

 	<b>INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI</b>	Fecha:		
		09/01/2018		
MAYO 1 – 31 de 2018		Página:		
		1	de:	12



## INFORME MENSUAL DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS LOCALIDADES SIN SISTEMAS DE TELEMETRÍA DE LAS ZONAS NO INTERCONECTAS – ZNI.

**MAYO DE 2018**



 	<b>INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI</b>	Fecha:		
		09/01/2018		
MAYO 1 – 31 de 2018		Página:		
		2	de:	12

**BOLETÍN MENSUAL DE LAS  
LOCALIDADES SIN TELEMETRIA  
CNM – IPSE**

<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
Ing. Oscar Alexander Arbeláez Pérez	CNM	Isabel Cristina Bustamante Sánchez
<b>Revisión No.</b>		

 	<b>INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI</b>	Fecha:		
		09/01/2018		
MAYO 1 – 31 de 2018		Página:		
		3	de:	12

## ÍNDICE GENERAL

Introducción.....	4
Generalidades .....	4
Generalidades de las Localidades de las ZNI sin Sistemas de Telemetría.....	5
Estado de la prestación del servicio Mayo 2.018 .....	10

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tipificación de la localidades según resolución 181272 del 2011. ....	6
Tabla 2. Estado de la prestación de servicio Localidades sin telemetría. ....	10
Tabla 3. Estado de la prestación de servicio por departamento.....	11
Tabla 4. Localidades sin servicio de Energía en el mes de Mayo de 2.018 .....	11

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Diagrama de la gestión de la información del CNM .....	5
Figura 2. Localidades por tipo de Monitoreo .....	6
Figura 3. Localidades por Tipo .....	7
Figura 4. Cantidad de Usuarios por tipo de localidad .....	7
Figura 5. Localidades según su clasificación Político – Administrativa .....	8
Figura 6. Mapa ZNI Localidades sin sistema de telemetría.....	9
Figura 7. Gráfico de la prestación de servicio Localidades sin telemetría.....	10

 	<b>INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI</b>	Fecha:		
		09/01/2018		
MAYO 1 – 31 de 2018		Página:		
		4	de:	12

## Introducción

Teniendo en cuenta la dificultad para la realización del seguimiento a la prestación del servicio de energía eléctrica en las localidades de las ZNI, tiene una correlación especial con los aspectos geográficos bajo los cuales se encuentran dichas localidades y considerando la especial complejidad de la geografía colombiana, no siempre es viable (por condiciones técnicas ni económicas) implementar una solución de monitoreo satelital, razón por la cual el Centro Nacional de Monitoreo del IPSE, en los últimos años ha venido realizando el seguimiento a la prestación del servicio de energía eléctrica mediante llamado telefónico (Contact Center) a personas de las comunidades que se han constituido en “**Informantes energéticos**”.

En este informe se presenta el comportamiento de la prestación del servicio de energía eléctrica, seguimiento realizado bajo la modalidad de monitoreo de contacto telefónico.

## Generalidades

A continuación se presentan algunos conceptos fundamentales para realizar el monitoreo de la prestación de servicio de energía eléctrica de las localidades de las Zonas No Interconectadas – ZNI sin sistema de telemetría.

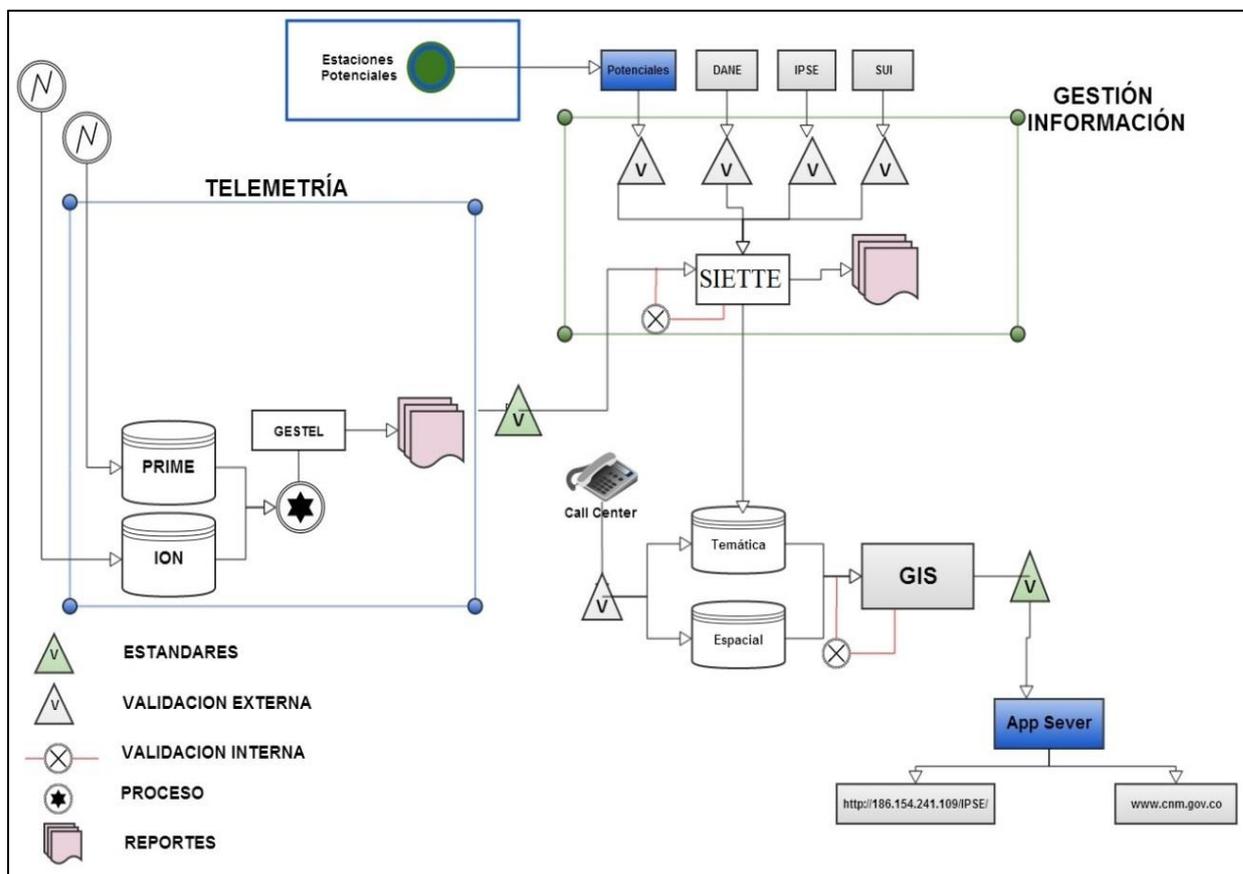
**CNM:** Centro Nacional de Monitoreo – CNM, es el Área misional del Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas – IPSE responsable del Monitoreo de la prestación del servicio de energía eléctrica en las ZNI.

**Localidad:** División territorial genérica para cualquier núcleo de población con identidad propia. Puede ser de tamaño pequeño, con pocos habitantes, o de gran tamaño como una ciudad.

**Zonas No Interconectadas:** Las Zonas No Interconectadas – ZNI, son aquellos municipios, corregimiento, Localidades, caseríos, etc. no conectados al Sistema Interconectado Nacional – SIN. (Artículo Ley 855-2003).

A continuación se presenta el diagrama de la gestión de información en el Centro Nacional de Monitoreo - CNM del IPSE y de cómo se integra la información reportada por las personas de las localidades que son contactadas por el Call Center del IPSE, quienes se han constituido en **informantes energéticos** para el desarrollo del proceso de seguimiento a la prestación del servicio de energía eléctrica en las ZNI.

**Figura 1. Diagrama de la gestión de la información del CNM**

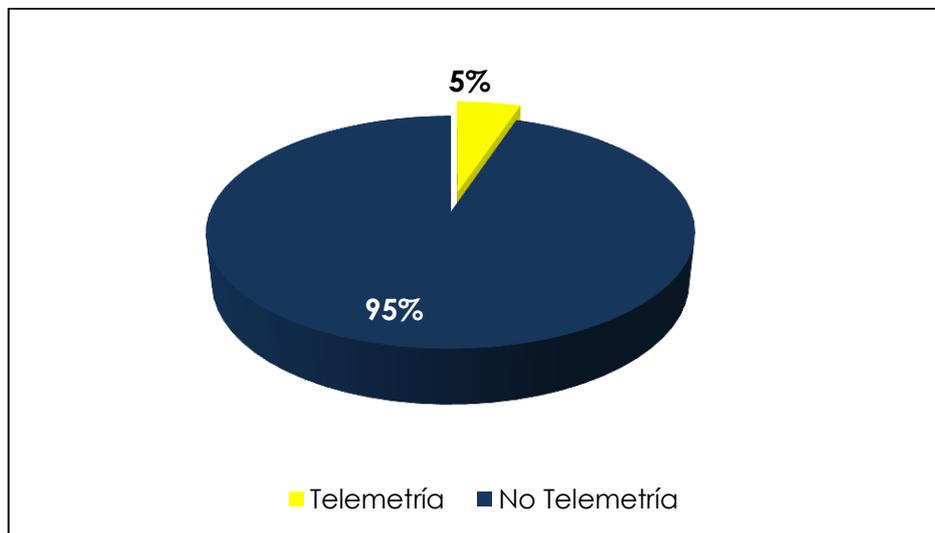


### Generalidades de las Localidades de las ZNI sin Sistemas de Telemetría.

Los gráficos y tablas que se presentan a continuación permiten hacer una aproximación a las características generales de las localidades que no cuentan con sistema de telemetría en las ZNI.

El total de localidades de las ZNI a las cuales se le hace seguimiento a través de Contact Center corresponde a 1.706 que equivale al (95%) del total de las Zonas No Interconectadas.

**Figura 2. Localidades por tipo de Monitoreo**



Fuente: CNM

Las localidades de las ZNI se clasifican de acuerdo con el número de usuarios

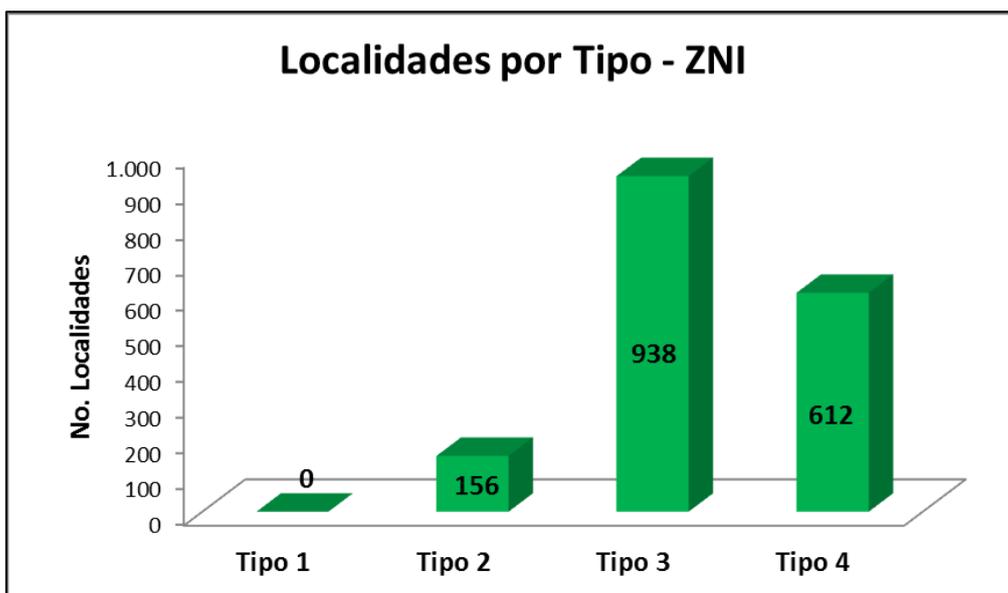
**Tabla 1. Tipificación de la localidades según resolución 181272 del 2011.**

TIPO	DESCRIPCION
1	Más de 300 usuarios y/o Cabecera Municipal
2	Entre 151 y 300 usuarios
3	Entre 51 y 150 usuarios
4	Hasta 50 usuarios

Fuente: Ministerio de Minas y Energía

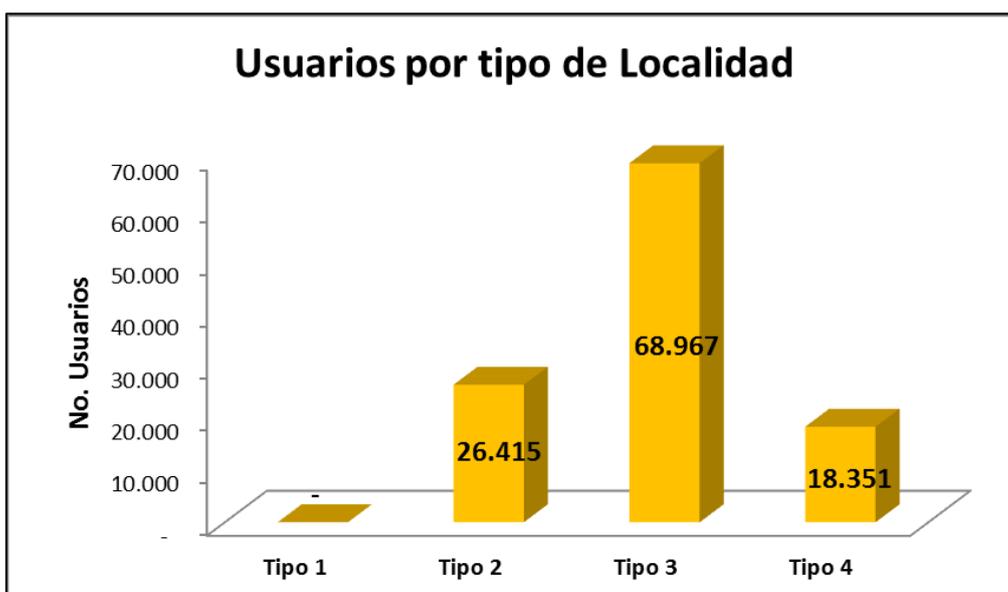
El gráfico que se muestra a continuación permite cuantificar las localidades de las ZNI sin sistemas de telemetría de acuerdo con su tipología.

**Figura 3. Localidades por Tipo**



Fuente: Base de datos - CNM

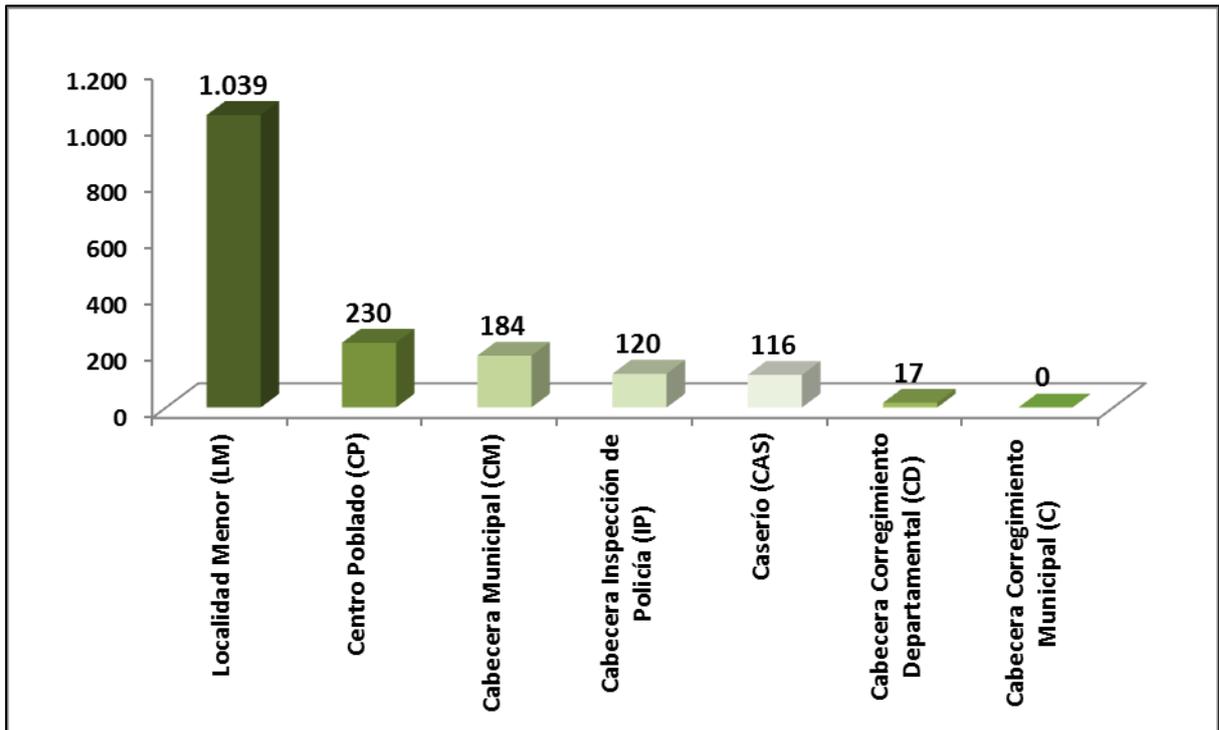
**Figura 4. Cantidad de Usuarios por tipo de localidad**



En la figura No 3 y 4 se indica que el 91% de las localidades se encuentran tipificadas como 3 y 4 (localidades con menos de 150 usuarios), las mismas

cuentan con el 77% de los usuarios, y el 9% restante se encuentran tipificadas como localidades tipo 2 y cuentan con el 23% de los usuarios.

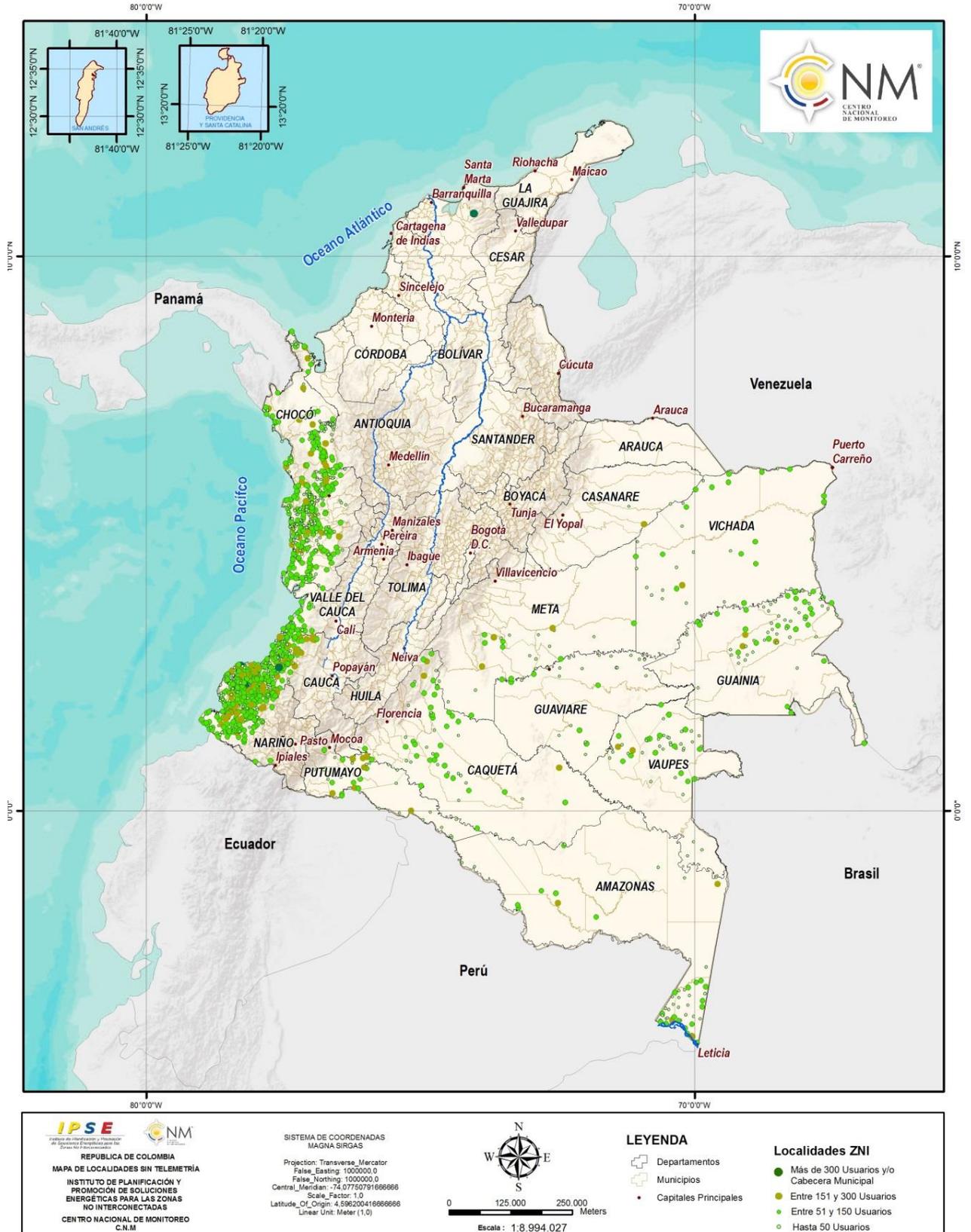
**Figura 5. Localidades según su clasificación Político – Administrativa**



La grafica anterior muestra que el 61% de las localidades están clasificadas como Localidades Menores; clasificación asignada por el IPSE para aquellas localidades no identificadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE.

En el siguiente mapa se muestra la ubicación de las localidades de las Zonas no Interconectadas – ZNI a lo largo del territorio nacional, especificando su tipología de acuerdo a la tabla 1.

**Figura 6. Mapa ZNI Localidades sin sistema de telemetría.**



### Estado de la prestación del servicio Mayo 2.018

A continuación se indica el estado de prestación del servicio de energía eléctrica en las 1.706 localidades que no cuentan con sistemas de telemetría:

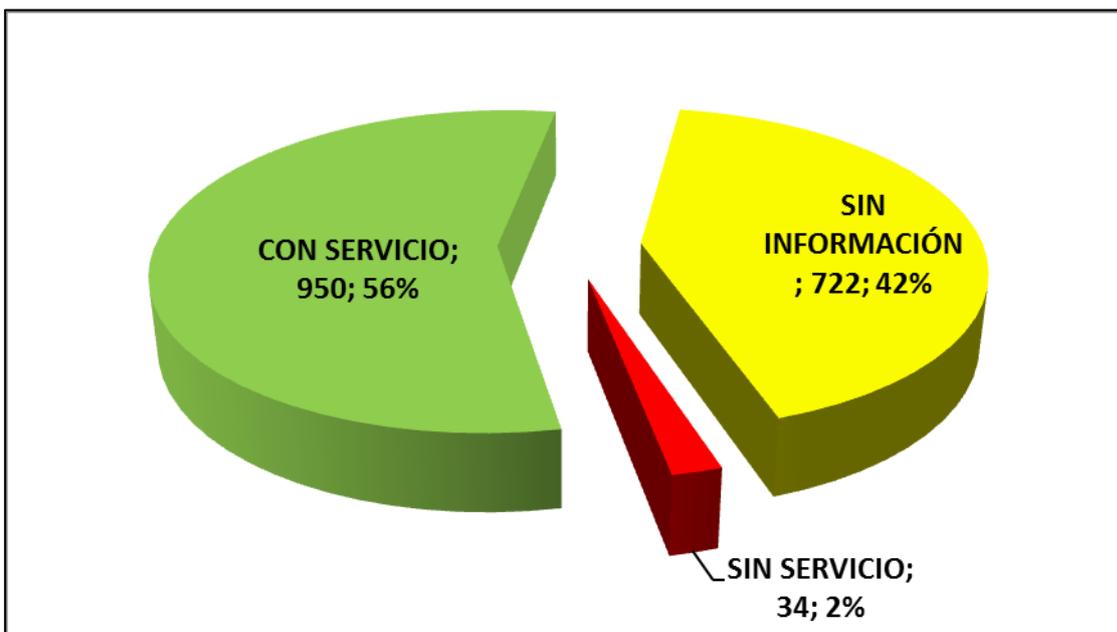
Para el mes de Mayo de 2018 el estado de la prestación del servicio de energía de las localidades de las ZNI fue el siguiente: El 56% (950) localidades de las ZNI, contaron con la prestación del servicio de energía eléctrica, el 2% de las localidades (34) no contaron con el servicio de energía eléctrica y el 42% de las localidades (722) no se logró obtener información para el mes de mayo de 2.018.

**Tabla 2. Estado de la prestación de servicio Localidades sin telemetría.**

Estado	No. de Localidades
Con Servicio	950
Sin Información	722
Sin Servicio Mayo 2018	34
<b>TOTAL</b>	<b>1.706</b>

Fuente: Base de datos – CNM

**Figura 7. Gráfico de la prestación de servicio Localidades sin telemetría.**



Fuente: Base de datos – CNM

 	<b>INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI</b>	Fecha:	
		09/01/2018	
MAYO 1 – 31 de 2018		Página:	
		11	de: 12

**Tabla 3. Estado de la prestación de servicio por departamento**

DEPARTAMENTO	CON SERVICIO		SIN SERVICIO		SIN INFORMACIÓN	
	Cantidad	% Dpto	Cantidad	% Dpto	Cantidad	% Dpto
AMAZONAS	50	5,26%	0	0,00%	5	0,69%
ANTIOQUIA	15	1,58%	3	8,82%	22	3,05%
CAQUETÁ	49	5,16%	0	0,00%	4	0,55%
CASANARE	1	0,11%	1	2,94%	0	0,00%
CAUCA	115	12,11%	0	0,00%	59	8,17%
CHOCÓ	281	29,58%	9	26,47%	194	26,87%
GUAINÍA	76	8,00%	0	0,00%	0	0,00%
GUAVIARE	26	2,74%	0	0,00%	0	0,00%
META	2	0,21%	6	17,65%	8	1,11%
NARIÑO	285	30,00%	0	0,00%	300	41,55%
PUTUMAYO	0	0,00%	14	41,18%	22	3,05%
VALLE DEL CAUCA	44	4,63%	0	0,00%	35	4,85%
VAUPÉS	2	0,21%	1	2,94%	45	6,23%
VICHADA	4	0,42%	0	0,00%	28	3,88%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>950</b>	<b>100%</b>	<b>34</b>	<b>100%</b>	<b>722</b>	<b>100%</b>

Fuente: Base de datos – CNM

**Tabla 4. Localidades sin servicio de energía en el mes de Mayo de 2.018**

ITEM	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA NOVEDAD
1	5475915	ANTIOQUIA	MURINDÓ	COREDO	No informa
2	5475918	ANTIOQUIA	MURINDÓ	LEGIADA	No informa
3	5475922	ANTIOQUIA	MURINDÓ	SANTAFE	No informa
4	85250001	CASANARE	PAZ DE ARIPORO	BOCAS DE LA HERMOSA	Déficit Combustible
5	27077973	CHOCÓ	BAJO BAUDO (PIZARRO)	PUERTO CHICHILIANO	Daño En Las Redes
6	27205016	CHOCÓ	CONDOTO	CONSUELO DE ANDRAPEDA	No informa
7	27205014	CHOCÓ	CONDOTO	LA PLANTA	No informa
8	27205901	CHOCÓ	CONDOTO	SOLEDAD DE TAJUATO	No informa
9	27135902	CHOCÓ	EL CANTON DEL SAN PABLO	BOCAS DE JORODO	Daño Grupo Electrónico

 	<b>INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI</b>	Fecha:		
		09/01/2018		
MAYO 1 – 31 de 2018		Página:		
		12	de:	12

10	27135901	CHOCÓ	EL CANTON DEL SAN PABLO	DUANA	Daño Grupo Electrónico
11	27580001	CHOCÓ	RIO IRO (SANTA RITA)	ALTO CHATO	No informa
12	27580901	CHOCÓ	RIO IRO (SANTA RITA)	LA MESTIZA - LA UÑITA	No informa
13	27745016	CHOCÓ	SIPI	BARRANCON	Déficit Combustible
14	50350011	META	LA MACARENA	LA TUNIA	Daño En Las Redes
15	50350901	META	LA MACARENA	RECREO - AUSER	Daño En Las Redes
16	50325006	META	VISTA HERMOSA	LA COOPERATIVA	Sin infraestructura energética
17	27430921	META	VISTA HERMOSA	LAS PALMERAS	Sin infraestructura energética
18	50711013	META	VISTA HERMOSA	NUEVA COLOMBIA	Sin infraestructura energética
19	50711905	META	VISTA HERMOSA	PUERTO ALONSO	Sin infraestructura energética
20	86571911	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	CEIBA	No informa
21	86571912	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	CHINAYACO	No informa
22	86571010	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	EL RECREO	No informa
23	86568906	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	ESMERALDA	No informa
24	86571003	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	JOSE MARÍA	No informa
25	86571905	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	LA ESTRELLA	No informa
26	86571906	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	LA SEVILLA	No informa
27	86571907	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	LOS GUADUALES	No informa
28	86571004	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	MAYOYOGUE	No informa
29	27025022	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	PUREZA	No informa
30	86571909	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	SAN MANTIN	No informa
31	27425008	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	SAN ROQUE	No informa
32	94001923	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	SANTA RITA	No informa
33	86571903	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	VEREDA BUTUTO	No informa
34	97666001	VAUPÉS	TARAIRA	CURUPIRA	No informa

Fuente: Base de datos – CNM