


TRAZADOS GPS Y RECOMENDACIONES DE LA RED DE RUTAS VERDES COSTA TRAFALGAR

Los trazados de rutas o “tracks” han sido realizados por  **expociencia** para el **IEDT**, mediante la toma de datos *wpt* o puntos sobre el terreno con terminales GPS –Sistemas de Posicionamiento Global- y ajustados a la cartografía digital del Mapa Topográfico Nacional de España a escala 1:25.000 del Instituto Geográfico Nacional.

Por su tratamiento de gabinete, el trazado de las rutas presenta incertidumbres de metros en las distancias, pero se mantiene fiel al recorrido sobre el terreno. Para **configurar** su programa o GPS ha de tener en cuenta que los datos se han elaborado con:

- elipsoide internacional
- proyección UTM
- **DATUM Europeo 1950**
- y en **USO 30N**

Los ficheros se encuentran en varios formatos: **kml**, **gtm**, **gpx**, **plt** y **wpt** para su uso en receptores GPS y programas que soportan datos geográficos. Es necesario disponer de un software específico para su lectura correcta, así como respetar la configuración dada. No se facilitan los programas para tratar este tipo de archivos, pero hay multitud de ellos tanto gratuitos como licenciados, con los que el usuario puede incorporar los datos.

Para procurar la comodidad del usuario los ficheros han sido exportados **kml** –Formato Google Earth– de sencilla visualización con la instalación del programa gratuito [Google Earth](http://earth.google.es/) -<http://earth.google.es/> para leer y ver los archivos kml-, o en línea mediante [Google Maps](http://maps.google.es/), <http://maps.google.es/> importando estos ficheros.

El IEDT, propietario de los datos, no se hace cargo del mal uso de los datos, ni de las descargas erróneas, ni de los problemas que pueda generar la descarga a terminales GPS y programas de intercambio. El propietario autoriza el uso de los datos para su disfrute como información complementaria de campo y la reproducción parcial o total por cualquier medio de las rutas aquí expuestas siempre que se indique expresamente el autor y su procedencia en los distintos medios. Los fines que supongan lucro podrán ser autorizados por el propietario en la forma que en cada caso considere oportuno.

RECOMENDACIONES

La Red de Rutas Verdes Costa Trafalgar se puede realizar durante todo el año, aunque son muy recomendables la primavera y el otoño, estaciones de clima agradable y donde destacan los cambios en el paisaje. Las rutas se recorren fácilmente a pie y la mayoría de sus tramos se pueden realizar en bicicleta o a caballo, ya que están orientados al disfrute **no motorizado**. El grado de dificultad de cada ruta indica básicamente pendientes elevadas y mayor kilometraje, al elegir el itinerario es conveniente programar el tiempo de recorrido teniendo en cuenta un promedio de 4 km/h a pie y las horas de luz de que disponemos. Es bastante sencillo realizar combinación de coches si no queremos repetir el mismo trazado de vuelta, ya que la red de carreteras secundarias comunica pueblos y pedanías de la Costa Trafalgar.

Para que el usuario realice las actividades al aire libre con seguridad, sin riesgo de accidentes y en sintonía con el medio es conveniente seguir una serie de recomendaciones:

- Lleve ropa y calzado cómodo y adecuado a la estación, protección para el sol y la lluvia, así como ir provisto de agua.
- Mantenga cerrados los portones de fincas, permanezca en los caminos y respete los bienes y las propiedades particulares. Utilice las carreteras, vías pecuarias, caminos y sendas señalizadas.
- No moleste al ganado, respete la fauna, la flora silvestre y las formaciones geológicas; el mejor recuerdo de un itinerario es una buena fotografía.
- No haga fuego, salvo que existan lugares habilitados a tal efecto.
- Mantenga limpios los itinerarios, deposite la basura en los contenedores habilitados para este fin en los núcleos urbanos.
- El teléfono móvil es un buen aliado, no olvide el número 112 en caso de emergencia, aunque no estemos en alta montaña y aislados, si viaja solo comuníquese a sus familiares y amigos el itinerario previsto.