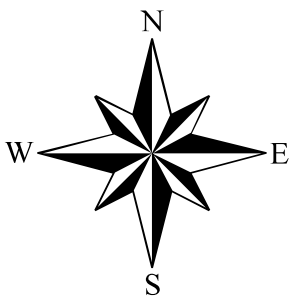
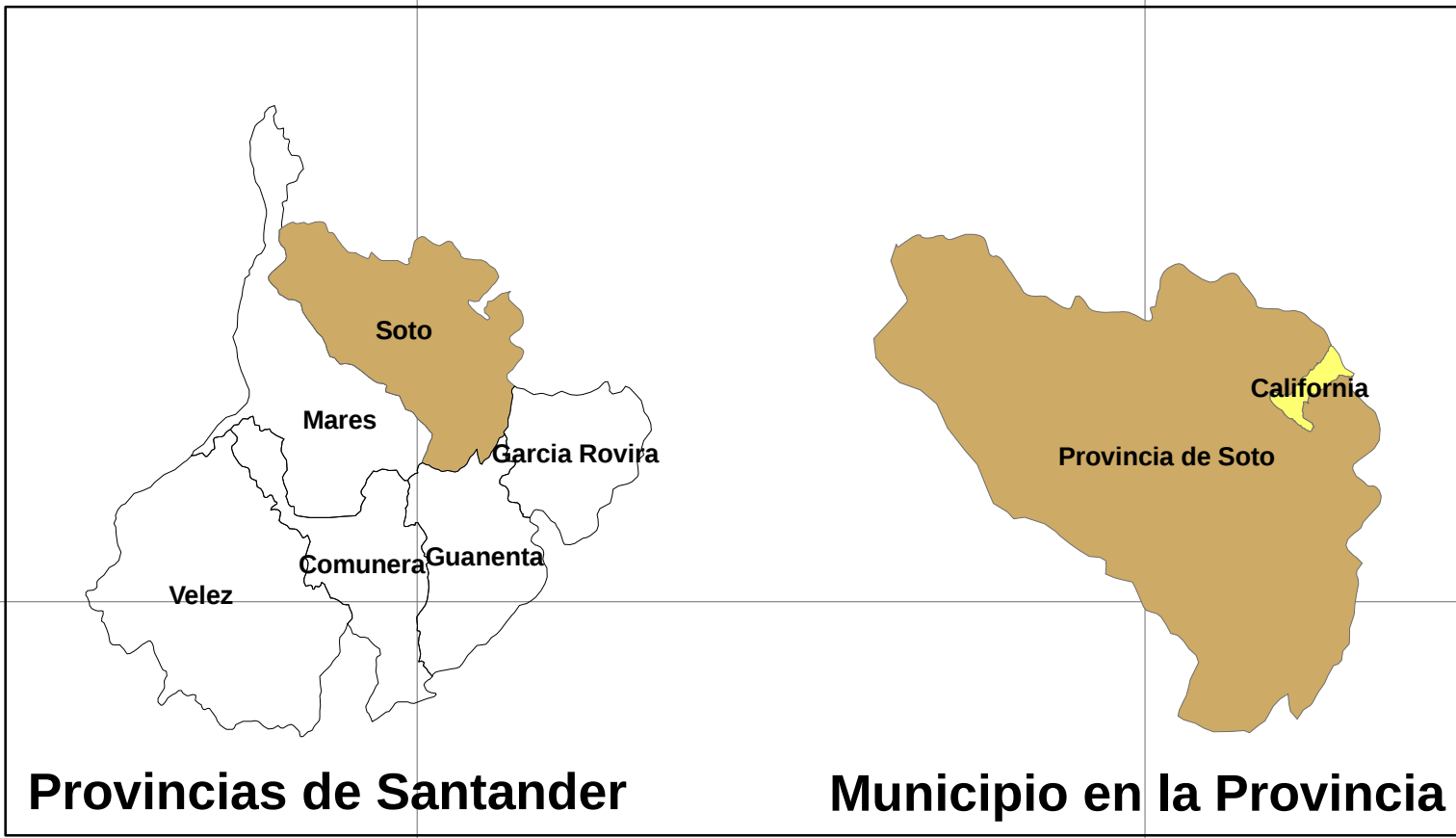


LOCALIZACIÓN



NORTE DE SANTANDER

SURATA

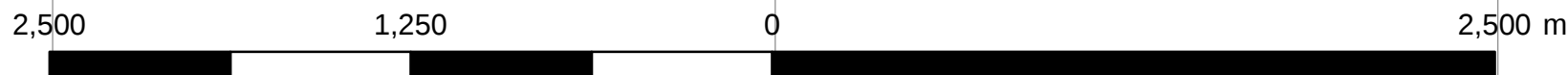
VETAS

SURATA

UNIDADES GEOLOGICAS						
Periodo	Tipo	Unidad	Descripción	Color	Area	%
Cuaternario	Depositos Inconsolidados	Qal	Limos Arenosos con Cianuro y Mercurio Qt-Qal: Aluviones y Terrazas aluviales		3.96	0.08
		Qdv	Depositos de vertinte compuesta por fragmento clasto-soportado con poca matriz.		73.38	1.40
		Qtf	por fragmento clasto-soportado con poca matriz		42.99	0.82
Cretaceo Sup	Discordancia Angular	Ksl	FORMACION LA LUNA - Lutitas calcarea dura; caliza arcillosa y chert delgadamente estratificado, de color gris oscuro a negro, capas en la parte superior.		255.63	4.87
Cretaceo Inf		Kis	FORMACION SIMITI - Lutita calcarea gris oscura		96.92	1.85
		Kit	FORMACION TABLAZO - Caliza gris, arenosa a arcillosa, fosilifera;arenisca de grano fino y lutita gris.		16.55	0.32
		Kip	FORMACION PAJA - Lutita negra, blanda, en capas delgadas		39.38	0.75
		Kir	FORMACION ROSA BLANCA - Caliza gris oscura masiva,fosilifera; lutita gris oscura.		48.81	0.93
		Kita	FORMACION TAMBOR- Parte superior : arenisca cuarzosa, clara, con capas. Parte inferior: limonita y arenisca parda rojiza.		226.27	4.31
Jurasico	Rocas Igneas	JRa	Alaskita		1243.42	23.69
dp		Porfido Dacitico		58.01	1.11	
Triasico		TRtgd	TONALITA y GRANODIORITA		1325.12	25.25
Pre-devonico	Discordancia Angular Rocas Metamorficas	Pds	FORMACION SILGARA- Filita, esquistos y cuarcitas: menor cantidad de metavolcanicos: de bajo a media de metamorfismo		17.09	0.33
		pDb	Esquistos, neis, migmatitas Metamorfosis de alto grado.		202.44	3.86
		PDbh	pDb con neis biotitico-horblendico numerosas masas pequenas de ortoneis		1598.79	30.46

Convenciones

	Centro urbanos		Escuelas	Rios	
	Municipio		Acueductos		Quebrada
	Veredas	Vias			Rio
	Curvas de nivel		Camino		
			Via Sin Pavimentar		



MUNICIPIO DE CALIFORNIA
REVISIÓN EXCEPCIONAL
NORMA URBANISTICA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2013

Dr: VICTOR ARMANDO ARIAS CELIS
Alcalde de California

Contiene:
MAPA DE GEOLOGIA

Elabora
EOT 2002 - GRADEX

Cartografía:
Ludy Paola Martinez

Plancha Numero

4/27

ESCALA : 1:25,000



JAVIER PEREZ L
Director