|  |
| --- |
| 1. Para efectos del Diccionario de Datos y de los Formatos de Información, se utilizarán las siguientes siglas y acrónimos:
 |
| AAS: *Adaptive Antenna System*; | IDI: Identificador de Indicador; |
| AM: Amplitud Modulada; | IP: *Internet Protocol*; |
| ATM: *Asynchronous Transfer Mode*; | LTE: *Long Term Evolution*; |
| BCCH: *Broadcast Control Channel*; | MGW: *Media Gateway*; |
| BSIC: *Base Station Identity Code*; | MIMO: *Multiple-Input Multiple-Output*; |
| CCA: Central de Conmutación de Abonados; | OLT: *Optical Line Termination*; |
| CCE: Central con Capacidad de Enrutamiento; | OTN: *Optical Transport Network*; |
| CCU: Central de Tránsito Urbano;CMTS: Cable Modem Termination System | PCI: *Physical Cell ID*; |
| CTI: Central de Tránsito Interurbano; | PIRE: *Potencia Isotrópica Radiada Equivalente;*PON: *Passive Optical Network* |
| DSL: *Digital Subscriber Line*; | PRA: *Potencia Radiada Aparente* |
| DSLAM: *Digital Subscriber Line Access Multiplexer*; | PSC: *Primary Scrambling Code*; |
| eNode B: *Evolved Node B*; | RPT: Red Pública de Telecomunicaciones; |
| FM: Frecuencia Modulada; | SU-MIMO: *Single User-MIMO*; |
| GSM: *Global System for Mobile communications*; | TDM: *Time Division Multiplexing*; |
| HSDPA: *High Speed Downlink Packet Access*; | UPS: *Uninterruptible Power Supply*;VHF: *Very High Frequency*; |
| HSPA+: *High Speed Packet Access Plus*; | WCDMA: *Wideband Code Division Multiple Access*. |
| IDE: Identificador de Elemento |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **­IDE** | **Antena AM** |
| **1** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Elemento que se emplea para radiar o recibir ondas electromagnéticas a través del espacio libre en AM. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 1.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 1.2 | Código Identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentre el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 1.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 1.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 1.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 1.6 | Tipo de antena | Indicar el tipo de antena instalada y/o disponible con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Panel - Tablero - Monopolo |
| - Versátil - Yagi - Otro (indicar) |
| 1.7 | PRA | Indicar la potencia radiada aparente en la antena. | Anual | dB | Obligatoria |
| 1.8 | Altura física del elemento radiador | Altura de la antena desde el nivel del suelo hasta el extremo superior. | Anual | metro (m) | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Antena FM** |
| **2** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Elemento que se emplea para radiar o recibir ondas electromagnéticas a través del espacio libre en FM. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 2.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 2.2 | Código Identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentre el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 2.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 2.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 2.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 2.6 | Montaje | Indicar el tipo de instalación utilizado para realizar el montaje de la antena con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Lateral - Otro (indicar) |
| 2.7 | Tipo de antena | Indicar el tipo de antena instalada y/o disponible con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Panel - Tablero |
| - Versátil - Yagi - Otro (indicar) |
| 2.8 | PRA | Indicar la potencia radiada aparente en la antena. | Anual | dB | Obligatoria |
| 2.9 | Altura de la antena | Indicar la altura del centro de radiación de la antena.  | Anual | metro (m) | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Antena GSM** |
| **3** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Elemento que se emplea para radiar o recibir ondas electromagnéticas a través del espacio libre en la tecnología GSM. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 3.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 3.2 | Código identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 3.3 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 3.4 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 3.5 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 3.6 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 3.7 | Altura de la antena | Indicar la altura del centro de radiación de la antena  | Anual | metro (m) | Obligatoria |
| 3.8 | Patrón de radiación | Indicar el patrón de radiación que describe el flujo de la densidad de máxima potencia para el plano horizontal y vertical en el campo lejano. Adjuntar archivo de texto con los valores del patrón de radiación de la antena compatible con alguna herramienta de simulación de redes. | Anual | - | Obligatoria |
| 3.9 | PIRE | Indicar la potencia isotrópica radiada equivalente en la antena. | Anual | decibel-miliwatt (dBm) | Obligatoria |
| 3.10 | Ganancia | Indicar la ganancia de la antena transmisora. | Anual | decibel isótropo (dBi) | Obligatoria |
| 3.11 | Tipo de antena | Indicar el tipo de antena instalada con base en lo siguiente:- Tarjeta - Panel-Otro  | Anual | - | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Antena LTE** |
| **4** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Elemento que se emplea para radiar o recibir ondas electromagnéticas a través del espacio libre en la tecnología LTE. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 4.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 4.2 | Código Identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentre el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 4.3 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 4.4 | Código Identificador del Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 4.5 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 4.6 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 4.7 | Altura de la antena | Indicar la altura del centro de radiación de la antena  | Semestral | metro (m) | Obligatoria |
| 4.8 | Patrón de radiación | Indicar el patrón de radiación que describe el flujo de la densidad de máxima potencia para el plano horizontal y vertical en el campo lejano. Adjuntar archivo de texto con los valores del patrón de radiación de la antena compatible con alguna herramienta de simulación de redes. | Semestral | - | Obligatoria |
| 4.9 | PIRE | Indicar la potencia isotrópica radiada equivalente en la antena. | Semestral | decibel-miliwatt (dBm) | Obligatoria |
| 4.10 | Ganancia | Indicar la ganancia de la antena transmisora. | Semestral | decibel isótropo (dBi) | Obligatoria |
| 4.11 | Tipo de antena | Indicar el tipo de antena instalada con base en lo siguiente: | Semestral | - | Obligatoria |
| - Tarjeta - Panel |
| - Otro (indicar) |
| - Transmit Diversity |
| - SU MIMO -MIMO - AAS - Otro (Indicar) |
|   |   |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Antena Microondas** |
| **5** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Elemento que se emplean para radiar o recibir microondas electromagnéticas a través del espacio libre. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de información** |
| 5.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. |  Anual | - | Obligatoria |
| 5.2 | Código Identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentre el Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
| 5.3 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
| 5.4 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
| 5.5 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
| 5.6 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Antena TDT** |
| **6** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Elemento o elementos que forman un sistema de radiadores de una Estación de Televisión, Equipo Auxiliar o Equipo Complementario que se emplea para radiar o recibir ondas electromagnéticas a través del espacio libre. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 6.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 6.2 | Código Identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentre el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 6.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 6.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 6.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 6.6 | Montaje | Indicar el tipo de instalación utilizado para realizar el montaje de la antena con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Lateral - Otro (indicar) |
| 6.7 | Tipo de antena | Indicar el tipo de antena instalada y/o disponible con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Panel - Tablero - Versátil |
| - Otro (indicar) |
| 6.8 | PRA | Indicar la potencia radiada aparente en la antena. | Anual | dB | Obligatoria |
| 6.9 | Altura de la antena | Indicar la altura del centro de radiación  | Anual | metro (m) | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDE** | **Antena WCDMA** |
| **7** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Elemento que forma un sistema de radiadores que se emplea para radiar o recibir ondas electromagnéticas a través del espacio libre. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 7.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. |  Anual | - | Obligatoria |
| 7.2 | Código Identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentre el Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
| 7.3 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
| 7.4 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
| 7.5 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
| 7.6 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. |  Anual | - | Obligatoria |
| 7.7 | Altura de la antena | Indicar la altura del centro de radiación de la antena.  |  Anual | metro (m) | Obligatoria |
| 7.8 | Patrón de radiación | Indicar el patrón de radiación que describe el flujo de la densidad de máxima potencia para el plano horizontal y vertical en el campo lejano. Adjuntar archivo de texto con los valores del patrón de radiación de la antena compatible con alguna herramienta de simulación de redes. |  Anual | - | Obligatoria |
| 7.9 | PIRE | Indicar la potencia isotrópica radiada equivalente en la antena. |  Anual | decibel-miliwatt (dBm) | Obligatoria |
| 7.10 | Ganancia | Indicar la ganancia de la antena transmisora. |  Anual | decibel isótropo (dBi) | Obligatoria |
| 7.11 | Tipo de antena | Indicar el tipo de antena instalada. Mostrar: |  Anual | - | Obligatoria |
| - Tarjeta - Panel |
| - Otro (indicar) |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Central** |
| **8** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Elemento que permite, entre otros: la conmutación de servicios de voz, de circuitos y/o paquetes para ofrecer servicios de comunicación a través de las redes de telecomunicaciones, así como en su caso la agregación del tráfico generado por diferentes centrales remotas.  | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 8.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 8.2 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 8.3 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del conmutador. | Anual | - | Obligatoria |
| 8.4 | Modelo | Indicar el modelo del conmutador . | Anual | - | Obligatoria |
| 8.4 | Tipo de central | Indicar el tipo de central con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - CCA o su equivalente |
| - CCE o su equivalente |
| - CCU o su equivalente |
| - CTI Nacional (CTI que conmuta tráfico nacional) o su equivalente |
| - CTI EE.UU. y Canadá (CTI que conmuta tráfico a EE.UU. y Canadá) o su equivalente |
| - CTI (CTI que conmuta tráfico del resto del mundo) o su equivalente |
| 8.5 | Interconexión  | Indicar si es utilizado para interconexión con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - IP -TDM -Móvil |
| -No es utilizada como punto de interconexión. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **CMTS** |
| **9** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente perteneciente a un sistema de acceso por cable que tiene por funciones multiplexar y monitorear las señales previas a introducirse en la red que proporciona servicios de datos de alta velocidad a una región extensa, e.g., Internet o televisión por cable o VoIP, a los abonados de servicio fijo. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 9.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 9.2 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 9.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 9.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 9.5 | Modelo | Indicar modelo del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **DSLAM** |
| **10** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente perteneciente a un sistema de línea de abonado digital (DSL, por sus siglas en inglés) que conecta múltiples usuarios y ofrece servicios de datos de alta velocidad haciendo uso de diversas técnicas de multiplexado. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 10.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral |  | Obligatoria |
| 10.2 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Semestral |  | Obligatoria |
| 10.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral |  | Obligatoria |
| 10.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Semestral |  | Obligatoria |
| 10.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Semestral |  | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **eNodeB** |
| **11** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Nodo físico y lógico responsable de la transmisión y/o recepción, por radiofrecuencia con el equipo terminal móvil del usuario final para la tecnología de cuarta generación. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 11.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 11.2 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 11.3 |  Marca |  Indicar el nombre del fabricante del componente encargado de la trasmisión y recepción de señales móviles. | Semestral | - | Obligatoria |
| 11.4 | Modelo | Indicar el modelo del componente encargado de la transmisión y recepción de señales móviles. | Semestral | - | Obligatoria  |
| 11.5 | Versión LTE | Indicar la versión (del inglés, release) con la que está desplegada a nivel de radiofrecuencia. | Semestral | - | Obligatoria |
| 11.6 | Sensibilidad de recepción | Indicar la sensibilidad de recepción de la estación base. | Semestral | decibel-miliwatt (dBm) | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **MGW** |
| **12** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente que funge como interfaz de traducción bidireccional entre una red de conmutación de paquetes y una red de conmutación de circuitos. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 12.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 12.2 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 12.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 12.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 12.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 12.6 | Interconexión | Indicar si es utilizado para interconexión con base en lo siguiente: | Semestral | - | Obligatoria |
| - Sí - No |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Nodo B** |
| **13** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Nodo físico y lógico responsable de la transmisión y/o recepción, por radiofrecuencia con el equipo terminal móvil del usuario final para la tecnología de tercera generación. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 13.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. |  Anual  | - | Obligatoria |
| 13.2 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. |  Anual  | - | Obligatoria |
| 13.3 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del componente encargado de la trasmisión y recepción de señales móviles. | Anual | - | Obligatoria |
| 13.4 | Modelo | Indicar el modelo del componente encargado de la transmisión y recepción de señales móviles.. | Anual | - | Obligatoria |
| 13.5 | Tecnologías celulares habilitadas | Indicar las tecnologías celulares habilitadas en el Node B con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - HSDPA - HSUPA |
| - HSPA+ |
| 13.6 | Sensibilidad de recepción | Indicar la sensibilidad de recepción de la estación base. | Anual | decibel-miliwatt (dBm) | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **OLT** |
| **14** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente de una red pasiva óptica o PON que se comunica a través de una red de distribución por fibra óptica para controlar, distribuir y transferir señales a los dispositivos del cliente. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 14.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 14.2 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 14.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral |  | Obligatoria |
| 14.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 14.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Puntos de Interconexión** |
| **15** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Punto físico o virtual donde se establece la interconexión entre redes públicas de telecomunicaciones para el intercambio de tráfico de interconexión o de tráfico de servicios mayoristas. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 15.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 15.2 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatorio |
| 15.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatorio |
| 15.4 | Espacio para coubicación  | Indicar si cuenta con espacio disponible para coubicación en el predio de la central o instalación equivalente, así como el tipo de espació de acuerdo a lo siguiente:Externa -Interna | Semestral | metro cuadrado (m2) | Opcional |
| 15.5 | Código de origen | Indicar el código de señalización de origen. | Semestral | - | Obligatoria |
| 15.6 | Código de destino | Indicar el código de señalización de destino. | Semestral | - | Obligatoria |
| 15.7 | Tipo | Indicar el tipo de punto de interconexión de acuerdo a lo siguiente: | Semestral | - | Obligatoria |
| - IP -TDM -Móvil |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Repetidor** |
| **16** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Estación utilizada para ampliar las posibilidades de extensión o cobertura geográfica incorporando funciones de recepción y transmisión, entre las que puede figurar la traslación de frecuencias. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 16.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 16.2 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 16.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 16.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 16.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 16.6 | PIRE | Indicar la potencia isotrópica radiada equivalente en la antena. | Anual | decibel-miliwatt (dBm) | Obligatoria |
| 16.7 | PRA | Indicar la potencia radiada aparente en la antena. | Anual | dB | Obligatoria |
| 16.8 | Ganancia configurada | Indicar la ganancia configurada de la antena donadora. | Anual | decibel isótropo (dBi) | Obligatoria |
| 16.9 | Figura de ruido | Indicar la figura de ruido del Elemento. |  Anual  | decibel (dB) | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Sector GSM** |
| **17** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente lógico que brinda el servicio móvil a una subárea dentro del área de cobertura de una estación base a través del uso de la tecnología GSM. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 17.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 17.2 | Código Identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentre el Elemento. | Semestral | - | Obligatorio |
| 17.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 17.4 | Vecinos inter-tecnología definidos | Indicar el número máximo de vecinos o colindancias definidas de diferente tecnología. | Semestral | - | Obligatoria |
| 17.5 | Vecinos intra-tecnología definidos | Indicar el número máximo de vecinos o colindancias definidas de la misma tecnología. | Semestral | - | Obligatoria |
| 17.6 | BCCH | Indicar el canal de control de difusión o BCCH. | Semestral | - | Obligatoria |
| 17.7 | BSIC | Indicar el código identificador de estación base o BSIC. | Semestral | - | Obligatoria |
| 17.8 | Frecuencias de operación (enlace ascendente) | Indicar la banda de frecuencias utilizada en la radiobase para el enlace ascendente. | Semestral | megahertz (MHz) | Obligatoria |
| 17.9 | Frecuencias de operación (enlace descendente) | Indicar la banda de frecuencias utilizada en la radio base para el enlace descendente. | Semestral | megahertz (MHz) | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Sector LTE** |
| **18** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente lógico que brinda el servicio móvil a una sub-área dentro del área de cobertura de una estación base a través del uso de la tecnología LTE. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 18.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 18.2 | Código Identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentre el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 18.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 18.4 | Vecinos inter-tecnología definidos | Indicar el número máximo de vecinos o colindancias definidas de diferente tecnología. | Semestral | - | Obligatoria |
| 18.5 | Vecinos intra-tecnología definidos | Indicar el número máximo de vecinos o colindancias definidas de la misma tecnología. | Semestral | - | Obligatoria |
| 18.6 | PCI | Indicar el identificador físico de la celda o PCI. | Semestral | - | Obligatoria |
| 18.7 | Frecuencias de operación (enlace ascendente) | Indicar las frecuencias utilizadas en la radiobase para el enlace ascendente. | Semestral | megahertz (MHz) | Obligatoria |
| 18.8 | Frecuencias de operación (enlace descendente) | Indicar las frecuencias utilizadas en la radio base para el enlace descendente. | Semestral | megahertz (MHz) | Obligatoria |
| 18.9 | Frecuencias de operación para *Carrier Aggregation* | Indicar las frecuencias utilizadas para *carrier aggregation*. | Semestral | megahertz (MHz) | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDE** | **Sector WCDMA** |
| **19** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente lógico que brinda el servicio móvil a una sub-área dentro del área de cobertura de una estación base a través del uso de la tecnología WCDMA. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 19.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 19.2 | Código Identificador de Torre | Indicar el Código Identificador de la Torre en la que se encuentre el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 19.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 19.4 | Vecinos inter-tecnología definidos | Indicar el número máximo de vecinos o colindancias definidas de diferente tecnología. | Anual | - | Obligatoria |
| 19.5 | Vecinos intra-tecnología definidos | Indicar el número máximo de vecinos o colindancias definidas de la misma tecnología. | Anual | - | Obligatoria |
| 19.6 | PSC | Indicar el código primario de Scrambling (del inglés, *Primary Scrambling Code*). | Anual | - | Obligatoria |
| 19.7 | Frecuencias de operación (enlace ascendente) | Indicar la banda de frecuencias utilizadas en la radiobase para el enlace ascendente. | Anual | megahertz (MHz) | Obligatoria |
| 19.8 | Frecuencias de operación (enlace descendente) | Indicar la banda de frecuencias utilizadas en la radio base para el enlace descendente. | Anual | megahertz (MHz) | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Switch ATM** |
| **20** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente responsable de la transferencia de información a través de celdas, las cuales contienen un encabezado con la información de enrutamiento y la información del usuario. Dicho componente acepta las celdas desde un punto final u otro switch, actualiza el encabezado y conmuta de manera rápida la celda a una interface de salida hacia su destino final en una red ATM. | No aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 20.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 20.2 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 20.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 20.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 20.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Switch OTN** |
| **21** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
|  **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente conmutador encargado de realizar la agregación y distribución del tráfico, conjuntando diversas señales TDM en una sola portadora. | No aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 21.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 21.2 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 22.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 21.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 21.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Transmisor** |
| **22** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Componente cuya función es acondicionar las señales de información en ancho de banda y potencia para entregarlas al medio de transmisión o transductor. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 22.1 | Código Identificador  | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual |  | Obligatoria |
| 22.2 | Código Identificador de Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Anual |  | Obligatoria |
| 22.3 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual |  | Obligatoria |
| 22.4 | Marca | Indicar el nombre del fabricante del Elemento. | Anual |  | Obligatoria |
| 22.5 | Modelo | Indicar el modelo del Elemento. | Anual |  | Obligatoria |
| 22.6 | Canal(es) virtual(les) | Indicar el (los) número(s) de identificación lógica que sirve como función ordenar la presentación de los canales de programación en el equipo receptor. | Anual |  | Obligatoria |
| 22.7 | Modo de Operación  | Indicar la modalidad de operación con base en lo siguiente: | Anual |  | Obligatoria |
| - Principal - Complementario - Auxiliar - Emergente |
| 22.8 | Sistema híbrido | Indicar si corresponde a un sistema híbrido para la emisión de señales analógicas y digitales de radiodifusión con base en lo siguiente: - Sí - No | Anual |  | Obligatoria |
| 22.9 | Tipo de instalación del sistema híbrido | Indicar el tipo de instalación del sistema híbrido con base en lo siguiente: - Líneas separadas - Línea común | Anual |  | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Sala de Transmisión** |
| **23** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Lugar ubicado dentro del sitio de transmisión donde se encuentran los equipos de transmisión que permite el ofrecer los servicios de televisión radiodifundida concesionada y/o radiodifusión sonora. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 23.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 23.2 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 23.3 | Capacidad disponible para coubicación de aire acondicionado | Indicar la capacidad de aire acondicionado disponible para coubicación en la sala de transmisión. | Anual | tonelada (t) | Opcional |
| 23.4 | Espacio disponible para coubicación | Indicar si cuenta con espacio disponible para coubicación de la sala de transmisión. | Anual | metro cuadrado (m2) | Opcional |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Sitio de Transmisión** |
| **24** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Inmueble que contiene al conjunto de equipos y en algunos casos a las antenas, torres, instalaciones de equipo y de alimentaciones conexas, seguridad, equipos auxiliares o equipos de control, espacios físicos salvo estudios, así como fuentes de energía y sistemas de aire acondicionado  | Aplica | Aplical |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 24.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 24.2 | Capacidad disponible de la subestación eléctrica | Indicar si cuenta con carga eléctrica disponible para compartición de la subestación eléctrica. | Anual | kilovoltampere (kVA) | Opcional |
| 24.3 | Fuente de Poder Ininterrumpible (UPS) | Indicar si cuenta con capacidad disponible de dispositivos que protegen equipos electrónicos contra posibles fallas eléctricas. | Anual | kilovoltampere (kVA) | Opcional |
| 24.4 | Superficie disponible del Terreno | Indicar si cuenta con espacio disponible para coubicación del terreno  | Anual | metro cuadrado (m2) | Opcional |
| 24.5 | Tipo | Indicar el servicio que aloja conforme a lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Satelital -Telecomunicaciones fijas |
| -Telecomunicaciones móviles |
| -Radiodifusión |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Torres** |
| **25** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Estructura de material variable que puede fungir como sistema radiador o como soporte para sostener cableado eléctrico, infraestructura o medios de transmisión de telecomunicaciones y/o radiodifusión. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 25.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Semestral | - | Obligatoria |
| 25.2 | Código Identificador de Sitio | Indicar el Código Identificador del Sitio en el que se encuentra el Elemento. | Semestral | - | Obligatoria |
| 25.3 | Tipo de Torre | Indicar el tipo de torre con base en lo siguiente: | Semestral | - | Obligatoria |
| - Arriostradas - Auto soportadas - Mástiles |
| - Monopolos - Otro (indicar) |
| 25.4 | Uso de la torre | Indicar el uso de la torre con base en lo siguiente: | Semestral | - | Obligatoria |
| - Sistema radiador - Soporte de antenas - Otro (indicar) |
| 25.5 | Sección | Indicar el tipo de sección de la estructura:- Tubular - Triangular - Cuadrada - Otro (Indicar) | Semestral | - | Obligatoria |
| 25.6 | Espacio disponible | Indicar si cuenta con espacio vertical disponible en la torre. | Semestral | metro (m) | Opcional |
| 25.7  | Servicio alojado  | Indicar el servicio que aloja conforme a lo siguiente:-Telecomunicaciones -Radiodifusión -Ambas  | Semestral | - | Obligatoria  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Ductos** |
| **26** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial y****Trayectoria de ruta** |
| Estructura de canalización cerrada de un diámetro específico, que se emplea como vía para alojar y proteger cables de material y tamaños variables. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 26.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 26.2 | Área total | Indicar el área total del ducto (sección transversal). | Anual | centímetro cuadrado (cm2) | Obligatoria |
| 26.3 | Área para el mantenimiento | Indicar el área total del ducto (sección transversal) destinada para el mantenimiento. | Anual | centímetro cuadrado (cm2) | Obligatoria |
| 26.4 | Área disponible | Indicar si cuenta con área disponible para compartición del ducto. | Anual | - | Opcional |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Postes** |
| **27** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial**  |
| **y Trayectoria de ruta** |
| Estructura que funge como soporte, de material variable, utilizada para el tendido de cableado eléctrico y de telecomunicaciones. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 27.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 27.2 | Peso máximo | Indicar el peso máximo soportado del poste | Anual | kilogramo [kg] | Obligatoria |
| 27.3 | Espacio disponible | Indicar si cuenta con espacio disponible para compartición en el poste. | Anual | - | Opcional |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Pozos** |
| **28** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Obra civil subterránea destinada para la instalación de cables, distribución de la red y alojamiento de empalmes. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 28.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatorio |
| 28.2 | Espacio Disponible | Indicar si cuenta con espacio disponible en el pozo | Anual | metros cúbico [m3] | Opcional |
| 28.3 | Tipo de Pozo | Indicar el tipo de pozo con base en lo siguiente:-En arroyo –En banqueta –Mediano(2BOQ), (4BOQ) –G1 –BOQ –L con ángulo –L con arista –Z derecha –Z izquierda –Desplazado –T con ángulo –T con aristas –PCM –Otro. | Anual | - | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Cable Coaxial** |
| **29** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial y**  |
| **Trayectoria de ruta** |
| Cable de transmisión consistente de un conductor metálico interno rodeado por un conductor en forma tubular y separados por algún aislante. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 29.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 29.2 | Estándar | Indicar el Estándar Internacional de cumplimiento del cable coaxial, e.g., RG-58. | Anual |  | Obligatoria |
| 29.3 | Nodo origen | Código identificador del nodo origen (punto A) | Anual | - | Obligatoria |
| 29.4 | Nodo destino | Código identificador del nodo destino (punto B) | Anual | - | Obligatoria |
| 29.5 | Longitud del tramo | Indicar el total de km. del tramo desplegado | Anual | km | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Enlace de microondas o VHF** |
| **30** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Medio de comunicación que utiliza ondas radioeléctricas en el rango de microondas (de 300 MHz a 3000 GHz) y VHF (30 a 300 MHz) para transmitir información entre una ubicación terrestre A y una ubicación terrestre B. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 30.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 30.2 | Banda de frecuencias | Indicar la banda de frecuencias utilizada para la operación del enlace. | Anual | gigahertz (GHz) | Obligatoria |
| 30.3 | CI Sitio A | Indicar el Código Identificador del nodo A del enlace de microondas | Anual | - | Obligatoria |
| 30.4 | CI Sitio B | Indicar el Código Identificador del nodo B del enlace de microondas | Anual | - | Obligatoria |
|  |  |  | t |  |  |
|  |
|   |   |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Cable de fibra óptica de la red de acceso** |
| **31** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial y**  |
| **Trayectoria de ruta** |
| Medio de transmisión propio que utiliza haces luminosos/fotones, del orden de Terahertz, como portadora para transmitir información a través de filamentos delgados de material variable que forma parte de la red de acceso.  | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 31.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 31.2 | Código Identificador de la Central | Indicar el Código Identificador de la Central en la que se encuentra el Elemento. | Anual | - | Obligatoria |
| 31.3 | Tipo de despliegue | Indicar el tipo de despliegue con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Aérea - Subterránea -Ambos |
| 31.4 | Estándar | Indicar el Estándar Internacional de cumplimiento del hilo de fibra óptica, e.g., G.652D. | Anual | - | Obligatoria |
| 31.5 | Tipo de fibra | Indicar el tipo de fibra con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Monomodo - Multimodo | Obligatoria |
| 31.6 | Longitud del tramo | Indicar el total de km. del tramo de fibra óptica desplegada que corresponde al nodo origen. | Anual | km | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Cable de fibra óptica de la red de transporte** |
| **32** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| **Y Trayectoria de ruta**  |
| Medio de transmisión propio que utiliza haces luminosos/fotones, del orden de Terahertz, como portadora para transmitir información a través de filamentos delgados de material variable que forma parte de la red de transporte.  | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 32.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 32.2 | Nodo origen | Código identificador del nodo origen (punto A) | Anual | - | Obligatoria |
| 32.3 | Nodo destino | Código identificador del nodo destino (punto B) | Anual | - | Obligatoria |
| 32.4 | Tipo de despliegue | Indicar el tipo de despliegue con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Aérea - Subterránea-Subterránea y Aérea -Submarina-Otro  |
| 32.5 | Estándar | Indicar el Estándar Internacional de cumplimiento del hilo de fibra óptica, e.g., G.652D. | Anual | - | Obligatoria |
| 32.6 | Tipo de fibra | Indicar el tipo de fibra con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - Monomodo - Multimodo |
| 32.7 | Número de hilos | Indicar el número de hilos de fibra en el cable | Anual | - | Obligatoria |
| 32.8 | Longitud del tramo | Indicar la longitud entre nodo origen y nodo destino en kilómetros | Anual | Km | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Troncal de cobre** |
| **33** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
|  | **Información geográfica** | **Propiedad** |
|  | **Archivo Vectorial** |  |
|  | **Y Trayectoria de ruta**  |  |
| Conexión bidireccional entre centrales de conmutación que las interconecta entre sí. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 33.1 | Código Identificador  | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 33.2 | Tipo de central | Indicar el tipo de central con base en lo siguiente: | Anual | - | Obligatoria |
| - CCE - CTI | Obligatoria |
| 32.3 | Nodo origen | Código identificador del nodo origen (punto A) | Anual | - | Obligatoria |
| 32.4 | Nodo destino | Código identificador del nodo destino (punto B) | Anual | - | Obligatoria |
| 32.5  | Numero de pares | Indicar el número de hilos de fibra en el cable | Anual | \_ | Obligatoria |
| 32.6  | Longitud del Tramo | Indicar la longitud entre nodo origen y nodo destino  | Anual | Km | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Sitios Públicos** |
| **34** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Inmuebles y espacios públicos bajo el control de las Instituciones Públicas. | Aplica | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 34.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | Anual | - | Obligatoria |
| 34.2 | Conectividad | Indicar si el sitio cuenta con conectividad a Internet. | Anual | - | Obligatoria |
| 34.3 | Tasa de transmisión del enlace ascendente | Indicar la tasa de transmisión del enlace ascendente del sitio. | Anual | megabit por segundo (Mb/s) | Obligatoria |
| 34.4 | Tasa de transmisión del enlace descendente | Indicar la tasa de transmisión del enlace descendente del sitio. | Anual | megabit por segundo (Mb/s) | Obligatoria |
| 34.5  | Correo de contacto | Indicar el correo electrónico del administrador o persona que pueda ejercer actos de dominio respecto del inmueble. | Anual | - | Obligatoria  |
| 34.6 | Teléfono de contacto | Indicar el número telefónico del administrador o persona que pueda ejercer actos de dominio respecto del inmueble. | Anual | - | Obligatoria  |
| 34.7  | Tipo de Sitio  | Indicar el tipo de espacio a registrar con base a lo siguiente:-Hospital –Escuela –Plaza pública – Otro  | Anual | - | Obligatoria |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IDE** | **Sitios Privados** |
| **35** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** | **Propiedad** |
| **Archivo Vectorial** |
| Bien inmueble propiedad de Particulares que puede ser registrado en el SNII. | Opcional | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 35.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador de la infraestructura a registrar. | - | Obligatoria |
| 35.2 | Número telefónico fijo | Indicar el número telefónico a diez dígitos. | - | Obligatoria |
| 35.3 | Número telefónico móvil | Indicar el número telefónico a diez dígitos. | - | Obligatoria |
| 35.4 | Correo electrónico | Indicar un correo electrónico de contacto. | - | Obligatoria |
| 35.5 | Nombre de vialidad | Indicar el sustantivo propio que identifica a una vialidad (e.g., las flores, río blanco, etc.). | - | Obligatoria |
| 35.6 | Número exterior | Indicar los caracteres alfanuméricos y símbolos que identifican un inmueble en una vialidad. | - | Obligatoria |
| 35.7 | Nombre del municipio o alcaldía | Indicar el sustantivo propio que identifica al municipio y/o alcaldía de conformidad con el catálogo único de claves de áreas geoestadísticas estatales, municipales y localidades del INEGI. | - | Obligatoria |
| 35.8 | Nombre del estado | Indicar el sustantivo propio que identifica a los estados y a la ciudad de México de conformidad con el catálogo único de claves de áreas geoestadísticas estatales, municipales y localidades del INEGI. | - | Obligatoria |
| 35.9 | Nombre del asentamiento humano | Indicar el sustantivo propio que identifica al asentamiento humano de conformidad con el catálogo de nombre de asentamientos humanos del INEGI. | - | Opcional |
| 35.10 | Nombre de la localidad | Indicar el sustantivo propio que identifica a la localidad de conformidad con lo establecido en el catálogo único de claves de áreas geoestadísticas estatales, municipales y localidades del INEGI. | - | Opcional |
| 35.11 | Espacio disponible | Indicar el espacio disponible para la instalación de infraestructura de telecomunicaciones y/o radiodifusión. | metro cuadrado (m2) | Opcional |
| 35.12 | Altura | Indicar la altura del bien inmueble  | metro (m) | Opcional  |
| 35.13 | Tipo del asentamiento humano | Indicar la clasificación que se le da al asentamiento, por ejemplo, aeropuerto, colonia, condominio, cuartel, ranchería, unidad habitacional u otra de conformidad con el catálogo de asentamientos humanos del INEGI. | - | Opcional |
| 35.14 | Tipo de Sitio | Indicar el tipo de espacio a registrar con base a lo siguiente:-Terreno -Azotea– Otro | - | Opcional |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDE** | **Derechos de Vía**  |
| **36** |
| **Definición del Elemento:** | **Generales** |
| **Información geográfica** |
| **Archivo Vectorial** |
| Franja de terreno, concesionada por el Estado, necesaria para la construcción, conservación, reconstrucción, ampliación, protección y, en general, para el uso adecuado de caminos, vías de ferrocarril, ductos, telecomunicaciones y líneas de transmisión eléctrica y de sus servicios auxiliares. | Aplica |
| **IDI** | **Indicador** | **Definición** | **Periodicidad de Actualización** | **Unidad** | **Entrega de Información** |
| 36.1 | Código Identificador | Indicar el Código Identificador del elemento | Anual | - | Obligatoria |
| 36.2 | Concesión  | Indicar quien tiene la Concesión del Derecho de vía  | Anual | - | Obligatoria |
| 36.3 | Punto de Inicio de Tramo | Indicar el punto de inicio del Tramo | Anual | - | Obligatoria |
| 36.4 | Punto de terminación del Tramo | Indicar el punto de terminación del Tramo  | Anual | - | Obligatoria |
| 36.5  | Franja de terreno | Indicar la anchura de franja de terreno | Anual | m (metros) | Obligatoria |
| 36.6  | Correo de contacto | Indicar el correo electrónico del administrador o persona que pueda ejercer actos de dominio respecto del inmueble. | Anual | - | Obligatoria  |
| 36.7 | Teléfono de contacto | Indicar el número telefónico del administrador o persona que pueda ejercer actos de dominio respecto del inmueble. | Anual | - | Obligatoria  |