



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

Gestión ambiental y desarrollo local de la municipalidad provincial de  
San Martín, 2021

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

Maestro en Gestión Pública

**AUTOR:**

Ruiz Ramírez, William (ORCID: 0000-0002-1900-738X)

**ASESOR:**

Dr. Sánchez Dávila, Keller (ORCID: 0000-0003-3911-3806)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

**TARAPOTO – PERÚ**

**2022**

## **Dedicatoria**

A mis padres; por los ejemplos de perseverancia y constancia que los caracterizan y que me han infundado siempre, por estar siempre a mi lado en cada logro alcanzado.

**William**

## **Agradecimiento**

A mi familia, quienes han sido mi aliento y fortaleza para seguir creciendo en mi vida profesional, por sus buenos consejos que me han guiado para cumplir mis sueños.

**El autor**

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de contenidos .....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen .....	vii
abstract .....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	5
III. METODOLOGÍA .....	38
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	38
3.2. Variables Operacionalización .....	39
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis.....	39
3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad... ..	40
3.5. Procedimientos .....	43
3.6. Método de análisis de datos.....	44
3.7. Aspectos éticos .....	44
IV. RESULTADOS .....	46
V. DISCUSIÓN.....	50
VI. CONCLUSIONES .....	54
VII. RECOMENDACIONES.....	55
REFERENCIAS .....	56
ANEXOS.....	63

## Índice de tablas

<b>Tabla 1.</b>	Nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.....	36
<b>Tabla 2.</b>	Nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.....	36
<b>Tabla 3.</b>	Relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.....	37
<b>Tabla 4.</b>	Relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.....	38

## Índice de figuras

<b>Figura 1.</b> Dispersión de puntos de la gestión ambiental y el desarrollo local.....	38
--	----

## Resumen

La investigación tuvo como determinar la relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021. La investigación fue tipo básica, diseño no experimental, transversal y descriptivo correlacional, cuya población fue de 180 073 habitantes y muestra fue de 246. La técnica de recolección de datos fue la encuesta y como instrumento el cuestionario. Los resultados determinaron que el nivel de gestión ambiental fue regular en 54 %, el desarrollo local fue regular en 50 %. Concluyendo que existe relación significativa entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, ya que el análisis estadístico del coeficiente de correlación de Rho de Spearman fue de 0,994 (correlación positiva muy alta) y un p valor igual a 0,000 ( $p\text{-valor} \leq 0.01$ ).

Palabras clave: Responsabilidad, gestión, trabajo.

## **Abstract**

The research aimed to determine the relationship between environmental management and local development of the Provincial Municipality of San Martin, 2021. The research was basic type, non-experimental, cross-sectional and descriptive correlational design, whose population was 180 073 inhabitants and sample was of 246. The data collection technique was the survey and the questionnaire as an instrument. The results determined that the level of environmental management was regular in 54%, local development was regular in 50%. Concluding that there is a significant relationship between environmental management and local development of the Provincial Municipality of San Martin, 2021, since the statistical analysis of Spearman's Rho correlation coefficient was 0.994 (very high positive correlation) and a p value equal to 0.000 (p-value  $\leq$  0.01).

Keywords: politics, management, work.



## **I. INTRODUCCIÓN**

Los diferentes lineamientos orientados a delimitar las actividades económicas protegiendo los recursos naturales, están sujetos al análisis del contexto local del lugar donde se implantan estas normativas debido a que no todos los espacios cuentan con las mismas necesidades, de modo que mediante este análisis, se busca mejorar la eficiencia en la aplicación de las normas para salvaguardar los recursos naturales sin afectar el desarrollo de las actividades económicas para el desarrollo social y económico. (Banco Mundial, 2018, p.13). Una de las problemáticas más emergentes y sobresalientes a nivel mundial, es la pobreza, el cual desencadena una diversidad de problemas relacionados, que dan origen a las necesidades sociales que conllevan al atraso del desarrollo económico y social para el mejoramiento de la calidad de vida poblacional; asimismo se encuentra el problema de desnutrición sobre todo en las ciudades más alejadas de las ciudades principales, lo cual llama a una atención inmediata por parte de los gobiernos para desarrollar proyectos y programas que ayuden a mejorar esta problemática. (Machaca, 2020, p.9)

En el caso peruano, las diferentes entidades encargadas de velar por el cuidado ambiental, se encuentran en la búsqueda constante de las mejores estrategias que les permita proteger los recursos sin llegar a limitar las actividades económicas esenciales, por ello, en el marco al cumplimiento del artículo 67 de la constitución política del Perú donde establece que el Estado está facultado a determinar las políticas medioambientales y el desarrollo de actividades y proyectos en beneficio del cuidado de la naturaleza. (Constitución Política del Perú, 1993). Esta responsabilidad se ve materializada al momento de llevar a cabo programas y proyectos que buscan instaurar un enfoque de cambio y conciencia ambiental en la población, buscando generar conciencia y desarrollo con la finalidad de construir una cultura sólida hacia el cuidado de los recursos naturales, para lo cual, debe gestionar los recursos asignados para invertirlos de manera responsable. (Decreto Supremo

Nro. 012 - 2009). A pesar de que las entidades llevan a cabo sus actividades como parte de su responsabilidad, la integración de recursos, esfuerzos y planeamiento estratégico es aún un problema que limita el desarrollo de actividades estratégicas para generar mejores resultados en beneficio del medio ambiente y en consecuencia en beneficio de la ciudadanía de manera integral. (Decreto Supremo Nro. 012-2009, p.1)

En este sentido, es pertinente mencionar que las entidades locales designadas para administrar los recursos públicos y la verificación del cumplimiento a las normativas impuestas para el cuidado medioambiental, tienen la gran responsabilidad de promover acciones que ayuden a garantizar el máximo cuidado de los recursos estatales, diseñando las mejores estrategias que se ajusten a las necesidades locales para obtener un mejor resultado.(Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, 2003).

Respecto a la Municipalidad Provincial De San Martin, tiene ciertas deficiencias en su sistema de tratamiento de aguas residuales, la existencia de olores fuertes que se reflejan a un corto plazo, enfermedades infectocontagiosas a la comunidad local o población, no se cumple a cabalidad el Plan de Desarrollo Local Concertado, que a pesar de haber planteamientos no se refleja en la realidad local, débil gestión en cuanto a temas ambientales por parte de los representantes de la municipalidad para desarrollar una gestión ambiental de calidad, con desorden público, ambientes insalubres que afecta la salud pública, además sus políticas de intervención social no se alinea con sus objetivos institucionales, con malestares de las familias y sumado a ello la poca cultura ambiental por parte de los pobladores.

A continuación, se da a conocer la formulación del problema, se tiene como **problema general**: ¿Cuál es la relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martin, 2021? y como **problemas específicos**: ¿Cuál es el nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martin, 2021? ¿Cuál es el nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martin, 2021?

La presente investigación fue **por conveniencia**, debido a que hizo posible la entrega de una información relevante para incrementar la eficiencia en la toma de decisiones en la entidad para mejorar la elaboración de proyectos en beneficio del cuidado medio ambiental y en consonancia para beneficiar a la sociedad en general. **Relevancia social**, ayudó a que las actividades de gestión ambiental de la institución permitan incentivar a las demás instituciones públicas y privadas a desarrollar una cultura ambiental y de responsabilidad social con el objetivo de no tener ambientes insalubres, disminuyendo la contaminación ambiental, mejorando el ornato público, evitando molestias en las familias, mejorando así la gestión ambiental existente. **Valor teórico**, el estudio generó un aporte a la gestión ambiental desde un gobierno local y ello permitirá reducir los efectos negativos en la provincia de San Martín. **Implicancias prácticas**, posibilitó ser tomada como una herramienta de mucho valor para la aplicación de estrategias a favor de la gestión ambiental para reducir los efectos negativos tanto en la parte ambiental y administrativa, donde se mejore los procesos de la gestión, cuidando el ornato público, con una adecuada limpieza de las calles y buscando siempre tener ambientes y espacios saludables. **Utilidad metodológica**, se abordará el uso de instrumentos debidamente validados de acuerdo a los procedimientos establecidos, al mismo tiempo que se utilizará una metodología viable para el logro de los objetivos estipulados en la planificación de la entidad.

De acuerdo a la problemática planteada, se formuló los siguientes objetivos, teniendo como **objetivo general**: Determinar la relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021 y como **objetivos específicos**: identificar el nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021. Identificar el nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.

Finalmente se presentan las hipótesis: **Hipótesis general**,  $H_i$ : Existe relación significativa entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021 y  $H_o$ : No existe relación significativa entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021 y como **hipótesis específicas**:  $H_1$ : El nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, es buena.  $H_2$ : El nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, es buena.

## II. MARCO TEÓRICO

Se consignó a investigaciones relacionadas a las variables de estudio, en este sentido, dentro del contexto internacional, se citó a Sosa (2017), desarrollo una investigación de tipo descriptiva, diseño no experimental, la cantidad poblacional y muestra estuvo integrada por el acervo documentario, la técnica análisis documental y el instrumento la guía de análisis documental. Concluyendo que, las siguientes condiciones referidas en que se pueden desenvolver las relaciones tendientes a las económicas e internacionales en el mundo globalizado es decir la actualidad han sido vinculadas y determinadas por el propio hecho de ser desarrollado en la forma dirigida de la producción la cual es la capitalista, que han devenido en un la forma del modelo de la singularidad de acumulación que involucra a la efectiva producción, también orientada del comercio y las denominadas finanzas que funcionan direccionada bajo las posibles lógicas del alguno beneficio y el adecuado control que se refiere a las empresas tanto transnacionales, que de algún modo pueden liderar en las siguientes redes mundiales de producción y los distintos servicios, que son también nombradas como un sin número de cadenas en el mundo global con determinado valor. Este distinguido contexto que se vincula a los posibles nuevos contextos y que a reunido valor suficiente para lograr retos en diferentes escalas bajos de activación que circulan en las economías mundiales los que han tenido que reunir y establecer un sin número de adecuadas estrategias reguladas en aquellas disponibles originalidades del posible gran capital internacional porque si quieren ser parte y formar parte del distinguido contexto real sobre economía mundial.

Por su parte se citó a Finquelievich, et al. (2017), quienes realizaron una investigación de tipo descriptiva, diseño no experimental, población y muestra fue de acervo documentario, la técnica análisis documental y el instrumento la guía de análisis documental. Concluyendo que el Estado es uno de los ejecutantes en el contexto territorial es la llave de la novedad que se realiza a través de los siguientes niveles de gobierno que puede.

Ser (nacional, provincial y municipal). Siendo consciente que se debe dar cumpliendo con puntualidad y diligencia a las políticas públicas dedicadas de la ciencia y técnica, que mayormente define la debida dirección que es general de un estructurado sistema enfocado al científico como tecnológico de característica nacional y su debida con adecuada articulación que se realiza a nivel regional, por lo tanto mientras tanto que se realiza como una acción de la siguiente descubrimiento en el territorio que se basa en componer ciertas prerrogativas y políticas que son concretas que son para motivar en la innovación así como también un debido invento del algún lugar en específico (Feldman girolimo, 2015). Un rol preponderante en el gobierno local de Tandil que es el trabajo de impulso en red, que se pueden producir tanto como en otros sectores que son sociales como en diversas ciudades, que sirven para que de forma en manera dirigida a la proporcionalidad para que así se pueda incrementar las distintas facultades que son en ámbito dinerario y que en algunos condiciones son por recursos del botón financiero, así como la de humanos y tecnológicos, con intercambio de comunicaciones y un sin número generalmente de experiencias, iniciativas, etc.

Así mismo se citó a Díaz (2017), que desarrollo una investigación de tipo descriptivo, diseño no experimental, población y muestra fue de acervo documentario, la técnica análisis documental y el instrumento la guía de análisis documental. Concluyendo que la información de datos sumamente estadísticos que no van a poder y no permiten negar la posible hipótesis que es formulada en los diversos artículos, que de alguna otra forma que se sostiene en un serie de incremento por la disminución en el nivel de mucha pobreza en San Francisco Zapotitlán, con respecto a la proporción de otros municipios del departamento de Retalhuleu, la cual está vinculada y asociada a la bifurcación en lo que se denominado al factor económico para fabricar por el aumento del turismo que es recreativo del IRTRA. En San Francisco Zapotitlán se ha establecido un examen sobre el enfoque que es local con la debida y respectiva vía del turismo, que se traduce en una reducción consiguiente a la pobreza, crecimiento del nivel educativo, que realizó la suma de

empresas y conservación ambiental. La vivencia a través del tiempo a efectuado un significativo como trascendental que se requiere de otra manera al desarrollo que se debe ser trascendente de lo que se ubica en lo local como lo territorial, que fue impulsada por la correspondiente forma que se dirige a los indicios de un desenvolvimiento que se denominada Guatemática, que de una u otra manera que se impulsa en alternar su ámbito.

A nivel nacional, se citó a Saldoya et al. (2021), realizaron una investigación de tipo descriptivo correlacional, diseño no experimental, población y muestra fue el acervo documentario, la técnica el análisis documental y el instrumento la guía del análisis documental, Concluyendo que según el estudio y análisis realizado en las tres municipalidades de Contralmirante Villar se pudo determinar que de alguna u otra manera contaban con plan de desarrollo originario, lo que ha venido ocasionando y ha sido sumamente de gran ayuda para concernir en los puntos de que se pueden desenvolver su claridad de avance y los así mismo cuando nos remitimos a los planos de metas encabezado por estrategias, que mayormente son al adicional de un plan con estructura ampliamente activa y operativa desde su imagen institucional, así debemos saber que el reglamento y el manual de organización son las herramientas y instrumentos que se tienen que son muy amplias pero que después se han requerido para ser utilizadas en por lo cual no han sido utilizados para tener el nivel de un manejo eficiente con respecto al idóneo que pretende derivar por los gastos que se invirtió en aras de elaborar algunos presupuestos que son meramente institucionales; lo que se debe proceder a realizar se debe a la falta de una debida organización equilibrada así como en el cronograma de actividades para la programación y manejo del gasto que son regulados en la normativa.

Por consecuencia se citó a Haro (2018), el desarrollo de la investigación fue de tipo descriptivo correlacional, diseño no experimental, población y muestra fue 151 pobladores, la técnica la encuesta y el instrumento el cuestionario. Concluyendo que, se ha logrado encontrar que las

apreciaciones de los movimientos han venido prosperando por la Gerencia de Gestión Ambiental municipal que han logrado entre un nivel regular y malo, pero que era muy ingreso con la conveniencia captación de la denominada gestión pública ambiental y una auto impresión dirigida hacía la conciencia ambiental por parte de los referidos encuestados ( $Rho = 0,910$ ;  $p < 0,05$ ). Esto expresa que la municipalidad que alcanza ser un debido superior actor para promover la conciencia ambiental. Asimismo, que la mejor representante con estrategia para suscitar con un favorecimiento de los activos, consiguiendo el dinamismo, inmediatamente con el estándar intelectual y, por si fuera poco, con el semblante emotivo que se tiene.

Mientras tanto Ortiz & Alejandre (2020), quien desarrollo una investigación tipo descriptivo correlacional, diseño no experimental, población y muestra fue el acervo documentario, la técnica el análisis documental y el instrumento la guía del análisis documental, Concluyendo que, el desarrollo las actividades orientadas al cuidado medioambiental, presentan diversas deficiencias dentro de los cuales se resalta la falta de planificación estratégica para llevar a cabo el diseño de las mejores estrategias en base a las necesidades locales, lo cual no permite obtener los mejores resultados para la protección medioambiental; asimismo determinó que, las normativas legales vigentes para el cuidado medioambiental, no contempla estrategias para mejorar las actividades económicas que son consideradas como las principales amenazas para el cuidado y la preservación del medio ambiente.

A nivel local Escudero (2020), realizo una investigación de tipo descriptivo correlacional, diseño no experimental, población estuvo conformada por 76122 habitantes, la muestra estuvo conformada por 139 habitantes, la técnica la encuesta y el instrumento el cuestionario, Concluyendo que se halló un vínculo que se establece entre la gestión ambiental y el restablecimiento de los ámbitos públicos en el distrito de Tarapoto 2019, que Concorde al coeficiente sobre correlación Rho existe correlación positiva de nivel medio entre las variables, con un coeficiente de



correlación de 0,599 y la significancia bilateral de 0,000 ( $p < 0.05$ ). Dando a entender entre la variables el nivel indicado que siendo posible mejorar aquella gestión ambiental en sus dimensiones: las cuales se ha tenido en cuenta ejes esenciales que sirven en la gestión tales y referidos a Instrumentos, planificación y ordenamiento territorial, asignación de usos y ordenamiento urbano y rural pues está de alguna u otra manera elevaría o incrementaría también los contextos públicos en sus dimensiones tales como la de administración y gestión, instrumentos e infracciones y sanciones.

Cornejo (2018), Tipo descriptivo correlacional, diseño no experimental, población y muestra fue de 30 autoridades, la técnica la encuesta y el instrumento el cuestionario. Concluyó que si existe relación entre positiva y significativa cuando nos referimos a la inversión pública como también al contenido local de la provincia de Moyobamba periodo 2014-2017. Concluye que con el porcentaje ascendiente a un 95% de confiabilidad, sin embargo también con el coeficiente de una específica correlación de Pearson fue que se orientó a un mínimo de 0.737 que puedo establecer que existe una correlación estrecha que se encuentra por un factor moderado como positivo entre la características variables; del nivel de coeficiente de aceptación así como de decisión (0.543), nos explicó que el 54.3% del de comportamiento es local se ve orientado a manifestarse de una manera significativa por la inversión pública.

Finalmente se citó a Cobos (2019), desarrolló una investigación de tipo descriptivo correlacional, diseño no experimental, población fue de 2666 usuarios, la muestra fue de 400 usuarios, la técnica la encuesta y el instrumento el cuestionario. Concluyó que, después de haber encontrado un coeficiente de correlación igual a 0.690 de acuerdo al Rho de Spearman, se determinó que las variables poseen una correlación de tipo positiva dentro de un nivel medio, lo cual conllevó a determinar que la gestión de las actividades para el cuidado medioambiental, impacta de manera positiva sobre la preservación de los recursos naturales, lo cual es muy importante debida que posibilita desarrollar estrategias y

procedimientos para garantizar el cuidado del patrimonio ambiental sin tener que interrumpir las actividades económicas para el mejoramiento la calidad de vida poblacional.

En cuanto a las teorías relacionadas al tema, en la primera variable **gestión ambiental**, Según el Ministerio del Medio ambiente (2019) consiste el desarrollo de diferentes actividades y procedimientos orientados a la preservación de los recursos naturales de entre un enfoque de sostenibilidad y aprovechamiento responsable de los recursos naturales, para lo cual las entidades públicas deben diseñar las mejores estrategias y lineamientos que ayuden a cumplir este objetivo en beneficio de la población, articulando esfuerzos para aprovechar los recursos naturales de manera responsable para potenciar las actividades económicas y generar desarrollo urbano y rural de manera integral. (p.15)

De acuerdo a lo expuesto por Martínez & Figueroa (2013) la debida gestión que se tiene de forma ambiental que se está direccionada o que también se enfoca de forma esencial en el ámbito de la administración que se utiliza los efectivos recursos naturales con una serie de unidades con espacios territoriales o ecológicos, que han venido asumiéndolos como el único capital natural que debe ser beneficioso que es atinente a la estructurada organización que forma parte concluyente en un sentido, pública o privada, bajo un enfoque predominante de sostenibilidad débil. Si bien se trata de la adhesión en los mecanismos de sistemas naturales, así como también sociales y económicos en nombre de una lógica lineal, esta estrecha relación puede brindar y mantener o nutrir en un nivel con capital social debido a una secularidad limitada, que pone en una situación que genera beneficio a la probable sucesión de los capitales con influencia natural. (p. 15)

En tanto Páez et al. (2018), aluden que actualmente la gestión ambiental se ha segmentado como aquel procedimiento que se puede llevar acabo para aplicarse de un gran periodo de relevancia en el sistema de organización y también referido al rendimiento de desempeño ambiental que su objeto principal se deriva al sumo intento por perfeccionar algunas

actividades que cada uno dirigidas al coeficiente se debe coadyuvar con la correspondiente respectiva mitigación que se sigue en una últimos efectos considerados relevantes que son últimamente negativos siempre originados por su consiguiente afirmación de contaminación o destinada a la humillación del por medio que sin duda el ambiente del contexto las cuales son fundamentales que por causas de un debido a las obligaciones de asignaciones sensatas de las diversas empresas y ciudadanos al efectuar desempeñar negativas prácticas del uso irracional sobre los recursos naturales. (p. 15)

En Perú las organizaciones e instituciones encargados y responsables de velar por el cuidado del medio ambiente son el Ministerio del Ambiente, el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), el destinado Tribunal de Fiscalización Ambiental y las mandos cuyos representantes son ambientales de sectores, pero en definida cuenta es inicial al ejercicio de función la cual debe inspeccionar y saber decidir la culminación de variopinto de un sin número de normas que regulan las disposiciones que son ambientales impuestos fijados por leyes. A lo largo de un determinado periodo 2019, en el ámbito del marco en las Políticas Nacionales de un grupo de competencias y utilidad productiva en el adrede expresamente con el explícito de engendrar comodidad para la siguiente población peruana por sobre toda aquella base de un aumento económico sustentable con su referido enfoque territorial, que se deben aprobar en el distinguido Plan Nacional de Competitividad y Productividad, pero como también el Plan Nacional de Infraestructura para su respectiva competencia, que siempre sobre la que tienen como finalidad al que es principal al modo de agregación de medición que son asertivas que se deben promover a la justificación de conserbabilidad ambiental en la ejecución de actividades económicas. (Lozano & Barbarán, 2021, p. 215)

De acuerdo al Ministerio del Medio ambiente (2019), actualmente en el Perú se han registrado diferentes problemas medioambientales, los cuales acrecientan a la problemática del efecto invernadero y la contaminación de la capa de ozono, los cuales son producto del desarrollo de actividades

económicas sino un control adecuado por parte de las entidades descentralizadas que tiene la función de fiscalizar estas actividades para reducir los impactos medioambientales que pongan en riesgo la subsistencia de los ecosistemas naturales en el entorno donde se desarrollan las actividades económicas. La gestión ambiental es un aspecto importante que deben considerar las entidades públicas, contribuyendo activamente a generar mejores condiciones de vida de la población, así como a conservar la biodiversidad natural. Es así que deben emplear mediadas estratégicas para lograrlo, teniendo en cuenta la actitud de las personas, las charlas motivacionales y de concientización es pueden tomarse como medidas para contrarrestar malas prácticas poblacionales con el medio ambiente, así como con la gestión de sus residuos sólidos.

Para Cáceres (2008), es importante que los funcionarios estatales consideren dentro de sus gestiones una gestión ambiental de calidad, englobando aspectos de conservación natural, así como de reducción de la contaminación. En el ámbito urbano, la gestión ambiental es un elemento muy importante, pues existen sectores o zonas específicas en que las personas habitan en condiciones insalubres, dañando por un lado su salud y por otro la del medio ambiente, es por ello que resulta muy importante y prioritario, la intervención del sector público para mejorar dicha situación, contribuyendo a generar una mejor calidad de vida poblacional y la conservación del entorno natural. Con el paso del tiempo, los gobierno a nivel internacional han ido tomando mayor seriedad y compromiso en aspectos ambientales, por lo que se han implementado normativas importantes para su conservación y protección, entre las cuales resalta la obligatoriedad de estudios de impacto ambiental ante la ejecución de proyectos de inversión pública, pues el gobierno, debe en la medida de lo posible, conservar el medio ambiente al realizar obras públicas de gran envergadura.

Los estudios de impacto ambiental forman parte de la gestión ambiental, pues estos estudios determinan el efecto de la ejecución de las obras en el medio ambiente, de tal manera que se tomen decisiones al respecto para su ejecución. Asimismo, en la actualidad con el propósito de reducir el impacto negativo de las sustancias químicas en el medio natural, se viene prohibiendo el uso de insumos y productos químicos en las industrias, resultando preciso la labor fiscalizadora de la población y las entidades competentes para su cumplimiento. En este sentido, se debe abordar primeramente y la fiscalización a las entidades sobre el cumplimiento eficiente de sus responsabilidades para hacer cumplir las diferentes disposiciones normativas que ayuden al cuidado medioambiental mediante un enfoque de sostenibilidad y preservación de los recursos de manera responsable, teniendo un equilibrio entre desarrollo social y económico y sostenibilidad ambiental.

Para Cáceres (2008), a nivel mundial se ha diseñado diferentes estrategias y normativas legales orientadas al cuidado medioambiental, sin embargo, cada una de ellas pueden ser adecuadas de acuerdo a la realidad problemática de cada país, teniendo en cuenta que los gobiernos mediante sus entidades encargadas de gestionar la protección de los recursos naturales, son los principales llamadas a contribuir mediante el desarrollo de sus funciones, al cuidado de preservación de los recursos naturales en sus diferentes tipos, para los cuales no se debe ser acepción si no que todo debe estar comprendidos en un enfoque de cuidado que garantice su existencia en el tiempo; por lo tanto, las entidades públicas cumplen un rol de suma importancia para el cuidado los recursos naturales, mediante el desarrollo eficiente de cada una de sus responsabilidades regulatorias que ayuden a delimitar aquellas acciones económicas que tienen efectos negativos sobre el medio ambiente; para lo cual deben tener la capacidad de diseñar las mejores estrategias para sustituir a aquellas actividades que causen afecciones al me ambiente, como otras alternativas, de modo que no se frene el crecimiento económico y social.

Según los autores Páez et al. (2018), aparentemente el mundo ha despertado de un amplio letargo de tranquilidad, debido a que actualmente existe mayor conciencia ambiental en la población, las cuales han sido producto de la inspección natural de la naturaleza mediante diferentes efectos como producto de las actividades inescrupulosas que han afectado mediante diferentes problemas como el cambio climático, el efecto invernadero, entre otros que han causado estragos a nivel mundial, los cuales han limitado la capacidad para desarrollar las actividades económicas con total normalidad, asimismo ha generado la pérdida de los recursos naturales esenciales para la vida, los cuales se han visto reflejados en la escasez de agua dulce, la contaminación de los aires, la limitación al desarrollo de las diferentes actividades económicas orientadas a brindar productos esenciales para la alimentación, la disminución en la producción de los diferentes productos agrícolas; entre otros efectos que ha tenido crear o omisión a los procedimientos orientados a la gestión ambiental para el cuidado los recursos naturales y esenciales.

De acuerdo al numeral 13.1 del Artículo 13 de la Ley General del Ambiente - Ley N° 28611, la gestión ambiental es una actividad primordial para garantizar la estabilidad ecológica y ambientales del entorno, debido a que ayuda a la preservación de los recursos que regula las condiciones climatológicas propicio para el desarrollo de las actividades económicas esenciales en el entorno local; por lo tanto las políticas públicas en materia medioambiental, deben estar orientada hacia la mejora de las disposiciones que regulan las actividades económicas con afección al medio ambiente, de modo que esta se pueden llevar a cabo desde un enfoque de sostenibilidad y visión compartida. (p. 96)

Los problemas ambientales según Inga (2013) son contextos o variaciones que son casos por las que ejercicios diarios del ser humano, los ejercicios de un movimiento industrial, la utilización que pueden elaborar los efectos de materia perjudiciales sobre el ambiente. (p.18) La política ambiental local Según el PCM (2018), la Política Ambiental Local

(PAL) sostiene que las políticas medio ambientales sirven para dar equilibrio en un estado dentro de su marco normativo el cual de una u otra manera tiene que preocuparse por los conflictos sociales que atentan contra el medioambiente si estas no existieran no hubiera un afán de contrarrestar la problemática ambiental de manera sostenible, siendo así que su importancia dentro del ámbito social es preponderante logrando avanzar con una finalidad que permita el buen desenvolvimiento de la gestión ambiental.

Según los autores Páez et al. (2018), la gestión ambiental es un aspecto importante que deben considerar las entidades públicas, contribuyendo activamente a generar mejores condiciones de vida de la población, así como a conservar la biodiversidad natural. Es así que deben emplear medidas estratégicas para lograrlo, teniendo en cuenta la actitud de las personas, las charlas motivacionales y de concientización se pueden tomar como medidas para contrarrestar malas prácticas poblacionales con el medio ambiente, así como con la gestión de sus residuos sólidos. Es importante que los funcionarios estatales consideren dentro de sus gestiones una gestión ambiental de calidad, englobando aspectos de conservación natural, así como de reducción de la contaminación. En el ámbito urbano, la gestión ambiental es un elemento muy importante, pues existen sectores o zonas específicas en que las personas habitan en condiciones insalubres, dañando por un lado su salud y por otro la del medio ambiente, es por ello que resulta muy importante y prioritario, la intervención del sector público para mejorar dicha situación, contribuyendo a generar una mejor calidad de vida poblacional y la conservación del entorno natural.

Según los autores Páez et al. (2018), con el paso del tiempo, los gobiernos a nivel internacional han ido tomando mayor seriedad y compromiso en aspectos ambientales, por lo que se han implementado normativas importantes para su conservación y protección, entre las cuales resalta la obligatoriedad de estudios de impacto ambiental ante la ejecución de proyectos de inversión pública, pues el gobierno, debe en la medida de lo

posible, conservar el medio ambiente al realizar obras públicas de gran envergadura. Es así que dicho estudio determinará el efecto de la ejecución de las obras en el medio ambiente, de tal manera que se tomen decisiones al respecto para su ejecución. Asimismo, en la actualidad con el propósito de reducir el impacto negativo de las sustancias químicas en el medio natural, se viene prohibiendo el uso de insumos y productos químicos en las industrias, resultando preciso la labor fiscalizadora de la población y las entidades competentes para su cumplimiento.

Según Cáceres (2008) hoy en día el término medioambiental a nivel nacional en el Perú, es crítico, más aún en algunos sectores, pues, es evidente que los pobladores no tienen una cultura de conservación ambiental favorable, siendo notorio en el aspecto de las calles, los mercados, botaderos municipales, autopistas, alcantarillas, áreas verdes, parques, playas, jardines, y entre otros espacios públicos más, donde la basura y desechos de la comunidad abundan, afectando severamente el ambiente natural y la vida silvestre. Es así que resulta muy importante, una concientización ciudadana que permita hacer entender a la población sobre la importancia de la gestión ambiental. Logrando así generar mejoras en la calidad de vida humana y el desarrollo sostenible. Es importante que las autoridades de las diferentes entidades públicas asuman el compromiso de gestionar mejoras a partir de la inversión de los recursos públicos para mejorar el tema de los residuos sólidos en la sociedad, contribuyendo así a mejorar la salud pública.

En cuanto a los principios fundamentales para la gestión ambiental, Cáceres (2008) menciona: Desarrollo sustentable. Proceso de progreso ahorrador que concede para poder ser sustentable, pero con el debido uso racional de los recursos naturales. Transdisciplinariedad. En el proceso que es sustentable, cuando la firmeza en la toma de decisiones de repercusión implica sistemas complejos enredados de negociación, como de correlación en totalidad. El entorno por un método despejado y dinámico, debe ser concomitante, de tal una adecuada manera, que en su respectiva gestión que pueda ser inserta por igual a los seres vivos y



además aceptando y participando en cuenta, encima de cualquier trascurso histórico donde tercian factores económicos, políticos, institucionales y socioculturales. Continuidad. La gerencia que es en materia ambiental pues no debe ser un esfuerzo que indistintamente solo pueda ser puntual con el motivo a responder las distintas situaciones que son por tal motivo de emergencia o para que de una u otra manera ejercer las debidas labores de fiscalización y control. Por otro lado, sin duda alguna la presunta gestión ambiental debe ejecutarse con mayores cuidados y alcances que se realicen de forma continua y permanente con la difusión del cuidado del ambiente, así como la regulación de normativas orientadas a su respectiva protección que se han venido cumpliendo de manera eficaz en las circunstancias que se nos aborden todo en cuanto al medio ambiente pues urge respetar y generar un valor significativo actual a las malas prácticas y entorpecimiento que se puede hacer. (p. 163)

De acuerdo a Inga (2013), todos los recursos naturales son importantes para la vida y el desarrollo de las actividades económicas esenciales, sin embargo, todas deben ser utilizar de manera responsable en bajo un enfoque de sostenibilidad; es decir, tienen en cuenta que se pueda hacer uso de ellos pero de una manera responsable, considerando que existía recursos naturales que debido a su deterioro y a no pueden ser moderado utilizados o ya no se regeneran de manera natural; por lo tanto, es necesario que todas las actividades económicas realizadas consideren el impacto medioambiental negativo que puedan generar, de modo que se puedan adoptar las mejores estrategias y medidas para reducir el impacto, lo cual puede ser posible mediante un análisis estratégico e imparcial sobre estos efectos; por lo tanto, el cuidado medioambiental integrada la responsabilidad social empresarial, debe ser uno de los elementos más importantes que intervienen en la actividad empresarial y comercial en sus diferentes niveles, ya sea a nivel individual u organizacional.

La evaluación del impacto ambiental está en crecimiento y busca de cierta manera identificar los posibles desórdenes que se realizan al mismo

tiempo con desequilibrios ecológicos que trae como consecuencias los daños al ambiente de manera exponencial y graves, exponer sus acciones y propuestas para disminuir los impactos negativos del ambiente podría ser factibles regularización por otra parte, para el control de la debida gestión ambiental Hernández (2015) propone: 1. Instrumento de gestión estratégica y de control permanente de las actividades propias de cada nivel es la cual permite ver en qué estado y como se están llevando a cabo las actividades, ver que problemas existen y cuáles son sus defectos que están teniendo sin este no se puede tener un adecuado desarrollo para la misma. 2. Proceso de planificación flexible, renovado, no rígido, es decir que cuando existe un proceso destinado a seguir los objetivos que se establecen para una gestión este no debe ser duro, rígido porque de algún modo generaría un malestar que no permitirá que se desarrolle de manera armoniosa, por lo tanto, debe ser flexible que permita conceso asertiva con dialogo eficaz de manera asertiva para el común crecimiento y ejecución 3. Posibilita los cambios continuos es decir que la evaluación de impacto ambiental nos permite distinguir como se van desarrollando los procesos disminuyendo el impacto negativo del medio ambiente, con esto se manifiesta que existe un crecimiento del daño ambiental o disminución de la afectación ambiental los cuales nos muestran resultado de cuanto se está avanzando esto es significativo porque no permite sabe cómo estamos operando y si lo que hacemos nos da resultados óptimos, pero que si debe seguir de manera ordenada los procesos que se deben resolver y aplicar. (p. 100- 101)

De acuerdo a Hernández (2015), se están empezando a ver diferentes efectos negativos en la naturaleza, los cuales son producto de la responsabilidad de las personas y empresas para gestionar los recursos naturales de manera responsable bajo un enfoque de sostenibilidad y enmarcada en el cumplimiento de los lineamientos internacionales y locales para el manejo adecuado de los recursos; por lo tanto, es necesario que las entidades denominadas para gestionar de todo lineamientos normativos y legales, adopte medidas más drásticas para el cumplimiento de cada una de ellas, de modo que se pueda garantizar la

preservación de los recursos naturales como uno de los elementos más importantes para el crecimiento económico presente y futuro. En este sentido, es preocupante ver la pérdida acelerada de recursos hídricos, los cuales no sólo afecta a la población humana, sino que también esto afecta de manera significativa a la fauna silvestre, quienes se ven limitados a desarrollar sus actividades cotidianas y hábitos naturales con normalidad, los cuales amenazan con la extinción de algunas especies que dependen netamente de la disponibilidad de agua.

Referente a las dimensiones de la gestión ambiental, según el Ministerio del Medio ambiente (2019) se tiene las siguientes: **participación ciudadana**, consiste en la participación activa de la sociedad civil organizada en el desarrollo de las actividades orientadas al cuidado medioambiental y diversas actividades de manera sincronizada con las entidades públicas, uniendo esfuerzos para obtener mejores resultados, lo cual es de suma importancia debido a que ayuda a mejorar en el proceso de toma decisiones mediante las opiniones vertidas por la población, las cuales son de mucho valor para la objetividad y resolución de conflictos.(p.12)

En tanto, Valdez & Cisneros (2020), sostiene que las entidades públicas deben desarrollar mecanismos que permitan la población participa de manera activa en la toma de decisiones institucionales mediante la entrega de información y sugerencias que ayuden a atacar el problema de manera objetiva para obtener mejores resultados. (p.149). Contreras y Montecinos (2019), sostiene que, desde el inicio de los tiempos, la participación ciudadana ha sido uno de los factores imprescindibles para la gobernabilidad, sin embargo, estos principios se han ido disgregando con el pasar de los tiempos debido a diferentes prácticas negativas por parte de las entidades y los gobernantes, los cuales en ciertas ocasiones están en contra de la ciudadanía. (p.178)

Respecto a la **educación, investigación e información ambiental**, esta es una parte de la cultura de una calidad formación educativas, familiar como también en una serie de procesos integrales, en los cuales sé que

genera conocimientos, actitudes, valores y prácticas reflejadas en las personas, para que puedan desarrollarse en el día a día de sus acciones, así como también actividades que involucre formar parte del ámbito ambiental, adecuada, que si contribuye a la formación que se le debe dar a una gestión ambiental de manera sostenible de nuestro país. .(p.12)

La investigación, por una parte es un forma consolidada como también , es una llave para surgir y lograr el crecimiento sostenible de un país, este pues nos permite generar conocimiento que siempre contribuye a la toma de decisiones, para impulsar la peor evolución de las adecuadas mejoras respecto a la eficiencia de los procesos que son fabricados y producidos, así como a al deber de fomentar el hábito de la información en los ciudadanos para que procuren comunicarse pues la conciencia crítica sobre los problemas que aquejan a nuestra sociedad La información ambiental es la relevancia que se le da cualquier información que puede ser escrita, visual o en también en el de base de datos, que pongan a su disposición de las funcionarios o autoridades en materia de agua, aire, suelo, flora, fauna y así como también todos los recursos que son naturales en general, como todas aquellas actividades o medidas que están destinadas a afectar o puedan afectarlos. .(p.13)

Según Valdez & Cisneros (2020), últimamente se ha notado una disminución en los niveles de participación ciudadana a nivel mundial para la contribución a la preservación de los recursos naturales a través del cumplimiento de las diferentes normativas estipuladas por las entidades públicas, esto debido a la problemática generalizada en las entidades públicas, las cuales han perdido la credibilidad en cuanto a su eficiencia para gestionar los recursos públicos de manera responsable para garantizar la satisfacción de las diferentes necesidades del público.

Por lo tanto, la respuesta de la ciudadanía se ha visto reflejada en la poca participación para proporcionar opiniones e ideas que ayuden a mejorar la toma de decisiones por parte de las autoridades, debido a que consideran que estas personas están orientadas a cumplir sus diferentes intereses personales pasando por encima de la necesidades sociales

quien deben atenderse haciendo uso de los recursos estatales, lo cual ha generado malestar en la población, quienes producto de la impotencia y las pocas opciones para cambiar de esta realidad problemática, adoptado por la entidad de respaldo hacia los funcionarios y las entidades públicas, quitando un elemento primordial para la eficiencia de la gestión pública mediante la articulación de recursos y esfuerzos que conlleven a obtener mejores resultados para el desarrollo social y económico.

Aguilera (2018), la formación en valores de cuidado medioambiental, es fundamental para que la ciudadanía tenga conciencia de la importancia que poseen los recursos naturales para la existencia del ser humano, de modo que pueda alinear sus comportamientos en armonía con el cuidado medioambiental. Mientras tanto la investigación Esteban (2018), sostiene que el sistema educativo debe implementar diferentes estrategias para implantar conciencia ambiental en los estudiantes desde su etapa más temprana, de modo que se pueda fortalecer la cultura de cuidado con el pasar del tiempo y que estas se vayan transmitiendo a las futuras generaciones. (p.1)

Herrera et al. (2019), afirman que el desarrollo de investigaciones orientadas al descubrimiento de mecanismos y estrategias para criada medioambiental, son de suma importancia, de vida que permiten la obtención de nuevos conocimientos para la preservación de los recursos naturales, los cuales ayudan a garantizar la subsistencia del ser humano en la tierra media un enfoque de sostenibilidad y congruencia entre el comportamiento medioambiental y desarrollo económico. (p.235)

En cuanto a la **gestión de áreas naturales protegidas**. El desarrollo de diferentes estrategias de gestión orientadas al cuidado integral de las áreas naturales que ha sido designadas para ser protegidas por el estado, para lo cual es necesario la articulación de recursos y esfuerzos que ayuden a garantizar la integridad de este patrimonio natural; es decir que si se da cumplimiento a las áreas protegidas están permiten mantener el control de afectación ambiental y son espacios que deben ser respetado y no tocados que permiten de alguna manera la protección de la

biodiversidad ecológica. Es por ello que Castañeda (2017) sostiene que la gestión de las áreas protegidas por el estado, deben estar basadas en un principio de innegociabilidad, de modo que se puedan cumplir todas aquellas normativas y lineamientos para su preservación de manera imparcial. (p.3)

Respecto a la **gestión integral del cambio climático**. Está integrada por aquellas actividades y procedimientos diseñados para la gestión del cambio climático, dentro de las cuales se encuentran los procesos de concertación en los diferentes niveles de gobierno para desarrollar procedimientos de monitoreo integral y diseño de políticas ambientales para reducir aquellas actividades que puedan afectar al medio ambiente el que deriven en cambios climáticos que afecten a la población y desarrollo las actividades económicas. .(p.12)

Ley N° 30754. (2018) sostiene que la gestión del cambio climático, engloba todas aquellas actividades, procedimientos y normativas orientadas a la reducción de las emisiones de gases tóxicos al medio ambiente, los cuales son producto de las actividades económicas realizadas por las diferentes personas y empresas, buscando que esta se ajuste a los estándares internacionales. (p.4)

En cuanto al **ordenamiento territorial ambiental**, la ocupación territorial tiene que enmarcarse en el fin para la cual se desea y con determinada zonificación ecológica en las cuales se puedan dar un uso adecuado a los determinantes terrenos que existen en marco de una gestión ambiental, que garanticen el uso adecuado de las mismas (ZEE). Minam (2017), sostiene que debe existir lineamientos claros para el desarrollo de los procedimientos para el ordenamiento territorial como parte de una las herramientas públicas que ayude a garantizar el desarrollo social y económico sin afectar al medio ambiente. (p.12)

Asimismo la **gestión integral de los residuos sólidos**. Consiste en todas aquellas actividades orientadas al manejo de los residuos sólidos generados como producto de las diferentes actividades económicas y

actividades domésticas, los cuales necesitan ser clasificados de acuerdo a su tipo y otros factores de riesgo que conlleve al adecuado establecimiento de saber administrar los residuos sólidos para no generar contaminación ambiental así como también un respectivo proceso para su control y manifestación que aún no se pueden poner en evidencia siendo así que se debe desaprovechar la oportunidad para un adecuado manejo de los residuos sólidos porque es importante velar por la integridad del medio ambiente teniendo que aplicar los procesos correspondiente ya mencionados al inicio. .(p.12)

Asimismo, el Minam (2017) la impartición de conocimiento en la ciudadanía para el manejo de los residuos sólidos, debe ser una de las prioridades de las entidades públicas, debido a que de esta manera se logrará a una mejor clasificación de los residuos para su tratamiento respectivo en el lugar apropiado, los cuales ayudarán a reducir los niveles de contaminación medioambiental mediante la emisión de gases tóxicos y la propagación de enfermedades derivadas de la mala gestión de residuos. (p.19)

Como segunda variable se menciona al **desarrollo local**, para el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (2009), define que, el desarrollo sostenible es la capacidad de una sociedad para poder satisfacer y cubrir las necesidades básicas de las personas sin generar ningún perjuicio que de alguna manera perjudique el ecosistema o pueda ocasionar daños en el medio ambiente que sean desastrosos para nuestra sociedad motivo por el cual toda operación dentro del medio ambiente obedece a un comportamiento estricto y armonioso para con el medioambiente, es decir que todo tipo de procesos y gestión referida a la mejorar ambiental, así como también a su cuidado o talvez a los procesos de gestión ambiental deben estar dirigidos a enfocar

Por su parte, para Torres et al. (2019) lo definen como las diferentes actividades orientadas al desarrollo local desde un enfoque asertivo como también que sea armonioso para la protección de interferencias externas que se debe impulsar el desarrollo local, es decir existe una

preponderancia en mejorar todos los niveles del pueblo económicos, social, productivo que traen consigo una mejoría en el crecimiento en el margen de la gestión es decir una estructura orgánica muy riguroso que bus vincular todas las dimensiones hacia un solo eje.(p. 3)

El tema del desarrollo local, para Blanco et al. (2020) constituye en la actualidad un referido aspecto de suma relevancia y de que debe trascender pero que no escapa al dialogo siendo así que puede definirse como la correcta movilización que es de manera colectiva y coordinada de los distintos agentes sociales y económicos locales de acuerdo con a los demás intereses en común, sin duda alguna se pueda hacer que de una u otra manera se alcance con lo propuesto siempre y cuando se vincule las iniciativas para impulsar el dinamismo de su sector articulando con los agentes sociales. (p. 4).

Importancia del desarrollo sostenible, para Avollo (2011), el desarrollo sostenible debe ser uno de los ejes principales y trascendentales en las procesos orientados a la generación de actividades económicas, las cuales deben tener un máximo nivel de respeto al medio ambiente, para lo cual deben diseñar estrategias funcionales que ayuden a minimizar el impacto medioambiental en el desarrollo de las actividades económicas y de desarrollo sociales; dentro de este contexto, las entidades públicas juegan un rol de suma importancia, debido a que son las llamadas especialmente al diseño de políticas y normativas que regulen las actividades económicas buscando garantizar la integridad de los recursos naturales, de igual manera se deben aplicar lineamientos para el desarrollo urbano, los cuales deben estar sostenidos en un enfoque de sostenibilidad y respeto hacia los recursos naturales, de modo que la expansión territorial y la construcción de infraestructuras viales y civiles, este enmarcadas en el cumplimiento a las normativas del desarrollo sostenible.

Según los autores Torres et al. (2019), el desarrollo sostenible local, hace referencia a al crecimiento socioeconómico de la comunidad en el ámbito local, lo cual tienen como propósito lograr los gobiernos locales. Las



municipalidades locales y provinciales tienen el propósito de generar desarrollo de la población en el ámbito local a través de la gestión eficiente de los recursos que se les fue encargado. Los directivos municipales deben empelar medidas estratégicas que fomenten el crecimiento económico de la población, generando condiciones de vida óptimas para un desarrollo colectivo eficiente. Se puede decir que los pobladores poseen condiciones de vida óptimas cuando pueden satisfacer sus necesidades básicas de manera satisfactoria, es por ello que el gobierno debe gestionar los recursos estatales con transparencia y orientado a resultados colectivos, de tal manera que se logre un desarrollo sostenible adecuado. El desarrollo local tiene que ver con la satisfacción de necesidades colectivas que presenta la población, las cuales deben ser cubiertas con la adecuada gestión de los recursos y bienes patrimoniales del estado.

Según los autores Torres et al. (2019), hoy en día, existe gran cantidad de sectores desamparados por el gobierno, lo cual genera una desigualdad en la población que afecta el desarrollo local, es por ello que resulta muy importante, las entidades estatales puedan identificar de manera objetiva aquellas carencias y necesidades más prioritarias presenten en la comunidad, de tal manera que con las gestiones necesarias se logre reducir las brechas sociales que adolecen a la población. Las municipalidades locales y provinciales son los órganos gubernamentales que mayor y mejor contacto e interacción tienen con la población, es por ello que deben identificar correctamente las necesidades más urgentes que existen en la comunidad, con el propósito de direccionar los recursos públicos a solucionar dichos inconvenientes, contribuyendo adecuadamente al crecimiento y desarrollo local. Es importante que en las entidades municipales se consideren en los presupuestos todas aquellas necesidades de gasto convenientes para atender necesidades públicas.

Además, Blanco et al. (2020) menciona que al hablar de desarrollo local, entran a tallar una serie de factores que suponen desarrollo colectivo y buena calidad de vida de las personas. Por un lado, se encuentra el

acceso de las personas o familias a los servicios básicos, asimismo se tiene a las buenas condiciones de las vías de transporte, espacios públicos, plazas, parques, jardines, áreas verdes, entre otros elementos importantes que determinan un óptimo desarrollo local.

Asimismo, las entidades gubernamentales deben identificar las necesidades que presenta la comunidad en el ámbito local donde se desenvuelven, pudiendo gestionar los recursos estatales para mejorar dichos aspectos, contribuyendo con una buena calidad de vida poblacional. Los gobiernos locales deben tener en cuenta la realidad poblacional en la que se encuentran, para que puedan gestionar aspectos inadecuados existentes, con lo cual se logre cumplir correctamente con las políticas y propósitos del gobierno central. Asimismo, es importante que todas las entidades estatales trabajen articuladamente tanto vertical como horizontalmente en beneficio de la población, garantizando buen uso de los fondos estatales para el desarrollo colectivo.

Además, Blanco et al. (2020) menciona que el desarrollo local, tiene que ver con la calidad de vida de las personas y está enmarcado en el desarrollo sostenible de los pueblos, determinado en base a la cobertura de los servicios básicos que hoy en día resulta ser una preocupación bastante fuerte que afecta a mucha gente, especialmente a las que habitan en zonas rurales e incluso a las que se encuentran en asentamientos humanos en la zona urbana, aledaños a las ciudades.

Dicha problemática de los servicios básicos es responsabilidad en gran medida de los gobiernos locales y regionales, los cuales deben gestionar al menos cubrir dichas necesidades haciendo uso de los recursos públicos, debido a que la cobertura de agua, saneamiento y energía eléctrica es muy importante para el desarrollo de las personas, lo cual les permite tener una vida saludable. Los gobiernos locales deben implementar formas estratégicas para recoger todas aquellas necesidades más relevantes de la comunidad, de tal manera que se logre un desarrollo local adecuado, pues en muchas ocasiones se han apreciado, que las autoridades locales

han dejado de lado aspectos prioritarios y han optado por invertir en aspectos poco relevantes, afectando a una gran cantidad de pobladores.

Asimismo, Solórzano et al (2020) menciona que para que se pueda dar un desarrollo local adecuado, es importante que las entidades públicas apoyen al sector privado, a través de la generación adecuada de oportunidades para que el pequeño negocio pueda surgir, asimismo para que los jóvenes en la sociedad puedan desarrollarse personal y profesionalmente.

El Estado Peruano con el propósito de incentivar el desarrollo económico de distintos sectores ha implementado una serie de normas y lineamientos tributarios, logrando exonerar por tiempos establecidos el pago de impuestos a ciertas actividades económicas y sectores geográficos. Tal es el caso de la Ley de promoción agraria, Ley de promoción de la inversión en la Amazonía, entre otras exoneraciones más a nivel nacional que han surgido a lo largo del tiempo, con el propósito de incentivar el desarrollo económico y la inversión privada. El estado peruano con el poder que se le ha otorgado, tiene la capacidad para generar oportunidades de desarrollo, es así que las diferentes entidades estatales descentralizadas a nivel nacional, deben recoger todas aquellas necesidades más importantes, contribuyendo activamente a mejorar la calidad de vida humana.

Según Solórzano et al. (2020) el desarrollo de las personas o la población, engloba una serie de aspectos que lo determinan, teniendo así el aspecto económico, el cual para muchas personas no presenta mayor relevancia, pero lo cierto es que sí, pues en base a la disponibilidad de recursos financieros o económicos, las personas pueden acceder a mejores condiciones de vida, incrementando sustancialmente mejoras en su entorno que le brinden comodidad y satisfacción. Asimismo, el aspecto económico permite a las personas acceder a los servicios básicos adecuadamente. Añadido a ello se encuentra el factor salud, sea físico y/o mental, pues las personas se desarrollan adecuadamente y pueden satisfacer sus necesidades de manera óptima al disponer de buena salud

física y óptimas condiciones mentales. El aspecto físico y/o mental en malas condiciones limita a las personas a realizar actividades que les permitan satisfacer sus necesidades de manera óptima. El factor social, también es un elemento que engloba el desarrollo de las personas, pues tiene que ver con la inclusión y las relaciones que engloban al individuo, permitiéndole satisfacer sus necesidades sociales para un desarrollo personal adecuado.

Según los autores Torres et al. (2019), el desarrollo local es un elemento muy importante para el crecimiento económico y social del país, sin embargo debe ser desarrollado en base a lineamientos estratégicos que permitan obtener un manejo integral y control absoluto de las actividades desarrolladas, con la finalidad de lograr que el desarrollo sea de manera ordenada y bajo un enfoque de respeto a la propiedad pública, y privada y el cuidado medioambiental, debido a que, se debe tener en cuenta, mientras más avanza el desarrollo local en cuanto a la construcción de infraestructuras civiles, significa que en mayores cantidades de áreas naturales serán reemplazadas por estructuras rígidas, lo cual representa una pérdida de gran parte de elementos naturales que pueden acrecentar la biodiversidad y ambientales actuales; en este sentido, las autoridades encargadas de velar por el cumplimiento de las disposiciones normativas para el desarrollo local, deben desarrollar su trabajo de manera responsable e imparcial, haciendo cumplir cada uno de los reglamentos que ayuden a garantizar una expansión responsable en materia social y la ambiental.

Los autores Blanco et al. (2020), sostienen que el desarrollo local debe estar enmarcado en diferentes ejes transversales y esenciales, dentro de los cuales se resaltan los siguientes: 1. Social, mediante el cual se debe buscar el crecimiento integral de la sociedad a nivel general mediante respetar cada uno de los derechos de las personas de manera igualitaria sin distinciones de ningún tipo. 2. Económico, mediante el cual se debe considerar el desarrollo de las actividades económicas que ayuden a mejorar la calidad de vida de las personas como parte de los factores

principales para el desarrollo integral. 3. Medioambiental, mediante el cual se debe considerar que la expansión y desarrollo social no debe significar una amenaza para la preservación de los recursos naturales y la estabilidad ambiental, para lo cual es necesario adoptar las medidas estratégicas necesarias que ayuden a reducir el impacto de las actividades económicas y la construcción de infraestructuras que disminuyen la disponibilidad de espacios naturales propicias para albergar la vida de los diferentes ecosistemas en el entorno.

En cuanto a los objetivos del desarrollo sostenible, para la Organización Internacional del Trabajo (2017), menciona que mediante los siguientes objetivos se plantean en la agenda 2030, los siguientes objetivos son los que guardan relación con la gestión ambiental, siendo los siguientes: Objetivo 6: garantizar el acceso a agua limpia a todos los pobladores, acercando los servicios de saneamiento para incrementar las posibilidades de contar como agua saludable a su disposición para el desarrollo de sus actividades personales. Objetivo 8: garantizar que las personas tengan acceso a un trabajo decente y favorecer su crecimiento económico para mejorar su calidad de vida, promoviendo los empleos productivos bajo respetar los derechos laborales de cada uno. Objetivo 13: garantizar el desarrollo de actividades orientadas a la reducción de los efectos del cambio climático.

Respecto a los objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (2012), se desarrollaron en base a las necesidades más emergentes en la población a nivel mundial, las cuales deben atenderse con la mayor brevedad posible articulando diferentes herramientas y estrategias desarrolladas por las entidades públicas y los organismos internacionales, buscando fortalecer la acción integral a favor del medio ambiente y la igualdad social. Por lo tanto, estos objetivos determinados, se conciben como un compromiso para otorgar mejores condiciones de vida a la población mundial en concordancia con el cuidado medioambiental como recurso principal para garantizar la subsistencia mediante un enfoque de sostenibilidad.

Conforme con Solórzano et al. (2020) el desarrollo local se ha venido convirtiendo en una serie de procedimientos informales que afectan la gobernabilidad del país y el desarrollo sostenible, y la falta de cumplimiento a las normativas públicas estipuladas para este proceso, generando que las transformaciones poblacionales, no estén controladas por las entidades; sin embargo este fenómeno en algunos casos suele ser positivo a nivel local y regional, es decir que con correctas estructuras no gubernamentales se pueden instaurar mejores niveles de gobierno con el diseño de la políticas públicas. (p. 157). Así mismo el desarrollo local es un mecanismo en el cual configuran elementos históricos, geográficos y mentales que transforman una sociedad, a partir de nuevas interacciones (instrumentos y políticas públicas).

Por su parte, los autores Polanco & Caballero (2020), manifestaron que el desarrollo de las personas o la población, engloba una serie de aspectos que lo determinan, teniendo así el aspecto económico, el cual para muchas personas no presenta mayor relevancia, pero lo cierto es que sí, pues en base a la disponibilidad de recursos financieros o económicos, las personas pueden acceder a mejores condiciones de vida, incrementando sustancialmente mejoras en su entorno que le brinden comodidad y satisfacción. Asimismo, el aspecto económico permite a las personas acceder a los servicios básicos adecuadamente. Añadido a ello se encuentra el factor salud, sea físico y/o mental, pues las personas se desarrollan adecuadamente y pueden satisfacer sus necesidades de manera óptima al disponer de buena salud física y óptimas condiciones mentales.

El aspecto físico y/o mental en malas condiciones limita a las personas a realizar actividades que le permitan satisfacer sus necesidades de manera óptima. El factor social, también es un elemento que engloba el desarrollo de las personas, pues tiene que ver con la inclusión y las relaciones que engloban al individuo, permitiéndole satisfacer sus necesidades sociales para un desarrollo personal adecuado (p. 140)

Tal como lo señala la Organización Internacional del Trabajo (2017), se ha diseñado diferentes lineamientos normativos y legales que ayuden a reglamentar y regulará el proceso de desarrollo local, dentro de los cuales se encuentran estipulados las normativas para la preservación del medio ambiente como uno de los recursos esenciales que garantizan la vida y la subsistencia de la especie humana juntamente con los diversos ecosistemas silvestres al pasar del tiempo; por lo tanto, las entidades públicas locales a nivel mundial, deben cumplir con su rol regulatorio para hacer efectivo a las diferentes lineamientos internacionales estipulados sobre este tema; por lo tanto, es necesario que se desempeñen bajo un enfoque de sostenibilidad, la responsabilidad e imparcialidad, de modo que se pueda castigar a aquellos procedimientos que se encuentren fuera del marco normativo legal sin importar sobre quién recaiga la responsabilidad, de modo que se puede establecer una imagen competitiva que fortalece el desarrollo local responsable capaz de generar desarrollo económico y social sin tener que perjudicar directamente al medio ambiente.

De acuerdo al Ministerio del Ambiente (2016) todo desarrollo sostenible se sustenta en el buen manejo de los recursos entre instituciones que se rigen dentro del marco normativo regulador pues es necesario que se realicen con eficacia y cuidado en la aplicación de sus poderes públicos. Las municipalidades locales y provinciales son los órganos gubernamentales que mayor y mejor contacto e interacción tienen con la población, es por ello que deben identificar correctamente las necesidades más urgentes que existen en la comunidad, con el propósito de direccionar los recursos públicos a solucionar dichos inconvenientes, contribuyendo adecuadamente al crecimiento y desarrollo local. Es importante que en las entidades municipales se consideren en los presupuestos todas aquellas necesidades de gasto convenientes para atender necesidades públicas.

Por otro lado, Güidi (2016) menciona que el desarrollo de la aplicación de lineamientos normativos para la expansión poblacional, permite que el

desarrollo local se manifieste con la garantizarían de sus recursos destinados a sus territorios pues es un factor clave para lograr la determinación de aspectos sustanciales con el avance del desarrollo local. El desarrollo sostenible local, hace referencia a al crecimiento socioeconómico de la comunidad en el ámbito local, lo cual tienen como propósito lograr los gobiernos locales. Las municipalidades locales y provinciales tienen el propósito de generar desarrollo de la población en el ámbito local a través de la gestión eficiente de los recursos que se les fue encargado. Los directivos municipales deben empear medidas estratégicas que fomenten el crecimiento económico de la población, generando condiciones de vida óptimos para un desarrollo colectivo eficiente (p. 7).

Según Güidi (2016), para que se pueda dar un desarrollo local adecuado, es importante que las entidades públicas apoyen al sector privado, a través de la generación adecuada de oportunidades para que el pequeño negocio pueda surgir, asimismo para que los jóvenes en la sociedad puedan desarrollarse personal y profesionalmente. El desarrollo local, tiene que ver con la calidad de vida de las personas y está enmarcado en el desarrollo sostenible de los pueblos, determinado en base a la cobertura de los servicios básicos que hoy en día resulta ser una preocupación bastante fuerte que afecta a mucha gente, especialmente a las que habitan en zonas rurales e incluso a las que se encuentran en asentamientos humanos en la zona urbana, aledaños a las ciudades.

Dicha problemática de los servicios básicos es responsabilidad en gran medida de los gobierno locales y regionales, los cuales deben gestionar al menos cubrir dichas necesidades haciendo uso de los recursos públicos, debido a que la cobertura de agua, saneamiento y energía eléctrica es muy importante para el desarrollo de las personas, lo cual les permite tener una vida saludable.

Respecto a los elementos del desarrollo local, Iglesias & Jiménez (2017) sostienen que son las siguientes: el desarrolla actividades orientadas al crecimiento económico y social desde una perspectiva integral y de



solidaridad entre los integrantes de la población. El enfoque de sostenibilidad como uno de los elementos primordiales para el desarrollo de las actividades de expansión teniendo en cuenta cada uno de los efectos negativos que puedan tener las actividades sobre la naturaleza, de modo que se pueda mitigar el impacto, garantizando la preservación de los recursos naturales. Fomentar la participación ciudadana para el proceso de toma de decisiones, teniendo en cuenta que mientras mayor sea la información y las opiniones vertidas al respecto, se puedan obtener mejores resultados centrándose en las necesidades específicas de la población. (p. 61)

Por otro lado, los autores Sosa et al. (2020) sostienen que el desarrollo social se encuentra sostenido en diferentes pilares, de entre los cuales se resaltan los siguientes: 1. El desarrollo de actividades que fomenten las fuerzas productivas como herramienta principal para el crecimiento económico y social de grupo económico. 2. Establecer relaciones directas y de valor entre los miembros de la comunidad y las autoridades donde se desarrolla el proceso de expansión, de modo que se puede trabajar de manera coordinada para eliminar cualquier interferencia que atrase el desarrollo. 3. Fortalecer la estructura social para mejorar las condiciones sociales mediante una organización integral orientada a incrementar las capacidades para resolver problemas de índole jurídico o institucional. (p. 310)

Según Al-Naqbi & Alshannag (2018) los gobiernos locales deben implementar formas estratégicas para recoger todas aquellas necesidades más relevantes de la comunidad, de tal manera que se logre un desarrollo local adecuado, pues en muchas ocasiones se han apreciado, que las autoridades locales han dejado de lado aspectos prioritarios y han optado por invertir en aspectos poco relevantes, afectando a una gran cantidad de pobladores.

El Estado Peruano con el propósito de incentivar el desarrollo económico de distintos sectores ha implementado una serie de normas y lineamientos

tributarios, logrando exonerar por tiempos establecidos el pago de impuestos a ciertas actividades económicas y sectores geográficos. Tal es el caso de la Ley de promoción agraria, Ley de promoción de la inversión en la Amazonía, entre otras exoneraciones más a nivel nacional que han surgido a lo largo del tiempo, con el propósito de incentivar el desarrollo económico y la inversión privada. El estado peruano con el poder que se le ha otorgado, tiene la capacidad para generar oportunidades de desarrollo, es así que las diferentes entidades estatales descentralizadas a nivel nacional, deben recoger todas aquellas necesidades más importantes, contribuyendo activamente a mejorar la calidad de vida humana.

De acuerdo a Güidi (2016), el desarrollo local es un fenómeno que va creciendo a medida que la población mundial aumenta, por lo tanto, es algo que no se puede frenar en su totalidad, además porque te representa el desarrollo social y económico de los países; sin embargo, se pueden aplicar diferentes normativas y disposiciones regulatorias para garantizar aquel proceso se lleve a cabo de manera ordenada y respetando los derechos humanos y el cuidado de los recursos naturales, de modo que el desarrollo económico no signifique una afección al medio ambiente o la contribución a la contaminación medioambiental que está afectando a la calidad de vida poblacional a nivel mundial, lo cual requiere de una intervención inmediata no solo por parte de las autoridades, sino también de las empresas y la sociedad civil organizada para tomar medidas y acciones conjuntas que ayuden a delimitar estas actividades que representan un peligro para la existencia de los ecosistemas silvestres, los cuales a su vez, brindan las posibilidades de la existencia humana.

Según Al-Naqbi & Alshannag (2018) se puede decir que los pobladores poseen condiciones de vida óptimas cuando pueden satisfacer sus necesidades básicas de manera satisfactoria, es por ello que el gobierno debe gestionar los recursos estatales con transparencia y orientado a resultados colectivos, de tal manera que se logre un desarrollo sostenible adecuado. El desarrollo local tiene que ver con la satisfacción de

necesidades colectivas que presenta la población, las cuales deben ser cubiertas con la adecuada gestión de los recursos y bienes patrimoniales del estado. Hoy en día, existe gran cantidad de sectores desamparados por el gobierno, lo cual genera una desigualdad en la población que afecta el desarrollo local, es por ello que resulta muy importante, las entidades estatales puedan identificar de manera objetiva aquellas carencias y necesidades más prioritarias presenten en la comunidad, de tal manera que con las gestiones necesarias se logre reducir las brechas sociales que adolecen a la población.

Como dimensiones de estudio se menciona, el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (2009). Primera dimensión está la **dimensión económica**: consiste uno de los factores imprescindibles para el desarrollo y ejecución de proyectos, los cuales deben tener en cuenta el impacto sobre el medio ambiente, de modo que se puedan buscarán mejores estrategias para minimizar estos efectos negativos y no limitar el desarrollo las actividades económicas; es decir, las obras deben ejecutarse en bajo un enfoque de sostenibilidad y no de arbitrariedad, es decir, primero se deben evaluar los impactos al medio ambiente antes de cualquier necesidad económica.(.56)

Además, León y Sorhegui (2019) sostiene que las entidades públicas deben buscar una congruencia entre las necesidades económicas y los impactos medioambientales, de modo que se pueda dar cumplimiento a las disposiciones para mitigar estos efectos, sin que sean tomados como un pretexto para limitar el desarrollo de actividades que fomenten el crecimiento económico. (p.13)

Asimismo se tiene a la segunda dimensión, **dimensión social**, consiste en la necesidad de dar prioridad a aquellas acciones que se encuentren dentro de las zonas con necesidades más emergentes, de modo que se puedan tomar las medidas correctivas en el tiempo oportuno a favor de las poblaciones más vulnerables que se encuentren en situación de pobreza y pobreza extrema; de esta manera el desarrollo de proyectos de inversión, que están orientadas a generar desarrollo social y económico

integral que ayude a mejorar las condiciones de vida de las personas desde un enfoque de sostenibilidad e igualdad. (.56)

El Congreso (2018), sostiene que las entidades públicas deben llevar a cabo un análisis exhaustivo sobre las necesidades de la población, de modo que se pueda priorizar aquellas que se consideren como emergente para ser atendidas en el corto plazo, buscando garantizar una asistencia oportuna a la ciudadanía.(.22)

Respecto a la tercera dimensión esta la **dimensión ambiental**, consiste en que los proyectos desarrollados por las entidades públicas deben considerar el aspecto de sostenibilidad ambiental y social, de modo que se priorice el cuidado de los recursos naturales y la no desintegración de los ecosistemas que coexisten en el entorno local; de modo que cada uno de las actividades se desarrollen bajo un análisis eficiente de los impactos medioambientales para ser resueltos en su debido momento para que no representen un atraso al crecimiento económico y social. (.56)

Según los autores Al-Naqbi & Alshannag (2018) el enfoque medioambiental debe ser una de las prioridades de las entidades al momento de desarrollar un proyecto de inversión pública, las cuales deben ser saneadas en su debido momento o etapa, con la finalidad de generar desarrollo sin afectar al medio ambiente.

En cuanto a la cuarta dimensión, la **dimensión institucional y de capacidades**, consiste en llevar a cabo diferentes actividades que garantice la gobernabilidad y el fortalecimiento de los procedimientos para la democracia y la participación ciudadana en la toma de decisiones institucionales, de modo que las autoridades estén dispuestas al diálogo con la población, buscando el mejoramiento en la distribución de los recursos públicos para vivir y la desigualdad social, dando lugar a las actividades y programas que incentiven la inclusión social desde un enfoque de valores compartidos. (.57)

De acuerdo a Quispe (2019) la apertura al diálogo entre las entidades públicas y la ciudadanía, es el conducto más eficiente para generar

desarrollo social y económico a través de la congruencia y la participación activa. (p.20)

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

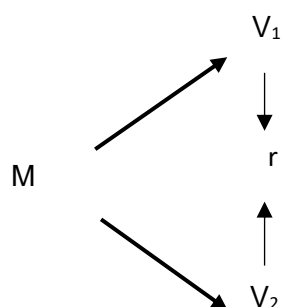
##### Tipo de estudio

La presente investigación corresponde al tipo básica, debido a que estuvo orientada a la representación de las características que ayuden a constituir un fin práctico de manera inmediata, buscando aportar conocimiento representativo a la comunidad científica sobre las variables abordadas. (Concytec, 2017)

##### Diseño de investigación

Corresponde a un diseño no experimental, descriptivo, correlacional y transversal, el mismo que según lo definido por Hernández, et al (2014) son aquellas investigaciones en las que no se manipula ninguna de las variables abordadas, sino que el investigador concurre a su propio hábitat natural para la toma de datos correspondientes que fueron utilizados para el tratamiento estadístico respectivo que dará lugar a los resultados; asimismo está orientado a la descripción de comportamiento y los fenómenos relacionados a las variables, al mismo tiempo que posee un nivel correlacional debido a que busca establecer los valores de relación entre las variables; es de corte transversal, debido a que la toma de datos tienen lugar en un único momento, sobre las cuales se realizó el procesado de información.

El diseño de investigación, jerárquicamente se representa de la siguiente manera:



Donde:

M= Muestra de la investigación

X= Gestión ambiental

Y= Desarrollo local

r= Relación entre las variables

### 3.2. Variables Operacionalización

Variable 1: Gestión ambiental

Variable 2: Desarrollo local

### 3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

#### Población

La población estuvo conformada por los 180 073 habitantes del distrito de Tarapoto, provincia de San Martín (INEI, 2017)

#### Criterios de selección

##### Inclusión:

- Habitantes de la ciudad de Tarapoto mayores de 18 y menores de 65 años
- Personas que vivan en la zona urbana
- Personas que residan por más de 2 años en el distrito.

##### Exclusión:

- Pobladores de distritos de la Banda de Shilcayo y Morales.
- Pobladores que no brinden el consentimiento informado

**Muestra:** Para la obtención de la muestra se realizó la formula estadística:

$$n = \frac{z^2 pqN}{e^2(N - 1) + z^2 pq}$$

95%
-----

Z = 1.96  
 E = 0.05  
 p = 0.8  
 q = 0.2  
 N = 180,073

n =	$\frac{3.8416}{0.0025}$	*	$\frac{0.16}{180072}$	*	$\frac{180073}{0.61466}$
-----	-------------------------	---	-----------------------	---	--------------------------

n =	$\frac{110682.9499}{450.79}$	246
-----	------------------------------	-----

La muestra estuvo conformado por 246 habitantes pertenecientes al Distrito de Tarapoto.

**Unidad de análisis:** Se conformó por un habitante del distrito de Tarapoto.

### 3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

#### Técnica

Se hará uso de la técnica denominada encuesta, la cual es definida según los autores Hanlon y Larget, (2011) como una de las técnicas más eficientes para la recolección de datos desde la muestra seleccionada, la cual resalta por su facilidad en la aplicación, su versatilidad y la capacidad de ser aplicada sin incurrir en altos costos para su despliegue.

#### Instrumento

El instrumento para medir la variable sistema de gestión ambiental, fue el cuestionario, cuyo propósito fue medir el nivel de gestión ambiental, dicho cuestionario fue adaptado del estudio de Escudero (2020). El cuestionario está estructurado en 23 enunciados, dividido en 6 dimensiones. La escala será la ordinal con una valoración de: 1 = Nunca, 2= Casi nunca, 3= A veces, 4=Casi siempre, 5= Siempre. Asimismo, para el análisis de las variables, se llevó a cabo el proceso



de baremación a la variable en estudio con un análisis en tres niveles: **Malo (23 – 54), regular (55 – 85) y bueno (86 – 115)** trabajando para los intervalos, de acuerdo a los valores mínimos y máximos, según los resultados de cada variable.

El instrumento para medir la variable desarrollo local, fue el cuestionario, cuyo propósito fue identificar el nivel de desarrollo local, fue adaptado del estudio de Montoya (2019). El cuestionario está estructurado en 16 enunciados, dividido en 4 dimensiones. La escala será la ordinal con una valoración de: 1 = Nunca, 2= Casi nunca, 3= A veces, 4=Casi siempre, 5= Siempre. Asimismo, para el análisis de las variables, se llevó a cabo el proceso de baremación a la variable en estudio con un análisis en tres niveles: **Malo (16 – 37), regular (38 – 58) y bueno (59 – 80)** trabajando para los intervalos, de acuerdo a los valores mínimos y máximos, según los resultados de cada variable.

### **Validez**

Para determinar la validez de los cuestionarios utilizados, ya recurrió al juicio de expertos, el cual estuvo integrado por tres profesionales o amplios conocimientos sobre las variables analizadas, tiene realizaron la valoración correspondiente tener en cuenta su pertinencia y cohesión para recopilar información; asimismo se tuvo en cuenta que el mínimo promedio debe ser 4.5 para considera al instrumento como válido.

Variable	N°	Especialidad	Promedio	Opinión del experto
Gestión ambiental	1	Metodólogo	4.1	El instrumento es adecuado
	2	Especialista	4.6	Es aplicable

	3	Especialista	4.4	Coherente y aplicable
Desarrollo local	1	Metodólogo	4.8	El instrumento es adecuado
	2	Especialista	4.6	Es aplicable
	3	especialista	4.4	Coherente y aplicable

En la presente tabla, se consignan los resultados del proceso de validación de los instrumentos, el cual se observa un promedio de validez igual a 4.5, el cual hace referencia a 90 % de concordancia en el criterio de los expertos, por lo cual se determinó, que los instrumentos poseen un alto nivel de validez que derivaron a su correspondiente aplicación.

### **Confiabilidad**

Para conocer el grado de confiabilidad de los cuestionarios utilizados, se determinó el valor del Alpha de cronbach, el cual establece la regla que el resultado debe ser igual o superior a 0.70 para ser considerado como confiable, siendo 1 el valor máximo y óptimo de confiabilidad.

#### **Análisis de confiabilidad de gestión ambiental**

<b>Resumen de procesamiento de casos</b>			
		N	%
Casos	Válido	246	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	246	100,0

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,986	23

### Análisis de confiabilidad de desarrollo local

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	246	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	246	100,0

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	N de elementos	
,984	16	

Después de haber aplicado el estadístico Alfa de Cronbach se puede precisar que los instrumentos son altamente confiables tanto para la V1: gestión ambiental, teniendo esta un total de 23 elementos que es =0.986 y V2: desarrollo local con 16 elementos que es =0.984 respectivamente.

#### 3.5. Procedimientos

Se llevó a cabo la revisión literaria de la información correspondiente a las variables abordadas, la cual ayudó a la determinación de la realidad problemática y la definición de cada uno de los objetivos; seguidamente se llevó a cabo la definición de la metodología y el desarrollo del proyecto, al mismo tiempo que se realizó la planificación de las actividades y procesos de acuerdo al cronograma, teniendo en cuenta los recursos humanos y administrativos que fueron utilizados para ejecutar el proyecto; asimismo, se llevará a cabo la recolección información mediante el despliegue de los cuestionarios, los cuales tendrán acreditación de validez y confiabilidad, con la información obtenida se llevó a cabo la elaboración de la base de datos utilizado el programa Excel, mientras que para hacer posible el análisis estadístico, se utilizó al SPSS V.25, el cual ayudó además a la elaboración de las figuras y tablas estadísticas para la interpretación

de resultados; finalmente los resultados obtenidos, fueron contrastados con aquellos que se consignaron en los antecedentes y bases teóricas; finalmente se dio lugar a la determinación de las conclusiones y recomendaciones dando respuesta los objetivos planteados; seguidamente el informe obtenido fue entregado a la escuela correspondiente para la sustentación respectiva y su consecuente la aprobación.

### **3.6. Método de análisis de datos**

Una vez llevado a cabo la aplicación de los instrumentos para recabar la información necesaria, se dio lugar a la tabulación y el análisis estadístico de datos, basados en un enfoque cuantitativo utilizando a la estadística de tipo descriptiva, la cual permitió presentar la información mediante tablas y figuras estadísticas; en tanto, para dar respuesta a los objetivos y comprobar las hipótesis planteadas, se utilizó al coeficiente de correlación que resulte determinado por la prueba de normalidad en su respectivo momento; este coeficiente toma valores que oscilan entre -1 y 1 con lo cual permitió interpretar el tipo y nivel de correlación existente.

### **3.7. Aspectos éticos**

La totalidad del proceso de investigación estuvo marcado por el cumplimiento los principios éticos internacionales, de entrar los cuales se resalta los siguientes más representativos: **principio de respeto**, con el cual se estableció que cada uno de los participantes fueron tratados con respeto a sus diferentes derechos humanos; **principio de justicia**, mediante el cual se garantizó que todas las personas fueron tratados de manera justa y bajo un enfoque de igualdad; **principio de beneficencia**, a través del cual se deja en claro que únicamente se busca el beneficio de la entidad mediante la entrega de los resultados que ayude a mejorar su situación problemática actual; **principio de no maleficencia**, el cual no se causó daño alguno ni a la institución ni a los participantes, siendo este solo para

fines académicos. Asimismo se precisa el uso de la guía de investigación entregar por la universidad; finalmente, se deja constancia del uso de las normas APA de acuerdo a su séptima edición para citar a los diferentes autores cuyas investigaciones fueron congregadas en el presente estudio.

## IV. RESULTADOS

### 4.1. Gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.

**Tabla 1.**

*Nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.*

Escala	intervalo	frecuencia	Porcentaje
Malo	23 – 54	75	31 %
Regular	55 - 85	135	54 %
Bueno	86 - 115	36	15 %
Total		246	100 %

*Fuente:* Cuestionario aplicado a los habitantes del distrito de Tarapoto, provincia de San Martín

#### **Interpretación:**

El nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, tiene un nivel regular correspondiente a un 54 %, representado por 135 habitantes, seguido de un nivel malo en un 31 % el mismo que corresponde a 75 habitantes, y finalmente se tiene un nivel bueno en un 15 % el mismo que corresponde a 61 habitantes.

#### 4.2. Desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.

**Tabla 2.**

*Nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.*

Escala	intervalo	frecuencia	Porcentaje
Malo	16 – 37	75	31 %
Regular	38 - 58	123	50 %
Bueno	59 - 80	48	19 %
Total		246	100 %

*Fuente:* Cuestionario aplicado a los habitantes del distrito de Tarapoto, provincia de San Martín

#### **Interpretación:**

El nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, tiene un nivel regular correspondiente a un 50 %, representado por 123 habitantes, seguido de un nivel malo en un 31 % el mismo que corresponde a 75 habitantes, y finalmente se tiene un nivel bueno en un 19 % el mismo que corresponde a 48 habitantes.

#### 4.3. Relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.

**Tabla 3.**

*Prueba de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Gestión ambiental	,175	246	,000
Desarrollo local	,113	246	,000

*Fuente:* Base de datos obtenido del SPSS V.25

#### **Interpretación:**

Dado que la muestra es mayor que 50, se calcula el coeficiente de Kolmogorov-Smirnov, el resultado es menor a 0.05, por lo tanto, la

muestra en estudio tiene una distribución no normal, por lo que se utiliza el coeficiente de Rho de Spearman.

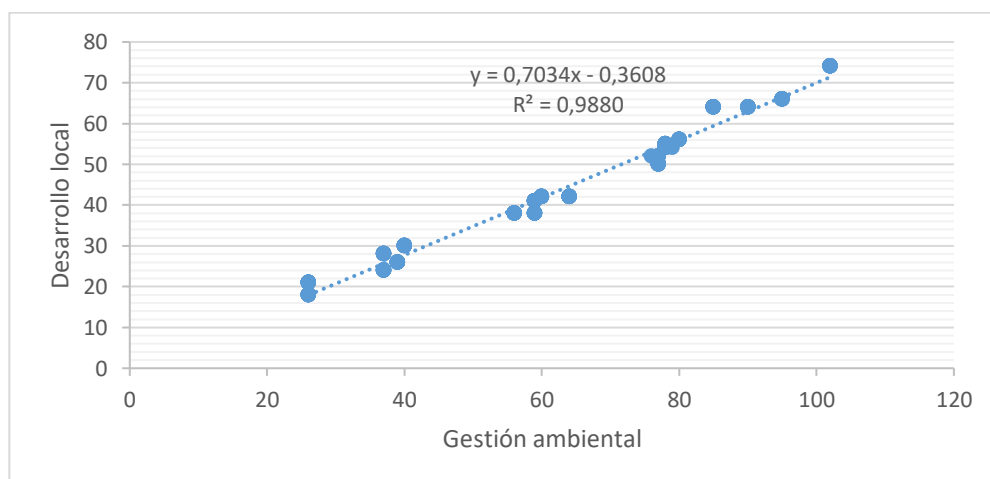
**Tabla 4.**

*Relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.*

			Gestión ambiental	Desarrollo local
Rho de Spearman	Gestión ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	,994**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	246	246
	Desarrollo local	Coeficiente de correlación	,994**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	246	246

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

**Fuente:** Base de datos obtenido del SPSS V.25



**Figura 1.** Dispersión de puntos de la gestión ambiental y el desarrollo local



### **Interpretación**

Se contempla la relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021. Mediante el análisis estadístico del coeficiente de correlación de Rho de Spearman se alcanzó un coeficiente de 0,994 (correlación positiva muy alta) y un p valor igual a 0,000 ( $p\text{-valor} \leq 0.01$ ).

En cuanto al análisis de la figura de dispersión, solo el 98.80 % de la gestión ambiental influye en el desarrollo local.

#### IV. DISCUSIÓN

En el presente capítulo se contrasta los resultados que se han obtenido dentro de la investigación con los antecedentes y las teorías relacionadas al tema señalando así que el nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, tiene un nivel regular correspondiente a un 54 %, seguido de un nivel malo en un 31 % y finalmente se tiene un nivel bueno en un 15 %, debido a que la municipalidad no incentiva a la población a tener actitudes positivas ante el cuidado del medio ambiente, por lo tanto esto concuerda con lo manifestado por Ortiz y Alejandre (2020) que, el desarrollo las actividades orientadas al cuidado medioambiental, presentan diversas deficiencias dentro de los cuales se resalta la falta de planificación estratégica para llevar a cabo el diseño de las mejores estrategias en base a las necesidades locales, lo cual no permite obtener los mejores resultados para la protección medioambiental; asimismo determinó que, las normativas legales vigentes para el cuidado medioambiental, no contempla estrategias para mejorar las actividades económicas que son consideradas como las principales amenazas para el cuidado y la preservación del medio ambiente, en ese sentido esto guarda relación con lo que expresa Escudero (2020), que expreso que se halló un vínculo que se establece entre la gestión ambiental y el restablecimiento de los ámbitos públicos en el distrito de Tarapoto 2019, que concierne al coeficiente sobre correlación Rho existe correlación positiva de nivel medio entre las variables, con un coeficiente de correlación de 0,599 y la significancia bilateral de 0,000 ( $p < 0.05$ ). Dando a entender entre la variables el nivel indicado que siendo posible mejorar aquella gestión ambiental en sus dimensiones: las cuales se ha tenido en cuenta ejes esenciales que sirven en la gestión tales y referidos a Instrumentos, planificación y ordenamiento territorial, asignación de usos y ordenamiento urbano y rural pues está de alguna u otra manera elevaría o incrementaría también los contextos públicos en sus dimensiones tales como la de administración y gestión, instrumentos e infracciones y

sanciones de igual modo todo esto se respalda por Haro (2018) quien manifiesta que, se ha logrado encontrar que las apreciaciones de los movimientos han venido prosperando por la Gerencia de Gestión Ambiental municipal que han logrado entre un nivel regular y malo, pero que era muy ingreso con la conveniencia captación de la denominada gestión pública ambiental y una auto impresión dirigida hacia la conciencia ambiental por parte de los referidos encuestados ( $Rho = 0,910$ ;  $p < 0,05$ ). Esto expresa que la municipalidad que alcanza ser un debido superior actor para promover la conciencia ambiental. Asimismo, que la mejor representante con estrategia para suscitar con un favorecimiento de los activos, consiguiendo el dinamismo, inmediatamente con el estándar intelectual y, por si fuera poco, con el semblante emotivo que se tiene.

El nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, tiene un nivel regular correspondiente a un 50 %, seguido de un nivel malo en un 31 % y finalmente se tiene un nivel bueno en un 19 %, dichos resultados se deben a que la municipalidad no estimula las iniciativas empresariales para reciclaje de residuos sólidos y no cuenta con proyectos ambientales eficaces, es preciso mencionar que debe priorizar que el desarrollo local este acompañado de ejes preponderantes que permitan la realización de sus acciones pues esto concuerda con lo manifestado por Saldoya et al. (2021), que según el estudio y análisis realizado en las tres municipalidades de Contralmirante Villar se pudo determinar que de alguna u otra manera contaban con plan de desarrollo originario, lo que ha venido ocasionando y ha sido sumamente de gran ayuda para concernir en los puntos de que se pueden desenvolver su claridad de avance y los así mismo cuando nos remitimos a los planos de metas encabezado por estrategias, que mayormente son al adicional de un plan con estructura ampliamente activa y operativa desde su imagen institucional, así debemos saber que el reglamento y el manual de organización son las herramientas e instrumentos que se tienen que son muy amplias pero que después se han requerido para ser utilizadas en por lo cual no han sido utilizados para tener el nivel de un manejo eficiente con respecto al idóneo que pretende derivar por los gastos que se invirtió

en aras de elaborar algunos presupuestos que son meramente institucionales; lo que se debe proceder a realizar se debe a la falta de una debida organización equilibrada así como en el cronograma de actividades para la programación y manejo del gasto que son regulados en la normativa.

Existe relación significativa entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, ya que el análisis estadístico del coeficiente de correlación de Rho de Spearman fue de ,994 (correlación positiva muy alta) y un p valor igual a 0,000 ( $p\text{-valor} \leq 0.01$ ), además, solo el 98.80 % de la gestión ambiental influye en el desarrollo local, esto concuerda con lo propuesto por Cobos (2019), quien expuso que, después de haber encontrado un coeficiente de correlación igual a 0.690 de acuerdo al Rho de Spearman, se determinó que las variables poseen una correlación de tipo positiva dentro de un nivel medio, lo cual conllevó a determinar que la gestión de las actividades para el cuidado medioambiental, impacta de manera positiva sobre la preservación de los recursos naturales, lo cual es muy importante debida que posibilita desarrollar estrategias y procedimientos para garantizar el cuidado del patrimonio ambiental sin tener que interrumpir las actividades económicas para el mejoramiento la calidad de vida poblacional. En síntesis, todo esto corresponde que a mayor gestión ambiental mejor es el desarrollo local, por lo tanto se debe priorizar que exista un determinado grado de efectividad entre las acciones, actividades, políticas ambientales que puedan conllevar a un cierto desarrollo local donde se vea puesto en práctica las operaciones relacionadas entre ambas, esto se vincula con lo propuesto por Cornejo, G. (2018) que señalo que si existe relación entre positiva y significativa cuando nos referimos a la inversión pública como también al contenido local de la provincia de Moyobamba periodo 2014-2017. Concluye que con el porcentaje ascendiente a un 95% de confiabilidad, sin embargo también con el coeficiente de una específica correlación de Pearson fue que se orientó a un mínimo de 0.737 que puedo establecer que existe una correlación estrecha que se encuentra por un factor moderado como positivo entre la características variables;

del nivel de coeficiente de aceptación así como de decisión (0.543), nos explicó que el 54.3% del de comportamiento es local se ve orientado a manifestarse de una manera significativa por la inversión pública.

## VI. CONCLUSIONES

- 6.1. Existe relación significativa entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, ya que el análisis estadístico del coeficiente de correlación de Rho de Spearman fue de 0,994 (correlación positiva muy alta) y un p valor igual a 0,000 ( $p\text{-valor} \leq 0.01$ ), además, solo el 98.80 % de la gestión ambiental influye en el desarrollo local.
- 6.2. El nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, tiene un **nivel regular** correspondiente a un 54 %, seguido de un nivel malo en un 31 % y finalmente se tiene un nivel bueno en un 15 %, debido a que la municipalidad no incentiva a la población a tener actitudes positivas ante el cuidado del medio ambiente.
- 6.3. El nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, tiene un **nivel regular** correspondiente a un 50 %, seguido de un nivel malo en un 31 % y finalmente se tiene un nivel bueno en un 19 %, dichos resultados se deben a que la municipalidad no estimula las iniciativas empresariales para reciclaje de residuos sólidos y no cuenta con proyectos ambientales eficaces.

## **VII. RECOMENDACIONES**

- 7.1. Al alcalde de la Municipalidad Provincial de San Martín, desarrollar acciones de supervisión para el cumplimiento adecuado del Plan de Desarrollo Local Concertado, para evitar olores fuertes, enfermedades infectocontagiosas, desarrollando así una gestión ambiental de calidad, con un adecuado orden público.
  
- 7.2. Al gerente municipal, desarrollar actividades de sensibilización en temas de cultura ambiental a la población con el objetivo de poder disminuir enfermedades que ponen en riesgo la salud pública, sobre todo en mercados y zonas comerciales.
  
- 7.3. Al gerente municipal, alinear las políticas de intervención social con los objetivos institucionales, incentivando a la población a la formalización de sus negocios, con el objetivo de poder incrementar mayor porcentaje de recaudación y así con esos recursos ordinarios recaudados poder hacer mejoras en el distrito.

## REFERENCIAS

- Aguilar, R. (2018), *La educación ambiental, una estrategia adecuada para el desarrollo sostenible de las comunidades*. (Artículo científico), Universidad Tecnológica ECOTEC, Ecuador. <https://www.eumed.net/rev/delos/31/roberto-aguilera.html>
- Alegría, E. (2007). *La responsabilidad social empresarial como factor de competitividad*. Universidad Javeriana. Bogotá-Colombia.
- Al-Naqbi, A. y Alshannag, Q. (2018). The status of education for sustainable development and sustainability knowledge, attitudes, and behaviors of UAE University students. *International Journal of Sustainability in Higher Education*.  
[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_nlinks&ref=1749495&pid=S2313-2957201800030000700001&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_nlinks&ref=1749495&pid=S2313-2957201800030000700001&lng=es)
- Basterra (2014), *INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL*, Argentina., Universidad del Nordeste, <file:///C:/Users/usuario/Downloads/introdalaeducacionambiental.pdf>
- Blanco, B., Fernández, D. y Piñeiro, D. (2020). *Desarrollo local y economía social y solidaria; desde la historia hasta el municipio Los Palacios*. Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores <http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=2&sid=04a8fe6d-3df5-4133-a8c6-e3b1bb06da13%40pdc-v-sessmgr02>
- Cáceres, G. (2008). *La gerencia ambiental como metodología integradora del conocimiento para la administración y gestión del ambiente*. Revista FERMENTUM. <https://www.redalyc.org/pdf/705/70517459009.pdf>
- Castañeda, I. (2017), *Gestión de áreas protegidas con equidad de género*. (Artículo científico), FASCÍCULO. [https://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/PA00KV8K.pdf](https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PA00KV8K.pdf)
- Cobos, D. (2019). *Gestión ambiental y calidad del servicio de agua potable del usuario en el distrito de Tarapoto, 2017*. (Tesis de maestría). Universidad



- Cesar Vallejo. Tarapoto.  
[http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/29593/Cobos\\_PDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/29593/Cobos_PDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Colquicocha, C. (2020). Gestión ambiental y calidad de vida en la dirección de supervisión ambiental en actividad productiva del OEFA, 2020. RECUPERADO DE:  
[http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/46648/Colquicocha\\_OCE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/46648/Colquicocha_OCE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Constitución Política del Perú. (1993). Congreso de la Republica. URI:  
[www4.congreso.gob.pe/ntley/Imagenes/Constitu/Cons1993.pdf](http://www4.congreso.gob.pe/ntley/Imagenes/Constitu/Cons1993.pdf)
- Contreras, P. y Montecinos, E. (2019), *Democracia y participación ciudadana: Tipología y mecanismos para la implementación*. (Artículo científico), Universidad de Los Lagos, Chile.  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7026001.pdf>
- Cornejo, G. (2018), *Inversión pública municipal y su relación con el desarrollo local de la provincia de Moyobamba periodo 2014-2017*. (Tesis de maestría). Universidad Cesar Vallejo. Tarapoto.  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27131/Cornejo\\_SGI.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27131/Cornejo_SGI.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- CUEVAS (2011). Las dimensiones de la RSE de las empresas: Una guía de lectura para estudio. Facultad de Ciencias Económicas universidad de Quebec Montreal - Canadá.
- Decreto Supremo Nro. 012-2009, (2009). Política Nacional del Ambiente,  
[http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/09/ds\\_012-2009-minam.pdf](http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/09/ds_012-2009-minam.pdf)
- Díaz, G. (2017). *Turismo y desarrollo local*. (Artículo científico). PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural. España.  
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=88150355004>
- Escudero, L. (2020). *Gestión ambiental y recuperación de espacios públicos en el distrito de Tarapoto, 2019*. (Tesis de maestría). Universidad Cesar

Vallejo.

Tarapoto.

[http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/41539/Escudero\\_RLM.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/41539/Escudero_RLM.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Esteban, N. (2018), *Tipos de investigación*, (Artículo científico), <https://core.ac.uk/download/pdf/250080756.pdf>

Farfán, R. (2018). *La gestión municipal y el desarrollo local en la Municipalidad Distrital de Nueva Requena, Provincia Coronel Portillo – Ucayali 2018*. (Tesis de maestría). Universidad Cesar Vallejo. Lima. [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26290/farfan\\_dcr.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26290/farfan_dcr.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Finquelievich, S; Feldman, P & Girolimo, U. (2017). *Tandil: innovación y desarrollo local*. (Artículo científico). CUADERNO URBANO. Argentina. <https://www.redalyc.org/pdf/3692/369251998007.pdf>

García (2018). Gestión ambiental y responsabilidad social del programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, Amazonas. [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31141/Garcia\\_TGR.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31141/Garcia_TGR.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Guedez (2014) *La RSE en perspectiva*, Caracas, Fundación BBVA, recuperado de <https://www.ethos.org.br/wp-content/uploads/2015/07/RSE-en-perspectiva-web.pdf>

Güidi, G. (2016). *Desarrollo local y turismo: ejes de articulación entre ambos conceptos*. Red sociales. <http://www.redsocialesunlu.net/wp-content/uploads/2016/10/RSOC017-001-G%C3%BCidi-G.-2016.-Desarrollo-local-y-turismo.pdf>

Haro, U. (2018) *Gestión pública ambiental y la conciencia ambiental en un asentamiento humano de ate*, Lima (artículo científico). Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María. Perú

Hernández, E. (2015). *Ambiente, gestión ambiental. Avances y retrocesos del ambiente y desarrollo sustentable en Venezuela*. Centro Iberoamericano de Estudios Provinciales y Locales.

<http://www.saber.ula.ve/bitstream/handle/123456789/41724/art5.pdf;jsessionid=8E9E6DE80A6469E360728EF742DC372E?sequence=1>

Herrera, A., Moreno, P. y Escobedo, R. (2019), *El acceso a la información ambiental*. (Artículo científico), Mexicana de Derecho Constitucional, México. <http://www.scielo.org.mx/pdf/cconst/n29/n29a7.pdf>

Iglesias, M. & Jiménez, R. (2017). *Desarrollo local y participación social. ¿De qué estamos hablando?* Revista Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina. <http://scielo.sld.cu/pdf/reds/v5n1/reds05117.pdf>

Inga, M., (2013). El sistema de Gestión Ambiental Local en el distrito de San Borja.

URI:[http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/5190/INGA\\_MENDEZ\\_DEYSSI\\_SISTEMA\\_GESTION.pdf](http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/5190/INGA_MENDEZ_DEYSSI_SISTEMA_GESTION.pdf)

ISO 26 000 (2010) *Descubriendo ISO 26000*, recuperado de [file:///C:/Users/usuario/Downloads/PUB100258\\_sp%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/usuario/Downloads/PUB100258_sp%20(1).pdf)

Jiménez (2016). Plan Municipal de Desarrollo Corregidora del Ayuntamiento 2015 - 2018. Querétaro, México: Solaris. URI: <https://goo.gl/KcriXR>

León y Sorhegui (2019), *El Desarrollo Local en la Globalización*. (Artículo científico). Universidad de la Habana, Cuba. <http://www.econdesarrollo.uh.cu/index.php/RED/article/view/529/382>

Ley N° 27972 (2003) Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, Lima recuperado de [https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu\\_publica/capacita/programacion\\_formulacion\\_presupuestal2012/Anexos/ley27972.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publica/capacita/programacion_formulacion_presupuestal2012/Anexos/ley27972.pdf)

Ley N° 30754. (2018), *Ley marco sobre cambio climático*. Perú. <https://www.google.com/search?q=dhl+per%C3%BA&oq=dhl&aqs=chrome.2.69i59j46i67i199i291i433j69i59j46i39i175i199j69i60i4.2590j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

- Ley N° 28611 (2008) Ley General del Ambiente, Lima, congreso de la república, recuperado de <http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/06/ley-general-del-ambiente.pdf>
- Lorda, M. (2017). *El turismo como estrategia de desarrollo local*. (Artículo científico). Revista Geográfica Venezolana. Venezuela. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/3477/347753793006.pdf>
- Lozano, P. y Barbarán, H. (2021). *La gestión ambiental en los gobiernos locales en América latina*. Ciencia Latina Revista Multidisciplinaria. <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/221/293>
- Machaca, J. (2020), Valoración económica ambiental por la mejora de la gestión de residuos sólidos urbanos en el distrito de Pocollay, Tacna (tesis de maestría) Universidad Nacional Jorge Basadre GroHmann, Tacna, [repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/3947/247\\_2020\\_machaca\\_mena\\_jd\\_espg\\_maestria\\_gestion\\_ambiental\\_y\\_desarrollo\\_sostenible.pdf?sequence=1&isAllowed=y](repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/3947/247_2020_machaca_mena_jd_espg_maestria_gestion_ambiental_y_desarrollo_sostenible.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Martínez, J. y Figueroa, A. (2013). *Evolución de los conceptos y paradigmas que orientan la gestión ambiental ¿cuáles son sus limitaciones desde lo glocal?*. Revista Ingenierías Universidad de Medellín. <http://www.scielo.org.co/pdf/rium/v13n24/v13n24a02.pdf>
- Minam (2017), *Aprueban el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Ministerio del Ambiente - MINAM DECRETO SUPREMO N° 002-2017-MINAM*. Perú. <https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/D.S-N%C2%B0-002-2017-MINAM1.pdf>
- Minam (2017), *Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. DECRETO SUPREMO. N° 014-2017-MINAM*. Perú. [https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/12/ds\\_014-2017-minam.pdf](https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/12/ds_014-2017-minam.pdf)
- Ministerio del Medio ambiente (2019) *Guía para el buen gobierno municipal en materia de gestión municipal*, Fs editores S.A.C., Lima, recuperado de [file:///C:/Users/usuario/Downloads/guia\\_bgm\\_lr%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/usuario/Downloads/guia_bgm_lr%20(1).pdf)

- Olano, A (2014) Estudio de la responsabilidad social empresarial en Colombia, un compromiso de todos. <https://bit.ly/2YZttx4>
- Ortiz, M. y Alejandre, S. (2020), *La dimensión ambiental del desarrollo local desde el paradigma de la sostenibilidad* (artículo científico). Revista DELOS, Perú.
- Ortiz, P. (2009). La responsabilidad social empresarial como base de la estrategia competitiva. Universidad Javeriana. Bogotá-Colombia.
- Páez, J., Recalde, M., Zumarraga, K. y Haro, E. (2018). *Nociones básicas de gestión ambiental*. Editorial El Conejo. <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/19412/1/Nociones%20basicas%20de%20gestion%20ambiental.pdf>
- Palacios, D. (2018). *Gestión municipal y desarrollo local de la provincia de Chupaca del departamento de Junín – 2016*. (Tesis de maestría). Universidad nacional del centro del Perú. Huancayo. [http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/5237/T010\\_19870901\\_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/5237/T010_19870901_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Polanco, A. & Caballero, M. (2020). *La gestión de la cultura en el desarrollo local. Aproximaciones desde el fortalecimiento de capacidades. Cuadernos Del Claeh*. <http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=35d0a4b1-5004-409a-b562-9d9ddc673db2%40sessionmgr102>
- Programas sociales, inclusión y desarrollo social*. Perú. [https://www.congreso.gob.pe/carpetatematica/2018/carpetata\\_131/](https://www.congreso.gob.pe/carpetatematica/2018/carpetata_131/)
- Quilia, J. (2019). Gestión ambiental y la responsabilidad social en la Municipalidad de Comas, 2018. [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27308/Quilia\\_VJVM.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27308/Quilia_VJVM.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Quispe, O. (2019), *Desarrollo institucional y compromiso organizacional de los docentes de la compañía de aspirantes de la Escuela Militar de Chorrillos, Coronel Francisco Bolognesi, 2018*. (Tesis de maestría). Universidad

Cesar Vallejo, Lima. Perú.  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26928/Quispe\\_AO.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26928/Quispe_AO.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Saldoya, R., Ubillus, E., Luna, H., Delgado, L. (2021) *Plan de desarrollo concertado local y su relación con la ejecución presupuestal de las municipalidades de la Provincia de Contralmirante Villar en la gestión 2015-2018* (artículo científico). Universidad Nacional de Tumbes, Perú

Solórzano, M., Feyt, L. y Rodríguez, I. (2020). *Desarrollo local, Turismo y gobernanza territorial. Folletos Gerenciales*.  
<http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=9ef2e89f-7f89-4595-b10b-319ee47fe718%40sessionmgr103>

Sosa, M. (2017). *Globalización y desarrollo local. El papel de las cadenas globales de valor en la inserción externa*. (Artículo científico). Economía y Desarrollo. Cuba. <https://www.redalyc.org/pdf/4255/425553381008.pdf>

Sosa, M., Riquelme, Y. & Diez, O. (2020). *Consideraciones sobre el desarrollo local*. Revista Universidad y Sociedad.  
<http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n4/2218-3620-rus-12-04-309.pdf>

Torres, J., Navarro, E. y Guevara, A. (2019). *Desarrollo local y turismo: conceptualización, metodologías y aplicaciones*. Revista Espacios.  
<https://www.revistaespacios.com/a19v40n25/a19v40n25p13.pdf>

Valdez, M. y Cisneros, P. (2020), *Environmental Governance, Buen Vivir and Deforestation in Ecuador in the Provinces of Tungurahua and Pastaza*. (Artículo científico). Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.  
<https://revistas.uasb.edu.ec/index.php/foro/article/view/1467/1291>

# **ANEXOS**

### Matriz de operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
<b>Gestión ambiental</b>	Para Ley N° 28611 (2005), la gestión ambiental es un proceso permanente y continuo, constituido por el conjunto estructurado de principios, normas técnicas, procesos y actividades, orientado a administrar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental y alcanzar así, una mejor calidad de vida y el desarrollo integral de la población, el desarrollo de las actividades económicas y la conservación del patrimonio ambiental y natural del país	Es un proceso permanente, continuo, el cual está constituido por un serie de estructurados principios, normas técnicas, procesos y actividades, que se dirigen a administrar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental para de esa manera poder alcanzar así, una mejor calidad de vida y el desarrollo que sea con integridad para la población, se medirá mediante sus dimensiones e indicadores	Participación ciudadana	- toma de decisiones - sensibilización - manejo de conflictos - fiscalización	Ordinal
			Educación, investigación e información ambiental	- conocimientos, - actitudes y valores - prácticas en las personas	
			Gestión de áreas naturales protegidas	- Conservación de la diversidad biológica - Manejo sostenible de los recursos naturales - Cumplimiento de las normativas ambientales..	
			Gestión integral del cambio climático	- planificación participativa - difusión de políticas, estrategias, planes - proyectos ambientales	
			Ordenamiento territorial ambiental	- uso y la ocupación del territorio - Zonificación Ecológica Económica	
			Gestión integral de los residuos sólidos	- manejo apropiado de los residuos sólidos - contaminación ambiental	
<b>Desarrollo local</b>	El Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (2009),	proceso de crecimiento económico y de que genera un	Dimensión económica	La evaluación económica	



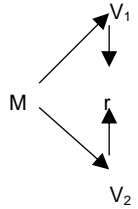
	<p>define que, el desarrollo sostenible es la capacidad de una sociedad para cubrir las necesidades básicas de las personas sin perjudicar el ecosistema ni ocasionar daños en el medio ambiente. De este modo, su principal objetivo es perpetuar al ser humano como especie, satisfaciendo sus necesidades presentes y futuras, mediante el uso responsable de los recursos naturales. Para alcanzar el denominado desarrollo sostenible se tienen que cumplir una serie de requisitos que permitan alcanzar un estado de equilibrio entre economía, sociedad y medio ambiente.</p>	<p>cambio estructural que puede conducir a una mejora del nivel efectivo de vida que se tiene hacia la población local y se medirá mediante sus dimensiones e indicadores</p>	Dimensión social	Generación de empleo, evaluación de la calidad de vida	Ordinal
			Dimensión ambiental	Grado de sostenibilidad de los proyectos  Educación ambiental	
			Dimensión institucional y de capacidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- modernización de la institución</li> <li>- democracia participativa</li> <li>- capacidades laborales</li> </ul>	

## Matriz de consistencia

**Título: Gestión ambiental y desarrollo local de la Municipalidad provincial de San Martín, 2021.**

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos
<p><b>Problema general</b></p> <p>¿Cuál es la relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021?</p> <p><b>Problemas específicos:</b></p> <p>¿Cuál es el nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021?</p> <p>¿Cuál es el nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021?</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Determinar la relación entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>Identificar el nivel de gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.</p> <p>Identificar el nivel desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.</p>	<p><b>Hipótesis general</b></p> <p>Hi: Existe relación significativa entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.</p> <p>Ho: No existe relación significativa entre la gestión ambiental con el desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b></p> <p>H1: El nivel de la gestión ambiental de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, es buena.</p> <p>H3: El nivel del desarrollo local de la Municipalidad Provincial de San Martín, 2021, es buena.</p>	<p><b>Técnica</b></p> <p>Encuesta</p> <p><b>Instrumentos</b></p> <p>Cuestionario</p>
<b>Diseño de investigación</b>	<b>Población y muestra</b>	<b>Variables y dimensiones</b>	

**Diseño de investigación.** Tipo no experimental de corte transversal



Donde:

M = Muestra

V1= Gestión ambiental

V2= Desarrollo local

r = Relación entre variables

**Población**

La población estará conformada por los 180 073 habitantes del distrito de Tarapoto.

**Muestra**

La muestra será conformada por 246 habitantes pertenecientes al Distrito de Tarapoto.

Variables	Dimensiones
Gestión ambiental	Participación ciudadana
	Educación, investigación e información ambiental
	Gestión de áreas naturales protegidas
	Gestión integral del cambio climático
	Ordenamiento territorial ambiental
	Gestión integral de los residuos sólidos
Desarrollo Local	Dimensión económica
	Dimensión social
	Dimensión ambiental
	Dimensión institucional y de capacidades

## Instrumentos de recolección de datos

### Cuestionario: Gestión ambiental

#### Datos generales:

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

#### Introducción:

El presente instrumento tiene como finalidad de determinar el nivel de gestión ambiental.

#### Instrucción:

Lee atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, la que sea la más apropiada para Usted, seleccionando del 1 a 5, que corresponde a su respuesta. Asimismo, debe marcar con un aspa la alternativa elegida.

Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su contextualización.

Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala de medición	
Nuca	1
Casi nunca	2
A veces	3
Casi siempre	4
Siempre	5

N°	Criterios de evaluación	Alternativas				
		1	2	3	4	5
<b>Participación ciudadana</b>						
1	Las <b>decisiones tomadas</b> por parte de la institución referente a temas ambientales es la adecuada.					
2	Existe una adecuada <b>participación</b> de la población en temas ambientales					

3	Se involucra a las organizaciones civiles en la <b>sensibilización</b> en temas ambientales					
4	La institución maneja <b>algunos conflictos</b> con la población en temas medioambientales.					
5	La población participa como ente <b>fiscalizador</b> para el cumplimiento de las normativas medioambientales en los diferentes proyectos que realiza la municipalidad					
<b>Educación, investigación e información ambiental</b>						
6	Se tiene <b>conocimiento</b> de los proyectos medio ambientales realizados por la municipalidad.					
7	Considera que la municipalidad incentiva la población a tener <b>actitudes positivas</b> ante el cuidado del medio ambiente.					
8	La institución brinda charlas sobre el impacto ambiental.					
9	La municipalidad pone <b>en práctica</b> algunas estrategias de cuidado ambiental.					
<b>Gestión de áreas naturales protegidas</b>						
10	Se involucra a la población en actividades de <b>conservación de la diversidad biológica</b> en la provincia.					
11	Se brinda charlas para un adecuado <b>manejo sostenibles de los recursos naturales</b> .					
12	Considera que la municipalidad articula acciones con otras instituciones para el <b>cumplimiento de las normativas</b> ambientales dentro de la provincia.					
<b>Gestión integral del cambio climático</b>						
13	Existe una <b>participación activa</b> de la población en la ejecución de actividades medioambientales por parte de la institución.					
14	<b>Conoce las políticas medioambientales</b> dadas por la Municipalidad.					
15	La institución incentiva a la propuesta <b>de proyectos ambientales</b> por parte de la población					
<b>Ordenamiento territorial ambiental</b>						
16	La institución difunde los planes <b>de ordenamiento territorial ambiental</b> de manera oportuna.					
17	La municipalidad organiza charlas para difundir actividades de la <b>zonificación ecológica económica</b> .					

18	La institución ayuda a la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica de acuerdo a la <b>zonificación ecológica</b> .					
19	La institución realiza actividades de concientización para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica y los recursos naturales en zonas consideradas dentro de los <b>planes de conservación</b>					
<b>Gestión integral de los residuos sólidos</b>						
20	Considera que la Municipalidad desarrolla un <b>manejo apropiado de los residuos sólidos</b> .					
21	La institución incentiva a la población al <b>recojo adecuado de los residuos sólidos</b> .					
22	La municipalidad sensibiliza a la población para disminuir la <b>contaminación</b> en algunas zonas comerciales de la provincia.					
23	La municipalidad realiza inspecciones en los diferentes lugares de la ciudad para disminuir la <b>contaminación ambiental</b> .					

**Fuente:** Adaptado de Escudero, L. (2020). "Propuesta para programa de formación y capacitación, basado en gamificación y modelo b-learning en organizaciones que optan por implementar el sistema de gestión ambiental bajo la norma ISO 14001:2015"

## Cuestionario: Desarrollo local

### Datos generales:

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

### Introducción:

El presente instrumento tiene como finalidad de conocer el nivel de desarrollo local.

### Instrucción:

Lee atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, la que sea la más apropiada para Usted, seleccionando del 1 a 5, que corresponde a su respuesta.

Asimismo, debe marcar con un aspa la alternativa elegida.

Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su contextualización.

Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala de medición	
<b>Nunca</b>	1
<b>Casi nunca</b>	2
<b>A veces</b>	3
<b>Casi siempre</b>	4
<b>Siempre</b>	5

N°	Criterios de evaluación	Alternativas				
		1	2	3	4	5
<b>Dimensión económica</b>						
1	Considera que las iniciativas empresariales locales aprovechan las oportunidades que se producen en el distrito.					
2	Las oportunidades de inversión genera mayor dinamismo económico.					

3	La apertura de nuevos locales comerciales sirve de base para mejorar las condiciones económicas de la población.					
4	Considera que la ubicación estratégica del distrito de Tarapoto le permitido tener un crecimiento sostenible en los últimos años.					
<b>Dimensión social</b>						
5	La municipalidad incentiva a la generación de empleo de las empresas privadas.					
6	Se incentiva a las empresas a la formalización para la mayor generación de empleo.					
7	Se cuenta con proyectos que ayudan a mejorar la calidad de vida de los pobladores.					
8	Se cuenta con parques y jardines adecuados que ayuden a mejorar la calidad de vida de los pobladores.					
9	Cuenta con los servicios básicos adecuados para una mejora de su calidad de vida.					
<b>Dimensión ambiental</b>						
10	Se apoya las iniciativas empresariales para reciclaje de residuos sólidos.					
11	Se cuenta con proyectos ambientales ejecutados pro la Municipalidad.					
12	Se promueve la educación ambiental en los colegios de primaria y secundaria.					
13	Se promueve campañas de educación ambiental en el centro urbano y zonas rurales.					
<b>Dimensión institucional y de capacidades</b>						
14	La municipalidad ha modernizado sus procesos, haciéndolo más ágiles y rápidos					
15	La municipalidad hace partícipe a las organizaciones civiles en el desarrollo de algunas actividades.					
16	Considera que la municipalidad cuenta con personal capacitado para dar una buena atención al usuario.					

**Fuente:** Adaptado de Montoya, M. (2019). "Turismo Rural Comunitario como alternativa de Desarrollo Local en el Distrito De Paucará-Huancavelica, 2019"



# Validación de instrumentos



## INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto: Encomenderos Bancallán, Ivo Martín  
 Institución donde labora : Escuela de Posgrado – Universidad César Vallejo  
 Especialidad : Magister en Docencia Universitaria – Docente de Investigación  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Gestión Ambiental  
 Autor (s) del instrumento (s) : Ruiz Ramirez, William

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				4	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				4	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Gestión Ambiental				4	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				4	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				4	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Gestión Ambiental				4	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					4
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Gestión Ambiental				4	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				4	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				4	
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					<b>41</b>	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

### III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES ADECUADO.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 4.1

Tarapoto, 25 de octubre de 2021

  
 Mg. Ivo M. Encomenderos Bancallán  
 ECONOMISTA  
 Reg. 0134 - CELAM

Sello personal y firma

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**
**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: Encomenderos Bancallán, Ivo Martín  
 Institución donde labora : Escuela de Posgrado – Universidad César Vallejo  
 Especialidad : Magister en Docencia Universitaria – Docente de Investigación  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Cuestionario: Desarrollo Local  
 Autor (s) del instrumento (s) : Ruiz Ramirez, William

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**
**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					✓
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					✓
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Desarrollo Local.					✓
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					✓
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					✓
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Desarrollo Local.					✓
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				✓	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Desarrollo Local.				✓	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					✓
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					✓
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					48	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

EL INSTRUMENTO ES ADECUADO

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 4.8

Tarapoto, 25 de octubre de 2021



Mg. Ivo M. Encomenderos Bancallán  
 ECONOMISTA  
 Reg. 0134 - CELAM

Sello personal y firma

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**
**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: Dr. Delgado Bardales, José Manuel  
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo  
 Especialidad : Doctor en Gestión Universitaria  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario en Gestión Ambiental  
 Autor (s) del instrumento (s) : Ruiz Ramirez, William

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**
**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Gestión Ambiental				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Gestión Ambiental					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Gestión Ambiental.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>						<b>46</b>

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento válido para su aplicación

**PROMEDIO DE VALORACIÓN: 4.6**

Tarapoto, 17 de noviembre de 2021.



Dr. José Manuel Delgado Bardales  
 DOCENTE POS GRADO

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**
**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: Dr. Delgado Bardales, José Manuel

Institución donde labora : Universidad César Vallejo

Especialidad : Doctor en Gestión Universitaria

Instrumento de evaluación : Cuestionario en Desarrollo Local

Autor (s) del instrumento (s) : Ruiz Ramirez, William

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**
**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Desarrollo Local.				x	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Desarrollo Local.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Desarrollo Local.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>						<b>46</b>

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento válido para su aplicación

**PROMEDIO DE VALORACIÓN: 4.6**

Tarapoto, 17 de noviembre de 2021.



Dr. José Manuel Delgado Bardales  
 DOCENTE POS GRADO

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**
**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: Montilla Pérez, Lindsay  
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo  
 Especialidad : Magister en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Gestión Ambiental  
 Autor (s) del instrumento (s) : Ruiz Ramirez, William

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**
**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Gestión Ambiental.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Gestión Ambiental.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Gestión Ambiental.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					<b>44</b>	


(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento coherente y aplicable

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:** 4.4

Tarapoto, 25 de octubre de 2021



**ING. LINDSAY MONTILLA PÉREZ**  
 DOCENTE  
 MAGÍSTER EN GESTIÓN PÚBLICA

Sello personal y firma

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**
**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: Montilla Pérez, Lindsay  
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo  
 Especialidad : Magister en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Desarrollo Local  
 Autor (s) del instrumento (s) : Ruiz Ramirez, William

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**
**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Desarrollo Local.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Desarrollo Local.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Desarrollo Local.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					<b>44</b>	

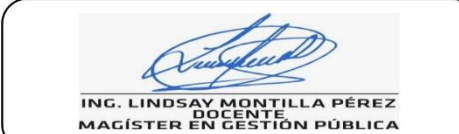
(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento coherente y aplicable

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:** 4.4

Tarapoto, 25 de octubre de 2021



ING. LINDSAY MONTILLA PÉREZ  
 DOCENTE  
 MAGÍSTER EN GESTIÓN PÚBLICA

Sello personal y firma

## Base de Datos

### Variable 1: Gestión ambiental

Nº	p1	p2	p3	p4	p5	sub total	p6	p7	p8	p9	sub total	p10	p11	p12	sub total	p13	p14	p15	sub total	p16	p17	p18	p19	sub total	p20	p21	p22	p23	sub total	TOTAL
1	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
2	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
3	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
4	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
5	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
6	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
7	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
8	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
9	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
10	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
11	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
12	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
13	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
14	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
15	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
16	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
17	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
18	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
19	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
20	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
21	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
22	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
23	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26

24	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
25	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
26	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
27	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
28	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
29	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
30	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
31	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
32	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
33	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
34	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
35	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
36	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
37	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
38	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
39	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
40	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
41	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
42	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
43	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
44	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
45	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
46	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
47	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
48	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
49	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
50	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
51	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95



52	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
53	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
54	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
55	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
56	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
57	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
58	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
59	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
60	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
61	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
62	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
63	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
64	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
65	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
66	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
67	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
68	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
69	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
70	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
71	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
72	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
73	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
74	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
75	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
76	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
77	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
78	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
79	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37

80	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
81	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
82	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
83	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
84	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
85	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
86	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
87	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
88	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
89	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
90	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
91	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
92	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
93	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
94	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
95	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
96	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
97	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
98	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
99	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
100	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
101	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
102	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
103	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
104	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
105	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
106	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
107	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85

108	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
109	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
110	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
111	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
112	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
113	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
114	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
115	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
116	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
117	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
118	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
119	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
120	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
121	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
122	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
123	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
124	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
125	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
126	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
127	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
128	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
129	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
130	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
131	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
132	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
133	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
134	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
135	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40

136	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
137	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
138	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
139	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
140	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
141	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
142	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
143	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
144	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
145	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
146	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
147	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
148	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
149	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
150	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
151	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
152	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
153	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
154	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
155	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
156	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
157	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
158	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
159	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
160	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
161	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
162	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
163	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26

164	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
165	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
166	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
167	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
168	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
169	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
170	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
171	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
172	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
173	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
174	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
175	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
176	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
177	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
178	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
179	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
180	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
181	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
182	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
183	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
184	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
185	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
186	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
187	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
188	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
189	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
190	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
191	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95

192	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
193	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
194	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
195	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
196	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
197	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
198	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
199	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
200	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
201	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
202	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
203	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
204	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
205	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
206	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
207	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
208	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
209	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
210	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
211	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
212	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
213	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
214	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
215	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
216	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
217	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
218	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
219	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37

220	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
221	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
222	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
223	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
224	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
225	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
226	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	39
227	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	1	4	4	1	10	85
228	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	2	2	3	10	3	2	3	3	11	60
229	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	4	4	4	5	17	4	4	5	4	17	90
230	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	5	4	4	5	18	5	4	5	5	19	102
231	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	95
232	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	3	2	2	4	11	3	2	4	3	12	64
233	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	2	10	2	3	2	2	9	56
234	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	80
235	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	40
236	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	2	3	3	3	11	2	3	3	2	10	59
237	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	3	3	3	4	13	3	3	4	3	13	77
238	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
239	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	1	2	2	2	7	1	2	2	1	6	37
240	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	3	4	4	3	14	3	4	3	3	13	78
241	3	2	3	3	2	13	3	2	3	3	11	2	2	2	6	3	3	3	9	2	2	3	2	9	3	3	2	3	11	59
242	4	3	3	4	3	17	3	3	3	4	13	4	4	3	11	3	3	4	10	4	3	3	3	13	3	3	3	3	12	76
243	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	4	2	2	1	5	1	1	1	3	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	26
244	2	1	2	2	1	8	2	1	2	2	7	2	1	1	4	2	2	2	6	1	1	2	1	5	2	2	1	2	7	37
245	3	3	4	3	3	16	4	3	4	3	14	4	3	3	10	4	4	3	11	3	3	4	3	13	4	4	3	4	15	79
246	2	1	2	2	1	8	2	1	2	2	7	2	2	1	5	2	2	2	6	2	1	2	1	6	2	2	1	2	7	39

Variable 2: Desarrollo local

Nº	pr1	pr2	pr3	pr4	sub total	pr5	pr6	pr7	pr8	pr9	sub total	pr10	pr11	pr12	pr13	sub total	pr14	pr15	pr16	sub total	TOTAL
1	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
2	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
3	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
4	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
5	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
6	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
7	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
8	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
9	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
10	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
11	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
12	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
13	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
14	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
15	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
16	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
17	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
18	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
19	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
20	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
21	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
22	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
23	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
24	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
25	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
26	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26



27	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
28	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
29	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
30	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
31	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
32	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
33	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
34	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
35	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
36	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
37	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
38	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
39	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
40	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
41	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
42	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
43	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
44	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
45	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
46	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
47	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
48	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
49	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
50	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
51	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
52	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
53	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
54	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56

55	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
56	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
57	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
58	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
59	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
60	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
61	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
62	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
63	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
64	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
65	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
66	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
67	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
68	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
69	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
70	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
71	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
72	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
73	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
74	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
75	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
76	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
77	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
78	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
79	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
80	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
81	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
82	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52

83	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
84	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
85	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
86	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
87	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
88	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
89	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
90	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
91	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
92	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
93	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
94	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
95	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
96	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
97	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
98	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
99	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
100	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
101	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
102	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
103	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
104	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
105	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
106	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
107	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
108	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
109	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
110	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74

111	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
112	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
113	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
114	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
115	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
116	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
117	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
118	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
119	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
120	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
121	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
122	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
123	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
124	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
125	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
126	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
127	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
128	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
129	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
130	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
131	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
132	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
133	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
134	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
135	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
136	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
137	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
138	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21

139	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
140	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
141	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
142	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
143	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
144	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
145	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
146	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
147	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
148	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
149	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
150	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
151	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
152	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
153	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
154	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
155	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
156	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
157	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
158	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
159	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
160	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
161	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
162	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
163	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
164	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
165	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
166	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26

167	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
168	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
169	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
170	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
171	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
172	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
173	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
174	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
175	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
176	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
177	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
178	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
179	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
180	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
181	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
182	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
183	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
184	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
185	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
186	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
187	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
188	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
189	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
190	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
191	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
192	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
193	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
194	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56

195	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
196	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
197	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
198	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
199	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
200	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
201	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
202	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
203	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
204	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
205	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
206	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
207	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
208	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
209	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
210	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
211	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
212	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
213	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
214	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
215	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
216	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
217	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
218	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
219	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
220	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
221	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
222	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52

223	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
224	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
225	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
226	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26
227	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	12	64
228	3	3	2	3	11	2	3	3	2	2	12	3	3	2	3	11	3	2	3	8	42
229	3	4	4	4	15	4	5	4	4	4	21	5	4	4	3	16	4	4	4	12	64
230	5	5	4	5	19	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	19	5	4	5	14	74
231	5	4	4	4	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	5	17	4	4	4	12	66
232	2	3	2	3	10	2	4	3	2	2	13	4	3	2	2	11	3	2	3	8	42
233	2	2	3	2	9	3	2	2	3	3	13	2	2	3	2	9	2	3	2	7	38
234	3	4	3	4	14	3	4	4	3	3	17	4	4	3	3	14	4	3	4	11	56
235	2	2	2	2	8	2	1	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	2	2	6	30
236	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	1	2	2	8	2	3	2	7	38
237	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	1	3	4	12	3	3	3	9	50
238	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	2	2	8	1	1	1	3	21
239	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	4	3	1	10	1	2	1	4	28
240	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	4	4	3	14	3	4	3	10	55
241	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	14	3	3	3	2	11	2	3	2	7	41
242	4	3	3	3	13	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	14	3	3	3	9	52
243	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	5	1	1	1	3	18
244	1	1	2	1	5	2	2	1	2	2	9	2	1	2	1	6	1	2	1	4	24
245	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	3	3	4	3	13	3	4	3	10	54
246	2	1	2	1	6	2	2	1	2	2	9	2	1	2	2	7	1	2	1	4	26





URS.

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Tarapoto, 27 de octubre de 2021.

**CARTA N° 073 -2021-OP-GA-MPSM.**

Señor:  
William RUIZ RAMIREZ  
Urb. Los Sauces Mz. G – Lt. 5  
Banda de Shilcayo.-



**ASUNTO** : Permiso para trabajo de investigación  
**Ref.** : Documento Registro MP-TE-15800-2021

Grato es dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y conforme al documento de la referencia y con el compromiso de confidencialidad, se le **CONCEDE PERMISO** para realizar trabajo de investigación denominado: "Gestión Ambiental y Desarrollo Local en la Municipalidad Provincial de San Martín"; que le permitirá obtener el título de Maestría en Gestión Pública.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente,

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN  
TARAPOTO  
C.P.C. FRANK HARRY PEREYRA SALDAÑA  
JEFE DE PERSONAL

FHPS/JOP-MPSM  
Lia/sec.  
C.C.  
ARCHIVO.