



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia,
2019

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Br. Francesca Stephania Velásquez Santa Cruz (ORCID: 0000-0002-4282-4169)

ASESOR:

Dr. Noel Alcas Zapata (ORCID: 0000-0001-9308-4319)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LIMA - PERÚ

2020

Dedicatoria

A mis padres por su apoyo en cada proceso y paso de mi vida, a mi hermana quien con su ánimo y jovialidad me motiva cada día y a las personas que forman parte de mi día a día e impulsaron a que tomara la decisión de continuar con mis estudios.

Agradecimiento

Agradezco en primer lugar a mi familia por apoyarme siempre. En segundo lugar, a mi alma mater, la Universidad César Vallejo, por abrirme las puertas para nuevamente continuar con mi formación profesional, a mis docentes de la maestría quienes demostraron en todo momento su apoyo constante. Finalmente, agradezco al Dr. Noel Alcas Zapata, por su acertado asesoramiento académico que ha permitido la culminación de esta tesis.

Página del Jurado

Declaratoria de Autenticidad

Declaración de autoría

Declaración de Autoría

Yo, Francesca Stephania Velásquez Santa Cruz, estudiante de la Escuela de Posgrado, Maestría en Gestión Pública, de la Universidad César Vallejo, Sede Lima Norte; declaro el trabajo académico titulado “Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019” presentada, en 89 folios para la obtención del grado académico de Maestra en Gestión Pública, es de mi autoría. De conformidad con la Resolución de Vicerrectorado Académico N° 00011-2016-UCV-VA. Lima, 31 de marzo de 2016.

Por tanto, declaro lo siguiente:

He mencionado todas las fuentes empleadas en el presente trabajo de investigación, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes, de acuerdo con lo establecido por las normas de elaboración de trabajos académicos.

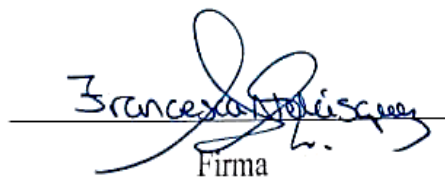
No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquellas expresamente señaladas en este trabajo.

Este trabajo de investigación no ha sido previamente presentado completa ni parcialmente para la obtención de otro grado académico o título profesional.

Soy consciente de que mi trabajo puede ser revisado electrónicamente en búsqueda de plagios.

De encontrar uso de material intelectual ajeno sin el debido reconocimiento de su fuente o autor, me someto a las sanciones que determinen el procedimiento disciplinario.

Lima, 25 noviembre del 2019


Firma

Francesca Stephania Velásquez Santa Cruz

Presentación

Señor presidente

Señores miembros del jurado

Presento la Tesis titulada: Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019, en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para optar el grado académico de Maestra en Gestión Pública.

Esperamos que nuestros modestos aportes contribuyan con algo en la solución de la problemática de la participación ciudadana y en especial en los aspectos relacionados con problemática de la participación ciudadana en la gestión ambiental de la municipalidad de Independencia.

La información se ha estructurado en siete capítulos teniendo en cuenta el esquema de investigación sugerido por la universidad. En el primer capítulo se expone la introducción, la misma que contiene Realidad problemática, los trabajos previos, las teorías relacionadas al tema, la formulación del problema, la justificación del estudio, las hipótesis y los objetivos de investigación. Asimismo, en el segundo capítulo se presenta el método, en donde se abordan aspectos como: el diseño de investigación, las variables y su operacionalización, población y muestra, las técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad, los métodos de análisis de datos y los aspectos éticos. Los capítulos III, IV, V, VI, y VII contienen respectivamente: los resultados, discusión, conclusiones, recomendaciones y referencias

La autora

Índice

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento.....	iii
Página del Jurado.....	iv
Declaratoria de Autenticidad.....	v
Presentación	vi
Índice	vii
Índice de tablas	viii
Índice de figuras	ix
Resumen	x
Abstract	xi
I. Introducción.....	1
II. Método.....	11
2.1. Tipo y diseño de investigación	11
2.2. Variables, operacionalización	12
2.3. Población, muestra y muestreo	13
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	14
2.5. Procedimientos.....	16
2.6. Método de análisis de datos	17
2.7. Aspectos éticos.....	17
III. Resultados	18
IV. Discusión.....	31
V. Conclusiones.....	34
VI. Recomendaciones.....	37
Referencias	38
Anexos	43
Matriz de consistencia.....	44
Instrumentos.....	47
Base de datos de la prueba piloto.....	56
Base de datos de la muestra.....	60
Certificados de validez de contenido	71

Índice de tablas

Tabla 1. Operacionalización de la participación ciudadana.....	52
Tabla 2. Operacionalización de la gestión ambiental	52
Tabla 3. Resultados del análisis de confiabilidad de las variables.....	16
Tabla 4. Frecuencia de los niveles de la participación ciudadana.....	18
Tabla 5. Frecuencias de los niveles de las dimensiones de la participación ciudadana.....	19
Tabla 6. Frecuencia de los niveles de la gestión ambiental	20
Tabla 7. Frecuencias de los niveles de las dimensiones de la gestión municipal.....	21
Tabla 8. Información de ajustes de los modelos	22
Tabla 9. Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y la gestión ambiental	23
Tabla 10. Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y los planes y políticas locales	24
Tabla 11. Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y el sistema local de gestión ambiental.....	25
Tabla 12. Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y la política local ambiental.....	25
Tabla 13. Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y las Comisiones ambientales regionales.....	26
Tabla 14. Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y la gestión ambiental.....	27
Tabla 15. Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y los planes y políticas locales	27
Tabla 16. Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y el sistema local de gestión ambiental	28
Tabla 17. Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y la política local ambiental.....	29
Tabla 18. Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y las comisiones ambientales regionales.....	29
Tabla 19. Prueba Pseudo R cuadrado.....	30

Índice de figuras

Figura 1. Diseño de investigación.	12
Figura 2. Niveles de la participación ciudadana.....	18
Figura 3. Niveles de las dimensiones de la participación ciudadana.....	19
Figura 4. Niveles de la gestión ambiental.....	20
Figura 5. Niveles de las dimensiones de la gestión ambiental	21

Resumen

En esta investigación se propuso como objetivo general determinar la influencia de la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.

El enfoque de este estudio fue cuantitativo, con tipo de estudio básico, diseño correlacional causal, transversal y no experimental. Se trabajó con una muestra de 150 usuarios del distrito de independencia, quienes brindaron la información referente a la participación ciudadana y la gestión ambiental. Se utilizó la técnica de la encuesta, mediante la aplicación de cuestionarios para cada una de las variables. También, dichos instrumentos fueron sometidos a los procesos de validez de contenido y confiabilidad con la aplicación del estadístico Alfa de Cronbach. Los datos fueron procesados a nivel descriptivo e inferencial.

En referencia al objetivo general, los resultados descriptivos indican que, la participación ciudadana se encuentra en el nivel alto con el 54,0%. Asimismo, la gestión ambiental, se ubica en el nivel bueno con el 66,7% de las percepciones de los encuestados. En cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y la gestión ambiental no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 110,492; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y la gestión ambiental del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado = 3,199; sig. = 0,202 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la gestión ambiental sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 66,3% de la variabilidad de la gestión ambiental, depende de la participación ciudadana. Por lo tanto, se concluye que existe influencia de la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.

Palabras claves: Participación ciudadana, gestión ambiental, ambiente.

Abstract

In this research I propose as a general objective to determine the influence of the City Participation in the environmental management of the district of Independencia, 2019.

The approach of this study was quantitative, with the type of basic study, causal, cross-sectional and non-experimental correlational design. I worked with a large number of 150 users from the district of Independencia, who provided information regarding city participation and environmental management. I used the technique of the survey, by applying questionnaires for each one of the variables. Also, those two instruments had eventually used to contain and validate the reliability of Cronbach's Alpha application. The data was processed at the descriptive and inferential level.

In reference to the general objective, the descriptive results indicate that the city participation is at the high level with 54.0%. Also, the environmental management is ubiquitous at a good level with 66.7% of the perceptions of the respondents. As for the inferential results, it can be stated that city participation and environmental management are not independent, according to the model adjustment problem (Chi-square = 110.492; sig = 0.000 <0.05). Also, on the goodness of adjusting the models, it is evident that the city participation and the environmental management of the district of Independencia, is adjusted to the model of ordinal logistic regression (Chi-square = 3.199; sig. = 0.202 > 0.05). Thus, the estimation of parameters indicates that moderate city participation predicts the likelihood that environmental management is perceived as acceptable to the people of the Independence district. Moreover, the Pseudo R cuadrado's predecessor determines that 66.3% of the variability in environmental management depends on the participation of the city. Therefore, it is concluded that there is influence on the city participation in the environmental management of the district of Independencia, 2019.

Keywords: Citizen participation, environmental management, environment.

I. Introducción

La participación ciudadana se ha convertido en estos últimos tiempos en un aspecto muy importante para el logro de las políticas gubernamentales, fundamentalmente en lo referente a las gestiones municipales. Es una posibilidad que tiene la población vecinal organizada de los distritos, de participar en las dinámicas que implican la ejecución de proyectos, para la mejora en su estándar de vida. Es en esencia, un derecho conculcado en la Declaración de los Derechos que son de alguna manera importantes en las personas y en la Constitución Política del Estado, para que a su vez concreten su vocación y participación democráticas en la solución de los problemas vecinales. También, asociada a esta variable, se tiene a la gestión ambiental de los municipios, que básicamente depende de los recursos financieros, logísticos y humanos disponibles. Pero a su vez, requiere del compromiso de la población organizada, para minimizar el impacto que generan los residuos sólidos en su contexto inmediato, así como la gestión por parte de las municipalidades y el tratamiento que se le dan en cada domicilio, empresa, etc. En esta línea de pensamiento, la calidad de vida de una comunidad, estriba en gran parte, de qué manera se gestiona la conservación de su medio ambiente, y que se pretende dejar como herencia a las futuras generaciones.

La participación ciudadana, si bien está reconocida en la Constitución Política del Estado Peruano en particular, a nivel de concreción en el distrito de Independencia sigue presentando varias dificultades, entre las que se pueden mencionar a las siguientes: (a) los ciudadanos organizados no tienen acceso a las auditorías internas de las municipalidades para que puedan controlar la legitimidad y hasta su legalidad en las actuaciones de los funcionarios de los municipios, (b) la ejecución financiera y presupuestaria solo la verifican en el portal de transparencia que tiene el MEF, (b) el alcalde no coordina sistemáticamente con la población organizada para ejecutar las tareas municipales, (c) por escasa difusión y comunicación, la población organizada no está bien enterada acerca del cumplimiento de la gestión y ejecución técnica de las políticas, la planificación, organización, dirección y control de los proyectos y actividades, (d) la ejecución presupuestaria y la participación en las políticas sociales de los ciudadanos, tiene por lo general un clientelismo político, (e) la focalización para la ejecución de los proyectos, está asociada al problema de exclusión de la mayoría de los ciudadanos por los bajos presupuestos que se designan, (f) los problemas de corrupción en las licitaciones y ejecución del gasto público, (g) las limitadas capacidades profesionales de la burocracia de los funcionarios municipales, debido a que acceden a los cargos por clientelaje político y no por cualificación, y (h) la debilidad organizativa de la población.

En referencia a los problemas que se evidencia en la gestión ambiental del distrito de Independencia, se tiene los siguientes: (a) la contaminación del aire, por una inadecuada gestión de los residuos sólidos, los cuales emiten gases tóxicos que se esparcen en la atmósfera, (b) la contaminación de las aguas del río Rímac, el mar, por la indiscriminada acumulación de residuos que al descomponerse, degradan la calidad del agua tanto del río Rímac como de mar, (c) la contaminación del suelo, por el almacenamiento inadecuado de residuos, su vertido en forma intencionada y accidental, así como el uso de viviendas y locales para reciclar residuos, (d) el mayor costo energético que se deriva por el reciclaje inadecuado de los residuos, lo cual genera mayor consumo de energía para producir ciertas materias primas de nuevo, y (e) la desaparición de los recursos naturales, como consecuencia del incremento de la producción que se consume diariamente al no reciclar y reutilizar adecuadamente, (f) la desaparición de algunos ecosistemas naturales por el crecimiento poblacional del distrito. En esta línea de pensamiento, se tiene a (Ráez y Dourojeanni, 2016) quienes sostiene que la contaminación atmosférica está íntimamente asociados con el sistema de transporte, la presión no controlada de invasiones de los terrenos que están asociados a la extensión urbana, lo cual destruye los espacios silvestres que se encuentran en la periferia urbana y el uso de agua contaminada. Asimismo, a esto habría que agregarle, la presencia de un conjunto de enfermedades y males que están asociados al medio ambiente, desde el nacimiento, por las condiciones ambientales insalubres, carencia de educación ambiental de la población, desconexión ideológica y practica entre los organismos sectoriales como: Educación, Salud y Ambiente.

Por otra parte, esta investigación es importante dado que se tiene como uno de sus propósitos reflexionar sobre la participación ciudadana y la gestión ambiental, precisamente en el distrito de Independencia, uno de los más turgurizados de Lima Norte, con escasos recursos financieros, y con la necesidad imperiosa de lograr un mejor estilo de vida de toda su población. También, se pretende aportar a la comunidad científica, a los alcaldes y funcionarios municipales, información relevante acerca de las variables de investigación, a fin de que se puedan utilizar para mejorar su conocimiento científico y social. También, se pretende que con esta investigación ayudar a comprender y resolver, algunos problemas que provienen de la participación ciudadana y de la gestión municipal.

En relación a los trabajos previos a los que se han tenido acceso en el contexto internacional, sobre las variables de investigación, se tiene a (Perez, 2012), la cual afirmó que

para atender a los problemas generados en el medio ambiente, algunos gobiernos de Latinoamérica se centraron en la implementación de los llamados cambios sociales, políticos e institucionales, con el propósito de incorporar la dimensión ambiental, tanto en su estructura como en sus decisiones. Sin embargo, en el mundo imperante de la racionalidad económica, emergen movimientos sociales que forman las antiguas demandas por el territorio, que intentan continuar en la lucha contra la destrucción y expropiación de la naturaleza, así como la degradación del medio ambiente. Es decir, se lucha por optimizar la calidad de vida de los ciudadanos. Asimismo, (González, 2016) afirmó que en el caso específico de la participación de la ciudadanía trasciende el derecho para elegir y ser elegido. Sostuvo además que la participación ciudadana permite instrumentalizar las decisiones institucionales, tanto en la reglamentación legal como en los planes de desarrollo que tienen los distritos. Finalizó, precisando que la diversidad, poblacional, territorial y económica de cada municipio propugna la participación de sus vecinos en forma diversa, un tanto fragmentada y no vinculante. También, (Vera y Cañón, 2018) afirmaron que se evidencia un alto porcentaje de empresas que tienden a integrar a su estructura aspectos de carácter ambiental, por varios factores o criterios: uno de ellos es de que están buscando reconocimiento, y el otro caso es de que realmente están comprometidos con la solución del problema de reducción de la contaminación. Por otra parte, (Ferreira, Lamas, y De Mendonça, 2018) sostuvieron que el sistema de gestión ambiental en Brasil, en el proceso de emprendimiento está asociado con la reducción de los costos operacionales, y por otro lado no se evidencia que tenga relación directa entre lo que significan las prácticas ambientales y los precios practicados como estrategias competitivas para el mercado local. También, (Cañón, 2017) afirmó que en el almacenamiento y la comercialización se genera un riesgo ambiental, se tiene que valorar el peligro y daño que puede causar, a las personas o bienes, como implicancias del deterioro sufrido por los factores ambientales. Por lo tanto, se evidencia ciertas dificultades en cuanto a la planificación de la respuesta a los riesgos y también al monitoreo adecuado y oportuno para el control de los riesgos.

Sobre los artículos y tesis revisadas a nivel nacional, se tiene a (Risco, 2017), quien sostuvo que la gestión municipal y la participación ciudadana están relacionadas, como se evidencia el resultado del coeficiente de Spearman ($Rho = 0,675$; sig. = $0,000 < 0,01$). Asimismo, (Simon, 2018), afirmó que el 54% de los ciudadanos presentan un nivel bajo de participación ciudadana, seguido del 29% que se ubican en el nivel medio, y finalmente solo se evidencia un 17% en el nivel alto. También, (Moreno, 2016) afirmó que existe un nivel de

participación bajo entre las variables participación de la ciudadanía y presupuesto participativo por parte de los pobladores de los distritos de Huánuco. Asimismo, (Poma, 2018) afirmó que se encontraron evidencias suficientes para sostener la existencia de relación entre las variables gestión ambiental de la municipalidad y el enfoque sobre sostenibilidad, lo cual se prueba de hipótesis ($Rho=0,546$; $sig. = 0,000 < 0,05$). También, se tiene a (Gonzales, 2016), cuya conclusión general de su estudio indicó la existencia de una relación significativa y directa entre gestión ambiental, participación de la ciudadanía y el incremento de las áreas verdes de un municipio de Lima metropolitana.

La participación ciudadana está asociada con el marco forma que lo debe generar la gobernanza, la cual tiene que permitir la participación de la mayor parte de los ciudadanos de la comunidad organizados a nivel de instituciones de gobierno. Este hecho permite a su vez tener en cuenta la relevancia a que debe tener la toma de decisiones, el actor más importante, es decir el ciudadano. En esta línea de pensamiento, la participación ciudadana se hace importante por varios aspectos, como lo sostuvo Aristóteles (s.f) citado por (Camacho, 2018): cuando de alguna manera la participación ciudadana, en forma individual y organizada, es por último, quien define el rumbo de la naturaleza de la mayor parte de las acciones de gobierno. Por tanto, ser ciudadano no es en esencia vivir en un lugar determinado, ni tampoco se pueden considerar ciudadanos los que necesariamente disfrutan de derechos jurídicos, como, por ejemplo, para entablar un juicio. Una mejor definición e importancia, es cuando participa en la justicia y en las acciones de gobierno.

La participación ciudadana según la literatura revisada, presenta varias características, las cuales están en relación a los contextos: político, cultural, social y económico. Es decir, las características son: (a) la participación posibilita la identificación de los problemas y objetivos que tiene la comunidad, (b) permite la argumentación de las ideas, opiniones y discrepancias, mediante el discurso y la deliberación, (c) puede recortar las asimetrías sociales, permitiéndoles reconocimiento y hasta voz a grupos poblacionales que sí son vulnerables, (d) puede servir como un contrapeso a ciertas formas autoritarias de gobiernos, (e) la gestión pública se hace más amplia, democrática y se ejecutan las obras con mayor transparencia, tal como lo sostuvo (Ramos, 2017).

La participación ciudadana, en estos tiempos recientes se ha transformado en un instrumento democrático de los ciudadanos como un mecanismo de moderación y hasta cierto punto de control del poder político. En ese sentido, (Rodríguez, 2015), afirmó que no se limita

necesariamente al voto como algunos pueden pensar, es en la práctica, que se convierte en un aspecto importante para la toma de decisiones municipales y control de todas las acciones de gobierno, para la mejora en la solución de problemas sociales referidos a salubridad, obras locales y otros. Asimismo, (Akutsu y Pinho, 2003; Peters, 1998), citados por (Ramos, 2017) afirmaron que la participación ciudadana se desarrolla en el marco de la vinculación efectiva de las nociones de transparencia y sumisión de cuentas, en donde además los funcionarios informan amplia y detalladamente sobre sus decisiones y las acciones inherentes a los asuntos públicos. También, (Díaz, 2018) sostuvo que la participación de la ciudadanía supone el ejercicio de la democracia en lo cual los vecinos asumen decisiones en el contexto municipal, con la participación de los alcaldes y concejales. En la misma línea de pensamiento, la cooperación ciudadana es entendida en relación al derecho de la población de influenciar en el contexto público, a nivel del estado y en la empresa privada que permiten la innovación y el empoderamiento de la participación democrática y por otra parte la elaboración adecuada de la gobernanza (Vergara-Lope y Hevia, 2012a). Asimismo, (Castel, 2010) afirmó que la participación ciudadana se encuentra informada por un conjunto de principios que orientan su contenido esencial asociados al gobierno local, que aseguren su cumplimiento.

Por otra parte, la Facultad de Ciencias Sociales y la Intendencia de Montevideo (1999), citado por (Picasso, 2015) sostuvo que la participación ciudadana implica la toma de decisiones y la identificación de problemas, para el intercambio de información, seguimiento y hasta control. En ese sentido, el propósito central de la participación ciudadana es alterar la distribución del poder en función de los colectivos de la población que se presentan con niveles de mayor vulnerabilidad. Asimismo, (González, 2016) afirmó que la participación ciudadana, es un tipo de participación que se concreta en torno a los programas y ciertos servicios que se brindan a la población en el marco de la gestión municipal y en donde se tiene que priorizar alrededor de las personas y según el enfoque de inclusión de la gestión pública. También, López (s.f) citado por (Eberhardt, 2015) afirmó que el objetivo de la participación ciudadana es el de reducir la brecha entre los representantes y representados para acercar cualquier toma de decisiones a los ciudadanos. En este orden de ideas, (Bolos, 1995), citado por (Chamorro, 2016) sostuvo que la participación de los ciudadanos es conceptualizada como la influencia de las personas individualmente o en grupos organizados en los diferentes proceso en donde se resuelven problemas de interés público. Asimismo, (Serrano, 2015) refirió que la participación de la comunidad es aquella donde los ciudadanos tienen injerencia directa con los gobiernos a nivel regional y local. Es en esta etapa, donde se establece una

visión mucho más amplia de los aspectos públicos. Es decir, implica por parte de los ciudadanos cierto involucramiento en la administración pública. Finalmente, el (Ministerio del Ambiente, 2019), sostuvo que la participación de las personas organizadas se define como un proceso por el cual los ciudadanos pueden participar en forma responsable, de buena confianza, con transparencia y autenticidad, de manera individual o en forma colectiva para el establecimiento de las políticas públicas, inherentes al medio ambiente y sus unidades o dimensiones que se propongan.

En relación a las dimensiones de la participación ciudadana, (Vergara-Lope y Hevia, 2012b) propusieron cuatro dimensiones: (a) electoral, (b) opinativa, (c) asociativa y (d) cívica. La dimensión electoral es entendida mediante el ejercicio del derecho político de elegir a los representantes, siempre y cuando se cumpla con los requisitos de mayoría de edad (18 años), lo cual está consagrado en la constitución de cada país. En ese sentido, las conductas que están asociadas a los procesos electorales, y fundamentalmente al voto, se consideran dentro la participación ciudadana (Vergara-Lope y Hevia, 2012b). Asimismo, en referencia a la participación democrática electoral, otro aspecto no menos importante es la democracia representativa, como una posibilidad o capacidad de elegir y ser elegido, lo cual implica participar luego en la toma de decisiones como lo sostuvo (Sánchez, 2015).

La dimensión opinativa consiste en la evidencia de las conductas de participación a las cuales se les suele llamar “opinativas”, que en la práctica consisten en expresar sus puntos de vista o percepciones respecto a los servicios, programas que desarrollan las organizaciones en un contexto geográfico determinado (Vergara-Lope y Hevia, 2012b).

La dimensión asociativa, implica involucramiento de la población en forma individual organizada para compartir intereses, objetivos comunes en relación a la solución de un problema que los convoca. Se busca por consiguiente, el beneficio individual y colectivo (Vergara-Lope y Hevia, 2012b). Asimismo, (Picado, 2013) afirmó que la participación asociativa es un proceso que posibilita a las personas organizada, constituirse en actores de su propio destino, dado que se tienen que involucrar en forma libre y espontánea en la toma de decisiones, que son inherente a los asuntos o aspectos de su interés.

La dimensión cívica es entendida como el comportamiento respetuoso de los ciudadanos, tanto con las normas establecidas como con la convivencia pública. En ese sentido es necesario el respeto a las normas, dado que esta actitud genera la confianza social y sobre todo la cohesión social (Vergara-Lope y Hevia, 2012b). También, (Vázquez, 2017) afirmó que uno de los problemas sobre la participación cívica es la representación de los intereses

sociales que muchas veces están asociados a intereses de grupos políticos y de liderazgos hasta cierto punto personalistas. Asimismo, (Gómez, 2017) afirmó que se tiene que establecer el grado de responsabilidad cívica de la población en forma individual como miembros de asociaciones y también como parte de las empresas y administraciones públicas. En ese sentido no solamente se requiere la participación de los ciudadanos en lo que se pueden llamar movimientos sociales, sino hacer de su vida misma, un movimiento para alcanzar el progreso individual y comunitario.

Desde una perspectiva psicológica, (Clitheroe, Stokols y Zmuidzinas, 1998; Fisher, Bell y Baum, 1984) citados por (Valadéz y Landa, 2006) sostuvieron que las características de la gestión ambiental más relevantes se evidencian por: (1) el interés primordial de los psicólogos especialistas en temas ambientales y también los procesos a nivel afectivo y cognitivo asociados, que permiten un entendimiento de las conductas individuales y grupales. (2) la conducta humana se desarrolla en un contexto cierto potencial para potenciarla, (3) por otra parte, la descripción del contexto que de alguna manera influye en el individuo o en el grupo de individuos, (4) Los resultados de las investigaciones académicas se tiene que compartir con el resto de la comunidad científica, y (5) el psicólogo ambiental, debe interesarse en las características del ambiente físico y social que afectan las actividades comerciales de las personas en su medio cotidiano.

La jerarquía de la gestión ambiental reside en que por sí misma, al margen de su contexto de aplicación, se ha constituido en una disciplina que en ha experimentado un significativo desarrollo que está asociado a las practicas, herramientas y conceptos. Por lo tanto el conocimiento ecológico es relevante, porque es parte de la cultura de los pueblos para su desarrollo armónico y hasta para su supervivencia (Huerta y García, 2009). Por consiguiente, toda la información ecológica y desarrollo sostenible es parte del sistema educativo de los estados y en particular de los gobiernos a nivel regional y local.

La gestión a nivel ambiental es entendida como un conjunto de procedimientos por los cuales las entidades públicas tienen la posibilidad de actuar en la modificación e inclusión de los usos del ambiente, así como los posibles impactos que se generan todas las actividades humanas sobre el mismo, como lo sostuvo (Lungu, 2002), citado por (Castro et al., 2008). Asimismo, el (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, República Dominicana, 2012), citado por (Toledo, 2018) refirió que la gestión ambiental se define como el proceso de carácter cíclico y continuo que incluye dos etapas: la planificación y la administración. En

ese sentido, se busca el desarrollo sostenible con un adecuado equilibrio poblacional y desarrollo económico, haciendo también uso legítimo de los recursos aprovechables, asociados al amparo del medio ambiente.

Por otra parte, la gestión del medio ambiente es entendida como parte de la gestión integral que realizan las organizaciones y consiste básicamente en la estrategia a utilizar con los recursos de la organización a nivel financiero para el logro de los objetivos ambientales, los mismos que se constituyen en aspectos relevantes de los objetivos de la organización, según (Cosano y Acosta, 2009), citados por (Huerta y García, 2009). En este línea de pensamiento, (López Ospina, 2000) (García y Gálvez, 2011), sostuvieron que en el magnificencia de la vida en nuestro planeta debe entenderse la gestión ambiental como la gran alianza entre la cultura y la naturaleza. Esto implica, en concreto, establecer qué valores universales se ponen en práctica y como se articulan: la creatividad y la solidaridad para la consolidación de este propósito. Por otra parte, en el marco de la práctica social, la gestión municipal apenas se aborda en las instituciones y organizaciones. Esto debido a que no existe una conciencia consecuente, sobre la necesidad de una sana convivencia con el medio, lo cual se agrava con los insuficientes resultados en las estrategias municipales y en las organizaciones a todo nivel de gobierno. Esto, hace difícil la toma de decisiones (Ochoa, Rodríguez, Gallardo y Ávila, 2009). También, (Ministerio del Ambiente, 2019b) sostuvo que la gobernanza municipal, es entendida como un conjunto de procesos en donde los ciudadanos, como las comunidades organizadas y las tendencias sociales, así como los diferentes grupos de utilidad, pueden participar en forma efectiva y compuesta para tomar decisiones en aspectos relacionados con la gestión del medio ambiente.

En referencia a las dimensiones de la gestión del medio ambiente, el (Ministerio del Ambiente, 2019b), propuso cinco entre las cuales se tiene a las siguientes: (a) planes y políticas locales, (b) sistema local de gestión ambiental, (c) política local ambiental y (d) comisiones ambientales regionales y (e) utilización de materiales de planeación y gestión del medio ambiente.

La primera función que tienen los gobiernos locales es la formulación de planes y políticas locales, para lo cual es necesario que se aprueben los planes, se ejecuten y finalmente, se establezcan estrategias para su monitoreo y evaluación. Todo esto, tiene que tener cierto grado de asociación y coherencia con las políticas y la planificación a nivel regional, sectorial y en el contexto nacional en materia ambiental (Ministerio del Ambiente, 2019b). También,

la (International Organization for Standardization, ISO, 2015), citado por (Toledo, 2018), sostuvo que la planificación es el conjunto de orientaciones o propuestas que se enmarcan dentro de objetivos de carácter general y específicos, así como de las acciones a realizar. En ese sentido, las acciones se establecen en los programas y proyectos, en donde además se prioriza una secuencia lógica con cierta temporalidad. Asimismo, la (OCDE, 1988), citado por (Fernández y Ramos, 2004) afirmaron que en concordancia con las políticas de gestión del medio ambiente se integran diferentes áreas que involucra diferentes actores. Por tal razón, es usual que las definiciones relacionadas con el medio ambiental y desarrollo llevadero aparezcan como aspectos relacionados, dado que se entiende su carácter multidimensional, que posibilita la integración de tres dimensiones: (a) ambiental, (b) económica y (c) social.

El procedimiento local de gestión del medio ambiente, que se implementa en los gobiernos locales, se convierte en la segunda función que es inherente a los gobiernos locales en materia de gestión ambiental, uno de sus propósitos además es, su aprobación conjuntamente con los instrumentos que a su vez deben ser coherentes con el procedimiento de Gestión del medio ambiente en los contextos nacional, contexto regional y local. Asimismo, en este aspecto se tienen que integrar a las organizaciones del sector público y privado y la comunidad civil, que tienen en su desempeño funciones de carácter ambiental, o que de alguna manera afecta o inciden en el medio ambiente (Ministerio del Ambiente, 2019b). También, el (Congreso de la República del Perú, 2005a) afirmó que la política ambiental tiene objetivos muy claros entre los que se pueden mencionar: (a) el impulso de una sapiencia de la gestión del medio ambiente, que debe sostenerse en una comprensión con carácter integral de ambiente en sus múltiples relaciones que subyacen en el entorno, (b) la garantía que deben tener todos los peruanos sobre el camino a la información, (c) estimular el saber crítico en relación a la conciencia ambiental, (d) estimular y garantizando la participación de los ciudadanos en todos los niveles de la gestión en los municipios en la defensa y uso de los recursos disponibles en el medio natural en el moldura de un impulso llevadero, (e) complementar los diversos procesos o etapas de la ecología y territorios que la naturaleza nos brinda para la consolidación de una sociedad equilibrada en todos los aspectos de las actividades que se desarrollen, entre ellas la gestión del medio ambiente, (f) promover y estimular el progreso de las ciencias y las tecnologías dentro de un equilibrio ambiental publica, (g) fortalecer la ciudadanía ambiental, con pleno ejercicio de sus derechos, obligaciones y responsabilidades.

Los municipios o gobiernos locales, tienen como tercera función, la aprobación e implementación de la política local ambiental, articulándola evidentemente, con las capacidades y métodos de mejora locales (Ministerio del Ambiente, 2019b). Asimismo, la (Coalición Flamenga para la Cooperación Norte-Sur, 2019) sostuvo que las políticas ambientales locales se pueden desarrollar en función a diversos enfoques que permitan el desarrollo y aplicación de los instrumentos de medición.

Una cuarta función que tiene asignadas los gobiernos locales, es la de participar y apoyar en forma activa en todas las comisiones ambientales que se formen a nivel regional (Ministerio del Ambiente, 2019b). Asimismo, sostuvo que la multiforme debilidad de los municipios, debido a la escasez de presupuesto y recursos humanos disponibles, carece de direcciones ambientales municipales, así como de la inexistencia de procesos de planificación. Esta limitación, se evidencia en que las gestiones municipales ambientales se orientan al mantenimiento de parque y jardines. Por consiguiente, la articulación a las comisiones ambientales regionales, todavía sigue teniendo muchas dificultades que se deben superar en el corto y mediano plazo (Postigo, 2001). También, el (Congreso de la República del Perú, 2005b) afirmó que las comisiones del medio ambiente en las regiones (CAR), son entendidas como instancias multisectoriales que se facultan de regular y deliberar sobre la política de gestión del medio ambiente a nivel de las regiones. Una de sus funciones es la promoción del dialogo en relación a los acuerdos o puntos de coincidencia entre los fragmentos a nivel público y privado.

La quinta función que se les delega a los gobiernos municipales está referida a la coordinación entre los niveles de los gobiernos y sobre todo la adecuada utilización de las enseres para la proyección y la gestión del medio ambiente en el contexto del procedimiento a nivel del país, como lo sostuvo el (Ministerio del Ambiente, 2019b). También, el (Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, 2016) refirió que la aplicación de procedimientos de planificación y gestión del medio ambiente es un mecanismos que se orienta a la ejecución de todo lo inherente a la política ambiental, y que se ha tenido como antecedente la Ley que regula las actividades del medio ambiente y las normas que se han establecido sobre el particular.

Desde la perspectiva teórica esta investigación se justifica porque se tiene como propósito, contribuir en la profundización del conocimiento de las variables de investigación, además de contribuir con los resultados obtenidos a la comunidad científica, a fin de se pueda

reflexionar sobre las innovaciones que se pueden incorporar especialmente en el constructo de la participación ciudadana, como un elemento dinamizador de las políticas públicas. Asimismo, la comunidad científica y los investigadores en general, pueden considerar estos resultados como referentes para futuras investigaciones que ayuden a comprender los niveles de participación de la población y los niveles de efectividad de la gestión del medio ambiente en los gobiernos locales. Por otro lado, desde el enfoque práctico, esta investigación contiene información, relevante que puede analizarse en los contextos locales para lograr una mejor participación de la población, con el propósito de acercarla a los gobernantes. Esto implica, que la democracia en los gobiernos locales o municipales tiene que ser funcional y no solamente representativa. Finalmente, como un aporte práctico este estudio se justifica, dado que los instrumentos utilizados, las estrategias desarrolladas y las conclusiones a las cuales se han arribado, servirán como aporte para los investigadores que y demás especialistas en la participación de la población y la gestión del medio ambiente.

Sobre la formulación de los problemas, objetivos e hipótesis (ver anexos).

II. Método

2.1. Tipo y diseño de investigación

Un paradigma es entendido como un conjunto de supuestos teóricos que están interrelacionados en concordancia con la manera o forma de interpretar el contexto, como lo indicó Kuhn (1962), citado por (Ramos, 2015). Al respecto, (Hernández, Fernández, y Baptista, 2014), refirieron que el paradigma positivista es un punto de partida en el cual se apoyan todas las investigaciones cuantitativas para las pruebas de hipótesis.

El enfoque cuantitativo se deriva del paradigma positivista. Implica la utilización de la estadística como una de sus herramientas, para recoger los datos de las mediciones de las variables. Seguidamente, los datos que se han recogido, se procesan, analizan y se presentan los resultados. También, se utilizan los procesos del método científico, el cual contiene un conjunto de procedimientos que son generales y unitarios, como lo indicaron (Anguera et al., 2010).

Esta investigación en relación al tipo de investigación se puede afirmar que es básica, por se ahonda en conocer aspectos teóricos sobre las variables investigadas. Por otra parte, este tipo de estudios no está orientado a resolver problemas inmediatos, sino a profundizar el conocimiento como lo sostuvieron (Müggenburg y Pérez, 2007).

Esta investigación por el nivel de profundidad es explicativa o analítica, dado que se trata de explicar porque la relación causal entre variables y además el grado de dependencia de una la variable efecto con respecto a la variable causa (Müggenburg y Pérez, 2007).

El diseño de estudio en función de los objetivos es de encuesta y en función de los datos, es transversal como lo sostienen (Anguera et al., 2010). Asimismo, esta investigación, es no experimental. Es decir, se recogieron y procesaron en su estado natural, como lo sostienen (Hernández, Cuevas, Mendoza, y Méndez, 2017).

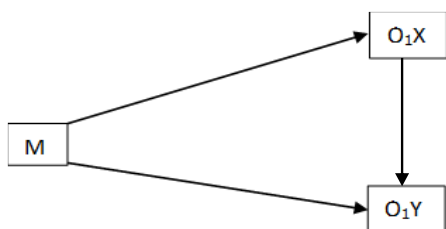


Figura 1: Diseño de investigación.

Donde:

M: muestra de estudio

O₁; O₂: Observaciones

X: Gestión municipal (Variable independiente)

Y: Gestión ambiental (Variable dependiente)

2.2. Variables, operacionalización

2.2.1 Variables

Definición conceptual de la participación ciudadana

La participación de los ciudadanos es entendida como el derecho de la población de incidir en el espacio público, tanto estatal como no estatal que permiten la innovación y el consolidación de la participación de los ciudadanos en forma democrática y por otra parte la edificación adecuada de la gobernanza (Vergara-Lope y Hevia, 2012a).

Definición operacional de la participación ciudadana

La participación se define operacionalmente con cuatro dimensiones: (a) Planes y políticas locales (4 ítems), (b) Sistema local de gestión ambiental (7 ítems), (c) Política local ambiental (5 ítems) y (d) Comisiones ambientales regionales (4 ítems). Su medición se realiza con la aplicación de un instrumento con escala politómica.

Definición conceptual de la gestión ambiental

El (Ministerio del Ambiente, 2019b) sostuvo que la gobernanza municipal, es entendida como un conjunto de procesos en donde los ciudadanos, como las comunidades organizadas y tendencias sociales, así como los diferentes grupos de interés, pueden participar en forma efectiva e integrada para tomar decisiones en forma conjunta, en aspectos concomitantes con la gestión del medio ambiente.

Definición operacional de la gestión ambiental

La gestión ambiental desde el punto de vista operacional se define con cuatro dimensiones: (a) Electoral (6 ítems), (b) opinativa (9 ítems), (c) asociativa (7 ítems) y (d) cívica (7 ítems). Su medición se realiza con la aplicación de un cuestionario politómica.

2.2.2 Operacionalización

(Ver anexos, p. 53)

2.3. Población, muestra y muestreo

2.3.1 Población

Es entendida como el universo de elementos que gozan de ciertas peculiaridades que les son similares. En ese sentido, (Hernandez y Mendoza, 2018) refirieron que la población es contiene elementos que asumen las mismas propiedades o características. Asimismo, en el distrito de independencia la población conocida según el INEI al año 2017, con alrededor de 220 372 pobladores.

2.3.2 Muestra

La muestra es entendida como un subconjunto del universo. En ese sentido, sus elementos deben también poseer las mismas características o propiedades. Al respecto, (Hernandez y Mendoza, 2018), afirmaron que la muestra es una parte significativa de la población que posee las mismas tipologías. En este orden de ideas, la muestra de esta investigación, está constituida por 150 vecinos del distrito de Independencia, quienes fueron seleccionados en forma aleatoria.

2.3.3 Muestreo

Para este estudio, el muestreo fue aleatorio, el cual es un procedimiento que permite calcular el número de personas participantes de la muestra con la misma posibilidad de ser seleccionados. Para dicho cálculo muestral, dado que la población es finita se aplicó la fórmula propuesta por (Bernal, 2010):

$$n = \frac{Z^2 P \cdot Q \cdot N}{\varepsilon^2 (N - 1) + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$

Donde, además: (a) Z (1,96) y la confianza con su correspondiente nivel: $(1 - \alpha)$, (b) P es la proporción de éxito (y equivale a 0,5), (c) Q = $(Q = 1 - P)$ es la proporción de fracaso al elegir un elemento de la población (Se le asigna el valor de 0,5), (d) ε es la tolerancia al error (0,08), (e) N es el universo poblacional (220372), (f) n la cantidad de participantes en la investigación.

Sustituyendo se tiene:

$$n = \frac{(1,96)^2 (0,5)(0,5) \times 220372}{0,08^2 (220372 - 1) + 1,96^2 \cdot (0,5)(0,5)} = 150$$

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

La encuesta es una técnica que se utiliza para obtener información de la muestra en forma masiva, para lo cual se utiliza como un instrumento válido, el cuestionario, que se elabora con escala ordinal tipo Likert, tal como lo sostiene (Bernal, 2010).

El cuestionario es entendido como un conjunto de ítems preparados para obtener datos necesarios, con el propósito de lograr los objetivos que se propone el investigador. Se trata por lo tanto, de una estrategia formal para recoger información de una determinada unidad de análisis, que es considerada como objeto de estudio para dar respuesta al problema de investigación, como lo sostuvo (Bernal, 2010).

Ficha del cuestionario para la participación ciudadana

Título del estudio	Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019
Autora	Francesca Stephania Velásquez Santa Cruz
Población	220 372 pobladores del distrito de Independencia

Muestra	150
Error estándar	8.0%, nivel de confianza = 95% y $p = q = 0,5$.
Variable a medir	Participación ciudadana
Numero de ítems	29
Administración del instrumento y tiempo	Individual, con un tiempo aproximado de 5 minutos
Fecha de aplicación	Noviembre 2019
Trabajo de campo	Realizado por la investigadora y personal de apoyo

Ficha del cuestionario para la gestión ambiental

Título del estudio	Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019
Autora	Francesca Stephania Velásquez Santa Cruz
Población	220 372 pobladores del distrito de Independencia
Muestra	150
Error estándar	8.0%, nivel de confianza = 95% y $p = q = 0,5$.
Variable a medir	Gestión ambiental
Numero de ítems	20
Administración del instrumento y tiempo	Individual, con un tiempo aproximado de 5 minutos
Fecha de aplicación	Noviembre 2019
Trabajo de campo	Realizado por la investigadora y personal de apoyo

2.4.1 Validez

La validez está asociada con el juicio que el investigador hace respecto al grado que el cuestionario en este caso particular mide los que se propone medir. Esto implica revisar la redacción de los ítems de manera prolija (Bernal, 2010). Asimismo, para este estudio se ha tenido en cuenta la validez de contenido, a través de los expertos.

2.4.2 Confiabilidad

La confiabilidad es entendida como el grado en que un instrumento que se aplica en situaciones similares, produce los mismos resultados. Al respecto, (Bernal, 2010). Sostiene que la confiabilidad se refiere a las puntuaciones que se presentan en las mismas personas, cuando se aplica el mismo cuestionario.

Por otra parte, en este estudio para demostrar que los instrumentos son confiables se aplicó una prueba piloto a 35 pobladores del distrito de Independencia que no participaron en la muestra de estudio. Se aplicó el estadístico Alfa de Cronbach que arrojó 0,861 para la participación ciudadana con un instrumento de 29 ítems, y 0,895 para el instrumento que mide la variable gestión ambiental con 20 ítems. Por lo tanto, los instrumentos son confiables.

Tabla 3

Resultados del análisis de confiabilidad de las variables

Variables	Alfa de Cronbach	N ^a de ítems
Participación ciudadana	0,861	29
Gestión ambiental	0,895	20

2.5. Procedimientos

La elaboración de esta tesis se realizó siguiendo las recomendaciones del asesor: en primer lugar, se describieron los problemas asociados a las variables de investigación, seguidamente se indago sobre los trabajos previos o antecedentes en el contexto internacional y contexto nacional con una antigüedad no mayor cinco años, sobre las variables participación ciudadana y gestión ambiental. Asimismo, se elaboró el capítulo II, que está referido a las teorías de las variables y a los constructos de cada una de ellas. Para este propósito, se indago sobre fuentes en artículos científicos revisados por pares, libros y reportes científicos en diferentes contextos. También, se redactó el marco metodológico, siguiendo las pautas dadas por la Universidad Cesar Vallejo, donde además se estableció la población, muestra y muestreo del estudio.

Los instrumentos para medir las variables han sido elaborados por la investigadora de esta investigación. Se validaron utilizando el criterio de juicio de expertos y se probó que son confiables, mediante el estadístico alfa de Cronbach. Los datos se consiguieron al aplicar

la técnica de la encuesta a 150 pobladores de la Municipalidad de Independencia en el 2019. Para lo cual se contó con el apoyo, de otras personas amigas.

2.6. Método de análisis de datos

Los datos se recogieron en cuestionarios entregados a los pobladores y luego procesados en el programa SPSS, a partir del cual, para el análisis descriptivo, se generaron tablas y como algunas figuras con su respectivo análisis. También, en cuanto al análisis inferencial se aplicó el estadístico de Regresión logística ordinal, dado que las variables de investigación fueron medidas con dos cuestionarios con escala ordinal y politómica tipo Likert, y además dichas variables son cualitativas. En esta parte, se analizaron los resultados, teniendo en cuenta los supuestos que implica la prueba: en primer lugar, la prueba de ajuste de los modelos, en la cual se determina si son dependientes, en segundo lugar, si se cumple el primer supuesto, se demuestra si la dependencia de las variables se ajusta al modelo de regresión logística ordinal, en tercer lugar, se analizan los parámetros. Es decir, si las categorías o niveles de la participación ciudadana, son predictores de las categorías o niveles de la variable gestión ambiental o de las categorías de sus dimensiones. Finalmente se analiza en cuanto depende la variabilidad de la gestión ambiental y sus dimensiones con respecto a la participación ciudadana.

2.7. Aspectos éticos

Este estudio no contiene autoplagio. Asimismo, se respeta la autoría de todas las fuentes consultadas, así como se ha respetado el estilo APA y los protocolos establecidos por la Universidad Cesar Vallejo. Se ha considerado el consentimiento informado de las personas que brindaron la información, respecto a las variables participación ciudadana y gestión ambiental.

III. Resultados

3.1 Resultados descriptivos

Descripción de la participación ciudadana

Tabla 4

Frecuencia de los niveles de la participación ciudadana

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Baja	29	19,3
Moderada	40	26,7
Alta	81	54,0
Total	150	100,0

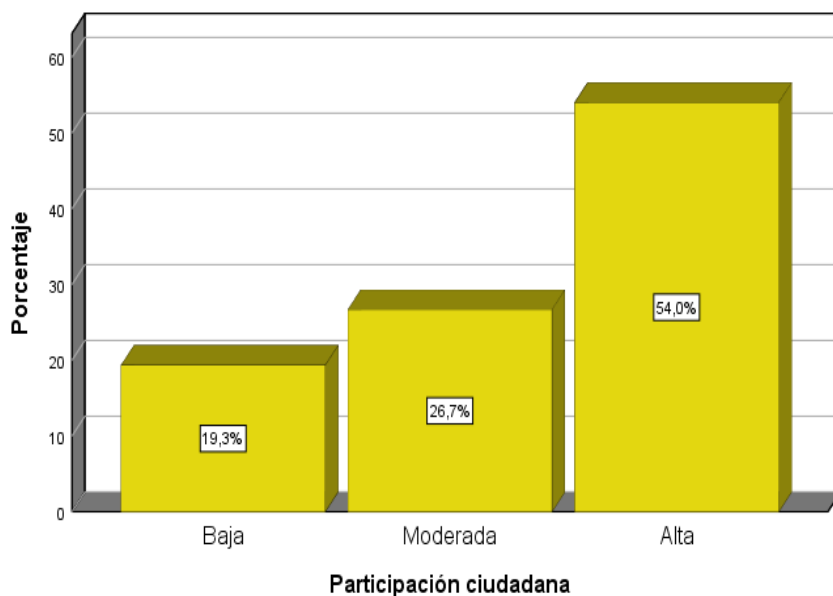


Figura 2. Niveles de la participación ciudadana

La tabla 4 y figura 2, muestran las frecuencias de cada uno de los niveles de la participación ciudadana, donde se evidencia que está en el nivel alto con el 54,0% de las percepciones de las personas encuestadas, seguido del 26,7% que la perciben en el nivel moderado.

Descripción de las dimensiones de la participación ciudadana

Tabla 5

Frecuencias de los niveles de las dimensiones de la participación ciudadana

Nivel	Dimensión electoral		Dimensión opinativa		Dimensión asociativa		Dimensión cívica	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Baja	17	11,3	37	24,7	23	15,3	52	34,7
Moderada	51	34,0	59	39,3	65	43,3	57	38,0
Alta	82	54,7	54	36,0	62	41,3	41	27,3
Total	150	100,0	150	100,0	150	100,0	150	100,0

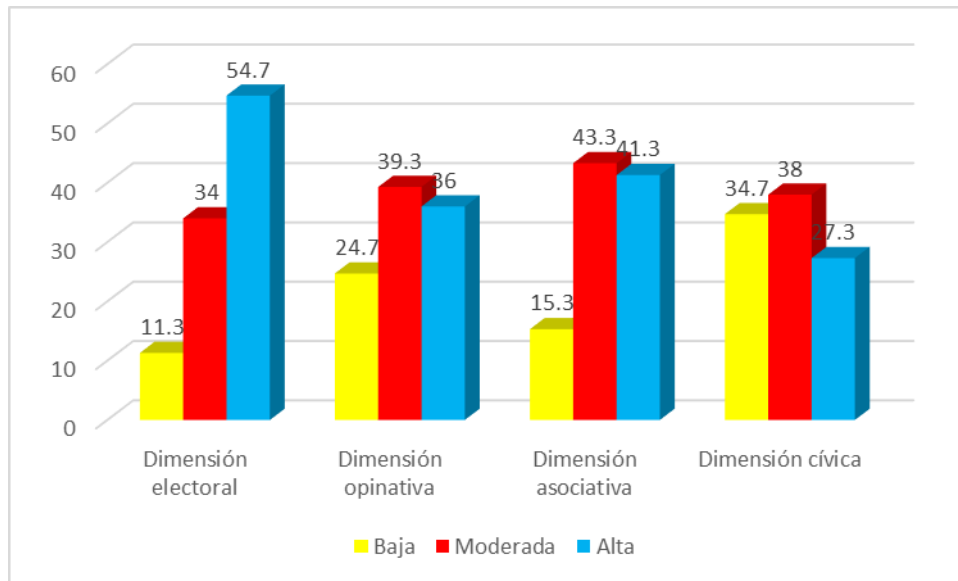


Figura 3. Niveles de las dimensiones de la participación ciudadana

La tabla 5 y figura 3, muestran los niveles de las dimensiones de la participación ciudadana. Se observa además que la dimensión electoral se encuentra en el nivel alto con el 54,7% de las percepciones, frente al 34% que la perciben en el nivel moderado. Asimismo, la dimensión opinativa, está en el nivel moderado y representa el 39,3%, seguido del 36% que corresponde al nivel alto. También, la dimensión, la dimensión asociativa se encuentra en el nivel moderado con el 43,3% frente al 41,3% del nivel alto. Finalmente, la dimensión cívica, se encuentra en el nivel moderado con el 38%, seguido del nivel bajo con el 34,7%.

Descripción de la gestión ambiental

Tabla 6

Frecuencia de los niveles de la gestión ambiental

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	7	4,7
Regular	43	28,7
Buena	100	66,7
Total	150	100,0

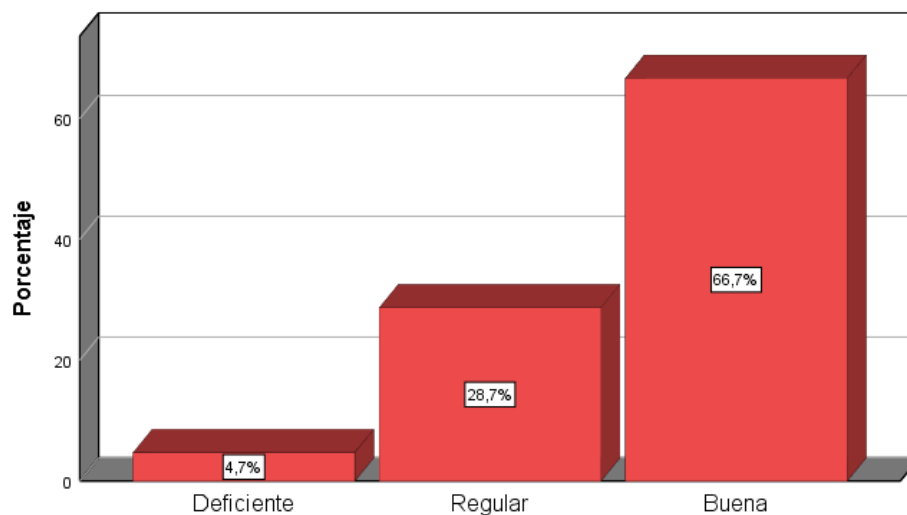


Figura 4. Niveles de la gestión ambiental

La tabla 6 y figura 4, muestran las frecuencias de los niveles de la gestión ambiental, donde además se observa que la misma está en el nivel bueno con el 66,7% de las percepciones de los encuestados, seguido del 28,7% que la perciben en el nivel regular.

Descripción de las dimensiones de la gestión ambiental

Tabla 7

Frecuencias de los niveles de las dimensiones de la gestión municipal

Nivel	Planes y políticas locales		Sistema local de gestión ambiental		Política local ambiental		Comisiones ambientales regionales	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Deficiente	49	32,7	42	28,0	28	18,7	39	26,0
Regular	21	14,0	50	33,3	46	30,7	42	28,0
Bueno	80	53,3	58	38,7	76	50,7	69	46,0
Total	150	100,0	150	100,0	150	100,0	150	100,0

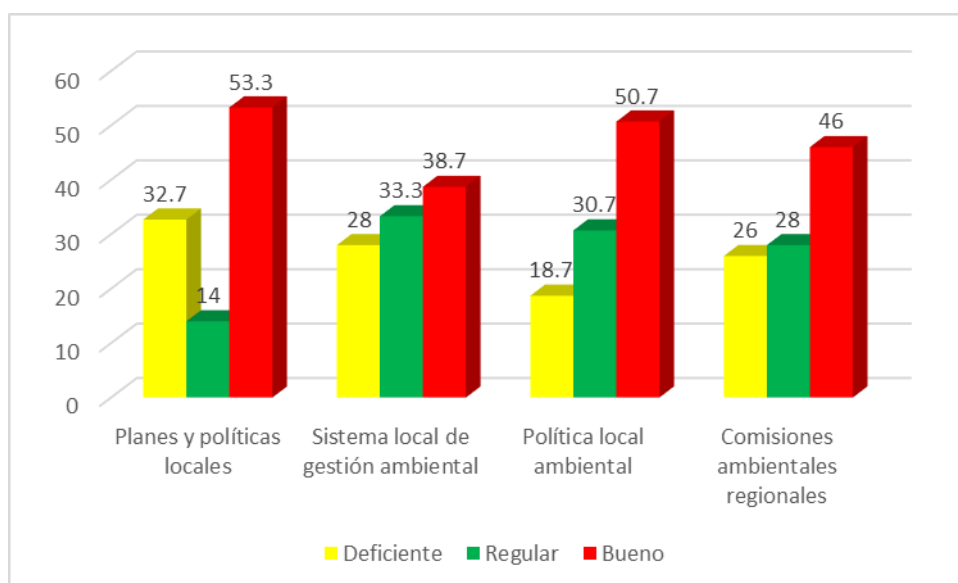


Figura 5. Niveles de las dimensiones de la gestión ambiental

La tabla 7 y figura 5, muestran las frecuencias de los niveles de la gestión ambiental. Se observa que la dimensión planes y políticas locales se encuentra en el nivel bueno con el 53,3%, frente al nivel deficiente que representa el 32,7%. También, la dimensión sistema local de gestión ambiental está en el nivel bueno con el 38,7%, seguido del nivel regular con el 33,3%. Asimismo, la dimensión política local ambiental está en el nivel bueno con el 50,7%, seguido del 30,7%, que se ubica en el nivel regular. Por otra parte, la dimensión comisiones ambientales está en el nivel bueno con el 46%, seguido del 28% en el nivel regular.

3.2 Prueba de hipótesis

Prueba de ajuste de los modelos

H₀: La gestión ambiental no depende de la participación ciudadana del distrito de Independencia, 2019

H₁: La gestión ambiental depende de la participación ciudadana del distrito de Independencia, 2019.

Regla de decisión:

Si $p_valor < 0,05$, rechazar H₀

Si $p_valor > 0,05$, aceptar H₀

Tabla 8

Información de ajustes de los modelos

VARIABLES/DIMENSIONES	Modelo	Logaritmo de verosimilitud -2	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Participación ciudadana y gestión ambiental	Sólo interceptación	125,911			
	Final	15,419	110,492	2	,000
Participación ciudadana y Planes y políticas locales	Sólo interceptación	56,787			
	Final	24,595	32,192	2	,000
Participación ciudadana y Sistema local de gestión ambiental	Sólo interceptación	97,530			
	Final	21,128	76,402	2	,000
Participación ciudadana y Política local ambiental	Sólo interceptación	117,284			
	Final	21,907	95,378	2	,000
Participación ciudadana y Comisiones ambientales regionales	Sólo intersección	116,736			
	Final	21,380	95,356	2	,000

Función de enlace: Logit.

La tabla 8, muestra los ajustes de los modelos entre la participación ciudadana y la gestión ambiental. Y además, entre la participación ciudadana y cada una de las dimensiones de la gestión ambiental. Estas pruebas, estarían indicando la posible dependencia de la gestión ambiental de la participación ciudadana. Asimismo, se puede evidenciar la dependencia de las dimensiones de la gestión ambiental de la participación ciudadana. Los resultados de los ajustes de los modelos en todos los casos indican que el $p_valor = 0,000 < 0,05$. Asimismo, el estadístico Chi-cuadrado asume valores entre 32,192 y 110,492. Los valores de los coeficientes más altos se obtuvieron entre la Participación ciudadana y gestión ambiental (Chi – cuadrado = 110,492), seguido de la Participación ciudadana y Política local ambiental

(Chi – cuadrado = 95,378), la Participación ciudadana y las Comisiones ambientales regionales (Chi – cuadrado = 95,356). Asimismo, se tiene la Participación ciudadana y Sistema local de gestión ambiental (Chi – cuadrado = 76,402). Finalmente se tiene a la Participación ciudadana y Planes y políticas locales (Chi – cuadrado = 32,192).

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la participación ciudadana y la gestión ambiental

H₀: La Participación ciudadana y la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019, no difieren del modelo de regresión logística ordinal.

H₁: La Participación ciudadana y la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019, difieren del modelo de regresión logística ordinal.

Regla de decisión:

Si $p_valor < 0,05$, rechazar H₀

Si $p_valor \geq 0,05$, aceptar H₀

Tabla 9

Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y la gestión ambiental

Variables/dimensiones		Chi-cuadrado	gl	Sig.
Participación	Pearson	3,199	2	,202
ciudadana y gestión ambiental	Desvianza	2,952	2	,229

Función de enlace: Logit.

La tabla 9, muestra los resultados de la prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y la gestión ambiental, en donde los estadísticos de la prueba Chi – cuadrado indican que $p_valor > 0.05$, lo cual implica que la participación ciudadana y la gestión ambiental, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal. Por lo tanto, la gestión ambiental, depende de la participación ciudadana.

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la participación ciudadana y los planes y políticas locales

H₀: La participación ciudadana y los planes y políticas locales del distrito de Independencia 2019, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal.

H₁: La participación ciudadana y los planes y políticas locales del distrito de Independencia, 2019 no se ajustan al modelo de regresión logística ordinal.

Regla de decisión:

Si $p_valor > 0,05$, aceptar H₀

Si $p_valor < 0,05$, rechazar H₀

Tabla 10

Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y los planes y políticas locales

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	2,398	2	,301
Desviación	2,652	2	,266

Función de enlace: Logit.

En la tabla 10, se muestran los resultados de la prueba Chi – cuadrado, donde, además $p_valor = ,301 > 0.05$. Esto significa que la variable participación ciudadana y la dimensión planes y políticas locales se ajustan al modelo de regresión logística ordinal. Por consiguiente, los planes y políticas locales dependen de la participación ciudadana,

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la participación ciudadana y el sistema local de gestión ambiental

H₀: La participación ciudadana y el sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019 se ajustan al modelo de regresión logística ordinal.

H₁: La participación ciudadana y el sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019 no se ajustan al modelo de regresión logística ordinal.

Regla de decisión:

Si $p_valor > 0,05$, aceptar H₀

Si $p_valor < 0,05$, rechazar H₀

Tabla 11

Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y el sistema local de gestión ambiental

Bondad de ajuste			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	1,194	2	,550
Desvianza	1,966	2	,374

Función de enlace: Logit.

La tabla 11, indica los resultados de la prueba Chi- cuadrado de bondad de ajuste entre la variable participación ciudadana y la dimensión sistema local de gestión ambiental. Se observa además que $p_valor = ,550 > 0.05$, lo cual significa que la variable participación ciudadana y la dimensión sistema local de gestión ambiental, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal. Por lo tanto, la dimensión sistema local de gestión ambiental depende de la participación ciudadana.

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la participación ciudadana y la política local ambiental

H_0 : La participación ciudadana y la política local ambiental del distrito de Independencia, 2019 se ajustan al modelo de regresión logística ordinal.

H_1 : La participación ciudadana y la política local ambiental del distrito de Independencia, 2019 no se ajustan al modelo de regresión logística ordinal.

Regla de decisión:

Si $p_valor > 0,05$, aceptar H_0

Si $p_valor < 0,05$, rechazar H_0

Tabla 12

Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y la política local ambiental

Bondad de ajuste			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	4,065	2	,131
Desvianza	6,208	2	,045

Función de enlace: Logit.

La tabla 12, indica los resultados de la prueba Chi- cuadrado de bondad de ajuste entre la variable participación ciudadana y la dimensión política local ambiental. Se observa además que $p_valor = ,131 > 0.05$, lo cual significa que la variable participación ciudadana y la dimensión política local ambiental, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal. Por lo tanto, la dimensión política local ambiental depende de la participación ciudadana.

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la participación ciudadana y las Comisiones ambientales regionales

H₀: La participación ciudadana y las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019 se ajustan al modelo de regresión logística ordinal.

H₁: La participación ciudadana y las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019 no se ajustan al modelo de regresión logística ordinal.

Regla de decisión:

Si $p_valor > 0,05$, aceptar H₀

Si $p_valor < 0,05$, rechazar H₀

Tabla 13

Prueba de bondad de ajuste entre la participación ciudadana y las Comisiones ambientales regionales

Bondad de ajuste			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Pearson	2,939	2	,230
Desvianza	3,514	2	,173

Función de enlace: Logit.

La tabla 13, indica los resultados de la prueba Chi- cuadrado de bondad de ajuste entre la variable participación ciudadana y la dimensión Comisiones ambientales regionales. Se observa además que $p_valor = ,230 > 0.05$, lo cual significa que la variable participación ciudadana y la dimensión Comisiones ambientales regionales, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal. Por lo tanto, la dimensión Comisiones ambientales regionales depende de la participación ciudadana.

Estimaciones de los parámetros

Tabla 14

Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y la gestión ambiental

		Estimaciones de parámetro					Intervalo de confianza al 95%	
		Desv.		Wald	gl	Sig.	Límite inferior	Límite superior
		Estimación	Error					
Umbral	[Gestion3 = 1]	-8,165	1,197	46,560	1	,000	-10,511	-5,820
	[Gestion3 = 2]	-3,258	,588	30,664	1	,000	-4,412	-2,105
Ubicación	[Participacion3=1]	-6,937	1,188	34,096	1	,000	-9,265	-4,608
	[Participacion3=2]	-3,093	,668	21,419	1	,000	-4,402	-1,783
	[Participacion3=3]	0 ^a	.	.	0	.	.	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

La tabla 14, muestra los resultados de la estimación de parámetros entre la participación ciudadana y la gestión ambiental. Se evidencia además que el nivel moderado de la participación ciudadana ((Wald = 21,419; sig. = 0,000 < 0,05), es predictor del nivel aceptable de la gestión ambiental (Wald = 37,773; sig. = 0,000 < 0,05). Esto implica que la participación ciudadana es protectora de la gestión ambiental. Es decir, que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la gestión ambiental sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia.

Tabla 15

Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y los planes y políticas locales

		Estimaciones de parámetro					Intervalo de confianza al 95%	
		Desv.		Wald	gl	Sig.	Límite inferior	Límite superior
		Estimación	Error					
Umbral	[Planes3 = 1]	-1,682	,274	37,698	1	,000	-2,218	-1,145
	[Planes3 = 2]	-,959	,247	15,141	1	,000	-1,442	-,476
Ubicación	[Participacion3=1]	-2,212	,456	23,578	1	,000	-3,105	-1,319
	[Participacion3=2]	-1,580	,390	16,390	1	,000	-2,345	-,815
	[Participacion3=3]	0 ^a	.	.	0	.	.	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

La tabla 15, muestra los resultados de la estimación de parámetros entre la participación ciudadana y la dimensión planes y políticas locales. Se evidencia además que el nivel moderado de la participación ciudadana ((Wald = 16,390; sig. = 0,000 < 0,05), es predictor del nivel aceptable de la dimensión planes y políticas locales (Wald = 15,141; sig. = 0,000 < 0,05). Esto implica que la participación ciudadana es protectora de la dimensión planes y políticas locales. Es decir, que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión planes y políticas locales, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia.

Tabla 16

Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y el sistema local de gestión ambiental

Estimaciones de parámetro								
		Desv.		Intervalo de confianza al 95%				
		Estimación	Error	Wald	gl	Sig.	Límite inferior	Límite superior
Umbral	[Sistema3 = 1]	-2,688	,351	58,763	1	,000	-3,376	-2,001
	[Sistema3 = 2]	-,481	,227	4,508	1	,034	-,926	-,037
Ubicación	[Participacion3=1]	-4,066	,575	49,946	1	,000	-5,194	-2,939
	[Participacion3=2]	-1,997	,409	23,896	1	,000	-2,798	-1,196
	[Participacion3=3]	0 ^a	.	.	0	.	.	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

La tabla 16, muestra los resultados de la estimación de parámetros entre la participación ciudadana y la dimensión sistema local de gestión ambiental. Se evidencia además que el nivel moderado de la participación ciudadana ((Wald = 23,896; sig. = 0,000 < 0,05), es predictor del nivel aceptable de la dimensión sistema local de gestión ambiental (Wald = 4,508; sig. = 0,000 < 0,05). Esto implica que la participación ciudadana es protectora de la dimensión sistema local de gestión ambiental. Es decir, que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión sistema local de gestión ambiental, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia.

Tabla 17

Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y la política local ambiental

		Estimaciones de parámetro						
		Estimación	Desv. Error	Wald	gl	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
							Límite inferior	Límite superior
Umbral	[Politica3 = 1]	-3,944	,474	69,253	1	,000	-4,873	-3,015
	[Politica3 = 2]	-1,208	,263	21,010	1	,000	-1,724	-,691
Ubicación	[Participacion3=1]	-4,941	,623	62,816	1	,000	-6,163	-3,719
	[Participacion3=2]	-2,003	,419	22,835	1	,000	-2,825	-1,181
	[Participacion3=3]	0 ^a	.	.	0	.	.	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

La tabla 17, muestra los resultados de la estimación de parámetros entre la participación ciudadana y la dimensión política local ambiental. Se evidencia además que el nivel moderado de la participación ciudadana (Wald = 22,835; sig. = 0,000 < 0,05), es predictor del nivel aceptable de la dimensión política local ambiental (Wald = 21,010; sig. = 0,000 < 0,05). Esto implica que la participación ciudadana es protectora de la dimensión política local ambiental. Es decir, que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión política local ambiental, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia.

Tabla 18

Presentación de los coeficientes de la participación ciudadana y las comisiones ambientales regionales

		Estimaciones de parámetro						
		Estimación	Desv. Error	Wald	gl	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
							Límite inferior	Límite superior
Umbral	[Comisiones3 = 1]	-2,986	,378	62,456	1	,000	-3,727	-2,246
	[Comisiones3 = 2]	-,841	,241	12,194	1	,000	-1,314	-,369
Ubicación	[Participacion3=1]	-5,161	,718	51,624	1	,000	-6,568	-3,753
	[Participacion3=2]	-1,774	,400	19,628	1	,000	-2,559	-,989
	[Participacion3=3]	0 ^a	.	.	0	.	.	.

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

La tabla 18, muestra los resultados de la estimación de parámetros entre la participación ciudadana y la dimensión las comisiones ambientales regionales. Se evidencia además que el nivel moderado de la participación ciudadana (Wald = 19,628; sig. = 0,000 < 0,05), es predictor del nivel aceptable de la dimensión las comisiones ambientales regionales (Wald = 12,194; sig. = 0,000 < 0,05). Esto implica que la participación ciudadana es protectora de la dimensión las comisiones ambientales regionales. Es decir, que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión las comisiones ambientales regionales, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia.

3.2.1 Prueba Pseudo R cuadrado

Tabla 19

Prueba Pseudo R cuadrado

Variables/dimensiones	Cox y Snell	Nagelkerke	McFadden
Participación ciudadana y gestión ambiental	,521	,663	,477
Participación ciudadana y Planes y políticas locales	,193	,225	,110
Participación ciudadana y Sistema local de gestión ambiental	,399	,450	,234
Participación ciudadana y Política local ambiental	,471	,541	,312
Participación ciudadana y Comisiones ambientales regionales	,470	,534	,299

La tabla 19, muestra los datos procesados en referencia a la prueba Pseudo R cuadrado. Se evidencia además que el coeficiente de Nagelkerke en todos los casos es el que asume mayor valor. En consecuencia, se asume este valor para la interpretación de los resultados de esta tabla. Asimismo, el 66,3% de la variabilidad de la gestión ambiental depende de la participación ciudadana. También dependen de la participación ciudadana: 22,5% de la variabilidad de los planes y políticas locales, el 45% de la variabilidad del Sistema local de gestión ambiental, el 54,1% de la variabilidad de la Política local ambiental y por último, el 53,4% de la variabilidad de las Comisiones ambientales regionales, depende de la participación ciudadana.

IV. Discusión

Uno de los propósitos de este estudio fue, determinar la influencia de la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.

En referencia al objetivo general, los resultados descriptivos indican que, la participación ciudadana se encuentra en el nivel alto con el 54,0%. Asimismo, la gestión ambiental, se ubica en el nivel bueno con el 66,7% de las percepciones de los encuestados. En cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y la gestión ambiental no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 110,492; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y la gestión ambiental del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado = 3,199; sig. = 0,202 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la gestión ambiental sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 66,3% de la variabilidad de la gestión ambiental, depende de la participación ciudadana. Por lo tanto, se concluye que existe influencia la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.

En relación al primer objetivo específico los resultados descriptivos indican que los Planes y políticas locales se encuentran en el nivel bueno con el 53,3%. Asimismo, en cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y los Planes y políticas locales no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 32,192; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado = 2,398; sig. = 0,301 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión planes y políticas locales, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 22,5% de la variabilidad de los Planes y políticas locales, depende de la participación ciudadana. Por lo tanto, existe influencia la Participación ciudadana en los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, 2019.

Sobre el segundo objetivo específico, los resultados descriptivos indican que la dimensión sistema local está en el nivel bueno con el 38,7%. Asimismo, en cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y la dimensión

sistema local no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 76,402; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y la dimensión sistema local del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado = 1,194; sig. = 0,550 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión sistema local de gestión ambiental, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 45,0% de la variabilidad de la dimensión sistema local, depende de la participación ciudadana. Por consiguiente, se concluye que existe influencia de la Participación ciudadana en el Sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.

En referencia al tercer objetivo específico, los resultados descriptivos indican que la dimensión política local ambiental está en el nivel bueno con el 50,7%. Asimismo, en cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y la dimensión política local ambiental no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 95,378; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y que la dimensión política local ambiental del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado = 4,065; sig. = 0,131 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión política local ambiental, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 54,1% de la variabilidad de la dimensión política local ambiental, depende de la participación ciudadana. Por lo tanto, se concluye que existe influencia de la Participación ciudadana en la Política local ambiental del distrito de Independencia, 2019.

En relación al cuarto objetivo específico, los resultados descriptivos indican que la dimensión comisiones ambientales está en el nivel bueno con el 46%. Asimismo, en cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y la dimensión comisiones ambientales no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 95,378; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y que la dimensión comisiones ambientales del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado 2,939; sig. = 0,230 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica

que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión las comisiones ambientales regionales, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 53,4% de la variabilidad de la dimensión comisiones ambientales, depende de la participación ciudadana. Por lo tanto, se concluye que existe influencia de la Participación ciudadana en las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019.

V. Conclusiones

Primera:

En referencia al objetivo general, los resultados descriptivos indican que, la participación ciudadana se encuentra en el nivel alto con el 54,0%. Asimismo, la gestión ambiental, se ubica en el nivel bueno con el 66,7% de las percepciones de los encuestados. En cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y la gestión ambiental no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 110,492; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y la gestión ambiental del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado = 3,199; sig. = 0,202 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la gestión ambiental sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 66,3% de la variabilidad de la gestión ambiental, depende de la participación ciudadana. Por lo tanto, se concluye que existe influencia la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.

Segunda:

En relación al primer objetivo específico los resultados descriptivos indican que los Planes y políticas locales se encuentran en el nivel bueno con el 53,3%. Asimismo, en cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y los Planes y políticas locales no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 32,192; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado = 2,398; sig. = 0,301 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión planes y políticas locales, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 22,5% de la variabilidad de los Planes y políticas locales, depende de la participación ciudadana. Por lo tanto, existe influencia la Participación ciudadana en los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, 2019.

Tercera:

Sobre el segundo objetivo específico, los resultados descriptivos indican que la dimensión sistema local está en el nivel bueno con el 38,7%. Asimismo, en cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y la dimensión sistema local no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 76,402; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y la dimensión sistema local del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado = 1,194; sig. = 0,550 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión sistema local de gestión ambiental, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 45,0% de la variabilidad de la dimensión sistema local, depende de la participación ciudadana. Por consiguiente, se concluye que existe influencia de la Participación ciudadana en el Sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.

Cuarta:

En referencia al tercer objetivo específico, los resultados descriptivos indican que la dimensión política local ambiental está en el nivel bueno con el 50,7%. Asimismo, en cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y la dimensión política local ambiental no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 95,378; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y que la dimensión política local ambiental del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado = 4,065; sig. = 0,131 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión política local ambiental, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 54,1% de la variabilidad de la dimensión política local ambiental, depende de la participación ciudadana. Por lo tanto, se concluye que existe influencia de la Participación ciudadana en la Política local ambiental del distrito de Independencia, 2019.

Quinta:

En relación al cuarto objetivo específico, los resultados descriptivos indican que la dimensión comisiones ambientales está en el nivel bueno con el 46%. Asimismo, en cuanto a los resultados inferenciales, se puede afirmar que la participación ciudadana y la dimensión comisiones ambientales no son independientes, según la prueba de ajuste de los modelos (Chi-cuadrado = 95,378; sig. = 0,000 < 0,05). También, sobre la bondad de ajuste de los modelos, se evidencia que la Participación ciudadana y que la dimensión comisiones ambientales del distrito de Independencia, se ajustan al modelo de regresión logística ordinal (Chi-cuadrado 2,939; sig. = 0,230 > 0,05). Asimismo, la estimación de parámetros indica que la participación ciudadana moderada predice la probabilidad de que la dimensión las comisiones ambientales regionales, sea percibida como aceptable por los pobladores del distrito de Independencia. Por otra parte, la prueba Pseudo R cuadrado, determina que el 53,4% de la variabilidad de la dimensión comisiones ambientales, depende de la participación ciudadana. Por lo tanto, se concluye que existe influencia de la Participación ciudadana en las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019.

VI. Recomendaciones

Primera:

Se recomienda a los futuros investigadores sobre la participación ciudadana y la gestión ambiental, ampliar la muestra de estudio, a sectores de la población que pueden estar en situación de vulnerabilidad.

Segunda:

Se recomienda a las autoridades de la Municipalidad de Independencia, aprovechar las experiencias exitosas de otras municipalidades del del país o del extranjero, sobre la participación ciudadana y la gestión ambiental a fin de incorporarlas para una mejor y mayor participación ciudadana.

Tercera:

Se recomienda a las autoridades de la Municipalidad de Independencia, diseñar y aplicar campañas asociadas a los Planes y políticas locales y a la transparencia de la gestión municipal, de manera que se logre una mayor participación de la ciudadanía en la gestión del gobierno municipal.

Cuarta:

Se recomienda a las autoridades de la Municipalidad de Independencia, diseñar y aplicar campañas sobre Política local ambiental para buscar el desarrollo sostenible y el respeto al medio ambiente.

Quinta:

Se recomienda a las autoridades de la Municipalidad de Independencia, establecer y poner en funcionamiento permanente las Comisiones ambientales regionales para lograr una mayor participación de la ciudadanía buscando el desarrollo sostenible.

Referencias

- Anguera, M., Arnau, J., Ato, M., Martínez, R., Pascual, J., y Vallejo, G. (2010). *Métodos de investigación en psicología*. Madrid: Síntesis. Retrieved from <https://www.casadellibro.com/libro-metodos-de-investigacion-en-psicologia-nddsc/9788477382843/468956>
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la Investigación*. (Pearson Educación, Ed.) (3ra.). Colombia. Retrieved from <http://biblioteca.uccvirtual.edu.ni>
- Camacho, J. (2018). La importancia de la participación ciudadana en las relaciones intergubernamentales: un análisis desde el enfoque de la gobernanza. *Encrucijada, Revista Electrónica Del Centro de Estudios En Administración Pública*, (29), 20–48. <https://doi.org/10.22201/fcpys.20071949e.2018.29.63046>
- Cañón, D. (2017). Gestión del riesgo ambiental en almacenamiento y comercialización de productos químicos. *Producción + Limpia*, 12(1), 24–32. <https://doi.org/10.22507/pml.v12n1a2>
- Cañón Rodríguez, D. (2017). Gestión del riesgo ambiental en almacenamiento y comercialización de productos químicos. *Producción + Limpia*, 12(1), 24–32. <https://doi.org/10.22507/pml.v12n1a2>
- Castel, S. (2010). La participación ciudadana en el ámbito local: experiencias. *Revista de Estudios de La Administración Local y Autonómica*, 312, 183–208. Retrieved from <https://search.proquest.com/docview/2011725426?accountid=37408>
- Castro, C., Jorge, O., Delgado, J., Jiménez, V., Quiroga, S., Elina, S., Sarmiento, J. (2008). APROXIMACIÓN METODOLÓGICA A UNA ARTICULACIÓN ENTRE GESTIÓN DEL RIESGO, GESTIÓN AMBIENTAL Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL. *Revista de Estudios Geográficos*, 4(44), 1–20. Retrieved from <http://geograficando.fahce.unlp.edu.ar>
- Chamorro, M. (2016). Participación ciudadana en américa del sur: institucionalidad y acciones ciudadanas tras la dictadura en Argentina y Brasil. *CES Derecho*, 7(1), 27–38. <https://doi.org/10.21615/cesder.7.1.3>
- Coalición Flamenga para la Cooperación Norte-Sur. (2019). *Manual para organizaciones interesadas en reducir su huella ambiental*. Retrieved from <http://www.coeci.org.pe/wp-content/uploads/2019/05/manual-politica-ambiental.pdf>

- Congreso de la República del Perú. (2005a). *Ley marco del sistema nacional de gestión ambiental*. Retrieved from <http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/10/ley-SNGA-28245.pdf>
- Congreso de la República del Perú. (2005b). *Ley marco del sistema nacional de gestión ambiental*.
- Díaz, F. (2018). Democracia, representación y participación ciudadana, a la búsqueda de un equilibrio que la Constitución no logró. *Revista de Derecho Político*, 101, 239–272. Retrieved from <https://search.proquest.com/docview/2281098672?accountid=37408>
- Eberhardt, M. (2015). Representative democracies in crisis. Participatory democracy and citizen participation as an option. *Araucaria*, 17(33), 83–106. <https://doi.org/10.12795/araucaria.2015.i33.04>
- Fernández, M., y Ramos, J. (2004). El marco de las relaciones intergubernamentales de la política de medio ambiente en el Estado autonómico. *Gestión y Análisis de Políticas Públicas*, 28(29), 87–104. <https://doi.org/10.24965/gapp.vi28-29.362>
- Ferreira, A., Lamas, S., y De Mendonça, W. (2018). Sistemas de gestão ambiental e competitividade: uma análise de múltiplos casos em meios de hospedagem de Natal – RN. *Turismo Visão e Ação*, 21(1), 65. <https://doi.org/10.14210/rtva.v21n1.p65-80>
- García, E., y Gálvez, A. (2011). La gestión pública ambiental rural. *Gestión y Ambiente*, 14(2), 73–84. Retrieved from <https://search.proquest.com/docview/1677587323?accountid=37408>
- Gómez, G. (2017). Indicadores para definir la participación ciudadana y/o política. una propuesta: de lo personal a lo público. In *Actas del II Congreso Internacional Move.net sobre Movimientos Sociales y TIC* (pp. 176–189). Retrieved from https://idus.us.es/xmlui/bitstream/handle/11441/70719/Pages_from_actas_ii-congreso-internacional-movenet_candon-mena-2.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Gonzales, M. (2016). *La Gestión Ambiental, Participación Ciudadana Y El Incremento De Áreas Verdes Urbanas*. Universidad César Vallejo. Retrieved from http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/34088/poma_ly.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- González, H. (2016). Participación ciudadana en el desarrollo de la localidad de Chapinero, Bogotá D.C. (2013-2014). *Trabajo Social*, 18, 199–215. Retrieved from <https://revistas.unal.edu.co/index.php/tsocial/article/view/58585>

- Hernández, R., Cuevas, A., Mendoza, C., y Méndez, S. (2017). *Fundamentos de investigación*. Retrieved from http://unisabana.hosted.exlibrisgroup.com:80/F?func=service&doc_library=CNA01&local_base=CNA01&doc_number=000265082&sequence=000001&line_number=0001&func_code=DB_RECORDS&service_type=MEDIA
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. MCGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V. (6ª). México, D.F.
- Hernandez, R., y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la Investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. (S. A. D. C. V. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, Ed.) (1ra ed.). México, D.F.
- Huerta, E., y García, J. (2009). Estrategias de gestión ambiental: Una perspectiva de las organizaciones modernas. *CLIO América*, 3(5), 15–30. <https://doi.org/10.21676/23897848.379>
- Ministerio del Ambiente. (2019a). *Guía para el buen gobierno municipal en materia de gestión ambiental*. Ministerio del Ambiente. Retrieved from <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/guia-buen-gobierno-municipal-materia-gestion-ambiental>
- Ministerio del Ambiente. (2019b). *Guía para el buen gobierno municipal en materia de gestión ambiental*. Ministerio del Ambiente. Retrieved from <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/guia-buen-gobierno-municipal-materia-gestion-ambiental>
- Moreno, A. (2016). *Participación ciudadana y presupuesto participativo en las municipalidades distritales de la provincia Huari Ancash, 2016*. Universidad César Vallejo. Universidad Cesar Vallejo. Retrieved from http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/8485/Moreno_TAT.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Müggenburg, M., y Pérez, I. (2007). Tipos de estudio en el enfoque de investigación cuantitativa. *Revista Enfermería Universitaria ENEO-UNAM*, 4(1). Retrieved from <https://www.redalyc.org/pdf/3587/358741821004.pdf>
- Ochoa, M., Rodriguez, R., Gallardo, O., y Ávila, R. (2009). Modelo de gestión ambiental en instituciones primarias desde la visión dominante socio- cognitiva de las ciencias de la información. *Ciencias de La Información*, 44(2), 3–8. Retrieved from <http://www.redalyc.org/pdf/1814/181430077001.pdf>

- Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental. (2016). *La vinculación y retroalimentación entre la certificación y fiscalización ambiental*. Retrieved from https://www.oefa.gob.pe/?wpfb_dl=17031
- Perez, M. (2012). Movimientos socioambientales en América Latina. *Revista Del Observatorio Social de América Latina*, 42(1), 135–156. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15446/rsc.v42n1.73023>
- Picado, M. (2013). Dimensiones de la participación en las organizaciones sociales del área metropolitana de San José: Un análisis crítico de la categoría “participación ciudadana social y política”. Retrieved January 8, 2020, from <https://revista.trabajosocial.or.cr/index.php/revista/article/view/271/363>
- Picasso, F. (2015). Tensiones y reflexiones desde el polo hegemónico al contrahegemónico de participación ciudadana en un contexto globalizado. El caso del presupuesto participativo en Maldonado, nuevos y viejos debates. *Revista De Ciencias Sociales*, 35, 1–19. Retrieved from <https://search.proquest.com/docview/1761481015?accountid=37408>
- Poma, Y. (2018). *La Gestión Ambiental Municipal y el enfoque de Ciudad Sostenible en el desarrollo ambiental de la ciudad de Huancavelica 2018*. Universidad César Vallejo. Retrieved from http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/34088/poma_ly.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Postigo, J. (2001). Estado y sociedad en la gestión ambiental: la experiencia de las comisiones ambientales regionales. *Debate Agrario*, 33, 167–186. Retrieved from comisiones ambientales regionales
- Ráez, E., y Dourojeanni, M. (2016). *Los principales problemas ambientales políticamente relevantes en el Perú*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Retrieved from <http://www.actualidadambiental.pe/wp-content/uploads/2016/02/Principales-políticas-ambientales-prioritariamente-relevantes-en-el-Perú.pdf>
- Ramos, A. (2017). Información y participación ciudadana en el contexto del gobierno abierto: las potencialidades de la biblioteca pública. *Biblios*, 68(68), 34–47. <https://doi.org/10.5195/biblios.2017.350>
- Ramos, C. (2015). Los paradigmas de la investigación científica. *Avances En Psicología*, 23(1), 9–17. <https://doi.org/10.33539/avpsicol.2015.v23n1.167>

- Risco, L. (2017). Gestión Municipal y la participación ciudadana en el sector la Libertad del distrito de Comas, año 2017. *Universidad César Vallejo*, 81. Retrieved from <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/12642>
- Rodríguez, A. (2015). La participación ciudadana en México. *Estudios Políticos*, 34, 93–116. <https://doi.org/10.1016/j.espol.2015.05.001>
- Sánchez, L. (2015). La representación política, participación ciudadana e iniciativa popular de ley en Chile. *Ars Boni et Aequi*, 11(2), 49–74. Retrieved from <https://search.proquest.com/docview/1782993914?accountid=37408>
- Serrano, A. (2015). Redalyc.La participación ciudadana en México. *Estudios Políticos*, 9(34), 93–116. Retrieved from <https://www.redalyc.org/pdf/4264/426439555004.pdf>
- Simon, W. (2018). *Nivel de participación ciudadana de los Habitantes del Distrito de Ventanilla, 2017. Universidad César Vallejo*. Retrieved from http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/22485/Simon_YWR.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Toledo, B. (2018). La importancia de la gestión ambiental municipal. Estudio de caso: municipios del departamento de Santa Ana, El Salvador. *Inventum*, 12(23), 22–34. <https://doi.org/10.26620/uniminuto.inventum.12.23.2017.22-34>
- Valadéz, A., y Landa, P. (2006). Política y gestión ambiental. Características y lineamientos generales. *Psicología y Ciencia Social*, 5(2), 54–61. Retrieved from <https://www.redalyc.org/pdf/314/31405205.pdf>
- Vázquez, F. (2017). Problemas de la representación política y de la participación directa en la democracia. *Estudios Políticos*, 42, 11–35. <https://doi.org/10.1016/j.espol.2017.05.007>
- Vera, J., y Cañón, J. (2018). El valor agregado de un sistema de gestión ambiental más allá de la certificación. *Bistua Revista De La Facultad De Ciencias Basicas*, 17(1), 86–91. <https://doi.org/10.24054/01204211.v1.n1.2018.2929>
- Vergara-Lope, S., y Hevia, F. (2012a). Para medir la participación. Construcción y validación del Cuestionario Conductas de Participación (CCP). *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, (215), 35–67. Retrieved from <http://www.scielo.org.mx/pdf/rmcps/v57n215/v57n215a2.pdf>
- Vergara-Lope, S., y Hevia, F. (2012b). Para medir la participación. Construcción y validación del Cuestionario Conductas de Participación (CCP). *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, (215), 35–67.

Anexos

Anexo 1

Matriz de consistencia							
Título: Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019							
Autora: Br. Francesca Stephania Velásquez Santa Cruz							
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores				
<p>Problema General:</p> <p>¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <p>¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, 2019?</p> <p>¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en el Sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019?</p>	<p>Objetivo general:</p> <p>Determinar la influencia de la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Determinar la influencia de la Participación ciudadana en los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, 2019.</p> <p>Determinar la influencia de la Participación ciudadana en el Sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.</p> <p>Determinar la influencia de la Participación ciudadana</p>	<p>Hipótesis general:</p> <p>Existe influencia la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <p>Existe influencia la Participación ciudadana en los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, 2019.</p> <p>Existe influencia de la Participación ciudadana en el Sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019.</p>	Variable independiente: participación ciudadana				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Niveles y rangos
			Electoral	Elecciones congresales Elecciones municipales Elecciones vecinales Participación en política Miembro de mesa	De 1 a 6	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)	Baja 29 – 49 Moderada 50 – 68 Alta 69 – 87
			Opinativa	Acceso a la información Acciones cívicas Envío de reclamos Contacto con autoridades	De 7 a 15		
			Asociativa	Participación en asociaciones Participación en causas sociales Solicitud de apoyo a otras instituciones	De 16 a 22		
Cívica	Cuidado de áreas verdes Cuidado del agua Donación de alimentos y medicinas Aporte de dinero a instituciones benéficas	De 23 a 29					
			Variable dependiente: Gestión ambiental				

<p>¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en la Política local ambiental del distrito de Independencia, 2019?</p> <p>¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019?</p>	<p>en la Política local ambiental del distrito de Independencia, 2019.</p> <p>Determinar la influencia de la Participación ciudadana en las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019.</p>	<p>Existe influencia de la Participación ciudadana en la Política local ambiental del distrito de Independencia, 2019.</p> <p>Existe influencia de la Participación ciudadana en las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019.</p>	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Niveles y rangos
			Planes y políticas locales	Información de planes Diagnóstico ambiental Ejecución del plan	De 1 a 4		
			Sistema local de gestión ambiental	Planificación, monitoreo y evaluación Cronograma de trabajo Reciclaje de recursos Campañas de sensibilización Mantenimiento de áreas verdes	De 5 a 11		
			Política local ambiental	Orientaciones y lineamientos Promoción de energías renovables Contaminación atmosférica	De 12 a 16		
			Comisiones ambientales regionales	Formación de comisiones Funciones de las comisiones Articulación y coordinación Información de planes Diagnóstico ambiental Ejecución del plan	De 17 a 20 De 1 a 4		
Nivel – diseño de investigación	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Estadística a utilizar				
<p>Tipo de estudio: básico</p> <p>Diseño: no experimental, correlacional causal</p> <p>Método: hipotético deductivo</p>	<p>Población: pobladores del distrito de independencia.</p> <p>Tipo de muestreo: No aleatorio</p> <p>Tamaño de muestra: intencionada de 150 usuarios</p>	<p>Variable independiente: participación ciudadana</p> <p>Técnicas: Encuesta</p> <p>Instrumentos: cuestionario</p> <p>Autor: Francesca Stephania Velásquez Santa Cruz</p> <p>Año: 2019</p> <p>Tiempo de aplicación: 8 minutos</p> <p>Ámbito de Aplicación: Municipalidad de independencia.</p> <p>Forma de Administración: Individual</p>	<p>DESCRIPTIVA:</p> <p>Los datos obtenidos en la muestra seleccionada de la población, han sido procesados en el programa estadístico SPSS, el cual ha permitido establecer niveles o categorías para cada dimensión y para cada variable, así como la generación de resultados en tablas y figuras con su correspondiente análisis descriptivo.</p> <p>INFERENCIAL:</p> <p>También, para el análisis inferencial o prueba de hipótesis, se utilizó el estadístico de regresión logística ordinal, por ser el adecuado en este caso que se quiere probar la</p>				

		<p>Variable dependiente: gestión ambiental</p> <p>Técnicas: Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p> <p>Autora: Francesca Stephania Velásquez Santa Cruz</p> <p>Año: 2019</p> <p>Tiempo de aplicación: 10 minutos</p> <p>Ámbito de Aplicación: Municipalidad de Independencia.</p> <p>Forma de Administración: Individual</p>	<p>influencia de la participación ciudadana en la gestión municipal, además a la naturaleza de los instrumentos que tienen escala ordinal o politómica. Asimismo, conviene precisar que todo este proceso se enmarca dentro del método hipotético deductivo, el cual va de lo particular a lo general. Es decir, este es un método de razonamiento que toma conclusiones generales para arribar a explicaciones particulares, como lo sostiene (Bernal, 2010).</p>
--	--	--	--

Anexo 2



CUESTIONARIO

Estimado (a) cliente, con el presente cuestionario pretendemos obtener información respecto a la participación ciudadana en el distrito de Independencia, para lo cual le solicitamos su colaboración, respondiendo todas las preguntas. Los resultados nos permitirán proponer sugerencias para mejorar los procesos para una adecuada participación de los vecinos. Marque con una (X) la alternativa que considera pertinente en cada caso.

ESCALA VALORATIVA

Puntaje	Código	Escala
1	N	Nunca
3	AV	A veces
5	S	Siempre

VARIABLE PARTICIPACIÓN CIUDADANA				
DIMENSIÓN ELECTORAL		N	AV	S
1	¿Suele usted votar en las elecciones para diputados?			
2	¿Suele usted votar en las elecciones para alcalde provincial y distrital?			
3	¿Suele usted votar en las elecciones para presidente (a) de la República?			
4	¿Suele usted votar en las elecciones para representantes vecinales?			
5	¿Participa en actividades o reuniones de algún partido o movimiento político?			
6	¿Participa como observador(a) electoral o miembro de mesa en las elecciones municipales?			
DIMENSIÓN OPINATIVA		N	AV	S
7	Para algún fin social, colectivo o comunitario ¿Ha solicitado alguna vez información a alguna oficina de la municipalidad sobre presupuestos y gastos de la municipalidad?			
8	Para algún fin social, colectivo o comunitario ¿Ha solicitado alguna vez información a alguna oficina de la municipalidad sobre programas municipales?			
9	¿Alguna vez usted ha donado sangre?			
10	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha repartido circulares o manifiestos?			
11	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha enviado cartas o llamado a algún periódico?			
12	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas (ya sea a través de: sitios Web, visitas personales, e-mail, cartas, otros medios) ¿alguna vez usted contactó al alcalde?			
13	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha firmado cartas para apoyar una causa (en papel o vía internet)?			
14	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas (ya sea a través de: sitios Web, visitas personales, e-mail, cartas, otros medios) ¿alguna vez usted contactó a los concejales?			

15	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha enviado cartas o llamado a algún programa de radio o televisión?			
DIMENSIÓN ASOCIATIVA		N	AV	S
16	¿Ha solicitado información a alguna asociación, grupo, club u organización social sobre cómo participar o ser parte de ella?			
17	Para resolver un problema que afectaba a usted y a otras personas, ¿alguna vez se ha organizado con otras personas afectadas?			
18	¿Alguna vez usted ha recaudado fondos para una causa social?			
19	¿Ha solicitado información a alguna asociación, grupo, club u organización social sobre cómo resolver un problema social, comunitario o colectivo que afectaba a usted y a otras personas?			
20	¿Alguna vez ha organizado manifestaciones, plantones, marchas, protestas o paros?			
21	¿Ha asistido a manifestaciones, plantones, marchas, protestas o paros NO relacionados con partidos políticos y/o elecciones?			
22	Para resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha pedido apoyo a alguna asociación civil?			
DIMENSIÓN CÍVICA		N	AV	S
23	¿Le molesta ver cuando alguien más tira basura en la calle?			
24	¿Cuida usted de las áreas verdes de su ciudad?			
25	¿Le molesta que las personas no tomen cuidado de las áreas verdes?			
26	¿Usted suele cuidar el agua?			
27	¿Le molesta ver cuando alguien más tira el agua?			
28	¿Alguna vez usted ha donado alimentos, medicina, ropa en caso de un desastre?			
29	¿Alguna vez usted ha dado dinero a alguna institución u organización social (como la cruz roja, asociaciones contra el cáncer, etc.)?			

¡Muchas gracias!

CUESTIONARIO

Estimado (a) Cliente, con el presente cuestionario pretendemos obtener información respecto a la gestión ambiental en el distrito de Independencia, para lo cual le solicitamos su colaboración, respondiendo todas las preguntas. Los resultados nos permitirán proponer sugerencias para mejorar la gestión ambiental. Marque con una (X) la alternativa que considera pertinente en cada caso.

ESCALA VALORATIVA

Puntaje	Escala
1	Nunca
2	A veces
3	Siempre

VARIABLE GESTIÓN AMBIENTAL				
DIMENSIÓN PLANES Y POLÍTICAS LOCALES		1	2	3
1	La municipalidad distrital de Independencia informa a los vecinos sobre el diagnóstico ambiental del distrito, por algún medio radial, televisivo, periodístico, ¿por la web?			
2	¿El diagnóstico ambiental local del distrito de Independencia, es aprobado mediante una ordenanza municipal y puesta en conocimiento de los vecinos?			
3	¿Considera Ud. que el Plan de Acción Ambiental Local, se orienta el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de las organizaciones urbanas y rurales, públicas y privadas, para mejorar la calidad de vida de los pobladores?			
4	¿La Municipalidad de Independencia informa a los pobladores sobre la puesta en marcha del Plan ambiental del distrito?			
DIMENSIÓN SISTEMA LOCAL DE GESTIÓN AMBIENTAL				
5	¿Considera Ud. que las autoridades de la Municipalidad de Independencia, planifican, monitorean y evalúan de manera eficiente los recursos ambientales existentes?			
6	¿Conoce Ud. alguna agenda municipal ambiental, en donde se establezcan cronogramas de trabajo para articular a los funcionarios y trabajadores del municipio con la población?			
7	En la ciudad se observa que hay muchos puntos de reciclaje. ¿Usted cree que estos puntos de reciclaje estén formalizados?			
8	¿Usted cree que los recicladores deberían tener convenios con el municipio para lograr mejores resultados en el tema de reciclaje?			
9	¿Usted ha sido participe de alguna campaña de sensibilización a la población acerca del mejor tratamiento de residuos en los hogares?			
10	¿Usted ha observado que se han incrementado las áreas verdes públicos en el distrito de Independencia?			
11	Al tener áreas verdes implica un riego constante, ¿Usted cree que es adecuado regar estas áreas con agua potable?			
DIMENSIÓN POLITICA LOCAL AMBIENTAL		N	CN	AV
12	La Política Ambiental Local (PAL) es el conjunto de orientaciones o lineamientos generales para la gestión ambiental local, en armonía con la política ambiental regional y nacional, ¿Usted tenía conocimiento de este Sistema Local de Gestión Ambiental?			
13	¿Usted ha observado que las autoridades del distrito de Independencia promueven el uso de energías renovables?			

14	¿Usted ha observado que las autoridades de la Municipalidad de Independencia, promueven el desplazamiento en bicicleta o desplazarse a pie, dentro de su jurisdicción?			
15	La principal fuente de contaminación atmosférica es por los medios de transporte motorizados. ¿Usted ha observado campañas de sensibilización para reducir el uso de vehículos motorizados antiguos por parte de la Municipalidad de Independencia?			
16	¿Usted ha observado que la Municipalidad de Independencia promueve campañas de sensibilización para reducir accidentes de tránsito?			
DIMENSIÓN COMISIONES LOCALES AMBIENTALES		N	CN	AV
17	¿Ud. tiene conocimiento de la existencia de la Comisión Ambiental Municipal en su distrito?			
18	¿Usted conoce a alguien que forma parte de la Comisión Ambiental Municipal?			
19	¿Considera Ud. que la Comisión Ambiental Municipal, puede ayudar a resolver los problemas ambientales en el distrito de Independencia?			
20	¿Considera Ud. que existe adecuada articulación y coordinación, entre la Comisión Ambiental Municipal con las instituciones públicas y privadas?			

¡Muchas gracias!

Problemas, hipótesis y objetivos

En relación al planteamiento del problema de ese estudio, se ha formulado un problema general: ¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019? También, se han establecido cuatro problemas específicos: (a) ¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, 2019?, (b) ¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en el Sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019?, (c) ¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en la Política local ambiental del distrito de Independencia, 2019? y (d) ¿Cuál es la influencia de la Participación ciudadana en las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019?

Las hipótesis son supuestos teóricos, que necesitan contrastarse, a partir de los datos con los cuales han sido medidas las variables de esta investigación. En ese sentido, se ha formulado una hipótesis general: Existe influencia de la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019. También, se tienen cuatro hipótesis específicas: (a) existe influencia de la Participación ciudadana en los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, 2019, (b) existe influencia de la Participación ciudadana en el Sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019, (c) existe influencia de la Participación ciudadana en la Política local ambiental del distrito de Independencia, 2019 y (d) existe influencia de la Participación ciudadana en las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019.

Los objetivos de investigación, en la práctica son los que orientan los procesos, o la ruta que se debe seguir. En este orden de ideas, sean formulado para este estudio un objetivo general: determinar la influencia de la Participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019. Asimismo, se ha planteado cuatro objetivos específicos: (a) determinar la influencia de la Participación ciudadana en los Planes y políticas locales del distrito de Independencia, 2019, (b) determinar la influencia de la Participación ciudadana en el Sistema local de gestión ambiental del distrito de Independencia, 2019, (c) determinar la influencia de la Participación ciudadana en la Política local ambiental del distrito de Independencia, 2019 y (c) determinar la influencia de la Participación ciudadana en las Comisiones ambientales regionales del distrito de Independencia, 2019.

Tabla 1

Operacionalización de la participación ciudadana

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición y valores	Niveles y rangos
Electoral	Elecciones congresales	De 1 a 6		Baja
	Elecciones municipales			
Opinativa	Elecciones vecinales	De 7 a 15	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3)	29 - 49
	Participación en política			Moderada
	Miembro de mesa			50 - 68
Asociativa	Acceso a la información	De 16 a 22		69 - 87
	Acciones cívicas			
	Envío de reclamos			
Cívica	Contacto con autoridades	De 23 a 29		
	Participación en asociaciones			
	Participación en causas sociales			
	Solicitud de apoyo a otras instituciones			
	Cuidado de áreas verdes			
	Cuidado del agua			
	Donación de alimentos y medicinas			
	Aporte de dinero a instituciones benéficas			

Tabla 2

Operacionalización de la gestión ambiental

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición y valores	Niveles y rangos
Planes y políticas locales	Información de planes	De 1 a 4		Deficiente
	Diagnóstico ambiental			20 - 34
Sistema local de gestión ambiental	Ejecución del plan	De 5 a 11	Nunca (1) A veces (2) Siempre (3)	Regular
	Planificación, monitoreo y evaluación			35 - 47
	Cronograma de trabajo			Buena
Política local ambiental	Reciclaje de recursos	De 12 a 16		48 - 60
	Campañas de sensibilización			
	Mantenimiento de áreas verdes			
Comisiones ambientales regionales	Orientaciones y lineamientos	De 17 a 20		
	Promoción de energías renovables			
	Contaminación atmosférica			
	Formación de comisiones			
	Funciones de las comisiones			
	Articulación y coordinación			

Resultados de la prueba piloto

Participación ciudadana

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	35	100,0
	Excluido(a)	0	,0
Total		35	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,861	29

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p1	64,14	48,891	,000	,862
p2	64,14	48,891	,000	,862
p3	64,83	46,734	,300	,859
p4	64,37	44,005	,714	,848
p5	64,46	46,138	,396	,857
p6	64,83	45,499	,388	,857
p7	64,51	43,375	,724	,847
p8	64,51	42,845	,726	,846
p9	64,49	43,434	,727	,847
p10	64,91	45,492	,420	,856
p11	65,51	45,492	,314	,860
p12	64,57	43,429	,635	,849
p13	64,86	44,773	,411	,856
p14	64,83	52,558	-,373	,887
p15	64,80	47,694	,145	,863
p16	64,20	47,929	,278	,860
p17	64,40	47,953	,121	,863
p18	64,71	43,798	,538	,852

p19	64,54	44,667	,599	,851
p20	64,69	41,751	,790	,843
p21	64,91	42,198	,648	,848
p22	66,14	48,891	,000	,862
p23	66,14	48,891	,000	,862
p24	65,97	49,029	-,053	,866
p25	65,11	43,339	,543	,852
p26	65,09	48,022	,121	,863
p27	64,60	42,129	,806	,843
p28	64,71	45,269	,441	,855
p29	65,00	45,176	,378	,857

Gestión ambiental

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	35	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	35	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,895	20

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p30	46,63	45,005	,167	,900
p31	46,46	43,961	,401	,893
p32	46,49	42,845	,571	,889
p33	46,57	44,311	,325	,895
p34	46,69	39,045	,827	,879
p35	46,57	41,546	,677	,885
p36	46,54	44,608	,282	,896

p37	46,89	42,281	,586	,888
p38	46,40	42,718	,638	,887
p39	46,46	43,138	,535	,890
p40	46,69	39,869	,725	,883
p41	46,80	45,812	,076	,902
p42	46,69	42,516	,540	,889
p43	46,54	42,020	,553	,889
p44	46,86	40,597	,634	,886
p45	46,97	44,852	,250	,896
p46	46,80	38,106	,738	,882
p47	46,63	42,299	,566	,888
p48	46,66	41,997	,611	,887
p49	46,86	41,008	,585	,888

Anexo 3

Base de datos de la prueba piloto

Nº	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	p22	p23	p24	p25	p26	p27	p28
1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2
2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	1	1	2	2	2	3
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3
4	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2
5	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2
6	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	3	2	3	3	2	3	2	2	1	1	2	2	3	3	2
7	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	1	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2
8	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2
9	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	1	1	1	3	2	2	3
10	3	3	2	1	3	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2
11	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	1	1	2	3	2	3	3
13	3	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
14	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	1	1	2	2	2	3	3
15	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2
16	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2
17	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	3	3	2	3	3	1	1	1	3	2	3	3
18	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	1	1	1	3	2	2	3
19	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2
20	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2	3	2
21	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	1	2	2	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2	3	3
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	3	2
23	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	3	3	2
24	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	3	3

25	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	3	3
26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	2	3	3
27	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3
28	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	3	2
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	3	2
30	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	3	1
31	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	2
32	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2	3	3
33	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	1	1	1	2	2	3	3
34	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	1	3	2	3	3
35	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	1	3	2	3	3

Nº	p29	p30	p31	p32	p33	p34	p35	p36	p37	p38	p39	p40	p41	p42	p43	p44	p45	p46	p47	p48	p49
1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	1	2	3	3	2	3	2	2	2
2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
5	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2
6	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2
7	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
9	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3
10	1	3	2	2	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1
11	1	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	2	1	2	2	1
12	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3
13	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	1
14	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2
15	1	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	1	2	1	2	1	2	1	3	3	1
16	2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2
17	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2
18	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3
19	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2
20	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2
21	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2
22	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3
23	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	1
24	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3
25	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	2	3	3	3	2
26	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
27	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	2	3	3	3	3
28	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
29	2	1	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3

30	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2
31	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
32	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	2	
33	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	
34	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	
35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	

Anexo 4

Base de datos de la muestra

Nº	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	p22	p23	p24	p25	p26
1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	2
2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	1	1	2	2
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	1	1	1	3	3
4	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2
5	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2
6	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	3	2	3	3	2	3	2	2	1	1	2	2	3
7	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	1	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2
8	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2
9	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	1	1	1	3	2
10	3	3	2	1	3	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2
11	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	1	1	2	3	2
13	3	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2
14	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	1	1	2	2	2
15	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2
16	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2
17	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	3	3	2	3	3	1	1	1	3	2
18	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	1	1	1	3	2
19	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2
20	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2
21	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	1	2	2	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
23	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	3
24	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2

25	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	2
27	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
28	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
30	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
31	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3
32	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2
33	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	1	1	1	2	2
34	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	1	3	2
35	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	1	3	2
36	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	2
37	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	1	1	2	2
38	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	1	1	1	3	3
39	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2
40	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2
41	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	3	2	3	3	2	3	2	2	1	1	2	2	3
42	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	1	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2
43	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2
44	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	1	1	1	3	2
45	3	3	2	1	3	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2
46	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2
47	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	1	1	2	3	2
48	3	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2
49	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	1	1	2	2	2
50	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2
51	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2
52	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	3	3	2	3	3	1	1	1	3	2

53	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	1	1	1	3	2	
54	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	2	
55	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2	
56	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	1	2	2	1	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2	
57	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
58	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	3
59	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2
60	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
61	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	2
62	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
63	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
64	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
65	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
66	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3
67	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2
68	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	1	1	1	2	2
69	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	2
70	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	1	1	2	2
71	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	1	1	1	3	3
72	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2
73	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2
74	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	3	2	3	3	2	3	2	2	1	1	2	2	3
75	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	1	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2
76	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2
77	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	1	1	1	3	2
78	3	3	2	1	3	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2
79	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2
80	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	1	1	2	3	2

81	3	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2
82	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2
83	3	3	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2
84	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2
85	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	3	3	2	3	3	1	1	1	3	2
86	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	1	1	1	3	2
87	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2
88	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2
89	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	1	2	2	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2
90	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
91	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	3
92	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2
93	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
94	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	2
95	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
96	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
97	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
98	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
99	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3
100	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2
101	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	1	1	1	2	2
102	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	1	3	2
103	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	1	3	2
104	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	1	2	2
105	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	1	2	2
106	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	1	2	1	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	2
107	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	1	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	1	3	3
108	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3

109	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3
110	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2
111	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	
112	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	
113	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	3	3	
114	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	3	3
115	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	3	3
116	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	3	3	3	
117	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
118	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	3	3	
119	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	3	3	3	
120	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	1	1	3	3	3	
121	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	2	3	
122	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	
123	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	
124	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	3	
125	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2	
126	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	
127	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	
128	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	3	2	3	
129	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	1	1	1	3	3	
130	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	
131	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3	
132	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	
133	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
134	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	
135	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	1	3	3	3	
136	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	3	3	1	1	3

137	3	3	3	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	2	1	1	3	
138	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	1	2	2	
139	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	
140	3	3	3	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	3	2	1	1	1	
141	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	1	1	3	3	1	2	2	
142	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	
143	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	1	2	2	
144	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	1	2	2
145	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	1	2	2	
146	3	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1
147	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3
148	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	1	2	2	
149	3	3	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2
150	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	1	3

Nº	p27	p28	p29	p30	p31	p32	p33	p34	p35	p36	p37	p38	p39	p40	p41	p42	p43	p44	p45	p46	p47	p48	p49	
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	1	2	3	3	2	3	2	2	2	2
2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
5	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
6	3	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
9	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3
10	1	2	1	3	2	2	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1
11	2	2	1	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	2	1	2	2	1	1
12	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3

13	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	1
14	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2
15	2	2	1	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	1	2	1	2	1	2	1	3	3	1
16	2	2	2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2
17	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2
18	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3
19	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2
20	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2
21	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2
22	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3
23	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	1
24	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3
25	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	2	3	3	3	2
26	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
27	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	2	3	3	3	3
28	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
29	3	2	2	1	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
30	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2
31	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
32	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	2
33	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3
34	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3
35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3
36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	1	2	3	3	2	3	2	2	2
37	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	2	2	2
38	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
39	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
40	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2

41	3	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2
42	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
43	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
44	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3
45	1	2	1	3	2	2	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1
46	2	2	1	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	2	1	2	2	1
47	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3
48	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	1
49	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2
50	2	2	1	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	1	2	1	2	1	2	1	3	3	1
51	2	2	2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2
52	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2
53	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3
54	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2
55	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2
56	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2
57	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3
58	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	1
59	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3
60	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	2	3	3	3	2
61	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
62	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	2	3	3	3	3
63	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
64	3	2	2	1	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
65	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2
66	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
67	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	2
68	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3

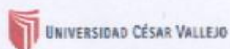
69	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	1	2	3	3	2	3	2	2	2
70	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	2	2	2
71	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
72	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
73	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2
74	3	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2
75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
76	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
77	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3
78	1	2	1	3	2	2	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1
79	2	2	1	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	2	1	2	2	1
80	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3
81	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	1
82	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2
83	2	2	1	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	1	2	1	2	1	2	1	3	3	1
84	2	2	2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2
85	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2
86	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3
87	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2
88	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2
89	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2
90	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3
91	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	1
92	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3
93	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	2	3	3	3	2
94	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
95	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	2	3	3	3	3
96	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3

97	3	2	2	1	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3
98	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2
99	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
100	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	2
101	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3
102	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3
103	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3
104	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3
105	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3
106	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	1	2	3	2
107	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2
108	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
109	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
110	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2
111	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
112	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3
113	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3
114	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3
115	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2
116	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3
117	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3
118	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
119	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
120	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	1	3	3	3	2	2	3	2
121	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2
122	1	2	1	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
123	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	3
124	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3

125	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2
126	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2
127	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3
128	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
129	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
130	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
131	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
132	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
133	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2
134	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
135	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	1	3	2	3	2
136	1	2	1	3	3	3	2	2	3	1	1	1	3	1	2	1	2	1	2	3	2
137	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	2	1
138	3	2	2	3	3	3	2	2	3	1	1	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2
139	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2
140	2	3	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1
141	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	1	2	2	2
142	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1
143	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
144	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2
145	3	2	3	1	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2
146	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1
147	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2
148	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2
149	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
150	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1

Anexo 5

Certificados de validez de contenido



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN ELECTORAL								
1	¿Suele usted votar en las elecciones para diputados?	✓		✓		✓		
2	¿Suele usted votar en las elecciones para alcalde provincial y distrital?	✓		✓		✓		
3	¿Suele usted votar en las elecciones para presidente (a) de la República?	✓		✓		✓		
4	¿Suele usted votar en las elecciones para representantes vecinales?	✓		✓		✓		
5	¿Participa en actividades o reuniones de algún partido o movimiento político?	✓		✓		✓		
6	¿Participa como observador(a) electoral o miembro de mesa en las elecciones municipales?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN OPINATIVA								
7	Para algún fin social, colectivo o comunitario ¿Ha solicitado alguna vez información a alguna oficina de la municipalidad sobre presupuestos y gastos de la municipalidad?	✓		✓		✓		
8	Para algún fin social, colectivo o comunitario ¿Ha solicitado alguna vez información a alguna oficina de la municipalidad sobre programas municipales?	✓		✓		✓		
9	¿Alguna vez usted ha donado sangre?	✓		✓		✓		
10	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha repartido circulars o manifiestos?	✓		✓		✓		
11	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha enviado cartas o llamado a algún periódico?	✓		✓		✓		
12	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas (ya sea a través de: sitios Web, visitas personales, e-mail, cartas, otros medios) ¿alguna vez usted contactó al alcalde?	✓		✓		✓		
13	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha firmado cartas para apoyar una causa (en papel o vía internet)?	✓		✓		✓		
14	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas (ya sea a través de: sitios	✓		✓		✓		

15	La principal fuente de contaminación atmosférica es por los medios de transporte motorizados. ¿Usted ha observado campañas de sensibilización para reducir el uso de vehículos motorizados antiguos por parte de la Municipalidad de Independencia?	✓		✓		✓	
16	¿Usted ha observado que la Municipalidad de Independencia promueve campañas de sensibilización para reducir accidentes de tránsito?	✓		✓		✓	
DIMENSIÓN COMISIONES LOCALES AMBIENTALES		Si	No	Si	No	Si	No
17	¿Ud. tiene conocimiento de la existencia de la Comisión Ambiental Municipal en su distrito?	✓		✓		✓	
18	¿Usted conoce a alguien que forma parte de la Comisión Ambiental Municipal?	✓		✓		✓	
19	¿Considera Ud. que la Comisión Ambiental Municipal, puede ayudar a resolver los problemas ambientales en el distrito de Independencia?	✓		✓		✓	
20	¿Considera Ud. que existe adecuada articulación y coordinación, entre la Comisión Ambiental Municipal con las instituciones públicas y privadas?	✓		✓		✓	

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE GESTIÓN AMBIENTAL

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN PLANES Y POLÍTICAS LOCALES								
1	La municipalidad distrital de Independencia informa a los vecinos sobre el diagnóstico ambiental del distrito, por algún medio radial, televisivo, periodístico, ¿por la web?	✓		✓		✓		
2	¿El diagnóstico ambiental local del distrito de Independencia, es aprobado mediante una ordenanza municipal y puesta en conocimiento de los vecinos?	✓		✓		✓		
3	¿Considera Ud. que el Plan de Acción Ambiental Local, se orienta el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de las organizaciones urbanas y rurales, públicas y privadas, para mejorar la calidad de vida de los pobladores?	✓		✓		✓		
4	¿La Municipalidad de Independencia informa a los pobladores sobre la puesta en marcha del Plan ambiental del distrito?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN SISTEMA LOCAL DE GESTIÓN AMBIENTAL								
5	¿Considera Ud. que las autoridades de la Municipalidad de Independencia, planifican, monitorean y evalúan de manera eficiente los recursos ambientales existentes?	✓		✓		✓		
6	¿Conoce Ud. alguna agenda municipal ambiental, en donde se establezcan cronogramas de trabajo para articular a los funcionarios y trabajadores del municipio con la población?	✓		✓		✓		
7	En la ciudad se observa que hay muchos puntos de reciclaje. ¿Usted cree que estos puntos de reciclaje estén formalizados?	✓		✓		✓		
8	¿Usted cree que los recicladores deberían tener convenios con el municipio para lograr mejores resultados en el tema de reciclaje?	✓		✓		✓		
9	¿Usted ha sido participe de alguna campaña de sensibilización a la población acerca del mejor tratamiento de residuos en los hogares?	✓		✓		✓		
10	¿Usted ha observado que se han incrementado las áreas verdes públicos en el distrito de Independencia?	✓		✓		✓		
11	Al tener áreas verdes implica un riego constante, ¿Usted cree que es adecuado regar estas áreas con agua potable?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN POLÍTICA LOCAL AMBIENTAL								
12	La Política Ambiental Local (PAL) es el conjunto de orientaciones o lineamientos generales para la gestión ambiental local, en armonía con la política ambiental regional y nacional. ¿Usted tenía conocimiento de este Sistema Local de Gestión Ambiental?	✓		✓		✓		
13	¿Usted ha observado que las autoridades del distrito de Independencia promueven el uso de energías renovables?	✓		✓		✓		
14	¿Usted ha observado que las autoridades de la Municipalidad de Independencia, promueven el desplazamiento en bicicleta o desplazarse a pie, dentro de su jurisdicción?	✓		✓		✓		

	Web, visitas personales, e-mail, cartas, otros medios) ¿alguna vez usted contactó a los concejales?	✓		✓		✓	
15	Para dar su opinión, quejarse, denunciar o resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha enviado cartas o llamado a algún programa de radio o televisión?	✓		✓		✓	
DIMENSIÓN ASOCIATIVA		Si	No	Si	No	Si	No
16	¿Ha solicitado información a alguna asociación, grupo, club u organización social sobre cómo participar o ser parte de ella?	✓		✓		✓	
17	Para resolver un problema que afectaba a usted y a otras personas, ¿alguna vez se ha organizado con otras personas afectadas?	✓		✓		✓	
18	¿Alguna vez usted ha recaudado fondos para una causa social?	✓		✓		✓	
19	¿Ha solicitado información a alguna asociación, grupo, club u organización social sobre cómo resolver un problema social, comunitario o colectivo que afectaba a usted y a otras personas?	✓		✓		✓	
20	¿Alguna vez ha organizado manifestaciones, plantones, marchas, protestas o paros?	✓		✓		✓	
21	¿Ha asistido a manifestaciones, plantones, marchas, protestas o paros NO relacionados con partidos políticos y/o elecciones?	✓		✓		✓	
22	Para resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha pedido apoyo a alguna asociación civil?	✓		✓		✓	
DIMENSIÓN CÍVICA		Si	No	Si	No	Si	No
23	¿Ha solicitado información a alguna asociación, grupo, club u organización social sobre cómo participar o ser parte de ella?	✓		✓		✓	
24	Para resolver un problema que afectaba a usted y a otras personas, ¿alguna vez se ha organizado con otras personas afectadas?	✓		✓		✓	
25	¿Alguna vez usted ha recaudado fondos para una causa social?	✓		✓		✓	
26	¿Ha solicitado información a alguna asociación, grupo, club u organización social sobre cómo resolver un problema social, comunitario o colectivo que afectaba a usted y a otras personas?	✓		✓		✓	
27	¿Alguna vez ha organizado manifestaciones, plantones, marchas, protestas o paros?	✓		✓		✓	
28	¿Ha asistido a manifestaciones, plantones, marchas, protestas o paros NO relacionados con partidos políticos y/o elecciones?	✓		✓		✓	
29	Para resolver un problema colectivo, social o comunitario que afectaba a usted y a otras personas ¿alguna vez usted ha pedido apoyo a alguna asociación civil?	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

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

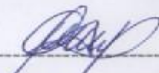
Apellidos y nombres del juez validador. ^{Dr} Mg: ALCASA ZAPATA NOEL DNI: 06167282

Especialidad del validador: Metodólogo

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

10 de 11 del 2019


Firma del Experto Informante.
Especialidad

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: PEREZ SHAVEORA, Segundo DNI: 25601051

Especialidad del validador: SESIÓN de la Educación

.....de.....del 20.....

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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



Firma del Experto Informante.
Especialidad

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

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

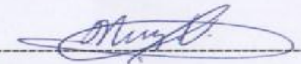
Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: NUÑEZ UNDUERO JOSÉ ENRIQUE DNI: 07876624

Especialidad del validador: Mg. Degree University - Abogado - Lic. Psicología

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

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

.....de.....del 20.....



Firma del Experto Informante.

Especialidad