

- ¿Qué es la RAP?
- ¿De qué se compone?
- ¿Qué servicios presta?
- ¿Cómo se diseñó?
- ¿Qué normativa la recoge?
- ¿Quién interviene?
- ¿Para qué se utiliza?

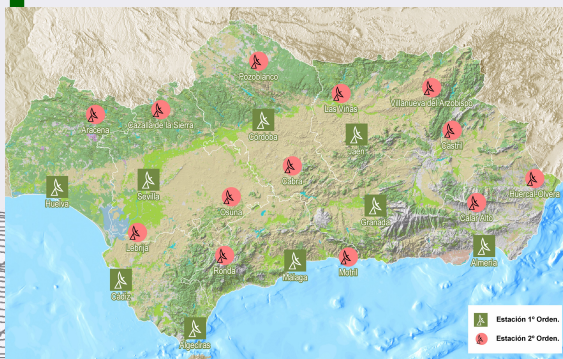


- ¿Qué es la RAP?
- ¿De qué se compone?
- ¿Qué servicios presta?
- ¿Cómo se diseñó?
- ¿Qué normativa la recoge?
- ¿Quién interviene?
- ¿Para qué se utiliza?



¿Qué es la RAP?

- La **Red Andaluza de Posicionamiento** de la Junta de Andalucía es una red **GPS** que establece un **marco geodésico** de referencia único para un posicionamiento **preciso** en todo el territorio andaluz.



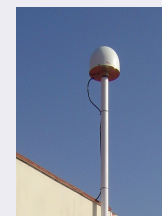
¿De qué se compone?



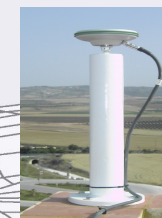
Red Andaluza de Posicionamiento



9 Estaciones de 1er nivel

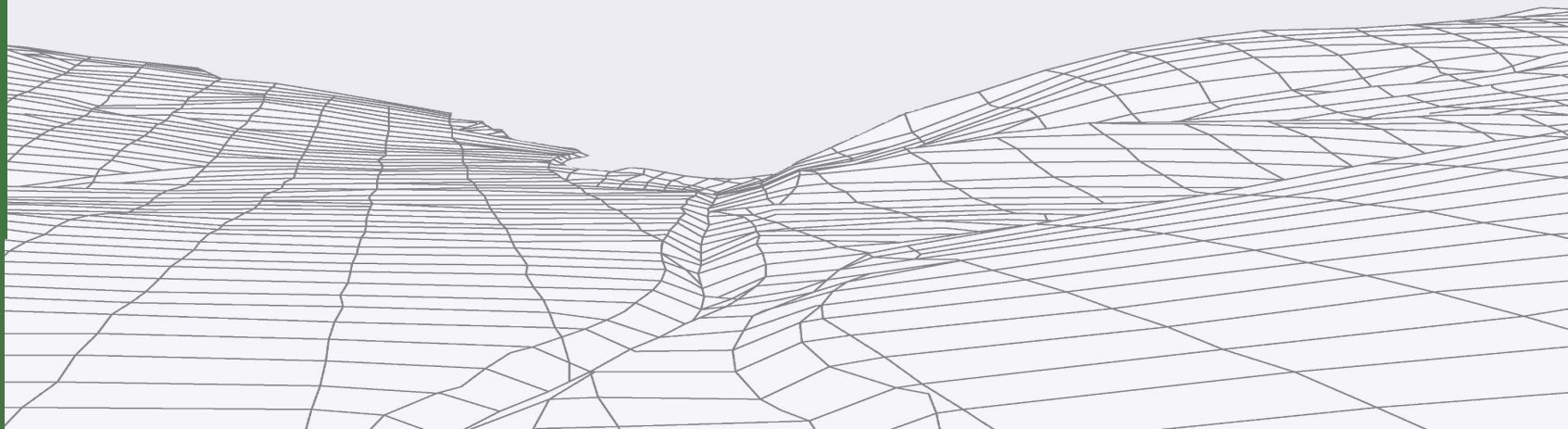


13 Estaciones 2º nivel



¿Qué servicios presta?

		Servicio	Forma de transmisión	Tipo de información	Precisión
Post-proceso		RAP-FTP	Internet	RINEX 2.11	mm
Correcciones tiempo real	desde estaciones puntuales	RAP-IP	Internet teléf. móvil	RTCM 2.3 Código y fase	cm
	basadas en solución de red	RAP-IP	Internet teléf. móvil	RTCM 3.0 Código y fase	cm



¿Qué servicios presta?

- **Servicio RAP-FTP**

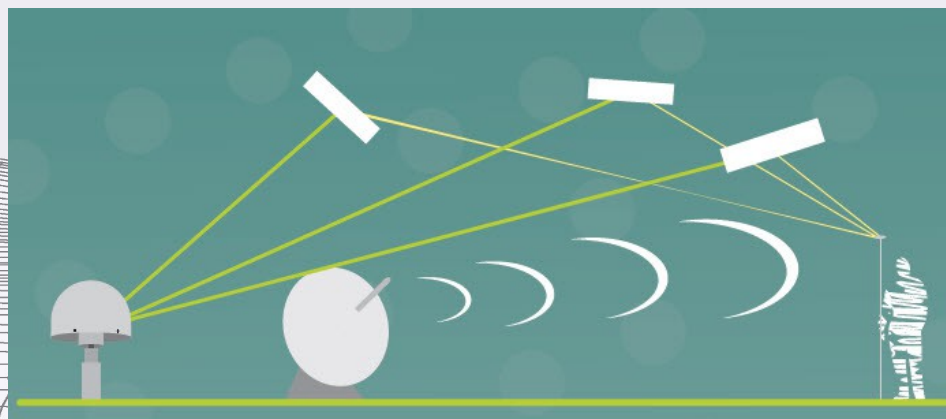
Permite la descarga de ficheros RINEX con observaciones GPS de las estaciones para el cálculo en post-proceso.

The screenshot shows the 'RAP/GNSS' website interface. The main content area is titled 'DATOS RINEX / DESCARGAS' and contains a form for selecting data to download. The form includes a search bar at the top right with a 'Buscar...' button. Below it, there are two dropdown menus for 'Estación:' and 'Tipo de archivo:'. The 'Período de tiempo:' section has a label '(Formato DD/MM/AAAA hh:mm)' and two date-time pickers for 'Desde:' and 'Hasta:'. A 'Buscar' button is located at the bottom of the form. A note below the form states: 'NOTA: La hora sólo es necesaria especificarla para los archivos RINEX a 1 segundo en ficheros de 1 hora.' The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Inicio', 'Estaciones', 'Descarga de datos RINEX', 'Correcciones diferenciales', 'Noticias', 'Incidencias', 'Enlaces', 'Documentación y utilidades', 'Control Geodésico', and 'Registro / Entrada'. The footer includes logos for 'Instituto de Cartografía de Andalucía' and 'UCA Universidad de Cádiz', along with copyright information for '© RAP. Junta de Andalucía' and a 'Nota legal' link.

¿Qué servicios presta?

- **Servicio RAP-IP**

Permite el envío de correcciones diferenciales en tiempo real, desde estaciones puntuales ó con soluciones de red que proporcionan una corrección óptima dentro de la zona de cobertura.



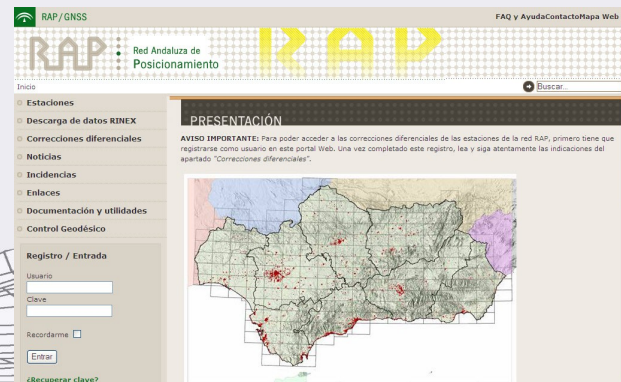
¿Cómo se diseñó?

- La red se diseñó para que tuviese:
 - Homogeneidad y uniformidad en toda Andalucía.
 - Máxima cobertura y precisión.



¿Cómo se diseñó?

- Localización en edificios públicos.
- Infraestructura de telecomunicaciones: Red corporativa de la Junta de Andalucía.
- Definición y diseño de la Web.
- Servicios on-line



¿Qué normativa se aplica?

- Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012.

II.2. Infraestructura geográfica.

II.2(14) la RAP es uno de los componentes de la Infraestructura geográfica de Andalucía.

II.2(16) el ICA
desarrollará las
actuaciones necesarias
para el pleno
funcionamiento de la RAP.



¿Para qué se utiliza?



- Establecimiento bases de replanteo, levantamientos topográficos...
- Establecimiento de puntos de apoyo fotogramétrico.
- Georreferenciación de imágenes de satélites.
- Apoyo a actualizaciones catastrales.
- Gestión de ámbitos agrícolas.
- Aplicaciones SIG.
- Navegación marítima, terrestre y aérea....