# 6. ANEXO 1: CAPAS DEL TRAMITE DE OTORGAMIENTO DE LOS PERMISOS PARA EL USO, LA OCUPACIÓN Y LA INTERVENCIÓN TEMPORAL DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CARRETERA CONCESIONADA Y FERREA A CARGO DE LA ANI.

La capa que deberá ser entregadas con el trámite del permiso, de acuerdo con lo solicitado en el instructivo GCSP-I-008 TRÁMITE DEL OTORGAMIENTO DE LOS PERMISOS PARA EL USO, LA OCUPACIÓN Y LA INTERVENCIÓN TEMPORAL DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CARRETERA CONCESIONADA Y FÉRREA QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA ENTIDAD.

La información geográfica que se entregue a la ANI deberá estar en el Sistema de Referencia Espacial MAGNA-SIRGAS (EPSG: 4686), en formato. gdb (File geodatabase), los cuales podrán ser descargados mediante el siguiente [link](https://www.ani.gov.co/).

Para la manipulación y edición del archivo tipo. gdb se asocia el siguiente manual <https://mappinggis.com/2018/04/como-editar-una-geodatabase-con-qgis/>.

En caso de necesitar información adicional acerca del sistema de referencia Magna Sirgas, en el link del Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC. se encuentra toda la información respecto a la adopción de este sistema de referencia en Colombia desde el año 2004.

Los archivos se deben comprimir en formato ZIP, el cual contendrá el modelo de base de datos geográfica diligenciado tal como se especifica a continuación.

Sin importar si la intervención es de tipo puntual o lineal se debe entregar la información de tipo polígono, esto quiere decir que cualquier intervención será entendida como un área siempre.

### 6.1. Zona Permiso

Cada registro corresponde a la zona del permiso para el uso, la ocupación y la intervención temporal de la infraestructura vial carretera.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Geometría** | **Sistema de referencia espacial** |
| Polígono | MAGNA GEOGRÁFICO (EPSG:4686) |

Alfanumérica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Campo** | **Obligatorio** | **Tipo Campo** | **Descripción** |
| EXPEDIENTE | Obligatorio | Texto | Número del expediente único generado por el sistema encargado. |
| EMPRESA | Obligatorio | Texto | Nombre de la empresa solicitante |
| RESOLUCION | Obligatorio | Texto | Número de la resolución asociada al permiso. |
| OBJETORES | Obligatorio | Texto | Objeto de la resolución asociada al permiso. |
| PRINI | Obligatorio | Texto | Kilómetro inicial de la obra. (Ejemplo 16+200) |
| PRFIN | Obligatorio | Texto | Kilómetro final. (Ejemplo 16+300) |
| DOCUMENTOASO | Obligatorio | Texto | Identificador del documento asociado al permiso.  1- Acta de Inicio  2- Acta de Finalización |
| ID\_PROYECTO | Obligatorio | Texto | Código del Proyecto de Concesión. Para conocer el ID del proyecto ingresar en el siguiente link <https://aniscopio.ani.gov.co/carreteras-public/mapa> y filtrar por el nombre del proyecto. Dentro de la descripción del elemento se encuentra el ID del proyecto. |
| FECHAINIOB | Obligatorio | Fecha | Fecha de inicio de obra propuesto en la resolución |
| FECHAFINOB | Obligatorio | Fecha | Fecha de finalización de obra propuesto en la resolución |
| CODVIA | Obligatorio | Texto | Código de la vía según la Resolución 339 de 1999 del Ministerio de Transporte |
| MODIFICACION | Obligatorio | Numérico | Este campo registra si el permiso a sufrido modificaciones desde el momento de su petición.  1-Si  2-No |
| CARRILES | Obligatorio | Numérico | En este campo se registra a que está asociado a la creación de carriles  1- Estaciones de Servicio  2- Otros |
| MODO | Obligatorio | Numérico | Modo sobre el cual se desea pedir el permiso:  **1-Carretero**  **2-Férreo** |
| TIPOPERMISO |  |  | **Modo: 1-Carretero**  11 Accesos  12 Canalizaciones  13 Cierres temporales de vía concesionada, para estudios o exploraciones, así como acceso y salida a los predios por vehículos de carga para realizar actividades de ingreso o salida de material, sin que modifiquen el uso del suelo  14 Construcción de carriles de aceleración y desaceleración  15 Construcción de vías de servicio  16 Instalación de fibra óptica en infraestructura existente  17 Instalación de radares, detectores de velocidad y/o similares  18 Instalación subterránea de redes de servicios públicos domiciliarios y no domiciliarios y fibra óptica  19 Mantenimiento correctivo y/o periódico de todo tipo de redes  110 Obras destinadas a la seguridad vial  111 Obras hidráulicas  112 Pasos deprimidos  113 Traslado de postes  114 Uso adicional en postería existente  **Modo: 2-Férreo**  21 Construcción de accesos  22 Instalación aérea y subterránea de redes de servicios públicos  23 Canalizaciones  24 Construcción de puentes vehiculares o peatonales  25 Construcción de pasos a nivel  26 Pasos Deprimidos  27 Obras destinadas a la seguridad vial |