



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

Operaciones de desminado humanitario y desarrollo socioeconómico  
en el distrito de Cenepa, 2021

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Maestro en Gestión Pública

**AUTOR:**

Vidal Robles, Gino Ivan (orcid.org /0000-0003-4256-5299)

**ASESOR:**

Mg. Alegria Varona, Gonzalo (orcid.org/0000-0001-5033-9086)

**CO-ASESORA:**

Dra. Graus Cortez, Lupe Esther (orcid.org/0000-0001-1511-5244)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión de Políticas Públicas

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

**LIMA – PERÚ**

**2023**

## **Dedicatoria**

A Dios, a mi esposa que me fortalece cada día, a mis amigos quienes me apoyaron en los momentos más oportunos, que con su apoyo hicieron que sea posible este trabajo de investigación.

Gino Iván

## **Agradecimiento**

A Dios, a mi familia, al Ejército del Perú, a los Combatientes del Cenepa, a los desminadores caídos en el cumplimiento del deber, a todos comprometidos con la palabra de honor de la nación.

El autor.

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Resumen .....	vi
Abstract .....	vi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	12
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	12
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización. ....	12
3.3. Escenario de estudio.....	13
3.4. Participantes.....	13
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	14
3.6. Procedimiento.....	16
3.7. Rigor científico.....	17
3.8. Método de análisis de datos.....	17
3.9. Aspectos éticos.....	17
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	19
V. CONCLUSIONES.....	33
VI RECOMENDACIONES .....	34
REFERENCIAS.....	35
ANEXOS.....	42

## Índice de tablas

Tabla 1. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización .....	20
Tabla 2. Procedimientos para la realización del DH.....	27
Tabla 3. Técnicas para la realización del DH .....	28
Tabla 4. Desarrollo económico.....	31

## Resumen

La presente investigación su objetivo de estudio, Determinar las operaciones de Desminado Humanitario que impactan en el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021. Siendo el tipo de investigación cualitativo con participantes: 2 supervisores, 2 instructores y autoridades del distrito del Cenepa: alcalde, Gobernador y jefe de rondas. Planteando como estudio una hipótesis: Existen operaciones de desminado humanitario que impactan en el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021. Concluyendo Las operaciones de Desminado Humanitario crean un impacto en el desarrollo socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021, lo cual resulta positivo en la planificación y gestión del desarrollo local, observando el interés de la apertura a la responsabilidad compartida entre autoridades y ciudadanos, sus instituciones y organizaciones distritales que la integran.

**Palabras clave:** Operaciones, desminado, desarrollo, socioeconómico.

## **Abstract**

The present investigation, its study objective, Determine the Humanitarian Demining operations that impact the Socioeconomic development in the Cenepa district 2021. Being the type of qualitative research with participants: 2 supervisors, 2 instructors and authorities of the Cenepa district: mayor, Governor and chief of rounds. Proposing a hypothesis as a study: There are humanitarian demining operations that impact the Socioeconomic development in the district of Cenepa 2021. Concluding Humanitarian Demining operations create an impact on socioeconomic development in the Cenepa 2021 district, which is positive in the planning and management of local development, observing the interest of opening to shared responsibility between authorities and citizens, their institutions and district organizations that integrate it.

**Keywords:** Operations, demining, development, socioeconomic.

## I. INTRODUCCIÓN

Hace muchos años cuando por un diferendo limítrofe de los países de Perú Ecuador se dio el combate armado nombrado el “conflicto de Cenepa”, dándose lugar denominado cordillera del Cóndor, siendo la línea fronteriza teniendo como resultado el combate, extensas zonas de esta región su límite común fueron “sembradas” con una variedad de minas antipersonales, iniciándose más adelante en 1999 la limpieza de las minas en las zonas afectadas y en el cumplimiento y las responsabilidades adoptado como firmante del convenio internacional “prohibición de minas antipersonal la Convención de Ottawa”, y en los convenios de paz respaldado de uno y otra naciones en 1998.

El desminado humanitario es un trabajo fundamental que ejecuta el estado peruano, ya que las Naciones Unidas, el empleo y la fabricación están prohibidas.

El presente trabajo de investigación se está realizando a fin de conocer las técnicas y procedimientos en Desminado Humanitario y como el impacto desarrollo Socioeconómico se está dando en el distrito de Cenepa, todavía existe la amenaza, para los habitantes y aumentar el progreso de la comunidad, de igual modo conforme a la experiencia in situ y para un mejor análisis de los procedimientos y técnicas empleadas de un modo más eficaz, y como agilizar las actividades de desminado, estando muy atrasados en la eliminación de las minas antipersonales. Así mismo, La presente investigación, dentro del distrito del Cenepa busca conocer el impacto de desarrollo Socioeconómico viene teniendo el distrito y de qué manera este desarrollo involucra a sus autoridades, siendo un tema poco abordado científicamente por la limitada disponibilidad de información accesible.

De esa manera, bajo las premisas identificadas se pudo realizar el **problema general** ¿Cuáles son las técnicas y procedimientos de Desminado Humanitario y desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021? De las mismas surgieron los **problemas específicos** ¿Cuál es la técnica y procedimiento en desminado humanitario en el distrito de Cenepa 2021?, ¿Cómo se aplicación las nuevas



técnicas y procedimientos en desminado humanitario en el distrito de Cenepa 2021?, ¿Cuál es el desarrollo socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021?

Respecto a la **justificación teorica** en las investigaciones actuales a nivel internacional del tema “desminado humanitario”, regularmente están citados en experiencias propias, en las diferentes naciones que tiene compromiso en el desminado de sus zonas; tal cual la cooperación de las naciones en el desminado humanitario. Al analizar de las investigaciones de (Cabezas, Graziani, & Esteban, 2015), (Casanova, 2018), (Peñalosa, 2019), es factible comprobar que la dificultad principal de la investigación es el desminado humanitario y el desarrollo socioeconómico en el distrito de Cenepa. La **justificación metodológica** permitió aplicar las metodologías del proceso de investigación, en base a un análisis de la realidad problemática que presenta los procedimiento de desminado humanitario y el desarrollo socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021, así mismo mediante el método inductivo se diseña los instrumentos específicos teniendo en cuenta las técnicas a utilizar, enmarcados en la investigación de enfoque cualitativa Hermenéutico interpretativo, utilizando la entrevista semiestructurada e indagación documentaria la misma que permitirá corroborar la el estudio entre ambas variables

La **justificación practica**, permitió conocer la variedad de circunstancia que influyen y distinguen su aplicación en cada nación en el desminado humanitario, determinando que cada caso empleado como particular de estudio. Este caso específico permitió el desarrollo socioeconómico del distrito del Cenepa, como se ha ido dando y y como se están dando los avances de desminado en el distrito, La **justificación social** permitió reconocer de manera positiva en la repercusión de la seguridad humana, en el progreso humano. Así mismo en las acciones socioeconómicas de la sociedad del distrito de Cenepa, de igual forma por la influencia en la realización de las responsabilidades tomado por el estado peruano en el tratado, por la impresión de los logros en el descenso del efecto negativo al medio ambiente

Así mismo, en lo que concierne al **objetivo general** Determinar los procedimientos y las técnicas de Desminado Humanitario y desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021.

En cuanto a los **objetivos específicos** son: 01: Describir procedimientos y las técnicas en desminado humanitario del distrito de Cenepa 2021, 02: Indagar la aplicación de nuevas técnicas y procedimientos en desminado humanitario del distrito de Cenepa 2021 y 03: Explicar el desarrollo socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021.

Por otra parte, se mantiene una **hipótesis de investigación**  $H_i$ : a través de las técnicas y el procedimiento de desminado se lograron el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021. Que también se podría encontrar lo contrario convirtiendo en una hipótesis nula  $H_0$ : No Existe relación importante entre la Gestión de presupuesto y cumplimiento de metas para el mantenimiento de infraestructura hospitalaria en un establecimiento de salud lima 2021.

## II. MARCO TEÓRICO

El conflicto bélico entre Perú- Ecuador se inicia en el año 1995, el cual es provocado por la toma del territorio del ejército de Ecuador en nuestra zona además de no llevar a cabo el cumplimiento de la delimitación limítrofe que se encuentra entre nuestras fronteras, además se tiene conocimiento que ambos países ejecutaron la preparación de la zona con instalaciones de espacios con minas que contaba con artefactos explosivos contra las personas en forma de minas y trampas que explotan para la defensa de las diversas zonas de defensas y ataques además de las orientaciones de acercamiento y el dispersión táctica que se desarrollaba los militares en la frontera de Perú-Ecuador. Teniendo los siguientes antecedentes

Según Bendezú (2021), cuyos objetivos fueron (1) especificar las intervenciones de retirar minas empleadas por el Ejército en el tiempo señalado como en los compromisos de la convención de, (2) señalar las restricciones en las diferentes operaciones de desminado, que no se ejecutaron debidamente de la Convención, (3) señalar los motivos que desarrollaron las restricciones. Cuya metodología fue de enfoque cualitativo, El instrumento fundamental ejecutado en la investigación fue la entrevista, siendo como resultado del estudio, la parte fundamental de la investigación se detalla los resultados encontrados, se ha considerado precisar la revisión y el tratamiento de la información importante que colabore a determinar el (Convenio de prescripción de minas, 1997-2020) contenido del desminar en protección de las personas y que acoge su comprensible entendimiento. El estudio tuvo como resultado que el ejército del Perú, desempeñó un rol importante en el desminado humanitario a pesar de las limitaciones que contaba, además que cumplió con los acuerdos asumidos en la convención de Ottawa, gracias a como se organizaron, su estudio, cualidades y aptitud de prestación, para obtener un País independiente de campos minados antipersonales, el decoro y la reputación del Perú demuestra honrar los compromisos respetados.

Según Paz Risco (2021), cuyos objetivos fueron (1) especificar las tecnologías y instrucciones en desminar los campos minados en protección a las personas en la frontera Peruano– Ecuatoriano, 2019, (2) Exponer el estudio de nueva metodología y procesos en desminar los campos Peruano – Ecuatoriano, 2019. Cuya metodología fue de enfoque cualitativo, El estudio aplicado es teórico empírico. Siendo el resultado que los descubrimientos expuesto, tenemos que la ejecución fue de manera deficiente ya que existen otros métodos el cual tendría mejores resultados y estarían cumpliendo con el acuerdo de las reglas internaciones, en primer lugar tenemos que las doctrinas actualizados así también las investigaciones acerca de otras técnicas que nos permite emplear de manera más eficiente, en segundo lugar el personal especializado que se debe actualizar constantemente ya que las normas internaciones van actualizando. El estudio concluyó que, para un buen estudio de todo proceso de desminado es el manual de procedimientos, pero esto a la vez no es tan eficaz debido a la geografía que existe ya que cuenta con mucha vegetación, además también por no actualiza de manera seguida el manual de procedimientos, ya que nuestro país no cuenta con las normas nacionales y además de un personal especializado.

Belloso, Pérez & Aliaga (2019), cuya finalidad fue Establecer el grado de correlación de la capacitación de los militares en las intervenciones de desminar humanitariamente en encargos de paz. Cuya metodología la investigación con enfoque cuantitativo con un diseño no experimental, transeccional, descriptivo-explicativo prospectivo. Además, los resultados del proyecto obtuvieron valores de correlación entre el rendimiento operativo como el entrenamiento militar (0,750), el procedimiento operativo (0,850) y el entrenamiento estandarizado (0,652), con la capacidad operativa, el cual se logra verificar que existe una correlación positiva y clara, que señala que el rendimiento será mayor en las operaciones humanitaria operativo. El estudio concluyó, que Existe una correlación positiva, el cual tiene un mayor rendimiento en los procesos de desminado humanitario, el cual cumple con la segunda hipótesis de la

investigación, el cual tiene como consecuencia en que el nivel de entramiento estándar básico real y propia aumenta gracias a las misiones de paz.

Rodríguez (2017) cuya finalidad fue ampliar las eficiencias de supervisión y observación de la suspensión de, la división de las fuerzas armadas, la desmovilización y la desmilitarización en la zona del conflicto, para una mejor relación de los dos países hermanos. Cuya metodología fue el enfoque cualitativo. Además se concluyó analizar las capacidades técnicamente de las compañías a cargo de ejecutar el desminado humanitario, además de que no tienen una disciplina actualizada de convenio al desarrollo de ejecutar en el trabajo de la frontera Perú- Ecuador.

Jiménez (2017), cuya finalidad fue de observar correlación de colaboración con los países de Perú Ecuador en desarrollo de eliminación de los artefactos explosivos en las fronteras. Cuya metodología de enfoque cuantitativo de análisis dentro de los dominios establecidos. El estudio concluyó que debe de ser de vital importancia, insistir en los gobiernos de Perú y Ecuador sobre las zonas minadas para avanzar los trabajos.

Coronel G. (2015), cuyo objetivo fue “Examinar los resultados del contienda armada mundial Ecuatoriano Peruano y sus gubernativas entre las naciones que causaron la colocación de minas en la límite Perú Ecuador, en base al Derecho Internacional Humanitario (DIH) desde el año 1995”, cuya metodología fue el enfoque cualitativo, cuyo resultado implica que ambas partes que firmaron los convenio trabajan de la mejor manera para brindar confianza y camaradería entre los dos ejércitos. El estudio concluyó que los resultados de ambos países son significativamente positivos ya que ambos cumplen con el trabajo de consolidación de la paz y coopera para un progreso nacional y el apoyo al a la naturaleza, además que tiene como la integración y la parte económica fronteriza.

Las bases teóricas sobre el desminado humanitario robótica: Hernández, Á. M. B., Cadavid, G. A. G., & Osorio, J. A. C. (2011). Ofrecimiento de nuevas técnicas en robótica para desminar en protección a la persona.

Que el desarrollo de robot para el desminado humanitario tiene como finalidad de reducir los peligros a enfrentar del personal encargados de examinar los espacios con minas, el cual cuenta con herramientas como sensores, detectores y radares que les permite un óptimo rendimiento además que el avance tecnológico permite las actualizaciones de estos, además las cifras preocupantes de víctimas de las minas en Colombia, además los autores señala la relevancia de la implementar la técnicas y como obtendría buenos resultados el cual evitaría muchas desgracias el cual atentan físicamente a las personas.

Teoría de las minas antipersonal Cervell-Hortal, M. J. (1999). Las campos minados antipersonal: Las campos con artefactos explosivos, en nuestro contexto, tiene el origen en el segundo conflicto del mundo, el cual obtuvo buenos resultados ya que se sabe que 110 millones fueron empleadas por 64 países del mundo, el cual se emplea tanto en países ricos y pobres ya que por su bajo precio el cual cuenta con 3 a 10 dólares y la facilidad de su manejo. Se sabe que el empleo de las minas antipersonales fue prohibido en el principio fundamental de los Derechos Internacionales Humanitarios" frente a los pobladores como tal o frente a los ciudadanos" (art. 3.2). Según el escritor, en la coyuntura de los peruanos cumple de manera eficiente con el trato de Ottawa.

El concepto de Desminado humanitario: Se le conoce por la separación y la restitución de las zonas contaminadas por artefactos explosivos a la comunidad afectada, posteriormente de detectar, remover o destruir de todos los riesgos que cuenta las artefactos explosivos y armamentos no estalladas, además que las operaciones de desminado deben ser de administrada de manera eficaz siendo el objetivo de limpiar las zonas de modo seguro y eficientemente, logrando por la aplicación apropiada de la administración y la mejora continua y la utilización de equipos eficientemente (Manual de procedimientos TDM, 2015, p.5).

Equipamiento para el proceso de remoción, Supervisor de sitio (S.S)

Los equipos utilizados mayormente son protección de la cabeza con visto, dispositivo de amparo de la persona, celular satelital, borceguiz contra las minas, bitácora, silbato, emisora, porta carta, carta del espacio afectado, cinta métrica, cuaderno de registro de los trabajos y formatos de reporte diario. (Manual de procedimientos TDM, 2015, p. 12).

Supervisor de área (S.A): debe de contar el equipo además también las, cintas de marcar (rojo amarillo mostrando "RIESGO MINAS"), machete y guantes además de estacas de madera de 1.50 m también con el libreta para registrar las actividades de la jornada (Manual de procedimientos TDM, 2015, p. 12).

Desminador: Cuenta con componente de defensa propia, casco con visor, botas antiminas, aparato que detecta de metal, bolsa de utensilios (Manual de procedimientos TDM, 2015, p. 12).

Estudio No Técnico: Se realiza el análisis de información y la colección de esta sea nueva o existente de las zonas peligrosas e inciertas de exista artefactos explosivos, su intención principal proteger del peligro, identificando las dimensiones del riesgo tanto como sea posible, los resultados pueden ser reemplazados con otros datos previos que se tiene de las zonas peligrosas , como las zonas peligrosa sospechosa el cual se refiere que se tiene sospecha de contener minas y restos de material explosivos.

Área Peligrosa Confirmada: Se menciona la zona identificada por el estudio técnico el cual contiene minas o material explosivo el cual tiene una mayor intervención y Área Peligrosa Definida, se menciona que es una zona que está dentro del Área Peligrosa Confirmada, que precisa un descarte total (Manual de procedimientos TDM, 2015, p. 30).

Estudio Técnico: Es el estudio de la zona afectada el cual se crea la limpieza de los límites del espacio con minas ya definidos se conforma al mapa concluyendo

la investigación técnica dando a conocer el espacio indicado (Manual de procedimientos TDM, 2015, p. 42).

Estudio de Finalización: Es la última actividad que se realizan el cual tiene como fin destruir en su totalidad los artefactos explosivos colocadas y probada por medio de investigación técnica, la labor es iniciada por medio de la limpieza del lugar (Manual de procedimientos TDM, 2015, p. 54)

Técnicas y normas para el proceso de remoción de minas: Se realiza mediante el empleo del detector en la zona minada, el cual se dirigirá con el supervisor de área, que estará a un distanciamiento de un metro en la realización en su totalidad del procedimiento apropiado y de manera ordenada.

Además, si el detecto cuenta con alguna falla durante el procedimiento se le informará de manera inmediata al inspector de la zona que buscará solución, además jamás el personal de desminar entrará a la zona si tiene dudas de su aparato que detecta minas (Manual de procedimientos TDM, 2015, p. 66).

#### Desarrollo socioeconómico del Distrito de El Cenepa

La jurisdicción de la comunidad de El Cenepa cuenta con una grandeza cultural y riqueza natural, que de manera bien empleada en los diferentes desarrollos de las actividades del distrito y a una equilibrada explotación de la riqueza y el cuidado a la naturaleza promueva el desarrollo económico sin afectar al medio ambiente. (Ampush, 2022)

En el distrito del El Cenepa existe un conjunto de propuesta integrales el cual asegura el acatamiento de la encargo y enfoque que cuenta el municipio del distrito del el Cenepa.

Guerra del Cenepa, se considera un conflicto agresivo el cual está ubicado en el lado oriental de la Cordillera del Condor, para ser exacto encima del valle del rio Cenepa en la región peruana que estaba ocupada por la milicia ecuatoriana desde 1994, el cual se enfrento los dos ejércitos armados del Perú y Ecuador el



cual duro entre los dos primeros meses del 1995, además existió una declaratoria informal de disputa entre Perú Ecuador. (Ampush, 2022)

#### Dimensión Social:

Se realiza procesos a favor de las víctimas por las minas antipersonales siendo un plan modelo a concientizar socialmente. Que según (Aguilar, Cruz, & Forero, (2010) la problemática del desminado es de carácter humanitario antes que de desarme.

El distrito del Cenepa cuenta con importantes brechas pendientes como:

Educación: Se encuentra en un estado de gravedad, ya que según los datos de la evaluación demuestra que la mayoría de los niños no leen ni comprende las lecturas el cual aumenta el alfabetismo. La problemática principal es la baja calidad el cual se puede apreciar más en las áreas rurales el cual no cuenta con accesibilidad para los servicios básicos ni tampoco escuelas y docentes capacitados para los niños (Ampush, 2022)

Salud: Los problemas principales del distrito, están conectadas con las ETS como el sida, chancro, sífilis, enfermedades diarreicas, dengue, parasitarias, están relacionados con los que tiene el medio ambiente además con los estilos de vida que cuenta la población, además también esta el problema de la desnutrición y la anemia. (Ampush, 2022)

Dimensión Económica: correspondiente a la Agricultura: el distrito no genera empleo por que los pobladores solo trabajan para el consumo familiar ya que no existe un mercado fijo en la venta ya que es su principal problema al querer vender sus productos, como consecuencia los pobladores cuenta con pocos conocimientos tecnológicos en la agricultura.

Referentes al Comercio y servicios: El sector no cuenta con una adecuada infraestructura moderna el cual no brinda las condiciones adecuadas ni la seguridad para realizar las transacciones comerciales.

Dentro de los Recursos Turísticos: Es una actividad muy poco empleada, a pesar de que existe condiciones naturales para la implementación y convertir en un ingreso para la sociedad. (Ampush, 2022)

Dimensión Territorial – Ambiental: Se tiene conocimiento que los pobladores y algunas comunidades desarrollan las actividades mineras informales el cual causa contaminación del río el cual tiene como consecuencia en el equilibrio entre utilizar los recursos naturales y la propia actividad económicas. (Ampush, 2022)

Dimensión Institucional: Se observa que el gobierno local no cuenta con espacio de formación y desarrollo de actividades para la integración de la población al conjunto de organizaciones social a la vez genera limitación del gobierno local para conducir los procesos de concertación de presupuestos el cual impide el impulso del desarrollo local (Ampush, 2022)

Además de los actos criminales y delincuencias se tiene conocimiento que aumenta a mayor medida ya que no cuenta con el desarrollo de herramientas para frenar y bajar los índices.

Referente a la corrupción se tiene conocimiento que no existe la promoción de la vigilancia social o ciudadana y el gobierno local no ejecuta la rendición de cuentas, además que la corrupción cuenta con herramientas que permite su uso que son las obras por contrata. (Ampush, 2022)

En la actualidad existe propuestas de desarrollo por medio de partidos políticos que realizan propuestas a partir de los planes de trabajo si en caso llegarían a ser gobierno, de los cuales casi en todo el país se nota una muy buena disposición a través de la política que muchas veces no se llega a concretar.

### III. METODOLOGÍA

El estudio se investigó con el enfoque cualitativo descriptivo, utilizándose la metodología de observación, información documentada y la interpretativa; también se empleó la técnica de entrevistar, observar y analizar documentos, según Álvarez & Jurgensom (2003).

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación:

- **Tipo de investigación:** la investigación se desarrollo en base al enfoque cualitativo, según Vargas (2011) “en este modelo de estudio, se utiliza el metodo cualitativo, asumiendo una posición de epistemología e interpretativa. Según Guardián Fernández (2007, p. 58,59).

Se distingue por ser un plan flexible orientado al contexto con el contexto humano objeto de investigación a modo de la forma de construccion del estudio del objeto. Sandoval, (2011)

- **Diseño de investigacion :** Estudio de casos, de acuerdo a Monge (2010), la investigación de un examen metódico de un caso particularizo, de un suceso, programación, un individuo, un causa, un establecimiento o un conjunto comunitario. Considerandose intrínsecamente de interés, estudiándole para lograr la mejor razón del hecho. Cuya intención prioritaria es entender la característica del hecho, intentando saber cómo trabajan el sistema y su relacion del caso que se considera un todo.

#### 3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización.

**Tabla 1**

*Categorías, Subcategorías y matriz de categorización*

Temas	Categorías	Sub categorías	Descripción
Análisis de procedimientos y técnicas para la realización del DH	Actualización de los procedimientos para la realización del estudio no técnico de finalización	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actualización de datos</li><li>• Experiencia de los involucrados</li></ul>	Es de utilidad tener actualizado el manual técnico y de procedimientos en desminado humanitario Teneiendo en cuenta el conocimiento es las

	Técnicas para la realización del estudio técnico y estudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas operativas</li> <li>• Especialistas en explosivos</li> <li>• Tecnologías aplicadas</li> <li>• Uso de otras estrategias de desminado</li> </ul>	<p>actividades de labores con artefactos explosivos. Sujetas a la eficiencia en labores de actividades en desminar los campos minados. Personas capaces en destruir una mina (EOD). Al utilizar UAV en localizar los artefactos en los espacios minados Empleo de estrategias en detectar y reconocer con mucha eficiencia en el desminado humanitario</p>
Análisis del desarrollo socioeconómico	Social	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación</li> <li>• Salud</li> </ul>	Atención de estado a la comunidad
	Económica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comercio y servicios</li> <li>• Recursos turísticos</li> </ul>	Actividades que realiza el poblador de la comunidad para su desarrollo económico
	Territorial – ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recursos naturales (ambiental)</li> </ul>	Actividades de minería y cuidado del medio ambiente
	Institucional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizaciones sociales</li> <li>• Justicia</li> </ul>	Las participaciones de organizaciones sociales y productivas, además los presupuestos participativos

Fuente: Elaboración propia.

### 3.3. Escenario de estudio:

El sitio de la investigación se sitúa en el Distrito El Cenepa. La investigación se centra en labores anular las minas antipersonal y desarrollo socioeconómico en el Distrito de El Cenepa.

### 3.4. Participantes

En una investigación cualitativa es relevante el lugar que los participantes ocupan dentro del contexto social, cultural. Marshall (1996), Crouch & McKenzie (2006). según el propósito específico de cada estudio. Patton (2020), Miles, Huberman (1994), Creswell (1998). Referente al desminado humanitario se requiere: Personal capacitado en las experiencias de desminado ya sea técnica o empírica. En un aproximado de 2 instructores, 2 supervisores.

Referente al desarrollo socioeconómico del distrito de El Cenepa: se tiene a las siguientes autoridades del distrito: el alcalde, gobernador, jefe de rondas.

### 3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se constituyen un conjunto de opciones útiles de en relación con las intenciones en que se direcciona la investigación. Teddlie &, Yu (2007), Marshall (1996), Draucker, Martsolf, Ross, Rusk (2007).

**Las Técnicas:** en nuestro estudio se planteó estrategias en el recojo de datos empleando la técnica de la entrevista lo que facilitó levantar datos para entender y comprender el objeto de estudio, teniendo en cuenta en su selección el uso de la técnica para consideración de la relevancia, según Vargas (2011) afirmando que: la técnica elegida debe garantizar un acopio crítico de datos y un eficiente proceso de datos triangulados, siendo los datos obtenidos según la técnica empleada, contrastando los datos recojidos por otra.

La técnica tomada en el estudio se consideró la búsqueda de documentos al entrevistar; realizándose un estudio teórico - empírico; en lo teórico permitió la profundización en las teorías, procedimientos y doctrinarios del objeto de la investigación propuesta, en el estudio teórico se recabó datos empíricos de objeto de estudio, con el discernimiento de la práctica del investigador conocedor del argumento de desminar que participó en operativo de desminar en límite Peruano – Ecuatoriano.

**Indagación documental:** la parte procedimental empleada en nuestra investigación conllevó a la práctica y razonada de la documentación disponible en las teorías informativa. (Rizo, 2015). Realizándose una búsqueda documentada sobre los procesos de la técnica y procedimiento en desminar adecuadamente 2015, teniendo como base los estudios a nivel nacional e internacional de acuerdo al tema de las minas antipersonales, especialmente concernientes al estudio de la técnica a emplearse, de acuerdo al espacio de nuestra realidad y el progreso de las actividades en los operativos de desminar; para la elección de las diferentes técnicas se ha tenido en cuenta al autor Vargas (2011) afirmando que: “hacer la respectiva observación se considera el recojo de datos de la documentación tanto escrita como digital, textual iconográfica, etc.,

para ser interpretado interpretativamente logrando también las informaciones relevantes para el estudio”.

**Entrevista:** esta técnica es muy útil en la investigación cualitativa, (Mata, 2020), teniendo que utilizarlo en el recojo de a través de la práctica activa y académico de instructores y supervisores en desminar campos minados, considerando aquellos que están capacitados como supervisar a nivel del contexto de la nacion de grado II y III, que recibieron capacitación en a nivel internacional o que tengan la experiencia a través de la instrucción en el centro de desminar artefactos explosivos en el País, afirmando que técnicamente se adecúa en nuestro estudio, que según Vargas (2011) de acuerdo a la técnica empleada de la entrevista: es la técnica más preferida por los investigadores, fundamentalmente en el prototipo hermenéutico. La entrevista alcanza ser específico si no tiene mas tiempo, considerando bastante una hora; y extensa si el tiempo a utilizar mas de la hora prevista y buscando argumentos claros y exigentes. Así mismo se puede considerar cerrada cuando las interrogantes buscan una contestación específica y precisa o abiertas si las interrogantes son respondidas de manera con argumentos amplios y de manera libre, Existiendo tipos de entrevistas para nuestra investigación según su estructura. Díaz Bravo, Torruco García, Martínez Hernández, y Varela Ruiz, (2013).

#### **Los instrumentos:**

**Acopio de información:** Se realizó el recojo de datos a través una ficha con preguntas específicas, organizándolos de manera que se asigura su protección y su posible accesibilidad para corroborar la presencia y disposición de los datos. Que según Vargas (2011) afirma: es necesario organizar el recojo de datos en la documentación física y/o digital con organizadores ensambladas, carpetas, documentos digitales, los cuales, culminado la investigación, faciliten la labor de observación sin la necesidad de desperdiciar tiempo en la reorganización de los instrumentos. (p.67)

**Guía de entrevista** por medio del formulario dirigido por el entrevistador, respondida y dada por la entrevista. (Trujillo, Naranjo, Lomas & Merlo, 2019, pág. 71). Las Preguntas serán elaboradas en base al marco teórico con la finalidad de recaudar datos por medio del conocimiento académico y operativo de Comandantes Expertos y Sargentos del ejército especialistas en desminación humanitaria, especialmente propio que refiera con el grado de supervisor nacional de grados II y III, que cursaron en el extranjero o que hubieran hecho un papel como guías en la institución de desminación humanitaria de la nación peruana.

### **3.6. Procedimiento**

La recopilación de información que se acumulo para la investigación del uso de procedimientos y métodos en desminación humanitaria en el terreno delimitado Perú-Ecuador AF 2019, por lo que Hernández-Sampieri (2018) expone que: La recaudación de información es relevante, dado a que su finalidad no va en comprobar las variables para señalar una deducción o estudios descriptivo; lo teniendo datos precisos de las personas entrevistadas que nos permitirán hacer una real interpretacion del estudio, el contexto social en que se realiza la investigación, situaciones o técnicas en exigencia de su realidad de la muestra y el muestreo realizado. Ocurriendo en situaciones reales y del momento en el que la persona entrevistada se sientan en confianza. (Morphol, 2017). Siendo el caso del presente estudio ya que in situ se ha realizado la entrevista demostrando cómo se enuncian, conversan, en sus afirmaciones, en sus emociones, en su modo de analizar, y como interactúa, etc.

Se ha tenido en cuenta al recoger los datos usando las preguntas de la entrevista indagando las teorías argumentadas en el estudio. Siendo el instrumento usado la guía de entrevista corroborando co los argumentos documentarios. Estos instrumentos revisados y han dado su validación expertos priorizando su pertinencia, relevancia, coherencia de la teroria de las preguntas sobre el desminado humanitario.

### **3.7. Rigor científico**

El presente estudio tiene carácter hermenéutico , considerando la presente investigación con exigencia científica ya que tiene como base la validez interpretativa, (Salgado 2007). Este argumento permite construir el conocimiento en la base subjetivo y perenne permitiendo relevar el significado al contexto estudiado de manera general, siendo cada proceso una relación muy significativa con su totalidad, enriquecido y depurado con la mejor hermenéutica llegando a hipótesis muy veraces (Vargas, 2011, p. 14,15).

### **3.8. Método de análisis de datos**

Se realiza la triangulación interpretativa aumentando la eficacia de las deducciones y depurar las dificultades de separación (Blaikie, 1991), Rodríguez, Pozo, Pérez, (2006). El estudio propuesto se ejecutó analizando sistemáticamente los datos obtenidos en la ejecución de la indagación, siendo prioridad la triangulación interpretativa, realizándose al terminar el recibo de la información obtenida al aplicar la entrevista a cada uno de la muestra. El “desarrollo de la triangulación hermenéutica” es la actividad de reunir y cruzar dialécticamente todos los datos relevantes al objeto de estudio brotada en un estudio a través de las instrumentales convenientes, constituyéndose conjunto de información recogida del estudio (Castellanos, 2017)

### **3.9. Aspectos éticos**

El aspecto de moralidad del que investiga en la aplicación de su estudio cualitativo obedece en momentos como asunto de evaluarse así mismo, demandando conductas éticas del investigador. Wiersma y Jurs (2008), definiendo de la siguiente; reconocimiento de ser aprobado por los que participan en el estudio, el amparo de la confiabilidad del que investiga para analizar los juicios de los participantes, la exigencia del estudio, sin sesgar la investigación, la singularidad del estudio se basa en usar bibliografía garantizando su originalidad y definitivamente la autenticidad de la información que se mostró en el estudio.



Nuestro estudio respeta los principios éticos de beneficio y equidad, con un comportamiento apropiado de las personas respetando la existencia. Según Noreña, et. al, (2012), los juicios moralistas primordiales que se dan en el presente estudio: **Consentimiento informado:** los participantes fueron informados y se mostraron con equidad con sus retribuciones y encargos. **Confidencialidad:** comunicandoles la precisión y protección de su aprobación considerando persona informada meritorio de la investigación. **Observación participante:** el investigador actuó con prudencia a lo largo de los instrucciones de abastecimiento de la información apoderándose su encargo legal respetando los beneficios y consecuencias al proceder la comunicación explícita con las personas partícipes de la investigación.

#### IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las intervenciones desminado geográficamente ocurren en la zona del territorio del Perú donde se realizó el “Conflicto del Cenepa” el cual en la actualidad se viene ejecutando las operaciones de desminado humanitario, el cual la zona se le denomina Cordillera del Cóndor, más preciso en su vertiente oriental, el cual es la zona donde forma parte de la frontera terrestre entre Perú y Ecuador. El departamento se ubica en Amazonas, provincia de Condorcanqui, el cual cuenta con los distritos de El Cenepa y Río Santiago (Gobierno Regional Amazonas, 2014), siendo los resultados lo siguiente:

Tabla 2.

*Procedimientos para la realización del DH:*

Dimensiones	Ítem	Supervisor 1	Supervisor 2	Análisis
Actualización de Datos	1	sí, participe en las operaciones y soy supervisor en los trabajos de desminado y los conocimientos que tengo son de los manuales y estándares internacionales de acción contra las minas. considero que son eficaces en un 60% en nuestro país ya que esta es una zona diferente a las zonas donde son aplicados estas técnicas.	si he participado como supervisor en muchas jornadas, conocimientos, como hacer un ET, ENT, despeje, informe de culminación, los croquis, como un campo minado, como hacer un helipuerto. en la escuela de desminado nos enseñan a realizar trabajos de desminado en desierto, pero en la realidad los trabajos se hacen en la selva que es muy diferente, en especial en el despeje y búsqueda de un campo minado.	De las personas entrevistadas indican haber participado en operaciones de desminado humanitario; asimismo precisan tener los conocimientos para realizar trabajos de desminado humanitario conforme a lo indicado en los manuales estándares internacionales de acción contra minas, así como otros conocimientos relacionados al desminado en base a la experiencia adquirida, además precisan que las técnicas actuales de desminado no cuentan con una eficacia mayor ya que, estas técnicas tienen una mayor eficacia en geografía desértica y no en terreno boscoso la cual corresponde al espacio geográfico al cual está destinado la presente investigación, siendo así que las herramientas proporcionadas para realizar las actividades de desminado son las correctas faltan otras herramientas que faciliten el acceso a los terrenos boscosos.
	2	creo que son las correctas, pero se deberían incluir más herramientas que estén de acuerdo al terreno	sí son correctas, pero faltaría una herramienta que es el machete sin esa herramienta no se puede avanzar, también los rastrillos.	
	3			
Experiencia Propia	4	muy aparte de que cada escuadra debe tener un especialista EOD, debería ser importante que el supervisor tenga este curso,	sí deben considerar porque se encuentran UXOS y AXOS o MUA, MUSE, artefactos explosivos abandonado o artefactos explosivos sin	Respecto a las respuestas dadas por los entrevistados, indican que se debe considerar elementos EOD, en las escuadras de desminado humanitario, puesto a que en las

		para la destrucción de esta mina.	explotar, que es una amenaza para el supervisor o desminador.	actividades propias del desminamiento se encuentran en situaciones que necesitan de estos elementos, asimismo, con respecto
	5	lo más importante y eficaz es un buen equipo con sus herramientas de primera para realizar un buen trabajo de búsqueda, los canes solo nos limitan y nos demoran mas para realizar el ET	en el ET en especial en búsqueda no deben emplear los perros porque la vegetación que es espesa hay muchos árboles ramas, quebradas y no puede buscar el perro. Yo tuve una experiencia el objetivo pantera en búsqueda y no hemos tenido éxito por la espesa selva.	al empleo de canes en la búsqueda y reconocimiento de minas son limitantes para que realicen el estudio técnico en cuanto la zona geográfica donde realiza el desminamiento dificulta el empleo de los mismos.
Herramienta Manual	6	no considero porque además de ser peligroso para su traslado es muy contaminante de desechos y en la zona no creo que sería necesario para un helipuerto	no porque trabajamos con motosierra, hachas, machetes con la experiencia que tengo todos los helipuertos que se ha instalado se han hecho con las herramientas mencionadas.	Respecto a las respuestas indicadas por los entrevistados, indican que los explosivos en la instalación de helipuertos para la zona geográfica donde se realiza el desminamiento no son empleados , en cuanto las herramientas empleadas son herramientas de poda tales como motosierra, hacha y machetes, asimismo, con respecto a los detectores F3, los entrevistados indican que con las mejoras tecnológicas existen otros dispositivos que realizan una detección más eficiente con respecto a los detectores F3, siendo que estos se encuentran en desface, además, con respecto a la certificación EOD nivel 1 en cuanto mejoraría los logros obtenidos respecto al desminamiento puesto a que el supervisor es el encargado de tener contacto directo con los artefactos explosivos.
	7	sí, lamentablemente tenemos que hacer magia para que nuestro equipo trabaje bien ya que su sensibilidad y funcionamiento ya no son los mismos con los que eran en el 2010 hasta el 2014.	sí creo que los detectores que están desfasados porque en la actualidad hay detectores modernos que nos indica la profundidad al metal, que se encuentra cualquier metal	
	8	si, esto es muy importante porque el supervisor es el encargado de tener contacto directo con los artefactos explosivos y lo mínimo que debería tener es ese curso.	claro que sí, para facilitar el trabajo y deminar un desminador estancado y EOD, si el supervisor fuera un EOD tendremos logros positivos en el avance y la seguridad.	

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.

*Técnicas para la realización del DH*

Dimensiones	Ítems	Instructor 1	Instructor 2	Análisis
Especialista en Explosivos	1	Considero que si porque en el lugar que venimos realizando las Operaciones de Desminado Humanitario es un terreno complicado (selva)	Hasta el momento se continúa trabajando con el manual 2015 y ha dado buenos resultados.	Respecto a las respuestas dadas por los entrevistados, indican que el manual si cumple con respecto al desminado manual puesto a que, si da los resultados esperados de acuerdo a la desminación, asimismo, se debe actualizar el manual en cuanto lo establecido en el manual no está
	2	Yo considero que en la actualización del manual	Si se toma la decisión de actualizar el manual TDH,	

	deben participar los Desminadores y Supervisores con más experiencia de desminado en selva.	se tendría que obtener la recomendación de todo el personal de desminadores, supervisores, gestión de calidad con el fin de que todos tengan conocimientos de las recomendaciones a realizarse así mismo que aspectos y que ítems, se actualizaría	adecuado para realizar dichas actividades en terreno complicado debiendo adecuarse modificaciones y actualizaciones correspondiente a la desminación según los espacios geográficos a realizarse dicha actividad.	
Tecnología en Desminado	3	Bueno. Cuando iniciaron las operaciones de Desminado Humanitario en el año 2003 en el sector de Tumbes el procedimiento era tres hombres por senda (detectora, sondeador y explosivista) un jefe de escuadra y éramos verificados constantemente por monitores peruanos e internacionales. Bueno el uso del machete no está dentro de las herramientas del desminador creo yo que se debe incluir el uso del machete de un campo minado. Las demás herramientas que están en el bolsón de herramientas a mi parecer son las indicadas porque cada una tiene un fin Saco terrero: sirve para botar la maleza Alambre busca trampa: como su mismo nombre indica busca trampa Tijera de podar: para poder cortar la maleza y raíces Pala: para poder retirar tierra	Hasta el momento durante los trabajos D.H realizados a dado y sigue dando buenos resultados	Respecto a las respuestas dadas por los entrevistados, indican que las técnicas y procedimientos empleados en el desminado humanitario han dado buenos resultados desde el inicio de los trabajos de desminación a la fecha, asimismo, las herramientas empleadas si son las correctas, siendo que además, se debería incluir a estas otras herramientas de búsqueda y despeje, finalmente con respecto a la consideración del elemento EOD por escuadra de desminado, indican que si se debe considerar, en cuanto existe contacto directo entre el personal desminador y las minas.
	4		De acuerdo a la doctrina en desminado con el paso del tiempo durante los trabajos se han adicionado otros tipos de herramientas en el proceso de búsqueda y despeje, las cuales siguen siendo indispensables con el empleo correcto	

	<p>Desarmador: cuando la tierra esta dura para poder aflojarla          Brocha: para poder limpiar la mina y poder identificarla          Una de las funciones del Supervisor es retirar las minas creo yo que a los supervisores deberían realizar el curso de EOD, para seguir cumpliendo esa función y no emplear un Desminador más.</p>	<p>Si se debería considerar, pero al mismo tiempo disminuye un elemento desminador, para eso se debería certificar al personal de desminadores y supervisores, los cuales cumplirán doble función</p>
<p>Otros Detectores de Minas</p>	<p>Yo considero que la utilización de los canes para la búsqueda y/o ubicación de campos minados no es recomendable porque tengo conocimiento y la experiencia recabada de un manejador de canes y los canes trabajan por cajones de 1mt por 10 mts. donde el terreno está limpio o desmalezado, en cambio cuando uno está en búsqueda y ubicación de un campo minado la vegetación esta crecida y demandaría de mas tiempo e le dificultaría al manejador controlar a su can yo considero que los canes se deberían utilizar en búsqueda y ubicación de un campo minado si trabajaremos en la costa porque ahí no existe tanta vegetación          Yo considero que el supervisor si se le debería considerar en su currículo el EOD. Si el supervisor desconoce lo que es el EOD, y si están pensado en considerar un EOD en una escuadra como le ve a poder</p>	<p>Respecto a las respuestas dadas por los entrevistados, indican que el empleo de canes en la búsqueda y reconocimiento de minas antipersonales limita el trabajo en cuanto el terreno geográfico no facilita el empleo de los mismos por lo que no es recomendable; asimismo, con respecto a la consideración del EOC nivel como currícula actual del curso de supervisor en desminado humanitario este debe considerarse, en cuanto es primordial para sus funciones en el campo de trabajo.</p> <p>Estoy de acuerdo con esta pregunta, ya que todos los supervisores al término de su curso automáticamente deberían realizar el curso de EOD de acuerdo al nivel requerido, y así de esta manera tener personal entrenado y cumplan</p>

verificar el supervisor al EOD que está realizando bien su trabajo, cabe recalcar que en el año 2003 cuando se realizaba las operaciones de desminado para ser el jefe de escuadra tenías que saber todas las funciones del detectorista, sondeador, explosivista. Porque todo lo que pase en un campo minado el responsable es el supervisor.

doble función en el campo de trabajo.

Fuente: elaboración propia

Tabla 4.

*Desarrollo económico*

Dimensiones	Ítem	Alcalde	Gobernador	Jefe de Rondas	Análisis
Recursos Humanos	1	De manera consensuada con los agricultores para recoger información relevante ante las necesidades de los agricultores.	Esto se aprovecha de manera en que obtengamos mejoras con respecto a las actividades productivas en cuanto a sembríos de distintas especies entre ellos la coca la cual está empezando a crecer, influyendo en otros sembríos.	Se aprovecha de modo que las personas se comprometen en realizar actividades de producción agrícola.	Respecto a las respuestas dadas por los entrevistados se evidencia que el aprovechamiento de los recursos humanos con respecto a las actividades productivas va ligadas a una mejora de producción en relación de que a más capital humano hay mayor producción que cuando hay una reducción del recurso humano.
	2	la escasez no nos favorece porque la producción de agricultores baja y como población no favorece porque no surge el pueblo, la abundancia nos ayuda con el movimiento y crecimiento del pueblo.	Con relación entre la escasez y abundancia de los recursos humanos y el aprovechamiento de estos, se vincula que a una mayor abundancia de recursos humanos mejores serán los procesos productivos en contrario a una disminución del mismo.	Ante una escasez de recursos humanos, disminuye la productividad, siendo que a mayor abundancia hay mayor productividad.	
Recursos Naturales	3	Nosotros como autoridades no podemos opinar de otros porque cada uno hace su	Con respecto a ellos, el distrito de Cenepa trabaja de manera organizada en cuanto siempre buscan	Creo que sí, ya que siempre se busca la realizar las actividades productivas sin	Respecto a las respuestas dadas por los entrevistados, indican que, cuentan con una organización

	4	<p>trabajo a su manera y de la mejor forma que nos parezca.</p> <p>Primero debemos trabajar de una manera mancomunado con la población escuchar cuales son las necesidades de cada uno y de acuerdo a ello trabajar para darles lo que necesitan y puedan tener lo necesario para la producción.</p>	<p>mejorar la producción aprovechando los recursos naturales.</p> <p>El crecimiento sostenido frente a los retos de desarrollo del distrito se realiza de manera que no afecten el desarrollo productivo equilibrado en cuanto siempre se busque mejorar según las necesidades de cada uno de los pobladores.</p>	<p>afectar los recursos naturales.</p> <p>El crecimiento sostenido frente a los retos de desarrollo del distrito es de manera limitada, ya que no se puede aprovechar la disponibilidad de los recursos por las zonas afectadas por la plantación de minas antipersonales.</p>	<p>de actividades con los recursos naturales, asimismo, el crecimiento sostenido se realiza de manera equilibrada</p>
Formación de Capital	5	<p>El capital humano esta racionado para cada área de trabajo y cada responsable ve lo que más necesita la población y cada uno está en la obligación a responder todos los intereses del pueblo.</p> <p>Se dan acuerdo a las necesidades del pueblo porque cada uno de los responsables del área está en obligación de salir y ver esas necesidades.</p>	<p>Esta organizado de manera que se busca mejorar las situaciones de acuerdo a las necesidades por sectores de población en cuanto se pueda satisfacer las deficiencias con mejoras de desarrollo económico dando mayor dinamismo.</p> <p>La inversión se da de acuerdo a las necesidades e ingreso de presupuesto para el desarrollo de inversiones.</p>	<p>Esta organizado mediante la agricultura y otras actividades de campo.</p> <p>La inversión se realiza a la producción agraria y agrícola en el distrito.</p>	<p>Respecto a las respuestas dadas por los entrevistados, indican que, el capital humano esta organizado respecto a las necesidades de la población, asimismo, con respecto a la inversión del capital, esta se efectúa acorde al ingreso del factor presupuestario para el desarrollo de inversiones.</p>
	6				
Cambio Tecnológico e Innovación	7	<p>Los cambios tecnológicos que logramos acá en Cenepa son las facilidades de comunicación.</p>	<p>El cambio tecnológico se da de manera que se mejoren los procesos y gestiones a través de herramientas tecnológicas en cuanto los conductos de comunicación tengan mayor productividad.</p>	<p>El cambio tecnológico se da con las mejoras de herramientas de comunicación.</p>	<p>Respecto a las respuestas dadas por los entrevistados, indican que los cambios tecnológicos se mejoraron en cuanto mejoraron sus medios de comunicación a</p>

8	La creatividad se manifiesta cuando los responsables de áreas realicen ferias y ahí podemos ver cuáles son las habilidades de la población y a ello implementamos para una mejor producción con capacitaciones con especialistas de cada producción.	La creatividad se manifiesta en el distrito de Cenepa en cuanto se toma en consideración las propuestas planteadas por la población en cuanto estos contribuyan con el desarrollo económico del distrito de Cenepa.	Se manifiesta con la creación de feria de desarrollo que realizan las autoridades en el distrito	través de herramientas tecnológicas que facilitan el desarrollo del mismo, además con respecto a la manifestación de la creatividad del desarrollo económico, buscan mediante ferias, capital humano que contribuya con el desarrollo económico del distrito del Cenepa, valorando las propuestas planteadas por la población
---	--	---	--	---

Fuente: elaboración propia

## Contrastación de hipótesis del estudio

### Hipótesis general

Hi: Existen operaciones de desminado humanitario que impactan en el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021: de acuerdo a los entrevistados precisan estar actualizado referente a las operaciones de desminado conforme a los manuales estándares internacionales y la experiencia debida en el contexto precisando las técnicas actuales de desminado no cuentan con una eficacia mayor debido al contexto geográfico es diferente se debe incluir herramientas que faciliten el acceso a los terrenos boscosos tales como motosierra, hacha y machetes de lo cual se tuviera un mejor resultado, no existiendo una coordinación con los pobladores y el olvido del gobierno de turno no hay un desarrollo socioeconómico en el distrito del Cenepa.

### Hipótesis específica 1

H1: Existe relación significativa entre las operaciones de desminado humanitario y los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021: se puede afirmar que la relación es



significativa en el cuidado de los recursos naturales dejando zonas sin peligro para que el poblador pueda aprovechar estos recursos ya que las personas que están destinado al trabajo de desminado demuestran conocimiento y experiencia.

### **Hipótesis específica 2**

H2: Las operaciones de desminado humanitario impactan significativamente en el cambio tecnológico e innovación en el Distrito de Cenepa 2021: el impacto es también significativo debido a que se promueve aspectos de actualización en técnicas e innovación, así también de acuerdo al contexto las herramientas se contextualizan

### **Hipótesis específica 3**

H3: Existe relación significativa entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021: se tiene que el desminado humanitario da una serie de facilidades al poblador indicando que, el capital humano está organizado respecto a las necesidades de la población, asimismo, con respecto a la inversión del capital, esta se efectúa acorde al ingreso del factor presupuestario para el desarrollo de inversiones

## **Discusión**

Al determinar la intervención de Desminado Humanitario que impactan desarrollo Socioeconómico el distrito Cenepa 2021. Según la entrevista realizada a los instructores referente a la actualización de datos se tiene un análisis sobre aspectos básicos en el conocimiento del desminado humanitario entre el trabajo realizado en campo, la experiencia: indican haber participado en operaciones de desminado humanitario; asimismo precisan tener los conocimientos para realizar trabajos de desminado humanitario conforme a lo indicado en los manuales estándares internacionales de acción contra minas, así como otros conocimientos relacionados al desminado en base a la experiencia adquirida, además precisan que las técnicas actuales de desminado no cuentan con una eficacia mayor ya que, estas técnicas tienen una mayor eficacia en geografía desértica y no en terreno boscoso la cual corresponde al espacio geográfico al cual está destinado la presente investigación, siendo así que las herramientas proporcionadas para realizar las actividades de desminado son las correctas faltan otras herramientas que faciliten el acceso a los terrenos boscosos. Respecto a la experiencia, indican que se debe considerar elementos EOD, en las escuadras de desminado humanitario, puesto a que en las actividades propias del desminamiento se encuentran en situaciones que necesitan de estos elementos, asimismo, con respecto al empleo de canes en la búsqueda y reconocimiento de minas son limitantes para que realicen el estudio técnico en cuanto la zona geográfica donde realiza el desminamiento dificulta el empleo de los mismos. Con respecto a la herramienta manual, indican que los explosivos en la instalación de helipuertos para la zona geográfica donde se realiza el desminamiento no son empleados, así mismo los especialistas en desminado indican que el manual si cumple con respecto al desminado manual puesto a que, si da los resultados esperados de acuerdo a la desminación, asimismo, se debe actualizar el manual en cuanto lo establecido en el manual no está adecuado para realizar dichas actividades en terreno complicado debiendo adecuarse modificaciones y actualizaciones correspondiente a la desminación según los espacios geográficos a realizarse dicha actividad. En cuanto las herramientas empleadas son herramientas de poda tales como motosierra, hacha y machetes, asimismo, con respecto a los detectores F3, los entrevistados indican que

con las mejoras tecnológicas existen otros dispositivos que realizan una detección más eficiente con respecto a los detectores F3, siendo que estos se encuentran en desfase, además, con respecto a la certificación EOD nivel 1 en cuanto mejoraría los logros obtenidos respecto al desminamiento puesto a que el supervisor es el encargado de tener contacto directo con los artefactos explosivos. Pérez & Aliaga (2019), las capacitaciones estandarizadas tienen una relación directa con el desenvolvimiento en las operaciones de desminado. Dando como resultado su mejora sin excluir las reglas internacionales y de acuerdo a la situación real, esto llega a tener gran importancia que ayuda en la mejora del rendimiento operativo en las misiones de paz. Los niveles del entrenamiento estándar básico de habilidades reales y propias mejora la inclusión

Las herramientas que se utiliza en estas operaciones que son realizadas por personas que cuentan con la todo lo descrito para realizar trabajos de desminado humanitario conforme a lo indicado los manuales modelos internacionales de ejecución contra minas, según Cervell-Hortal, M. J. (1999) cuenta con un importante peligro para la sociedad civil, ya que tiene como causa 800 muertes al mes, también con los números heridos. Las minas, según el autor han indicado, son eficientes las primeras 24 horas, el cual desmoralizan a los enemigos y son de fácil transporte, además también por su bajo costo, el cual cusa un proscibir su empleo, pero a la vez son de grave factor de riesgo ya que una vez fin de las hostilidades las áreas donde se implementó las minas quedan inhabilitarles ya que es una zona de peligro es así que personal debe estar preparados para cumplir el objetivo de desminado de manera eficaz. Según Ampush, (2022) el poblador tiene el poder de su propio futuro, además que cuenta con los diversos recursos tanto naturales y económicos, el cual debe de existir un equilibrio entre la explotación de recursos y el medio ambiente el cual pueda alcanzar la justicia y libertar que promueva el desarrollo económico. Se puede afirmar que en el contexto el personal tiene conocimientos relacionados al desminado en base a la experiencia adquirida, además emplean técnicas actuales de desminado el cual carece de una eficacia mayor ya que, estas técnicas tienen una mayor eficacia en geografía desértica y no en terreno boscoso la cual corresponde al espacio geográfico al cual está destinado la presente investigación, siendo así que las herramientas proporcionadas

para realizar las actividades de desminado son las correctas faltan otras herramientas que faciliten el acceso a los terrenos boscosos, en cuanto el desminado cuenta con el retiro de las minas y la devolución de las zonas contaminadas a las comunidades afectadas, por el peligro que puede causar. Una buena administración tiene como el objetivo principal de despejar las zonas de manera segura y eficiente, esto se logra con la buena ejecución de los procesos, lo cual resulta positivo en la preparación y coordinación del desarrollo local, el cual tiene como responsabilidad compartida entre las autoridades y ciudadanos junto a las instituciones y organizaciones distritales que se integran. Siendo el marco de referencia en el que se complementa las organizaciones y se ejecutan de manera eficiente logrando la satisfacción de la población. Concluyendo, que las operaciones de Desminado Humanitario crean una posibilidad de crecimiento del distrito socioeconómico Cenepa 2021, lo cual resulta positivo en la preparación y la ejecución del desarrollo local.

Al identificar la relación entre las intervención de desminado humanitario y los recursos naturales del distrito Cenepa 2021, Según la entrevista realizada a los supervisores referente según análisis Respecto indican que el manual si cumple con respecto al desminado manual puesto a que, si da los resultados esperados de acuerdo a la desminación, asimismo, se debe actualizar el manual en cuanto lo establecido en el manual no está adecuado para realizar dichas actividades en terreno complicado debiendo adecuarse modificaciones y actualizaciones correspondiente a la desminación según los espacios geográficos a realizarse dicha actividad. Que según Ampush (2022), no cuenta con colegios que enseñen de conocimientos antiguos para los más jóvenes, nuestro análisis refiere a cuentan con una organización de actividades con los recursos naturales, asimismo, el crecimiento sostenido se realiza de manera equilibrada, sin embargo se observa que no hay una responsabilidad de los diferentes factores económicos y sociales del distrito el cual sumando la baja participación de la sociedad civil y de las autoridades nativas y de las diferentes organizaciones, lo cual guarda relación en el empleo de los recursos naturales del distrito de El Cenepa ya que al desminar la zona afectada por las minas podrán aprovechar los diferentes recursos naturales y económicos que permitan y consolidan

el desarrollo de las actividades del distrito, de manera equilibrada entre la explotación de recursos y el medio ambiente, ya que bajaría el peligro inminente de que los pobladores se encuentren con estos artefactos explosivos. Se tiene también el análisis referente a las tecnología en desminado que crea accesos de ganar recursos naturales para aprovechar económicamente el espacio, se tiene que indican que el manual si cumple con respecto al desminado manual puesto a que, si da los resultados esperados de acuerdo a la desminación, asimismo, se debe actualizar el manual en cuanto lo establecido en el manual no está adecuado para realizar dichas actividades en terreno complicado debiendo adecuarse modificaciones y actualizaciones correspondiente a la desminación según los espacios geográficos a realizarse dicha actividad. búsqueda y reconocimiento de minas antipersonales limita el trabajo en cuanto el terreno geográfico no facilita el empleo de los mismos por lo que no es recomendable; asimismo, con respecto a la consideración del EOC nivel como currículo actualizado del especialidad de supervisar en desminado humanitario este debe considerarse, en cuanto es primordial para sus funciones en el campo de trabajo. Concluyendo la relación entre el implemento de desminado humanitario y los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021, que los procesos de desminado cumplen con su objetivo para dar seguridad a la población sin embargo siendo una zona fronteriza alejada del apoyo del gobierno la comunidad se siente bien en la subsistencia a pesar de sus necesidades en todos los aspectos, tanto social, económica, educativa

Al Identificar la relación entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021, Según la entrevista realizada afirman que la técnica y procesos empleados en el desminado humanitario han dado buenos resultados desde el inicio de los trabajos de desminación a la fecha, asimismo, las herramientas empleadas si son las correctas, siendo que además, se debería incluir a estas otras herramientas de búsqueda y despeje, finalmente con respecto a la consideración del elemento EOD por escuadra de desminado, indican que si se debe considerar, en cuanto existe contacto directo entre el personal desminador y las minas, según (Manual de procedimientos TDM, 2015), sobre el estudio técnico el proceso de desminado está en base a un mapa del campo minado, el cual tiene punto de reseña,

la cuota específica y desde el lugar específico, se realiza la limpieza del límite del espacio con minas, estableciéndose los límites de las zonas peligrosas, conforme el mapa, se realiza la conclusión del curso técnicamente haciendo saber del campo conveniente y los adjuntos sin embargo existe el estudio de finalización que se centra en el contexto según TDM (2015), afirma que el estudio final, es el último accionar empleada de las componentes al desminar en la limpieza de las zonas peligrosas, el cual es la intervención ejecutada en el reconocimiento de manera técnica, tiene como fin la anulación de todos los artefactos explosivos que fueron empleadas en un DHA y la comprobación en el reconocimiento, esta actividad es a través del despeje, el impacto de las operaciones de desminado en el cambio tecnológico e innovador en el distrito de Cenepa es que al tener la presencia de personal encargada de desminar las zonas minadas, se consiguió mejoras tecnológicas con respecto a la comunicación, asimismo existe una agrupación de propuestas integrales que están dirigidas a cumplir la exigencia y perspectiva, la organización y procedimiento del progreso comunal, observando el compromiso compartido de la autoridad y la población, además de las diferentes organizaciones e instituciones que se emplea. Concluyendo al demostrar cómo impactan las operaciones de desminado humanitario en el cambio tecnológico e innovación en el Distrito de Cenepa 2021, se consiguió mejoras tecnológicas con respecto a la comunicación, asimismo existe un grupo de propuestas integrales que está dirigido a la implementación del cumplimiento de la misión y visión del distrito.

Al identificar la relación entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital del distrito de Cenepa 2021, Según la entrevista realizada afirman se evidencia que al realizar las operaciones de desminado y retirar estos artefactos de las zonas afectadas, tales como la limpieza y devolución de las zonas afectadas por las minas y municiones no explotadas a las comunidades afectadas, además de la detección, remoción y destrucción de todo lo peligroso (TDM, 2015), esto genera que la población aproveche estos espacios para la producción agrícola, de fauna, entre otros, aumentando así el capital y la actividad productiva con un equilibrio entre el respeto al medio ambiente y a su explotación. Según Coronel G. (2015), el Desminado Humanitario, viene siendo un fin común entre el Perú y Ecuador, los ya mencionados

vienen trabajando fuertemente en cumplir la estabilización de la paz entre ambos, Según el capital humano está organizado respecto a las necesidades de la población, asimismo, con respecto a la inversión del capital, esta se efectúa acorde al ingreso del factor presupuestario para el desarrollo de inversiones. Sin embargo, su principal problema es que no cuenta con un mercado propio para vender sus diferentes productos y eso genera que esta actividad no será rentable, además cuenta con pocos conocimientos antes las nuevas tecnologías de la agricultura. Así mismo, se evidencia que el aprovechamiento de los recursos humanos con respecto a las actividades productivas va ligadas a una mejora de producción en relación de que a más capital humano hay mayor producción que cuando hay una reducción del recurso humano. Concluyendo que la relación entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021, se tiene que las operaciones de desminado se sujetan al contexto dándole alternativas económicas al poblador sin embargo la proyección de sustento no es factible ya que el poblador demuestra cierta incapacidad en enfrentar el desarrollo.

## V. CONCLUSIONES

**Primera:** Las operaciones de Desminado Humanitario crean un impacto en el desarrollo socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021, lo cual resulta positivo en la organización y encargo del progreso comunal, al observar el beneficio del comienzo al compromiso compartido de la autoridad y el ciudadano, sus establecimiento y organización del distrito integrado, sin embargo, la poca atención del gobierno no permite un impacto de desarrollo socioeconómico en el distrito del Cenepa.

**Segunda:** La relación entre las operaciones de desminado humanitario y los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021, que los procesos de desminado cumplen con su objetivo para dar seguridad a la población sin embargo siendo una zona fronteriza alejada del apoyo del gobierno la comunidad se siente bien en la subsistencia a pesar de sus necesidades en todos los aspectos, tanto social, económica, educativa

**Tercera:** Al demostrar cómo impactan las operaciones de desminado humanitario en el cambio tecnológico e innovación en el Distrito de Cenepa 2021, se consiguió mejoras tecnológicas con respecto a la comunicación, asimismo existe un grupo de proyecto integral orientado a afirmar el acatamiento de la dirección y Enfoque, organización y encargo del progreso comunal, prestar atención al provecho del comienzo a la compromiso simultánea de la autoridad y ciudadano, su establecimiento y organización del distrito que la componen.

**Cuarta:** La relación entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021, se tiene que las operaciones de desminado se sujetan al contexto dándole alternativas económicas al poblador sin embargo la proyección de sustento no es factible ya que el poblador demuestra cierta incapacidad en enfrentar el desarrollo.



## VI. RECOMENDACIONES

**Primera:** Se sugiere que las operaciones de Desminado Humanitario sigan cumpliendo con el objetivo trazado seguir creando el impacto en el desarrollo socioeconómico, así mismo coordinar con lo cual resulta autoridades y ciudadanos, sus instituciones y organizaciones distritales que la integran para que exista un desarrollo integral.

**Segunda:** Se sugiere cuidar los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021, en los procesos de desminado, dando seguridad y creando mejores condiciones a la población con espacios de atención referente a los recursos humanos, naturales y de capital para un mejor desarrollo socioeconómico

**Tercera:** Seguir contribuyendo de manera tecnológica e innovación respecto a la comunicación, promover propuestas integrales de proyecto integral orientado a afirmar el acatamiento de la dirección y Enfoque, organización y encargo del progreso comunal, prestar atención al provecho del comienzo a la compromiso simultánea de la autoridad y ciudadano, su establecimiento y organización del distrito que la componen.

**Cuarta:** Promover una relación entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021, para el desarrollo del contexto con alternativas económicas al poblador con capacitaciones y técnicas agrícolas y de consumo.

## REFERENCIAS

Aguilar, M., Cruz, C., & Forero, O. (2010). El Tratado de Ottawa: de la base a la cima en la agenda internacional ¿una institución multilateral al estilo clásico? Análisis político.

Ampush, (2022), Plan de gobierno “Cambiemos juntos nuestro distrito”. El Cenepa 2019 – 2022. desarrollo socioeconómico del cenepa.pdf. file:///D:/TESIS%202022/Gino%20Makia/proyecto/desarrollo%20socioeconomico%20del%20cenepa.pdf

Arenas, H. (2017). Los aportes del Ejército Nacional a la seguridad humana desde el desminado humanitario 2006 - 2011. Tesis de Maestría, Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales, Bogotá. Obtenido de [https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/36011/Henry%20Herrera %20Arenas.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/36011/Henry%20Herrera%20Arenas.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Aznar, M. (1998). La Convención sobre la prohibición del empleo, almacenamiento, producción y transferencia de minas antipersonal y sobre su destrucción, de 18 de septiembre de 1997. Asociación Española de Profesores de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales, 363-367. Obtenido de <https://www.jstor.org/stable/44297536>

Bejarano, E. (2010). Minas antipersona, su relación con el conflicto armado y la producción de narcóticos en Colombia. Opera(10), 263-279. Obtenido de <https://revistas.uexternado.edu.co/index.php/opera/article/view/3109>

Belloso, Pérez & Aliaga (2019). Preparación del personal militar y rendimiento operativo en operaciones de desminado humanitario en misiones de paz. Escuela Superior De Guerra Del Ejército. Chorrillos, Lima. <http://repositorio.esge.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14141/216/BELLOSO%20MORANTE.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

Bendezú (2021), Desminado humanitario en la Cordillera del Cóndor 2015 - 2019: El papel del ejército en los compromisos asumidos por el Perú en la convención de

Ottawa. Pontificia Universidad Católica Del Perú. Lima.  
<http://hdl.handle.net/20.500.12404/21313>

Bernal, (2010). Metodología de la Investigación (Tercera ed.). Colombia, Colombia: Prentice Hall.

Blaikie, (1991). A critique of the use of triangulation in social research, *Quality and Quantity*, 25, 115-136

Cabezas, W., Graziani, J., & Esteban, J. (2015). Cuatro referentes sobre desminado (Angola, Somalia, Ecuador-Perú, Colombia). Estudio, Universidad Militar Nueva Granada, Instituto de Estudios Geoestratégicos y Asuntos Políticos, Bogotá. Obtenido de <https://iugm.es/wp-content/uploads/2017/02/desminado-iegap.pdf>.

Casanova, L. (2018). Incidencia del factor de cooperación internacional en los procesos de desminado humanitario de Mozambique y Colombia. Bogotá. Obtenido de <http://hdl.handle.net/10654/18121>.

Cervell-Hortal, (1999). Las minas antipersonales: ¿el principio del fin? servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. *Anuario de derecho internacional*. XV, 481-504. <https://hdl.handle.net/10171/22199>.

Convención de Ottawa, (1997). prohibición de las minas antipersonal y sobre su destrucción. Servicio de asesoramiento en derecho internacional humanitario. [https://www.icrc.org/es/doc/assets/files/other/1997\\_minas.pdf](https://www.icrc.org/es/doc/assets/files/other/1997_minas.pdf)

Convención de prohibición de minas 18a Reunión. (2020). Reporte final. Ginebra, Suiza. Obtenido de [https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/APMBC/MSP/18MSP/18MSP-final-report-advance\\_copy-26Nov2020.pdf](https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/APMBC/MSP/18MSP/18MSP-final-report-advance_copy-26Nov2020.pdf)

Convención de prohibición de minas. (1997-2020). <https://www.apminebanconvention.org>. Obtenido de <https://www.apminebanconvention.org>:

[https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/APMBC/other\\_languages/spanish/MBC/MBC\\_convention\\_text/Convencion\\_d\\_Ottawa\\_Espanol.pdf](https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/APMBC/other_languages/spanish/MBC/MBC_convention_text/Convencion_d_Ottawa_Espanol.pdf).

Coronel G. (2015). Desminado humanitario posterior al conflicto del Cenepa. Universidad Internacional del Ecuador. <http://repositorio.uide.edu.ec/handle/37000/1558>.

Creswell (1998). *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing among Five Traditions*. Thousand Oaks: Sage.

Crouch & McKenzie (2006) The logic of small samples in interview-based qualitative research. *Social Science Information* 2006; 45(4):483-499.

Denzin, (2010). N. Moments, Mixed Methods, and Paradigm Dialogs. *Qualitative Inquiry*; 16(6):419– 427.

Díaz-Bravo, Torruco-García, Martínez-Hernández, y Varela-Ruiz, (2013). La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investigación en Educación Médica*. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=3497/349733228009>

Draucker, Martsof, Ross, Rusk (2007). Theoretical sampling and category development in Grounded Theory. *Qual Health Res*; 17(8):1137-1148

Escuela de Desminado Humanitario (2015), Manual de procedimientos TDM

Gobierno Regional Amazonas. (2014). Estudio de diagnóstico y zonificación para el tratamiento de la demarcación territorial de la provincia Condorcanqui. Estudio de diagnóstico y zonificación, Gobierno Regional Amazonas, Gerencia Regional de Planeamiento Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Chachapoyas. Obtenido de <http://sdot.pcm.gob.pe/wp-content/uploads/2016/06/EDZ-CONDORCANQUI.pdf>

Guardián-Fernández (2007). *El Paradigma Cualitativo en la Investigación Socio-Educativa*. Instituto de Investigación en Educación (INIE) Universidad de Costa Rica.

Guardián-Fernández (2010). El Paradigma Cualitativo en la Investigación Socio-Educativa. Universidad de Costa Rica. Re-edición 2010. <http://repositorio.inie.ucr.ac.cr/bitstream/123456789/393/1/paradigama%20cualitativo.pdf>.

Hernández & Collado, (2014). Metodología de la Investigación (6ta. Edición ed.). México: Mc. Graw Hill.

Hernández, Cadavid, & Osorio, (2011). Propuesta de desarrollo robótico para el desminado humanitario. Revista Scientia et Technica. Universidad Tecnológica de Pereira. [https://scholar.google.es/citations?view\\_op=view](https://scholar.google.es/citations?view_op=view).

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2010). Metodología de la Investigación (Quinta ed.). México D.F.: McGraw Hill / Interamericana editores S.A. de C.V. Obtenido de <https://www.freelibros.me/metodologia-de-la-investigacion/metodologia-de-la-investigacion-5ta-edicion-roberto-hernandez-sampieri>

Hernández-Sampieri, (2018). Research methodology: the routes: quantitative and qualitative and mixed. México: Mc Graw Hill- educación.

Jiménez (2017). El desminado humanitario en el Ecuador: la convención de Ottawa sobre minas antipersonal (1998-2014). Escuela de Comando y Estado Mayor del Ejército de los EE. UU. <https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/AD1040952.pdf>

Manual Procedimientos Desminado Perú. (2015). Manual de Procedimientos de Desminado Humanitario en la República del Perú. (CONTRAMINAS, Ed.) Lima, Perú.

Marshall (1996). Sampling for qualitative research. Fam Pract 1996; 13(6):522-525.

Mata, (2020). La entrevista en la investigación cualitativa. <http://investigaliacr.com/>

Miles, Huberman (1994). Qualitative data analysis: a sourcebook of new methods. Thousand Oaks: Sage.

Ministerio de Relaciones Exteriores. (2012). Ecuador - Perú walking together. Ecuador - Perú walking together, 7-12. Perú. Obtenido de [www.rree.gob.pe/noticias/documents/folleto-minas-final-1.pdf](http://www.rree.gob.pe/noticias/documents/folleto-minas-final-1.pdf).

Monge (2010). El estudio de casos como metodología de investigación y su importancia en la dirección y administración de empresas. Revista Nacional de Administración, ISSN-e 1659-4932, ISSN 1659-4908, Vol. 1, N°. 2. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3693387>

Morphol, (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. versión On-line ISSN 0717-9502.

[https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-95022017000100037](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022017000100037)

MTE 7-223. (1975). Campos Minados. Lima: Ministerio de Guerra

Noreña, Alcaraz, Rojas y Rebolledo (2012). Aplicabilidad de los criterios de rigor y éticos en la investigación cualitativa. Universidad de La Sabana. Colombia.

OEA. (2003). Declaración sobre seguridad en las Américas. Conferencia especial sobre seguridad, (pág. 14). Ciudad de México. Obtenido de [http://www.oas.org/juridico/spanish/decl\\_security\\_sp.pdf](http://www.oas.org/juridico/spanish/decl_security_sp.pdf)

Patton (2020). M. Qualitative research and evaluation methods. 3a. Ed. Thousand Oaks: Sage Publications.

Paz Risco (2021), Análisis de la aplicación de técnicas y procedimientos en desminado humanitario en la frontera Perú - Ecuador, 2019. Chorrillos, Lima. Perú. <http://repositorio.esge.edu.pe/jspui/handle/ESGEEPG/676>.

Peñalosa, D. (2019). Análisis de los casos de Afganistán y Camboya en su lucha contra las minas antipersonal y sus lecciones para Colombia. Tesis de Magíster, Universidad Externado de Colombia, Facultad de Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales, Bogotá. Obtenido de <https://bdigital.uexternado.edu.co/handle/001/2132>

Rizo, (2015). Técnicas de investigación documental. <https://repositorio.unan.edu.ni/12168/1/100795.pdf>

Rodríguez, (2017). El desarrollo de capacidades y su influencia en el desarrollo de las operaciones de desminado humanitario en la Cordillera del Cóndor. Tesis de Maestría, Colegio de Comando y Estado Mayor del Ejército de EEUU - WHINSEC, Facultad del Ejército de EE.UU., Georgia. Obtenido de <https://apps.dtic.mil/dtic/tr/fulltext/u2/1040952.pdf>.

Rodríguez, Gil, & García, (1996). El desarrollo de capacidades y su influencia en el desarrollo de las operaciones de desminado humanitario en la Cordillera Del Cóndor. Escuela Militar de Chorrillos "CRL Francisco Bolognesi". Lima. Perú, Consult. <https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/AD1040952.pdf>.

Rodríguez, Pozo, Pérez, (2006). Analytical triangulation, a resource for the validity of recurrent survey studies and reply researches in Higher Education. RELIEVE, v. 12, n. 2, p. 289-305. [http://www.uv.es/RELIEVE/v12n2/RELIEVEv12n2\\_6.htm](http://www.uv.es/RELIEVE/v12n2/RELIEVEv12n2_6.htm)

Salgado (2007). Quality investigation, designs, evaluation of the methodological strictness and challenges. *Version impresa* ISSN 1729-4827. [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1729-48272007000100009](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-48272007000100009)

Sandoval, (2011). Especialización en teoría, métodos y técnicas de investigación social. ARFO Editores e Impresores Ltda. ISBN: 958-9329-18-7.

Teddlie &, Yu (2007). Methods sampling. Typology with examples. J Mix Methods Res. 1(1):77-100.

Trujillo, Naranjo, Lomas & Merlo, (2019). Investigación Cualitativa. Epistemología, métodos cualitativos, ejemplos prácticos, entrevistas en profundidad. ISBN digital: 978-9942-35-555-3. <D:/Downloads/.librodeinvestigacioncualitativadigital.pdf>

Vargas, (2011). ¿Cómo hacer investigación cualitativa? Una guía práctica para saber qué es la investigación en general y cómo hacerla, con énfasis en las etapas

de la investigación cuantitativa. ETXETA, SC. México, CP.45150. ISBN: 978-607-95401-8-0. jonlanzagorta@gmail.com.

Wiersma y Jurs (2008). Ética de la investigación \_ México: McGraw-Hill



## ANEXOS

### MATRIZ DE CONSISTENCIA

#### ESQUEMA DE MATRIZ DE CONSISTENCIA GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN

**Título de la investigación:** “Operaciones de Desminado Humanitario y desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa, 2021”

Problema de investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Variables y Dimensiones	Metodología
<b>Problema General</b> ¿Cuáles son las Operaciones de Desminado Humanitario que impactan en el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021?	<b>Objetivo general</b> Determinar las operaciones de Desminado Humanitario que impactan en el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021	<b>Hipótesis general</b> Hi: Existen operaciones de desminado humanitario que impactan en el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021.	<b>Variable independiente</b> Operaciones de Desminado Humanitario	<b>*Enfoque Cualitativo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Hermenéutico interpretativo</li> </ul>
<b>Problema específico 1</b> PE1: ¿Cuál es la relación entre las operaciones de desminado humanitario y los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021? ?	<b>Objetivo específico 1</b> <b>OE1:</b> Identificar la relación entre las operaciones de desminado humanitario y los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021	<b>Hipótesis específica 1</b> H1: Existe relación significativa entre las operaciones de desminado humanitario y los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021	<b>Variable dependiente</b> Desarrollo Socioeconómico	<b>*Diseño</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Diseño de la investigación</li> <li>● No experimental</li> <li>● Fenomenológico, transversal</li> </ul>
<b>Problema específico 2</b> <b>PE2:</b> ¿Cómo impactan las operaciones de desminado humanitario en el cambio tecnológico e innovación en el Distrito de Cenepa 2021?	<b>Objetivo específico 2</b> <b>OE2:</b> Demostrar cómo impactan las operaciones de desminado humanitario en el cambio tecnológico e innovación en el Distrito de Cenepa 2021	<b>Hipótesis específica 2</b> H2: Las operaciones de desminado humanitario impactan significativamente en el cambio tecnológico e innovación en el Distrito de Cenepa 2021	<b>Categorías</b> Procedimientos para la realización del Desminado Humanitario <ul style="list-style-type: none"> <li>● técnicas para la realización del Desminado Humanitario</li> <li>● Análisis del desarrollo socioeconómico</li> </ul>	<b>*Muestra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● No probabilística</li> <li>● Expertos en desminado</li> <li>● Personal de la escuela de desminado</li> <li>● Autoridades del distrito</li> </ul>
<b>Problema específico 3</b> PE3: ¿Cuál es la relación entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021?	<b>Objetivo específico 3</b> <b>OE3:</b> Identificar la relación entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021	<b>Hipótesis específica 3</b> H3: Existe relación significativa entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021	<b>Subcategorías</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Actualización de datos</li> <li>● Experiencia de los involucrados</li> <li>● Herramientas operativas</li> <li>● Especialistas en explosivos</li> <li>● Tecnologías aplicadas</li> <li>● Uso de otras estrategias de desminado</li> <li>● Recursos humanos</li> <li>● Recursos naturales</li> <li>● Formación de Capital</li> <li>● Cambio tecnológico e innovación</li> </ul>	<b>*Técnicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Entrevistas en profundidad semiestructuradas e indagación documentaria</li> </ul> <b>*Instrumento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guía de entrevista en profundidad y la ficha documental</li> </ul> <b>*Técnica de análisis de datos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Descripción de la categorías y subcategorías</li> <li>● Actualización de procedimientos y técnicas del estudio propuesto</li> <li>● Triangulación de datos</li> </ul>

## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable: Operaciones de Desminado

Categorías	Sub categorías	Guía de entrevistas	Ítems	Rangos
	Actualización de datos			No aplica
Procedimientos para la realización del DH	Experiencia propia	Guía de entrevistas a los instructores	1 - 7	
	Herramienta manual			
Técnicas para la realización del DH	Especialistas en explosivos	Guía de entrevistas a los supervisores	1 - 8	
	Tecnología en Desminado			
	Otros detectores de minas			

Fuente: Elaboración propia.

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE OPERACIONES DE DESMINADO

Categorías: Procedimientos para la realización del DH

N°	Categorías / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<b>Subcategorías: actualización de datos</b>								
1	¿Ud. ha participado y que conocimientos tiene en las operaciones de desminado humanitario?	X		X		X		
2	¿Considera Ud. que la técnica y procedimiento actual de desminado humanitario son las más eficaces? Detalle su respuesta.	X		X		X		
3	¿Cree Ud. que las herramientas empleadas en el desminado humanitario son las correctas? Detalle al respecto	X		X		X		
<b>Subcategorías: experiencia propia</b>								
4	¿En las escuadras de desminado humanitario deberían considerarse elementos EOD (Eliminación de artefactos explosivos)? Detalle al respecto	X		X		X		
5	¿Considera UD. que en el estudio técnico (ET), en cuanto a la ubicación de los campos minados se emplee los canes como búsqueda y reconocimiento de las minas antipersonales? Detalle su respuesta.	X		X		X		
<b>Subcategorías: Herramienta manual</b>								
6	¿Considera Ud. que debería utilizarse explosivos en la instalación de helipuertos? ¿Por qué?	X		X		X		
7	¿Cree Ud. que los detectores F3, en la actualidad ya han quedado desfasados? Detalle al respecto	X		X		X		
8	¿Cree Ud. que todo supervisor en desminado humanitario debería obtener certificación en EOD-Nivel 1? ¿Por qué?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): sí

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable [ x ]**            **Aplicable después de corregir [ ]**            **No aplicable [ ]**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Alegría Varona Gonzalo Ricardo    **DNI: 06513752**

Especialidad del validador: **Metodólogo | Docente Universitario | Doctor en Economía y Magíster en Gestión y Políticas Públicas**

**19 de diciembre del 2022**

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



GONZALO RICARDO ALEGRIA VARONA  
DNI 06513752

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE OPERACIONES DE DESMINADO

Categorías: Técnicas para la realización del DH

N°	Categorías / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	<b>Subcategorías: Especialistas en explosivos</b>							
1	¿Considera Ud. que se debe actualizar el manual de técnicas de desminado manual, teniendo en cuenta que el manual actual es del 2015?	X		X		X		
2	¿Considera Ud. que en la actualización del manual de TDM deben participar todos los actores y organismos que intervienen en el desminado humanitario? ¿Porqué?	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Tecnología en Desminado</b>							
3	¿Considera Ud. que la técnica y procedimiento actual de desminado humanitario son las más eficaces? Detalle su respuesta.	X		X		X		
4	¿Cree Ud. que las herramientas empleadas en el desminado humanitario son las correctas? Detalle al respecto	X		X		X		
5	¿En las escuadras de desminado humanitario deberían considerarse elementos EOD? Detalle al respecto	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Otros detectores de minas</b>							
6	¿Considera UD. que en el estudio técnico (ET), en cuanto a la ubicación de los campos minados se emplee los canes como búsqueda y reconocimiento de las minas antipersonales? Detalle su respuesta.	X		X		X		
7	¿Considera Ud. que en la currícula actual del curso supervisor en desminado humanitario se debería considerar el EOD nivel? ¿Por qué?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): sí

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable [ x ]**            **Aplicable después de corregir [ ]**            **No aplicable [ ]**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Alegría Varona Gonzalo Ricardo    **DNI: 06513752**

Especialidad del validador: **Metodólogo | Docente Universitario | Doctor en Economía y Magíster en Gestión y Políticas Públicas**

**19 de diciembre del 2022**

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



GONZALO RICARDO ALEGRIA VARONA  
DNI 06513752

## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable: Desarrollo socio económico

<b>Categorías</b>	<b>Sub categorías</b>	<b>Guía de entrevistas</b>	<b>Ítems</b>	<b>Rangos</b>
	Recursos humanos			No aplica
Análisis del desarrollo socioeconómico	Recursos naturales	Guía de entrevistas a las autoridades del distrito	1 - 8	
	Formación de Capital			
	Cambio tecnológico e innovación			

Fuente: Elaboración propia.

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE OPERACIONES DE DESMINADO

Categorías: Análisis del desarrollo socioeconómico

N°	Categorías / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	<b>Subcategorías: Recursos humanos</b>							
1	¿De qué manera se aprovechan los recursos humanos en las actividades productivos? Detalle su respuesta	X		X		X		
2	¿De qué manera se aprovechan la escasez y la abundancia de los recursos humanos? ¿Porqué?	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Recursos naturales</b>							
3	¿cree usted que el distrito de Cenepa tiene una organización de las actividades con los recursos naturales? Detalle su respuesta.	X		X		X		
4	¿Cómo se da el crecimiento sostenido frente a los retos de desarrollo del distrito de Cenepa? Detalle al respecto	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Formación de Capital</b>							
5	¿Cómo está organizado el capital humano para el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? Detalle su respuesta.	X		X		X		
6	¿Cómo se da la inversión del capital para el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? ¿Porqué?	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Cambio tecnológico e innovación</b>							
7	¿Cómo se da el cambio tecnológico e innovación en el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? Detalle su respuesta.	X		X		X		
8	¿Cómo se manifiesta la creatividad para el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? Detalle su respuesta	X		X		X		

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):** sí

**Opinión de aplicabilidad:**    **Aplicable [ x ]**        **Aplicable después de corregir [ ]**        **No aplicable [ ]**

**Apellidos y nombres del juez validador.** Dr. Alegría Varona Gonzalo Ricardo    **DNI: 06513752**

**Especialidad del validador:** Metodólogo | Docente Universitario | Doctor en Economía y Magíster en Gestión y Políticas Públicas

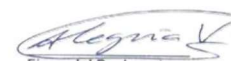
**19 de diciembre del 2022**

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



GONZALO RICARDO ALEGRIA VARONA  
DNI 06513752

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE OPERACIONES DE DESMINADO

Categorías: Procedimientos para la realización del DH

N°	Categorías / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<b>Subcategorías: actualización de datos</b>								
1	¿Ud. ha participado y que conocimientos tiene en las operaciones de desminado humanitario?	X		X		X		
2	¿Considera Ud. que la técnica y procedimiento actual de desminado humanitario son las más eficaces? Detalle su respuesta.	X		X		X		
3	¿Cree Ud. que las herramientas empleadas en el desminado humanitario son las correctas? Detalle al respecto	X		X		X		
<b>Subcategorías: experiencia propia</b>								
4	¿En las escuadras de desminado humanitario deberían considerarse elementos EOD (Eliminación de artefactos explosivos)? Detalle al respecto	X		X		X		
5	¿Considera UD. que en el estudio técnico (ET), en cuanto a la ubicación de los campos minados se emplee los canes como búsqueda y reconocimiento de las minas antipersonales? Detalle su respuesta.	X		X		X		
<b>Subcategorías: Herramienta manual</b>								
6	¿Considera Ud. que debería utilizarse explosivos en la instalación de helipuertos? ¿Por qué?	X		X		X		
7	¿Cree Ud. que los detectores F3, en la actualidad ya han quedado desfasados? Detalle al respecto	X		X		X		
8	¿Cree Ud. que todo supervisor en desminado humanitario debería obtener certificación en EOD-Nivel 1? ¿Por qué?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable** [ x ]        **Aplicable después de corregir** [ ]        **No aplicable** [ ]

Apellidos y nombres del juez validador.

DNI:

Especialidad del validador:

03 de diciembre de 2022



<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

-----  
Firma del Experto Informante.

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE OPERACIONES DE DESMINADO

Categorías: Técnicas para la realización del DH

N°	Categorías / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	<b>Subcategorías: Especialistas en explosivos</b>							
1	¿Considera Ud. que se debe actualizar el manual de técnicas de desminado manual, teniendo en cuenta que el manual actual es del 2015?	X		X		X		
2	¿Considera Ud. que en la actualización del manual de TDM deben participar todos los actores y organismos que intervienen en el desminado humanitario? ¿Por qué?	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Tecnología en Desminado</b>							
3	¿Considera Ud. que la técnica y procedimiento actual de desminado humanitario son las más eficaces? Detalle su respuesta.	X		X		X		
4	¿Cree Ud. que las herramientas empleadas en el desminado humanitario son las correctas? Detalle al respecto	X		X		X		
5	¿En las escuadras de desminado humanitario deberían considerarse elementos EOD? Detalle al respecto	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Otros detectores de minas</b>							
6	¿Considera UD. que en el estudio técnico (ET), en cuanto a la ubicación de los campos minados se emplee los canes como búsqueda y reconocimiento de las minas antipersonales? Detalle su respuesta.	X		X		X		
7	¿Considera Ud. que en la currícula actual del curso supervisor en desminado humanitario se debería considerar el EOD nivel? ¿Por qué?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable [ X ]**            **Aplicable después de corregir [ ]**            **No aplicable [ ]**

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. Oswaldo Daniel Casazola Cruz    **DNI: 40081695**

Especialidad del validador: **Metodólogo | Docente Universitario**

19 de diciembre del 2022

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo



-----

**Firma del Experto Informante.**



## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

### Variable: Desarrollo socio económico

Categorías	Sub categorías	Guía de entrevistas	Ítems	Rangos
	Recursos humanos			No aplica
Análisis del desarrollo socioeconómico	Recursos naturales	Guía de entrevistas a las autoridades del distrito	1 - 8	
	Formación de Capital			
	Cambio tecnológico e innovación			

Fuente: Elaboración propia.

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE OPERACIONES DE DESMINADO

Categorías: Análisis del desarrollo socioeconómico

N°	Categorías / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	<b>Subcategorías: Recursos humanos</b>							
1	¿De qué manera se aprovechan los recursos humanos en las actividades productivos? Detalle su respuesta	X		X		X		
2	¿De qué manera se aprovechan la escasez y la abundancia de los recursos humanos? ¿Porqué?	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Recursos naturales</b>							
3	¿cree usted que el distrito de Cenepa tiene una organización de las actividades con los recursos naturales? Detalle su respuesta.	X		X		X		
4	¿Cómo se da el crecimiento sostenido frente a los retos de desarrollo del distrito de Cenepa? Detalle al respecto	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Formación de Capital</b>							
5	¿Cómo está organizado el capital humano para el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? Detalle su respuesta.	X		X		X		
6	¿Cómo se da la inversión del capital para el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? ¿Porqué?	X		X		X		
	<b>Subcategorías: Cambio tecnológico e innovación</b>							
7	¿Cómo se da el cambio tecnológico e innovación en el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? Detalle su respuesta.	X		X		X		
8	¿Cómo se manifiesta la creatividad para el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? Detalle su respuesta	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable** [  ]        **Aplicable después de corregir** [  ]        **No aplicable** [  ]

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. Oswaldo Daniel Casazola Cruz    **DNI: 40081695**

Especialidad del validador: **Metodólogo | Docente Universitario**

19 de diciembre del 2022



<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

-----  
**Firma del Experto Informante.**

# MATRIZ DE CONSISTENCIA

## ESQUEMA DE MATRIZ DE CONSISTENCIA GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN

Título de la investigación: “Operaciones de Desminado Humanitario y desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa, 2021”

Problema de investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Variables y Dimensiones	Metodología
<p><b>Problema General</b> ¿Cuáles son las Operaciones de Desminado Humanitario que impactan en el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021?</p>	<p><b>Objetivo general</b> Determinar las operaciones de Desminado Humanitario que impactan en el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021</p>	<p><b>Hipótesis general</b> Hi: Existen operaciones de desminado humanitario que impactan en el desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa 2021.</p>	<p><b>Variable independiente</b> Operaciones de Desminado Humanitario</p>	<p>*Enfoque <b>Cualitativo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Hermenéutico interpretativo</li> </ul> <p>*<b>Diseño</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Diseño de la investigación</li> <li>● No experimental</li> <li>● Fenomenológico, transversal</li> </ul> <p>*<b>Muestra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● No probabilística</li> <li>● Expertos en desminado</li> <li>● Personal de la escuela de desminado</li> <li>● Autoridades del distrito</li> </ul> <p>*<b>Técnicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Entrevistas en profundidad semiestructuradas e indagación documental</li> </ul> <p>*<b>Instrumento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guía de entrevista en profundidad y la ficha documental</li> </ul> <p>*<b>Técnica de análisis de datos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Descripción de la categorías y subcategorías</li> <li>● Actualización de procedimientos y técnicas del estudio propuesto</li> <li>● Triangulación de datos</li> </ul>
<p><b>Problema específico 1</b> PE1: ¿Cuál es la relación entre las operaciones de desminado humanitario y los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021? ?</p>	<p><b>Objetivo específico 1</b> <b>OE1:</b> Identificar la relación entre las operaciones de desminado humanitario y los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021</p>	<p><b>Hipótesis específica 1</b> H1: Existe relación significativa entre las operaciones de desminado humanitario y los recursos naturales en el distrito de Cenepa 2021</p>	<p><b>Variable dependiente</b> Desarrollo Socioeconómico</p>	
<p><b>Problema específico 2</b> <b>PE2:</b> ¿Cómo impactan las operaciones de desminado humanitario en el cambio tecnológico e innovación en el Distrito de Cenepa 2021?</p>	<p><b>Objetivo específico 2</b> <b>OE2:</b> Demostrar cómo impactan las operaciones de desminado humanitario en el cambio tecnológico e innovación en el Distrito de Cenepa 2021</p>	<p><b>Hipótesis específica 2</b> H2: Las operaciones de desminado humanitario impactan significativamente en el cambio tecnológico e innovación en el Distrito de Cenepa 2021</p>	<p><b>Categorías</b> Procedimientos para la realización del Desminado Humanitario</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● técnicas para la realización del Desminado Humanitario</li> <li>● Análisis del desarrollo socioeconómico</li> </ul> <p><b>Subcategorías</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Actualización de datos</li> <li>● Experiencia de los involucrados</li> <li>● Herramientas operativas</li> <li>● Especialistas en explosivos</li> <li>● Tecnologías aplicadas</li> <li>● Uso de otras estrategias de desminado</li> <li>● Recursos humanos</li> <li>● Recursos naturales</li> <li>● Formación de Capital</li> <li>● Cambio tecnológico e innovación</li> </ul>	
<p><b>Problema específico 3</b> PE3: ¿Cuál es la relación entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021?</p>	<p><b>Objetivo específico 3</b> <b>OE3:</b> Identificar la relación entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021</p>	<p><b>Hipótesis específica 3</b> H3: Existe relación significativa entre las operaciones de desminado humanitario y la formación de capital en el distrito de Cenepa 2021</p>		

## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

### Variable: Operaciones de Desminado

Categorías	Sub categorías	Guía de entrevistas	Ítems	Rangos
	Actualización de datos			No aplica
Procedimientos para la realización del DH	Experiencia propia	Guía de entrevistas a los instructores	1 - 7	
	Herramienta manual			
Técnicas para la realización del DH	Especialistas en explosivos	Guía de entrevistas a los supervisores	1 - 8	
	Tecnología en Desminado			
	Otros detectores de minas			

Fuente: Elaboración propia.

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE OPERACIONES DE DESMINADO

Categorías: Técnicas para la realización del DH

N°	Categorías / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	¿Considera Ud. que se debe actualizar el manual de técnicas de desminado manual, teniendo en cuenta que el manual actual es del 2015?	x		x		x		
2	¿Considera Ud. que en la actualización del manual de TDM deben participar todos los actores y organismos que intervienen en el desminado humanitario? ¿Por qué?	x		x		x		
<b>Subcategorías: Tecnología en Desminado</b>								
3	¿Considera Ud. que la técnica y procedimiento actual de desminado humanitario son las más eficaces? Detalle su respuesta.	x		x		x		
4	¿Cree Ud. que las herramientas empleadas en el desminado humanitario son las correctas? Detalle al respecto	x		x		x		
5	¿En las escuadras de desminado humanitario deberían considerarse elementos EOD? Detalle al respecto	x		x		x		
<b>Subcategorías: Otros detectores de minas</b>								
6	¿Considera UD. que en el estudio técnico (ET), en cuanto a la ubicación de los campos minados se emplee los canes como búsqueda y reconocimiento de las minas antipersonales? Detalle su respuesta.	x		x		x		
7	¿Considera Ud. que en la currícula actual del curso supervisor en desminado humanitario se debería considerar el EOD nivel? ¿Por qué?	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): sí

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable [ x ]**            **Aplicable después de corregir [ ]**            **No aplicable [ ]**

**Apellidos y nombres del juez validador.** Dra. Lupe Esther Graus Cortez    **DNI: 07539368**

**Especialidad del validador:** Metodóloga | Docente Universitaria

19 de diciembre del 2022

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo



Firma del Experto Informante.

## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

**Variable: Desarrollo socio económico**

<b>Categorías</b>	<b>Sub categorías</b>	<b>Guía de entrevistas</b>	<b>Ítems</b>	<b>Rangos</b>
	Recursos humanos			No aplica
Análisis del desarrollo socioeconómico	Recursos naturales	Guía de entrevistas a las autoridades del distrito	1 - 8	
	Formación de Capital			
	Cambio tecnológico e innovación			

Fuente: Elaboración propia.

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE OPERACIONES DE DESMINADO

Categorías: Análisis del desarrollo socioeconómico

N°	Categorías / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	¿De qué manera se aprovechan los recursos humanos en las actividades productivos? Detalle su respuesta	x		x		x		
2	¿De qué manera se aprovechan la escasez y la abundancia de los recursos humanos? ¿Porqué?	x		x		x		
<b>Subcategorías: Recursos naturales</b>								
3	¿cree usted que el distrito de Cenepa tiene una organización de las actividades con los recursos naturales? Detalle su respuesta.	x		x		x		
4	¿Cómo se da el crecimiento sostenido frente a los retos de desarrollo del distrito de Cenepa? Detalle al respecto	x		x		x		
<b>Subcategorías: Formación de Capital</b>								
5	¿Cómo está organizado el capital humano para el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? Detalle su respuesta.	x		x		x		
6	¿Cómo se da la inversión del capital para el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? ¿Porqué?	x		x		x		
<b>Subcategorías: Cambio tecnológico e innovación</b>								
7	¿Cómo se da el cambio tecnológico e innovación en el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? Detalle su respuesta.	x		x		x		
8	¿Cómo se manifiesta la creatividad para el desarrollo económico en el distrito del Cenepa? Detalle su respuesta	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): sí

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable [ x ]**            **Aplicable después de corregir [ ]**            **No aplicable [ ]**

Apellidos y nombres del juez validador. Dra. Lupe Esther Graus Cortez    **DNI: 07539368**

Especialidad del validador: **Metodóloga | Docente Universitaria**

el validador:

19 de diciembre del 2022



<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

-----  
irma del Experto Informante.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, ALEGRIA VARONA GONZALO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CALLAO, asesor de Tesis titulada: "Operaciones de Desminado Humanitario y desarrollo Socioeconómico en el distrito de Cenepa, 2021", cuyo autor es VIDAL ROBLES GINO IVAN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 4.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 26 de Enero del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
ALEGRIA VARONA GONZALO <b>DNI:</b> 06513752 <b>ORCID:</b> 0000-0001-5033-9086	Firmado electrónicamente por: GALEGRIAV el 26- 01-2023 14:35:10

Código documento Trilce: TRI - 0528618