



EJÉRCITO DE NICARAGUA



EXPERIENCIAS EN EL DESMINADO HUMANITARIO Y CONTAMINACIÓN RESIDUAL

Ponente: Jefe CI
Coronel Ing. DEM Omar Joaquín Montenegro Martínez

5 DE MAYO 2026.

**EXPERIENCIAS EN EL
DESMINADO HUMANITARIO
Y CONTAMINACIÓN RESIDUAL**





MARCO JURÍDICO



El Estado de Nicaragua, suscribió la Convención de Ottawa el 05 de diciembre de 1997

Se ratificó el 02 de octubre de 1998, a través de Decreto Ejecutivo N°.63-98, publicado en La Gaceta Diario Oficial N°.190 del 09 de octubre de 1998.

Esta Convención es un instrumento del Derecho Internacional que prohíbe el desarrollo, la producción, el almacenamiento, la transferencia y el empleo de minas antipersonal

El éxito del Programa se debió, entre otras cosas, a que Nicaragua hizo del desminado humanitario, una Política de Estado, iniciada desde el año 1989 con el Comandante Daniel Ortega y culminó en el 2010 bajo su segundo mandato, contribuyendo a la seguridad del pueblo nicaragüense y de la región centroamericana

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



OBJETIVOS MINADOS: 991

	Torres de Alta Tensión	323
	Sub Estación Eléctrica	03
	Asentam. y Cooperativas	35
	Antiguas bases Milit.	
	Hidroeléctrica Minada	03
	Puentes	39
	Antena Repetidoras	02
	Pistas aéreas	02
	Grupo de Minas	584
	Tramo Frontera minado	

Minas Inst. en registro 135,643

C.M Cabo Gracias a Dios

Somotillo Villa 15 de Julio

La Paz Centro Pto Sandino

San Juan del Norte

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA NACIONAL DE DESMINADO HUMANITARIO (1989 - 2010)

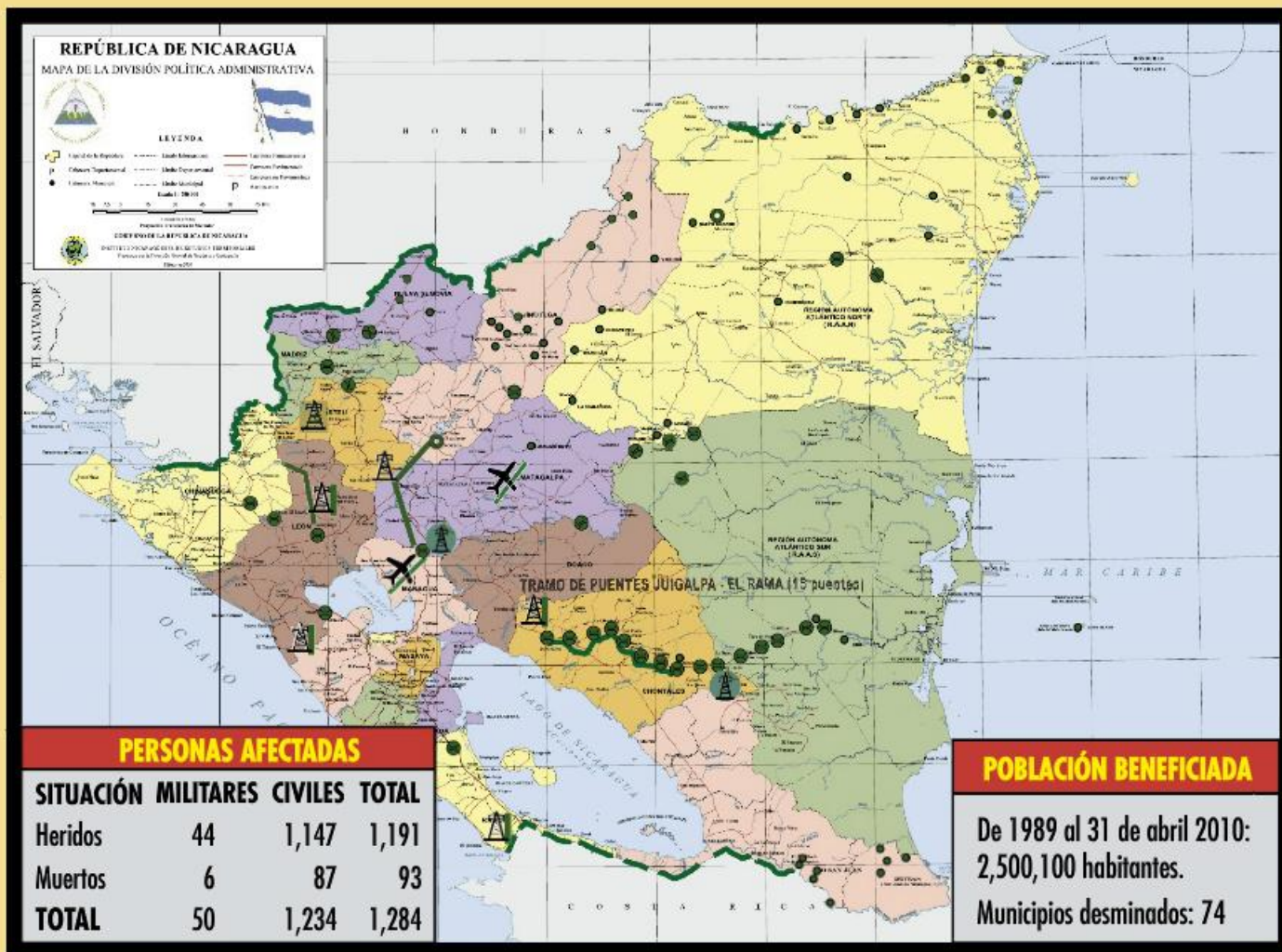
OBJETIVOS DESMINADOS

-  Campos fronterizos.
-  Campos aislados.
-  Torres de alta tensión.
-  Puentes.
-  Pistas aéreas.
-  Antenas repetidoras.
-  Generadoras hidroeléctricas.
-  Subestaciones eléctricas.

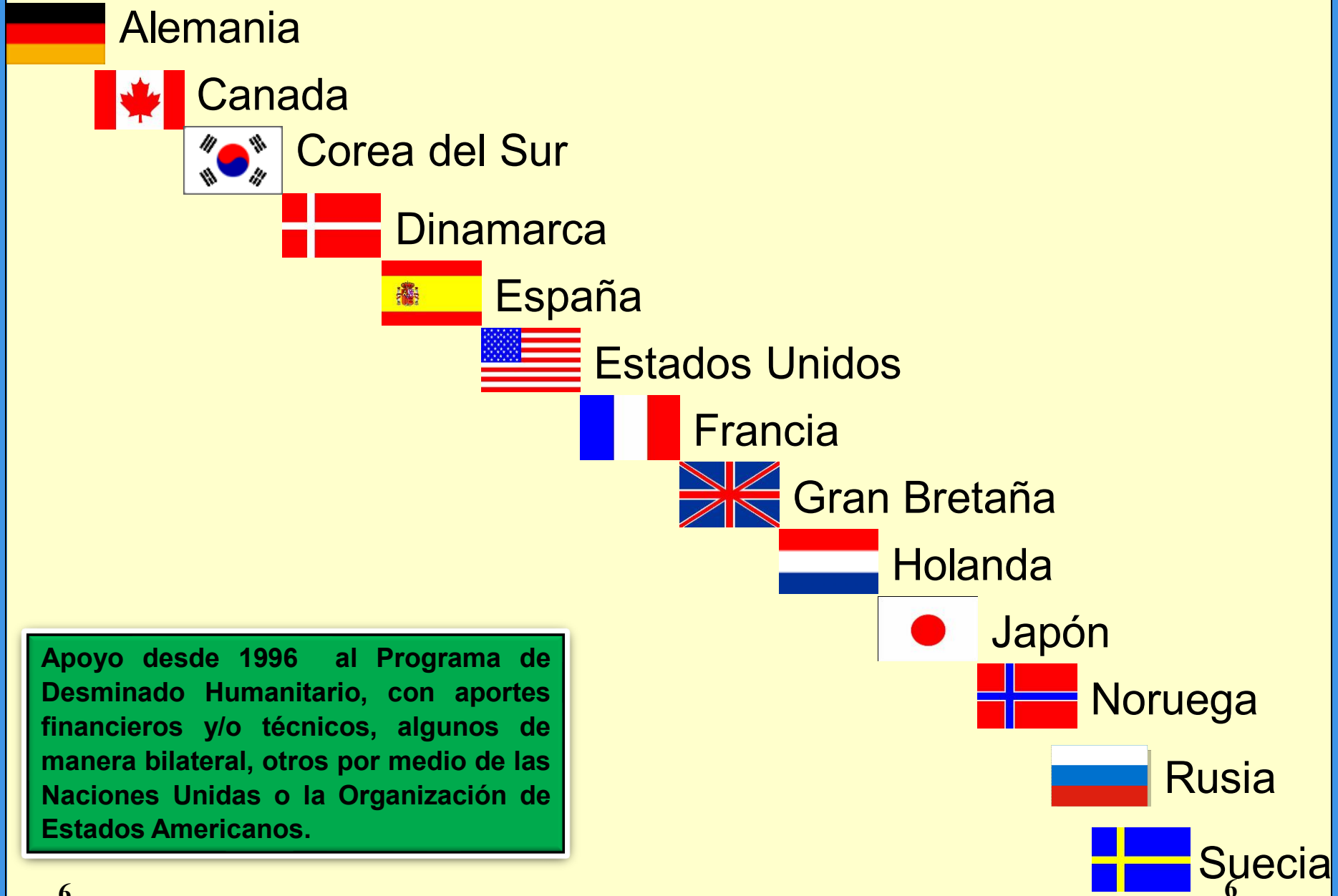
ACUMULADO 1989 - ABRIL DE 2010

Minas destruidas: 179,970 uds
 Campos desminados: 1,029 uds
 Incluye 44,239 fuera de registro inicial.

Áreas despejadas de peligro: 11,923,329 m²
 Artefactos explosivos destruidos: 2,034,970 uds



PAÍSES DONANTES



Apoyo desde 1996 al Programa de Desminado Humanitario, con aportes financieros y/o técnicos, algunos de manera bilateral, otros por medio de las Naciones Unidas o la Organización de Estados Americanos.

APOYO INTERNACIONAL DEL GOBIERNO DE NICARAGUA EN DESMINADO HUMANITARIO



COLOMBIA (DESMINADO HUMANITARIO 1991)

- Instrucción en desminado mecanizado.
- Asesoramiento para la operación de maquina barreminas HITACHI.

IRAK (AYUDA HUMANITARIA 2004)

- Destrucción de uxos.
- Municiones en mal estado.
- Limpieza de las áreas en peligro.

ECUADOR (DESMINADO HUMANITARIO 2003 -2005)

- Supervisión en desminado humanitario.
- Supervisión para la destrucción de minas de arsenal

PERU (DESMINADO HUMANITARIO 2003 -2005)

- Supervisión en desminado humanitario.

AYUDA HUMANIARIA DEL GOBIERNO DE NICARAGUA PARA LA DESTRUCCIÓN DE ARTEFACTOS EXPLOSIVOS NO DETONADOS EN IRAK (12 agosto 2003 – 01 marzo de 2004)



Operaciones contingentes para la destrucción de artefactos explosivos no detonados en todo el territorio Nacional

Para contribuir con el incremento de la seguridad la población de zonas productivas y las ciudades, se ha brindado la Atención de Denuncias de la Población Civil, Instituciones del Estado y Unidades Militares, de la existencia de artefactos explosivos y áreas consideradas sospechosas.



El Presidente Daniel Ortega, en su discurso destacó: “El tema del desminado no desaparece con el hecho de que aquí estemos alcanzando estas metas. Aquí mismo, ya es de sobre conocido, se tendrán que mantener pequeñas unidades para estar pendientes de las minas o bombas que puedan estar dispersas en lugares que no estaban en los planes de defensa del país”.

RESUMEN GENERAL DE VOLADURAS DE MINAS EN ARSENAL

N°	DESCRIPCIÓN	12/4/1999	28/8/1999	07 /12/1999	25/2/2000	12/5/2000	29/3/2001	21/6/2001	17/9/2001	25/04/ 2002	20/6/2002	28/08/2002	TOTAL
		ENSAC 1 VOL.	ENSAC 2 VOL.	ENABI 3 VOL.	ENABI 4 VOL.	ENSAC 5 VOL.	ENABI 6 VOL.	ENSAC 7 VOL.	ENSAC 8 VOL.	2 CMR BON 9 VOL.	ENSAC 10 VOL.	ENSAC 10 VOL.	
1	PMN	2,000	2,463	3,730	2,250	2,156	5,000	5,000	6,000	5,000		9,802	43,401
2	PMD-2	1,200	1,522	4,500	2,250	3,210	5,000	5,000	6,000	5,000		4,843	38,525
3	PMD-6	973											973
4	PMD-6M	400											400
5	PPMI-SR-11		1,015	1,270	2,428	15			8,000			1,640	14,368
6	NVVR	427		500	586	500	500						2,513
7	PMOZ-2				437			5,000		5,000		2,150	12,587
8	PMOZ-2M				2049	4,119	4,500				10000		20,668
TOTAL POR VOLADURA		5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	15,000	15,000	20,000	15,000	10,000	18,435	133,435



RESUMEN DE RESULTADOS DE OPERACIONES CONTINGENTES 2010 - ABRIL 2026

Resultados	U/M	Total
Denuncias atendidas	Unds	688
Minas destruidas en operaciones	Unds	180
Minas destruidas en denuncias	Unds	580
Total minas destruidas	Unds	760
Artefactos destruidos en operaciones	Unds	3,133
Artefactos destruidos en denuncias	Unds	35,241
Municiones de bajo calibre destruidas	Unds	93,692
Total de artefactos/municiones destruidas	Unds	132,066
Municiones de bajo calibre incineradas	Unds	614,883
Total municiones destruidas e incineradas	Unds	614,883
Área despejada	M ²	1,319,982
Área desmalezada	M ²	698,826.10
Área de escombreo	M ²	227,345
Objetos metálicos	Unds	37,713
Horas trabajadas	Horas	5,433.23
Equipos en operaciones	Unds	1,396
Días trabajados	Días	738

Departamento: (Managua, León, Nueva Segovia, Granada, Estelí, Jinotega, Madriz, Chontales, Carazo, Masaya).



CREACIÓN DEL CENTRO INTERNACIONAL DE DESMINADO HUMANITARIO AMISTAD NICARAGUA – RUSIA COMO CENTRO REGIONAL EN EL MARCO DE LA CFAC

- LA AMPLIA EXPERIENCIA ADQUIRIDA POR NICARAGUA Y EL PRESTIGIO INTERNACIONAL EN MATERIA DE DESMINADO, FAVORECIO LA CREACIÓN DEL CENTRO INTERNACIONAL DE DESMINADO HUMANITARIO-AMISTAD NICARAGUA-RUSIA (CIDH-ANR).
- ESTE FACILITA LA CAPACITACION DE PERSONAL MILITAR NACIONAL Y EXTRANJERO, PARA AYUDAR A OTROS PAISES QUE AÚN SUFREN EL FLAGELO DE LAS MINAS, OFERTANDO.
 - CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA ESPECIALISTAS EN DESMINADO HUMANITARIO.
 - CURSO DE CAPACITACIÓN PARA ESPECIALISTAS EN DESACTIVACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE ARTEFACTOS EXPLOSIVOS NO DETONADOS UXO'S.



INAUGURACIÓN DEL CENTRO INTERNACIONAL DE DESMINADO HUMANITARIO «AMISTAD NICARAGUA-RUSIA» EL 20 DE AGOSTO DE 2013



RESPALDO DE LAS FUERZAS ARMADAS MIEMBROS DE LA CFAC

Oficio firmado por los Miembros del Consejo Superior de la CFAC, expresando su gratitud por el apoyo de la Federación de Rusia para la creación del Centro Internacional de Desminado Humanitario «Amistad Nicaragua - Rusia»



CONSEJO SUPERIOR DE LA CONFERENCIA DE LAS FUERZAS ARMADAS CENTROAMERICANAS "CFAC"

Rivas, Nicaragua, 24 de julio de 2013.

Excelentísimo Señor Nikolay M. Vladimir.

Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la Federación de Rusia en Nicaragua.

Estimado Señor Embajador:

El Consejo Superior de la Conferencia de las Fuerzas Armadas Centroamericanas (CFAC), se complace en dirigirse a usted en ocasión de expresar muy atentamente nuestro agradecimiento por la generosa e importante cooperación que la Federación de Rusia brinda a los esfuerzos regionales de la CFAC a través del apoyo al Ejército de Nicaragua desde los Ministerios de Defensa, Situaciones de Emergencia y la agencia EMERCOM.

Agradecemos en particular el apoyo para la creación del Centro Internacional de Desminado Humanitario "Amistad Nicaragua-Rusia" en el que proyectamos iniciar los primeros cursos en los próximos meses.


El aporte que nos brindan contribuye a fomentar la paz, la estabilidad y el desarrollo, en un ambiente de seguridad en beneficio de nuestras naciones.


Solicitamos por su digno intermedio, hacer del conocimiento de las altas autoridades de su país, nuestro aprecio y gratitud.

Con las muestras de nuestra consideración y estima


Cordialmente,





JULIO CÉSAR AVILÉS CASTILLO
General de Ejército
Comandante en Jefe del Ejército de Nicaragua y Presidente del Consejo Superior de la CFAC.


TYRONE RENÉ HIDALGO CÁCERES
Vicealmirante
Viceministro de Marina de la Defensa Nacional de la República de Guatemala.


EDWIN ERNESTO JUÁREZ MONTERROSA
Coronel de Inf DEM
Representante ante la CFAC de la Fuerza Armada de la República de El Salvador.


CARLOS ROBERTO FUNES PONCE
Ingeniero
Sub-Secretario de Estado en el Despacho de Defensa Nacional por la República de Honduras.


ISMAEL ANTONIO ALVARADO
Mayor General Piloto (FAD) DEM
Viceministro de las Fuerzas Armadas por la Fuerza Aérea de República Dominicana

CENTRO INTERNACIONAL DE DESMINADO HUMANITARIO

«AMISTAD NICARAGUA-RUSIA»

CONTAMOS CON LOS MEDIOS DE INSTRUCCIÓN Y BASE MATERIAL DE ESTUDIO MENOR Y MAYOR NECESARIA, PARA LA CAPACITACION DE LOS DIFERENTE CURSOS A IMPARTIR. EN TECNICAS DE DESMINADO MANUAL Y MECANIZADO (Robotizado).



En el periodo del año 2015 al 2025, el Centro Internacional de Desminado Humanitario Amistad Nicaragua-Rusia, ha contribuido en la preparación personal en la región centroamericana en el marco de la Conferencia de Fuerzas Armadas de Centroamérica y el Caribe (CFAC), desarrollando 9 Cursos de Capacitación para Especialistas en Desminado Humanitario, 9 Cursos de Capacitación para Especialistas en Desactivación y Destrucción de Artefactos Explosivos no Detonados UXO'S.

N°	FAM CFAC	CURSO DE CAPACITACIÓN EN DESMINADO HUMANITARIO	CURSO DE CAPACITACIÓN EN DESACTIVACIÓN Y DESTRUCCIÓN UXO'S
1	Nicaragua	63	61
2	Guatemala	22	11
3	El Salvador	10	15
4	Honduras	29	28
5	Republica Dominicana	7	3
6	EU Mexicanos	2	2
TOTAL		124	120





Muchas gracias...