

# El Plan Nacional de Teledetección, PNT, a disposición de las entidades locales

Las entidades locales pueden acceder de manera gratuita al PNT y, con ello, beneficiarse de las imágenes del satélite Geosat-2 para monitorizar infraestructuras urbanas, planificación, recursos forestales, naturales y espacios agrícolas entre otros. En el marco del convenio suscrito entre la FEMP y el Instituto Geográfico Nacional, el plan y sus ventajas se dieron a conocer entre los asociados a la FEMP en un curso celebrado en la sede de la federación.



Redacción

La FEMP acogió la sesión informativa telemática convocada por el Plan Nacional de Teledetección (PNT) con el objetivo principal de presentar a los miembros de la federación la disponibilidad de las coberturas nacionales con el satélite Geosat-2, totalmente gratuitas para todas las administraciones públicas españolas.

Las imágenes son de muy alta resolución para los años 2021, 2022 y 2023 (con un máximo de 0,75 metros/píxel); cada cobertura anual cubre la extensión del territorio nacional, con aproximadamente 12x12 kilómetros de extensión de la imagen. Las especificaciones técnicas básicas para cada escena adquirida quedan recogidas en el cuadro.

Las imágenes constituyen una herramienta muy valiosa y actualizada tanto para la ordenación del territorio como para otros ámbitos entre los que figuran la monitorización de infraestructuras del transporte, la planificación urbana,

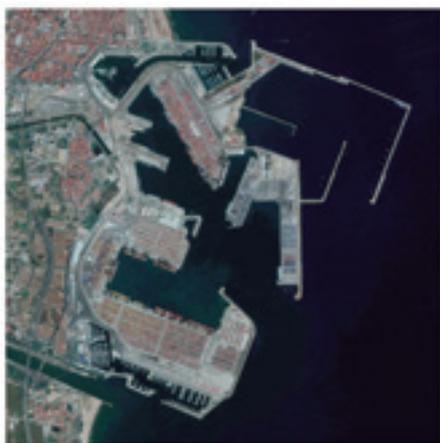
aplicaciones agrícolas, forestales y de recursos naturales, así como en la prevención de catástrofes, entre otras.

Los beneficios de la teledetección para la gestión pública en las entidades locales se explicaron en la acción formativa, en la que también se detallaron otros productos disponibles del catálogo histórico del PNT, que complementan las coberturas antes mencionadas. La acción formativa se encuentra disponible para su consulta a través del **código QR** que aparece en esta página.

Las entidades locales interesadas en la utilización del PNT pueden contactar con [pnt@transportes.gob.es](mailto:pnt@transportes.gob.es) para solicitar alta gratuita como usuario y acceder a los productos, o bien solicitar información adicional. El acceso se realiza mediante un geoportal de fácil uso con una página web específica con información ampliada, y disponible para los usuarios que se inscriban. En la página web [pnt.ign.es](http://pnt.ign.es), y en la del IGN, [www.ign.es](http://www.ign.es), se ofrece más información.

## Coberturas VHR del PNT

Los productos satelitales de GeoSAT-2. Comparativa con Sentinel-2 de Copernicus



Detalle de escena adquirida por el satélite GEOSAT 2 sobre el puerto de Valencia para la Cobertura Nacional VHR. Composición en color verdadero (R, G, B).

**Resolución: 0,75 metros**



Detalle de escena adquirida por el satélite SENTINEL-2 del programa Copernicus sobre el puerto de Valencia. Composición en color verdadero (R, G, B).

**Resolución: 10 metros**

