



Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

Zonas No Interconectadas

Proyecto de Resolución



CO-F-006 V.2



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Introducción

En aras de contribuir con la efectividad en la vigilancia a la que esta obligada la SUPERSERVICIOS, se presenta a continuación el Proyecto de Resolución, en el cual se establece: **i)**. La metodología de codificación para las localidades donde se evidencia la prestación del servicio de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas - ZNI, **ii)**. La nueva estructura de los formatos y formularios para el cargue de información en el Sistema Único de Información - SUI - con sus respectivos tiempos de reporte y **iii)**. Demás considerandos productos de los comentarios recibidos al proyecto de resolución.

Considerandos Resolución

Que, en ejercicio de esta facultad, se detectó que las disposiciones asociadas con la obligación de reporte de información al SUI se encuentran dispersas en las circulares SSPD-IPSE n.º 1 de 2004, 1 de 2005 y 124 de 2008, así como en la Resolución n.º 2016300013475 de 2016, lo cual dificulta su ubicación y aprehensión por los prestadores ubicados en las ZNI.

... Considerandos Resolución

Que, la SSPD observó que el sistema presenta problemas asociados al incumplimiento de la obligación de reporte de información por los prestadores, la calidad de la misma y su cargue oportuno. Esto impide que las autoridades conozcan integralmente la situación de las zonas y realicen adecuados diagnósticos sobre ellas.

... Considerandos Resolución

Que, la SSPD encontró que en el SUI existen localidades que son reportadas repetidamente por los prestadores. Esto se debe a que los formatos comerciales y técnicos requieren la identificación de las localidades a través de texto (palabras), por lo que errores de digitación conducen a imprecisiones en el registro. Esto fue identificado tras una labor interna de la SSPD, en la que también se evidenció que el Código DANE no es suficiente para identificar de manera precisa las localidades.

... Considerandos Resolución

Que, la SSPD se percató de que algunas de las disposiciones mencionadas obligan al reporte de información que, actualmente, no es relevante para el análisis de las autoridades, por lo que su modificación es una necesidad.

... Considerandos Resolución

Que, la información reportada en el SUI es insumo para el análisis efectuado por el Ministerio de Minas y Energía -MME, para la asignación de subsidios a las Zonas No Interconectadas, en los términos del numeral 99.10 del artículo 99 de la Ley 142 de 1994.

... Considerandos Resolución

Que, se requiere contar con elementos que permitan tanto a la SSPD como al MME, acudir ante las distintas Autoridades de Investigación, a fin de establecer responsabilidades a los prestadores del servicio que reportan información al SUI.

... Considerandos Resolución

En respuesta a la publicación del proyecto de resolución, los prestadores ENAM S.A. E.S.P. y SOPESA S.A. E.S.P., el Ministerio de Minas y Energía, el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas – IPSE, la Asociación de Entidades de Energía de la Zona No Interconectada – ASEZONIC y el Ingeniero Alejandro Quintero, como persona natural, presentaron comentarios. Algunos de estos fueron tenidos en cuenta por esta Superintendencia, razón por la cual se incorporaron al texto definitivo de este Acto Administrativo, mientras que otros no fueron acogidos por la entidad. La razón de esta decisión se encuentra en el documento denominado “Análisis de Comentarios al Proyecto de resolución de cargue de información de ZNI”, publicado en la página web de la SSPD.

Formatos y Formularios ZNI

Formatos

Tipo Cargue: Cargue masivo

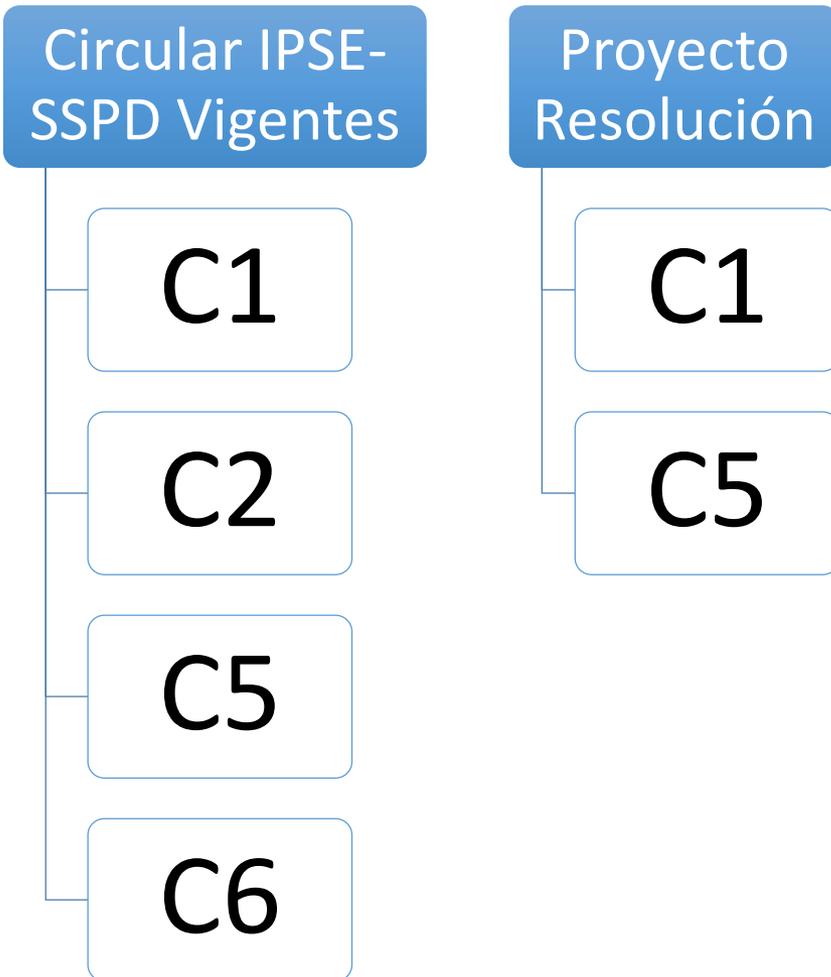
Descripción: Los formatos son archivos planos (csv) que permiten el cargue de una cantidad considerable de registro que el prestador debe reportar según las características de cada uno de ellos. **Ejemplo:** Comerciales, Técnicos y Financieros.

Formularios

Tipo Cargue: Formulario

Descripción: Los formularios son plantillas web predeterminadas a las necesidades de los prestadores para el cargue de información específica que permite el registro de información de forma secuencial.

Formatos Comerciales





Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

Estructura Formatos Comerciales

Proyecto de Resolución



CO-F-006 V.2



CO14/5927



CO14/5927



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Formato C1 - Información Comercial para los sectores Residenciales y No Residenciales

| | |
|----|---|
| 1 | NIU |
| 2 | CODIGO LOCALIDAD |
| 3 | UBICACIÓN |
| 4 | TIPO CONEXIÓN |
| 5 | CODIGO CONEXIÓN |
| 6 | DIRECCIÓN |
| 7 | ID FACTURA |
| 8 | FECHA DE EXPEDICION DE LA FACTURA |
| 9 | FECHA INICIO DE PERIODO DE FACTURACION |
| 10 | DIAS FACTURADOS |
| 11 | ESTRATO / SECTOR |
| 12 | TENSION (Kv) |
| 13 | TIPO DE FACTURA |
| 14 | TIPO DE LECTURA |
| 15 | CONSUMO HASTA EL BASICO DE SUBSISTENCIA (kWh) |
| 16 | CONSUMO COMPLEMENTARIO |
| 17 | FACTURACION x CONSUMO HASTA EL BASICO DE SUB (\$) |
| 18 | FACTURACIÓN CONSUMO COMPLEMENTARIO |
| 19 | VALOR REFACTURACION (\$) |
| 20 | VALOR POR MORA (\$) |
| 21 | INTERESES POR MORA (\$) |
| 22 | VALOR SUBSIDIO (\$) |
| 23 | PORCENTAJE DE SUBSIDIO |
| 24 | VALOR TOTAL FACTURADO (\$) |
| 25 | TIPO CATEGORIA |

* Sanciones: Este campo se elimina del formato. Fallo C.C. 041/2007

Formato C5 - Reporte Uso de los Subsidios por Menores Tarifas

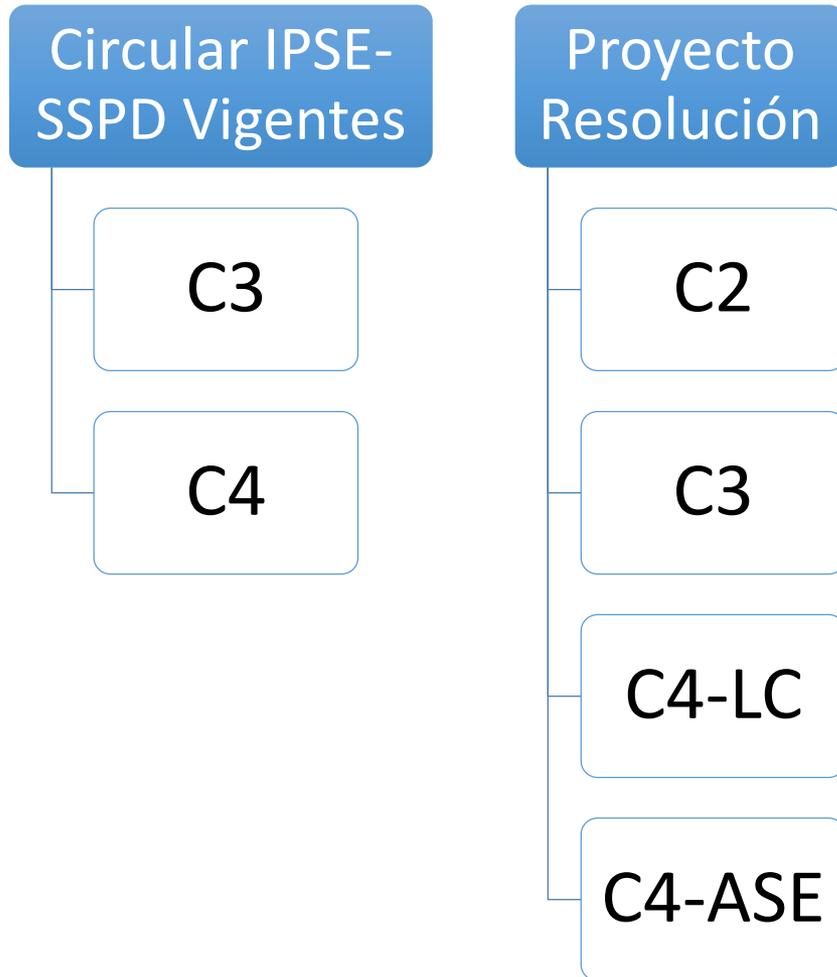
| | |
|----|--|
| 1 | CODIGO LOCALIDAD |
| 2 | FECHA |
| 3 | No. DE FACTURA DE COMPRA |
| 4 | GALONES DE COMBUSTIBLE COMPRADOS |
| 5 | VALOR DEL COMBUSTIBLE (\$/Gal) |
| 6 | VALOR TOTAL (\$) |
| 7 | VALOR MANTENIMIENTO GRUPO ELECTROGENO (\$) |
| 8 | VALOR MANTENIMIENTO REDES (\$) |
| 9 | SUBSIDIO FACTURADO ESTRATO 1 |
| 10 | SUBSIDIO FACTURADO ESTRATO 2 |
| 11 | SUBSIDIO FACTURADO ESTRATO 3 |
| 12 | SUBSIDIO FACTURADO ESTRATO 4 |
| 13 | SUBSIDIO FACTURADO ESTRATO 5 |
| 14 | SUBSIDIO FACTURADO ESTRATO 6 |
| 15 | SUBSIDIO FACTURADO SECTOR OFICIAL |
| 16 | SUBSIDIO FACTURADO SECTOR COM E INDUS |
| 17 | OTROS GASTOS |
| 18 | VALOR DEL TRANSPORTE DEL COMBUSTIBLE |
| 19 | PLANTA DE ABASTO |



Formato C5 - Campo: Planta de Abastos

| CÓDIGO | PLANTA DE ABASTO | CÓDIGO | PLANTA DE ABASTO | CÓDIGO | PLANTA DE ABASTO |
|--------|----------------------|--------|-------------------|--------|----------------------|
| 01 | AGUACLARA | 17 | GIRÓN | 33 | POZOS COLORADOS |
| 02 | AGUAZUL | 18 | GUALANDAY | 34 | PUENTE ARANDA |
| 03 | ARAUCA | 19 | LA FORTUNA | 35 | PUERTO ASIS |
| 04 | APIAY | 20 | LA LISAMA | 36 | PUERTO CARREÑO |
| 05 | AYACUCHO CESAR | 21 | LA MARÍA-MEDELLÍN | 37 | RIONEGRO |
| 06 | BARANOA | 22 | LA PINTADA | 38 | SAN JOSÉ DE GUAVIARE |
| 07 | BUENAVENTURA | 23 | LETICIA AMAZONAS | 39 | SEBASTOPOL |
| 08 | BUGA | 24 | MAGANGUÉ | 40 | TOCANCIPÁ |
| 09 | CARTAGO | 25 | MAMONAL | 41 | TURBO |
| 10 | CHIMITÁ | 26 | MANIZALES | 42 | VILLA DEL ROSARIO |
| 11 | COPEY | 27 | MANSILLA | 43 | YUMBO |
| 12 | COVEÑAS | 28 | MARIQUITA TOLIMA | 44 | VOPAK |
| 13 | EL PEDREGAL-MEDELLÍN | 29 | MULALÓ | 45 | EL ARENAL-SAN ANDRÉS |
| 14 | FLORENCIA | 30 | NEIVA | 46 | ZONA FRANCA BOLÍVAR |
| 15 | GALAPA ATLÁNTICO | 31 | PALERMO MAGDALENA | | |
| 16 | GIRARDOTA | 32 | PEREIRA | | |

Formularios Comerciales





Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

Estructura Formularios Comerciales Proyecto de Resolución



CO-F-006 V.2



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Formulario C2 - Municipios Con Estructura Tarifaria

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | CLASIFICACION |
|--------------|-----------|---------------|
| 1 | 2 | 3 |

Este formulario no se encontraba relacionado en ninguna de las circulares conjuntas IPSE – SSPD, no obstante si era de aplicación en el desarrollo del reporte de información por los prestadores obligados al mismo.

Por lo anterior, se incluye en la nueva resolución con la siguiente estructura:

Formulario C3 - Información Tarifas Aplicadas

| | |
|----|-------------------------------|
| 1 | ESTRATO 1 < CS |
| 2 | ESTRATO 1 > CS |
| 3 | ESTRATO 2 < CS |
| 4 | ESTRATO 2 > CS |
| 5 | ESTRATO 3 < CS |
| 6 | ESTRATO 3 > CS |
| 7 | ESTRATO 4 |
| 8 | ESTRATO 5 |
| 9 | ESTRATO 6 |
| 10 | SECTOR OFICIAL |
| 11 | SECTOR COMERCIAL E INDUSTRIAL |

Formulario C4 - Información Tarifas Máximas Calculadas Libre Competencia

| FECHA | Gm | Dm | Cm |
|-------|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Formula para el calculo según Res. 091 de 2009

$$Cu = (Gm / 1-0.1) + Dm + Cm$$



Formulario C4 - Información Tarifas Máximas Calculadas Área de Servicio Exclusivo

| FECHA | IAOM | GC | Am | Pm | Mm |
|-------|------|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Formula para el calculo según Res. 074 de 2009

$$CU_{n,m} = IAOM_{n,m} + \frac{Gc_m + A_m}{(1 - P_m)} + M_m$$

Formatos Técnicos

Circular IPSE-
SSPD Vigentes

T01

T02

T03

T04

T05

Proyecto
Resolución

T01

T03

T04

T05



Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

Estructura Formatos Técnicos Proyecto de Resolución



CO-F-006 V.2



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Formato T01 - Registro de Operación Diario

| | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|---------------------|-------|--------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|------------------|
| CODIGO LOCALIDAD | SERIE GENERADOR | MARCA DEL GENERADOR | FECHA | TIEMPO DE SERVICIO | CAPACIDAD GENERACION (kW) | HOROMETRO | ENERGIA GENERADA DIARIA kWh | TIPO DE MEDICIÓN |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |



Formato T03 - Registro de Operación Diario - Otro Tipo de Generación

| CODIGO LOCALIDAD | TIPO TECNOLOGIA | KMS DE RED INTERCONEXION | CAPACIDAD (kWh) | FECHA | HORAS DE SERVICIO | ENERGIA ENTREGADA (kWh) |
|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------|-------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |



Formato TO4 - Operativa Adicional Cabecera Municipal y Localidad Menor

| | |
|---|---|
| 1 | CODIGO LOCALIDAD |
| 2 | MARCA DEL GENERADOR |
| 3 | CAPACIDAD (kW) |
| 4 | OPERATIVA |
| 5 | PORCENTAJE PROPIEDAD DEL PRESTADOR EN LA(S) PLANTA(S) |
| 6 | PORCENTAJE DE PROIEDAD DEL GOBIERNO EN LA(S) PLANTA(S) |
| 7 | PORCENTAJE OTROS PROPIETARIOS |
| 8 | PROPIETARIO DE LAS UNIDADES DE GEENERACION |
| 9 | FECHA DE ENTRADA EN OPERACIÓN DEL G. ELECTROGENO |



Formato T05 - Redes de Distribución Cabecera Municipal y Localidad Menor

| | |
|----|--|
| 1 | CODIGO LOCALIDAD |
| 2 | KM DE RED MEDIA TENSION |
| 3 | KM DE RED DE BAJA TENSION |
| 4 | NUMERO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION |
| 5 | FECHA DE ENTRADA EN OPERACIÓN DE LOS TRANSFORMADORES DE LA SUBESTACION PRINCIPAL |
| 6 | POTENCIA DE LOS TRANSFORMADORES DE SALIDA (KVA) |
| 7 | NUMERO DE PROPIETARIOS DE LOS ACTIVOS DE DISTRIBUCION |
| 8 | PORCENTAJE DE LA PROPIEDAD DEL PRESTADOR |
| 9 | PORCENTAJE DE LA PROPIEDAD DEL GOBIERNO |
| 10 | PORCENTAJE DE OTROS |





Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

Nuevo Formato de Certificaciones de Existencia y Prestación de Servicio

Proyecto de Resolución



CO-F-006 V.2



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Formato Certificación de Existencia y Prestación del Servicio de Energía de las Localidades Ubicadas en las ZNI

| | |
|---|---|
| 1 | NOMBRE DEL PRESTADOR |
| 2 | MUNICIPIO |
| 3 | LOCALIDAD (CON SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA) |
| 4 | NUMERO DE VIVIENDAS |

Este formato debe ser expedido por el ente competente (Alcaldía Municipal), y en caso en que el prestador requiera la actualización del certificado de existencia y prestación del servicio dentro del semestre inicial reportado, debe solicitar la habilitación de un nuevo formato para el reporte de dicha actualización. Es de aclarar que esta actualización finalizará dentro del periodo semestral del reporte inicial.





Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

Periodos de Reporte Formatos y Formularios

Proyecto de Resolución



CO-F-006 V.2



CO14/5927



CO14/5927



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Formatos y Formularios Comerciales

| FORMATO | PERIODICIDAD DE CARGUE | DATOS | PERIODO A REPORTAR | FECHA LIMITE DE REPORTE |
|--|------------------------|------------|--------------------|-------------------------------|
| Formato ZNI C.1. Información Comercial para los sectores Residenciales y No Residenciales | Trimestral | Mensual | 01 Trimestre | 30 abril de Cada año |
| | | | 02 Trimestre | 31 de julio de Cada año |
| | | | 03 Trimestre | 31 de octubre de cada año |
| | | | 04 Trimestre | 31 de enero del Año siguiente |
| Formulario ZNIC2 Municipios con estructura tarifaria | Trimestral | Trimestral | 01 Trimestre | 30 abril de Cada año |
| | | | 02 Trimestre | 31 de julio de Cada año |
| | | | 03 Trimestre | 31 de octubre de cada año |
| | | | 04 Trimestre | 31 de enero del Año siguiente |
| Formulario ZNI C.3 Información Tarifas Aplicadas | Trimestral | Trimestral | 01 Trimestre | 30 abril de Cada año |
| | | | 02 Trimestre | 31 de julio de Cada año |
| | | | 03 Trimestre | 31 de octubre de cada año |
| | | | 04 Trimestre | 31 de enero del Año siguiente |
| Formulario ZNI C.4. Información Tarifas Máximas Calculadas Comercial para el Sector Residencial (Libre competencia y ASE) | Trimestral | Trimestral | 01 Trimestre | 30 abril de Cada año |
| | | | 02 Trimestre | 31 de julio de Cada año |
| | | | 03 Trimestre | 31 de octubre de cada año |
| | | | 04 Trimestre | 31 de enero del Año siguiente |
| Formato ZNI C.5. Reporte Uso de los Subsidios por Menores Tarifas | Trimestral | Mensual | 01 Trimestre | 30 abril de Cada año |
| | | | 02 Trimestre | 31 de julio de Cada año |
| | | | 03 Trimestre | 31 de octubre de cada año |
| | | | 04 Trimestre | 31 de enero del Año siguiente |

Formatos y Formularios Técnicos

| FORMATO | PERIODICIDAD | DATOS | PERIODO A REPORTAR | FECHA LIMITE DE REPORTE |
|---|--------------|-------------|--------------------|-------------------------------|
| Formato TO.1. Registro de Operación Diario | Trimestral | Mensual | 01 Trimestre | 30 abril de Cada año |
| | | | 02 Trimestre | 31 de julio de Cada año |
| | | | 03 Trimestre | 31 de octubre de cada año |
| | | | 04 Trimestre | 31 de enero del Año siguiente |
| Formato TO.3. Registro de Operación Diario - Otro Tipo de Generación | Trimestral | Trimestral | 01 Trimestre | 30 abril de Cada año |
| | | | 02 Trimestre | 31 de julio de Cada año |
| | | | 03 Trimestre | 31 de octubre de cada año |
| | | | 04 Trimestre | 31 de enero del Año siguiente |
| Formato TO.4. Operativa Adicional Cabecera Municipal y Localidad Menor | Trimestral | Por demanda | 01 Trimestre | 30 abril de Cada año |
| | | | 02 Trimestre | 31 de julio de Cada año |
| | | | 03 Trimestre | 31 de octubre de cada año |
| | | | 04 Trimestre | 31 de enero del Año siguiente |
| Formato TO.5. Redes de Distribución Cabecera Municipal y Localidad Menor | Trimestral | Por demanda | 01 Trimestre | 30 abril de Cada año |
| | | | 02 Trimestre | 31 de julio de Cada año |
| | | | 03 Trimestre | 31 de octubre de cada año |
| | | | 04 Trimestre | 31 de enero del Año siguiente |

Formato Certificaciones

| FORMATO | PERIODICIDAD | DATOS | PERIODO A REPORTAR | FECHA LIMITE DE REPORTE |
|---|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| Formato. Certificación de Existencia y Prestación de Servicio de Energía de las Localidades ZNI | Semestral | Por demanda | 01 Semestre | 31 de enero de cada año |
| | | | 02 Semestre | 31 de Julio de cada año |





Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

Estructura Codificación



CO-F-006 V.2



CO14/5927



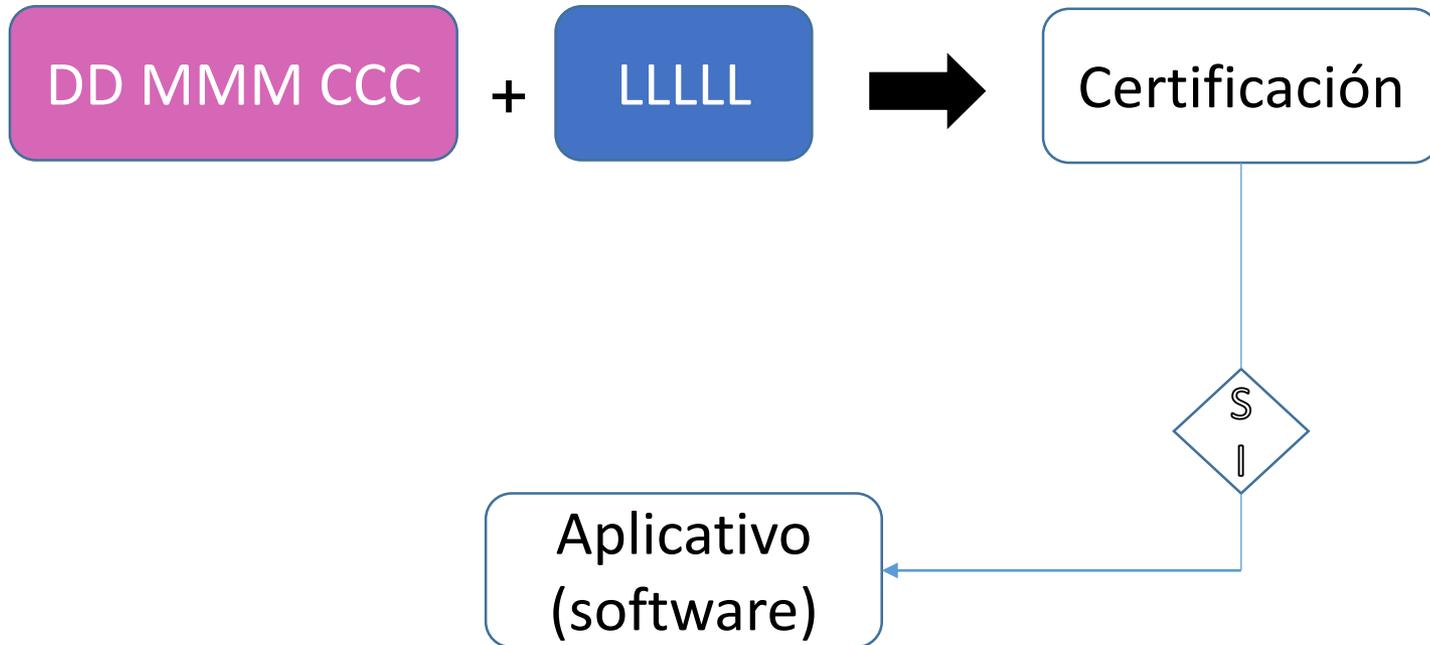
CO14/5927



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Estructura Código



Codificación Localidades

| NOMBRE_PRESTADOR | MUNICIPIO | NOM_LOCALIDAD | COD_LOCALIDAD |
|--|-----------|--|---------------|
| EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ACANDÍ - EMSELCA S.A. E.S.P. | ACANDÍ | AGUAS BLANCA | 2700600000001 |
| | | BATATILLA (CONECTADO CABECERA MUNICIPAL) | 2700600000002 |
| | | CALETA | 2700600000003 |
| | | COMUNIDAD INDIGENA DE CHIDIMA | 2700600000004 |
| | | COMUNIDAD INDIGENA DE PESCADITO | 2700600000005 |
| | | EL AGUACATE (CONECTADO A LA CABECERA MUNICIPAL) | 2700600000006 |
| | | PEÑALOZA (CONECTADO A LA CABECERA MUNICIPAL) | 2700600000007 |
| | | SAN FRANCISCO | 2700600700008 |
| | | SAN MIGUEL (CONECTADO A LA CABECERA MUNICIPAL) | 2700600000009 |
| | | SANTA CRUZ DE CHUGANDI | 2700600000010 |

Muchas gracias

Carrera 18 N°. 84-35

PBX: (1) 691 3005

sspd@superservicios.gov.co

www.superservicios.gov.co

Bogotá, D.C.