# ANEXO IV – Información general

## Campos Generales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador de elemento del SNII** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Identificador de elemento del SNII | Código identificador único del elemento registrado en el SNII. Cada elemento registrado en el SNII debe contar con un código identificador único. | Alfanumérico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campos de propiedad** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Propiedad del elemento | Se refiere a si el elemento pertenece al concesionario o es arrendado. Indicar: Propio o Arrendado. | Alfanumérico |
| Propietario | Indicar el nombre o razón social del propietario del elemento | Alfanumérico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campos de domicilio** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Tipo de Vialidad | Se refiere a la clasificación que se le da a la vialidad en función del tránsito vehicular y/o peatonal, por ejemplo, avenida, boulevard, calle, carretera, camino u otra. Consultar catálogo de vialidades: http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/doc/catvialidad.zip | Alfanumérico |
| Nombre de Vialidad | Sustantivo propio que identifica a una vialidad, por ejemplo, "Cerro Agua Fría", "Paseo de la Reforma" u otra. | Alfanumérico |
| Número Exterior | Se refiere a los caracteres alfanuméricos y símbolos que identifican un inmueble en una vialidad. | Alfanumérico |
| Número Interior | Se refiere a los caracteres alfanuméricos y símbolos que identifican uno o más inmuebles pertenecientes a un número exterior. | Alfanumérico |
| Tipo del Asentamiento Humano | Clasificación que se le da al asentamiento, por ejemplo, aeropuerto, colonia, condominio, cuartel, ranchería, unidad habitacional u otra. Consultar catálogo de asentamientos humanos: http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/normastecnicas/doc/catasentahum.zip | Alfanumérico |
| Nombre del Asentamiento Humano | Sustantivo propio que identifica al asentamiento humano. Consultar catálogo de nombre de asentamientos humanos: http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/normastecnicas/doc/catasentahum.zip | Alfanumérico |
| Código Postal | Código numérico que sirve para clasificar un asentamiento humano dentro de una zona geográfica. Consultar catálogos de Códigos Postales: http://www.sepomex.gob.mx/lservicios/servicios/descarga.aspx | Número entero |
| Nombre de la localidad | Sustantivo propio que identifica a la localidad. Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI: http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/catalogoclaves.aspx | Alfanumérico |
| Clave de la localidad | Clave geoestadística del INEGI de la localidad. Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI: http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/catalogoclaves.aspx | Número entero |
| Nombre del Municipio o Delegación | Sustantivo propio que identifica al municipio y/o delegación. Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI: http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/catalogoclaves.aspx | Alfanumérico |
| Clave municipio | Clave para identificar a un municipio de un estado. Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI: http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/catalogoclaves.aspx | Número entero |
| Nombre del Estado | Sustantivo propio que identifica a los estados y al distrito federal. Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI: http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/catalogoclaves.aspx | Alfanumérico |
| Clave del estado | Clave geoestadística del INEGI del estado o del distrito federal. Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI: http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/catalogoclaves.aspx | Número entero |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campos de Relación con elementos** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| ID de los elementos de infraestructura activa de origen | Código identificador del elemento registrado en el SNII. Indique los elementos activos de origen (ID1, ID2, ID3, ..., IDn) | Alfanumérico |
| ID de los elementos de infraestructura activa de destino | Código identificador del elemento registrado en el SNII. Indique los elementos activos de destino (ID1, ID2, ID3, ..., IDn) | Alfanumérico |
| ID del elemento de infraestructura pasiva con la que el elemento está relacionado | Código identificador único del elemento registrado en el SNII. Indique el elemento pasivo sobre el cual el elemento está instalado. | Alfanumérico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campos de Geo-referenciación** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Latitud | Distancia angular entre la línea ecuatorial (el ecuador) y un punto determinado de la Tierra, medida a lo largo del meridiano en el que se encuentra dicho punto. Indique la Latitud donde se encuentra ubicado el elemento de infraestructura (coordenada geográfica). | Grados decimales [°] |
| Longitud | Distancia angular entre un punto dado de la superficie terrestre y el meridiano que se tome como 0° (meridiano de Greenwich) medida a lo largo del paralelo en el que se encuentra dicho punto, una circunferencia cuyo centro es la intersección del eje de la Tierra con el plano del citado paralelo. Indique la Longitud donde se encuentra ubicado el elemento de infraestructura (coordenada geográfica). | Grados decimales [°] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ubicación en gabinete** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Gabinete | Indicar el identificador SNII del gabinete en el que se encuentra alojado el elemento. | Alfanumérico |
| Número de repisa | Indicar número de repisa en la que se encuentra situado el elemento. | Número entero |
| Número de tarjeta | Indicar número de tarjeta en la que se encuentra situado el elemento. | Número entero |

## Infraestructura distribución

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fibra óptica** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, relación | | |
| Fecha de instalación | Especificar fecha de instalación de la fibra. | Fecha |
| Estándar internacional de cumplimiento | Característica de fibra y cables ópticos, según lo establecido por la ITU. Por ejemplo, G.655.B, G.652, otro. | Alfanumérico |
| Tipo de fibra | Especificar Monomodo o Multimodo. | Opción: Monomodo/Multimodo |
| Número de hilos | Número de hilos por cable óptico. Especificar número de hilos de la fibra óptica. | Número entero |
| Número de hilos utilizados | Número de hilos utilizados por tramo del cable óptico. Especificar número de hilos utilizados. | Número entero |
| Número de hilos sin utilizar | Número de hilos sin utilizar por tramo del cable óptico. Especificar número de hilos disponibles de la fibra. | Número entero |
| Tecnología de capa física utilizada | Tecnología de capa física utilizada para transportar información, e.g., DWDM, SONET, otro. | Alfanumérico |
| Número de canales ópticos utilizadps | Indicar el número de canales ópticos utilizados. | Número entero |
| Material de la fibra óptica | Material de construcción del tramo de fibra óptica, por ejemplo: SiO2, GeO2, otro. Especifique el material de construcción del tramo de fibra óptica. | Alfanumérico |
| Diámetro del núcleo | Diámetro por tramo del núcleo. | Micrómetro [µm] |
| Fabricante de la fibra óptica | Especificar nombre del fabricante por tramo de la fibra óptica instalada. | Alfanumérico |
| Número de puerto de origen | Indicar el número de puerto del elemento de infraestructura activa de origen. | Número entero |
| Número de puerto de destino | Indicar el número de puerto del elemento de infraestructura activa de destino. | Número entero |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Satelite** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad | | |
| Nombre del Satélite | Indique el nombre del satélite. | Alfanumérico |
| Fabricante | Indique el fabricante del satélite. | Alfanumérico |
| Modelo | Indique el modelo del satélite. | Alfanumérico |
| Espacio Orbital | N/A | Alfanumérico |
| Numero de Transponders | Indique el número de transponders. | Número entero positivo |
| Ancho de banda por transponder | N/A | GigaBits/Segundo [Gb/s] |
| Frecuencias soportadas RX | N/A | Megahertzs [MHz] |
| Frecuencias soportadas TX | N/A | MegaHertz [MHz] |
| Tipo de antenas por frecuencia RX | N/A | Alfanumérico |
| Tipo de antenas por frecuencia TX | N/A | Alfanumérico |
| Polarización por antena RX | Polarización por antena receptora | Alfanumérico |
| Polarización por antena TX | Polarización por antena transmisora | Alfanumérico |
| EIRP por antena RX | N/A | Alfanumérico |
| EIRP por antena TX | N/A | Alfanumérico |
| Tipo de haz por antena TX | N/A | Alfanumérico |
| Tipo de servicio | N/A | Alfanumérico |
| Ancho de banda por transpondedor MHz | N/A | Megahertzs [MHz] |
| Polarización | N/A | Alfanumérico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Microondas** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, geo-referenciación | | |
| Técnicas de acceso al medio | Indicar técnicas de acceso al medio. Por ejemplo: OFDMA, CDMA, FDMA, otra. | Alfanumérico |
| Tipo de Enlace de la Microonda | Indicar tipo de enlace. Por ejemplo: punto a punto o punto-multipunto. | Alfanumérico |
| Ganancia de la Microonda | Ganancia de la antena [dB]. | Decibeles [dB] |
| Potencia de Transmisión de la Microonda (Tx) | Potencia de transmisión del sistema [mW]. | Miliwatts [mW] |
| Fabricante de la Microonda | Fabricante del sistema. | Alfanumérico |
| Módelo de la Microonda | Modelo del sistema. | Alfanumérico |
| Patrón de radiación | Adjuntar archivo de texto con los valores del patrón de radiación de la antena. | Archivo de texto con valores alfanuméricos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Core IP** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, geo-referenciación, ubicación en gabinete | | |
| Tipo de Dispositivo | Indicar el tipo de dispositivo, por ejemplo: Switch, Router, Hub, Firewall, otro. | Alfanumérico |
| Fabricante | Fabricante del dispositivo. | Alfanumérico |
| Modelo | Modelo del dispositivo. | Alfanumérico |
| Versión del Firmware o Sistema Operativo | Versión del Firmware o Sistema Operativo instalado en el dispositivo. | Alfanumérico |
| Capacidad de memoria | Memoria máxima instalada. | GigaBytes [GB] |
| Número de tarjetas de expansión ocupadas | Número total de tarjetas expansión ocupados. | Número entero |
| Número total de tarjetas de expansión | Número total de tarjetas expansión. | Número entero |
| Tiempo de respaldo de baterías | Tiempo de respaldo de baterías. | Horas |
| Número de interfaces ocupadas | Número total de interfaces (por ejemplo: ethernet, X.25, V.35, otra) ocupadas. | Número entero |
| Número total de interfaces | Número total de interfaces (por ejemplo: ethernet, X.25, V.35, otra) instaladas. | Número entero |

## Infraestructura Agregación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fibra óptica** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, relación | | |
| Fecha de instalación | Especificar fecha de instalación de la fibra. | Fecha |
| Estándar internacional de cumplimiento | Característica de fibra y cables ópticos, según lo establecido por la ITU, por ejemplo: G.655.B,G.652, otro. | Alfanumérico |
| Tipo de fibra | Especificar Monomodo o Multimodo. | Opción: Monomodo/Multimodo |
| Número de hilos | Número de hilos por cable óptico. Especificar número de hilos de la fibra óptica. | Número entero |
| Número de hilos utilizados | Número de hilos utilizados por tramo del cable óptico. Especificar número de hilos utilizados. | Número entero |
| Número de hilos sin utilizar | Número de hilos sin utilizar por tramo del cable óptico. Especificar número de hilos disponibles de la fibra. | Número entero |
| Tecnología de capa física utilizada | Tecnología de capa física utilizada para transportar información, por ejemplo: DWDM, SONET, otro. | Alfanumérico |
| Número de canales ópticos utilizadps | Indicar el número de canales ópticos utilizados. | Número entero |
| Material de la fibra óptica | Material de construcción del tramo de fibra óptica, por ejemplo: SiO2, GeO2, otro. Especifique el material de construcción del tramo de fibra óptica. | Alfanumérico |
| Diámetro del núcleo | Diámetro por tramo del núcleo. | Micrómetro [µm] |
| Fabricante de la fibra óptica | Indicar fabricante del tramo de fibra óptica. | Alfanumérico |
| Número de puerto de origen | Indicar el número de puerto del elemento de infraestructura activa de origen. | Número entero |
| Número de puerto de destino | Indicar el número de puerto del elemento de infraestructura activa de destino. | Número entero |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Satelite** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad | | |
| Nombre del Satélite | Indique el nombre del satélite. | Alfanumérico |
| Fabricante | Indique el fabricante del satélite. | Alfanumérico |
| Modelo | Indique el modelo del satélite. | Alfanumérico |
| Espacio Orbital | N/A | Alfanumérico |
| Numero de Transponders | Indique el número de transponders. | Número entero positivo |
| Ancho de banda por transponder | Indicar el ancho de banda por cada transponder. Por ejemplo: ... | MegaHertz [MHz] |
| Frecuencias soportadas RX | N/A | MegaHertz [MHz] |
| Frecuencias soportadas TX | N/A | Megahertzs [MHz] |
| Tipo de antenas por frecuencia RX | N/A | Alfanumérico |
| Tipo de antenas por frecuencia TX | N/A | Alfanumérico |
| Polarización por antena RX | N/A | Alfanumérico |
| Polarización por antena TX | N/A | Alfanumérico |
| EIRP por antena RX | N/A | Alfanumérico |
| EIRP por antena TX | N/A | Alfanumérico |
| Tipo de haz por antena TX | N/A | Alfanumérico |
| Tipo de servicio | N/A | Alfanumérico |
| Polarización | N/A | Alfanumérico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Microondas** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, geo-referenciación | | |
| Técnicas de acceso al medio | Indicar técnicas de acceso al medio. Por ejemplo: OFDMA, CDMA, FDMA, otra. | Alfanumérico |
| Tipo de Enlace de la Microonda | Indicar tipo de enlace. Por ejemplo: Punto a punto o punto-multipunto. | Alfanumérico |
| Ganancia de la Microonda | Ganancia de la antena [dB]. | Decibeles [dB] |
| Potencia de Transmisión de la Microonda (Tx) | Potencia de transmisión del sistema [mW]. | Miliwatts [mW] |
| Fabricante | Fabricante del sistema microondas. | Alfanumérico |
| Módelo | Modelo del sistema microondas. | Alfanumérico |
| Patrón de radiación | Adjuntar archivo de texto con los valores del patrón de radiación de la antena. | Archivo de texto con valores alfanuméricos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Core IP** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, geo-referenciación, ubicación en gabinete | | |
| Tipo de Dispositivo | Indicar el tipo de dispositivo. Por ejemplo: Switch, Router, Hub, Firewall, otro. | Alfanumérico |
| Fabricante | Fabricante del dispositivo. | Alfanumérico |
| Modelo | Modelo del dispositivo. | Alfanumérico |
| Versión del Firmware o Sistema Operativo | Versión del Firmware o Sistema Operativo instalado en el dispositivo. | Alfanumérico |
| Capacidad de memoria | Memoria máxima instalada. | GigaBytes [GB] |
| Número de tarjetas de expansión ocupados | Número total de tarjetas expansión ocupados. | Número entero |
| Número de tarjetas de expansión totales | Número total de tarjetas expansión instalados. | Número entero |
| Tiempo de respaldo de baterías | Tiempo de respaldo de baterías. | Horas |
| Número de interfaces ocupadas | Número total de interfaces (por ejemplo: ethernet, X.25, V.35, otra) ocupadas. | Número entero |
| Número de interfaces totales | Número total de interfaces (por ejemplo: Ethernet, X.25, V.35, otra) instaladas. | Número entero |

## Infraestructura pasiva y derechos de vía

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Derechos de vía** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio | | |
| Referencia del derecho de vía | Referencia del derecho de vía que se está registrando, por ejemplo, tramo lugar\_de\_inicio - lugar\_de\_términación | Alfanumérico |
| Tipo | Indicar el tipo de derecho de vía, por ejemplo: carretera, camino, vía férrea, otro. | Alfanumérico |
| Tipo de superficie | Indicar el tipo de superficie que se está registrando mediante los puntos de interés. Los posibles valores son: Trayectoria o polígono (trayectoria cerrada). Indicar según sea el caso: Trayectoria o Polígono | Alfanumérico |
| Puntos de interés | Latitud y longitud de cada punto de interés. Especificar cada punto de interés separado por punto y coma, con el siguiente formato:(latitud, longitud). | Alfanumérico |
| Anchura | Anchura de la franja de terreno reservada como derecho de vía. Medida expresada en metros de la anchura de la franja de terreno reservada como derecho de vía. | Metros [m] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Registro de zanjas** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio | | |
| Referencia de la zanja | Referencia de la zanja que se está registrando, por ejemplo, tramo lugar\_de\_inicio - lugar\_de\_términación | Alfanumérico |
| Puntos de interés | Latitud y longitud de cada punto de interés. Especificar cada punto de interés separado por punto y coma, con el siguiente formato: (latitud, longitud). | Alfanumérico |
| Anchura | Anchura de la zanja en metros en el lugar del punto de interés. Es la medida expresada en metros de la anchura de la zanja, en la sección del punto de interés | Metros [m] |
| Largo | Largo de la zanja en metros. Medida expresada en metros de la distancia que existe entre ambos extremos de la zanja. | Metros [m] |
| Profundidad | Profundidad del punto de interés en metros. Profundidad del punto de interés, expresada en metros. Se mide a partir del nivel del suelo. | Metros [m] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Equipo de ventilación** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, geo-referenciación | | |
| Número de equipos de ventilación en la Central | Es la cantidad de fuentes de poder con las que cuenta la central telefónica | Número entero |
| Tipo de equipos de ventilación | El tipo de fuente de poder depende de su capacidad en volts, que necesita a la salida, para alimentar a los elementos activos, que puede ser de 60 ó 90 VDC (Volts). | Alfanumérico |
| Temperatura mínima de funcionamiento | Es la temperatura mínima a la que el dispositivo funciona correctamente y cumple con su función principal | Grados centigrados [°C] |
| Temperatura máxima de funcionamiento | Es la temperatura máxima a la que puede funcionar el dispositivo y cumplir correctamente su función | Grados centigrados [°C] |
| Nombre del fabricante del equipo de ventilación | Fabricante del dispositivo o equipo de ventilación | Alfanumérico |
| Modelo del equipo de ventilación | El Modelo del equipo es la descripción particular del equipo de ventilación | Alfanumérico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ductos** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio | | |
| Anchura | Medida expresada en metros de la anchura del ducto | Metros [m] |
| Largo | Medida expresada en metros de la distancia que existe entre ambos extremos del ducto | Metros [m] |
| Referencia del ducto | Referencia del ducto que se está registrando, por ejemplo, tramo lugar\_de\_inicio - lugar\_de\_términación | Alfanumérico |
| Puntos de interés | Latitud y longitud de cada punto de interés. Especificar cada punto de interés separado por punto y coma, con el siguiente formato: (latitud, longitud). | Alfanumérico |
| Profundidad | Profundidad del punto de interés en metros. Profundidad del punto de interés, en metros, medida a partir del nivel del suelo. | Metros [m] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pozos** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, geo-referenciación | | |
| Diámetro | Diámetro de pozo. Es el segmento de recta que pasa por el centro y une dos puntos opuestos de la circunferencia del pozo. | Metros [m] |
| Profundidad | Profundidad del pozo. Distancia entre la superficie del pozo y el fondo del mismo. | Metros [m] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Torres** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, georeferenciación, geo-referenciación | | |
| Tipo de torre | Tipo de la torre, por ejemplo: auto soportada, arriostrada, mono polo, mástil, soporte | Alfanumérico |
| Año de construcción | Indica el año de fabricación de la torre | Año |
| Altura | Altura en metros de la torre, la medida se toma a partir del nivel del suelo. La medición de la torre se realiza a partir del suelo y se expresa en metros | Metros [m] |
| Total de Franjas verticales disponibles en la torre | Recuento de las franjas o secciones disponibles para colocar infraestructura en la torre | Número entero |
| Número de Franjas verticales ocupadas por el operador de la torre | Recuento de las franjas o secciones ocupadas por el operador de la torre | Número entero |
| Número de antenas en franja 1 | Recuento de las antenas en la franja | Número entero |
| Número de antenas en franja 2 | Recuento de las antenas en la franja | Número entero |
| Número de antenas en franja 3 | Recuento de las antenas en la franja | Número entero |
| Número de antenas en franja 4 | Recuento de las antenas en la franja | Número entero |
| Características del predio | Descripción del predio, por ejemplo: terreno, azotea, otro. | Alfanumérico |
| Cuenta con Shelter | Indica si la torre cuenta con una caseta | Opción: Sí, No |
| Área total del Shelter | Indica el área de la superficie que ocupa la caseta. Es el producto del largo por el ancho de la superficie de la caseta. | Metros cuadrados [m²] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Casetas (Shelters)** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, georeferenciación, geo-referenciación | | |
| Características del predio | Descripción del predio, por ejemplo: terreno, azotea, otro. | Alfanumérico |
| Área total de la caseta | Indica el área de la superficie que ocupa la caseta. Es el producto del largo por el ancho de la superficie de la caseta. | Metros cuadrados |
| Área disponible de la caseta (metros cuadrados) | Indica el área libre de la caseta. Diferencia entre el área total de la caseta y las áreas ocupadas por los elementos que se encuentran en la caseta. | Metros cuadrados |
| Cuenta con fuente de energía de respaldo | Indica si la torre cuenta con una fuente de energía de respaldo | Opción: Sí, No |
| Máxima capacidad de la fuente de energía de respaldo | Indica la capacidad de la fuente de energía de respaldo. Es la capacidad de la fuente de energía de respaldo especificada por el fabricante en amperios-hora. | Amperes-hora |
| Capacidad libre de la fuente de energía de respaldo | Indica la capacidad libre de la fuente de energía de respaldo. Es la diferencia entre la capacidad máxima de la fuente de energía de respaldo y los requerimientos energéticos de los dispositivos instalados. | Amperes-hora |
| Cuenta con sistema de aire acondicionado | Indica si la caseta de la torre cuenta con aire acondicionado | Opción: Sí, No |
| Capacidad máxima del sistema de aire acondicionado | Indica la capacidad de refrigeración del sistema de aire acondicionado. Es la capacidad de refrigeración en toneladas, especificada por el fabricante del sistema de aire acondicionado. | Toneladas de refrigeración |
| Capacidad libre del sistema de aire acondicionado | Indica la capacidad de refrigeración libre del sistema de aire acondicionado. Diferencia entre la capacidad máxima de refrigeración y los requerimientos de refrigeración de los equipos instalados. | Toneladas de refrigeración |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tomas a tierra** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, georeferenciación, geo-referenciación | | |
| Tipo | Tipo de toma a tierra: Corriente alterna, Corriente directa, Corriente electrostática | Alfanumérico |
| Tipo de electrodo | Tubería metálica subterránea para agua, marco metálico de una estructura o edificación, electrodo embebido en concreto, anillo de tierra, electrodos de barra o electrodos de tubería, electrodo de placa, otro. | Alfanumérico |
| Resistencia del electrodo | Resistencia del electrodo de la toma de tierra | Ohms [Ω] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Postes** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, geo-referenciación | | |
| Altura del poste | Altura del poste a nivel del suelo. Se mide la altura a partir de suelo. | Metros [m] |
| Material del poste | Material de fabricación del poste. Especificar el material de fabricación del poste, por ejemplo: Hormigón, madera, metal, otro. | Alfanumérico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bancos de baterías** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, geo-referenciación | | |
| Voltaje | Voltaje de salida del banco de baterías | Volts [V] |
| Frecuencia | Frecuencia de operación del banco de Baterías | Hertzs [Hz] |
| Corriente nominal | Corriente de salida del banco de baterías | Ampere [A] |
| Tipo de conexiones | Tipo de conexiones que provee el banco de baterías | Alfanumérico |
| Capacidad | Capacidad de carga eléctrica | Ampere/hora |
| Autonomía | Tiempo de funcionamiento autónomo promedio del banco de baterías con carga completa | Horas |
| Fabricante | Indicar fabricante del banco de baterías. | Alfanumérico |
| Modelo | Indicar modelo del banco de baterías. | Alfanumérico |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gabinetes** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, geo-referenciación | | |
| Número de repisas | Indicar el número de repisas con las que cuenta el gabinete. | Número entero |
| Número de tarjetas | Indicar máximo de tarjetas que puede alojar el gabinete. | Número entero |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Generadores eléctricos** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, geo-referenciación | | |
| Voltaje | Voltaje de salida del generador eléctrico | Volts [V] |
| Frecuencia | Frecuencia de operación del generador eléctrico | Hertzs [Hz] |
| Corriente nominal | Corriente de salida del generador eléctrico | Ampere [A] |
| Tipo de conexiones | Tipo de conexiones que provee el banco de baterías | Alfanumérico |
| Fabricante | Fabricante del equipo generador eléctrico | Alfanumérico |
| Modelo | Modelo del equipo generador eléctrico | Alfanumérico |
| Tipo de combustible | Tipo de combustible que emplea el generador eléctrico | Alfanumérico |
| Capacidad del tanque de combustible | Capacidad del tanque de combustible del generador eléctrico | Litros [l] |
| Cuenta con indicador de nivel de combustible | Indica si el generador eléctrico cuenta con indicador de nivel de combustible | Alfanumérico |
| Autonomía | Tiempo de funcionamiento autónomo del generador eléctrico con el tanque de combustible lleno | Horas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Equipos de refrigeración** | | |
| Indicador | Descripción / Fórmula de cálculo | Unidades de medición |
| Incluir del catálogo "campos generales", las siguientes hojas: identificador SNII, propiedad, domicilio, geo-referenciación | | |
| Capacidad de refrigeración | Capacidad del equipo de refrigeración en unidades térmicas británicas (British Thermal Units) o Toneladas de refrigeración. Especificación técnica del equipo de refrigeración, indicar capacidad y unidad correspondiente. | Indicar BTU o Toneladas según corresponda |