

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha: 18/07/2017	
	JUNIO 1 . 30 de 2017	Página: 1 de 18	



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

JUNIO DE 2017



 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha: 18/07/2017	
	JUNIO 1 . 30 de 2017	Página: 2 de 18	

**BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN
DE 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: 18/07/2017	
	JUNIO 1 . 30 de 2017	Página: 3 de 18	

ÍNDICE GENERAL

Introducción.....	4
Generalidades	4
Generalidades de las Localidades de las ZNI sin Sistemas de Telemetría.....	5
Estado de la prestación del servicio Junio 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 Junio de 2017	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: 18/07/2017	
	JUNIO 1 . 30 de 2017	Página: 4 de 18	

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.

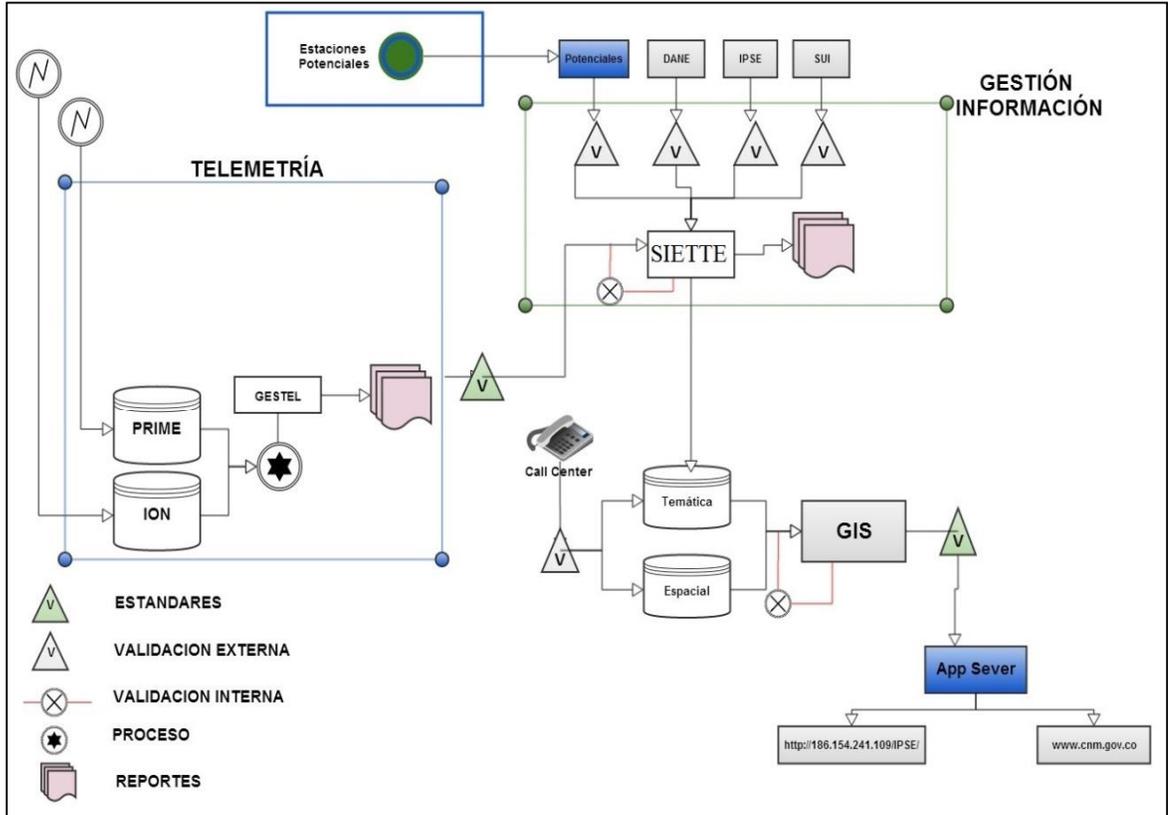
CNM: Centro Nacional de Monitoreo . CNM, es el Área misional del Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas . IPSE responsable del Monitoreo de la prestación del servicio de energía eléctrica en las ZNI.

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

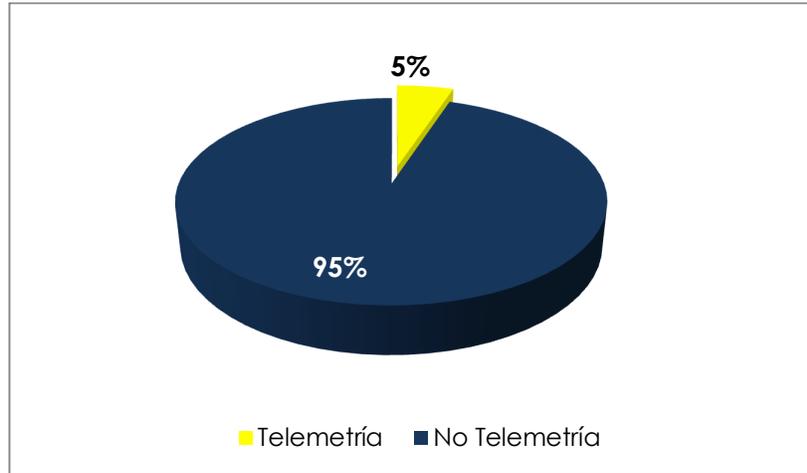


Generalidades de las Localidades de las ZNI sin Sistemas de Telemetría.

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

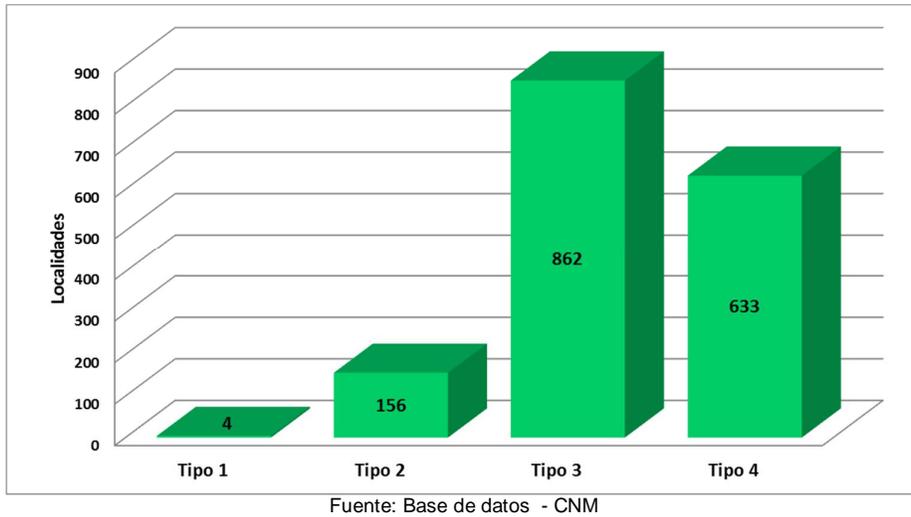
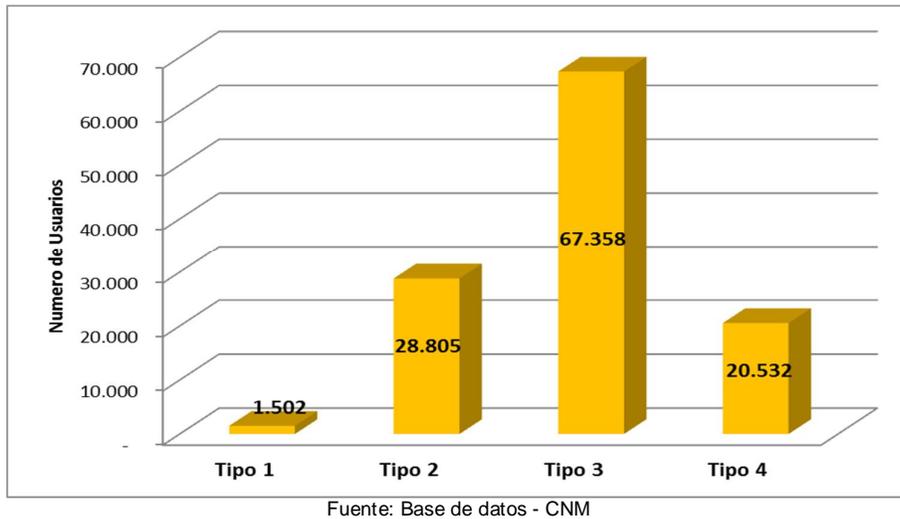


Figura 4. Número de Usuarios por tipo de localidad



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.

Figura 5. Mapa ZNI Localidades sin sistema de telemetría.



Estado de la prestación del servicio Junio 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:

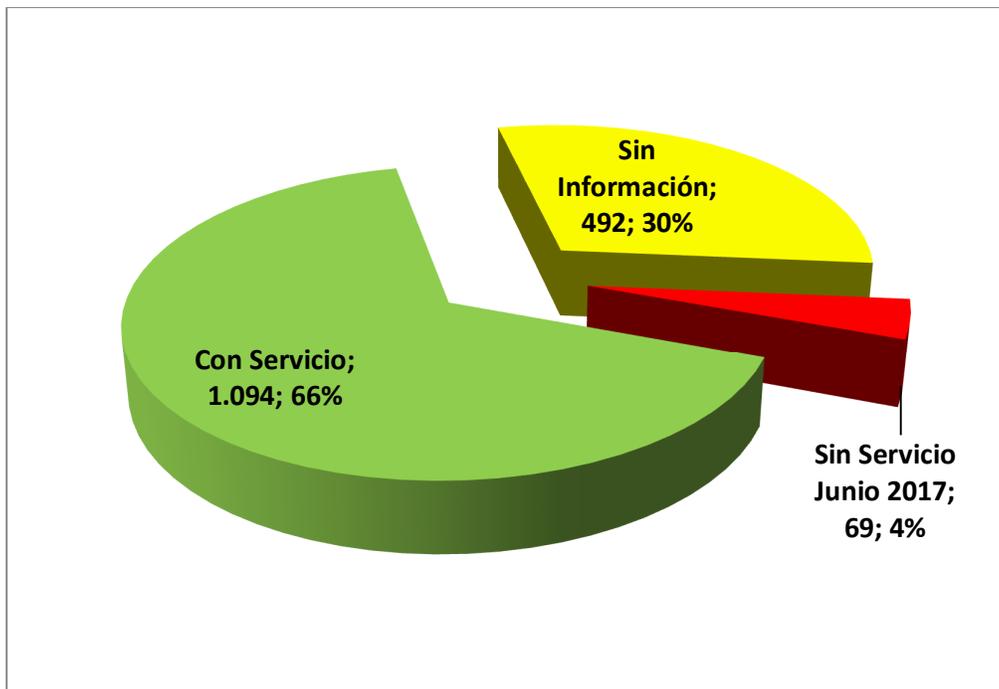
El 66% (1.094) localidades de las ZNI, contaron con la prestación del servicio de energía eléctrica en el mes de junio, el 4% de las localidades (69) no contaron con el servicio de energía eléctrica para el mes de junio y para el 30% de las localidades (492) no se logró obtener información para el mes de junio de 2.017.

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

Estado	No. de Localidades
Con Servicio	1.094
Sin Información	492
Sin Servicio Junio 2.017	69
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:	
		18/07/2017	
JUNIO 1 . 30 de 2017		Página:	
		10	de: 18

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	4,57	1	1,45	4	0,81
ANTIOQUIA	50	4,57	0	0,00	0	0,00
CAQUETÁ	50	4,57	3	4,35	6	1,22
CASANARE	1	0,09	0	0,00	2	0,41
CAUCA	113	10,33	2	2,90	68	13,82
CHOCÓ	245	22,39	19	27,54	173	35,16
GUAINÍA	0	0,00	0	0,00	77	15,65
GUAVIARE	24	2,19	1	1,45	2	0,41
MAGDALENA	0	0,00	0	0,00	1	0,20
META	7	0,64	6	8,70	9	1,83
NARIÑO	440	40,22	10	14,49	134	27,24
PUTUMAYO	23	2,10	9	13,04	6	1,22
VALLE DEL CAUCA	36	3,29	0	0,00	0	0,00
VAUPÉS	36	3,29	10	14,49	3	0,61
VICHADA	19	1,74	8	11,59	7	1,42
Total general	1.094	100	69	100	492	100

Fuente: Base de datos . CNM

Comportamiento de la prestación del servicio de energía eléctrica por rango horario en las 1.163 localidades de las ZNI sin sistemas de telemetría que reportaron información en el mes de junio de 2.017.

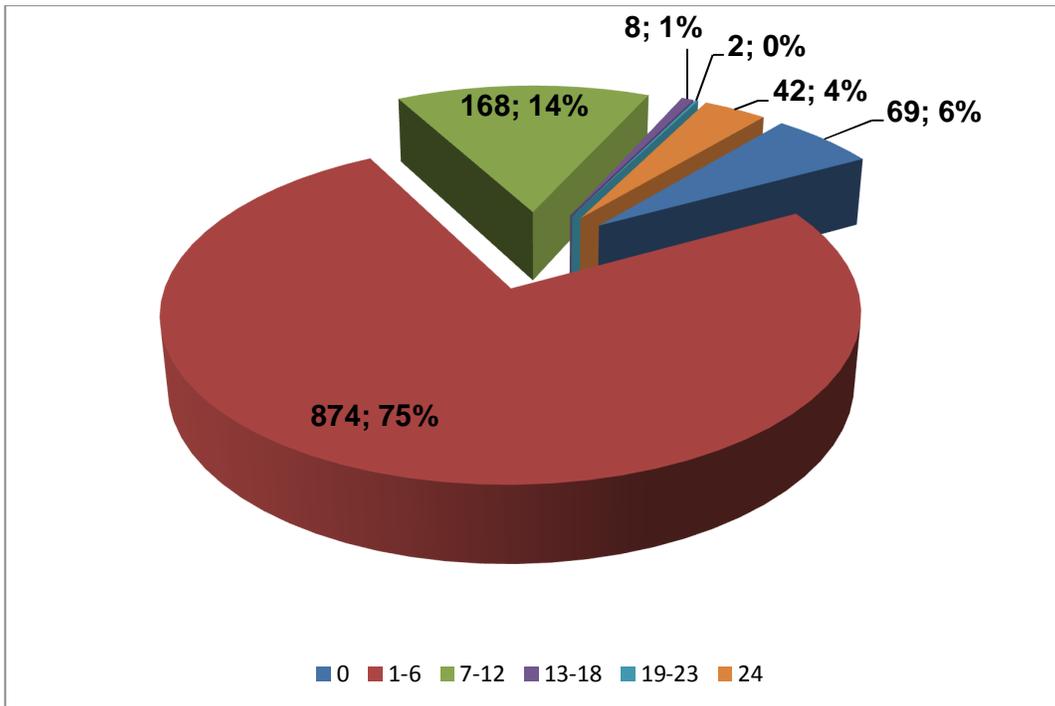
Tabla 4. Número de localidades por rango de horas

HORAS DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	TOTAL LOCALIDADES	PORCENTAJE DE PRESTACIÓN
0	69	5,93
1-6	874	75,15
7-12	168	14,45
13-18	8	0,69

19-23	2	0,17
24	42	3,61
TOTAL	1.163	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:	
		18/07/2017	
JUNIO 1 . 30 de 2017		Página:	
		12	de: 18

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	1	18	12	3	2	15	4
ANTIOQUIA	50	0	42	1	0	0	7	0
CAQUETÁ	59	3	11	37	0	0	2	6
CASANARE	3	0	1	0	0	0	0	2
CAUCA	183	2	101	12	0	0	0	68
CHOCÓ	437	19	172	57	5	0	11	173
GUAINÍA	77	0	0	0	0	0	0	77
GUAVIARE	27	1	21	3	0	0	0	2
MAGDALENA	1	0	0	0	0	0	0	1
META	22	6	4	0	0	0	3	9
NARIÑO	584	10	407	29	0	0	4	134
PUTUMAYO	38	9	10	13	0	0	0	6
VALLE DEL CAUCA	36	0	36	0	0	0	0	0
VAUPÉS	49	10	36	0	0	0	0	3
VICHADA	34	8	15	4	0	0	0	7
TOTAL	1.655	69	874	168	8	2	42	492

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

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	3	7	10			1	8
GUAINÍA	3							3
META	3	1	1					1
NARIÑO	70	1	43	16				10
PUTUMAYO	8	2		6				
VALLE DEL CAUCA	1		1					
VAUPÉS	2	2						
VICHADA	1		1					
TOTAL	154	9	64	42	0	0	5	34

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			12			11	1
ANTIOQUIA	22		19				3	
CAQUETÁ	33	1	9	21				2
CAUCA	91		51	3				37
CHOCÓ	216	7	87	25	2		8	87
GUAINÍA	27							27
GUAVIARE	6		3	3				
META	9	3	1				3	2

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:	
		18/07/2017	
JUNIO 1 . 30 de 2017		Página:	
		14	de: 18

NARIÑO	365	8	256	8		3	90
PUTUMAYO	11	5	1	2			3
VALLE DEL CAUCA	27		27				
VAUPÉS	15	3	10				2
VICHADA	16	3	5	3			5
TOTAL	862	30	469	77	2	0	28

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		3	2	3	2
ANTIOQUIA	25		23				2	
CAQUETÁ	23	2	1	16			1	3
CASANARE	2							2
CAUCAG	63	2	41					20
CHOCÓ	192	9	78	22	3		2	78
GUAINÍA	47							47
GUAVIARE	21	1	18					2
META	10	2	2					6
NARIÑO	147	1	106	5			1	34
PUTUMAYO	19	2	9	5				3
VALLE DEL CAUCA	8		8					
VAUPÉS	32	5	26					1
VICHADA	17	5	9	1				2
TOTAL	635	30	339	49	6	2	9	200

Fuente: Base de datos . CNM

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:	
		18/07/2017	
JUNIO 1 . 30 de 2017		Página:	
		15	de: 18

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

Tabla 10. Localidades sin servicio de Energía en el mes de Junio de 2017

ITEM	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA NOVEDAD
1	91430000	AMAZONAS	LA VICTORIA (PACOA)	PACOA-LA VICTORIA	Otros Motivos
2	18150902	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	PORES	Sin Grupo Electrónico
3	18460010	CAQUETÁ	MILAN	AGUAS NEGRAS	Daño Grupo Electrónico
4	18756001	CAQUETÁ	SOLANO	ARARACUARA	Daño en la PCH
5	19318921	CAUCA	GUAPI	PARTIDERO	Orden Publico
6	19318947	CAUCA	GUAPI	PLAYA DE OBREGONES	Orden Publico
7	27075003	CHOCÓ	BAHIA SOLANO (MUTIS)	HUACA	Otros Motivos
8	27075007	CHOCÓ	BAHIA SOLANO (MUTIS)	NABUGA	Otros Motivos
9	27075009	CHOCÓ	BAHIA SOLANO (MUTIS)	PLAYA DE POTES	Otros Motivos
10	27150014	CHOCÓ	CARMEN DEL DARIEN (CURBARADO)	LA MADRE	Daño Grupo Electrónico
11	27150005	CHOCÓ	CARMEN DEL DARIEN (CURBARADO)	TURRIQUITADO	Daño Grupo Electrónico
12	27150905	CHOCÓ	CARMEN DEL DARIEN (CURBARADO)	UNION CHOGORODO	Daño Grupo Electrónico
13	27150906	CHOCÓ	CARMEN DEL DARIEN (CURBARADO)	URADA	Daño Grupo Electrónico
14	27205016	CHOCÓ	CONDOTO	CONSUELO DE ANDRAPEDA	Sin infraestructura energética
15	27205014	CHOCÓ	CONDOTO	LA PLANTA	Sin infraestructura energética
16	27205901	CHOCÓ	CONDOTO	SOLEDAD DE TAJUATO	Sin infraestructura energética
17	27372001	CHOCÓ	JURADO	AGUACATE	Orden Publico

18	27430010	CHOCÓ	MEDIO BAUDO (BOCA DE PEPE)	PUERTO ADAN	Daño Grupo Electrónico
19	27430027	CHOCÓ	MEDIO BAUDO (BOCA DE PEPE)	VILLA NUEVA	Orden Publico
20	27580001	CHOCÓ	RIO IRO (SANTA RITA)	ALTO CHATO	Daño Grupo Electrónico
21	27580901	CHOCÓ	RIO IRO (SANTA RITA)	LA MESTIZA	Daño Grupo Electrónico
22	27615902	CHOCÓ	RIOSUCIO	BOCAS DE PEDEGUITA	Daño Grupo Electrónico
23	27615006	CHOCÓ	RIOSUCIO	LA HONDA	Daño Grupo Electrónico
24	27615901	CHOCÓ	RIOSUCIO	VILLA RUFINA	Daño Grupo Electrónico
25	27745016	CHOCÓ	SIPI	BARRANCON	Déficit Combustible
26	95001017	GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	CHARRAS	Daño Grupo Electrónico
27	50350011	META	LA MACARENA	LA TUNIA	Daño Grupo Electrónico
28	50577904	META	PUERTO LLERAS	RINCON DE LOS VIEJITOS VEREDA	Sin infraestructura energética
29	50711021	META	VISTA HERMOSA	LA REFORMA	Sin infraestructura energética
30	50711022	META	VISTA HERMOSA	LAS PALMERAS	Sin infraestructura energética
31	50711013	META	VISTA HERMOSA	NUEVA COLOMBIA	Déficit Combustible
32	50711905	META	VISTA HERMOSA	PUERTO ALONSO	Sin infraestructura energética
33	52490904	NARIÑO	OLAYA HERRERA	BAJO MERISALDE 1	Daño Grupo Electrónico
34	52490910	NARIÑO	OLAYA HERRERA	BOCA DE GUABA	Daño Grupo Electrónico
35	52490999	NARIÑO	OLAYA HERRERA	MIEL DE ABEJAS	Sin Grupo Electrónico
36	52696974	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	MONTAÑO	Daño Grupo Electrónico

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIADE LAS ZNI	Fecha:	
		18/07/2017	
JUNIO 1 . 30 de 2017		Página:	
		17	de: 18

37	52835020	NARIÑO	TUMACO	BARRO COLORADO GUALAJO	Otros Motivos
38	52835130	NARIÑO	TUMACO	MAJAGUA RIO CHAGÜI	Otros Motivos
39	52835918	NARIÑO	TUMACO	MATA DE PLATANO RIO MIRA	Otros Motivos
40	52835036	NARIÑO	TUMACO	PALAMBI RIO CHAGÜI	Daño Grupo Electrógeno
41	52835088	NARIÑO	TUMACO	RETORÑO RIO MEJICANO	Otros Motivos
42	52835151	NARIÑO	TUMACO	VAQUERIA COLOMBIA	Daño Grupo Electrógeno
43	86568904	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	BUENA VISTA	Déficit Combustible
44	86568906	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	ESMERALDA	Déficit Combustible
45	86568026	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	LA CARMELA	Déficit Combustible
46	86568027	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	LA LIBERTAD	Déficit Combustible
47	86568030	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	LA ROSA	Déficit Combustible
48	86568006	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	PIÑUÑA BLANCO	Déficit Combustible
49	86568028	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	PUERTO BELLO	Déficit Combustible
50	86568021	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	TETEYE	Déficit Combustible
51	86568005	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	VILLA VICTORIA	Déficit Combustible
52	97161903	VAUPÉS	CARURU	BOCAS DE ARARA	Daño Grupo Electrógeno
53	97161904	VAUPÉS	CARURU	COMUNIDAD DE BACATI	Daño Grupo Electrógeno
54	97161908	VAUPÉS	CARURU	EL PALMAR	Daño Grupo Electrógeno
55	97161905	VAUPÉS	CARURU	LA LIBERTAD	Daño Grupo Electrógeno

56	97161902	VAUPÉS	CARURU	NUEVO PORVENIR	Daño Grupo Electrógeno
57	97161907	VAUPÉS	CARURU	PUERTO ESPERANZA	Daño Grupo Electrógeno
58	97161909	VAUPÉS	CARURU	VISTA HERMOSA	Daño Grupo Electrógeno
59	97001903	VAUPÉS	MITÚ	PIRACUARA	Sin infraestructura energética
60	97666001	VAUPÉS	TARAIRA	CURUPIRA	Otros Motivos
61	97889001	VAUPÉS	YAVARATE (COR. DEPARTAMENTAL)	PAPURI	Otros Motivos
62	99773018	VICHADA	CUMARIBO	EL 15	Orden Publico
63	99524902	VICHADA	LA PRIMAVERA	CAMPOALEGRE	Sin Grupo Electrógeno
64	99524903	VICHADA	LA PRIMAVERA	CAMUARA	Daño Grupo Electrógeno
65	99524006	VICHADA	LA PRIMAVERA	MATYURE	Otros Motivos
66	99001004	VICHADA	PUERTO CARREÑO	ACEITICO	Déficit Combustible
67	99001005	VICHADA	PUERTO CARREÑO	GARCITAS	Déficit Combustible
68	99001001	VICHADA	PUERTO CARREÑO	LA VENTUROSA	Déficit Combustible
69	99001003	VICHADA	PUERTO CARREÑO	PUERTO MURILLO	Déficit Combustible

Fuente: Base de datos . CNM