

# Plataforma Internet WEBTRANS *Ubiquitas* (WEB Posting Tool)

- Datos de estaciones remotas accesibles desde Internet
- Restricción de acceso mediante el uso de credenciales
- Accesible desde multitud de dispositivos: PCs, Smart-phones, tablets, etc.
- Interfaz visual de página WEB personalizable
- Instalación y configuración sencillas
- Visualización de datos históricos en gráficas
- Últimos datos en panel lateral y rosa de los vientos
- Descarga de datos
- Acceso a imágenes tomadas por cámara DIGICAM-3K



**WEBTRANS Ubiquitas** es una aplicación WEB diseñada por GEÓNICA para la gestión, consulta y monitorización de los datos recogidos por las estaciones remotas automáticas (Metedata-2000 y Metedata-3000).

Esta plataforma permite el acceso a los datos a través de dispositivos móviles, Notebooks, tabletas y todo tipo de equipos dotados de navegador que tengan acceso a Internet.

**WEBTRANS Ubiquitas** presenta al usuario multitud de posibilidades gracias a una interfaz moderna e intuitiva; desde presentación de datos en gráficas hasta visualización de imágenes tomadas por la estación remota. Tanto la página de inicio, como el idioma y los logotipos que aparecen en la interfaz visual son configurables para adaptarse a las necesidades y gustos del usuario final.

La plataforma **WEBTRANS Ubiquitas** es un complemento de Teletrans, la aplicación destinada a la comunicación con las estaciones 2000C/3000C de la serie GEÓNICA, que es capaz de recoger toda la información y almacenarla en una base de datos SQL.

**WEBTRANS Ubiquitas** permite la visualización de datos de diversas redes de entre las disponibles en GEÓNICA:

- **Hydro-Met System** (sistema hidrometeorológico)
- **RainAlert System** (diseñado para alerta temporal de inundaciones o lluvia intensa)
- **Aqualert System** (monitorización de la calidad del agua)
- **Datamar 2000/3000** (mareógrafos con tecnología radar)
- **GammAlert System** (sistema de alerta y monitorización de Radiación Gamma)
- **Noise Mapper System** (monitorización y vigilancia del ruido ambiental)
- **Golf Weather System** (sistema de monitorización ambiental en campos de Golf)
- **Gas Alert System** (detección y alerta de gases tóxicos y combustibles)
- **Sun Power System** (evaluación de plantas de energía solar)
- **Wind Power System** (evaluación de plantas energía eólica)
- **Safe Road System** (sistema de información ambiental para la seguridad en las carreteras)
- **DataCar System** (conteo y clasificación de vehículos).

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Las estaciones remotas recogen y almacenan los datos, que posteriormente son transmitidos a través de un sistema de comunicaciones (GSM, GPRS, Ethernet, Radio, etc.) hasta la base de datos donde se almacenan. Es frecuente que la base de datos se ubique en un servidor, en una central denominada "Centro de Recepción de Datos (CRD)".

La aplicación **WEBTRANS Ubiquitas** accede a esta base de datos para mostrar al usuario los valores medidos directamente como **valores numéricos** o a través de **representaciones gráficas** de series temporales. Además permite **descargar estos datos** en varios formatos y **visualizar las imágenes** captadas por las cámaras instaladas en la estación remota.



### Instalación, Configuración y Personalización

En unos sencillos pasos, **WEBTRANS Ubiquitas** podrá instalarse y ejecutarse sobre una máquina virtual en el propio ordenador del cliente. Durante la instalación se solicitará el 'Nombre de Dominio' o URL de la página WEB a la que los dispositivos clientes accederán en Internet o en su Red Local para consultar los datos de las estaciones remotas. Ej. [www.misdatosmeteorologicos.com](http://www.misdatosmeteorologicos.com)

Con cada entrega de **WEBTRANS Ubiquitas** se adjuntarán los credenciales de un usuario con privilegios, al que se le permitirá configurar las opciones avanzadas del sistema: servidor/es de base de datos a los que accederá **WEBTRANS**, estaciones remotas cuyos datos e imágenes se mostrarán, etc.

**WEBTRANS Ubiquitas** hace posible la personalización del interfaz visual para adaptarlo a los gustos y necesidades específicos de cualquier empresa u organismo. Tanto los logotipos como las animaciones e imágenes incluidas por defecto pueden ser sustituidos por otros archivos diseñados por la empresa final, con la consecuente ventaja de mostrar un aspecto más corporativo.

La página WEB permite cambiar de idioma con un solo clic. Idiomas disponibles: español e inglés.

Una vez completado este proceso, se recomienda utilizar la opción de 'Copias de Seguridad' disponible en la página, que permite almacenar en un archivo toda la información relativa a la configuración.

### Acceso de Usuarios

El acceso a **WEBTRANS Ubiquitas** está restringido mediante un sistema de credenciales. Es posible crear nuevas cuentas de acceso a la WEB con distintos privilegios:

- **Consultores.** Pueden consultar y exportar los datos e imágenes.
- **Avanzados.** Pueden consultar datos y modificar la configuración.
- **Invitados.** No necesitan contraseña y podrán visualizar un número limitado de datos de unas determinadas estaciones.

### Exploración y Exportación de Datos e Imágenes

La plataforma WEB presenta un diseño intuitivo y agradable que facilita el acceso a gran cantidad de información:

- Gráficas de datos históricos recogidos por las estaciones remotas
- Información de la estación: nombre, número, coordenadas, etc.
- Imágenes tomadas por las cámaras instaladas en las estaciones.
- Últimos datos numéricos recibidos y su instante,
- Etc.



\*Para los requerimientos técnicos del server, ponerse en contacto con GEÓNICA.