



- **Módulo de listados:**

- o Listados generales de la aplicación: en función de uno o varios criterios establecidos, entre ellos: distrito, sección, calles, etc... listados de movimientos de habitantes, relaciones de altas / bajas / modificaciones por los diferentes motivos INE. Emisión de etiquetas.
- o Estadísticas: Pirámides de edad (incluyendo gráficos de la misma).
- o Otros listados: relación extranjeros no comunitarios en base a la reciente normativa, relación de certificaciones emitidas.

- **Módulo de certificados:** creación de certificados utilizando las funciones necesarias que sustituyen cualquier dato sobre el que se necesite certificar, y mantenimiento de responsables que los emiten y firman.

- **Modulo geográfico:** consulta bidireccional de los datos alfanuméricos y vectoriales contenidos en la aplicación de manera que se obtenga la ubicación territorial de habitantes al consultar los datos en el padrón y de igual manera obtener información sobre hojas padronales vinculadas a un determinado domicilio que haya sido ubicado en el mapa.

- Mantenimiento de domicilios asignados a cada hoja padronal que incluye un acceso directo a la parte vectorial del callejero dando la posibilidad de situar el domicilio directamente sobre el mapa consiguiendo la actualización permanente de los datos alfanuméricos y su correlación y ubicación dentro del territorio.

- **Mantenimiento del tramero:** contemplando la ubicación de cada uno en su Distrito, Sección, Entidad y Núcleo correspondiente, y la actualización constante con los datos contemplados en el INE.

- **Módulo de Procesos INE:** carga de ficheros, gestión, depuración y mantenimiento de histórico de errores.

- o Generación de distintos ficheros de intercambio con el INE: variaciones mensuales, ficheros de vías y pseudovías, unidades poblacionales, tramos.
- o Carga, listados, mantenimiento y depuración de errores de los distintos ficheros enviados por el INE (cola de errores, nacimientos, defunciones, variaciones residenciales, duplicados, caducidad de tarjetas de extranjeros no comunitarios y actualización de NIE)
- o **Módulo de gestión automática de errores INE.** Implica el procesamiento con reenvío y rechazo automático de movimientos pendientes de confirmación al INE, la actualización automática de datos (provincia, municipio de origen, motivos de alta o baja) y la generación automática de movimientos como bajas por defunción o por cambios residenciales.

- **Módulo de Utilidades:** distintos procesos de administración que incluye entre otros poner a cero los distintos contadores de certificados emitidos desde la aplicación y ciertas comprobaciones como domicilios inexistente en el tramero. Opciones específicas para los procesos anuales de Alegaciones al INE y obtención del padrón completo a la fecha especificada.

- **Modulo de carga e implantación inicial.** Diseñado para facilitar la transferencia, conversión y carga de datos de Padrones existentes en los Ayuntamientos al Padrón de Galileo. Es un proceso inicial de traspaso de datos a partir de ficheros en formato INE: habitantes, domicilios, vías, pseudovías, unidades poblacionales y otros.



2. MÓDULO DE CALLEJERO

Las funcionalidades que incluye son las siguientes:

- **Módulo de consulta / localización.** Permite la combinación de consultas puramente alfanuméricas con análisis espaciales de un modo bidireccional. Se podrá obtener información acerca de domicilios, sus hojas padronales y la relación de habitantes contenidos en las mismas, tramos de vía y domicilios con geocódigo asociado, localización de habitantes y vías en el mapa.
- **Módulo de generación de impresos.** A partir de plantillas de impresión predefinidas se obtiene una representación gráfica impresa de una zona geográfica con la entidad que se desea visualizar.
- **Módulo de utilidades**
 - o Consulta sobre domicilios repetidos, y domicilios o tramos de vía sin geocódigo asociado.
 - o Correlación alfanumérica-vectorial: que permite, basándose en atributos internos de los portales, hacer un enlace automático entre domicilios y número de portales. También permite reasignar de forma automática los portales de una determinada vía a su tramo de vía más cercano, dotando al callejero de una herramienta muy útil a la hora de establecer análisis de redes.
 - o Validación de domicilios dentro del Distrito-Sección en que se haya ubicado.
- **Módulo de edición**
 - o Asociación de información: herramienta fundamental en la aplicación que permite la asociación de información a los domicilios y las vías.
 - o Renumeración de domicilios desde el mapa o directamente a través de un filtro para reasignarlos a una nueva vía, y/o incrementar o decrementar su número de portal y/o cambiarlos de Distrito-Sección.
 - o Modificación de nombres de vías.
 - o Recodificación de tramos ya digitalizados y asociados a una vía, dándoles un nuevo código.
 - o Módulo de edición básica: editor vectorial sencillo con capacidad para la creación, modificación y borrado de entidades, edición de puntos, líneas y polilíneas.
 - o Módulo de edición avanzada: incluye herramientas de aproximación, paralelismo y otras como operaciones topológicas sobre polígonos.
 - o Módulo para la exportación e importación de formatos geográficos.
- **Módulo de explotación** que permite realizar consultas cruzando datos alfanuméricos y espaciales a través de distintos atributos obteniendo resultados en distintos formatos: estadísticas, gráficos o temáticos que se visualizan en el mapa. En la medida en que exista una buena correlación alfanumérica - espacial, se podrá alcanzar un mayor beneficio en la realización de consultas, detección de errores y análisis de redes.
- **Modulo de carga e implantación inicial.** Este modulo contempla la generación de los procesos necesarios para la transformación de los callejeros existentes al nuevo modelo de datos definido en base al concepto de segmentación dinámica.

