

FICHA MUNICIPAL

Nombre del Municipio	MURRA
Nombre del Departamento	Nueva Segovia
Extensión Territorial	479 Kms ² , ocupa el segundo lugar entre los once municipios del Departamento de Nueva Segovia.
Referencia Geográfica	La cabecera municipal se encuentra ubicada a 296 km. de Managua, capital de la República.
Posición Geográfica	Ubicado entre las coordenadas 13°45' latitud norte y 86°01' de longitud oeste.
Altura sobre el nivel del mar	750 ms/nm.
Límites	Al norte municipio de Jalapa y República de Honduras. Al sur municipio de Quilalí. Al este municipio de Wiwilí. Al oeste municipio de El Júcaro.
Población	12,346 habitantes (datos estimados al 2000) población urbana : 543 hab. (4.4%). población rural : 11,803 hab. (95.6%).
Densidad poblacional	25.77 hab/km ²
Superficie	429.13 kms ²

I. RESEÑA HISTORICA

En el año de 1872 se reunieron los primeros 55 ciudadanos de MURRA para declararlo municipio, estando presentes las comarcas de San Francisco, San Gregorio, Santo Domingo, Las Dantas, y El Dorado como cabecera municipal.

A pesar de no haberse obtenido datos exactos de su creación como tal, se dice que desde los primeros años de la colonia española, MURRA fue zona de permanentes trabajos de extracción de oro y plata.

El origen del nombre posee varias interpretaciones, una de ellas se relaciona con la actividad minera desarrollada en la zona, la que se le atribuye el nombre a un expedicionario de origen norteamericano de apellido Murray que radicó en la región a quién la población no le podía pronunciar su nombre llamándole MURRA y con el tiempo quedó la costumbre de llamarle así al municipio.

Según el trabajo monográfico de Guerrero y Soriano los que hacen mención del lingüista Ing. Alfonso Valle, que atribuye el nombre a un origen miskito de "Umra", que significa "orilla", interpretación que a Guerrero y Soriano les parece inadecuado, ya que se han podido encontrar algunos lugares llamados MURRA en las zonas montañosas de Chontales, presumiendo que esos pueden ser voces del desconocido idioma de los Quiribés, los más antiguos pobladores de Nicaragua.

En los años de 1976 -1977 fue la explotación de madera de color como cedro real, y caoba en la comarca de los planes de Wanito fronterizo con Honduras siendo la empresa maderera Emagon y la Yodeco.

II ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL MUNICIPIO

Con la perspectiva de facilitar los mecanismos de atención y comunicación con la población urbana y rural del municipio, se ha venido organizando de acuerdo a la ubicación de los asentamientos poblacionales denominados micro regiones:

- San Gregorio
- San Rosa A-1
- Los Dantas 1-B
- Santo Domingo
- Cedrales Arriba
- Quebrada Helada
- El Rosario
- El Rosario-A
- Casco Urbano

III. POBLACION

3.1 Composición de la Población por Grupo de Edades

Distribución de la población según sexo

Hombres	(%)	Mujeres	(%)	Total
8,536	(52.7)	7,662	(47.2)	16,198

Distribución de la población de 15 años y más según sexo

Hombres	(%)	Mujeres	(%)	Total
3,080	26.5	2,723	23.4	5,803

Mortalidad infantil por sexo y área geográfica (10 x 1000 NBR)

No Mortalidad	M / F		Lugar de Origen
3	1	2	El Rosario
1	1	-	La Victoria
2	1	1	El Guapinol
1	-	1	El Paraisito

3	2	1	Las Flores
1	-	1	Quebrada Helada
1	1	-	El Doradito
1	-	1	La Dalia
1	-	1	Quebrada Negra Abajo
1	1	-	Santa Rosa
2	1	1	San Pablo Abajo
2	1	1	Santa Ana
1	-	1	San Pablito
1	-	1	Arenales
1	1	-	Los Ángeles
1	-	1	La Pita
1	-	1	San Juan
1	1	-	La Selva
1	1	-	Paredes
1	1	-	Bo. Fidel Ventura
1	-	1	Bo. Radolfo Barahona
1	1	-	La Reforma
29	14	15	Totales

IV. ECOLOGIA

4.1 Geomorfología

Los cerros más importantes son la Yegua que colinda con el municipio de MURRA ubicado en la comarca La Pita y que a la vez colinda con el municipio de Jalapa, el Burbusco que se encuentra ubicado en la comarca de San Francisco, La Supa ubicado en la comarca Planes de Wanito, el Chipote ubicado en la comarca de Gotera, el Chachaguon ubicado en la comarca Chachagua. Estos dos últimos cerros son de gran importancia en la historia de Nicaragua pues en ellos se llevaron a cabo los combates más sangrientos de la guerra en nuestro país.

4.1.1 Uso Potencial del Suelo y Recursos Naturales

La mayor parte del territorio del municipio de MURRA es de uso agrícola el 80%, un 10 % es de reserva natural entre bosques y montañas y un 10% de uso residencial.

4.2 Biodiversidad

4.2.1 Flora

Presenta una vegetación propia de lugares húmedos compuesta por pinos, robles, cedro cocula, areno, maría, encino, pochote, tamarindo de montaña, montón, laurel, liquidámbar, granadillo, estos en la actualidad han disminuido considerablemente por la actuación del hombre.

4.2.2 Fauna

La fauna de la zona es variada representada en su mayoría por venados, conejos, garrobos, palomas, pájaros guancao, jilgueros, león, guatusas, guardiolas, ardillas, sahinós, lapas, zopilotes, zanates, guardabarrancos y cusucos, estos se encuentran en peligro de extinción por la actuación del hombre, el aumento de la frontera agrícola y la deforestación.

4.3 Cuencas Hidrográficas

Los principales ríos que atraviesan el territorio municipal son el Río Murra que es alimentado por la quebrada Las Américas que nace en la comarca El Plantel, quebrada La Rastra que nace en la comarca Santo Domingo, quebrada San Rafael que nace en la comarca Mina de Plata, el Río Tamis y el Río San Pablo, el río Congojas y el río Poteca, este río es importante por su caudal y a la vez sirve de línea divisoria entre los países de Honduras y Nicaragua.

Estos caudales bajan considerablemente en la época de verano producto del enorme despale indiscriminado realizado durante los últimos 40 años, a esto se le suma el mal uso y explotación del suelo que producen la erosión del terreno lo que incrementa la escorrentía de grandes masas de agua las que provocan inundaciones súbitas aguas y el desborde del Río Coco.

4.4 Calidad del Ambiente: contaminación, quemas

En el municipio de MURRA, en época de verano se dan incendios forestales los cuales vienen a repercutir en pérdidas materiales, económicas y muchas veces en pérdidas de vidas humanas. Esto produce contaminación del medio ambiente provocando enfermedades de tipo bronquial las que afectan principalmente a los niños, provocan alteración en la fauna, muchas veces se han hallado animales muertos por asfixia o simplemente quemados por quedar atrapados entre las llamas.

4.5 Principales Amenazas Socionaturales

En época de invierno el río que cruza el pueblo de MURRA muchas veces tiende a salirse del cauce natural, provocando inundaciones y poniendo en peligro las viviendas que están cercanas a las orillas del río.

El municipio de MURRA por no tener un lugar adecuado para la construcción de viviendas, las personas se ven en la necesidad de construir sus casas en las laderas de los cerros a orillas de precipicios y muchas veces en zonas que son de alto riesgo para sus vidas.

V. HABITAT HUMANO: Diagnóstico de infraestructura y servicios

5.1 Infraestructura socio económica

5.1.1 Vialidad, Transporte

Existen seis rutas que viajan a los diferentes municipios que comunican con MURRA.

- Murra - Ocotal
- Murra - Jalapa
- Estelí - Murra
- Ocotal - Murra
- El Júcaro - El Rosario
- Jalapa - El Rosario

El sistema de transporte del municipio es bastante eficiente, cubre las necesidades de movilización de la población.

5.1.2 Vías de Acceso

La principal vía de acceso al municipio es la carretera Ocotal - Júcaro - Murra, que se encuentra en regular estado, existe otra vía de acceso hacia el municipio como es la carretera Jalapa - Murra.

A lo interno del municipio, predominan los caminos comunales de tierra, los que se encuentran en mal estado, siendo los principales Murra - El Rosario, La Victoria y San Gregorio.

5.1.3 Energía Eléctrica

El municipio cuenta con servicio de energía eléctrica, cuya administración está a cargo de la Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL), retroalimentada por la subestación de Santa Clara. Según datos de ENEL existe un total de 197 conexiones domiciliarias, el resto de familias incluyendo el área rural, no cuentan con servicio eléctrico. El alumbrado público cuenta con 17 luminarias de mercurio localizadas en el casco urbano, las que se encuentran en mal estado.

La infraestructura de energía eléctrica en general, comprende un circuito para el servicio domiciliario y uno para el alumbrado público.

5.1.4 Telecomunicaciones

Uno de los principales problemas de la población es la falta de un sistema de comunicación, en el municipio solo existen tres líneas telefónicas las que están ubicadas en la alcaldía, los Juzgados y la delegación del MINSA. El municipio no cuenta con un servicio público de correos.

No se tiene acceso a los principales periódicos de Nicaragua, ya que estos no cubren la zona, los canales de televisión no tienen capacidad para llegar con su señal, por lo que los pobladores se ven en la necesidad de captar los canales televisivos de la vecina República de Honduras.

El radio comunicador fue posible gracias al apoyo del Proyecto INIFOM/DANIDA, es de gran utilidad para la comunicación permanente con el resto de alcaldías de la Región de "Las Segovias".

5.1.5 Agua potable y Alcantarillado

Este servicio es una dependencia de la alcaldía municipal, por medio de un MAG, al cual se le da mantenimiento por medio del cobro de una cuota fija a los usuarios de C\$ 15.00 y C\$ 20.00 según categorías establecidas por viviendas.

5.1.6 Educación

Según el MED, el municipio cuenta con un total de 27 Centros de enseñanza primaria, de los cuales uno se encuentra en el casco urbano al igual que un preescolar, existe una población estudiantil de 1,697 alumnos, atendidos por un total de 34 maestros.

No.	Nombre de la Escuela	Ubicación	No. Aulas	No. Maestros	Grados Impart.	Matr./Act
1	Lastenia Castro de B.	MURRA	1	1	Preseco.	32
2	Lastenia Castro de B.	MURRA	7	6	1ro.-6to.	153
3	Lastenia Castro de B.	MURRA	-	4	I- III año	62
4	Olimpia Colindres	Sn. Gregorio	3	3	1ro.-6to.	102
5	José de la Cruz Mena	La Montañita	1	1	1ro.- 4to.	33
6	San Juan	San Juan	1	1	1ro.-3ro.	25
7	Simón Bolívar	El Carmen	2	1	1ro.-4to.	37
8	Rubén Darío	Sn Fco. Arriba	2	1	1ro.-4to.	50
9	Emmanuel Mongalo	Paredes	1	1	1ro.-4to.	45
10	Fernando Espino	Cedrales Abajo	1	1	1ro.-4to.	20
11	Andrés Castro	Santo Domingo	2	2	1ro.-6to.	77
12	José Coronel Urtecho	Las Victorias	1	1	1ro.-4to.	42
13	Ernesto Mejia	Quebra. Helada	2	2	1ro.-5to.	64
14	Alfonso Cortés	Las Dantas	2	1	1ro.-3ro.	28
15	Gabriel Morales	La Dalia	1	1	1ro.-2do.	28
16	San Jerónimo	San Jerónimo	1	1	1ro.-3ro.	31
17	Chachagua	Chachagua	1	2	1ro.-	74

					3ro.	
18	Sacuanjoche	Las Flores	1	1	1ro.- 4to.	34
19	Los Laureles	Santa Ana	1	1	1ro.- 4to.	46
20	Luis Alberto Cabrales	Palo Alto	2	2	1ro.- 5to.	65
21	Salomón González	El Rosario	2	2	1ro.- 6to.	190
22	La Reforma	La Reforma	1	1	1er.	26
23	El Guapinol	El Guapinol	1	1	1er.	45
24	Wanito - Arriba	Wanito - arriba	1	1	1er.	40
25	Congojas	Congojas	1	1	1er.	40
26	El Paraisito - Arriba	El Paraisito	1	1	1er.	35
27	El Paraisito - Abajo	El Paraisito	1	1	1er.	35
28	Rafaela Herrera	Wanito	2	2	1ro.- 5to.	121
29	La Esperanza	La Esperanza	1	1	1ro.- 4to.	52
30	San Pablo - Abajo	Sn Pablo -Abajo	1	1	1ro.- 2do.	33
31	Qda.. Negra - Arriba	Qda.Negra- Arriba	1	1	1ro.	34
32	Pablo Antonio Cuadra	Cedrales -Arriba	2	2	1ro.- 6to.	115
33	Efraín ramos	El Doradito	1	2	1ro.- 5to.	59
34	15 de Septiembre	El Guapinolito	1	1	1ro.- 4to.	35
35	Nicarao	Sn. Pablo- Arriba	1	2	60	
36	San Pablito	San Pablito	1	1	1ro.- 3ro.	26
37	Miguel Larreynaga	El Dorado	1	1	1ro.- 4to.	58
38	Salomón de la Selva	Bana - Arriba	1	1	1ro.- 4to.	29
39	José Dolores Estrada	Las Selvas	1	1	1ro.- 3ro.	28
40	Qda. Negra - Abajo	Queb. Negra- Abajo	1	1	1er.	36

5.1.7 Salud

Para el desarrollo de los planes locales de salud, la población se encuentra organizada en brigadas populares de salud, cuenta con 200 brigadistas populares, 32 parteras voluntarias adiestradas y 30 colaboradores voluntarios, en las 52 comunidades se encuentran conformados los comités de salud.

ADRA organismo que presta su ayuda en el municipio a consolidado la organización comunitaria formando comités comunales, estos cuentan con un responsable de enfermedades respiratorias agudas, enfermedades diarreicas agudas, un responsable de salud materna, un responsable de planificación familiar y un responsable de inmunización.

Estos se han capacitado en cada uno de los componentes logrando así esta manera una excelente participación social y el fortalecimiento del sistema de vigilancia epidemiológica, logrando con ello romper con la inaccesibilidad de los servicios médicos a diferentes comunidades, y responsabilizándolos de su rol a la población.

Con este tipo de organización comunitaria, se ha logrado un desarrollo cualitativo y cuantitativo en los diversos programas de salud. Hay que destacar que solamente el Ministerio de Salud ofrece servicios de salud en el casco urbano del municipio, no existe competencia de otros ONG´s al igual sucede con los insumos médicos, no hay farmacias privadas en el Municipio.

Los principales problemas de salud en el municipio consisten en enfermedades respiratorias, siguiéndole en orden de importancia las enfermedades diarreicas agudas que afectan sobre todo a la población infantil. Debido a las condiciones de insalubridad existentes se presentan enfermedades parasitarias, intestinales, entre otras; enfermedades crónicas artritis, epilepsia, hipertensión arterial entre otras.

5.1.8 Vivienda

El municipio cuenta con un total de 1988 viviendas, según datos estadísticos existe un promedio de 7 personas por cada vivienda.

Urbanas	(%)	Rurales	(%)	Total
138	6.91	1,850	93.1	1,988

5.1.9 Cultura

El municipio celebra sus fiestas patronales el 24 de marzo de cada año, esto en honor a la Virgen del Perpetuo Socorro.

5.2 Servicios Municipales

5.2.1 Recolección de Desechos Sólidos

Este servicio se realiza dos veces por semana utilizando como medio de recolección una camioneta propiedad de la alcaldía municipal, la basura es depositada en un predio al aire libre la cual no recibe ningún tipo de tratamiento por no contar con un vertedero municipal.

La población contribuye al mantenimiento de este servicio pagando una tasa de C\$ 15.00 por los usuarios beneficiados (50 viviendas aproximadamente)

5.2.2 Rastro

La municipalidad no brinda este servicio, los matarifes lo realizan de manera individual en sus viviendas bajo las orientaciones higiénico-sanitarias del MINSA y la policía Nacional.

5.2.3 Cementerio

Existen un total de 15 cementerios rurales que reciben mantenimiento por parte de las propias comunidades y un cementerio en el casco urbano el cual es responsabilidad de la municipalidad, recientemente se hicieron mejoras como la creación de una cerca y portón de acceso con fondos de INIFOM/DANIDA.

5.2.4 Transporte Intra-municipal

El municipio cuenta con cuatro unidades de transporte colectivo.

- Murra - Estelí
- Murra - Ocotal
- El Rosario - Jalapa
- El Rosario - Jícaro

Estas cuatro unidades de transporte colectivo son insuficientes para gran cantidad de usuarios que demandan este servicio.

5.2.5 Registro Civil

La alcaldía municipal cuenta con una oficina de Registro Civil donde se atiende a la ciudadanía en lo concerniente a inscripciones de nacimientos, reposiciones, defunciones, matrimonios, actas varias, divorcios y otros servicios que demanda la población.

5.2.6 Catastro Municipal

En la municipalidad se introdujo el SISCAT, encontrándose en el nivel uno, es decir en el levantamiento de encuestas catastrales, procesamiento de información en el sistema y notificaciones a contribuyentes del IBI.

Principales características del Catastro Municipal

- Se tienen los equipos y materiales adecuados.
- Existen mapas catastrales.
- La información del catastro nacional ha sido trasladada al municipio.
- Operaciones catastrales normadas.
- Stándares de propiedades urbanas y rurales .
- Levantamiento de la información rural.
- Sistema de base de datos computarizada.

VI. ECONOMIA MUNICIPAL

6.1 Actividades Económicas

La actividad económica que predomina es la agricultura, se cultivan granos básicos para el consumo familiar y en menor escala el cultivo de café, cuenta con un total de 4,658 manzanas sembradas.

Sector Agrario

Unidad de Medida	Cultivos/áreas sembradas		
	Café	Frijoles	Maíz
Manzanas	1,300	1,000	2,358

6.1.1 Sector Pecuario

La ganadería siempre ha tenido un lugar secundario dentro de las actividades económicas del municipio, cuenta con 2,627 cabezas de ganado que son utilizados para la producción de leche y carne.

La crianza de animales domésticos, como aves de corral, ganado porcino y bovino, representan un importante rubro para la economía de las familias la que es desarrollada generalmente por mujeres.

Otra actividad económica que merece mención son los güiriseros, quienes de forma muy artesanal se dedican a la extracción de residuos de metales preciosos como oro y plata debido al potencial minero existente en la zona, se cuenta aproximadamente 60 minas, siendo las principales California, San Bernardo, Santo Domingo, Oakland, La Fortuna. Además hay ríos y quebradas ricos en arenas auríferas, las que son también aprovechadas.

6.2 Perspectivas Económicas

Estudios, Planes de desarrollo, Proyectos

En el período comprendido entre los años 1990 - 1996 la alcaldía del municipio en coordinación con instituciones gubernamentales y otros organismos ejecutaron los siguientes proyectos:

- Encunetado de 2,000 metros lineales en el casco urbano.
- Construcción de una cancha de basketball.
- Construcción de 35 letrinas en el casco urbano.
- Financiamiento de siembra apante de frijol y maíz.
- Construcción de viviendas con el apoyo del Gobierno de Francia y la Comunidad Económica Europea.

Está en ejecución la construcción de 500 letrinas y un mini acueducto de agua en la comunidad del Rosario, así como la revalorización de la misma comunidad.

La ampliación del Centro de Salud, la construcción de escuelas, perforación de un pozo en Santo Domingo. A través del FISE se reconstruirá en su totalidad la

Escuela "Leonardo González", todo esto en coordinación con el Ministerio de Acción Social.

6.2.1 Proyectos / Inversiones en Ejecución

Proyecto	Monto	Avance	Localización	Unidad/ Ejecutora
Andenes y obras de drenaje conexas	C\$ 89,250.00	90%	Casco Urbano	Prodemu/Danida
Capacitación a los comités de seguimiento	C\$ 57,780.00	80%	8 Comarcas	FISE
Conservación de suelos	U\$ 60.000.00	60%	12 Comarcas	IDR

VII. ASPECTOS POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS

7.1 Entidades del Gobierno Central

- Ministerio de Educación, Cultura y Deportes - MECD
- Ministerio de Salud - MINSA
- Ejército Nacional
- Juzgado Local
- Oficina Municipal de Cedulación (Consejo Supremo Electoral)
- INIMEP (Instituto Nicaragüense de Metales Preciosos).
- INTA

7.2 El Gobierno Local

7.2.1 El Concejo Municipal

El Concejo está formado por 4 concejales propietarios y 4 concejales suplentes, según lo establece la Ley de Municipios. El concejo municipal ejerce el gobierno y la administración del municipio, con carácter deliberante, normativo y administrativo, presidido por un alcalde que cumple las funciones y competencias establecidas en la Ley de Municipios y su Reglamento.

El Concejo Municipal es la máxima autoridad colegiada del gobierno local, tiene como objetivo establecer las orientaciones fundamentales de la gestión pública municipal en los asuntos económicos y sociales del municipio.

7.2.2 Personal Municipal

7.3 Sociedad Civil

7.3.1 ONG's

ADRA es un organismo que desde 1994 a estado prestando servicio a la población en alimentación a niños, ancianos y madres embarazadas, a impulsado proyectos de letrificación en diferentes comunidades del municipio,

actualmente está impulsando financiamiento para siembra de granos básicos y huertos familiares.

MADICOS SIN FRONTERAS financiaron mini-acueducto en el casco urbano y las comunidades de La Victoria.

AUXILIO MUNDIAL actualmente está financiando a productores de café para su renovación y mantenimiento así como los granos básicos; se encuentran construyendo un beneficio de café húmedo, a la vez financia a los productores equipos como maquinas despulpadoras de café, zinc, mangueras, alambre de púas todo para el mantenimiento de sus fincas.

7.3.2 Organizaciones Gremiales

Las organizaciones que tienen presencia en el municipio son la Junta Comunitaria de Obras y Progreso (JCOP) y la Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos. La cantidad de afiliados del primero es bien reducida por lo que no realizan mayores actividades. La segunda tiene presencia en todo el territorio y la alcaldía establece algunas coordinaciones de trabajo.

7.3.3 Partidos Políticos

- Partido Liberal Constitucionalista (PLC)
- Frente Sandinista de Liberación Nacional (FSLN)
- Camino Cristiano Nicaragüense (CCN)
- Partido Conservador Nicaragüense (PCN).

7.3.4 Otras Formas Asociativas Locales

La Municipalidad de MURRA pertenece a la Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC) y a la Asociación de Municipios de Nueva Segovia (AMUNSE). Con ellas la municipalidad coordina trabajos y recibe apoyo sobre todo en capacitación.

A.- ANEXO

Problemas Limítrofes

Murra - República de Honduras

Es el límite internacional comprendido entre la confluencia de Río Poteca con caño La Leona hasta la confluencia de Río Poteca con río San Pablo, punto final del límite.

Murra - Wiwilí

Este límite se inicia en la cima de cerro El Ocote (842 m), sigue en dirección noreste 5 Km. hasta la cima del cerro Chachagüita (1,202 m), continúa 1.8 Km. en dirección noroeste hasta la cabecera de una quebrada sin nombre, sobre la que sigue aguas abajo hasta su confluencia con Río Congojas, el límite

continúa aguas abajo de éste hasta un punto con coordenadas 85° 52´ 18" W y 13° 48´ 48" N, continúa en dirección noreste 1.6 Km. pasando por una altura de 802 m, hasta la cabecera de quebrada La Leona, sobre la cual sigue aguas abajo hasta su desembocadura en Río Poteca, punto final del límite.

Murra - Quilalí

Este límite tiene su origen en un punto del Río Murra, con coordenadas 86° 01´ 17" W y 13° 39´ 06" N, se dirige en dirección noreste 5.7 Km. llegando a una altura de 791 m, continúa en esa misma dirección 6 Km. hasta la cima de cerro El Ocote (842 m). Punto final del límite.

Murra - El Jícara

Este límite se origina en la cima de cerro Portillo La Mula (1,102 m), dirigiéndose hacia el sur 3.3 Km. pasando por la cima de cerro La Naranjita (Buena Vista) (1,261 m) hasta llegar a la cima de Fila San Cristóbal (1,227 m), donde gira en dirección suroeste 4.5 Km. hasta la falda noreste de loma La Lapa (El Convenio), sigue en dirección sur 1.1 Km. encontrando Loma Melinares, para luego girar en dirección suroeste 1.3 Km. hasta encontrar la cabecera de quebrada Piedras Blancas, la cual sigue aguas abajo hasta su confluencia con quebrada Pinta Mico, gira en dirección suroeste 0.6 Km. llegando a la cabecera de Quebrada Grande, en un punto con coordenadas 86° 03´ 09" W y 13° 45´ 02" N, sigue aguas abajo de esta quebrada hasta un punto con coordenadas 86° 03´ 42" W y 13° 44´ 06" N, prosigue 3.5 Km. en dirección sureste encontrando la cabecera de quebrada La Montañita, sigue aguas abajo de ésta hasta su confluencia con río MURRA, sobre el cual continúa aguas abajo hasta un punto con coordenadas 86° 01´ 17" W y 13° 39´ 06" N, punto final del límite.

Murra - Jalapa

Partiendo de la confluencia de río Poteca con río San Pablo, el límite toma aguas arriba de este último hasta su confluencia con río El Arenalito, sigue aguas arriba de éste hasta su confluencia con Quebrada de Oro, la cual sigue hasta su confluencia con quebrada El Petatón, sobre la que sigue el límite hasta su cabecera, en la falda sureste de cerro Portillo La Mula, donde gira en dirección noroeste 0.3 Km. llegando a la cima de dicho cerro(1,102 m), punto final del límite.