



**Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional**

El Pueblo, Presidente!

Managua, 27 de marzo de 2008
RTR/SG/0182/03/08

Su alteza Real
Mired Raad Al-Hussein
Presidente 8MSP
Su Despacho

Alteza Real:

Es un grato honor dirigirme a usted en representación del Gobierno de Nicaragua para presentar ante Vuestra Alteza, en su calidad de Presidente de la 8 Reunión de Estados Parte de la Convención de Ottawa, la solicitud formal de extensión del plazo que tiene Nicaragua para la implementación de las obligaciones contenidas en el artículo 5 de la Convención de Ottawa, de acuerdo a lo establecido en los numerales 3 al 6 de dicho artículo.

De acuerdo a las proyecciones y expectativas de apoyo internacional que hemos efectuado, el gobierno de Nicaragua requerirá de un año más para poder completar la destrucción de todas las minas antipersonal colocadas en el territorio nacional y de esa forma darle pleno cumplimiento a lo establecido en el artículo 5 de la convención de Ottawa.

Para tal fin, anexo a la presente comunicación estamos adjuntando la información que se solicita en el formulario aprobado en ocasión de la 8 Reunión de Estados Parte, celebrada en el Mar Muerto del 18 al 22 de noviembre del año 2007, así como las directrices recibidas por la Unidad de Apoyo para la aplicación de la Convención, dirigida por el señor Kerry Brinker.

Agradeciendo de antemano su atención a la presente, me valgo de la oportunidad para expresarle las muestras de mi consideración y estima.

Ruth Esperanza Tapia Roa
Secretaria General del Ministerio de Defensa.



CC: Sr. Ferry Brinker / Director Unidad de Apoyo CIGDH



Ministerio de Defensa

Telf.: (505) 222-2201 / (505) 222-7602.
www.midef.gob.ni



MINISTERO DE DEFENSA
Republica Nicaragua

**SOLICITUD DE EXTENSIÓN DEL PLAZO
DE EJECUCION DEL PROGRAMA
NACIONAL DE DESMINADO
HUMANITARIO DE LA REPUBLICA DE
NICARAGUA**

MARZO 2008

- I. Solicitud de extensión del plazo para la implementación del artículo 5 de la Convención sobre la prohibición del empleo, almacenamiento, producción y transferencia de minas antipersonal y sobre su destrucción.

INDICE

1. Origen del desafío de implementación del Artículo 5 del Convenio de Ottawa.
2. Naturaleza y extensión del desafío del Artículo 5 del Convenio de Ottawa: Aspectos Cuantitativos.
3. Naturaleza y extensión del desafío del Artículo 5 del Convenio de Ottawa: aspectos cualitativos.
4. Métodos utilizados para identificar zonas que contienen minas antipersonal y la razón por la cual se sospecha la presencia de minas antipersonal en otras áreas.
5. Estructura Programa Nacional de Desminado Humanitario.
6. Naturaleza y extensión del progreso logrado: aspectos cuantitativos.
7. Naturaleza y extensión del progreso logrado: aspectos cualitativos.
8. Método utilizado para liberar terreno confirmado o sospechado de contener minas antipersonal.
9. Métodos y Standares de control y aseguramiento de calidad.
10. Esfuerzos llevados a cabo para asegurar la efectiva exclusión de civiles de zonas minadas.
11. Recursos disponibles para lograr el progreso hasta la fecha.
12. Circunstancias que impiden cumplir en el periodo de 10 años a partir de la entrada en vigencia del Tratado de Ottawa.
13. Implicaciones humanitarias, económicas, sociales, y ambientales.
14. Naturaleza y extensión del desafío pendiente del Artículo 5: aspectos cuantitativos.
15. Cantidad de tiempo solicitado y argumentación para esta cantidad de tiempo.
16. Plan de trabajo detallado para el periodo de la prórroga (Plan de Operaciones).
17. Capacidad institucional, recursos humanos, y materiales disponibles.

II. Anexos

1. Glosario de términos.
2. Tablas.
3. Mapas.

SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE PROROGA

1. ORIGEN DEL DESAFÍO DE IMPLEMENTACIÓN DEL ARTICULO 5

A partir de 1989 el Ejército de Nicaragua, identificando la magnitud del problema de minas, inició con recursos propios acciones de remoción de minas en algunos sectores del país para facilitar el reasentamiento de personas desplazadas por el conflicto armado y para permitir la reconstrucción y/o reparación tales como: puentes, Sub - Estaciones eléctricas y torres de alta tensión que se encontraban minadas.

Los objetivos minados comprendían, entre otros, la infraestructura de vías de comunicación, la red de distribución de energía (circuito interconectado centroamericano) y el mayor volumen estaba instalado en los sectores fronterizos de la Frontera Norte y Sur del país.

Conscientes del peligro que significaba la existencia de las minas instaladas para la población civil, se iniciaron las primeras operaciones de desminado con recursos propios de la institución militar.

No obstante y ante la magnitud del problema, el Gobierno de Nicaragua en 1990 solicita apoyo a la **Organización de Estados Americanos** (OEA), para realizar un estudio que permitiera evaluar la situación de las minas antipersonal en Nicaragua y consecuentemente apoyar en la búsqueda de soluciones a éste problema, así como determinar las necesidades de ayuda internacional para la implementación de un Programa de Desminado, que tuviera como meta la eliminación total de las minas instaladas en el territorio nacional.

Sobre la base de la solicitud oficial del Gobierno de Nicaragua se emite una Resolución de la Asamblea General OEA designando una Comisión de Expertos Militares de la **Junta Interamericana de Defensa** (JID) para evaluar la situación conjuntamente con el Ejército de Nicaragua y proponer las posibles soluciones.

Como resultado de ese estudio general se establecieron los siguientes criterios que posteriormente serían la base del Programa Nacional de Desminado Humanitario:

- En esa etapa se determina que se instalaron en Nicaragua un aproximado de 135 mil minas antipersonal, sin incluir artefactos explosivos artesanales ni desechos de guerra.
- Que esa base de datos contenía hasta un 80% de las minas instaladas, las cuales estaban registradas en formularios de ubicación por el Ejército de Nicaragua.

- Se estableció un plazo aproximado de no menos de 10 años para ejecutar el desminado en Nicaragua.
- El Ejército de Nicaragua tenía las condiciones para desarrollar Unidades Ingenieras que, previo adiestramiento y equipamiento adecuado ejecutarían las operaciones de desminado.
- La OEA a través de la JID podía apoyar el adiestramiento, equipamiento y supervisión de las operaciones conformando un Cuerpo de Oficiales internacionales destinados para tal fin.

En Abril del año 1992, el Gobierno de Nicaragua presentó en Washington ante la OEA el Programa Nacional de Desminado Humanitario que incluía el desminado de todos los objetivos (áreas) minados en el territorio nacional con apoyo de la OEA-JID en un plazo de 10 años, este planteamiento sería la base de trabajo sobre la cual se organizaría todas las actividades futuras.

En 1993, se logra la conformación de una Misión de Apoyo al Desminado de la OEA/JID (Misión de Apoyo a la Remoción de Minas en Centroamérica MARMINCA) compuesta por 15 oficiales de ejércitos de países latinoamericanos, con misiones de adiestramiento y supervisión de operaciones de desminado, labor que sería ejecutada por Unidades de Ingenieros del Ejército de Nicaragua; es así que las operaciones de desminado se inician en abril de 1993, lográndose entre otras cosas:

- La conformación de la Unidad Especial de Desminado (UED) del EN, compuesta por cinco Pelotones de Zapadores (27 hombres por pelotón) con su cadena de mando profesional, adiestrada y certificada para realizar operaciones de desminado bajo supervisión sobre la base de un Manual de Procedimientos.
- Equipamiento especial para la UED.
- Especialización de la fuerza en este tipo de operaciones.
- Fortalecimiento de relaciones de trabajo y coordinación con funcionarios de la Junta Interamericana de Defensa.

2. NATURALEZA Y EXTENSIÓN DEL DESAFÍO ORIGINAL DEL ARTICULO 5: ASPECTOS CUANTITATIVOS

Al subscribirnos a la Convención de Ottawa a fines de 1997, las operaciones de remoción de minas ya estaban en marcha, habíamos logrado tener un registro aproximado de unas 135,643 minas instaladas en todo el país, lo que comprendía a 74 de sus Municipios, es decir mas de la mitad de los municipios del país tenían minas instaladas, significando que unos 2.5 millones de personas estaban en riesgo directo e indirecto de estar expuesto a un accidente con minas.

Después de la solicitud de apoyo del Gobierno de Nicaragua a la Organización de Estados Americanos (OEA) en 1990 sobre el tema y una vez concluidos los estudios iniciales en conjunto con la JID, se dio inicio en 1993 a una etapa de desminado con apoyo internacional.

Al agotarse los fondos asignados por los países donantes a finales de 1993, se continuo el desminado con financiamiento interinstitucional en el periodo de 1994 / 1995, esfuerzo que demostró el interés nacional de llevar a cabo el desminado humanitario y permitió canalizar el apoyo internacional que se consolidó de forma más plena a partir del año 1996 con la incorporación de donantes que financiaron este esfuerzo por la vía bilateral con el gobierno de Nicaragua y de forma multilateral a través de la OEA.

El proceso que se desarrolló posteriormente, a partir de 1997 se consolidó a través de compromisos asumidos como estado suscriptor del convenio de Ottawa, **“SOBRE LA PROHIBICIÓN DEL EMPLEO, ALMACENAMIENTO, PRODUCCION Y TRANSFERENCIA DE MINAS ANTIPERSONAL Y SOBRE SU DESTRUCCION”**, lo que permitió articular los esfuerzos institucionales, desarrollar la capacidad nacional, identificar las necesidades de apoyo y una mejor definición de metas.

Nicaragua en la actualidad está considerada a nivel internacional como una de las mejores experiencias no solo por sus resultados en la eliminación del peligro social que significan las minas y artefactos explosivos, si no también por la aplicación de un esquema de estrecha cooperación interinstitucional, en el nivel nacional y un amplio apoyo de la comunidad internacional en la movilización de fondos y recursos necesarios para esta compleja y difícil tarea.

Plan de Obstaculización y Minas instaladas (Identificadas en registro 1989).

Tipo Objetivos	Objetivos	Cantidad minas
Puentes	39	2.738
Torres alta tensión	323	14.919
Plantas energía	03	6.298
Estaciones repetidoras	02	359
Almacenes	04	11.818
Centros industriales	01	365
Asentamiento poblados cooperativas	20	9.363
Unidad Militar B.A.O.	06	1.304
Campos Antenas	02	2,134
Estaciones aéreas	02	3,003
Frontera norte	425	55,957
Frontera sur	159	4,457
Objetivos militares	05	19,931
Total General	991	135,643

Las metas observadas al iniciar el proceso de trabajo han sufrido variaciones, ya que es un proceso dinámico que ha requerido un planeamiento flexible y un alto pragmatismo en la ejecución; un orden de prioridades determinado por el riesgo social y también las características del apoyo recibido en cada etapa ha sufrido cambios durante el proceso, dichos factores han proyectado sus efectos en la definición de metas.

Aunque inicialmente se estableció una estimación que indicaba que ese universo de minas (135,643) significaba un 80% de las áreas minadas existentes, posteriormente se han identificado áreas minadas que no estaban en registro. Además se ha encontrado situaciones en las áreas minadas en registro (base de datos) por variaciones en la cantidad de minas instaladas y/o la existencia de campos de minas con minas instaladas no precisadas inicialmente con la probabilidad cierta de la existencia de un 20% de minas instaladas que escapaban a nuestros registros.

La practica ha venido confirmando esta apreciación inicial, efectivamente el numero de minas instaladas ha presentado incremento por razón de: Campos de Minas Fuera de Registros, localizados durante la labor de campo por denuncia de la población o encontrados por los zapadores durante el proceso de desminado, muchas de estas variaciones tienen su origen en aparentes proceso de reminado no registrados los cuales alteraban los datos registrados en los formularios iniciales, esto se pone de manifiesto cuando de acuerdo a datos iniciales de un área minada, se alcanza destruir más minas de lo que estaba bajo registro, incluso se cuenta con identificación de áreas sospechosas confirmadas en las cuales se ha logrado formular una estimación de cantidad de minas instaladas para fines de planeamiento operativo, aunque no se cuenta con datos precisos.

También se debe mencionar que existe un problema de dispersión y traslado de minas a causa de fenómenos naturales intensos, ocurridos después de la fijación de metas iniciales, los cuales incrementan o amplían las áreas sospechosas, ya que alteran la información de extensión de áreas minadas en registro o por lo menos ponen en duda los limites de contaminación con minas, obligando a la revisión de áreas adicionales de acuerdo a la proyección de los efectos de arrastre.

Para dar idea de los niveles de complejidad de la contaminación con minas del territorio nacional, mencionaremos la existencia de una mina instalada por cada 0.07 km² de tierra firme, con mayor intensidad en ciertas zonas ya que el esquema de existencia de minas estuvo determinado por las características del conflicto armado, las áreas más afectadas fueron las cercanas a las zonas de ubicación y penetración de fuerzas irregulares por las fronteras estatales y en los perímetros de protección de poblados y objetivos de la infraestructura vial o de transmisión de energía.

Estas zonas de existencia de minas estaban ubicadas por lo tanto con mayor intensidad en bordes fronterizos con los países vecinos, en áreas de actividad agrícola, cercanos muchas veces a asentamientos humanos y en zonas ubicadas en el interior del territorio nacional, con cercanías o no a asentamientos humanos, pero que por lo general estaban en un proceso de repoblamiento por el proceso de retorno de las poblaciones desplazadas por el conflicto.

Sin embargo es de hacer notar que el grado de contaminación inicial tenía una extensión notable en el territorio nacional, a tal extremo que de 15 departamentos del país y 2 regiones autónomas, había minas instaladas en 14 departamentos y en ambas regiones autónomas, y de 152 municipios, en 74 de ellos el problema de las minas era grave.

Los departamentos con más municipios afectados y población municipal afectada en 1989 eran: Nueva Segovia, la RAAN, Matagalpa, Chontales, Madriz, Estelí, Río San Juan, Jinotega y la RAAS, con cifras de afectación de sus municipios desde el 50% al 100%, como se aprecia en el siguiente cuadro:

NIVEL DE AFECTACION CON MINAS POR DEPARTAMENTO / MUNICIPIOS (1989).

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO	SUPERFICIE KM²	POBLACION	POBLACION MUNICIPAL AFECTADA	% POBLACION DEPARTAMENTAL AFECTADA	NIVEL DE POBREZA
NUEVA SEGOVIA	3,123	197,056	197,056	100	
Ocotal			26,076		
Dipilto			3,879		Alta
Sta. María			3,698		Extrema
Macuelizo			4,768		Extrema
El Júcaro			22,000		Alta
Quilalí			20,741		Extrema
Jalapa			41,756		Alta
San Fernando			5,950		Alta
Murra			11,017		Alta
Mozonte			5,186		Extrema
Wiwilí			51,985		Extrema
RAAN	32,159	175,405	170,142	96.99	
Waslala			32,924		Extrema
Siuna			53,218		
Puerto Cabezas			39,771		Extrema
Rosita			14,599		Extrema
Bonanza			11,810		Extrema
Waspan			35,082		Extrema
Mulukukú					

ESTELI	2,335	168,936	156,193	92.45	
Estelí			92,988		
Condega			25,155		Alta
Pueblo Nuevo			19,532		Alta
La Trinidad			18,518		Mediana
CHONTALES	6,378	137,477	117,698	85.61	
Juigalpa			50,791		
Acoyapa			12,543		Alta
Santo Domingo			20,543		Extrema
Villa Sandino			7,125		Alta
San Pedro Lóvago			9,814		Alta
La Libertad			12,543		Alta
JINOTEGA	9,755	228,720	214,070	93.59	
Sn Sebastián de Y.			20,277		Alta
El Cuá-Bocay			57,599		Extrema
Sta. María de P.			29,735		Alta
Jinotega			77,222		
El Tuma - La Dalia			43,887		Alta
MATAGALPA	8,523	364,790	252,787	69.29	
Ciudad Darío			35,871		Alta
Matiguas			38,584		Alta
Muy Muy			13,069		Alta
Sebaco			24,936		Mediana
San Ramón			23,061		Alta
Río Blanco			26,203		Alta
Rancho Grande			17,077		Extrema
Esquipulas			14,746		Alta
San Isidro			15,353		Alta
RIO SAN JUAN	7,473	70,875	44,814	63.22	
San Carlos			28,733		Alta
Morrito			6,093		Alta
San Juan del Norte			271		Alta
El Castillo			9,717		Extrema
MADRIZ	1,602	99,842	68,397	68.50	
Somoto			28,821		Alta
Las Sabanas			4,063		Extrema
San José de C.			5,705		Extrema
San Lucas			10,464		Extrema
Yalaguina			7,501		Alta
Palacaguina			11,843		Alta
RAAS	27,407	223,500	166,732	74.60	
Bocana de Paiwas			32,911		Extrema
Rama			54,337		Alta
Muelle de los B.			23,252		Alta

Corn Island			5,336		
Bluefields			37,254		
La Cruz de Río G.			13,642		Extrema
BOACO	4,244	124,513	77,485	62.23	
Boaco			45,188		Mediana
Camoapa			32,297		Alta
CHINANDEGA	4,926	348,971	70,144	20.10	
Cinco Pinos			6,220		Mediana
San Francisco			5,980		Mediana
San Pedro			4,048		Alta
Santo Tomas			6,788		Mediana
Somotillo			24,767		Mediana
Villa Nueva			22,341		Mediana
LEON	5,107	330,168	53,482	16.19	
La Paz Centro			27,509		
El Sauce			25,973		Mediana
RIVAS	2,155	141,792	17,761	12.52	
Cárdenas			4,636		Alta
San Juan del Sur			13,125		
MANAGUA	3,672	1,056,702	8,777	0.83	
San Francisco			8,777		
TOTAL GENERAL	118,859	3,668,747	1,615,538	44.03	

3. NATURALEZA Y EXTENSIÓN DEL DESAFÍO NICARAGÜENSE: ASPECTOS CUALITATIVOS

Según los datos en registro del Ejército de Nicaragua a nivel de los 15 departamentos del país y 2 regiones autónomas, en 14 de ellos había minas y de los 153 municipios, en 74 existían minas, como se aprecia en el siguiente cuadro:

Departamentos y municipios con minas

Departamento/País	Cantidad municipios	Municipios minados
Boaco	06	02
Carazo	08	-
Chontales	10	06
Chinandega	13	06
Estelí	06	04

Granada	04	-
Jinotega	08	05
León	10	02
Madriz	09	06
Managua	09	01
Masaya	09	-
Matagalpa	13	11
Nueva Segovia	12	11
RAAN	08	07
RAAS	12	07
Río San Juan	06	04
Rivas	10	02
Nicaragua	153	74

En base a la densidad territorial de Nicaragua, se estima que se instaló una mina por cada 0.07 km² de tierra firme.

Como observamos de 59 municipios con minas de los que hay datos socio económico, en 32 de ellos existe un alto nivel de pobreza, en 18 extrema pobreza y en 9 mediana pobreza, por lo que el impacto socioeconómico a nivel nacional era considerado alto, particularmente por afectar población muy vulnerable o áreas que necesitaban reactivar su desarrollo económico.

4. MÉTODOS UTILIZADOS PARA IDENTIFICAR ÁREAS MINADAS Y LA RAZÓN POR LA CUAL SE SOSPECHA LA PRESENCIA DE MINAS ANTIPERSONAL EN OTRAS ÁREAS

Para detectar las áreas minadas, en primera instancia se realizó un estudio en base al registro histórico del Ejército de Nicaragua, ya anteriormente expuesto, pero a medida que el desminado avanza o ha estado avanzando hacia zonas fronterizas de mayor dificultad de acceso, se han localizado zonas minadas fuera de registro, razón por la cual se conformo el **Destacamento de Señalización**, como pequeña unidad de contingencias que atiende las denuncias de la población o por información obtenida durante el proceso (sobrevenida), esto ha permitido desarrollar el proceso de localización con el menor impacto en el planeamiento operativo de las Unidades Operativas.

En muchas de estas áreas se han registrado accidentes con minas en animales y personas causando los indicios que permiten la ubicación de nuevos campos o áreas minadas mediante la realización de estudios de campo de acuerdo al método que rige las operaciones en el PNDH.

Normalmente estas zonas o áreas minadas son propiedades privadas, por lo que los propietarios o habitantes de las propiedades afectadas constituyen la principal fuente de información, lo que permite delimitar de alguna forma la zona minada.

Para las operaciones de remoción de minas en el PNDH en Nicaragua se utiliza un sistema de procedimientos operativos normales establecidos en base a las normas internacionales IMAS que ha publicado el **Servicio de Naciones Unidas para la Acción contra Minas** (UNMAS), de acuerdo a este esquema de trabajo se divide el proceso de desminado humanitario en etapas, las cuales se ejecutan mediante estudios de campo consecutivos que permiten la ubicación, delimitación y remoción de las minas existentes en un área determinada, siendo el **Estudio de Impacto** el primero de ese proceso y su objetivo es la determinación de la existencia de una área minada o de reducción de área, sobre la base de un información de cualquier tipo puntualizada previamente por un servicio de levantamiento o a partir de la base de datos organizada.

El proceso de desminado se cumple por Unidades Operativas equipadas (FOD, DS y DBM) de acuerdo a las siguientes etapas consecutivas:

- Estudio de Impacto (Nivel I)
- Estudio Técnico (Nivel II)
- Despeje de área (Nivel III)
- Actividades de Control de Calidad (ACI)

Los métodos de desminado aplicados en Nicaragua actualmente son los siguientes:

- Técnicas de Desminado Manual (TDM)
- Técnicas de Desminado Mecanizado (TDEP)
- Técnicas de Desminado Combinadas (Manual y Mecanizado)

Anteriormente se empleaban las Técnicas de Desminado Canino, pero debido a sus altos costos de mantenimiento y a las dificultades que presentaban las características del terreno para la efectividad de este método se ha suspendido su aplicación.

En el nivel operativo existe un manual de procedimientos operativos para el desminado humanitario, el cual constituye un instrumento que asegura la efectividad de las operaciones de desminado de acuerdo a las exigencias que demandan las normas internacionales para el desminado humanitario, la secuencia de procedimientos encadenados en un proceso consecutivo unificado permite evaluar y supervisar el proceso en cualquier etapa en que se encuentre y verificar su efectividad.

El proceso de desminado culmina con una etapa de revisión del área despejada mediante acciones de despeje adicional proporcional con fines de **control de calidad** (ACI), este proceso esta dirigido a verificar la remoción de minas y artefactos explosivos no detonados en los límites de las áreas despejadas en base a una muestra determinada por el uso posterior del suelo por la población.

Complementariamente existe un sistema de supervisión y monitoreo de las operaciones de desminado implementado a través de la **Misión de Asistencia para la Remoción de Minas en Centroamérica (MARMINCA/JID)** por medio de un grupo de oficiales militares expertos en operaciones de desminado, los cuales certifican la aptitud del personal para desarrollar las operaciones y la aplicación efectiva de los procedimientos operativos.

Las operaciones de desminado es ejecutado por Unidades Operativas denominadas Frente de Operaciones de Desminado, Destacamento de Señalización y Destacamento Barreminas, desplegadas por direcciones de acuerdo al planeamiento operativo, con independencia operativa y aseguramiento logístico en dependencia de sus misiones. Esta dislocación operativa cuenta con sistemas de apoyo como la cadena de evacuación aeromédica y el sistema de comunicaciones, los cuales aseguran al personal militar ejecutor de las operaciones en caso de contingencias durante las operaciones mediante un elaborado sistema de enlace operativo y maniobra.

Las operaciones de desminado humanitario implementadas de acuerdo al método explicado constituyen operaciones complejas por sus diferentes componentes, por los brazos de aseguramiento requeridos y por la alta complejidad del terreno donde se ejecutan las operaciones, a su vez esta complejidad se traduce en altos costos de sostenimiento que solo pueden ser solventados con apoyo de la Comunidad Internacional y la participación de organismos internacionales especializados que aseguran las condiciones para desarrollar las operaciones.

5. ESTRUCTURA NACIONAL DE DESMINADO

El rol de la Comisión Nacional de Desminado como autoridad nacional.

En el año 1997 Nicaragua suscribió el Convenio de Ottawa el cual en su artículo 9 expresa taxativamente:

“Cada uno de los Estados Parte adoptará todas las medidas legales, administrativas y de otra índole que procedan, incluyendo la imposición de sanciones penales, para prevenir y reprimir cualquiera actividad prohibida a los Estados Parte conforme a esta Convención, cometida por personas o en territorio bajo su jurisdicción o control.”

Mediante este instrumento Nicaragua creó con el Decreto 84-98, publicado en “La Gaceta”, edición 236, del 5 de Diciembre de 1998, la Comisión Nacional de Desminado, como la máxima instancia de coordinación interinstitucional encargada de velar por el cumplimiento de la Convención de Ottawa y del desarrollo del Programa Nacional de Desminado Humanitario, constituye por tanto la autoridad encargada de la Coordinación Nacional.

El artículo 1 del Decreto mencionado precisa que la Comisión tiene como misión, coadyuvar e impulsar acciones destinadas a apoyar el Programa de Desminado dirigido por el Ministerio de Defensa a través del Ejército de Nicaragua.

Originalmente la membresía de la Comisión era de instituciones estatales y de algunos organismos internacionales y ONG, no es sino hasta el año 2000 en que se decide ampliarla y revitalizarla, luego de que se le asignó a Nicaragua la sede de la Tercera Reunión de Estados Parte de la Convención de Ottawa.

En 1998 la Comisión surge jurídicamente, pero comienza a operar como tal, como una instancia de coordinación a nivel interinstitucional a partir del año 2000.

Cuando en la Segunda Reunión de Estados Parte en Ginebra, se designa a Nicaragua como sede de la Tercera Reunión, se hace necesario relanzar y retomar el trabajo que como tal tiene la Comisión, que es la de coordinar institucionalmente el trabajo de desminado de manera integral:



Atribuciones de la Comisión Nacional de Desminado

- Promover el desminado como una de las prioridades humanitarias nacionales.
- Apoyar y darle seguimiento a las políticas del Programa Nacional de Desminado y supervisar el desarrollo de sus actividades.
- Gestionar la inclusión de programas sociales de rehabilitación y reinserción de las víctimas de las minas antipersonal.

- Gestionar la consecución de fondos del exterior e interior del país para las actividades de desminado, canalizar los mismos para el Programa Nacional de Desminado a las diferentes entidades ejecutoras, y darle seguimiento a la administración de dichos fondos. Así como canalizar la contribución recibida en materiales y equipos.
- Mantener una base de datos sobre las actividades relacionadas al desminado.
- Preparar estudios sobre los avances del Programa Nacional de Desminado y mantener informada a la Comunidad internacional sobre los mismos y coordinar los esfuerzos de obtención de fondos de la ayuda internacional y nacional destinados al desminado.
- Recomendar la elaboración de estudios, proyectos y dictámenes sobre toda cuestión relacionada con el desminado en Nicaragua.
- Proteger políticas de desarrollo socioeconómico que beneficien a las poblaciones nicaragüenses víctimas de las minas antipersonal.
- Proporcionar asesoramiento a los funcionarios gubernamentales y de otras instituciones, en lo que se refiere a las funciones de esta Comisión.
- Impulsar un programa de difusión de problemas y peligros de las minas antipersonal, así como brindar información y educación preventiva a la población rural.
- Apoyar moral y materialmente a los oficiales, clases y soldados de las Pequeñas Unidades de Desminado que forman parte del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Nicaragua que realizan con valiente espíritu humanitario y patriótico la riesgosa misión de librar de minas el territorio nacional.
- Recibir la información pertinente del Ministerio de Defensa sobre la ejecución del Programa de Desminado en Nicaragua.

6. NATURALEZA Y EXTENSIÓN DEL PROGRESO LOGRADO: ASPECTOS CUANTITATIVOS.

El PNDH de la Republica de Nicaragua presenta logros sustanciales en sus avances los cuales a pesar de los ajustes e incrementos realizados tiene un poco mas del 90% de culminación del universo de áreas minadas identificadas, lo cual lo coloca en una etapa de culminación, además se debe mencionar como un logro particularmente importante el hecho de haber mantenido una capacidad operativa nacional estable desde su conformación definitiva con las características actuales en 1997.

Según informábamos anteriormente teníamos un registro inicial de **135,643** minas instaladas. Hasta febrero de 2008, tenemos acumulado un universo de **155,192 minas destruidas** en las operaciones de despeje.

- Solamente en minas fuera de registro hemos destruido 15,833 minas, contabilizada hasta la fecha lo que significa un 9 % del total de minas destruidas.

- De acuerdo a las áreas minadas identificadas están pendientes de eliminar 17,188 minas pendientes por destruir, las cuales se han previsto destruir durante los años 2008 y 2009 con la estructura operativa actual.
- Un poco más de 7,000 minas han sido destruidas en extensas áreas a causa de remiados no registrados de los campos minados o ampliación de lugar de despeje (ejemplo reciente campo de minas Río Cipresal según registro tenía 200 minas, se han destruido 1,402 minas, con un excedente (remiado) de **1,202 minas** hasta la fecha y aún no se concluye). Consideramos que este factor de remiado no excede el 4% de los objetivos minados.
- Al concluir las operaciones de desminado en Nicaragua y según los últimos datos actualizados que concluyen además algunas estimaciones, destruiremos aproximadamente 175,849 minas.

OBJETIVOS DESMINADOS

Después de un registro inicial identificado de 991 objetivos (áreas) minadas, se ha llegado a tener un control de la existencia, a febrero del 2008 de un universo de 1,005 objetivos (áreas minadas), incluyendo las áreas identificadas fuera de los registros históricos.

Estos 1,005 objetivos minados (áreas minadas), corresponden a 958 campos u objetivos (áreas minadas) que fueron desminados, cabe resaltar que de ellos 58 objetivos minados (campos de minas), se han destruido fuera de registros y pendientes por desminar existen 47 campos minados, que se reflejan en el último informe de las operaciones de desminado de Nicaragua (No. 104).

Las operaciones de remoción de minas en los 47 objetivos minados (áreas minadas), están proyectados de marzo del 2008 a diciembre del 2009, en su respectivo cronograma de operaciones cada uno. Anexo N° 1, 1.1.

El avance y la proyección de la planificación 2008 – 2009. Ver anexos del 6 al 30.

El haber avanzado un poco más del 90% del Programa Nacional de Desminado de Nicaragua, nos coloca en una posición privilegiada y a un paso de alcanzar el propósito de este plan que permitirá liberar del peligro de minas a nuestro país.

ARTEFACTOS EXPLOSIVOS DESTRUIDOS

1, 895,055 U

Desde 1989 a febrero del 2008, hemos logrado destruir casi dos millones de artefactos explosivos no detonados (UXO's). De ellos un 61.41 % son de pequeño calibre. Aunque no es exactamente parte de los compromisos de desminado la destrucción de UXO's constituye una importante tarea de las unidades de Desminado y parte de los esfuerzos operativos.

Si valoramos que cada uno de ellos, pone en peligro de muerte a una o varias personas, este logro es muy satisfactorio y de un verdadero impacto social.

Cada uno de estos UXO's tiene la capacidad de matar, invalidar a una o varias personas y lo que se ha destruido hasta la fecha equivale, que cada 3 ciudadanos de este país, podía tener un accidente que lamentar.

7. NATURALEZA Y EXTENSIÓN DEL PROGRESO LOGRADO: ASPECTOS CUALITATIVOS

Es importante resaltar que de 15 departamentos del país y 2 Regiones autónomas, en 14 había minas instaladas y de 152 municipios, en 74 el problema de las minas era grave, ya que se encontraban minados.

Habiendo logrado hasta la fecha febrero 2008, haber desminado 66 de estos municipios, quedando pendiente 08, en el Departamento de Nueva Segovia: Mozonte, San Fernando, Jalapa, Murra, Wiwilí NS, en el Departamento de Jinotega, Wiwilí de Jinotega; en el Departamento de Matagalpa, el Municipio de la Dalia y en la Región Autónoma del Atlántico Sur, Bocana de Paiwas.

Los departamentos con más municipios afectados y población municipal afectada en 1989, era Nueva Segovia, RAAN, Matagalpa, Chontales, Madriz, Estelí, Río San Juan, Jinotega y la RAAS.

A inicio de la década de los '90 más de medio millón de nicaragüenses, vivían a menos de 5 Kilómetros de distancia de las áreas de peligro, con los progresos obtenidos por el PNDH hasta el día de hoy, corresponde a menos de 30,000 habitantes en esas condiciones, podemos decir que en términos de impacto directo se ha beneficiado a casi un millón de habitantes, que vivían próximos a áreas minadas, en términos de impacto directo e indirecto se estima en más de dos millones la población beneficiada.

Hemos colaborado en la reducción de accidentes con minas y UXO's a la población civil por avance de las operaciones de desminado y apoyo a la campaña de sensibilización y prevención que impulsa la CND a través de PADCA/OEA.

Otro de los logros más importantes del PNDH es la creación de una estructura operativa de capacidad nacional para ejecutar las operaciones de desminado, con una estructura profesional en más de 18 años de operaciones continuas reconocida por expertos internacionales.

8. MÉTODO UTILIZADO PARA LIBERAR TERRENO CONOCIDO O SOSPECHADO DE CONTENER MINAS ANTIPERSONAL

Los métodos utilizados han sido tres:

- Método manual o Técnica de Desminado Manual (Tecnificado y artesanal).
- Método canino o Técnica de Detección Canina.
- Método mecanizado, Técnica de Detección de Equipo Pesado.

En muchos casos de acuerdo a las condiciones del terreno se aplican de forma combinada para aprovechar las ventajas de cada método y en dependencia de cada caso particular.

Ejemplo: Si existe la información de un campo de minas en un área minada, no localizada la técnica recomendable es la canina, una vez localizado el campo de minas es recomendable la utilización del TDM o TDP (si las condiciones lo permiten).

Nuestro proceso utiliza las normas internacionales ISMA como las normas que regulan procedimientos operativos y los estándares de calidad en el desminado humanitario de Nicaragua.

9. MÉTODOS DE CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.

El desarrollo en los conocimientos y experiencia acumulada de más de 18 años en muchos de nuestros zapadores (oficiales, sargentos y soldados), ha permitido pasar a la especialización, garantizando que el mismo programa tenga sus supervisores nacionales que garantizan el cumplimiento estricto de las normas y procedimientos establecidos internacionalmente (IMAS y UNMAS), para el desarrollo de las operaciones de desminado humanitario, trabajando en conjunto y en cooperación con los monitores internacionales que certifican la actuación de la supervisión nacional y de las pequeñas unidades, en el cumplimiento de las normas y procedimientos establecidos.

Los aseguramientos de calidad del resultado de las operaciones de desminado involucra en **primera instancia** la supervisión y/o monitoreo de los sistemas de administración de calidad y procedimientos operacionales antes y durante todo el proceso de desminado.

Este sistema garantiza el cumplimiento de las disposiciones previstas en las normas internacionales en los trabajos de desminado humanitarios para garantizar la seguridad en las operaciones.

Toda operación de despeje conlleva un barrido de comprobación determinado por el uso posterior del suelo y las características del campo minado.

En **segunda instancia** se involucra el proceso de inspección técnica del terreno despejado, definido como ACI (aseguramiento de calidad interna), proporcionando la confianza necesaria de que los requisitos de remoción se han cumplido.

10. ESFUERZOS LLEVADOS A CABO PARA ASEGURAR LA EFECTIVA EXCLUSIÓN DE CIVILES EN ZONAS MINADAS.

En primera instancia los campos minados que instaló el Ejército de Nicaragua en los objetivos internos del país, se les había colocado cerca de alambre de púa sencilla y doble, se le pusieron señales de advertencia, estos lugares perdieron

sus señales y las cercas pero por vencimiento, y también por la depredación de la gente y que aprendieron a convivir con el peligro de las minas.

Al comenzar las operaciones de desminado, las señales de advertencias, cintas plásticas amarilla eran dejadas en el terreno para prevenir accidentes, pero la población que habita cercana a las áreas o zonas minadas, retiró estas señales, sin respetar lo que significan e incluso habiendo recibido los talleres de sensibilización que personal del PADCA/OEA imparte a la población que habita en estas áreas.



Tendedero de cinta amarilla

Ejemplo de cinta amarilla que campesinos del lugar quitaron de un campo minado en Boca de Wamblán. Usándolo como tendedero en su casa.

En los años 90 como política de Estado se reubicaron en algunas zonas a campesinos que habían sido desplazados por la guerra, pero la inmensa mayoría retornó a sus lugares de origen, prefirieron convivir con el problema de las minas. Esto ocasionó accidentes, pero fundamentalmente en personas que visitaban la zona y en ocasiones aisladas con las personas que viven cerca de las áreas minadas. Consideramos que las opciones que tienen les imposibilitan salir de estas zonas minadas.

11. RECURSOS QUE FUERON DISPONIBLES PARA LOGRAR EL PROGRESO HASTA LA FECHA

Esta información se agrega en anexo N° 2.

12. CIRCUNSTANCIAS LAS CUALES IMPIDEN CUMPLIR DENTRO DEL PERÍODO DE 10 AÑOS

Las circunstancias que impiden alcanzar la meta propuesta en el marco de la Convención de Ottawa dentro del rango de diez años después de la entrada en vigencia del convenio para Nicaragua constituyen una combinación de varios factores los cuales se señalan a continuación:

a. Registros

Según informábamos anteriormente teníamos inicialmente registradas **135,643** minas instaladas. A febrero 2008, tenemos un universo de 175,849 unidades, con más de 40,000 minas (23% del total despejado), agregadas por diferentes causas (denuncias, fuera de registros y reminado).

Se estableció una estimación que indicaba que ese universo de minas significaba un 80% de las áreas minadas existentes, que posteriormente se fueron identificando áreas minadas que no estaban en registro. Por la cantidad de minas instaladas y la existencia de campos de minas con minas instaladas no precisadas, se han venido practicando valoraciones en conjunto con la Supervisión Internacional (MARMINCA/JID) en donde se plantea la probabilidad cierta de la existencia de mas de un 20% de minas instaladas que escapó a nuestros registros iniciales.

La práctica ha venido confirmando esta apreciación, efectivamente el número de minas instaladas ha presentado incremento por razón de: Campos de Minas Fuera de Registros, denunciados por la población o encontrados por los zapadores en el avance del proceso de desminado, reminados en los objetivos (cuando de acuerdo a datos iniciales de un área minada, se logra destruir más de lo registrado), incluso se cuenta con identificación de áreas sospechosas en las cuales se ha logrado formular una estimación de cantidad de minas instaladas para fines de planeamiento operativo.

Los esfuerzos destinados a la investigación de denuncias, identificación y destrucción de UXO's significa afectación del tiempo operativo de las Unidades de Desminado.

b. Personal

Producto a tensiones de presupuesto, en abril de 2007 se llevo a cabo una reducción de 100 hombres en los Frentes de Operación 3, 4, 5, y DS. Esto trajo como consecuencia reducción de minas proyectadas y destruidas de acuerdo a las metas propuestas. Dicha reducción se mantiene y arrastra el impacto en la capacidad operativa de los Frentes de Operaciones tensionando las metas operativas propuestas.

c. Ambientales

Nuestro país a soportado en su historia reciente tres huracanes de categoría 5 (Joan 1987, Mitch 1998 y Félix 2007) afectaron en todos los aspectos el proceso de desminado, tanto por la dispersión y traslado de minas como por los cambios y alteraciones producidas en el terreno donde se encontraban instaladas las minas, complicando las operaciones de desminado. Un efecto importante provocado por las precipitaciones pluviales que han superado los índices históricos en los últimos años se expresa en la dificultad de acceso a las áreas de operaciones por la destrucción de las vías.

Estos fenómenos crearon un problema de dispersión de minas de proporciones inimaginables y cambios sustanciales en las condiciones del terreno en el territorio nacional, creando un impacto negativo para alcanzar las metas propuestas en un planeamiento formulado sin considerar los efectos producidos posteriormente.

Los efectos que provocaron obligaron a redimensionar y reformular el plan de desminado que se presentó a la comunidad internacional en 1999. El Ejército de Nicaragua tomó la determinación de continuar el desminado de forma paralela a la certificación de vías de acceso a los sectores afectados, en objetivos de infraestructura a reconstruir y de zonas con población en situación de riesgo después del huracán Mitch, a pesar de las grandes alteraciones provocadas, con la finalidad de que el PNDH mantuviera su desarrollo de ejecución, realizando los ajustes pertinentes sin detener el avance. Esta significo una de las pruebas mas difícil de superar, pero se logro.

Se amplió la técnica de desminado con la incorporación de la técnica de canes detectores de minas para colaborar en lo relacionado a la definición de las áreas de peligro a que podían estar contaminadas, encontrar minas dispersas y fijar límites de los campos minados.

Hubo dispersión de minas, se dificultó la determinación de prioridades, los formularios desactualizados al haber movimientos (deslaves) de tierras, ampliación de los cauces de los ríos (fundamentalmente fronterizos) y lógicamente que esto aumentó la población en riesgo.

d. Topografía

La topografía aumenta el grado de dificultad hasta en un 30-40%, debido a varios factores:

- Mayor cantidad de precipitaciones pluviales en las zonas geográficas donde se desarrollan las operaciones (por efectos de la altura y la latitud).
- Deterioro acelerado de los caminos, que trae como consecuencia, la prematura depreciación de la técnica, mayor tiempo empleado para los traslado, empleo del personal para reparaciones de emergencia etc.
- El cielo se despeja diariamente entre las 08:00 y 10:00 horas, impidiendo la evacuación aeromédica, lo que atrasa el tiempo operativo útil o lo interrumpe a lo largo del día.
- En muchos casos el personal debe caminar hasta dos horas de ida y dos de retorno para llegar a los campos minados (zonas minadas) por la falta de caminos.

e. Presupuestarios

Actualmente se tiene asegurado parcialmente el presupuesto necesario para las operaciones planificadas en 2008, sin embargo existe un déficit de US\$1.2 millones de dólares para el 2008, esto afecta particularmente a dos Frentes de Operaciones en el 2do. semestre y el ultimo cuatrimestre del Destacamento Barreminas, existen gestiones en marcha pero no se ha obtenido respuesta de parte de los donantes.

En lo que respecta al año 2009 la situación de déficit abarca todo el año, lo cual significa manteniendo la estructura operativa actual US\$5 millones de dólares y se estima una necesidad de US\$400,000 dólares que permitiría mantener activo una vez concluido el PNDH, un componente equivalente a un Frente de Operaciones de Desminado reducido para operaciones atención de denuncias y destrucción de artefactos explosivos no detonados (UXO's) durante el año 2010.

Tomando en cuenta que las necesidades del PNDH requiere mantener activa la estructura operativa actual durante 2008 y 2009 para asegurar la remoción de las mas de 17 mil minas identificadas pendientes de eliminar y que es recomendable mantener una capacidad operativa menor para atención de denuncias en la segunda mitad de 2010 previendo misiones contingentes imprevistas, en total se necesitan US\$6.6 millones de dólares para asegurar el periodo de operaciones pendiente, incluyendo la prorroga solicitada que significa extender el plazo de finalización de mayo de 2009 a mayo de 2010, aunque las operaciones de desminado estarían finalizando a mediados de 2010, dejando para operaciones contingentes (eliminación de UXO's) la mitad del 2010, pero con una capacidad operativa significativamente menor.

De acuerdo a planificaciones presupuestarias históricas tenemos una valoración de costos promedios por año, de cada pequeña unidad, que a continuación se expresa:

- Valor FOD por año = \$ 850,000 x 5 FOD \$ 4,250,000
- Valor DS por año = \$ 400,000 \$ 400,000
- Valor DBM por año = \$ 300,000 \$ 300,000
- Reposición de Equipos de protección y Medios de Trabajo \$ 300,000
- **TOTAL** **\$ 5,250,000**

Esta cantidad en reposición de medios y equipos se ha calculado debido a la sobre explotación de equipos de protección que han sobrepasado su vida útil y otros como el detector de metales, que aunque no tengan el cumplimiento de su vida útil, no logran pasar la prueba de eficiencia y debe ser descartado. (Ver anexo No. 3)

13. IMPLICACIONES, HUMANITARIAS, ECONÓMICAS, SOCIALES, Y AMBIENTALES

a. Implicaciones humanitarias

Sobre este aspecto existen muchos casos no conocidos, por un importante sub registro provocado por el aislamiento y falta de instituciones en los territorios afectados.

Se conoce que el Instituto de Seguridad Social del país (INSS) registran 25,000 personas que son asegurados como lisiados de guerra y se calcula que por lo menos un 10% de ellos son por causas de minas o trampas explosivas.

Fuera de estos datos el PADCA/OEA nos ha facilitado información estadística de víctimas que registran desde 1997 al 2007 que a continuación se detallan:

Año	<u>1997 - 2007</u>
Civiles heridos	870
Civiles muertos	205
Militares heridos	20
Militares muertos	06
Totales	1,101

b. Implicaciones económicas, sociales y ambientales

Con la eliminación de 47 objetivos o áreas minadas que tenemos pendientes y que proyectamos en estos dos años 2008 – 2009, se lograría despejar un área de unos 300,000 metros cuadrados de minas y proporcionalmente protegeríamos una población de unos 30,000 habitantes que viven a menos de 5 kilómetros de estas áreas o zonas minadas.

Es importante resaltar que la mayoría de estas minas instaladas se encuentran en zonas protegidas para preservar el medio ambiente y otras en la reserva de Bosawas reconocido por las Naciones Unidas como patrimonio Mundial.

14. NATURALEZA Y EXTENSIÓN DEL DESAFÍO PENDIENTE DEL ARTICULO 5: ASPECTOS CUANTITATIVOS

Anexamos tabla con los objetivos ó áreas minadas con sus coordenadas de ubicación.

15. CANTIDAD DE TIEMPO SOLICITADO Y EL FUNDAMENTO PARA LA NECESIDAD DE ESTA CANTIDAD DE TIEMPO

De acuerdo a las obligaciones asumidas por Nicaragua en el marco del Convenio de Ottawa, el plazo de 10 años para culminar la eliminación de las minas instaladas en el territorio nacional a partir de la entrada en vigencia se cumplen en Mayo del 2009, tomando en cuenta los factores de atraso explicados se requiere disponer de una prórroga de tiempo para culminar el proceso de destruir las minas identificadas en las áreas pendientes, la prórroga es de un año, por lo que se solicita extender el plazo de culminación de Mayo 2009 a Mayo 2010.

Para sustentar nuestro planteamiento se agrega a la presente el planeamiento operativo para 2009 el cual contempla un 20% menos que la meta prevista para 2008, esto es considerando el incremento del grado de dificultad en todos los aspectos, tanto de las operaciones de desminado, como de los aseguramientos logísticos, zona más compleja debido a que no existe infraestructura vial, incremento de las características de montaña y lluviosa.

Luego de finalizar el PNDH en mayo de 2010 consideramos necesario proponer a la comunidad internacional mantener una estructura operativa menor equivalente a un frente de operaciones de desminado, de composición reducida hasta diciembre de 2010, destinado a operaciones contingentes y para atender las denuncias de la población sobre existencia de artefactos explosivos no detonados en los antiguos escenarios de guerra (UXO's).

Duración de Prórroga Propuesta

Fecha de entrada en vigor para Nicaragua	Mayo 1999
Fecha diez años después de la entrada en vigor	Mayo 2009
Fecha del período de prórroga solicitado	Mayo 2010

16. PRESUPUESTO ANUAL DEL PLAN DE TRABAJO PARA EL PERIODO DE LA EXTENSIÓN

Este aspecto se agrega en anexo No. 4

17. CAPACIDAD INSTITUCIONAL, RECURSOS HUMANOS, Y MATERIAL DISPONIBLE

El esfuerzo del desminado humanitario en Nicaragua a recaído sobre su Ejército a través del Cuerpo de Ingenieros con su escalón de mando, pero hemos recibido apoyo técnico en la capacitación de los zapadores, en la supervisión y/o monitoreo internacional a través de la MARMINCA desde 1997 hasta hoy 2008, a través de esta organización se certifica la calidad del trabajo realizado.

Es importante resaltar que en esta labor se tiene una experiencia acumulada de 18 años, la cual es muy importante y nos coloca en un lugar muy privilegiado en este aspecto.

El recurso humano existente, está disponible en cinco Frentes de Operaciones de Desminado, un Destacamento Barreminas y un Destacamento de Señalización, totalizando 23 equipos de trabajo que desarrollan diariamente las operaciones de desminado humanitario, equivalen actualmente a una estructura de más de 450 efectivos en función de las operaciones de desminado. Ver anexo No. 5

Contamos con un cuerpo de Supervisores Nacionales de 45 efectivos, preparados de los cuales 20 se encuentran ejerciendo actualmente esa labor en las diferentes pequeñas unidades.

Como promedio durante estos 2 años, realizaremos dos cursos anuales de entrenamiento de zapadores desminadores, con el propósito de mantener la capacidad de reposición de personal que por diferentes causas dejan de trabajar en el PNDH.

GLOSARIO

JID	Junta Interamericana de Defensa
OEA	Organización de Estados Americanos
MARMINCA	Misión de Asistencia para la Remoción de minas en Centroamérica.
UED	Unidad Especial de Desminado
E.N.	Ejército de Nicaragua
RAAN	Región Autónoma Atlántico Norte
RAAS	Región Autónoma Atlántico Sur
IMAS	Estándares internacionales de acción contra minas
UNMAS	Servicio de Naciones Unidas para acción contra minas
ONG	Organismo no gubernamental
TDM	Técnica de desminado manual
TDP	Técnica de desminado con equipo pesado
PNDH	Programa Nacional de Desminado Humanitario
ACI	Aseguramiento de Calidad interna
PADCA	Programa de Asistencia al Desminado en Centroamérica
CND	Comisión Nacional de Desminado
DS	Destacamento de Señalización
FOD	Frente de Operaciones de Desminado
UXO's	Artefacto explosivo no detonados



MINISTERO DE DEFENSA
Republica Nicaragua

TABLAS ANEXOS

ANEXO 1

ÁREAS MINADAS PENDIENTES

Nº	Nombre de la zona que está bajo la jurisdicción o control del Estado Parte donde se sabía que había, o se sabe que hay, minas antipersonal	Coordenadas topográficas	Medios utilizados para identificar y registrar el lugar como zona donde se sabía que había minas antipersonal	Fecha de identificación del lugar como zona donde se sabía que había minas antipersonal	Localización de la zona	Superficie total que está bajo la jurisdicción o control del Estado Parte donde <u>se sabía que había, o se sabe que hay</u> , minas antipersonal
1	Las Nubes	3155-1	Registro histórico	1990	Mozonte	4,000 m ²
2	Cuchilla los Cabros	2062-2	Registro histórico	1990	Mozonte	4,500 m ²
3	Cuchilla la Gloria	2156 - 7	Registro histórico	1990	"	4,000 m ²
4	Las Cañas – Mogotón	2064-1,2,3/2063-3	Registro histórico	1990	"	5,400 m ²
5	Las Cañas – Mogotón	2064-1,2,3/2063-3	Registro histórico	1990	"	6,600 m ²
6	Noreste del Soncuán	2065-3	Registro histórico	1990	San Fernando	15,000 m ²
7	Noreste del Soncuán	2066-1,2	Registro histórico	1990	"	20,000 m ²
8	Mogote Segundo N°2	2170-2,3,9/2169-4	Registro histórico	1990	"	10,500 m ²
9	Cerro las Nubes N°1	2067 -1,9	Registro histórico	1990	"	20,000 m ²
10	Cerro las Nubes N°2	2067 - 7	Registro histórico	1990	"	3,000 m ²
11	Mogote Cortado	2272-7	Denuncia	Dic. 2006	"	12,000 m ²

12	Mata de Guineo	2071-7	Denuncia	Dic. 2006	"	6,500 m ²
13	Mogote Segundo N°1	2070	Denuncia	Dic. 2006	"	9,500 m ²
14	Las Nubes	1966	Denuncia	Dic. 2006	"	5,000 m ²
15	El Cipresal	2066 - 6	Registro histórico	1990	"	2,500 m ²
16	Cuchilla la Chamuscada	1967-3/2067-4,5	Registro histórico	1990	"	2,000 m ²
17	Cuchilla el Zapote	1867-1/1968-7/1967-5	Registro histórico	1990	"	5,000 m ²
18	Escuela Arenales	2415 -4	Denuncia	2002	Murra	6,500 m ²
19	Cerro las Palomas	3816	Denuncia	2004	Jalapa	15,000 m ²
20	La Boa – El Saltito	2931 - 3030	Registro histórico	1990	Wiwilí – N / Segovia	12,000 m ²
21	Boca de Wamblan - Elevac. 505	3237 - 3336	Registro histórico	1990	Wiwilí - Jinotega	4,000 m ²
22	Boca de Wamblan - Elevac. 505	3237 - 3336	Denuncia	2004	Wiwilí - Jinotega	4,500 m ²
23	Elevación 505 - El Tablazo	3335 - 3534	Registro histórico	1990	"	4,000 m ²
24	Elevación 505 - El Tablazo	3335 - 3534	Denuncia	2004	"	4,200 m ²
25	Elevación 505 - El Tablazo	3335 - 3534	Denuncia	2004	"	4,000 m ²
26	Elevación 505 - El Tablazo	3335 - 3534	Denuncia	2004	"	4,500 m ²
27	El Tablazo - La Pintada	3534 - 4436	Registro histórico	1990	"	3,500 m ²
28	El Tablazo - La Pintada	3534 - 4436	Denuncia	2004	"	3,000 m ²
39	El Tablazo - La Pintada	3534 - 4436	Denuncia	2004	"	3,200 m ²
30	El Tablazo - La Pintada	3534 - 4436	Denuncia	2004	"	3,000 m ²

31	El Tablazo - La Pintada	3534 - 4436	Denuncia	2004	"	3,000 m ²
32	El Tablazo - La Pintada	3534 - 4436	Denuncia	2004	"	3,200 m ²
33	La Pintada – Bolinkey	4436 - 4543	Registro histórico	1990	"	3,000 m ²
34	La Pintada – Bolinkey	4436 - 4543	Denuncia	2004	"	9,500 m ²
35	Bolinkey - Caño Pineda	4543 - 4344	Denuncia	2004	"	1,200 m ²
36	Bolinkey - Caño Pineda	4543 - 4344	Denuncia	2004	"	1,200 m ²
37	Bolinkey - Caño Pineda	4543 - 4344	Denuncia	2004	"	1,200 m ²
38	Bolinkey - Caño Pineda	4543 - 4344	Denuncia	2004	"	1,200 m ²
39	Bolinkey - Caño Pineda	4543 - 4344	Denuncia	2004	"	1,200 m ²
40	Bolinkey - Caño Pineda	4543 - 4344	Denuncia	2004	"	1,200 m ²
41	Bolinkey - Caño Pineda	4543 - 4344	Denuncia	2004	"	1,200 m ²
42	Confluencia Amaka – Bocay	(7499-8) (7598-4)	Denuncia	2007	"	10,000 m ²
43	Cerro la Coneja	(8298-5) (8199-1)	Denuncia	2007	"	10,000 m ²
44	Pista de San Andrés de Bocay	8199 - 4 y 8	Denuncia	2007	"	10,000 m ²
45	Ulwasking	(5256-5) (5257-8)	Denuncia	2007	"	5,000 m ²
46	Macizos de Peñas Blancas	6640 - 5	Registro histórico	1990	La Dalia	9,000 m ²
47	El Guayabo	0624 - 7	Denuncia	2007	Bocana de Paiwas	9,000 m ²
	TOTAL					285,800 m²

ANEXO 1.1

ÁREAS SOSPECHOSAS DE EXISTENCIAS DE MINAS

Nombre de la zona que está bajo la jurisdicción o control del Estado Parte donde se sospecha que hay minas antipersonal	Superficie estimada de la zona que está bajo la jurisdicción o control del Estado Parte donde se sospecha que hay minas antipersonal	Motivos para sospechar que en esta zona puede haber minas antipersonal	Zona donde se sospecha que hay minas antipersonal, <u>que tienen</u> el perímetro marcado, están vigiladas y protegidas por cercas o de otra forma, para asegurar la eficaz exclusión de los civiles	Zona donde se sospecha que hay minas antipersonal, <u>que no tienen</u> el perímetro marcado, no están vigiladas ni protegidas por cercas o de otra forma, para asegurar la eficaz exclusión de los civiles	Fecha estimada para determinar si efectivamente hay zonas minadas dentro de la zona que está bajo la jurisdicción o control del Estado Parte donde se sospecha que hay minas antipersonal
Boca de Par Par I	2,000 m ²	Estudio de Nivel I, Noviembre 2007	No tiene	Riesgo total	Junio – diciembre 2009
Olaskin I	2,500 m ²	Ídem	No tiene	Riesgo total	Junio – diciembre 2009
Olaskin II	2,500 m ²	Ídem	No tiene	Riesgo total	Junio – diciembre 2009

ANEXO 2

MEDIOS FINANCIEROS EMPLEADOS A DISPOSICIÓN DESDE LA ENTRADA EN VIGOR PARA REALIZAR LOS TRABAJOS PREVISTOS EN LOS PROGRAMAS NACIONALES DE DESMINADO

Año	<u>1997</u> U\$	<u>1998</u> U\$	<u>1999</u> U\$	<u>2000</u> U\$	<u>2001</u> U\$	<u>2002</u> U\$	<u>2003</u> U\$	<u>2004</u> U\$	<u>2005</u> U\$	<u>2006</u> U\$	<u>2007</u> U\$
Recursos financieros puestos a disposición por el Estado Parte	500,000	750,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Recursos financieros puestos a disposición por agentes distintos del Estado Parte	2,500,000	3,000,000	4,500,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,500,000
Totales	3,000,000	3,750,000	5,500,000	6,000,000	6,500,000						

Se han venido realizando gestiones oportunas de la CND y del EN en diferentes foros internacionales para la movilización de recursos financieros y técnicos necesarios. En octubre del 2007 en la reunión de Estados Partes en Jordania, se realizó el preámbulo de la solicitud de extensión al PNDH de Nicaragua. El 07 de febrero de 2008 Reunión en Managua, aprovechando acto de reconocimiento del apoyo al programa de Dinamarca, se dejó planteada la necesidad financiera hasta finales del año 2009. El 20 de febrero se realizó en Managua Reunión con representantes de Países Donantes, impulsado por Nicaragua y apoyado por Dinamarca con la finalidad de exponer la proyección de metas del PNDH y las necesidades de apoyo pendientes.

ANEXO 4

Recursos financieros necesarios y/o disponibles para realizar los trabajos previstos en los programas nacionales de desminado durante el período comprendido en la solicitud de prórroga

Año	<u>2008</u> U\$	<u>2009</u> U\$	<u>2010</u> U\$
Previsión total de los recursos financieros necesarios	1,800,000.00	6,000,000.00	500,000.00
Asignaciones financieras del Estado Parte	600,000	1,000,000	100,000
Necesidades de recursos de instituciones financieras internacionales	1,200,000	5,000,000	400,000
Necesidades de recursos financieros de otros agentes externos			

Nota: El déficit de fondos para 2008 es de **\$1,200,000.00 (USD)** en base a el financiamiento disponible por la vía multilateral (Fondo común Programa de Apoyo al Desminado en Centroamérica/Organización de Estados Americanos)

ANEXO 3

Organizaciones nacionales e internacionales (si procede) especializadas en la remoción de minas y, en su caso, organizaciones nacionales especializadas en la eliminación de artefactos explosivos empleadas en el programa de desminado del Estado Parte para la destrucción de todas las minas antipersonal desde la entrada en vigor

Nombre de la organización encargada de la remoción de minas	Tipo de organización de remoción de minas	Número de organizaciones	Número, tamaño y tipo de los equipos de desminado	Situación de los equipos (operacional, no operacional)	Información suplementaria
Cuerpo de Ingenieros	Frente de Operaciones de Desminado	5	17 equipos de 10 hombres	Nacionales	
	Destacamentos Barreminas	1	3 Máquinas BM	Nacionales	
	Destacamento de Señalización	1	3 equipos de 10 c/u	Nacionales	
Totales		7	23		

El esfuerzo del desminado humanitario en Nicaragua a recaído sobre su Ejército a través del Cuerpo de Ingenieros con su escalón de mando, pero hemos recibido apoyo técnico en la capacitación de los zapadores, en la supervisión y/o monitoreo internacional a través de la MARMINCA desde 1997 hasta hoy 2008, a través de esta organización se certifica la calidad del trabajo realizado.

Anexo No.3

Existencia en inventario de equipo de remoción de Minas para realizar los trabajos previstos en los programas nacionales de desminado durante el periodo comprendido en la solicitud de prorroga.

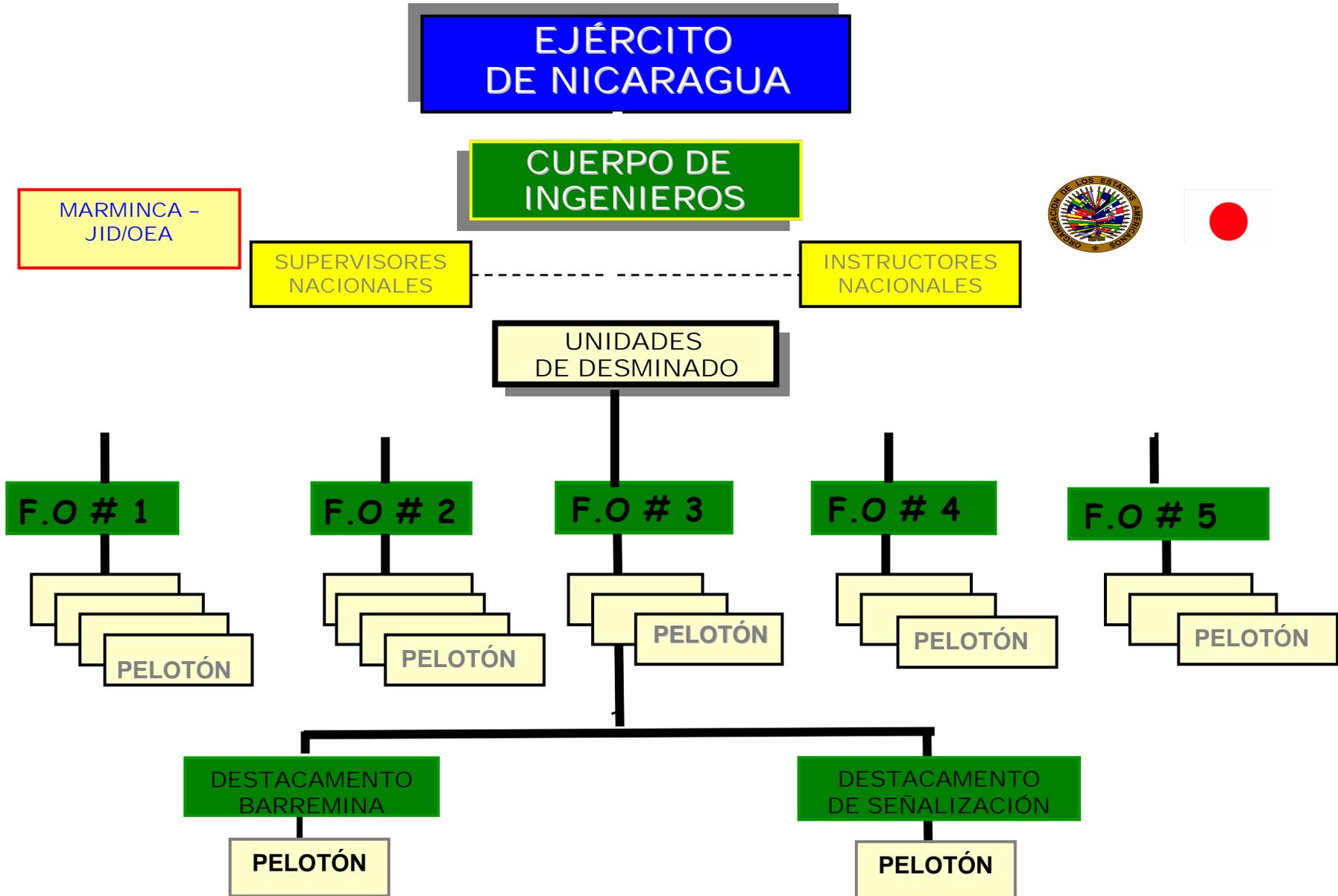
Fecha de adquisición	Organización responsable del inventario	Tipo de detector	Número total de detectores	Porcentaje utilizable y Vida útil restante		Información suplementaria.
2001	Cuerpo de Ingenieros	AN- 19/2	40	95.0 %		
2002		ATMID	11	90.9 %		
2006		MINELAB	20	95.0 %		
			Total: 71 (31)*	Total: 93.33 %		
Fecha de adquisición	Organización responsable del inventario	Tipo de equipo de protección personal	Conjunto de equipo de protección personal	Porcentaje utilizable		Información suplementaria.
1998	Cuerpo de Ingenieros	Cascos	442	67.42 %		
1998		Gafas	317	44.16 %		
1998		Visores	46	13.04 %		
1998		Chalecos	396	73.98 %		
1998		Perneras	184	65.76 %		
1998		Zapatos	154	64.28 %		
1998		Botas	156	56.41 %		
			Total: 1695	Total: 55.00 %		
Fecha de adquisición	Organización responsable del inventario	Tipo de equipo mecánico	Número de equipos	Porcentaje utilizable	Número de operadores	Información suplementaria.
2001	Cuerpo de Ingenieros	BMG - 203	03	66 %	03	
2001		BULLDOZER	01	70 %	01	
			Total 03	Total: 68 %	Total: 03	

Observaciones:

Detectores: estos medios en promedio actual se encuentran con una vida útil del 65% y por el nivel de exigencia de las normas de supervisión los ciclos de reposición son imprecisos. En el caso de los detectores del tipo AN-19/2* dichos medios son utilizados muy poco, debido que en la actualidad las pequeñas unidades se encuentran laborando en zonas minadas mineralizadas y este detector por sus cualidades limitadas aumenta el riesgo del personal zapador.

ESTRUCTURA FEBRERO 2008

Anexo No. 5



AVANCE DEL PNDH



PROYECCION.

**ESTIMADO
A PARTIR DEL AÑO DEL 2008
- Aproximadamente: 17,615 Minas**

LEYENDA

- CAMPO MINADO
- CAMPO DESMINADO
- TORRE DE ALTA TENSION
- PUENTE
- PISTA AÉREA DESM.
- Antena Repetidora

DATOS SOCIO-ECONOMICOS

POBLACION BENEFICIADA :
 • AÑO 1989–Diciembre 2007: 2,100,000 HAB.
MUNICIPIOS :
 • DESMINADOS : 66
 • PENDIENTE : 8 (Mozonte, San Fernando, Jalapa, Murra, Wiwilí N.S, Wiwilí de Jinotega, La Dalia., Bocana de Paiwas)

ACUMULADO 1989 – 29 Febrero. 2007

- Minas instaladas en Regis y Fuera Registro : 175,849 u
- Minas destr. 29 Feb 2008: 155,192 (90.22%)
- Pendiente por destruir : 17,188 u
- Campos minados en registro : 991 u
- Campos Desminados : 958 u
- Áreas de peligro despejadas. : 10,454,604 m²
- UXO´s destruidos : 1,895,055 u

El 64.41% de UXO´s destruidos, son municiones de pequeño calibre.

DEPARTAMENTOS EN QUE SE HAN LLEVADO A CABO OPERACIONES DE DESMINADO HUMANITARIO (1989 – FEBRERO 2008)

Nº	DEPARTAMENTOS	MINAS DESTRUIDAS	CAMPOS MINADOS	PERÍODO	SITUACIÓN ACTUAL
1	ESTELÍ	4,311	156	1996-1997	CONCLUIDO
2	MADRIZ	5,088	60	1996-2002	CONCLUIDO
3	NUEVA SEGOVIA	41,100	148	1998	EN EJECUCION
4	CHINANDEGA	18,585	98	1990-2001	CONCLUIDO
5	LEÓN	1,775	26	1995-2001	CONCLUIDO
6	MANAGUA	4,190	02	2001 - 2002	CONCLUIDO
7	RIVAS.	3,601	44	1997 - 1999	CONCLUIDO
8	CHONTALES.	9,761	125	1989- 1999	CONCLUIDO
9	MATAGALPA.	24,426	75	1996 - 2005	EN EJECUCION
10	JINOTEGA.	26,019	80	1993	EN EJECUCION
11	RÍO SAN JUAN.	3,029	91	1999 - 2001	CONCLUIDO
12	RAAS	3,280	09	1989 - 2003	EN EJECUCION
13	RAAN	13,496	44	2001 - 2007	CONCLUIDO
TOTAL GENERAL		158,661	958		

**CRONOGRAMA
DE EJECUCION DE OPERACIONES DE DESMINADO AÑO 2008**

N/O	UNIDAD	OBJETIVOS	COORD.	CANT. DE MINAS				Cant objec.	PLANIFICACION 2008											
				En Reg	F/R	Estim	Total		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	FOD N°1	RÍO EL CIPRESAL	1966-7	N/P	-	-	N/P	1	■	■										
		CUCHILLA LA CHAMUSCADA	1967 - 2067	N/P	-	-	N/P	1	■	■										
		MOGOTE SEGUNDO No.2	2170 - 2169	303	-	-	303	1			■									
		NORESTE DE SONCÚAN No.1	2066-1	1,360	-	-	1,360	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		NORESTE DE SONCÚAN No.2	2065-1	357	-	-	357	1								■	■	■	■	■
		SUB TOTAL		2,020	0	0	2,020	5												
2	FOD N°2	LA BOA N°1- EL SALTITO	2931-3 - 3030-7	843	-	-	843	1	■	■	■	■	■	■						
		BOCA DE WAMBLAN - ELEVACION 505	3237 - 3336	230	251		481	2						■	■	■	■	■		
		ELEVACION 505 - EL TABLAZO	3335 - 3534	384	14	-	398	1						■	■	■	■	■	■	
		SUB TOTAL		1,457	265	0	1,722	4												
3	FOD N°3	GUAPINOL TRAMO No.3	3126 - 1,8	N/P	-	-	N/P	1	■											
		ARENALES	2415 - 4	N/P	-	-	N/P	1	■	■										
		LA PINTADA - BOLINKEY	4436-4543	229	756	-	985	2			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		BOLINKEY - CAÑO PINEDA	4543-4344	-	385	-	385	7			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		SUB TOTAL		229	1,141	0	1,370	11												
4	FOD N°4	ZACAT.- QUEB. SN PABLO (CERRO LAS PALOMAS)*	3816	-	1,200	-	1,200	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		MOGOTE CORTADO	2272-7	-	-	350	350	1												
		MOGOTE SEGUNDO No1	2070	-	-	280	280	1							■	■	■	■		
		SUB TOTAL		0	1,200	630	1,830	3												

NOTA:

* LA PLANIFICACIÓN DE MINAS SE REALIZÓ POR ESTIMACIÓN EN BASE AL CONOCIMIENTO QUE SE TIENE DEL CAMPO MINADO

DE EJECUCION DE OPERACIONES DE DESMINADO AÑO 2008

N/O	UNIDAD	OBJETIVOS	COORD.	CANT. DE MINAS				Cant objet.	PLANIFICACION 2008														
				En Reg	F/R	Estim	Total		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
5	FOD-5	CUCHILLA EL ZAPOTE	1769 - 5	485	-	-	485	1															
		CERRO LAS NUBES Nº 2	2067-7	20	-	-	20	1															
		LAS NUBES	1966	-	-	200	200	1															
		CERRO LAS NUBES Nº 1	2067	1,190	-	-	1,190	1															
		SUB TOTAL		1695	0	200	1895	4															
6	DBM	MACIZOS PEÑAS BLANCAS	6640	1,052			1,052	1	MAQUINA 003														
		APOYO AL FOD Nº 1 Y 5	S/FERNANDO Y MOZONTE			N/P	N/P																
		APOYO D/S (Las Palomas-Matagalpa)	2601-4			N/P	N/P		001					001									
		APOYO AL DTO DEMOLICIÓN	C/FOSAS			N/P	N/P							MAQ. 001									
		CM F/R EL GUAYABO (BOACO)	0624-7			N/P	N/P	1						MAQUINA 002									
		SUB TOTAL		1,052	0	0	1,052	2															
7	DS	ATENCION A DENUNCIAS (UXOS)	TERRITORIO NAC.																				
		LAS PALOMAS (Matagalpa)	2602-7																				
		SUB TOTAL				0		0															
TOTAL GENERAL				6,453	2,606	830	9,889	29															

PARA QUE PUEDA CUMPLIRSE ESTA PROYECCION DEBEN CONSIDERARSE LAS SIGUIENTES PREMISAS:

1. GARANTIZAR LOS RECURSOS FINANCIEROS A LOS FOD, DBM Y DS DURANTE EL AÑO 2008
2. GARANTIZAR LOS REQUERIMIENTOS DE MEDIOS DE DETECCIÓN Y DE TRABAJO, NECESARIOS HASTA 05 EQUIPOS EN C/ FOD.
3. REPARACION DE CAMINOS DE PENETRACIÓN Y DE ACCESO A LOS CAMPOS DE MINAS, EN LOS FOD - 1, 2, 3, 4 Y 5.
4. ELEVAR LOS NIVELES DE COMPLETAMIENTO CON PERSONAL ZAPADOR DE LOS FOD - 3, 4 Y 5, EN UN 25%.
5. ACTIVACIÓN E INSTALACIÓN EN BOLINKEY DEL QUIRÓFANO DE CAMPAÑA, EN MARZO 2008, CONTRATACIÓN DEL PERSONAL MÉDICO ESPECIALIZADO.
- 6.-INSTALAR ANTENA REPETIDORA EN FEB. PARA MANTENER LAS COMUNICACIONES DIRECCION BOLINKEY Y SAN ANDRES DE BOCAY.

PROPUESTA CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OPERACIONES DE DESMINADO

AÑO 2009

Anexo No.10

N/O	UNIDAD	OBJETIVOS	COORD.	MINAS				CAN T. OBJ	PLANIFICACION 2009														
				En Reg	F/R	Estim	Total		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
1	FOD N°1	MOGOTE SEGUNDO No.3	2170	500	0	0	500	1															
		CONFLUENCIA AMAKA - BOCAY *	7499-8,7598-4	0	0	1,000	1,000	1															
		SUB TOTAL		500	0	1,000	1,500	2															
2	FOD N°2	ELEVACION 505 - EL TABLAZO	3335 - 3534	0	1,000	0	1,000	3															
		EL TABLAZO - LA PINTADA	3534 - 4436	542	69	0	611	2															
		SUB TOTAL		542	1,069	0	1,611	5															
3	FOD N°3	EL TABLAZO - LA PINTADA	3534 - 4436	1,000	0	0	1,000	4															
		ULWASKIN (DENUNCIA) *	5257-8 a 5256-5	0	0	0	N/P	1															
		PISTA SAN ANDRES DE BOCAY *	8199-4 y 8	0	0	500	500	1															
		SUB TOTAL		1,000	0	500	1,500	6															
4	FOD N°4	CERRO LA CONEJA *	8298-5, 8199-1	0	0	1,000	1,000	1															
		PISTA SAN ANDRES DE BOCAY *	8199-4 y 8	0	0	500	500	0															
		SUB TOTAL		0	0	1,500	1,500	1															

NOTA

* LA PLANIFICACIÓN DE MINAS SE REALIZÓ POR ESTIMACIÓN, EN BASE AL CONOCIMIENTO QUE SE TIENE DEL CAMPO MINADO

PROPUESTA CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OPERACIONES DE DESMINADO

AÑO 2009

N/O	UNIDAD	OBJETIVOS	COORD.	MINAS				CAN T. OBJ	PLANIFICACION 2009														
				En Reg	F/R	Estim	Total		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
5	FOD-5	CUCHILLA LA GLORIA	2167	30	0	0	30	1															
		CUCHILLA LOS CABROS	2062 - 2	30	0	0	30	1															
		CERROS LAS NUBES	3155-1	30	0	0	30	1															
		MATA DE GUINEO *	2071 - 7	0	0	170	170	1															
		LAS CAÑAS - MOGOTON	2064	1,355	0	0	1,355	2															
		SUB TOTAL		1445	0	170	1,615	6															
6	DS	ATENCION A DENUNCIAS (UXOS)		0	0	0	0	0															
		SUB TOTAL		0	0	0	0	0															
TOTAL GENERAL				3,487	1,069	3,170	7,726	19															

NECESIDADES

1. INSTALACIÓN DE GRUPO DE MANDO DEL CIEN EN SAN ANDRÉS DE BOCAY
2. REALIZAR EL ABASTECIMIENTO LOGÍSTICO VÍA AÉREA A LOS FRENTE DE OPERACIONES DE DESMINADO 1, 3, 4,
3. TENDRA AJUSTES EN DEPENDENCIA DE LOS RESULTADOS DE LA REMOCIÓN DE MINAS DEL 2008.

PROYECCIÓN DE DESMINADO 2008

OBJETIVO FOD-5	MINAS
Cuhilla El Zapote	485
Cerro Las Nubes N°1	20
Las Nubes N° 2	200
Cerro las Nubes	1,190
Total minas	1,895

OBJETIVO FOD-1	MINAS
Rio cipresal	N/P
La Chamuscada	N/P
Mogote segundo N 2	1,360
Noreste del Soncuan N°1	303
Noreste del Soncuan N°2	357
Total minas	2,020

OBJETIVO FOD-4	MINAS
Queb. San Pablo (Cerro Las Palomas)	1,200
Mogote Cortado - San Fernando	390
Mogote Segundo N°1	280
Total minas	1,870

OBJETIVO FOD-2	MINAS
La Boa -El Saltito	843
Boca wamblan- Elev.505	481
Elev. 505-El Tablazo	398
Total minas	1722

OBJETIVO FOD-3	MINAS
Guapino N° 3 (Murra)	N/P
Arenales (Murra)	N/P
Bolinkey- Caño Pineda (Wiwili de Jinotega)	385
Las Pintadas -Bolinkey	985
Wiwili de Jinotega	
Total minas	1,370

OBJETIVO DMB	MINAS
MACIZO Peñas Blancas	1,052
Apoyo al FOD1-1 y 5 San Fernando y Mozonte	Campos varios
Cerro El Guayabo (RAAS)	N/P
Apoyo al D/S Las Palomas (Matagalpa)	N/P
Total minas	1,052



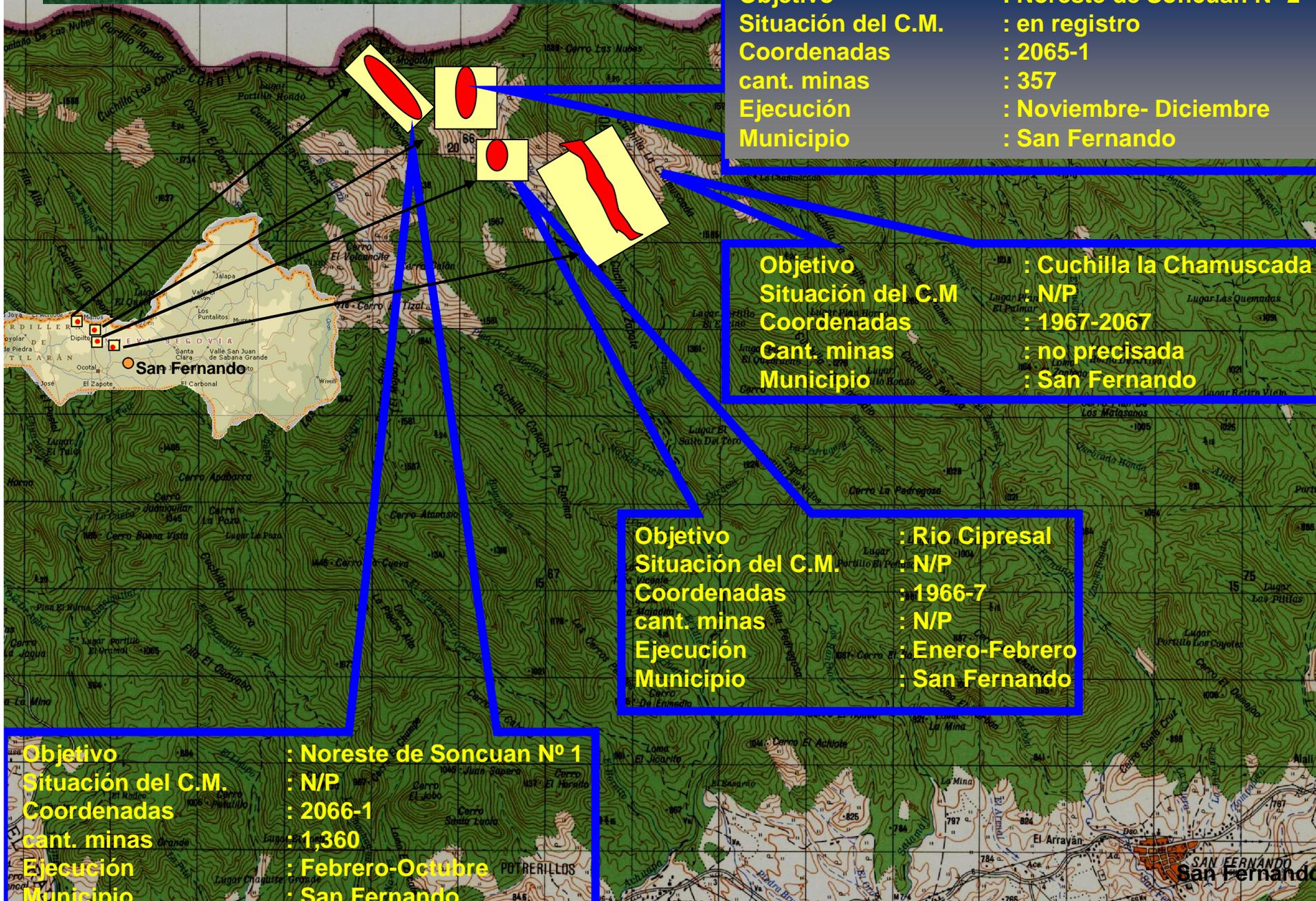
 El Guayabo RAAS



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE DESMINADO 2008

FOD-1

Anexo No.13



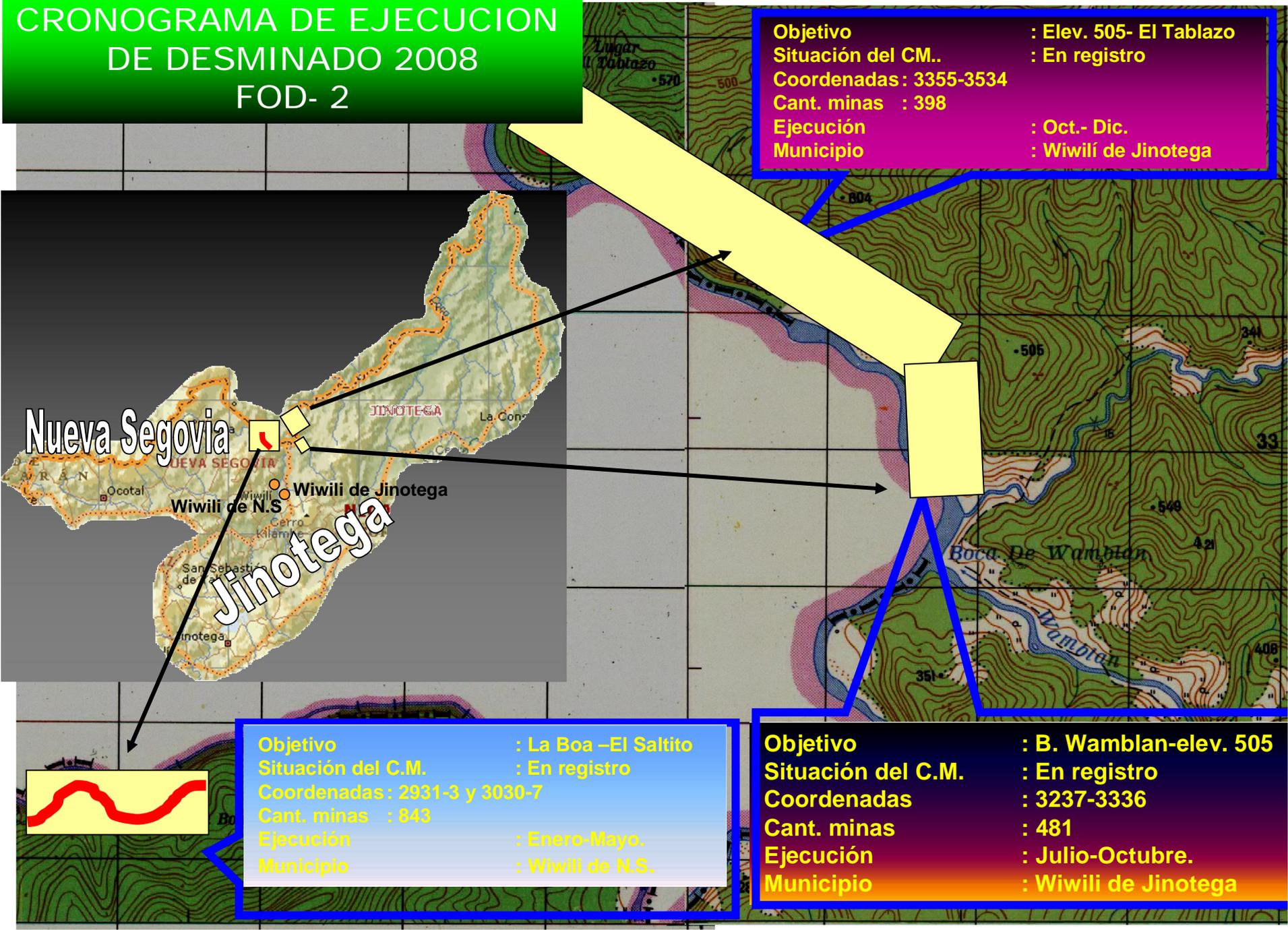
CRONOGRAMA DE EJECUCION DE DESMINADO 2008 FOD- 2

Objetivo : Elev. 505- El Tablazo
Situación del CM. : En registro
Coordenadas : 3355-3534
Cant. minas : 398
Ejecución : Oct.- Dic.
Municipio : Wiwilí de Jinotega



Objetivo : La Boa –El Saltito
Situación del C.M. : En registro
Coordenadas : 2931-3 y 3030-7
Cant. minas : 843
Ejecución : Enero-Mayo.
Municipio : Wiwilí de N.S.

Objetivo : B. Wamblan-elev. 505
Situación del C.M. : En registro
Coordenadas : 3237-3336
Cant. minas : 481
Ejecución : Julio-Octubre.
Municipio : Wiwilí de Jinotega



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE DESMINADO 2008 FOD-3

Anexo No.15

**CAMPAMENTO
FOD-3**

Objetivo : Arenales
Situación del C.M.: Por denuncia (F/R)
Coordenadas : 2415-4
Cant. minas : No precisada
Ejecución : Febrero
Municipio : Murra

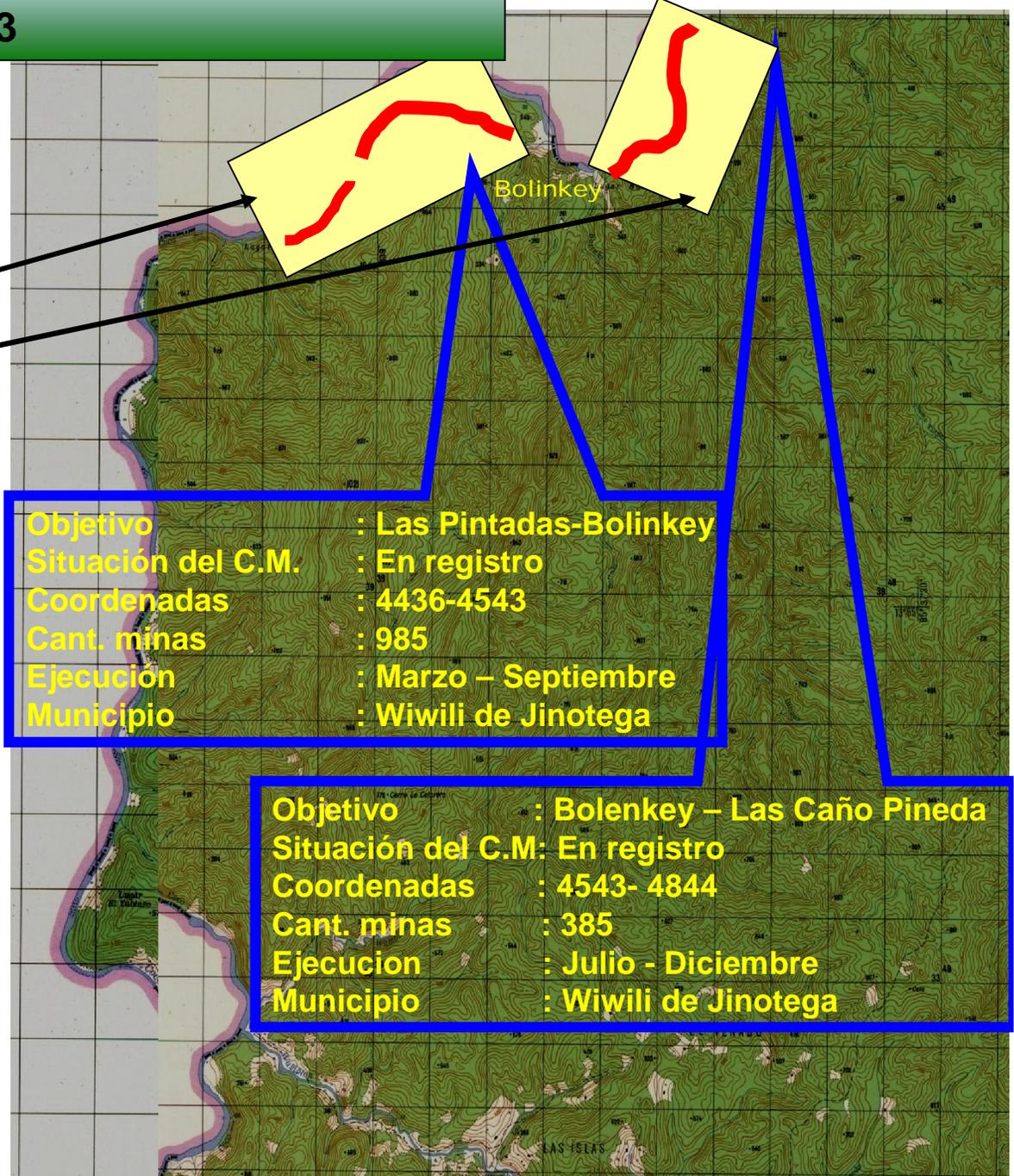
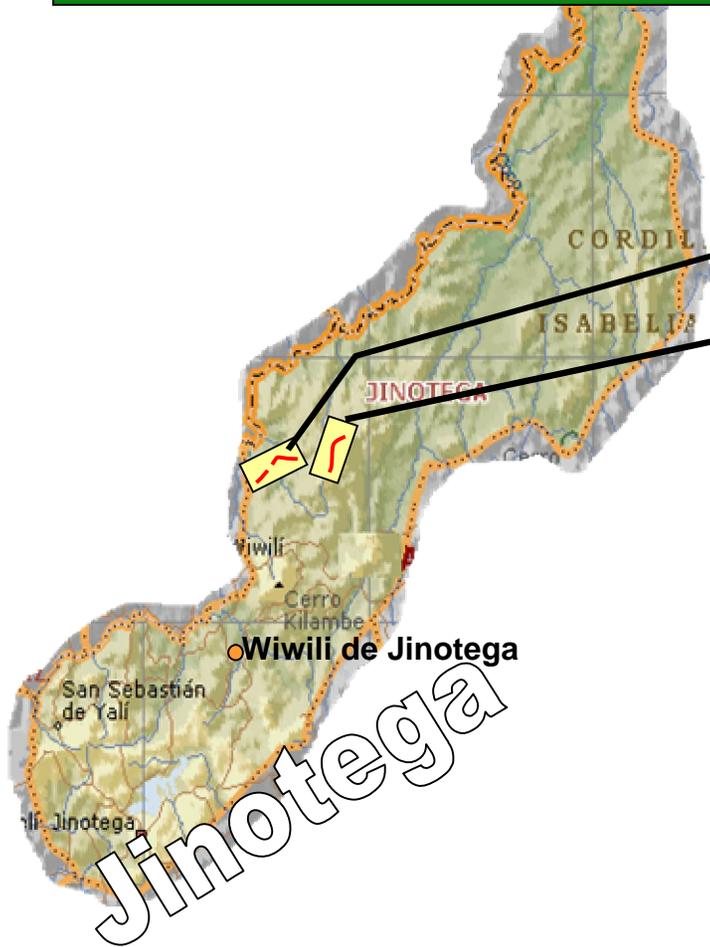
Objetivo : Guapinol
Situación del C.M. : Por denuncia
Coordenadas : 3126-1 y 2
Cant. minas : No precisada
Ejecución : Enero
Municipio : Murra

ESCUELA ARENALES



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE DESMINADO 2008

FOD-3



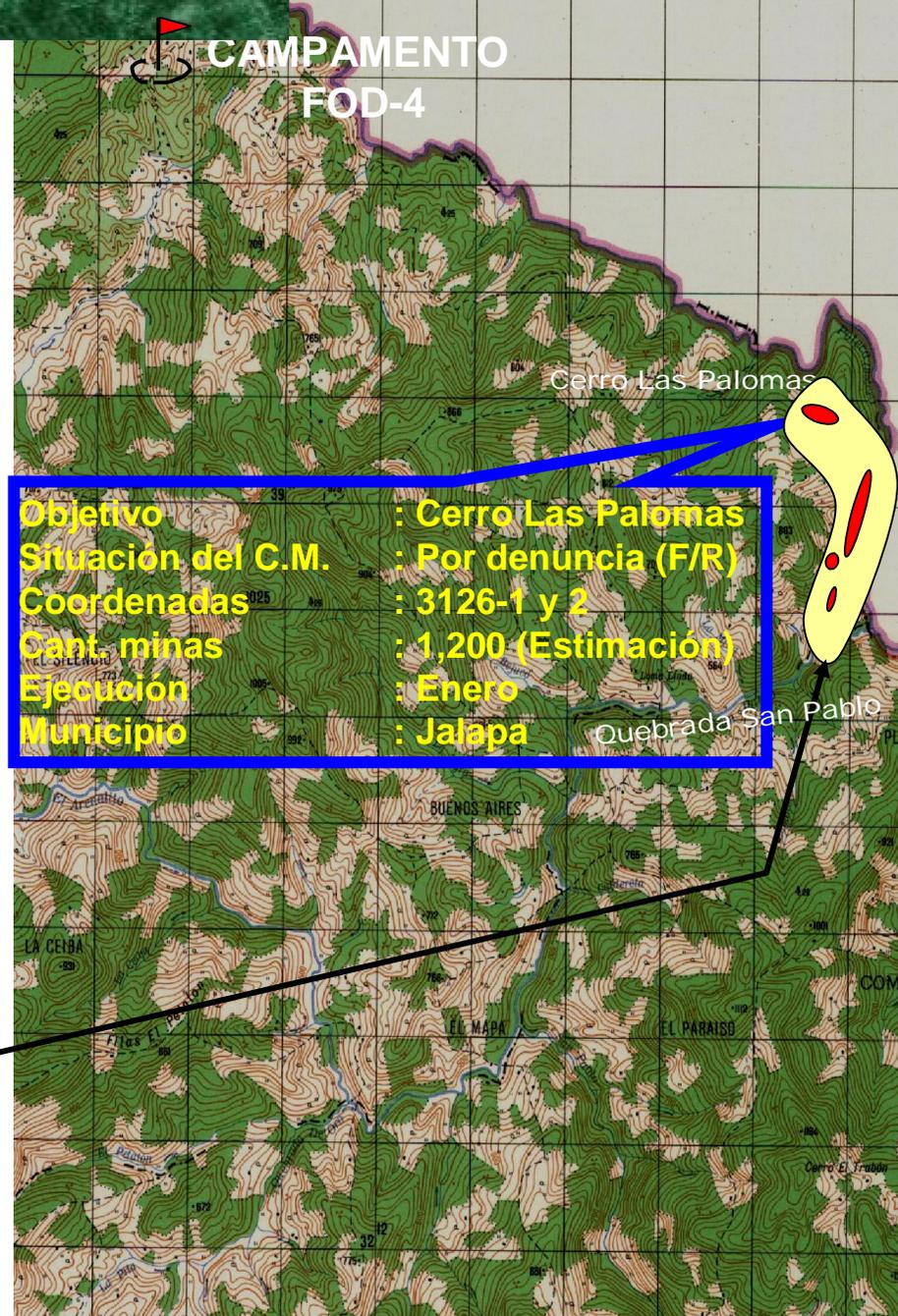
Objetivo : Las Pintadas-Bolinkey
Situación del C.M. : En registro
Coordenadas : 4436-4543
Cant. minas : 985
Ejecución : Marzo – Septiembre
Municipio : Wiwili de Jinotega

Objetivo : Bolenkey – Las Caño Pineda
Situación del C.M. : En registro
Coordenadas : 4543- 4844
Cant. minas : 385
Ejecución : Julio - Diciembre
Municipio : Wiwili de Jinotega

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE DESMINADO 2008 FOD-4



Objetivo : Mogote Segundo
Situación del C.M. : En registro
Coordenadas : 2070
Cant. minas : 280
Ejecución : Oct.- Dic.
Municipio : San Fernando



Objetivo : Cerro Las Palomas
Situación del C.M. : Por denuncia (F/R)
Coordenadas : 3126-1 y 2
Cant. minas : 1,200 (Estimación)
Ejecución : Enero
Municipio : Jalapa



Nueva Segovia

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE DESMINADO 2008

FOD- 5

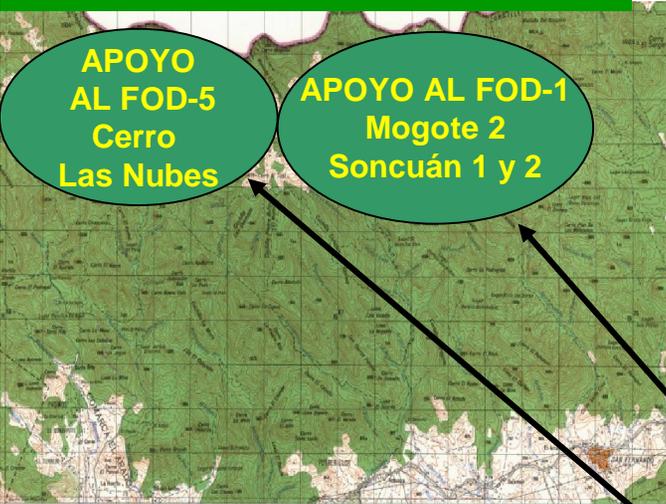
Objetivo : Cerro Las Nubes
Situación del C.M. : En registro
Coordenadas : 2166
Cant. minas : 30
Ejecución : Marzo
Municipio : San Fernando

Objetivo : Cerro Las Nubes
Situación del c.m : En registro
Coordenadas : 2067
Cant. minas : 1,190
Ejecución : Julio – Dic.
Municipio : San Fernando

Objetivo : Cerro Las Nubes
Situación del C.M. : En registro
Coordenadas : 2067
Cant. minas : 20
Ejecución : Abril
Municipio : San Fernando



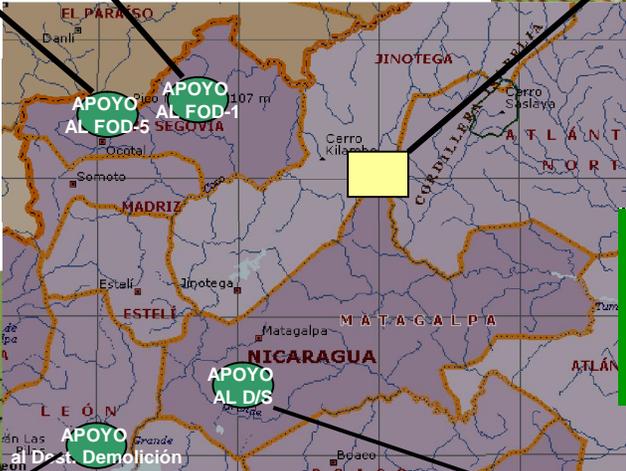
APOYO LOS FOD-1 Y FOD-5



CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL DBM 2008

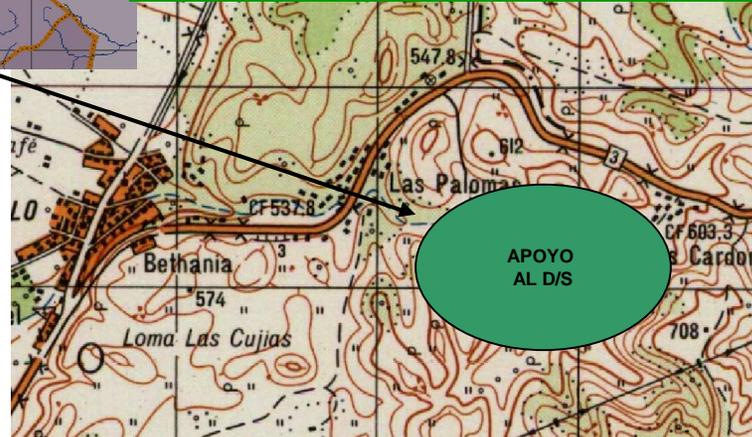
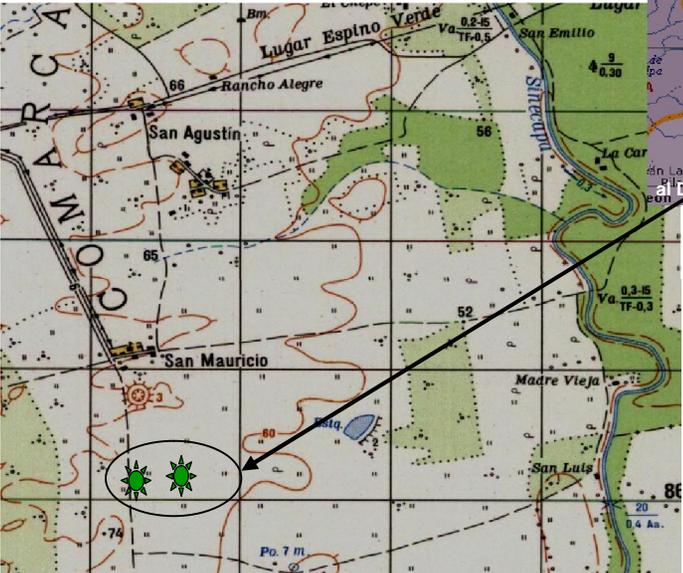


APOYO AL DEST. DE DEMOLICION CONSTRUCCION DE FOSAS EN EL PAPALONAL



Objetivo	:Macizo de Peñas Blancas
Situación del C.M.	: En registro
Coordenadas	: 6640
Cant. minas	: 1,052
Ejecución	: Enero- Dic.
Municipio	: La Dalia

APOYO AL DEST. DE SEÑALIZACION (REMOCION DE UXO's EN LAS PALOMAS)



PROYECCIÓN DE DESMINADO 2009

N/O	MUNICIPIO	MINAS EN REGISTRO	POR DENUNCIA (ESTIMADO)	TOTAL
1	SAN FERNANDO	1945 MINAS	170 MINAS	2,115 MINAS
2	WIWILI-JINOTEGA	2,611 MINAS	3,000 MINAS	5,611 MINAS
TOTAL GRAL.		4,556 MINAS	3,170 MINAS	7,726 MINAS



NOTA: LOS CAMPOS MINADOS DE LA ZONA DE SAN ANDRES DE BOCAJ LA CANTIDAD DE MINAS ESTA DETERMINADA POR AREA CON UN MARGEN DE ERROR DE UN 30%, SIN EMBARGO NO SE DESCARTAN QUE APARESCAN NUEVOS CAMPOS MINADOS.

CAMPOS PENDIENTES 2009 SAN FERNANDO

**CM CUCHILLA
LOS CABROS
MOZONTE
COORD: 2062-2
30 MAP**
EN REGISTRO

**CM LAS CAÑAS
MOGOTON
MOZONTE
COORD: 2064
1,355**
EN REGISTRO

**CM MOGOTE 2DO
SAN FERNANDO
COORD: 2166-8
500**
EN REGISTRO

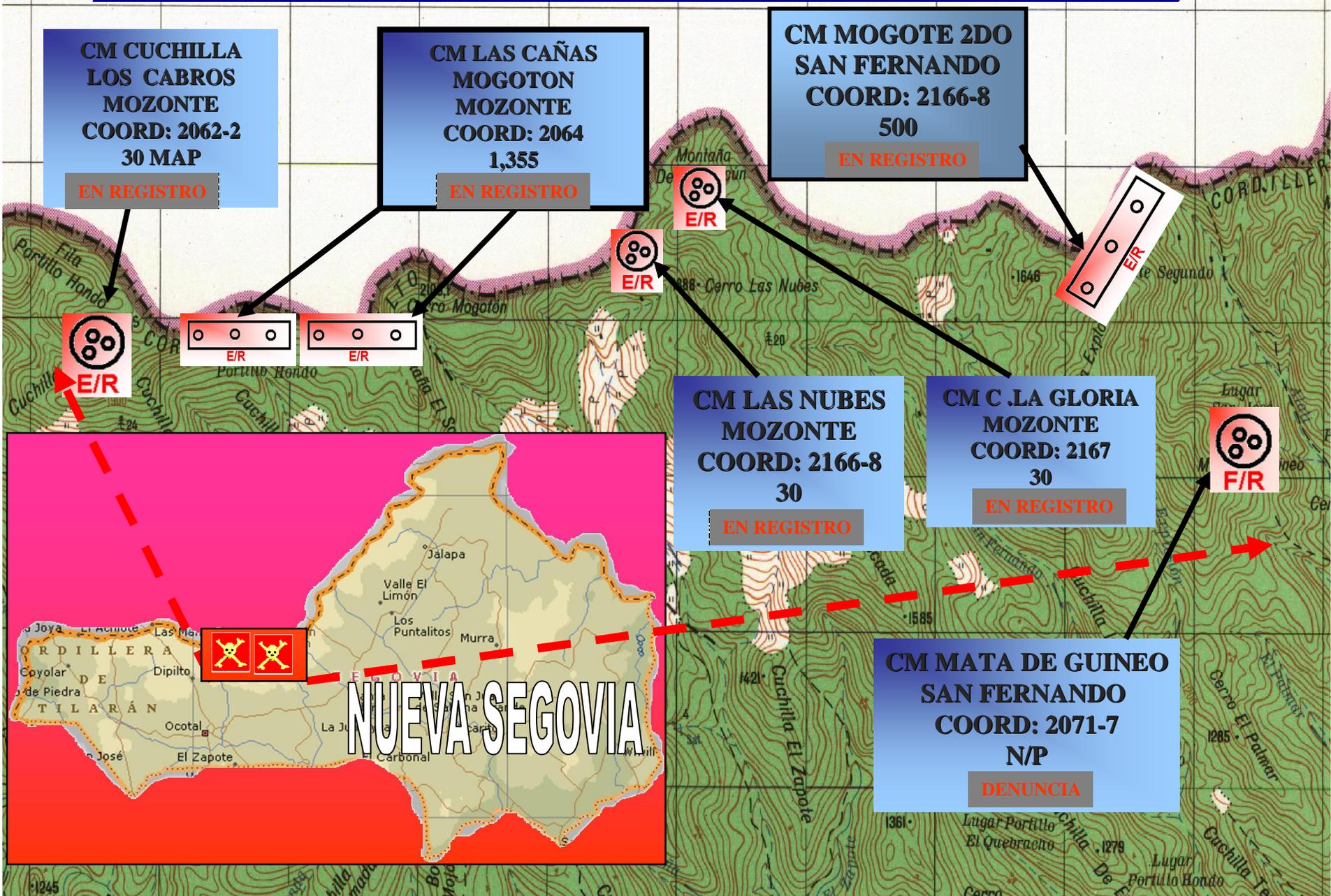
**CM LAS NUBES
MOZONTE
COORD: 2166-8
30**
EN REGISTRO

**CM C.LA GLORIA
MOZONTE
COORD: 2167
30**
EN REGISTRO

**CM MATA DE GUINEO
SAN FERNANDO
COORD: 2071-7
N/P**
DENUNCIA



NUEVA SEGOVIA



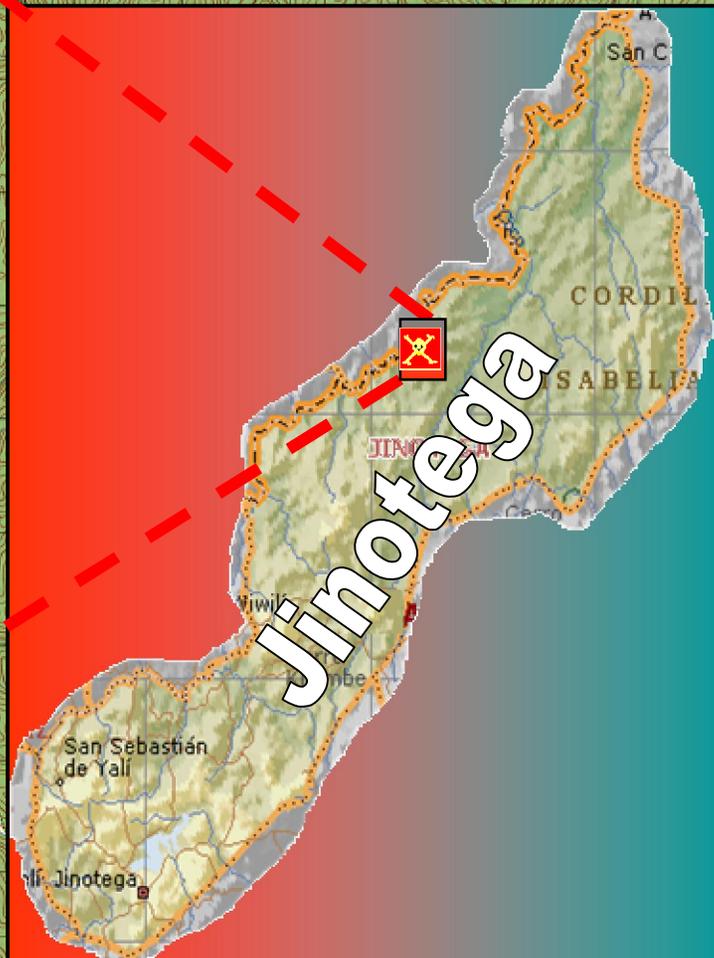
CAMPOS PENDIENTES 2009 WIWILI-JINOTEGA

**EL TABLAZO
LA PINTADA**
coord.:3534-4436
1,611 MAP

EN REGISTRO

**ELEVACION 505
EL TABLAZO**
coord.:3335-3534
1000 MAP

EN REGISTRO

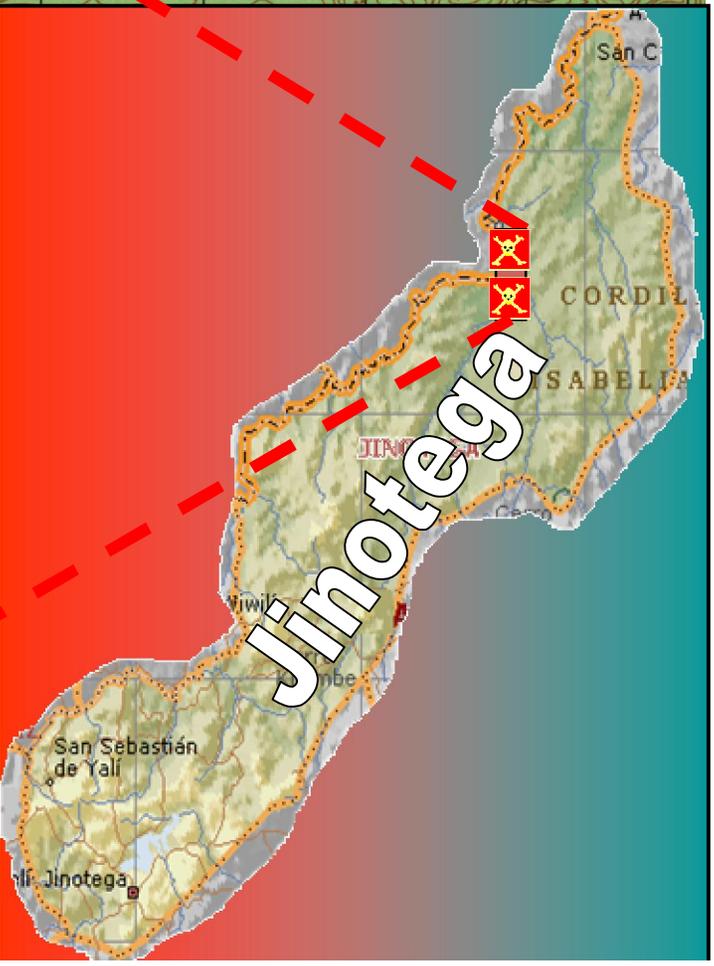
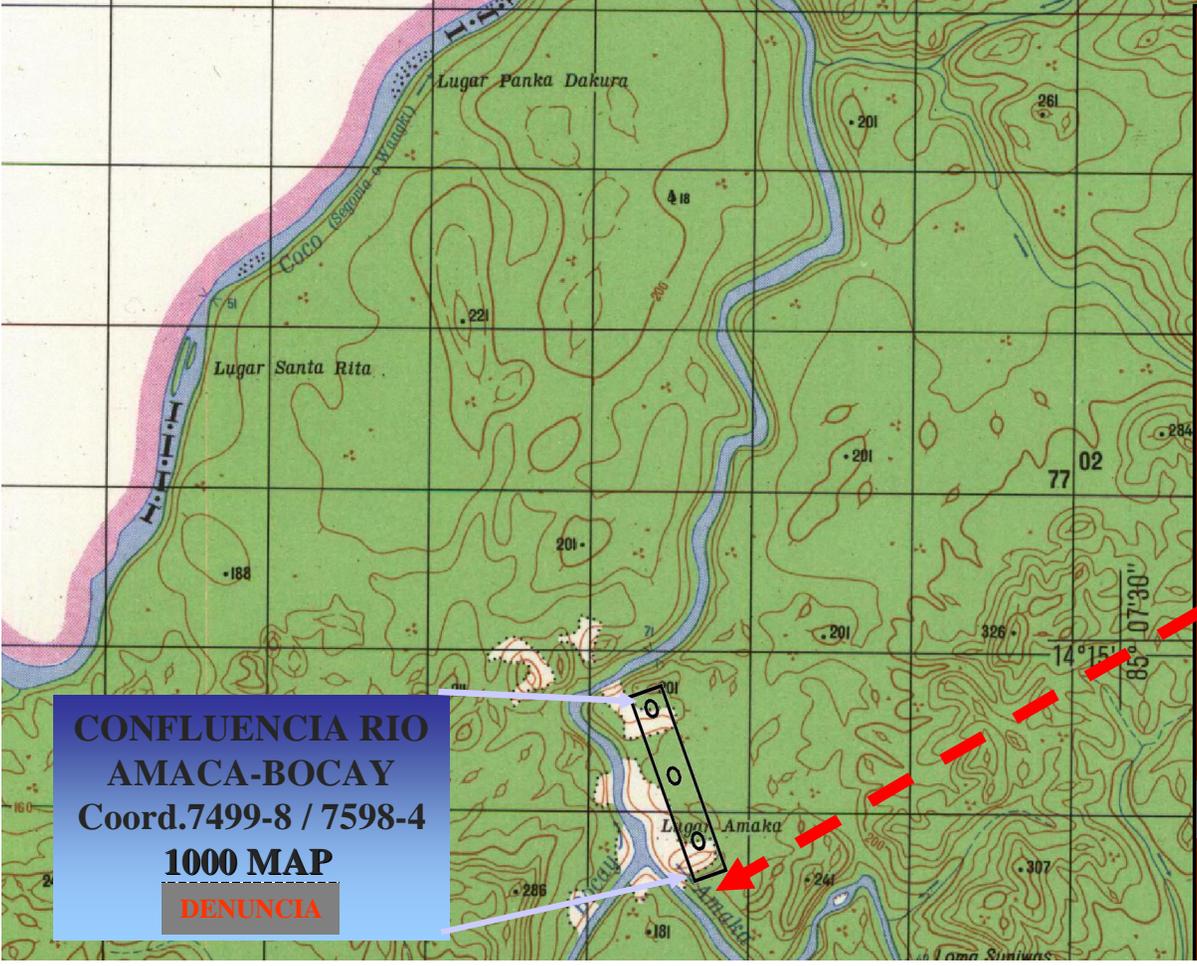


Jinotega

CAMPOS PENDIENTES 2009 SAN ANDRES DE BOCAY

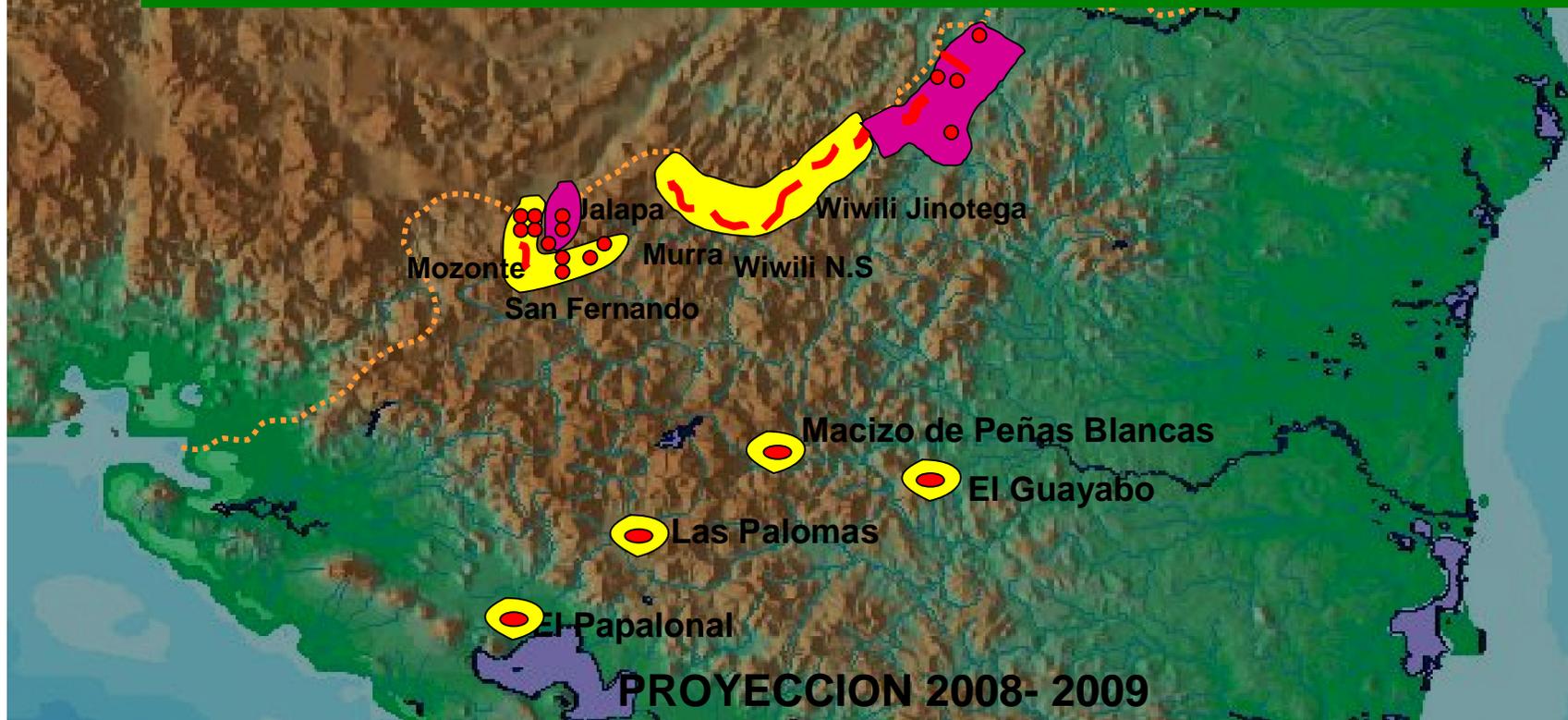
CERRRO LA CONEJA
Coord.8298-5/8199-1
1000 MAP
DENUNCIA

PISTA SAN ANDRES DE BOCAY
Coord.8199-4
1000 MAP
DENUNCIA



**CONFLUENCIA RIO
AMACA-BOCAY**
Coord.7499-8 / 7598-4
1000 MAP
DENUNCIA

PROYECCION DE OPERACIONES DE DESMINADO 2008- 2009

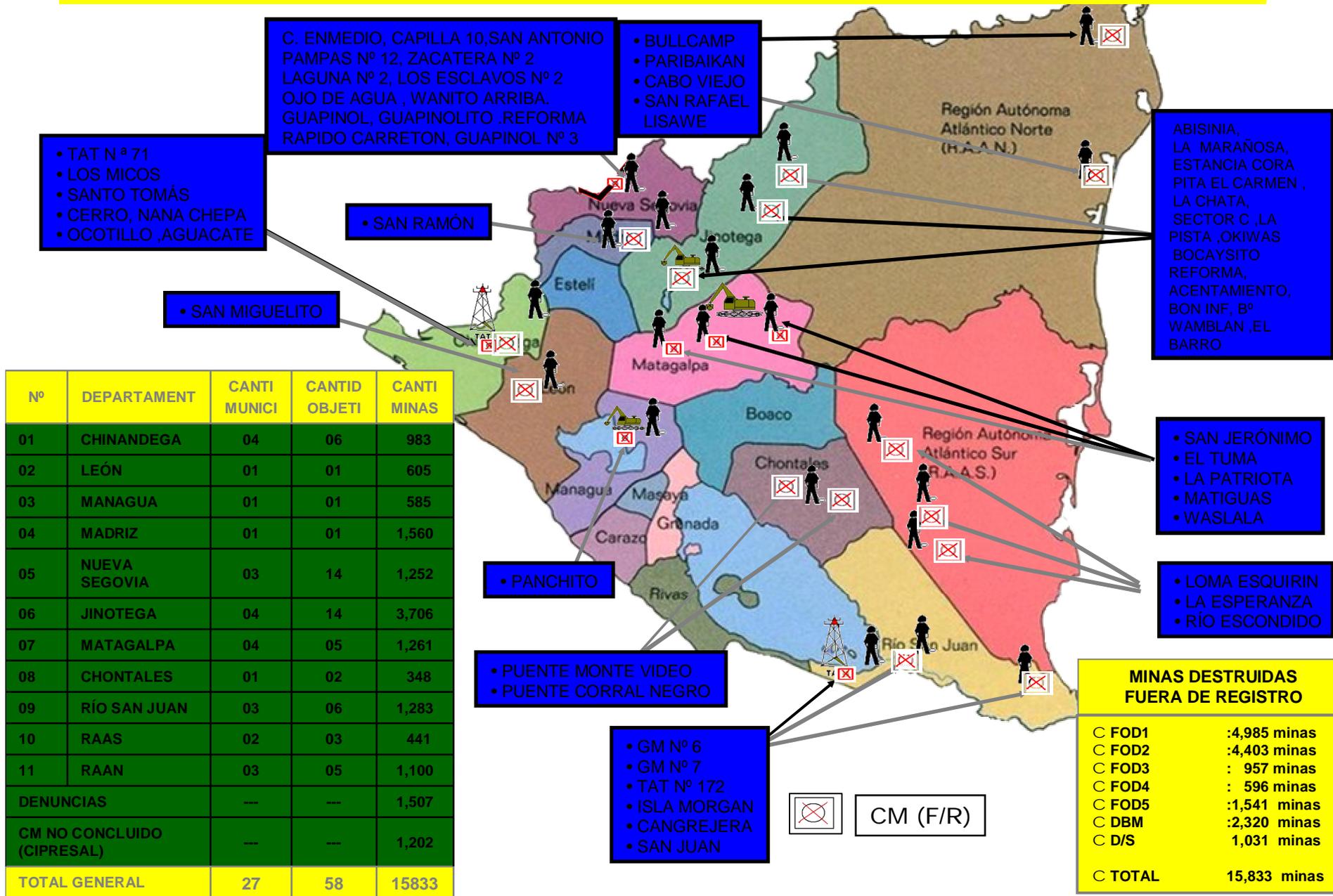


DENOMINACION	MINAS	OBJETIVOS
PROYECCION 2008	9,889	29
PROYECCION 2009	7,726	19
TOTAL	17,615	48

Nota: Del total de minas proyectadas, un aproximado de 4000 minas se planifican por estimación de áreas en 7 campos minados, conocidos por denuncias. Se calcula un margen de error de un 30%.



RESUMEN DE MINAS DESTRUIDAS FUERA DE REGISTRO



Mapa no oficial

RELACION DE MUNICIPIOS MINADOS Y DESMINADOS (MARZO 2008)

MUNICIPIOS MINADOS	74
MUNIC CONCLUIDOS DESMINADOS	66
MUNICIPIOS PENDIENTES	08
POBLACION BENEFICIADA	2,100,000 hab. Aprox.



LEYENDA

- MUNICIPIOS CONCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMINADO.
- MUNICIPIOS PENDIENTES POR DESMINAR.
- MUNICIPIOS QUE NO FUERON MINADOS.

NECESIDAD DE CONSTRUCCION Y REPARACION CAMINOS RURALES PARA ACCESAR A LOS CAMPOS MINADOS

HONDURAS

NICARAGUA

El Estero – Las Palomas (Jalapa)
 Obra : Reparación
 Longitud : 28 KMS
 Avance : 0%
 Unidad Benef. : FOD-4

Maquen galés – Bolinki (Wiwili).
 Obra : Construcción
 Longitud : 5 KMS
 Avance : 0%
 Unidad benef. : FOD-3

Wamblan- Maquen Gales (Wiwili).
 Obra : Reparación
 Longitud : 23 KMS
 Avance : 0%
 Unidad benef. : FOD-3

Alali - Mogote 2do (San Fernando).
 Obra : Reparación
 Longitud : 16 KMS
 Avance : 0%
 Unidad Benef : FOD-4

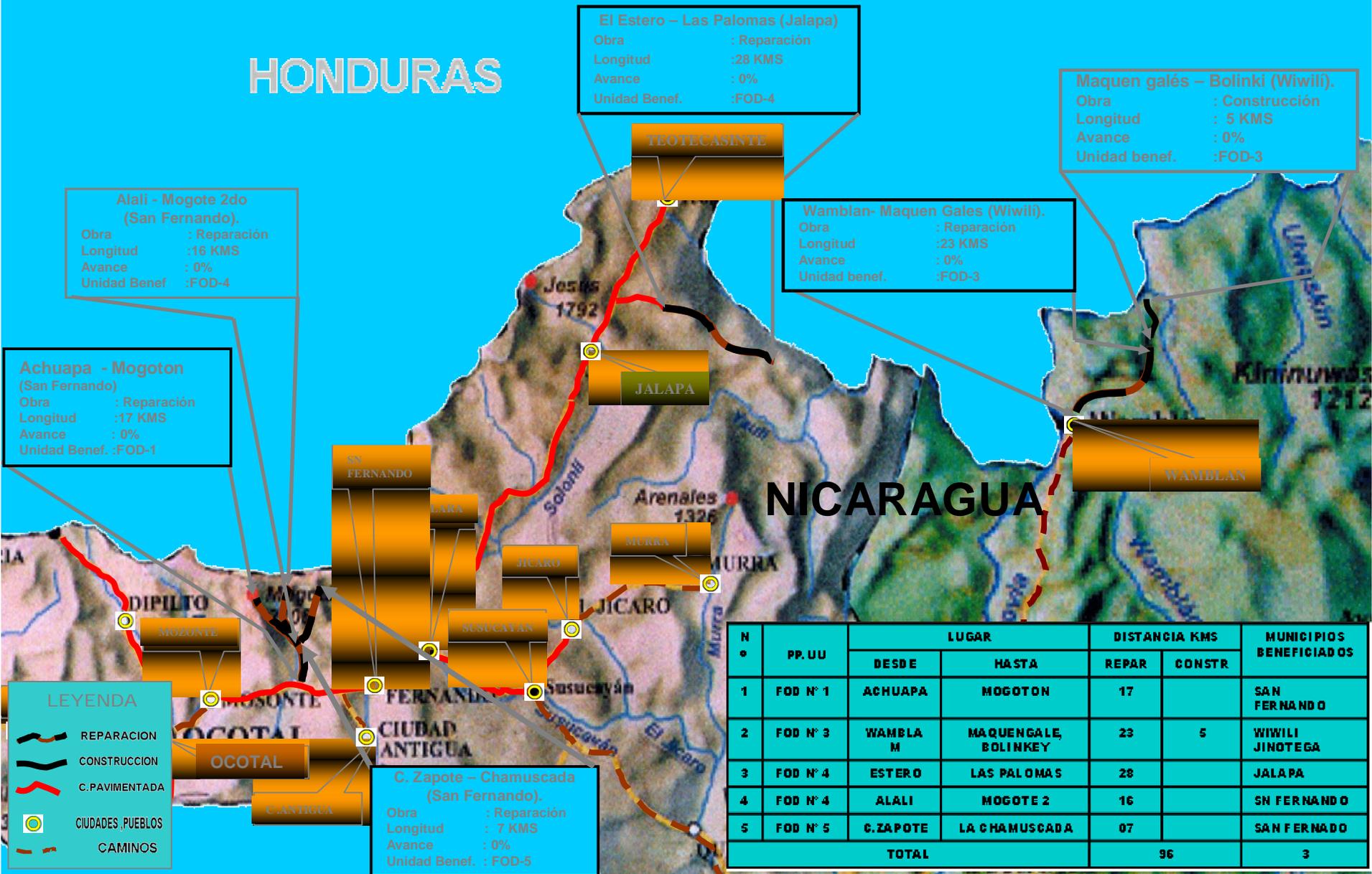
Achuapa - Mogoton (San Fernando)
 Obra : Reparación
 Longitud : 17 KMS
 Avance : 0%
 Unidad Benef. : FOD-1

C. Zapote – Chamuscada (San Fernando).
 Obra : Reparación
 Longitud : 7 KMS
 Avance : 0%
 Unidad Benef. : FOD-5

LEYENDA

- REPARACION
- CONSTRUCCION
- C. PAVIMENTADA
- CIUDADES, PUEBLOS
- CAMINOS

N°	PP.UU	LUGAR		DISTANCIA KMS		MUNICIPIOS BENEFICIADOS
		DESDE	HASTA	REPAR	CONSTR	
1	FOD N° 1	ACHUAPA	MOGOTON	17		SAN FERNANDO
2	FOD N° 3	WAMBLA M	MAQUENGALE, BOLINKEY	23	5	WIWILI JINOTEGA
3	FOD N° 4	ESTERO	LAS PALOMAS	28		JALAPA
4	FOD N° 4	ALALI	MOGOTE 2	16		SN FERNANDO
5	FOD N° 5	C.ZAPOTE	LA CHAMUSCADA	07		SAN FERNANDO
TOTAL				96		3



SITUACION DE MINAS INSTALADAS-1989 (SEGÚN REGISTRO DEL EJERCITO)

Anexo No.28



	Torres de Alta Tensión	323
	Sub Estación Eléctrica	03
	Asentam. y Cooperativas	35
	Antigas bases Milit.	
	Hidroeléctrica Minada	03
	Puentes	39
	Antena Repetidoras	02
	Pistas aéreas	02
	Grupo de Minas	584
	Tramo Frontera minado	
Minas Instaladas		135,643
Objetivos minados		991

Mapa no oficial

UBICACIÓN DE CAMPOS MINADOS FUERA DE REGISTRO (PENDIENTES)



Mapa No Oficial
Base 802558 (R02000) 11-97

OBJETIVOS POR MUNICIPIOS DESMINADOS EN EL TERRITORIO NACIONAL.

Anexo 7.1 al 19

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
DEPARTAMENTO DE ESTELÍ.					
*	Estelí				Concluido
1	Est. Repetidora Quiabú	380	4570-8	PMN	concluido
2	Cerro La Laguna	314	4878-3,4	PMN	concluido
3	Repetidora Onda Media	380	7366-2	PMN	concluido
4	Puente el Tular	29	5768-9	F	concluido
5	La Sirena	45	5668-9	F	concluido
6	TAT Nº 59	7	3576-2	PMN	concluido
7	TAT Nº 60	5	3576-1	PMN	concluido
8	TAT Nº 61	6	3575-3	PMN	concluido
9	TAT Nº 62	5	3675-6	PMN	concluido
10	TAT Nº 63	5	3675-7	PMN	concluido
11	TAT Nº 64	8	3674-4	PMN	concluido
12	TAT Nº 65	3	3674-2	PMN	concluido
13	TAT Nº 66	10	3774-6	PMN	concluido
14	TAT Nº 67	2	3774-8	PMN	concluido
15	TAT Nº 68	8	3773-3	PMN	concluido
16	TAT Nº 69	4	3873-5,9	PMN	concluido
17	TAT Nº 70	9	3873-9,2	PMN	concluido
18	TAT Nº 71	7	3873-1	PMN	concluido
19	TAT Nº 72	8	3972-9,3	PMN	concluido
20	TAT Nº 73	8	3972-2	PMN	concluido
21	TAT Nº 74	6	4072-7,9	PMN	concluido
22	TAT Nº 75	9	4072-2	PMN	concluido
23	TAT Nº 76	5	4071-3	PMN	concluido
24	TAT Nº 77	9	4171-6	PMN	concluido
25	TAT Nº 78	11	4171-9	PMN	concluido
26	TAT Nº 79	4	4171-9,1	PMN	concluido
27	TAT Nº 80	7	4171-1	PMN	concluido
28	TAT Nº 81	5	4270-5	PMN	concluido
29	TAT Nº 82	5	4270-4,5	PMN	concluido
30	TAT Nº 83	6	4270-9,4	PMN	concluido
31	TAT Nº 84	0	4270-9	PMN	concluido
32	TAT Nº 85	5	4270-2	PMN	concluido
33	TAT Nº 86	3	4370-6,7	PMN	concluido
34	TAT Nº 87	6	4370-8	PMN	concluido
35	TAT Nº 88	7	4369-4	PMN	concluido
36	TAT Nº 89	4	4369-3,9	PMN	concluido
37	TAT Nº 90	9	4369-2,3	PMN	concluido
38	TAT Nº 91	7	4469-6	PMN	concluido
39	TAT Nº 92	9	4469-8	PMN	concluido
40	TAT Nº 112	18	4668-2	PMN	concluido
41	TAT Nº 113	21	4768-6	PMN	concluido
42	TAT Nº 114	13	4768-6,9	PMN	concluido
43	TAT Nº 115	19	4768-9	PMN	concluido
44	TAT Nº 116	20	4768-2	PMN	concluido
45	TAT Nº 117	24	4868-6	PMN	concluido
46	TAT Nº 118	17	4868-6,9	PMN	concluido
47	TAT Nº 119	22	4868-9	PMN	concluido
48	TAT Nº 120	12	4868-9,1	PMN	concluido
49	TAT Nº 121	9	4868-1,2	PMN	concluido
50	TAT Nº 122	13	4968-6,7	PMN	concluido
51	TAT Nº 123	15	4968-8,7	PMN	concluido
52	TAT Nº 124	16	4968-8	PMN	concluido
53	TAT Nº 125	14	4968-8,1	PMN	concluido
54	TAT Nº 126	20	4968-1	PMN	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
55	TAT Nº 127	8	5068-7	PMN	concluido
56	TAT Nº 128	21	5068-7,8	PMN	concluido
57	TAT Nº 129	19	5068-8	PMN	concluido
58	TAT Nº 130	16	5068-8,1	PMN	concluido
59	TAT Nº 131	14	5068-1	PMN	concluido
60	TAT Nº 132	17	5168-7	PMN	concluido
61	TAT Nº 133	12	5168-7,8	PMN	concluido
62	TAT Nº 134	15	5168-8	PMN	concluido
63	TAT Nº 135	18	5168-8,1	PMN	concluido
64	TAT Nº 136	17	5167-3	PMN	concluido
65	TAT Nº 137	16	5267-5	PMN	concluido
66	TAT Nº 138	14	5267-4	PMN	concluido
67	TAT Nº 139	15	5267-3	PMN	concluido
68	TAT Nº 140	18	5367-5	PMN	concluido
69	TAT Nº 141	17	5367-4	PMN	concluido
70	TAT Nº 142	21	5367-3,4	PMN	concluido
71	TAT Nº 143	19	5367-3	PMN	concluido
72	TAT Nº 151	34	5567-2	PMN	concluido
73	TAT Nº 152	28	5667-6	PMN	concluido
74	TAT Nº 153	31	5667-9	PMN	concluido
75	TAT Nº 154	29	5667-2	PMN	concluido
76	TAT Nº 172	23	5767-6	PMN	concluido
77	TAT Nº 173	27	5767-9	PMN	concluido
78	TAT Nº 174	21	5767-2	PMN	concluido
79	TAT Nº 175	29	5867-6,9	PMN	concluido
80	TAT Nº 176	32	5867-9	PMN	concluido
81	TAT Nº 177	30	5867-9,2	PMN	concluido
82	TAT Nº 178	27	5967-7,9	PMN	concluido
83	TAT Nº 179	24	5967-8,9	PMN	concluido
84	TAT Nº 180	20	5967-1	PMN	concluido
85	TAT Nº 181	19	6067-7	PMN	concluido
86	TAT Nº 182	37	6067-8	PMN	concluido
87	TAT Nº 183	34	6067-1	PMN	concluido
88	TAT Nº 184	30	6167-7	PMN	concluido
89	TAT Nº 185	28	6167-8	PMN	concluido
90	TAT Nº 186	31	6167-1	PMN	concluido
91	TAT Nº 187	30	6267-7	PMN	concluido
92	TAT Nº 188	28	6267-8,9	PMN	concluido
93	TAT Nº 189	31	6267-2	PMN	concluido
94	TAT Nº 190	34	6367-6	PMN	concluido
95	TAT Nº 191	26	6367-9	PMN	concluido
96	TAT Nº 192	19	6367-2,3	PMN	concluido
97	TAT Nº 193	23	6467-5,6	PMN	concluido
98	TAT Nº 194	32	6467-4	PMN	concluido
99	TAT Nº 195	37	6467-3	PMN	concluido
100	TAT Nº 196	34	6568-7	PMN	concluido
101	TAT Nº 197	31	6568-8,9	PMN	concluido
102	TAT Nº 198	29	6568-2	PMN	concluido
103	TAT Nº 199	28	6668-6	PMN	concluido
104	TAT Nº 200	35	6668-9	PMN	concluido
105	TAT Nº 201	33	6668-2,3	PMN	concluido
106	TAT Nº 202	40	6768-5,6	PMN	concluido
	Sub Total	2'914	106		
*	Condega				Concluido
1	Puente Paso Real	30		F	concluido
2	Puente Pire	291	6576-8	F	concluido
3	TAT Nº 203	18	6768-4,9	PMN	concluido
4	TAT Nº 204	39	6768-3	PMN	concluido
5	TAT Nº 205	28	6869-7,8	PMN	concluido
6	TAT Nº 206	36	6869-8	PMN	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
7	TAT Nº 207	39	6869-1,2	PMN	concluido
8	TAT Nº 208	42	6969-6,7	PMN	concluido
9	TAT Nº 209	28	6969-9	PMN	concluido
10	TAT Nº 210	37	6969-2	PMN	concluido
11	TAT Nº 211	27	7069-6	PMN	concluido
12	TAT Nº 212	32	7069-4,9	PMN	concluido
13	TAT Nº 213	27	7069-3	PMN	concluido
14	TAT Nº 214	26	7169-5,6	PMN	concluido
15	TAT Nº 215	34	7169-6,9	PMN	concluido
16	TAT Nº 216	25	7169-8,9	PMN	concluido
17	TAT Nº 217	23	7168-3	PMN	concluido
18	TAT Nº 218	29	7268-6	PMN	concluido
19	TAT Nº 219	31	7268-7,9	PMN	concluido
20	TAT Nº 220	28	7268-8	PMN	concluido
21	TAT Nº 221	30	7267-2,3	PMN	concluido
22	TAT Nº 222	36	7367-6	PMN	concluido
23	TAT Nº 223	28	7367-7,8	PMN	concluido
24	TAT Nº 224	34	7366-4	PMN	concluido
25	TAT Nº 225	21	7366-2	PMN	concluido
26	TAT Nº 226	37	7466-7,8	PMN	concluido
27	TAT Nº 227	26	7465-9	PMN	concluido
	Sub Total	1'082	27		
*	La Trinidad				Concluido
1	Puente La Trinidad	30	3784	F	concluido
2	TAT Nº 37	0	3084-9	PMN	concluido
3	TAT Nº 38	2	3084-1	PMN	concluido
4	TAT Nº 39	6	3183-4,5	PMN	concluido
5	TAT Nº 40	9	3183-2	PMN	concluido
6	TAT Nº 41	0	3282-4	PMN	concluido
7	TAT Nº 42	11	3282-2	PMN	concluido
8	TAT Nº 43	7	3382-8	PMN	concluido
9	TAT Nº 44	2	3381-2	PMN	concluido
10	TAT Nº 45	1	3481-6,9	PMN	concluido
11	TAT Nº 46	0	3481-8	PMN	concluido
12	TAT Nº 47	0	3480-2,9	PMN	concluido
13	TAT Nº 48	7	3479-3	PMN	concluido
14	TAT Nº 49	6	3478-5	PMN	concluido
15	TAT Nº 50	8	3478-2	PMN	concluido
16	TAT Nº 51	9	3579-7	PMN	concluido
17	TAT Nº 52	3	3579-5	PMN	concluido
18	TAT Nº 53	0	3578-8	PMN	concluido
19	TAT Nº 54	8	3577-8	PMN	concluido
20	TAT Nº 55	3	3676-4	PMN	concluido
21	TAT Nº 56	0	3577-9	PMN	concluido
22	TAT Nº 57	5	3577-8,9	PMN	concluido
23	TAT Nº 58	3	3576-2,3	PMN	concluido
	Sub Total	120	23		
	TOTAL DEPARTAMENTO	4'116	156		
DEPARTAMENTO DE MADRIZ.					
*	San Lucas				Concluido
1	Loma El Común	20	13º 14' 15" - 86º 43' 53"	F	concluido
2	El Jobo	25	13º 13' 15" - 86º 43' 42"	FP	concluido
3	El Jobo	20	13º 23' 04" - 86º 43' 29"	F	concluido
4	El Gualiqueme	20	13º 23' 02" - 86º 44' 15"	F	concluido
5	El Gualiqueme	20	13º 23' 18" - 86º 44' 15"	F	concluido
6	El Gualiqueme	15	13º 23' 30" - 86º 44' 23"	F	concluido
7	Los Tablones	30	13º 24' 38" - 86º 44' 10"	F	concluido
8	Los Tablones	15	13º 25' 35" - 86º 43' 33"	F	concluido
9	Tapacales	12	13º 26' 09" - 86º 42' 38"	F	concluido
10	Las Ramadas	15	13º 24' 38" - 86º 44' 20"	F	concluido
	Sub Total	192	10		

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
*	San José de Cusmapa				Concluido
1	Las Puerticitas	15	13° 14' 15" - 86° 43' 53"	F	concluido
2	Quebrada La Ceiba	77	13° 13' 15" - 86° 43' 42"	FP	concluido
3	Las Puerticitas	15	13° 16' 10" - 86° 43' 53"	F	concluido
4	El Limon	21	13° 14' 50" - 86° 43' 53"	F	concluido
5	San Sebastian	9	6428-1	F	concluido
6	Matapalo	10	13° 14' 15" - 86° 43' 53"	F	concluido
7	El Jicaral	13	13° 13' 15" - 86° 43' 42"	FP	concluido
8	Qda. La Ceiba	70	13° 16' 10" - 86° 43' 53"	F	concluido
9	Qda. La Ceiba	17	13° 14' 50" - 86° 43' 53"	F	concluido
10	Peña La Tajada	308	13° 16' 40" - 86° 46' 36"	F	concluido
11	Matapalo	10	13° 14' 05" - 86° 43' 53"	F	concluido
12	La Ceiba	19	13° 16' 27" - 86° 43' 41"	F	concluido
13	La Tigra	30	13° 16' 36" - 86° 43' 13"	FP	concluido
14	Loma La Zopilota	6	13° 15' 42" - 86° 43' 12"	P	concluido
15	El Panama	7	13° 15' 03" - 86° 43' 00"	P	concluido
16	La Chata	126	13° 14' 47" - 86° 43' 00"	F	concluido
17	Cerro Peña El Tigre	20	13° 16' 56" - 86° 43' 00"	F	concluido
18	Cerro Peña El Tigre	40	13° 17' 17" - 86° 43' 06"	F	concluido
19	Cerro Peña El Tigre	20	13° 17' 10" - 86° 42' 55"	F	concluido
20	El Roble	50	13° 17' 21" - 86° 42' 29"	F	concluido
21	Loma El Mogote	50	13° 18' 40" - 86° 41' 51"	F	concluido
22	Faldas de Loma El Mogote	20	13° 18' 30" - 86° 41' 38"	F	concluido
23	Loma El Mogote	20	13° 18' 36" - 86° 42' 04"	F	concluido
24	Cerro Peña El Tigre	20	13° 19' 17" - 86° 42' 22"	F	concluido
	Sub Total	993	24		
*	Somoto				Concluido
1	Est. Rep Quisuca	385	9352	PMN	concluido
2	Puente Tapacales	485	8632	F	concluido
3	El Espino	20	13° 26' 54" - 86° 42' 54"	F	concluido
4	El Espino	20	13° 26' 50" - 86° 43' 20"	F	concluido
5	Las Papayas	13	13° 27' 18" - 86° 43' 10"	F	concluido
6	Las Papayas	15	13° 27' 41" - 86° 43' 26"	F	concluido
7	El Chaguitón	20	13° 28' 08" - 86° 43' 45"	F	concluido
8	El Chaguitón	10	13° 28' 36" - 86° 44' 00"	F	concluido
9	El Chaguitón	10	13° 28' 58" - 86° 44' 10"	F	concluido
10	El Chaguitón	15	13° 29' 12" - 86° 44' 25"	F	concluido
11	El Oyote	15	13° 29' 40" - 86° 44' 25"	F	concluido
12	El Roble	25	13° 30' 25" - 86° 44' 25"	F	concluido
13	Los Carranzas	25	13° 30' 57" - 86° 44' 26"	F	concluido
14	Los Carranzas	9	13° 31' 10" - 86° 44' 28"	F	concluido
15	Los Comales	20	13° 31' 41" - 86° 44' 30"	F	concluido
16	Los Aguacates	24	13° 32' 14" - 86° 44' 37"	F	concluido
17	Quebrada El Coyol	20	13° 32' 37" - 86° 44' 37"	F	concluido
18	Quebrada El Coyol	115	13° 33' 07" - 86° 44' 42"	F	concluido
	Sub Total	1'246	18		
*	Las Sabanas				Concluido
1	La Victoria	20	86° 42' 19"-13°19'34"	F	concluido
2	La Victoria	10	86° 42' 20"-13°19'51"	F	concluido
3	La Victoria	10	86° 42' 10"-13°19'48"	F	concluido
4	Alt-1200	100	86° 42' 21"-13°20'06"	F	concluido
5	La Montaña	30	86° 42' 21"-13°22'28"	F	concluido
	Sub Total	170	5		
*	Palacagüina				Concluido
1	San Ramón	1560	13°24'37" – 86°26'43"	PMN / PPMI SR11	concluido
	Sub Total	1'560	1		
*	Yalagüina				Concluido
1	Sub Est. Elect.Yalaguina	711	9055-6	PMN	concluido
	Sub Total	711	1		
*	Pueblo Nuevo				Concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
1	Puente Pueblo Nuevo	30	5878-6	F	concluido
	Sub Total	30	1		
	TOTAL DEPARTAMENTO	4'902	60		
DEPARTAMENTO DE NUEVA SEGOVIA.					
*	San Fernando				En Ejecución
1	Puente Inalí	383	8837	F	concluido
2	Cuchilla El Zapote N°2	1278	86°22'42"-13° 43' 45"	F	concluido
3	Cuchilla La Chamuscada	1329	86° 22' 07"-13° 44' 40"	F	concluido
4	Cuchilla La Chamuscada	680	86° 22' 04" -13° 44' 52"	F	concluido
5	Las Nubes	301	86° 21' 57"-13° 45' 38"	F	concluido
6	Cuhilla Zapote N°1	198	86° 22' 21"-13° 43' 36"	F	concluido
7	Cerro La Trojita	134	86° 20' 46"-13° 44' 18"	F	concluido
8	Montaña Bayancun	940	86° 20' 20"-13° 45' 10"	PF	concluido
9	Montaña Bayancun	1149	86° 19' 58"-13° 46' 00"	PF	concluido
10	El Bayancun	285	86° 19' 58"-13° 45' 25"	F	concluido
11	Cerro Guayaba	105	86° 20' 10"-13° 44' 52" 86° 20' 00"-13° 45' 11"	F	concluido
12	Cerro Guayaba	130	86° 20' 28"-13° 45' 26" 86° 19' 40"-13° 46' 00"	F	concluido
13	Cerro Villa Flor	148	86° 18' 08"-13° 48' 13" 86° 18' 07"-13° 48' 40"	F	concluido
14	Cerro Villa Flor	271	86° 18' 47"-13° 47' 30" 86° 18' 50"-13° 48' 05"	F	concluido
15	Cerro Villa Flor	312	86° 17' 58"-13° 48' 22" 86° 17'45"-13° 48' 53"	F	concluido
16	El Ural	170	86° 17' 29"-13° 48' 52" 86° 17' 08"-13° 48' 32"	F	concluido
17	El Ural	244	86° 16' 50"-13° 48' 27" 86° 16' 28"-13° 48' 35"	F	concluido
18	Cerro La Explosión	191	86° 21' 26"-13° 45' 22"	F	concluido
19	El Cipresal	1996	13°44'27"-86°22'51"	P/F	concluido
20	Cuchilla de En medio	214	1770-8	F	concluido
	SUB TOTAL	10'458	20		
*	Wiwilí de N.S				En Ejecución
1	Caño La Leona	358	85° 49' 27"-13° 50' 36"	P/F	concluido
2	Caño La Leona	60	85° 49' 10"-13° 50' 42"	P/F	concluido
3	Caño La Leona	100	85° 48' 45"-13° 50' 43"	P/F	concluido
	SUB TOTAL	518	3		
*	Quilali				Concluido
1	Poblado La Vigía	100	5605	P/F	concluido
	SUB TOTAL	100	1		
*	Jalapa				En Ejecución
1	Poblado El Escambray	154	3884	PPMISRII	concluido
2	Puente Musulí	40	8564	F	concluido
3	La Providencia	10	86° 11' 41"-13° 55' 30"	F	concluido
4	Cerro Aguila	12	86° 11' 09"-13° 56' 49" 86° 11' 21"-13° 56' 54"	F	concluido
5	Río Soloní	0	86° 10' 40"-13° 58' 13"	F	concluido
6	El Bosque	40	86° 08' 06"-13° 59' 57"	F	concluido
7	Siuce	92	86° 08' 48"-13° 01' 50" 86° 07' 05"-13° 01' 19"	F	concluido
8	Siuce	126	86° 07' 22"-13° 02' 08" 86° 07' 25"-13° 02' 12"	F	concluido
9	Guanzapó	180	86° 06' 28"-13° 02' 54" 86° 06' 23"-13° 03' 20"	F	concluido
10	Guanzapó	89	86° 05' 49"-13° 03' 20" 86° 05'06"-13° 03' 50"	F	concluido
11	Murupuchi	149	86° 04' 50"-13° 04' 04" 86° 03' 32"-13° 03' 06"	F	concluido
12	Mojón Guallucalí	134	86° 03' 02"-13° 03' 54" 86° 02' 29"-13° 03' 54"	F	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
13	El Porvenir	130	86° 01' 43"-13° 04' 21" 86° 02' 15"-14° 04' 08"	F	concluido
14	El Porvenir	138	86° 02' 50"-14° 04' 03" 86° 01' 28"-14° 03' 33"	F	concluido
15	Las Higueras	429	86° 01' 08"-14° 03' 25" 86° 02' 11"-14° 02' 51"	F	concluido
16	Las Higueras	1120	86° 01' 45"-14° 02' 22" 86° 01' 50"-14° 02' 31"	F	concluido
17	Las Higueras	539	86° 02' 02"-14° 02' 26" 86° 01' 55"-14° 02' 16"	F	concluido
18	Río Poteca	147	86° 03' 18"-14° 02' 24" 86° 01' 32"-14° 02' 11"	F	concluido
19	Hacienda Namaslí	87	86° 02' 10"-14° 01' 14" 86° 02' 08"-14° 01' 05"	F	concluido
20	Hacienda Namaslí	33	86° 02' 18"-14° 00' 53" 86° 02' 23"-14° 00' 52"	F	concluido
21	La Cantina	63	86° 02' 19"-14° 00' 43"	F	concluido
22	La Cantina	69	86° 02' 32"-14° 00' 37" 86° 02' 17"-14° 00' 38"	F	concluido
23	Llano El Guapinol	118	86° 02' 31"-14° 00' 15" 86° 02' 32"-14° 00' 10"	F	concluido
24	Poza Redonda	106	86° 01' 48"-13° 59' 34" 86° 01' 40"-13° 59' 49"	F	concluido
25	Poza Redonda	159	86° 01' 47"-13° 59' 12" 86° 01' 26"-13° 59' 22"	F	concluido
26	Quebrada Montenegro	132	86° 02' 18"-13° 59' 33"	F	concluido
27	Quebrada Montenegro	18	86° 03' 03"-13° 59' 28"	F	concluido
28	Cerro Los Esclavos	1375	86° 00' 31"-13° 58' 52"	P/F	concluido
29	Cerro Los Esclavos	152	86° 00' 26"-13° 58' 48" 86° 00' 02"-13° 58' 20"	F	concluido
30	Cementerio Pampas	380	86° 00' 30"-13° 57' 30"	F	concluido
31	Norte de Las Pampas	116	86° 00' 23"-13° 57' 40"	F	concluido
32	Detrás Cemet. Pampas	124	86° 00' 28"-13° 57' 53"	F	concluido
33	Las Pampas	160	86° 00' 25"-13° 58' 09" 86° 00' 02"-13° 57' 55"	F	concluido
34	Las Pampas	176	85° 58' 52"-13° 58' 00" 85° 58' 22"-13° 57' 38"	F	concluido
35	Las Pampas	179	85° 58' 39"-13° 57' 40" 85° 58' 10"-13° 56' 50"	F	concluido
36	Las Pampas	181	85° 57' 59"-13° 56' 55" 85° 58' 14"-13° 57' 13"	F	concluido
37	Las Pampas	154	85° 58' 05"-13° 56' 33" 85° 57' 58"-13° 56' 41"	F	concluido
38	Casa Quemada	78	86° 14' 25"-13° 53' 51"	F	concluido
39	Santa Teresa	76	86° 12' 03"-13° 54' 52"	F	concluido
40	Montaña La Loma	162	86° 11' 30"-13° 54' 23"	F	concluido
41	Loma El Secreto	47	86° 11' 30"-13° 54' 30"	F	concluido
42	La Providencia	30	86° 11' 26"-13° 55' 21"	F	concluido
43	Escambray	60	86° 10' 22"-13° 57' 53"	F	concluido
44	Río Soloní	134	86° 10' 05"-13° 58' 02"	F	concluido
45	El Barillal	127	86° 09' 29"-13° 58' 22"	F	concluido
46	La Laguna	191	86° 09' 01"-13° 58' 58"	F	concluido
47	Santa Rosa	103	86° 08' 28"-13° 59' 02"	F	concluido
48	Pampas-Río Macaralí	256	86° 00' 22"-13° 57' 26"	PF	concluido
49	Orilla Río Macaralí	198	86° 00' 23"-13° 57' 19"	F	concluido
50	El Boqueron	88	85° 59' 21"-13° 57' 48"	F	concluido
51	El Boqueron	1500	85° 57' 21"-13° 56' 46"	PF	concluido
52	La Capilla	246	85° 58' 22"-13° 56' 52" 85° 56' 59"-13° 56' 47"	F	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
53	La Capilla	179	85° 57' 30"-13° 56' 40" 85° 57' 08"-13° 56' 48"	F	concluido
54	Río Arriba	93	4211-5	F	concluido
55	La Capilla Nº 10	98	4212-7	F	concluido
56	Las Pampas Nº 12	133	86°00'18.4"-13°58'02.5"	F	concluido
57	Zacateras Nº 2	56	85°56'37.2"-13°55'38"	F	concluido
58	La Laguna Nº 2	89	86°09'26.8"-13°59'24.2"	F	concluido
59	San Antonio	126	86°07'51.4"-14°00'07.3"	F	concluido
60	Cerro los Esclavos Nº 2	171	86°00'32.1"-13°58'51.3"	F	concluido
61	Ojo de Agua	80	86°00'58.1"-13°55'34.8"	F	concluido
62	El Bayuncun	200	13°45'38" - 86°19'43" 13°45'54" - 86°20'15"	F	concluido
63	San Antonic	42	4793-2	F	concluido
	SUB TOTAL	11'874	63		
*	Murra				En Ejecución
1	Comarca Wanito	110	85° 53' 32"-13° 54' 00"	F	concluido
2	Comarca Wanito	122	85° 53' 50"-13° 54' 01"	F	concluido
3	Playa Hermosa	137	85° 53' 51"-13° 54' 00"	F	concluido
4	Playa Hermosa	279	85° 54' 08"-13° 54' 07"	P/F	concluido
5	Playa Hermosa	134	85° 54' 49"-13° 54' 08"	F	concluido
6	Playa Hermosa	162	85° 54' 55"-13° 54' 56"	F	concluido
7	Wanito	3000	85° 53' 21"-13° 53' 27"		
8	Wanito	263	85° 55' 07"-13° 53' 05"	P/F	concluido
9	Wanito	321	85° 51' 57"-13° 59' 58"		
10	Los Planes de Wanito	229	85° 51' 45"-13° 55' 05"	F	concluido
11	Vuelta Redonda	342	85° 50' 10"-13° 53' 30"	F	concluido
12	Cerro La Supa - La Pulgosa	1852	85° 50' 51"-13° 54' 49" 85° 50' 20"-13° 54' 10" 85° 50' 28"-13° 53' 04"	PMN-PPMISRRII	concluido
13	Quebrada Negra	2'390	13°53'59" – 85°53'04.9"	P/F	concluido
14	Quebrada Congojas	300	85°50'49"-13°52'18.9"	P/F	concluido
15	Quebrada Congojas		85° 50' 12"-13° 52' 42"		
16	Hasta Caño La Leona	1495	85° 49' 13"-13° 51' 00"	P/F	concluido
17	Wanito Arriba	124	85°53'4.8"-13°53'39.5"	P/F	concluido
18	Guapinol Nº1	228	85°50'16.6"-13°51'32.5"	P/F	concluido
19	Guapinol Nº2	93	85°50'13.5"-13°51'17.2"	P/F	concluido
20	Guapinol Nº3	76	3126-1,8	F	concluido
21	Guapinol Nº4	65	85° 49' 40"-13° 51' 28"	P/F	concluido
22	Guapinolito Gpo Nº 5	12	85°49'50"-13°51'40"	P/F	concluido
23	La Reforma	0	85°51'59.6"-13°48'42.9"	P/F	concluido
24	Rápido El Carretón	396	85°49'52"-13°50'51.1"	P/F	concluido
	SUB TOTAL	12'130	24		
*	Ocotol				Concluido
1	Puente San Fabián	12	1456	F	concluido
2	Puente Río Coco	146	0457	F	concluido
	SUB TOTAL	158	2		
*	Dipilto				Concluido
1	Puente Nopata	45	1354	F	concluido
2	Mata de Platano	40	86° 38' 43"-13° 46' 36" 86° 37' 04"-13° 47' 04"	F	concluido
3	Cerro La Peña	0	86° 36' 58"-13° 46' 49"	F	concluido
4	Brujil	0	86° 36' 29"-13° 46' 52"	F	concluido
5	Suyatal	106	86° 35' 00"-13° 46' 58" 86° 34' 50"-13° 46' 40"	F	concluido
6	Cerro La Piconá	223	86° 34' 30"-13° 46' 52"	F	concluido
7	Las Manos	345	85° 33' 48"-13° 47' 36"	F	concluido
9	El Reten	40	85° 33' 44"-13° 47' 52"	F	concluido
10	El Reten	30	85° 33' 21"-13° 47' 59"	F	concluido
11	Cerro La Laguna	96	85° 33' 10"-13° 47' 51"	F	concluido
12	El Aguacatal	83	85° 32' 24"-13° 47' 55" 85° 32' 09"-13° 48' 05"	F	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
13	Las Dificultades	178	85° 31' 45"-13° 47' 22" 85° 31' 36"-13° 47' 09"	F	concluido
14	Cerro Cipres	114	85° 31' 25"-13° 46' 40" 85° 31' 12"-13° 46' 31"	F	concluido
15	Cuchilla La Tablazon	141	85° 30' 52"-13° 46' 30" 85° 30' 52"-13° 46' 20"	F	concluido
16	Cuchilla La Tablazon	132	85° 30' 32"-13° 46' 14" 85° 30' 20"-13° 46' 22"	F	concluido
17	La Tablazon	160	85° 30' 01"-13° 46' 08"	F	concluido
18	Las Nubes	73	85° 29' 48"-13° 45' 36"	F	concluido
19	Las Nubes	52	85° 29' 36"-13° 45' 38"	F	concluido
	SUB TOTAL	1858	19		
*	Mozonte				En Ejecución
1	Las Nubes	26	86° 29' 24"-13° 46' 00"	F	concluido
2	Cuchilla La Gloria	30	86° 29' 05"-13° 46' 05"	F	concluido
3	Cerro Pinabete	44	86° 28' 38"-13° 45' 50"	F	concluido
4	Cerro Pinabete	60	86° 28' 52"-13° 45' 39"	F	concluido
5	Río Soledad	30	86° 28' 29"-13° 45' 23"	F	concluido
6	Río Soledad	30	86° 28' 11"-13° 45' 27"	F	concluido
7	Cerro Pinabete	30	86° 27' 30"-13° 45' 40"	F	concluido
8	Cerro Pinabete	35	86° 27' 18"-13° 45' 51"	F	concluido
9	Monte Loma El Pastal	55	86° 27' 13"-13° 45' 40"	F	concluido
10	Loma El Pastal	61	86° 27' 01"-13° 44' 39"	F	concluido
11	Montaña El Soncuan	90	86° 23' 49"-13° 45' 08"	F	concluido
	SUB TOTAL	491	11		
*	Santa María de Ococona				Concluido
1	Loma Oscura	46	86° 42' 53"-13° 47' 00"	F	concluido
2	Loma Oscura	42	86° 42' 06"-13° 46' 55"	F	concluido
3	Quebrada El Carrizal	80	86° 40' 00"-13° 46' 28"	F	concluido
4	Quebrada Quajiniquil	66	86° 39' 19"-13° 46' 30"	F	concluido
	SUB TOTAL	234	4		
*	Jicaro				Concluido
1	Puente Río Jicaro	100	9437	F	concluido
	SUB TOTAL	100	1		
	TOTAL DEPARTAMENTO	37'921	148		
DEPARTAMENTO DE CHINANDEGA.					
*	San Pedro del Norte				Concluido
1	El Panal	106	6310-9	F	concluido
2	La Vijagua	35	6589-3	FP	concluido
3	Los Laureles	3	6411-3	FP	concluido
4	El Ranchón	74	6610-6	FP	concluido
5	La Cabaña	76	6611-5	FP	concluido
6	El Cajero	49	6611-3	F	concluido
7	El Cortezal	79	6712-9	FP	concluido
8	El Cementerio	41	6712-4	F	concluido
9	La Fortaleza	30	6713-1	F	concluido
10	Paso El Aguila	28	6713-2	FP	concluido
11	Paso Bomba	12	6713-2	F	concluido
12	Fila El Carreto	48	6913-5	F	concluido
13	Montaña La Hoya	33	6914-4	F	concluido
14	Los Pozitos	57	6917-2	FP	concluido
15	Palo Blanco	54	6621-7	P	concluido
16	El Falcón	14	6719-7	P	concluido
17	Los Hornitos	16	6721-9	FP	concluido
18	Los Chiqueritos	48	6820-5	FP	concluido
19	El Variador	307	6922-9	FP	concluido
20	Cerro Coyolito	2	6614-5	FP	concluido
21	La Sabaneta	16	6921-3	FP	concluido
22	San Pedro	4	6713-1	F	concluido
23	EL Ocotillo	51	6510-7	F	concluido
24	Poza Larga	83	86° 54' 38"-13° 12' 38"	FP	concluido
25	Los Cedros	68	86° 54' 57"-13° 13' 27"	F	concluido
26	El Tamarindo	10	86° 54' 10"-13° 13' 18"	F	concluido
27	El Panal	12	86° 54' 08"-13° 14' 18"	F	concluido
28	El Panal	10	86° 54' 12"-13° 14' 30"	F	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
	Sub Total	1'366	28		
*	Santo Tomás				Concluido
1	Vado Ancho	0	5409-6,9	P	concluido
2	Los Micos	326	4708-5	P	concluido
3	Santo Tomás	103	5707-3	F/P	concluido
4	Cerro Nana Chepa	65	86° 54' 50"-13° 13' 10"	F/P	concluido
5	El Panal	10	86° 54' 12"-13° 14' 30"	F	concluido
	Sub Total	504	5		
*	Cinco Pinos				Concluido
1	Los Cedros/Qda. Honda	77	6109-3	F	concluido
	Sub Total	77	1		
*	Villa nueva				Concluido
1	Puente Estero Real	400	3016-2	PMN	concluido
2	Puente Hato Grande	392	1410-8	PMN,POMZ,PMD-6	concluido
3	TAT Nº 149	69	3613-9y1	PMN	concluido
4	TAT Nº 150	68	3712-5	PMN	concluido
5	TAT Nº 151	71	3712-6y9	PMN	concluido
6	TAT Nº 152	65	3712-1y8	PMN	concluido
7	TAT Nº 153	66	3711-3	PMN	concluido
8	TAT Nº 154	71	3811-9	PMN	concluido
9	TAT Nº 155	66	3811-8	PMN	concluido
10	TAT Nº 156	65	3811-1y8	PMN	concluido
11	TAT Nº 157	68	3910-6	PMN	concluido
12	TAT Nº 158	62	3910-9	PMN	concluido
13	TAT Nº 159	71	3910-1y8	PMN	concluido
14	TAT Nº 160	77	4009-5y6	PMN	concluido
15	TAT Nº 161	67	4009-9	PMN	concluido
16	TAT Nº 162	64	4009-1y8	PMN	concluido
	Sub Total	1'742	16		
*	San Francisco del Norte				Concluido
1	Agua Buena	76	6723-5	F	concluido
2	El Caireño	282	6724-4	F	concluido
3	Los Platanares	17	6323-5	FP	concluido
4	La Montaña	8	6227-6	FP	concluido
5	Los Araditos	24	6424-6	FP	concluido
6	Escuela Los Araditos	15	6225-4	FP	concluido
7	La Pitahaya	0	6424-5	F	concluido
8	Los Aguacates	12	6625-2	FP	concluido
9	Loma de En medio	16	6625-4	F	concluido
10	Peña El Jicote	42	6626-9	F	concluido
11	Las Puertecitas	30	6527-1	FP	concluido
12	El Jicaral	13	6129-7	F	concluido
13	Los Aguacates	43	6624-5	F	concluido
	Sub Total	578	13		
*	Somotillo				Concluido
1	Puente Río Negro	445	3912-7	PMN,POMZ,PMD-6	concluido
2	Puente Río Gallo	0	4110-4	0	concluido
3	Puente Tecomapa	0	4210-9	0	concluido
4	TAT Nº 163	52	4108-9	PMN	concluido
5	TAT Nº 164	37	4108-8,3	PMN	concluido
6	TAT Nº 165	51	4107-3	PMN	concluido
7	TAT Nº 166	50	4207-5,6	PMN	concluido
8	TAT Nº 167	43	4207-8,9	PMN	concluido
9	TAT Nº 168	43	4207-8,1	PMN	concluido
10	TAT Nº 169	48	4206-3	PMN	concluido
11	TAT Nº 170	51	4306-6,9	PMN	concluido
12	TAT Nº 171	44	4306-7,8	PMN	concluido
13	TAT Nº 172	46	4305-8	PMN	concluido
14	TAT Nº 171 F/R	46	4305-9	PMN	concluido
15	Las 40tas.	440	3595-7	F	concluido
16	Palo Grande	2061	3596-6	F	concluido
17	Los Encuentros	1563	3901-7	FP	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
18	Las Canoas	623	3800-1	FP	concluido
19	Las Mesas	2	3504-1	FP	concluido
20	La Ceiba	420	4004-7	FP	concluido
21	La Reforma	945	4206-3	F	concluido
22	Paso Naranja	884	1305-6	FP	concluido
23	Loma Kilanchin	8	3503-3	F	concluido
24	El Portillo	1356	4205-3	F	concluido
25	El Pilón	556	4406-8	FP	concluido
26	Valle Torre 2	766	4507-3	F	concluido
27	Los Rojas	1024	4710-8	F	concluido
28	Las jaguas	190	5009-2	F	concluido
29	Las Minitas	22	4407-9	FP	concluido
30	Cerro Cayambuo	626	4004-5	P	concluido
31	El Guasaule	45	4305-8	P	concluido
32	El Duende	680	4808-1	FP	concluido
33	El Cuadro	850	4808-7	FP	concluido
34	Los Huatales	196	5308-6	FP	concluido
35	Santa Inés	41	5309-6	FP	concluido
	Sub Total	14'254	35		
	TOTAL DEPARTAMENTO	18'521	98		
DEPARTAMENTO DE LEÓN.					
*	El Sauce				Concluido
1	San Miguelito	1'585	1337-8	PMN-PPMISRII	concluido
	Sub Total	1'585	1		
*	La Paz Centro				Concluido
1	TAT Nº 59	0	6034 -3,4	0	concluido
2	TAT Nº 60	0	6035 -8	0	concluido
3	TAT Nº 61	0	6035 -9,6	0	concluido
4	TAT Nº 62	0	6035 -5	0	concluido
5	TAT Nº 63	0	5935 -3	0	concluido
6	TAT Nº 64	0	5936 -1,9	0	concluido
7	TAT Nº 65	12	5936 -9	PMD -6M	concluido
8	TAT Nº 66	9	5936 -9,6	PMD -6M	concluido
9	TAT Nº 67	4	5936 -6,7	PMD -6M	concluido
10	TAT Nº 68	0	5836 -1	PMD -6M	concluido
11	TAT Nº 69	11	5836 -8	PMD -6M	concluido
12	TAT Nº 70	7	5835 -4,5	PMD -6M	concluido
13	TAT Nº 71	8	5835 -5,6	PMD -6M	concluido
14	TAT Nº 72	3	5735 -2	PMD -6M	concluido
15	TAT Nº 73	15	5735 -9	PMD -6M	concluido
16	TAT Nº 74	10	5735 -9,7	PMD -6M	concluido
17	TAT Nº 75	6	5635 -1	PMD -6M	concluido
18	TAT Nº 76	17	5634 -4	PMD -6M	concluido
19	TAT Nº 77	9	5634 -5,9	PMD -6M	concluido
20	TAT Nº 78	13	5634 -6	PMD -6M	concluido
21	TAT Nº 79	15	5534 -2	PMD -6M	concluido
22	TAT Nº 80	2	5534 -1,9	PMD -6M	concluido
23	TAT Nº 81	7	5534 -7,8	PMD -6M	concluido
24	TAT Nº 82	10	5533 -5	PMD -6M	concluido
25	TAT Nº 83	8	5433-3,9	PMD -6M	concluido
	SUB TOTAL	166	25		
	TOTAL DEPARTAMENTO	1'751	26		
DEPARTAMENTO DE MANAGUA.					
*	San Francisco Libre				Concluido
1	Estación Rep.El Madroño	760	12°32'15.8"-86°03'27.5"	PMN	concluido
2	Pista Aérea Panchitc	3430	12°20'17"-86°11'10"	PMN - POMZ	concluido
	TOTAL DEPARTAMENTO	4'190	2		

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
DEPARTAMENTO DE RIVAS.					
*	San Juan del Sur				Concluido
1	Puente Ochomogo	0	11°40'30"-86°01'42"	0	concluido
2	Puente Gil Gonzalez	0	11°32'10"-85°53'45"	0	concluido
3	GM – Nº 1 El Naranja	83	2542-6 y 9	PPMI SR II	concluido
4	GM – Nº 2 Cuatro Caminos	79	2643-1 y 2	PPMI SR II	concluido
5	GM – Nº 3 La Florcita	76	2844-8 y 9	PPMI SR II	concluido
6	GM – Nº 4	85	3044-6	PPMI SR II	concluido
7	GM – Nº 5 Rancho Luna	82	3246-8	PPMI SR II	concluido
8	GM Nº 6 F/R	156	3347-1	PPMI SR II	concluido
9	GM Nº 7 F/R	226	3447-3	PPMI SR II	concluido
	SUB TOTAL	787	9		
*	Cárdenas				Concluido
1	TAT Nº 172	180	N/P	PMN	concluido
2	TAT Nº 255	41	4049-6	PMN	concluido
3	TAT Nº 256	34	3949-3	PMN	concluido
4	TAT Nº 257	39	3949-4	PMN	concluido
5	TAT Nº 258	37	3950-7	PMN	concluido
6	TAT Nº 259	29	3850-7	PMN	concluido
7	GM – Nº 1 El Almendro	86	3749-9	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
8	GM – Nº 2 La Pimienta	65	3850-7 Y 9	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
9	GM Nº 3	91	3050-1	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
10	GM Nº 4	97	3951-1	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
11	GM Nº 5	97	4051-9	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
12	GM Nº 6	43	4052-8	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
13	GM Nº 7	76	4052-9	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
14	GM Nº 8	74	4053-8	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
15	GM Nº 9	89	3955-2	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
16	GM Nº 10	93	3956-4	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
17	GM Nº 11	86	3957-4	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
18	GM Nº 12	85	3957-7	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
19	GM Nº 13	92	3858-6	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
20	GM Nº 14	76	3759-8	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
21	GM Nº 15	81	3660-8	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
22	GM – Nº 16 Tiruri	73	3462-3	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
23	GM – Nº 17 Lugar San Pancho	93	3365-9	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
24	GM Nº 18	79	3266-3	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
25	GM – Nº 19 Sitio la Huaca	81	3368-5	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
26	GM Nº 20	94	3772-5	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
27	GM Nº 21	89	3176-7	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
28	GM Nº 22	62	3077-8	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
29	GM – Nº 23 Orosi	70	3079-4	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
30	GM Nº 24	65	2980-3	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
31	GM Nº 25	76	2883-9	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
32	GM Nº 26	69	2688-9	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
33	GM – Nº 27 Lugar Portugal	78	2490-2	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
34	GM Nº 28	81	2491-3	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
35	GM – Nº 29 Las Haciendas	97	2493-8	PPMI SR II / PTMI -K	concluido
	SUB TOTAL	2'698	35		
	TOTAL DEPARTAMENTO	3'485	44		
DEPARTAMENTO DE CHONTALES.					
*	Juigalpa				Concluido
1	Est. Repetidora Matayagual	400	6178-5,9	P/F	concluido
2	Puente el Bopal	19	0510	PMN	concluido
3	Puente Cuisala	50	6243	PMN	concluido
4	Puente Cedro Macho	9	4073-7	PMN	concluido
5	Puente Ocongua	27	3100	PMN	concluido
6	Puente Quinama	11	2710	PMN	concluido
7	Puente Piedra Grande	26	3690	PMN	concluido
8	Puente El Cacao	2	2750	PMN	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
9	Puente La Gorra	82	2980	PMN	concluido
10	Puente La Concha	16	4680	PMN	concluido
11	Puente Cara de Mono	23	4103	PMN	concluido
12	Puente Murra	172	9350	PMN	concluido
13	TAT Nº 57	72	2618-3	PMN	concluido
14	TAT Nº 58	79	2619-2	PMN	concluido
15	TAT Nº 59	76	2619-3	PMN	concluido
16	TAT Nº 60	69	2620-2	PMN	concluido
17	TAT Nº 61	74	2720-2y3	PMN	concluido
18	TAT Nº 62	71	2720-3	PMN	concluido
19	TAT Nº 63	70	2721-7	PMN	concluido
20	TAT Nº 64	79	2721-6	PMN	concluido
21	TAT Nº 65	81	2721-5	PMN	concluido
22	TAT Nº 66	74	2722-6	PMN	concluido
23	TAT Nº 67	72	2722-4	PMN	concluido
24	TAT Nº 68	80	2723-8	PMN	concluido
25	TAT Nº 69	73	2723-9	PMN	concluido
26	TAT Nº 70	70	2723-4	PMN	concluido
27	TAT Nº 71	69	2724-8	PMN	concluido
28	TAT Nº 72	77	2724-2	PMN	concluido
29	TAT Nº 73	76	2724-4	PMN	concluido
30	TAT Nº 74	81	2725-8	PMN	concluido
31	TAT Nº 75	76	2725-9	PMN	concluido
32	TAT Nº 76	72	2726-8	PMN	concluido
33	TAT Nº 77	68	2726-9	PMN	concluido
34	TAT Nº 78	65	2727-8	PMN	concluido
35	TAT Nº 79	70	2727-9	PMN	concluido
36	TAT Nº 80	66	2727-4	PMN	concluido
37	TAT Nº 81	77	2728-9	PMN	concluido
38	TAT Nº 82	82	2728-4	PMN	concluido
39	TAT Nº 83	84	2729-8	PMN	concluido
40	TAT Nº 84	65	2729-4	PMN	concluido
41	TAT Nº 85	67	2730-9	PMN	concluido
42	TAT Nº 86	68	2730-4	PMN	concluido
43	TAT Nº 87	81	2731-9	PMN	concluido
44	TAT Nº 88	77	2731-4	PMN	concluido
45	TAT Nº 89	66	2732-8	PMN	concluido
46	TAT Nº 90	86	2732-9	PMN	concluido
47	TAT Nº 91	74	2733-8	PMN	concluido
48	TAT Nº 92	79	2733-9	PMN	concluido
49	TAT Nº 93	83	2733-4	PMN	concluido
50	TAT Nº 94	88	2734-8	PMN	concluido
51	TAT Nº 95	81	2734-9	PMN	concluido
52	TAT Nº 96	76	2734-4	PMN	concluido
53	TAT Nº 97	79	2735-8	PMN	concluido
54	TAT Nº 98	74	2735-9	PMN	concluido
55	TAT Nº 99	85	2735-4	PMN	concluido
56	TAT Nº 100	78	2736-8	PMN	concluido
57	TAT Nº 101	64	2736-4	PMN	concluido
58	TAT Nº 102	79	2737-8	PMN	concluido
59	TAT Nº 103	69	2737-9	PMN	concluido
60	TAT Nº 104	77	2737-4	PMN	concluido
61	TAT Nº 105	65	2738-8	PMN	concluido
62	TAT Nº 106	81	2738-9	PMN	concluido
63	TAT Nº 107	86	2738-4	PMN	concluido
64	TAT Nº 108	82	2739-8	PMN	concluido
65	TAT Nº 109	88	2739-9	PMN	concluido
66	TAT Nº 110	81	2739-3	PMN	concluido
67	TAT Nº 111	77	2740-1	PMN	concluido
68	TAT Nº 112	82	2740-2	PMN	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
69	TAT Nº 113	69	2741-1	PMN	concluido
70	TAT Nº 114	89	2741-2	PMN	concluido
71	TAT Nº 115	84	2741-3	PMN	concluido
72	TAT Nº 116	87	2742-9	PMN	concluido
73	TAT Nº 117	78	2743-4	PMN	concluido
74	TAT Nº 118	86	2743-8	PMN	concluido
75	TAT Nº 119	80	2743-9	PMN	concluido
76	TAT Nº 280	78	12°05'46.5" – 85°23'02.2"	PMN	concluido
77	TAT Nº 283	80	12°05'25.8" – 85°22'29.8"	PMN	concluido
78	TAT Nº 284	79	12°05'11.8" – 85°22'15.5"	PMN	concluido
79	TAT Nº 285	81	12°05'50.0" – 85°22'14.0"	PMN	concluido
80	TAT Nº 286	85	12°05'02"- 85°21'46.0"	PMN	concluido
81	TAT Nº 287	86	12°04'59.0" – 85°21'36.8"	PMN	concluido
82	TAT Nº 288	88	12°04'52.5" – 85°21'27.0"	PMN	concluido
83	TAT Nº 289	78	12°04'43.7" – 85°21'17.7"	PMN	concluido
84	TAT Nº 290	75	12°04'40" – 85°21'07"	PMN	concluido
85	TAT Nº 291	77	12°04'34.0" – 85°20'57"	PMN	concluido
86	TAT Nº 292	80	12°05'07.0" – 85°20'47.0"	PMN	concluido
87	TAT Nº 293	83	12°02'21.6" – 85°16'26.3"	PMN	concluido
88	TAT Nº 294	84	12°02'21.8" – 85°16'26.6"	PMN	concluido
89	TAT Nº 295	80	12°02'18.8" – 85°16'17.9"	PMN	concluido
90	TAT Nº 296	78	12°03'52.7"- 85°19'56.6"	PMN	concluido
91	TAT Nº 297	79	12°03'49.3" – 85°19'45.7"	PMN	concluido
92	TAT Nº 298	85	12°03'40.0" - 85°19'35.1"	PMN	concluido
93	TAT Nº 299	91	12°03'32.0" – 85°19'24.0"	PMN	concluido
94	TAT Nº 300	74	12°03'28.0" – 85°19'08.2"	PMN	concluido
95	TAT Nº 301	64	12°03'16.6" – 85°18'52.8"	PMN	concluido
96	TAT Nº 302	83	12°03'09.4" – 85°18'41.1"	PMN	concluido
97	TAT Nº 303	74	12°00'25.0" – 85°14'30.0"	PMN	concluido
98	TAT Nº 304	81	12°00'27.5" – 85°14'10.5"	PMN	concluido
99	TAT Nº 305	86	12°02'51.0" – 85°17'50.0"	PMN	concluido
100	TAT Nº 306	75	12°02'45.0" – 85°17'32.1"	PMN	concluido
101	TAT Nº 307	66	12°02'39.9" – 85°17'17.3"	PMN	concluido
102	TAT Nº 308	79	12°02'32.5" – 85°16'57.4"	PMN	concluido
103	TAT Nº 309	84	12°02'29.2" – 85°16'47.8"	PMN	concluido
104	TAT Nº 310	89	12°02'21.6" – 85°16'26.3"	PMN	concluido
105	TAT Nº 311	76	12°02'21.8" – 85°16'26.6"	PMN	concluido
106	TAT Nº 312	73	12°02'18.8" – 85°16'17.9"	PMN	concluido
107	TAT Nº 313	84	12°02'06" – 85°16'06"	PMN	concluido
	SUB TOTAL	8'206	107		
*	Villa Sandino				Concluido
1	Sub Est Elect.La Curva	71	11°59'57.1" – 84°45'42"	PMN	concluido
2	Est. Repetidora La Gateada	351	11°59'28.1"-84°46'27.8"	PMN / MON 50	concluido
3	Puente El Chilamate	8	2725	PMN	concluido
4	Puente Muhan	5	9310	PMN	concluido
5	Puente Presillas	34	8100	PMN	concluido
6	PuenteGuarumo	51	4300	PMN	concluido
	SUB TOTAL	520	6		
*	San Pedro del Lóvago				Concluido
1	Puente de Lovago	0	4004-2	0	concluido
	SUB TOTAL	0	1		
*	Santo Tomás				Concluido
1	Puente La Vainilla	0	2891-6	0	concluido
	SUB TOTAL	0	1		
*	Boaco				Concluido
1	Puente Piedra Colorada	36	7650	PMN	concluido
2	Puente Sacal	70	8757	PMN	concluido
3	Puente Congo	92	9374	PMN	concluido
4	Puente Río Negro	117	9471	PMN	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
5	Puente Bagua	67	9663	PMN	concluido
6	Puente Taswas	103	9558-6	PMN	concluido
7	Puente La Esperanza	410	6571-2	PMN	concluido
8	Puente Las Cañas	74	8051	PMN	concluido
9	Puente El Tule	0	6940-3	0	concluido
	SUB TOTAL	969	9		
*	Camoapa				Concluido
1	Sub Est. Elect. El Papayal	0	5247-6	0	concluido
	SUB TOTAL	0	1		
	TOTAL DEPARTAMENTO	9'695	125		
DEPARTAMENTO DE MATAGALPA.					
*	El Tuma - La Dalia				En Ejecución
1	Sub Estación Elect El Tuma	83	4435-8,9	PMN	concluido
2	Puente El Tuma	277	4435	PMN-PMD-6	concluido
3	Puente Los Angeles	0	6142-5	0	concluido
4	Puente La Conchita	0	5937-7	0	concluido
	SUB TOTAL	360	4		
*	Matagalpa				Concluido
1	Pista Aerea Waswali	1'988	2710-3	PMN	concluida
2	Comunidad San Jerónimo	3'239	13°47'37" – 85°43'57"	PMN	concluida
3	Puente Las Carpas	0	6657-4	0	concluida
4	Puente El Pital	49	6761-2	PMN	concluida
	SUB TOTAL	5'276	4		
*	San Ramón				Concluido
1	Sub Est. Elect. San Ramón	0	2925-5	0	concluido
	SUB TOTAL	0	1		
*	Muy Muy				Concluido
1	Poblado Matiguas	809	7577	PMN	concluido
2	Poblado La Patriota	200	3277	P/F	concluido
3	Puente El Esquirín	12	12°48'18"-83°38'53.5	PMN	concluido
4	Puente Piedra Colorada	100	1148-8	PMN	concluido
5	Puente Paso Real	7	1559-9	PMN	concluido
	SUB TOTAL	1'128	5		
*	Sébaco				Concluido
1	Puente Río Viejo	308	2393	PMN	concluido
2	TAT Nº 25-26 Torre Doble	180	4000-3	PMN	concluido
3	TAT Nº 26-27 Torre Doble	165	4000-4	PMN	concluido
4	TAT Nº 27-28 Torre Doble	175	4000-5	PMN	concluido
5	TAT Nº 28	86	3900-3	PMN	concluido
6	TAT Nº 29	98	3900-4	PMN	concluido
7	TAT Nº 30	89	3900-5	PMN	concluido
8	TAT Nº 31	97	3800-3	PMN	concluido
9	TAT Nº 32	94	3800-4	PMN	concluido
10	TAT Nº 33	92	3800-5	PMN	concluido
11	TAT Nº 34	96	3700-3	PMN	concluido
12	TAT Nº 35-36 Torre Doble	184	3700-4	PMN	concluido
13	TAT Nº 36-37 Torre Doble	193	3700-5	PMN	concluido
14	TAT Nº 37-38 Torre Doble	187	3600-2,3	PMN	concluido
15	TAT Nº 38-39 Torre Doble	190	3600-3,9	PMN	concluido
16	TAT Nº 39	89	3600-4,9	PMN	concluido
17	TAT Nº 40	84	3600-9,6	PMN	concluido
18	TAT Nº 41	75	3600-6	PMN	concluido
19	TAT Nº 42	82	3500-2	PMN	concluido
20	TAT Nº 43	79	35002,9	PMN	concluido
21	TAT Nº 44	88	3500-9,8	PMN	concluido
22	TAT Nº 45	85	3500-7	PMN	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
23	TAT Nº 46	81	3400-1	PMN	concluido
24	TAT Nº 47	87	3400-1,8	PMN	concluido
25	TAT Nº 48	63	3400-8	PMN	concluido
26	TAT Nº 49	91	3400-8,7	PMN	concluido
27	TAT Nº 50	86	3400-7	PMN	concluido
28	TAT Nº 51	69	3300-1	PMN	concluido
29	TAT Nº 52	80	3300-1,8	PMN	concluido
30	TAT Nº 53	85	3300-8	PMN	concluido
31	TAT Nº 54	75	3300-8,7	PMN	concluido
32	TAT Nº 55	69	3300-7	PMN	concluido
33	TAT Nº 56	88	3200-1	PMN	concluido
34	TAT Nº 57	82	3200-1,8	PMN	concluido
35	TAT Nº 58	80	3299-4	PMN	concluido
36	TAT Nº 59	86	3299-4,5	PMN	concluido
37	TAT Nº 60	85	3299-5	PMN	concluido
38	TAT Nº 61	83	3199-3	PMN	concluido
39	TAT Nº 62	89	3199-3,4	PMN	concluido
40	TAT Nº 63	84	3199-4	PMN	concluido
41	TAT Nº 64	64	3199-4,5	PMN	concluido
42	TAT Nº 65	68	3199-5	PMN	concluido
43	TAT Nº 66	96	3099-3	PMN	concluido
44	TAT Nº 67	91	3099-3,4	PMN	concluido
45	TAT Nº 68	90	3099-4,9	PMN	concluido
46	TAT Nº 69	96	3099-9,5	PMN	concluido
	SUB TOTAL	4'784	53		
*	San Isidro				Concluido
1	TAT Nº 34	10	2885-2	PMN	concluido
2	TAT Nº 35	5	2985-8	PMN	concluido
3	TAT Nº 36	8	2984-3	PMN	concluido
	Sub Total	23	3		
*	Waslala				Concluido
1	Poblado Waslala	400	7475	PMN	concluido
2	Puente El Bijao	0	6349-5	0	concluido
3	Puente Yaoska	0	6667-4	0	concluido
	SUB TOTAL	400	3		
*	San Antonio de las Cuchillas				Concluido
1	Comunidad Las Cuchillas	11'401	6625-5	P/F	concluido
	SUB TOTAL	11'401	1		
*	Ciudad Darío				Concluido
1	Puente El Venado	150	0398	PMN	concluido
	SUB TOTAL	150	1		
	TOTAL DEPARTAMENTO	23'522	75		
DEPARTAMENTO DE JINOTEGA.					
*	El Cúa				En Ejecución
1	Sub Est. Elect.El Cúa	80	7743	PMN	concluido
2	Poblado San Jose de Bocay	160	0060	PMN	concluido
3	Poblado Pita El Carmen	2044	7334	PMN-POMZ	concluido
4	Poblado Bocay	300	9960-8	PMN-POMZ	concluido
5	Poblado El Laberinto	400	3856	PMN	concluido
6	Puente El Cúa	300	4329	PMD-6	concluido
7	La Chata	186	6978-9	PMN-POMZ	concluido
8	Sector C	0	85°32'22"-13°32'03"	0	concluido
9	La Pista	0	85°32'27"-13°32'34"	0	concluido
10	Hoquiwas	220	85°32'22"-13°32'.03"	PMN-POMZ	concluido
	SUB TOTAL	3'690	10		
*	Wiwilí de Jinotega				En Ejecución
1	Poblado Plan de Garma	536	13°39'35"-85°39'39"	P	concluido
2	Comunidad Wamblam	1205	2643	PMN-PPMISRII	concluido

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
3	Boca de Poteca	2'242	13°49'43" – 85°45'19"	PMN-PPMISRII	concluido
4	Rápido el Boquete	952	13°59'39" – 85°45'39"	PMN-PPMISRII	concluido
5	La Balzada	1'450	13°50'52.5 – 85°40'03.5	PMN-PPMISRII	concluido
6	Rápido la Suiza	382	13°50'40.0" – 85°48'25.0" 13°50'22.4" – 85°47'40.7"	PMN-PPMISRII	concluido
7	Rápido el Guapino	396	3127-5	PMN-PPMISRII	concluido
	SUB TOTAL	7'163	7		
*	Yalí				Concluido
1	Puente Monte Cristo	37	7282-9	F	concluido
2	Puente La Naranjita	327	7187-6	F	concluido
	SUB TOTAL	364	2		
*	Pantasma				Concluido
1	Comunidad Estancia Cora	0	13°23'12"-85°55'06'	PMN-PPMISRII	concluido
2	Comunidad La Marañososa	458	13°30'56" – 85°48'09"	PMN-PPMISRII	concluido
3	Comunidad Pantasma	450	7717	PMN	concluido
4	Puente La Marañososa	0	9328-3	Jan-00	concluido
	SUB TOTAL	908	4		
*	Jinotega				En Ejecución
1	Sub Est. Elect. Planta C A.	5'063	13°06'15" – 86°03'27"	PMN	concluido
2	Comunidad Abisinia	1'216	1313	PMN-PPMISRII	concluido
3	Comunidad El Subteraneo	812	9141-7	N/P	concluido
4	Comunidad Bocaysito	400	13°22'36" – 85°37'41"	PMN	concluido
5	TAT Nº 3	95	4802-3	PMN	concluido
6	TAT Nº 4	98	4802-9	PMN	concluido
7	TAT Nº 5	99	4702-1,2	PMN	concluido
8	TAT Nº 6	96	4702-8	PMN	concluido
9	TAT Nº 7-7 Torre Doble	168	4601-3	PMN	concluido
10	TAT Nº 8-8 Torre Doble	152	4601-9	PMN	concluido
11	TAT Nº 9-9 Torre Doble	186	4601-7	PMN	concluido
12	TAT Nº 10-10 Torre Doble	169	4501-1	PMN	concluido
13	TAT Nº 11-11 Torre Doble	172	4501-1,8	PMN	concluido
14	TAT Nº 12-12 Torre Doble	176	4501-8	PMN	concluido
15	TAT Nº 13-13 Torre Doble	197	4500-4,5	PMN	concluido
16	TAT Nº 14-14 Torre Doble	175	4400-3	PMN	concluido
17	TAT Nº 15-16 Torre Doble	183	4400-4	PMN	concluido
18	TAT Nº 16-17 Torre Doble	172	4400-5	PMN	concluido
19	TAT Nº 17-18 Torre Doble	160	4300-3	PMN	concluido
20	TAT Nº 18-19 Torre Doble	160	4300-5	PMN	concluido
21	TAT Nº 19-20 Torre Doble	130	4200-3	PMN	concluido
22	TAT Nº 20-21 Torre Doble	160	4200-4	PMN	concluido
23	TAT Nº 21-22 Torre Doble	160	4200-5	PMN	concluido
24	TAT Nº 22-23 Torre Doble	160	4100-3	PMN	concluido
25	TAT Nº 23-24 Torre Doble	160	4100-4	PMN	concluido
26	TAT Nº 24-25 Torre Doble	141	4100-5	PMN	concluido
	SUB TOTAL	10'860	44		
*	San José de Bocay				En Ejecución
1	Bocaycito	44	8449	P / F	concluido
2	Bocaycito	295	85°37'41"-13°22'36"	P / F	concluido
3	La Reforma	16	85°32'05"-13°32'10"	P / F	concluido
	SUB TOTAL	355	3		
*	Wamblan				En Ejecución
1	Altura sur-oeste Wamblan	15	2343-1	P / F	concluido
2	Elevación 440	143	0061-3	P / F	concluido
3	Altura La Ceiba	175	1561-1	P / F	concluido
4	Altura Barrio Pobre	251		P / F	concluido
5	Cerro José Siles	45		P / F	concluido
6	Asentamiento AAA-ZGU-1	192	9758-1,5	P / F	concluido
7	PM-BON-INF	106	9758-8	P / F	concluido
8	Barrio Wamblan	136	2943-9	P / F	concluido
9	El Barro	414	85°44'12.6"-13°43'38"	P / F	concluido
10	Boca de Wamblan	1'090	3136-3 / 3336-5	P / F	concluido
	SUB TOTAL	2567	10		

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
TOTAL DEPARTAMENTO		25'907	80		
DEPARTAMENTO DE RÍO SAN JUAN.					
*	San Carlos				Concluido
1	GM N° 1	31	2505-6	PPMISR-II	concluido
2	GM N° 2	18	2505-5	PPMISR-II	concluido
3	GM N° 3	25	1806-3y4	PPMISR-II	concluido
4	GM N° 4	26	1807-2y3	PPMISR-II	concluido
5	GM N° 5	29	1807-5	PPMISR-II	concluido
6	GM N° 6	16	1908-8	PPMISR-II	concluido
7	GM N° 7	19	1808-1y2	PPMISR-II	concluido
8	GM N° 8	25	1808-3	PPMISR-II	concluido
9	GM N° 9	22	1808-9	PPMISR-II	concluido
10	GM N° 10	27	1808-4	PPMISR-II	concluido
11	GM N° 11	35	1808-7y8	PPMISR-II	concluido
12	GM N° 12	17	1810-7	PPMISR-II	concluido
13	GM N° 13	20	1710-5	PPMISR-II	concluido
14	GM N° 14	26	1811-9	PPMISR-II	concluido
15	GM N° 15	19	1711-5	PPMISR-II	concluido
16	GM N° 16	34	1612-1	PPMISR-II	concluido
17	GM N° 17	21	1612-3	PPMISR-II	concluido
18	GM N° 18	18	1713-1	PPMISR-II	concluido
19	GM N° 19	27	1613-5	PPMISR-II	concluido
20	GM N° 20	24	2319-6	PPMISR-II	concluido
21	GM N° 21	22	1730-1y2	PPMISR-II	concluido
22	GM N° 22	31	1429-5	PPMISR-II	concluido
23	GM N° 23 Bocana Dos Bocas	19	1429-4	PPMISR-II	concluido
24	GM N° 24	26	2445-3	PPMISR-II	concluido
25	GM N° 25	12	2345-3	PPMISR-II	concluido
26	GM N° 26	26	2748-	PPMISR-II	concluido
27	GM N° 27	21	2348-3	PPMISR-II	concluido
28	GM N° 28	32	2349-1	PPMISR-II	concluido
29	GM N° 29	20	2450-1y2	PPMISR-II	concluido
30	GM N° 30	27	2452-7	PPMISR-II	concluido
31	GM N° 31	33	2652-5y7	PPMISR-II	concluido
32	GM N° 32	29	2552-3	PPMISR-II	concluido
33	GM N° 33 Lugar Fátima	24	2455-1 y 7	PPMISR-II	concluido
34	GM N° 34	30	2456-7	PPMISR-II	concluido
35	GM N° 35	26	2458-1y9	PPMISR-II	concluido
36	GM N° 36	22	2259-9	PPMISR-II	concluido
37	GM N° 37	15	2259-5	PPMISR-II	concluido
38	GM N° 38	19	2160-4	PPMISR-II	concluido
39	GM N° 39	21	2161-9	PPMISR-II	concluido
40	GM N° 40	16	2161-1	PPMISR-II	concluido
41	GM N° 41	28	2161-4	PPMISR-II	concluido
42	GM N° 42	23	2162-8y9	PPMISR-II	concluido
43	GM N° 43	15	2162-3	PPMISR-II	concluido
44	GM N° 44	34	2263-5y6	PPMISR-II	concluido
45	GM -N° 45 Lugar la Trocha	31	2264-8	PPMISR-II	concluido
46	GM N° 46 Lug. Julio Sandova	35	2264-3	PPMISR-II	concluido
47	GM N° 47	31	2968-3	PPMISR-II	concluido
48	GM N° 48	15	1968-9	PPMISR-II	concluido
49	GM N° 49	24	1872-5y9	PPMISR-II	concluido
50	GM N° 50	34	1772-3	PPMISR-II	concluido
51	GM N° 51	18	1874-6	PPMISR-II	concluido
52	GM N° 53	21	1774-7	PPMISR-II	concluido
53	GM N° 54	33	1774-3	PPMISR-II	concluido
	SUB TOTAL	1'292	53		

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
* El Castillo					Concluido
1	GM Nº 1	15	1875-6	PPMISR-II	concluido
2	GM Nº 2	21	1776-6	PPMISR-II	concluido
3	GM Nº 3	19	1776-1	PPMISR-II	concluido
4	GM -Nº 04 Poco Sol	19	1581-7	PPMISR-II	concluido
5	GM -Nº 05	26	1580-7	PPMISR-II	concluido
6	GM -Nº 06 La Virgen	19	1480-7	PPMISR-II	concluido
7	GM -Nº 07 Buenos Aires	15	1480-6	PPMISR-II	concluido
8	GM -Nº 08	19	1478-6	PPMISR-II	concluido
9	GM -Nº 09 Lugar el Porvenir	20	1278-3	PPMISR-II	concluido
10	GM -Nº 10	24	1580-6	PPMISR-II	concluido
11	GM -Nº 11 El Bambú	20	89-8y9	PPMISR-II	concluido
12	GM -Nº 12 La Estrella	24	1585-6 y 7	PPMISR-II	concluido
13	GM -Nº 13	19	1485-2y9	PPMISR-II	concluido
14	GM -Nº 14	21	1485-9	PPMISR-II	concluido
15	GM -Nº 15	22	1485-4	PPMISR-II	concluido
16	GM -Nº 16	27	1486-1	PPMISR-II	concluido
17	GM -Nº 17	16	1486-9y4	PPMISR-II	concluido
18	GM -Nº 18	23	1688-1,2y9	PPMISR-II	concluido
19	GM -Nº 19 La Perilla	19	1689-9	PPMISR-II	concluido
20	GM -Nº 20 Boca San Carlos	22	1404-7	PPMISR-II	concluido
21	GM Nº 21	19	9606-7	PPMISR-II	concluido
22	GM Nº 22	19	9508-8y9	PPMISR-II	concluido
23	GM Nº 23	25	9610-1	PPMISR-II	concluido
	SUB TOTAL	473	23		
* San Juan de Nicaragua					Concluido
1	GM Nº 1	0	9612-8	PMN y PPMISR-II	concluido
2	GM Nº 2	68	9412-6	PMN y PPMISR-II	concluido
3	GM Nº 03Lgr el Nomblon	95	9019-1	PMN y PPMISR-II	concluido
4	GM Nº 04	23	0804-8,7	PMN y PPMISR-II	concluido
5	GM Nº 05	74	0804-5,8	PMN y PPMISR-II	concluido
6	GM Nº 06	9	0804-5	PMN y PPMISR-II	concluido
7	GM Nº 07	1	0861-4	PMN y PPMISR-II	concluido
8	GM Nº 08 Lugar el Jenizarc	14	1057-4	PMN y PPMISR-II	concluido
9	GM Nº 09 Lugar santa Fe	11	0957-2	PMN y PPMISR-II	concluido
10	GM Nº 10 Lugar Santa Isabel	0	0957-8,7	PMN y PPMISR-II	concluido
11	GM Nº 11	176	1256-5	PMN y PPMISR-II	concluido
12	GM Nº 12 Lugar el Cuatro	4	0896-7,8	PMN y PPMISR-II	concluido
13	Isla Morgan	279	9019-9	PMN y PPMISR-II	concluido
14	Cangrejera	400	9618-7	PMN y PPMISR-II	concluido
15	San Juan	41	0802-3	PMN y PPMISR-II	concluido
	SUB TOTAL	1'195	15		
	TOTAL DEPARTAMENTO	2'960	91		
REGIÓN AUTÓNOMA del ATLÁNTICO SUR.					
* Muelle de los Bueyes					Concluido
1	Puente Siquia	8	2088	PMN	concluido
2	Puente Río Mico	26	3670	PMN	concluido
3	Puente El Encanto	19	4970	PMN	concluido
4	Puente El Espavel	3	2850	PMN	concluido
5	Puente El Ayote	0	8132-9	PMN	concluido
	SUB TOTAL	56	5		
* Bocana de Paiwas					En Ejecución
1	Mulukuku	2'359	5622	PMN	concluido
	SUB TOTAL	2'359	1		
* Bluefields					Concluido
1	Poblado Sisi	367	3924	PMN	concluido
2	Poblado Mahogany	400	3827	PMN	concluido
	SUB TOTAL	767	2		
* Corn Island					Concluido
1	Poblado Monte Pleasant	25	4118	PMN-PPMISRII	concluido
	SUB TOTAL	25	1		
	TOTAL DEPARTAMENTO	3'207	9		

Nº	MUNICIPIOS / OBJETIVOS	MINAS DESTRUIDAS	COORDENADAS	TIPOS DE MINAS	Situación
REGIÓN AUTÓNOMA del ATLÁNTICO NORTE.					
*	Puerto Cabezas				Concluido
1	Poblado Kambla	830	14°04'18"-83°24'08"	PPMISRII,PTMI-K	concluido
2	Puente Likus	120	9712-8,9	PPMISRII	concluido
3	Puente Sisin	304	7923-9	PPMISRII	concluido
4	Unidad Militar de Kambla	710	83° 24' 20"-14° 04' 40"	P/F	concluido
5	TORRE No. 45	80	83° 23' 10"-14° 04' 30"	P/F	concluido
6	TORRE No. 48	40	83° 17' 10"-14° 10' 20"	N/P	concluido
	SUB TOTAL	2'084	6		
*	Siuna				Concluido
1	Est. Rep. Cerro la Antena	680	13°43'47" - 84°46'15"	P y F	Concluido
2	Comunidad Lisawe	601	6826	PMN	Concluido
3	Puente Lisawe	0	6825-9		Concluido
	SUB TOTAL	1'281	3		
*	Waspan				Concluido
1	Comunidad Tronquera	883	14°34'5.7"-84°00'37"	PPMISRII,PMD-6	concluido
2	Klrak	60	83° 51' 16"-14° 46' 20"	F	concluido
3	Saupura	95	83° 55' 12"-14° 45' 30"	F	concluido
4	Ulwas	70	83° 56' 00"-14° 64' 38"	P	concluido
5	Leymus	80	84° 05' 18"-14° 43' 41"	P	concluido
6	San Luis	75	84° 06' 00"-14° 44' 50"	F	concluido
7	Corinto	72	84° 06' 29"-14° 47' 18"	F	concluido
8	Bull Sirpi	218	84° 09' 15"-14° 42' 57"	P	concluido
9	San Jerónimo	200	84° 11' 35"-14° 42' 56"	P	concluido
10	Santa Fé	121	84° 17' 13"-14° 39' 40"	F	concluido
11	La Esperanza	180	84° 24' 28"-14° 39' 16"	P	concluido
12	Torre 2	88	83° 46' 33"-14° 45' 10"	F	concluido
13	Bull Kamp	146	84°05'3.1-14°43'20.3"	F	concluido
14	Dariapa	40	83°15'54.2"-14°53'43.2"	P	concluido
15	Praribaykan	180	83°16'8.8"-14°53'3.8"	P	concluido
16	Cabo Viejo	105	83°14'40.8"-14°56'56.4"	F	concluido
17	Billwaskarma	103	83°53'00"-14°45'32"	P	concluido
18	Lakuntara	74	14°45'17.9"-84°04'48.4"	F	concluido
19	San Rafael	267	83°37'53.8"-14°48'24.3"	P	concluido
20	Yabaltaka	145		F	concluido
	SUB TOTAL	3'202	20		
*	Rosita				Concluido
1	Profonicsa	2684	84° 04' 35"-14° 00' 20"	P/F	concluido
	SUB TOTAL	2'684	1		
*	Bonanza				Concluido
1	Salto Grande	1150	84° 37' 00"-14° 04' 00"	P/F	concluido
2	El Vesubio	852	84° 40' 20"-13° 52' 45"	P/F	concluido
3	Siempre Viva	130	5257-4	P/F	concluido
	SUB TOTAL	2'132	2		
*	Cabo Gracias a Dios				Concluido
1	Kum	110	83° 42' 55"-14° 48' 52"	P/F	concluido
2	Unidad Militar de Tronquera	880	84° 00' 36"-14° 34' 00"	P/F	concluido
3	Puesto fronterizo de Bismunz	132	83° 24' 45"-14° 45' 06"	P/F	concluido
4	En la costa camino al cabo	55	83° 14' 00"-14° 58' 20"	P/F	concluido
5	En la barra de Cabo Gracias a	75	83° 08' 30"-14° 59' 45"	P/F	concluido
6	Costa camino al cabo	95	83° 14' 50"-14° 57' 05"	P/F	concluido
7	Barra Tukrus	120	84° 20' 25"-14° 40' 20"	P/F	concluido
8	Cerro de la Laguna al Cabo	122	5358-2	P/F	concluido
9	Barra No2 del Cabo	90	83° 14' 50"-15° 04' 20"	P/F	concluido
10	Uhri	75	83° 50' 10"-14° 46' 15"	P/F	concluido
11	Wasla	135	83° 44' 08"-14° 48' 03"	P/F	concluido
12	Saklin	50	83° 51' 00"-14° 46' 20"	P/F	concluido
	SUB TOTAL	1'939	12		
	TOTAL DEPARTAMENTO	13'322	44		
	TOTAL GENERAL	153'499	958		

3,655 minas destruidas pertenecen a campos minados que se encuentran en proceso y estan divididos de la siguiente manera: Rio el Cipresal 1,402, Boa - El Saltito 681, Cerro la Paloma 296, Cuchilla el Zapote 413, Macizo de Peñas Blancas 863. A su vez, 507 minas destruidas fuera de registro pertenecen a las atenciones de denuncias realizadas en todo el territorio nacional.

TOTAL GENERAL 158,661