

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha: 15/08/2017	
	JULIO 1 . 31 de 2017	Página: 1 de 17	



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

JULIO DE 2017



 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha: 15/08/2017	
	JULIO 1 . 31 de 2017	Página: 2 de 17	

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

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

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:
		<i>JULIO 1 . 31 de 2017</i>
		Página:
		3 de 17

ÍNDICE GENERAL

Introducción.....	4
Generalidades	4
Generalidades de las Localidades de las ZNI sin Sistemas de Telemetría.....	5
Estado de la prestación del servicio Julio 2.017	9

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.	9
Tabla 3. Estado de la prestación de servicio por departamento.....	10
Tabla 4. Número de localidades por rango de horas.....	10
Tabla 5. Rango de prestación del servicio por departamento	12
Tabla 6. Localidades Tipo 1	12
Tabla 7. Localidades Tipo 2	13
Tabla 8. Localidades Tipo 3	13
Tabla 9. Localidades Tipo 4	14
Tabla 10. Localidades sin servicio de Energía en el mes de Julio de 2.017.....	15

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. Número de Usuarios por tipo de localidad	7
Figura 5. Mapa ZNI Localidades sin sistema de telemetría.....	8
Figura 6. Gráfico de la prestación de servicio Localidades sin telemetría.....	9
Figura 7. Gráfico de la prestación de servicio por rango horario.....	11

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha: 15/08/2017	
	JULIO 1 . 31 de 2017	Página: 4 de 17	

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.

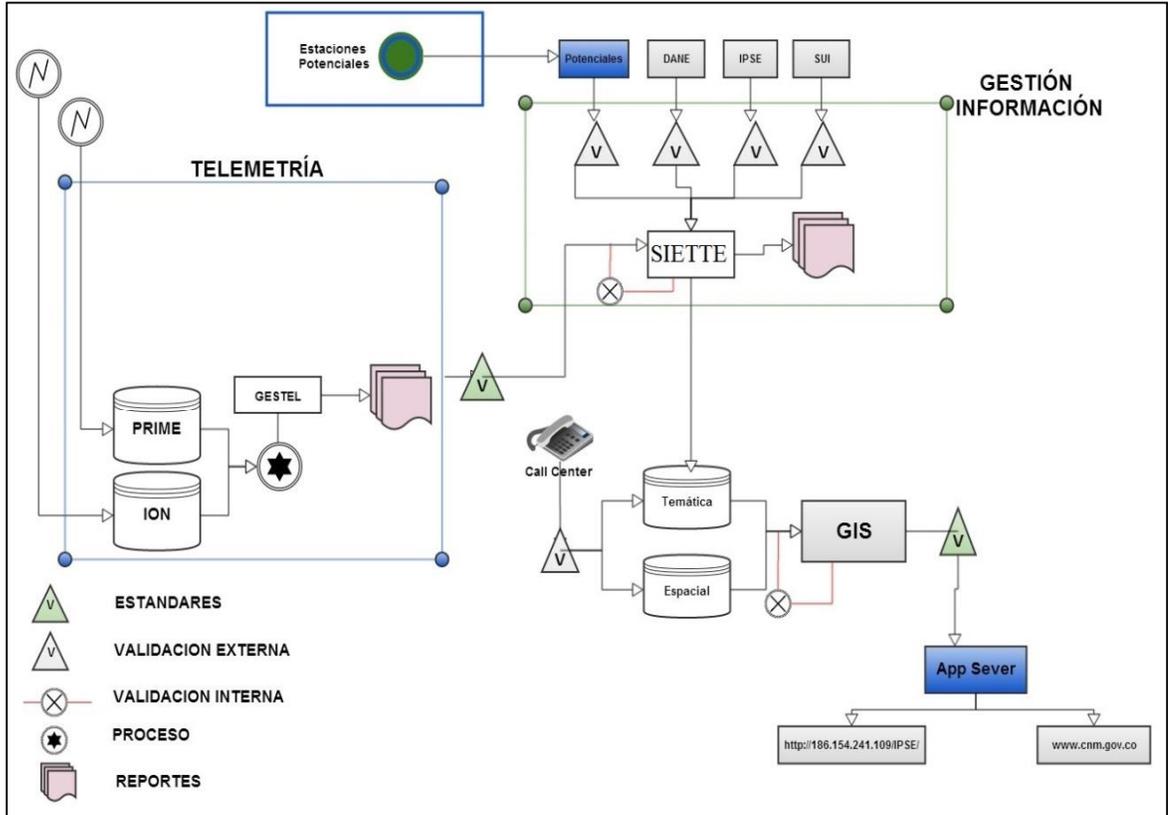
CNM: Centro Nacional de Monitoreo . CNM, es el Área misional del Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas . IPSE responsable del Monitoreo de la prestación del servicio de energía eléctrica en las ZNI.

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

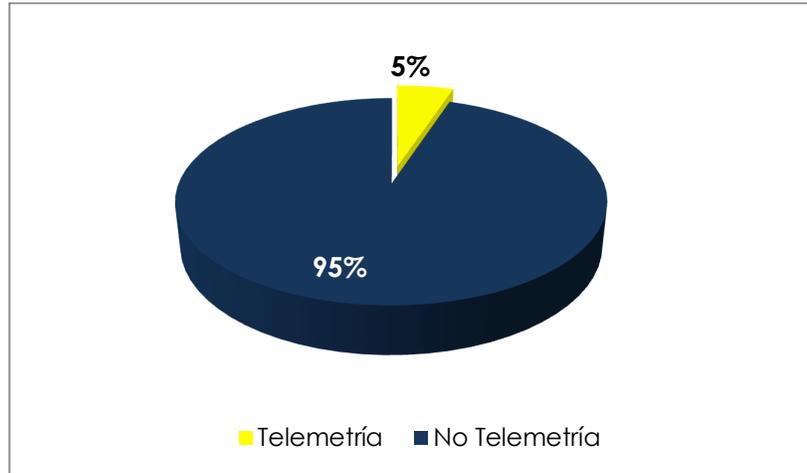


Generalidades de las Localidades de las ZNI sin Sistemas de Telemetría.

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 1.655 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

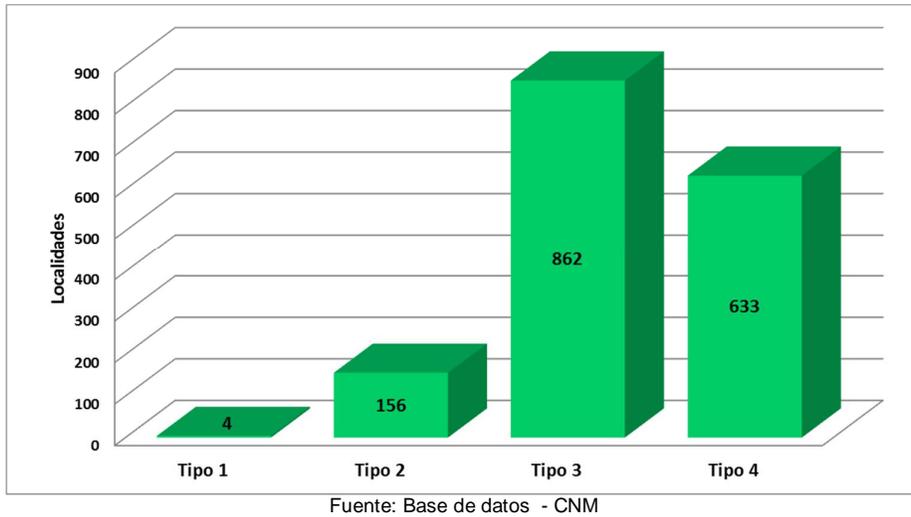
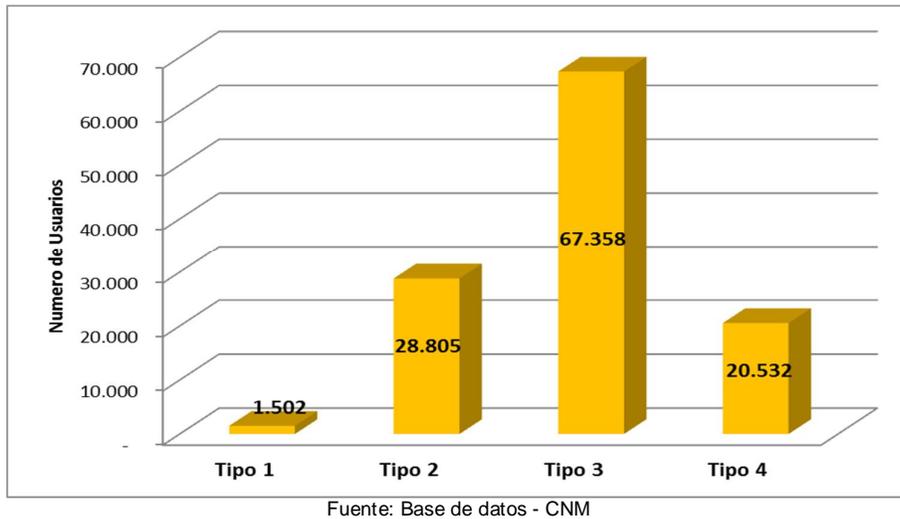


Figura 4. Número de Usuarios por tipo de localidad



Como se puede observar en la gráficas anteriores, el 90% de las localidades están tipificadas como 3 y 4, estas cuentan con el 74% de los usuarios de las ZNI de las localidades donde no hay telemetría, y el 10% están tipificadas como tipo 1 y 2, estas cuentan con el 26% de los usuarios de las ZNI donde no hay telemetría para un total de 118.197 usuarios sin telemetría.

Estado de la prestación del servicio Julio 2.017

A continuación se muestra el estado de prestación del servicio de energía eléctrica en las 1.655 localidades que no cuentan con sistemas de telemetría:

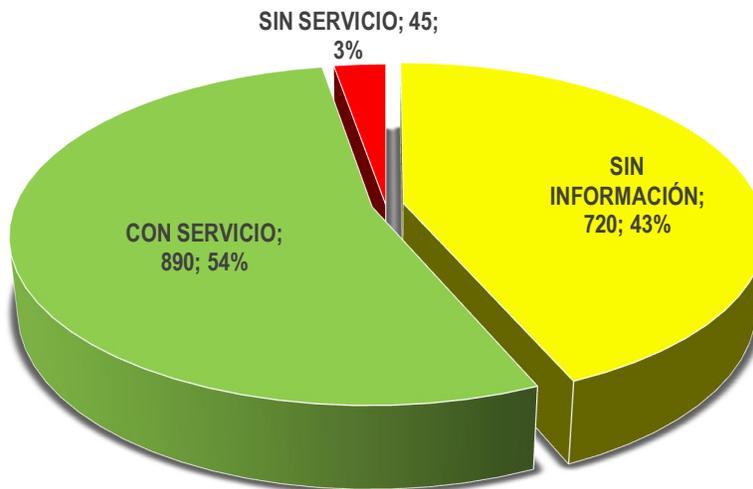
Para el mes de Julio de 2017 el estado de la prestación del servicio de energía de las localidades de las ZNI fue el siguiente: El 54% (890) localidades de las ZNI, contaron con la prestación del servicio de energía eléctrica, el 3% de las localidades (45) no contaron con el servicio de energía eléctrica y el 43% de las localidades (720) no se logró obtener información para el mes de julio de 2.017.

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

Estado	No. de Localidades
Con Servicio	890
Sin Información	720
Sin Servicio Julio 2017	45
TOTAL	1.655

Fuente: Base de datos . CNM

Figura 6. Gráfico de la prestación de servicio Localidades sin telemetría.



Fuente: Base de datos . CNM

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:	
		15/08/2017	
	JULIO 1 . 31 de 2017		Página:
		10	de: 17

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	5,62%	2	4,44%	3	0,42%
ANTIOQUIA	49	5,51%	0	0,00%	1	0,14%
CAQUETÁ	51	5,73%	1	2,22%	7	0,97%
CASANARE	0	0,00%	0	0,00%	3	0,42%
CAUCA	113	12,70%	2	4,44%	68	9,44%
CHOCÓ	141	15,84%	12	26,67%	284	39,44%
GUAINÍA	0	0,00%	0	0,00%	77	10,69%
GUAVIARE	24	2,70%	0	0,00%	3	0,42%
MAGDALENA	0	0,00%	0	0,00%	1	0,14%
META	4	0,45%	5	11,11%	13	1,81%
NARIÑO	358	40,22%	7	15,56%	219	30,42%
PUTUMAYO	23	2,58%	0	0,00%	15	2,08%
VALLE DEL CAUCA	36	4,04%	0	0,00%	0	0,00%
VAUPÉS	36	4,04%	9	20,00%	4	0,56%
VICHADA	5	0,56%	7	15,56%	22	3,06%
Total general	890	100%	45	100%	720	100%

Fuente: Base de datos . CNM

Comportamiento de la prestación del servicio de energía eléctrica por rango horario en las 935 localidades de las ZNI sin sistemas de telemetría que reportaron información en el mes de julio de 2017.

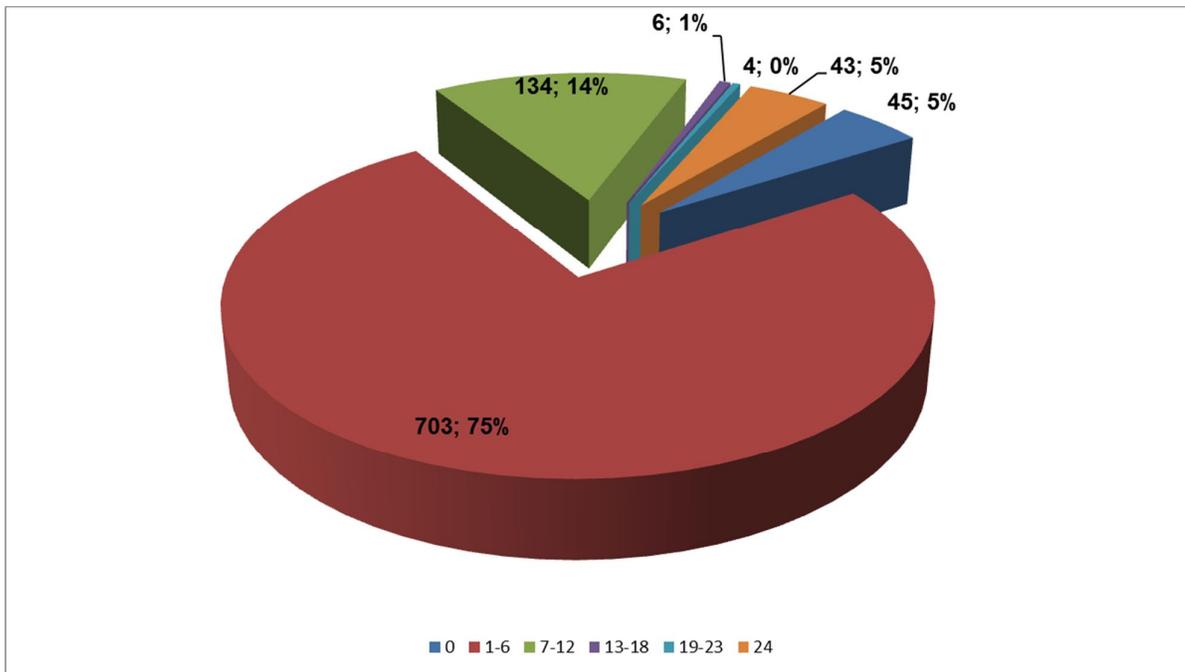
Tabla 4. Número de localidades por rango de horas

HORAS DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	TOTAL LOCALIDADES	PORCENTAJE DE PRESTACIÓN
0	45	4,81%
1-6	703	75,19%
7-12	134	14,33%

13-18	6	0,64%
19-23	4	0,43%
24	43	4,60%
TOTAL	935	100%

Fuente: Base de datos . CNM

Figura 7. Gráfico de la prestación de servicio por rango horario



Fuente: Base de datos . CNM

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:	
		15/08/2017	
JULIO 1 . 31 de 2017		Página:	
		12	de: 17

Tabla 5. Rango de prestación del servicio por departamento

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD POR DEPARTAMENTO	0	1 - 6	7 - 12	13 - 18	19 - 23	24	SIN INFORMACION
AMAZONAS	55	2	18	12	2	3	15	3
ANTIOQUIA	50	0	38	1	0	0	10	1
CAQUETÁ	59	1	11	37	1	0	2	7
CASANARE	3	0	0	0	0	0	0	3
CAUCA	183	2	101	12	0	0	0	68
CHOCÓ	437	12	75	52	3	0	11	284
GUAINÍA	77	0	0	0	0	0	0	77
GUAVIARE	27	0	21	3	0	0	0	3
MAGDALENA	1	0	0	0	0	0	0	1
META	22	5	1	0	0	0	3	13
NARIÑO	584	7	342	14	0	0	2	219
PUTUMAYO	38	0	23	0	0	0	0	15
VALLE DEL CAUCA	36	0	36	0	0	0	0	0
VAUPÉS	49	9	36	0	0	0	0	4
VICHADA	34	7	1	3	0	1	0	22
TOTAL	1.655	45	703	134	6	4	43	720

Fuente: Base de datos . CNM

Tabla 6. Localidades Tipo 1

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD POR DEPARTAMENTO	0	1 - 6	7 - 12	13 - 18	19 - 23	24	SIN INFORMACION
CAUCA	1							1
MAGDALENA	1							1
NARIÑO	2		2					
TOTAL	4	0	2	0	0	0	0	2

Fuente: Base de datos . CNM

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:	
		15/08/2017	
JULIO 1 . 31 de 2017		Página:	
		13	de: 17

Tabla 7. Localidades Tipo 2

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD POR DEPARTAMENTO	0	1 - 6	7 - 12	13 - 18	19 - 23	24	SIN INFORMACION
AMAZONAS	2						1	1
ANTIOQUIA	3			1			2	
CAQUETÁ	3		1		1			1
CASANARE	1							1
CAUCA	28		9	9				10
CHOCÓ	29	1	4	6	1		2	15
GUAINÍA	3							3
META	3	1	1					1
NARIÑO	70	1	42	13				14
PUTUMAYO	8			6				2
VALLE DEL CAUCA	1		1					
VAUPÉS	2	2						
VICHADA	1							1
TOTAL	154	5	58	35	2	0	5	49

Fuente: Base de datos . CNM

Tabla 8. Localidades Tipo 3

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD POR DEPARTAMENTO	0	1 - 6	7 - 12	13 - 18	19 - 23	24	SIN INFORMACION
AMAZONAS	24	1		12			11	
ANTIOQUIA	22		19				3	
CAQUETÁ	33		9	21			1	2
CAUCA	91		51	3				37
CHOCÓ	216	5	53	24			8	126
GUAINÍA	27							27
GUAVIARE	6		3	3				
META	9	2					3	4

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha: 15/08/2017	
	JULIO 1 . 31 de 2017	Página: 14 de 17	

NARIÑO	365	5	221			1	138
PUTUMAYO	11		3				8
VALLE DEL CAUCA	27		27				
VAUPÉS	15	2	10				3
VICHADA	16	3		2		1	10
TOTAL	862	18	396	65	0	1	27

Fuente: Base de datos . CNM

Tabla 9. Localidades Tipo 4

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD POR DEPARTAMENTO	0	1 - 6	7 - 12	13 - 18	19 - 23	24	SIN INFORMACION
AMAZONAS	29	1	18		2	3	3	2
ANTIOQUIA	25		19				5	1
CAQUETÁ	23	1	1	16			1	4
CASANARE	2							2
CAUCAG	63	2	41					20
CHOCÓ	192	6	18	22	2		1	143
GUAINÍA	47							47
GUAVIARE	21		18					3
META	10	2						8
NARIÑO	147	1	77	1			1	67
PUTUMAYO	19		14					5
VALLE DEL CAUCA	8		8					
VAUPÉS	32	5	26					1
VICHADA	17	4	1	1				11
TOTAL	635	22	241	40	4	3	11	314

Fuente: Base de datos . CNM

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:		
		15/08/2017		
	JULIO 1 . 31 de 2017		Página:	
			15	de:

Novedades de las localidades que no prestaron el servicio de energía eléctrica en la gestión realizada en el mes de julio de 2.017.

Tabla 10. Localidades sin servicio de Energía en el mes de Julio de 2.017

ITEM	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA NOVEDAD
1	91405902	AMAZONAS	LA CHORRERA (COR. DEPARTAMENTAL)	LAGO GRANDE	Deficiencias en Infraestructura
2	91430000	AMAZONAS	LA VICTORIA (PACOA)	PACOA-LA VICTORIA	Orden Publico
3	18150902	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	PORES	Sin infraestructura energética
4	19318921	CAUCA	GUAPI	PARTIDERO	No existe la localidad
5	19318947	CAUCA	GUAPI	PLAYA DE OBREGONES	No existe la localidad
6	27150904	CHOCÓ	CARMEN DEL DARIEN (CURBARADO)	MANUEL SANTO	Deficiencias en Infraestructura
7	27150905	CHOCÓ	CARMEN DEL DARIEN (CURBARADO)	UNION CHOGORODO	Daño Grupo Electrónico
8	27205016	CHOCÓ	CONDOTO	CONSUELO DE ANDRAPEDA	Sin infraestructura energética
9	27205014	CHOCÓ	CONDOTO	LA PLANTA	Sin infraestructura energética
10	27205901	CHOCÓ	CONDOTO	SOLEDAD DE TAJUATO	Sin infraestructura energética
11	27580001	CHOCÓ	RIO IRO (SANTA RITA)	ALTO CHATO	Daño Grupo Electrónico
12	27580901	CHOCÓ	RIO IRO (SANTA RITA)	LA MESTIZA	Daño Grupo Electrónico
13	27600006	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	CHIGUARANDO	Deficiencias en Infraestructura
14	27615902	CHOCÓ	RIOSUCIO	BOCAS DE PEDEGUITA	Daño Grupo Electrónico
15	27615006	CHOCÓ	RIOSUCIO	LA HONDA	Daño Grupo Electrónico
16	27745016	CHOCÓ	SIPI	BARRANCON	Déficit Combustible

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:	
		15/08/2017	
JULIO 1 . 31 de 2017		Página:	
		16	de:

17	27745015	CHOCÓ	SIPI	TEATINO	Déficit Combustible
18	50577904	META	PUERTO LLERAS	RINCON DE LOS VIEJITOS VEREDA	Sin infraestructura energética
19	50711021	META	VISTA HERMOSA	LA REFORMA	Sin infraestructura energética
20	50711022	META	VISTA HERMOSA	LAS PALMERAS	Sin infraestructura energética
21	50711013	META	VISTA HERMOSA	NUEVA COLOMBIA	Déficit Combustible
22	50711905	META	VISTA HERMOSA	PUERTO ALONSO	Sin infraestructura energética
23	52250909	NARIÑO	EL CHARCO	BARRANQUILLITA-HILARIO LOPEZ	Orden Publico
24	52835020	NARIÑO	TUMACO	BARRO COLORADO GUALAJO	Otros Motivos
25	52835130	NARIÑO	TUMACO	MAJAGUA RIO CHAGÜI	Otros Motivos
26	52835918	NARIÑO	TUMACO	MATA DE PLATANO RIO MIRA	Otros Motivos
27	52835036	NARIÑO	TUMACO	PALAMBI RIO CHAGÜI	Daño Grupo Electrónico
28	52835088	NARIÑO	TUMACO	RETORÑO RIO MEJICANO	Otros Motivos
29	52835151	NARIÑO	TUMACO	VAQUERIA COLOMBIA	Daño Grupo Electrónico
30	97161903	VAUPÉS	CARURU	BOCAS DE ARARA	Daño Grupo Electrónico
31	97161904	VAUPÉS	CARURU	COMUNIDAD DE BACATI	Daño Grupo Electrónico
32	97161908	VAUPÉS	CARURU	EL PALMAR	Daño Grupo Electrónico
33	97161905	VAUPÉS	CARURU	LA LIBERTAD	Daño Grupo Electrónico
34	97161902	VAUPÉS	CARURU	NUEVO PORVENIR	Daño Grupo Electrónico
35	97161907	VAUPÉS	CARURU	PUERTO ESPERANZA	Daño Grupo Electrónico

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:	
		15/08/2017	
<i>JULIO 1 . 31 de 2017</i>		Página:	
		17	de: 17

36	97161909	VAUPÉS	CARURU	VISTA HERMOSA	Daño Grupo Electrónico
37	97001903	VAUPÉS	MITÚ	PIRACUARA	Sin infraestructura energética
38	97666001	VAUPÉS	TARAIRA	CURUPIRA	No existe la localidad
39	99524902	VICHADA	LA PRIMAVERA	CAMPOALEGRE	Deficiencias en Infraestructura
40	99524903	VICHADA	LA PRIMAVERA	CAMUARA	Daño Grupo Electrónico
41	99524006	VICHADA	LA PRIMAVERA	MATYURE	Deficiencias en Infraestructura
42	99001004	VICHADA	PUERTO CARREÑO	ACEITICO	Déficit Combustible
43	99001005	VICHADA	PUERTO CARREÑO	GARCITAS	Déficit Combustible
44	99001001	VICHADA	PUERTO CARREÑO	LA VENTUROSA	Déficit Combustible
45	99001003	VICHADA	PUERTO CARREÑO	PUERTO MURILLO	Déficit Combustible

Fuente: Base de datos . CNM