



Objetivos:

Obtener información Georreferenciada y Homogénea

Centralizar, Explotar y Difundir dicha información

Proporcionar un Entorno sencillo y accesible (WEB)

SAOS, Sistema Aeroportuario de Imágenes Satélite, surge a partir de la necesidad de disponer de un sistema que permita obtener, mantener y difundir información geográfica en un entorno georreferenciado y homogéneo al conjunto de AENA.

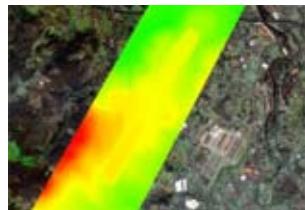
El sistema debía garantizar accesibilidad, sencillez de uso y velocidad sin necesidad de disponer de grandes requerimientos técnicos ni informáticos



Esta información de base ha aportado en esta nueva versión la posibilidad de incluir además información con componente geográfica de diversa índole y funcionalidades para el uso de dicha información por parte de toda la organización.

Información Altimétrica.

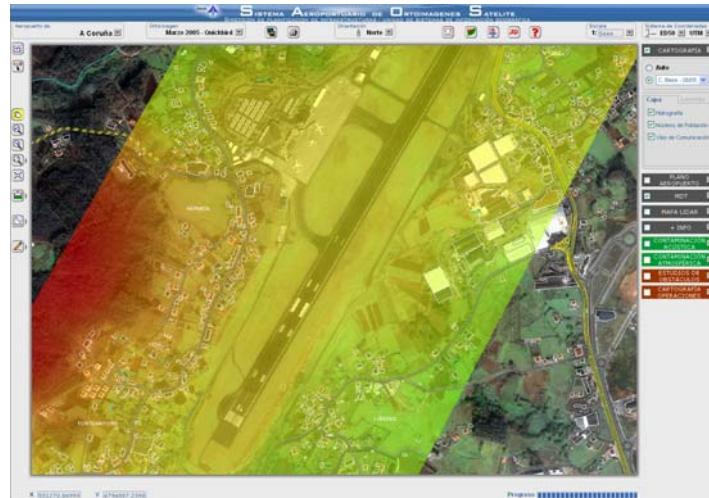
Representación de modelos digitales del terreno (MDT) y modelos digitales de superficie (MDS).



Ortoimágenes Satélite. Las imágenes son adquiridas según distintas necesidades (Fecha, Dimensiones, resolución, etc.)

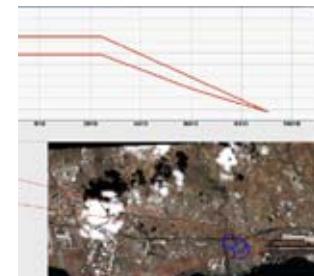


Cartografía Vectorial.
Representación de capas vectoriales de información



Información Operaciones Aeroportuarias.

Representación de obstáculos y superficies limitadoras.



Información Medio-Ambiental

- Estudios de Modelización Acústica
- Estudios de Calidad del Aire



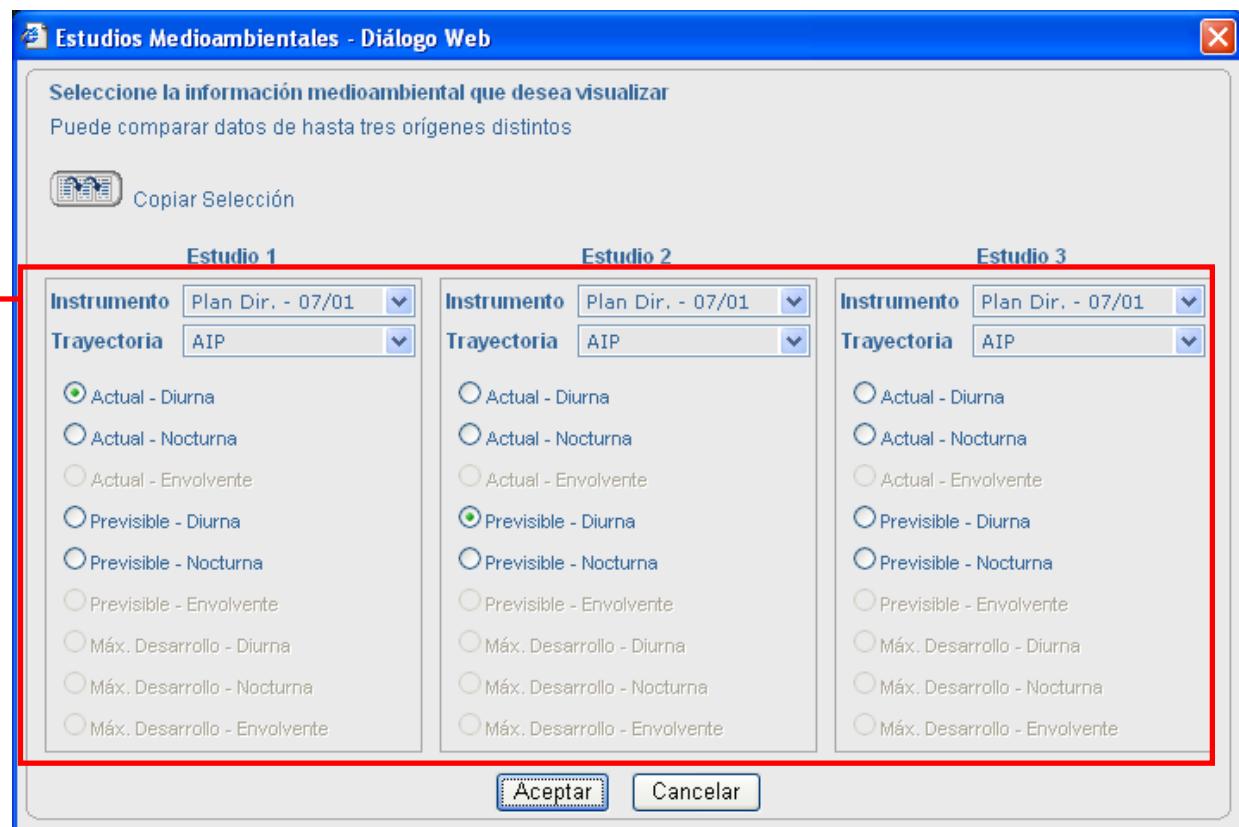
Además de poder realizar todas las operaciones con información de uso común, los usuarios con perfil medioambiental tienen acceso a información propia

Estudios de contaminación Acústica

Comparativa visual de hasta tres Estudios de forma simultánea que el usuario puede seleccionar entre los disponibles en SAOS

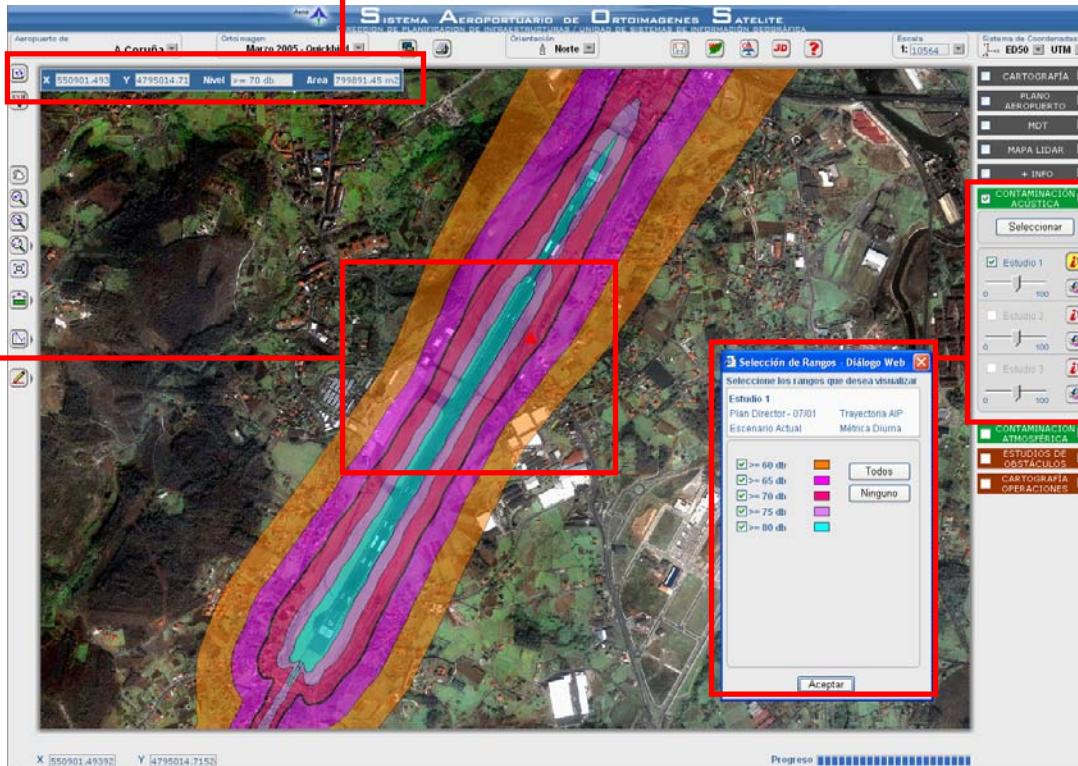
La selección de los mismos viene condicionada por:

- Instrumento de planificación (Planes Directores, Estudios de Impacto Ambiental, etc.)
- Trayectoria
- Escenario (Actual, Previsible y Máximo Desarrollo)
- Métrica (Diurna, Nocturna y Envolvente)



Además de poder realizar todas las operaciones con información de uso común, los usuarios con perfil medioambiental tienen acceso a información propia

Consulta de contaminación. El usuario puede conocer el valor de contaminación acústica en un punto concreto seleccionado sobre el mapa



Visualización.
Visualización de la distribución de la contaminación acústica

Funciones Específicas. Este módulo incorpora la posibilidad de visualizar y consultar la información relativa a estudios de contaminación acústica

Además de poder realizar todas las operaciones con información de uso común, los usuarios con perfil medioambiental tienen acceso a información propia

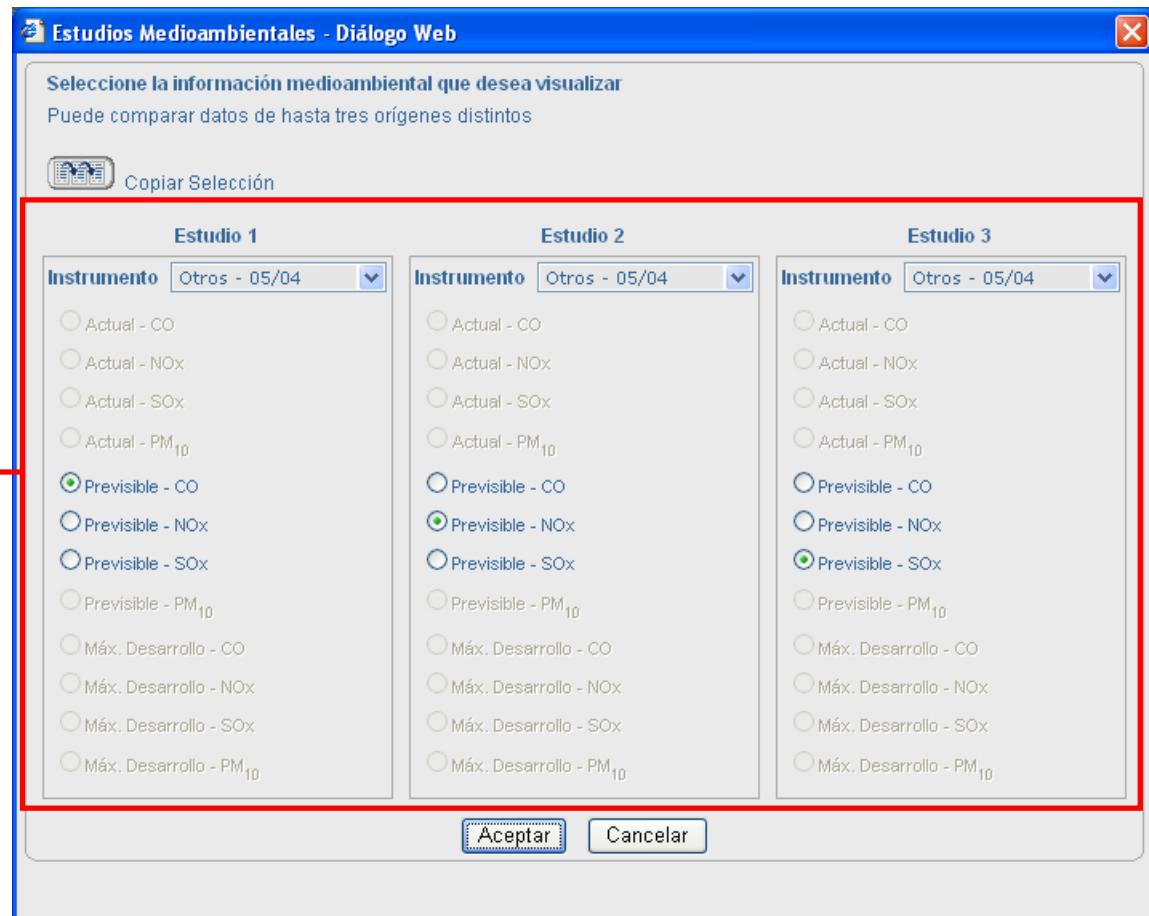
Estudios de contaminación Atmosférica

Comparativa visual de hasta tres Estudios de forma simultánea que el usuario puede seleccionar entre los disponibles en SAOS

La selección de los mismos viene condicionada por:

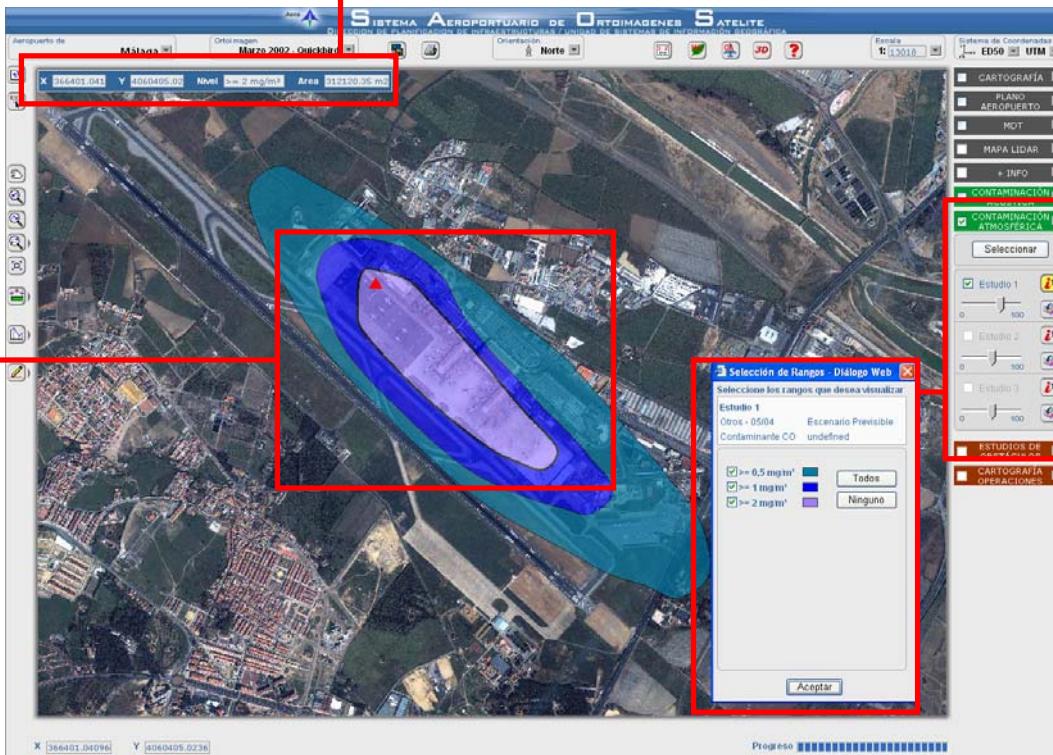
- Instrumento de planificación (Planes Directores, Estudios de Impacto Ambiental, etc.)
- Escenario (Actual, Previsible y Máximo Desarrollo)
- Contaminante (CO, NO_x, SO_x, PM₁₀)

Módulo Medioambiental Estudios Atmosféricos



Además de poder realizar todas las operaciones con información de uso común, los usuarios con perfil medioambiental tienen acceso a información propia

Consulta de contaminación. El usuario puede conocer el valor de concentración de un contaminante concreto en un punto seleccionado sobre el mapa



Visualización.
Visualización de la distribución de la contaminación atmosférica

Funciones Específicas.
Este módulo incorpora la posibilidad de visualizar y consultar la información relativa a estudios de contaminación atmosférica.