

MAPA DE CONSUMO ENERGÉTICO EN ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

LOCALIZACIÓN GENERAL



PROYECTO

PLAN DE ENERGIZACIÓN RURAL SOSTENIBLE
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
PERS

Dra. ROSA MARIA VARGAS M.
COORDINADORA ACADÉMICA DEL PROYECTO

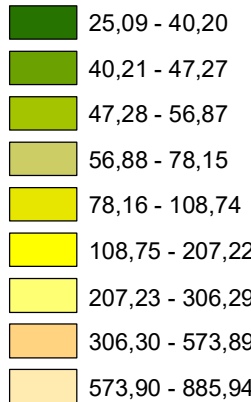
INGENIERO DORANCE BECERRA
COORDINADOR TÉCNICO DEL PROYECTO



Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

LEYENDA

CONSUMO POR USUARIO GLOBAL (kW-h)



CONSUMO POR USUARIO (kW-h)

R : RESIDENCIAL
C : COMERCIAL
O : OTROS SECTORES

CONVENCIONES

— Límite Municipal

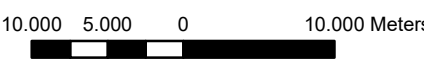
AUTOR:

Grupo de Investigación GIDMA
Universidad Francisco de Paula Santander

Proyección de sistema de coordenadas: MAGNA_Colombia_Bogota
Proyección: Transversa_Mercator
Falso Este: 1000000,00000000
Falso Norte: 1000000,00000000
Meridiano Central: 74,07750792
Origen de Latitud: 4,59620042

ESCALA:

1: 500.000



FUENTES:

UPME
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

IPSE
INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES
ENERGÉTICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS

IDEAM
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y
ESTUDIOS AMBIENTALES

SIAC
SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DE COLOMBIA

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

CORPONOR
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA
FRONTERA NORORIENTAL

DANE
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADÍSTICA

GSA
GLOBAL SOLAR ATLAS

DNP
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE
NORTE DE SANTANDER

POT, PBOT Y EOT MUNICIPALES

PLANO No: 04

FECHA: JULIO 2018

CONSUMO TOTAL MENSUAL kW-h				
ZONA	MUNICIPIO	Residencial	Comercial	Otros Sectores
Centro	Arboledas	40376,30	5285,70	15534,00
	Cucutilla	38832,90	3007,40	1262,40
	Gramalote	55297,73	3778,62	3430,90
	Lourdes	20199,88	0,00	987,40
	Salazar	38220,47	13053,57	35623,55
	Santiago	22226,95	5001,43	13929,02
	Villa Caro	38315,18	2299,97	1790,45
Norte	Bucarasica	23701,72	4356,47	733,22
	El Tarra	160215,83	6952,18	11012,07
	Sardinata	132141,77	19483,15	171797,45
	Tibú	678297,87	76855,65	527658,85
Occidental	Abrego	209087,53	5464,73	17887,95
	Cachirí	67394,97	2499,78	5656,77
	Convención	190017,00	9434,42	26761,90
	El Carmen	80058,15	9681,08	8144,18
	Hacarí	96223,90	3839,22	4269,02
	La Esperanza	53402,80	508,10	2422,45
	La Playa	132919,02	3952,57	3923,05
	Ocaña	233410,75	182967,53	96872,17
	San Calixto	77943,70	4940,37	3475,07
	Teorama	252131,07	11083,78	9380,25
Oriental	Cúcuta	281067,25	387700,97	1523639,50
	El Zulia	357921,72	80947,92	509747,07
	Los Patios	111116,02	51175,45	186816,58
	Puerto Santander	165564,63	21739,48	14956,40
	San Cayetano	30550,28	8428,05	31979,27
	Villa del Rosario	170535,28	98799,22	222359,40
Sur occidental	Cácuta	27322,48	1751,98	4006,12
	Chitagá	71702,02	6321,17	5260,25
	Mutiscua	29847,27	6331,97	3751,97
	Pamplona	52234,72	64056,78	136630,82
	Pamplonita	55331,97	2114,00	6443,05
	Silos	42035,68	4057,92	6002,52
Sur oriental	Bochalema	40339,45	7476,15	16115,48
	Chinácota	163320,42	21399,90	13948,77
	Durania	35393,25	4296,42	1800,17
	Herrán	14977,52	11,10	852,15
	Labateca	42913,35	6772,80	3534,22
	Ragonvalia	26706,32	3225,07	2434,38
	Toledo	173023,47	25696,03	82676,88

NOTA: Consumo Global: es el promedio mensual del consumo en los años 2012 a 2016 por la cantidad de usuarios sin discriminar por tipos de sectores.