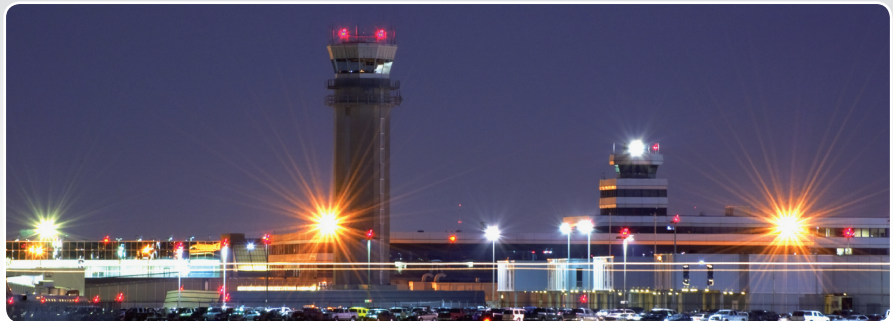


Ingeniería Civil en la Red

GESTIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE REDES DE CARRETERAS Y AEROPUERTOS
DISEÑO Y PATOLOGÍAS DE PAVIMENTOS - TOMA Y PROCESO DE DATOS
SEGURIDAD VIAL - DISEÑO Y DESARROLLO INFORMÁTICO APLICADO A LA
INGENIERÍA CIVIL Y LA EDIFICACIÓN - CÁLCULO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS

Gestión de conservación de pavimentos de aeropuertos



El departamento de Ingeniería cuenta con la aplicación **DÉDALO**, en proceso de desarrollo, destinada a la gestión de pavimentos de aeropuertos.

Cuenta con diversas áreas que permiten estudiar diversos aspectos de la gestión de los pavimentos de los aeropuertos.

Esta aplicación cuenta con una potente herramienta de cartografía propia de un GIS, que permite representar, mediante atributos puntuales, lineales o superficiales, cualquier elemento y/o característica de las distintas zonas de los aeropuertos.

- **INVENTARIO**

Gestiona los elementos de balizamiento, señalización, iluminación... ubicados en las zonas contiguas a la rodadura. Cada uno de estos elementos cuenta con una ficha personalizada, que permite tener información actualizada referente a su ubicación exacta (coordenadas UTM, zona), características, estado, e históricos de revisiones y actuaciones realizadas.

- **PAVIMENTOS**

Permite la incorporación y manejo de la información referida a la estructura de las capas del pavimento, definiendo la naturaleza y espesor de cada una de ellas, así como el histórico de todas las actuaciones realizadas sobre los pavimentos, con sus correspondientes características (fecha de realización, materiales utilizados, empresa que realizó la obra...). Además, permite visualizar las imágenes de pavimento, si están disponibles.

- **TRÁFICO**

Muestra la evolución del tráfico que registra el aeropuerto, con el detalle que requiera la Administración, representando el tráfico de Pasajeros, de Operaciones y de Carga.

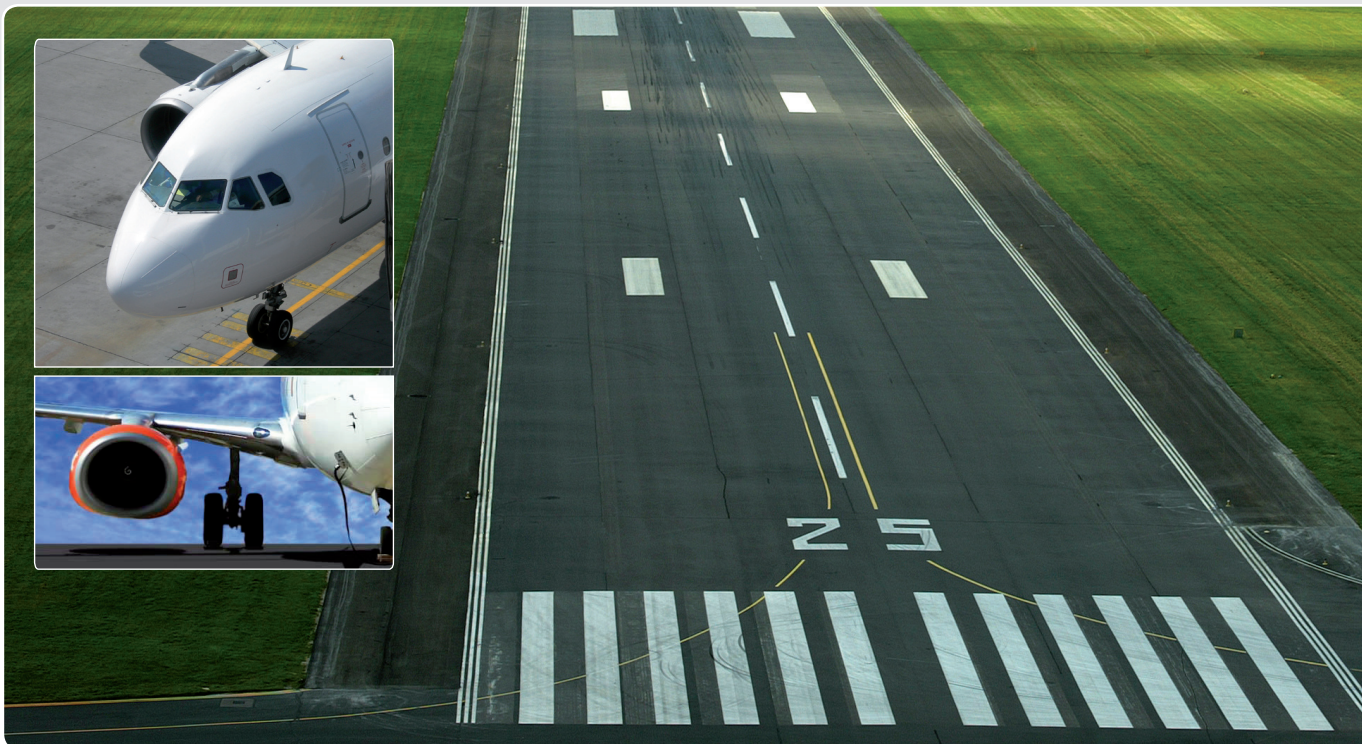
rauroszm.com
Ingeniería Civil en la Red

Calera, 3 - 28760 Tres Cantos
Madrid (SPAIN)

+34 91 659 22 38 +34 91 651 53 31

www.rauroszm.com rauroszm@rauroszm.com

DÉDALO



- **AUSCULTACIÓN**

Muestra la información correspondiente a los parámetros de auscultación y en las auscultaciones visuales, se pueden adaptar a los presupuestos anuales disponibles. Los datos se pueden visualizar de forma numérica y gráfica, de forma que se obtenga una visión global del estado de los pavimentos en diferentes campañas.

- **INSPECCIÓN VISUAL**

Permite, analizando las imágenes de pavimento obtenidas por un equipo de visión artificial, realizar inspecciones de los pavimentos, determinando la tipología de los defectos encontrados, su gravedad, y su posible solución. Esta herramienta obtiene automáticamente índices que determinan el PCI de los pavimentos.

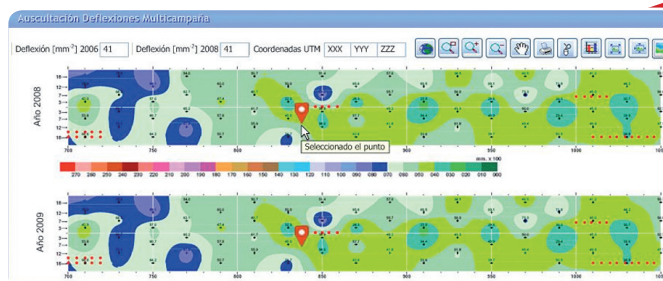
- **GESTIÓN DE PAVIMENTOS**

Obtendrá planes de actuación, tanto de conservación como de auscultación, que se ajusten a las necesidades técnicas y económicas del órgano gestor del aeropuerto. Una vez determinado el nivel de calidad que se desea mantener, las necesidades de

actuación, basadas en la evolución de los parámetros de auscultación y en las auscultaciones visuales, se pueden adaptar a los presupuestos anuales disponibles.

- **CONSULTAS**

Esta potente herramienta permite obtener toda la información de forma sencilla y rápida. Las consultas se pueden realizar respecto a cualquier área, si bien la utilidad principal de la herramienta es la capacidad para cruzar información de diversas áreas. De esta forma, se posibilita la obtención rápida de datos concretos.



rauroszm.com
Ingeniería Civil en la Red

Calera, 3 - 28760 Tres Cantos
Madrid (SPAIN)
☎ +34 91 659 22 38 📠 +34 91 651 53 31
www.rauroszm.com ✉ rauroszm@rauroszm.com