



Universidad César Vallejo

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Organización municipal y capacidad de respuesta ante los desastres
naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas- 2024

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Gestión Pública**

AUTOR:

Aguilar Coral, Jeir Jesús (orcid.org/0000-002-1359-400X)

ASESORES:

Dr. Hipólito Percy Barbarán, Mozo (orcid.org/0000-0002-9316-202X)

Dr. Saavedra Sandoval, Renán (orcid.org/0000-0002-3018-9460)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TARAPOTO – PERÚ

2024



Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, BARBARAN MOZO HIPOLITO PERCY , SAAVEDRA SANDOVAL RENÁN, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TARAPOTO, asesores de Tesis titulada: "Organización municipal y capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas- 2024", cuyo autor es AGUILAR CORAL JEIR JESÚS, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 18.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos 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, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TARAPOTO, 09 de Agosto del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
BARBARAN MOZO HIPOLITO PERCY DNI: 01100672 ORCID: 0000-0002-9316-202X	Firmado electrónicamente por: HBARBARAN el 09-08-2024 22:53:34
SAAVEDRA SANDOVAL RENÁN DNI: 00974279 ORCID: 0000-0002-3018-9460	Firmado electrónicamente por: SSAAVEDRASA el 09-08-2024 23:13:45

Código documento Trilce: TRI - 0856906



Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, AGUILAR CORAL JEIR JESÚS estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TARAPOTO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Organización municipal y capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas- 2024", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
JEIR JESÚS AGUILAR CORAL DNI: 71906170 ORCID: 0000-0002-1359-400X	Firmado electrónicamente por: ACORALJ el 09-07- 2024 20:59:36

Código documento Trilce: TRI - 0805146

Dedicatoria

A mis padres, que me apoyaron en todo el proceso de mi desarrollo profesional y desarrollo de mi vida diaria, docentes y amigos cercanos que fueron parte de este logro.

Jesús

Agradecimiento

A la Universidad César Vallejo y a su plana docente que estuvieron en todo el proceso de mi maestría.

El autor

Índice de contenidos

Caratula	i
Declaratoria de autenticidad del asesor	ii
Declaratoria de originalidad del autor/ autores	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento	v
Índice de contenidos	vi
Índice de tablas.....	vii
Índice de figuras	viii
Resumen	ix
Abstract	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. METODOLOGÍA	1
III. RESULTADOS.....	15
IV. DISCUSIÓN	22
V. CONCLUSIONES	30
VI. RECOMENDACIONES	31
REFERENCIAS	32
ANEXOS	38

Índice de tablas

Tabla 1. Nivel de organización municipal.....	15
Tabla 2. Nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales.	15
Tabla 3. Prueba de normalidad.....	16
Tabla 4. Relación entre el gobierno municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.	17
Tabla 5. Relación entre la administración municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.....	18
Tabla 6. Relación entre el sistema de control y capacidad de respuesta ante los desastres naturales.	19
Tabla 7. Relación entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.....	20

Índice de figuras

Figura 1. Gráfico de dispersión entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.	21
---	----

Resumen

La investigación se vinculó con el ODS 16 que pretende promover sociedades pacíficas e inclusivas, facilitar el acceso a la justicia y su meta 16.6 que trata de crear a todos los niveles instituciones eficaces, tuvo como objetivo de determinar la relación entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024; fue tipo básica, de diseño no experimental, con un enfoque cuantitativo, con una población de 13 462 habitantes y una muestra de 374 habitantes, la técnica fue la encuesta y como instrumento el cuestionario, la validez del primer instrumento fue 0.97 y del segundo 0.96 y se obtuvo una confiabilidad de 0.981 y 0.964 respectivamente. Los resultados determinaron que el nivel de la organización municipal es regular en 63 %, el nivel de la capacidad de respuesta es medio en 79 %. Se concluyó que, existe relación positiva moderada y significativa entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales, con un Rho de Spearman de 0.677, y un p-valor de 0,000 (p-valor \leq 0.01), además, el coeficiente de determinación fue 45,83 % de la variabilidad entre variables.

Palabras clave: Organización municipal, capacidad respuesta, inclusión social.

Abstract

The research was linked to SDG 16, which aims to promote peaceful and inclusive societies, facilitate access to justice, and its goal 16.6, which seeks to create effective institutions at all levels. The objective was to determine the relationship between the municipal organization and the response capacity to natural disasters in the district of Alonso de Alvarado, 2024; It was a basic type, with a non-experimental design, with a quantitative approach, with a population of 13,462 inhabitants and a sample of 374 inhabitants, the technique was the survey and the questionnaire as an instrument, the validity of the first instrument was 0.97 and the second 0.96. and a reliability of 0.981 and 0.964 respectively was obtained. The results determine that the level of municipal organization is regular at 63%, the level of response capacity is medium at 79%. It was concluded that there is a moderate and significant positive relationship between municipal organization and the capacity to respond to natural disasters, with a Spearman's Rho of 0.677, and a p-value of 0.000 ($p\text{-value} \leq 0.01$), in addition, the coefficient of determination was 45.83% of the variability between variables.

Keywords: municipal organization, response capacity, social inclusion.

I. INTRODUCCIÓN

Por un lado, el mundo, con su diversidad geográfica y climática, está expuesto a un alto nivel de desastres naturales extremos, que perturban a todos los continentes. Entre éstos, las inundaciones son especialmente comunes debido a los grandes caudales que cruzan el continente y las corrientes del Mediterráneo. Además, el sureste de Europa enfrenta sequías, mientras que el Mediterráneo y Europa están propensos a los incendios forestales. Además, Europa invierte en medidas de prevención como la gestión sostenible de recursos hídricos, la reforestación para reducir el riesgo de incendios, y la implementación de políticas de conservación ambiental. A través del Defect Network, materiales, ciencia de Europa (DEFNET), el Programa de Correlación Geológica Internacional, perteneciente al SESAME, y otras entidades de Europa, los especialistas cambian información medioambiental de forma muy directa y comparten posiciones y planes de acción sobre la normativa medioambiental europea afectada por catástrofes naturales. (Martínez Leina, et al., 2021)

Por otro lado, el Perú constantemente está amenazado no sólo por fenómenos naturales o por las características de su población, sino también por actividades humanas, que por su vulnerabilidad pueden provocar desastres. En este sentido, resulta muy alarmante que instituciones del Ministerio de Salud como hospital (2%), centros (19%) y servicios (79%) no cuenten con planes o programas de prevención de desastres naturales y prevención de enfermedades. La gestión de riesgos no se realiza en conjunto con las autoridades regionales y locales para prevenir desastres que pudieran darse en momento menos indicado. Por otro lado, se sabe que no existe estabilidad debido a una mala planificación de prevención de desastres naturales, ya que no existen planes de contingencia para apoyar a la población. (Observatorio Regional de Planificación para el Desarrollo, 2022)

Además, en el ámbito local, existen deficiencias en cuanto a la organización municipal, ya que esta gestión no es acorde a las necesidades de la población, existe desabastecimiento de insumos, equipos y materiales, existen demoras en la atención, quejas y reclamos, y los trámites son engorrosos, no se dispone la dotación adecuada de personal, muchas de las actividades no se cumplan a cabalidad por falta de presupuestos y provisiones a futuro, ocasionando que no se tenga una apropiada

capacidad de contestación ante los desastres debido a que por la geografía existen deslizamientos de tierra en la carretera y no está prevista su pronta rehabilitación, asimismo por los sismos frecuentes hay daños irreparables y que no son atendidos, no hay provisión alguna al respecto y no se logre satisfacer las necesidades de la población, por otra parte no se tiene a la población y a las autoridades organizadas ante cualquier suceso que pueda suceder.

En base a lo detallado, se detalló como problema general: ¿Cuál es la relación entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas-2024? Y como problemas específicos: ¿Cuál es el nivel de organización municipal? ¿Cuál es el nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales? ¿Cuál es la relación entre el gobierno municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales? ¿Cuál es la relación entre la administración municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales? ¿Cuál es la relación entre el sistema de control y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales?

Por lo tanto, la investigación se justifica por conveniencia en la medida que se manifestó un instrumento útil para que los directivos o responsables y tomaron mejores decisiones y revertieron la problemática encontrada con los resultados vertidos, la relevancia social, pretendieron cubrir las carencias de la sociedad e incentivar a que instituciones de mano de la población articulen acciones para que ayuden en todo momento al poblador, en cuanto al valor teórico, se hizo uso de aportes teóricos por cada variable de estudio, en los que respecta a las implicaciones prácticas, se brindó recomendaciones de acuerdo a los resultados obtenidos para que los representantes de prevención de desastres puedan implementar acciones en beneficio de la sociedad y en metodológica, se brindó dos herramientas que ayudaron como plataforma para futuras investigaciones.

Además, tuvo como objetivo general determinar la relación entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas-2024 y objetivos específicos. Identificar el nivel de organización municipal. Identificar el nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales. Identificar la relación entre el gobierno municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales. Identificar la relación entre la

administración municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales. Identificar la relación entre el sistema de control y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

En lo que concierne a los antecedentes, según los autores Javier-Silva et al. (2022); Varela et al. (2022); Calvo-Rey (2022); Rubiños et al. (2022), concluyeron que las capacidades de respuesta, incluso si se fortalecen, no dependen del estado de vulnerabilidad y del grado de exposición a diversas amenazas, por lo que se debe analizar el impacto del incidente en base a todas las dimensiones formadoras de riesgo y un resultado satisfactorio. Por lo tanto, no se puede analizar la potencia nominal, considerada equivalente o proporcionando un impacto reducido: además de la fragilidad y la vulnerabilidad, este impacto también puede verse influenciado por factores externos. La exposición, como la probabilidad o magnitud de un peligro potencial, se enfrenta en un momento dado.

Además, Manfrini et al. (2023); Román-Mireles (2023); Yuli-Posadas et al. (2023); Talciani-Hernán (2023); concluyeron que la capacidad de las zonas socialmente vulnerables para hacer frente a las inundaciones está relacionada con respuestas internas, es decir, acciones y estrategias colectivas de los individuos y de las comunidades locales (grupos vecinales), que se materializan en la transformación y fortalecimiento de viviendas y construcción de barreras de aislamiento en las calles. Además, se ha creado un sistema para monitorear el riesgo de inundaciones y asegurar una comunicación continua a través de las redes sociales. Por lo tanto, las medidas de acción individual y colectiva se llevan a cabo principalmente antes y durante la temporada de lluvias.

Asimismo, Chimarro-Chipantiza et al. (2023); De Freitas et al. (2023); Rey-Martín (2023); Tarazona-Meza et al. (2024) concluyeron que el procedimiento utilizado es extrapolable a otras zonas urbanas de similares particularidades, al tiempo que los resultados incluyen data inédita, representaciones espaciales de fenómenos y, al incluirlos en sistemas de información geográfica, facilitan su gestión y actualización. Un aspecto que podría mejorar el trabajo futuro en esta misión o lugares similares es la evaluación del impacto en pérdidas y daños materiales, reducción de la actividad laboral, costos de infraestructura y servicios públicos, costos de preparación para emergencias y productividad de la tierra.

Finalmente, Lavigne (2024); Asuad-Sanén et al. (2024); Guerra-Dailén et al. (2024) concluyeron que los problemas comunes que enfrentan las organizaciones municipales de la región latinoamericana y caribeña del Perú, la región de Cajamarca y el MPCH requieren de un marco teórico adecuado que permita desarrollar y aplicar un método de diagnóstico de la gestión del MPCH que pueda aplicarse a otras localidades. Al analizar la gestión urbana desde las dimensiones de la gestión pública y la planeación estratégica organizacional, se puede obtener información científica y rigurosa del mundo real, que constituye la base para tomar decisiones de mejorar de manera continua.

En tanto, las teorías de organización municipal son las siguientes: La teoría institucional y el cambio organizacional como constructo social se consideran un proceso determinista y controlado, donde las estructuras y normas institucionales influyen en gran medida en la dirección y el alcance del cambio. Se enfoca en cómo las instituciones sociales, como las organizaciones, responden y se adaptan a su entorno. (Suárez-Pineda y Suárez-Pineda, 2019). Teoría organizacional: destaca la importancia de cambiar de objetivos individuales a objetivos colectivos en las instituciones tradicionales. Reconoce la diversidad y la incertidumbre como elementos inherentes a las organizaciones y sugiere que el cambio organizacional no debe centrarse en minimizar la complejidad (Navarro-Torres y Delgado-Bardales, 2020). La teoría de la democracia participativa enfatiza la jerarquía de incluir ciudadanos para tomar decisiones municipales. Es la idea de que la colaboración activa de los pobladores promueve una mayor responsabilidad y transparencia en la gestión municipal. (Silva-Siu et al. 2020).

En cuanto a la variable organización municipal, según la Contraloría de la República (2014), se refiere a la estructura y funcionamiento de las instituciones locales que gobiernan y administran un municipio o una ciudad. Estas organizaciones están encabezadas por autoridades electas, como alcaldes y concejales, y están diseñadas para suministrar funciones a los residentes locales. Además, Cienfuegos et al. (2024) indican que una buena organización del progreso local incluye el fortalecimiento de 04 variables: gestión institucional, operativa, financiera y presupuestaria. El éxito del municipio también depende en gran medida de las cualidades del líder y sus funcionarios municipales. El liderazgo efectivo implica habilidades como la visión

estratégica, la capacidad de tomar decisiones, la comunicación efectiva, la capacidad cooperativa del trabajo y la integridad ética. Estas cualidades son fundamentales para inspirar confianza, movilizar recursos y promover el desarrollo sostenible en una localidad.

Además, Casiano-Inga y Cueva-Vega (2020) deducen que, todos los contextos indicados, los servicios públicos municipales tienen como propósito principal a la comunidad local, ya que son los residentes del municipio quienes son los principales beneficiarios de estos servicios (Quiroz-Mejía, 2022). Según Cienfuegos et al. (2024), existe una tendencia negativa sobre la percepción ciudadana hacia la capacidad de organización de las entidades, donde muchos consideran que los colaboradores y funcionarios cumplen sus responsabilidades buscando beneficios personales y no se enfocan específicamente en el ciudadano; es decir, no existe una organización congruente con lo que dictamina la función estatal a través de los lineamientos especificados donde establece que la organización debe ser competitiva, para lo cual debe iniciar por una adecuada comunicación interna donde todos los participantes accedan a un mensaje claro sin distorsiones.

Además, Casiano-Inga y Cueva-Vega (2020), la estructura de las instituciones es fundamental para lograr su eficiencia debido a que en base a ello se determinan las funciones, además de las áreas donde acudirán los ciudadanos para acceder a los servicios de su interés. De acuerdo con Quiroz-Mejía (2022), para lograr mejor organización en las instituciones, es necesario definir la estructura organizacional, la cual se refiere principalmente a la forma en cómo se organizan las actividades y responsabilidades a nivel interno, así como también la unidad de mando para posibilitar el funcionamiento óptimo que determina las obligaciones que finalmente estarán a cargo del trabajador, por lo que este aspecto es indispensable para la satisfacción al determinar la realización sistemática de las obligaciones sin presiones innecesarias; también es necesario el trabajo en equipo, específicamente trata de la posibilidad de desarrollar las actividades de manera coordinada con los compañeros de trabajo, lo cual no solo es necesario para fomentar un buen rendimiento, sino también para fomentar una satisfacción adecuada en base a la cooperatividad.

Asimismo, Tumi-Quispe (2020) definieron que como parte de los elementos para mejorar la organización, también se debe considerar la remuneración; este factor es

crucial cuando se trata de la satisfacción de los trabajadores debido a que concierne a la retribución económica que estos reciben por la prestación de sus servicios, por lo que estos deben ser los adecuados acorde con las normas que lo amparan, por lo que, si la organización no cumple con estas características, es muy probable que la satisfacción vaya en decadencia de forma continua. También es preciso la tolerancia al conflicto; es la capacidad de los trabajadores para ser tolerantes a la existencia de los diversos conflictos que puedan suscitarse dentro de la actividad laboral, para lo cual la organización debe ser consciente de la existencia de un límite por lo que está llamada a intervenir a fin de que ello no genere insatisfacción.

Por otro lado, para Herrera-Uchalin et al. (2023), para mejorar la organización, se requiere del liderazgo, el cual comprende la dirección que es realizada por parte de los directivos encargados de guiar a los colaboradores y ser el apoyo fundamental para el acompañamiento en la realización de las labores encomendadas, solucionando impases y brindando capacitación. También es fundamental la motivación; es el factor que facilita el reconocimiento de los logros de los colaboradores, el cual se manifiesta de diversos medios como los reconocimientos, la valoración de las opiniones, entre otros. Además, la colaboración comprende el panorama donde los integrantes del equipo de trabajo colaboran unos con otros para la solución de conflictos o la realización de las responsabilidades encomendadas, por lo que es fundamental para generar un clima positivo. También los valores, los mismos que son el conjunto de prácticas de los colaboradores que permiten modelar el comportamiento y la forma en cómo se enfrentan los diversos desafíos organizacionales.

Asimismo, Tumi-Quispe (2020) se refiere al ingreso del gobierno local a una nueva fase caracterizada por la rendición de cuentas ante ciudadanos con mayor grado de educación, mayores necesidades, mayores perspectivas sobre el desempeño del gobierno local y, posiblemente debido a la política nacional, un menor índice de confianza. En los casos en que esta política se vea afectada por una corrupción persistente, puede haber consecuencias a nivel local. (Herrera-Uchalin et al., 2023). Además, Helvo-Slomp et al. (2021), mencionó que los municipios, tanto provincial como distrital, son instituciones estatales que inician el progreso en la localidad, y señaló la gran importancia de las funciones y gestión municipal en el progreso

regional, en la cual se consideran estos componentes como contextos necesarios para la presencia del avance en todos los aspectos.

Además, las dimensiones de la organización municipal según la Contraloría de la República (2014) son: Gobierno municipal, se refiere a la administración y gestión de un municipio o una ciudad. Este tipo de gobierno es responsable de suministrar servicios y funciones a los residentes locales, así como de tomar decisiones sobre políticas y regulaciones que afectan a la comunidad en su conjunto; asimismo desempeña un rol primordial en la vida diaria de los ciudadanos, proporcionando servicios esenciales, tomando decisiones políticas y promoviendo el bienestar y el progreso de la localidad. (Mortueruel et al., 2022); asimismo, Patiño-Forero et al. (2022), El gobierno municipal tiene una variedad de funciones y responsabilidades, además, el gobierno municipal también puede ser responsable de la planificación urbana, el desarrollo económico local, la gestión de emergencias, y otras áreas de interés comunitario.

También la dimensión administración municipal, según la Contraloría de la República (2014), se refiere a la gestión y seguimiento de los asuntos públicos a nivel local, vinculada a la autoridad edil y funcionarios municipales. Este proceso implica la planeación, organización, coordinación, ejecución y control de acciones y recursos destinados a suplir las carencias de la localidad y originar el progreso. Además, Alarcón-Díaz et al. (2023), de ahí que, en la democracia, incluye la implementación de políticas, programas y proyectos municipales de manera oportuna y efectiva. En ese marco, Quispe-Mamani et al. (2023), es crucial para garantizar el buen funcionamiento del gobierno local y suplir las carencias de los pobladores. Para lograr una administración efectiva, es importante que los funcionarios municipales sean transparentes, responsables y receptivos a las demandas de la comunidad.

Además, la dimensión sistema de control, según la Contraloría de la República (2014), un adecuado se refiere a los mecanismos, procesos y procedimientos diseñados para inspeccionar y valorar el rendimiento de las acciones municipales, así como para avalar el desempeño de las metas y normativas establecidas. Este sistema juega un papel fundamental en la gestión. Además, Ortiz-Basauri (2021): el sistema de control en la administración municipal es esencial para garantizar la eficiencia, la legalidad y la transparencia. La ejecución de mecanismos de control, los gobiernos locales

pueden mejorar la calidad de su gestión. Por otra parte, Infantes-Loo y Moquillaza-Henríquez (2021), quien pretenda obtener resultados de eficiencia, eficacia e implica la divulgación pública de información relevante sobre las actividades y el desempeño del gobierno municipal, así como la responsabilidad de los funcionarios municipales de explicar y justificar sus acciones ante la comunidad.

Asimismo, las teorías de capacidad de respuesta ante los desastres naturales son las siguientes: La teoría de los desastres es un campo interdisciplinario que se ha enriquecido con los aportes científicos de diversas disciplinas. Estas contribuciones han permitido una comprensión más completa de los desastres, abarcando aspectos físicos, sociales, ambientales y sistémicos. (Prieto-Granada et al., 2022). Teoría fundamentada: busca desarrollar modelos teóricos a partir de datos empíricos recopilados en el campo de la gestión del peligro de desastres, este enfoque puede ser utilizado para analizar las percepciones y prácticas de los pobladores de un municipio en relación con la gestión del riesgo. (Pineda-López et al., 2022). La Teoría Social del Riesgo ofrece un marco conceptual para comprender cómo las percepciones, actitudes y comportamientos sociales afectan la manera en que los individuos y las comunidades enfrentan los riesgos (Zilio y Amico, 2022).

Referente a la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales, cuyo autor fue la Indeci (2022), define que es un servicio que ofrece soporte técnico y define claramente las actividades para asegurar una respuesta óptima y asegurar una atención apropiada y pertinente a los individuos afectados. Bajo el contexto antes descrito, Baggerly et al. (2022), deducen que la capacidad de respuesta es fundamental en la gestión de emergencias y desastres, ya que permite a las comunidades y a las autoridades prepararse adecuadamente y responder de forma efectiva ante cualquier situación crítica. Esta capacidad se basa en un conjunto de acciones y recursos que se organizan y coordinan para enfrentar emergencias.

Además, Barrientos-Francisco et al. (2022), La dinámica del progreso sostenible, definida como la capacidad de satisfacer las carencias actuales de los individuos, sin poner en riesgo las posteriores generaciones, conduce a un desarrollo detenido de las capacidades de respuesta como mecanismos para aumentar la resiliencia social (Agyapong et al., 2022). Además, Silva et al. (2022) El desarrollo sostenible busca garantizar que las carencias de la actualidad se compensen sin comprometer las

capacidades de las posteriores generaciones. Además, los desastres pueden socavar este objetivo al causar daños significativos a la infraestructura; además, Peña (2022). Los gobiernos locales y las instituciones comunitarias tienen un rol significativo en la gestión de desastres, ya que son los primeros en responder ante emergencias y en coordinar la ayuda. Es fundamental evaluar y fortalecer las capacidades locales para prepararse y responder de manera efectiva a los desastres. (Araujo-Castillo, 2023).

En tanto, las dimensiones de la capacidad de respuesta ante los desastres naturales, según la Indeci (2022), son: La conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre es un procedimiento compuesto que pretende un liderazgo sólido, una coordinación efectiva entre diferentes actores, una comunicación clara y una preparación previa adecuada. Al implementar estos aspectos clave, se puede garantizar una respuesta eficaz y coordinada que contribuya a mitigar los impactos de la emergencia y proteger a la población afectada. Además, Baggerly et al. (2022) incluye acciones que orientan, coordinan, facilitan y dirigen el progreso de las actividades de gestión. Además, Barrientos-Francisco et al. (2022): la disponibilidad de información precisa y actualizada es esencial para garantizar una respuesta efectiva y coordinada ante una emergencia. Esta información proporciona el cimiento para tomar decisiones informadas, la asignación eficiente de recursos, la coordinación efectiva y la identificación de vulnerabilidades y necesidades específicas de la población afectada.

Asimismo, la dimensión análisis operacional, según la Indeci (2022), es un conjunto de actividades que identifican perjuicios, analizan necesidades y brindan intervenciones oportunas para proporcionar recursos a las poblaciones afectadas. Además, Silva et al. (2022), es un conjunto de actividades basadas en la data compilada y su procesamiento, identificación de carencias, teniendo en cuenta la amenaza u ocurrencia de una emergencia, sus posibilidades y efectos, con el fin de promover acciones oportunas. Es utilizado por personal profesional y técnico de todos los niveles de gobierno utilizando información situacional, compensada por el COE y data mencionada por unidades técnicas y científicas (Agyapong et al., 2022).

Por otro lado, la dimensión búsqueda y salvamento, según la Indeci (2022), constituye un servicio, esencialmente un mecanismo de coordinación, toma de decisiones y comunicación, formado por unidades de primeros auxilios públicas y privadas que

poseen recursos y canales para interponerse en operaciones especiales de exploración y salvamento con el objetivo de proteger la integridad. Además, Peña (2022) incluye actividades encaminadas a encontrar pobladores atrapados o aislados en diferentes contextos de riesgo para poder rescatarlas y trasladarlas a áreas seguras. Además, Baggerly et al. (2022), las operaciones de búsqueda y rescate son realizadas por miembros del público, capacitados o no, utilizando los recursos disponibles y asumiendo la supervivencia de los mártires atrapados como parte de la respuesta.

Seguidamente, la dimensión salud, según la Indeci (2022), es un conjunto de acciones dirigidas a proporcionar atención médica a los pobladores afectados por una emergencia. Esto puede incluir la evaluación y estabilización de pacientes heridos, el tratamiento de enfermedades y lesiones agudas, la administración de primeros auxilios, la evacuación de pacientes graves a centros de atención médica más avanzada, y la gestión de servicios de salud en zonas afectadas. Además, Baggerly et al. (2022), tienen como finalidad proporcionar la atención médica en situaciones de emergencia y desastres. Es un proceso integral que abarca desde la evaluación inicial y la estabilización de pacientes hasta el traslado y la atención continua en centros médicos especializados. Este proceso está diseñado para proporcionar asistencia médica oportuna y efectiva a los pobladores afectados por una crisis. Además, Barrientos-Francisco et al. (2022), anuncian en la atención de salud el colaborador especialista del MINSA, ESSALUD, PNP, FAP, Cuerpo General de Bomberos del Perú e instituciones que pertenecen al ámbito de salud.

Consecuentemente, la dimensión logística en la respuesta, según la Indeci (2022), es fundamental para avalar una gestión eficaz y efectiva de los recursos y la ayuda humanitaria. Implica la planificación, organización, coordinación y ejecución de todas las tareas concernientes con el transporte, almacenamiento, distribución y gestión de los suministros y recursos necesarios para responder a la crisis. Además, Silva et al. (2022), se encarga de organizar y coordinar el transporte de suministros y equipos desde los puntos de origen hasta los lugares de destino, así como su distribución eficiente a las áreas afectadas. Además, implica la identificación de las necesidades y recursos disponibles, la evaluación de las capacidades y limitaciones logísticas, y la

elaboración de planes detallados para la gestión de suministros y recursos durante la respuesta. (Agyapong et al., 2022).

Asimismo, la dimensión asistencia humanitaria, según la Indeci (2022), Esta gestión implica el conjunto de acciones destinadas a desplegar y coordinar las actividades necesarias para atender a los pobladores afectados por una; es decir, se lleva a cabo en coordinación con diversas organizaciones gubernamentales y de la comunidad civil, así como con organismos de protección civil y fuerzas de seguridad. Además, Silva et al. (2022), se refiere a la ayuda y apoyo para proporcionarles los recursos importantes para suplir sus carencias y recuperarse de la situación de emergencia. Además, Peña (2022) se rige por principios primordiales que garantizan que la ayuda se brinde de manera objetiva, sin discriminación y con obediencia a la decencia.

Ahora bien, las hipótesis planteadas mediante las interrogantes se detallan: Hipótesis general: Existe relación significativa entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas-2024 y como hipótesis específicas. El nivel de organización municipal, es buena; El nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales, es alto. Existe relación significativa entre el gobierno municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales; Existe relación significativa entre la administración municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales; Existe relación significativa entre el sistema de control y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

II. METODOLOGÍA

Fue un estudio de tipo básico porque abordó la integración de información que anteriormente ha sido desarrollada, facilitando así la comprobación de las hipótesis (Concytec, 2018). Se empleó un diseño no experimental donde no se realizó la manipulación de las variables durante todo el proceso de estudio (Ramos-Galarza, 2020). Fue de enfoque cuantitativo, debido a su inclinación hacia la utilización numérica, donde abordó la presentación de los resultados de forma precisa (Cvetkovic-Vega et al., 2021). Poseo un alcance descriptivo correlacional porque primero buscó la descripción del tema desarrollado y posteriormente se abordaron los cálculos pertinentes y se esclarecieron las relaciones (Posso-Pacheco & Lorenzo-Bertheau 2020). También tuvo un corte transversal debido a que se desarrolló la recopilación de datos en un determinado momento específico (Moreno et al., 2022).

Respecto a la variable gestión de la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales; la operacionalización se encuentra en los anexos. La población fue conceptualizada como aquellos elementos convergentes en un espacio común donde compartieron características relevantes y transversales (Ojeda, 2020). Se consideraron 13 462 habitantes junto a funcionarios del distrito de Alonso de Alvarado (INEI, 2017). En los criterios de inclusión, se encontraron los beneficiarios > de 18 y < de 65 años y habitantes; se excluyeron habitantes que no brinden información. La muestra Según Ojeda (2020), la muestra fue una parte de la población cuyo fin fue estudiado y de ello se obtuvo información para todo el procedimiento del estudio. La muestra, de acuerdo a Cucunubá (2020), una parte específica determinada de acuerdo a criterios estadísticos o convencionales. Esta selección se realizó con el objetivo de obtener la data sobre la población, sin tener que analizar a todos sus miembros. La muestra 374 habitantes; el muestreo fue probabilístico; respecto a la unidad de análisis, fue un habitante del distrito de Alonso de Alvarado.

Además, la técnica, la encuesta, al respecto, Medina et (2023), indica que fue una herramienta con la cual se pretendió recoger cualquier tipo de información. Se empleó el cuestionario como el instrumento. Para medir la organización municipal fue adaptado de Quevedo (2020), organizado en 15 preguntas, divididas en sus 3

dimensiones con respuestas tipo escala de Likert: muy malo =1, malo = 2, regular = 3, bueno =4, muy bueno =5. La medición se realizó con una escala ordinal en base a tres categorías: mala (15-35), regular (36-55), y buena (56-75). Además, el instrumento para la medición de la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales estuvo estructurado en 21 ítems, dividido en sus dimensiones. La escala fue de: nunca = 1, casi nunca = 2, a veces = 3, casi siempre = 4, siempre = 5. La medición se hizo con una escala ordinal en base a 3 niveles: bajo (21-49), medio (50-78), y alto (79-105).

La validez fue comprobada a través del juicio de expertos quienes desarrollaron la revisión pertinente para proporcionar su juicio respectivo (Veloza-Gamba, 2023). En el caso del primer instrumento, el promedio fue de 0.97 (0.97%), y del segundo instrumento, fue de 0.96 (0.96%),. Además, la confiabilidad se comprobó mediante Alfa de Cronbach, tomando en cuenta la regla principal de que los valores deberán ser > a 0.70 (Borjas-García, 2020). Respecto a la variable 1, se alcanzó un resultado de 0.981, y respecto a la variable 2, fue de 0.964.

En tanto, para el procedimiento de la investigación, primero se describió el problema utilizando métodos observacionales, luego se brindaron fundamentos del trabajo y luego se desarrolló una teoría relacionada con el tema, incluyendo autores reconocidos, teoría actual y trabajos previos similares a las variables y objetos estudiados hasta 5 años. Se aplicaron herramientas a los objetos de investigación y los resultados se evalúan y analizan con ayuda de estadística y Excel. Se discutió el mismo y finalmente se hicieron conclusiones y recomendaciones. Además, se aplicó Las secciones de estadística e informática utilizaron estadísticas del SPSS versión 25. Cada cuestionario completado por el encuestado fue interpretado para comprender la confiabilidad de las variables.

Asimismo, se abordó el cumplimiento a los principios éticos internacionales. Beneficencia: este principio implicó el deber de generar mejoras dentro del objeto investigado. No Maleficencia: se refirió a la obligación de desarrollar adecuadamente los procedimientos y no generar interferencias en el funcionamiento normal. Justicia: este principio demandó que se trate a cada individuo de manera justa y equitativa, considerando sus derechos y necesidades. Autonomía: a que no se ejerció presión en el investigador ni participantes. Consentimiento informado: Este principio aseguró

que los participantes en una investigación estén completamente instruidos sobre los objetivos del estudio.

III. RESULTADOS

3.1. Identificar el nivel de organización municipal en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024.

Tabla 1

Nivel de organización municipal.

Nivel	Rango	f	%
Mala	15-35	103	28%
Regular	36-55	236	63%
Buena	56-75	35	9%
Total		374	100%

Nota. Cuestionario aplicado a los habitantes.

Interpretación

La variable **organización municipal** presenta una categoría mala en 28 %, regular en 63 %, y buena en 9 %. Es decir que, lo que predomina en la variable es la categoría regular. Hay mucha demora en la atención frente a los desastres naturales, no se priorizan las acciones, etc., por ende, hay una regular gestión al momento de atender las emergencias.

3.2. Identificar nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024.

Tabla 2

Nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

Nivel	Rango	f	%
Bajo	21-49	62	17%
Medio	50-78	295	79%
Alto	79-105	17	4%
Total		374	100%

Nota. Cuestionario aplicado a habitantes.

Interpretación

La variable **capacidad de respuesta ante los desastres naturales** presenta un nivel bajo en 17 %, medio en 79 %, y alto en 4 %. Es decir que, lo que predomina en la variable es el nivel medio, debido a la demora en la gestión al momento de atender una emergencia.

Tabla 3

Prueba de normalidad.

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Organización municipal	,057	374	,006
Capacidad de respuesta ante los desastres naturales	,063	374	,001

Nota: Datos obtenidos del SPSS V.25

Interpretación

Se desarrolló el cálculo del Kolmogorov-Smirnov^a por haber trabajado con una muestra de 374 mayor a 50, siendo su p valor = 0,006 y 0,001 menores 0.05, es decir, se tiene una distribución de datos no normal; conllevando al uso del Rho de Spearman para las correlaciones.

3.3. Identificar la relación entre el gobierno municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024.

Tabla 4

Relación entre el gobierno municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

			Gobierno municipal	Capacidad de respuesta ante los desastres naturales
Rho de Spearman	Gobierno municipal	Coeficiente de correlación	1,000	,099
		Sig. (bilateral)	.	,056
		N	374	374

Nota: Datos obtenidos del SPSS V.25

Interpretación

No existe relación entre la dimensión gobierno municipal y la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales, con un Rho de Spearman de 0.099, y un p-valor de 0,056 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), indicando que se rechaza la hipótesis alterna y acepta la hipótesis nula.

3.4. Identificar relación entre la administración municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024.

Tabla 5

Relación entre la administración municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

	Administración municipal	Coeficiente de correlación	Administración municipal	Capacidad de respuesta ante los desastres naturales
Rho de Spearman	Administración municipal	Coeficiente de correlación	1,000	,563**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	374	374

Nota: Datos obtenidos del SPSS V.25

Interpretación

Existe relación positiva moderada y significativa entre la dimensión administración municipal y la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales, con un Rho de Spearman de 0.563, y un p-valor de 0,000 (p-valor \leq 0.01), indicando que, a mejor administración municipal, mejor será capacidad de respuesta ante los desastres naturales, aceptando la hipótesis de investigación.

3.5. Identificar la relación entre el sistema de control y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024.

Tabla 6

Relación entre el sistema de control y capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

			Sistema de control	Capacidad de respuesta ante los desastres naturales
Rho de Spearman	Sistema de control	Coeficiente de correlación	1,000	,706**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	374	374

Nota: Datos obtenidos del SPSS V.25

Interpretación

Existe relación positiva alta y significativa entre la dimensión sistema de control y la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales, con un Rho de Spearman de 0.706, y un p-valor de 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), indicando que, a mejor sistema de control, mejor será capacidad de respuesta ante los desastres naturales, aceptando la hipótesis de investigación.

3.6. Determinar la relación entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024.

Tabla 7

Relación entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

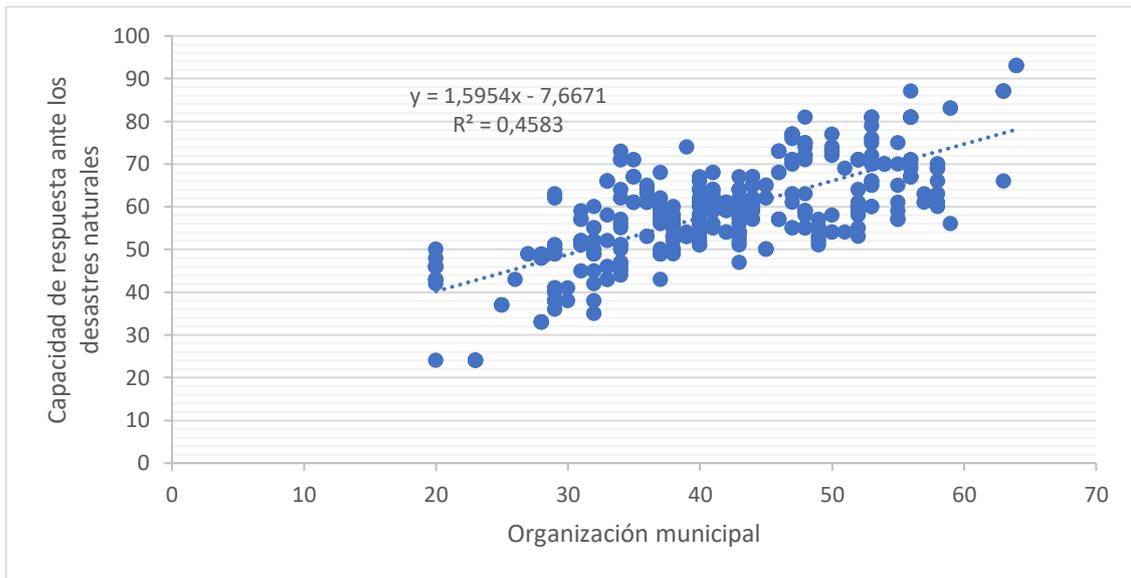
			Organización municipal	Capacidad de respuesta ante los desastres naturales
Rho de Spearman	Organización municipal	Coeficiente de correlación	1,000	,677**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	374	374

Nota: Datos obtenidos del SPSS V.25

Interpretación

Existe relación positiva muy moderada y significativa entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024, con un Rho de Spearman de 0.677, y un p-valor de 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), indicando que, a mejor organización municipal, mejor será capacidad de respuesta ante los desastres naturales

Figura 1. Gráfico de dispersión entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.



Nota: Elaboración propia a partir de las puntuaciones de la base de datos.

Interpretación

De acuerdo a la figura de dispersión se observa que el coeficiente de determinación ($R^2 = 0.4583$), indica que la capacidad de respuesta ante los desastres naturales depende en 45,83 % de la organización municipal.

IV. DISCUSIÓN

Se procedió exponiendo que el nivel de organización municipal es regular en 63 %, ya que no es acorde a las necesidades de la población, existe desabastecimiento de insumos, equipos y materiales, existen demoras en la atención, quejas y reclamos, y los trámites son engorrosos. Se hace caso omiso a la simplificación administrativa; no se dispone de la dotación adecuada de personal. Lo descrito coincide con la teoría institucional; el cambio organizacional como constructo social se considera un proceso determinista y controlado, donde las estructuras y normas institucionales influyen en gran medida en la dirección y el alcance del cambio. Se enfoca en cómo las instituciones sociales, como las organizaciones, responden y se adaptan a su entorno. (Suárez-Pineda y Suárez-Pineda, 2019). En tanto, los servicios públicos municipales tienen como propósito principal a la comunidad para acatar ante los problemas, ya que son los residentes del municipio quienes son los principales beneficiarios de estos servicios.

Además, coincide con Tarazona-Meza et al. (2024), el procedimiento utilizado es extrapolable a otras zonas urbanas de similares particularidades, al tiempo que los resultados incluyen data inédita, representaciones espaciales de fenómenos y, al incluirlos en sistemas de información geográfica, facilitan su gestión y actualización. Por lo tanto, el gobierno municipal también puede ser responsable de la planificación urbana, el desarrollo económico local, la gestión de emergencias y otras áreas de interés comunitario. Además, dichos resultados coinciden con Rey-Martín (2023). Un aspecto que podría mejorar el trabajo futuro en esta misión o lugares similares es la evaluación del impacto en pérdidas y daños materiales, reducción de la actividad laboral, costos de infraestructura y servicios públicos, costos de preparación para emergencias y productividad de la tierra. Tomando en cuenta lo antes mencionado, es importante que los funcionarios municipales sean transparentes, responsables y receptivos a las demandas de la comunidad.

Para mejorar la organización municipal y fomentar un desarrollo sostenible y equitativo, se sugiere una estructura municipal sólida y eficiente. Esta debe estar encabezada por un alcalde que lidere y represente al municipio con visión y liderazgo, respaldado por un concejo municipal que supervise y apruebe decisiones con

transparencia y responsabilidad. Además, se recomienda una administración municipal organizada en departamentos especializados, como finanzas, obras públicas, salud, educación, seguridad y medio ambiente, cada uno dirigido por expertos que implementen políticas y gestionen recursos de manera eficaz y eficiente. Esta estructura permitirá una gestión efectiva, transparente y sostenible, promoviendo el desarrollo integral y equitativo del municipio y respondiendo a las necesidades y expectativas de los ciudadanos. Sobre este punto cabe recalcar que siempre habrá una tendencia negativa por parte de algunos ciudadanos pues para algunos la organización que se está manejando no es la idónea pues sobre ese punto es importante desarrollar estrategias las cuales amortigüen estas tendencias y que en su mayoría se vean satisfactorias para los ciudadanos.

Además, el nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales es medio en 79 %, porque no son atendidos, no hay provisión alguna al respecto y no se logró satisfacer las necesidades de la población; por otra parte, no se tiene a la población y a las autoridades organizadas ante cualquier suceso que pueda suceder. Coincidiendo con la teoría de los desastres, es un campo interdisciplinario que se ha enriquecido con los aportes científicos de diversas disciplinas (Prieto-Granada et al., 2022). En tanto, esto incluye el desarrollo de un plan de contingencia y la capacitación de todo el personal para afrontar problemas naturales que se puedan dar dentro del entorno. Bajo esta misma lógica, coincide con Calvo-Rey (2022). Las capacidades de respuesta, incluso si se fortalecen, no dependen del estado de vulnerabilidad y del grado de exposición a diversas amenazas. Además, coinciden con Rubiños et al. (2022), por lo tanto, no se puede analizar la potencia nominal, considerada equivalente o proporcionando un impacto reducido. En tanto, es fundamental evaluar y fortalecer las capacidades locales para prepararse y responder a los desastres.

Para garantizar un desempeño óptimo y sostenido, es importante que los gobernantes locales fortalezcan su capacidad de respuesta, es decir, su habilidad para reaccionar de manera ágil y efectiva ante distintos escenarios y requerimientos. Esto implica adoptar decisiones y ejecutar acciones con prontitud, asignar recursos de manera estratégica, ser adaptable ante cambios y desafíos inesperados, y resolver problemas de manera oportuna y efectiva. Un alto nivel de capacidad de respuesta es fundamental para preservar la satisfacción y confianza de las partes interesadas, así

como para mitigar posibles impactos adversos y asegurar un funcionamiento continuo y eficiente. Con estas capacidades se podrá deducir los distintos problemas que se debe resolver, respuestas en caso de emergencias o desastres que puedan producirse, preparándose y estar debidamente equipados para enfrentar con eficiencia cualquier situación de emergencia o crisis, facilitando una respuesta rápida, por parte de estas autoridades, coordinando y efectuando los mínimos daños e impactos negativos y garantice la seguridad y bienestar de la población con un desarrollo sostenible de acuerdo a las características de la actualidad.

En tanto, no existe relación entre la dimensión gobierno municipal y la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales. Lo descrito discrepa con la teoría fundamentada. Busca desarrollar modelos teóricos a partir de datos empíricos recopilados en investigaciones específicas. En el ámbito de la gestión del peligro de desastres, este enfoque puede ser utilizado para analizar las percepciones y prácticas de los pobladores de un municipio en relación con la gestión del riesgo. (Pineda-López et al., 2022). En tanto, esto incluye actividades encaminadas a encontrar pobladores atrapados o aislados en diferentes contextos de riesgo para poder rescatarlas y trasladarlas a áreas seguras.

Es crucial que el gobierno municipal mejore su capacidad de respuesta ante situaciones críticas mediante el desarrollo de planes de emergencia completos y adaptados a las necesidades locales. Por tanto, se sugiere coordinar eficazmente con otros niveles de gobierno, servicios de emergencia y organizaciones comunitarias, asegurando que los recursos y equipos necesarios estén disponibles y actualizados. Además, mantener una comunicación clara, oportuna y transparente con la comunidad a través de diversos canales es esencial. Evaluar continuamente la respuesta a las emergencias para identificar áreas de mejora y optimizar la capacidad de respuesta ayudará a garantizar la seguridad, el bienestar, la calidad de vida y la resiliencia de la población, minimizando los impactos negativos de las crisis. Es importante destacar que el gobierno municipal tiene muchas responsabilidades dentro de la sociedad, aun más siendo la más importante crear beneficio dentro de la población, por ello es importante planificar alternativas y crear servicios primordiales a través de los desarrollos políticos que mejoren a la comunidad en su conjunto y otras áreas de interés social.

Asimismo, coincide con Baggerly et al. (2022). Deducen que la capacidad de respuesta es fundamental en la gestión de emergencias y desastres, ya que permite a las comunidades y a las autoridades prepararse adecuadamente y responder de forma efectiva ante cualquier situación crítica. En tanto, esto proporciona el cimiento para tomar decisiones informadas, la asignación eficiente de recursos, la coordinación efectiva y la identificación de vulnerabilidades y necesidades específicas de la población afectada. Además, concuerda con Barrientos-Francisco et al. (2022), La dinámica del progreso sostenible, definida como la capacidad de satisfacer las carencias actuales de los individuos, sin poner en riesgo las posteriores generaciones, no puede separarse de los procedimientos. Está asociada a efectos negativos. Por lo tanto, ante esta situación, se debe proporcionar la atención médica en situaciones de emergencia y desastres. Es un proceso integral que abarca desde la evaluación inicial y la estabilización de pacientes.

También existe relación positiva moderada y significativa entre la dimensión administración municipal y la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales; coincidiendo con la teoría social del riesgo, ofrece un marco conceptual para comprender cómo las percepciones afectan la manera en que los individuos enfrentan los riesgos (Zilio y Amico, 2022). Por lo tanto, es importante el sistema de control en la administración municipal para garantizar la eficiencia de los bienes del Estado. También coincide con Helvo-Slomp et al. (2021): los municipios, tanto provincial como distrital, son instituciones estatales que inician el progreso en la localidad, y señaló la gran importancia de las funciones y gestión municipal en el progreso regional. Además, dichos resultados coinciden con Tumi-Quispe (2020), que refiere al ingreso del gobierno local a una nueva fase caracterizada por la rendición de cuentas ante ciudadanos con mayor grado de educación. Respecto a esto, implica habilidades en función de las metas a cumplir durante todo el proceso.

Para mejorar la capacidad de respuesta ante emergencias, la administración municipal debe centrarse en varios aspectos clave. Primero, desarrollar planes de contingencia detallados que cubran una amplia gama de escenarios críticos, asegurando la preparación para todos los posibles riesgos. Luego, gestionar eficientemente los recursos disponibles, como equipos de emergencia y personal capacitado, para garantizar su asignación y uso óptimos. Es esencial establecer una

coordinación efectiva con entidades clave, como organismos gubernamentales y servicios de salud, para una respuesta integral y cohesionada. La implementación rápida y organizada de medidas durante una crisis es crucial para su eficacia. Facilitar una comunicación clara y constante entre todos los actores involucrados y fomentar la colaboración entre ellos es fundamental para una gestión de crisis exitosa. Finalmente, realizar un análisis exhaustivo de la respuesta después de cada emergencia permitirá identificar áreas de mejora y aplicar lecciones aprendidas para optimizar continuamente los procedimientos y asegurar una capacidad de respuesta más eficiente futuras situaciones de emergencia.

Asimismo, existe relación alta y significativa entre la dimensión sistema de control y la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales. Coincidiendo con la teoría organizacional, destaca la importancia de cambiar de objetivos individuales a objetivos colectivos en las instituciones tradicionales. Reconoce la diversidad y la incertidumbre como elementos inherentes a las organizaciones y sugiere que el cambio organizacional no debe centrarse en minimizar la complejidad (Navarro-Torres y Delgado-Bardales, 2020). Por lo tanto, el control es uno de los elementos más necesarios para acatar ante diversas gestiones orientadas al beneficio de una organización, con el fin de poder obtener un buen resultado.

Bajo esta misma lógica, coincide con Román-Mireles (2023), la capacidad de las zonas socialmente vulnerables para hacer frente a las inundaciones está relacionada con respuestas internas, es decir, acciones y estrategias colectivas de los individuos y de las comunidades locales (grupos vecinales), que se materializan en la transformación y fortalecimiento de viviendas y construcción de barreras de aislamiento en las calles. Ante ello, se deben tomar acciones que permitan acatar ante los diversos problemas de desastres, producto de las lluvias o diversos factores relacionados a la naturaleza. Además, dichos resultados coinciden con Manfrini et al. (2023). Se ha creado un sistema para monitorear el riesgo de inundaciones y asegurar una comunicación continua a través de las redes sociales. Por lo tanto, las medidas de acción individual y colectiva se llevan a cabo principalmente antes y durante la temporada de lluvias. Por lo tanto, es importante que el gobierno tome acciones ante los diversos problemas que existen en muchas comunidades, a fin de poder afrontar los tipos de desastres en la zona.

Para mejorar los sistemas de emergencias, es esencial implementar un sistema de control avanzado que permita un monitoreo constante y la detección temprana de situaciones críticas, facilitando una respuesta rápida y efectiva. Este sistema debe proporcionar herramientas que analicen en tiempo real para una toma de decisiones informada y adaptable durante los problemas o crisis que se den. Es importante que se debe enmarcar y optimizar la coordinación y comunicación entre las diferentes unidades involucradas, asegurando una respuesta relacionadas y eficientes. Pues la efectividad en la implementación de medidas y la gestión de recursos depende en gran medida de un sistema de control robusto, que también ofrece retroalimentación valiosa para la mejora continua de los procedimientos de respuesta. Por lo tanto, se recomienda fortalecer e integrar plenamente los sistemas de control existentes en los procesos de respuesta a emergencias, con el fin de maximizar la eficacia y eficiencia en la gestión de crisis y situaciones de emergencia. Cabe resaltar que gracias a este sistema se podrá verificar la legalidad y transparencia de niveles de control que informen sobre el desempeño por el desarrollo de la comunidad.

Finalmente, existe relación positiva moderada y significativa entre la organización municipal y la capacidad de respuesta. Coincidiendo con la teoría de la democracia participativa, enfatiza la jerarquía de incluir ciudadanos para la toma de decisiones municipales. Aboga por la colaboración ciudadana como canal para el mejoramiento de la legitimidad y la eficacia. Donde la colaboración activa de los pobladores promueve una mayor responsabilidad y transparencia en la gestión municipal. (Silva-Siu et al. 2020). En tanto, uno de los factores que mayor impacto ha logrado tener es la falta de un sistema que permita contribuir con la gestión municipal a fin de lograr óptimos resultados.

Es importante entender que las necesidades que desarrolla la capacidad de respuesta, por ende, es esencial que la organización municipal tenga una estructura organizativa clara y bien definida, con roles y responsabilidades precisos. Esto facilita una movilización rápida y eficiente de recursos y personal, asegurando una respuesta oportuna y efectiva. La implementación de planes de emergencia y procedimientos, junto con mecanismos sólidos de comunicación y coordinación interdepartamental, es fundamental para una respuesta cohesiva y sin conflictos. La capacitación continua del personal es crucial para mantenerlos actualizados en procedimientos y manejo de

equipos, lo que contribuye a una respuesta más eficiente. La gestión adecuada de recursos, incluyendo su distribución y uso, es prioritaria para evitar desabastecimientos o mal uso durante una crisis. Además, se recomienda que la organización municipal realice evaluaciones periódicas de sus procedimientos y responda a la retroalimentación para identificar áreas de mejora. Implementar un proceso de mejora continua, basado en estas evaluaciones permitirá optimizar una gestión de emergencias más efectiva, resiliente y sostenible.

Además, coincide con Guerra-Dailén et al. (2024), los problemas comunes que enfrentan las organizaciones municipales requieren de un marco teórico adecuado que permita desarrollar y aplicar un método de diagnóstico de la gestión del MPCH que pueda aplicarse a otras localidades. Por lo tanto, es necesario que los organismos municipales cumplan con los estándares de calidad. Además, dichos resultados coinciden con Asuad-Sanén et al. (2024); al analizar la gestión urbana desde las dimensiones de la gestión pública y la planeación estratégica organizacional, se puede obtener información científica y rigurosa del mundo real, que constituye la base para tomar decisiones de mejorar de manera continua. Respecto a ello, se ha logrado mantener una buena viabilidad para cumplir con los objetivos propuestos en función de sus planes municipales.

También converge con Cienfuegos et al. (2024), quienes manifestaron que existe una tendencia negativa sobre la percepción ciudadana hacia la capacidad de organización de las entidades, donde muchos consideran que los colaboradores y funcionarios cumplen sus responsabilidades buscando beneficios personales y no se enfocan específicamente en el ciudadano; es decir, no existe una organización congruente con lo que dictamina la función estatal a través de los lineamientos especificados donde establece que la organización debe ser competitiva, para lo cual debe iniciar por una adecuada comunicación interna donde todos los participantes accedan a un mensaje claro sin distorsiones que puedan originar conflictos resaltantes para entorpecer el desempeño y el ambiente interno. Es por ello que se deben optimizar los canales adecuados para que estos sean reconocidos por cada uno de los colaboradores, donde tengan una participación activa tanto a nivel operativo como también directivo para establecer las recomendaciones y orientaciones pertinentes para un buen desempeño".

V. CONCLUSIONES

Existe relación positiva moderada y significativa entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024, con un Rho de Spearman de 0.677 y un p-valor de 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), indicando que, a mejor organización municipal, mejor será la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

El nivel de organización municipal en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024, es regular en 63%, ya que no es acorde a las necesidades de la población; existe desabastecimiento de insumos, equipos y materiales, existe demora en la atención, quejas y reclamos; los trámites son engorrosos. Se hace caso omiso a la simplificación administrativa; no se dispone de la dotación adecuada de personal.

El nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado-2024 es medio en 79 %, ya que no son atendidos, no hay provisión alguna al respecto y no se logró satisfacer las necesidades de la población; por otra parte, no se tiene a la población y a las autoridades organizadas ante cualquier suceso que pueda suceder.

No existe relación entre la dimensión gobierno municipal y la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales, con un Rho de Spearman de 0.099 y un p-valor de 0,056 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), indicando que se rechaza la hipótesis alterna.

Existe relación positiva moderada y significativa entre la dimensión administración municipal y la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales, con un Rho de Spearman de 0.563, y un p-valor de 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), indicando que, a mejor administración municipal, mejor será la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

Existe una relación positiva alta y significativa entre la dimensión sistema de control y la variable capacidad de respuesta ante los desastres naturales, con un Rho de Spearman de 0.706 y un p-valor de 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), indicando que a mejor sistema de control, mejor será la capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

VI. RECOMENDACIONES

Al alcalde del distrito de Alonso de Alvarado, tener una mejor comunicación con las diferentes áreas de la municipalidad ayuda a actuar con mayor rapidez frente a los desastres naturales.

Al gerente municipal del distrito de Alonso de Alvarado, Mayor agilidad en los procesos de atención, solución de quejas y reclamos, con una adecuada simplificación administrativa de procesos y gestionar insumos, equipos y materiales a la espera en el almacén para la atención de cualquier emergencia.

Al jefe de personal, realizar capacitaciones al personal para que desarrollen sus actividades en base al plan operativo institucional para que se cumplan a cabalidad los presupuestos y se satisfagan las necesidades de la población.

Al gerente municipal, contar con una adecuada capacidad de gestión para la coordinación con otras autoridades para la mejoría de las carreteras y su rehabilitación, organizando a la población ante cualquier suceso. De tal forma, se debe mejorar la comunicación entre las diferentes áreas de la municipalidad para estar preparados a cualquier evento inoportuno que se pueda presentar, de esta forma mejorar la organización municipal para atender con mayor oportunidad las emergencias".

A los representantes del sector salud, proporcionar la atención médica en situaciones de emergencia y desastres, abarcando desde la evaluación inicial y la estabilización de pacientes hasta el traslado y la atención continua en centros médicos especializados.

Al gerente municipal, coordinar las actividades necesarias para atender a los pobladores afectados con diversas organizaciones gubernamentales y de la comunidad civil, así como con organismos de protección civil y fuerzas de seguridad.

REFERENCIAS

- Agyapong, B., Shalaby, R. & Eboime, E. (2022). Cumulative trauma from multiple natural disasters increases mental health burden on residents of Fort McMurray. *European Journal of Psychotraumatology*, 13(1). <https://10.1080/20008198.2022.2059999>
- Alarcón-Díaz, N., Alarcón-Díaz, O. y Alarcón-Díaz, J. D. (2023). Gestión por procesos en las entidades públicas, una revisión literaria. *PODIUM*, (44), 103–118. <https://doi.org/10.31095/podium.2023.44.7>
- Araujo-Castillo, R. V. (2023). Los desastres climáticos pueden ser impredecibles, pero sus consecuencias para la salud no. *Acta Médica Peruana*, 40(1). <https://doi.org/10.35663/amp.2023.401.2605>
- Asuad-Sanén, N. E., Cleofas, O. C. & Mendoza, J. A. (2024). Tourism gdp estimate by locality, municipality, and federal entity of Mexico in 2018. *Economic Quarter*, 361(91). <https://doi.org/10.20430/ete.v91i361.2071>
- Baggerly, J., Ceballos, P. & Rodríguez, M. (2022). Cultural adaptations for disaster response for children in Puerto Rico after Hurricane María. *Journal of Multicultural Counseling and Development*, 50(3). <https://10.1002/jmcd.12246>
- Barrientos-Francisco, S., Cáceres-Daniela, E. & Wittwer, F. R. (2022). Constitutional Regulation of Socio-Environmental Disasters: History and Challenges before the Chilean Constitutional Debate. *Constitutional Studies*, 20(1). <https://10.4067/S0718-52002022000100081>
- Borjas-García, J. (2020). Validez y confiabilidad en la recolección y análisis de datos bajo un enfoque cualitativo. *Trascender, contabilidad y gestion*, 15(5). <https://doi.org/10.36791/tcg.v0i15.90>
- Calvo-Rey, M. M. (2022). Spatial information applied in disasters risk management. *Geographic Magazine of Chile Terra Australis*, 58(2). <https://10.23854/07199562.202258esp.Calvo63>
- Casiano-Inga, D. A. y Cueva-Vega, E. (2020). Gestión municipal, niveles de percepción y confianza: el caso para el distrito de Chachapoyas, Amazonas (Perú) 2019. *ACADEMO Revista De Investigación En Ciencias Sociales Y Humanidades*, 7(2), 157–165. <https://doi.org/10.30545/academo.2020.jul-dic.6>
- Castro-Maldonado, J., Gómez-Macho, L. y Camargo-Casallas, E. (2022). La investigación aplicada y el desarrollo experimental en el fortalecimiento de las

- competencias de la sociedad del siglo XXI. *Tecnura*, 75(27).
<https://doi.org/10.14483/22487638.19171>
- Chimarro-Chipantiza, L. V., Miroslava-Tinoco, E. R. & Henry-Illescas, E. (2023). Development of a Collaborative Information Management Prototype through a gamification App for Android in the prevention, response and recovery of natural, technological and human disasters. *Iberian Conference on Information Systems and Technologies*, 20.
<https://10.23919/CISTI58278.2023.10211735>
- Cienfuegos, I., Penaglia, F. & Leon, J. (2024). Diagnosis of municipal management in Chile: evidence from the perception of key actors. *Public Administration Magazine*, 58(1). <https://10.1590/0034-761220220378x>
- Contraloría de la República, (2014). *Marco legislativo, organizacional y administrativo municipal*.
https://apps.contraloria.gob.pe/transfereciagestion/material/Modulo_I/Organizaci%C3%B3n%20Municipal.doc.
- Cucunubá, Z. (2020). Investigación científica prioritaria en Latinoamérica para orientar la prevención y el control de la COVID-19. *Biomédica*, 40(12).
<https://doi.org/10.7705/biomedica.5882>
- Cvetkovic-Vega, A., Maguiña, J., Lama-Valdivia, J. (2021). Estudios transversales. *Facultad de Medicina Humana*, 21 (1). <https://10.25176/RFMH.v21i1.3069>
- De Freitas, A. W., Witt, R. R. & Da Veiga, A. B. (2023). The health burden of natural and technological disasters in Brazil from 2013 to 2021. *Cadernos de Saude Publica*, 39(4). <https://10.1590/0102-311XEN154922>
- Guerra-Dailén, N., González-Daimés, G. & Torres, E. (2024). Enhancing Management Capacities for Rural Tourism Development: A Perspective from University-Industry Collaboration. *Business Sum*, 32(15).
<https://10.14349/sumneg/2024.V15.N32.A2>
- Helvo-Slomp, J., Cruz-Coelho, K. S. y Machado-Barros, D. (2021). Haciendo, planeando, “planhaciendo”: una experiencia de pragmatismo municipal en la pandemia del Covid-19 en cooperación con la universidad. *Salud Colect* 17.
<https://doi.org/10.18294/sc.2021.3341>
- Herrera-Uchalin, M. G., Valiente-Saldaña, Y. M. y Garibay-Castillo, J. V. (2023). Manejo de residuos sólidos en la gestión municipal: Revisión sistémica.

- Indeci (2022). Lineamientos para la respuesta proceso de la gestión del riesgo de desastres, Lima, [https://portal.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/LINEAMIENTOS PARA LA RESPUESTA 2.pdf](https://portal.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/LINEAMIENTOS_PARA_LA_RESPUESTA_2.pdf)
- Infantes-Loo y Moquillaza-Henríquez (2021). Implementación de un sistema integrado de planificación de recursos empresariales para mejorar la productividad en las recaudaciones por caja de una importante clínica de la ciudad de Lima. (2022). *Industrial Data*, 24(2), 29-52. <https://doi.org/10.15381/idata.v24i2.19565>
- Javier-Silva, L. A., Yuli-Posadas, R. A. & Contreras-López, E. (2022). Participatory Democracy as a Management Model that Guarantees Sustainability in the Face of Natural Disasters. *Philosophy Magazine*, 39. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6423549>
- Lavigne, L. (2024). The french municipal management controller in the instrumental prism towards a hybrid organizational role?. *Communication et Management*, 20(2). <https://doi.org/10.3917/comma.202.0031>
- Manfrini, G. C., Rodrigues, J. & Meirelles, B. H. (2023). Health teams' role in disaster risk management. *Texto e Contexto Enfermagem*, 32. <https://doi.org/10.1590/1980-265X-TCE-2022-0322en>
- Martínez-Leina, C., Álvarez-Gordillo, G. y Cruz Rueda, E. (2021) Gestión de riesgos y estrategias comunitarias ante los desastres en localidades de la región Istmo-Costa en Chiapas, *LiminaR*, 19(2), <https://doi.org/10.29043/liminar.v19i2.849>
- Medina, M., Rojas, R., Bustamante, W., Loayza, R., y Martel, C. (2023). Metodología de la investigación: Técnicas e instrumentos de investigación. Perú. <https://doi.org/10.35622/inudi.b.080>
- Moreno, J., Contreras-Espinoza, J., López-Ornelas, I. (2022). Lo cuantitativo y cualitativo como sustento metodológico en la investigación educativa: un análisis epistemológico. *Revista Humanidades*, vol. 12. <https://doi.org/10.15517/h.v12i2.51418>
- Morteruel, M., Bacigalupe, A. y Moreno, A. (2022). Hacia el buen gobierno por la salud: incorporación de la diversidad de percepciones en salud urbana. *Gac Sanit* 36 (1). <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.11.003>

- Navarro-Torres, K. L. y Delgado-Bardales, J. M. (2020). Gestión organizacional en la ejecución presupuestal Municipal 2020. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 4(2), 1053-1071. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v4i2.138
- Observatorio Regional de Planificación para el Desarrollo (2022). La planificación para el desarrollo y la gestión del riesgo de desastres, <https://observatorioplanificacion.cepal.org/es/nota/la-planificacion-para-el-desarrollo-y-la-gestion-del-riesgo-de-desastres>
- Ojeda, C. (2020). *Universo, población y muestra. Curso Taller*. <https://www.academica.org/cporfirio/18.pdf>
- Ortiz-Basauri, C. E. (2021). Control de la Superintendencia Nacional de Aduanas y administración tributaria en obras por impuestos, 2019. *Quipukamayoc*, 29(59), 17-24. <https://doi.org/10.15381/quipu.v29i59.20145>
- Patiño-Forero, A. A., Salazar-Caceres, F. y Ramirez-Murillo, H. (2022). Implementación de un sistema de control redundante basado en una arquitectura de Internet de las Cosas (IoT). *Información tecnológica*, 33(2). <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642022000200181>
- Peña, A. N. (2022). Spaces of natural risks and threats in Santiago, Chile: The Mapocho River as a geosymbol of disasters in the 18th century. *Water and Territory*, 19. <https://doi.org/10.17561/AT.19.5529>
- Pineda-López, O. L., Arbeláez-Caro, J. S. y Castaño-Morales, J. M. (2022). Percepción del riesgo de desastres en habitantes del municipio de Pijao, Quindío, Colombia. *Diversitas: Perspectivas en Psicología*, 18(1). <https://doi.org/10.15332/22563067.6374>
- Posso-Pacheco, R., Lorenzo-Bertheau, E. (2020). Validez y confiabilidad del instrumento determinante humano en la implementación del currículo de educación física. *universidad Nacional del Chimborazo, Ecuador*. <https://doi.org/10.46498/reduipb.v24i3.1410>
- Prieto-Granada, V. L., Canese de Estigarribia, M. y Vuyk-Espínola, C. M. (2022). Participación ciudadana en la gestión de riesgo de desastres en el Área Metropolitana de Asunción y Bajo Chaco, Paraguay. *Arandu UTIC*, 9(1), 263–283. <http://www.utic.edu.py/revista.ojs/index.php/revistas/article/view/149>
- Quevedo, A. (2020). *Organización municipal y calidad de los servicios públicos en el distrito de Morales, 2020*. [Tesis de posgrado, Universidad César Vallejo, Tarapoto].

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/52674/Quevedo_SA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Quiroz-Mejía, J. R. (2022). El nivel de la gestión de la Municipalidad Provincial de Chota: Una metodología para gobiernos locales. *Industrial Data*, 25(1). <http://dx.doi.org/10.15381/idata.v25i1.20870>
- Quispe-Mamani, E., Borda, W. Q. y Gebera, O. T. (2023). Recentralization, intergovernmental conflicts and territorial inequality: perspective of local governments in Peru. *Revista de Administracao Publica*, 57(2), Artículo e2022-0245. <https://doi.org/10.1590/0034-761220220245x>
- Ramos-Galarza, C. (2020). Los alcances de una investigación. *CienciAmérica*, 9 (3). <https://doi.org/10.33210/ca.v9i3.336>
- Rey-Martín, M. C. (2023). Spatial information applied in disasters risk management. *Geographic Magazine of Chile Terra Australis*, 2(2). <https://10.23854/07199562.2022582.CALVO63>
- Román-Mireles, A. (2023). Remote sensing as a tool for natural disaster risk analysis: a bibliometric review. *Health, Science and Technology - Lecture Series*, 2. <https://doi.org/10.56294/sctconf2023390>
- Rubiños, S., Grados, A. & Huarcaya-Gonzales, E. (2022). Prototype for the inspection of environmental variables in areas of natural disasters. *Proceedings of the LACCEI*. <https://10.18687/LACCEI2022.1.1.439>
- Silva, L. A., Posadas, R. A. & Rosa, A. O. (2022). Natural Disasters: Human Intervention, Instrumental Rationality and Education for Sustainability. *Philosophy Magazine*, 39. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6465244>
- Silva-Siu, D. R., Guerrero-Bejarano, M. A. y Córdova-García, U. (2020). Gestión Municipal, midiendo la Incidencia del Presupuesto Participativo y el Desempeño Laboral en ella; caso: Municipio de La Molina, 2020. *INNOVA Research Journal*, 5(3), 93–102. <https://doi.org/10.33890/innova.v5.n3.2020.1481>
- Suárez-Pineda, L. y Suárez-Pineda, M. (2020). Cambio en las estructuras de significación en organizaciones de pequeños productores. Una comprensión desde la teoría institucional. *Encuentros*, 18(01). <https://doi.org/10.15665/encuent.v18i01.2162>

- Talciani-Hernán, C. (2023). Civil liability for natural disasters. Extreme natural phenomena facing civil liability. *Chilean Law Magazine*, 50(2). <https://doi.org/10.7764/R.502.8>
- Tarazona-Meza, A., Alonso-Freyre, J. & Saldarriaga-Villamil, K. (2024). Verification of the community in resilience to natural disasters in the context of Manabi, Ecuador. *Revista de Ciencias Sociales*, 30(1). <https://doi.org/10.31876/rcs.v30i1.41657>
- Tumi-Quispe, J. E. (2020). Rendición de cuentas en la gestión del gobierno municipal de Puno-Perú (2011-2018). *Comuni@cción*, 11(1). <http://dx.doi.org/10.33595/2226-1478.11.1.393>
- Varela, A. E., Valenciano, E. M. & Durón-Reyna, M. (2022). Entrepreneurial intention in the context of natural disasters and the COVID-19 pandemic in San Pedro Sula, Honduras. *Proceedings of the LACCEI*, 6. <https://doi.org/10.18687/LEIRD2022.1.1.108>
- Veloza-Gamba, R. (2023). Validez y fiabilidad del instrumento de análisis cuantitativo del uso de las redes sociales y el desarrollo de la inteligencia emocional en adolescente. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(3). https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i3.6522
- Yuli-Posadas, R., Javier-Silva, L. & Manrique-Ruiz, A. (2023). Vulnerability to natural disasters: a vision from the socio-communicational approach Some considerations on natural risk management in Peru. *Encounters*, 17. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7527773>
- Zilio, M. C. y Amico, G. M. (2022). Teoría Social del Riesgo: de la ira divina a la explicación ambiental. *Facultad de humanidades y ciencias de la educación*. https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/147914/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

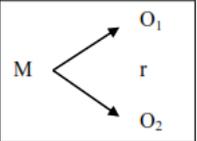
Anexo 1: Matriz de operacionalización de las variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicador	Escala medición
Organización municipal	Son los órganos de gobierno y dirección municipal, está constituido por el Alcalde y el consejo municipal, quienes cumplen funciones normativas y de fiscalización, dichas atribuciones son asignadas por ley a los gobiernos locales y hacen referencia a las tareas o servicios que corresponden en forma exclusiva al municipio. (Contraloría de la República, 2014)	La variable será valorada a través de la aplicación de un cuestionario según las dimensiones con una escala de Likert.	Gobierno municipal	<ul style="list-style-type: none"> - Funciones de alcaldía - Funciones normativas - Funciones de fiscalización - Toma de decisiones 	Ordinal
			Administración municipal	<ul style="list-style-type: none"> - Contabilidad - Abastecimiento municipal - Tesorería - Distribución de recursos - Inclusión social 	
			Sistema de control	<ul style="list-style-type: none"> - Función de control - Sistema de administración - Control externo - Actualización de herramientas - Transparencia 	
Capacidad de respuesta ante los desastres naturales	Es aquella que brinda soporte técnico, el cual defina claramente las acciones de respuesta ante una emergencia o desastres, para procurar una óptima respuesta, garantizando una adecuada y oportuna atención a las personas afectadas (Indeci, 2022).	La variable será valorada a través de la aplicación de un cuestionario según las dimensiones con una escala de Likert.	Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre	<ul style="list-style-type: none"> - Dirección - Coordinación - Promoción e impulso en el desarrollo de acciones - Liderazgo 	Ordinal
			Análisis Operacional.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de daños - Análisis necesidades - Intervención oportuna 	
			Búsqueda y salvamento.	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinación - Decisión - Comunicación 	
			Salud.	<ul style="list-style-type: none"> - acciones de registro - clasificación y estabilización de pacientes - atención pre hospitalaria 	
			Logística en la respuesta.	<ul style="list-style-type: none"> - Abastecimiento de suministros adecuados - cantidades requeridas - equipos 	
			Asistencia humanitaria	<ul style="list-style-type: none"> - Techo y Abrigo - Agua potable - Alimentos 	

Anexo 2: Matriz de consistencia

Organización municipal y capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos
<p>Problema general: ¿Cuál es la relación entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024?</p> <p>Problemas específicos: ¿Cuál es el nivel de organización municipal en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024? ¿Cuál es el nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024? ¿Cuál es la relación entre el gobierno municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024? ¿Cuál es la relación entre la administración municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024? ¿Cuál es la relación entre el sistema de control y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024?.</p>	<p>Objetivo General Determinar la relación entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024</p> <p>Objetivos específicos: Identificar el nivel de organización municipal en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024. Identificar nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024. Identificar la relación entre el gobierno municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024. Identificar relación entre la administración municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024. Identificar la relación entre el sistema de control y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024.</p>	<p>Hipótesis General: Existe relación significativa entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024</p> <p>Hipótesis específicas: El nivel de organización municipal en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024, es buena. El nivel de capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024, es alto Existe relación significativa entre el gobierno municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024 Existe relación significativa entre la administración municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024 Existe relación significativa entre el sistema de control y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024.</p>	<p>Técnica Encuesta</p> <p>Instrumentos Cuestionario</p>

Diseño de investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones														
<p>Descriptivo correlacional</p> <p>El esquema del diseño de investigación es el siguiente:</p>  <p>Donde: M es la muestra O1: Organización municipal O2: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales r: relación entre las variables</p>	<p>Población La población 13 462 habitantes junto a los funcionarios del distrito de Alonso de Alvarado, 2024.</p> <p>Muestra Al respecto, consta de 374 habitantes.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1317 261 1518 293">Variables</th> <th data-bbox="1525 261 1890 293">Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1317 293 1518 389" rowspan="3">Organización municipal</td> <td data-bbox="1525 293 1890 325">Gobierno municipal</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1525 325 1890 357">Administración municipal</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1525 357 1890 389">Sistema de control</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1317 389 1518 632" rowspan="5">Capacidad de respuesta ante los desastres naturales</td> <td data-bbox="1525 389 1890 485">Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1525 485 1890 517">Análisis Operacional.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1525 517 1890 549">Búsqueda y salvamento.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1525 549 1890 580">Salud.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1525 580 1890 612">Logística en la respuesta.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1525 612 1890 644">Asistencia humanitaria</td> </tr> </tbody> </table>	Variables	Dimensiones	Organización municipal	Gobierno municipal	Administración municipal	Sistema de control	Capacidad de respuesta ante los desastres naturales	Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre	Análisis Operacional.	Búsqueda y salvamento.	Salud.	Logística en la respuesta.	Asistencia humanitaria	
Variables	Dimensiones															
Organización municipal	Gobierno municipal															
	Administración municipal															
	Sistema de control															
Capacidad de respuesta ante los desastres naturales	Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre															
	Análisis Operacional.															
	Búsqueda y salvamento.															
	Salud.															
	Logística en la respuesta.															
Asistencia humanitaria																

Anexo 3: Instrumentos de recolección de datos

Variable: organización municipal

Datos generales:

N° de cuestionario: Fecha de recolección:/...../.....

Introducción:

Estimado (a) amigo (a) a continuación se le presenta un conjunto de preguntas que debe CALIFICAR O VALORAR responder de acuerdo a su percepción o vivencia, las cuales serán utilizadas en un proceso de investigación, que tiene como finalidad identificar el nivel de calidad de la organización municipal.

Instrucciones:

Marque con una X la opción acorde a lo que piensa, para cada una de las siguientes interrogantes. Recuerde que no existen respuestas verdaderas o falsas por lo que sus respuestas son resultado de su apreciación personal, además, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad. Por último, considere la siguiente escala de medición:

Muy malo	Malo	Regular	Bueno	Muy bueno
Mn	M	R	B	Mb

N°	ÍTEMS	Respuestas				
		Mm	M	R	B	Mb
Gobierno municipal						
01	Cómo califica el cumplimiento de sus funciones del Alcalde en relación a su plan de gobierno.					
02	Cómo califica el cumplimiento de las funciones normativas del Consejo Municipal en relación a la aprobación, modificación y derogación de normas municipales.					
03	Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización del Consejo Municipal en relación a los instrumentos de gestión.					
04	Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización de los regidores frente a la gestión municipal.					
05	Como califica la capacidad de las autoridades para tomar decisiones en base a las necesidades.					
Cómo califica usted a la administración municipal en relación a:						
06	Cómo considera usted que la labor de los servidores del área de contabilidad del municipio.					

07	La labor de los servidores del área de abastecimiento del municipio.					
08	La labor de los servidores del área de tesorería del municipio					
09	La eficiencia en la distribución de los recursos.					
10	La incorporación de la inclusión social en los proyectos municipales.					
Sistema de control						
11	La labor que realizan los funcionarios encargados del control interno al sistema de administración y gerencia.					
12	La labor que realizan los funcionarios del órgano de control interno al sistema de administración y gerencia.					
13	La labor que realizan los funcionarios encargados del control externo al sistema de administración y gerencia					
14	Como considera la actualización de las herramientas de control.					
15	Como considera la transparencia con la cual se realiza el control interno.					

Variable: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales

Datos generales:

N° de cuestionario: Fecha de recolección:/...../.....

Introducción:

Estimado (a) amigo (a) a continuación se le presenta un conjunto de preguntas que debe responder de acuerdo a su percepción o vivencia, las cuales serán utilizadas en un proceso de investigación, que tiene como finalidad identificar el nivel de Capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

Instrucciones:

Marque con una X la opción acorde a lo que piensa, para cada una de las siguientes interrogantes. Recuerde que no existen respuestas verdaderas o falsas por lo que sus respuestas son resultado de su apreciación personal, además, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad. Por último, considere la siguiente escala de medición:

Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
N	CN	A	CS	S

N°	ÍTEMS	Criterios				
		N	CN	A	CS	S
Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre						
01	Considera que existe una adecuada dirección en la conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre					
02	Se promueve la coordinación entre la población y las autoridades municipales					
03	Se promociona e impulsa a la población en general en el desarrollo de acciones ante emergencias en el distrito					
04	Existe un buen liderazgo por parte de las autoridades locales					
05	Considera que existe líderes locales activos en las atenciones a las emergencias					
Análisis Operacional						
06	Existe un análisis adecuado en cuanto a la identificación de daños					
07	Se analiza las necesidades de la población afectada					

08	Existe una intervención oportuna de las autoridades ante casos de emergencias					
09	Las intervenciones se dan solo con personal el gobierno local					
Búsqueda y salvamento						
10	Se coordina acciones para la búsqueda y salvamento en cuanto a las emergencias					
11	Las decisiones tomadas por las autoridades locales son las adecuadas					
12	Se mantiene una adecuada comunicación entre la población y las autoridades locales					
Salud						
13	Se registra las acciones desarrolladas en el proceso de la emergencia					
14	Se clasifica y estabiliza a los afectados víctimas de los desastres					
15	Se brinda una adecuada atención hospitalaria a los heridos					
Logística en la respuesta						
16	Se brinda un adecuado abastecimiento de los suministros a las personas afectadas					
17	Se brinda cantidades requeridas mínimas para las personas afectadas					
18	Se proporciona equipos para las personas afectadas					
Asistencia humanitaria						
19	Brindan apoyo con techo y abrigo a las personas afectadas					
20	Se brinda agua potable a las personas afectadas					
21	Se brinda alimentos a las personas afectadas					

Anexo 4: Ficha de validación de los instrumentos para la recolección de datos

Matriz de validación del cuestionario o guía de entrevista de la variable o categoría:

Definición de la variable/ categoría: Organización Municipal

Dimensiones o subcategorías	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Gobierno municipal	Cumplimiento de funciones	Cómo califica el cumplimiento de sus funciones del Alcalde en relación a su plan de gobierno					X					X					X					X		
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones normativas del Consejo Municipal.					X					X					X					X		
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización del Consejo Municipal en relación a los instrumentos de gestión					X					X					X					X		
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización de los regidores frente a la gestión municipal.					X					X					X					X		
	Capacidad en toma de decisiones	Como califica la capacidad de las autoridades para tomar decisiones en base a las necesidades.					X					X					X					X		
Administración municipal	Sistemas administrativos	Cómo considera usted que la labor de los servidores del área de contabilidad del municipio				X				X				X			X				X		QUITAR	
		Cómo considera usted que la labor de los servidores del área de abastecimiento del municipio				X				X				X			X				X			
		Cómo considera usted que la labor de los servidores del área de tesorería del municipio				X				X				X			X				X			
		Como considera usted que la eficiencia en la distribución de los recursos.				X				X				X			X				X			
		Como considera usted que la incorporación de la inclusión social en los proyectos municipales.				X				X				X			X				X			
Sistema control de	Control interno y externo	Como considera usted que la labor que realizan los funcionarios encargados del control interno al sistema de administración y gerencia.				X				X				X			X				X			
		Como considera usted que la labor que realizan los funcionarios del órgano de control interno al sistema de administración y gerencia				X				X				X			X				X			
		Como considera usted que la labor que realizan los funcionarios encargados del control externo al sistema de administración y gerencia				X				X				X			X				X			
		Como considera la actualización de las herramientas de control				X				X				X			X				X			
		Como considera la transparencia con la cual se realiza el control interno.				X				X				X			X				X			

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Organización municipal			
Objetivo del instrumento:	Medir el manejo la organización municipal desde la percepción de los colaboradores			
Nombres y apellidos del experto:	GUSTAVO RAMÍREZ GARCÍA			
Documento de identidad:	01109463	Años de experiencia en el área:	15	
Institución:	Escuela de Posgrado de la UCV Tarapoto		Máximo grado académico:	Doctor
Nacionalidad:	Peruana		Cargo:	Docente
Firma			Número telefónico	971165345
			Fecha	26/05/2024

Matriz de validación del cuestionario o guía de entrevista de la variable o categoría:

Definición de la variable/ categoría: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales

Dimensiones o subcategorías	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre	Dirección	Considera que existe una adecuada dirección en la conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre				X					X					X						X	
	Coordinación	Existe una adecuada coordinación entre la población y las autoridades municipales			X					X					X						X	Ante una emergencia	
	Promoción impulso	Se promueve e impulsa a la población en general en el desarrollo de acciones ante emergencias en el distrito			X					X					X						X		
	Liderazgo	Existe un buen liderazgo por parte de las autoridades locales Considera que existe líderes locales activos en las atenciones a las emergencias			X					X					X						X		
Análisis operacional	Identificación de daños de necesidades	Existe un análisis adecuado en cuanto a la identificación de daños			X					X					X						X		
		Se analiza las necesidades de la población afectada			X					X					X						X		
	Intervención oportuna	Existe una intervención oportuna de las autoridades ante casos de emergencias Las intervenciones se dan solo con personal del gobierno local			X					X					X						X		
Búsqueda salvamento	Coordinación	Se coordina acciones para la búsqueda y salvamento en cuanto a las emergencias			X					X					X						X		
	Decisión	Las decisiones tomadas por las autoridades locales son las adecuadas			X					X					X						X		
	Comunicación	Se mantiene una adecuada comunicación entre la población y las autoridades locales			X					X					X						X		
salud	Registro de acciones	Se registra las acciones desarrolladas en el proceso de la emergencia			X					X					X						X	Las acciones a desarrollar ante una emergencia se registrarán adecuadamente	
	Clasificación y estabilización	Se clasifica y estabiliza a los afectados víctimas de los desastres			X					X					X						X		
	Atención prehospitalaria	Se brinda una adecuada atención pre hospitalaria a los heridos			X					X					X						X	Ante una emergencia la atención	

Logística en la respuesta	Abastecimiento	Se brinda un adecuado abastecimiento de los suministros a las personas afectadas			X					X					X						X	hospitalaria estará garantizada El abastecimiento de suministros serán los adecuados
	Suministros adecuados	Se brinda cantidades requeridas mínimas para las personas afectadas			X					X					X						X	Las raciones a proporcionar serán las mínimas requeridas
	Equipamiento	Se proporciona equipos para las personas afectadas			X					X					X						X	El equipamiento a las familias estará garantizado
Asistencia humanitaria	Techo y abrigo	Brindan apoyo con techo y abrigo a las personas afectadas			X					X					X						X	El techo y abrigo estará garantizado
	Agua potable	Se brinda agua potable a las personas afectadas			X					X					X						X	El agua potable estará garantizada ante una eventual emergencia
	Alimentos	Se brinda alimentos a las personas afectadas			X					X					X						X	Los alimentos estarán garantizados ...

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto					
Nombre del instrumento:	Capacidad de respuesta ante los desastres naturales				
Objetivo del instrumento:	Medir la Capacidad de respuesta ante los desastres naturales				
Nombres y apellidos del experto:	Gustavo Ramírez García				
Documento de identidad:	01109463	Años de experiencia en el área:		Máximo grado académico:	Doctor
Institución:	EPG-UCV-T			Cargo:	Docente
Nacionalidad:	Peruana			Número telefónico	971165345
Firma	 DNI: 01109463			Fecha	26/05/2024

Matriz de validación del cuestionario o guía de entrevista de la variable o categoría: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

Definición de la variable/ categoría: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Dimensiones o subcategorías	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre	Dirección	Considera que existe una adecuada dirección en la conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre				X					X					X						X	
	Coordinación	Ante una emergencia existe una adecuada coordinación entre la población y las autoridades municipales				X					X					X						X	
	Promoción impulso	Se promociona e impulsa a la población en general en el desarrollo de acciones ante emergencias en el distrito				X					X					X						X	
	Liderazgo	Existe un buen liderazgo por parte de las autoridades locales Considera que existe líderes locales activos en las atenciones a las emergencias				X					X					X						X	
Análisis operacional	Identificación de daños	Existe un análisis adecuado en cuanto a la identificación de daños				X					X					X						X	
	Análisis de necesidades	Se analiza las necesidades de la población afectada				X					X					X						X	
	Intervención oportuna	Existe una intervención oportuna de las autoridades ante casos de emergencias Las intervenciones se dan solo con personal del gobierno local				X					X					X						X	
Búsqueda salvamento y	Coordinación	Se coordina acciones para la búsqueda y salvamiento en cuanto a las emergencias				X					X					X						X	
	Decisión	Las decisiones tomadas por las autoridades locales son las adecuadas				X					X					X						X	
	Comunicación	Se mantiene una adecuada comunicación entre la población y las autoridades locales				X					X					X						X	
salud	Registro de acciones	Las acciones a desarrollar ante una emergencia se registrarán adecuadamente				X					X					X						X	
	Clasificación y estabilización	Se clasifica y estabiliza a los afectados víctimas de los desastres				X					X					X						X	

Logística en la respuesta	Atención prehospitalaria	Ante una emergencia la atención hospitalaria estará garantizada				X					X					X						X
	Abastecimiento	El abastecimiento de suministros serán los adecuados				X					X					X						X
	Suministros adecuados	Las raciones a proporcionar serán las mínimas requeridas				X					X					X						X
Asistencia humanitaria	Equipamiento	El equipamiento a las familias estará garantizado				X					X					X						X
	Techo y abrigo	El techo y abrigo estará garantizada				X					X					X						X
	Agua potable	El agua potable estará garantizada ante una eventual emergencia				X					X					X						X
	Alimentos	Los alimentos estarán garantizados				X					X					X						X

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE LOS DESASTRES NATURALES					
Objetivo del instrumento:						
Nombres y apellidos del experto:	CÉSAR AUGUSTO TORRES RÍOS					
Documento de identidad:	46252324	Años de experiencia en el área:	MÁS DE 2 AÑOS	Máximo grado académico:	MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA	
Institución:	ELECTRO ORIENTE S.A.			Cargo:	ASISTENTE GESTIÓN HUMANA	
Nacionalidad:	PERUANA			Número telefónico	939213150	
Firma	 Mg. Cesar Augusto Torres Rios CCPSM N° Mut. 19-2154			Fecha	27/05/2024	

Matriz de validación del cuestionario o guía de entrevista de la variable o categoría: Organización Municipal

Definición de la variable/ categoría: Organización Municipal

Dimensiones o subcategorías	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones		
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
Gobierno municipal	Cumplimiento de funciones	Cómo califica el cumplimiento de sus funciones del Alcalde en relación a su plan de gobierno					X						X						X						X
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones normativas del Consejo Municipal.					X						X						X						X
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización del Consejo Municipal en relación a los instrumentos de gestión					X						X						X						X
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización de los regidores frente a la gestión municipal.					X						X						X						X
	Capacidad en toma de decisiones	Como califica la capacidad de las autoridades para tomar decisiones en base a las necesidades.					X						X						X						X
Administración municipal	Sistemas administrativos	Cómo considera usted la labor de los servidores del área de contabilidad del municipio					X						X						X						X
		Cómo considera usted la labor de los servidores del área de abastecimiento del municipio					X						X						X						X
		Cómo considera usted la labor de los servidores del área de tesorería del municipio					X						X						X						X
		Como considera usted la eficiencia en la distribución de los recursos.					X						X						X						X
		Como considera usted la incorporación de la inclusión social en los proyectos municipales.					X						X						X						X
Sistema de control	de control interno y externo	Como considera usted la labor que realizan los funcionarios encargados del control interno al sistema de administración y gerencia.					X						X						X						X
		Como considera usted la labor que realizan los funcionarios del órgano de control interno al sistema de administración y gerencia					X						X						X						X
		Como considera usted la labor que realizan los funcionarios encargados del control externo al sistema de administración y gerencia					X						X						X						X
		Como considera la actualización de las herramientas de control					X						X						X						X
		Como considera la transparencia con la cual se realiza el control interno.					X						X						X						X

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	ORGANIZACIÓN MUNICIPAL				
Objetivo del instrumento:	MEDIR EL MANEJO DE LA ORGANIZACIÓN MUNICIPAL DESDE LA PERCEPCIÓN DE LOS COLABORADORES				
Nombres y apellidos del experto:	IRIS GABRIELA RAMÍREZ BETETA				
Documento de identidad:	41774652	Años de experiencia en el área:	MÁS DE 5 AÑOS	Máximo grado académico:	MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA
Institución:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN			Cargo:	ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO
Nacionalidad:	PERUANA			Número telefónico	956527470
Firma	 C.P. Iris Gabriela Ramirez Beteta MAESTRA EN GESTION PUBLICA			Fecha	27/05/2024

Matriz de validación del cuestionario o guía de entrevista de la variable o categoría: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

Definición de la variable/ categoría: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales

Dimensiones o subcategorías	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre	Dirección	Considera que existe una adecuada dirección en la conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre				X				X			X									X	
	Coordinación	Ante una emergencia existe una adecuada coordinación entre la población y las autoridades municipales				X				X				X								X	
	Promoción impulso	Se promociona e impulsa a la población en general en el desarrollo de acciones ante emergencias en el distrito				X				X				X								X	
	Liderazgo	Existe un buen liderazgo por parte de las autoridades locales Considera que existe líderes locales activos en las atenciones a las emergencias				X				X				X								X	
Análisis operacional	Identificación de daños y necesidades	Existe un análisis adecuado en cuanto a la identificación de daños				X				X				X								X	
		Se analiza las necesidades de la población afectada				X				X				X								X	
	Intervención oportuna	Existe una intervención oportuna de las autoridades ante casos de emergencias Las intervenciones se dan solo con personal del gobierno local				X				X				X								X	
Búsqueda y salvamento	Coordinación	Se coordina acciones para la búsqueda y salvamento en cuanto a las emergencias				X				X				X								X	
	Decisión	Las decisiones tomadas por las autoridades locales son las adecuadas				X				X				X								X	
	Comunicación	Se mantiene una adecuada comunicación entre la población y las autoridades locales				X				X				X								X	
salud	Registro de acciones	Las acciones a desarrollar ante una emergencia se registrarán adecuadamente				X				X				X								X	
	Clasificación y estabilización	Se clasifica y estabiliza a los afectados víctimas de los desastres				X				X				X								X	
	Atención prehospitalaria	Ante una emergencia la atención hospitalaria estará garantizada				X				X				X								X	

Logística en la respuesta	Abastecimiento	El abastecimiento de suministros serán los adecuados				X				X				X								X
	Suministros adecuados	Las raciones a proporcionar serán las mínimas requeridas				X				X				X								X
	Equipamiento	El equipamiento a las familias estará garantizado				X				X				X								X
Asistencia humanitaria	Techo y abrigo	El techo y abrigo estará garantizado				X				X				X								X
	Agua potable	El agua potable estará garantizada ante una eventual emergencia				X				X				X								X
	Alimentos	Los alimentos estarán garantizados				X				X				X								X

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE LOS DESASTRES NATURALES				
Objetivo del instrumento:	CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE LOS DESASTRES NATURALES				
Nombres y apellidos del experto:	IRIS GABRIELA RAMIREZ BETETA				
Documento de identidad:	41774652	Años de experiencia en el área:	MÁS DE 5 AÑOS	Máximo grado académico:	MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA
Institución:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN			Cargo:	ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO
Nacionalidad:	PERUANA			Número telefónico	956527470
Firma	 C.P. Iris Gabriela Ramirez Beteta MAESTRA EN GESTION PUBLICA			Fecha	27/05/2024

Matriz de validación del cuestionario o guía de entrevista de la variable o categoría:

Definición de la variable/ categoría: Organización Municipal

Dimensiones o subcategorías	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Gobierno municipal	Cumplimiento de funciones	Cómo califica el cumplimiento de sus funciones del Alcalde en relación a su plan de gobierno					X						X					X						X
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones normativas del Consejo Municipal.					X						X					X						X
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización del Consejo Municipal en relación a los instrumentos de gestión					X						X					X						X
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización de los regidores frente a la gestión municipal.					X						X					X						X
	Capacidad en toma de decisiones	Como califica la capacidad de las autoridades para tomar decisiones en base a las necesidades.					X						X					X						X
Administración municipal	Sistemas administrativos	Cómo considera usted la labor de los servidores del área de contabilidad del municipio					X						X					X						X
		Cómo considera usted la labor de los servidores del área de abastecimiento del municipio					X						X					X						X
		Cómo considera usted la labor de los servidores del área de tesorería del municipio					X						X					X						X
		Como considera usted la eficiencia en la distribución de los recursos.					X						X					X						X
		Como considera usted la incorporación de la inclusión social en los proyectos municipales.					X						X					X						X
Sistema de control	de Control interno y externo	Como considera usted la labor que realizan los funcionarios encargados del control interno al sistema de administración y gerencia.					X						X					X						X
		Como considera usted la labor que realizan los funcionarios del órgano de control interno al sistema de administración y gerencia					X						X					X						X
		Como considera usted la labor que realizan los funcionarios encargados del control externo al sistema de administración y gerencia					X						X					X						X
		Como considera la actualización de las herramientas de control					X						X					X						X
		Como considera la transparencia con la cual se realiza el control interno.					X						X					X						X

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Organización municipal				
Objetivo del instrumento:	Medir el manejo la organización municipal desde la percepción de los colaboradores				
Nombres y apellidos del experto:	Jans Alexander Rabanal Briones				
Documento de identidad:	72516859	Años de experiencia en el área:	5 años	Máximo grado académico:	Maestro en Gestión Pública
Institución:	Unidad de Gestión Educativa Local San Martín			Cargo:	Especialista en Recursos Humanos
Nacionalidad:	Peruano			Número telefónico	956 210 006
Firma	 Lic. Mag. Jans A. Rabanal Briones CLAD: 24837			Fecha	28/05/2024

Matriz de validación del cuestionario o guía de entrevista de la variable o categoría:

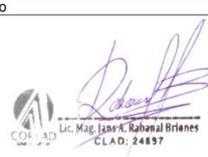
Definición de la variable/ categoría: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales

Dimensiones o subcategorías	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Conducción y coordinación de la atención de la emergencia desastre	Dirección	Considera que existe una adecuada dirección en la conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre				X			X							X							X
	Coordinación	Ante una emergencia existe una adecuada coordinación entre la población y las autoridades municipales				X			X						X								X
	Promoción impulso	Se promociona e impulsa a la población en general en el desarrollo de acciones ante emergencias en el distrito				X			X						X								X
	Liderazgo	Existe un buen liderazgo por parte de las autoridades locales Considera que existe líderes locales activos en las atenciones a las emergencias				X			X						X								X
Análisis operacional	Identificación de daños de necesidades	Existe un análisis adecuado en cuanto a la identificación de daños				X			X					X									X
		Se analiza las necesidades de la población afectada Existe una intervención oportuna de las autoridades ante casos de emergencias				X			X						X								X
	Intervención oportuna	Las intervenciones se dan solo con personal del gobierno local				X			X					X									X
Búsqueda salvamento	Coordinación	Se coordina acciones para la búsqueda y salvamiento en cuanto a las emergencias				X			X					X									X
	Decisión	Las decisiones tomadas por las autoridades locales son las adecuadas				X			X					X									X
	Comunicación	Se mantiene una adecuada comunicación entre la población y las autoridades locales				X			X					X									X
salud	Registro de acciones	Las acciones a desarrollar ante una emergencia se registrarán adecuadamente				X			X					X									X
		Se clasifica y estabiliza a los afectados víctimas de los desastres				X			X						X								X
	Atención prehospitolaria	Ante una emergencia la atención hospitalaria estará garantizada				X			X					X									X
	Abastecimiento	El abastecimiento de suministros serán los adecuados				X			X					X									X

Logística en la respuesta	Suministros adecuados	Las raciones a proporcionar serán las mínimas requeridas				X			X					X									X
	Equipamiento	El equipamiento a las familias estará garantizado				X			X					X									X
Asistencia humanitaria	Techo y abrigo	El techo y abrigo estará garantizada				X			X					X									X
	Agua potable	El agua potable estará garantizada ante una eventual emergencia				X			X					X									X
	Alimentos	Los alimentos estarán garantizados				X			X					X									X

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	Capacidad de respuesta ante los desastres naturales				
Objetivo del instrumento:	Capacidad de respuesta ante los desastres naturales				
Nombres y apellidos del experto:	Jans Alexander Rabanal Briones				
Documento de identidad:	72516859	Años de experiencia en el área:	5 años	Máximo grado académico:	Maestro en Gestión Pública
Institución:	Unidad de Gestión Educativa Local San Martín			Cargo:	Especialista en Recursos Humanos
Nacionalidad:	Peruano			Número telefónico	956 210 006
Firma	 Lic. Mag. Jans A. Rabanal Briones CLAD: 24897			Fecha	28/05/2024

Matriz de validación del cuestionario o guía de entrevista de la variable o categoría: Organización Municipal

Definición de la variable/ categoría: Organización Municipal

Dimensiones o subcategorías	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Gobierno municipal	Cumplimiento de funciones	Cómo califica el cumplimiento de sus funciones del Alcalde en relación a su plan de gobierno				X						X												X
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones normativas del Consejo Municipal.				X					X					X								X
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización del Consejo Municipal en relación a los instrumentos de gestión					X				X					X								X
		Cómo califica el cumplimiento de las funciones de fiscalización de los regidores frente a la gestión municipal.					X				X					X								X
	Capacidad en toma de decisiones	Como califica la capacidad de las autoridades para tomar decisiones en base a las necesidades.				X				X				X									X	
Administración municipal	Sistemas administrativos	Cómo considera usted la labor de los servidores del área de contabilidad del municipio				X				X				X									X	
		Cómo considera usted la labor de los servidores del área de abastecimiento del municipio				X				X				X										X
		Cómo considera usted la labor de los servidores del área de tesorería del municipio				X				X				X										X
		Como considera usted la eficiencia en la distribución de los recursos.				X				X				X										X
Sistema de control	de control interno y externo	Como considera usted la incorporación de la inclusión social en los proyectos municipales.				X				X				X									X	
		Como considera usted la labor que realizan los funcionarios encargados del control interno al sistema de administración y gerencia.				X				X				X										X
		Como considera usted la labor que realizan los funcionarios del órgano de control interno al sistema de administración y gerencia				X				X				X										X
		Como considera usted la labor que realizan los funcionarios encargados del control externo al sistema de administración y gerencia				X				X				X										X
		Como considera la actualización de las herramientas de control				X				X				X									X	
		Como considera la transparencia con la cual se realiza el control interno.				X				X				X									X	

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	ORGANIZACIÓN MUNICIPAL				
Objetivo del instrumento:	MEDIR EL MANEJO DE LA ORGANIZACIÓN MUNICIPAL DESDE LA PERCEPCIÓN DE LOS COLABORADORES				
Nombres y apellidos del experto:	LUIS A. GUERRERO DELGADO				
Documento de identidad:	47167914	Años de experiencia en el área:	MÁS DE 5 AÑOS	Máximo grado académico:	MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA
Institución:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN			Cargo:	gerente/docente
Nacionalidad:	PERUANA			Número telefónico	914147266
Firma	 c. Luis A. Guerrero Delgado GERENTE			Fecha	31/05/2024

Matriz de validación del cuestionario o guía de entrevista de la variable o categoría: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales.

Definición de la variable/ categoría: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales

Dimensiones o subcategorías	Indicadores	Ítems	Suficiencia					Claridad					Coherencia					Relevancia					Observaciones
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre	Dirección	Considera que existe una adecuada dirección en la conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre				X			X				X										X
	Coordinación	Ante una emergencia existe una adecuada coordinación entre la población y las autoridades municipales			X				X			X											X
	Promoción impulso	Se promociona e impulsa a la población en general en el desarrollo de acciones ante emergencias en el distrito			X				X			X											X
	Liderazgo	Existe un buen liderazgo por parte de las autoridades locales Considera que existe líderes locales activos en las atenciones a las emergencias			X				X			X											X
Análisis operacional	Identificación de daños de necesidades	Existe un análisis adecuado en cuanto a la identificación de daños Se analiza las necesidades de la población afectada			X				X			X											X
	Intervención oportuna	Existe una intervención oportuna de las autoridades ante casos de emergencias Las intervenciones se dan solo con personal del gobierno local			X				X			X											X
Búsqueda y salvamento	Coordinación	Se coordina acciones para la búsqueda y salvamento en cuanto a las emergencias			X				X			X											X
	Decisión	Las decisiones tomadas por las autoridades locales son las adecuadas			X				X			X											X
	Comunicación	Se mantiene una adecuada comunicación entre la población y las autoridades locales			X				X			X											X
salud	Registro de acciones	Las acciones a desarrollar ante una emergencia se registrarán adecuadamente			X				X			X											X
	Clasificación y estabilización	Se clasifica y estabiliza a los afectados víctimas de los desastres			X				X			X											X
	Atención prehospitalaria	Ante una emergencia la atención hospitalaria estará garantizada			X				X			X											X

Logística en la respuesta	Abastecimiento	El abastecimiento de suministros serán los adecuados				X			X				X										X
	Suministros adecuados	Las raciones a proporcionar serán las mínimas requeridas			X				X				X										X
Asistencia humanitaria	Equipamiento	El equipamiento a las familias estará garantizado			X				X				X										X
	Techo y abrigo	El techo y abrigo estará garantizado			X				X				X										X
	Agua potable	El agua potable estará garantizada ante una eventual emergencia			X				X				X										X
	Alimentos	Los alimentos estarán garantizados			X				X				X										X

Calificación: 1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento:	CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE LOS DESASTRES NATURALES				
Objetivo del instrumento:	CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE LOS DESASTRES NATURALES				
Nombres y apellidos del experto:	LUIS A. GUERRERO DELGADO				
Documento de identidad:	47167914	Años de experiencia en el área:	MÁS DE 5 AÑOS	Máximo grado académico:	MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA
Institución:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN			Cargo:	gerente/docente
Nacionalidad:	PERUANA			Número telefónico	914147266
Firma				Fecha	31/05/2024

Anexo 5: Índice de la V de Aiken

Variable 1

		SUFICIENCIA					CLARIDAD					COHERENCIA					RELEVANCIA				
		J 1	J 2	J 3	J 4	J 5	J 1	J 2	J 3	J 4	J 5	J 1	J 2	J 3	J 4	J 5	J 1	J 2	J 3	J 4	J 5
D1	P1	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
	P2	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4
	P3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
	P4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
D2	P6	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
	P7	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5
	P8	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
	P9	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4
	P10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4
D3	P11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4
	P14	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P15	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4

DIMENSIONES	SUFICIENCIA			CLARIDAD			COHERENCIA			RELEVANCIA		
	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls
D1	0,94	0,75	0,99	0,99	0,82	1,00	0,97	0,79	1,00	0,98	0,81	1,00
D2	0,94	0,75	0,99	0,97	0,79	1,00	0,95	0,76	0,99	0,95	0,76	0,99
D3	0,98	0,81	1,00	0,97	0,79	1,00	0,97	0,79	1,00	0,97	0,79	1,00

Instrumento por Criterio	0,95	0,77	0,99	0,98	0,80	1,00	0,96	0,78	0,99	0,97	0,79	1,00
Instrumento Global	0,97	0,78	1,00									

V de Ayken	0,97
------------	------

Variable 2

		SUFICIENCIA					CLARIDAD					COHERENCIA					RELEVANCIA				
		J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5
D1	P1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
	P2	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5
	P3	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4
	P4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
	P5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
D2	P6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
	P7	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	P8	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
	P9	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4
D3	P10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
	P11	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5
	P12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4
D4	P13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	
	P14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
	P15	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	
D5	P16	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	
	P17	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
	P18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
D6	P19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
	P20	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	
	P21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	

DIMENSIONES	SUFICIENCIA			CLARIDAD			COHERENCIA			RELEVANCIA		
	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls
D1	0,95	0,76	0,99	0,94	0,75	0,99	0,95	0,76	0,99	0,95	0,76	0,99
D2	0,95	0,76	0,99	0,99	0,82	1,00	0,95	0,76	0,99	0,98	0,80	1,00
D3	0,97	0,79	1,00	0,97	0,79	1,00	0,92	0,72	0,98	0,95	0,76	0,99
D4	0,97	0,79	1,00	0,95	0,76	0,99	0,97	0,79	1,00	0,95	0,76	0,99
D5	0,97	0,79	1,00	0,95	0,76	0,99	0,97	0,79	1,00	0,97	0,79	1,00
D6	0,98	0,81	1,00	1,00	0,84	1,00	0,97	0,79	1,00	0,95	0,76	0,99

Instrumento por Criterio	0,96	0,78	0,99	0,96	0,78	1,00	0,95	0,77	0,99	0,96	0,77	0,99
Instrumento Global	0,96	0,78	0,99									

V de Ayken	0,96
------------	-------------

Anexo 6: Resultados del análisis de consistencia interna

Análisis de confiabilidad de Organización municipal

		N	%
Casos	Válido	20	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,981	15

Análisis de confiabilidad de Capacidad de respuesta ante los desastres naturales

		N	%
Casos	Válido	20	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,964	21

Anexo 7: Consentimiento informado



Consentimiento informado (*)

Título de la investigación: Organización municipal y capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas- 2024

Investigadora: Jeir Jesus Aguilar Coral

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada “**Organización municipal y capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas- 2024**”, cuyo objetivo es **Determinar la relación entre la organización municipal y la capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, 2024**. Esta investigación es desarrollada por estudiante de Posgrado del Programa Académico de la Maestría en Gestión Pública de la Universidad César Vallejo del campus Tarapoto, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Describir el impacto del problema de la investigación.

La investigación contribuirá tanto a la entidad como a los funcionarios al facilitar la toma de decisiones de tal forma atender a las emergencias ocasionadas por los desastres naturales con la mayor rapidez posible, lo que a su vez beneficiará a la población de la provincia de Lamas, distrito de Alonso de Alvarado al promover una mejor atención y satisfacción de sus necesidades.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada: “**Organización municipal y capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas- 2024**”.
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 15 minutos y se realizará en el ambiente de la institución. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

****Obligatorio a partir de 18 años***

Para garantizar la veracidad del origen de la información: en el caso que el consentimiento sea presencial, el encuestado y el investigador deben proporcionar sus nombres y firma. En el caso que sea cuestionario virtual, se debe solicitar el correo desde el cual se envía las respuestas a través de un formulario Google



Participación voluntaria (principio de autonomía): Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia): Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia): Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia): Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

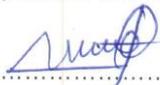
Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con la investigadora Jeir Jesus Aguilar Coral, email: jeir.pe7@hotmail.com y docente asesor Dr. Barbaran Mozo, Hipolito Percy email: pbarmozito@hotmail.com

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos: OSCAR CHUMBE LINARES

Firma: 

Fecha y hora: 27 - 06 - 2024 HORA: 09:00 AM

***Obligatorio a partir de 18 años**

Para garantizar la veracidad del origen de la información: en el caso que el consentimiento sea presencial, el encuestado y el investigador deben proporcionar sus nombres y firma. En el caso que sea cuestionario virtual, se debe solicitar el correo desde el cual se envía las respuestas a través de un formulario Google

Anexo 8: Reporte de similitud en software turnitin

Feedback Studio - Google Chrome
ev.turnitin.com/app/carta/es/?o=24249206868&lang=es&u=1088032488&ro=103

feedback studio JEIR JESÚS AGUILAR CORAL Organización municipal y capacidad de respuesta ante los desastres naturales en el distrito de Alonso de Alvarado, Lamas- 2024 /100 < 21 de 81 >

Resumen de coincidencias

18 %

Se están viendo fuentes estándar

Ver Fuentes en Inglés

Coincidencias

Rank	Source	Similarity %
1	Entregado a Universidad... Trabajo del estudiante	10 %
2	hdl.handle.net	4 %
3	repositorio.luc.edu.pe Fuente de Internet	2 %
4	Loayza Rodríguez, Fric... Placencia	<1 %
5	repositorio.uap.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
6	www.ecorfan.org Fuente de Internet	<1 %
7	www.chiclayenlinea.c... Trabajo del estudiante	<1 %
8	Entregado a Corporaci... Trabajo del estudiante	<1 %
9	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1 %
10	mail.ues.edu.sv Fuente de Internet	<1 %
11	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1 %

Página: 1 de 32 Número de palabras: 8913 Versión solo texto del informe Alta resolución Activado 15°C Nublado 16:03 30/07/2024

Escribe aquí para buscar.

**Anexo 9: Base de datos de la muestra piloto
V1: Organización municipal**

Nº	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	TOTAL
1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	62
2	2	3	2	3	2	4	3	2	2	4	3	2	2	3	2	39
3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	36
4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	52
5	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	28
6	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	1	2	2	2	3	36
7	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	1	3	4	3	3	47
8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	1	20
9	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	4	3	1	1	2	27
10	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	52
11	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	39
12	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	49
13	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	17
14	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	23
15	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	51
16	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	25
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	60
18	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	39
19	3	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	4	60
20	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	69

V2: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales

Nº	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	TOTAL
1	4	4	5	3	3	4	4	4	1	3	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	81
2	5	4	5	4	5	5	4	4	1	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	92
3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	87
4	3	2	4	3	2	3	2	2	4	2	3	2	3	2	4	3	2	2	4	3	2	57
5	2	3	2	2	2	2	3	3	4	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	52
6	4	3	4	2	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	72
7	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	37
8	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	54
9	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	70
10	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24
11	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	34
12	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	72
13	2	3	3	2	2	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	63
14	3	3	4	4	4	3	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	3	3	51
15	1	1	1	2	2	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	58
16	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	45
17	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	1	3	4	4	4	4	5	3	4	74
18	1	2	2	2	2	1	2	4	5	5	4	4	1	5	5	4	5	4	5	1	2	66
19	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	83
20	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	54

Anexo 10: Base de datos estadísticos de la investigación

V1: Organización municipal

Nº	Organización municipal																			TOTAL
	Gobierno municipal						Cómo califica usted a la administración municipal						Sistema de control							
	p1	p2	p3	p4	p5	ST	p6	p7	p8	p9	p10	ST	p11	p12	p13	p14	p15	ST		
1	4	4	3	3	3	17	4	3	3	3	4	17	4	4	4	4	4	4	20	54
2	2	2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	5	3	1	2	2	3	3	11	23
3	2	1	1	2	2	8	2	1	2	2	2	9	3	2	2	1	3	3	11	28
4	4	3	3	4	4	18	3	3	4	4	3	17	1	3	4	3	1	12	47	
5	2	2	2	3	4	13	3	4	3	4	3	17	1	3	2	2	2	10	40	
6	4	4	3	3	2	16	1	2	1	2	2	8	3	4	4	4	4	19	43	
7	2	2	1	1	3	9	4	4	4	4	4	20	1	1	2	2	2	8	37	
8	2	1	1	2	2	8	3	2	3	2	3	13	4	2	2	1	4	13	34	
9	4	3	3	4	3	17	4	4	4	4	5	21	3	3	4	3	2	15	53	
10	2	2	1	2	4	11	5	4	5	4	5	23	4	2	2	2	4	14	48	
11	3	4	4	4	4	19	4	4	4	4	4	20	5	4	3	4	4	20	59	
12	2	3	3	2	2	12	3	3	2	2	3	13	4	3	2	3	4	16	41	
13	3	3	4	4	4	18	5	4	4	4	5	22	3	5	3	3	2	16	56	
14	4	5	5	4	4	22	5	5	4	4	5	23	2	5	4	5	3	19	64	
15	5	5	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	4	4	5	5	3	21	63	
16	3	2	3	2	2	12	4	3	2	2	4	15	2	4	3	2	2	13	40	
17	2	2	2	3	3	12	2	2	3	3	2	12	1	2	2	2	3	10	34	
18	2	3	4	3	3	15	4	4	3	3	4	18	1	4	2	3	3	13	46	
19	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	1	8	3	1	1	2	1	8	25	
20	2	2	2	3	3	12	3	2	3	3	3	14	4	3	2	2	2	13	39	
21	4	4	3	3	3	17	4	3	3	3	4	17	4	4	4	4	4	20	54	
22	2	2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	5	3	1	2	2	3	11	23	

23	2	1	1	2	2	8	2	1	2	2	2	9	3	2	2	1	3	11	28
24	4	3	3	4	4	18	3	3	4	4	3	17	1	3	4	3	1	12	47
25	2	2	2	3	3	12	3	2	3	3	3	14	1	3	2	2	2	10	36
26	4	4	3	3	3	17	4	3	3	3	4	17	3	4	4	4	4	19	53
27	2	2	1	1	1	7	3	3	3	4	3	16	1	1	2	2	2	8	31
28	2	1	1	2	2	8	2	2	1	2	1	8	4	2	2	1	4	13	29
29	4	3	3	4	4	18	4	4	4	4	4	20	3	3	4	3	2	15	53
30	2	2	1	2	2	9	3	3	3	2	3	14	4	2	2	2	4	14	37
31	3	4	4	4	4	19	1	3	4	4	4	16	5	4	3	4	4	20	55
32	2	3	3	2	2	12	1	5	5	4	5	20	4	3	2	3	4	16	48
33	3	3	4	4	4	18	5	4	4	4	5	22	3	5	3	3	2	16	56
34	4	5	5	4	4	22	5	5	4	4	5	23	2	5	4	5	3	19	64
35	5	5	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	4	4	5	5	3	21	63
36	3	2	3	2	2	12	4	3	2	2	4	15	2	4	3	2	2	13	40
37	2	2	2	3	3	12	2	2	3	3	2	12	1	2	2	2	3	10	34
38	2	3	4	3	3	15	4	4	3	3	4	18	1	4	2	3	3	13	46
39	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	1	8	3	1	1	2	1	8	25
40	2	2	2	3	3	12	3	2	3	3	3	14	4	3	2	2	2	13	39
41	4	4	3	3	3	17	4	3	3	3	4	17	4	4	4	4	4	20	54
42	2	2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	5	3	1	2	2	3	11	23
43	2	1	1	2	2	8	2	1	2	2	2	9	3	2	2	1	3	11	28
44	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	4	17	1	3	4	3	1	12	47
45	2	2	2	3	3	12	2	1	2	1	2	8	1	3	2	2	2	10	30
46	4	4	3	3	3	17	4	4	4	4	4	20	3	4	4	4	4	19	56
47	2	2	1	1	1	7	3	3	2	3	2	13	1	1	2	2	2	8	28
48	2	1	1	2	2	8	3	4	4	4	4	19	4	2	2	1	4	13	40
49	4	3	3	4	4	18	5	5	4	5	4	23	3	3	4	3	2	15	56
50	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	2	9	4	2	2	2	4	14	32
51	3	4	4	4	4	19	4	4	4	4	4	20	5	4	3	4	4	20	59

52	2	3	3	2	2	12	3	3	2	2	3	13	4	3	2	3	4	16	41
53	3	3	4	4	4	18	5	4	4	4	5	22	3	5	3	3	2	16	56
54	4	5	5	4	4	22	5	5	4	4	5	23	2	5	4	5	3	19	64
55	5	5	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	4	4	5	5	3	21	63
56	3	2	3	2	2	12	4	3	2	2	4	15	2	4	3	2	2	13	40
57	2	2	2	3	3	12	2	2	3	3	2	12	1	2	2	2	3	10	34
58	2	3	4	3	3	15	4	4	3	3	4	18	1	4	2	3	3	13	46
59	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	1	8	3	1	1	2	1	8	25
60	2	2	2	3	3	12	3	2	3	3	3	14	4	3	2	2	2	13	39
61	4	4	3	3	3	17	4	3	3	3	4	17	4	4	4	4	4	20	54
62	2	2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	5	3	1	2	2	3	11	23
63	2	1	1	2	2	8	2	1	2	2	2	9	3	2	2	1	3	11	28
64	4	3	3	4	4	18	3	3	4	4	3	17	1	3	4	3	1	12	47
65	2	2	2	3	3	12	3	2	3	3	3	14	1	3	2	2	2	10	36
66	4	4	3	3	3	17	4	3	3	3	4	17	3	4	4	4	4	19	53
67	2	2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	5	1	1	2	2	2	8	20
68	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	52
69	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	3	3	2	3	3	14	43
70	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	4	4	4	5	5	22	53
71	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	5	5	4	5	5	24	58
72	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	56
73	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	2	4	4	16	35
74	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	2	2	3	2	2	11	31
75	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	4	4	3	4	4	19	53
76	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	2	2	1	1	8	29
77	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	2	3	3	3	13	41
78	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	3	3	4	4	17	37
79	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	1	1	1	1	5	20
80	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	1	2	2	2	8	38

81	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	3	4	3	3	16	43
82	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	2	3	3	3	13	48
83	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	3	3	4	4	17	46
84	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	29
85	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	2	8	40
86	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	3	3	4	3	3	16	55
87	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	2	8	29
88	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	52
89	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	3	3	2	3	3	14	43
90	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	4	4	4	5	5	22	53
91	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	5	5	4	5	5	24	58
92	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	56
93	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	2	4	4	16	35
94	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	2	2	3	2	2	11	31
95	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	4	4	3	4	4	19	53
96	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	2	2	1	1	8	29
97	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	2	3	3	3	13	41
98	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	3	3	4	4	17	37
99	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	1	1	1	1	5	20
100	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	1	2	2	2	8	38
101	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	3	4	3	3	16	43
102	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	2	3	3	3	13	48
103	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	3	3	4	4	17	46
104	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	29
105	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	2	8	40
106	2	2	2	2	2	10	4	4	3	3	4	18	3	3	4	3	3	16	44
107	2	2	3	2	3	12	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	2	8	29
108	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	56
109	2	1	1	1	1	6	2	2	3	3	2	12	3	3	2	3	3	14	32

110	1	1	2	1	2	7	4	4	5	4	4	21	4	4	4	5	5	22	50
111	3	3	4	3	4	17	4	4	5	5	4	22	5	5	4	5	5	24	63
112	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	4	4	4	4	4	20	41
113	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	3	3	2	4	4	16	44
114	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	2	2	3	2	2	11	31
115	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	4	4	3	4	4	19	34
116	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	2	2	2	1	1	8	38
117	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	2	2	3	3	3	13	40
118	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	3	3	3	4	4	17	52
119	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	1	1	1	1	1	5	34
120	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	1	2	2	2	8	32
121	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	3	3	4	3	3	16	48
122	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	2	2	3	3	3	13	52
123	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	3	3	3	4	4	17	38
124	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	1	1	1	1	1	5	37
125	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	1	1	2	2	2	8	37
126	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	3	3	4	3	3	16	47
127	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	1	1	2	2	2	8	42
128	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	56
129	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	2	3	3	14	33
130	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	4	4	4	5	5	22	42
131	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	5	5	4	5	5	24	58
132	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	4	4	4	4	4	20	41
133	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	3	3	2	4	4	16	44
134	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	2	2	3	2	2	11	31
135	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	4	4	3	4	4	19	34
136	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	2	2	2	1	1	8	38
137	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	2	2	3	3	3	13	40
138	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	3	3	3	4	4	17	52

139	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	1	1	1	1	1	5	34
140	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	1	2	2	2	8	32
141	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	3	3	4	3	3	16	48
142	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	2	2	3	3	3	13	52
143	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	3	3	3	4	4	17	38
144	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	1	1	1	1	1	5	37
145	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	1	1	2	2	2	8	37
146	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	3	3	4	3	3	16	47
147	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	1	1	2	2	2	8	42
148	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	56
149	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	2	3	3	14	33
150	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	4	4	4	5	5	22	42
151	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	5	5	4	5	5	24	58
152	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	4	4	4	4	4	20	41
153	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	3	3	2	4	4	16	44
154	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	2	2	3	2	2	11	31
155	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	4	4	3	4	4	19	34
156	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	2	2	2	1	1	8	38
157	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	2	2	3	3	3	13	40
158	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	3	3	3	4	4	17	52
159	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	1	1	1	1	1	5	34
160	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	1	2	2	2	8	32
161	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	3	3	4	3	3	16	48
162	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	2	2	3	3	3	13	52
163	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	3	3	3	4	4	17	38
164	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	1	1	1	1	1	5	37
165	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	1	1	2	2	2	8	37
166	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	3	3	4	3	3	16	47
167	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	1	1	2	2	2	8	42

168	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	56
169	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	2	3	3	14	33
170	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	4	4	4	5	5	22	42
171	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	5	5	4	5	5	24	58
172	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	2	2	1	1	8	29
173	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	2	3	3	3	13	41
174	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	3	3	4	4	17	37
175	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	1	1	1	1	5	20
176	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	1	2	2	2	8	38
177	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	3	4	3	3	16	43
178	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	2	3	3	3	13	48
179	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	3	3	4	4	17	46
180	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	29
181	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	2	8	40
182	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	3	3	4	3	3	16	55
183	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	2	8	29
184	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	52
185	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	3	3	2	3	3	14	43
186	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	4	4	4	5	5	22	53
187	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	5	5	4	5	5	24	58
188	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	56
189	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	2	4	4	16	35
190	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	2	2	3	2	2	11	31
191	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	4	4	3	4	4	19	53
192	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	2	2	1	1	8	29
193	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	2	3	3	3	13	41
194	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	3	3	4	4	17	37
195	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	1	1	1	1	5	20
196	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	1	2	2	2	8	38

197	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	3	4	3	3	16	43
198	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	2	3	3	3	13	48
199	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	3	3	4	4	17	46
200	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	29
201	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	2	8	40
202	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	3	3	4	3	3	16	55
203	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	2	8	29
204	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	52
205	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	3	3	2	3	3	14	43
206	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	4	4	4	5	5	22	53
207	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	5	5	4	5	5	24	58
208	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	56
209	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	2	4	4	16	35
210	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	2	2	3	2	2	11	31
211	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	4	4	3	4	4	19	53
212	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	2	2	1	1	8	29
213	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	2	3	3	3	13	41
214	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	3	3	4	4	17	37
215	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	1	1	1	1	5	20
216	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	1	2	2	2	8	38
217	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	3	4	3	3	16	43
218	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	2	3	3	3	13	48
219	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	3	3	4	4	17	46
220	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	29
221	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	3	4	4	4	19	51
222	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	3	1	2	2	3	11	40
223	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	4	4	4	4	5	21	52
224	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	5	3	2	2	5	17	51
225	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	56

226	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	5	4	4	4	20	39
227	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	2	4	4	4	2	16	36
228	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	4	3	2	2	4	15	49
229	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	2	3	3	1	11	32
230	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	3	4	4	3	16	44
231	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	1	2	2	4	12	32
232	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	4	4	4	1	14	29
233	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	3	2	2	2	10	40
234	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	4	4	4	3	18	45
235	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	5	4	4	3	18	53
236	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	4	4	4	4	19	48
237	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	1	9	33
238	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	1	2	3	3	2	11	43
239	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	3	4	3	3	3	16	55
240	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	1	2	2	2	2	9	30
241	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	2	3	3	4	16	48
242	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	3	3	3	3	3	15	44
243	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	4	1	1	1	5	12	43
244	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	5	1	2	2	5	15	49
245	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	3	4	4	4	19	55
246	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	2	3	3	4	15	34
247	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	2	3	3	3	2	13	33
248	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	4	1	1	1	4	11	45
249	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	1	8	29
250	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	3	4	4	3	16	44
251	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	1	2	2	4	12	32
252	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	4	4	4	1	14	29
253	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	3	2	2	2	10	40
254	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	4	4	4	3	18	45

255	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	5	4	4	3	18	53
256	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	4	4	4	4	19	48
257	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	1	9	33
258	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	1	2	3	3	2	11	43
259	2	2	2	2	2	10	4	4	3	3	4	18	3	4	3	3	3	16	44
260	2	2	3	2	3	12	2	2	2	1	2	9	1	4	3	3	2	13	34
261	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	2	2	1	4	13	49
262	2	1	1	1	1	6	2	2	3	3	2	12	3	3	4	4	3	17	35
263	1	1	2	1	2	7	4	4	5	4	4	21	4	2	3	3	5	17	45
264	3	3	4	3	4	17	4	4	5	5	4	22	5	3	3	4	5	20	59
265	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	4	4	5	5	4	22	43
266	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	3	2	3	3	4	15	43
267	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	2	3	3	3	2	13	33
268	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	4	1	1	1	4	11	26
269	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	2	1	2	2	1	8	38
270	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	2	3	4	4	3	16	43
271	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	3	1	4	3	4	15	50
272	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	1	4	2	2	1	10	39
273	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	3	3	4	2	13	37
274	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	3	4	2	3	3	15	47
275	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	2	5	3	3	3	16	55
276	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	3	4	4	5	4	20	41
277	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	1	3	2	2	1	9	41
278	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	1	2	3	3	2	11	40
279	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	3	4	3	3	3	16	47
280	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	1	2	2	2	2	9	43
281	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	2	3	3	4	16	52
282	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	3	3	3	15	34
283	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	4	1	1	1	5	12	32

284	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	5	1	2	2	5	15	49
285	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	4	3	4	4	4	19	40
286	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	3	2	3	3	4	15	43
287	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	2	3	4	3	2	14	34
288	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	4	1	2	2	4	13	28
289	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	2	1	3	4	1	11	41
290	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	2	3	2	3	3	13	40
291	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	3	1	3	3	4	14	49
292	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	1	4	4	5	1	15	44
293	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	2	10	34
294	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	3	4	4	4	3	18	50
295	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	2	5	4	4	3	18	57
296	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	3	4	4	4	4	19	40
297	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	1	3	2	2	1	9	41
298	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	1	2	3	3	2	11	40
299	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	3	4	3	3	3	16	47
300	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	1	2	2	2	2	9	43
301	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	2	3	3	4	16	52
302	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	3	3	3	15	34
303	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	4	1	1	1	5	12	32
304	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	5	1	2	2	5	15	49
305	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	4	3	4	4	4	19	40
306	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	3	2	3	4	4	16	44
307	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	2	3	3	2	2	12	32
308	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	4	1	1	3	4	13	28
309	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	2	1	2	2	1	8	38
310	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	2	3	4	3	3	15	42
311	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	3	1	2	4	4	14	49
312	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	1	4	4	4	1	14	43

313	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	2	10	34
314	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	3	4	4	4	3	18	50
315	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	2	5	4	4	3	18	57
316	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	3	4	4	4	4	19	40
317	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	1	3	2	2	1	9	41
318	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	1	2	3	3	2	11	40
319	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	3	4	3	3	3	16	47
320	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	1	2	2	2	2	9	43
321	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	2	3	3	4	16	52
322	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	3	3	3	15	34
323	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	4	1	1	1	5	12	32
324	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	5	1	2	2	5	15	49
325	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	3	4	4	1	14	35
326	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	2	3	3	3	13	41
327	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	3	3	3	4	16	36
328	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	1	1	1	1	5	20
329	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	1	2	2	2	8	38
330	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	3	4	4	3	17	44
331	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	1	2	2	3	10	45
332	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	4	4	4	4	19	48
333	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	1	9	33
334	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	1	4	4	4	2	15	47
335	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	3	5	4	4	3	19	58
336	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	1	4	4	4	2	15	36
337	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	3	2	2	4	15	47
338	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	3	2	3	3	3	14	43
339	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	4	4	3	3	5	19	50
340	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	5	2	2	2	5	16	50
341	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	2	3	3	4	16	52

342	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	3	3	4	16	35
343	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	2	1	1	1	2	7	27
344	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	4	1	2	2	4	13	47
345	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	3	4	4	1	14	35
346	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	2	3	3	3	13	41
347	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	3	3	3	4	16	36
348	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	1	1	1	1	5	20
349	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	1	2	2	2	8	38
350	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	3	4	4	3	17	44
351	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	1	2	2	3	10	45
352	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	4	4	4	4	19	48
353	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	1	9	33
354	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	1	4	4	4	2	15	47
355	5	4	4	4	4	21	4	4	3	3	4	18	3	5	4	4	3	19	58
356	2	3	2	3	2	12	2	2	2	1	2	9	1	4	4	4	2	15	36
357	2	2	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	3	2	2	4	15	47
358	3	4	3	4	3	17	2	2	3	3	2	12	3	2	3	3	3	14	43
359	2	2	2	2	2	10	4	4	5	4	4	21	4	4	3	3	5	19	50
360	2	2	3	2	3	12	4	4	5	5	4	22	5	2	2	2	5	16	50
361	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	4	2	3	3	4	16	52
362	2	1	1	1	1	6	2	2	4	3	2	13	3	3	3	3	4	16	35
363	1	1	2	1	2	7	3	3	2	2	3	13	2	1	1	1	2	7	27
364	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	3	17	4	1	2	2	4	13	47
365	2	2	3	2	3	12	2	2	1	2	2	9	2	3	4	4	1	14	35
366	4	3	3	3	3	16	3	3	3	1	2	12	2	2	3	3	3	13	41
367	2	1	1	1	1	6	3	3	4	1	3	14	3	3	3	3	4	16	36
368	1	1	2	1	2	7	1	1	1	3	2	8	1	1	1	1	1	5	20
369	3	3	4	3	4	17	2	2	2	4	3	13	1	1	2	2	2	8	38
370	2	1	2	1	2	8	4	4	3	4	4	19	3	3	4	4	3	17	44

371	4	4	4	4	4	20	3	3	3	3	3	15	2	1	2	2	3	10	45
372	3	3	2	3	2	13	3	3	4	3	3	16	3	4	4	4	4	19	48
373	3	4	4	4	4	19	1	1	1	1	1	5	1	3	4	4	1	13	37
374	5	5	4	5	4	23	2	2	2	1	2	9	1	1	2	2	2	8	40

V2: Capacidad de respuesta ante los desastres naturales

Capacidad de respuesta ante los desastres naturales																												
Nº	Conducción y coordinación de la atención de la emergencia o desastre						Análisis Operacional					Búsqueda y salvamento				Salud				Logística en la respuesta				Asistencia humanitaria				TOTAL
	p1	p2	p3	p4	p5	S T	p6	p7	p8	p9	S T	p10	p11	p12	S T	p13	p14	p15	S T	p16	p17	p18	S T	p19	p20	p21	S T	
1	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	0	3	3	4	0	3	3	3	9	4	3	3	0	70
2	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	24
3	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	5	2	1	1	4	33
4	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	0	3	4	3	0	3	4	4	1	3	3	3	9	71
5	2	3	3	2	2	12	4	3	4	3	14	3	4	4	1	3	3	3	9	4	3	4	1	3	2	4	9	66
6	3	3	4	4	4	18	2	1	2	2	7	1	2	2	5	2	2	1	5	2	1	2	5	2	3	2	7	47
7	1	1	1	2	2	7	4	4	4	4	16	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	1	4	9	68
8	1	2	2	2	1	8	2	3	2	3	10	3	2	2	7	3	3	3	9	2	3	2	7	3	1	2	6	47
9	3	4	3	4	3	17	4	4	4	3	15	4	4	4	2	1	3	4	8	4	4	4	2	5	3	4	2	76
10	1	2	2	2	2	9	4	5	4	5	18	5	4	4	3	1	5	5	1	4	5	4	3	5	1	4	0	74
11	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	83
12	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	7	3	3	3	9	55
13	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	1	4	4	5	3	4	4	4	2	5	4	4	3	81

14	5	4	5	4	5	2 3	5	4	4	1	1 4	5	5	4	1 4	5	4	5	1 4	5	4	4	1 3	5	5	5	1 5	93
15	4	4	4	5	5	2 2	4	4	4	4	1 6	5	4	4	1 3	4	4	4	1 2	4	4	4	1 2	4	4	4	1 2	87
16	3	2	4	3	2	1 4	3	2	2	4	1 1	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	7	4	3	3	1 0	58
17	2	3	2	2	2	1 1	2	3	3	4	1 2	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	8	2	2	2	6	51
18	4	3	4	2	3	1 6	4	3	3	4	1 4	3	4	3	1 0	4	3	4	1 1	4	3	3	1 0	4	4	4	1 2	73
19	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	6	1	2	2	5	37
20	2	3	3	2	2	1 2	2	3	3	3	1 1	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	8	3	2	2	7	53
21	3	3	4	4	4	1 8	3	3	3	4	1 3	4	3	3	1 0	3	3	4	1 0	3	3	3	9	4	3	3	1 0	70
22	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	24
23	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	5	2	1	1	4	33
24	3	4	3	4	3	1 7	3	4	4	3	1 4	3	3	4	1 0	3	4	3	1 0	3	4	4	1 1	3	3	3	9	71
25	2	3	3	2	2	1 2	2	3	3	3	1 1	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	8	3	2	2	7	53
26	3	3	4	4	4	1 8	3	3	3	4	1 3	4	3	3	1 0	3	3	4	1 0	3	3	3	9	4	3	3	1 0	70
27	1	1	1	2	2	7	3	3	4	1	1 1	4	3	3	1 0	4	4	3	1 1	3	3	4	1 0	3	4	3	1 0	59
28	1	2	2	2	1	8	2	1	2	2	7	2	2	1	5	2	2	2	6	2	1	2	5	1	2	2	5	36
29	3	4	3	4	3	1 7	4	4	4	3	1 5	3	4	4	1 1	4	4	4	1 2	4	4	4	1 2	4	4	4	1 2	79
30	1	2	2	2	2	9	3	3	2	2	1 0	2	3	3	8	2	2	3	7	3	3	2	8	3	2	3	8	50
31	4	4	4	3	4	1 9	3	4	4	4	1 5	3	3	4	1 0	4	4	1	9	3	4	4	1 1	4	4	3	1 1	75

32	3	2	3	2	3	1 3	5	5	4	3	1 7	4	5	5	1 4	4	4	1	9	5	5	4	1 4	5	4	5	1 4	81
33	4	4	5	3	3	1 9	4	4	4	1	1 3	3	4	4	1 1	4	4	5	1 3	4	4	4	1 2	5	4	4	1 3	81
34	5	4	5	4	5	2 3	5	4	4	1	1 4	5	5	4	1 4	5	4	5	1 4	5	4	4	1 3	5	5	5	1 5	93
35	4	4	4	5	5	2 2	4	4	4	4	1 6	5	4	4	1 3	4	4	4	1 2	4	4	4	1 2	4	4	4	1 2	87
36	3	2	4	3	2	1 4	3	2	2	4	1 1	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	7	4	3	3	1 0	58
37	2	3	2	2	2	1 1	2	3	3	4	1 2	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	8	2	2	2	6	51
38	4	3	4	2	3	1 6	4	3	3	4	1 4	3	4	3	1 0	4	3	4	1 1	4	3	3	1 0	4	4	4	1 2	73
39	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	6	1	2	2	5	37
40	2	3	3	2	2	1 2	2	3	3	3	1 1	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	8	3	2	2	7	53
41	3	3	4	4	4	1 8	3	3	3	4	1 3	4	3	3	1 0	3	3	4	1 0	3	3	3	9	4	3	3	1 0	70
42	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	24
43	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	5	2	1	1	4	33
44	3	4	3	4	3	1 7	3	4	3	4	1 4	3	3	4	1 0	4	3	3	1 0	3	4	3	1 0	4	3	3	1 0	71
45	2	3	3	2	2	1 2	1	2	1	2	6	2	1	2	5	2	2	2	6	1	2	1	4	2	2	1	5	38
46	3	3	4	4	4	1 8	4	4	4	3	1 5	4	4	4	1 2	81												
47	1	1	1	2	2	7	3	2	3	2	1 0	3	3	2	8	2	3	3	8	3	2	3	8	2	3	3	8	49
48	1	2	2	2	1	8	4	4	4	3	1 5	3	4	4	1 1	4	1	3	8	4	4	4	1 2	4	5	4	1 3	67

49	3	4	3	4	3	17	5	4	5	4	18	5	5	4	14	4	1	5	10	5	4	5	14	4	5	5	14	87
50	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	5	2	1	1	4	35
51	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	12	83
52	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	7	3	3	3	9	55
53	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	12	5	4	4	13	81
54	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	13	5	5	5	15	93
55	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	12	87
56	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	7	4	3	3	10	58
57	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	8	2	2	2	6	51
58	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	10	4	4	4	12	73
59	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	6	1	2	2	5	37
60	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	8	3	2	2	7	53
61	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	9	4	3	3	10	70
62	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	24
63	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	5	2	1	1	4	33
64	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	11	3	3	3	9	71
65	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	8	3	2	2	7	53
66	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	9	4	3	3	10	70

67	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	24	
68	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	1	6	4	3	3	1	4	3	3	0	3	2	2	7	3	3	2	8	71
69	3	2	3	2	3	1	2	3	3	3	1	2	2	2	6	2	2	1	5	2	3	3	8	3	4	4	1	54	
70	4	4	4	4	5	2	4	5	4	1	1	4	4	4	3	1	4	4	4	1	4	3	3	1	1	1	2	4	72
71	5	4	5	4	5	2	4	5	5	1	1	5	2	2	1	5	2	3	3	8	2	2	2	6	2	2	2	6	63
72	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	1	5	2	1	1	4	4	5	4	1	2	3	3	8	4	3	4	1	71
73	3	2	3	2	4	1	2	4	3	3	1	2	4	3	3	1	4	5	5	1	3	3	3	9	3	3	2	8	67
74	2	3	2	3	2	1	3	2	2	1	8	2	2	1	5	4	4	4	2	1	1	1	3	3	4	4	1	51	
75	4	3	4	3	4	1	4	3	4	4	1	3	3	4	4	1	2	4	3	9	1	2	2	5	1	1	2	4	60
76	2	2	2	2	1	9	2	1	2	4	9	2	3	3	8	3	2	2	7	3	4	4	1	2	2	2	6	50	
77	2	3	2	3	3	1	3	3	1	2	9	3	3	4	1	3	4	4	1	2	3	3	8	4	3	4	1	62	
78	3	3	3	3	4	1	3	4	1	4	1	2	4	5	5	4	2	1	2	5	3	3	3	9	2	2	2	6	62
79	1	1	1	1	1	5	1	1	3	2	7	5	5	4	4	3	3	2	8	1	1	1	3	4	4	3	1	48	
80	1	2	1	2	2	1	2	2	4	4	1	2	3	2	3	8	3	4	3	1	1	2	5	2	3	2	7	50	
81	3	4	3	4	3	1	4	3	4	4	1	2	2	2	6	1	1	1	3	3	4	4	1	4	5	3	2	64	
82	2	3	2	3	3	1	3	3	3	4	1	2	3	4	3	2	2	1	5	1	2	2	5	4	5	4	3	58	

83	3	3	3	3	4	1 6	3	4	3	2	1 2	1	2	2	5	4	3	3	1 0	4	4	4	1 2	4	4	5	1 3	68
84	1	1	1	1	1	5	1	1	1	3	6	2	2	2	6	3	3	2	8	3	2	2	7	2	4	3	9	41
85	1	2	1	2	2	8	2	2	1	3	8	4	4	3	1 1	3	4	3	1 0	4	4	4	1 2	3	2	2	7	56
86	3	4	3	4	3	1 7	4	3	3	4	1 4	2	2	1	5	1	1	1	3	5	4	4	1 3	3	4	2	9	61
87	1	2	1	2	2	8	2	2	1	2	7	2	1	1	4	2	2	1	5	4	4	4	1 2	2	1	1	4	40
88	4	4	4	4	4	2 0	4	4	4	4	1 6	4	3	3	1 0	4	3	3	1 0	3	2	2	7	3	3	2	8	71
89	3	2	3	2	3	1 3	2	3	3	2	1 0	2	2	2	6	2	2	1	5	2	3	3	8	3	4	4	1	53
90	4	4	4	4	5	2 1	4	5	4	4	1 7	4	4	3	1 1	4	4	4	1 2	4	3	3	1 0	1	1	2	4	75
91	5	4	5	4	5	2 3	4	5	5	4	1 8	2	2	1	5	2	3	3	8	2	2	2	6	2	2	2	6	66
92	4	4	4	4	4	2 0	4	4	4	3	1 5	2	1	1	4	4	5	4	1 3	2	3	3	8	4	3	4	1	71
93	3	2	3	2	4	1 4	2	4	3	3	1 2	4	3	3	1 0	4	5	5	1 4	3	3	3	9	3	3	2	8	67
94	2	3	2	3	2	1 2	3	2	2	1	8	2	2	1	5	4	4	4	1 2	1	1	1	3	3	4	4	1	51
95	4	3	4	3	4	1 8	3	4	4	2	1 3	3	4	4	1 1	2	4	3	9	1	2	2	5	1	1	2	4	60
96	2	2	2	2	1	9	2	1	2	4	9	2	3	3	8	3	2	2	7	3	4	4	1 1	2	2	2	6	50
97	2	3	2	3	3	1 3	3	3	1	3	1 0	3	3	4	1 0	3	4	4	1 1	2	3	3	8	4	3	4	1	63
98	3	3	3	3	4	1 6	3	4	1	1	9	4	5	5	1 4	2	1	2	5	3	3	3	9	2	2	2	6	59

99	1	1	1	1	1	5	1	1	3	4	9	5	5	4	1	4	3	3	2	8	1	1	1	3	4	4	3	1	1	50
100	1	2	1	2	2	8	2	2	4	3	1	3	2	3	8	3	4	3	0	1	2	2	5	2	3	2	7	49		
101	3	4	3	4	3	1	7	4	3	4	4	5	2	2	2	6	1	1	1	3	3	4	4	1	4	5	3	1	2	64
102	2	3	2	3	3	1	3	3	3	5	1	4	2	3	4	9	2	2	1	5	1	2	2	5	4	5	4	1	3	59
103	3	3	3	3	4	1	6	3	4	3	2	1	2	2	5	4	3	3	0	4	4	4	1	2	4	4	5	1	3	68
104	1	1	1	1	1	5	1	1	1	3	6	2	2	2	6	3	3	2	8	3	2	2	7	2	4	3	9	41		
105	1	2	1	2	2	8	2	2	1	3	8	4	4	3	1	3	4	3	0	4	4	4	1	2	3	2	2	7	56	
106	3	4	3	4	3	1	7	4	3	3	2	1	2	2	1	5	1	1	1	3	5	4	4	1	3	3	4	2	9	59
107	1	2	1	2	2	8	2	2	1	3	8	2	1	1	4	2	2	1	5	4	4	4	1	2	2	1	1	4	41	
108	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	1	5	4	3	3	0	4	3	3	0	3	2	2	7	3	3	2	8	70	
109	3	2	3	2	3	1	3	3	3	1	9	2	2	2	6	2	2	1	5	2	3	3	8	3	4	4	1	1	52	
110	4	4	4	4	5	2	1	4	5	4	2	5	4	4	3	1	4	4	4	2	4	3	3	0	1	1	2	4	73	
111	5	4	5	4	5	2	4	5	5	4	1	8	2	2	1	5	2	3	3	8	2	2	2	6	2	2	2	6	66	
112	4	4	4	4	4	2	2	1	2	3	8	2	1	1	4	4	5	4	1	3	2	3	3	8	4	3	4	1	1	64
113	3	2	3	2	4	1	4	3	3	1	3	0	4	3	3	0	4	5	5	4	3	3	3	9	3	3	2	8	65	
114	2	3	2	3	2	1	2	3	4	1	1	9	2	2	1	5	2	1	2	5	1	1	1	3	3	4	4	1	1	45

14 7	1	2	1	2	2	8	4	5	5	3	1 7	2	2	1	5	2	3	3	8	4	4	4	1 2	2	1	1	4	54
14 8	4	4	4	4	4	2 0	4	4	4	3	1 5	2	1	1	4	4	5	4	1 3	3	2	2	7	3	3	2	8	67
14 9	3	2	3	2	3	1 3	2	4	3	1	1 0	4	3	3	1 0	4	5	5	1 4	2	3	3	8	3	4	4	1 1	66
15 0	4	4	4	4	5	2 1	3	2	2	2	9	2	2	1	5	4	4	4	1 2	4	3	3	1 0	1	1	2	4	61
15 1	5	4	5	4	5	2 3	3	4	4	4	1 5	3	4	4	1	2	4	3	9	2	2	2	6	2	2	2	6	70
15 2	4	4	4	4	4	2 0	2	1	2	3	8	2	3	3	8	3	2	2	7	2	3	3	8	4	3	4	1 1	62
15 3	3	2	3	2	4	1 4	3	3	1	3	1 0	3	3	4	1 0	3	4	4	1 1	3	3	3	9	3	3	2	8	62
15 4	2	3	2	3	2	1 2	3	4	1	4	1 2	4	5	5	1 4	2	1	2	5	1	1	1	3	3	4	4	1 1	57
15 5	4	3	4	3	4	1 8	1	1	3	2	7	5	5	4	1 4	3	3	2	8	1	2	2	5	1	1	2	4	56
15 6	2	2	2	2	1	9	2	2	4	4	1 2	3	2	3	8	3	4	3	1 0	3	4	4	1 1	2	2	2	6	56
15 7	2	3	2	3	3	1 3	4	3	4	2	1 3	2	2	2	6	1	1	1	3	2	3	3	8	4	3	4	1 1	54
15 8	3	3	3	3	4	1 6	3	3	3	4	1 3	2	3	4	9	2	2	1	5	4	3	3	1 0	2	2	2	6	59
15 9	1	1	1	1	1	5	3	4	3	4	1 4	1	2	2	5	4	3	3	1 0	3	1	1	5	4	4	3	1 1	50
16 0	1	2	1	2	2	8	1	1	1	4	7	2	2	2	6	3	3	2	8	5	2	2	9	2	3	2	7	45
16 1	3	4	3	4	3	1 7	2	2	1	4	9	4	4	3	1 1	3	4	3	1 0	5	4	4	1 3	4	5	3	1 2	72
16 2	2	3	2	3	3	1 3	4	3	3	4	1 4	2	2	1	5	1	1	1	3	1	2	2	5	4	5	4	1 3	53

21 1	4	3	4	3	4	1 8	3	4	4	4	1 5	3	4	4	1 1	2	4	3	9	2	2	2	6	2	2	2	6	65
21 2	2	2	2	2	1	9	2	1	2	3	8	2	3	3	8	3	2	2	7	2	3	3	8	4	3	4	1 1	51
21 3	2	3	2	3	3	1 3	3	3	1	3	1 0	3	3	4	1 0	3	4	4	1 1	3	3	3	9	3	3	2	8	61
21 4	3	3	3	3	4	1 6	3	4	1	1	9	4	5	5	1 4	2	1	2	5	1	1	1	3	3	4	4	1 1	58
21 5	1	1	1	1	1	5	1	1	3	2	7	5	5	4	1 4	3	3	2	8	1	2	2	5	1	1	2	4	43
21 6	1	2	1	2	2	8	2	2	4	4	1 2	3	2	3	8	3	4	3	1 0	3	4	4	1 1	2	2	2	6	55
21 7	3	4	3	4	3	1 7	4	3	4	2	1 3	2	2	2	6	1	1	1	3	2	3	3	8	4	3	4	1 1	58
21 8	2	3	2	3	3	1 3	3	3	3	4	1 3	2	3	4	9	2	2	1	5	3	3	3	9	2	2	2	6	55
21 9	3	3	3	3	4	1 6	3	4	3	2	1 2	1	2	2	5	4	3	3	1 0	1	1	1	3	4	4	3	1 1	57
22 0	1	1	1	1	1	5	1	1	1	4	7	2	2	2	6	3	3	2	8	1	2	2	5	2	3	2	7	38
22 1	4	3	3	4	4	1 8	4	4	4	4	1 6	4	3	3	1 0	4	3	3	1 0	3	2	2	7	3	3	2	8	69
22 2	2	2	1	2	2	9	2	3	3	4	1 2	2	2	2	6	2	2	1	5	2	3	3	8	3	4	4	1 1	51
22 3	3	4	4	4	4	1 9	4	5	4	2	1 5	4	4	3	1 1	4	4	4	1 2	4	3	3	1 0	1	1	2	4	71
22 4	2	3	3	2	2	1 2	4	5	5	3	1 7	2	2	1	5	2	3	3	8	2	2	2	6	2	2	2	6	54
22 5	3	3	4	4	4	1 8	4	4	4	3	1 5	2	1	1	4	4	5	4	1 3	2	3	3	8	4	3	4	1 1	69
22 6	4	5	5	4	4	2 2	2	4	3	2	1 1	4	3	3	1 0	4	5	5	1 4	3	3	3	9	3	3	2	8	74

24 3	2	2	1	1	1	7	4	5	4	4	1 7	4	4	3	1 1	4	4	4	1 2	4	3	3	1 0	1	1	2	4	61
24 4	2	1	1	2	2	8	4	5	5	4	8	2	2	1	5	2	3	3	8	2	2	2	6	2	2	2	6	51
24 5	4	3	3	4	4	1 8	4	4	4	4	1 6	2	1	1	4	4	5	4	1 3	2	3	3	8	4	3	4	1 1	70
24 6	2	2	2	3	3	1 2	2	4	3	2	1 1	4	3	3	0	4	5	5	1 4	3	3	3	9	3	3	2	8	64
24 7	4	4	3	3	3	1 7	3	2	2	3	1 0	2	2	1	5	4	4	4	1 2	1	1	1	3	3	4	4	1 1	58
24 8	2	2	1	1	1	7	3	4	4	3	1 4	3	4	4	1	2	4	3	9	1	2	2	5	1	1	2	4	50
24 9	2	1	1	2	2	8	2	1	2	4	9	2	3	3	8	3	2	2	7	3	4	4	1 1	2	2	2	6	49
25 0	4	3	3	4	4	1 8	3	3	1	2	9	3	3	4	1 0	3	4	4	1 1	2	3	3	8	4	3	4	1 1	67
25 1	2	2	1	2	2	9	3	4	1	4	1 2	4	5	5	1 4	2	1	2	5	3	3	3	9	2	2	2	6	55
25 2	3	4	4	4	4	1 9	1	1	3	2	7	5	5	4	1 4	3	3	2	8	1	1	1	3	4	4	3	1 1	62
25 3	2	3	3	2	2	1 2	2	2	4	4	1 2	3	2	3	8	3	4	3	1 0	1	2	2	5	2	3	2	7	54
25 4	3	3	4	4	4	1 8	4	3	4	4	1 5	2	2	2	6	1	1	1	3	3	4	4	1 1	4	5	3	1 2	65
25 5	4	5	5	4	4	2 2	3	3	3	3	1 2	2	3	4	9	2	2	1	5	1	2	2	5	4	5	4	1 3	66
25 6	5	5	4	4	4	2 2	3	4	3	3	1 3	1	2	2	5	4	3	3	1 0	4	4	4	1 2	4	4	5	1 3	75
25 7	3	2	3	2	2	1 2	1	1	1	1	4	2	2	2	6	3	3	2	8	3	2	2	7	2	4	3	9	46
25 8	2	2	2	3	3	1 2	2	2	1	2	7	4	4	3	1 1	3	4	3	1 0	4	4	4	1 2	3	2	2	7	59

27 5	4	5	5	3	3	2 0	4	3	3	3	1 3	2	2	1	5	3	3	3	9	1	2	2	5	4	5	4	1 3	65
27 6	5	5	4	4	5	2 3	2	2	1	3	8	2	1	1	4	1	3	4	8	4	4	4	1 2	4	4	5	1 3	68
27 7	3	2	3	2	2	1 2	4	4	4	1	1 3	4	3	3	1 0	1	5	5	1 1	3	2	2	7	2	4	3	9	62
27 8	2	2	2	3	3	1 2	2	3	3	4	1 2	2	2	2	6	2	2	1	5	4	4	4	1 2	3	2	2	7	54
27 9	2	3	4	3	3	1 5	4	5	4	3	1 6	4	4	3	1	4	4	4	2	5	4	4	1 3	3	4	2	9	76
28 0	1	2	2	2	2	9	4	5	5	4	1 8	2	2	1	5	2	3	3	8	4	4	4	1 2	2	1	1	4	56
28 1	2	2	2	3	3	1 2	4	4	4	5	1 7	2	1	1	4	4	5	4	1 3	3	2	2	7	3	3	2	8	61
28 2	4	4	3	3	3	1 7	2	4	3	2	1 1	4	3	3	1 0	4	5	5	1 4	2	3	3	8	3	4	4	1	71
28 3	2	2	1	1	1	7	3	2	2	4	1 1	2	2	1	5	4	4	4	1 2	4	3	3	1 0	1	1	2	4	49
28 4	2	1	1	2	2	8	3	4	4	4	1 5	3	4	4	1	2	4	3	9	2	2	2	6	2	2	2	6	55
28 5	4	3	3	4	4	1 8	2	1	2	4	9	2	3	3	8	3	2	2	7	2	3	3	8	4	3	4	1	61
28 6	2	2	2	3	3	1 2	3	3	1	2	9	3	3	4	1 0	3	4	4	1	3	3	3	9	3	3	2	8	59
28 7	4	4	3	4	3	1 8	3	4	1	3	1	4	5	5	1 4	2	1	2	5	1	1	1	3	3	4	4	1	62
28 8	2	2	1	2	2	9	1	1	3	3	8	5	5	4	1 4	3	3	2	8	1	2	2	5	1	1	2	4	48
28 9	2	1	1	3	4	1 1	2	2	4	2	1 0	3	2	3	8	3	4	3	0	3	4	4	1	2	2	2	6	56
29 0	4	3	3	2	3	1 5	4	3	4	3	1 4	2	2	2	6	1	1	1	3	2	3	3	8	4	3	4	1	57

307	4	4	3	3	2	16	3	4	1	3	11	4	5	5	14	2	1	2	5	1	1	1	3	3	4	4	11	60
308	2	2	1	1	3	9	1	1	3	3	8	5	5	4	4	3	3	2	8	1	2	2	5	1	1	2	4	48
309	2	1	1	2	2	8	2	2	4	2	10	3	2	3	8	3	4	3	10	3	4	4	11	2	2	2	6	53
310	4	3	3	4	3	17	4	3	4	3	14	2	2	2	6	1	1	1	3	2	3	3	8	4	3	4	11	59
311	2	2	1	2	4	11	3	3	3	3	12	2	3	4	9	2	2	1	5	4	3	3	0	2	2	2	6	53
312	3	4	4	4	4	19	3	4	3	1	11	1	2	2	5	4	3	3	10	3	1	1	5	4	4	3	11	61
313	2	3	3	2	2	22	1	1	1	2	5	2	2	2	6	3	3	2	8	5	2	2	9	2	3	2	7	47
314	3	3	4	4	4	18	2	2	1	4	9	4	4	3	11	3	4	3	0	5	4	4	3	4	5	3	12	73
315	4	5	5	4	4	22	4	3	3	3	33	2	2	1	5	1	1	1	3	1	2	2	5	4	5	4	3	61
316	5	5	4	4	4	22	2	2	1	3	8	2	1	1	4	2	2	1	5	4	4	4	2	4	4	5	3	64
317	3	2	3	2	2	12	4	4	4	4	16	4	3	3	0	4	3	3	10	3	2	2	7	2	4	3	9	64
318	2	2	2	3	3	22	2	3	3	2	0	2	2	2	6	2	2	1	5	4	4	4	2	3	2	2	7	52
319	2	3	4	3	3	15	4	5	4	4	17	4	4	3	11	4	4	4	12	5	4	4	13	3	4	2	9	77
320	1	2	2	2	2	9	4	5	5	2	16	2	2	1	5	2	3	3	8	4	4	4	12	2	1	1	4	54
321	2	2	2	3	3	12	4	4	4	4	16	2	1	1	4	4	5	4	3	3	2	2	7	3	3	2	8	60
322	4	4	3	3	3	17	2	4	3	4	13	4	3	3	10	4	5	5	14	2	3	3	8	3	4	4	11	73

35 5	4	5	5	4	4	2 2	4	3	3	3	1 3	2	2	1	5	1	1	1	3	1	2	2	5	4	5	4	1 3	61
35 6	5	5	4	4	4	2 2	2	2	1	3	8	2	1	1	4	2	2	1	5	4	4	4	1 2	4	4	5	1 3	64
35 7	3	2	3	2	2	1 2	4	4	4	1	1 3	4	3	3	1 0	4	3	3	1 0	3	2	2	7	2	4	3	9	61
35 8	2	2	2	3	3	1 2	2	3	3	2	1 0	2	2	2	6	2	2	1	5	4	4	4	1 2	3	2	2	7	52
35 9	2	3	4	3	3	1 5	4	5	4	4	1 7	4	4	3	1	4	4	4	2	5	4	4	1 3	3	4	2	9	77
36 0	1	2	2	2	2	9	4	5	5	2	1 6	2	2	1	5	2	3	3	8	4	4	4	1 2	2	1	1	4	54
36 1	2	2	2	3	3	1 2	4	4	4	4	1 6	2	1	1	4	4	5	4	1 3	3	2	2	7	3	3	2	8	60
36 2	4	4	3	3	3	1 7	2	4	3	2	1 1	4	3	3	0	4	5	5	1 4	2	3	3	8	3	4	4	1	71
36 3	2	2	1	1	1	7	3	2	2	4	1 1	2	2	1	5	4	4	4	1 2	4	3	3	1 0	1	1	2	4	49
36 4	2	1	1	2	2	8	3	4	4	4	1 5	3	4	4	1	2	4	3	9	2	2	2	6	2	2	2	6	55
36 5	4	3	3	4	4	1 8	2	1	2	4	9	2	3	3	8	3	2	2	7	2	3	3	8	4	3	4	1	61
36 6	2	2	2	3	3	1 2	3	3	1	2	9	3	3	4	0	3	4	4	1 1	3	3	3	9	3	3	2	8	59
36 7	4	4	3	3	3	1 7	3	4	1	3	1	4	5	5	1 4	2	1	2	5	1	1	1	3	3	4	4	1	61
36 8	2	2	1	1	1	7	1	1	3	3	8	5	5	4	1 4	3	3	2	8	1	2	2	5	1	1	2	4	46
36 9	2	1	1	2	2	8	2	2	4	2	1 0	3	2	3	8	3	4	3	0	3	4	4	1	2	2	2	6	53
37 0	4	3	3	4	4	1 8	4	3	4	3	1 4	2	2	2	6	1	1	1	3	2	3	3	8	4	3	4	1	60

Anexo 12: Otras evidencias

$$n = \frac{Z^2 pq N}{E^2(N - 1) + Z^2 pq}$$

Z = 1,96
E = 0,05
p = 0,5
q = 0,5
N = 13462

n =	3,8416	*	0,25	*	13462
	0,0025	*	13461	+	0,9604

n =	12928,9048	374
	34,61	