

## [SpainUHD - Escenarios realísticos para X-Plane](#)

Categoría : [Temas Portada](#)

Publicado por zxplane en 11-Oct-2015 11:17



---

En este nuevo proyecto se están empezando a completar las celdas de España, Islas Baleares e Islas Canarias con Ortofotos en alta resolución - Zoom17 para la península y Zoom18 para las Islas Canarias.

Las ortofotos junto con los correspondientes mapas de malla del terreno "dsf", completan el conjunto con una mayor definición de triangulos en la superficie 3D

del terreno y trabajan conjuntamente para proporcionar un paisaje más realista.

Las características principales de este escenario son:

-

Datos fuente 100% libres, tanto ortofotos como datos de elevación y masas de agua. No hay impedimentos legales para su distribución.

-

Malla generada desde 0 (from scratch). No se ha utilizado ninguna malla existente, todas las mallas se están generando a partir de los datos MDT25 con error de un metro y una base inicial de 1.000.000 de vértices en la península y 2.000.000 para las islas (por defecto son 78.000 vértices y error de 6,5 metros).

-

Ortofotos de alta resolución. Al igual que los de [SimHeaven](#) en la península están a zoom 17 (50cm/pix aproximadamente), pero las texturas han pasado sólo por un nivel de compresión ya que se han descargado directamente en formato GeoTiff sin comprimir, a diferencia de las de Google que vienen en formato Jpeg ya comprimido. La compresión final se hace a DXT1, con lo que el tamaño por textura es el mismo (2.66mb en el caso de 2k) pero conservando un nivel de detalle superior. En el caso de las islas el nivel de zoom es 18 (15cm/pix aprox.).

-

Sin marcas de agua del "propietario" de las ortofotos -obviamente-.

El rendimiento es muy similar a los escenarios de SimHeaven, pero los requisitos de CPU y RAM son algo superiores al tener una malla bastante mas compleja, similares a los de las mallas UHD de [AlpilotX](#). Con una gráfica de 1 Gb de VRAM se mueven perfectamente.

En estos momentos el mapa aún no está completo pero ya se pueden descargar algunas de las celdas de las Islas Canarias y península para testear.

El trabajo se está realizando en este blog [spainuhd.blogspot.com.es](http://spainuhd.blogspot.com.es)

Dirección de descarga de las ortofotos [spainuhd.blogspot.com.es/p/descarga](http://spainuhd.blogspot.com.es/p/descarga)