

chec[®]

Grupo·epm[®]

la vida
nos mueve

Informe de gestión 2021

INFORME DE GESTIÓN 2021 DE LA
ADMINISTRACIÓN Y DE LA JUNTA
DIRECTIVA DE LA CENTRAL
HIDROELÉCTRICA DE CALDAS S.A.
E.S.P. (CHEC) A LA ASAMBLEA
GENERAL DE ACCIONISTAS

Tendencias que potencializan el cambio de paradigma energético

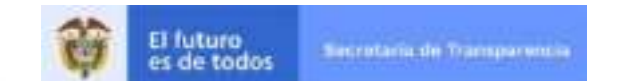
Colocar a las Personas en el Centro del Debate Energético
World Energy Council



Direccionamiento Estratégico



PACTO POR LA INTEGRIDAD Y LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN



Gestión Económica CHEC 2021



Ingresos operacionales
COP 917.591
millones



EBITDA
COP 272.473
millones



Margen EBITDA
31,48%



Resultado neto del periodo
COP 148.255
millones

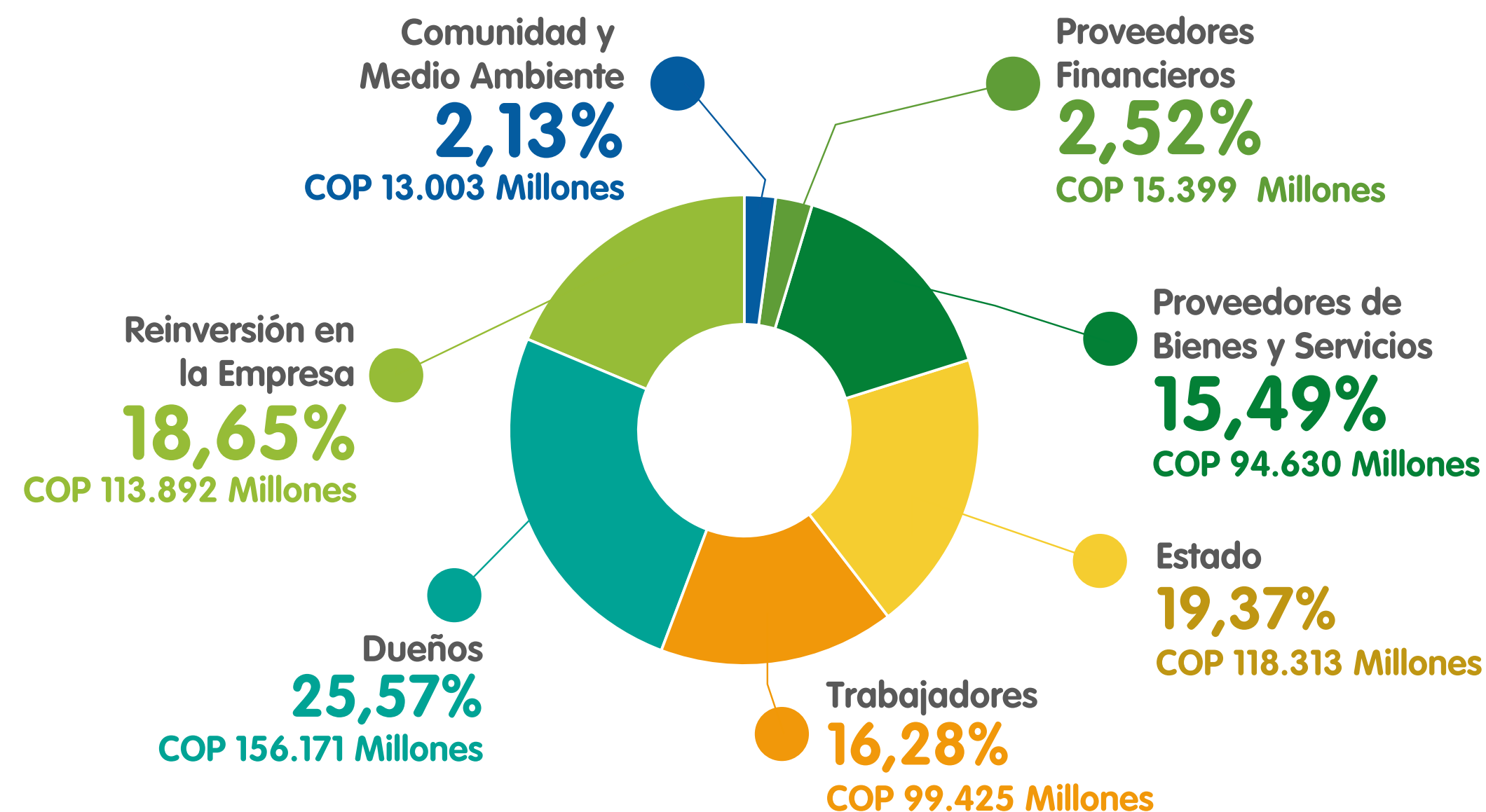


Margen neto
16%

Total Valor Generado y Distribuido a Grupos de Interés 2021

(Metodología cuarto estado financiero)

Redistribución del ingreso





Proyectos que entraron en operación en 2021

PROYECTO	Municipio	2021 Inversión COP Millones	Total COP Millones
Modernización y Reposición de la Subestación La Virginia 33/13.2 KV	La Virginia	899	3.937
Reposición Transformador de Potencia de Subestación Regivit por un Transformador Autorregulado	Armenia	330	4514
Normalización Subestaciones Belalcázar - Viterbo 33 KV	Belalcázar y Viterbo	3.665	3.848

Proyectos que iniciaron ejecución en 2021

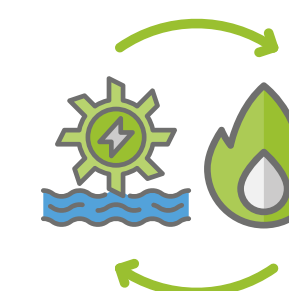
PROYECTO	Municipio	2021 Inversión COP Millones	Total COP Millones
Reubicación, Modernización y Reposición de la Subestación El Dorado 33/13.2 KV	Marmato	217	9.549
Nueva Subestación Dorada Norte (DON) 115/33/13,2 KV	La Dorada	677	43.058
Nueva Subestación Molinos (MOL) 115/33/13,2 KV de 60 - 30 MVA	Dosquebradas	1.576	37.064

Proyectos que continuaron ejecución en 2021

PROYECTO	Municipio	2021 Inversión COP Millones	Total COP Millones
Normalización Subestación Purnio 115 KV	La Dorada	1.351	3.972
Activos de Conexión Parque Solar Fotovoltaico Tepuy	La Dorada	3.522	6.299



Inversión en infraestructura de negocios 2021



COP 7.587
millones



COP 56.466
millones

TOTAL INVERSIÓN PROYECTOS

2021 Inversión COP Millones

12.237

Total COP Millones

112.240

Otras inversiones



COP 4.538
millones



Servicio de excelente
calidad



Acceso y
Comprabilidad



Tarifas y precios

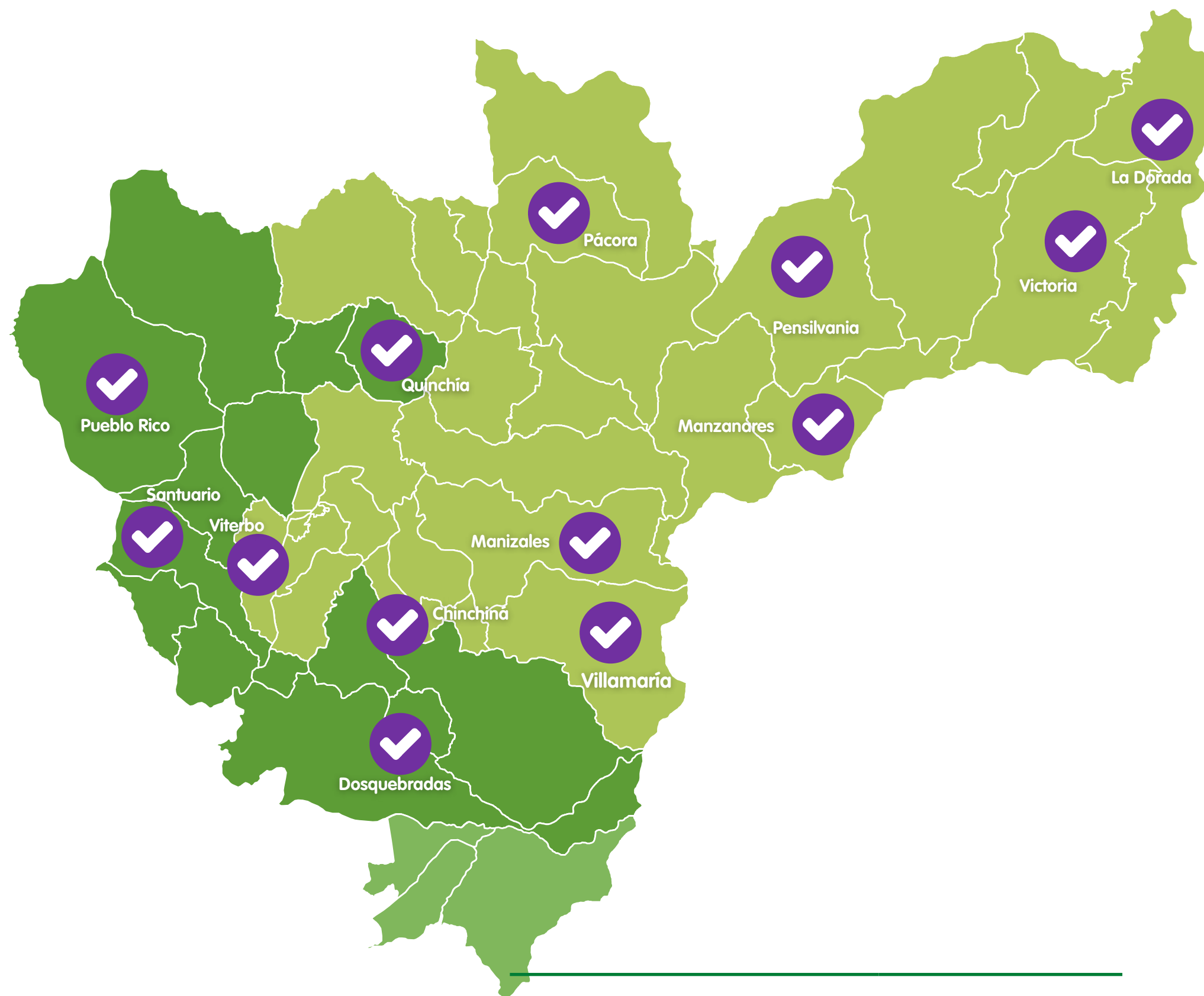


Calidad y seguridad de los
productos y servicios

Inversión en infraestructura de negocios 2021



Otros proyectos llevados a cabo en 2021



**TOTAL INVERSIÓN
OTROS PROYECTOS**

**2021 Inversión
COP Millones**

7.299,5

PROYECTO	Municipio	2021 Inversión COP Millones
Realce de la Línea Manzanares - Pensilvania 33 KV	Manzanares - Pensilvania	179
Realce Línea Viterbo - Pueblo Rico 33kV	Viterbo - Pueblo Rico	136
Realce Línea Victoria - La Dorada 33KV	Victoria - Dorada	155
Instalación Reconetadores y Reconfiguración Subestación Pácora	Pácora	196
Plan de Calidad - Instalación de Seccionalizadores en Circuitos de Subestaciones Rosa y Bosques de La Acuarela	Dosquebradas	9
Plan de Calidad - Instalación de Seccionalizadores en Circuitos de Subestaciones Chinchiná	Chinchiná	4,5
Centinela - Instalación de Firewall en Subestaciones, Plantas y Centro de Control	Toda el área de cobertura	938
Cambio Celdas Peralonso	Manizales	600
Modernización Sistemas de Control, Medida y Protección en Subestación Irra	Quinchía	2232
Cambio Transformador de Potencia Subestación Villamaría	Villamaría	500
Cambio Transformador de Potencia Subestación Santuario	Santuario	500
Cambio Transformador de Potencia Subestación Bolivia	Pensilvania	300
Cambio Seccionadores Subestación Rosa	Dosquebradas	1400
Reposición Barra 33KV Subestación Manizales	Manizales	150

1 FIN DE LA POBREZA



3 SALUD Y BIENESTAR



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Servicio de excelente
calidad



**Acceso y
Comprabilidad**



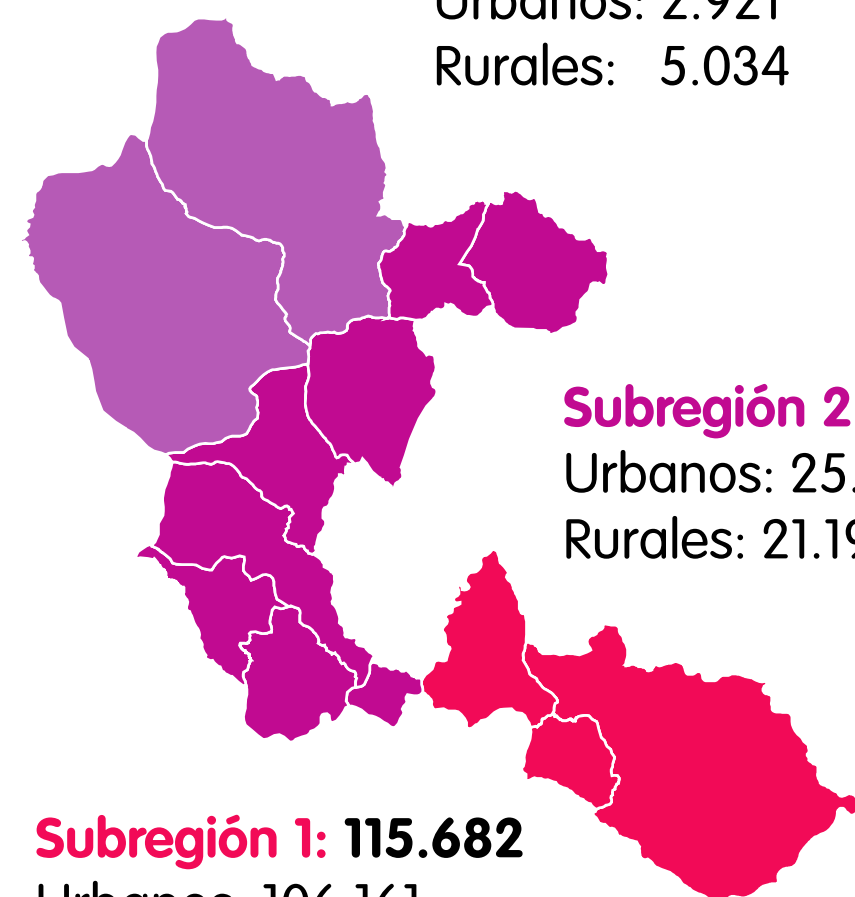
Tarifas y precios



**Calidad y seguridad de los
productos y servicios**



Subregión 3: 7.955
Urbanos: 2.921
Rurales: 5.034



Subregión 2: 46.789
Urbanos: 25.592
Rurales: 21.197

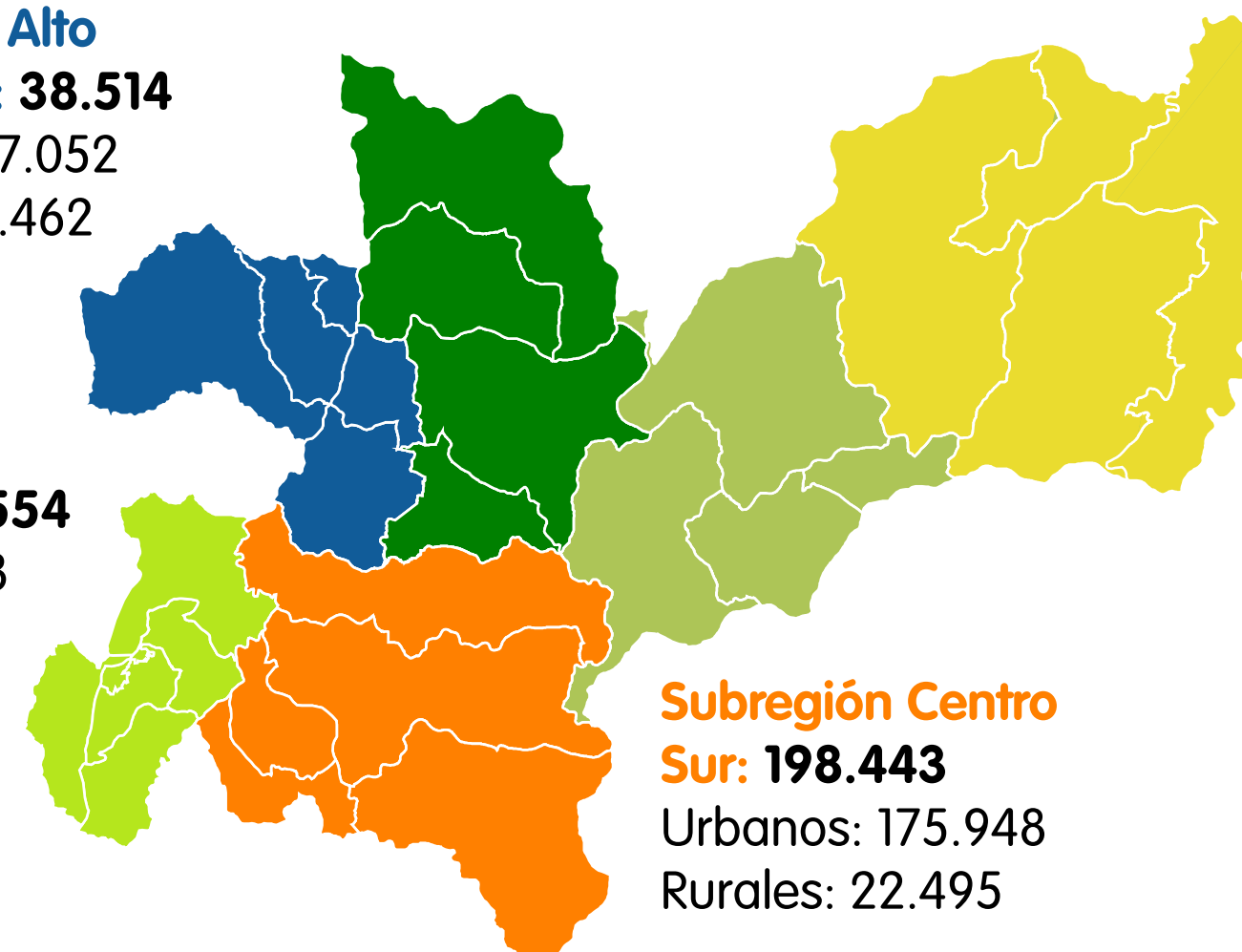
Subregión 1: 115.682
Urbanos: 106.161
Rurales: 9.521

**Subregión Alto
Occidente: 38.514**
Urbanos: 17.052
Rurales: 21.462

**Subregión Bajo
Occidente: 27.554**
Urbanos: 15.748
Rurales: 11.806

Subregión Norte: 26.483
Urbanos: 14.633
Rurales: 11.850

**Subregión Magdalena
Caldense: 40.840**
Urbanos: 29.459
Rurales: 11.381



**Subregión Alto
Oriente: 21.750**
Urbanos: 9.692
Rurales: 12.058

**Subregión Centro
Sur: 198.443**
Urbanos: 175.948
Rurales: 22.495



CLIENTES RISARALDA 2021

Total Clientes Urbanos: **134.674**
Total Clientes Rurales: **35.752**

**TOTAL CLIENTES RISARALDA
170.426**



OTROS CLIENTES 2021

Antioquia: **665**
Chocó: **89**
Tolima: **653**
Cundinamarca: **3**

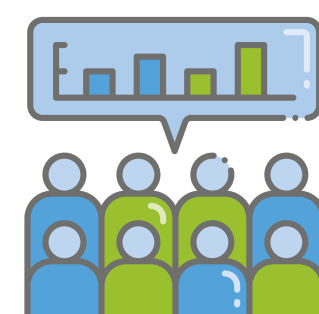
TOTAL: 1.410



CLIENTES CALDAS 2021

Total Clientes Urbanos: **262.532**
Total Clientes Rurales: **91.052**

**TOTAL CLIENTES CALDAS:
353.584**



**Clientes
alcanzados
525.420**



**Crecimiento
en el mercado
2,7%**

Tipo	Clase / Estrato	Número de clientes
Residencial	1-Bajo-Bajo	95.803
	2-Bajo	182.296
	3-Medio-Bajo	141.914
	4-Medio	36.886
	5-Medio-Alto	8.486
	6-Alto	12.615
	TOTAL	478.000
No residencial	Industrial	923
	Comercial	40.902
	Oficial	2.206
	Especial educativo	1.911
	Provisional	1.437
	Alumbrado Publico	41
	TOTAL	47.420
TOTAL GENERAL		525.420



Servicio de excelente
calidad



**Acceso y
Comprabilidad**



Tarifas y precios



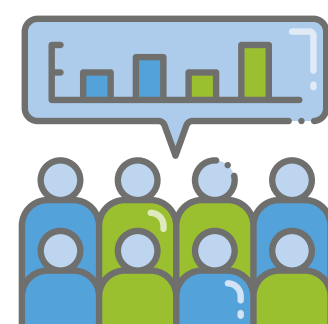
**Calidad y seguridad de los
productos y servicios**

Cientes Comercializador CHEC 2021



Rango Clientes

- 0 <= Clientes < 7500
- 7500 <= Clientes < 15000
- 15000 <= Clientes < 22500
- 22500 <= Clientes < 30000
- 75000 <= Clientes < 82500
- 142500 <= Clientes < 150000

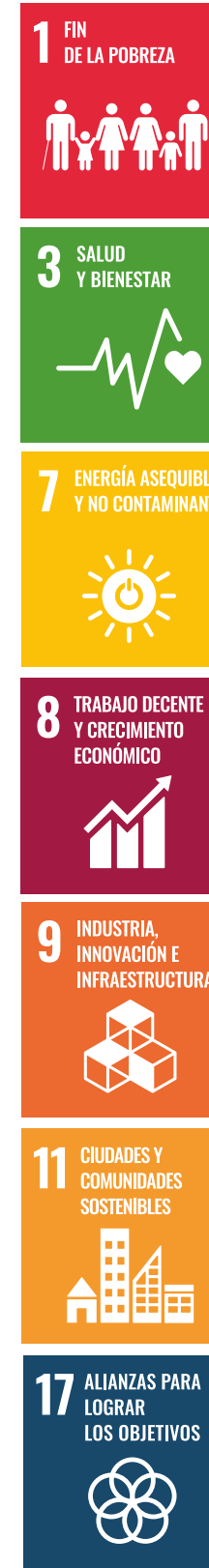


**Cientes
alcanzados
525.420**

Cientes del comercializador CHEC a diciembre de 2021:

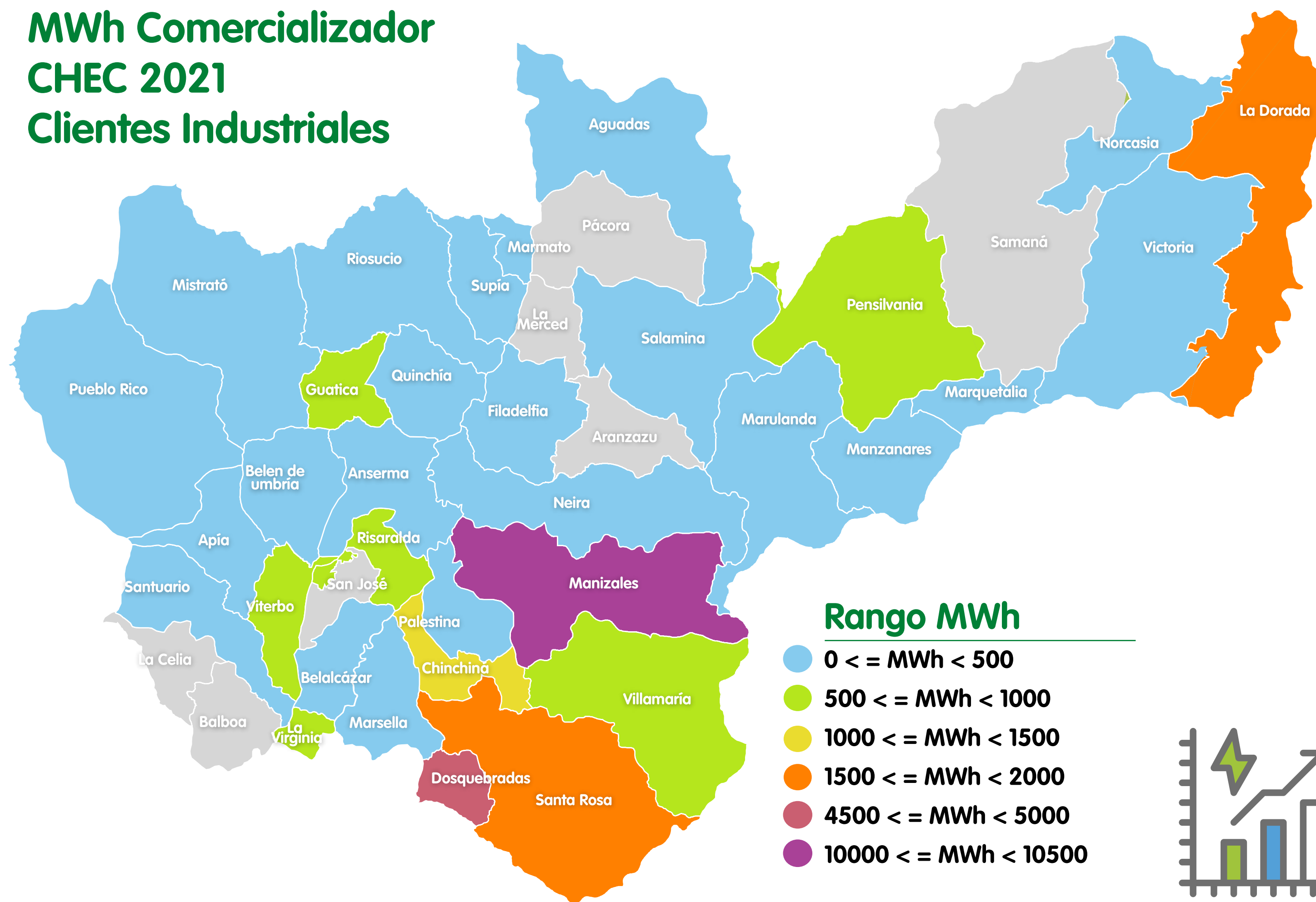
Se identifican seis grupos por cantidad de clientes :

- Grupo 1:** Manizales
- Grupo 2:** Dosquebradas
- Grupo 3:** Santa Rosa, La Dorada
- Grupo 4:** Riosucio, Chinchiná Villamaría
- Grupo 5:** Neira, Belén de Umbría, Anserma, Quinchía, Supía, Aguadas, Pensilvania, Samaná
- Grupo 6:** El resto de los municipios





MWh Comercializador CHEC 2021 Clientes Industriales



Para todo el año 2021 se encuentra que los mayores consumos de energía, en su orden, se encuentran en Manizales, Marmato, Dosquebradas, Santa Rosa y La Dorada.



**Total Consumo
2020 (MWh):** 36.474

**Total Consumo
2021 (MWh):** 37.721

Delta (MWh): 1.247

