



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

## **ESCUELA DE POSGRADO**

### **PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Promoción del desarrollo integral municipal y sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – provincia de Ica, 2023

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

Maestra en Gestión Pública

#### **AUTOR:**

Munarriz Romucho, Miriam Elizabeth ([orcid.org/0000-0001-7816-2518](https://orcid.org/0000-0001-7816-2518))

#### **ASESORA:**

Dra. Panche Rodriguez, Odoña Beatriz ([orcid.org/0000-0002-1629-1776](https://orcid.org/0000-0002-1629-1776))

#### **CO-ASESOR:**

Dr. Palacios Huaraca, Carlos Rubén ([orcid.org/0000-0002-5695-8897](https://orcid.org/0000-0002-5695-8897))

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Reforma y Modernización del Estado

#### **LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Innovación tecnológica y desarrollo sostenible

**LIMA - PERÚ**

**2023**

### **DEDICATORIA:**

El presente trabajo de Investigación lo dedico a mis queridos padres, por su apoyo incondicional en mi vida y por inculcarme buenos valores.

A mis hijos por estar presentes y por el apoyo que me brindan con sus experiencias a lo largo de esta etapa de mi Maestría.

## **AGRADECIMIENTO:**

Agradecer a Dios por darnos inteligencia y sabiduría para lograr nuestros objetivos, en esta etapa de nuestra vida, por darnos fortaleza y ofrecernos en nuestra vida un camino de aprendizajes.

Agradecer a mis padres que me han brindado su apoyo durante mi vida Universitaria, a mis hijos por su gran apoyo para estudiar mi Maestría.

Agradecer a mi maestra Dra. Panche Rodriguez Odoña Beatriz, por su orientación para elaborar mi trabajo de investigación.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, PANCHE RODRIGUEZ ODOÑA BEATRIZ, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CALLAO, asesor de Tesis titulada: "Promoción del desarrollo integral municipal y sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023", cuyo autor es MUNARRIZ ROMUCHO MIRIAM ELIZABETH, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 21 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
PANCHE RODRIGUEZ ODOÑA BEATRIZ <b>DNI:</b> 09586832 <b>ORCID:</b> 0000-0002-1629-1776	Firmado electrónicamente por: PANCHEROB el 21- 07-2023 10:05:20

Código documento Trilce: TRI - 0606281





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, MUNARRIZ ROMUCHO MIRIAM ELIZABETH estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CALLAO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Promoción del desarrollo integral municipal y sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

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

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

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
MUNARRIZ ROMUCHO MIRIAM ELIZABETH DNI: 21408417 ORCID: 0000-0001-7816-2518	Firmado electrónicamente por: MEMUNARRIZM el 28- 07-2023 19:19:48

Código documento Trilce: INV - 1246678

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR.....	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	ix
RESUMEN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	5
III. METODOLOGÍA.....	17
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	17
3.2 Variables y operacionalización.....	17
3.3 Población, muestra y muestreo.....	19
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	22
3.5 Procedimientos.....	22
3.6 Método de análisis de datos.....	22
3.7 Aspectos éticos.....	23
IV. RESULTADOS.....	25
V. DISCUSIÓN.....	61
VI. CONCLUSIONES.....	67
VII. RECOMENDACIONES.....	68
VIII. REFERENCIAS.....	69
ANEXOS.....	73

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.....	18
Tabla 2.....	19
Tabla 3.....	20
Tabla 4.....	22
Tabla 5.....	24
Tabla 6.....	25
Tabla 7.....	26
Tabla 8.....	27
Tabla 9.....	28
Tabla 10.....	29
Tabla 11.....	30
Tabla 12.....	31
Tabla 13.....	32
Tabla 14.....	33
Tabla 15.....	34
Tabla 16.....	35
Tabla 17.....	36
Tabla 18.....	37
Tabla 19.....	38
Tabla 20.....	39
Tabla 21.....	40
Tabla 22.....	41
Tabla 23.....	42
Tabla 24.....	43
Tabla 25.....	44
Tabla 26.....	45
Tabla 27.....	46
Tabla 28.....	47
Tabla 29.....	48
Tabla 30.....	49
Tabla 31.....	50
Tabla 32.....	51

Tabla 33.....	52
Tabla 34.....	53
Tabla 35.....	54
Tabla 36.....	55
Tabla 37.....	56
Tabla 38.....	57
Tabla 39.....	58
Tabla 40.....	59



## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.....	16
Figura 2.....	24
Figura 3.....	25
Figura 4.....	26
Figura 5.....	27
Figura 6.....	28
Figura 7.....	29
Figura 8.....	30
Figura 9.....	31
Figura 10.....	32
Figura 11.....	33
Figura 12.....	34
Figura 13.....	35
Figura 14.....	36
Figura 15.....	37
Figura 16.....	38
Figura 17.....	39
Figura 18.....	40
Figura 19.....	41
Figura 20.....	42
Figura 21.....	43
Figura 22.....	44
Figura 23.....	45
Figura 24.....	46
Figura 25.....	47
Figura 26.....	48
Figura 27.....	49
Figura 28.....	50
Figura 29.....	51
Figura 30.....	52
Figura 31.....	53
Figura 32.....	54

Figura 33..... 55

## RESUMEN

En la pandemia se detuvieron numerosos proyectos de desarrollo distrital, regional y nacional, siendo los orientados al acceso del agua y saneamiento los que agravaban más la situación caótica y delicada que se estaba viviendo. El estudio buscó conocer de qué manera la promoción del desarrollo integral municipal se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023. La metodología usada fue de tipo básica, de enfoque cuantitativo y de diseño no experimental – transeccional – correlacional; la muestra estuvo conformada por 76 servidores públicos, del régimen CAP o CAS y que laboran presencialmente; como técnica se usó la encuesta, y se aplicaron 02 cuestionarios, cuyo nivel de confiabilidad era de 0.851 (Promoción del desarrollo integral municipal) y 0.915 (Sistema de saneamiento básico). Los resultados probaron que existe una correlación baja y directa entre las variables analizadas, porque su Rho de Spearman fue de 0.323 ( $p \text{ value} = 0,004 < 0.05$ ). Se concluyó que, ante un cambio positivo en la promoción del desarrollo municipal, va a generar un impacto o efecto mínimo e imperceptible en el sistema de saneamiento básico del área.

**Palabras clave:** Promoción del desarrollo municipal, Sistema de saneamiento básico, Proyectos sociales.

## ABSTRACT

During the pandemic, numerous district, regional and national development projects were halted, with those oriented towards access to water and sanitation being the ones that aggravated the chaotic and delicate situation that was being experienced. The study sought to know how the promotion of integral municipal development is related to the basic sanitation system, Salas district - Province of Ica, 2023. The methodology used was basic, with a quantitative approach and a non-experimental - transectional - correlational design; the sample consisted of 76 public servants, of the CAP or CAS regime and who work in person; the survey was used as a technique, and two questionnaires were applied, with a reliability level of 0.851 (Promotion of integral municipal development) and 0.915 (Basic sanitation system). The results proved that there is a low and direct correlation between the variables analyzed, because their Spearman's Rho was 0.323 ( $p$  value =  $0.004 < 0.05$ ). It was concluded that a positive change in the promotion of municipal development will generate a minimal and imperceptible impact or effect on the area's basic sanitation system.

**Keywords:** Promotion of municipal development, Basic sanitation system, Social projects.

## I. INTRODUCCIÓN

Durante la pandemia no hubo un desarrollo en la ejecución de los proyectos municipales, como el saneamiento básico, porque no se sabía cómo enfrentar a esta nueva problemática; en medio de un escenario, donde se podría ejecutar este proyecto con la finalidad de brindar un servicio prioritario como atención básica al ciudadano de esta comunidad. La situación actual de los países es difícil y compleja, coexistiendo dos grupos claramente marcados y opuestos, el primero que busca la superación de las adversidades a través de sus fortalezas y otros que aún persisten en la precariedad total pesar de sus estadísticas favorables (Sandoval & Sarmiento, 2020).

A nivel internacional la Organización Mundial de la Naciones Unidas (ONU) expresó a nivel mundial que el agua es un recurso único e inigualable que es fundamental para la vida, debe ser de acceso libre, bajo los derechos humanos que toda sociedad requiere; siendo 2200 millones de personas que vienen careciendo de este elemental líquido, es lamentable que no exista una inversión en agua y saneamiento enmarcados dentro de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible (ONU, 2013; ODS, 2030).

La importancia de la atención y acceso en los servicios de la calidad de agua y saneamiento han correspondido a realizar articulaciones entre actores públicos y privados con el fin de otorgar un buen servicio a la población, es en ese sentido que la Cooperación Suiza COSUDE viene trabajando hace 17 años como parte de un compromiso con el desarrollo rural, incrementando y mejorando la cobertura de calidad de los servicios de agua y saneamiento en el ámbito rural, el apoyo otorgado a 14 gobiernos regionales de las Gerencias y Direcciones Regionales de Vivienda, Construcción y Saneamiento de Tumbes, Lambayeque, Piura, Cajamarca, San Martín, Amazonas, Ayacucho, Apurímac, La Libertad, Cuzco, Puno, Huancavelica (Proy. COSUDE, 2013).

A nivel local, según la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS) existen conflictos vinculados al uso del recurso hídrico, principalmente por la gestión y uso del mismo proveniente del río Ica, ubicado entre las regiones de Ica y Huancavelica; la situación se

enmarca en 03 procesos: el desarrollo económico de Ica gracias a la agroexportación, la creación de gobiernos regionales y cambios institucionales / normativos en la gestión del recurso; por otro lado, la región cuenta con un Plan de Educación Sanitaria Integral, que da los lineamientos para actuar adecuadamente en el uso y disposición de los residuos sólidos y excretas generados en la zona urbana y rural, promoviendo la higiene y salubridad en toda la comunidad; este plan contribuye al desarrollo de una política pública nacional en la que intervendrían actores como el Gobierno Central, las Direcciones Regionales, las empresas prestadoras de los servicios de saneamiento del ámbito urbano, los prestadores de pequeñas ciudades y rural (SUNASS, 2022).

De acuerdo al problema se planteó en el presente estudio mostrar la relación que existe entre: Promoción del desarrollo integral municipal y sistema de saneamiento básico, frente a ello se formuló la siguiente interrogante para el problema general: ¿De qué manera la promoción del desarrollo integral municipal se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023?, derivándose las interrogantes específicas: ¿De qué manera el crecimiento económico se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023? ¿De qué manera la justicia social se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023? ¿De qué manera la sostenibilidad ambiental se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023?

El presente trabajo se justificó de forma teórica de acuerdo a Ñaupas *et al.* (2018) porque está atada a la ambición del investigador por ahondar los enfoques teóricos de los problemas que se explican, con el objetivo de progresar y crecer intelectualmente en la misma línea de investigación. Esta investigación se justifica teóricamente porque su objeto fue forjar cavilación y discusión académica sobre el conocimiento existente de los constructos de investigación, a través de corroborar las teorías previas por medio de la comparación y contraste de las teorías y resultados, generando epistemología del conocimiento existente, por consiguiente, se recogió una variedad de información teórica y estadística que emplearemos como base para su desarrollo. Con respecto a la justificación práctica, Ñaupas *et al.*

(2018) manifestaron que una investigación aporta de manera directa e indirecta en la práctica y atención a la problemática real estudiada, Bernal (2010) y Blanco y Villalpando (2012) de manera más profunda aseveran que un estudio presenta justificación práctica cuando su desarrollo permite resolver problemas mediante la propuesta e implementación de estrategias, cabe recalcar que la mayoría de investigaciones de pregrado son generalmente prácticos (Bernal, 2010); en las ciencias empresariales, los estudios se enfocan a los fenómenos observados en un determinado espacio, por ende el investigador examinará cual es la solución más oportuna, para su posterior ejecución, con ello se une el ámbito laboral con el ámbito de la investigación científica (Méndez, 2011), también una investigación se justifica de esta forma sin precisar de mucho detalle o explicación (Cruz, Olivares y González, 2014; Niño, 2011 y Tirant Humanidades México, 2017). De acuerdo a lo mencionado, tiene una justificación práctica porque se emplearía para resolver un problema de gestión municipal mediante la elaboración de estrategias y propuestas de solución. Finalmente, respecto a la justificación social, Ñaupas *et al.* (2018), argumentan que un estudio puede ayudar a resolver cuestiones de índole social o atender las demandas de los ciudadanos para mejorar su calidad de vida, por esta razón la presente atendería la problemática de la carencia de agua en el distrito de Salas, que los perjudica física y psicológicamente.

Por lo expuesto, el estudio tiene una justificación epistemológica, debido a que existe la necesidad de reflexionar sobre los modos o modelos de producción de conocimientos, en donde se pone a prueba las certezas teóricas, metodológicas e incluso las sociales (Farías, 2009); por consiguiente, es que se ha ampliado los conceptos e ideas tanto del desarrollo integral municipal como del sistema de saneamiento básico presente hoy en día, con lo cual podemos despejar aquellas incertidumbres holísticas vinculados a ellos

Se planteó en el presente estudio el objetivo general: conocer de qué manera la promoción del desarrollo integral municipal se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023. Y los objetivos específicos: conocer de qué manera el crecimiento económico se relaciona con al sistema de saneamiento básico, distrito de Salas –

Provincia de Ica, 2023, conocer de qué manera la justicia social se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023, conocer de qué manera la sostenibilidad ambiental se relaciona con al sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023.

Y como hipótesis general: la promoción del desarrollo integral municipal se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023; Y las hipótesis específicas: el crecimiento económico se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023; la justicia social se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023; la sostenibilidad ambiental se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023.



## II. MARCO TEÓRICO

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Internacional sobre la variable desarrollo integral, se tiene a Góngora *et al.*, (2023), cuyo objetivo fue analizar las perspectivas de desarrollo local en La Habana. La metodología empleada fue mixta, en la que se emplearon métodos cualitativos para sistematizar las experiencias teóricas y los métodos empíricos para analizar la información documental, la observación y reuniones con los 15 intendentes fueron los instrumentos empleados. Los resultados del estudio fueron la necesaria preparación de los alcaldes municipales y se propone a los gobiernos garantizar el cambio que viabilice la transformación. El estudio concluyó que se puede garantizar un desarrollo sustentable general a partir del desarrollo local, para ello se necesita que las estrategias de desarrollo municipal se conviertan en “*documentos vivos*” y estén en constante perfeccionamiento.

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Internacional sobre la variable desarrollo local, se tiene a Peña y Primera (2007), cuyo objetivo fue analizar las características del desarrollo local en las políticas de información. La metodología empleada fue documental, que permitió obtener indicadores y características teóricas del progreso zonal, como instrumento se utilizó un cuestionario semiestructurado. Los resultados del estudio fueron identificar la informalidad y poca sistematización de las políticas de la información, concepción autónoma de información, movimiento hacia la gestión pública moderna, preferencia para los espacios de organización, promoción y automatización de la información. El estudio concluyó que los municipios están transitando un camino difícil para alcanzar su desarrollo integral, por la ausencia de factores importantes en las políticas de la información formuladas y ejecutadas por los responsables municipales.

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Internacional sobre la variable saneamiento, se tiene a Moatty & Dubos (2020) cuyo objetivo fue determinar la importancia de los sistemas de saneamiento para el desarrollo de las actividades vitales a las personas. La metodología empleada fue analizar los sistemas de saneamiento y la continuidad de los servicios a través de los años, específicamente aquellas vinculadas a la

vulnerabilidad de las diferentes redes. Los resultados del estudio fueron examinar en las diferentes dimensiones de su vulnerabilidad en relación con la configuración, características y mantenimiento de la red, así como su gobernanza. El estudio concluyó que las redes de saneamiento en la zona presentan redes críticas ocasionando vulnerabilidad en el funcionamiento del sistema urbano, las cuales por su complejidad y los diversos actores que intervienen hacen que el problema se vaya acentuando y agravando más con el transcurrir del tiempo.

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Internacional sobre la variable desarrollo municipal, se tiene a Ariza *et al.* (2023), cuyo objetivo fue estudiar la incidencia de los recursos del SGP destinados a educación, salud y propósito general sobre el desarrollo a nivel municipal en Colombia durante el periodo 2003-2017. La metodología empleada fue el uso del Índice de Desarrollo Municipal, considerando indicadores de logro educativo, cobertura en salud y tasa de hurtos, el cual estudia el contexto municipal a partir de la autocorrelación espacial; para evaluarlo, se estimó un modelo econométrico tipo panel. Los resultados del estudio fueron sugerir incrementos de las transferencias en los rubros de educación, salud y cultura y recreación, generan efectos positivos y diferenciales sobre el índice. El estudio concluyó que Las transferencias al sector salud son las que generan el mayor impacto sobre el Índice de Desarrollo Municipal

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Internacional sobre la variable saneamiento deficiente, se tiene a Siqueira *et al.* (2017), cuyo objetivo fue describir la ocurrencia, las características y los gastos de hospitalizaciones por enfermedades asociadas al saneamiento deficiente financiadas por el Sistema Nacional de Salud (SUS). La metodología empleada fue estudio descriptivo con datos del SUS (SIH/SUS). Los resultados del estudio fueron 13.929 hospitalizaciones por enfermedades asociadas a malas condiciones sanitarias, 93,7% se relacionaron con enfermedades de transmisión fecal-oral y 20,4% fueron niños de 1 a 4 años, la tasa de letalidad hospitalaria fue de 2,2%, las enfermedades de transmisión fecal-oral fueron las principales causas de muerte. El estudio concluyó que en la DRSAI se tiene un enorme problema con respecto al

tema de saneamiento de las redes, a pesar que esta cuenta con indicadores favorables

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Nacional sobre la variable crecimiento económico, se tiene a Varona y Gonzales (2021) cuyo objetivo fue analizar los factores que influyen en la distribución del ingreso en el Perú. La metodología empleada fue el empleo de modelos teóricos matemáticos basadas en las variables revisadas y con evidencia empírica, tales como la tasa de crecimiento del PBI *per cápita*, para el crecimiento económico y el coeficiente de GINI, variable operacional para medir la distribución del ingreso en el Perú (DIP), asimismo los datos mostraron una tendencia a ser estacionarias con lo que se podrían aplicar modelos ARDL, que permiten analizar series de datos que están relacionadas contemporáneamente. Los resultados del estudio fueron una evidencia contundente del vínculo entre las variables, en la que una mayor presencia del crecimiento económico genera el mismo efecto en la desigualdad del DIP, además, demostraron una economía dual caracterizada por disparidades en la productividad, escasez de capital humano y debilidad institucional. El estudio concluyó que hay pruebas sólidas de que el nivel de PBI per cápita y el crecimiento económico lento y no sostenido del país han empeorado y no han revertido la desigualdad del DIP. Por lo tanto, es necesario equilibrar la relación mercado-Estado-sociedad mediante políticas económicas de libre mercado y no rentistas, inversiones en capital humano, innovación y tecnología, y fortalecimiento del capital social (orientado a la economía endógena).

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Nacional sobre la variable sostenibilidad ambiental, se tiene a Rivas *et al.* (2020) cuyo objetivo fue describir el involucramiento de estudiantes de una universidad peruana en una intervención de salud rural y en la colaboración en espacios rurales y suburbanos denominada "Intervención Rural De Investigación y Saneamiento (IRIS)". La metodología empleada fue a través de la realización de campañas de salud, sesiones educativas y proyectos de investigación. Los resultados del estudio fueron el involucramiento de estudiantes de una universidad peruana en una intervención de salud rural y en la colaboración en espacios rurales y suburbanos. El estudio concluyó que el proyecto IRIS

es un primer paso para atender efectivamente a las poblaciones vulnerables, pobres y más desatendidas del país por lo que se debe fomentar e incentivar a aquellos universitarios a sumarse al mismo con miras a realizar investigaciones científicas.

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Nacional sobre la variable crecimiento económico, se tiene a León (2019) cuyo objetivo fue determinar la influencia del emprendimiento en Perú el crecimiento económico. La metodología empleada fue del tipo cuantitativo correlacional, en el que se usó el modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios, el cual hace la regresión estadística del crecimiento económico en función al emprendimiento empresarial, para la recolección de datos se realizó mediante el método de panel simple, en la que se realizaron 48 observaciones (02 por cada departamento, correspondiente a los periodos 2007-2012 y 2013-2017). Los resultados del estudio fueron que por cada 1% de aumento en el número de empresas, la tasa de crecimiento del producto interno bruto per cápita departamental aumenta aproximadamente en 0,68%, según las pruebas de razón de verosimilitud. El estudio concluyó que aporta gran evidencia empírica sobre la importancia del emprendimiento empresarial para lograr mayores tasas de crecimiento económico departamental y homogeneidad.

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Nacional sobre la variable pobreza extrema, se tiene a Yabar (2019) cuyo objetivo fue buscar la priorización de los grupos más vulnerables, siendo aquellos de menores recursos los que deberían vacunarse primeramente contra el COVID-19. La metodología empleada fue la argumentación ética sobre cómo debería distribuirse las vacunas según los niveles socioeconómicos, ya que al generar un efecto cascada se agravaría el problema. Los resultados del estudio fueron indicar los esfuerzos de vacunación en esta población es clave para reducir el contagio del COVID-19 en la población de menor recurso. El estudio concluyó que, al brindarles la oportunidad de seguir encontrando formas para salir adelante a la población vulnerable, se reduce significativamente el riesgo de contagio en su entorno y mitiga el efecto devastador de las enfermedades locales a las que ya está expuesta.

En referencia a los trabajos previos revisado en el contexto Nacional sobre la variable mejora de la tecnología, se tiene a Suárez (2021) cuyo objetivo fue analizar cuáles fueron los nuevos enfoques de supervisión regulatoria relacionados con el *fintech* y si su implementación en el Perú sería beneficiosa con respecto a la inclusión financiera. La metodología empleada fue agrupar la información en tres taxonomías principales: centros de innovación, sandbox y otros, como aceleradores de innovación, examinando los sandbox con mayor detalle por su relevancia y potencial impacto. Los resultados del estudio fueron que el artículo describe el concepto de sandbox, incluidos sus objetivos, principales beneficios y riesgos. El estudio concluyó que se propone implementar un modelo nacional que se ajuste a la estrategia de inclusión financiera, que permita la participación abierta de diversas entidades, incluyendo las *fintech*, con el fin de obtener el mayor beneficio para la sociedad y los mercados.

Una vez analizado los antecedentes, es preciso ampliar la teoría de las variables, empezando por la promoción del desarrollo integral municipal, la cual se refiere a la búsqueda del bienestar y desarrollo integral de la comunidad mediante la gestión de turno, ya que es la encargada de administrar los recursos y emplearlos para el cierre de las brechas sectoriales, con ello se logra viabilizar el crecimiento económico, la justicia social y la sostenibilidad ambiental; este constructo es invariable e integral, por lo que su aplicación y medida está en función del nivel de gobierno en que se ubica (Congreso del Perú, 2003). Para la municipalidad distrital de Salas, se refleja en la búsqueda del bien común a través del uso efectivo de sus recursos tangibles e intangibles.

Esta variable se ha dividido en 03 dimensiones, la primera fue el crecimiento económico, que se encarga de cuantificar como es la expansión de bienes y productividad a largo plazo, centrando la atención en causas y factores limitantes y rotundos (Jiménez, 2011); el aumento de bienes y servicios dentro de una economía durante un período de tiempo se calcula utilizando el indicador del PBI. Por lo tanto, los gobiernos en sus tres niveles buscan promoverlo y hacerlo sostenible, inclusivo y plenamente inclusivo; desde 1950 a la fecha esta variable ha obtenido un nivel bajo, siendo sus principales componentes el capital interno y el empleo, en el caso de la

productividad, su rango es promedio con tendencia a la baja, lo cual hace justicia a la valoración total del indicador, situándolo por debajo de su nivel potencial (Céspedes *et al.*, 2020 y Arroyo *et al.*, 2021). Para cuantificar esta dimensión emplearemos como indicador de medición el aumento de recursos, considerado como la suma o congregación de recursos primarios que posee una determinada gestión para transformarlos y producir valor en los bienes y servicios públicos, generando que estos se multipliquen con el transcurrir del tiempo, de este proceso el factor que mas resalta es el pleno empleo, honesto y sin discriminación alguna (Parisotto, s.f.). como segundo indicador se tiene la mejora en la tecnología, este indicador representa el proceso mediante el cual la municipalidad distrital innova en productos, servicios, procesos existentes al interior de la institución por medio del uso de las herramientas tecnológicas (Álvarez, 2015).

La segunda dimensión fue la justicia social, conocido como el principio de prudencia racional que se aplica a un ámbito grupal en busca de su bienestar (Rawls, 2012); es la igualdad y equidad de oportunidades y los derechos humanos, imprescindible para que las personas puedan desarrollar su máximo potencial en un ambiente pacífico; también se le vincula con la repartición equitativa de los bienes y servicios para impulsar el desarrollo integral de una determina comunidad (Murillo y Hernández, 2011); la búsqueda de este criterio se cimienta en los códigos éticos y los estándares de prácticas sociales a nivel mundial, por ello se debe hacer hincapié en ellos para esbozar su concepto, luego, tomando en cuenta los panoramas estructurales e individuales, es preciso pensar de manera integrada y reflexiva sobre cómo debe aplicarse o manifestarse en el entorno (Watts & Hodgson, 2019). Para cuantificar la justicia social, es que utilizaremos los indicadores de distribución, el cual se centra en la repartición equitativa de los bienes y servicios con el fin de crear valor a la comunidad (Rawls, 1971), reconocimiento, el cual se vincula con el respeto cultural de cada integrante del distrito forjando interacciones valiosas dentro del mismo (Collins, 1991), y como tercera es la participación (Young, 1990), indicador que medirá como es la participación activa y equitativa de los propios miembros de la comunidad (autores citados por Murillo y Hernández, 2011).

La tercera dimensión fue la sostenibilidad ambiental, entendida como la capacidad de un conjunto de habitantes para perdurar y conservar un entorno de bienestar común, siendo la convivencia, la calidad de vida y el funcionamiento de los ecosistemas los criterios que expresan si se está desarrollando apropiadamente o no (Vélez, 2014), es un término que está inmerso en la concepción de desarrollo social, que va desde una familia hasta todo un país (Moroke *et al.*, 2019); es un concepto de gran utilidad tanto desde una perspectiva cuantitativa como cualitativa y se considera como una buena herramienta de comunicación entre los diferentes grupos sociales; es dentro de estos términos en donde el ser humano como especie debe ingresar y asumir que para su seguridad, bienestar y viabilidad como sociedad ha de trabajar por no superarlos y aquello que se encuentre fuera de sus límites debe ser restablecido sin demora para la satisfacción de las diferentes necesidades de la generación presente, y sin comprometer la capacidad de nuevas generaciones, para satisfacer sus propias necesidades (Navarro y Ruiz, 2016). Dentro de los indicadores tenemos la huella ecológica, que hace alusión al espacio que utiliza una determinada población para producir sus bienes y servicios, la huella hídrica, el cual hace referencia al uso directo e indirecto de dicho recurso por parte de la población tanto para la producción de bienes y servicios como para su consumo personal, y por último la huella social, que se cuantifica el impacto de las actividades en términos sociales, tales como la generación de empleos, consumo y distribución de recursos, etc. (Condorchem Envitech, s.f.).

La segunda variable a analizar fue el sistema de saneamiento básico, que es un conjunto de acciones designadas sobre un determinado ambiente con la intención de minimizar el riesgo sanitario, reducir la contaminación y garantizar mejores niveles de salud (Organización Panamericana de la Salud, 2022). El acceso al servicio básico de agua y de saneamiento es considerado como derecho humano vital, por lo que en los estados deben basar su forma de gestión del mismo bajo una dimensión socio-política efectiva, a ello se le suma que la manera en cómo gobiernan influye altamente en lo que respecta a las desigualdades de acceso, implementación y distribución (Bayu *et al.*, 2020). Durante la época de pandemia, en el Perú no existió un plan de mejora respecto a este tema, lo

cual ha generado su deterioro e ineficacia del servicio que brinda, reduciendo la calidad de vida de la población en alusión a los temas del abastecimiento del agua para uso y consumo, el manejo de desechos humanos y el manejo de los residuos sólidos propios de las actividades diarias de los pobladores (Zambrano, 1997). Pero a medida que transcurrían los años, se dieron cuenta de su importancia, por ende surgieron los proyectos de urbanos y rurales, los cuales buscaban el desarrollo cultural, social y económico a través de un servicio eficiente en la realización de obras, campañas de concientización sobre el uso de agua y gestión de los residuos en las zonas en sus jurisdicciones (Castillo, 2017). Para mejorar la calidad de vida de las personas en el distrito de Salas, se están enfocando en mejorar los servicios de agua, desagüe y manejo de desechos sólidos.

Para su análisis se utilizaron 03 dimensiones, la primera fue el agua, que es un recurso natural esencial para la supervivencia humana en este planeta, por ello es importante usarla de forma adecuada, eficiente y responsable. (Organización Panamericana de la Salud, 2022). En Perú existen un conjunto de programas y proyectos de inversión dirigidos a implementar políticas públicas para reducir las brechas en los servicios de saneamiento urbano y establecer pautas para un desarrollo sostenible y reducir los efectos negativos sobre el medio ambiente (Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, s.f.). Incluye analizar las necesidades sostenibles de las poblaciones urbanas y rurales en temas de servicios de agua y saneamientos integrales; asimismo, se destaca que en el diseño de los proyectos se empezó a incluir la fase cultural en la provisión de servicios por ser un tema decisivo en las zonas andinas y la región amazónica; aunque la tecnología no resuelve problemas, ayuda a desarrollar actividades económicas a través de capacitaciones y seguimiento a nivel domiciliario, creando empleo para la población en este proyecto, (Mejía *et al.*, 2016). En el mundo, ante los cambios climáticos, la acelerada urbanización y la inapropiada planificación urbana, han surgido problemas relacionados al agua; no obstante, estas circunstancias sirvieron de motivo para idear estrategias, por ejemplo, el caso *Sponge City*, que se encarga de evaluar minuciosamente las limitaciones y oportunidades de la zona para gestionar responsablemente el agua, su implementación debe superar varias



barreras y obstáculos, pero una vez encaminada garantiza la efectividad del manejo del recurso (Nguyen *et al.*, 2019). Los indicadores para esta dimensión son agua segura y agua potable, mientras la primera se refiere a que el recurso hídrico no debe contener gérmenes que puedan afectar a la salud y causar enfermedades graves, la segunda hace alusión al cumplimiento con los requisitos de calidad que debe poseer el agua en función a la normativa vigente (Organización Panamericana de la Salud, 2022).

La segunda dimensión fueron las disposiciones sanitarias de excretas, comprendido como el sistema diseñado y empleado para evitar el contacto entre las excretas con la población, la cual se realiza mediante una cadena de servicios de saneamiento (Organización Mundial de la Salud, 2019). El desafío más peligroso para los países que se encuentran en vías de desarrollo es el impacto de la contaminación urbana originada por el desecho de excretas, y es que en ellos no cuentan con sistemas propicios para su tratamiento y/o eliminación, caso contrario es el que se percibe en aquellos estados donde se han implantado sistemas de saneamiento, que permiten tratar las excretas sin perjudicar el ecosistema (Chikwe *et al.*, 2020). Por eso, es necesario que los proyectos vinculados, cumplan con los trámites según normativa, para que su materialización atienda la incertidumbre distrital, todo acompañado del trabajo comunitario coordinado y el uso de las tecnologías disponibles para acelerar sus resultados (Robbins y Coulter, 2014). El indicador empleado fue la cadena de servicios de saneamiento, que es el proceso que inicia en la contención de las excretas en el inodoro, seguido del vaciado, transporte y tratamiento in situ o fuera del sitio hasta su disposición final (Organización Mundial de la Salud, 2019).

Finalmente, la tercera dimensión fue el manejo sanitario de la basura, que se fundamenta en el respeto ordenado de los principios de las 03 R: primero reducir, después reutilizar y finalmente reciclar (Organización Panamericana de la Salud, 2022). Dentro de los municipios, existe el Área Técnica Municipal, el cual son los órganos municipales encargados de dar asistencia y capacitación a las diferentes instituciones comunales que prestan este tipo de manejo y saneamiento, también se encarga de realizar acciones de monitoreo a cada una de las organizaciones comunales y

atiende en su momento los reclamos de los usuarios del servicio (Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, s.f.). Velasco *et al.* (2021) indicaron que, para evitar la abundancia de los residuos y su impacto ambiental, los países desarrollados realizan procesos incineración o los vierten en zonas específicas, mientras que la realidad cambia para los que están en vías de desarrollo porque solo lo realizan en un vertedero simple y común que no cuenta, en varias ocasiones, con las medidas de protección necesarias o se ubica cerca a la zonas poblada; por esta razón, los municipios deben de hacer uso de las herramientas políticas que tengan a su disposición para idear estrategias de gestión de los residuos. Sus indicadores, estuvieron relacionados con sus 03 principios: i) reducir, minimizar la generación de residuos en origen, ii) reutilizar, dar aplicaciones útiles a un material en su estado original o por tratamiento, y iii) reciclar, aprovechar los materiales para el mismo u otros fines (Organización Panamericana de la Salud, 2022).

Teóricamente, a través del tiempo se han desarrollado varias teorías de cómo realizar una administración pública conveniente, iniciando en el siglo XX a partir de las consecuencias de las necesidades sociales del hombre (Medina y Avila, 2002). Actualmente, toda institución pertenece a un macrosistema que constamente está cambiando, demandando actualizar, flexibilizar y adaptar su administración para no perecer o ser considerada como obsoleta, este proceso se denomina cambio de cultura organizacional; por ello se requiere que aquellas entidades que deseen adquirir este cambio implementen la teoría del Desarrollo Organizacional (DO), la cual se conecta fuertemente con los cambios de cultura, estructuras y procesos organizacionales con el fin de autorenovarse, optimizar el aprendizaje y saber sobrellevar los cambios del entorno, esta estrategia necesita de un liderazgo que se concentre tanto en el aspecto humano como social de la institución (Medina y Avila, 2002).

Haciendo un análisis en función al contexto internacional, las variables de estudio guardan fuerte relación con los objetivos de desarrollo sostenible, también llamados objetivos mundiales por su adopción de un serie de medidas para acabar con lo mayores problemas sociales actuales como la pobreza, la protección del ambiente y el bienestar, prosperidad y paz de los

ciudadanos (Arriaga y Valdez, 2017); del total de 17 objetivos, la presente investigación guarda una fuerte relación con el “N° 6: *Agua limpia y saneamiento*”, porque con el se contribuye al progreso y acceso de este recurso a las poblaciones vulnerables tanto en las zonas rurales como urbanas, más aún después de salir de un estado de pandemia, donde la higiene y uso de agua para el aseo fue la mejor herramienta para enfrentarla; y con el “N° 10: *Reducción de las desigualdades*”, porque con buscar las estrategias de mejorar la gestión pública, permite la ejecución de obras y actividades en favor de aquellas personas que menos oportunidades de crecimiento han tenido, mejorándoles el entorno o darles oportunidades para conseguir trabajo y estabilidad integral (Arriaga y Valdez, 2017).

Para el ámbito nacional, de acuerdo al Foro del Acuerdo Nacional (2002), tanto la promoción del desarrollo integral municipal y el sistema de saneamiento básico contribuyen principalmente al 3er objetivo “*competitividad del país*” con su política N° 19 “*desarrollo sostenible y gestión ambiental*”, porque con la integración de las políticas ambientales e institucionalización de la gestión ambiental se protege y fomenta el desarrollo sostenible de sus recursos, como el agua, facilitando su acceso tanto a las zonas urbanas como rurales y ayudando a mejorar los índices de calidad de vida de las poblaciones más vulnerables, la política N° 23 “*política de desarrollo agrario y rural*”, debido a que en la zona para permitir el crecimiento económico y de consumo, la infraestructura de riego debe mejorarse para que llegue a todos los rincones de las localidades. Si se cumple con lo mencionado aportaría al logro del 2do objetivo denominado “*equidad y justicia social*”, el cual pretende lograr y priorizar las oportunidades de desarrollo sin discriminación social (Foro del Acuerdo Nacional, 2002). Los planes de desarrollo integral tienen una visión hacia el futuro para garantizar el bien común, pero la desigualdad y las desproporciones de recursos que han existido históricamente en el país no permiten implementarlas correctamente, siendo relegadas y pospuestas a los siguientes periodos (Domínguez y Triana, 2022).

Entonces, el Estado tiene una labor ardua y difícil por realizar, siendo necesario establecer una metodología que permita elaborar políticas públicas; es así que la Presidencia del Consejo Directivo (2018) ha

elaborado una guía dirigido a las entidades del Poder Ejecutivo para diseñar, implementar y evaluar las políticas nacionales y sectoriales, las cuales inician identificando un determinado problema público, definido como la diferencia entre la situación real y la deseada que daña el bienestar social, hasta culminar con su posterior seguimiento y evaluación. Hablando de las políticas referidas a la gestión del agua y desagüe, pretenden lograr que se reduzca la brecha de la población sin acceso a estos servicios, especialmente en las ciudades costeras donde su acceso es muy restringido, este es un gran desafío que va a requerir grandes inversiones (Presidencia del Consejo de Ministros, 2011).

Por lo expuesto, el estudio tiene una justificación epistemológica, debido a que existe la necesidad de reflexionar sobre los modos o modelos de producción de conocimientos, en donde se pone a prueba las certezas teóricas, metodológicas e incluso las sociales (Farías, 2009); por consiguiente, es que se ha ampliado los conceptos e ideas tanto del desarrollo integral municipal como del sistema de saneamiento básico presente hoy en día, con lo cual podemos despejar aquellas incertidumbres holísticas vinculados a ellos.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo y diseño de investigación

##### 3.1.1 Tipo de investigación

El tipo fue *básica*, ya que esta permite obtener, comprender y ampliar los conocimientos, teorías y conceptos sobre los sucesos y circunstancias observables en el entorno y así describirlo veraz y claramente (Hernández y Garnica, 2015 y Ñaupas *et al.*, 2018). El enfoque fue *cuantitativo* debido a que se emplearon, estimaron y analizaron datos descriptivos e inferenciales para comprobar estadísticamente las hipótesis de las investigaciones y así poder aceptarlas o rechazarlas (Hernández *et al.*, 2014).

##### 3.1.2 Diseño de investigación

El diseño fue *no experimental, transeccional y correlacional*, porque no se hizo manipulación de las variables, el registro y medición de los datos se hizo una sola vez y se pretendió encontrar una potencial relación entre la promoción del desarrollo integral municipal y el sistema de saneamiento básico (Hernández *et al.*, 2014 y Hernández y Garnica, 2015); el esquema metodológico del diseño se apreció en la Figura 1

#### Figura 1

*Esquema metodológico del diseño de investigación*

Dónde:

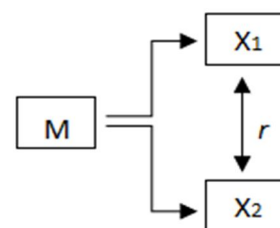
X1: Promoción del desarrollo integral municipal

X2: Sistema de saneamiento básico

M: Muestra

r: Correlación de variables

*Elaboración propia*



#### 3.2 Variables y operacionalización

##### Promoción del desarrollo integral municipal

- **Definición conceptual:** Los gobiernos locales promueven el desarrollo integral, para viabilizar el crecimiento económico, la justicia social y la sostenibilidad ambiental. La promoción del

desarrollo local es permanente e integral. De gobierno regional y nacional, con el objeto de facilitar la competitividad local y propiciar las mejores condiciones de vida de su población. (Congreso del Perú, 2003).

- **Definición operacional:** Se refiere a la búsqueda del bien común del distrito de Salas, por medio de la utilización efectiva de los recursos tangibles e intangibles con los que cuenta.
- **Indicadores:** Para la dimensión crecimiento económico se usaron el aumento de recursos y la mejora en la tecnología; para la dimensión justicia social se usaron la distribución, el reconocimiento y la participación; y para la dimensión sostenibilidad ambiental se usaron 03 tipos de huellas ecológica, hídrica y social.
- **Escala de medición:** Para cuantificar las respuestas se usó la Escala de Likert, con los siguientes niveles nominales: 1=nunca, 2=pocas veces, 3=algunas veces, 4=muchas veces y 5=siempre.

#### **Sistema de saneamiento básico**

- **Definición conceptual:** Es un conjunto de acciones que se pueden aplicar sobre un determinado ambiente para minimizar el riesgo sanitario, reducir la contaminación y garantizar mejores niveles de salud. Tiene tres pilares fundamentales: agua, disposición sanitaria de excretas y manejo sanitario de la basura (Organización Panamericana de la Salud, 2022).
- **Definición operacional:** Son las acciones y actividades orientadas al mejoramiento del servicio de agua y desagüe con el fin de mejorar la calidad de vida de los pobladores del distrito de Salas.
- **Indicadores:** Para la dimensión agua se usaron agua segura y agua potable; para la dimensión disposición sanitaria de excretas se usó la cadena de servicios de saneamiento; y para la dimensión manejo sanitario de la basura se usó los términos de reducir, reutilizar y reciclar.

- **Escala de medición:** Para cuantificar las respuestas se usó la Escala de Likert, con los siguientes niveles nominales: 1=nunca, 2=pocas veces, 3=algunas veces, 4=muchas veces y 5=siempre.

### 3.3 Población, muestra y muestreo

#### 3.3.1 Población

Se concibe como el conjunto total de participantes que presentan características específicas similares acorde a las condiciones determinadas por el estudio (Hernández *et al.*, 2014). Por ello, en el caso del municipio distrital de Salas se consideraron a 94 servidores públicos detallados en la Tabla 1 y Tabla 2:

**Tabla 1**

*Servidores públicos bajo régimen laboral CAP del municipio de Salas*

<b>Órganos o Unidades orgánicas</b>	<b>Cantidad de personal</b>
Alcaldía	4
Gerencia Municipal	3
Órgano de Control Institucional	1
Secretaría General	3
Gerencia de Administración	1
Sub-Gerencia de Gestión de Recursos	4
Sub Gerencia de Gestión Financiera	4
Gerencia de Gestión Tributaria	2
Área de Recaudación y Fiscalización	1
Área de Ejecución Coactiva	2
Gerencia de Gestión Institucional	5
Gerencia de Asesoría Legal	1
Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial	2
Sub-Gerencia Territorial y Obras Públicas	2
Sub-Gerencia Obras Privadas	2
Sub-Gerencia de Gestión Riesgos y Defensa Civil	2
Gerencia de Promoción y Facilitación del Desarrollo Económico y Social	2
Sub-Gerencia Desarrollo Social	4
Sub-Gerencia Medio Ambiente y Servicios a la Ciudad	18
Sub-Gerencia Desarrollo Económico	2
<b>Total</b>	<b>65</b>

*Elaboración propia*

*Fuente: "Cuadro para asignación de personal", Municipalidad Distrital de Salas (2011)*

**Tabla 2**

*Servidores públicos bajo régimen laboral CAS del municipio de Salas*

<b>Órganos o Unidades orgánicas</b>	<b>Cantidad de personal</b>
Sub-Gerencia de Gestión de Recursos	4
Sub Gerencia de Gestión Financiera	3
Sub-Gerencia Territorial y Obras Públicas	4
Sub-Gerencia Obras Privadas	4
Sub-Gerencia de Gestión Riesgos y Defensa Civil	3
Sub-Gerencia Desarrollo Social	4
Sub-Gerencia Medio Ambiente y Servicios a la Ciudad	4
Sub-Gerencia Desarrollo Económico	3
<b>Total</b>	<b>29</b>

*Elaboración propia*

*Fuente: "Cuadro para asignación de personal", Municipalidad Distrital de Salas (2011)*

- **Criterios de inclusión:** Se seleccionaron a aquellos servidores públicos que mantienen un vínculo contractual (CAP y CAS) con la institución durante el año 2023 y que actualmente se encuentran laborando de manera presencial.
- **Criterios de exclusión:** Se excluyeron a i) los servidores que no tienen vínculo laboral con el municipio, ii) trabajadores que reciban ingresos por emisión de recibo por honorarios, iii) trabajadores que estuvieron de vacaciones al momento de la realización de la encuesta.

### 3.3.2 Muestra

Por muestra se entiende la porción representativa de la población que mantiene sus mismas características (Hernández *et al.*, 2014). En el caso del municipio distrital de Salas se consideraron a 76 servidores públicos, que fueron calculados mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Tamaño de la muestra (m)} = \frac{\frac{z^2 \times p(1-p)}{e^2}}{1 + \left( \frac{z^2 \times p(1-p)}{e^2 N} \right)}$$

Donde:

z: Puntuación z (a un nivel de confianza de 95% le corresponde un valor de 1.96)

p: probabilidad de ser seleccionado (50% o 0.5)



e: margen de error (5% o 0.05)

N: tamaño de la población

- Reemplazando:

$$m = \frac{\frac{(1.96)^2 \times 0.5(1-0.5)}{(0.05)^2}}{1 + \frac{(1.96)^2 \times 0.5(1-0.5)}{(0.05)^2 \times 94}}$$
$$m = \frac{384.16}{5.08681}$$
$$m = 75.52082985$$
$$m = 76 \text{ participantes}$$

### 3.3.3 Muestreo

Para el cálculo de la muestra se usó el muestreo aleatorio-estratificado proporcional, el cual señala que los encuestados deben ser seleccionados al azar y de acuerdo a la proporción que cada subgrupo representa del total de la población (Hernández *et al.*, 2014).

En el caso del municipio distrital de Salas los 76 servidores públicos se dividieron en 02 grupos, CAP y CAS, compuestos por 52 y 24 participantes respectivamente (ver Tabla 3).

**Tabla 3**  
*Muestreo*

<b>Modalidad de vínculo contractual</b>	<b>Población</b>	<b>%</b>	<b>Muestra</b>
CAP	65	69%	52
CAS	29	31%	24
<b>Total</b>	<b>94</b>		<b>76</b>

*Elaboración propia*

### 3.3.4 Unidad de análisis

Son los elementos o casos que van a participar de la investigación (Hernández *et al.*, 2014). Se entrevistaron a 52 servidores

públicos CAP y 24 servidores públicos CAS del municipio de Salas que estuvieron laborando presencialmente durante el 2023.

### **3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Se utilizó la encuesta como técnica, ya que el fin era indagar las respuestas de los participantes seleccionados y así obtener resultados categóricos y verídicos sobre una determinada situación (Hernández *et al.*, 2014 y Ñaupas *et al.*, 2018). Para lograr este objetivo se utilizó un cuestionario que consistía en una lista de 32 preguntas cerradas relacionadas con los indicadores utilizados, detallados en el Anexo 2.

Seguidamente se procedió a obtener la validación del instrumento, para ello se empleó el juicio de 05 expertos propios de la universidad (ver Anexo 4), quienes evaluaron, observaron y sugirieron mejoras a cada uno de los ítems presentados. Además, con el permiso de la organización, se llevó a cabo una prueba experimental con 20 empleados públicos con el objetivo de evaluar la fiabilidad del mismo, obteniéndose valores de Alfa de Cronbach de 0.851 y 0.915 para los cuestionarios de Promoción del desarrollo integral municipal y Sistema de saneamiento básico respectivamente, lo cual se interpreta como una alta coherencia interna entre los ítems de cada cuestionario (ver Anexo 8).

### **3.5 Procedimientos**

La data fue recolectada de manera presencial en el municipio distrital de Salas, con previa autorización por parte del Ejecutivo a cargo; al momento de iniciar el cuestionario se expuso una serie de recomendaciones e instrucciones con el fin que las respuestas sean lo más verídicas y reales posibles. Para calcular los estadísticos descriptivos e inferenciales, se registró la información en una base de datos digital en Excel y SPSS; luego, se analizaron y explicaron en los capítulos correspondientes.

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

Las tablas de frecuencia y las tablas de prueba de hipótesis se utilizaron para analizar los datos descriptivos y correlacionales. Con esta

información, se realizó un análisis descriptivo y correlacional, debido a que primero se redactaron los resultados totales a cada ítem del cuestionario de acuerdo a las opiniones de los participantes, y después, se interpretó el estadístico de normalidad y los coeficientes de correlación para determinar si había o no una correlación entre las variables, este último se precisó de acuerdo a las escalas de correlación propuestos por Bisquerra (2009), mencionado en la Tabla 4:

**Tabla 4**  
*Escalas de correlación*

Coeficiente	Tipo	Interpretación
De 0 a 0,20	Positiva / relación directa	Correlación prácticamente nula
De 0,21 a 0,40		Correlación baja
De 0,41 a 0,70		Correlación moderada
De 0,71 a 0,90		Correlación alta
De 0,91 a 1		Correlación muy alta

*Fuente: "Metodología de la investigación educativa", Bisquerra (2009)*

### 3.7 Aspectos éticos

En el transcurso de la investigación se cumplió con los principios de la integridad científica descritos por CONCYTEC (2019), como por ejemplo, la integridad, al momento de desarrollar cada una de las etapas de investigación, honestidad, se reconocieron las teorías y aportes de los autores citados, objetivo e imparcial, no se realizó una investigación sesgada por los vínculos laborales, veraz, se expusieron los resultados obtenidos evitando su manipulación, y transparente, por investigar sin tener un conflicto de intereses. Asimismo, se ha de resaltar que se obedecieron cada uno de los lineamientos establecidos por la universidad, realizando el correcto citado de los autores, obteniendo un nivel de turnitin según el rango de aceptación y presentando toda documentación acorde a los formatos establecidos. A su vez, se indica la presentación de la carta de autorización dirigida al municipio indicando los fines del estudio y el permiso para recolectar la información; en el caso de los encuestados se les informó que su participación era voluntaria y anónima y que sus respuestas serían trabajadas y analizadas en total reserva, privacidad y fines investigativo. Finalmente,

se aplicaron los principios del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo, en la cual se hace mención a la participación voluntaria, libre, justa e íntegra de cada trabajador, el perfil profesional sea de un nivel mayor a estudios secundarios completos, con alta precaución a consecuencias negativas de cualquier índole, evitando el plagio y/o falsificación de información y sin generar conflicto de intereses.

#### IV. RESULTADOS

##### *Descriptivos de la variable Promoción del desarrollo integral municipal*

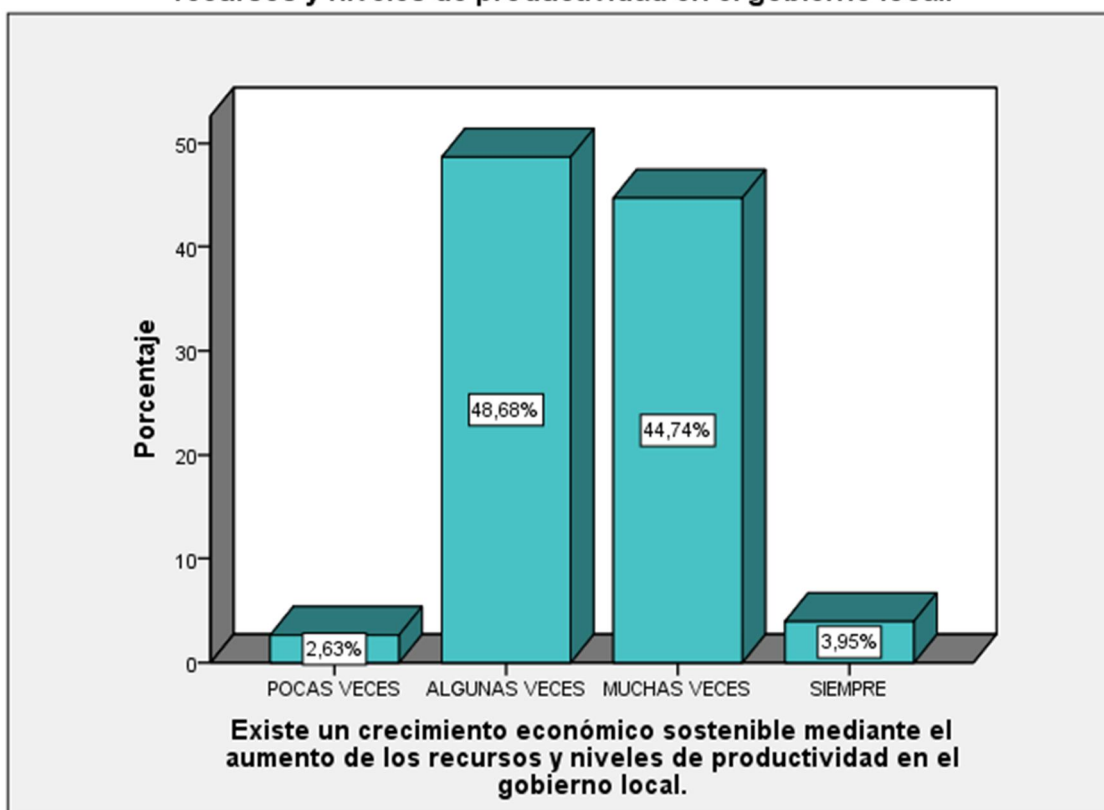
**Tabla 5**

*Existe un crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los recursos y niveles de productividad en el gobierno local.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	2	2.6
Algunas veces	37	48.7
Muchas veces	34	44.7
Siempre	3	3.9
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 2**

**Existe un crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los recursos y niveles de productividad en el gobierno local.**



En la Tabla 5 y Figura 2 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos del municipio de Salas en referencia al aumento de recursos y niveles de productividad, de los cuales el 48.68% mencionaron que existía algunas veces, el 44.74% indicaron que muchas veces, el 3.95% dijeron que siempre y el 2.63% comentaron que fueron pocas veces.

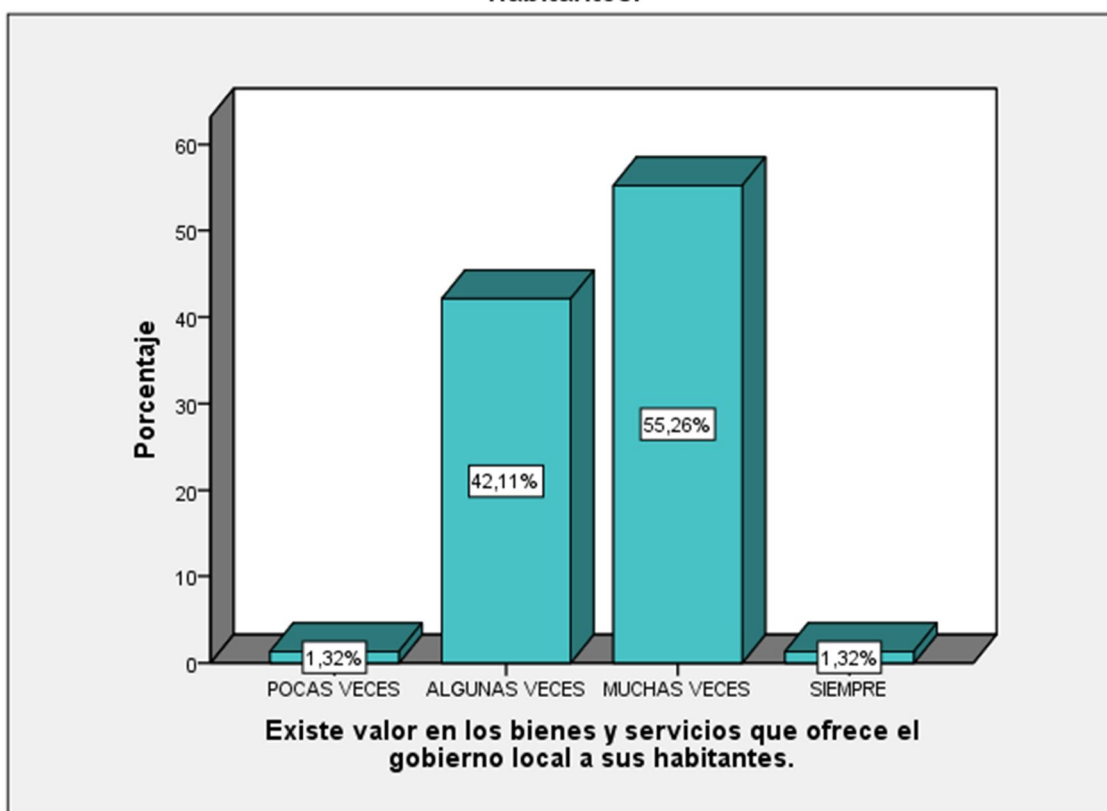
**Tabla 6**

*Existe valor en los bienes y servicios que ofrece el gobierno local a sus habitantes.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	1	1.3
Algunas veces	32	42.1
Muchas veces	42	55.3
Siempre	1	1.3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 3**

**Existe valor en los bienes y servicios que ofrece el gobierno local a sus habitantes.**



En la Tabla 6 y Figura 3 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al valor de los productos y servicios que ofrece el municipio de Salas, de los cuales el 55.26% mencionaron que tenía valor muchas veces, el 42.11% indicaron que algunas veces, el 1.32% dijeron que siempre y el 1.32% comentaron que fueron pocas veces.

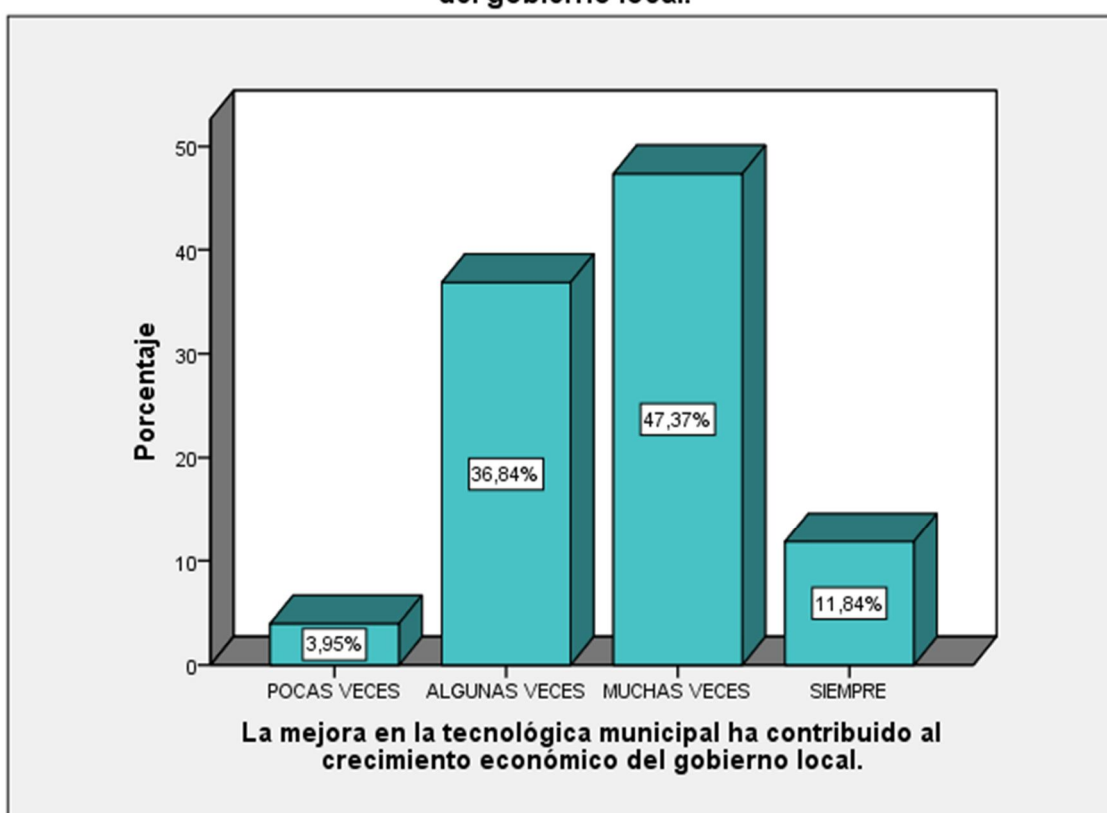
**Tabla 7**

*La mejora en la tecnológica municipal ha contribuido al crecimiento económico del gobierno local.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	3	3,9
Algunas veces	28	36,8
Muchas veces	36	47,4
Siempre	9	11,8
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 4**

**La mejora en la tecnológica municipal ha contribuido al crecimiento económico del gobierno local.**



En la Tabla 7 y Figura 4 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la mejora tecnológica del municipio de Salas y el crecimiento económico distrital, de los cuales el 47.37% mencionaron que aportaba muchas veces, el 36.84% indicaron que algunas veces, el 11.84% dijeron que siempre y el 3.95% comentaron que fueron pocas veces.

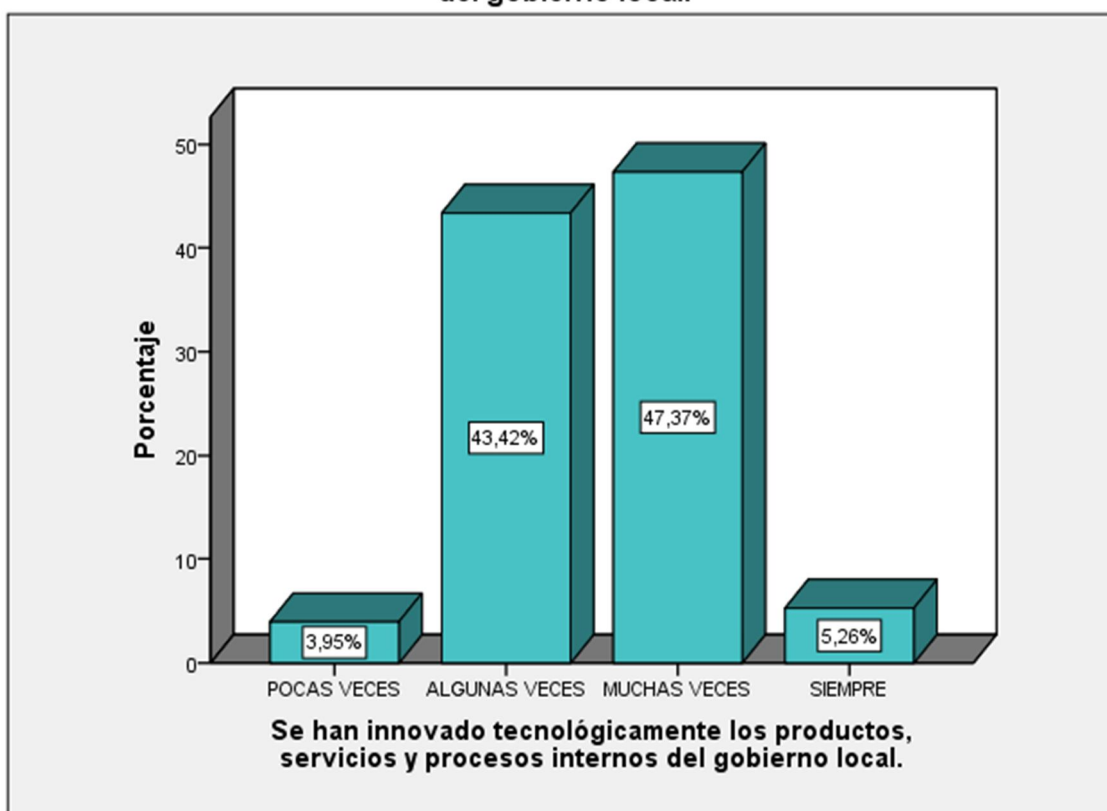
**Tabla 8**

*Se han innovado tecnológicamente los productos, servicios y procesos internos del gobierno local.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	3	3,9
Algunas veces	33	43,4
Muchas veces	36	47,4
Siempre	4	5,3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 5**

**Se han innovado tecnológicamente los productos, servicios y procesos internos del gobierno local.**



En la Tabla 8 y Figura 5 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a innovación tecnológica general de la municipalidad de Salas, de los cuales el 47.37% mencionaron sí se innova muchas veces, el 43.42% indicaron que algunas veces, el 5.26% dijeron que siempre y el 3.95% comentaron que fueron pocas veces.



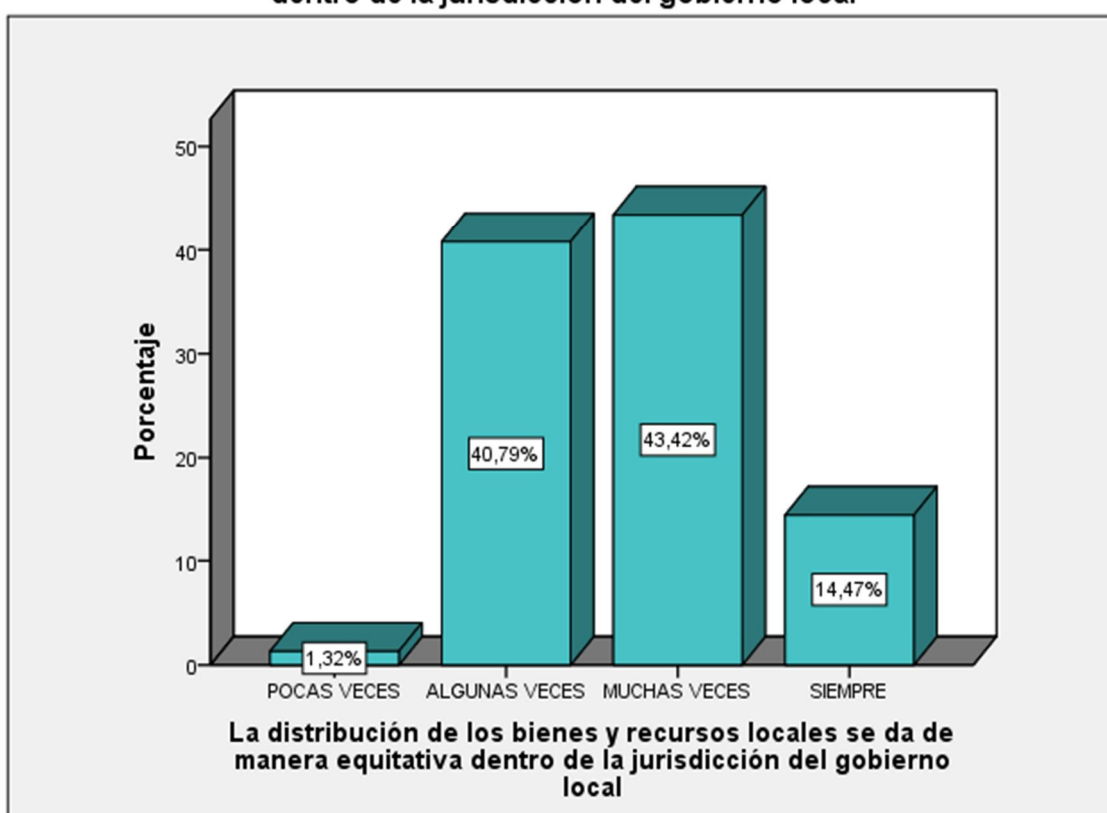
**Tabla 9**

*La distribución de los bienes y recursos locales se da de manera equitativa dentro de la jurisdicción del gobierno local.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	1	1,3
Algunas veces	31	40,8
Muchas veces	33	43,4
Siempre	11	14,5
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 6**

**La distribución de los bienes y recursos locales se da de manera equitativa dentro de la jurisdicción del gobierno local**



En la Tabla 9 y Figura 6 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia la distribución equitativa de los bienes y recursos dentro del distrito de Salas, de los cuales el 43.42% mencionaron sí se realiza muchas veces, el 40.79% indicaron que algunas veces, el 14.47% dijeron que siempre y el 1.32% comentaron que fueron pocas veces.

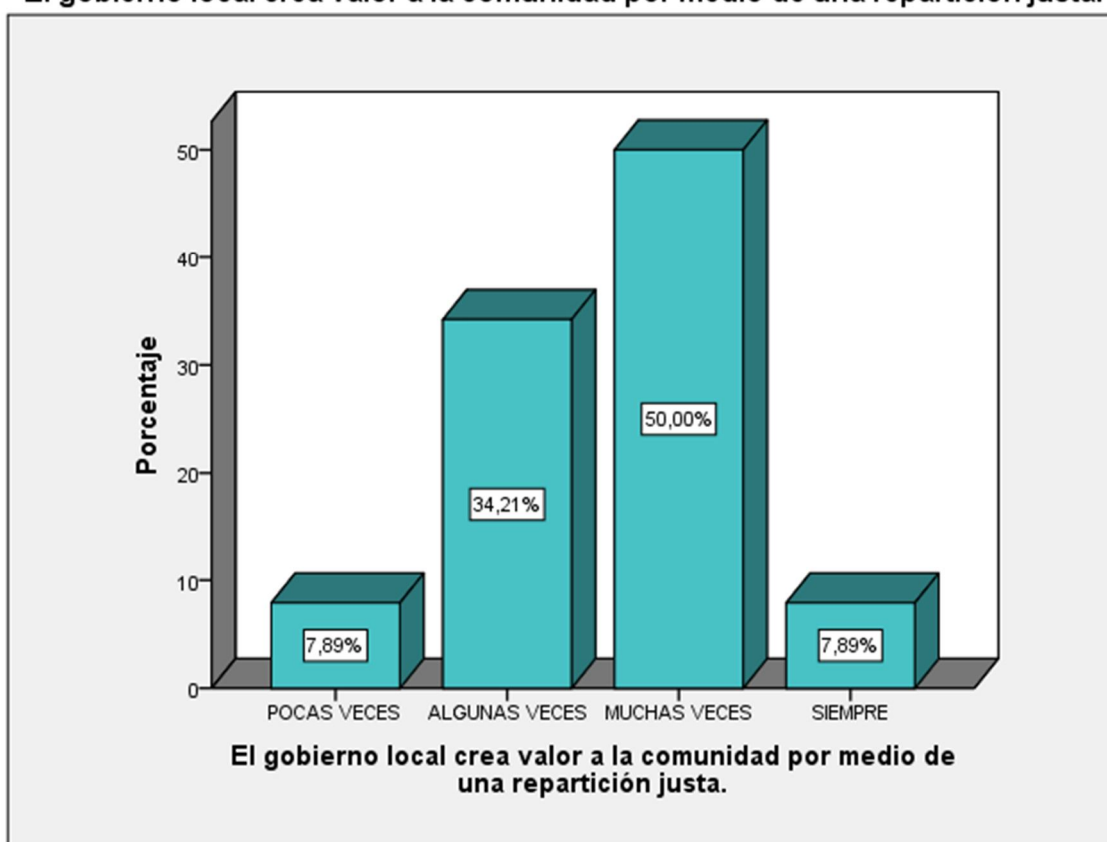
**Tabla 10**

*El gobierno local crea valor a la comunidad por medio de una repartición justa.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	6	7,9
Algunas veces	26	34,2
Muchas veces	38	50,0
Siempre	6	7,9
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 7**

**El gobierno local crea valor a la comunidad por medio de una repartición justa.**



En la Tabla 10 y Figura 7 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la creación de valor mediante la repartición justa dentro del distrito de Salas, de los cuales el 50.00% mencionaron sí lo realiza muchas veces, el 34.21% indicaron que algunas veces, el 7.89% dijeron que siempre y el 7.89% comentaron que fueron pocas veces.

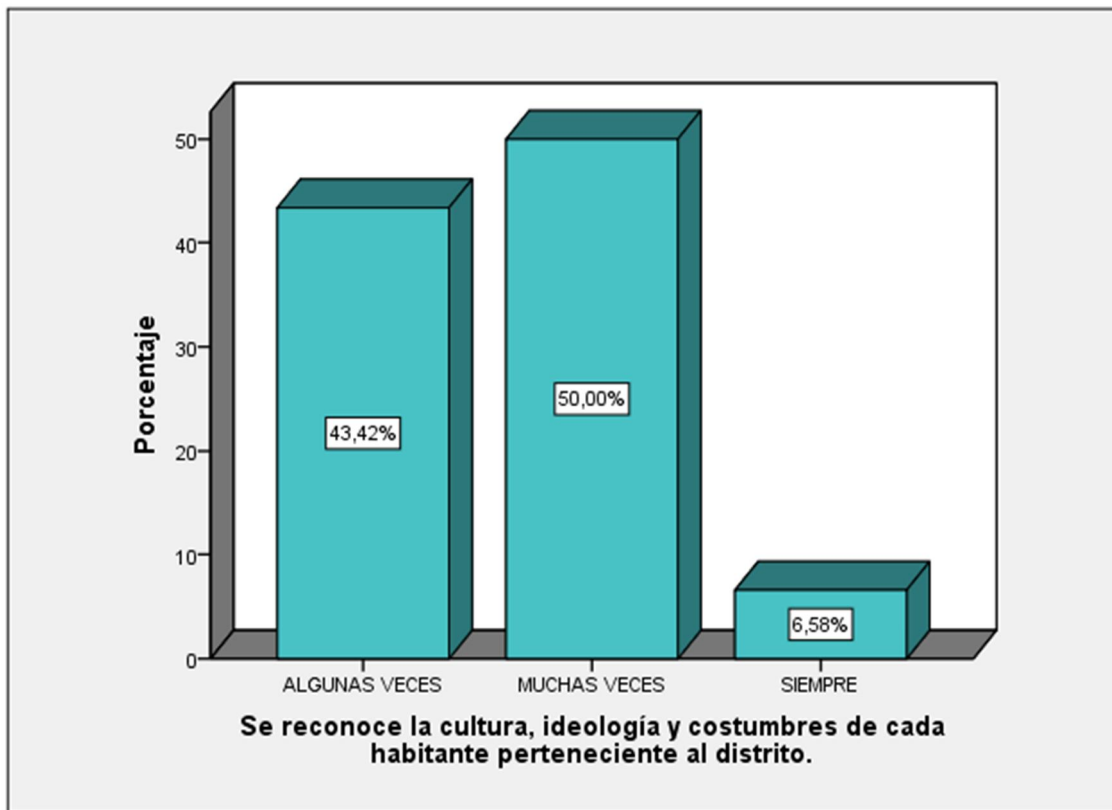
**Tabla 11**

*Se reconoce la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Algunas veces	33	43,4
Muchas veces	38	50,0
Siempre	5	6,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 8**

**Se reconoce la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.**



En la Tabla 11 y Figura 8 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al reconocimiento de la ideología, cultura y costumbres de los ciudadanos del distrito de Salas, de los cuales el 50.00% mencionaron sí se reconoce muchas veces, el 43.42% indicaron que algunas veces y el 6.58% comentaron que siempre se presenta.

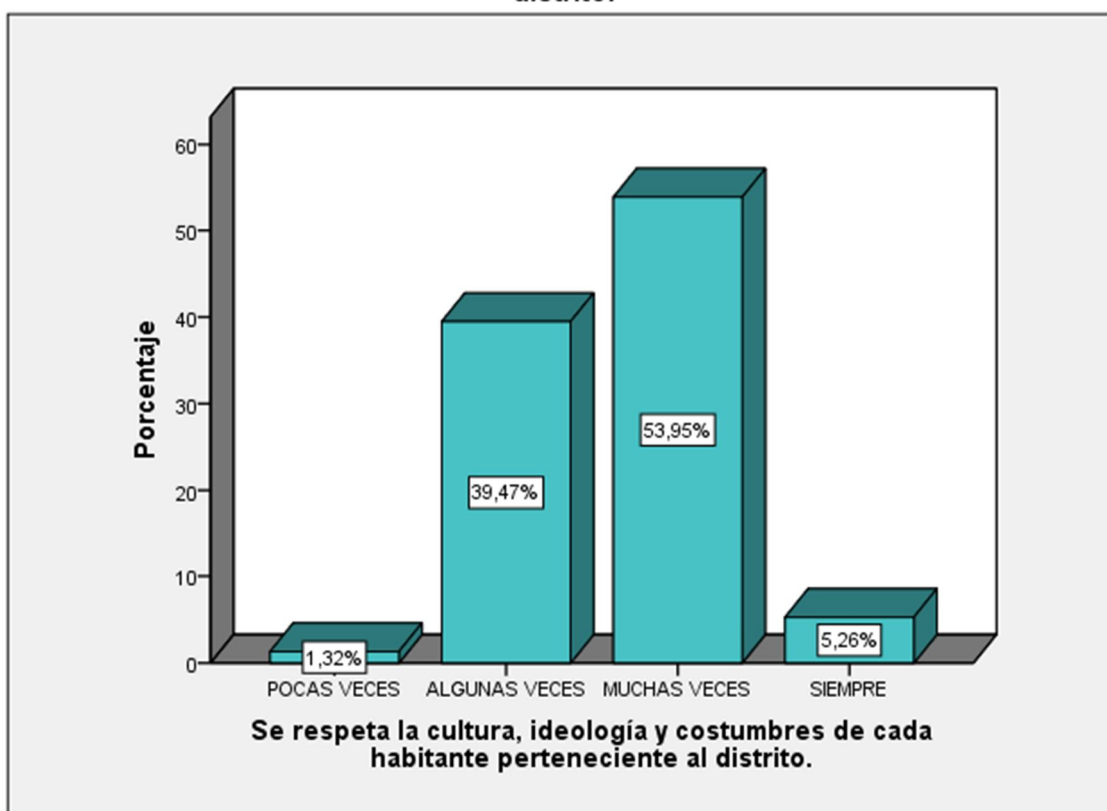
**Tabla 12**

*Se respeta la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	1	1,3
Algunas veces	30	39,5
Muchas veces	41	53,9
Siempre	4	5,3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 9**

**Se respeta la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.**



En la Tabla 12 y Figura 9 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al respeto de la ideología, cultura y costumbres de los ciudadanos del distrito de Salas, de los cuales el 53.95% mencionaron sí se respeta muchas veces, el 39.47% indicaron que algunas veces, el 5.26% dijeron que siempre y el 1.32% comentaron que pocas veces se presenta.

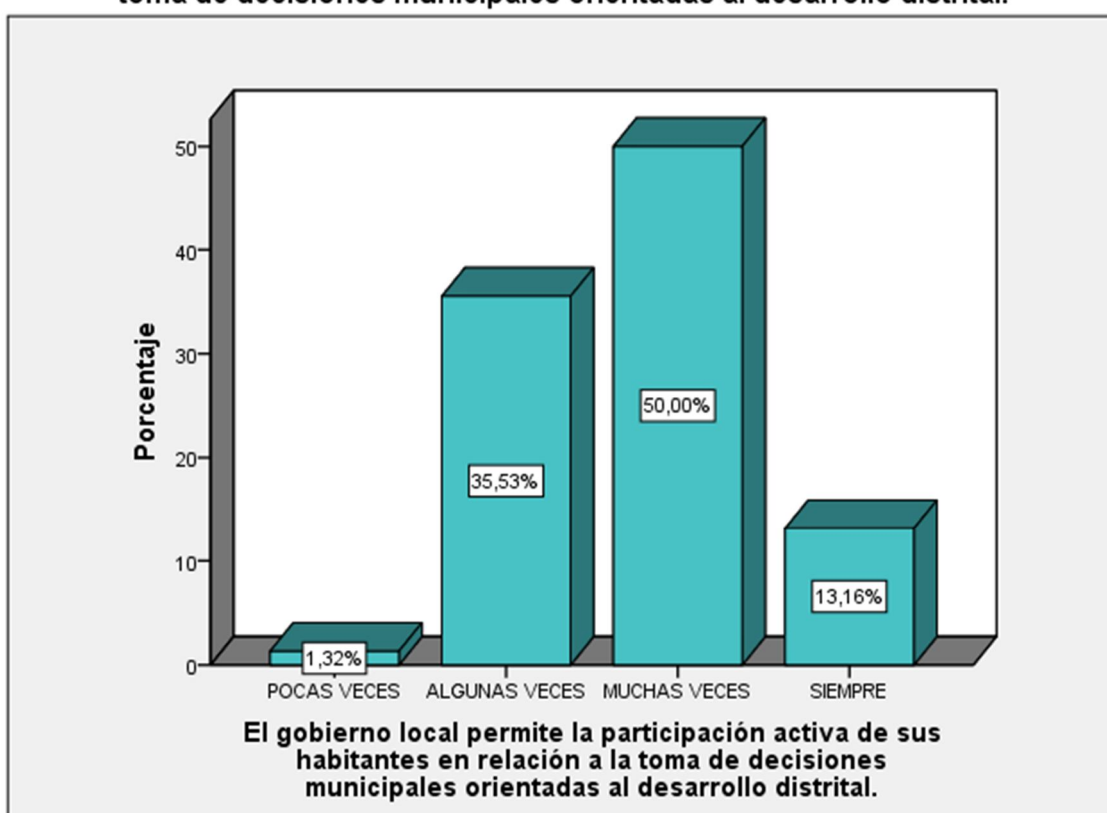
**Tabla 13**

*El gobierno local permite la participación activa de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	1	1,3
Algunas veces	27	35,5
Muchas veces	38	50,0
Siempre	10	13,2
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100,0</b>

**Figura 10**

**El gobierno local permite la participación activa de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.**



En la Tabla 13 y Figura 10 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la participación activa de los ciudadanos del distrito de Salas en el desarrollo distrital, de los cuales el 50.00% mencionaron sí se participa muchas veces, el 35.53% indicaron que algunas veces, el 13.16% dijeron que siempre y el 1.32% comentaron que pocas veces se hace.

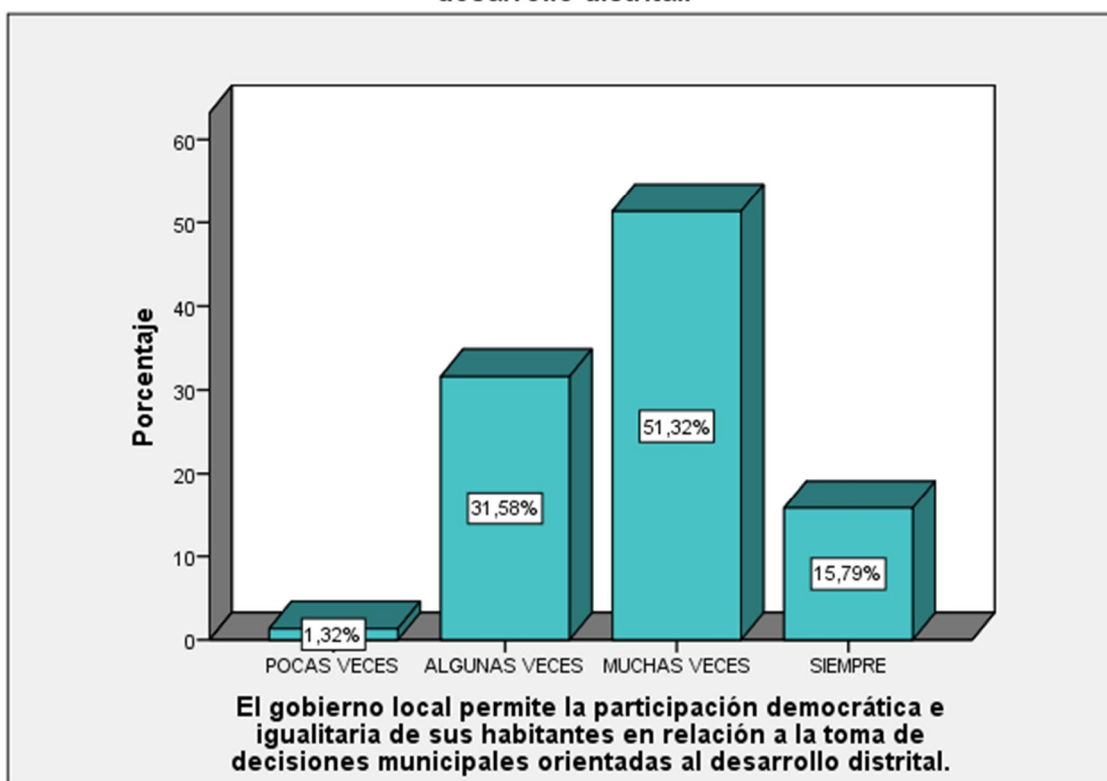
**Tabla 14**

*El gobierno local permite la participación democrática e igualitaria de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	1	1,3
Algunas veces	24	31,6
Muchas veces	39	51,3
Siempre	12	15,8
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100,0</b>

**Figura 11**

**El gobierno local permite la participación democrática e igualitaria de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.**



En la Tabla 14 y Figura 11 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la participación democrática e igualitaria de los ciudadanos del distrito de Salas en el desarrollo distrital, de los cuales el 51.32% mencionaron sí se manifiesta muchas veces, el 31.58% indicaron que algunas veces, el 15.79% dijeron que siempre y el 1.32% comentaron que pocas veces se hace.

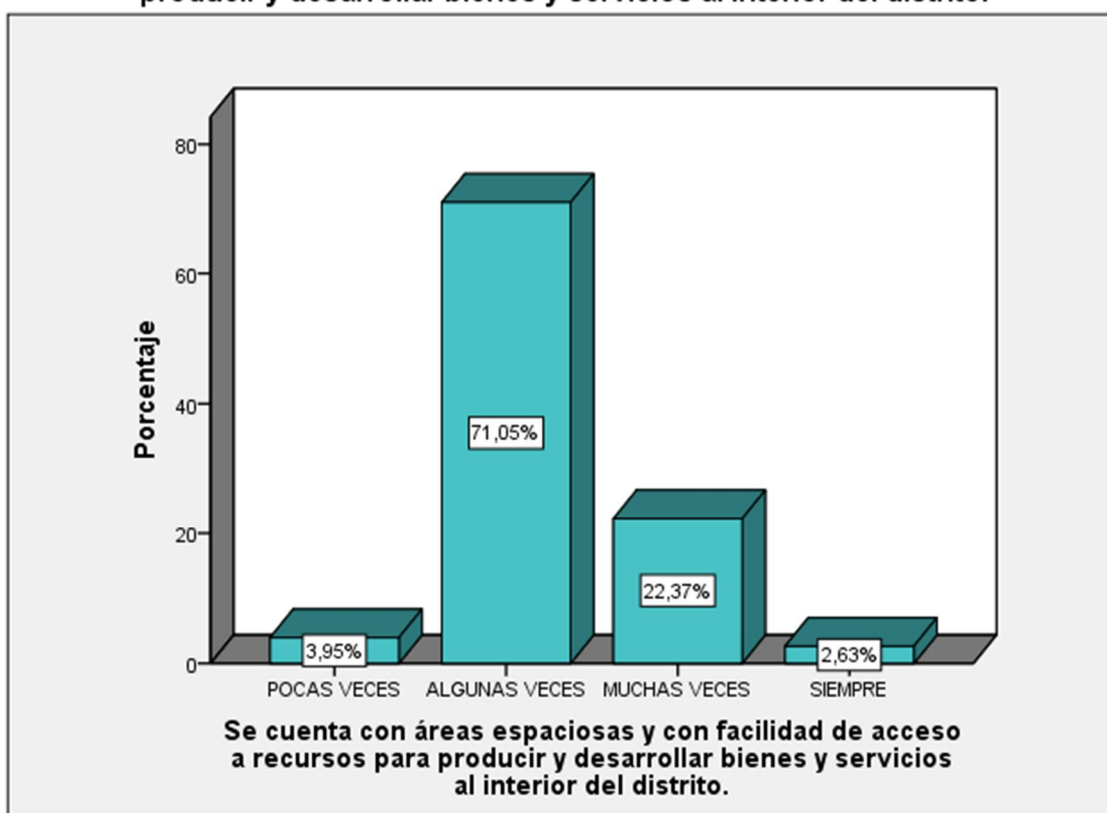
**Tabla 15**

*Se cuenta con áreas espaciosas y con facilidad de acceso a recursos para producir y desarrollar bienes y servicios al interior del distrito.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	3	3,9
Algunas veces	54	71,1
Muchas veces	17	22,4
Siempre	2	2,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 12**

**Se cuenta con áreas espaciosas y con facilidad de acceso a recursos para producir y desarrollar bienes y servicios al interior del distrito.**



En la Tabla 15 y Figura 12 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a las áreas espaciosas y accesibles dentro del distrito de Salas para contribuir al desarrollo, de los cuales el 71.05% mencionaron sí se cuenta algunas veces, el 22.37% indicaron que muchas veces, el 2.63% dijeron que siempre y el 3.95% comentaron que pocas veces se dan dichas áreas.

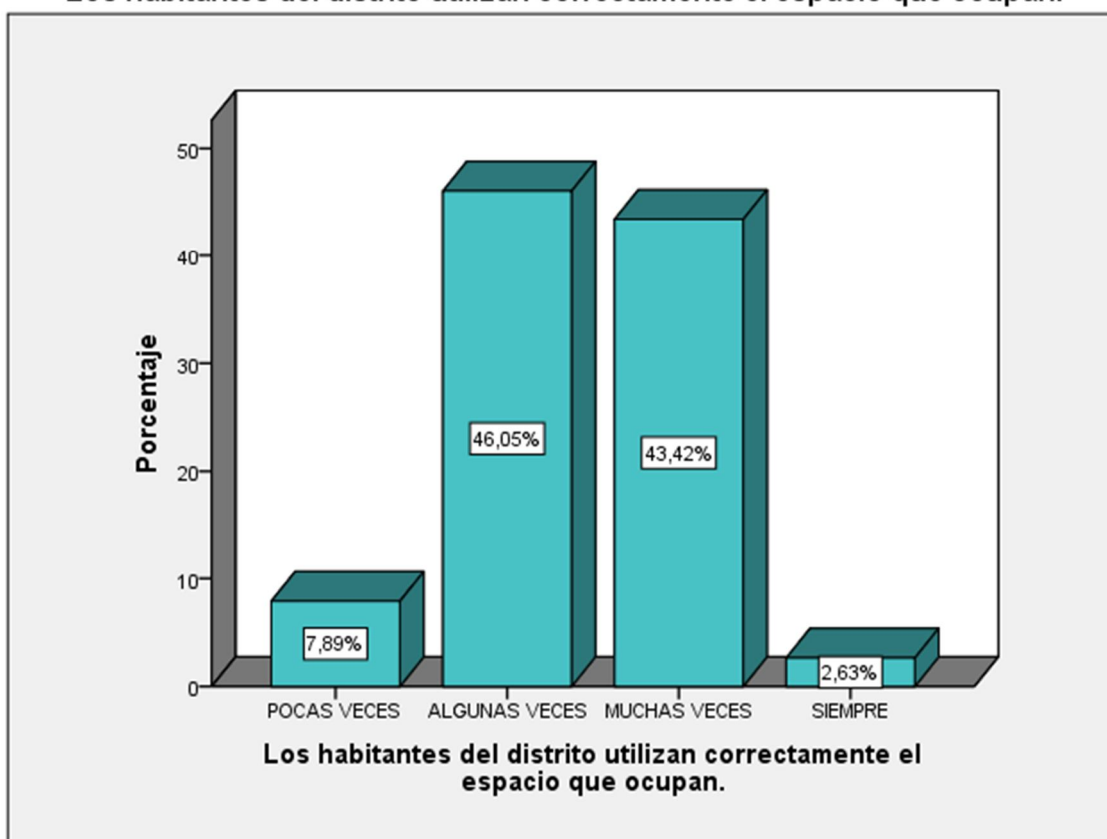
**Tabla 16**

*Los habitantes del distrito utilizan correctamente el espacio que ocupan.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	6	7,9
Algunas veces	35	46,1
Muchas veces	33	43,4
Siempre	2	2,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 13**

**Los habitantes del distrito utilizan correctamente el espacio que ocupan.**



En la Tabla 16 y Figura 13 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la utilización correcta de los espacios dentro del distrito de Salas para contribuir al desarrollo, de los cuales el 46.05% mencionaron sí se usa algunas veces, el 43.42% indicaron que muchas veces, el 2.63% dijeron que siempre y el 7.89% comentaron que pocas veces lo usan apropiadamente.



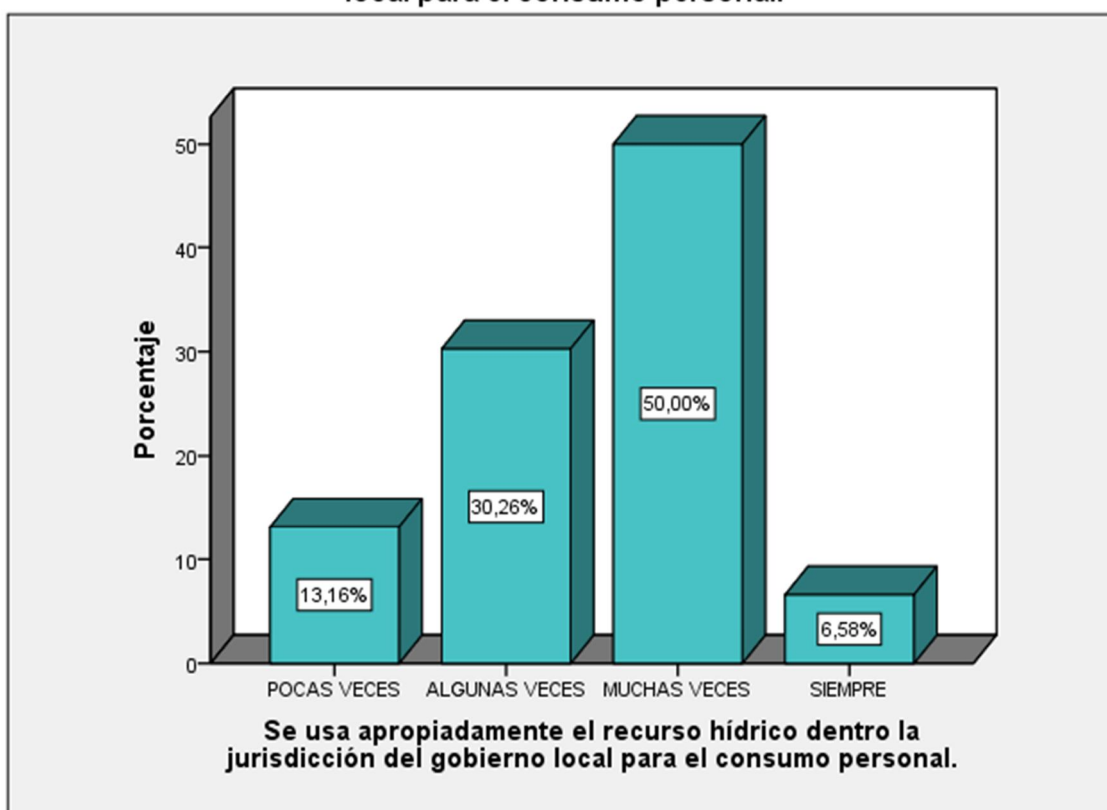
**Tabla 17**

*Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para el consumo personal.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	10	13,2
Algunas veces	23	30,3
Muchas veces	38	50,0
Siempre	5	6,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 14**

**Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para el consumo personal.**



En la Tabla 17 y Figura 14 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la utilización correcta del agua dentro del distrito de Salas para contribuir al desarrollo, de los cuales el 50.00% mencionaron sí se da muchas veces, el 30.26% indicaron que algunas veces, el 13.16% dijeron que pocas veces y el 6.58% comentaron que siempre la usan apropiadamente.

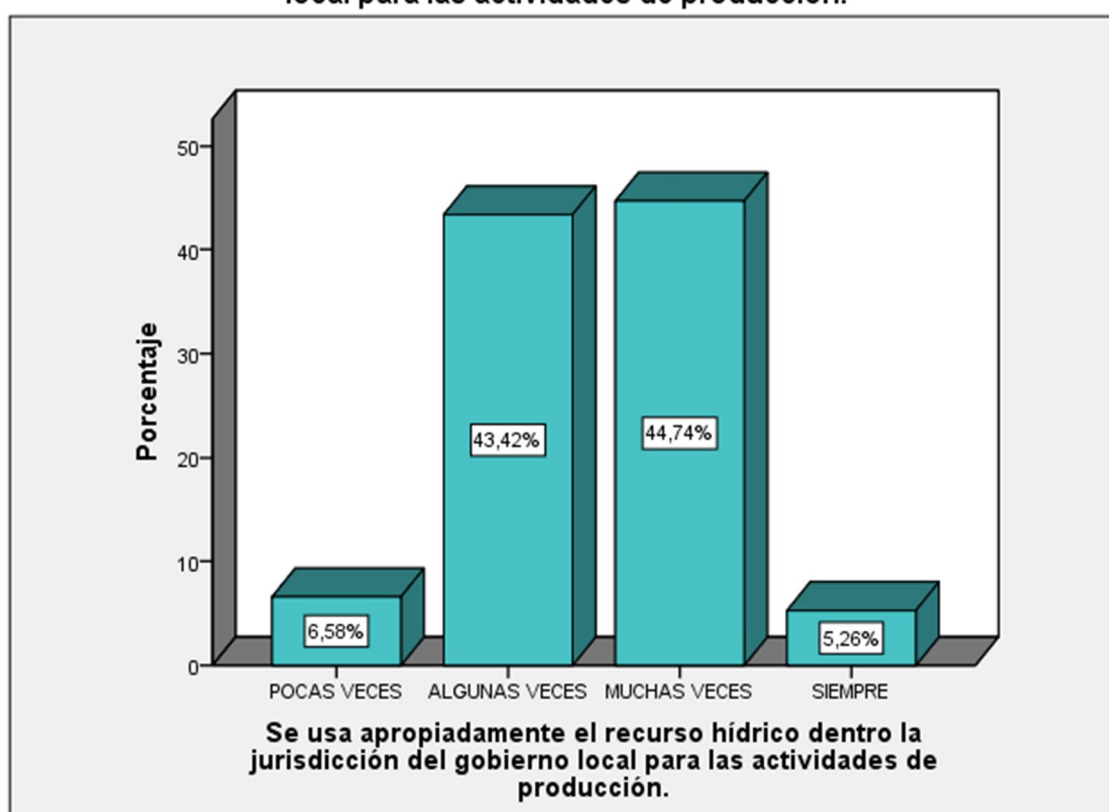
**Tabla 18**

*Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para las actividades de producción.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	5	6,6
Algunas veces	33	43,4
Muchas veces	34	44,7
Siempre	4	5,3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 15**

**Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para las actividades de producción.**



En la Tabla 18 y Figura 15 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la utilización correcta del agua dentro del distrito de Salas para las actividades productivas, de los cuales el 44.74% mencionaron sí se da muchas veces, el 43.42% indicaron que algunas veces, el 6.58% dijeron que pocas veces y el 5.26% comentaron que siempre la usan apropiadamente.

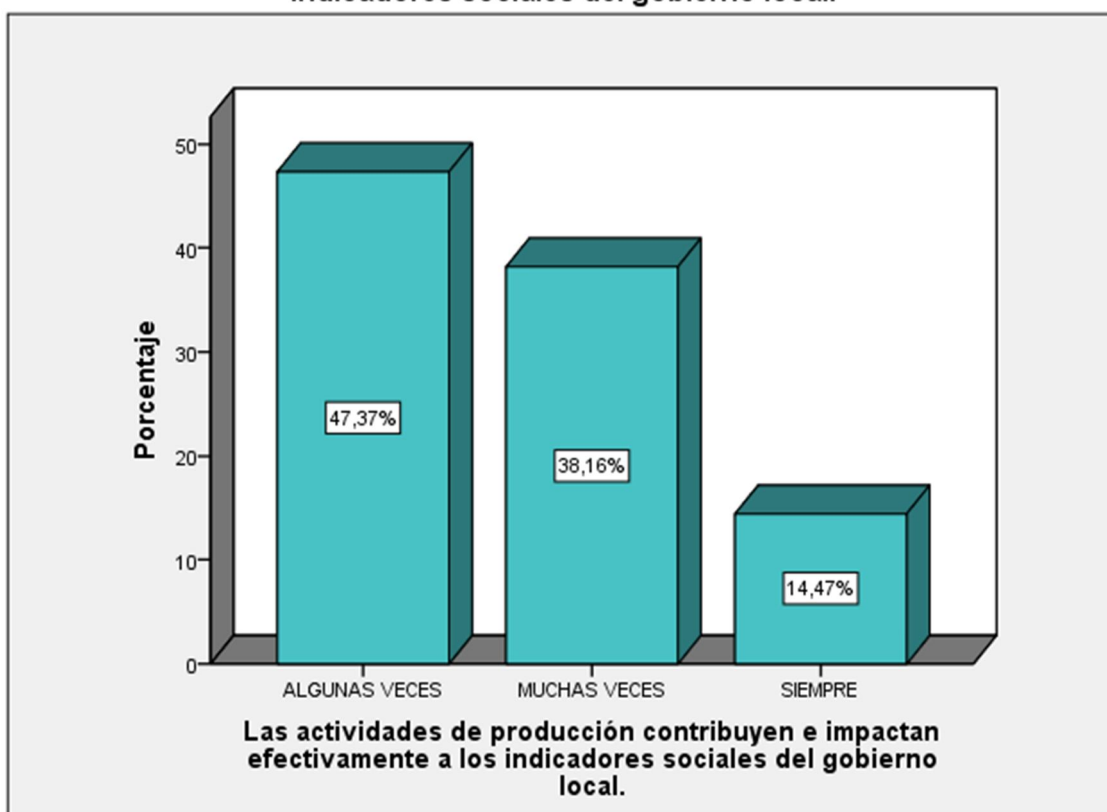
**Tabla 19**

*Las actividades de producción contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Algunas veces	36	47,4
Muchas veces	29	38,2
Siempre	11	14,5
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 16**

**Las actividades de producción contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.**



En la Tabla 19 y Figura 16 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la contribución de las actividades productivas del distrito de Salas a la mejora de sus indicadores sociales, de los cuales el 47.37% mencionaron se da algunas veces, el 38.16% indicaron que muchas veces y el 14.47% comentaron que siempre aportan.

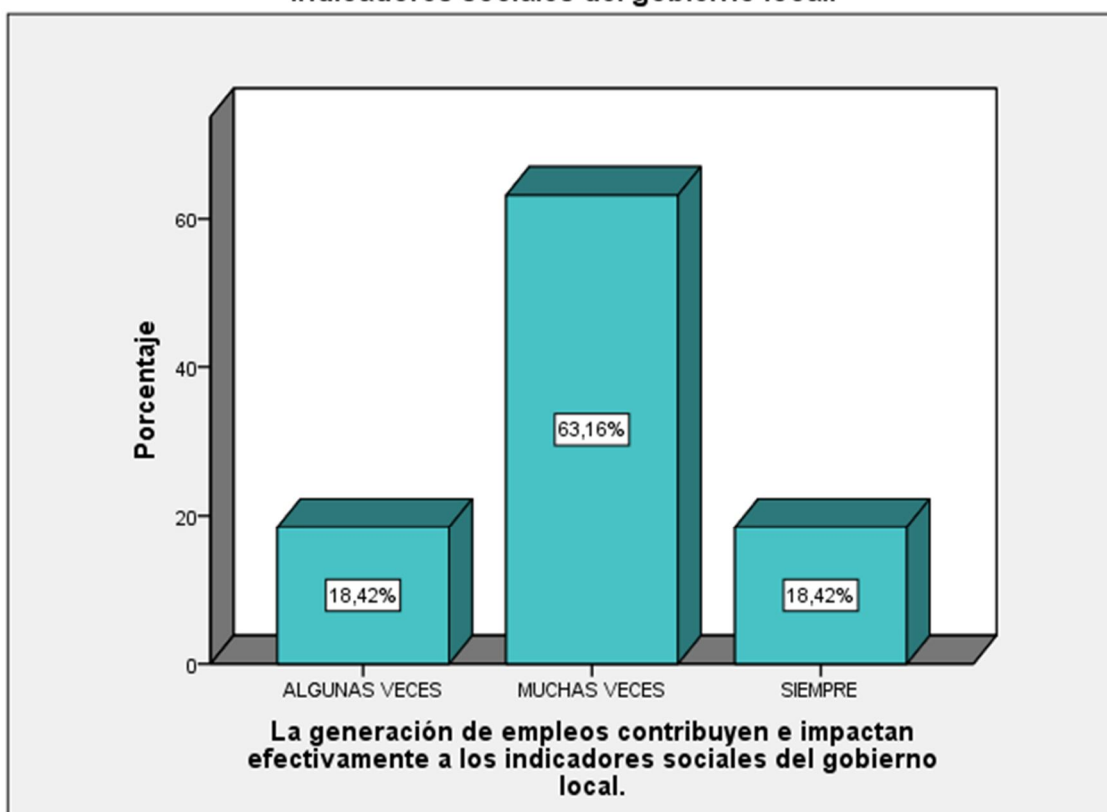
**Tabla 20**

*La generación de empleos contribuye e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Algunas veces	14	18,4
Muchas veces	48	63,2
Siempre	14	18,4
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 17**

**La generación de empleos contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.**



En la Tabla 20 y Figura 17 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la contribución del empleo dentro del distrito de Salas a la mejora e impacto de sus indicadores sociales, de los cuales el 63.16% mencionaron se da muchas veces, el 18.42% indicaron que algunas veces y el 18.42% comentaron que siempre aportan.

### Descriptivos de la variable Sistema de saneamiento básico

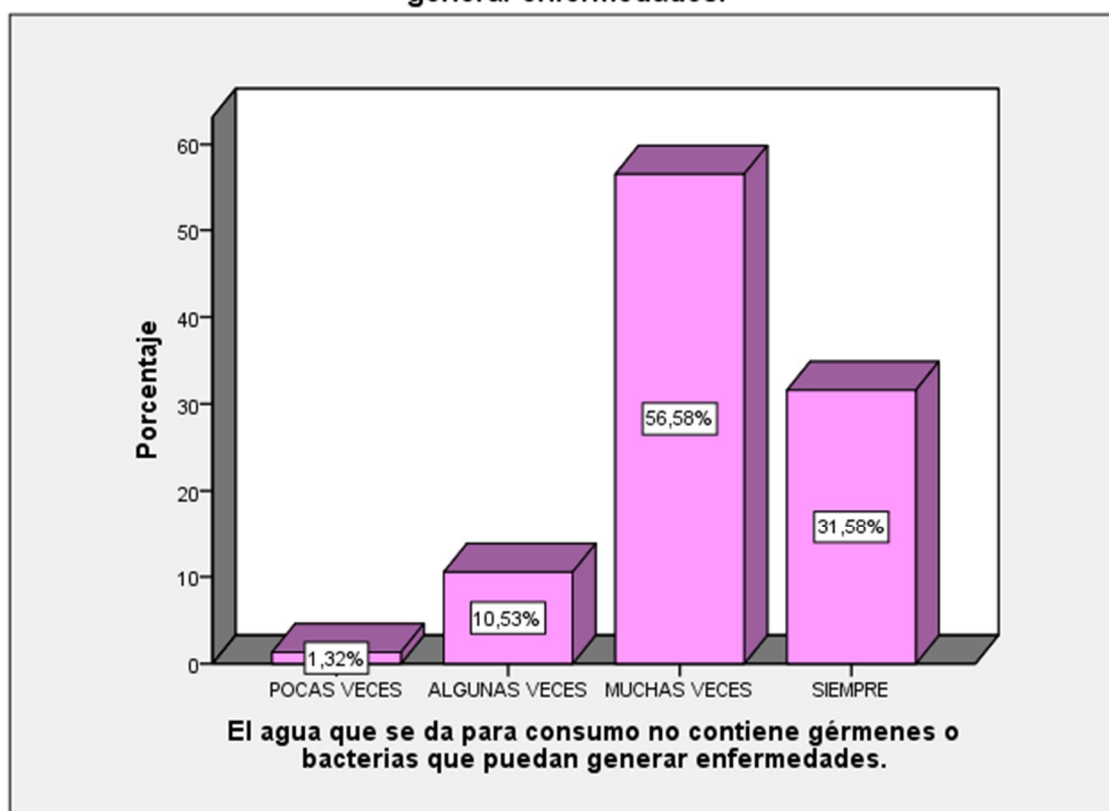
**Tabla 21**

*El agua que se da para consumo no contiene gérmenes o bacterias que puedan generar enfermedades.*

	Frecuencia	Porcentaje
Pocas veces	1	1,3
Algunas veces	8	10,5
Muchas veces	43	56,6
Siempre	24	31,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 18**

**El agua que se da para consumo no contiene gérmenes o bacterias que puedan generar enfermedades.**



En la Tabla 21 y Figura 18 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a las bacterias o gérmenes que no hay en el agua que se brinda en el distrito, de los cuales el 56.58% mencionaron que muchas veces no hay, el 31.58% indicaron que siempre, el 10.53% dijeron que algunas veces y el 1.32% comentaron que pocas veces el agua no contenía ninguno de esos agentes.

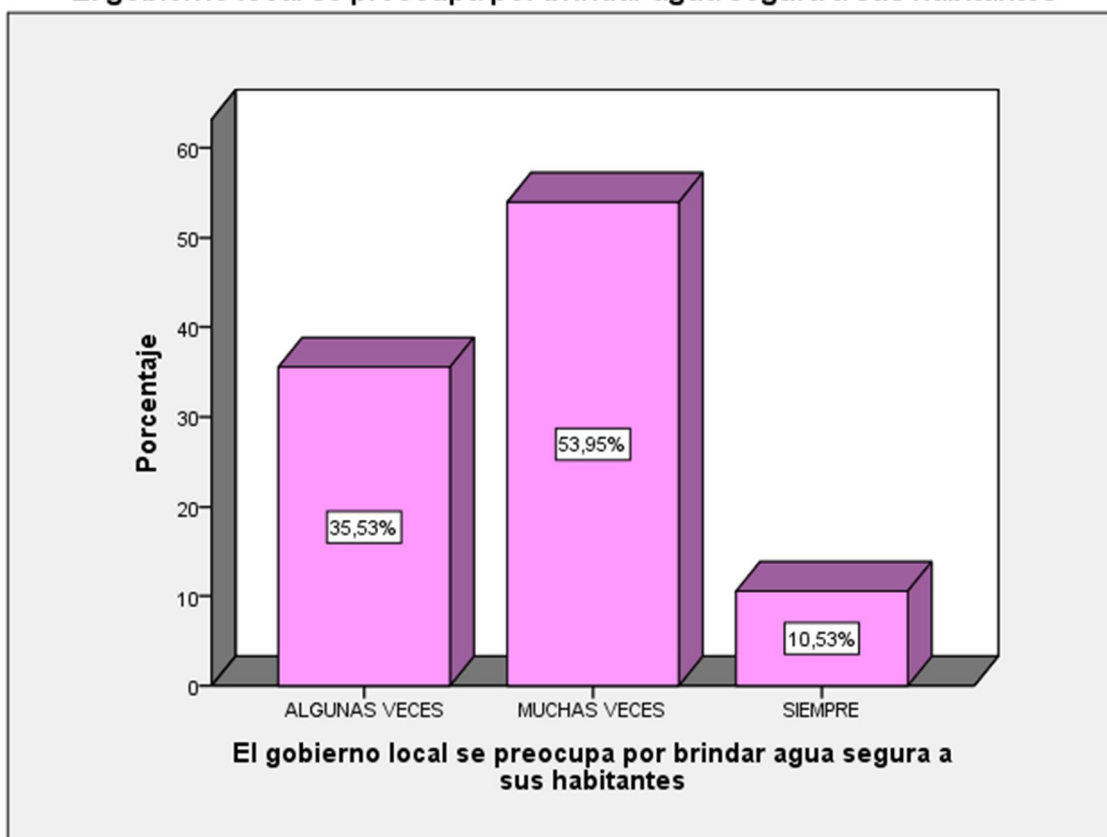
**Tabla 22**

*El gobierno local se preocupa por brindar agua segura a sus habitantes*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Algunas veces	27	35,5
Muchas veces	41	53,9
Siempre	8	10,5
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100,0</b>

**Figura 19**

**El gobierno local se preocupa por brindar agua segura a sus habitantes**



En la Tabla 22 y Figura 19 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al agua segura que brinda el gobierno local de Salas, de los cuales el 53.95% mencionaron que muchas veces se preocupa, el 35.53% indicaron que algunas veces y el 10.53% dijeron que siempre hay esa atención con el servicio del agua.

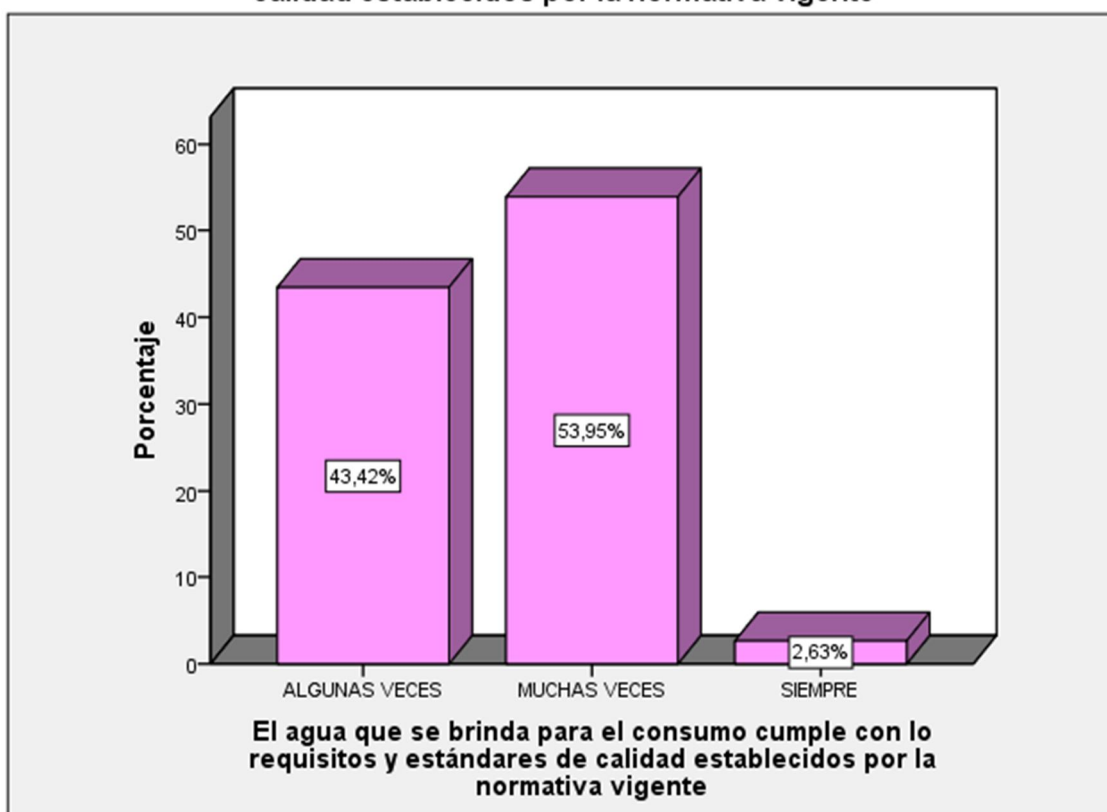
**Tabla 23**

*El agua que se brinda para el consumo cumple con los requisitos y estándares de calidad establecidos por la normativa vigente.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Algunas veces	33	43,4
Muchas veces	41	53,9
Siempre	2	2,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 20**

**El agua que se brinda para el consumo cumple con lo requisitos y estándares de calidad establecidos por la normativa vigente**



En la Tabla 23 y Figura 20 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al cumplimiento de la normativa vigente con respecto al agua que se da en el distrito de Salas, de los cuales el 53.95% mencionaron que muchas veces cumple, el 43.42% indicaron que algunas veces y el 2.63% dijeron que siempre se vela el cumplimiento de la norma.

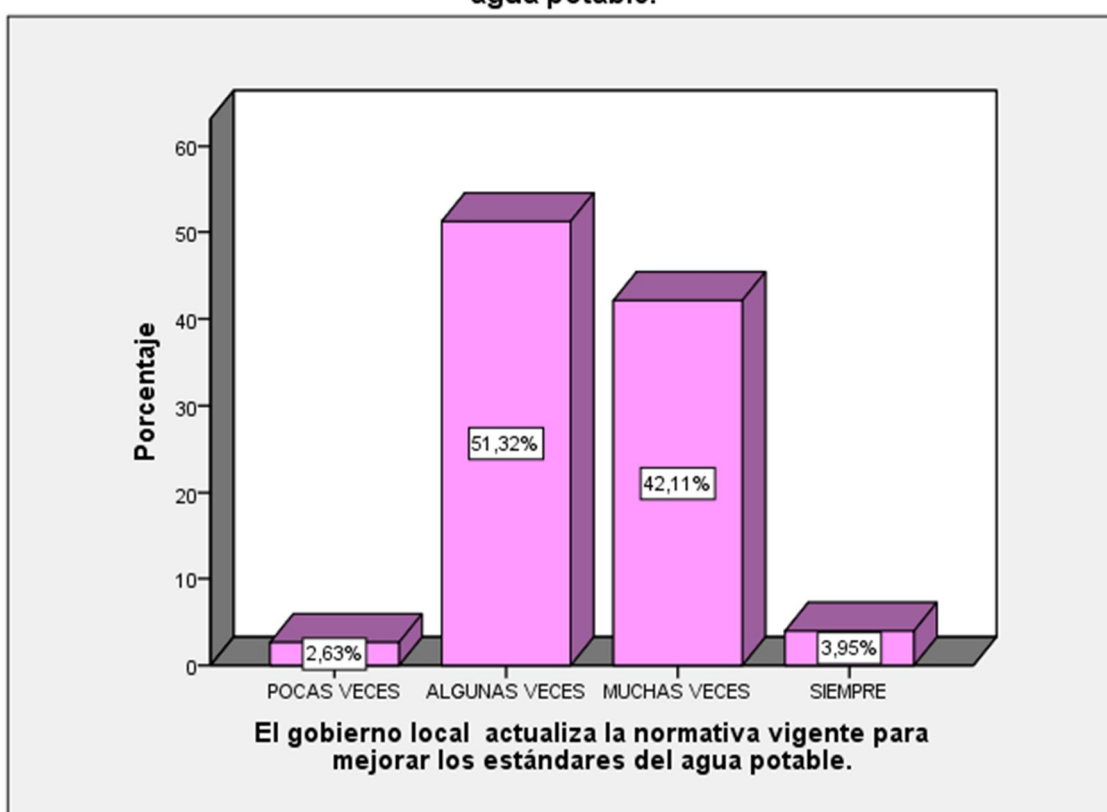
**Tabla 24**

*El gobierno local actualiza la normativa vigente para mejorar los estándares del agua potable.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	2	2,6
Algunas veces	39	51,3
Muchas veces	32	42,1
Siempre	3	3,9
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 21**

**El gobierno local actualiza la normativa vigente para mejorar los estándares del agua potable.**



En la Tabla 24 y Figura 21 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la actualización de la normativa vigente con respecto al agua que se da en el distrito de Salas, de los cuales el 51.32% mencionaron que la realizan algunas veces, el 42.11% indicaron que muchas veces, el 3.95% dijeron que siempre y el 2.63% comentaron que pocas veces la normativa se actualiza.



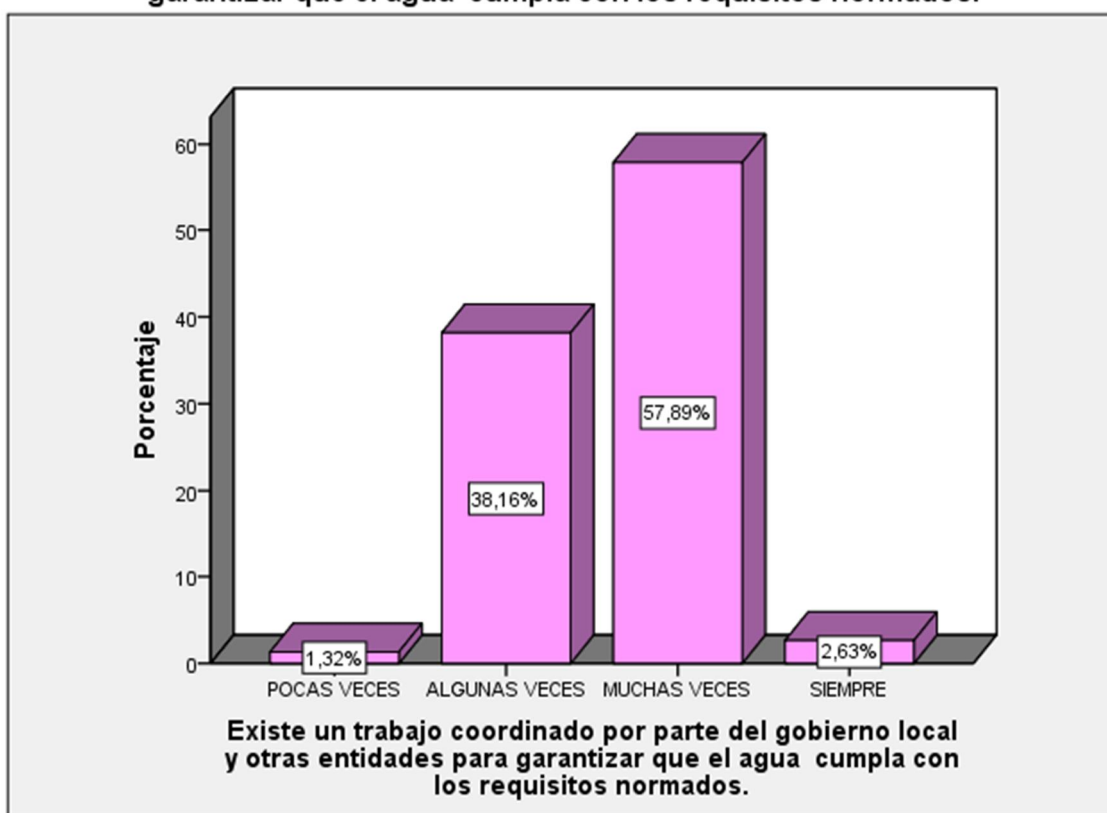
**Tabla 25**

*Existe un trabajo coordinado por parte del gobierno local y otras entidades para garantizar que el agua cumpla con los requisitos normados.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	1	1,3
Algunas veces	29	38,2
Muchas veces	44	57,9
Siempre	2	2,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 22**

**Existe un trabajo coordinado por parte del gobierno local y otras entidades para garantizar que el agua cumpla con los requisitos normados.**



En la Tabla 25 y Figura 22 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al trabajo coordinado del gobierno local de Salas con otras entidades que garanticen un buen servicio del agua, de los cuales el 57.89% mencionaron que lo realizan muchas veces, el 38.16% indicaron que algunas veces, el 2.63% dijeron que siempre y el 1.32% comentaron que pocas veces hay un trabajo entre la institución y sus similares u otras entidades de velar el cuidado del agua.

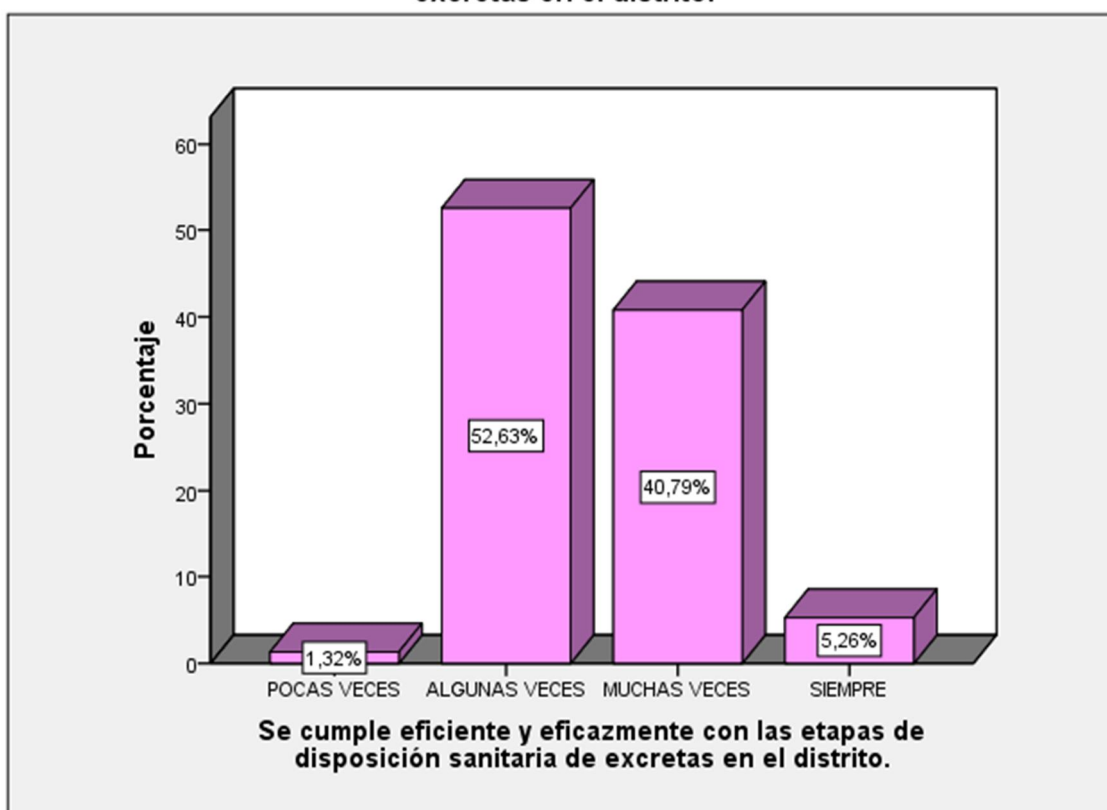
**Tabla 26**

*Se cumple eficiente y eficazmente con las etapas de disposición sanitaria de excretas en el distrito.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	1	1,3
Algunas veces	40	52,6
Muchas veces	31	40,8
Siempre	4	5,3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 23**

**Se cumple eficiente y eficazmente con las etapas de disposición sanitaria de excretas en el distrito.**



En la Tabla 26 y Figura 23 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al cumplimiento eficiente y eficaz de las etapas del proceso de disposición sanitaria de excretas en el distrito de Salas, de los cuales el 52.63% mencionaron que se cumplen algunas veces, el 40.79% indicaron que muchas veces, el 5.26% dijeron que siempre y el 1.32% comentaron que pocas veces se cumple con la efectividad de dicho proceso.

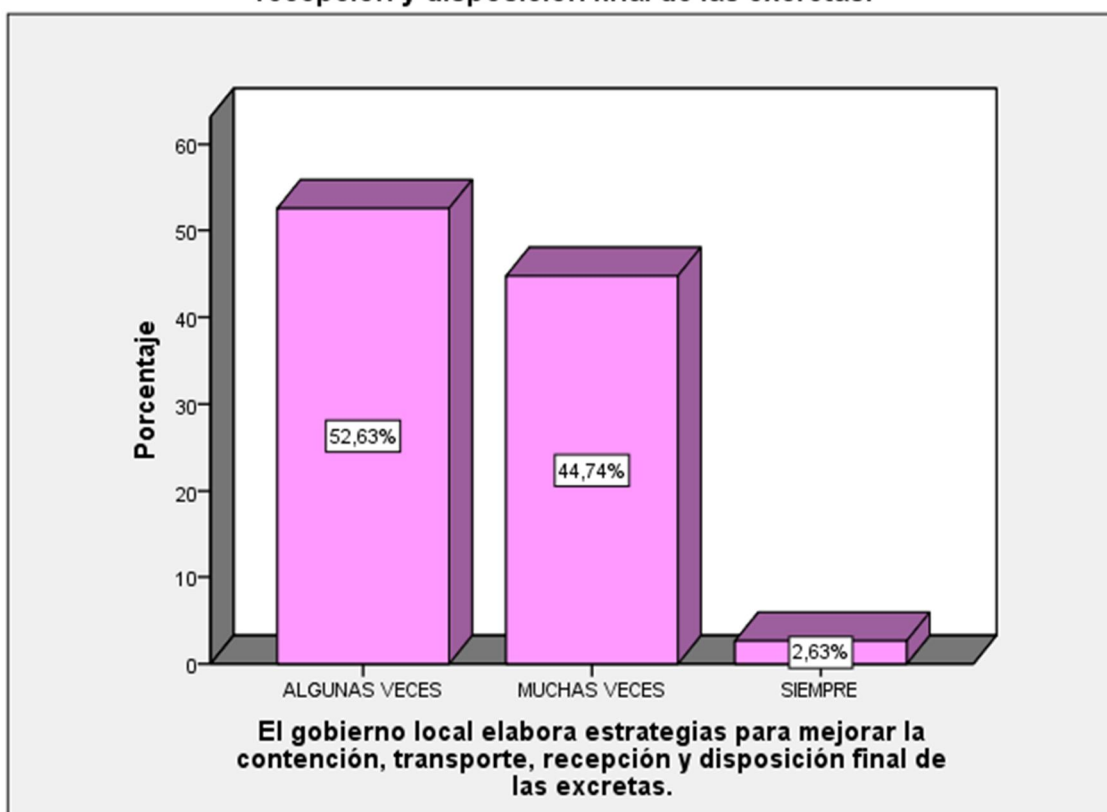
**Tabla 27**

*El gobierno local elabora estrategias para mejorar la contención, transporte, recepción y disposición final de las excretas.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Algunas veces	40	52,6
Muchas veces	34	44,7
Siempre	2	2,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 24**

**El gobierno local elabora estrategias para mejorar la contención, transporte, recepción y disposición final de las excretas.**



En la Tabla 27 y Figura 24 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la elaboración de estrategias para mejorar el proceso de disposición sanitaria de excretas en el distrito de Salas, de los cuales el 52.63% mencionaron que, si elaboran algunas veces, el 44.74% indicaron que muchas veces y el 2.63% comentaron que siempre buscan la manera de mejorarlo.

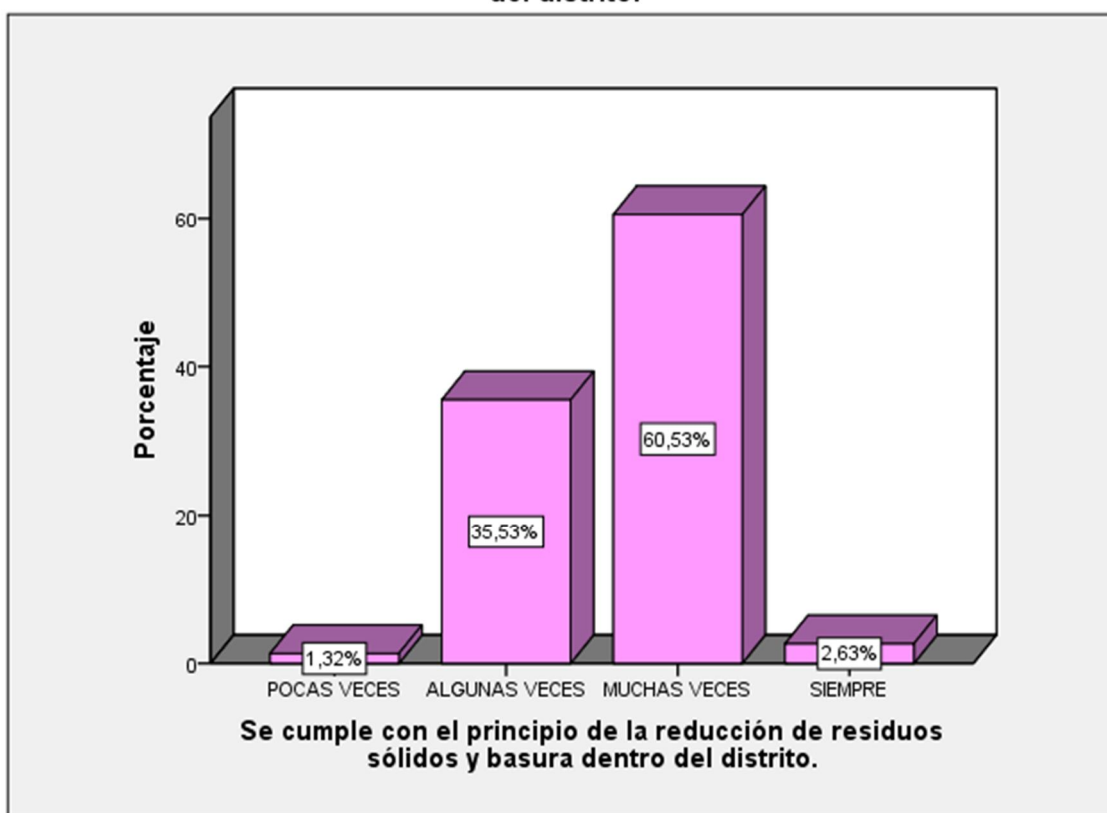
**Tabla 28**

*Se cumple con el principio de la reducción de residuos sólidos y basura dentro del distrito.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	1	1,3
Algunas veces	27	35,5
Muchas veces	46	60,5
Siempre	2	2,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 25**

**Se cumple con el principio de la reducción de residuos sólidos y basura dentro del distrito.**



En la Tabla 28 y Figura 25 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al cumplimiento del principio de reducción de residuos sólidos y basura dentro del distrito, de los cuales el 60.53% mencionaron que se cumplen muchas veces, el 35.53% indicaron que algunas veces, el 2.63% dijeron que siempre y el 1.32% comentaron que pocas veces se cumple con el principio de reducción.

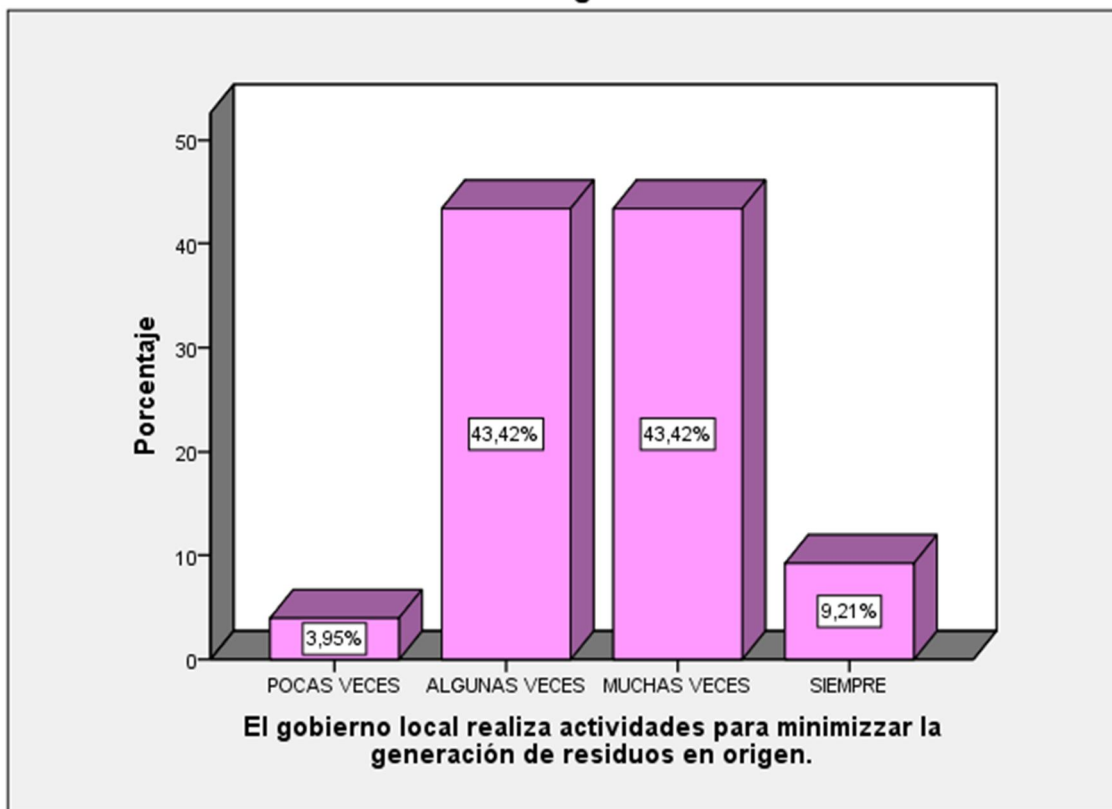
**Tabla 29**

*El gobierno local realiza actividades para minimizar la generación de residuos en origen.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	3	3,9
Algunas veces	33	43,4
Muchas veces	33	43,4
Siempre	7	9,2
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 26**

**El gobierno local realiza actividades para minimizzar la generación de residuos en origen.**



En la Tabla 29 y Figura 26 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a las actividades que hace el gobierno local para minimizar la generación de residuos, de los cuales el 43.42% mencionaron que, si las hacen muchas veces, el 43.42% indicaron que algunas veces, el 9.21% dijeron que siempre y el 3.95% comentaron que pocas veces realizan estas acciones.

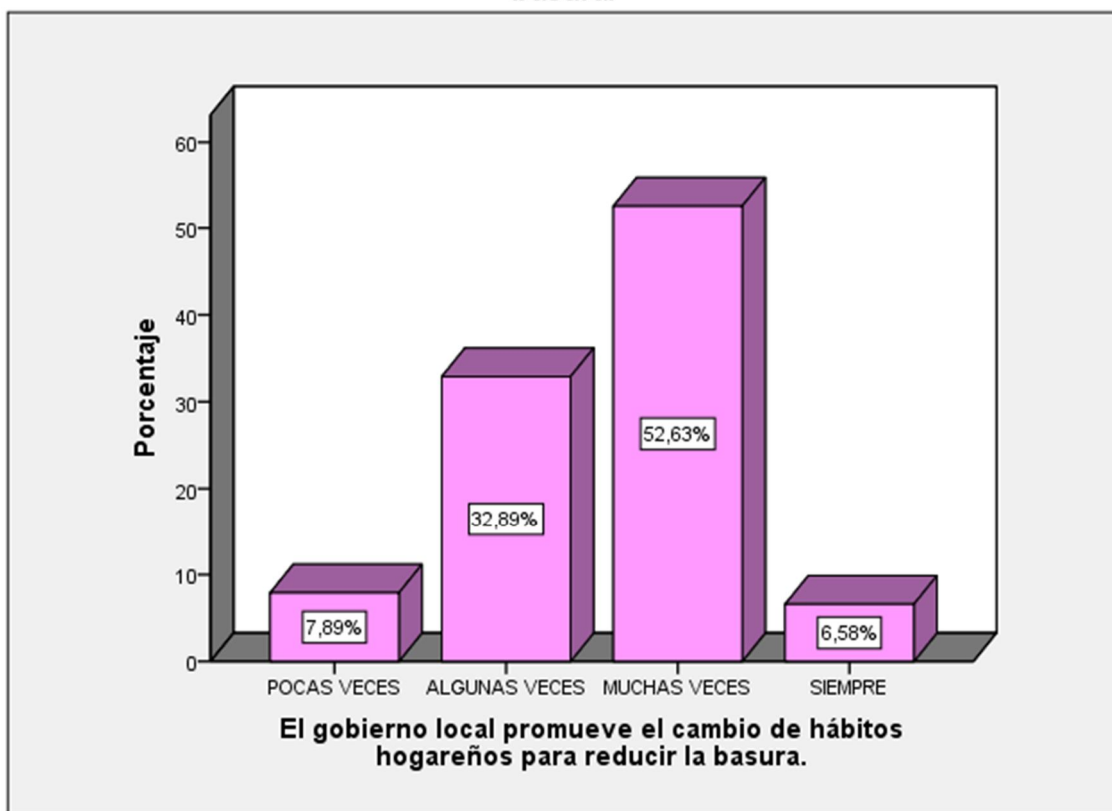
**Tabla 30**

*El gobierno local promueve el cambio de hábitos hogareños para reducir la basura.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	6	7,9
Algunas veces	25	32,9
Muchas veces	40	52,6
Siempre	5	6,6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100,0</b>

**Figura 27**

**El gobierno local promueve el cambio de hábitos hogareños para reducir la basura.**



En la Tabla 30 y Figura 27 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la promoción de cambios de hábitos en favor de la reducción de la basura, de los cuales el 52.63% mencionaron que muchas veces si las promueven, el 32.89% indicaron que algunas veces, el 7.89% dijeron que pocas veces y el 6.58% comentaron que pocas veces difunden e incentivan a este cambio.

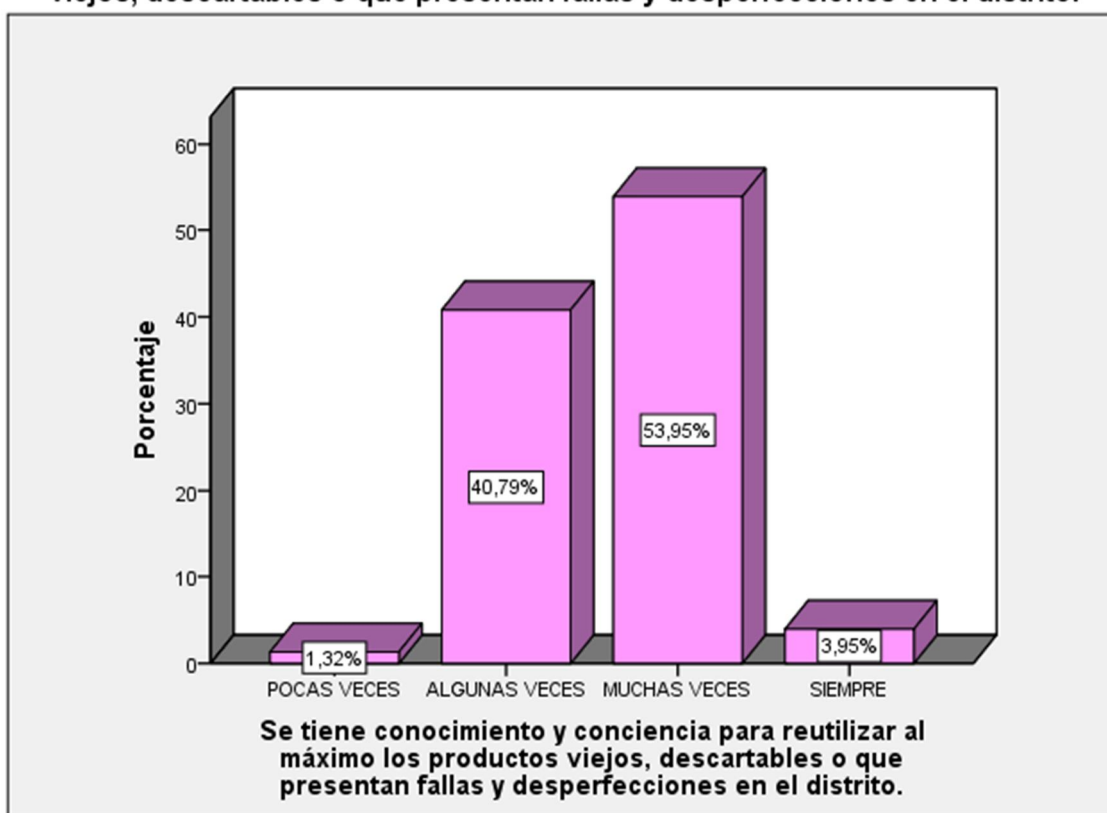
**Tabla 31**

*Se tiene conocimiento y conciencia para reutilizar al máximo los productos viejos, descartables o que presentan fallas y desperfecciones en el distrito.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	1	1,3
Algunas veces	31	40,8
Muchas veces	41	53,9
Siempre	3	3,9
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 28**

**Se tiene conocimiento y conciencia para reutilizar al máximo los productos viejos, descartables o que presentan fallas y desperfecciones en el distrito.**



En la Tabla 31 y Figura 28 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al conocimiento y conciencia de reutilizar los productos antiguos, desfasados, etc., de los cuales el 53.95% mencionaron que muchas veces si lo hacen, el 40.79% indicaron que algunas veces, el 3.95% dijeron que siempre y el 1.32% comentaron que pocas veces se concientizan sobre la reutilización de un bien.

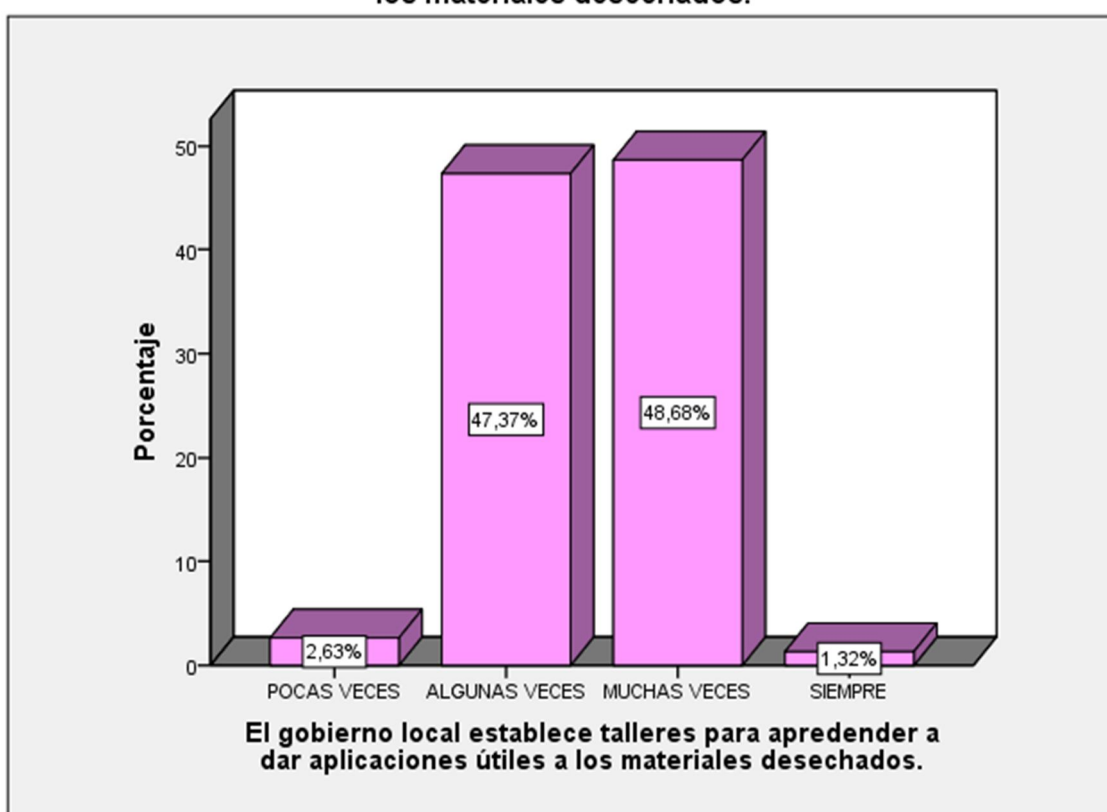
**Tabla 32**

*El gobierno local establece talleres para aprender a dar aplicaciones útiles a los materiales desechados.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	2	2,6
Algunas veces	36	47,4
Muchas veces	37	48,7
Siempre	1	1,3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 29**

**El gobierno local establece talleres para aprender a dar aplicaciones útiles a los materiales desechados.**

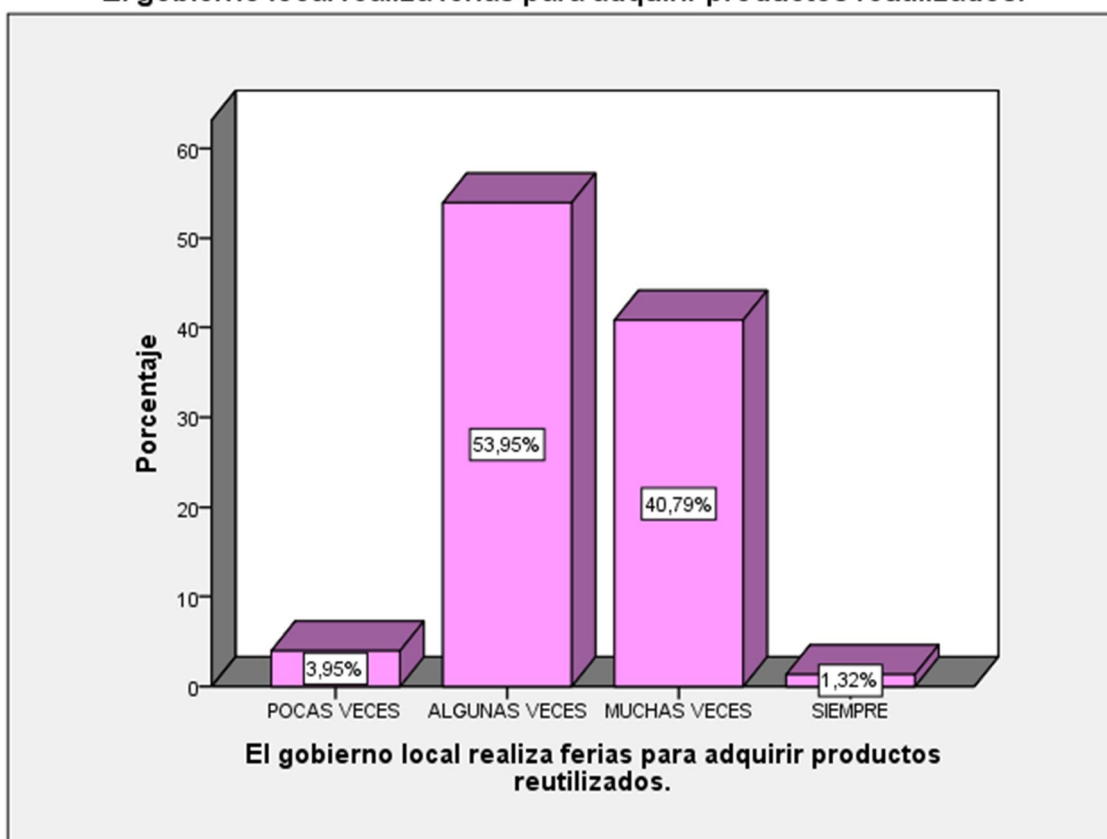


En la Tabla 32 y Figura 29 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a realizar talleres para aprender a reutilizar los materiales desechados, de los cuales el 48.68% mencionaron que muchas veces si lo hacen, el 47.37% indicaron que algunas veces, el 2.63% dijeron que pocas veces y el 1.32% comentaron que siempre impulsan estos talleres para reutilizar los productos.



**Tabla 33***El gobierno local realiza ferias para adquirir productos reutilizados.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	3	3,9
Algunas veces	41	53,9
Muchas veces	31	40,8
Siempre	1	1,3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 30****El gobierno local realiza ferias para adquirir productos reutilizados.**

En la Tabla 33 y Figura 30 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a realizar ferias para comprar los productos reutilizados, de los cuales el 53.95% mencionaron que algunas veces si lo hacen, el 40.79% indicaron que muchas veces, el 3.95% dijeron que pocas veces y el 1.32% comentaron que siempre impulsan el desarrollo de ferias y espacios de adquisición de productos reutilizados.

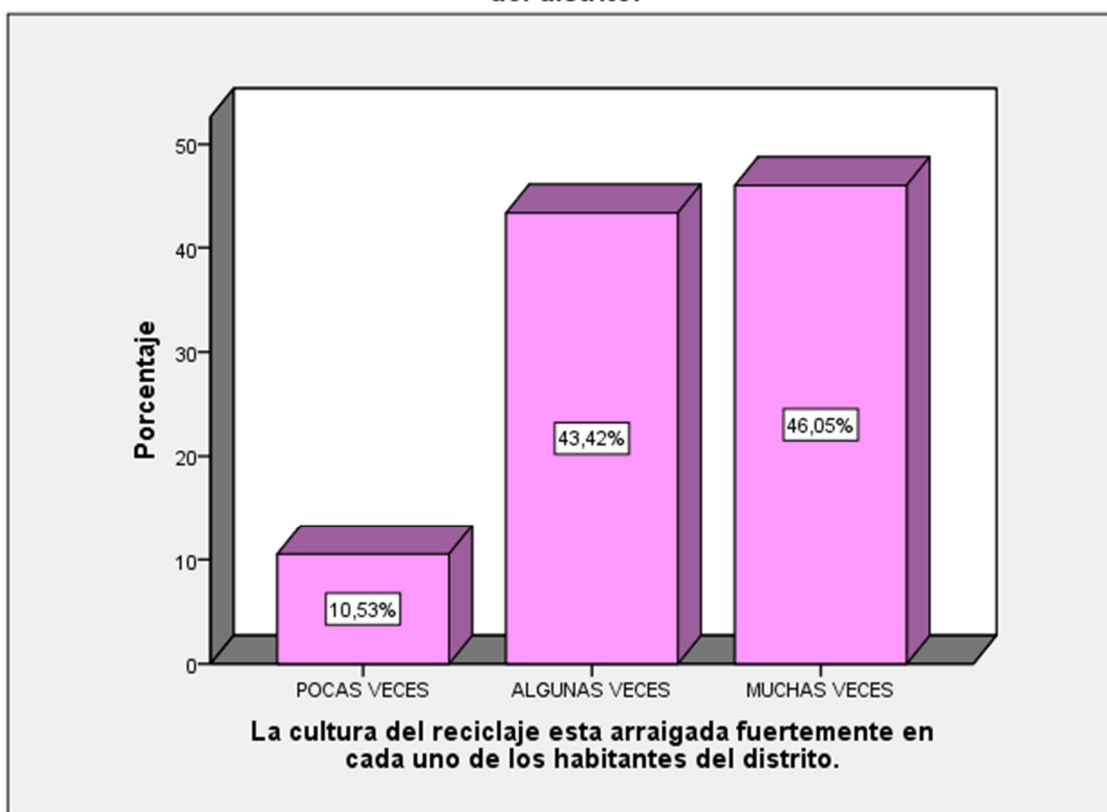
**Tabla 34**

*La cultura del reciclaje está arraigada fuertemente en cada uno de los habitantes del distrito.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	8	10,5
Algunas veces	33	43,4
Muchas veces	35	46,1
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 31**

**La cultura del reciclaje esta arraigada fuertemente en cada uno de los habitantes del distrito.**



En la Tabla 34 y Figura 31 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia al arraigo de la cultura del reciclaje en los habitantes del distrito de Salas, de los cuales el 46.05% mencionaron que muchas veces se evidencia, el 43.42% indicaron que algunas veces y el 10.53% comentaron que pocas veces hay prueba de una cultura de reciclaje en el distrito.

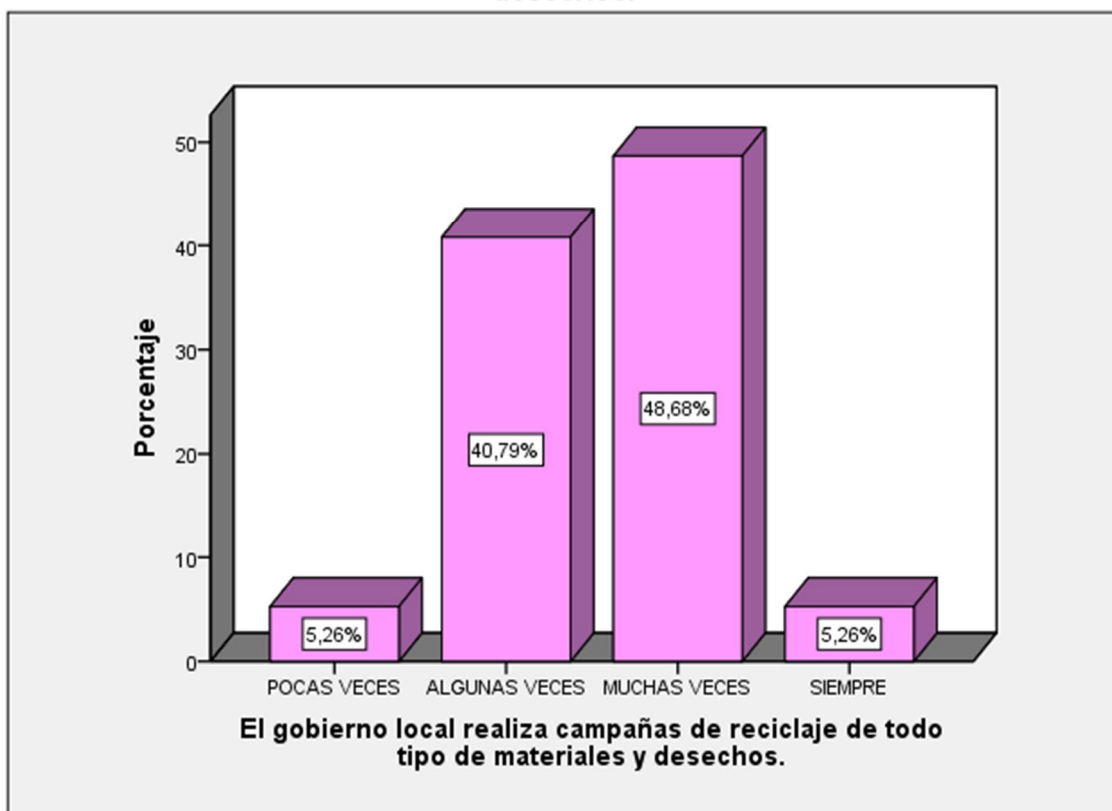
**Tabla 35**

*El gobierno local realiza campañas de reciclaje de todo tipo de materiales y desechos.*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	4	5,3
Algunas veces	31	40,8
Muchas veces	37	48,7
Siempre	4	5,3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 32**

**El gobierno local realiza campañas de reciclaje de todo tipo de materiales y desechos.**



En la Tabla 35 y Figura 32 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la realización de campañas de reciclaje al interior del distrito de Salas, de los cuales el 48.68% mencionaron que muchas veces las realizan, el 40.79% indicaron que algunas veces, el 5.26% dijeron que pocas veces y el 5.26% comentaron que siempre hay campañas de reciclaje.

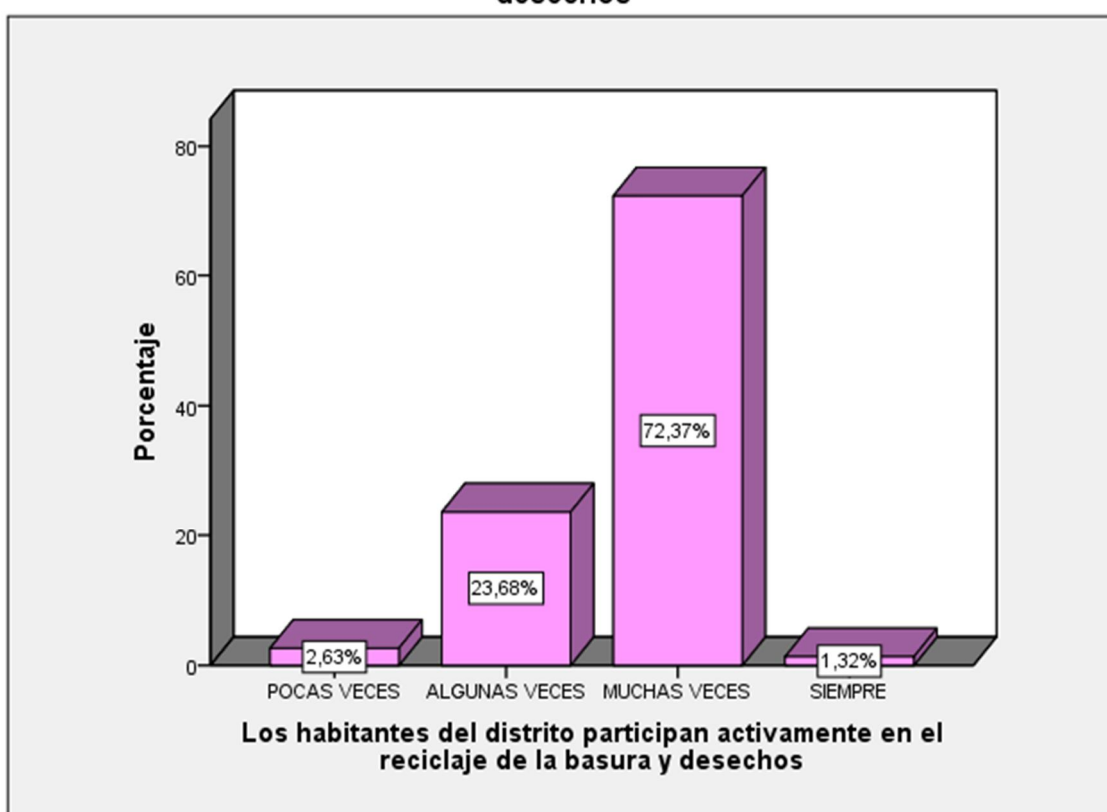
**Tabla 36**

*Los habitantes del distrito participan activamente en el reciclaje de la basura y desechos*

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Pocas veces	2	2,6
Algunas veces	18	23,7
Muchas veces	55	72,4
Siempre	1	1,3
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

**Figura 33**

**Los habitantes del distrito participan activamente en el reciclaje de la basura y desechos**



En la Tabla 36 y Figura 33 se presentaron los porcentajes alcanzados sobre la opinión de los servidores públicos en referencia a la participación activa de la ciudadanía en las campañas de reciclaje propuestas por el municipio de Salas, de los cuales el 72.37% mencionaron que muchas veces participan, el 23.68% indicaron que algunas veces, el 2.63% dijeron que pocas veces y el 1.32% comentaron que siempre hay gente motivada a participar en campañas de reciclaje sea quien sea el impulsor de la actividad.

### ***Inferenciales***

Después de la aplicación del instrumento y la asociación entre las variables, ver detalle en las Tabla 37, 38, 39 y 40, se obtuvieron e interpretaron los siguientes resultados:

**Tabla 37**

*Correlación no paramétrica entre promoción del desarrollo integral municipal y sistema de saneamiento básico*

<b>Correlaciones</b>				
		<b>Promoción del desarrollo integral municipal</b>		<b>Sistema de Saneamiento Básico</b>
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Promoción del desarrollo integral municipal</b>	Coeficiente de correlación	1.000	,323**
		Sig. (bilateral)		0.004
		N	76	76
	<b>Sistema de Saneamiento Básico</b>	Coeficiente de correlación	,323**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.004	
		N	76	76

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

Aceptar la hipótesis general, porque el nivel de correlación entre las variables fue significativo a un nivel 0.01 bilateral. Además, existe una correlación baja, directa y positiva entre ambas variables porque el Rho de Spearman fue de 0.323, indicando que, ante un cambio en la Promoción del desarrollo integral municipal, tendría un ligero efecto similar en el Sistema de saneamiento básico de la localidad.

**Tabla 38**

*Correlación no paramétrica entre crecimiento económico y sistema de saneamiento básico*

<b>Correlaciones</b>			<b>Crecimiento económico</b>	<b>Sistema de Saneamiento Básico</b>
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Crecimiento económico</b>	Coeficiente de correlación	1.000	,149
		Sig. (bilateral)		0.199
		N	76	76
	<b>Sistema de Saneamiento Básico</b>	Coeficiente de correlación	,149	1.000
		Sig. (bilateral)	0.199	
		N	76	76

Debido a que el nivel de significancia (bilateral) fue de 0.199, siendo un valor mayor al margen de error establecido en la investigación (0.05), se descartó la primera hipótesis específica y se aceptó la hipótesis nula, que indica que no existe correlación entre la dimensión Crecimiento económico y la variable Sistema de Saneamiento Básico.

**Tabla 39**

*Correlación no paramétrica entre justicia social y sistema de saneamiento básico*

<b>Correlaciones</b>				
			<b>Justicia Social</b>	<b>Sistema de Saneamiento Básico</b>
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Justicia Social</b>	Coefficiente de correlación	1.000	,118
		Sig. (bilateral)		0.311
		N	76	76
	<b>Sistema de Saneamiento Básico</b>	Coefficiente de correlación	,118	1.000
		Sig. (bilateral)	0.311	
		N	76	76

Debido a que el nivel de significancia (bilateral) fue de 0,311, siendo un valor mayor al margen de error establecido en la investigación (0.05), se descartó la segunda hipótesis específica y se aceptó la hipótesis nula, que indica que no existe correlación entre la dimensión Justicia social y la variable Sistema de Saneamiento Básico.

**Tabla 40**

*Correlación no paramétrica entre sostenibilidad ambiental y sistema de saneamiento básico*

<b>Correlaciones</b>				
		<b>Sostenibilidad Ambiental</b>		<b>Sistema de Saneamiento Básico</b>
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Sostenibilidad Ambiental</b>	Coeficiente de correlación	1.000	,354**
		Sig. (bilateral)		0.002
		N	76	76
	<b>Sistema de Saneamiento Básico</b>	Coeficiente de correlación	,354**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.002	
		N	76	76

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

Aceptar la tercera hipótesis específica, porque el nivel de correlación entre la dimensión Sostenibilidad ambiental y la variable Sistema de saneamiento básico fue significativo a un nivel 0.01 bilateral. Además, existe una correlación baja, directa y positiva entre ambos términos, porque el Rho de Spearman fue de 0.354, indicando que, ante un cambio en la sostenibilidad ambiental, se generaría un ligero efecto similar en el Sistema de saneamiento básico de la localidad.



## V. DISCUSIÓN

Góngora *et al.* (2023) indicaron que para que los gobiernos locales atestigüen un desarrollo sustentable se requiere de documentos vivos que sean capaces de viabilizar la transformación y perfección del sector público y sus integrantes, para conseguirlo se requiere de programas de capacitación integral en aquellos temas orientados a la gestión pública; Ariza *et al.* (2023) mencionó que en los 03 niveles de gobierno deben buscar la manera de incrementar los recursos orientados principalmente a la salud, seguidos de la educación y desarrollo integral. Motivo por el cual, a modo de ejemplo, se analizaría el sistema de saneamiento básico, el cual es uno de los componentes del desarrollo sustentable, y que, de acuerdo a los resultados, tendría una leve mejora siempre y cuando los gobiernos locales, con apoyo de los gobiernos regionales y nacional, establezcan nuevos lineamientos o dictámenes para el uso eficaz y eficiente de los tangibles e intangibles propios de la institución.

Moatty & Dubos (2020) y Siqueira *et al.* (2017) entendieron que los sistemas de saneamiento básico, son uno de los pilares más importantes que contribuyen al desarrollo de las actividades humanas y de la comunidad, por lo cual identificar las deficiencias, carencias, problemas, etc., debe ser una tarea que los gobiernos locales y el sector responsable deben priorizar antes de que se acentúe y agrave más la situación, como por ejemplo ser hospitalizado y que las condiciones de la misma empeore la salud del paciente. Es un tema que no debe ser tomado a la ligera, porque, como muestran los resultados del estudio, el sistema de saneamiento básico va ligeramente de la mano con el desarrollo integral estatal, convirtiéndose en un ámbito en el cual se deben tomar decisiones oportunamente.

Ante este panorama, autores como León (2019), que indica que el Estado en sus 03 niveles de gobierno debe generar un mayor nivel de emprendimiento privado para crecer económicamente y convertirse en una fuente de ingreso vital a las entidades públicas, y, Peña y Primera (2007) que proponen desarrollar y/o reformular aquellas políticas de la información vigentes en las organizaciones públicas, con el fin de conocer la informalidad

en la data interna, cimentar el principio de mejora continua, innovar los procesos y productos estatales y crecer económicamente, teniendo claro que es un camino muy difícil de seguir por la escasez de recursos, pocas habilidades, carencias de profesionales calificados, entre otros. No obstante, aunque se realicen los cambios mencionados y se los consideren como estrategias para promover el desarrollo integral, según los resultados de la investigación, no se tendría la certeza de que genere un cambio en el bienestar comunitario, sobre todo en la parte del sistema de saneamiento básico.

Analizando la dimensión del crecimiento económico, los servidores municipales de Salas manifestaron que el aumentar los recursos orientados a los proyectos de saneamiento y mejorar la innovación tecnológica en sus procesos no tiene un impacto significativo en el desarrollo integral distrital, siendo contrario a lo que expusieron Peña y Primera (2007) y León (2019) en sus investigaciones. Se puede inferir que los temas económicos y tecnológicos son aportes importantes y que de manera conjunta traen beneficios y progresos al área donde se destinan, pero para el caso del sistema de saneamiento básico es necesario encontrar otros criterios que generen el mismo impacto; por ende, los resultados obtenidos marcan un inicio para pesquisar e indagar más sobre qué criterios o factores son necesarios tomar para generar un cambio positivo en esta variable.

Varona y Gonzales (2021), en su análisis a la distribución del ingreso en nuestro país, mencionaron contundentemente que ha empeorado a causa del crecimiento ralentizado que se ha vivido estos últimos años, por ello es necesario tomar medidas de carácter económico, tecnológico, humano y social para revertir este panorama desolador; Yabar (2019) y Suárez (2021) se suman a esta idea, el primero añadiendo que la población vulnerable de nuestro país debe recibir un mayor apoyo en temas económicos y salubres, que no se los deje de lado sobre todo después de haber salido de una situación complicada como fue la pandemia, y la segunda señalando que se debería forjar una participación abierta y activa por parte de los actores económicos, que alineada a los objetivos del Estado generaría un mayor beneficio social. Analizando lo mencionado, se infiere que los países

requieren un mayor arraigo de los principios de justicia social para desarrollarse nacional, regional y localmente; pero, esto no sería así, debido a que existiría una excepción con respecto al contexto del saneamiento básico de las localidades, ya que la investigación no ha evidenciado vínculo alguno entre dichos términos.

Al igual que el crecimiento económico, la dimensión justicia social también ha generado más de una incertidumbre en el desarrollo de la investigación, debido a que una decisión que permita la mejorar en los niveles de esta dimensión del desarrollo integral no repercute en la mejora de los indicadores del sistema de saneamiento básico es discordante. Promover la justicia social, como mencionó Rawls (2012), sería mejorar uno de los pilares que garantiza el bienestar de grupo, y si se hacen acciones en favor del sistema de saneamiento básico se obtendría el mismo efecto, entonces surge la nueva interrogante ¿cómo 02 factores que tienen la misma finalidad no pueden estar correlacionados?, ante ello el punto de partida sería profundizar en cada uno de ellos, que dimensiones deberían de considerarse para su análisis futuro y que indicadores precisan para la mejora.

Rivas *et al.* (2020) afirmaron que una de las estrategias que permite promocionar efectivamente el desarrollo municipal es cuando los estudiantes de colegios y universitarios se involucran activamente en los proyectos sociales y ecológicos de las áreas rurales, por consiguiente, se precisa contar con académicos o catedráticos que hagan germinar en su alumnado la semilla de la investigación y saneamiento. Esta es una de las razones que pueden generar un cambio favorable a nuestra sociedad y su bienestar, porque, de acuerdo a los hallazgos, existe una asociación baja entre la sostenibilidad ambiental y el desarrollo de proyectos basados en mejorar las carencias de las localidades alejadas, principalmente en temas de obtención y uso del agua y el manejo de sus residuos sólidos.

A los resultados de la sostenibilidad ambiental se le pueden atribuir el calificativo de ser los únicos que mantienen relación con la variable promoción del desarrollo integral, no solo por ser la única que demuestra mantener una ligera correlación con el sistema de saneamiento básico, sino

que el valor alcanzado es similar que el de la propia variable. Ello debería indicar a los gestores municipales que precisan de decisiones vinculadas al agua, la ecología y a términos sociales, si se quiere lograr un pequeño cambio en la mejora de los niveles de saneamiento básico. Si se mira desde una perspectiva opuesta, la optimización de la cadena de servicios de saneamiento, la promoción de la cultura de las "3 R" y el cuidado, la conservación y el uso adecuado del agua servirán como un punto de partida para que la localidad de Salas sea sostenible ambientalmente.

Las opiniones de los servidores municipales sobre las variables de estudio han demostrado que si bien conocen a que hace referencia cada una de ellas y que alcance e impacto tienen en la gestión municipal, cuando las miran de forma integral, perciben sutilmente o en su defecto no consideran que hay una vinculación entre ambas. Esto quiere decir que a diferencia de autores como Góngora *et al.* (2023) y Ariza *et al.* (2023) que indican la importancia que tiene el desarrollo municipal en favor de la comunidad y sus requerimientos, ellos consideran que existen otras circunstancias o términos que pueden mejorar aquellas condiciones de vida de los ciudadanos sobre todo en temas vinculados al saneamiento básico y sus procesos.

Asimismo, opinaron que el sistema de saneamiento básico es un tema de prioridad alta en la gestión municipal de turno, pero que su mejora no va a generar un cambio notable en el desarrollo integral del distrito; ello no permite corroborar lo que aseguraron Siqueira *et al.* (2017) y Moatty & Dubos (2020) en sus investigaciones, quienes vieron una oportunidad de mejora continua y de desarrollo integral atender con suma importancia las decisiones vinculadas al agua y al manejo de desechos o residuos sólidos.

Según las teorías de administración pública, los gobiernos en sus 03 niveles son responsables de actualizar, flexibilizar y adaptar su gestión para lograr el desarrollo integral de su jurisdicción, y no perecer en el futuro de corto plazo, para ello es necesario que la cultura institucional se enfile a los principios del Desarrollo Organizacional. En el caso del municipio de Salas, si bien se busca que el proceso sea lo más rápido posible, la dura realidad es que se haría lentamente, por ser un distrito que cuenta con recursos muy limitados e insuficientes, por ejemplo, se observa que, a pesar de saber la

importancia de la tecnológica, la búsqueda de nuevas fuentes de ingresos, la participación ordenada y activa de los miembros del distrito y el reparto equitativo de los beneficios, aún no se logra priorizar la atención al problema que se tiene con el agua y gestionar sus desechos sólidos; esto se afirma porque los servidores públicos del municipio consideraron y opinaron que aún no se ha hecho nada ante esta situación, transformándose en un tema de constante queja y perjuicio a la comuna.

Los objetivos de desarrollo sostenible se han convertido en los motivos que impulsan a los gobiernos a desenvolverse apropiadamente y estar en la constante búsqueda de atender y solucionar los problemas sociales de hoy, entre ellos y que dio un motivo para desarrollar el presente estudio fue el de agua limpia y saneamiento (objetivo 6). Y es que a pesar del progreso mundial que se ha comprobado en los últimos años, aún existe un numeroso grupo de personas que no cuentan con un acceso total y efectivo del recurso hídrico, ni mucho menos tener un sistema adecuado para el manejo de desechos y desechos sólidos (esta situación aumenta la contaminación).

Otro de los objetivos que contribuye la investigación es la reducción de brechas (objetivo 10), y es que después de vivir una etapa muy complicada como fue la pandemia a raíz del coronavirus, ha salido a la luz la gran desigualdad en la que vivimos; Perú, que es un país donde existe un desarrollo lento en la mayoría de criterios sociales, económicos, entre otros, se ha visto envuelto en una serie de apuros los encargados de su gestión por ser una amenaza nueva que atacaba a todos sin distinción, sufriendo mayormente los estragos y consecuencias las personas más vulnerables, aquellas que no contaban con un servicio de agua y desagüe que les permitiría tener una buena higiene y estado de salud. Se podría afirmar que, si bien la pandemia fue un duro golpe a la realidad mundial, en Perú y otros países que no pertenecen al primer mundo, las desigualdades de cualquier índole han maximizado los efectos del COVID-19.

Ante estos dos objetivos, el municipio distrital de Salas, debería de centrar sus esfuerzos y establecer estrategias a partir de la planificación y organización de las mesas de diálogo con sus pares y los habitantes propios del lugar, en ello se debe manifestar claramente lo que se debe atender

prioritariamente, que aliados estratégicos va a tener el gobierno local para reducir las brechas sociales del lugar, que herramientas y procesos se va a realizar para que exista una distribución y uso apropiado del agua, donde se va a desechar la basura y los residuos sólidos, que ideas tiene para activar la participación en campañas vinculadas a la sostenibilidad ambiental, etc.; es una forma de aportar al bienestar y desarrollo integral mundial. Y si bien los resultados del estudio no son alentadores en primera instancia, por obtener un bajo nivel de correlación, es necesario que se busquen nuevas maneras de delimitarlo y desarrollarlo.

Perú, tampoco es ajeno a la situación de pretender buscar soluciones para obtener el desarrollo integral, y es que dentro de administración interna, se ve el interés de querer mejorarlo ya sea con su política nacional N° 19 (desarrollo sostenible y gestión ambiental) o con la N° 23 (desarrollo agrario y rural); dichas políticas fueron ideadas para aportar a los objetivos de desarrollo internacionales. El Estado por intermedio de los gobiernos en sus 3 niveles precisan de realizar un trabajo arduo en el establecimiento de políticas nacionales; es ahí donde se ve la fuerza y empeño por querer cambiar con el esfuerzo de uno la realidad caótica y difícil que aún está presente.

Finalmente, como criterio de responsabilidad social, el investigador brinda la información analizada en favor de la entidad sin responsabilizarse del uso y finalidad que le asignen, recalándose que observar que la promoción del desarrollo municipal trasciende ligeramente en el sistema de saneamiento básico, y viceversa, no permite dar un sustento científico a la definición y establecimiento de estrategias y planes de acción, porque no se visualizaría e identificaría que factores han permitido mejorar rotundamente los indicadores del otro; por consiguiente, la contrariedad de resultados obtenidos, formulan la idea que no necesariamente aquellas actividades orientadas a un mismo fin, como el bien comunitario, deben presentar una correlación fuertemente entre ellas.

## VI. CONCLUSIONES

Luego de analizar los resultados, se derivaron las siguientes conclusiones:

PRIMERO: En la municipalidad distrital de Salas, existe una correlación baja entre las variables promoción del desarrollo municipal y sistema de saneamiento básico (Rho de Spearman = 0.323,  $p = 0.004 < 0.05$ ), lo que indica que un cambio positivo en la primera variable va a tener un efecto imperceptible o mínimo en la segunda variable.

SEGUNDO: La dimensión crecimiento económico no se relaciona significativamente con la variable sistema de saneamiento básico ( $p = 0.199 > 0.05$ ) en la municipalidad distrital de Salas, motivo por el cual cualquier mejora en la dimensión, no tendría ningún efecto en la segunda variable.

TERCERO: La dimensión justicia social no se relaciona significativamente con la variable sistema de saneamiento básico ( $p = 0.311 > 0.05$ ) en la municipalidad distrital de Salas, motivo por el cual cualquier mejora en la dimensión, no tendría ningún efecto en la segunda variable.

CUARTO: La correlación entre la variable del sistema de saneamiento básico y la dimensión de sostenibilidad ambiental es baja (Rho de Spearman = 0.354,  $p = 0.002 < 0.05$ ) en la municipalidad distrital de Salas, lo que indica que un cambio positivo en la dimensión va a tener un efecto imperceptible o mínimo en la segunda variable.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Según los hallazgos, los jefes del municipio distrital de Salas deberían seguir las siguientes sugerencias:

**PRIMERO:** Elaborar un estudio futuro dentro de la misma municipalidad con las mismas variables, en las que se pueda corroborar si se mantienen los resultados obtenidos inicialmente o han cambiado en base a un factor externo.

**SEGUNDO:** Proponer estrategias para mejorar los niveles de crecimiento económico que estén orientadas al sistema de saneamiento de la localidad, para determinar si hay un cambio significativo o efectivamente no mantienen relación.

**TERCERO:** Realizar campañas para fomentar la integridad y participación social basadas al sistema de saneamiento básico, con el fin de observar si hay un cambio significativo o efectivamente no mantienen relación.

**CUARTO:** Incrementar las actividades orientadas al cuidado de la sostenibilidad ambiental, como el cuidado del ambiente de producción y del agua o fomentar trabajo al interior del distrito, para que el sistema de saneamiento básico tenga cambios positivos en el corto plazo.



## VIII. REFERENCIAS

- Álvarez, F. (2015). *Implementación de nuevas tecnologías: Valuación, variables, riesgos y escenarios tecnológicos* (Primera ed.). San Salvador: UFG-Editores.
- Ariza, J., Campos, G., & Carrillo, K. (2023). Transferencias y desarrollo municipal en Colombia. *Revista Latinoamericana de Economía*, 54(213), 103-129.
- Arriaga Ulloa, P., & Valdez Bortesi, M. (2017). *Objetivos de desarrollo sostenible y políticas de Estado del Acuerdo Nacional*. Lima: Acuerdo Nacional.
- Arroyo Yupanqui, M. A., Pérez Ticse, J. C., Villaverde Montoya, O., Morales Paredes, W., Valenzuela Muñoz, A., & Balvin De la Cruz, C. F. (2021). Estimation and its determinants of total productivity changes of Peru factors 1980 -2019. *Revista de Investigación Científica y Tecnológica Llamkasun*, 2, 52–76.
- Bayu, T., Kim, H., & Oki, T. (2020). Water governance contribution to water and sanitation access equality in developing countries. *Water Resources Research*, 56, 1–13.
- Bisquerra, R. (2009). *Metodología de la investigación educativa*. Madrid: Editorial La Muralla.
- Castillo Quevedo, J. (2017). *Proyecto de saneamiento en el caserío San Cristóbal, distrito de San Miguel del Faique, provincia de Huancabamba Piura*. Universidad de Piura, Facultad de Ingeniería. Programa Académico de Ingeniería Civil, Piura.
- Céspedes Reynaga, N., Loayza, N., & Ramírez Rondán, N. (2020). Cap. 1. Crecimiento económico en el Perú: Un panorama general. En N. Céspedes Reynaga, N. V. Loayza, & N. R. Ramírez Rondán, *Crecimiento económico en el Perú: causas y consecuencias* (págs. 10-37). Lima.
- Chikwe CM, Okereke CC, Ebirim CIC, Ibe SNO, Chukwu RO, et al. (2020). Study on Excreta Disposal Methods and the Occurrence of Faeco-oral Diseases in Owerri North L.G.A, Imo State. *Arch Community Med Public Health*, 6(1), 6-11.

- CONCYTEC. (2019). *Código Nacional de la Integridad Científica*.
- Condorchem Envitech. (s.f.). *Indicadores de sostenibilidad ambiental*.
- Congreso del Perú. (2003). *Ley Orgánica de Municipalidades. Ley N° 27972*.  
Lima: Editora Perú.
- Domínguez Matos, L., & Triana Cordiví, J. (2022). Desarrollo local pinero: Programa de Desarrollo Integral y Estrategia de Desarrollo Municipal. *Revista Cooperativismo y Desarrollo*, 10(3), 496-519.
- Farías, F. (2009). La epistemología de las ciencias sociales en la formación por competencias de pregrado. *Revista Cinta de Moebio*, 58-66.
- Foro del Acuerdo Nacional. (2002). *Las 35 políticas de Estado del Acuerdo Nacional*. Lima.
- Góngora Domínguez, L., Tamayo Pineda, N., & De Armas Urquiza, R. (2023). El desarrollo local en la Habana y sus municipios: realidades y perspectivas. *Revista Universidad Y Sociedad*, 15(1), 68-78.
- Hernández Hernández, N., & Garnica González, J. (2015). Árbol de Problemas del Análisis al Diseño y Desarrollo de Productos. *Revista Conciencia Tecnológica*(50), 38-46.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. (2014). *Metodología de la investigación* (Sexta ed.). México D.F.: McGraw-Hill / Interamericana Editores S.A. de C.V.
- Jiménez, F. (2011). *Crecimiento Económico. Enfoque y Modelos*. Lima: Tarea Asociación Gráfica Educativa.
- León Mendoza, J. (2019). Emprendimiento empresarial y crecimiento económico en Perú. *Revista Estudios Gerenciales*, 35(153), 429-439.
- Medina Macías, A., & Avila Vidal, A. (2002). Evolución de la teoría administrativa. Una visión desde la psicología organizacional. *Revista Cubana de Psicología*, 19(3), 262 - 272.
- Mejía, A., Castillo, O., Vera, R., & Arroyo, V. (2016). *Agua potable y saneamiento en la nueva ruralidad de América Latina*. Caracas: CAF.
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (s.f.). *Información institucional*. Obtenido de Programa Nacional de Saneamiento Urbano.
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (s.f.). *Información Institucional*. Obtenido de Área Técnica Municipal.

- Moatty, A., & Dubos Paillard, E. (2020). El sistema de saneamiento en la Región Isla de Francia: entre recursos y agravantes para la gestión de una gran inundación. *Cybergeo*, 1-28.
- Municipalidad Distrital de Salas. (2011). *Cuadro para asignación del personal (CAP)*. Ica.
- Moroke, T., Schoeman, C., & Schoeman, I. (2019). Developing a neighbourhood sustainability assessment model: An approach to sustainable urban development. *Sustainable Cities and Society*, 48.
- Murillo Torrecilla, F. J., & Hernández Castilla, R. (2011). Hacia un Concepto de Justicia Social. *REICE. Revista Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en Educación*, 9(4), 7-23.
- Navarro Gómez, A., & Ruiz Salgado, A. (2016). *Importancia social del medio ambiente y la biodiversidad*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Asociación de Fundaciones para la Conservación de la Naturaleza y Fundación Biodiversidad, Burgos (28 pág.).
- Nguyen T.T., Ngo H.H., Guo W., Wang X.C., Ren N., Li G., Ding J., Liang H. (2019). Implementation of a specific urban water management - Sponge City. *Science of the Total Environment*, 652, 147-162.
- Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J., & Romero, H. (2018). *Metodología de la investigación: Cuantitativa, cualitativa y redacción de la tesis*. Ediciones de la U; 5ta Ed.
- Organización Mundial de la Salud. (2019). *Guías para el saneamiento y la salud*. Ginebra: L'IV Com Sàrl.
- Organización Panamericana de la Salud. (2022). *Saneamiento básico: agua segura, disposición de excretas y manejo de la basura: cuadernillo para capacitaciones con enfoque intercultural en áreas rurales*. Buenos Aires: OPS.
- Parisotto, A. (s.f.). *Objetivo 8—Análisis del Objetivo 8 relativo al trabajo decente para todos*. Obtenido de Naciones Unidas. Cronica ONU: <https://www.un.org/es/chronicle/article/objetivo-8-analisis-del-objetivo-8-relativo-al-trabajo-decente-para-todos>
- Peña Ocando, D., & Primera Mendoza, N. (2007). Transitando hacia el desarrollo local por el camino de las políticas de información: caso municipio Maracaibo. *Revista de Ciencias Sociales*, 13(3), 410 - 422.

- Presidencia del Consejo de Ministros. (2011). *Plan Bicentenario: El Perú hacia el 2021*. Lima: CEPLAN.
- Presidencia del Consejo Directivo. (2018). *Guía de Políticas Nacionales*. Lima: CEPLAN.
- Rawls, J. (2012). *Teoría de la justicia*. México D.F.: Fondo de Cultura Económica.
- Rivas, A., Curioso, W., & Guillén, C. (2009). Participación estudiantil en proyectos de intervención rural en salud: la experiencia IRIS-X en Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 26(3), 387-394.
- Robbins, S., & Coulter, M. (2014). *Administración*. México: Pearson.
- Sandoval, V. & Sarmiento, J.P. (2020). A neglected issue: informal settlements, urban development, and disaster risk reduction in Latin America and the Caribbean. *Disaster Prevention and Management*. 29(5), 731-745.
- Siqueira, M. S., Rosa, R. d., Bordin, R., & Nagem, R. d. (2017). Hospitalizaciones por enfermedades relacionadas con saneamiento ambiental inadecuada en la red pública de la región metropolitana de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil, 2010-2014. *Epidemiol. Serv. Saúde*, 795-806.
- Suárez Barcia, L. (2021). Instrumentos administrativos para el fomento de la innovación tecnológica en el sector financiero peruano. *Revista Derecho PUCP*(87), 183-229.
- Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento. (2022). *Determinación del área de prestación de Servicios del Departamento de Ica*. Ica.
- Varona Castillo, L., & Gonzales Castillo, J. (2021). Crecimiento económico y distribución del ingreso en Perú. *Revista Latinoamericana de Economía*, 52(205), 79-107.
- Velasco Perez M., Sotelo Navarro P.X., Vazquez Morillas A., Espinosa Valdemar R.M., Hermoso Lopez Araiza J.P. (2021). Waste management and environmental impact of absorbent hygiene products: A review. *Waste Management & Research*, 39(6), 767-783.
- Vélez de López, M. (2014). *Sostenibilidad ambiental: Nuestra última frontera*. Cartagena: Editorial Universitaria.

- Watts, L. & Hodgson, D. (2019). Social Justice as an Ethic of Social Work. En: *Social Justice Theory and Practice for Social Work*. Springer, Singapore.
- Yabar, C. (2023). La pobreza extrema es prioridad: Un argumento sobre la distribución equitativa de la vacuna contra el COVID-19 en Perú. *Developing World Bioethics*.
- Zambrano, D. (1997). *Agua y saneamiento: experiencia en el Perú*. Lima: ITDG.

## ANEXOS

### Anexo 1 Tabla de operacionalización de variables

#### Variable 1: PROMOCIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL MUNICIPAL

VARIABLE 1	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	DEFINICIÓN DIMENSIONES SUBVARIABLES	INDICADORES	DEFINICIÓN INDICADOR	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	ÍTEM DEL CUESTIONARIO
PROMOCIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL MUNICIPAL	Los gobiernos locales promueven el desarrollo integral, para viabilizar el crecimiento económico, la justicia social y la sostenibilidad ambiental. La promoción del desarrollo local es permanente e integral. Las municipalidades provinciales y distritales promueven el desarrollo local, en coordinación y asociación con los niveles de gobierno regional y nacional, con el objeto de facilitar la competitividad local y propiciar las mejores condiciones de vida de su población. Ley Orgánica de	Se refiere a la búsqueda del bien común del distrito de Salas, por medio de la utilización efectiva de los recursos tangibles e intangibles con los que cuenta.	CRECIMIENTO ECONÓMICO	La teoría del crecimiento analiza la expansión del producto y la productividad de las economías en el largo plazo, con especial atención en las causas y los determinantes del crecimiento, como también en sus principales limitantes (Jiménez, 2011)	AUMENTO DE RECURSOS	Suma de recursos primarios para transformarlos y producir valor en los bienes y servicios públicos (Parisotto, s.f.).	Técnica: Encuesta. Instrumento: Cuestionario.	1. Existe un crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los recursos y niveles de productividad en el gobierno local. 2. Existe valor en los bienes y servicios que ofrece el gobierno local a sus habitantes.
					MEJORA EN LA TECNOLOGÍA	Proceso por el cual se innova en productos, servicios, procesos existentes al interior de la institución usando herramientas tecnológicas (Álvarez, 2015).		3. La mejora en la tecnológica municipal ha contribuido al crecimiento económico del gobierno local. 4. Se han innovado tecnológicamente los productos, servicios y procesos internos del gobierno local.
					DISTRIBUCIÓN	Repartición equitativa de los bienes y servicios con el fin de crear valor a la comunidad (Rawls, 1971, autor citado por Murillo y Hernández, 2011).		5. La distribución de los bienes y recursos locales se da de manera equitativa dentro de la jurisdicción del gobierno local. 6. El gobierno local crea valor a la comunidad por medio de una repartición justa.
			JUSTICIA SOCIAL	Es el principio de prudencia racional aplicado a una concepción colectiva del bienestar de grupo (Rawls, 2012)	RECONOCIMIENTO	Se vincula con el respeto cultural de cada integrante del distrito (Collins, 1991, autor citado por Murillo y Hernández, 2011).		7. Se reconoce la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito. 8. Se respeta la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.

Municipalidades Ley N° 27972 (Congreso del Perú, 2003).				PARTICIPACIÓN	Es la participación activa y equitativa de los propios miembros de la comunidad (Young, 1990, autor citado por Murillo y Hernández, 2011).	9. El gobierno local permite la participación activa de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital. 10. El gobierno local permite la participación democrática e igualitaria de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.
	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	Es la capacidad de un pueblo o nación, de permanecer, de mantener una situación de satisfacción colectiva, en la cual la convivencia, la calidad de la vida humana, del ambiente y el funcionamiento de los ecosistemas indican su logro, (Vélez, 2014)		HUELLA ECOLÓGICA	Hace alusión al espacio que utiliza una población para producir sus bienes y servicios (Condorchem Envitech, s.f.).	11. Se cuenta con áreas espaciales y con facilidad de acceso a recursos para producir y desarrollar bienes y servicios al interior del distrito. 12. Los habitantes del distrito utilizan correctamente el espacio que ocupan.
				HUELLA HÍDRICA	Uso directo e indirecto del agua para consumo personal y la producción de bienes y servicios (Condorchem Envitech, s.f.).	13. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para el consumo personal. 14. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para las actividades de producción.
				HUELLA SOCIAL	Cuantifica el impacto de las actividades de producción en términos sociales (Condorchem Envitech, s.f.).	15. Las actividades de producción contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local. 16. La generación de empleos contribuye e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.

## Variable 2: SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO

VARIABLE 2	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	DEFINICIÓN DIMENSIONES SUBVARIABLES	INDICADORES	DEFINICIÓN INDICADOR	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	ÍTEM DEL CUESTIONARIO
SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO	Es un conjunto de acciones que se pueden aplicar sobre un determinado ambiente para minimizar el riesgo sanitario, reducir la contaminación y garantizar mejores niveles de salud. Tiene tres pilares fundamentales: •Agua. •Disposición sanitaria de excretas. •Manejo sanitario de la basura. (Organización Panamericana de la Salud, 2022).	Son las acciones y actividades orientadas al mejoramiento del servicio de agua y desagüe y el manejo de residuos con el fin de mejorar la calidad de vida de los pobladores del distrito de Salas.	AGUA	Es un recurso de la naturaleza esencial para el sostenimiento y la reproducción de la vida en el planeta y, por tanto, vital para el ser humano y el resto de los seres vivos. Esto destaca la importancia de su uso adecuado, eficiente y responsable (Organización Panamericana de la Salud, 2022).	AGUA SEGURA	Es aquella que no contiene gérmenes que afecten la salud de las personas que la toman, ya que estos pueden producir enfermedades agudas causadas principalmente por las bacterias (Organización Panamericana de la Salud, 2022).	Técnica: Encuesta. Instrumento: Cuestionario.	17. El agua que se da para consumo no contiene gérmenes o bacterias que puedan generar enfermedades. 18. El gobierno local se preocupa por brindar agua segura a sus habitantes.
				Sistema diseñado y utilizado para evitar el contacto de las excretas humanas con las personas, en todas las etapas de la cadena de servicios de saneamiento, (Organización Mundial de la Salud, 2019)	AGUA POTABLE	Es aquella que debe cumplir con todos los requisitos de calidad que establece en la normativa vigente; por lo tanto, no debe contener gérmenes ni sustancias tóxicas, es decir, que no debe producir enfermedades agudas ni enfermedades crónicas (Organización Panamericana de la Salud, 2022).		19. El agua que se brinda para el consumo cumple con los requisitos y estándares de calidad establecidos por la normativa vigente. 20. El gobierno local actualiza la normativa vigente para mejorar los estándares del agua potable. 21. Existe un trabajo coordinado por parte del gobierno local y otras entidades para garantizar que el agua cumpla con los requisitos normados.
			DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	CADENA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO	Proceso que va desde la contención en el inodoro, hasta el vaciado, transporte, tratamiento, (in situ o fuera del sitio) su recepción en los inodoros y su contención a través del vaciado, transporte, tratamiento (in situ o fuera del sitio), hasta su uso y/o disposición final (Organización Mundial de la Salud, 2019).	22. Se cumple eficiente y eficazmente con las etapas de disposición sanitaria de excretas en el distrito. 23. El gobierno local elabora estrategias para mejorar la contención, transporte, recepción y disposición final de las excretas.		
			MANEJO SANITARIO DE LA	REDUCIR	Minimizar la generación de residuos en origen.	24. Se cumple con el principio de la reducción de residuos sólidos		



			BASURA	recomendable respetar el principio de las 3 R, que hace referencia al orden correcto en que deben realizarse las acciones: en primer lugar, Reducir, luego Reutilizar y finalmente Reciclar (Organización Panamericana de la Salud, 2022).	Puede implicar cambios en un proceso de fabricación, en el uso de materias primas o simplemente en los hábitos hogareños (Organización Panamericana de la Salud, 2022).	y basura dentro del distrito. 25. El gobierno local realiza actividades para minimizar la generación de residuos en origen. 26. El gobierno local promueve el cambio de hábitos hogareños para reducir la basura.	
					REUTILIZAR	Consiste en dar aplicaciones útiles a un material en su estado original o por un tratamiento sencillo (Organización Panamericana de la Salud, 2022).	27. Se tiene conocimiento y conciencia para reutilizar al máximo los productos viejos, descartables o que presentan fallas y desperfecciones en el distrito. 28. El gobierno local establece talleres para aprender a dar aplicaciones útiles a los materiales desechados. 29. El gobierno local realiza ferias para adquirir productos reutilizados.
					RECICLAR	Implica aprovechar para el mismo uso u otro todo o parte del material incorporándolo a nuevos productos (Organización Panamericana de la Salud, 2022).	30. La cultura del reciclaje esta arraigada fuertemente en cada uno de los habitantes del distrito. 31. El gobierno local realiza campañas de reciclaje de todo tipo de materiales y desechos. 32. Los habitantes del distrito participan activamente en el reciclaje de la basura y desechos.

## Anexo 2 Instrumento de recolección de datos



### Cuestionario

Estimado ciudadano a continuación se le entrega un cuestionario cuyas preguntas servirán para medir la Promoción del Desarrollo Integral Municipal y el Sistema de saneamiento básico, la información proporcionada será de mucha utilidad para mejorar el servicio del Gobierno Local, información que será tratada de forma confidencial y anónima. Muchas gracias por su colaboración.

**INSTRUCCIONES:** marque con una x en el casillero que elija.

	Nunca	Pocas veces	Algunas veces	Muchas veces	Siempre				
	1	2	3	4	5				
N°	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL MUNICIPAL				1	2	3	4	5
1	Existe un crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los recursos y niveles de productividad en el gobierno local.								
2	Existe valor en los bienes y servicios que ofrece el gobierno local a sus habitantes.								
3	La mejora en la tecnológica municipal ha contribuido al crecimiento económico del gobierno local.								
4	Se han innovado tecnológicamente los productos, servicios y procesos internos del gobierno local.								
5	La distribución de los bienes y recursos locales se da de manera equitativa dentro de la jurisdicción del gobierno local.								
6	El gobierno local crea valor a la comunidad por medio de una repartición justa.								
7	Se reconoce la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.								
8	Se respeta la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.								
9	El gobierno local permite la participación activa de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.								
10	El gobierno local permite la participación democrática e igualitaria de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.								
11	Se cuenta con áreas espaciosas y con facilidad de acceso a recursos para producir y desarrollar bienes y servicios al interior del distrito.								
12	Los habitantes del distrito utilizan correctamente el espacio que ocupan.								
13	Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para el consumo personal.								
14	Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para las actividades de producción.								
15	Las actividades de producción contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.								
16	La generación de empleos contribuye e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.								

N°	SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO	1	2	3	4	5
17	El agua que se da para consumo no contiene gérmenes o bacterias que puedan generar enfermedades.					
18	El gobierno local se preocupa por brindar agua segura a sus habitantes.					
19	El agua que se brinda para el consumo cumple con lo requisitos y estándares de calidad establecidos por la normativa vigente.					
20	El gobierno local actualiza la normativa vigente para mejorar los estándares del agua potable.					
21	Existe un trabajo coordinado por parte del gobierno local y otras entidades para garantizar que el agua cumpla con los requisitos normados.					
22	Se cumple eficiente y eficazmente con las etapas de disposición sanitaria de excretas en el distrito.					
23	El gobierno local elabora estrategias para mejorar la contención, transporte, recepción y disposición final de las excretas.					
24	Se cumple con el principio de la reducción de residuos sólidos y basura dentro del distrito.					
25	El gobierno local realiza actividades para minimizar la generación de residuos en origen.					
26	El gobierno local promueve el cambio de hábitos hogareños para reducir la basura.					
27	Se tiene conocimiento y conciencia para reutilizar al máximo los productos viejos, descartables o que presentan fallas y desperfecciones en el distrito.					
28	El gobierno local establece talleres para aprender a dar aplicaciones útiles a los materiales desechados.					
29	El gobierno local realiza ferias para adquirir productos reutilizados.					
30	La cultura del reciclaje esta arraigada fuertemente en cada uno de los habitantes del distrito.					
31	El gobierno local realiza campañas de reciclaje de todo tipo de materiales y desechos.					
32	Los habitantes del distrito participan activamente en el reciclaje de la basura y desechos					

## Anexo 3 Modelo de Consentimiento y/o asentimiento informado

### CONSENTIMIENTO INFORMADO (\*)

Título de la investigación: “Promoción del desarrollo integral municipal y sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023”

Investigador (a) (es): Munarriz Romucho, Miriam Elizabeth

#### Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Promoción del desarrollo integral municipal y sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023”, cuyo objetivo es conocer de qué manera la promoción del desarrollo integral municipal se relaciona con el sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado del programa Académico de Gestión Pública, de la Universidad César Vallejo del campus Callao, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Municipalidad Distrital de Salas.

Describir el impacto del problema de la investigación.

Actualmente, se encuentra varias deficiencias y carencias respecto al sistema de saneamiento, el cual repercute en el progreso y desarrollo integral del distrito.

#### Procedimiento

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

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada: “Promoción del desarrollo integral municipal y sistema de saneamiento básico, distrito de Salas – Provincia de Ica, 2023”.
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 10 minutos y se realizará en cada uno de sus puestos de trabajo dentro de la Municipalidad Distrital de Salas.

Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



\* Obligatorio a partir de los 18 años



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Ica. 10 de Abril de 2023

Sr. JAVIER EUGENIO FERNANDEZ MATTA  
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

ATENCION: ING. CESAR ELIAS AYBAR YAUCA  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION TERRITORIAL

De mi mayor consideración:

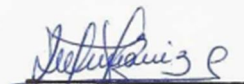
Es grato dirigirme a usted, para saludarlo y presentarme; soy Miriam Elizabeth Munarriz Romucho identificado con DNI N° 21408417 y con código de matrícula N° 7002855297; estudiante del programa de MAESTRIA EN GESTIÓN PÚBLICA, en el marco de mi tesis para la obtención del grado de MAESTRIA, me encuentro desarrollando el trabajo de investigación titulado:

**PROMOCIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL MUNICIPAL Y SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO**

Con fines de investigación académica, solicito a su digna persona otorgar el permiso correspondiente como estudiante, a fin de que pueda obtener información, en la institución que usted representa, que me permita desarrollar mi trabajo de investigación, asumo el compromiso de alcanzar a su despacho los resultados de este estudio, luego de haber finalizado el mismo con la asesoría de mis docentes.

Agradeciendo la gentileza de su atención al presente, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi mayor consideración.

Atentamente,

  
Miriam Elizabeth Munarriz Romucho  
Economista Público Colegiado  
Reg. Mat. 00525

MIRIAM ELIZABETH MUNARRIZ ROMUCHO



**CARGO**

Somos la universidad de los  
que quieren salir adelante.



ucv.edu.pe



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

### CARTA N° 142-2023-MDS/G.I.G.T.

**Para** : ECO. MIRIAM ELIZABETH MUNARRIZ ROMUCHO  
ESTUDIANTE DEL PROGRAMA DE MAESTRIA EN GESTIÓN PÚBLICA

**Asunto** : OPINIÓN FAVORABLE Y OTORGAMIENTO DE PERMISO PARA BRINDAR  
INFORMACIÓN DIRIGIDA AL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

**Referencia** : PROMOCIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL MUNICIPAL Y SISTEMA DE  
SANEAMIENTO BASICO

**Fecha** : Salas, 24 de Abril del 2023.

---

Es grato dirigirme a usted con la finalidad de saludarla cordialmente, a nombre de la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial de la Municipalidad Distrital de Salas, a quien represento en la actual Gestión 2023-2026, a su vez hago de conocimiento que habiendo recibido una **CARTA DE SOLICITUD DE OTORGAMIENTO DE PERMISO** para brindar información de nuestra **ENTIDAD** la Municipalidad Distrital de Salas, con fines de **INVESTIGACIÓN** para el desarrollo de su Tesis denominada: **PROMOCIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL MUNICIPAL Y SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO**.

Asimismo, con el objetivo poder Gestionar el Seguimiento y Aprobación de su trabajo de **INVESTIGACIÓN**, se realizará coordinaciones con su persona por correo electrónico para facilitarle los instrumentos de Gestión de nuestra entidad y poder coordinar con el Área Técnica Municipal (**ATM**) quien tiene a su cargo la Administración de los servicios de Saneamiento.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Agradeciendo su atención y contacto posterior, me despido de usted.

Atentamente,

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS  
ING. CESAR ELIAS AYBAR LLAUCA  
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA  
Y GESTIÓN TERRITORIAL

c.c. Archivo

Se adjunta

- Carta de Solicitud de Permiso

  
Miriam Elizabeth Munarriz Romucho  
Economista Público Colegiado  
Reg. Mat. 00525

Recibido:  
F: 24/04/23  
H: 10: 20 am.

**Anexo 4 Matriz Evaluación por juicio de expertos****Evaluación por juicio de expertos**

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

**1. Datos generales del juez**

<b>Nombre del juez:</b>	Lupe Graus Cortez		
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( )	Doctor	(X)
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica ( )	Social	( )
	Educativa ( )	Organizacional	( )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Educación e investigador		
<b>Institución donde labora:</b>	Universidad Cesar Vallejo		
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( )		
	Más de 5 años ( X )		
<b>Experiencia en Investigación Psicométrica:</b> (si corresponde)			

**2. Propósito de la evaluación:**

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

**3. Datos de la escala** (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Cuestionario
<b>Autor:</b>	Munarriz Romucho, Miriam Elizabeth
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo – sede Callao
<b>Administración:</b>	Maestría en Gestión Pública
<b>Tiempo de aplicación:</b>	10 minutos
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Municipalidad Distrital de Salas
<b>Significación:</b>	<p>Escala de Likert: 1=nunca, 2=pocas veces, 3=algunas veces, 4=muchas veces y 5=siempre</p> <p>Variable 1: Promoción del Desarrollo Integral Municipal (16 preguntas)</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es la situación de la promoción del desarrollo integral municipal dentro de la M.D. de Salas.</p> <p>Variable 02: Sistema de saneamiento básico: (16 preguntas).</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es el sistema de saneamiento básico dentro de la M.D. de Salas.</p>



4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
<b>Promoción del desarrollo integral municipal</b>	<b>Crecimiento económico</b>	La teoría del crecimiento analiza la expansión del producto y la productividad de las economías en el largo plazo, con especial atención en las causas y los determinantes del crecimiento, como también en sus principales limitantes (Jiménez, 2011)
	<b>Justicia social</b>	Es el principio de prudencia racional aplicado a una concepción colectiva del bienestar de grupo (Rawls, 2012)
	<b>Sostenibilidad ambiental</b>	Es la capacidad de un pueblo o nación, de permanecer, de mantener una situación de satisfacción colectiva, en la cual la convivencia, la calidad de la vida humana, del ambiente y el funcionamiento de los ecosistemas indican su logro, (Vélez, 2014).
<b>Sistema de saneamiento básico</b>	<b>Agua</b>	Es un recurso de la naturaleza esencial para el sostenimiento y la reproducción de la vida en el planeta y, por tanto, vital para el ser humano y el resto de los seres vivos. Esto destaca la importancia de su uso adecuado, eficiente y responsable (Organización Panamericana de la Salud, 2022).
	<b>Disposición sanitaria de excretas</b>	Sistema diseñado y utilizado para evitar el contacto de las excretas humanas con las personas, en todas las etapas de la cadena de servicios de saneamiento, (Organización Mundial de la Salud, 2019).
	<b>Manejo sanitario de la basura</b>	En el tratamiento de la basura es recomendable respetar el principio de las 3 R, que hace referencia al orden correcto en que deben realizarse las acciones: en primer lugar, Reducir, luego Reutilizar y finalmente Reciclar (Organización Panamericana de la Salud, 2022).





**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario para la validez del instrumento, elaborado por Katty Magaly Mendoza Mirabal, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, decir, sintáctica y semántica adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindes sus observaciones que considere pertinente*

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

**Dimensiones del instrumento: Variable 1: Promoción del desarrollo integral municipal**

- Crecimiento económico
- Justicia social
- Sostenibilidad ambiental

**➤ PRIMERA DIMENSION: Crecimiento económico**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del crecimiento económico y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Aumento de recursos</b>	1. Existe un crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los recursos y niveles de productividad en el gobierno local.	4	4	4	
	2. Existe valor en los bienes y servicios que ofrece el gobierno local a sus habitantes.	4	4	4	
<b>Mejora en la tecnología</b>	3. La mejora en la tecnológica municipal ha contribuido al crecimiento económico del gobierno local.	4	4	4	
	4. Se han innovado tecnológicamente los productos, servicios y procesos internos del gobierno local.	4	4	4	

**➤ SEGUNDA DIMENSION: Justicia social**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la justicia social y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Distribución</b>	5. La distribución de los bienes y recursos locales se da de manera equitativa dentro de la jurisdicción del gobierno local.	4	4	4	
	6. El gobierno local crea valor a la comunidad por medio de una repartición justa.	4	4	4	



<b>Reconocimiento</b>	7. Se reconoce la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
	8. Se respeta la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
<b>Participación</b>	9. El gobierno local permite la participación activa de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	
	10. El gobierno local permite la participación democrática e igualitaria de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Sostenibilidad ambiental**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la sostenibilidad ambiental y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

<b>Indicadores</b>	<b>Ítem</b>	<b>Claridad</b>	<b>Coherencia</b>	<b>Relevancia</b>	<b>Observaciones/ Recomendaciones</b>
<b>Huella ecológica</b>	11. Se cuenta con áreas espaciosas y con facilidad de acceso a recursos para producir y desarrollar bienes y servicios al interior del distrito.	4	4	4	
	12. Los habitantes del distrito utilizan correctamente el espacio que ocupan.	4	4	4	
<b>Huella hídrica</b>	13. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para el consumo personal.	4	4	4	
	14. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para las actividades de producción.	4	4	4	
<b>Huella social</b>	15. Las actividades de producción contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	
	16. La generación de empleos contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	

**Dimensiones del instrumento: Variable 2: Sistema de saneamiento básico**

- Agua
- Disposición sanitaria de excretas
- Manejo sanitario de la basura

**➤ PRIMERA DIMENSION: Agua**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del agua con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Agua segura</b>	17. El agua que se da para consumo no contiene gérmenes o bacterias que puedan generar enfermedades.	4	4	4	
	18. El gobierno local se preocupa por brindar agua segura a sus habitantes.	4	4	4	
<b>Agua potable</b>	19. El agua que se brinda para el consumo cumple con lo requisitos y estándares de calidad establecidos por la normativa vigente.	4	4	4	
	20. El gobierno local actualiza la normativa vigente para mejorar los estándares del agua potable.	4	4	4	
	21. Existe un trabajo coordinado por parte del gobierno local y otras entidades para garantizar que el agua cumpla con los requisitos normados.	4	4	4	

**➤ SEGUNDA DIMENSION: Disposición sanitaria de excretas**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la disposición sanitaria de excretas con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Cadena de servicios de saneamiento</b>	22. Se cumple eficiente y eficazmente con las etapas de disposición sanitaria de excretas en el distrito.	4	4	4	
	23. El gobierno local elabora estrategias para mejorar la contención, transporte, recepción y disposición final de las excretas.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Manejo sanitario de la basura**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del manejo sanitario de la basura con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Reducir</b>	24. Se cumple con el principio de la reducción de residuos sólidos y basura dentro del distrito.	4	4	4	
	25. El gobierno local realiza actividades para minimizar la generación de residuos en origen.	4	4	4	
	26. El gobierno local promueve el cambio de hábitos hogareños para reducir la basura.	4	4	4	
<b>Reutilizar</b>	27. Se tiene conocimiento y conciencia para reutilizar al máximo los productos viejos, descartables o que presentan fallas y desperfecciones en el distrito.	4	4	4	
	28. El gobierno local establece talleres para aprender a dar aplicaciones útiles a los materiales desechados.	4	4	4	
	29. El gobierno local realiza ferias para adquirir productos reutilizados.	4	4	4	
<b>Reciclar</b>	30. La cultura del reciclaje esta arraigada fuertemente en cada uno de los habitantes del distrito.	4	4	4	
	31. El gobierno local realiza campañas de reciclaje de todo tipo de materiales y desechos.	4	4	4	
	32. Los habitantes del distrito participan activamente en el reciclaje de la basura y desechos.	4	4	4	



-----  
Firma del evaluador

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de **2** hasta **20 expertos**, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que **10 expertos** brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía



## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

<b>Nombre del juez:</b>	Anibal Jara Aguirre	
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( X )	Doctor ( )
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Educación e investigador	
<b>Institución donde labora:</b>	Universidad Cesar Vallejo	
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( )	Más de 5 años ( X )
<b>Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)</b>		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Cuestionario
<b>Autor:</b>	Munarriz Romucho, Miriam Elizabeth
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo – sede Callao
<b>Administración:</b>	Maestría en Gestión Pública
<b>Tiempo de aplicación:</b>	10 minutos
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Municipalidad Distrital de Salas
<b>Significación:</b>	<p>Escala de Likert: 1=nunca, 2=pocas veces, 3=algunas veces, 4=muchas veces y 5=siempre</p> <p>Variable 1: Promoción del Desarrollo Integral Municipal (16 preguntas)</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es la situación de la promoción del desarrollo integral municipal dentro de la M.D. de Salas.</p> <p>Variable 02: Sistema de saneamiento básico: (16 preguntas).</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es el sistema de saneamiento básico dentro de la M.D. de Salas.</p>



4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
<b>Promoción del desarrollo integral municipal</b>	<b>Crecimiento económico</b>	La teoría del crecimiento analiza la expansión del producto y la productividad de las economías en el largo plazo, con especial atención en las causas y los determinantes del crecimiento, como también en sus principales limitantes (Jiménez, 2011)
	<b>Justicia social</b>	Es el principio de prudencia racional aplicado a una concepción colectiva del bienestar de grupo (Rawls, 2012)
	<b>Sostenibilidad ambiental</b>	Es la capacidad de un pueblo o nación, de permanecer, de mantener una situación de satisfacción colectiva, en la cual la convivencia, la calidad de la vida humana, del ambiente y el funcionamiento de los ecosistemas indican su logro, (Vélez, 2014).
<b>Sistema de saneamiento básico</b>	<b>Agua</b>	Es un recurso de la naturaleza esencial para el sostenimiento y la reproducción de la vida en el planeta y, por tanto, vital para el ser humano y el resto de los seres vivos. Esto destaca la importancia de su uso adecuado, eficiente y responsable (Organización Panamericana de la Salud, 2022).
	<b>Disposición sanitaria de excretas</b>	Sistema diseñado y utilizado para evitar el contacto de las excretas humanas con las personas, en todas las etapas de la cadena de servicios de saneamiento, (Organización Mundial de la Salud, 2019).
	<b>Manejo sanitario de la basura</b>	En el tratamiento de la basura es recomendable respetar el principio de las 3 R, que hace referencia al orden correcto en que deben realizarse las acciones: en primer lugar, Reducir, luego Reutilizar y finalmente Reciclar (Organización Panamericana de la Salud, 2022).





**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario para la validez del instrumento, elaborado por Katty Magaly Mendoza Mirabal, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, decir, sintáctica y semántica adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindes sus observaciones que considere pertinente*

5. No cumple con el criterio
6. Bajo Nivel
7. Moderado nivel
8. Alto nivel



**Dimensiones del instrumento: Variable 1: Promoción del desarrollo integral municipal**

- Crecimiento económico
- Justicia social
- Sostenibilidad ambiental

➤ **PRIMERA DIMENSION: Crecimiento económico**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del crecimiento económico y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Aumento de recursos</b>	1. Existe un crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los recursos y niveles de productividad en el gobierno local.	4	4	4	
	2. Existe valor en los bienes y servicios que ofrece el gobierno local a sus habitantes.	4	4	4	
<b>Mejora en la tecnología</b>	3. La mejora en la tecnológica municipal ha contribuido al crecimiento económico del gobierno local.	4	4	4	
	4. Se han innovado tecnológicamente los productos, servicios y procesos internos del gobierno local.	4	4	4	

➤ **SEGUNDA DIMENSION: Justicia social**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la justicia social y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Distribución</b>	5. La distribución de los bienes y recursos locales se da de manera equitativa dentro de la jurisdicción del gobierno local.	4	4	4	
	6. El gobierno local crea valor a la comunidad por medio de una repartición justa.	4	4	4	

<b>Reconocimiento</b>	7. Se reconoce la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
	8. Se respeta la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
<b>Participación</b>	9. El gobierno local permite la participación activa de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	
	10. El gobierno local permite la participación democrática e igualitaria de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Sostenibilidad ambiental**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la sostenibilidad ambiental y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

<b>Indicadores</b>	<b>Ítem</b>	<b>Claridad</b>	<b>Coherencia</b>	<b>Relevancia</b>	<b>Observaciones/ Recomendaciones</b>
<b>Huella ecológica</b>	11. Se cuenta con áreas espaciosas y con facilidad de acceso a recursos para producir y desarrollar bienes y servicios al interior del distrito.	4	4	4	
	12. Los habitantes del distrito utilizan correctamente el espacio que ocupan.	4	4	4	
<b>Huella hídrica</b>	13. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para el consumo personal.	4	4	4	
	14. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para las actividades de producción.	4	4	4	
<b>Huella social</b>	15. Las actividades de producción contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	
	16. La generación de empleos contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	

**Dimensiones del instrumento: Variable 2: Sistema de saneamiento básico**

- Agua
- Disposición sanitaria de excretas
- Manejo sanitario de la basura

**➤ PRIMERA DIMENSION: Agua**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del agua con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Agua segura</b>	17. El agua que se da para consumo no contiene gérmenes o bacterias que puedan generar enfermedades.	4	4	4	
	18. El gobierno local se preocupa por brindar agua segura a sus habitantes.	4	4	4	
<b>Agua potable</b>	19. El agua que se brinda para el consumo cumple con lo requisitos y estándares de calidad establecidos por la normativa vigente.	4	4	4	
	20. El gobierno local actualiza la normativa vigente para mejorar los estándares del agua potable.	4	4	4	
	21. Existe un trabajo coordinado por parte del gobierno local y otras entidades para garantizar que el agua cumpla con los requisitos normados.	4	4	4	

**➤ SEGUNDA DIMENSION: Disposición sanitaria de excretas**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la disposición sanitaria de excretas con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Cadena de servicios de saneamiento</b>	22. Se cumple eficiente y eficazmente con las etapas de disposición sanitaria de excretas en el distrito.	4	4	4	
	23. El gobierno local elabora estrategias para mejorar la contención, transporte, recepción y disposición final de las excretas.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Manejo sanitario de la basura**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del manejo sanitario de la basura con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Reducir</b>	24. Se cumple con el principio de la reducción de residuos sólidos y basura dentro del distrito.	4	4	4	
	25. El gobierno local realiza actividades para minimizar la generación de residuos en origen.	4	4	4	
	26. El gobierno local promueve el cambio de hábitos hogareños para reducir la basura.	4	4	4	
<b>Reutilizar</b>	27. Se tiene conocimiento y conciencia para reutilizar al máximo los productos viejos, descartables o que presentan fallas y desperfecciones en el distrito.	4	4	4	
	28. El gobierno local establece talleres para aprender a dar aplicaciones útiles a los materiales desechados.	4	4	4	
	29. El gobierno local realiza ferias para adquirir productos reutilizados.	4	4	4	
<b>Reciclar</b>	30. La cultura del reciclaje esta arraigada fuertemente en cada uno de los habitantes del distrito.	4	4	4	
	31. El gobierno local realiza campañas de reciclaje de todo tipo de materiales y desechos.	4	4	4	
	32. Los habitantes del distrito participan activamente en el reciclaje de la basura y desechos.	4	4	4	



-----  
Firma del evaluador



Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de **2** hasta **20 expertos**, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que **10 expertos** brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía



## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

<b>Nombre del juez:</b>	Eduardo Malca Valverde		
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( )	Doctor	(X)
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica ( )	Social	( )
	Educativa ( )	Organizacional	( )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Educación e investigador		
<b>Institución donde labora:</b>	Universidad Cesar Vallejo		
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( )		
	Más de 5 años ( X )		
<b>Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)</b>			

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Cuestionario
<b>Autor:</b>	Munarriz Romucho, Miriam Elizabeth
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo – sede Callao
<b>Administración:</b>	Maestría en Gestión Pública
<b>Tiempo de aplicación:</b>	10 minutos
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Municipalidad Distrital de Salas
<b>Significación:</b>	<p>Escala de Likert: 1=nunca, 2=pocas veces, 3=algunas veces, 4=muchas veces y 5=siempre</p> <p>Variable 1: Promoción del Desarrollo Integral Municipal (16 preguntas)</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es la situación de la promoción del desarrollo integral municipal dentro de la M.D. de Salas.</p> <p>Variable 02: Sistema de saneamiento básico: (16 preguntas).</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es el sistema de saneamiento básico dentro de la M.D. de Salas.</p>



4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
<b>Promoción del desarrollo integral municipal</b>	<b>Crecimiento económico</b>	La teoría del crecimiento analiza la expansión del producto y la productividad de las economías en el largo plazo, con especial atención en las causas y los determinantes del crecimiento, como también en sus principales limitantes (Jiménez, 2011)
	<b>Justicia social</b>	Es el principio de prudencia racional aplicado a una concepción colectiva del bienestar de grupo (Rawls, 2012)
	<b>Sostenibilidad ambiental</b>	Es la capacidad de un pueblo o nación, de permanecer, de mantener una situación de satisfacción colectiva, en la cual la convivencia, la calidad de la vida humana, del ambiente y el funcionamiento de los ecosistemas indican su logro, (Vélez, 2014).
<b>Sistema de saneamiento básico</b>	<b>Agua</b>	Es un recurso de la naturaleza esencial para el sostenimiento y la reproducción de la vida en el planeta y, por tanto, vital para el ser humano y el resto de los seres vivos. Esto destaca la importancia de su uso adecuado, eficiente y responsable (Organización Panamericana de la Salud, 2022).
	<b>Disposición sanitaria de excretas</b>	Sistema diseñado y utilizado para evitar el contacto de las excretas humanas con las personas, en todas las etapas de la cadena de servicios de saneamiento, (Organización Mundial de la Salud, 2019).
	<b>Manejo sanitario de la basura</b>	En el tratamiento de la basura es recomendable respetar el principio de las 3 R, que hace referencia al orden correcto en que deben realizarse las acciones: en primer lugar, Reducir, luego Reutilizar y finalmente Reciclar (Organización Panamericana de la Salud, 2022).





**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario para la validez del instrumento, elaborado por Katty Magaly Mendoza Mirabal, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>Categoría</b>	<b>Calificación</b>	<b>Indicador</b>
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, decir, sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindes sus observaciones que considere pertinente*

9. No cumple con el criterio
10. Bajo Nivel
11. Moderado nivel
12. Alto nivel



**Dimensiones del instrumento: Variable 1: Promoción del desarrollo integral municipal**

- Crecimiento económico
- Justicia social
- Sostenibilidad ambiental

➤ **PRIMERA DIMENSION: Crecimiento económico**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del crecimiento económico y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Aumento de recursos</b>	1. Existe un crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los recursos y niveles de productividad en el gobierno local.	4	4	4	
	2. Existe valor en los bienes y servicios que ofrece el gobierno local a sus habitantes.	4	4	4	
<b>Mejora en la tecnología</b>	3. La mejora en la tecnológica municipal ha contribuido al crecimiento económico del gobierno local.	4	4	4	
	4. Se han innovado tecnológicamente los productos, servicios y procesos internos del gobierno local.	4	4	4	

➤ **SEGUNDA DIMENSION: Justicia social**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la justicia social y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Distribución</b>	5. La distribución de los bienes y recursos locales se da de manera equitativa dentro de la jurisdicción del gobierno local.	4	4	4	
	6. El gobierno local crea valor a la comunidad por medio de una repartición justa.	4	4	4	



<b>Reconocimiento</b>	7. Se reconoce la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
	8. Se respeta la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
<b>Participación</b>	9. El gobierno local permite la participación activa de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	
	10. El gobierno local permite la participación democrática e igualitaria de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Sostenibilidad ambiental**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la sostenibilidad ambiental y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

<b>Indicadores</b>	<b>Ítem</b>	<b>Claridad</b>	<b>Coherencia</b>	<b>Relevancia</b>	<b>Observaciones/ Recomendaciones</b>
<b>Huella ecológica</b>	11. Se cuenta con áreas espaciosas y con facilidad de acceso a recursos para producir y desarrollar bienes y servicios al interior del distrito.	4	4	4	
	12. Los habitantes del distrito utilizan correctamente el espacio que ocupan.	4	4	4	
<b>Huella hídrica</b>	13. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para el consumo personal.	4	4	4	
	14. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para las actividades de producción.	4	4	4	
<b>Huella social</b>	15. Las actividades de producción contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	
	16. La generación de empleos contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	

**Dimensiones del instrumento: Variable 2: Sistema de saneamiento básico**

- Agua
- Disposición sanitaria de excretas
- Manejo sanitario de la basura

➤ **PRIMERA DIMENSION: Agua**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del agua con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Agua segura</b>	17. El agua que se da para consumo no contiene gérmenes o bacterias que puedan generar enfermedades.	4	4	4	
	18. El gobierno local se preocupa por brindar agua segura a sus habitantes.	4	4	4	
<b>Agua potable</b>	19. El agua que se brinda para el consumo cumple con lo requisitos y estándares de calidad establecidos por la normativa vigente.	4	4	4	
	20. El gobierno local actualiza la normativa vigente para mejorar los estándares del agua potable.	4	4	4	
	21. Existe un trabajo coordinado por parte del gobierno local y otras entidades para garantizar que el agua cumpla con los requisitos normados.	4	4	4	

➤ **SEGUNDA DIMENSION: Disposición sanitaria de excretas**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la disposición sanitaria de excretas con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Cadena de servicios de saneamiento</b>	22. Se cumple eficiente y eficazmente con las etapas de disposición sanitaria de excretas en el distrito.	4	4	4	
	23. El gobierno local elabora estrategias para mejorar la contención, transporte, recepción y disposición final de las excretas.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Manejo sanitario de la basura**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del manejo sanitario de la basura con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Reducir</b>	24. Se cumple con el principio de la reducción de residuos sólidos y basura dentro del distrito.	4	4	4	
	25. El gobierno local realiza actividades para minimizar la generación de residuos en origen.	4	4	4	
	26. El gobierno local promueve el cambio de hábitos hogareños para reducir la basura.	4	4	4	
<b>Reutilizar</b>	27. Se tiene conocimiento y conciencia para reutilizar al máximo los productos viejos, descartables o que presentan fallas y desperfecciones en el distrito.	4	4	4	
	28. El gobierno local establece talleres para aprender a dar aplicaciones útiles a los materiales desechados.	4	4	4	
	29. El gobierno local realiza ferias para adquirir productos reutilizados.	4	4	4	
<b>Reciclar</b>	30. La cultura del reciclaje está arraigada fuertemente en cada uno de los habitantes del distrito.	4	4	4	
	31. El gobierno local realiza campañas de reciclaje de todo tipo de materiales y desechos.	4	4	4	
	32. Los habitantes del distrito participan activamente en el reciclaje de la basura y desechos.	4	4	4	



-----  
Firma del evaluador

DNI: 09428899

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de **2** hasta **20 expertos**, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que **10 expertos** brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

<b>Nombre del juez:</b>	Alexander Benavides Roman	
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( )	Doctor (X)
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Educación e investigador	
<b>Institución donde labora:</b>	Universidad Cesar Vallejo	
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( )	Más de 5 años ( X )
<b>Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)</b>		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Cuestionario
<b>Autor:</b>	Munarriz Romucho, Miriam Elizabeth
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo – sede Callao
<b>Administración:</b>	Maestría en Gestión Pública
<b>Tiempo de aplicación:</b>	10 minutos
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Municipalidad Distrital de Salas
<b>Significación:</b>	<p>Escala de Likert: 1=nunca, 2=pocas veces, 3=algunas veces, 4=muchas veces y 5=siempre</p> <p>Variable 1: Promoción del Desarrollo Integral Municipal (16 preguntas)</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es la situación de la promoción del desarrollo integral municipal dentro de la M.D. de Salas.</p> <p>Variable 02: Sistema de saneamiento básico: (16 preguntas).</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es el sistema de saneamiento básico dentro de la M.D. de Salas.</p>

#### 4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Promoción del desarrollo integral municipal	<b>Crecimiento económico</b>	La teoría del crecimiento analiza la expansión del producto y la productividad de las economías en el largo plazo, con especial atención en las causas y los determinantes del crecimiento, como también en sus principales limitantes (Jiménez, 2011)
	<b>Justicia social</b>	Es el principio de prudencia racional aplicado a una concepción colectiva del bienestar de grupo (Rawls, 2012)
	<b>Sostenibilidad ambiental</b>	Es la capacidad de un pueblo o nación, de permanecer, de mantener una situación de satisfacción colectiva, en la cual la convivencia, la calidad de la vida humana, del ambiente y el funcionamiento de los ecosistemas indican su logro, (Vélez, 2014).
Sistema de saneamiento básico	<b>Agua</b>	Es un recurso de la naturaleza esencial para el sostenimiento y la reproducción de la vida en el planeta y, por tanto, vital para el ser humano y el resto de los seres vivos. Esto destaca la importancia de su uso adecuado, eficiente y responsable (Organización Panamericana de la Salud, 2022).
	<b>Disposición sanitaria de excretas</b>	Sistema diseñado y utilizado para evitar el contacto de las excretas humanas con las personas, en todas las etapas de la cadena de servicios de saneamiento, (Organización Mundial de la Salud, 2019).
	<b>Manejo sanitario de la basura</b>	En el tratamiento de la basura es recomendable respetar el principio de las 3 R, que hace referencia al orden correcto en que deben realizarse las acciones: en primer lugar, Reducir, luego Reutilizar y finalmente Reciclar (Organización Panamericana de la Salud, 2022).



**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario para la validez del instrumento, elaborado por Katty Magaly Mendoza Mirabal, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>Categoría</b>	<b>Calificación</b>	<b>Indicador</b>
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, decir, sintáctica y semántica adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindes sus observaciones que considere pertinente*

13. No cumple con el criterio
14. Bajo Nivel
15. Moderado nivel
16. Alto nivel

### Dimensiones del instrumento: Variable 1: Promoción del desarrollo integral municipal

- Crecimiento económico
- Justicia social
- Sostenibilidad ambiental

#### ➤ PRIMERA DIMENSION: Crecimiento económico

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del crecimiento económico y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Aumento de recursos</b>	1. Existe un crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los recursos y niveles de productividad en el gobierno local.	4	4	4	
	2. Existe valor en los bienes y servicios que ofrece el gobierno local a sus habitantes.	4	4	4	
<b>Mejora en la tecnología</b>	3. La mejora en la tecnológica municipal ha contribuido al crecimiento económico del gobierno local.	4	4	4	
	4. Se han innovado tecnológicamente los productos, servicios y procesos internos del gobierno local.	4	4	4	

#### ➤ SEGUNDA DIMENSION: Justicia social

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la justicia social y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Distribución</b>	5. La distribución de los bienes y recursos locales se da de manera equitativa dentro de la jurisdicción del gobierno local.	4	4	4	
	6. El gobierno local crea valor a la comunidad por medio de una repartición justa.	4	4	4	

<b>Reconocimiento</b>	7. Se reconoce la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
	8. Se respeta la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
<b>Participación</b>	9. El gobierno local permite la participación activa de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	
	10. El gobierno local permite la participación democrática e igualitaria de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Sostenibilidad ambiental**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la sostenibilidad ambiental y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

<b>Indicadores</b>	<b>Ítem</b>	<b>Claridad</b>	<b>Coherencia</b>	<b>Relevancia</b>	<b>Observaciones/ Recomendaciones</b>
<b>Huella ecológica</b>	11. Se cuenta con áreas espaciosas y con facilidad de acceso a recursos para producir y desarrollar bienes y servicios al interior del distrito.	4	4	4	
	12. Los habitantes del distrito utilizan correctamente el espacio que ocupan.	4	4	4	
<b>Huella hídrica</b>	13. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para el consumo personal.	4	4	4	
	14. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para las actividades de producción.	4	4	4	
<b>Huella social</b>	15. Las actividades de producción contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	
	16. La generación de empleos contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	

### Dimensiones del instrumento: Variable 2: Sistema de saneamiento básico

- Agua
- Disposición sanitaria de excretas
- Manejo sanitario de la basura

#### ➤ PRIMERA DIMENSION: Agua

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del agua con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Agua segura	17. El agua que se da para consumo no contiene gérmenes o bacterias que puedan generar enfermedades.	4	4	4	
	18. El gobierno local se preocupa por brindar agua segura a sus habitantes.	4	4	4	
Agua potable	19. El agua que se brinda para el consumo cumple con lo requisitos y estándares de calidad establecidos por la normativa vigente.	4	4	4	
	20. El gobierno local actualiza la normativa vigente para mejorar los estándares del agua potable.	4	4	4	
	21. Existe un trabajo coordinado por parte del gobierno local y otras entidades para garantizar que el agua cumpla con los requisitos normados.	4	4	4	

#### ➤ SEGUNDA DIMENSION: Disposición sanitaria de excretas

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la disposición sanitaria de excretas con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Cadena de servicios de saneamiento	22. Se cumple eficiente y eficazmente con las etapas de disposición sanitaria de excretas en el distrito.	4	4	4	
	23. El gobierno local elabora estrategias para mejorar la contención, transporte, recepción y disposición final de las excretas.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Manejo sanitario de la basura**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del manejo sanitario de la basura con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Reducir</b>	24. Se cumple con el principio de la reducción de residuos sólidos y basura dentro del distrito.	4	4	4	
	25. El gobierno local realiza actividades para minimizar la generación de residuos en origen.	4	4	4	
	26. El gobierno local promueve el cambio de hábitos hogareños para reducir la basura.	4	4	4	
<b>Reutilizar</b>	27. Se tiene conocimiento y conciencia para reutilizar al máximo los productos viejos, descartables o que presentan fallas y desperfecciones en el distrito.	4	4	4	
	28. El gobierno local establece talleres para aprender a dar aplicaciones útiles a los materiales desechados.	4	4	4	
	29. El gobierno local realiza ferias para adquirir productos reutilizados.	4	4	4	
<b>Reciclar</b>	30. La cultura del reciclaje esta arraigada fuertemente en cada uno de los habitantes del distrito.	4	4	4	
	31. El gobierno local realiza campañas de reciclaje de todo tipo de materiales y desechos.	4	4	4	
	32. Los habitantes del distrito participan activamente en el reciclaje de la basura y desechos.	4	4	4	



Alexander M. Benavides Román

Firma del evaluador

DNI: 07454418

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de **2** hasta **20 expertos**, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que **10 expertos** brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

<b>Nombre del juez:</b>	Paul Paucar Llanos	
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( )	Doctor (X)
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Educación e investigador	
<b>Institución donde labora:</b>	Universidad Cesar Vallejo	
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( )	Más de 5 años (X)
<b>Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)</b>		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Cuestionario
<b>Autor:</b>	Munarriz Romucho, Miriam Elizabeth
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo – sede Callao
<b>Administración:</b>	Maestría en Gestión Pública
<b>Tiempo de aplicación:</b>	10 minutos
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Municipalidad Distrital de Salas
<b>Significación:</b>	<p>Escala de Likert: 1=nunca, 2=pocas veces, 3=algunas veces, 4=muchas veces y 5=siempre</p> <p>Variable 1: Promoción del Desarrollo Integral Municipal (16 preguntas)</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es la situación de la promoción del desarrollo integral municipal dentro de la M.D. de Salas.</p> <p>Variable 02: Sistema de saneamiento básico: (16 preguntas).</p> <p>Objetivo: Determinar cómo es el sistema de saneamiento básico dentro de la M.D. de Salas.</p>

#### 4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
<b>Promoción del desarrollo integral municipal</b>	<b>Crecimiento económico</b>	La teoría del crecimiento analiza la expansión del producto y la productividad de las economías en el largo plazo, con especial atención en las causas y los determinantes del crecimiento, como también en sus principales limitantes (Jiménez, 2011)
	<b>Justicia social</b>	Es el principio de prudencia racional aplicado a una concepción colectiva del bienestar de grupo (Rawls, 2012)
	<b>Sostenibilidad ambiental</b>	Es la capacidad de un pueblo o nación, de permanecer, de mantener una situación de satisfacción colectiva, en la cual la convivencia, la calidad de la vida humana, del ambiente y el funcionamiento de los ecosistemas indican su logro, (Vélez, 2014).
<b>Sistema de saneamiento básico</b>	<b>Agua</b>	Es un recurso de la naturaleza esencial para el sostenimiento y la reproducción de la vida en el planeta y, por tanto, vital para el ser humano y el resto de los seres vivos. Esto destaca la importancia de su uso adecuado, eficiente y responsable (Organización Panamericana de la Salud, 2022).
	<b>Disposición sanitaria de excretas</b>	Sistema diseñado y utilizado para evitar el contacto de las excretas humanas con las personas, en todas las etapas de la cadena de servicios de saneamiento, (Organización Mundial de la Salud, 2019).
	<b>Manejo sanitario de la basura</b>	En el tratamiento de la basura es recomendable respetar el principio de las 3 R, que hace referencia al orden correcto en que deben realizarse las acciones: en primer lugar, Reducir, luego Reutilizar y finalmente Reciclar (Organización Panamericana de la Salud, 2022).



**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario para la validez del instrumento, elaborado por Katty Magaly Mendoza Mirabal, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>Categoría</b>	<b>Calificación</b>	<b>Indicador</b>
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, decir, sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindes sus observaciones que considere pertinente*

17. No cumple con el criterio
18. Bajo Nivel
19. Moderado nivel
20. Alto nivel

### Dimensiones del instrumento: Variable 1: Promoción del desarrollo integral municipal

- Crecimiento económico
- Justicia social
- Sostenibilidad ambiental

#### ➤ PRIMERA DIMENSION: Crecimiento económico

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del crecimiento económico y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Aumento de recursos</b>	1. Existe un crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los recursos y niveles de productividad en el gobierno local.	4	4	4	
	2. Existe valor en los bienes y servicios que ofrece el gobierno local a sus habitantes.	4	4	4	
<b>Mejora en la tecnología</b>	3. La mejora en la tecnológica municipal ha contribuido al crecimiento económico del gobierno local.	4	4	4	
	4. Se han innovado tecnológicamente los productos, servicios y procesos internos del gobierno local.	4	4	4	

#### ➤ SEGUNDA DIMENSION: Justicia social

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la justicia social y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Distribución</b>	5. La distribución de los bienes y recursos locales se da de manera equitativa dentro de la jurisdicción del gobierno local.	4	4	4	
	6. El gobierno local crea valor a la comunidad por medio de una repartición justa.	4	4	4	

<b>Reconocimiento</b>	7. Se reconoce la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
	8. Se respeta la cultura, ideología y costumbres de cada habitante perteneciente al distrito.	4	4	4	
<b>Participación</b>	9. El gobierno local permite la participación activa de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	
	10. El gobierno local permite la participación democrática e igualitaria de sus habitantes en relación a la toma de decisiones municipales orientadas al desarrollo distrital.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Sostenibilidad ambiental**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la sostenibilidad ambiental y el sistema de saneamiento básico de la municipalidad distrital de Salas.

<b>Indicadores</b>	<b>Ítem</b>	<b>Claridad</b>	<b>Coherencia</b>	<b>Relevancia</b>	<b>Observaciones/ Recomendaciones</b>
<b>Huella ecológica</b>	11. Se cuenta con áreas espaciosas y con facilidad de acceso a recursos para producir y desarrollar bienes y servicios al interior del distrito.	4	4	4	
	12. Los habitantes del distrito utilizan correctamente el espacio que ocupan.	4	4	4	
<b>Huella hídrica</b>	13. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para el consumo personal.	4	4	4	
	14. Se usa apropiadamente el recurso hídrico dentro la jurisdicción del gobierno local para las actividades de producción.	4	4	4	
<b>Huella social</b>	15. Las actividades de producción contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	
	16. La generación de empleos contribuyen e impactan efectivamente a los indicadores sociales del gobierno local.	4	4	4	

**Dimensiones del instrumento: Variable 2: Sistema de saneamiento básico**

- Agua
- Disposición sanitaria de excretas
- Manejo sanitario de la basura

➤ **PRIMERA DIMENSION: Agua**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del agua con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Agua segura</b>	17. El agua que se da para consumo no contiene gérmenes o bacterias que puedan generar enfermedades.	4	4	4	
	18. El gobierno local se preocupa por brindar agua segura a sus habitantes.	4	4	4	
<b>Agua potable</b>	19. El agua que se brinda para el consumo cumple con lo requisitos y estándares de calidad establecidos por la normativa vigente.	4	4	4	
	20. El gobierno local actualiza la normativa vigente para mejorar los estándares del agua potable.	4	4	4	
	21. Existe un trabajo coordinado por parte del gobierno local y otras entidades para garantizar que el agua cumpla con los requisitos normados.	4	4	4	

➤ **SEGUNDA DIMENSION: Disposición sanitaria de excretas**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación de la disposición sanitaria de excretas con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Cadena de servicios de saneamiento</b>	22. Se cumple eficiente y eficazmente con las etapas de disposición sanitaria de excretas en el distrito.	4	4	4	
	23. El gobierno local elabora estrategias para mejorar la contención, transporte, recepción y disposición final de las excretas.	4	4	4	

➤ **TERCERA DIMENSION: Manejo sanitario de la basura**

Objetivos de la Dimensión: Determinar la relación del manejo sanitario de la basura con la promoción del desarrollo integral municipal del distrito de Salas.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Reducir</b>	24. Se cumple con el principio de la reducción de residuos sólidos y basura dentro del distrito.	4	4	4	
	25. El gobierno local realiza actividades para minimizar la generación de residuos en origen.	4	4	4	
	26. El gobierno local promueve el cambio de hábitos hogareños para reducir la basura.	4	4	4	
<b>Reutilizar</b>	27. Se tiene conocimiento y conciencia para reutilizar al máximo los productos viejos, descartables o que presentan fallas y desperfecciones en el distrito.	4	4	4	
	28. El gobierno local establece talleres para aprender a dar aplicaciones útiles a los materiales desechados.	4	4	4	
	29. El gobierno local realiza ferias para adquirir productos reutilizados.	4	4	4	
<b>Reciclar</b>	30. La cultura del reciclaje está arraigada fuertemente en cada uno de los habitantes del distrito.	4	4	4	
	31. El gobierno local realiza campañas de reciclaje de todo tipo de materiales y desechos.	4	4	4	
	32. Los habitantes del distrito participan activamente en el reciclaje de la basura y desechos.	4	4	4	



-----  
Firma del evaluador

DNI: 25691179

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de **2** hasta **20 expertos**, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que **10 expertos** brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía

## Anexo 6 Contexto Internacional



Scopus Search Results for "LOCAL DEVELOPMENT IN HAVANA AND ITS MUNICIPALITIES: REALITIES AND PERSPECTIVES". The article is published in *Universidad y Sociedad*, Volume 15, Issue 1, Pages 68-78, January 2023. Authors include Domínguez, Luis Carlos Góngora, Pineda, Noris Tamayo, and Urquiza, Roberto de Armas. The article is cited by 0 documents.

Góngora et al., (2023)



Scopus Search Results for "Moving toward local development through information policies: Case of the municipality of maracaibo". The article is published in *Revista de Ciencias Sociales*, Volume 13, Issue 3, Pages 410-422, 2007. Authors include Peña Ocampo, Dionnys, and Primera Mendoza, Nelly Josefina. The article is cited by 2 documents.

Peña y Primera (2007)



Scopus Search Results for "The sanitation system in Ile-de-France: Between resource and aggravating factor for the management of a major flood". The article is published in *CyberGeo - Open Access*, Volume 2020, 2020. Authors include Moatty, Annabelle, and Dubos-Paillard, Edwige. The article is cited by 0 documents.

Moatty & Dubos (2020),

< Back to results | < Previous 4 of 170 Next >

Download Print Save to PDF Add to List Create bibliography

Problemas del Desarrollo - Open Access - Volume 54, Issue 213, Pages 103 - 130 - 2023

Document type  
Article - Bronze Open Access  
Source type  
Journal  
ISSN  
03017036  
DOI  
10.22201/11ec.20078951e.2023.213.69948  
View more

## Transfers and municipal development in Colombia

[Transferencias y desarrollo municipal en Colombia]

Ariza, John<sup>a</sup>; Campos, Germán<sup>b</sup>; Carrillo, Kateryn<sup>c</sup>  
Save all to author list

Cited by 0 documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert >

Related documents

Why do some countries grow and others stagnate?

Yu, Z.  
(2017) *Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin*

Public spending and productive complementarity: An analysis of the Mexican economy, 1980-2012 | Gasto público y complementariedad productiva: Un análisis de la economía mexicana, 1980-2012

Hernández Mota, J.L.  
(2016) *Cuadernos de Economía (Colombia)*

The territorial fiscal gap in Colombia  
Bonet-Morón, J., Ayala-García, J.

Ariza et al. (2023)

< Back to results | 1 of 1

Download Print Save to PDF Add to List Create bibliography

Epidemiologia e serviços de saúde : revista do Sistema Único de Saúde do Brasil - Open Access - Volume 26, Issue 4, Pages 795 - 806 - 1 October 2017

Document type  
Article - Gold Open Access - Green Open Access  
Source type  
Journal  
ISSN  
22379622  
DOI  
10.5123/S1679-49742017000400011  
View more

## Hospitalizations due to diseases associated with poor sanitation in the public health care network of the metropolitan region of Porto Alegre, Rio Grande do Sul State, Brazil, 2010-2014

[Internações por doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado na rede pública de saúde da região metropolitana de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, 2010-2014]

Siqueira, Mariana Santiago<sup>a</sup>; Rosa, Roger Dos Santos<sup>b</sup>; Bordin, Ronaldo<sup>b</sup>; Nagem, Rita de Cássia<sup>c</sup>  
Save all to author list

<sup>a</sup> Prefeitura Municipal de Gramma; <sup>b</sup> Secretaria Municipal de Saúde, Brasil

Cited by 11 documents

SOCIOECONOMIC BIASES: ANALYSIS OF POPULAR PERCEPTION ABOUT SANITARY SEWAGE SERVICES IN PERNAMBUCO | VIESES SOCIOECONÔMICOS: ANÁLISE DA PERCEPÇÃO POPULAR SOBRE OS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM PERNAMBUCO

Prythton, K.B.T., El-Deir, S.G., Baía, F.B.T.P.  
(2023) *Revista de Gestão Social e Ambiental*

Sanitary sewage disinfection with ultraviolet radiation and ultrasound

Lazarotto, J.S., Júnior, E.P.M., Medeiros, R.C.  
(2022) *International Journal of Environmental Science and Technology*

DISEASES CAUSED BY PATHOGENS IN THE URBAN WATER SYSTEM IN THE METROPOLITAN REGION OF BELÉM, PARA, BRAZIL, AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE SOCIO-ECONOMIC CONTEXT OF THE POPULATION

De Sousa Coelho, A.P., Tavares, Y.S.L., Do Nascimento, T.F.F.

Siqueira et al. (2017)



## Anexo 7 Contexto Nacional

Scopus

Search Lists Sources SciVal Create account Sign in

< Back to results | 1 of 1

Download Print Save to PDF Add to List Create bibliography

Problemas del Desarrollo • Open Access • Volume 52, Issue 205, Pages 79 - 107 • April 2021

Document type  
Review • Broad Open Access • Green  
Open Access

Source type  
Journal

ISSN  
00302056

DOI  
10.22201/rev.20078951e.2021.205.69636

View more

Economic growth and income distribution in Peru  
[Crecimiento económico y distribución del ingreso en Perú]

Varona-Castillo, Luis<sup>a</sup>; Gonzales-Castillo, Jorge Ricardo<sup>a</sup>

Save all to author list

<sup>a</sup> Universidad Nacional de Piura, Peru

3 44th percentile | 0.31 | 421 | View all metrics

Cited by 3 documents

- Food import demand in Peru, 1980-2021  
Gonzales, J.R., Varona, L. (2023) *Applied Economics*
- Peru-China international trade and its effect on inclusive economic growth in Peru 2000-2019  
Angulo-Bustanza, H.D., Arce-Larrea, G.R., Calderon-Contreras, V.J. (2022) *Decision Science Letters*
- Effect of Education on the Economic Income of Households in Peru, Application of the Mincer Theory in Times of Pandemic (COVID-19)  
Quijpe-Mamani, J.C., Hancoo-Gomez, M.S., Caspio-Martinez, A. (2022) *Social Sciences*

View all 3 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:  
Set citation alert

Related documents

Relationship between income inequality, economic growth, education and poverty: An explanation through Kuznets for Chile

### Varona y Gonzales (2021)

Scopus

Search Lists Sources SciVal Create account Sign in

< Back to results | 1 of 1

Download Print Save to PDF Add to List Create bibliography

Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica • Volume 26, Issue 3, Pages 387 - 394 • July/sep. 2009

Document type  
Article

Source type  
Journal

ISSN  
17264634

View more

Student participation in health rural intervention projects: IRIS-X experience in Peru  
[Participación estudiantil en proyectos de intervención rural en salud: La experiencia IRIS-X en Perú]

Rivas-Nieto, Andrea C.<sup>a</sup>; Curioso, Walter H.<sup>b,c</sup>; Guillén, Carlos<sup>d</sup>

Save all to author list

<sup>a</sup> Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina Cayetano Heredia (SOCEMCH), Facultad de Medicina, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Peru  
<sup>b</sup> Facultad de Medicina, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Peru

Cited by 8 documents

- Effect of rural and marginal urban health service on the physicians' perception of primary health care in Peru | Percepción de médicos que realizan el servicio rural y urbano-marginal de salud en Perú sobre el primer nivel de atención  
Bendezu-Quispe, G., Mari-Huarache, L.F., Taype-Rondan, Á. (2020) *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*
- Community oral health intervention in the population of san pablo de pillao, Peru, 2018 | Intervención comunitaria en salud bucal en la población de san pablo de pillao, Perú, 2018  
Verástegui, R.L., de la Cruz, J.B., Torres, K.S. (2020) *Revista Cubana de Estomatología*
- How to promote a medical students scientific society? | ¿Cómo impulsar una

### Rivas et al. (2020)

Scopus

Search Lists Sources SciVal Create account Sign in

< Back to results | 1 of 1

Download Print Save to PDF Add to List Create bibliography

Estudios Gerenciales • Open Access • Volume 35, Issue 153, Pages 429 - 439 • 2019

Document type  
Review • Gold Open Access • Green  
Open Access

Source type  
Journal

ISSN  
01235923

DOI  
10.18046/j.estger.2019.153.3331

View more

Business entrepreneurship and economic growth in Peru  
[Emprendedorismo e crecimiento económico no Peru]  
[Emprendimiento empresarial y crecimiento económico en Perú]

León-Mendoza, Juan Celestino<sup>a,b</sup>

Save all to author list

<sup>a</sup> Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Peru  
<sup>b</sup> Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao, Callao, Peru

2 24th percentile | 0.06 | 495 | View all metrics  
Citations in Scopus FWCI Views count

Cited by 2 documents

- Development of a Predictive Model of Cardiovascular Risk in a Male Population from the Peruvian Amazon  
Alcaide-Leyva, J.M., Romero-Saldaña, M., García-Rodríguez, M. (2023) *Journal of Clinical Medicine*
- Design and validation of sustainability scales in business entrepreneurship | Diseño y validación de escalas de perdurabilidad en emprendimiento empresarial  
Geraldo-Campos, L.A., Moreno-Estelle, S.R., Palacios-Pizarro, C.S. (2022) *Retos(Ecuador)*

View all 2 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:  
Set citation alert

### León (2019)

Back to results | 1 of 1

Download Print Save to PDF Add to List Create bibliography

Developing World Bioethics • 2023

Document type  
Article  
Source type  
Journal  
ISSN  
14718731  
DOI  
10.1111/dewb.12393  
View more

La pobreza extrema es prioridad: Un argumento sobre la distribución equitativa de la vacuna contra el COVID-19 en Perú

Yabar, Carlos Augusto  
Save all to author list

\* Facultad de Medicina Humana de la Universidad de San Martín de Porres en Lima, Peru

Full text options Export

Cited by 0 documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert

Related documents

Find more related documents in Scopus based on:

Author

Yabar (2019)

Back to results | 1 of 1

Download Print Save to PDF Add to List Create bibliography

Derecho PUCP • Open Access • Issue 87, Pages 183 - 229 • 2021

Document type  
Article • Gold Open Access • Green Open Access  
Source type  
Journal  
ISSN  
02513420  
DOI  
10.18800/DERECHOPUCP.202102.006  
View more

Administrative Instruments for the Promotion of Technological Innovation in the Peruvian Financial Sector

[Instrumentos administrativos para el fomento de la innovación tecnológica en el sector financiero peruano]

Barcia, Lucía Suárez  
Save all to author list

\* Universidad Camilo José Cela, Spain

109 Views count View all metrics

View PDF Full text options Export

Cited by 0 documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert

Related documents

Fintech and payments regulation: An analytical framework  
Khiaonarong, T., Goh, T. (2020) Journal of Payments Strategy and Systems

Financial education in times of digitalization and FinTech (r)evolution  
Locatelli, R., Tenda, A. (2021) Financial Education and Risk Literacy

Regulation of the shadow banking sector: the case of the Chinese BigTech Ant Group as a blueprint? | Regulierung des Schattenbankensektors: Der Fall des chinesischen BigTech Ant Group als Blaupause?

Suárez (2021)

## **Anexo 8 Confiabilidad del instrumento**

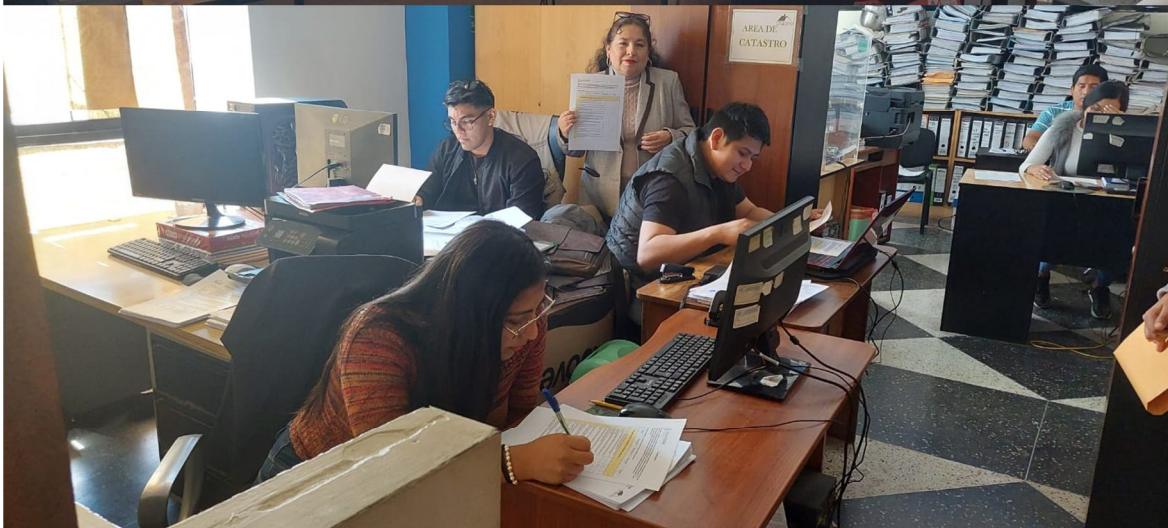
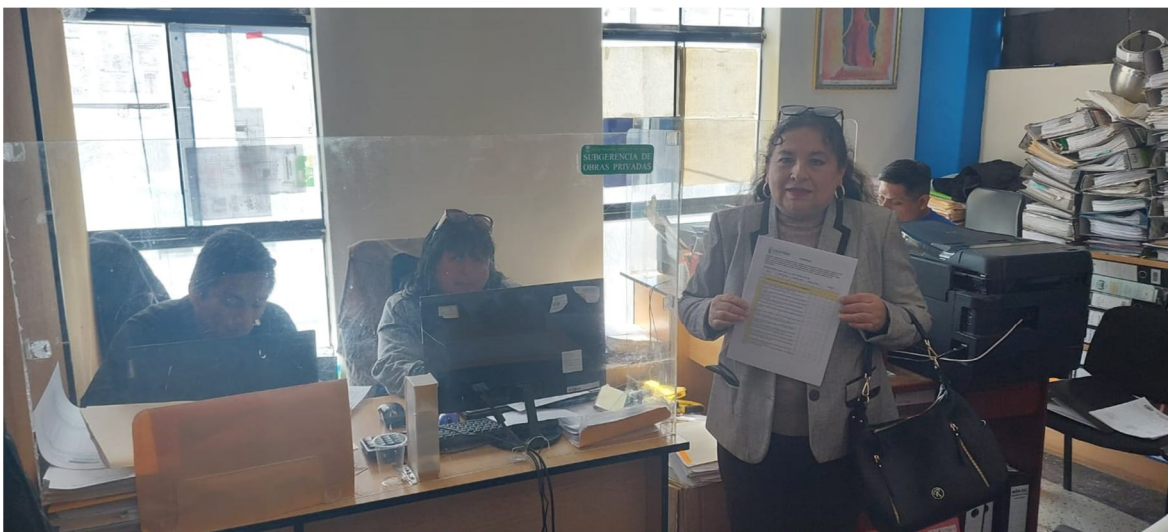
### **a) Confiabilidad del instrumento Promoción del desarrollo integral municipal**

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.851	16

### **b) Confiabilidad del instrumento Sistema de saneamiento básico**

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.915	16

**Anexo 9 Evidencia fotográfica de la aplicación del instrumento.**



# Anexo 10 Base de datos.

## Promoción del desarrollo integral municipal

		CUADRO PARA TRABAJAR CON DATA PARA SPSS																									
		5 Siempre				4 Muchas veces				3 Algunas veces				2 Pocas veces				1 Nunca									
Número de personas	Variable 1. Promoción del desarrollo integral municipal																correlacion										
	Dimensión 1. CRECIMIENTO ECONOMICO				Dimensión 2. JUSTICIA SOCIAL						Dimensión 3. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL						AQUI SE SUMARA										
	PREGUNTA 1	PREGUNTA 2	PREGUNTA 3	PREGUNTA 4	PREGUNTA 5	PREGUNTA 6	PREGUNTA 7	PREGUNTA 8	PREGUNTA 9	PREGUNTA 10	PREGUNTA 11	PREGUNTA 12	PREGUNTA 13	PREGUNTA 14	PREGUNTA 15	PREGUNTA 16	VARIABLE 1	VID1	VID2	VID3	V 1		VD				
1	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	60	14	26	20			60					
2	3	4	3	3	3	2	4	4	5	4	3	2	3	3	5	58	13	22	19			54					
3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	50	12	20	18			50					
4	3	4	5	3	4	3	4	4	5	4	3	2	2	4	4	56	15	24	17			56					
5	3	3	4	4	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	4	62	14	30	18			62					
6	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	5	4	4	68	18	27	23			68					
7	4	4	5	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	56	16	19	21			56					
8	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	58	15	22	21			58					
9	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	63	15	24	24			63					
10	3	4	3	3	3	2	4	4	5	4	3	3	2	3	3	54	13	22	19			54					
11	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	3	3	49	13	22	14			49					
12	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	53	14	21	18			53					
13	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	58	15	22	21			58					
14	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	65	17	24	24			65					
15	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	3	3	4	4	4	66	17	27	22			66					
16	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5	3	3	4	4	5	65	15	26	24			65					
17	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	51	12	21	18			51					
18	5	4	5	3	4	4	4	3	4	4	3	5	4	4	5	64	17	23	24			64					
19	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	69	17	24	28			69					
20	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	70	18	26	26			70					
21	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	57	14	21	22			57					
22	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	57	13	22	22			57					
23	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	57	13	22	22			57					
24	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	54	13	20	21			54					
25	3	4	4	3	4	3	4	4	5	5	3	4	3	4	4	60	14	25	21			60					
26	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	5	4	59	14	22	23			59					
27	4	4	3	3	4	3	4	3	5	4	4	4	4	3	4	58	14	23	21			58					
28	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	5	4	59	14	21	24			59					
29	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	56	14	21	21			56					
30	3	4	3	4	3	2	4	4	5	4	3	4	3	3	5	57	14	22	21			57					
31	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	55	14	20	21			55					
32	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	55	15	19	21			55					
33	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	58	14	22	22			58					
34	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	55	14	20	21			55					
35	3	3	2	4	5	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	54	12	22	20			54					
36	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	59	14	21	24			59					
37	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	2	3	3	4	4	55	13	22	20			55					
38	3	4	4	5	4	3	4	3	4	5	3	4	3	5	4	61	16	23	22			61					
39	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	3	4	4	57	14	22	21			57					
40	4	4	5	3	4	3	4	4	5	4	3	3	2	4	4	59	16	24	19			59					
41	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	60	15	24	21			60					
42	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	55	14	21	20			55					
43	4	4	5	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	5	5	65	17	24	24			65					
44	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	5	59	14	21	24			59					
45	3	4	4	5	4	5	5	5	5	3	4	3	3	4	4	66	16	29	21			66					
46	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	56	14	21	21			56					
47	3	3	4	4	3	3	4	5	4	3	3	4	3	4	4	58	14	22	22			58					
48	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	56	14	21	21			56					
49	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	56	14	21	21			56					
50	3	4	3	2	3	2	3	3	3	5	2	2	2	5	3	48	12	19	17			48					
51	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	57	15	21	21			57					
52	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	56	13	21	22			56					
53	3	4	4	3	4	5	4	4	3	4	3	4	3	3	4	57	14	22	21			57					
54	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	57	14	21	22			57					
55	3	4	4	3	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	57	14	22	21			57				
56	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	5	4	58	15	21	22			58					
57	3	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	58	15	21	22			58					
58	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	4	59	15	21	23			59					
59	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	5	58	14	21	23			58					
60	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	5	4	3	4	58	14	21	23			58					
61	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	4	3	3	4	4	59	14	24	21			59					
62	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	57	14	22	21			57					
63	4	4	3	4	3	3	4	3	4	5	3	4	5	4	4	61	15	22	24			61					
64	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	5	4	4	58	14	21	23			58					
65	4	3	3	3	4	5	4	3	3	4	4	3	4	5	4	60	14	23	23			60					
66	3	3	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	3	4	59	14	24	21			59					
67	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	54	13	21	20			54					
68	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	4	58	14	21	23			58				
69	4	3	3	4	5	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	60	14	24	22			60					
70	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	39	9	16	14			39					
71	3	5	3	3	4	3	4	3	4	3	5	2	3	3	5	57	15	20	22			57					
72	3	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	59	15	23	21			59					
73	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	5	4	60	14	22	24			60					
74	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	39	9	15	15			39					
75	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	57	15	21	21			57					
76	4	4	5	3	4	3	4	3	4	3	3	4	5	4	4	61	16	21	24			61					

# Sistema de saneamiento básico

CUADRO PARA TRABAJAR CON DATA PARA SPSS																				correlacion			V 1		VD	
		5 Siempre		4 Muchas veces		3 Algunas veces		2 Pocas veces		1 Nunca		AQUI SE SUMARA			comprobar		suma									
Numero de personas	Variable 2. Sistema de saneamiento básico																									
	Dimensión 1. Agua					Dimensión 2. DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS		Dimensión 3. MANEJO SANITARIO DE LA BASURA																		
	PREGUNTA 1	PREGUNTA 2	PREGUNTA 3	PREGUNTA 4	PREGUNTA 5	PREGUNTA 6	PREGUNTA 7	PREGUNTA 8	PREGUNTA 9	PREGUNTA 10	PREGUNTA 11	PREGUNTA 12	PREGUNTA 13	PREGUNTA 14	PREGUNTA 15	PREGUNTA 16	VARIABLE 2	V2D1	V2D2	V2D3						
1	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	55	20	7	28	55	55					
2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	3	2	4	53	18	8	27	53	53					
3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	57	18	8	31	57	57					
4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	49	18	6	25	49	49					
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	65	20	9	36	65	65					
6	3	3	3	2	3	4	3	4	2	2	3	2	2	2	2	43	14	7	22	43	43					
7	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	59	18	7	34	59	59					
8	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	55	19	7	29	55	55					
9	5	5	4	3	3	3	3	5	5	5	4	3	3	4	5	64	20	6	38	64	64					
10	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	3	4	3	2	4	53	18	8	27	53	53					
11	3	3	3	2	3	4	3	4	2	2	3	2	2	2	3	43	14	7	22	43	43					
12	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	48	16	6	26	48	48					
13	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	58	18	7	33	58	58					
14	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	3	3	67	22	9	36	67	67					
15	5	5	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	63	23	8	32	63	63					
16	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4	5	4	3	3	4	64	22	7	35	64	64					
17	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	71	22	9	40	71	71					
18	4	4	5	4	4	3	4	5	5	4	4	3	3	4	4	64	21	7	36	64	64					
19	5	4	4	4	5	4	4	3	4	4	5	4	4	4	3	65	22	8	35	65	65					
20	5	4	5	4	4	4	4	3	4	5	5	3	4	4	5	66	22	7	37	66	66					
21	4	5	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	57	17	8	32	57	57					
22	4	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	60	20	7	33	60	60					
23	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	54	17	6	31	54	54					
24	5	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	59	20	7	32	59	59					
25	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	57	18	8	31	57	57					
26	5	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	59	20	6	33	59	59					
27	5	4	3	3	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	62	19	9	34	62	62					
28	4	5	4	4	3	5	4	3	4	3	4	3	3	4	4	60	20	9	31	60	60					
29	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	57	17	7	33	57	57					
30	5	5	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	58	19	6	33	58	58					
31	5	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	60	20	6	34	60	60					
32	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	55	17	7	31	55	55					
33	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	55	18	6	31	55	55					
34	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	59	20	7	32	59	59					
35	5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	60	20	7	33	60	60					
36	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	5	4	59	18	6	35	59	59					
37	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	54	17	6	31	54	54					
38	5	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	56	18	7	31	56	56					
39	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	57	18	7	32	57	57					
40	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	57	18	7	32	57	57					
41	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	57	18	7	32	57	57					
42	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	59	19	7	33	59	59					
43	3	3	4	3	4	3	4	3	4	2	4	4	3	3	4	54	17	7	30	54	54					
44	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	58	18	7	33	58	58					
45	5	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	58	19	7	32	58	58					
46	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	61	21	7	33	61	61					
47	4	5	4	3	4	4	3	4	5	5	4	3	4	3	4	61	20	6	35	61	61					
48	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	55	17	5	31	55	55					
49	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	56	18	6	32	56	56					
50	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	57	18	7	32	57	57					
51	5	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	58	19	6	33	58	58					
52	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	55	19	7	29	55	55					
53	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	2	4	55	18	6	31	55	55					
54	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	56	18	6	32	56	56					
55	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	59	19	7	33	59	59					
56	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	56	18	7	31	56	56					
57	5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	59	19	7	33	59	59					
58	5	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	58	18	7	33	58	58					
59	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	57	18	6	33	57	57					
60	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	55	17	7	31	55	55					
61	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	57	18	7	32	57	57					
62	5	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	59	19	8	32	59	59					
63	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	58	19	7	32	58	58					
64	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	59	20	7	32	59	59					
65	5	4	3	4	3	4	5	3	4	4	3	4	3	4	4	62	19	8	35	62	62					
66	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	56	17	6	33	56	56					
67	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	56	17	7	32	56	56					
68	5	4	4	3	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	62	20	7	35	62	62					
69	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	58	18	7	33	58	58					
70	5	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	59	19	8	32	59	59					
71	3	3	4	3	4	3	4	3	4	2	4	4	3	3	4	54	17	7	30	54	54					
72	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	55	17	6	32	55	55					
73	5	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	60	20	7	33	60	60					
74	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	41	15	5	21	41	41					
75	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	58	18	7	33	58	58					
76	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	57	18	7	32	57	57					