a mostrar en eje horizontal del gráfico de líneas.



Configuración de Datos Numéricos  
Fig. 9: Seleccionar el tipo polínico a mostrar, en formato tabla numérica con los recuentos de todos los colectores.



Visualización de los recuentos  
Fig. 10: Los menús configurados aparecen ahora como: Últimos gráficos, Últimos datos numéricos. A partir de ahora estos son lo que vamos a usar para visualizar los recuentos, cada vez que entremos en el programa.

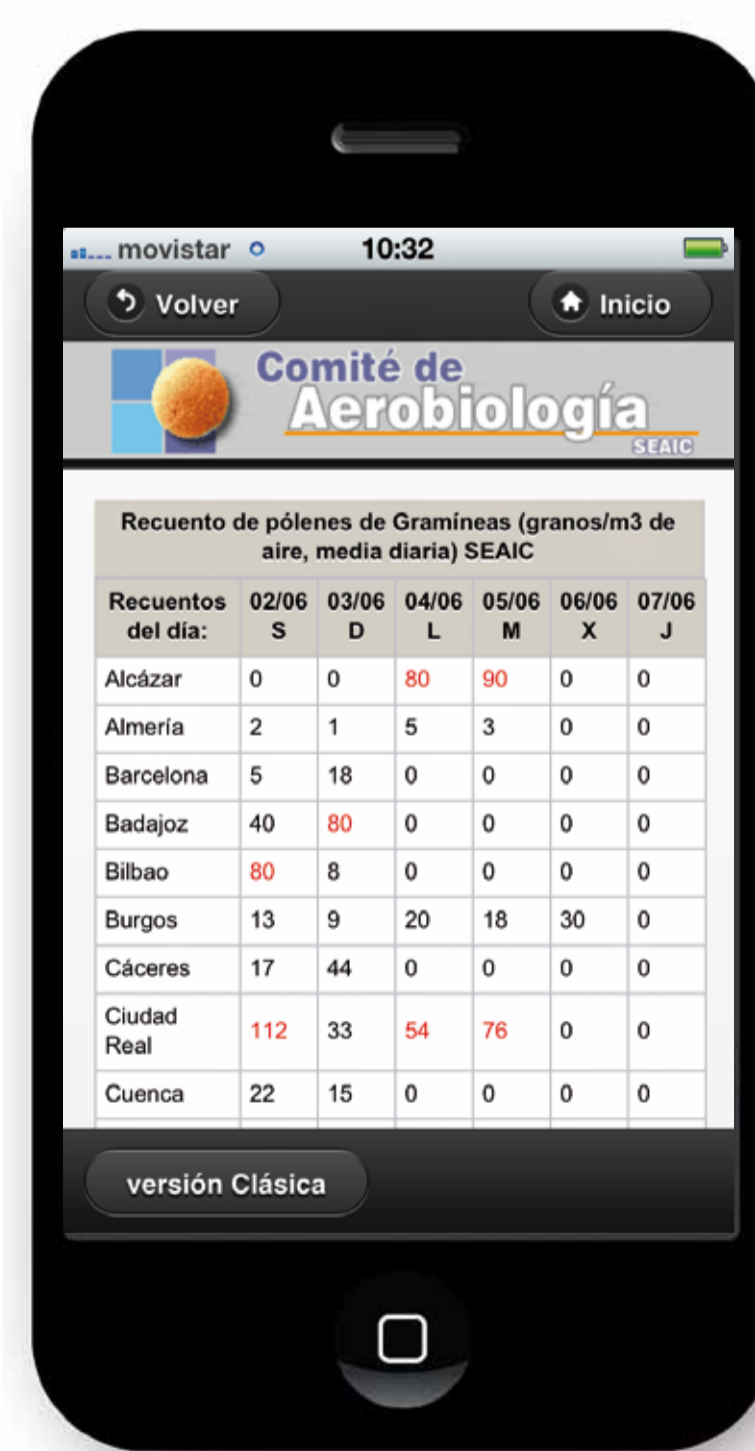


Fig. 11: Visualización de "últimos datos numéricos".

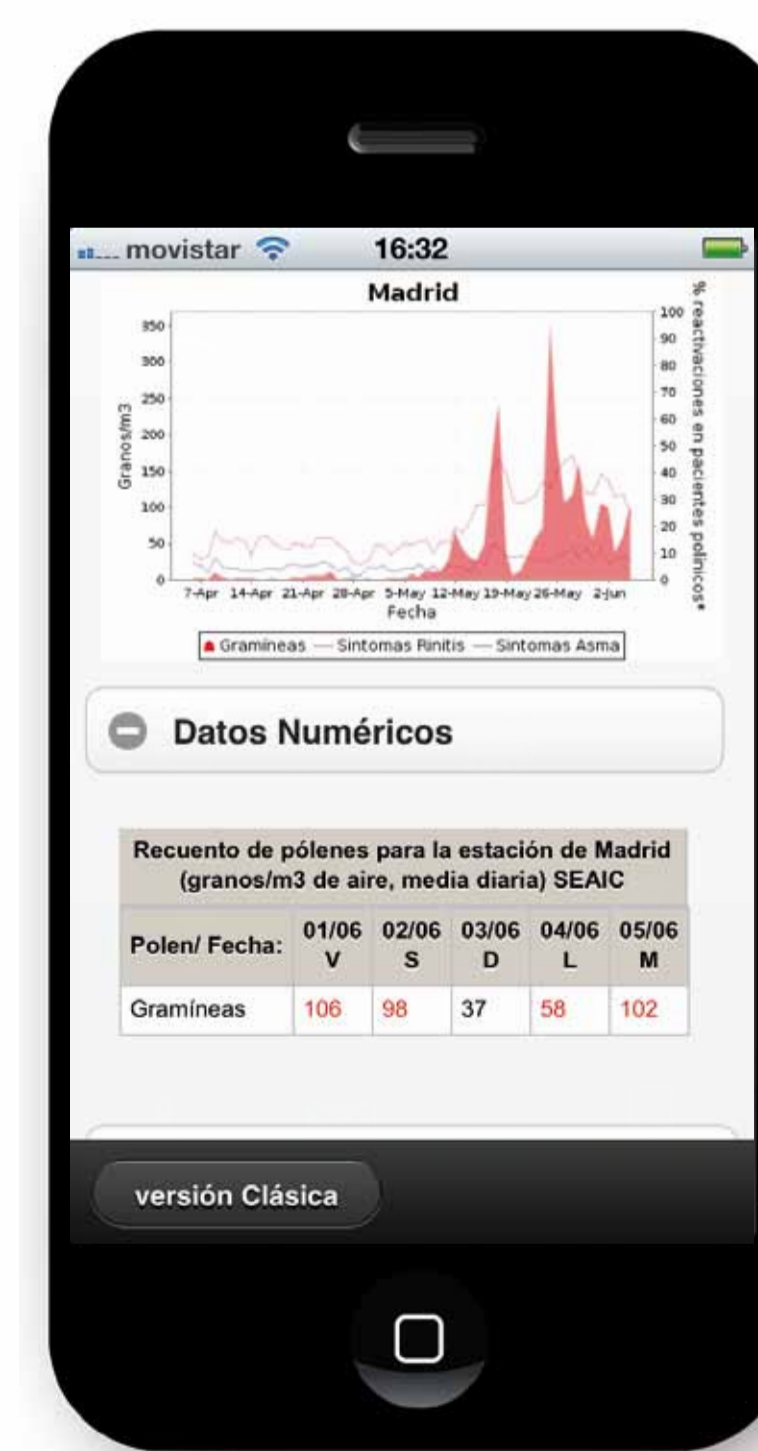


Fig. 12: Visualización de "últimos gráficos". Gráfico de líneas con los recuentos del polen y síntomas seleccionados. Tabla abajo con los recuentos numéricos de los últimos días, en rojo concentraciones altas.

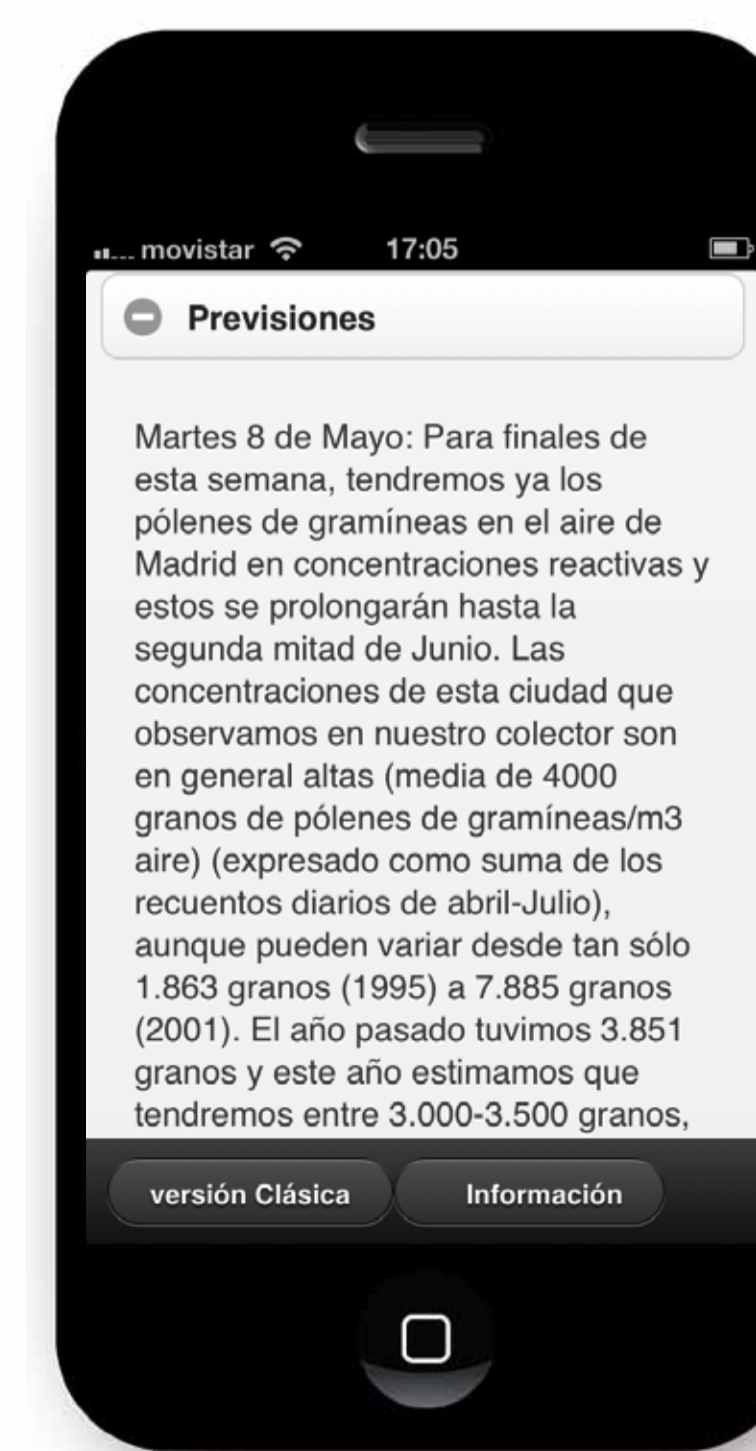


Fig. 13: En esta misma pantalla pueden también visualizarse las previsiones de gramíneas publicadas el 8 de Mayo, y realizadas según método previamente descrito.<sup>1</sup> Por cierto, acertamos. Los recuentos diarios de gramíneas de Abril a Julio de 2012 en Madrid sumaron 3.246 granos m<sup>3</sup> de aire. Finalmente el menú versión clásica nos lleva a la web [www.polenes.com](http://www.polenes.com) a través del navegador.

## Conclusión

Ya puede verse **polenes.com** en los smartphones.

## Referencia

1. Subiza J, Masiello JM, Subiza JL, Jerez M, Hinojosa M, Subiza E. Prediction of annual variations in atmospheric concentrations of grass pollen. A method based on meteorological factors and grain crop estimates. Clin Exp Allergy 1992;22:540-6