

I. MÓDULO

GEOGRÁFICO



INIDE

SECCIÓN I.1

TERRITORIO

**INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
POSICIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES DEL TERRITORIO CONTINENTAL
Y COMPOSICIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRITORIO DE NICARAGUA
AÑO 2005**

INIDE - I.1.1

Posición Geográfica	
Latitud:	Entre los 10° y 15° 45' Norte
Longitud:	Entre los 79°30' y 88° Oeste

Límites del Territorio Continental		Longitud
Norte:	República de Honduras	530 kms.
Sur:	República de Costa Rica	313 kms.
Este:	Mar Caribe	509 kms.
Oeste:	Océano Pacífico	325 kms.

Composición de la Superficie Total del Territorio de Nicaragua	Extensión en km²
Superficie del Territorio de Tierra Firme (excluye islas):	119,822.14
Superficie del Territorio Insular:	517.40
Islas en los lagos	373.40
Islas en Océano Pacífico	51.70
Islas en Mar Caribe	92.30
Extensión del Territorio (Tierra Firme):	120,339.54
Extensión de Lagos y Lagunas:	10,033.93
Superficie Total de Nicaragua:	130,373.47

Fuente: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
EXTENSIÓN TERRITORIAL POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS, POSICIÓN GEOGRÁFICA
Y ALTITUD DE SUS CABECERAS MUNICIPALES
AÑO 2005

INIDE - I.1.2

Departamentos/Municipios	Cabeceras Municipales	Extensión Territorial (Km ²)	Posición Geográfica		Altitud Sobre Nivel del Mar (mts.)
			Latitud Norte	Longitud Oeste	
La República		120,339.54			
Zona del Pacífico		18,319.23			
Chinandega		4,822.42			
Chinandega	Chinandega	686.61	12°37'	87°07'	70.42
Chichigalpa	Chichigalpa	222.54	12°34'	87°01'	85.45
Cinco Pinos	Cinco Pinos	60.38	13°13'	86°52'	400.00
Corinto	Corinto	70.67	12°29'	87°10'	2.44
El Realejo	El Realejo	104.54	12°32'	87°10'	7.50
El Viejo	El Viejo	1,274.91	12°40'	87°10'	43.00
Posoltega	Posoltega	149.04	12°33'	86°59'	70.55
Puerto Morazán	Tonalá	517.34	12°46'	87°10'	10.00
San Francisco del Norte	San Francisco del Norte	120.31	13°12'	86°46'	396.00
San Pedro del Norte	San Pedro del Norte	71.50	13°16'	86°52'	500.00
Santo Tomás del Norte	Santo Tomás del Norte	39.99	13°11'	86°55'	180.00
Somotillo	Somotillo	724.71	13°02'	86°54'	40.67
Villanueva	Villanueva	779.88	12°58'	86°49'	60.00
León		5,138.03			
León	León	820.19	12°26'	86°53'	109.21
Achuapa	Achuapa	416.24	13°03'	86°35'	330.90
El Jicaral	El Jicaral	431.48	12°43'	86°22'	115.72
El Sauce	El Sauce	692.97	12°53'	86°32'	163.00
La Paz Centro	La Paz Centro	691.57	12°20'	86°40'	67.18
Larreynaga	Malpaisillo	780.22	12°40'	86°34'	92.28
Nagarote	Nagarote	598.39	12°15'	86°33'	75.69
Quezalaguaque	Quezalaguaque	85.70	12°30'	86°54'	90.00
Santa Rosa del Peñón	Santa Rosa del Peñón	227.60	12°48'	86°22'	180.00
Telica	Telica	393.67	12°31'	86°51'	119.00
Managua		3,465.1			
Managua	Managua	267.17	12°09'	86°16'	82.97
Ciudad Sandino	Ciudad Sandino	51.11	12°10'	86°21'	90.00
El Crucero	El Crucero	225.72	11°59'	86°18'	860.00
Mateare	Mateare	297.40	12°14'	86°25'	50.00
San Francisco Libre	San Francisco Libre	668.30	12°30'	85°18'	40.00
San Rafael del Sur	San Rafael del Sur	357.30	11°50'	86°26'	123.13
Ticuantepe	Ticuantepe	60.79	12°01'	86°12'	290.00
Tipitapa	Tipitapa	975.30	12°11'	86°05'	50.44
Villa El Carmen	Villa El Carmen	562.01	11°58'	86°30'	100.00
Masaya		610.78			
Masaya	Masaya	146.62	11°58'	86°05'	234.00
Catarina	Catarina	11.49	11°54'	86°04'	520.36
La Concepción	La Concepción	65.67	11°56'	86°11'	460.00
Masatepe	Masatepe	59.40	11°55'	86°08'	455.41
Nandasmo	Nandasmo	17.63	11°55'	86°07'	400.00
Nindirí	Nindirí	142.91	12°00'	86°07'	220.00
Niquinohomo	Niquinohomo	31.69	11°54'	86°05'	440.00
San Juan de Oriente	San Juan de Oriente	9.20	11°54'	86°04'	495.16
Tisma	Tisma	126.17	12°04'	86°01'	50.00

Fuente: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
EXTENSIÓN TERRITORIAL POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS, POSICIÓN GEOGRÁFICA
Y ALTITUD DE SUS CABECERAS MUNICIPALES
AÑO 2005

INIDE - I.1.2

Departamentos/Municipios	Cabeceras Municipales	Extensión Territorial (Km ²)	Posición Geográfica		Altitud Sobre
			Latitud Norte	Longitud Oeste	Nivel del Mar (mts.)
La República		120,339.54			
Granada		1,039.68			
Granada	Granada	592.07	11°55'	86°57'	60.00
Diriá	Diriá	25.52	11°53'	86°03'	364.26
Diriomo	Diriomo	50.08	11°52'	86°03'	344.63
Nandaime	Nandaime	372.01	11°45'	86°03'	140.00
Carazo		1,081.40			
Jinotepe	Jinotepe	280.52	11°51'	86°12'	569.10
Diriamba	Diriamba	348.88	11°51'	86°14'	580.13
Dolores	Dolores	2.62	11°51'	86°13'	583.10
El Rosario	El Rosario	14.08	11°50'	86°10'	470.00
La Conquista	La Conquista	88.38	11°44'	86°11'	180.00
La Paz de Carazo	La Paz de Carazo	15.51	11°49'	86°07'	396.00
San Marcos	San Marcos	118.11	11°54'	86°12'	552.40
Santa Teresa	Santa Teresa	213.30	11°48'	86°09'	400.00
Rivas		2,161.82			
Rivas	Rivas	280.54	11°26'	85°49'	57.77
Altagracia	Altagracia	211.21	11°34'	85°34'	70.00
Belén	Belén	246.26	11°30'	85°53'	80.00
Buenos Aires	Buenos Aires	75.22	11°28'	85°49'	53.00
Cárdenas	Cárdenas	226.63	11°11'	85°30'	40.00
Moyogalpa	Moyogalpa	65.96	11°32'	85°41'	60.00
Potosí	Potosí	143.59	11°29'	85°51'	63.00
San Jorge	San Jorge	24.83	11°27'	85°48'	50.00
San Juan del Sur	San Juan del Sur	411.05	11°15'	85°52'	3.58
Tola	Tola	476.53	11°26'	85°56'	40.00
Zona Central y Norte		41,654.31			
Boaco		4,176.68			
Boaco	Boaco	1,086.81	12°28'	85°39'	360.00
Camoapa	Camoapa	1,483.29	12°23'	85°30'	520.00
San José de los Remates	San José de los Remates	280.46	12°35'	85°45'	550.00
San Lorenzo	San Lorenzo	559.61	12°22'	85°40'	340.00
Santa Lucía	Santa Lucía	120.78	12°32'	85°42'	560.00
Teustepe	Teustepe	645.73	12°25'	85°48'	145.36
Chontales		6,481.27			
Juigalpa	Juigalpa	726.75	12°06'	85°22'	116.85
Acoyapa	Acoyapa	1,381.79	11°58'	85°10'	99.90
Comalapa	Comalapa	643.86	12°17'	85°30'	270.00
La Libertad	La Libertad	774.55	12°12'	85°10'	498.85
San Pedro de Lóvago	San Pedro de Lóvago	466.50	12°07'	85°07'	340.00
Santo Domingo	Santo Domingo	681.71	12°15'	85°04'	503.63
Santo Tomás	Santo Tomás	546.60	12°04'	85°05'	410.80
Villa Sandino	Villa Sandino	676.51	12°02'	84°59'	306.72
El Coral	El Coral	306.00	11°55'	84°39'	180.00
San Francisco de Cuapa	Cuapa	277.00	12°16'	85°23'	320.00

Fuente: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
EXTENSIÓN TERRITORIAL POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS, POSICIÓN GEOGRÁFICA
Y ALTITUD DE SUS CABECERAS MUNICIPALES
AÑO 2005

INIDE - I.1.2

Departamentos/Municipios	Cabeceras Municipales	Extensión Territorial (Km ²)	Posición Geográfica		Altitud Sobre
			Latitud Norte	Longitud Oeste	Nivel del Mar (mts.)
La República		120,339.54			
Estelí		2,229.69			
Estelí	Estelí	795.67	13°05'	86°21'	843.97
Condega	Condega	370.84	13°21'	86°23'	560.91
La Trinidad	La Trinidad	269.99	12°58'	86°14'	601.22
Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	202.62	13°22'	86°29'	606.26
San Juan de Limay	San Juan de Limay	427.57	13°10'	86°36'	281.34
San Nicolás	San Nicolás	163.00	12°55'	86°21'	985.00
Jinotega		9,222.40			
Jinotega	Jinotega	880.34	13°05'	86°00'	1,003.87
El Cuá	El Cuá	636.91	13°22'	85°40'	600.00
La Concordia	La Concordia	151.02	13°11'	86°10'	899.11
San José de Bocay	San José de Bocay	3,990.40	13°32'	85°32'	300.00
San Rafael del Norte	San Rafael del Norte	232.84	13°12'	86°06'	1,078.68
San Sebastián de Yalí	San Sebastián de Yalí	400.86	13°18'	86°11'	851.24
Santa María de Pantasma	Pantasma	559.95	13°21'	85°56'	420.00
Wiwilí de Jinotega	Wiwilí de Jinotega	2,370.08	13°37'	85°49'	295.53
Madriz		1,708.23			
Somoto	Somoto	466.18	13°29'	86°35'	700.00
Las Sabanas	Las Sabanas	64.54	13°20'	86°37'	1,260.00
Palacagüina	Palacagüina	156.53	13°27'	86°24'	560.00
San José de Cusmapa	San José de Cusmapa	129.92	13°17'	86°39'	1,280.00
San Juan de Río Coco	San Juan de Río Coco	181.65	13°32'	86°10'	840.00
San Lucas	San Lucas	152.08	13°24'	86°36'	790.00
Telpaneca	Telpaneca	353.28	13°31'	86°17'	500.00
Totogalpa	Totogalpa	133.13	13°33'	86°29'	660.80
Yalagüina	Yalagüina	70.92	13°29'	86°30'	694.08
Matagalpa		6,803.86			
Matagalpa	Matagalpa	619.36	12°55'	85°55'	681.84
Ciudad Darío	Ciudad Darío	735.31	12°43'	86°07'	432.70
Esquipulas	Esquipulas	218.58	12°40'	85°47'	520.00
Matiguás	Matiguás	1,532.25	12°50'	85°27'	297.08
Muy Muy	Muy Muy	375.06	12°45'	85°37'	337.06
Rancho Grande	Rancho Grande	598.23	13°14'	85°33'	600.00
Río Blanco	Río Blanco	662.51	12°56'	85°13'	269.18
San Dionisio	San Dionisio	165.50	12°45'	85°51'	380.00
San Isidro	San Isidro	282.70	12°55'	86°11'	477.93
San Ramón	San Ramón	424.00	12°55'	85°50'	640.93
Sébaco	Sébaco	289.81	12°51'	86°06'	469.67
Terrabona	Terrabona	248.89	12°43'	85°58'	540.00
Tuma-La Dalia	La Dalia	651.66	13°08'	85°44'	720.00

Fuente: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
EXTENSIÓN TERRITORIAL POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS, POSICIÓN GEOGRÁFICA
Y ALTITUD DE SUS CABECERAS MUNICIPALES
AÑO 2005

INIDE - 1.1.2

Departamentos/Municipios	Cabeceras Municipales	Extensión Territorial (Km ²)	Posición Geográfica		Altitud Sobre Nivel del Mar (mts.)
			Latitud Norte	Longitud Oeste	
La República		120,339.54			
Nueva Segovia		3,491.28			
Ocotal	Ocotal	85.23	13°38'	86°28'	605.59
Ciudad Antigua	Ciudad Antigua	147.22	13°38'	86°18'	640.00
Dipilto	Dipilto	104.90	13°43'	86°30'	882.00
El Jicaro	El Jicaro	428.78	13°43'	86°08'	580.00
Jalapa	Jalapa	686.88	13°55'	86°07'	679.63
Macuelizo	Macuelizo	254.59	13°39'	86°36'	700.00
Mozonte	Mozonte	218.00	13°39'	86°26'	693.00
Murra	Murra	429.13	13°45'	86°01'	750.00
Quilalí	Quilalí	345.02	13°34'	86°01'	430.65
San Fernando	San Fernando	236.00	13°40'	86°19'	729.14
Wiwilí de Nueva Segovia	Wiwilí	398.00	13°37'	86°49'	300.00
Santa María	Santa María	157.53	13°44'	86°42'	770.00
Río San Juan		7,540.90			
San Carlos	San Carlos	1,444.80	11°07'	84°46'	39.00
El Almendro	El Almendro	1,009.01	11°40'	84°42'	190.00
El Castillo	Boca de Sábalos	1,654.81	11°02'	84°28'	50.00
Morrito	Morrito	678.94	11°37'	85°04'	45.00
San Juan de Nicaragua	Greytown	1,656.75	10°55'	85°42'	5.00
San Miguelito	San Miguelito	1,096.59	11°24'	89°54'	44.00
Zona del Atlántico		60,366.00			
Región Autónoma Atlántico Norte		33,105.98			
Puerto Cabezas	Bilwi	5,984.81	14°01'	82°23'	10.00
Bonanzas	Bonanzas	1,897.94	14°01'	84°35'	180.00
Mulukukú	Mulukukú	1,904.53	13°10'	84°57'	80.00
Prinzapolka	Prinzapolka	7,020.48	13°24'	84°33'	5.00
Rosita	Rosita	2,205.42	13°55'	84°24'	60.00
Siuna	Siuna	3,421.58	13°44'	84°46'	200.00
Waslala	Waslala	1,329.51	13°20'	85°22'	420.00
Waspán	Waspán	9,341.71	14°44'	83°58'	30.00
Región Autónoma Atlántico Sur		27,260.02			
Bluefields	Bluefields	4,774.75	12°00'	86°45'	20.00
Corn Island	Corn Island	9.00	12°10'	83°03'	4.00
Desembocad. del Río Grande	Karawala	1,738.29	12°55'	83°34'	5.00
El Rama	El Rama	3,752.90	12°09'	84°13'	9.71
El Tortuguero	El Tortuguero	3,403.07	12°49'	84°12'	20.00
Kukra Hill	Kukra Hill	1,193.23	12°14'	83°45'	50.00
La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	3,448.52	13°06'	84°11'	19.06
Laguna de Perlas	Laguna de Perlas	1,963.43	12°20'	83°40'	3.00
Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	1,379.77	12°04'	84°32'	99.69
Nueva Guinea	Nueva Guinea	2,677.46	11°41'	84°27'	210.22
El Ayote	El Ayote	831.00	12°30'	84°49'	130.00
Paiwas	Bocana de Paiwas	2,088.60	12°47'	85°07'	145.88

Fuente: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
DISTRIBUCIÓN DE LA SISMICIDAD POR ZONA TECTÓNICA
AÑO 2005

INIDE - I.1.3

Zonas Tectónicas	Sismos Ocurridos (%)	Área de Mayor Concentración
2005		
Zona de subducción	54	Frente a Cosigüina-Corinto Frente a Puerto Sandino-Masachapa-La Boquita Frente a San Juan del Sur
Cadena volcánica de Nicaragua	44	Lago de Nicaragua Volcán San Cristóbal Volcán Telica y Cerro Negro Volcán Concepción
Zona central y caribe	2	Zona norte de Nicaragua

Fuente: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).

**INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
ESTADÍSTICAS DE SISMOS LOCALIZADOS, SEGÚN MAGNITUD Y PROFUNDIDAD
AÑO 2005**

INIDE - I.1.4

Escala de Richter		En Kilómetros	
Número de Eventos	Magnitud	Número de Eventos	Profundidad
2005			
2	0-0.9	2,240	0-30
365	1-1.9	244	30-100
1016	2-2.9	145	>100
970	3-3.9		
198	4-4.9		
61	5-5.9		
10	6-6.9		

Fuente: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
SISMOS SENTIDOS POR LA POBLACIÓN
AÑO 2005

INIDE - I.1.5

Mes	Día	Lugar del Epicentro	Magnitud
2005			
Enero	06	Frente a Masachapa	5.1
Febrero	24	Laguna de Apoyo	2.5
Marzo	07	Océano Pacífico de Nicaragua	5.3
Abril	01	A 111 km al Suroeste de Managua	5.2
Mayo	23	Océano Pacífico de Nicaragua, frente a Poneloya	4.6
Julio	23	Carazo	5.6
Agosto	03	Lago de Nicaragua. Al Sur del volcán Maderas	6.0
Septiembre	10	Isla de Ometepe	3.6
Octubre	17	Rivas	5.6
Noviembre	15	Volcán Momotombo	3.4
Diciembre	12	Volcán San Cristóbal	2.1

Fuente: Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER).

Nota: Incluye solamente el sismo de mayor magnitud por mes.