

QUÉ NOS MUESTRA EL SUI DE LAS ZNI EN COLOMBIA?

Jorge Eduardo Cortés Gacha
Dirección Técnica de Energía Eléctrica
23 de agosto de 2019, Bogotá D.C.



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



Agenda o Contenido

- Datos generales de la prestación del servicio público domiciliario de energía eléctrica en las ZNI en Colombia.
- Cómo está la distribución de localidades por departamentos.
- Cuál es el porcentaje de información pendiente por cargar al SUI desde el año 2016 al 2019.
- Evolución en la oportunidad del cargue al SUI.
- Cantidad de cargues modificados desde 2016 a la fecha.

Zonas No Interconectadas en Colombia



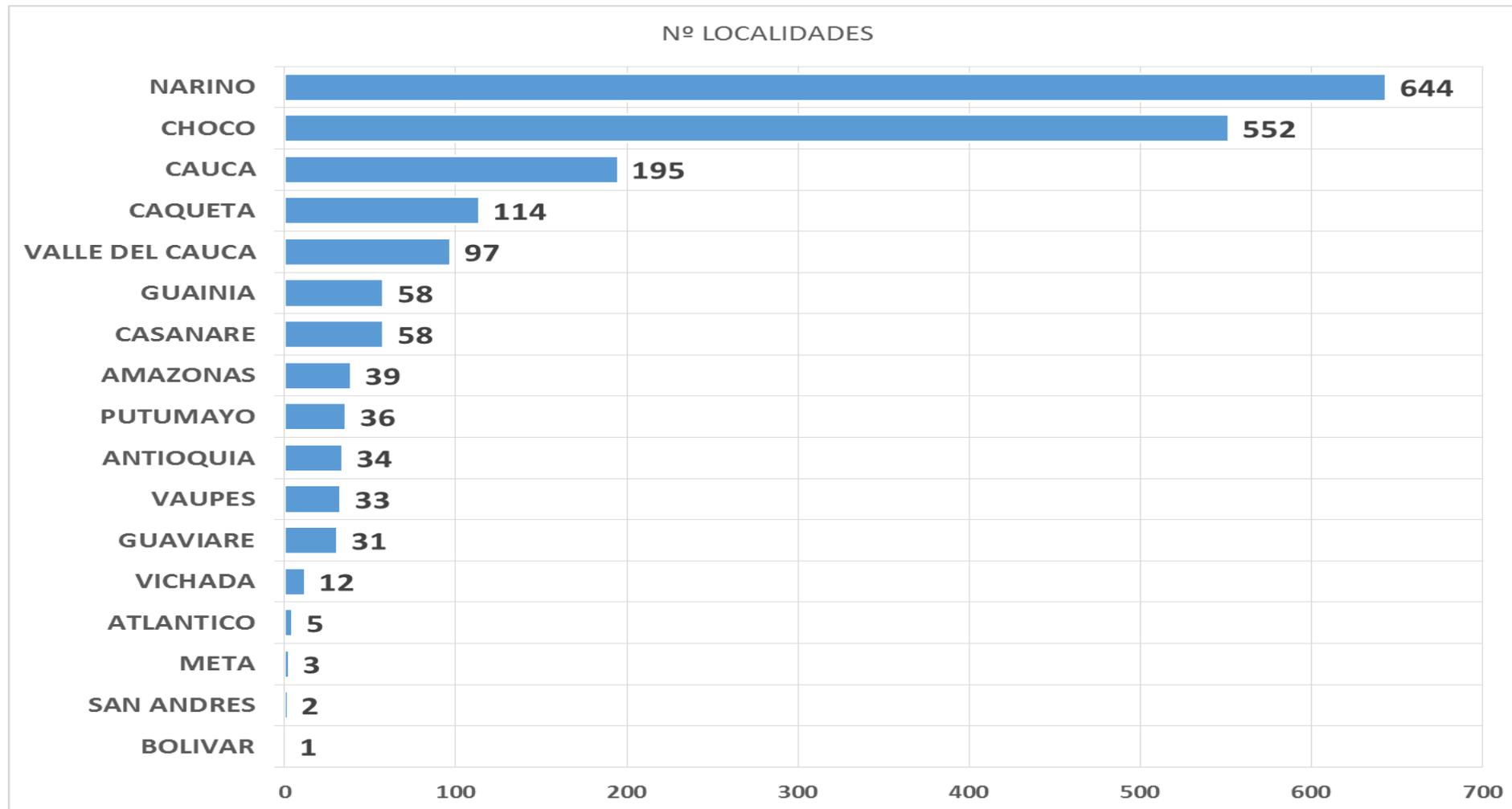
- 101 prestadores (2 Generadores Puros) | 72 prestadores reportan información comercial.
- 1.914 Localidades Codificadas | 1.739 Localidades que reportan información al SUI entre 2018 y 2019.
- 189.505 Suscriptores reportados al SUI | *34,474 suscriptores en Áreas de Servicio Exclusivo.
- Haciendo presencia en 17 departamentos, 72 municipios y 2 Áreas de servicio exclusivo (San Andrés y Amazonas).
- 309.952 MWh de energía generada en el año 2018, dentro de los cuales 61 MWh se generaron con tecnología Solar fotovoltaica.
- A la fecha se han reportado al SUI tres tipos de generación diferentes a plantas diésel , por Hidroeléctrica, interconexión con otro país y Solar Fotovoltaica.

Zonas No Interconectadas en Colombia

- El consumo promedio por suscriptor en las ZNI en el año 2018 fue de 64 kWh/mes (sin contar ASE).
- En Áreas de Servicio Exclusivo se reporta un Consumo promedio de 238,5 kWh/mes por suscriptor residencial, 2.211 kWh/mes por suscriptor NO Residencial.
- La factura media mensual por suscriptor en las ZNI es de \$83.688 mes .
- Factura media mensual por suscriptor para el sector residencial \$ 226.734 y no residencial \$ 1.996.940 en ASEs.
- Subsidios facturados por suscriptor mes \$60.773 en ZNI y para ASEs de \$129.757 (Residenciales) y \$857.109 (No Residenciales) .
- 25.494.130 Galones de combustible reportados para el 2018.
- El Costo por transporte de combustible reportado en el año 2018 es de \$14.948.119.576 .



Distribución de Localidades por Departamento



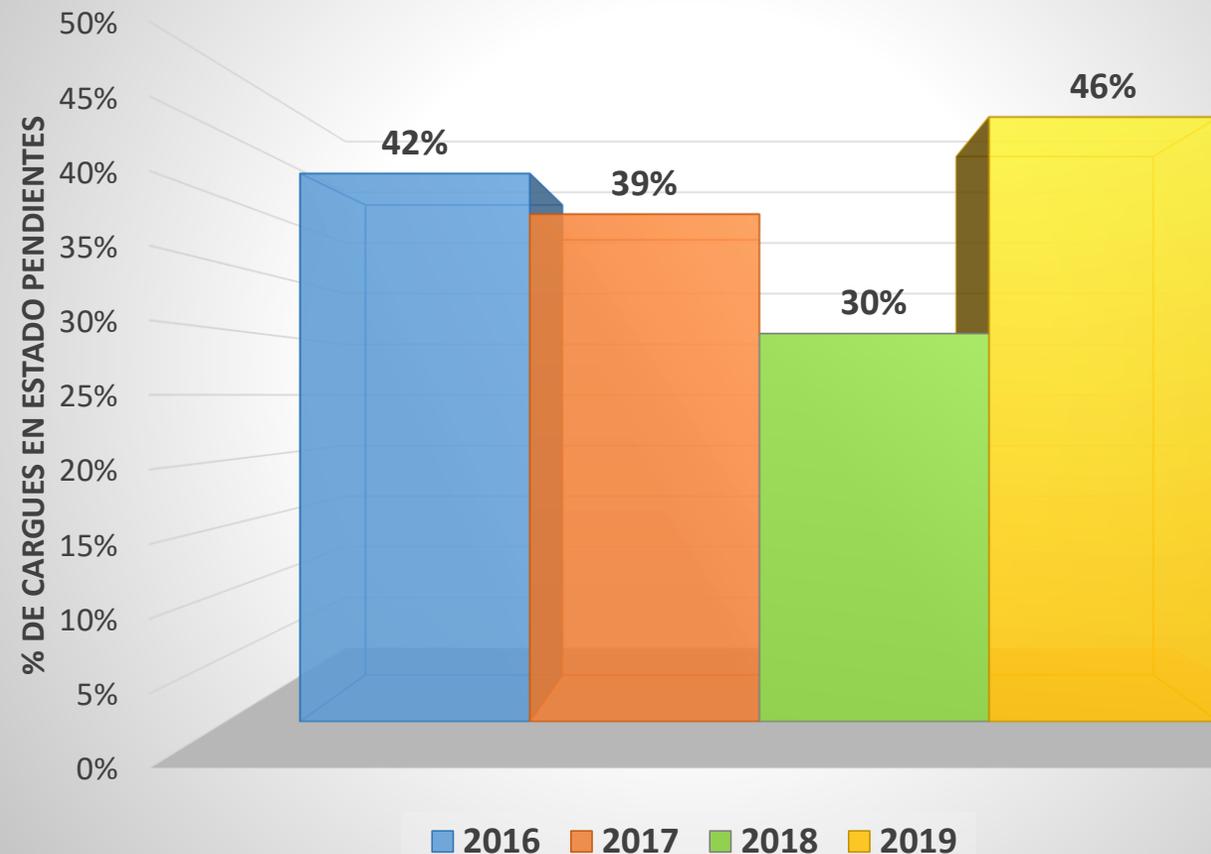
Porcentaje de Información Pendiente por Cargar al SUI

- 39.788 formatos habilitados en SUI, el 39 % se encuentra pendiente por cargar 15.406 pendientes.

Año	Certificado	Pendiente	Total general	% de cargue en estado Pendiente
2016	8004	5781	13785	42%
2017	7892	5009	12901	39%
2018	6131	2589	8720	30%
2019	2355	2027	4382	46%
Total	24382	15406	39788	39%

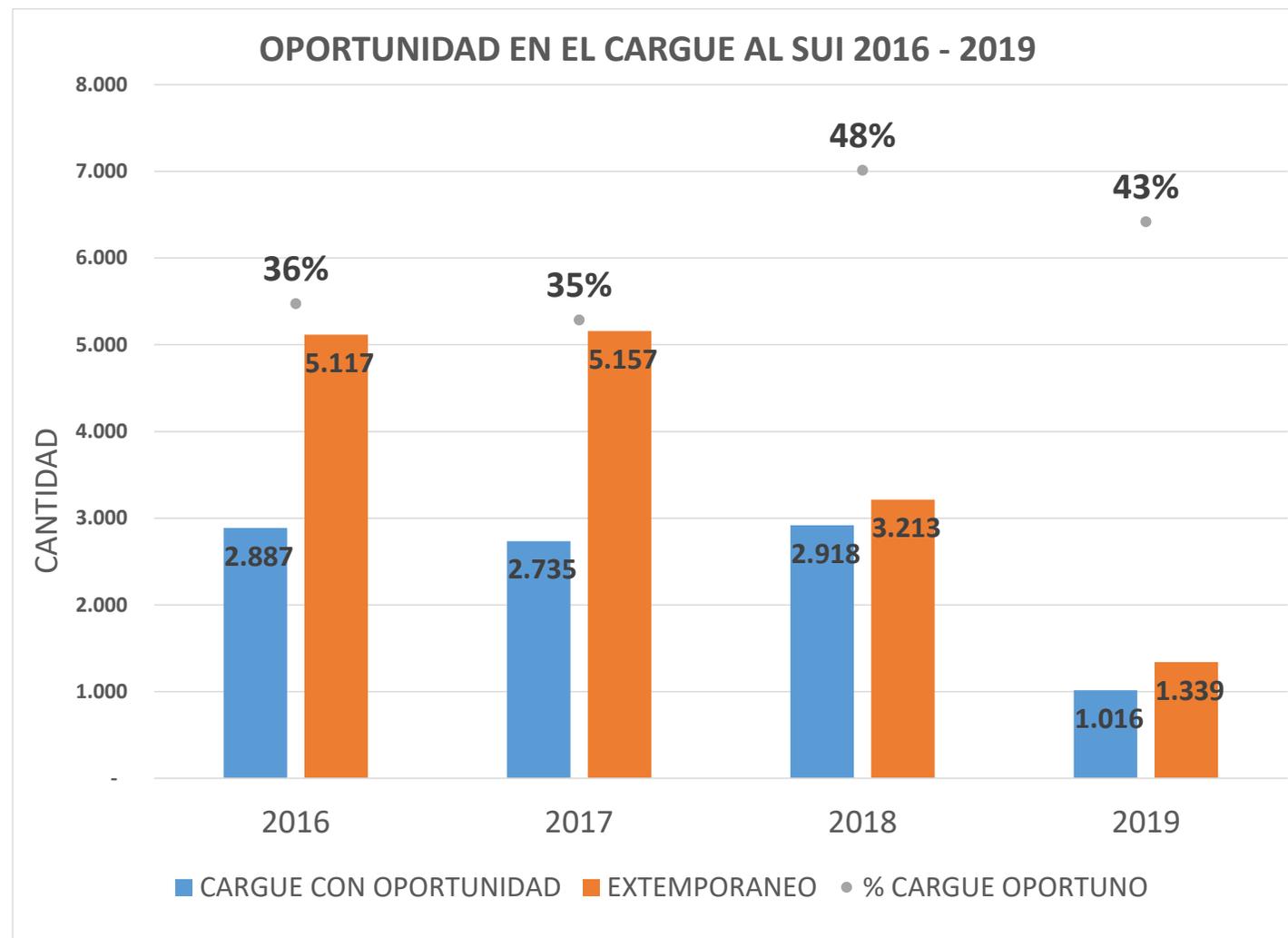
Año	Comercial	Financiero	Técnico operativo	Total general
2016	3.713	708	1.360	5.781
2017	2.845	1.110	1.054	5.009
2018	1.543	664	382	2.589
2019	1.586	20	421	2.027

INFORMACIÓN PENDIENTE POR CARGAR AL SUI
2016-2019



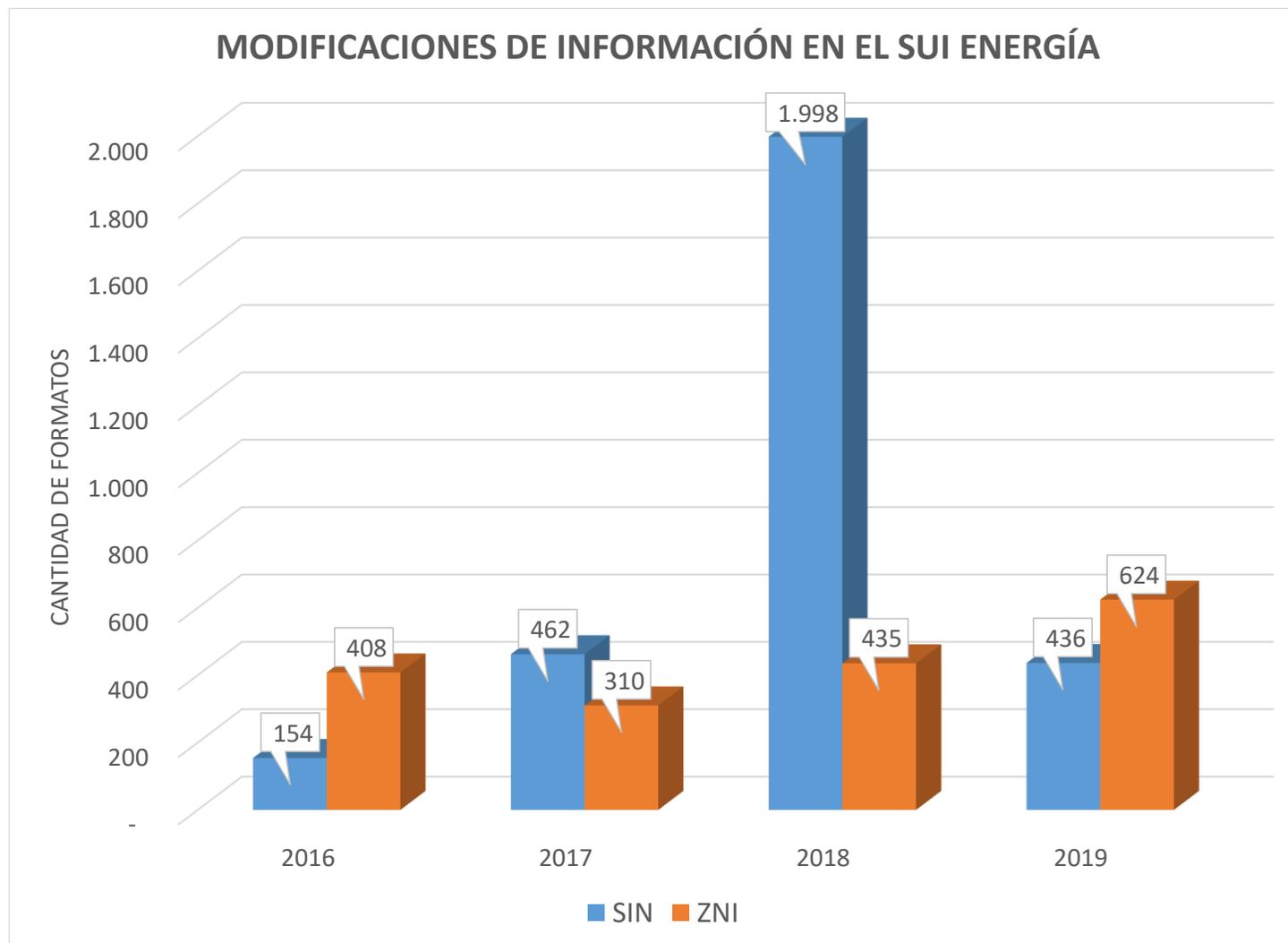
Oportunidad en el Cargue

AÑO	CARGUE CON OPORTUNIDAD	EXTEMPORANEO	TOTAL	% CARGUE OPORTUNO
2016	2887	5117	8004	36%
2017	2735	5157	7892	35%
2018	2918	3213	6131	48%
2019	1016	1339	2355	43%



Modificación de Información del SUI (Reversiones)

AÑO	Formatos SIN	Formatos ZNI	% formatos ZNI
2016	154	408	73%
2017	462	310	40%
2018	1998	435	18%
2019	436	624	59%
Total	3050	1777	37%



Hallazgos y Recomendaciones

- La invitación a mejorar la oportunidad y calidad en el cargue de la información al SUI por parte de los prestadores.
- Se debe actualizar oportunamente los cambios de la infraestructura de generación y distribución.
- Se han encontrado grandes diferencias entre el número de viviendas certificadas por los entes territoriales comparados con los suscriptores reportados en la información comercial.
- Las certificaciones de las localidades deben realizarse cada seis meses de forma oportuna .
- Las inconsistencias o pendientes de información al SUI afectan el cálculo de cupo de combustible y de subsidios
- Se recomienda se realice una auditoría previa al cargue de información al SUI, con el objetivo de disminuir las reversiones.

Gracias

Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
Carrera 18 No. 84-35
Pbx: (57-1) 691-3005
sspd@superservicios.gov.co
www.superservicios.gov.co
Bogotá D.C., Colombia