

**DIÁLOGO REGIONAL DE PARTES INTERESADAS EN DESMINADO HUMANITARIO:
POR UNA AMÉRICA LIBRE DE MINAS ANTIPERSONAL**

Diapositiva 1: “PERÚ: LAS AMÉRICAS COMO ZONA LIBRE DE MINAS ANTIPERSONAL”

Diapositiva 2: SUMARIO

Diapositiva 3: 1. SITUACIÓN DEL DESMINADO HUMANITARIO EN EL PERÚ

Diapositiva 4: DESMINADO HUMANITARIO EN EL PERÚ

Mediante una línea de tiempo describimos la evolución del desminado humanitario en el Perú, que tiene sus inicios en el año de 1995 cuando se inició el “Conflicto del Alto Cenepa” en la frontera norte de Perú con el vecino país de Ecuador. Producto de las operaciones militares de ambos países se llegaron a instalar campos minados a lo largo de la frontera terrestre en zonas de probable acceso de tropas.

Hacia 1,999, entra en vigor la Convención de Ottawa “sobre la prohibición del uso de minas antipersonal” del cual Perú y Ecuador son Estado Parte, estableciendo un plazo inicial de 10 años para la limpieza o liberación de tierras y teniendo como resultado la destrucción de 403,704 minas AP.

Debido a las condiciones meteorológicas de la zona de operaciones, problemas logísticos y presupuestales no se cumplió con el objetivo de destruir todas las minas AP, a finales del 2008 en la IX Conferencia en Ottawa el Perú solicitó la ampliación de Plazo de eliminación de minas AP desde el 1° de marzo 2009 al 17 de octubre de 2017. Logrando destruir en ese periodo 11,019 minas AP.

En diciembre del 2016, en la XV Reunión de Estados parte realizada en Chile, el Perú solicitó una prórroga de ampliación de plazo para ejecutar el Plan Nacional de Desminado Humanitario del 2017 – 2024, teniendo como meta la destrucción de 8,089 minas AP.

Diapositiva 5: SITUACIÓN GENERAL

En el Perú con respecto a las operaciones de Desminado Humanitario que se desarrollan en la frontera norte con el vecino país de Ecuador, en el sector denominado “Cordillera del Cóndor”, las operaciones de desminado, planeamiento, supervisión y gestión de calidad se encuentran a cargo de la DIGEDEHUME, que tiene a su cargo dos Compañías de Desactivación de Explosivos una en la localidad de Chiclayo y la otra en la localidad de Bagua Grande.

Diapositiva 6: 2. PLAN NACIONAL DE DESMINADO HUMANITARIO 2017-2024.

Diapositiva 7: AREA DE INFLUENCIA DEL PLAN NACIONAL

Como ya se indicó el Plan Nacional de Desminado Humanitario 2017-2024, es una prórroga de ampliación de plazo para la eliminación de minas AP y para su ejecución abarca un área influencia:

Sobre la Compañía de Desactivación de Explosivos N° 111, que tiene como sede la localidad de Chiclayo – Pimentel, así como la Compañía de Desactivación de Explosivos N° 116, que tiene como sede la localidad de Bagua Grande – Amazonas y que ambas Unidades tienen que desplazarse por vía terrestre hasta la localidad de Urakuza – Condorcanqui – Amazonas (aproximadamente 570 kms) estableciéndose un Puesto de Comando Avanzado (PCA) y sobre

Tiwinza (zona de operaciones) que se encuentra a una hora de vuelo en Helicóptero (Aprox 300 Km) de Urakuza.

Esto hace que el personal de Desminadores realice un desplazamiento como mínimo tres días antes del inicio y tres después de cada jornada, y esto puede alargarse más cuando las condiciones meteorológicas son adversas (Lluvias, neblina).

Diapositiva 8: DESAFÍO DEL PLAN NACIONAL 2017 – 2024: 128 OBJETIVOS

El Plan Nacional de Desminado Humanitario 2017-2024, representa un reto muy grande para el Perú y muy en especial para el personal de Desminadores del Ejército. Este Plan visa la limpieza o liberación de tierras de **128 objetivos** o Áreas peligrosas cada uno de ellos con particularidades propias como accesibilidad, registro de minas, desplazamiento de minas, vegetación entre otros factores.

Estos 128 objetivos o Áreas peligrosas se encuentran ubicados en 04 sectores:

- **SECTOR TIWINZA:** Con 26 Objetivos, que ya fueron ejecutados el 2017 -2018
- **SECTOR CENEP:** Con 40 Objetivos, que fueron ejecutados parcialmente, por el problema de la emergencia sanitaria del COVID 19.
- **SECTOR ACHUIME:** Con 18 Objetivos que será ejecutado el presente año 2021 y
- **SECTOR SANTIAGO:** Con 44 Objetivos que su ejecución está programado para el 2022 al 2024

Cabe resaltar que estos 128 según el Plan Nacional de Desminado Humanitario se encuentran ubicados a lo largo de la frontera terrestre entre Perú y Ecuador.

Diapositiva 9: PLAN NACIONAL 2017 – 2024.

Después de la finalización del plazo solicitado del 1° de marzo 2009 al 17 de octubre de 2016 y al no poder cumplir los objetivos trazados de eliminar las minas AP instaladas en la zona de la “cordillera del cóndor”, el Estado Peruano solicitó una prórroga de ampliación de plazo, estableciéndose en esa oportunidad un **nuevo Plan Nacional de Desminado Humanitario 2017 -2024**, con la finalidad de cumplir con la destrucción total de minas AP pendientes.

Es así que en un periodo de 07 años se reprogramó la destrucción progresiva de la totalidad de **minas AP y la liberación de tierras**, más los 04 objetivos del KM² remanentes del plazo anterior. Este Plan Nacional contempla la destrucción de un total de **6,318** minas AP los cuales están distribuidos en **128 Objetivos** o Áreas peligrosas localizados y el despeje o liberación de tierras de **411,694.00 m²**

Del 2017 al 2019 las operaciones de desminado se realizaron de acuerdo a lo programado en el mencionado Plan, logrando en este periodo culminar con la destrucción de minas AP en el **Objetivo KM²**, operación que se realizó con la **Unidad Binacional de Desminado Humanitario**.

En el 2020, no se ejecutaron operaciones de desminado por la emergencia sanitaria que atravesaba el Estado Peruano debido al problema mundial de la pandemia del Coronavirus.

Para el presente año se tiene previsto el inicio de operaciones de desminado y la continuación del Plan Nacional de Desminado Humanitario 2017-2024.

Diapositiva 10: 3. LOGROS Y DESAFIO PENDIENTE

Diapositiva 11: DESAFÍO INICIAL: 2009 - 2024

Prácticamente las operaciones de desminado humanitario en la frontera terrestre con Ecuador, es un desafío constante, en ese sentido podemos mencionar que para dar cumplimiento del Plan Nacional de Desminado Humanitario se tiene que afrontar 4 desafíos:

Primero, el desafío pendiente de **04 áreas peligrosas** que corresponde al periodo 2009 – 2017.

Segundo, el desafío de **128 áreas peligrosas** que corresponde al Plan Nacional de Desminado Humanitario 2017-2024, distribuidas en 04 sectores (Santiago con 44 objetivos, Tiwinza con 26 objetivos, Cenepa con 36 objetivos y Achuime con 18 objetivos)

Tercero, el desafío de **14 áreas peligrosas**, que se ubican en el KM² de Tiwinza.

Y cuarto, el desafío de **05 áreas peligrosas** no reportadas por parte de Ecuador.

Haciendo un desafío total de **151 áreas peligrosas** por despejar o liberar.

Diapositiva 12: LOGROS ALCANZADOS HASTA EL 2020

Los logros alcanzados en el periodo comprendido entre el 2017 y el 2019, corresponde a la ejecución del Plan Nacional de Desminado Humanitario 2017-2024, y se detalla como sigue:

- En el **2017**, en el sector de Tiwinza se culminó trabajos en **07 áreas peligrosas**, despejando **44,387.0 m2** y la destrucción de **412 Minas AP** de un total de **417 minas AP** registradas.
- En el **2018**, se culminó trabajos en 02 sectores: sector Tiwinza con **11 áreas peligrosas**, con **78,493.0 m2** de terreno liberado y la destrucción de **787 Minas AP** de un total de **720 minas AP** registradas y sector KM² con **13 áreas peligrosas**, con **9,178.0 m2** de terreno liberado y la destrucción de **622 Minas AP** de un total de **881 minas AP** registradas.
- En el **2019**, se culminó trabajos pendientes del AF 2016 en **04 áreas peligrosas**, con **17,602.95 m2** de terreno liberado y la destrucción de **287 Minas AP** de un total de **2,583 minas AP** registradas; también se culminó trabajos pendientes del AF 2017-2018 en **08 áreas peligrosas**, con **64,251.0 m2** de terreno liberado y la destrucción de **259 Minas AP** de un total de **351 minas AP** registradas.
- Haciendo un total de **43 áreas peligrosas** con **213,912.15 m2 de terreno liberado** y la destrucción de **2,367 minas AP** de un total de **4,952 minas AP** registradas.

Diapositiva 13: DESAFÍOS 2021 -2024

Como ya se mencionó anteriormente en el 2020, no se ejecutaron operaciones de desminado por la emergencia sanitaria que atravesaba el Estado Peruano debido al problema mundial de la pandemia del Coronavirus.

Para el presente año se tiene previsto el inicio de operaciones de desminado y la continuación del Plan Nacional de Desminado Humanitario 2017-2024, presentándose un desafío en las operaciones de desminado y la consecuente reprogramación de los trabajos de liberación de tierras y la destrucción de minas AP a lo largo de la frontera terrestre con Ecuador con una longitud aproximada de 178 Km. Afectados con minas AP.

El desafío para el periodo comprendido entre el 2021 y el 2024, que corresponde a la ejecución del Plan Nacional de Desminado humanitario 2017-2024, contempla trabajos de desminado en **108 áreas peligrosas**, la liberación de **369,212 m2** de terreno y la destrucción de **5,967 minas AP**, distribuidos en 04 sectores: Santiago con 42 objetivos, Tiwinza con 11 objetivos, Cenepa con 37 objetivos y Achuime con 18 objetivos.

Diapositiva 14: 4. PRESUPUESTO

Diapositiva 15: PRESUPUESTO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN NACIONAL

Tras la aprobación del Plan Nacional de Desminado Humanitario 2017-2024, a finales del 2016, se realizó un estudio técnico para establecer un presupuesto anual para la ejecución del Plan de Desminado, el cual ascendía a la suma de **S/ 56'019,986.92** (aproximadamente 16 millones de dólares americanos).

Se puede apreciar que el mayor porcentaje del presupuesto anual está destinado al pago de horas de vuelo de helicóptero, la contratación de seguros de vida para los desminadores, transporte, alimentación y mantenimiento de equipo y maquinaria.

Diapositiva 16: PRESUPUESTO ASIGNADO POR EL ESTADO PERUANO

Para el cumplimiento del Plan Nacional de Desminado Humanitario 2017-2024, el Estado Peruano ha venido asignando una partida de **4,5 millones de soles** del 2017 al 2019, siendo menor en relación al monto formulado técnicamente.

En el 2020, el presupuesto se redujo a **S/ 3'051,348.00**, sin embargo, fue empleado por el Ejército del Perú en acciones correspondientes a la emergencia sanitaria COVID 19.

Para el presente año, la asignación presupuestal para Operaciones de Desminado Humanitario corresponde a **S/ 3'051,348.00**, siendo de igual manera menor al monto formulado técnicamente.

Diapositiva 17: 5. COOPERACIÓN Y ASISTENCIA INTERNACIONAL

Diapositiva 18: CINCO ÁREAS PRIORITARIAS

Para el cumplimiento de manera oportuna del Plan de Desminado Humanitario 2017-2024, se requiere la cooperación y asistencia internacional, basada en 05 áreas prioritarias o de importancia vital para el cumplimiento del objetivo de erradicar las minas AP en el territorio peruano.

1. Helicóptero Ambulancia y Cobertura de Seguros Médicos (930 mil + 108 mil US\$)

Para el desarrollo de las operaciones de Desminado es indispensable contar con medios de evacuación Aero médica helitransportada de acuerdo a los **Protocolos de Evacuación** y el Perú no cuenta con este tipo de aeronaves especialmente acondicionadas para la atención de traumas y lesiones severas.

La cooperación y la asistencia extranjera podría orientarse a obtener una aeronave con las características descritas; con un costo aproximado de **930,000 US\$**; así como a la cobertura de los seguros de vida para los desminadores, cuyo costo asciende a aproximadamente **108,000 US\$**

Diapositiva 19: CINCO ÁREAS PRIORITARIAS

2. Capacitación y entrenamiento (65 mil US\$)

Las operaciones de Desminado requieren contar con personal debidamente capacitado, entrenado y especializado en nuevas técnicas y procedimientos de desminado.

- Técnicas de desactivación de explosivos Nivel EOD 3. (destrucción de artefactos explosivos)
- Supervisores de área y de sitio.
- Asistencia médica ATLS. (Atención de traumas y lesiones severas)
- Navegación.
- Gestión de la información.

También es importante la capacitación de funcionarios de la FFAA, en técnicas vinculadas al desminado humanitario con la finalidad de actualizar la malla curricular de la Escuela de Desminado Humanitario, en función de los nuevos requerimientos a nivel mundial.

Diapositiva 20: CINCO ÁREAS PRIORITARIAS

3. Contratación de Servicio de Expertos en el Sistema LIDAR (330 mil US\$)

El sistema LIDAR, es un dispositivo que permite medir la distancia y la ubicación de un objeto en la superficie a través de una luz láser, con este procedimiento se determinará la ubicación geográfica del campo minado o área peligrosa **PV GUTIÉRREZ**.

La localización del área peligrosa permitirá que el país a quien corresponda proceda oportunamente con su despeje y liberación de tierras y paralelamente avanzar con la cartografía binacional de la zona.

También este sistema hará factible y viable la determinación de puntos de control y elaboración de la cartografía de la zona de operaciones.

Diapositiva 21: CINCO ÁREAS PRIORITARIAS

4. Activar Escuadras de Desminado Humanitario (monto dependerá de número de efectivos en las Escuadras ofrecidas por los países donantes)

Los trabajos de despeje o limpieza de áreas peligrosas (campos minados) requiere de la mayor cantidad de personal a fin de cumplir con los objetivos del Plan Nacional.

La Cooperación Internacional puede participar en las operaciones de desminado tanto con personal militar como personal civil especializado, para colaborar con el Plan Nacional de Desminado Humanitario.

Este personal puede integrar las Escuadras de Desminado Humanitario, incrementando la capacidad técnica, operativa y logística y poder cubrir uno o más objetivos.

Dentro de la organización de una Escuadra de desminado, se debe contar con personal técnico tales como desminadores, desactivadores, supervisores de área, médicos y paramédicos ATLS.

Diapositiva 22: CINCO ÁREAS PRIORITARIAS

5. Equipos para el Desminado (monto referencial US\$ 33 mil)

En las operaciones de desminado humanitario además de tener personal capacitado es necesario contar con equipamiento de alta gama, tales como:

- Teléfonos de comunicación satelital.
- Radios de comunicación estacionarios y portátiles.
- Navegadores satelitales.
- Bolsos de primeros auxilios ATLS. (atención de traumas y lesiones severas)
- Carpas para vivienda debidamente equipadas y preparadas para las condiciones climatológicas de la zona.
- Grupos Electrógenos.
- Mochilas de rehidratación tipo Camell bak.
- Drones hiperespectrales.
- Magnetómetros

Estos equipos permitirán realizar una labor eficiente en las operaciones de desminado humanitario.

Diapositiva 23: PROYECCIONES

La cooperación y asistencia internacional contribuirá al cumplimiento del compromiso del Estado peruano de destruir las minas AP, y permitirá que las capacidades y medios recibidos puedan ser empleados en un futuro inmediato en las siguientes proyecciones:

Empleo de las Compañías de Desactivación Explosivos en Operaciones de EOD.

Implementación de las Compañías de Desactivación de Explosivos, para Operaciones EOD III (Destrucción de municiones – EOD y Artefactos Explosivos Improvisados - AEI).

Servicios de Operaciones EOD a Naciones Unidas (UN) y Misiones de Paz.

Integrar Equipos de Monitores Interamericanos (MI) que puedan ser empleados en monitoreo y Gestión de Calidad de la OEA - ONU.

Emplear la experiencia del personal en Desminado Humanitario, en Operaciones de Despeje de Área de Batalla (BAC), en áreas contaminadas (Polígono de tiro, campos de instrucción, etc) utilizadas por el Ministerio de Defensa.