



Base de datos de puntos kilométricos de España sobre HERE 2017.Q2

El producto *Pks HERE España 2017* contiene la base informativa de localizaciones de los hitos kilométricos de la red viaria española, posicionada sobre la cartografía de HERE en su versión 2017.Q2.

Las carreteras incluidas son las denominadas vías principales, es decir, aquellas donde circula el 80% del tráfico generado en este país.

Desde el punto de vista de categoría funcional de la vía, podemos distinguir:

- Autopistas
- Autovías
- Carreteras convencionales del Estado
- Red Autonómica 1er Orden
- Red Autonómica 2º Orden
- Red Autonómica 3º Orden y Otros



En cuanto a cobertura, el número de puntos kilométricos disponibles en la Base de Datos de esta versión, es de **122484**, repartidos según el tipo de la red viaria en:

<i>Tipo de red</i>	
Red autonómica de 1º Orden (Básica):	27.704 pks (22,62%)
Red autonómica de 2º Orden (Complementaria):	31.377 pks (25,61%)
Red autonómica de 3º Orden y Otros:	26.069 pks (21,29%)
Red estatal de carreteras (RCE):	37.334 pks (30,48%)

Base de datos de puntos kilométricos de España sobre HERE 2017.Q2



El producto incorpora diferentes niveles de precisión de los datos en función de los procesos seguidos para la obtención de los valores, basados estos, en la calidad del dato de partida existente.

Incluye datos con precisión GPS que han sido obtenidos a partir de trabajos en campo, llevados a cabo por empresas especializadas en la realización de inventarios de carreteras. Estos procesos suponen el recorrido de las carreteras utilizando vehículos especiales dotados de un equipamiento técnico específico que permite la captura de la localización exacta de los hitos kilométricos.

También se incluyen datos obtenidos mediante procesos de INTERPOLACIÓN. La generación de los mismos se ha realizado segmentando la red viaria a partir de unos puntos conocidos (hitos kilométricos) facilitados en los inventarios de carreteras de las distintas administraciones.

Los datos relativos a la Red Nacional de Carreteras, se han recogido a partir de la información GPS procedente del Inventario de la Red de Carreteras del Ministerio de Fomento finalizado en 2011. En cuanto a los hitos kilométricos con titularidad autonómica, el 57% proceden de fuentes GPS, mientras que por métodos de calibración se obtienen el 43%.



De este modo un 83% de los registros de la Base de Datos tienen como procedencia una fuente de origen GPS.

Además de la precisión del dato, en el caso de hitos pertenecientes a dobles calzadas, el producto también diferencia el sentido de la vía en el que esta localizado, facilitando si esta localizado en el sentido ascendente o descendente de la vía.

Los datos se facilitan en coordenadas:

- Geográficas WGS84
- Geográficas ETRS 1989
- UTM Huso 30N European Datum 1950
- UTM Huso 30N ETRS 1989

