

**PORTADA DEL INFORME ANUAL PRESENTADO  
EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 7**

**ESTADO:** República del Ecuador

**PERÍODO QUE ABARCA EL INFORME:** 01 de enero de 2020 al 31 diciembre de 2020

<p><b>Modelo A: Medidas de aplicación a nivel nacional:</b> Modificado <input checked="" type="checkbox"/> Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p> <p><b>Modelo B: Minas antipersonal en existencias:</b> Modificado <input checked="" type="checkbox"/> Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p> <p><b>Modelo C: Ubicación de zonas minadas:</b> Modificado <input checked="" type="checkbox"/> Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p> <p><b>Modelo D: Minas antipersonal retenidas o transferidas:</b> Modificado <input checked="" type="checkbox"/> Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p> <p><b>Modelo E: Situación de los programas para la conversión:</b> Modificado <input checked="" type="checkbox"/> Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p>	<p><b>Modelo F: Programas para la destrucción de minas antipersonal:</b> Modificado <input checked="" type="checkbox"/> Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p> <p><b>Modelo G: Minas antipersonal destruidas:</b> Modificado <input checked="" type="checkbox"/> Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p> <p><b>Modelo H: Características técnicas:</b> Modificado <input checked="" type="checkbox"/> Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p> <p><b>Modelo I: Medidas de advertencia:</b> Modificado <input checked="" type="checkbox"/> Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p> <p><b>Modelo J: Otras cuestiones pertinentes:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modificado Sin modificaciones (último informe: 2019) No se aplica</p>
--	---

## CONVENCIÓN SOBRE LA PROHIBICIÓN DEL EMPLEO, ALMACENAMIENTO, PRODUCCIÓN Y TRANSFERENCIA DE MINAS ANTIPERSONAL Y SOBRE SU DESTRUCCIÓN

El presente informe anual se presenta de conformidad al Artículo 7 de la Convención y corresponde al período comprendido entre el **01 de enero de 2020 y el 31 de diciembre de 2020.**

NOMBRE DEL ESTADO: República del Ecuador

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10 de abril de 2021

PUNTO DE CONTACTO: Centro Nacional de Desminado del Ecuador (**CENDESMI**) – Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana  
Dirección de Relaciones Vecinales.  
Teléfono: +593 2 299 3200 ext. 11882  
Correo electrónico: [drv@cancilleria.gob.ec](mailto:drv@cancilleria.gob.ec)

**Modelo A    Medidas de aplicación a nivel nacional**

Artículo 7.1    "Cada Estado Parte informará al Secretario General... sobre:

a) Las medidas de aplicación a nivel nacional según lo previsto en el artículo 9."

*Observación:* De conformidad con el artículo 9, "Cada uno de los Estados Partes adoptará todas las medidas legales, administrativas y de otra índole que procedan, incluyendo la imposición de sanciones penales, para prevenir y reprimir cualquier actividad prohibida a los Estados Partes conforme a esta Convención, cometida por personas o en territorio bajo su jurisdicción o control".

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre **01/ene/2020 y 31/dic/2020**

Durante el año 2020, no se adoptó ninguna medida legal, administrativa o de otra índole para prevenir y reprimir cualquier actividad prohibida conforme a la Convención.

## Modelo B Minas antipersonal en existencias

Artículo 7.1 "Cada Estado Parte informará al Secretario General... sobre:

- b) El total de las minas antipersonal en existencias que le pertenecen o posea, o que estén bajo su jurisdicción o control, incluyendo un desglose del tipo, cantidad y, si fuera posible, los números de lote de cada tipo de mina antipersonal en existencias."

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre el **01/ene/2020 y 31/dic/2020**

### 1. Total de las minas antipersonal en existencias

Tipo	Cantidad	Número del lote (si fuera posible)	Información complementaria
	90	N/A	Origen: Brasil
<b>Total</b>	<b>90</b>		

### Observaciones:

- El Estado ecuatoriano cumpliendo con su compromiso ante los Estados Parte ha reducido la existencia de minas antipersonal almacenadas a una cantidad de 90 minas antipersonal con fines de instrucción, capacitación, entrenamiento e investigación.
- El Cuerpo de Ingenieros del Ejército es la única entidad autorizada por el Centro Nacional de Desminado (CENDESMI) para la custodia, almacenamiento y transferencia de las minas antipersonal.

### 2. Existencias de minas antipersonal anteriormente desconocidas y descubiertas después de vencido el plazo (*Medida N° 15 del Plan de Acción de Nairobi*)

No aplica.

Una vez cumplida la destrucción de las existencias de minas antipersonal conforme con el artículo 4 de la Convención, el Ecuador mantuvo un total de 3.971 minas retenidas para usos permitidos por el artículo 3 de la Convención, según lo reportado en el año 2013. De este total, el Ecuador ha destruido un total de 3.871 minas antipersonales, conforme al siguiente detalle:

<b>TIPO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA</b>
TAB-1	700	Destruídas el 11-AGO-2004
TAB-1	600	Destruídas el 14-AGO-2007
TAB-1	50	Destruídas el 7-JUL-2010
TAB-1	5	Destruídas el 16-JUN-2011
TAB-1	5	Destruídas el 27-SEP-2012
VS-50	1.000	Destruídas el 11-AGO 2004
VS-50	301	Destruídas el 14-AGO 2007
VS-50	32	Destruídas el 7 -JUL 2010
PRB-M-35	70	Destruídas el 11-AGO 2004
PRB-M-35	5	Destruídas el 7 -JUL 2010
P4-B	3	Destruídas el 7-JUL-2010
PRB M-409	200	Destruídas el 11-AGO-2004
PRB M-409	100	Destruídas el 14-AGO-2007
TAB-1	640	
P4-B	22	Destruídas el 27-SEP-2013
PMD-6	6	
PRB-M-35	6	
VS-50	126	
<b>TOTAL</b>	<b>3.871</b>	

A continuación, se presenta la reducción de las minas que se encontraban almacenadas hasta el 31 de diciembre del 2020.

<b>Año</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2007</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Número de minas utilizadas	-	1.970	1.001*	90	5	5	800	10	-	-	-	-	-
Actividad de minas utilizadas	-	Destrucción	Destrucción	TI - Destrucción	TC- Destrucción	TC- Destrucción	Destrucción	TC- Destrucción	-	-	-	-	-
Número de minas retenidas	3.971	2	1	910	905	900	100	90	90	90	90	<b>90</b>	<b>90</b>
Nota:													
*Al efectuar el conteo en el año 2004, se encontró que había 01 mina más a las declaradas.													
Abreviaturas: TI: Tareas de investigación; TC: Tareas de capacitación; Destrucción.													

**Nota:** Durante el año 2020 no se realizó ninguna reducción de minas debido a la pandemia mundial causada por el virus del COVID-19.

## Modelo C Ubicación de zonas minadas

Artículo 7.1 "Cada Estado Parte informará al Secretario General... sobre:

- c) En la medida de lo posible, la ubicación de todas las zonas minadas bajo su jurisdicción o control que tienen, o que se sospecha que tienen, minas antipersonal, incluyendo la mayor cantidad posible de detalles relativos al tipo y cantidad de cada tipo de mina antipersonal en cada zona minada y cuándo fueron colocadas."

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre el **01/ene/2020 y 31/dic/2020**

### 1. Zonas que contienen minas

UBICACIÓN			ID DEL OBJETIVO	TIPO DE MINAS	MINAS PENDIENTES	FECHA DE COLOCACIÓN	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA		
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA / SECTOR					ÁREA ESTIMADA M <sup>2</sup>	Nº DE OBJETIVOS	ZONAS MINADAS
<b>ZAMORA CHINCHIPE</b>	Chinchipe	Chito	PV-Peringos_01	AP PRB M-35	1.280	N/D	7.009,00	1	1
	Nangaritza	Guayzimi	CG-215	AP TAB - 1	4	N/D	110	1	1
			CG-216	AP TAB - 1	6	N/D	154	1	
			CG-217	AP TAB - 1	3	N/D	45	1	
			CG-218	AP TAB - 1	5	N/D	300	1	
			CG-219	AP TAB - 1	6	N/D	200	1	
			CG-220	AP TAB - 1	6	N/D	120	1	
			CG-221	AP TAB - 1	4	N/D	52	1	
			CG-222	AP TAB - 1	6	N/D	1.600,00	1	
			CG-223	AP TAB - 1	15	N/D	750	1	
			CG-224	AP TAB - 1	10	N/D	420	1	
	CG-226	AP TAB - 1	17	N/D	525	1			
	Yanzatza	Los Encuentros	PV-2_07	AP PRB M-35	240	N/D	6.215,00	1	1
	El Pangui	Cóndor Mirador	Obst_D-16	AP TAB - 1	75	N/D	2.792,00	1	
			Obst_D-34	AP TAB - 1	19	N/D	60	1	
			Obst_D-36	AP TAB - 1	15	N/D	80	1	
			Obst_C-19	AP TAB - 1	100	N/D	9.000,00	1	
Obst_C-20			AP TAB - 1	15	N/D	75	1		
Obst_C-21	AP TAB - 1	14	N/D	45	1				

			Obst_D-12	AP TAB - 1	50	N/D	777	1	
			Obst_D-13	AP TAB - 1	50	N/D	275	1	
			Obst_D-14	AP TAB - 1	50	N/D	1.280,00	1	
	Yanzatza	Los Encuentros	Obst_D-32	SYNGAPURE	50	N/D	250	1	
			Obst_D-33	SYNGAPURE	30	N/D	100	1	
	Nangaritzta	Guayzimi	CG-245	AP TAB - 1	10	N/D	75	1	
			CG-235	AP TAB - 1	6	N/D	100	1	
			CG-237	AP TAB - 1	12	N/D	126	1	
	<b>TOTAL</b>					<b>2.098</b>		<b>32.535,00</b>	

## 2. Zonas que se sospecha que contienen minas\*

UBICACIÓN			ID DEL OBJETIVO	TIPO DE MINAS	MINAS PENDIENTES	FECHA DE COLOCACIÓN	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA		
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA / SECTOR					ÁREA ESTIMADA M²	Nº DE OBJETIVOS	ZONAS MINADAS
<b>ZAMORA CHINCHIPE</b>	El Pangui	Cóndor Mirador	* Obst_C-26	AP TAB - 1	17	N/D	180	1	1
			* Obst_C-1	AP TAB - 1	10	N/D	69	1	
			* Obst_C-2	AP TAB - 1	10	N/D	45	1	
			* Obst_C-3	AP TAB - 1	14	N/D	28	1	
			* Obst_C-4	AP TAB - 1	19	N/D	60	1	
			* Obst_C-5	AP TAB - 1	10	N/D	90	1	
			* Obst_C-6	AP TAB - 1	38	N/D	165	1	
			* Obst_C-7	AP TAB - 1	40	N/D	400	1	
			* Obst_C-8	AP TAB - 1	5	N/D	12	1	
			* Obst_C-9	AP TAB - 1	120	N/D	90	1	
			* Obst_C-12	AP TAB - 1	40	N/D	600	1	
			* Obst_C-13	AP TAB - 1	43	N/D	600	1	
			* Obst_D-19	AP TAB - 1	81	N/D	500	1	
			* Obst_D-20	AP TAB - 1	177	N/D	3.200,00	1	
			* Obst_D-22	AP TAB - 1	44	N/D	525	1	
			* Obst_D-23	AP TAB - 1	4	N/D	90	1	
			* Obst_D-24	AP TAB - 1	14	N/D	75	1	

		* Obst_D-25	AP TAB - 1	68	N/D	260	1	
		* Obst_D-40	AP TAB - 1	8	N/D	100	1	
		* Obst_D-41	AP TAB - 1	10	N/D	30	1	
		* Obst_D-42	AP TAB - 1	3	N/D	10	1	
		* Obst_D-43	AP TAB - 1	15	N/D	150	1	
		* Obst_C-23	AP TAB - 1	20	N/D	80	1	
		* Obst_C-25	AP TAB - 1	15	N/D	135	1	
		* Obst_C-27	AP TAB - 1	15	N/D	18	1	
		* Obst_C-28	AP TAB - 1	3	N/D	9	1	
<b>TOTAL</b>				<b>843</b>		<b>7.521,00</b>	<b>26</b>	<b>1</b>

#### Observaciones:

- ❖ Información actualizada al 31 de diciembre de 2020.
- ❖ Toda la información se basa en los registros que dispone Gestión de Información del Ecuador sobre campos minados, fichas técnicas, Estudios de Impacto (EI) y Estudios No Técnicos (ENT) existentes.
- ❖ Las minas fueron instaladas antes de la suscripción de los Acuerdos de Paz con el Perú de 1998 y antes de que el Ecuador adhiriera a la Convención de Ottawa.
- ❖ El Batallón de Ingenieros N° 68 “COTOPAXI”, durante el año 2020, no realizó Operaciones de Desminado Humanitario debido a la emergencia sanitaria por la COVID-19.
- ❖ \* Se encuentran registradas 26 áreas peligrosas sospechosas (SHA) que no cuentan con puntos de geo-referenciación ubicadas en el sector de la Cordillera del Cóndor.

#### Resumen de zonas que se conoce que contienen minas.

PROVINCIA / SECTOR	MINAS PENDIENTES	ÁREA PENDIENTE M <sup>2</sup>	CANTIDAD DE OBJETIVOS	NÚMERO DE ZONAS MINADAS
Zamora Chinchipe	2.941	40.056,00	53	3
<b>TOTAL</b>	<b>2.941</b>	<b>40.056,00</b>	<b>53</b>	<b>3</b>

## Modelo D Minas antipersonal retenidas o transferidas

Artículo 7.1. "Cada Estado Parte informará al Secretario General... sobre:

- d) Los tipos, cantidades y, si fuera posible, los números de lote de todas las minas antipersonal retenidas o transferidas de conformidad con el artículo 3 para el desarrollo de técnicas de detección, limpieza o destrucción de minas, y el adiestramiento en dichas técnicas, o transferidas para su destrucción, así como las instituciones autorizadas por el Estado Parte para retener o transferir minas antipersonal".

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre el **01/ene/2020 y 31/dic/2020**

1a. Obligatoria. Retención para fines de desarrollo de técnicas y adiestramiento en ellas (art. 3, párr. 1)

El Ecuador mantiene bajo su jurisdicción un total de 90 minas antipersonal con fines de capacitación, entrenamiento e investigación.

Institución autorizada por el Estado Parte	Tipo	Cantidad	Número de lote (de ser posible)	Información complementaria
Cuerpo de Ingenieros del Ejército (CEE)	Antipersonal de Presión T-AB-1	90	N/A	Serán utilizadas para capacitación, entrenamiento e investigación del personal de desminadores.
<b>TOTAL</b>	-----	<b>90</b>		

1b. Voluntaria. (Medida N° 54 del *Plan de Acción de Nairobi*)

Objetivo	Actividad/Proyecto	Información complementaria
Capacitación	Cursos Básico de Desminando y Curso de Neutralización y Destrucción de material Explosivo (EOD)	Ecuador tiene previsto la utilización anual de 10 minas antipersonal para ser destruidas en actividades de capacitación, así como su empleo eventual en tareas de investigación. Durante el año 2020, no se realizó ninguna destrucción de minas antipersonal debido a la pandemia mundial causada por el virus del COVID-19.
Empleo eventual en tareas de investigación		

2. Obligatoria. Transferencia para fines de desarrollo de técnicas y de adiestramiento en ellas (art. 3, párr. 1)

<b>Institución autorizada por el Estado Parte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Número de lote (de ser posible)</b>	<b>Información complementaria: por ejemplo, transferidas de, transferidas a</b>
Escuela de Ingeniería Militar (ESINGM) / B.E 68 "COTOPAXI"	TAB-1	10	N/A	Serán utilizadas en las prácticas de los cursos planificados.
<b>TOTAL</b>	-----	10		

3. Obligatoria. Transferencia para fines de destrucción (art. 3, párr. 2)

Ecuador únicamente realizará la transferencia de minas antipersonal para ser destruidas en actividades de capacitación y tareas de investigación. Durante el año 2020, no se realizó ninguna destrucción de minas antipersonal debido a la emergencia sanitaria por la COVID-19.

#### **Modelo E Situación de los programas para la reconversión o cierre definitivo de las instalaciones de producción de minas antipersonal**

Artículo 7.1 "Cada Estado Parte informará al Secretario General... sobre:

- e) La situación de los programas para la reconversión o cierre definitivo de las instalaciones de producción de minas antipersonal."

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre el **01/ene/2020 y 31/dic/2020**.

Ecuador NO produce minas antipersonales.

## **Modelo F Situación de los programas para la destrucción de minas antipersonal**

Artículo 7.1 "Cada Estado Parte informará al Secretario General... sobre:

- f) La situación de los programas para la destrucción de minas antipersonal, de conformidad con lo establecido en los artículos 4 y 5, incluidos los detalles de los métodos que se utilizarán en la destrucción, la ubicación de todos los lugares donde tendrá lugar la destrucción y las normas aplicables en materia de seguridad y medio ambiente que observan."

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre el **01/ene/2020 y 31/dic/2020**.

1. Situación de los programas para la destrucción de las existencias de minas antipersonal (art. 4).

Para liberar terreno contaminado por minas terrestres antipersonales, el Batallón de Ingenieros N° 68 "COTOPAXI" (B.E 68) utiliza tres técnicas de desminado:

- Técnica de Desminado Manual (T.D.M)
- Técnica de Desminado Mecánico (T.D.Mec.)
- Técnica de Desminado Canina (T.D.C) (Control de Calidad)

El Batallón de Ingenieros N° 68 "COTOPAXI" (B.E 68) utiliza la Técnica de Desminado Manual (T.D.M) a través de su personal de desminadores conforme las normas de seguridad establecidas (IMAS), por el Manual de Procedimientos de Desminado Humanitario del Ecuador y por el Manual Binacional de Procedimientos de Desminado Humanitario Ecuador – Perú en vigencia. Para que un área sea considerada como no peligrosa debido a la presencia de minas se deberá liberar en su totalidad el campo minado siguiendo el Proceso de Liberación de Tierras establecido. Luego el terreno se somete a un proceso riguroso de actividades de Control de Calidad Interna y Externa. Finalmente, después de ser completada la fase de remoción y la Gestión de la Calidad establecida con resultados positivos, se procede a finalizar el estudio mediante la entrega de las áreas despejadas por el B.E 68 al Centro Nacional de Desminado del Ecuador (CENDESMI), el que su vez se encargará de certificar y entregar las tierras desminadas a la población, para su incorporación a la vida económica y productiva del país.

El B.E 68 emplea la Técnica de Desminado Mecánica (T.D.Mec) a través de personal (desminadores) y medios mecánicos (ROBOT MV-4), procedimiento que se realiza conforme a las normas de seguridad establecidas por el Manual de empleo de la Técnica de Desminado Mecánico del Ecuador en vigencia y se realizará el mismo procedimiento de Gestión de Calidad para la entrega de áreas despejadas y su incorporación a la vida económica y productiva del país.

El B.E 68 emplea la Técnica de Desminado Canina (T.D.C) para realizar la Gestión de Calidad en lo referente al Control de Calidad Interno/Control de Calidad Externa con los respectivos procedimientos vigentes previamente establecidos y posteriormente continuar la respectiva entrega de tierras por parte del CENDESMI.

Descripción de la situación de los programas:	Detalles sobre:
Ubicación de los lugares en que tendrá lugar la destrucción	
<p>Polígono de destrucciones “EL CORAZÓN“ MACHACHI – PROVINCIA DE PICHINCHA</p> <p>Coordenadas 17 M 763546 – 9944343</p>	<p><b>Métodos</b> Se construyeron cámaras de expansión, con piso de amortiguación y paredes que supriman la onda explosiva. Se utilizaron explosivos tipo emulsiones de toxicidad mínima, unidos con cordón detonante entre cámaras y retardos con sistema de encendido eléctrico. (se mantiene el mismo método de destrucción de minas almacenadas )</p>
	<p><b>Normas de seguridad aplicables</b> Las Establecidas en los Reglamentos de Destrucción de material explosivo vigentes en el Ecuador</p>
	<p><b>Normas ambientales aplicables</b> Normas ambientales y normas de seguridad aplicables conforme al Manual de Procedimientos de Desminado Humanitario del Ecuador y Manual de Binacional de Procedimientos de Desminado humanitario Ecuador – Perú.</p>

2. Situación de los programas para la destrucción de minas antipersonal colocadas en las zonas minadas (art. 5)

Descripción de la situación de los programas:	Detalles sobre:
Ubicación de los lugares en que tendrá lugar la destrucción	
<p>En el año 2020, no realizó Operaciones de Desminado Humanitario por la pandemia mundial causada por el virus del COVID-19.</p> <p>Provincia de Zamora Chinchipe 17 S 789353 - 9593063</p>	<p><b>Métodos</b> Se construyó hoyos en la tierra y la destrucción se realiza con cebamiento ordinario, empleando cargas cónicas de efecto. (se mantiene el mismo método de destrucción de minas)</p>
	<p><b>Normas de seguridad aplicables</b> Las establecidas en los Reglamentos de Destrucción de Material Explosivo vigentes en el Ecuador</p>
	<p><b>Normas ambientales aplicables</b> Normas ambientales y normas de seguridad aplicables conforme al Manual de Procedimientos para el Desminado Humanitario en el Ecuador.</p>

## Modelo G Minas antipersonal destruidas después de la entrada en vigor de la Convención

Artículo 7.1 "Cada Estado Parte informará al Secretario General... sobre:

- g) Los tipos y cantidades de todas las minas antipersonal destruidas después de la entrada en vigor de la Convención para ese Estado Parte, incluido un desglose de la cantidad de cada tipo de mina antipersonal destruida, de conformidad con lo establecido en los artículos 4 y 5, respectivamente, así como, si fuera posible, los números de lote de cada tipo de mina antipersonal en el caso de destrucción, conforme a lo establecido en el artículo 4."

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre el **01/ene/2020 y 31/dic/2020**.

### 1. Destrucción de las existencias de minas antipersonal (art. 4)

El Ecuador completó la destrucción de sus existencias de minas antipersonales conforme con el Artículo 4 de la Convención en enero de 2002, destruyendo un total de 260.302 minas antipersonal, de acuerdo al siguiente detalle:

Tipo	Cantidad	Número de Lote	Información complementaria
F-2	101.458	N/A	Destruídas entre el 01/Mar y 31/Jul 2000
T-AB-1	124.497	N/A	Destruídas entre el 10/Ago y 11/Sep. 2001
T-AB-1	1.334	N/A	Destruídas el 17/Ene 2002
VS-50	20.151	N/A	Destruídas entre el 10/Ago y 11/Sep. 2001
VS-50	3.121	N/A	Destruídas el 17/Ene 2002
PMD-6M	8	N/A	Destruídas entre el 10/Ago y 11/Sep. 2001
PMD-6M	40	N/A	Destruídas el 17/Ene 2002
PRB M-35	100	N/A	Destruídas entre el 10/Ago y 11/Sep. 2001
M-18 A-1	7	N/A	Destruídas entre el 10/Ago y 11/Sep. 2001
P-4-B	20	N/A	Destruídas entre el 10/Ago y 11/Sep. 2001
P-4-B	5	N/A	Destruídas el 17/Ene 2002
PRB M-409	9.561	N/A	Destruídas entre el 10/Ago y 11/Sep. 2001
<b>Total</b>	<b>260.302</b>		

#### Nota:

Minas destruidas entre el 1 de marzo y 31 de julio de 2000 - 101.458, Minas destruidas entre el 10 de agosto y 11 de septiembre de 2001- 154.344, Minas destruidas el 17 de enero de 2002- 4 500

2. Destrucción de minas antipersonal colocadas en las zonas minadas (art. 5)

Zonas Minadas (Provincias)	Cantidad de minas antipersonal destruidas	Información complementaria
El Oro	203	El Ecuador ha venido realizando operaciones de Desminado Humanitario desde el año 2000 logrado destruir hasta el año 2020 la cantidad de 12.193 minas antipersonal de los tipos: AP TAB-1, AP P4-B (ESP-A1), AP P-4B, AP P4-A1 (EXPAL), AP PMD-6, AP PRB-M 35 y AP SPM 1.
Loja	68	
Morona Santiago	10.764	
Pastaza	12	
Zamora Chinchipe	1.146	
<b>TOTAL</b>	<b>12.193</b>	

Hasta diciembre de 2020, el Ecuador en cumplimiento con el Artículo 5 de la Convención y ha liberado un área de **551.741,56 m<sup>2</sup>** y la destrucción de **12.193 minas antipersonal**. En la siguiente tabla adjunta, se puede encontrar el detalle por provincias desde el año 2000 hasta diciembre de 2020:

Provincia / Sector	Área despejada m <sup>2</sup>	Área cancelada m <sup>2</sup>	Área Reducida m <sup>2</sup>	Área LIBERADA m <sup>2</sup>	Minas Destruidas	Observación
El Oro	61.472,25	42.000,00	-	103.472,25	203	Finalizado
Loja	45.541,64	20.772,54	-	66.314,18	68	Finalizado
Morona Santiago	180.327,45	51.921,50	-	232.248,95	9.912	Finalizado
Pastaza	31.070,00	-	-	31.070,00	12	Finalizado
Zamora Chinchipe	63.017,50	15.267,00	-	78.284,50	1.146	En Progreso
Km <sup>2</sup> Tiwinza	19.561,39	-	20.790,29	40.351,68	852	Finalizado por la Unidad Binacional Ecuador – Perú
<b>TOTAL</b>	<b>400.990,23</b>	<b>129.961,04</b>	<b>20.790,29</b>	<b>551.741,56</b>	<b>12.193</b>	

Detalle de avance de la liberación de tierras por años desde el 2000 hasta diciembre de 2020.

Período	Zonas minadas cerradas	Área despejada (m <sup>2</sup> )	Área cancelada (m <sup>2</sup> )	Área Reducida (m <sup>2</sup> )	Área LIBERADA (m <sup>2</sup> )	Minas antipersonal	Minas antitanque	Restos Explosivos de Guerra	Minas Certificadas No Presentes en el área de estudio
Hasta el año	2	43.956,50	-		43.956,50	2.699	23	-	-
2001	1	11.021,00	-		11.021,00	1.469	-	-	-
2002	6	3.999,00	-		3.999,00	135	36	1	-
2003	23	24.971,19	-		24.971,19	60	-	1	-
2004	4	12.990,00	-		12.990,00	35	2	-	-
2005	3	7.122,20	-		7.122,20	32	-	3	34
2006	12	12.219,00	-		12.219,00	68	-	2	291
2007	2	2.586,50	-		2.586,50	123	4	1	64
2008	5	6.215,25	-		6.215,25	176	4	-	1
2009	10	8.191,38	-		8.191,38	85	3	-	191
2010	32	33.438,72	9.500,00		42.938,72	5	2	-	141
2011	27	60.110,30	6.166,54		66.276,84	29	-	-	1.167
2012	23	21.910,80	47.106,00		69.016,80	813	-	5	102
2013	3	12.331,00			12.331,00	183	-	-	49
2014	7	39.660,50	47.744,50		87.405,00	4.181	-	9	64
2015	17	66.414,00	16.177,00		82.591,00	773	-	2	791
2016	1	1.410,00	3.267,00		4.677,00	565	-	2	-
2017		15.476,39			15.476,39	453	-	5	60
2018	3	14.068,00		20.790,29	34.858,29	247		3	16
2019	6	2.898,50			2.898,50	62		1	
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>187</b>	<b>400.990,23</b>	<b>129.961,04</b>	<b>20.790,29</b>	<b>551.741,56</b>	<b>12.193</b>	<b>74</b>	<b>35</b>	<b>2.971</b>

**Nota:** Durante el año 2020, no realizó Operaciones de Desminado Humanitario por la emergencia sanitaria de la COVID-19.

3. Existencias de minas antipersonal anteriormente desconocidas descubiertas y destruidas después de vencido el plazo. (*Medida N°*

*15 del Plan de Acción de Nairobi)*

No Aplica (No se ha encontrado minas antipersonal anteriormente desconocidas descubiertas y destruidas después de vencido el plazo.)

**Modelo H Características técnicas de cada tipo de mina antipersonal producida, o que pertenezca a un Estado Parte o que éste posea**

Artículo 7.1 "Cada Estado Parte informará al Secretario General... sobre:

- h) Las características técnicas de cada tipo de mina antipersonal producida, hasta donde se conozca, y aquellas que actualmente pertenezcan a un Estado Parte o que éste posea, dando a conocer, cuando fuera razonablemente posible, la información que pueda facilitar la identificación y limpieza de minas antipersonal; como mínimo, la información incluirá las dimensiones, espoletas, contenido de explosivos, contenido metálico, fotografías en color y cualquier otra información que pueda facilitar la labor de desminado."

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre el **01/ene/2020 y 31/dic/2020**.

1. Características técnicas de cada tipo de mina antipersonal producida.

No Aplica (El Ecuador NO produce minas antipersonal)

2. Características técnicas de cada tipo de mina antipersonal que actualmente pertenezca a un Estado Parte o que éste posea.

A continuación, se detalla las características técnicas de las minas antipersonal que se ha encontrado durante el desarrollo de las Operaciones de Desminado Humanitario desarrolladas desde el año 2000 hasta el año 2020.

Tipo	Dimensiones	Espoleta	Contenido Explosivo		Contenido Metálico	Fotografía en color adjunta	Información complementaria que pueda facilitar la remoción de minas antipersonal.
			Tipo	Gramos			
AP TAB-1	Diámetro: 60 mm Alto: 61 mm	T-AB-1	Pentolita 50/50	62	Mínimo		Presión para explotar: 5-18 Kg.
AP P4-B (ESP-A1)	Largo: 73 mm Alto: 43 mm Ancho: 43 mm	-	TNT	171	Mínimo		Muy susceptible a la explosión (Espoleta A-1)
AP P-4B	Diámetro: 73 mm Alto: 43 mm	-	TNT	171	Mínimo		Muy susceptible a la explosión

AP P4-A1, (EXPAL)	50x25mm Cilíndrica	A Presión	TNT	80	Espoleta		Muy susceptible a la explosión
AP PMD-6M	Largo: 190 mm Alto: 65 mm Ancho: 90 mm	Serie MUV	TNT	200	Espoleta		Muy susceptible a la explosión
AP PRB-M 35	Diámetro: 65 mm Alto: 60 mm	M5	TNT/KNO3	100	Mínimo		Susceptible a la sobre presión. Presión para explotar. 5-14 Kg.
AP SPM 1	Diámetro: 82 mm Alto: 28 mm	A Presión	TNT	80	Mínimo		Muy susceptible a la presión Presión para explotar. 8-30 Kg.

## **Modelo I Medidas adoptadas para advertir a la población**

Artículo 7.1 "Cada Estado Parte informará al Secretario General... sobre:

- i) Las medidas adoptadas para advertir de forma inmediata y eficaz a la población sobre todas las áreas a las que se refiere el párrafo 2, artículo 5."

*Observación:* De conformidad con el artículo 5, párrafo 2: "Cada Estado Parte se esforzará en identificar todas las zonas bajo su jurisdicción o control donde se sepa o se sospeche que hay minas antipersonal, y adoptará todas las medidas necesarias, tan pronto como sea posible, para que todas las minas antipersonal en zonas minadas bajo su jurisdicción o control tengan el perímetro marcado, estén vigiladas y protegidas por cercas u otros medios para asegurar la eficaz exclusión de civiles, hasta que todas las minas antipersonal contenidas en dichas zonas hayan sido destruidas. La señalización deberá ajustarse, como mínimo, a las normas fijadas en el Protocolo sobre prohibiciones o restricciones del empleo de minas, armas trampa y otros artefactos, enmendado el 3 de mayo de 1996 y anexo a la Convención sobre prohibiciones o restricciones del empleo de ciertas armas convencionales que puedan considerarse excesivamente nocivas o de efectos indiscriminados."

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre el **01/ene/2020 y 31/dic/2020**.

Los programas de educación preventiva realizados por el CENDESMI, tienen como objetivo reducir no solo el riesgo de herida o muerte, promoviendo un comportamiento seguro, sino también el dar soluciones al comportamiento arriesgado que se observa en algunas de las comunidades afectadas. En el caso de Ecuador, es importante subrayar el doble beneficio que se obtiene de la participación de las comunidades afectadas en las actividades de educación preventiva. Los miembros de la comunidad a más de aprender sobre el peligro que representan las minas antipersonal, son en casos específicos, donde no existen registros de minas, la principal fuente de información para la ubicación de las áreas minadas y artefactos explosivos.

Todas las zonas donde se conoce o se sospecha la presencia de minas antipersonal han sido debidamente demarcadas y señalizadas siguiendo las normas establecidas para realizar la marcación de zonas minadas, a fin de advertir a la población afectada el peligro de las minas antipersonal.

## **Formulario J Otras cuestiones pertinentes**

Observación. Los Estados Partes pueden utilizar este formulario para informar voluntariamente sobre otras cuestiones pertinentes, incluidas las relativas al cumplimiento y la aplicación que no se especifican en los requisitos establecidos en el artículo 7 para la presentación de informes. Se insta a los Estados Partes a que utilicen este formulario para informar sobre actividades emprendidas con respecto al artículo 6, y en especial para informar sobre la asistencia proporcionada para el cuidado y rehabilitación de víctimas de minas, y su integración social y económica.

Estado: **Ecuador** presenta información sobre el período comprendido entre el **01/ene/2020 y 31/dic/2020**.

### **1. Avance del Compromiso adquirido en la Solicitud de Extensión conforme al Artículo 5 de la Convención**

El Ecuador ha realizado grandes esfuerzos para cumplir el cronograma de trabajo propuesto en la solicitud de prórroga (2018 – 2022) que fue aprobada durante la XV Reunión de Estados Parte de la Convención sobre la prohibición del empleo, almacenamiento, producción y transferencia de minas antipersonal y sobre su destrucción. El tiempo de extensión solicitado fue de 4 años.

En tal virtud, el Ecuador en cumplimiento de solicitud de prórroga (2018 - 2022), tiene pendiente por liberar un área de **40.056,00 m<sup>2</sup>**.

### **2. Cursos de Capacitación y Seminarios:**

La capacitación de los desminadores es una tarea fundamental que se debe desarrollar anualmente y en forma permanente. Esta labor permite que el personal de desminadores, cuente con conocimientos actualizados a nivel mundial en las materias de Desminado Humanitario, y por medio de esos conocimientos, reducir la peligrosidad que tiene desarrollar esta actividad. Un ejemplo, es la rigurosidad en la instrucción y en la aplicación de los procedimientos, es la nulidad de accidentes con minas antipersonal ocurridos durante los últimos 20 años. Pese a esto, se asume que la importancia de este tema exige un esfuerzo de optimización permanente de las tareas.

El Batallón de Ingenieros N° 68 “COTOPAXI” con la finalidad de continuar las Operaciones de Desminado Humanitario del año 2020, en la frontera terrestre común Ecuador – Perú, y cumplir con los Estándares Internacionales de Acción contra las Minas cumplir con la Norma Internacional IMAS 06.10 (*Manejo de Entrenamiento*), *Manual de Procedimientos de Desminado Humanitario del*

*Ecuador y al Manual Binacional de Procedimientos de Desminado Humanitario Ecuador – Perú (Capítulo 2, numeral 5 Medidas de Seguridad en el sitio de trabajo, literal k cuyo texto dice: En circunstancias de término o paralización de los trabajos por periodos mayores a tres meses, antes de reiniciarse los trabajos de desminado se deberá realizar un reentrenamiento en las zonas acondicionadas para dicha labor (IMAS 06.10)), realizó un reentrenamiento en Desminado Humanitario desde el 03 al 19 de febrero de 2020.*

### **Cursos desarrollados en el Ecuador.**

- XXXI Curso Básico de Desminado Humanitario desarrollado desde el 13 de enero al 14 de febrero de 2020, con la participación de 30 participantes.
- I Curso de Neutralización y Destrucción de material Explosivo (EOD NIVEL 2) desarrollado del 05 de octubre al 11 de diciembre de 2020, con la participación de 20 participantes.

### **3. Coordinaciones con el Perú.**

- Los días 23 y 24 de julio de 2020, se realizó, en formato virtual, la XXI Reunión de Autoridades Nacionales de Acción Contra las Minas Antipersonal CONTRAMINAS - CENDESMI y la Reunión N° 25 entre el Director de Desminado Humanitario del Ejército del Perú y el Comandante del Cuerpo de Ingenieros del Ejército del Ecuador, en las cuales se acordaron compromisos binacionales para avanzar en los procesos de desminado en ambos países y gestionar cooperación internacional.

### **4. Participación en otros foros de desminado**

- Dando cumplimiento a lo establecido en la XI Conferencia Bilateral de Estados Mayores entre los Ejército de Ecuador y Argentina, el día jueves 22 de octubre de 2020 el B.E 68 “COTOPAXI” participó en una “video conferencia con los instructores del Centro de Entrenamiento en Desminado Humanitario de los Ejércitos de Ecuador y Argentina, para ejercitaciones en cursos en desarrollo como supervisor de actividades de desminado humanitario”.