



UNL

Universidad
Nacional
de Loja

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

FACULTAD DE LA SALUD HUMANA

CARRERA DE MEDICINA

Análisis estadístico de distribución temporo - espacial y factorial de Salmonella No Tifoidea en la Zona 7, periodo 2018 a 2022.

**Trabajo de Integración Curricular
previo a la obtención del título de Médico General**

AUTOR

Cristian Vicente Vargas Vargas

DIRECTOR

Md. Patricio Rafael Espinosa Jaramillo Esp.

Loja – Ecuador

Año 2024

Educamos para **Transformar**

ii. Certificación

Loja, 25 de Julio del 2023

Md. Patricio Rafael Espinosa Jaramillo Esp.

DIRECTOR DE TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

CERTIFICO:

Que el señor: Cristian Vicente Vargas Vargas ha trabajado bajo mi tutoría del presente trabajo de integración curricular, previo a la obtención del título de Médico General denominada: “Análisis estadístico de distribución temporo - espacial y factorial de Salmonella No Tifoidea en la Zona 7, periodo 2018 a 2022”, el mismo que ha sido analizado, revisado, cumple con la reglamentación pertinente, y reúne la suficiente validez técnica y práctica, por consiguiente, autorizo la presentación para la respectiva sustentación y defensa
Atentamente.



Md. Patricio Rafael Espinosa Jaramillo Esp.

DIRECTOR DE TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Autoría del presente trabajo de integración curricular

Yo, **Cristian Vicente Vargas Vargas**, declaro ser autor del presente Trabajo de Integración Curricular y eximo expresamente a la Universidad Nacional de Loja y a sus representantes jurídicos de posibles reclamos y acciones legales, por el contenido del mismo. Adicionalmente acepto y autorizo a la Universidad Nacional de Loja la publicación de mí del presente trabajo de integración curricular en el Repositorio Digital Institucional – Biblioteca Virtual.

Firma:  Firmado electrónicamente por:
CRISTIAN VICENTE
VARGAS VARGAS

Cédula de identidad: 1150577367

Fecha: 06 de noviembre de 2024

Correo electrónico: cristian.vargas@unl.edu.ec

Teléfono: 0982694510

Carta de autorización por parte del autor, para consulta, reproducción parcial o total y/o publicación electrónica del texto completo, del Trabajo de Integración Curricular.

Yo, **Cristian Vicente Vargas Vargas**, declaro ser autor del presente trabajo de integración curricular titulado como: **Análisis estadístico de distribución temporo - espacial y factorial de Salmonella No Tifoidea en la Zona 7, periodo 2018 a 2022**, como requisito para optar el título de Médico General, autorizo al Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional de Loja para que con fines académicos muestre la producción intelectual de la Universidad, a través de la visibilidad de su contenido de la siguiente manera en el Repositorio Institucional.

Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo en el Repositorio Institucional, en las redes de información del país y del exterior con las cuales tenga convenio la Universidad. La Universidad Nacional de Loja, no se responsabiliza por el plagio o copia del presente trabajo de integración curricular que realice un tercero.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Loja, a los seis días de noviembre de dos mil veinticuatro.

Firma: _____

Autor: Cristian Vicente Vargas Vargas

Cédula de identidad: 1150577367

Dirección: Calles Guayaquil y Portoviejo, El Valle, Loja

Correo electrónico: cristian.vargas@unl.edu.ec

Teléfono: 0982694510

DATOS COMPLEMENTARIOS:

Director del Trabajo de Integración Curricular: Md. Patricio Rafael Espinosa Jaramillo
Esp.

Dedicatoria

A Dios y La Virgen por ser el pilar fundamental durante mis estudios.

A mis queridos padres Bilma y Vicente, que desde pequeño me han demostrado su amor y apoyo permitido seguir cada día con mi estudio, siendo mi guía y pilar de confianza cada día, inculcando sus valores. A mi hermana Stefany con mi sobrino Juan por ser la constante fuente de inspiración para culminar mi carrera profesional.

Cristian Vicente Vargas Vargas

Agradecimiento

Mi mayor agradecimiento a Dios y mi familia por ser la luz guía hacia el camino de una vida profesional, y ser mi sustento emotivo y económico ante mi formación.

Agradezco de igual manera, a la Universidad Nacional de Loja, especialmente a la Facultad de Salud Humana, institución que supo brindarme la formación correcta y necesaria que, en conjunto a sus docentes, me permitirán ejercer a futuro nuestra profesión de manera correcta y segura para la sociedad.

Al Md. Patricio Rafael Espinosa Jaramillo Esp. y Md. Sandra Katerine Mejía Michay. Mgs, quienes con su apoyo han logrado orientar la realización del presente trabajo, estimando y valorando así su tiempo y dedicación.

Agradezco a mi familia por ser mi soporte, cada muestra de amor y apoyo ha contribuido durante los momentos más difíciles de la carrera, brindándome apoyo para continuar con mi formación y superación personal.

A mis compañeros y amigos quiero expresar mi agradecimiento por su constante presencia y apoyo, valorando sus gestos enormes de ayuda, amistad y aliento que me han ofrecido durante la carrera y en la elaboración del presente trabajo.

Cristian Vicente Vargas Vargas

Índice de contenido

Portada.....	i
Certificación	ii
Autoría	iii
Carta de autorización	iv
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento	vi
Índice de contenido	vii
Índice de figuras.....	ix
Índice de Tablas.	x
Índice de Anexos.....	xi
1. Título	1
2. Resumen	2
Abstract.....	3
3. Introducción.....	4
4. Marco Teórico	6
4.1. Salmonella.....	6
4.1.1. Definición.....	6
4.1.2. Epidemiología.....	6
4.1.3. Manifestaciones Clínicas.....	7
4.1.3.1. Bacteriemia e Infecciones Endovasculares.	7
4.1.3.2. Infecciones Intraabdominales.	7
4.1.3.3. Infecciones del Sistema Nervioso Central.....	7
4.1.3.4. Infecciones Pulmonares.	7
4.1.3.5. Infecciones al Tracto Genito Urinario.....	7
4.1.3.6. Infecciones a Tejido Blando, Huesos y Cartílagos.....	8
4.1.4. Transmisión.....	8
4.1.5. Factores de Riesgo	8
4.1.5.1. Alimentos de Riesgo.	9
4.1.6. Diagnóstico.....	9
4.1.7. Prevención.....	9
4.1.8. Tratamiento	11
4.1.9. Complicaciones	11
4.1.10. Control y regulación	11

4.2. Sistema Integral de Vigilancia Epidemiológica – Alerta.....	11
<i>4.2.1. Gacetas Epidemiológicas</i>	<i>12</i>
5. Metodología	13
6. Resultados	16
7. Discusión	22
8. Conclusiones	24
9. Recomendaciones	25
10. Bibliografía	26
11. Anexos	29

Índice de figuras

Figura 1. Zona de planificación numero 7, Ecuador	24
Figura 2. Líneas de tendencia de los casos de Salmonella no tifoidea de acuerdo a lugar de procedencia y año en la Zona 7 del periodo 2018 - 2022	28

Índice de Tablas.

Tabla 1. Casos de Salmonella no tifoidea según sexo, grupo de edad y lugar de procedencia en la Zona 7 del periodo 2018 - 2022.....27

Tabla 2. Casos Salmonella no tifoidea registrados por año de acuerdo a provincia de procedencia y año en la Zona 7 del periodo 2018 – 2022.....81

Índice de Anexos

Anexo 1. Aprobación y del Tema e Informe De Pertinencia del Trabajo Presente Trabajo de Integración Curricular	29
Anexo 2. Designación de Director de Presente Trabajo de Integración Curricular	30
Anexo 3. Autorización para la recolección de Datos	31
Anexo 4. Certificación del inglés.....	32
Anexo 5. Certificación de Tribunal de Grado	¡Error! Marcador no definido.
Anexo 6. Base de Datos	33
Anexo 7. Tablas Complementarias.....	101
Anexo 8. Proyecto De Presente Trabajo de Integración Curricular.....	101002

1. Título

Análisis estadístico de distribución temporo - espacial y factorial de Salmonella No Tifoidea en la Zona 7, periodo 2018 a 2022.

2. Resumen

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA's) tienen un gran impacto en la salud pública y la economía a nivel mundial. Son causadas por consumir alimentos o agua contaminados. Siendo las Salmonelas No Tifoideas uno de los principales agentes etiológicos de la enfermedad diarreica transmitidas por alimentos a nivel global. La prevención y seguridad alimentaria son esenciales para evitar su propagación y proteger la salud de la población. La presente investigación tuvo como objetivo, establecer la tendencia epidemiológica de salmonelosis no tifoidea de los habitantes pertenecientes a los cantones y provincias que conforman la zona 7, del periodo 2018 a 2022. Se configuro como un estudio analítico con enfoque mixto cuya población estuvo constituida por 1165 casos registrados, obtenidos de las gacetas epidemiológicas del Ministerio de Salud Pública cuyos resultados revelan mayor afección al sexo femenino y al grupo etario de 20 a 49 años, presentando brotes destacables han sido para el año 2018 con 33,04% (n=385) del total de casos, afectando en su mayoría a la provincia de Zamora Chinchipe y un aumento notable para la provincia de Loja de 7,72% (n=90) respecto al 14,33% (n=167) del total de la zona 7 para el año 2022; determinando así que, la Salmonella no tifoidea sigue siendo un patógeno de interés epidemiológico cuyo impacto sigue afectando a la salud pública en las provincias de la zona 7 del Ecuador.

Palabras Clave: Enfermedad diarreica infecciosa, Enfermedades transmitidas por los alimentos, Enfermedades de transmisión por agua.

Abstract

Foodborne diseases (FBDs) have a major impact on public health and the economy worldwide. They are caused by consuming contaminated food or water. Non-typhoidal Salmonellae are one of the main etiological agents of foodborne diarrheal disease globally. Prevention and food safety are essential to avoid its spread and protect the health of the population. The present research aimed to establish the epidemiological trend of non-typhoidal salmonellosis of the inhabitants belonging to the cantons and provinces that make up zone 7, from 2018 to 2022. It was configured as an analytical study with a mixed approach whose population was constituted by 1165 registered cases, obtained from the epidemiological gazettes of the Ministry of Public Health whose results reveal greater affection to the female sex and the age group of 20 to 49 years, The most notable outbreaks were in 2018 with 33.04% (n=385) of the total number of cases, mostly affecting the province of Zamora Chinchi and a notable increase in the province of Loja of 7.72% (n=90) compared to 14.33% (n=167) of the total of zone 7 for the year 2022; thus determining that non-typhoidal Salmonella continues to be a pathogen of epidemiological interest whose impact continues to affect public health in the provinces of zone 7 of Ecuador.

Key words: Infectious diarrheal disease, Foodborne diseases, Waterborne diseases.

3. Introducción

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA's) llegan a tener gran impacto a la salud pública y economía de todo el mundo, principalmente por el consumo de alimentos o agua contaminados con bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas, sustancias cuyo factor de riesgo principal son los productos avícolas, vegetales, cerdo, frutas o alimentos procesados. Dichos factores constituyen la ruta principal de contagio, no dejando de lado la transmisión de animales a personas o entre personas. (Center of Control and Prevention of Diseases [CDC], 2019). Las enfermedades diarreicas por causa de las ETA's y la Salmonella pueden causar síntomas gastrointestinales como dolor abdominal, diarrea, náuseas y vómitos, y en algunos casos altamente graves con influencia negativa en el desarrollo socioeconómico mundial. (Ministerio de Salud Pública [MSP], 2020). Es por ello, la región de las Américas se estima que cada año, 77 millones de personas se enferman y más de 9000 mueren, de ellas 31 millones son menores de 5 años. (MSP, 2020). Causa importante ante el énfasis que se presta ante la actual problemática de generar interés en la investigación frente a la Salmonella.

Por lo anteriormente expuesto, las salmonelas no tifoideas son bacterias gramnegativas que causan principalmente gastroenteritis comunes, las cuales representan un considerable problema para la salud pública frente a las enfermedades bacterianas transmitidas por los alimentos más comunes en el mundo. En Ecuador la salmonella considerada problemática en salud de importancia, pues se valora su interés en las sublíneas de investigación definidas, generando interés en la infección diarreica causada, valorando su perfil epidemiológico y etiológico, incluso tomando en cuenta la seguridad alimentaria e implementación de medidas ante la prevención y control. Refiriéndonos en cifras, Ecuador reporta cerca de 310 casos para la semana epidemiológica 10, un considerable aumento frente a los 167 casos del año 2022 de la semana antes mencionada, de acuerdo a datos otorgados mediante la gaceta epidemiológica otorgada por el Sistema Integral de Vigilancia Epidemiológica (SIVE)-ALERTA por parte del Ministerio de Salud Pública. (MSP, 2023).

A día de hoy, en la región sur del país no encontramos análisis de los recientes datos frente a Salmonella, a pesar del actual porcentaje que representa la zona 7 con respecto al total de los casos del país ya antes mencionados, Siendo así, que las tres provincias conformantes constituyen un 18.38% del total de los casos, frente al 4.76% respecto a la semana epidemiológica diez del anterior año. (MSP, 2023). En ello radica la importancia del análisis epidemiológico frente a la salmonella no tifoidea, pues es vital establecer un plan de vigilancia oportuna para evitar la generación de brotes por parte del patógeno, pues, si bien trata de una

enfermedad bastante conocida, sus factores de riesgo son poco mencionados a la población general.

En un panorama general, la presente investigación genera un aporte de importancia a la sociedad, pues establece las características y resultados del análisis en espacio y tiempo frente a los casos de salmonella no tifoidea, incitando a la prevención e intervención en la región sur del Ecuador, y sobre la base de los resultados obtenidos genera interés a futuras investigaciones, pues es cuya utilidad metodológica proporciona información útil respecto a la magnitud de la enfermedad en la búsqueda de cumplir los objetivos de desarrollo sostenible relacionados con la salud y el bienestar, tal es el caso del objetivo número seis garantizando el acceso a agua limpia y saneamiento. Esto fomenta la producción y el consumo responsables. Es importante destacar, las bases que tomó el presente proyecto, pues abarcó las diferentes prioridades de investigación en salud por parte del Ministerio de Salud Pública, cuyo enfoque además encontró valor en la constante mejora de la “Salud integral para el desarrollo sostenible de la población de la región Sur, abarcando la población general, siendo niños, adolescentes, adultos y adultos mayores, generando así la siguiente interrogante ¿Cuál es la distribución epidemiológica de salmonelosis no tifoidea de los habitantes pertenecientes a los cantones y provincias que conforman la zona 7, del periodo 2018 a 2022, y que medidas se plantea ante la prevención para la población?.

Estableciendo, así como objetivo general, el establecer la tendencia epidemiológica de salmonelosis no tifoidea de los habitantes pertenecientes a los cantones y provincias que conforman la zona 7, del periodo 2018 a 2022, con el fin de formular medidas de prevención para la población. Y como objetivos específicos, el esquematizar las características poblacionales según sexo y grupo de edad de los casos registrados en la zona 7 del periodo 2018-2022, identificar las líneas de tendencia de Salmonella no tifoidea por año, respecto a la provincia de procedencia de la zona 7 del periodo 2018 a 2022, y adaptar y desarrollar medidas de información digitales frente a la prevención de salmonelosis no tifoidea con enfoque en los habitantes de la zona 7 y población general.

4. Marco Teórico

4.1. Salmonella

4.1.1. Definición

La salmonellosis, enfermedad transmitida por agua y alimentos, por medio de la salmonella no tifoidea, bacilo de la familia de enterobacterias, misma que por parte, es responsable de la patología gastrointestinal generalmente autolimitada, pero en cuyos casos más graves puede causar infecciones extraintestinales como endocarditis, infección del tracto urinario, infección pleuropulmonares e inclusive casos de artritis séptica, casos donde es altamente mortal. (Silvestre, 2021). Concepto que concuerda con la definición otorgada por parte del MSP, entidad que la cataloga como una de las enfermedades transmisión alimentaria más comunes, siendo por ello destaca la importancia de las medidas de prevención. (MSP, 2023).

4.1.2. Epidemiología

4.1.2.1. Epidemiología Global. En base a datos otorgados por parte de la Organización Mundial de la Salud [OMS], categoriza que cerca de dos mil millones de personas llegan a presentar cuadros diarreicos anuales, de las cuales la salmonelosis es de las infecciones mayormente causadas por transmisión alimentaria de transcurso es autolimitado. (Loredana, 2021).

4.1.2.2. Epidemiología Latinoamérica. De acuerdo a estimaciones otorgadas por Carrasco & Caro, para el año 2017, estiman que las intoxicaciones alimentarias en cerca del 60% de los brotes; si bien, su etiología es desconocida, pero se otorga al origen de producción animal, cuyo cuadro más frecuente “diarrea del viajero” afecta de 20 a 50% de los visitantes de América Latina y el Caribe. Cifras cada vez más frecuentes con picos epidémicos que afectan a la prevención y control. (Carrasco & Carp, 2017).

4.1.2.3. Epidemiología Ecuador. En base a la información otorgada por parte de las gacetas epidemiológicas otorgadas por el SIVE. Alerta, nos muestra que la infección causada por la bacteria Salmonella spp. cuya transmisión es la más común. Actualmente para la semana epidemiológica 10 se han notificado 310 casos de Salmonelosis frente a los 1062 casos notificados al final del año 2022. Además, cabe recalcar que el grupo etario más prevalente es el de entre 20 a 49 años, Siendo las mujeres el sexo más afectado. (MSP, 2023).

4.1.2.4. Epidemiología Zona 7. Se notifica en base a los datos otorgados por parte del sistema SIVE-Alerta del MSP para la zona 7, un total de 66 casos para la semana epidemiológica 10. Ante los 258 casos notificados para la semana 52 del año 2022. (MSP, 2023).

4.1.3. Manifestaciones Clínicas

Harrison en su duodécima primera edición, nos menciona que el cuadro clínico característico marca presencia súbita, con diarrea, vómitos, dolor abdominal, cefalea, misma que puede ir acompañada de deshidratación e incluso la muerte. Los síntomas aparecen dentro de las 6 - 48 horas después de la exposición ante alimentos o agua contaminada. Llegando a durar entre 3 a 7 días. (Jameson, 2023).

4.1.3.1. Bacteriemia e Infecciones Endovasculares. De acuerdo a cifras manejadas por parte de Jameson, cerca del 8% de los pacientes con salmonella no tifoidea, llegan a desarrollar bacteriemia, mientras que 5-10% de ellos desarrollan infecciones localizadas afectando mayormente a niños, pacientes inmunocomprometidos con Virus de Inmunodeficiencia Humana [VIH] y adultos mayores. Factores que generalmente se ven relacionados para la presencia de estas patologías serán, la existencia de antecedentes de enfermedad valvular cardíaca, aneurisma aórtico, enfermedad vascular aterosclerótica que a su vez presentarán mayor riesgo aún de muerte asociada a perforación de válvula, pericarditis, aneurisma micóticos o ruptura del mismo. (Jameson, 2023)

4.1.3.2. Infecciones Intraabdominales. Cuadro comúnmente asociado a cuadros de colecistitis, abscesos hepáticos o esplénicos que usualmente son ratos y cuyo factor de riesgo a presentarse es que ya el portador presente anomalías anatómicas como lo pueden ser los cálculos, para lo cual se necesitara una intervención quirúrgica o drenaje percutáneo emergente para la resolución de dicho cuadro. (Jameson, 2023).

4.1.3.3. Infecciones del Sistema Nervioso Central. Afección mayor a infantes de 1-4 meses de edad y adultos inmunocomprometidos que llega a comprometer gravemente la integridad del paciente, generando secuelas como convulsiones, hidrocefalia, infarto del tejido cerebral y retraso mental, al mismo tiempo, el 60% de los casos se asocian con infección del sistema nervioso central, empiemas o abscesos que terminan con la muerte. (Jameson, 2023).

4.1.3.4. Infecciones Pulmonares. Patología raramente presente pues requiere patología previa, misma que incluye pacientes con cáncer, enfermedad pulmonar estructural, enfermedad de células claras y haber tenido uso de glucocorticoides, factores que hacen que presente neumonía lobar, abscesos y empiemas pulmonares o formación de una fístula broncopleurales. (Jameson, 2023).

4.1.3.5. Infecciones al Tracto Genito Urinario. Para la presencia de estas afecciones se requiere de factores predisponentes, ante su presentación se ven, urolitiasis, anomalías

estructurales, VIH, trasplante renal que por lo general causan cistitis, pielonefritis, abscesos ováricos y testiculares, prostatitis o epididimitis. (Jameson, 2023).

4.1.3.6. Infecciones a Tejido Blando, Huesos y Cartílagos. Los casos registrados de osteomielitis asociados a *Salmonella* no tifoidea, ven mayormente afectados al fémur, tibia, húmero y las vértebras lumbares, ello en pacientes con enfermedades base como lo son la enfermedad de células claras, hemoglobinopatías o en general una patología ósea preexistentes, como lo puede llegar a ser una fractura. Respecto a las articulaciones y tejido blando afecta a la rodilla, cadera y codo que han sido sujetos a trauma en pacientes inmunodeprimidos. (Jameson, 2023).

4.1.4. Transmisión

La *Salmonella* ve su principal reservorio en los intestinos de humanos y animales, ahora también identificada en insectos y reptiles. Se transmite principalmente a través del consumo de alimentos como la carne, huevos, vegetales y productos de uso diario además del agua contaminada o el mero contacto con animales generalmente asintomáticos o personas infectadas a través del contacto directo con las heces de una persona infectada, aunque esto es menos común. (Loredana, 2021). Posterior a la exposición, la incubación de la salmonella varía según la cantidad de bacterias ingeridas, el estado de salud del individuo y el tipo de salmonella. Misma que por lo general, suele durar entre 6 y 72 horas, aunque en algunos casos puede ser más corta o más larga hasta la aparición de los síntomas. (Jameson, 2023).

4.1.5. Factores de Riesgo

A modo general, se puede decir que las ETA's pueden presentarse en cualquier lugar y ante cualquier persona, sin embargo, la posibilidad de contraer la enfermedad aumenta en zonas donde las condiciones higiénico-sanitaria es pobre y existe mayor hacinamiento. Ante ello cabe destacar los factores de riesgo que ayudan a elevar la incidencia de los casos y la gravedad de los mismos. Los niños, ancianos, mujeres embarazadas, personas inmunocomprometidas y aquellos que trabajan en la industria de alimentos o cuidan animales tienen un mayor riesgo de contraer salmonelosis por la propia naturaleza de la enfermedad. (Carrasco, 2017).

4.1.5.1. Alimentos de Riesgo. Como se mencionó en el apartado de transmisión, varios alimentos, la cadena de producción y transporte hace que los alimentos predominantemente de origen animal, como carne de aves de corral, carne de res, huevos y productos lácteos, son comúnmente asociados con la salmonelosis. Sin embargo, también se han registrado brotes de salmonelosis relacionados con frutas, verduras y alimentos procesados como cereales empacados, salsas, comidas empacadas congeladas, y productos en snack. (Jameson, 2023)

4.1.6. Diagnóstico

El diagnóstico de Salmonella no tifoidea se ve dado gracias al aislamiento del patógeno en una muestra de heces reciente, sangre o fluido corporal estéril, es por ello que el identificar el patógeno se ha visto incrementado por la sensibilidad y el rápido manejo de los test ante los diferentes patógenos entéricos, y ante su identificación debe ser de vital importancia el referir ante la unidad pública de salud para seriotipar. Ante sospecha de bacteriemia, se debe descartar infección endovascular, solicitar ecocardiografía, tomografía computarizada y valoración de células blancas, y a partir de resultados determinar el manejo clínico correspondiente. (Jameson, 2023).

4.1.7. Prevención

La higiene alimentaria adecuada es clave para prevenir la salmonelosis. Esto incluye lavarse las manos con agua y jabón antes de manipular alimentos, cocinar los alimentos a temperaturas seguras, evitar la contaminación cruzada entre alimentos crudos y cocidos, y refrigerar adecuadamente los alimentos perecederos. Además se puede emplear las diferentes medidas otorgadas por parte de la OMS para la control y prevención de las ETA's.

Cuadro 1. Medidas de control recomendadas por parte de la OMS

Recomendaciones	Objetivos
Métodos de prevención	Debe aplicarse la prevención en todas las etapas de la cadena de comida, tanto en su producción primaria, procesado, distribución, venta y consumo.
	Se deben seguir todas las recomendaciones en quienes manipulan la comida
	El contacto entre los niños y animales domesticados debe tener supervisión
	Ante brotes nacionales o regionales, los sistemas deben detectar y

	responder rápidamente ante dichos brotes de Salmonelosis antes que se vean dispersos.
Recomendaciones para el público y viajeros	La comida debe estar cocinada correctamente y servida caliente.
	Se debe consumir productos lácteos que hayan sido debidamente pasteurizados.
	Frutas y vegetales deben lavarse de manera correcta antes de ser consumidos.
	Las manos deben ser lavadas correctamente luego de tener contacto con animales o luego de usar el baño
	Los hielos de consumo deben provenir de agua potable.
Recomendaciones para quienes manejan la comida	Observar buen estado de los ingredientes y mantener regla para una adecuada condición higiénicas
	Aplicar los 5 puntos clave para mantener la comida segura que proveen aspectos básicos para consumidores y productores. Mantener todo limpio, separar comida cruda de la cocida, cocer bien los alimentos, mantener temperaturas que mantengan segura la comida. y usar agua potable.
Recomendaciones para productores de frutas y vegetales	Practicar buenas normas de higiene personal
	Evitar contaminación fecal
	Solo utilizar abono tratado para la siembra.
	El agua de riego debe ser tratada y bien manejada
Recomendaciones para los productores de acuicultura	Mantener normas de higiene
	El entorno de manipulación debe ser limpio
	La calidad de agua debe ser manejada
	El equipo de manejo y pesca debe ser higiénico

Nota. Obtenido de Ehuwa, O.; Jaiswal, A.K.; Jaiswal, S. Salmonella, Food Safety and Food Handling Practices. Foods 2021, 10, 907. <https://doi.org/10.3390/foods10050907>

4.1.8. Tratamiento

Como se ha venido hablando en párrafos anteriores, se nos caracteriza a la salmonelosis no tifoidea como una afección cuya mayoría de los casos se resuelven sin tratamiento médico específico, ya que el sistema inmunológico del cuerpo suele ser capaz de combatir la infección. Por lo cual, los antibióticos no deben ser usados de manera rutinaria cuando su curso no se ve complicado. Sin embargo, cada caso deberá ser evaluado individualmente pues en casos graves o en personas con sistemas inmunológicos debilitados, son necesarios a pesar de su asociación a efectos adversos. (Ehuwa, 2021).

4.1.9. Complicaciones

Recalcando lo antes mencionado, dentro de las manifestaciones clínicas diversos casos de salmonelosis han llegado a manifestar complicaciones graves, como deshidratación, bacteriemia, infecciones del sistema nervioso central, infecciones intraabdominales, pulmonares, del tracto genitourinario, huesos y cartílagos. y posibles casos de síndrome urémico hemolítico, que es una complicación grave que puede afectar los riñones y otros órganos.

4.1.10. Control y regulación

Actualmente, se ve coordinada por programas que buscan reducir el contagio anual de salmonelosis, programas importantes para la seguridad alimentaria que está sujeta a regulaciones de la comida en la cadena de producción y manipulación de alimentos, especialmente en productos cuya ingesta es inmediata, además de ello, con enfoque en la comida cruda, productos de origen aviar, y alimentos de consumo diario pues constituyen gran componente de infección. (Ehuwa, 2021). Con base en las recomendaciones de la OMS para el 2018, el control debe ser estricto en toda la cadena de comida cuyos esfuerzos se vean enfocados en educar a los consumidores, mantener los controles de calidad elevados y cuyas medidas de control incluyen la inspección de alimentos, la implementación de buenas prácticas de higiene en la producción de alimentos, y la educación y capacitación de los trabajadores de la industria alimentaria. (OMS, 2018)

4.2. Sistema Integral de Vigilancia Epidemiológica – Alerta

De acuerdo al MSP del Ecuador para el año 2014, catalogaba a la vigilancia epidemiológica como un proceso primordial para el mejoramiento en la respuesta de los servicios de salud,

dado que constituye la segunda función esencial de la salud pública, siendo una herramienta para difundir la información mediante la recolección, consolidación y el análisis para la acción de los diversos eventos de interés epidemiológico y de salud pública. Mismo que se establece como objetivo el “Identificar y analizar los eventos que afectan el estado de salud de las poblaciones, con la finalidad de generar e intervenir oportunamente en su control, y así mismo, aportar conocimientos integrales para la planificación, ejecución y evaluación de las intervenciones de salud”; para con ello evitar de gran manera la frecuencia de brotes, epidemias y la presencia de nuevos casos de enfermedades transmisibles con la sola capacidad local y nacional. (MSP, 2014).

4.2.1. Gacetas Epidemiológicas

Son consideradas por parte de los sistemas de vigilancia como la herramienta física o virtual de difusión y comunicación importante referente a los hallazgos epidemiológicos, misma que otorga información de manera semanal u que permite conocer la situación, desarrollar estrategias de investigación y permitir el establecimiento de medidas de control en base a la información analizada y evaluada (MSP, 2014).

5. Metodología

5.1. Área de estudio

Los datos del estudio se obtuvieron de la base de datos SIVE – ALERTA del periodo 2018 a 2022, gacetas pertenecientes al Ministerio de Salud Pública de Salud, zona 7 de la región sur del Ecuador, integrada por las Provincias de Zamora Chinchipe, Loja y El Oro cuyos límites territoriales constituyen una extensión aproximada de 33.000 km² limitante al norte con la provincia del Guayas, Azuay y Morona Santiago; al sur y este con la República del Perú; y, al oeste con el Océano Pacífico. (Castillo, 2019).

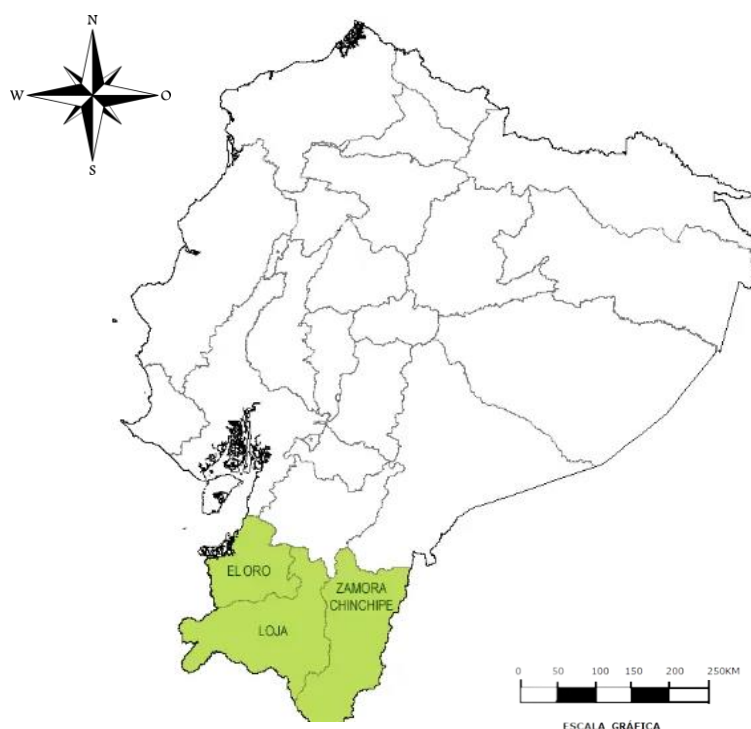


Figura 1. Zona de planificación número 7, Ecuador.

Nota: Se observan las tres provincias que conforman la zona 7 al sur del Ecuador. Tomado de la Cooperativismo rural como modelo endógeno de desarrollo. Caso de estudio Ecuador Zona 7, año 2013. (2014).

5.2. Procedimiento

A partir del planteamiento del problema, se tomó en cuenta la revisión bibliográfica detallada y posterior desarrollo del proyecto en base a la “Guía para la formulación del proyecto de investigación de integración curricular o titulación”. Tras lo cual, con la emisión de la pertinencia y aprobación de la investigación. Se procedió a solicitar la asignación de un docente para la dirección del trabajo y el permiso correspondiente, para el acceso y uso de la base de datos de las gacetas epidemiológicas de la Universidad Nacional de Loja, de casos registrados de Salmonelosis No Tifoidea de la Zona 7 y sus provincias conformantes del período 2018 a

2022. Finalmente se tabularon los datos y obtuvieron resultados para las variantes propuestas y se desarrollo el recurso educativo para la prevención de la enfermedad.

5.3.Método de estudio

Analítico.

5.4.Enfoque de investigación

Mixto: cualitativo, cuantitativo.

5.5.Tipo de investigación

Estudio descriptivo y explicativo.

5.6.Diseño de la investigación

Transversal.

5.7.Período

Enero 2018 - Septiembre 2022

5.8.Población y muestra

Se considera como población de la zona 7 un total de 1.357,321 habitantes, cifras otorgadas por parte del Instituto Nacional de Estadística y Censos, ante el cual el presente estudio se conformó por una muestra de 1047 habitantes de las provincias conformantes de la Zona 7 en Ecuador con diagnóstico positivo de Salmonelosis no tifoidea, del periodo correspondiente a los años 2018 a 2022.

5.9.Criterios de selección

5.9.1. Criterios de inclusión

- Se tomaron en cuenta a las personas de ambos sexos y todos los grupos de edad de las provincias conformantes a la Zona 7 en Ecuador, cuyo diagnóstico de Salmonelosis no tifoidea haya sido notificado y conste en la base de datos consultada.

5.9.2. Criterios de exclusión

Las personas que no se consideraron en el presente estudio:

- Habitantes de las provincias conformantes de la Zona 7 en Ecuador, cuyo registro no haya sido notificado y no conste en la base de datos consultada.

- Habitantes de las provincias conformantes de la Zona 7 en Ecuador, cuyo diagnóstico haya sido notificado como Salmonelosis Tifoidea.

- Habitantes de las provincias conformantes de la Zona 7 en Ecuador, cuyo diagnóstico de Salmonelosis no tifoidea haya sido notificado y conste en la base de datos consultada, pero expresa no querer formar parte del estudio.

5.10. Técnicas

Se recolectó los datos necesarios acerca del Salmonelosis no tifoidea, en las bases abiertas del MSP otorgadas por medio del sistema SIVE-ALERTA.

5.11. Análisis estadístico y presentación de resultados.

Se solicitó al decano de la Facultad de Salud Humana, mismo que autorizó el acceso a los datos presentes las gacetas de la Universidad Nacional de Loja, a ello, con la obtención de los datos de las bases de datos proporcionadas del Ministerio de Salud Pública, se elaboró una base de los casos confirmados de Salmonelosis No Tifoidea en las provincias conformantes de la Zona 7 del Ecuador y con ayuda de herramientas de software Excel y el paquete estadístico SPSS (Statistical Package for the Social Sciencies), se ordenó, identificó en forma de tablas de frecuencias y porcentajes las características poblacionales según sexo, provincias de procedencia y grupo de edad de acuerdo a la clasificación del Ministerio de Salud Pública de los casos registrados en la zona 7 del periodo 2018-2022.

Se prosiguió con el cumplimiento del segundo objetivo, se realizó una base de datos donde por medio de aplicación de gráficos se estableció las diversas líneas de tendencias en las diferentes provincias de la zona 7 y la relación de las mismas frente a los diversos años de estudio, por provincias mencionadas, proceso realizado con la herramienta estadística SPSS, misma que generó dichas curvas de tendencias.

Finalmente, con el fin de lograr el tercer objetivo, se planteó un recurso digital tipo video educativo de manera interactiva y concisa ante temas claves del conocimiento general y factores asociados con un enfoque mayor en la prevención de la patología, elemento que contó con un guion y estructura revisada y aprobada. Recurso que una vez aprobado se vio difundido en redes sociales.

6. Resultados

6.1. Resultado para el primer objetivo

Esquematizar las características poblacionales según sexo y grupo de edad de los casos registrados de Salmonella No Tifoidea en la zona 7 del periodo 2018-2022.

Tabla 1 Casos de Salmonella no tifoidea según sexo, grupo de edad y lugar de procedencia en la Zona 7 del periodo 2018 - 2022

Casos de Salmonella no tifoidea en la Zona 7 del periodo 2018 - 2022			
		<i>f</i>	%
Sexo	Hombre	492	42,2
	Mujer	673	57,8
Grupos de edad	>1 Año	11	0,9
	1 - 4 Años	65	5,6
	5 - 9 Años	117	10,0
	10 - 14 Años	123	10,6
	15 - 19 Años	116	10,0
	20 - 49 Años	493	42,3
	50 - 64 Años	129	11,1
	≥ 65 Años	111	9,5
Provincias	Loja	372	31,9
	Zamora	491	42,1
	Chinchipe		
	El Oro	302	25,9

f: Frecuencia, %: Porcentaje.

Fuente: Base de datos de Salmonella No Tifoidea de las Gacetas Epidemiológicas UNL

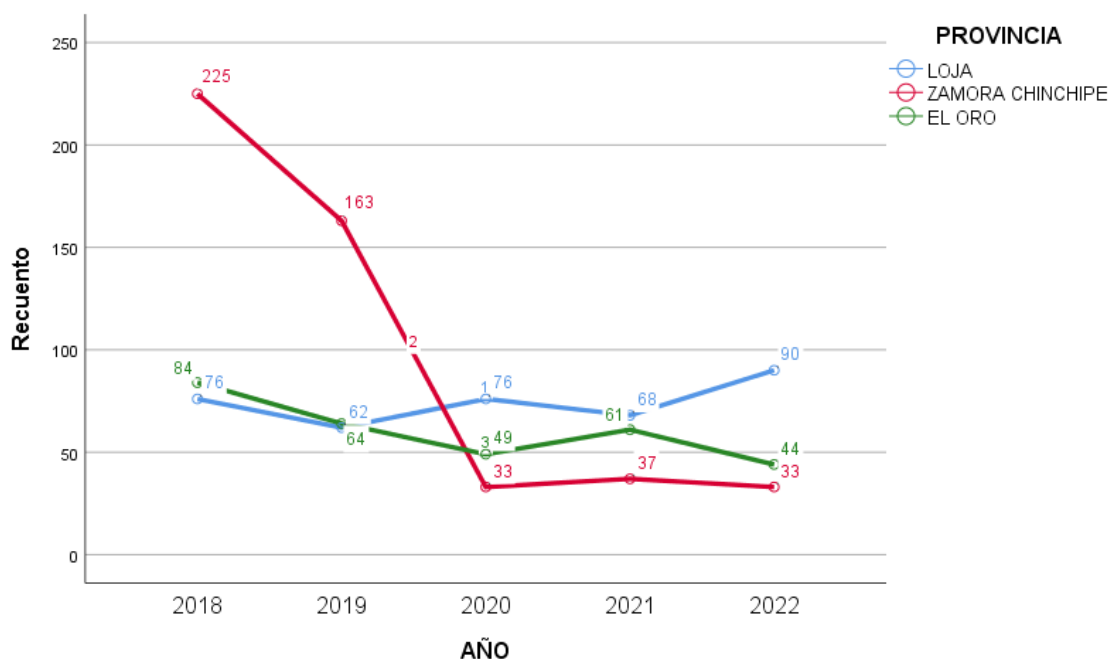
Elaboración: Cristian Vicente Vargas Vargas

Análisis: En el periodo de 2018 a 2022 en la Zona 7, se registra mayor número de casos de Salmonella No Tifoidea en la provincia de Zamora con 42,1% (n = 491) a quién le sigue la provincia de Loja y El Oro con 31,9% (n = 372) y 25,9% (n = 302) respectivamente. Donde se observa predominio en la afección a sexo femenino con 57,8 puntos porcentuales (n =673) del total, con una relación al grupo masculino con 42,2% (n=492). Afectando al grupo etario de 20 – 49 años, con 42,2 % (n =493) y en menor punto al grupo > 1 año registrando 0,9% (n = 9).

6.2. Resultado para el segundo objetivo

Identificar las líneas de tendencia de Salmonella no tifoidea por año, respecto a la provincia de procedencia de la zona 7 del periodo 2018 a 2022.

Figura 2. Líneas de tendencia de los casos de Salmonella no tifoidea de acuerdo a lugar de procedencia y año en la Zona 7 del periodo 2018 - 2022



Fuente: Base de datos de Salmonella No Tifoidea de las Gacetas Epidemiológicas UNL

Elaboración: Cristian Vicente Vargas Vargas

Análisis: En el transcurso del período comprendido entre 2018 y 2022, se registró un incremento de casos en la Zona 7 para el año 2018, del 33,04% (n=385) en relación con la muestra. La provincia de Zamora Chinchipe ostenta la mayor concentración, con un 19,31% (n=225), acompañada del 7,21% (n =84) en El Oro, y de 6,52% (n =76) en la provincia de Loja. A lo largo de los años siguientes, observamos cierta tendencia descendente, de modo que para el año 2020 se registró la menor cantidad de infección, estableciendo 13,56% (n = 158) entre las tres provincias conformantes. Mientras que para el año 2022 las provincias de El Oro y Zamora Chinchipe poseen 3,77 (n = 44) y 2,83 (n = 33) puntos porcentuales respectivamente, con un incremento significativo para la provincia de Loja que abarca 7,72% (n=90) respecto al porcentaje total de la Zona 7 de 14,33% (n=167) en ese año.

6.3. Resultado para el tercer objetivo

Adaptar y desarrollar medidas de información digitales frente a la prevención de salmonelosis no tifoidea con enfoque en los habitantes de la zona 7 y población general.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

FACULTAD DE LA SALUD

MEDICINA

PROPUESTA EDUCATIVA DE PREVENCIÓN DE SALMONELOSIS.

Objetivo

- Elaborar una herramienta audiovisual para generar mejor conocimiento respecto a la enfermedad y reducir el impacto de la enfermedad en los habitantes de la zona 7 y población en general.

Introducción.

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA's) son causadas por el consumo de agua, alimentos avícolas, vegetales, cerdo, frutas o alimentos procesados contaminados con bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas. (MSP, 2023). En ellas se abarca a las Salmonelas No Tifoideas, bacterias gramnegativas principales causantes de gastroenteritis comunes por invasión de las células epiteliales de la porción terminal del intestino delgado, provocando la Enfermedad Diarreica generalmente autolimitada, representando así un considerable problema frente a las enfermedades bacterianas transmitidas por los alimentos más comunes en el mundo, cuyo tratamiento en casos leves no es requerido, sin embargo, en los casos graves puede requerir hasta hospitalización. Y cuya prevención se enfoca en la educación a la población y reducción de factores de riesgo. (Ehuwa, 2021).

Desarrollo

- Guion

Escena 1:

Explicación: Temática.

Escena 2:

Explicación: Las enfermedades transmitidas por agua y alimentos son causadas por el consumo de agua, alimentos avícolas, vegetales, cerdo, frutas o alimentos procesados contaminados con bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas. En ellas se abarca a las Salmonelas No Tifoideas.

Escena 3: ¿Qué es la Salmonella?

Escena 4:

Explicación: Es un bacilo de la familia Salmonella de enterobacterias, misma que, es responsable de la patología gastrointestinal generalmente autolimitada

Escena 5: Ecuador

Explicación: En Ecuador, la salmonella es responsable así de 1062 casos para el año 2022, y de 469 en lo que va de 2023.

Escena 6: ¿Cuáles son los síntomas?

Explicación: Sus síntomas inician de manera súbita entre 6 a 48 horas después de la exposición, manifestando dolor abdominal, vomito, diarrea y deshidratación. Síntomas que pueden estar presentes entre 3 a 7 días.

Escena 7: ¿Puedo contagiar a resto de personas?

Explicación: Si no se tiene una correcta higiene, ¡Sí! Principalmente por consumo de alimentos preparados, agua contaminada, contacto con mascotas o personas asintomáticas o con el contacto directo con las heces de una persona infectada, lo cual es menos común.

Escena 8: ¿Qué debo evitar?

Explicación: ¿Qué debo evitar?

Se de evitar ingerir alimentos lugares con condiciones higiénico sanitarias precarias, evitar zonas de hacinamiento, o evitar la ingesta de agua, productos avícolas, vegetales, cerdo frutas, o alimentos procesados cuyo aspecto se sospeche está contaminado.

Escena 9: ¿Como cuidarme?

Explicación: Entonces, ¿Cómo debo cuidarme?

Frente a le enfermedad y sus síntomas lo que prima en importancia para prevenir la salmonelosis es la higiene alimentaria adecuada, junto al lavado de manos

Evitando además la contaminación cruzada entre alimentos crudos y cocidos, y refrigerar adecuadamente los alimentos perecederos.

Escena 10: ¡Sigue las recomendaciones!

Explicación: Es necesario que sigas las recomendaciones

Siempre es importante la prevención antes mencionada. Evita consumir comida que no posea normas de higiene al menos relevantes, evita comida en mal estado, cocina a alta temperatura, lava las frutas y alimentos y de vital importancia recuerda el lavado de manos. Si te sientes enfermo posterior a haber ingerido un alimento, no te automediques.

Escena 11:

Explicación: Es importante que, si notas uno de estos síntomas. Fiebre mayor a 38 grados, Diarrea con sangre, diarrea que no mejora y dura más de tres días, Vómitos muy frecuentes o deshidratación, que no concuerdan con lo aquí explicado. Llama al 171 o acude a la unidad o centro de salud más cercano para tu valoración.



Link:

https://drive.google.com/file/d/1Fw6H4FbsrNeqj9OYmEiTEaRVctiiQ8T7/view?usp=drive_1ink

Bibliografía:

Ehuwa, O.; Jaiswal, A.K.; Jaiswal, S. (2021). Salmonella, Food Safety and Food Handling Practices. Foods 10, 907. <https://doi.org/10.3390/foods10050907>

He, Y., Wang, J., Zhang, R., Chen, L., Zhang, H., Qi, X., & Chen, J. (2023). Epidemiology of foodborne diseases caused by Salmonella in Zhejiang Province, China, between 2010 and 2021. *Frontiers in Public Health*, *11*, 1127925

Jameson, J. L., Fauci, A. S., Kasper, D. L., Hauser, S. L., Longo, D. L., & Loscalzo, J. (2023). *Medicina Interna de Harrison-2 Volumes-21*. Mcgraw Hill Brasil.

Ministerio de Salud Pública. (2023). Normas del Sistema Integrado de Vigilancia Epidemiológica. Norma técnica. Quito: Primera edición, MSP. Disponible en: <http://salud.gob.ec>

OPS. (2020). Enfermedades transmitidas por alimentos. <https://www.paho.org/es/temas/enfermedades-transmitidas-por-alimentos>

Tariq S. (2022). Salmonella in Poultry; An Overview. *International Journal of Multidisciplinary Sciences and Arts*. <https://doi.org/10.47709/ijmdsa.vxix.xxxx>

7. Discusión

Con base a los resultados obtenidos en la presente investigación, las variables de edad y sexo procedentes de la Zona 7, se evidenció la presencia de brotes de infección por Salmonella en gran parte de la población con predominio en el grupo etario de 20 a 49 años, con el 42,2% sobre el total (n=493). Hallazgos que coinciden con los reportados en años anteriores por Cano y Sánchez (2017), quienes encontraron 101 casos de Salmonella en el mismo grupo etario, asociando estos casos con el sector rural debido a la ingesta de agua contaminada y factores ambientales. Mismos que son concordantes con lo evaluado por la Unidad de Evaluación de Riesgos para la Inocuidad de los Alimentos (2011), quienes indicaron que el grupo etario de 16 a 59 años representa el 21,1%, variación en el grupo etario atribuible al área de estudio, estableciendo así una relación entre el contagio y el grupo de mayor afectación. El Instituto de Salud Pública de Chile (2019), destacó los resultados de su boletín de vigilancia de laboratorio quienes concuerdan con la mayor afección de Salmonella spp. para el grupo etario comprendido entre los 20 y 49 años. No obstante, presenta discrepancia respecto al sexo predominante a contraer la enfermedad, pues bien, en el presente análisis matizó al sexo femenino con 57,8% (n=673) de la muestra, en su periodo comprendido entre 2014 y 2018, señalando que no existió diferencia observable entre los dos sexos, contraste asumiblemente a las técnicas de muestreo y la mayor área de estudio.

Respecto a la tendencia observada para la zona de planificación 7, el análisis actual apoyado de los datos recopilados no brindó una estimación precisa de la prevalencia de Salmonela en el país, por lo que podemos inferir que es comparable a otras zonas y provincias que comparten condiciones de crianza similares en la industria avícola y cadenas de producción. A lo que se debe expresar que las posibles diferencias no son necesariamente el reflejo de un mejor control del patógeno, sino que los brotes pueden variar con la zona geográfica y con la época del año. Según lo menciona Tacury, (2022) donde el territorio ecuatoriano, reportó la infección por Salmonella spp., a 21.6 casos por cada 100 000 habitantes, estimando que los factores predominantes, son la ubicación geográfica, época del año y factores propios de cada huésped. En concordancia con lo expresado por el Instituto de Salud Pública de Chile, 2020 que señaló predominio estacionario de las cepas de Salmonella confirmadas cuyo mayor número de cepas registradas fueron en los meses correspondientes a primavera - verano y disminuyendo en los meses de otoño – invierno. Por lo que los presentes resultados no son generalizables.

El plantear un recurso virtual como estrategia de prevención, busca reducir la incidencia y prevalencia de la enfermedad otorgando mayor conocimiento disminuyendo factores de riesgo, tal como menciona Muriel (2019), destacando que dichas medidas preventivas planteadas se

dirigen a romper el ciclo epidemiológico entre animales – hombre – alimentos – hombre, con hincapié en la campaña de educación sobre la preparación higiénica de los alimentos. Sin dejar de lado el mantenimiento adecuado de los servicios de sanidad pública y control de la calidad e inocuidad de los alimentos por parte de las entidades correspondientes. Pues tal como lo menciona He et al. (2023), en muchos lugares donde los recursos son limitados, los métodos de seguridad alimentaria para la prevención rara vez son el enfoque principal, y la falta de conocimiento sobre seguridad alimentaria es una razón vital para las ETA's. A lo que Hernández et al. (2020). sustenta la creación de presentaciones con gráficas y la visualización de videos prácticos que permiten ampliar la información recibida, a plasmar los aspectos más importantes de las temáticas a tratar y a partir de ello intercambiar opiniones que propendan por el enriquecimiento teórico.

8. Conclusiones

El grupo etario en el que se presentaron mayor cantidad de casos de salmonella estuvo comprendido entre los 20 y 49 años con una relación 1,6:1 con predisposición del sexo femenino.

La provincia de Zamora Chinchipe registró mayor número de casos de Salmonella para el año 2018, mientras que la provincia de Loja incrementó sus casos para el año 2022, siendo El Oro la provincia con menor registro en el periodo.

Se elaboró una herramienta audiovisual como recurso educativo digital para promocionar la prevención frente a salmonelosis no tifoidea, lo que logrará tener alcances satisfactorios.

9. Recomendaciones

Al Ministerio de Salud Pública del Ecuador a intensificar las estrategias vigilancia epidemiológica a fin de identificar, brindar atención y seguimiento de manera eficaz y oportuna priorizando a la población más vulnerable al ser afectada por Salmonella No Tifoidea.

A la población residente en la Zona 7, adoptar medidas preventivas y participar activamente de las capacitaciones relacionadas con la Salmonella No Tifoidea con el fin de estar bien informados, salvaguardar su salud y evitar complicaciones futura derivada de esta enfermedad.

Se recomienda a los futuros investigadores de la Universidad Nacional de Loja, continuar el estudio de salmonella spp, incitando a desarrollar otros estudios epidemiológicos abarcando mayor número de variables, con el fin de ayudar a entender el comportamiento del patógeno y lograr un mejor enfoque frente a esta afección.

10. Bibliografía

- Arias, A. (2020). Determinación de prevalencia de Salmonella Spp. En huevos de gallina tipo criollo comercializados en mercados municipales. Universidad Politécnica Salesiana. <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/18591/1/UPS-CT008721.pdf>
- Bjelland, A.M.; Sandvik, L.M.; Skarstein, M.M.; Svendal, L.; Debenham, J.J. (2020). Prevalence of Salmonella serovars isolated from reptiles in Norwegian zoos. *Acta Vet. Scand.* 62, 1–9.
- Carrasco, I. Caro, J. (2017). Enfermedades transmitidas por los alimnetos: una mirada puntual para el personal de salud. *Enf Inf Microbiol* 2017 37 (3): 95-104. <https://www.medigraphic.com/pdfs/micro/ei-2017/ei173e.pdf>
- Castillo, J. (2019). Guía turística de la Región Sur del Ecuador: tradición, cultura y turismo Loja siglo XXI.
- CDC. (2022). Microbios y enfermedades transmitidos por los alimentos. Seguridad de los alimentos. <https://www.cdc.gov/foodsafety/es/foodborne-germs-es.html#print>
- ECDC. Salmonella the Most Common Cause of Foodborne Outbreaks in the European Union. 2020. Available online: <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/salmonella-most-common-cause-foodborne-outbreaks-european-union>
- Ehuwa, O.; Jaiswal, A.K.; Jaiswal, S. Salmonella, Food Safety and Food Handling Practices. *Foods* 2021, 10, 907. <https://doi.org/10.3390/foods10050907>
- González, Rafael E., Tarón Dunoyer, Arnulfo, & Pérez Mendoza, Jaime. (2022). Modelo de crecimiento microbiano para predecir el comportamiento de Salmonella spp. en queso costeño colombiano. *Información tecnológica*, 33(1), 225-234. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642022000100225>
- He, Y., Wang, J., Zhang, R., Chen, L., Zhang, H., Qi, X., & Chen, J. (2023). Epidemiology of foodborne diseases caused by Salmonella in Zhejiang Province, China, between 2010 and 2021. *Frontiers in Public Health*, 11, 1127925.
- Hernández-Sarmiento, J. M., Jaramillo-Jaramillo, L. I., Villegas-Alzate, J. D., Álvarez-Hernández, L. F., Roldan-Tabares, M. D., Ruiz-Mejía, C., ... & Martínez-Sánchez, L. M. (2020). La educación en salud como una importante estrategia de promoción y prevención. *Archivos de Medicina (Col)*, 20(2), 490-504.
- Jameson, J. L., Fauci, A. S., Kasper, D. L., Hauser, S. L., Longo, D. L., & Loscalzo, J. (2023). *Medicina Interna de Harrison-2 Volumes-21*. Mcgraw Hill Brasil.

- Loredana G. Ioan. M. (2021). Salmonella spp. infection – a continuous threat worldwide. GERMS 11(1). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8057844/pdf/germs-11-01-88.pdf>
- Ministerio de la Protección Social. (2011). Perfil de riesgo Salmonella spp. (no tifoideas) en pollo entero y en piezas. Bogotá D.C. <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/IA/INS/perfil-salmonella-spp.pdf>
- Ministerio de Salud Pública. (2023). Gaceta de Vigilancia Epidemiológica. Norma técnica. Quito: Primera edición, MSP. Disponible en: <http://salud.gob.ec>
- Ministerio de Salud Pública. (2023). Normas del Sistema Integrado de Vigilancia Epidemiológica. Norma técnica. Quito: Primera edición, MSP. Disponible en: <http://salud.gob.ec>
- Multidisciplinary Sciences and Arts. Tomado el 09 de mayo de 2023 de: <https://jurnal.itscience.org/index.php/ijmdsa/article/view/1706/1236>
- OPS. (2020). Enfermedades transmitidas por alimentos. <https://www.paho.org/es/temas/enfermedades-transmitidas-por-alimentos>
- Rôlo Silvestre, C., Nunes, A., Cordeiro, R. J., Eusébio, J., André, N., Falcão, T., & Domingos, A. C. (2021). Salmonella empyema an unusual infection – A case report. IDCases, 24, e01096. doi:10.1016/j.idcr.2021.e01096 10.1016/j.idcr.2021.e01096
- Shen, Y., Xu, L., & Li, Y. (2020). Biosensors for rapid detection of Salmonella in food: A review. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety. doi:10.1111/1541-4337.12662
- Simpson, K.M.; Hill-Cawthorne, G.A.; Ward, M.P.; Mor, S.M. Diversity of Salmonella serotypes from humans, food, domestic animals and wildlife in New South Wales, Australia. BMC Infect. Dis. 2018, 18, 1–11.
- Stanaway, J. D., Parisi, A., Sarkar, K., Blacker, B. F., Reiner, R. C., Hay, S. I., ... Mokdad, A. H. (2019). The global burden of non-typhoidal salmonella invasive disease: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. The Lancet Infectious Diseases. doi:10.1016/s1473-3099(19)30418-9
- Tacury L. (2022). *Tamizaje de portadores de Salmonella sp., en adjudicatarios del Mercado Central de Macará*. [Tesis de Grado, Universidad Nacional de Loja]. Repositorio institucional Universidad Nacional de Loja <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/25026/1/Luisa%20Stefania%20Tacury%20Robles.pdf>

Tariq S. (2022). Salmonella in Poultry; An Overview. International Journal of Multidisciplinary Sciences and Arts. <https://doi.org/10.47709/ijmdsa.vxix.xxxx>

11. Anexos

Anexo 1. Aprobación y del Tema e Informe De Pertinencia del Trabajo Presente Trabajo de Integración Curricular



UNL

Universidad
Nacional
de Loja

Facultad
de la Salud
Humana

Memorando Nro.: UNL-FSH-DCM-2023-0758-M
Loja, 19 de mayo de 2023

PARA: Vargas Vargas Cristian Vicente
ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE MEDICINA

ASUNTO: Comunicado de aprobación y pertinencia

De mi consideración:

Mediante el presente me permito informarle sobre el proyecto de investigación titulado: **“Análisis estadístico de distribución temporos - espacial y factorial de Salmonella No Tifoidea en la Zona 7, periodo 2018 a 2022.”**, de su autoría; de acuerdo al informe de fecha 18 de mayo de 2023, suscrito por la **Dr. Patricio R. Espinosa Jaramillo**, docente de la Carrera de Medicina Humana, quien indica que, tras haber realizado su análisis, el proyecto presentado cumple con organización y coherencia en su contenido, respecto a los lineamientos de presentación de Proyectos de Investigación que maneja la FSH, por lo que es **PERTINENTE**.

Puede continuar con el trámite respectivo.

Atentamente,



firmado electrónicamente por:
**TANIA VERONICA
CABRERA PARRA**

Dra. Tania Verónica Cabrera Parra
DIRECTORA DE LA CARRERA DE MEDICINA

Documento adjunto: Informe de fecha 18 de mayo de 2023, suscrito por la **Dr. Patricio R. Espinosa Jaramillo**. (Digital)

C.c.- Archivo, Secretaría.

Elaborado por:



firmado electrónicamente por:
**ANA CRISTINA LOJAN
GUZMAN**

Ing. Ana Cristina Loján Guzmán
SECRETARIA DE LA CARRERA DE MEDICINA

Anexo 2. Designación de Director de Presente Trabajo de Integración Curricular



UNL

Universidad
Nacional
de Loja

Facultad
de la Salud
Humana

Memorando Nro.: UNL-FSH-DCM-2023-0861-M

Loja, 31 de mayo de 2023

PARA: Dr. Patricio Rafael Espinosa Jaramillo
DOCENTE DE LA CARRERA DE MEDICINA

ASUNTO: Designación de director de tesis

De mi consideración:

A través de un cordial y respetuoso saludo me dirijo a usted, deseándole éxito en el desarrollo de sus funciones.

En atención a la solicitud presentada por **VARGAS VARGAS CRISTIAN VICENTE** estudiante de la Carrera de Medicina, me permito comunicarle que ha sido designado/a como Director/a de tesis del tema: titulado **“Análisis estadístico de distribución temporo - espacial y factorial de Salmonella No Tifoidea en la Zona 7, periodo 2018 a 2022.”**, autoría del mismo estudiante.

Con los sentimientos de consideración y estima.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
**TANIA VERÓNICA
CABRERA PARRA**

Dra. Tania Verónica Cabrera Parra
DIRECTORA DE LA CARRERA DE MEDICINA

C.c.- Archivo, Secretaría, Estudiante **VARGAS VARGAS CRISTIAN VICENTE**.

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:
**ANA CRISTINA LOJAN
GUZMAN**

Ing. Ana Cristina Loján Guzmán
SECRETARIA DE LA CARRERA DE MEDICINA

Página 1 de 1

Calle Manuel Monteros
tras el Hospital Isidro Ayora · Loja - Ecuador
072 -57 1379 Ext. 102

Anexo 3. Autorización para la recolección de Datos



unl

Universidad
Nacional
de Loja

Facultad
de la Salud
Humana

MEMORANDO Nro. UNL-FSH-D-2023-0442-M

Loja, 01 de junio 2023.

ASUNTO: Autorización recolección de datos Cristian Vicente Vargas Vargas.

Señor
Cristian Vicente Vargas Vargas.
ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE MEDICINA HUMANA
Presente

De mi especial consideración:

En atención a Memorando Nro. UNL-FSH-DCM-2023-0862-M de 31 de mayo de 2023, suscrito por la Dra. Tania Cabrera Parra, Directora de la Carrera de Medicina, en mi calidad de Autoridad Académica de esta Facultad, en el marco del trabajo de integración curricular denominado: **"ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DISTRIBUCIÓN TEMPORO – ESPACIAL Y FACTORIAL DE SALMONELLA NO TIFOIDEA EN LA ZONA 7, PERIODO 2018 A 2022"**, autorizo el uso de la base de datos de **"SALMONELLA"** de los años 2018 al 2022 de la gaceta epidemiológica de la Zona 7 que se encuentra en el repositorio de la página web de la Universidad Nacional de Loja.

Con los sentimientos de consideración y estima.

Atentamente,

**EN LOS TESOROS DE LA SABIDURIA,
ESTA LA GLORIFICACION DE LA VIDA.**



Dr. Amable Bermeo Flores, Mg. Sc.
DECANO FACULTAD DE LA SALUD HUMANA UNL.

Cc: Dirección Carrera, Dr. Patricio Espinosa Jaramillo, Ing. Eduardo González E.,
Archivo.

ABF/ Yadira Córdova.
ANALISTA DE DESPACHO DE AUTORIDAD ACADÉMICA

Calle Manuel Monteros
tras el Hospital Isidro Ayora · Loja - Ecuador
072 -57 1379 Ext. 102

Anexo 4. Certificación del inglés

Loja, 31 de Octubre del 2024

Yo, Lic. **Wilson Joel Zambrano Santorum**, portador de la cédula de identidad Nro. **1105649352**, Licenciado En Pedagogía Del Idioma Inglés, con número de registro de SENESCYT 1008-2024-2904408.

CERTIFICO:

Que la traducción al idioma inglés del resumen del Trabajo de Integración Curricular denominado: "**Análisis estadístico de distribución temporo - espacial y factorial de Salmonella No Tifoidea en la Zona 7, periodo 2018 a 2022.**" autoría del señor **Cristian Vicente Vargas Vargas** portador de la cédula de identidad número **1150577367**, egresado de la carrera de **Medicina** de la Universidad Nacional de Loja, corresponde al texto original en español en consecuencia, se da validez a la presentación del mismo.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, facultando al interesado hacer uso del presente en lo que considere conveniente.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
WILSON JOEL
ZAMBRANO SANTORUM

Wilson Joel Zambrano Santorum
Lcdo. En Ciencias de la Educación Mención Idioma Inglés
Número de Registro Senescyt: 1008-2024-2904408.
Email: tankzs315@gmail.com
Celular: 0939104587

Anexo 6. Base de Datos

Base de datos casos Salmonella No Tifoidea									
NUMERO	AÑO	SEXO	PROVINCIA	CANTONES	GRUPO DE EDAD	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	CASOS	INCIDENCIA	POBLACION
1	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	1	43	136,19	31.573,00
2	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑOS	1	158	632,68	24.973,00
3	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑOS	2	158	632,68	24.973,00
4	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	2	158	632,68	24.973,00
5	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	2	158	632,68	24.973,00
6	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	2	158	632,68	24.973,00
7	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	2	158	632,68	24.973,00
8	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑOS	3	158	632,68	24.973,00
9	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	3	158	632,68	24.973,00
10	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	3	158	632,68	24.973,00
11	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	3	158	632,68	24.973,00
12	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	3	158	632,68	24.973,00
13	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑOS	3	158	632,68	24.973,00
14	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	> 65 AÑOS	3	158	632,68	24.973,00
15	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49	4	158	632,68	24.973,00

					AÑOS				
16	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	4	158	632,68	24.973,00
17	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
18	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
19	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
20	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
21	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
22	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
23	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
24	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
25	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
26	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
27	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
28	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
29	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	5	158	632,68	24.973,00
30	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	6	43	136,19	31.573,00
31	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	6	158	632,68	24.973,00

32	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	6	158	632,68	24.973,00
33	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	6	158	632,68	24.973,00
34	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	6	158	632,68	24.973,00
35	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	CHINCHIPE	1 - 4 AÑOS	7	7	66,72	10.492,00
36	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	CHINCHIPE	1 - 4 AÑOS	7	7	66,72	10.492,00
37	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	CHINCHIPE	20 - 49 AÑOS	7	7	66,72	10.492,00
38	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	CHINCHIPE	50 - 64 AÑOS	7	7	66,72	10.492,00
39	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	CHINCHIPE	> 65 AÑOS	7	7	66,72	10.492,00
40	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	7	158	632,68	24.973,00
41	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	1 - 4 AÑOS	8	43	136,19	31.573,00
42	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	8	43	136,19	31.573,00
43	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	8	43	136,19	31.573,00
44	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	9	43	136,19	31.573,00
45	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	9	43	136,19	31.573,00
46	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	9	43	136,19	31.573,00
47	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	9	158	632,68	24.973,00
48	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	9	158	632,68	24.973,00
49	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49	9	158	632,68	24.973,00

					AÑOS				
50	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	> 65 AÑOS	9	158	632,68	24.973,00
51	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	15 - 19 AÑOS	10	43	136,19	31.573,00
52	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	15 - 19 AÑOS	10	43	136,19	31.573,00
53	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑOS	10	158	632,68	24.973,00
54	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	10	158	632,68	24.973,00
55	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	10	158	632,68	24.973,00
56	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	10	158	632,68	24.973,00
57	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	10	158	632,68	24.973,00
58	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	10	158	632,68	24.973,00
59	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	10	158	632,68	24.973,00
60	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	11	43	136,19	31.573,00
61	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	11	43	136,19	31.573,00
62	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	11	158	632,68	24.973,00
63	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	> 65 AÑOS	11	158	632,68	24.973,00
64	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	> 65 AÑOS	11	158	632,68	24.973,00
65	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑOS	11	158	632,68	24.973,00
66	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	50 - 64	11	158	632,68	24.973,00

					AÑO S				
67	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑO S	11	158	632,68	24.973,00
68	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	11	158	632,68	24.973,00
69	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑO S	11	158	632,68	24.973,00
70	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑO S	11	158	632,68	24.973,00
71	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	CENTINE LA DEL CONDOR	50 - 64 AÑO S	11	2	24,96	8.013,00
72	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	12	43	136,19	31.573,00
73	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00
74	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00
75	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00
76	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00
77	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00
78	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00
79	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00
80	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00
81	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00
82	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑO S	12	158	632,68	24.973,00

83	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	12	158	632,68	24.973,00
84	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	12	158	632,68	24.973,00
85	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	13	43	136,19	31.573,00
86	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	5 - 9 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
87	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
88	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
89	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
90	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
91	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
92	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
93	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
94	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
95	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
96	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
97	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
98	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
99	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
100	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00

101	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
102	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
103	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	13	158	632,68	24.973,00
104	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	14	158	632,68	24.973,00
105	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	14	158	632,68	24.973,00
106	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	14	158	632,68	24.973,00
107	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	14	158	632,68	24.973,00
108	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	14	158	632,68	24.973,00
109	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	14	158	632,68	24.973,00
110	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	15	43	136,19	31.573,00
111	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	CHINCHIPE	> 65 AÑOS	15	7	66,72	10.492,00
112	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	15	158	632,68	24.973,00
113	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	15	158	632,68	24.973,00
114	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	15	158	632,68	24.973,00
115	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	16	43	136,19	31.573,00
116	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	16	158	632,68	24.973,00
117	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	16	158	632,68	24.973,00
118	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49	16	158	632,68	24.973,00

					AÑO S				
119	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	CENTINE LA DEL CONDOR	20 - 49 AÑO S	16	2	24,96	8.013,00
120	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	17	43	136,19	31.573,00
121	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	17	43	136,19	31.573,00
122	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑO S	17	158	632,68	24.973,00
123	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	18	158	632,68	24.973,00
124	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑO S	19	158	632,68	24.973,00
125	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	20	43	136,19	31.573,00
126	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	5 - 9 AÑO S	20	158	632,68	24.973,00
127	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	20	158	632,68	24.973,00
128	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	20 - 49 AÑO S	20	15	141,87	10.573,00
129	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	10 - 14 AÑO S	21	43	136,19	31.573,00
130	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑO S	21	158	632,68	24.973,00
131	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	21	158	632,68	24.973,00
132	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	21	158	632,68	24.973,00
133	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	21	158	632,68	24.973,00
134	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑO S	22	158	632,68	24.973,00

135	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	22	158	632,68	24.973,00
136	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	22	15	141,87	10.573,00
137	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	22	15	141,87	10.573,00
138	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	50 - 64 AÑOS	23	43	136,19	31.573,00
139	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	23	158	632,68	24.973,00
140	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	24	158	632,68	24.973,00
141	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	24	158	632,68	24.973,00
142	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	24	158	632,68	24.973,00
143	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	24	158	632,68	24.973,00
144	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	25	158	632,68	24.973,00
145	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	25	158	632,68	24.973,00
146	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	25	158	632,68	24.973,00
147	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	26	43	136,19	31.573,00
148	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	26	43	136,19	31.573,00
149	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	26	43	136,19	31.573,00
150	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	26	43	136,19	31.573,00
151	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19	26	158	632,68	24.973,00

					AÑOS				
152	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	26	158	632,68	24.973,00
153	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	26	158	632,68	24.973,00
154	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	27	43	136,19	31.573,00
155	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	27	158	632,68	24.973,00
156	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	27	158	632,68	24.973,00
157	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	28	43	136,19	31.573,00
158	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	28	158	632,68	24.973,00
159	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	28	158	632,68	24.973,00
160	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	28	158	632,68	24.973,00
161	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	29	43	136,19	31.573,00
162	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	29	43	136,19	31.573,00
163	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	50 - 64 AÑOS	29	43	136,19	31.573,00
164	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	29	158	632,68	24.973,00
165	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	29	158	632,68	24.973,00
166	2018	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	30	158	632,68	24.973,00
167	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	30	158	632,68	24.973,00
168	2018	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19	30	158	632,68	24.973,00

					AÑO S				
169	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	30	158	632,68	24.973,00
170	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	30	158	632,68	24.973,00
171	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑO S	31	158	632,68	24.973,00
172	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	31	158	632,68	24.973,00
173	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	31	158	632,68	24.973,00
174	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑO S	31	158	632,68	24.973,00
175	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	32	43	136,19	31.573,00
176	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	32	43	136,19	31.573,00
177	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	32	43	136,19	31.573,00
178	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	50 - 64 AÑO S	32	43	136,19	31.573,00
179	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	32	158	632,68	24.973,00
180	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	5 - 9 AÑO S	33	158	632,68	24.973,00
181	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑO S	33	158	632,68	24.973,00
182	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑO S	33	158	632,68	24.973,00
183	201 8	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	33	158	632,68	24.973,00
184	201 8	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	33	158	632,68	24.973,00

185	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	33	15	141,87	10.573,00
186	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	50 - 64 AÑOS	33	15	141,87	10.573,00
187	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	34	158	632,68	24.973,00
188	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	34	158	632,68	24.973,00
189	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	34	158	632,68	24.973,00
190	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	35	15	141,87	10.573,00
191	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	36	15	141,87	10.573,00
192	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	CHINCHIPE	15 - 19 AÑOS	37	7	66,72	10.492,00
193	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	38	43	136,19	31.573,00
194	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	38	158	632,68	24.973,00
195	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	38	158	632,68	24.973,00
196	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	38	158	632,68	24.973,00
197	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	10 - 14 AÑOS	38	15	141,87	10.573,00
198	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	39	15	141,87	10.573,00
199	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	39	15	141,87	10.573,00
200	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	39	15	141,87	10.573,00
201	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49	39	15	141,87	10.573,00

					AÑO S				
202	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑOS	40	158	632,68	24.973,00
203	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	41	43	136,19	31.573,00
204	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	41	43	136,19	31.573,00
205	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑOS	41	158	632,68	24.973,00
206	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	41	158	632,68	24.973,00
207	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	> 65 AÑOS	41	15	141,87	10.573,00
208	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	44	43	136,19	31.573,00
209	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	44	43	136,19	31.573,00
210	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	5 - 9 AÑOS	44	158	632,68	24.973,00
211	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑOS	44	158	632,68	24.973,00
212	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑOS	44	158	632,68	24.973,00
213	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑOS	44	158	632,68	24.973,00
214	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	44	158	632,68	24.973,00
215	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	1 - 4 AÑOS	45	15	141,87	10.573,00
216	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	1 - 4 AÑOS	46	158	632,68	24.973,00
217	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	47	43	136,19	31.573,00
218	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	47	158	632,68	24.973,00

219	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	48	43	136,19	31.573,00
220	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	48	158	632,68	24.973,00
221	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	48	158	632,68	24.973,00
222	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	48	15	141,87	10.573,00
223	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	15 - 19 AÑOS	49	43	136,19	31.573,00
224	2018	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	49	158	632,68	24.973,00
225	2018	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	52	43	136,19	31.573,00
226	2018	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	50 - 64 AÑOS	1	25	42,81	58.393,00
227	2018	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	5 - 9 AÑOS	3	25	42,81	58.393,00
228	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	3	25	42,81	58.393,00
229	2018	FEMENINO	EL ORO	LAS LAJAS	> 65 AÑOS	3	1	20,05	4.988,00
230	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHALA	5 - 9 AÑOS	4	46	16,25	283.037,00
231	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHALA	20 - 49 AÑOS	4	46	16,25	283.037,00
232	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHALA	> 65 AÑOS	4	46	16,25	283.037,00
233	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	> 65 AÑOS	4	46	16,25	283.037,00
234	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHALA	20 - 49 AÑOS	5	46	16,25	283.037,00
235	2018	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	> 65 AÑOS	5	25	42,81	58.393,00
236	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	1 - 4 AÑOS	6	25	42,81	58.393,00

237	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	10 - 14 AÑOS	6	25	42,81	58.393,00
238	2018	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	6	25	42,81	58.393,00
239	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	7	46	16,25	283.037,00
240	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	15 - 19 AÑOS	8	46	16,25	283.037,00
241	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	8	46	16,25	283.037,00
242	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	8	46	16,25	283.037,00
243	2018	MASCULINO	EL ORO	EL GUABO	20 - 49 AÑOS	8	5	8,16	61.277,00
244	2018	FEMENINO	EL ORO	EL GUABO	20 - 49 AÑOS	8	5	8,16	61.277,00
245	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	15 - 19 AÑOS	9	25	42,81	58.393,00
246	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	9	25	42,81	58.393,00
247	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	10	46	16,25	283.037,00
248	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	15 - 19 AÑOS	12	46	16,25	283.037,00
249	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	14	46	16,25	283.037,00
250	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	16	46	16,25	283.037,00
251	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	17	46	16,25	283.037,00
252	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑOS	18	46	16,25	283.037,00
253	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	10 - 14	18	46	16,25	283.037,00

					AÑOS				
254	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	19	46	16,25	283.037,00
255	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	19	46	16,25	283.037,00
256	2018	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	10 - 14 AÑOS	19	25	42,81	58.393,00
257	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	20	46	16,25	283.037,00
258	2018	MASCULINO	EL ORO	ZARUMA	20 - 49 AÑOS	20	4	15,60	25.638,00
259	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	21	46	16,25	283.037,00
260	2018	FEMENINO	EL ORO	ZARUMA	5 - 9 AÑOS	21	4	15,60	25.638,00
261	2018	FEMENINO	EL ORO	ZARUMA	> 65 AÑOS	21	4	15,60	25.638,00
262	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	10 - 14 AÑOS	22	25	42,81	58.393,00
263	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	23	46	16,25	283.037,00
264	2018	FEMENINO	EL ORO	PIÑAS	20 - 49 AÑOS	23	3	10,12	29.638,00
265	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	24	46	16,25	283.037,00
266	2018	FEMENINO	EL ORO	ZARUMA	1 - 4 AÑOS	24	4	15,60	25.638,00
267	2018	FEMENINO	EL ORO	EL GUABO	10 - 14 AÑOS	25	5	8,16	61.277,00
268	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	25	25	42,81	58.393,00
269	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	25	25	42,81	58.393,00
270	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64	26	46	16,25	283.037,00

					AÑO S				
271	201 8	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑO S	28	46	16,25	283.037,0 0
272	201 8	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	28	25	42,81	58.393,00
273	201 8	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	29	25	42,81	58.393,00
274	201 8	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	15 - 19 AÑO S	30	25	42,81	58.393,00
275	201 8	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	15 - 19 AÑO S	31	46	16,25	283.037,0 0
276	201 8	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	31	46	16,25	283.037,0 0
277	201 8	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑO S	31	46	16,25	283.037,0 0
278	201 8	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑO S	31	46	16,25	283.037,0 0
279	201 8	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	10 - 14 AÑO S	32	25	42,81	58.393,00
280	201 8	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	32	25	42,81	58.393,00
281	201 8	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	34	46	16,25	283.037,0 0
282	201 8	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	34	46	16,25	283.037,0 0
283	201 8	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	15 - 19 AÑO S	35	46	16,25	283.037,0 0
284	201 8	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑO S	35	46	16,25	283.037,0 0
285	201 8	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	36	46	16,25	283.037,0 0
286	201 8	MASCUL INO	EL ORO	PIÑAS	5 - 9 AÑO S	36	3	10,12	29.638,00

287	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	37	46	16,25	283.037,00
288	2018	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	10 - 14 AÑOS	37	25	42,81	58.393,00
289	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	38	46	16,25	283.037,00
290	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	38	46	16,25	283.037,00
291	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	38	25	42,81	58.393,00
292	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	39	46	16,25	283.037,00
293	2018	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	39	25	42,81	58.393,00
294	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	40	46	16,25	283.037,00
295	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	41	46	16,25	283.037,00
296	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	41	46	16,25	283.037,00
297	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	42	46	16,25	283.037,00
298	2018	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	10 - 14 AÑOS	42	25	42,81	58.393,00
299	2018	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	45	46	16,25	283.037,00
300	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	45	25	42,81	58.393,00
301	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	15 - 19 AÑOS	46	46	16,25	283.037,00
302	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	47	46	16,25	283.037,00
303	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	48	46	16,25	283.037,00

304	2018	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	48	25	42,81	58.393,00
305	2018	FEMENINO	EL ORO	PIÑAS	20 - 49 AÑOS	48	3	10,12	29.638,00
306	2018	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	51	46	16,25	283.037,00
307	2018	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	15 - 19 AÑOS	51	25	42,81	58.393,00
308	2018	MASCULINO	EL ORO	EL GUABO	20 - 49 AÑOS	52	5	8,16	61.277,00
309	2018	FEMENINO	EL ORO	EL GUABO	20 - 49 AÑOS	52	5	8,16	61.277,00
310	2018	MASCULINO	LOJA	PALTAS	10 - 14 AÑOS	1	24	100,65	23.845,00
311	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	1	24	100,65	23.845,00
312	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	1	24	100,65	23.845,00
313	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	1	24	100,65	23.845,00
314	2018	MASCULINO	LOJA	LOJA	5 - 9 AÑOS	2	6	2,27	263.900,00
315	2018	MASCULINO	LOJA	LOJA	15 - 19 AÑOS	2	6	2,27	263.900,00
316	2018	MASCULINO	LOJA	MACARA	20 - 49 AÑOS	2	19	93,78	20.260,00
317	2018	MASCULINO	LOJA	MACARA	> 65 AÑOS	2	19	93,78	20.260,00
318	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	5 - 9 AÑOS	2	24	100,65	23.845,00
319	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	2	24	100,65	23.845,00
320	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	2	24	100,65	23.845,00
321	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	50 - 64	3	19	93,78	20.260,00

					AÑO S				
322	2018	MASCULINO	LOJA	MACARA	> 65 AÑOS	3	19	93,78	20.260,00
323	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILO	< 1 AÑO	3	25	177,82	14.059,00
324	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	1 - 4 AÑOS	4	19	93,78	20.260,00
325	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILO	15 - 19 AÑOS	4	25	177,82	14.059,00
326	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILO	20 - 49 AÑOS	4	25	177,82	14.059,00
327	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILO	50 - 64 AÑOS	4	25	177,82	14.059,00
328	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILO	< 1 AÑO	5	25	177,82	14.059,00
329	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	15 - 19 AÑOS	6	24	100,65	23.845,00
330	2018	MASCULINO	LOJA	PALTAS	15 - 19 AÑOS	7	24	100,65	23.845,00
331	2018	MASCULINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	7	24	100,65	23.845,00
332	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILO	5 - 9 AÑOS	7	25	177,82	14.059,00
333	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILO	15 - 19 AÑOS	7	25	177,82	14.059,00
334	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILO	50 - 64 AÑOS	7	25	177,82	14.059,00
335	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	10 - 14 AÑOS	8	24	100,65	23.845,00
336	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	> 65 AÑOS	9	19	93,78	20.260,00
337	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	9	24	100,65	23.845,00
338	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILO	10 - 14 AÑOS	10	25	177,82	14.059,00
339	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILO	15 - 19 AÑOS	10	25	177,82	14.059,00

340	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	20 - 49 AÑOS	10	25	177,82	14.059,00
341	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	10 - 14 AÑOS	11	25	177,82	14.059,00
342	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	11	25	177,82	14.059,00
343	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	20 - 49 AÑOS	11	25	177,82	14.059,00
344	2018	MASCULINO	LOJA	LOJA	< 1 AÑO	15	6	2,27	263.900,00
345	2018	MASCULINO	LOJA	LOJA	10 - 14 AÑOS	15	6	2,27	263.900,00
346	2018	MASCULINO	LOJA	SOZORANGA	5 - 9 AÑOS	19	2	27,46	7.284,00
347	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	19	25	177,82	14.059,00
348	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	19	25	177,82	14.059,00
349	2018	MASCULINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	21	6	2,27	263.900,00
350	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	21	24	100,65	23.845,00
351	2018	MASCULINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	22	24	100,65	23.845,00
352	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	22	24	100,65	23.845,00
353	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	22	24	100,65	23.845,00
354	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	22	24	100,65	23.845,00
355	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	22	24	100,65	23.845,00
356	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	10 - 14 AÑOS	22	25	177,82	14.059,00
357	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	22	25	177,82	14.059,00
358	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	50 - 64	22	25	177,82	14.059,00

					AÑO S				
359	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	10 - 14 AÑOS	24	25	177,82	14.059,00
360	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	24	25	177,82	14.059,00
361	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	20 - 49 AÑOS	24	25	177,82	14.059,00
362	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	> 65 AÑOS	25	19	93,78	20.260,00
363	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	20 - 49 AÑOS	28	19	93,78	20.260,00
364	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	50 - 64 AÑOS	28	19	93,78	20.260,00
365	2018	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	5 - 9 AÑOS	28	25	177,82	14.059,00
366	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	28	25	177,82	14.059,00
367	2018	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	20 - 49 AÑOS	28	25	177,82	14.059,00
368	2018	MASCULINO	LOJA	MACARA	50 - 64 AÑOS	31	19	93,78	20.260,00
369	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	35	24	100,65	23.845,00
370	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	36	24	100,65	23.845,00
371	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	< 1 AÑO	41	24	100,65	23.845,00
372	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	20 - 49 AÑOS	42	19	93,78	20.260,00
373	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	20 - 49 AÑOS	42	19	93,78	20.260,00
374	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	> 65 AÑOS	43	19	93,78	20.260,00
375	2018	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	47	6	2,27	263.900,00

376	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	15 - 19 AÑOS	47	24	100,65	23.845,00
377	2018	MASCULINO	LOJA	MACARA	20 - 49 AÑOS	48	19	93,78	20.260,00
378	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	20 - 49 AÑOS	48	19	93,78	20.260,00
379	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	50 - 64 AÑOS	48	19	93,78	20.260,00
380	2018	FEMENINO	LOJA	PALTAS	15 - 19 AÑOS	48	24	100,65	23.845,00
381	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	15 - 19 AÑOS	49	19	93,78	20.260,00
382	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	20 - 49 AÑOS	49	19	93,78	20.260,00
383	2018	FEMENINO	LOJA	MACARA	50 - 64 AÑOS	49	19	93,78	20.260,00
384	2018	MASCULINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	49	24	100,65	23.845,00
385	2018	MASCULINO	LOJA	SOZORANGA	50 - 64 AÑOS	50	2	27,46	7.284,00
386	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	1 - 4 AÑOS	3	101	392,87	25.708,00
387	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	3	17	157,98	10.761,00
388	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	5	101	392,87	25.708,00
389	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	6	101	392,87	25.708,00
390	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	6	101	392,87	25.708,00
391	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	6	17	157,98	10.761,00
392	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	8	42	130,55	32.172,00

393	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	50 - 64 AÑOS	8	42	130,55	32.172,00
394	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	1 - 4 AÑOS	8	101	392,87	25.708,00
395	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	8	17	157,98	10.761,00
396	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	9	42	130,55	32.172,00
397	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	10	101	392,87	25.708,00
398	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	> 65 AÑOS	10	17	157,98	10.761,00
399	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑOS	11	101	392,87	25.708,00
400	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	12	42	130,55	32.172,00
401	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	15 - 19 AÑOS	12	42	130,55	32.172,00
402	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	12	42	130,55	32.172,00
403	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	12	42	130,55	32.172,00
404	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	12	101	392,87	25.708,00
405	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	> 65 AÑOS	12	101	392,87	25.708,00
406	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	13	101	392,87	25.708,00
407	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	13	17	157,98	10.761,00
408	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	14	42	130,55	32.172,00
409	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	14	42	130,55	32.172,00
410	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49	14	42	130,55	32.172,00

					AÑOS				
411	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	14	42	130,55	32.172,00
412	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	14	101	392,87	25.708,00
413	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	14	101	392,87	25.708,00
414	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	CHINCHIPE	15 - 19 AÑOS	15	3	28,33	10.588,00
415	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	EL PANGUI	> 65 AÑOS	15	17	157,98	10.761,00
416	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	50 - 64 AÑOS	16	42	130,55	32.172,00
417	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	16	101	392,87	25.708,00
418	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	17	42	130,55	32.172,00
419	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	17	42	130,55	32.172,00
420	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	17	101	392,87	25.708,00
421	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	1 - 4 AÑOS	18	42	130,55	32.172,00
422	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	18	42	130,55	32.172,00
423	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	18	101	392,87	25.708,00
424	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	18	101	392,87	25.708,00
425	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	19	101	392,87	25.708,00
426	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	5 - 9 AÑOS	20	101	392,87	25.708,00
427	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14	20	101	392,87	25.708,00

					AÑOS				
428	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑOS	20	101	392,87	25.708,00
429	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑOS	20	101	392,87	25.708,00
430	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	20	101	392,87	25.708,00
431	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	21	101	392,87	25.708,00
432	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	21	101	392,87	25.708,00
433	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	22	101	392,87	25.708,00
434	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	> 65 AÑOS	23	42	130,55	32.172,00
435	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑOS	23	101	392,87	25.708,00
436	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	23	101	392,87	25.708,00
437	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	24	42	130,55	32.172,00
438	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	25	42	130,55	32.172,00
439	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	5 - 9 AÑOS	25	101	392,87	25.708,00
440	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	25	101	392,87	25.708,00
441	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	25	101	392,87	25.708,00
442	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	25	101	392,87	25.708,00
443	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	25	17	157,98	10.761,00
444	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14	26	101	392,87	25.708,00

					AÑO S				
445	201 9	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	26	101	392,87	25.708,00
446	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	26	101	392,87	25.708,00
447	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	26	101	392,87	25.708,00
448	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑO S	27	101	392,87	25.708,00
449	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	20 - 49 AÑO S	27	17	157,98	10.761,00
450	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	5 - 9 AÑO S	28	101	392,87	25.708,00
451	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑO S	28	101	392,87	25.708,00
452	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑO S	28	101	392,87	25.708,00
453	201 9	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	28	101	392,87	25.708,00
454	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	28	101	392,87	25.708,00
455	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑO S	28	101	392,87	25.708,00
456	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	10 - 14 AÑO S	29	101	392,87	25.708,00
457	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	15 - 19 AÑO S	29	101	392,87	25.708,00
458	201 9	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	30	42	130,55	32.172,00
459	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	30	42	130,55	32.172,00
460	201 9	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	CHINCHI PE	20 - 49 AÑO S	30	3	28,33	10.588,00

461	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	5 - 9 AÑOS	30	101	392,87	25.708,00
462	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	5 - 9 AÑOS	30	101	392,87	25.708,00
463	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	30	101	392,87	25.708,00
464	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	30	101	392,87	25.708,00
465	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	30	101	392,87	25.708,00
466	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	31	101	392,87	25.708,00
467	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	32	42	130,55	32.172,00
468	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	33	42	130,55	32.172,00
469	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	50 - 64 AÑOS	33	42	130,55	32.172,00
470	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	34	42	130,55	32.172,00
471	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	10 - 14 AÑOS	34	101	392,87	25.708,00
472	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	34	101	392,87	25.708,00
473	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	34	101	392,87	25.708,00
474	2019	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	36	42	130,55	32.172,00
475	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	5 - 9 AÑOS	36	101	392,87	25.708,00
476	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	36	101	392,87	25.708,00
477	2019	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	36	101	392,87	25.708,00

478	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	36	101	392,87	25.708,00
479	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	36	101	392,87	25.708,00
480	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	36	101	392,87	25.708,00
481	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	36	101	392,87	25.708,00
482	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	36	101	392,87	25.708,00
483	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	37	42	130,55	32.172,00
484	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	37	42	130,55	32.172,00
485	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	5 - 9 AÑOS	37	101	392,87	25.708,00
486	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	37	101	392,87	25.708,00
487	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	37	101	392,87	25.708,00
488	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	37	101	392,87	25.708,00
489	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	37	17	157,98	10.761,00
490	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	38	42	130,55	32.172,00
491	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	38	42	130,55	32.172,00
492	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	1 - 4 AÑOS	38	101	392,87	25.708,00
493	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	5 - 9 AÑOS	38	101	392,87	25.708,00
494	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	38	101	392,87	25.708,00

495	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	38	101	392,87	25.708,00
496	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	38	101	392,87	25.708,00
497	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	38	101	392,87	25.708,00
498	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	38	101	392,87	25.708,00
499	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	38	101	392,87	25.708,00
500	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	38	101	392,87	25.708,00
501	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	39	42	130,55	32.172,00
502	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	39	42	130,55	32.172,00
503	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	39	101	392,87	25.708,00
504	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	39	101	392,87	25.708,00
505	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	39	101	392,87	25.708,00
506	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	39	101	392,87	25.708,00
507	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	39	101	392,87	25.708,00
508	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	39	101	392,87	25.708,00
509	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	39	101	392,87	25.708,00
510	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	39	101	392,87	25.708,00

511	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	39	101	392,87	25.708,00
512	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	15 - 19 AÑOS	40	42	130,55	32.172,00
513	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	40	101	392,87	25.708,00
514	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	40	101	392,87	25.708,00
515	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	40	101	392,87	25.708,00
516	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	40	101	392,87	25.708,00
517	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	40	101	392,87	25.708,00
518	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	40	101	392,87	25.708,00
519	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	40	101	392,87	25.708,00
520	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	40	17	157,98	10.761,00
521	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	40	17	157,98	10.761,00
522	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	40	17	157,98	10.761,00
523	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	> 65 AÑOS	40	17	157,98	10.761,00
524	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	41	42	130,55	32.172,00
525	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	41	42	130,55	32.172,00
526	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	> 65 AÑOS	41	42	130,55	32.172,00
527	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	41	101	392,87	25.708,00

528	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	41	101	392,87	25.708,00
529	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	41	101	392,87	25.708,00
530	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	15 - 19 AÑOS	41	17	157,98	10.761,00
531	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	42	42	130,55	32.172,00
532	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	42	42	130,55	32.172,00
533	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	5 - 9 AÑOS	42	101	392,87	25.708,00
534	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	42	101	392,87	25.708,00
535	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	43	101	392,87	25.708,00
536	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	43	101	392,87	25.708,00
537	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	50 - 64 AÑOS	43	17	157,98	10.761,00
538	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	44	42	130,55	32.172,00
539	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	44	101	392,87	25.708,00
540	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	44	101	392,87	25.708,00
541	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	> 65 AÑOS	45	42	130,55	32.172,00
542	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	5 - 9 AÑOS	47	101	392,87	25.708,00
543	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	15 - 19 AÑOS	47	17	157,98	10.761,00
544	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	49	42	130,55	32.172,00

545	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	49	101	392,87	25.708,00
546	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	50	42	130,55	32.172,00
547	2019	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	CHINCHIPE	5 - 9 AÑOS	50	3	28,33	10.588,00
548	2019	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	5 - 9 AÑOS	51	17	157,98	10.761,00
549	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	3	46	16,08	286.120,00
550	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	3	46	16,08	286.120,00
551	2019	MASCULINO	EL ORO	PORTOV ELO	20 - 49 AÑOS	5	1	7,19	13.913,00
552	2019	FEMENINO	EL ORO	EL GUABO	20 - 49 AÑOS	7	5	8,01	62.459,00
553	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	8	46	16,08	286.120,00
554	2019	FEMENINO	EL ORO	EL GUABO	20 - 49 AÑOS	8	5	8,01	62.459,00
555	2019	FEMENINO	EL ORO	EL GUABO	20 - 49 AÑOS	8	5	8,01	62.459,00
556	2019	FEMENINO	EL ORO	EL GUABO	20 - 49 AÑOS	8	5	8,01	62.459,00
557	2019	FEMENINO	EL ORO	EL GUABO	> 65 AÑOS	8	5	8,01	62.459,00
558	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	9	46	16,08	286.120,00
559	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	9	46	16,08	286.120,00
560	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	9	46	16,08	286.120,00
561	2019	FEMENINO	EL ORO	SANTA ROSA	15 - 19 AÑOS	9	4	4,93	81.206,00

562	2019	FEMENINO	EL ORO	SANTA ROSA	> 65 AÑOS	9	4	4,93	81.206,00
563	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	12	46	16,08	286.120,00
564	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	13	46	16,08	286.120,00
565	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	13	46	16,08	286.120,00
566	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	14	46	16,08	286.120,00
567	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	17	46	16,08	286.120,00
568	2019	MASCULINO	EL ORO	PIÑAS	> 65 AÑOS	17	3	10,03	29.925,00
569	2019	MASCULINO	EL ORO	PIÑAS	1 - 4 AÑOS	18	3	10,03	29.925,00
570	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	20	46	16,08	286.120,00
571	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	21	46	16,08	286.120,00
572	2019	MASCULINO	EL ORO	PIÑAS	5 - 9 AÑOS	21	3	10,03	29.925,00
573	2019	MASCULINO	EL ORO	SANTA ROSA	< 1 AÑO	26	4	4,93	81.206,00
574	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	32	46	16,08	286.120,00
575	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	33	46	16,08	286.120,00
576	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	33	46	16,08	286.120,00
577	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	10 - 14 AÑOS	35	46	16,08	286.120,00
578	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	35	46	16,08	286.120,00
579	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	36	46	16,08	286.120,00
580	2019	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	10 - 14	36	3	5,05	59.417,00

					AÑO S				
581	201 9	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	36	3	5,05	59.417,00
582	201 9	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	36	3	5,05	59.417,00
583	201 9	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	37	46	16,08	286.120,0 0
584	201 9	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	37	46	16,08	286.120,0 0
585	201 9	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	38	46	16,08	286.120,0 0
586	201 9	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑO S	39	46	16,08	286.120,0 0
587	201 9	MASCUL INO	EL ORO	PASAJE	20 - 49 AÑO S	39	5	5,77	86.583,00
588	201 9	FEMENI NO	EL ORO	PASAJE	20 - 49 AÑO S	39	5	5,77	86.583,00
589	201 9	FEMENI NO	EL ORO	PASAJE	20 - 49 AÑO S	39	5	5,77	86.583,00
590	201 9	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	40	46	16,08	286.120,0 0
591	201 9	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑO S	40	46	16,08	286.120,0 0
592	201 9	MASCUL INO	EL ORO	ARENILL AS	20 - 49 AÑO S	40	3	9,11	32920
593	201 9	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	10 - 14 AÑO S	42	46	16,08	286.120,0 0
594	201 9	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	42	46	16,08	286.120,0 0
595	201 9	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	42	46	16,08	286.120,0 0
596	201 9	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	42	46	16,08	286.120,0 0

597	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	42	46	16,08	286.120,00
598	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	42	46	16,08	286.120,00
599	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	42	46	16,08	286.120,00
600	2019	MASCULINO	EL ORO	PASAJE	20 - 49 AÑOS	43	5	5,77	86.583,00
601	2019	FEMENINO	EL ORO	PASAJE	20 - 49 AÑOS	43	5	5,77	86.583,00
602	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	44	46	16,08	286.120,00
603	2019	MASCULINO	EL ORO	ARENILLAS	1 - 4 AÑOS	45	3	9,11	32920
604	2019	MASCULINO	EL ORO	ARENILLAS	5 - 9 AÑOS	45	3	9,11	32920
605	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	47	46	16,08	286.120,00
606	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	49	46	16,08	286.120,00
607	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	50	46	16,08	286.120,00
608	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	51	46	16,08	286.120,00
609	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	51	46	16,08	286.120,00
610	2019	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	51	46	16,08	286.120,00
611	2019	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	51	46	16,08	286.120,00
612	2019	MASCULINO	EL ORO	SANTA ROSA	< 1 AÑO	51	4	4,93	81.206,00
613	2019	MASCULINO	LOJA	LOJA	15 - 19 AÑOS	3	2	0,74	269.017,00
614	2019	FEMENINO	LOJA	PALTAS	50 - 64	3	5	21,13	23.663,00

					AÑOS				
615	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	5	40	135,06	29.616,00
616	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	5	40	135,06	29.616,00
617	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	5	40	135,06	29.616,00
618	2019	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	10 - 14 AÑOS	5	12	84,54	14.194,00
619	2019	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	20 - 49 AÑOS	5	12	84,54	14.194,00
620	2019	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	17	5	21,13	23.663,00
621	2019	MASCULINO	LOJA	PALTAS	< 1 AÑO	23	5	21,13	23.663,00
622	2019	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	23	5	21,13	23.663,00
623	2019	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	23	5	21,13	23.663,00
624	2019	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	23	12	84,54	14.194,00
625	2019	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	50 - 64 AÑOS	23	12	84,54	14.194,00
626	2019	MASCULINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	24	2	0,74	269.017,00
627	2019	FEMENINO	LOJA	MACARA	20 - 49 AÑOS	25	1	4,93	20.270,00
628	2019	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	25	12	84,54	14.194,00
629	2019	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	5 - 9 AÑOS	28	12	84,54	14.194,00
630	2019	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	20 - 49 AÑOS	28	12	84,54	14.194,00
631	2019	MASCULINO	LOJA	PINDAL	50 - 64 AÑOS	30	2	19,24	10394

632	2019	MASCULINO	LOJA	PINDAL	50 - 64 AÑOS	32	2	19,24	10394
633	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	35	40	135,06	29.616,00
634	2019	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	35	12	84,54	14.194,00
635	2019	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	20 - 49 AÑOS	35	12	84,54	14.194,00
636	2019	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	50 - 64 AÑOS	35	12	84,54	14.194,00
637	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	< 1 AÑO	37	40	135,06	29.616,00
638	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	37	40	135,06	29.616,00
639	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	39	40	135,06	29.616,00
640	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	15 - 19 AÑOS	39	40	135,06	29.616,00
641	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	15 - 19 AÑOS	39	40	135,06	29.616,00
642	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	39	40	135,06	29.616,00
643	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	39	40	135,06	29.616,00
644	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	39	40	135,06	29.616,00
645	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	39	40	135,06	29.616,00
646	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	39	40	135,06	29.616,00
647	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	40	40	135,06	29.616,00
648	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	15 - 19 AÑOS	40	40	135,06	29.616,00
649	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	40	40	135,06	29.616,00

650	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	40	40	135,06	29.616,00
651	2019	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	50 - 64 AÑOS	42	12	84,54	14.194,00
652	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	43	40	135,06	29.616,00
653	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	46	40	135,06	29.616,00
654	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	46	40	135,06	29.616,00
655	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	46	40	135,06	29.616,00
656	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	46	40	135,06	29.616,00
657	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	46	40	135,06	29.616,00
658	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	47	40	135,06	29.616,00
659	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	15 - 19 AÑOS	47	40	135,06	29.616,00
660	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	47	40	135,06	29.616,00
661	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	47	40	135,06	29.616,00
662	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	47	40	135,06	29.616,00
663	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	47	40	135,06	29.616,00
664	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	48	40	135,06	29.616,00
665	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	15 - 19 AÑOS	48	40	135,06	29.616,00
666	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	48	40	135,06	29.616,00
667	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	48	40	135,06	29.616,00

668	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	48	40	135,06	29.616,00
669	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	48	40	135,06	29.616,00
670	2019	FEMENINO	LOJA	ZAPOTILLO	20 - 49 AÑOS	48	12	84,54	14.194,00
671	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	51	40	135,06	29.616,00
672	2019	MASCULINO	LOJA	CALVAS	15 - 19 AÑOS	51	40	135,06	29.616,00
673	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	51	40	135,06	29.616,00
674	2019	FEMENINO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	52	40	135,06	29.616,00
675	2020	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	15 - 19 AÑOS	2	22	67,15	32.761,00
676	2020	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	3	22	67,15	32.761,00
677	2020	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	> 65 AÑOS	3	4	36,55	10.945,00
678	2020	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	5	22	67,15	32.761,00
679	2020	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	8	22	67,15	32.761,00
680	2020	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	8	22	67,15	32.761,00
681	2020	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	50 - 64 AÑOS	8	22	67,15	32.761,00
682	2020	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	15 - 19 AÑOS	8	4	36,55	10.945,00
683	2020	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	9	22	67,15	32.761,00
684	2020	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	9	22	67,15	32.761,00
685	2020	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	15 - 19	9	4	36,55	10.945,00

					AÑO S				
686	202 0	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	10	22	67,15	32.761,00
687	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	10 - 14 AÑO S	11	22	67,15	32.761,00
688	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	11	22	67,15	32.761,00
689	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	11	22	67,15	32.761,00
690	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	11	22	67,15	32.761,00
691	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	1 - 4 AÑO S	11	6	22,69	26.447,00
692	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	12	22	67,15	32.761,00
693	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	12	22	67,15	32.761,00
694	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	12	22	67,15	32.761,00
695	202 0	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	50 - 64 AÑO S	12	6	22,69	26.447,00
696	202 0	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	10 - 14 AÑO S	20	22	67,15	32.761,00
697	202 0	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	29	22	67,15	32.761,00
698	202 0	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	5 - 9 AÑO S	33	6	22,69	26.447,00
699	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	36	22	67,15	32.761,00
700	202 0	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	38	22	67,15	32.761,00
701	202 0	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	38	6	22,69	26.447,00

702	2020	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	39	22	67,15	32.761,00
703	2020	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	41	6	22,69	26.447,00
704	2020	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	EL PANGUI	1 - 4 AÑOS	41	4	36,55	10.945,00
705	2020	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	42	22	67,15	32.761,00
706	2020	FEMENINO	ZAMORACHINCHIPE	YANTZAZA	> 65 AÑOS	43	6	22,69	26.447,00
707	2020	MASCULINO	ZAMORACHINCHIPE	CHINCHIPE	> 65 AÑOS	51	1	9,36	10.679,00
708	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	15 - 19 AÑOS	1	23	7,95	289.141,00
709	2020	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	2	23	7,95	289.141,00
710	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	2	23	7,95	289.141,00
711	2020	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	15 - 19 AÑOS	3	23	7,95	289.141,00
712	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	3	23	7,95	289.141,00
713	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	3	23	7,95	289.141,00
714	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	3	23	7,95	289.141,00
715	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	3	23	7,95	289.141,00
716	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	3	23	7,95	289.141,00
717	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	3	23	7,95	289.141,00
718	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	3	23	7,95	289.141,00
719	2020	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49	4	23	7,95	289.141,00

					AÑO S				
720	2020	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	4	23	38,05	60.440,00
721	2020	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	4	23	38,05	60.440,00
722	2020	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	4	23	38,05	60.440,00
723	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	5 - 9 AÑOS	6	23	7,95	289.141,00
724	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	15 - 19 AÑOS	6	23	7,95	289.141,00
725	2020	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	6	23	7,95	289.141,00
726	2020	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	15 - 19 AÑOS	6	23	38,05	60.440,00
727	2020	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	6	23	38,05	60.440,00
728	2020	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	7	23	7,95	289.141,00
729	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	7	23	7,95	289.141,00
730	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	7	23	7,95	289.141,00
731	2020	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	8	23	7,95	289.141,00
732	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	8	23	7,95	289.141,00
733	2020	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	8	23	7,95	289.141,00
734	2020	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	10 - 14 AÑOS	8	23	38,05	60.440,00
735	2020	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	5 - 9 AÑOS	10	23	38,05	60.440,00
736	2020	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	50 - 64	10	23	38,05	60.440,00

					AÑO S				
737	202 0	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	50 - 64 AÑO S	19	23	38,05	60.440,00
738	202 0	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	50 - 64 AÑO S	20	23	38,05	60.440,00
739	202 0	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	50 - 64 AÑO S	20	23	38,05	60.440,00
740	202 0	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	50 - 64 AÑO S	20	23	38,05	60.440,00
741	202 0	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	10 - 14 AÑO S	22	23	38,05	60.440,00
742	202 0	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	23	23	38,05	60.440,00
743	202 0	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	15 - 19 AÑO S	29	23	38,05	60.440,00
744	202 0	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	50 - 64 AÑO S	29	23	38,05	60.440,00
745	202 0	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	30	23	38,05	60.440,00
746	202 0	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	30	23	38,05	60.440,00
747	202 0	MASCUL INO	EL ORO	SANTA ROSA	20 - 49 AÑO S	30	3	3,65	82.171,00
748	202 0	FEMENI NO	EL ORO	SANTA ROSA	20 - 49 AÑO S	30	3	3,65	82.171,00
749	202 0	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	50 - 64 AÑO S	32	23	38,05	60.440,00
750	202 0	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	10 - 14 AÑO S	33	23	38,05	60.440,00
751	202 0	FEMENI NO	EL ORO	SANTA ROSA	20 - 49 AÑO S	33	3	3,65	82.171,00
752	202 0	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	50 - 64 AÑO S	36	23	38,05	60.440,00

753	2020	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	37	23	38,05	60.440,00
754	2020	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	> 65 AÑOS	38	23	38,05	60.440,00
755	2020	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑOS	39	23	7,95	289.141,00
756	2020	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	40	23	7,95	289.141,00
757	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	1	52	175,88	29.565,00
758	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	1	52	175,88	29.565,00
759	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
760	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
761	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
762	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
763	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
764	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
765	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
766	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
767	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
768	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
769	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
770	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	3	52	175,88	29.565,00
771	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	50 - 64	3	52	175,88	29.565,00

					AÑO S				
772	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑO S	4	52	175,88	29.565,00
773	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑO S	4	52	175,88	29.565,00
774	202 0	MASCUL INO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑO S	4	52	175,88	29.565,00
775	202 0	MASCUL INO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑO S	4	52	175,88	29.565,00
776	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑO S	4	52	175,88	29.565,00
777	202 0	MASCUL INO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑO S	4	52	175,88	29.565,00
778	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑO S	4	52	175,88	29.565,00
779	202 0	MASCUL INO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑO S	5	52	175,88	29.565,00
780	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑO S	5	52	175,88	29.565,00
781	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑO S	6	52	175,88	29.565,00
782	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑO S	6	52	175,88	29.565,00
783	202 0	MASCUL INO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑO S	7	52	175,88	29.565,00
784	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑO S	7	52	175,88	29.565,00
785	202 0	MASCUL INO	LOJA	CALVAS	1 - 4 AÑO S	10	52	175,88	29.565,00
786	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑO S	10	52	175,88	29.565,00
787	202 0	MASCUL INO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑO S	10	52	175,88	29.565,00
788	202 0	MASCUL INO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑO S	10	52	175,88	29.565,00
789	202 0	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑO S	10	52	175,88	29.565,00
790	202 0	MASCUL INO	LOJA	CALVAS	15 - 19 AÑO S	12	52	175,88	29.565,00

791	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	10 - 14 AÑOS	13	52	175,88	29.565,00
792	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	13	52	175,88	29.565,00
793	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	13	52	175,88	29.565,00
794	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	13	52	175,88	29.565,00
795	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	14	52	175,88	29.565,00
796	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	14	52	175,88	29.565,00
797	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	14	52	175,88	29.565,00
798	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	15 - 19 AÑOS	15	52	175,88	29.565,00
799	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	17	52	175,88	29.565,00
800	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	15 - 19 AÑOS	17	52	175,88	29.565,00
801	2020	FEMENINO	LOJA	PALTAS	1 - 4 AÑOS	17	9	38,35	23.471,00
802	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	19	52	175,88	29.565,00
803	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	50 - 64 AÑOS	19	52	175,88	29.565,00
804	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	19	52	175,88	29.565,00
805	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	> 65 AÑOS	19	52	175,88	29.565,00
806	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	10 - 14 AÑOS	20	52	175,88	29.565,00
807	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	10 - 14 AÑOS	20	52	175,88	29.565,00
808	2020	MASCULINO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	24	52	175,88	29.565,00

809	2020	FEMENINO	LOJA	CALVAS	10 - 14 AÑOS	24	52	175,88	29.565,00
810	2020	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	24	10	27,81	35.961,00
811	2020	MASCULINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	25	10	27,81	35.961,00
812	2020	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	25	10	27,81	35.961,00
813	2020	MASCULINO	LOJA	ZAPOTIL LO	20 - 49 AÑOS	25	5	34,90	14325
814	2020	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	28	10	27,81	35.961,00
815	2020	MASCULINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	29	10	27,81	35.961,00
816	2020	FEMENINO	LOJA	ZAPOTIL LO	5 - 9 AÑOS	29	5	34,90	14325
817	2020	FEMENINO	LOJA	ZAPOTIL LO	20 - 49 AÑOS	29	5	34,90	14325
818	2020	FEMENINO	LOJA	ZAPOTIL LO	20 - 49 AÑOS	30	5	34,90	14325
819	2020	MASCULINO	LOJA	ZAPOTIL LO	50 - 64 AÑOS	30	5	34,90	14325
820	2020	FEMENINO	LOJA	PALTAS	1 - 4 AÑOS	35	9	38,35	23.471,00
821	2020	MASCULINO	LOJA	PALTAS	5 - 9 AÑOS	36	9	38,35	23.471,00
822	2020	MASCULINO	LOJA	PALTAS	5 - 9 AÑOS	37	9	38,35	23.471,00
823	2020	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	38	10	27,81	35.961,00
824	2020	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	38	9	38,35	23.471,00
825	2020	MASCULINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	39	10	27,81	35.961,00
826	2020	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	42	9	38,35	23.471,00

827	2020	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	43	9	38,35	23.471,00
828	2020	FEMENINO	LOJA	PALTAS	10 - 14 AÑOS	46	9	38,35	23.471,00
829	2020	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	48	10	27,81	35.961,00
830	2020	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	48	10	27,81	35.961,00
831	2020	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	50	10	27,81	35.961,00
832	2020	MASCULINO	LOJA	PALTAS	15 - 19 AÑOS	50	9	38,35	23.471,00
833	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	> 65 AÑOS	8	28	83,98	33.341,00
834	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	13	28	83,98	33.341,00
835	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	> 65 AÑOS	13	28	83,98	33.341,00
836	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	14	28	83,98	33.341,00
837	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50 - 64 AÑOS	15	5	18,39	27.191,00
838	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	> 65 AÑOS	22	28	83,98	33.341,00
839	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	> 65 AÑOS	22	28	83,98	33.341,00
840	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	22	5	18,39	27.191,00
841	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	22	5	18,39	27.191,00
842	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	23	4	35,95	11.126,00
843	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	26	28	83,98	33.341,00
844	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	26	28	83,98	33.341,00

845	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	28	28	83,98	33.341,00
846	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	30	28	83,98	33.341,00
847	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	20 - 49 AÑOS	31	5	18,39	27.191,00
848	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	31	4	35,95	11.126,00
849	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	15 - 19 AÑOS	34	4	35,95	11.126,00
850	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	35	28	83,98	33.341,00
851	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	35	28	83,98	33.341,00
852	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	35	28	83,98	33.341,00
853	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	35	28	83,98	33.341,00
854	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	50 - 64 AÑOS	35	28	83,98	33.341,00
855	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	38	28	83,98	33.341,00
856	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	38	28	83,98	33.341,00
857	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	38	28	83,98	33.341,00
858	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	15 - 19 AÑOS	39	28	83,98	33.341,00
859	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	39	28	83,98	33.341,00
860	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	39	28	83,98	33.341,00
861	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	> 65 AÑOS	40	28	83,98	33.341,00

862	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	15 - 19 AÑOS	40	5	18,39	27.191,00
863	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	5 - 9 AÑOS	41	28	83,98	33.341,00
864	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	41	28	83,98	33.341,00
865	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	20 - 49 AÑOS	42	4	35,95	11.126,00
866	2021	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	45	28	83,98	33.341,00
867	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	15 - 19 AÑOS	47	28	83,98	33.341,00
868	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	48	28	83,98	33.341,00
869	2021	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	50 - 64 AÑOS	48	28	83,98	33.341,00
870	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	5	20	32,54	61.462,00
871	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	5	20	32,54	61.462,00
872	2021	MASCULINO	EL ORO	PASAJE	10 - 14 AÑOS	5	2	2,25	88.850,00
873	2021	FEMENINO	EL ORO	PASAJE	20 - 49 AÑOS	5	2	2,25	88.850,00
874	2021	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	6	20	32,54	61.462,00
875	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	6	20	32,54	61.462,00
876	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	15 - 19 AÑOS	10	20	32,54	61.462,00
877	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	10	20	32,54	61.462,00
878	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	50 - 64	10	20	32,54	61.462,00

					AÑOS				
879	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	15 - 19 AÑOS	13	20	32,54	61.462,00
880	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	15 - 19 AÑOS	14	20	32,54	61.462,00
881	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	1 - 4 AÑOS	17	39	13,35	292.104,00
882	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	10 - 14 AÑOS	17	39	13,35	292.104,00
883	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	50 - 64 AÑOS	17	39	13,35	292.104,00
884	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	10 - 14 AÑOS	17	20	32,54	61.462,00
885	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	50 - 64 AÑOS	24	39	13,35	292.104,00
886	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	26	20	32,54	61.462,00
887	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	5 - 9 AÑOS	28	39	13,35	292.104,00
888	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	10 - 14 AÑOS	28	39	13,35	292.104,00
889	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	20 - 49 AÑOS	28	39	13,35	292.104,00
890	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	5 - 9 AÑOS	29	39	13,35	292.104,00
891	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHALA	15 - 19 AÑOS	29	39	13,35	292.104,00
892	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHALA	20 - 49 AÑOS	29	39	13,35	292.104,00
893	2021	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	> 65 AÑOS	32	20	32,54	61.462,00
894	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHALA	10 - 14 AÑOS	34	39	13,35	292.104,00
895	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHALA	15 - 19 AÑOS	34	39	13,35	292.104,00

896	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	34	39	13,35	292.104,00
897	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	34	39	13,35	292.104,00
898	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	34	39	13,35	292.104,00
899	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	50 - 64 AÑOS	34	20	32,54	61.462,00
900	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	35	39	13,35	292.104,00
901	2021	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	36	20	32,54	61.462,00
902	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	10 - 14 AÑOS	37	39	13,35	292.104,00
903	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	37	39	13,35	292.104,00
904	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	37	39	13,35	292.104,00
905	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	37	39	13,35	292.104,00
906	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑOS	37	39	13,35	292.104,00
907	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	37	39	13,35	292.104,00
908	2021	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	5 - 9 AÑOS	41	20	32,54	61.462,00
909	2021	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	41	20	32,54	61.462,00
910	2021	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	1 - 4 AÑOS	42	20	32,54	61.462,00
911	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑOS	44	39	13,35	292.104,00
912	2021	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	5 - 9 AÑOS	44	39	13,35	292.104,00
913	2021	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49	44	39	13,35	292.104,00

					AÑO S				
914	202 1	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	44	39	13,35	292.104,0 0
915	202 1	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	44	39	13,35	292.104,0 0
916	202 1	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	44	39	13,35	292.104,0 0
917	202 1	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	44	39	13,35	292.104,0 0
918	202 1	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑO S	44	39	13,35	292.104,0 0
919	202 1	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	50 - 64 AÑO S	44	39	13,35	292.104,0 0
920	202 1	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	50 - 64 AÑO S	45	20	32,54	61.462,00
921	202 1	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	47	20	32,54	61.462,00
922	202 1	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑO S	48	20	32,54	61.462,00
923	202 1	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑO S	50	39	13,35	292.104,0 0
924	202 1	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	50	39	13,35	292.104,0 0
925	202 1	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑO S	52	39	13,35	292.104,0 0
926	202 1	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	5 - 9 AÑO S	52	39	13,35	292.104,0 0
927	202 1	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	52	39	13,35	292.104,0 0
928	202 1	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	52	39	13,35	292.104,0 0
929	202 1	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑO S	52	39	13,35	292.104,0 0
930	202 1	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49	52	39	13,35	292.104,0 0

					AÑOS				
931	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	1	22	60,59	36.311,00
932	2021	MASCULINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	1	22	94,53	23.273,00
933	2021	MASCULINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	2	22	60,59	36.311,00
934	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	2	22	60,59	36.311,00
935	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	2	22	60,59	36.311,00
936	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	5 - 9 AÑOS	3	22	94,53	23.273,00
937	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	6	22	7,88	279.184,00
938	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	6	22	7,88	279.184,00
939	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	7	22	7,88	279.184,00
940	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	1 - 4 AÑOS	8	22	60,59	36.311,00
941	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	11	22	60,59	36.311,00
942	2021	MASCULINO	LOJA	PALTAS	5 - 9 AÑOS	11	22	94,53	23.273,00
943	2021	MASCULINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	11	22	94,53	23.273,00
944	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	11	22	94,53	23.273,00
945	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	12	22	7,88	279.184,00
946	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	12	22	7,88	279.184,00
947	2021	MASCULINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	12	22	94,53	23.273,00
948	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	12	22	94,53	23.273,00

949	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	14	22	94,53	23.273,00
950	2021	MASCULINO	LOJA	PALTAS	1 - 4 AÑOS	15	22	94,53	23.273,00
951	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	18	22	7,88	279.184,00
952	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	21	22	94,53	23.273,00
953	2021	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	22	22	60,59	36.311,00
954	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	22	22	60,59	36.311,00
955	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	22	22	94,53	23.273,00
956	2021	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	23	22	60,59	36.311,00
957	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	50 - 64 AÑOS	23	22	94,53	23.273,00
958	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	24	22	60,59	36.311,00
959	2021	MASCULINO	LOJA	PALTAS	15 - 19 AÑOS	24	22	94,53	23.273,00
960	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	25	22	7,88	279.184,00
961	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	25	22	7,88	279.184,00
962	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	25	22	7,88	279.184,00
963	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	25	22	60,59	36.311,00
964	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	26	22	7,88	279.184,00
965	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	26	22	7,88	279.184,00
966	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	50 - 64	26	22	7,88	279.184,00

					AÑOS				
967	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	26	22	7,88	279.184,00
968	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	> 65 AÑOS	26	22	7,88	279.184,00
969	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	> 65 AÑOS	26	22	7,88	279.184,00
970	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	26	22	60,59	36.311,00
971	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	26	22	60,59	36.311,00
972	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	1 - 4 AÑOS	26	22	94,53	23.273,00
973	2021	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	1 - 4 AÑOS	28	22	60,59	36.311,00
974	2021	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	28	22	60,59	36.311,00
975	2021	MASCULINO	LOJA	PALTAS	1 - 4 AÑOS	28	22	94,53	23.273,00
976	2021	MASCULINO	LOJA	PALTAS	1 - 4 AÑOS	28	22	94,53	23.273,00
977	2021	MASCULINO	LOJA	PALTAS	50 - 64 AÑOS	28	22	94,53	23.273,00
978	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	29	22	7,88	279.184,00
979	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	30	22	7,88	279.184,00
980	2021	MASCULINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	30	22	7,88	279.184,00
981	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	30	22	94,53	23.273,00
982	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	> 65 AÑOS	31	22	7,88	279.184,00
983	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	31	22	94,53	23.273,00
984	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	36	22	60,59	36.311,00
985	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	36	22	60,59	36.311,00

986	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	50 - 64 AÑOS	36	22	94,53	23.273,00
987	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	37	22	7,88	279.184,00
988	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	37	22	7,88	279.184,00
989	2021	FEMENINO	LOJA	MACARA	> 65 AÑOS	38	1	4,94	20.258,00
990	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	40	22	60,59	36.311,00
991	2021	FEMENINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	41	1	3,39	29.503,00
992	2021	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	1 - 4 AÑOS	41	22	60,59	36.311,00
993	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	15 - 19 AÑOS	42	22	94,53	23.273,00
994	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	43	22	60,59	36.311,00
995	2021	FEMENINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	43	22	94,53	23.273,00
996	2021	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	47	22	7,88	279.184,00
997	2021	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	50	22	60,59	36.311,00
998	2021	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	50	22	60,59	36.311,00
999	2022	MASCULINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	1	22	64,87	33.913,00
1000	2022	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10 - 14 AÑOS	1	22	64,87	33.913,00
1001	2022	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	20 - 49 AÑOS	1	22	64,87	33.913,00
1002	2022	FEMENINO	ZAMORA CHINCHIPE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑOS	1	4	14,31	27.945,00

1003	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	< 1 AÑO	2	22	64,87	33.913,00
1004	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	> 65 AÑO S	2	22	64,87	33.913,00
1005	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	1 - 4 AÑO S	3	22	64,87	33.913,00
1006	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	6	22	64,87	33.913,00
1007	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	7	22	64,87	33.913,00
1008	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	5 - 9 AÑO S	8	22	64,87	33.913,00
1009	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	10	22	64,87	33.913,00
1010	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	50 - 64 AÑO S	11	22	64,87	33.913,00
1011	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	1 - 4 AÑO S	12	22	64,87	33.913,00
1012	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	12	22	64,87	33.913,00
1013	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	12	22	64,87	33.913,00
1014	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	5 - 9 AÑO S	12	22	64,87	33.913,00
1015	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	15 - 19 AÑO S	13	22	64,87	33.913,00
1016	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	> 65 AÑO S	13	22	64,87	33.913,00
1017	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	15	22	64,87	33.913,00
1018	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	20	22	64,87	33.913,00
1019	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	20	22	64,87	33.913,00
1020	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	21	22	64,87	33.913,00

1021	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	ZAMORA	20 - 49 AÑO S	22	22	64,87	33.913,00
1022	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	20 - 49 AÑO S	22	7	61,95	11.300,00
1023	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	> 65 AÑO S	30	4	14,31	27.945,00
1024	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	31	4	14,31	27.945,00
1025	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	YANTZA ZA	20 - 49 AÑO S	31	4	14,31	27.945,00
1026	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	5 - 9 AÑO S	32	7	61,95	11.300,00
1027	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	> 65 AÑO S	35	7	61,95	11.300,00
1028	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	15 - 19 AÑO S	37	7	61,95	11.300,00
1029	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	15 - 19 AÑO S	37	7	61,95	11.300,00
1030	202 2	FEMENI NO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	20 - 49 AÑO S	37	7	61,95	11.300,00
1031	202 2	MASCUL INO	ZAMORA CHINCHI PE	EL PANGUI	20 - 49 AÑO S	38	7	61,95	11.300,00
1032	202 2	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑO S	2	19	6,44	295.012,0 0
1033	202 2	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	< 1 AÑO	3	19	6,44	295.012,0 0
1034	202 2	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑO S	3	19	6,44	295.012,0 0
1035	202 2	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑO S	3	19	6,44	295.012,0 0
1036	202 2	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑO S	3	19	6,44	295.012,0 0
1037	202 2	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	10 - 14 AÑO S	3	19	6,44	295.012,0 0
1038	202 2	FEMENI NO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑO S	3	19	6,44	295.012,0 0
1039	202 2	MASCUL INO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑO S	3	19	6,44	295.012,0 0

1040	2022	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	7	19	6,44	295.012,00
1041	2022	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	10 - 14 AÑOS	9	19	6,44	295.012,00
1042	2022	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	10 - 14 AÑOS	13	19	6,44	295.012,00
1043	2022	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	13	19	6,44	295.012,00
1044	2022	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	13	19	6,44	295.012,00
1045	2022	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	13	19	6,44	295.012,00
1046	2022	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	> 65 AÑOS	14	19	6,44	295.012,00
1047	2022	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	1 - 4 AÑOS	14	19	6,44	295.012,00
1048	2022	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	14	19	6,44	295.012,00
1049	2022	FEMENINO	EL ORO	MACHAL A	20 - 49 AÑOS	14	19	6,44	295.012,00
1050	2022	MASCULINO	EL ORO	EL GUABO	5 - 9 AÑOS	14	3	4543,94	66,022
1051	2022	MASCULINO	EL ORO	EL GUABO	5 - 9 AÑOS	14	3	4543,94	66,022
1052	2022	MASCULINO	EL ORO	HUAQUILAS	5 - 9 AÑOS	21	21	33,61	62.479,00
1053	2022	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	21	21	33,61	62.479,00
1054	2022	MASCULINO	EL ORO	MACHAL A	10 - 14 AÑOS	21	19	6,44	295.012,00
1055	2022	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	1 - 4 AÑOS	23	21	33,61	62.479,00
1056	2022	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	15 - 19 AÑOS	23	21	33,61	62.479,00
1057	2022	FEMENINO	EL ORO	HUAQUILAS	20 - 49 AÑOS	23	21	33,61	62.479,00

1058	202 2	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	1 - 4 AÑOS	24	21	33,61	62.479,00
1059	202 2	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	1 - 4 AÑOS	25	21	33,61	62.479,00
1060	202 2	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	10 - 14 AÑOS	30	21	33,61	62.479,00
1061	202 2	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑOS	30	21	33,61	62.479,00
1062	202 2	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	5 - 9 AÑOS	31	21	33,61	62.479,00
1063	202 2	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	5 - 9 AÑOS	31	21	33,61	62.479,00
1064	202 2	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	10 - 14 AÑOS	31	21	33,61	62.479,00
1065	202 2	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	10 - 14 AÑOS	31	21	33,61	62.479,00
1066	202 2	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	20 - 49 AÑOS	31	21	33,61	62.479,00
1067	202 2	FEMENI NO	EL ORO	SANTA ROSA	20 - 49 AÑOS	32	1	1,19	84.057,00
1068	202 2	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	5 - 9 AÑOS	33	21	33,61	62.479,00
1069	202 2	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	5 - 9 AÑOS	33	21	33,61	62.479,00
1070	202 2	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	> 65 AÑOS	33	21	33,61	62.479,00
1071	202 2	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	1 - 4 AÑOS	34	21	33,61	62.479,00
1072	202 2	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	10 - 14 AÑOS	34	21	33,61	62.479,00
1073	202 2	MASCUL INO	EL ORO	HUAQUIL LAS	> 65 AÑOS	34	21	33,61	62.479,00
1074	202 2	MASCUL INO	EL ORO	EL GUABO	< 1 AÑO	35	3	4543,94	66,022
1075	202 2	FEMENI NO	EL ORO	HUAQUIL LAS	10 - 14 AÑOS	36	21	33,61	62.479,00
1076	202 2	MASCUL INO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	1	6	26,01	23.065,00

1077	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	2	45	122,80	36.646,00
1078	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	3	45	122,80	36.646,00
1079	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMA YO	1 - 4 AÑOS	4	45	122,80	36.646,00
1080	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	4	45	122,80	36.646,00
1081	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	4	45	122,80	36.646,00
1082	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	8	45	122,80	36.646,00
1083	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	8	45	122,80	36.646,00
1084	2022	MASCULINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	10	36	12,67	284.224,00
1085	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	10	36	12,67	284.224,00
1086	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	10	45	122,80	36.646,00
1087	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	10	45	122,80	36.646,00
1088	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	15 - 19 AÑOS	10	45	122,80	36.646,00
1089	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	10 - 14 AÑOS	11	36	12,67	284.224,00
1090	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	15 - 19 AÑOS	11	36	12,67	284.224,00
1091	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	11	36	12,67	284.224,00
1092	2022	MASCULINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	11	36	12,67	284.224,00
1093	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	> 65 AÑOS	11	36	12,67	284.224,00
1094	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	11	45	122,80	36.646,00

1095	2022	MASCULINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	12	36	12,67	284.224,00
1096	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	12	45	122,80	36.646,00
1097	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	12	45	122,80	36.646,00
1098	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	12	45	122,80	36.646,00
1099	2022	MASCULINO	LOJA	PALTAS	15 - 19 AÑOS	12	6	26,01	23.065,00
1100	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	5 - 9 AÑOS	13	36	12,67	284.224,00
1101	2022	MASCULINO	LOJA	LOJA	10 - 14 AÑOS	13	36	12,67	284.224,00
1102	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	13	36	12,67	284.224,00
1103	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	13	36	12,67	284.224,00
1104	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	> 65 AÑOS	13	36	12,67	284.224,00
1105	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	1 - 4 AÑOS	13	45	122,80	36.646,00
1106	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	13	45	122,80	36.646,00
1107	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	13	45	122,80	36.646,00
1108	2022	MASCULINO	LOJA	LOJA	15 - 19 AÑOS	14	36	12,67	284.224,00
1109	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	1 - 4 AÑOS	14	45	122,80	36.646,00
1110	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	14	45	122,80	36.646,00
1111	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	14	45	122,80	36.646,00
1112	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	14	45	122,80	36.646,00

1113	202 2	MASCUL INO	LOJA	LOJA	10 - 14 AÑOS	15	36	12,67	284.224,0 0
1114	202 2	FEMENI NO	LOJA	CATAMA YO	5 - 9 AÑOS	15	45	122,80	36.646,00
1115	202 2	MASCUL INO	LOJA	CATAMA YO	10 - 14 AÑOS	15	45	122,80	36.646,00
1116	202 2	FEMENI NO	LOJA	CALVAS	5 - 9 AÑOS	16	2	6,80	29.430,00
1117	202 2	MASCUL INO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	16	36	12,67	284.224,0 0
1118	202 2	FEMENI NO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	16	36	12,67	284.224,0 0
1119	202 2	FEMENI NO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	16	36	12,67	284.224,0 0
1120	202 2	FEMENI NO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	17	36	12,67	284.224,0 0
1121	202 2	MASCUL INO	LOJA	LOJA	15 - 19 AÑOS	18	36	12,67	284.224,0 0
1122	202 2	MASCUL INO	LOJA	LOJA	10 - 14 AÑOS	19	36	12,67	284.224,0 0
1123	202 2	MASCUL INO	LOJA	LOJA	10 - 14 AÑOS	19	36	12,67	284.224,0 0
1124	202 2	FEMENI NO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	19	36	12,67	284.224,0 0
1125	202 2	FEMENI NO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	19	36	12,67	284.224,0 0
1126	202 2	MASCUL INO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	19	6	26,01	23.065,00
1127	202 2	MASCUL INO	LOJA	LOJA	10 - 14 AÑOS	20	36	12,67	284.224,0 0
1128	202 2	FEMENI NO	LOJA	LOJA	10 - 14 AÑOS	20	36	12,67	284.224,0 0
1129	202 2	FEMENI NO	LOJA	LOJA	5 - 9 AÑOS	21	36	12,67	284.224,0 0
1130	202 2	MASCUL INO	LOJA	LOJA	20 - 49	21	36	12,67	284.224,0 0

					AÑOS				
1131	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	21	36	12,67	284.224,00
1132	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	50 - 64 AÑOS	21	36	12,67	284.224,00
1133	2022	MASCULINO	LOJA	CALVAS	20 - 49 AÑOS	21	2	6,80	29.430,00
1134	2022	MASCULINO	LOJA	LOJA	5 - 9 AÑOS	22	36	12,67	284.224,00
1135	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	20 - 49 AÑOS	22	36	12,67	284.224,00
1136	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	> 65 AÑOS	22	36	12,67	284.224,00
1137	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	1 - 4 AÑOS	22	45	122,80	36.646,00
1138	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	22	45	122,80	36.646,00
1139	2022	FEMENINO	LOJA	PALTAS	20 - 49 AÑOS	22	6	26,01	23.065,00
1140	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	23	45	122,80	36.646,00
1141	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	23	45	122,80	36.646,00
1142	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	23	45	122,80	36.646,00
1143	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	23	45	122,80	36.646,00
1144	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	23	45	122,80	36.646,00
1145	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	24	45	122,80	36.646,00
1146	2022	FEMENINO	LOJA	PALTAS	50 - 64 AÑOS	24	6	26,01	23.065,00
1147	2022	FEMENINO	LOJA	LOJA	10 - 14 AÑOS	25	36	12,67	284.224,00
1148	2022	MASCULINO	LOJA	LOJA	20 - 49	25	36	12,67	284.224,00

					AÑOS				
1149	2022	MASCULINO	LOJA	LOJA	> 65 AÑOS	25	36	12,67	284.224,00
1150	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	30	45	122,80	36.646,00
1151	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	30	45	122,80	36.646,00
1152	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	30	45	122,80	36.646,00
1153	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	1 - 4 AÑOS	31	45	122,80	36.646,00
1154	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	31	45	122,80	36.646,00
1155	2022	MASCULINO	LOJA	ZAPOTILLO	15 - 19 AÑOS	34	1	6,86	14.571,00
1156	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	1 - 4 AÑOS	35	45	122,80	36.646,00
1157	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	1 - 4 AÑOS	36	45	122,80	36.646,00
1158	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	36	45	122,80	36.646,00
1159	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	36	45	122,80	36.646,00
1160	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	10 - 14 AÑOS	36	45	122,80	36.646,00
1161	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	1 - 4 AÑOS	37	45	122,80	36.646,00
1162	2022	MASCULINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	38	45	122,80	36.646,00
1163	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	38	45	122,80	36.646,00
1164	2022	FEMENINO	LOJA	CATAMAYO	5 - 9 AÑOS	38	45	122,80	36.646,00
1165	2022	MASCULINO	LOJA	PALTAS	> 65 AÑOS	38	6	26,01	23.065,00

Anexo 7. Tablas Complementarias

Tabla 3. Casos Salmonella no tifoidea registrados por año de acuerdo a provincia de procedencia y año en la Zona 7 del periodo 2018 - 2022

		CASOS REGISTRADOS					
		LOJA		ZAMORA CHINCHIPE		EL ORO	
		Recuento	%	Recuento	%	Recuento	%
AÑO	2018	76	6,5%	225	19,3%	84	7,2%
	2019	62	5,3%	163	14,0%	64	5,5%
	2020	76	6,5%	33	2,8%	49	4,2%
	2021	68	5,8%	37	3,2%	61	5,2%
	2022	90	7,7%	33	2,8%	44	3,8%

f: Frecuencia, %: Porcentaje.

Fuente: Base de datos de Salmonella No Tifoidea de las Gacetas Epidemiológicas UNL

Elaboración: Cristian Vicente Vargas Vargas

Anexo 8. Proyecto de Trabajo de Integración Curricular



**Universidad Nacional de Loja
Facultad de la Salud
Medicina Humana**

Proyecto de Trabajo de Integración Curricular

Título

Análisis estadístico de distribución temporo - espacial y factorial de Salmonella No Tifoidea en la Zona 7, periodo 2018 a 2022.

Autor

Cristian Vicente Vargas Vargas

Loja – Ecuador

Año 2023

1. Título

Análisis estadístico de distribución temporo - espacial y factorial de Salmonella No Tifoidea en la Zona 7, periodo 2018 a 2022.

2. Problemática

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA's) son enfermedades que afectan a la salud pública en todo el mundo y son causadas por el consumo de alimentos o agua contaminados con bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas. Factores de riesgo que destacan en productos avícolas, vegetales, huevos, pollo, cerdo inclusive frutas o alimentos procesados. Vías que si bien no constituyen su única forma de transmisión constituyen el mayor porcentaje de infección; sin embargo, no se debe dejar de lado y se debe analizar también la transmisión de animales a personas o entre personas. (Center of Control and prevention of Diseases [CDC], 2019). Estas enfermedades pueden causar síntomas gastrointestinales como dolor abdominal, diarrea, náuseas y vómitos, y en algunos casos altamente graves, además de ser una importante causa de morbilidad y mortalidad que poseen un impacto negativo en el desarrollo socioeconómico mundial. (Ministerio de Salud Pública [MSP], 2020).

La Organización mundial de la Salud (OMS) estima la carga mundial en 1 de cada 10 personas enferman cada año al ingerir alimentos contaminados y 420.000 mueren como consecuencia de estas enfermedades. (Organización Mundial de la Salud [OMS], 2015). Datos que sumados a los otorgados por el Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC), categoriza las enfermedades transmisibles por alimentos y agua hoy en día como la gran problemática por el aumento en su incidencia, estimando así que todos los años cerca de 48 millones de personas contraen una enfermedad transmitida por los alimentos, de las cuales 128 000 son hospitalizadas y de ellos 3000 fallecen. (CDC, 2021). Es por ello que para la región de las Américas se estima que cada año, 77 millones de personas se enferman y más de 9000 mueren, de ellas 31 millones son menores de 5 años. (MSP, 2020) Causa importante ante el énfasis que se presta ante la actual problemática de generar interés en la investigación frente a la Salmonella, bacteria predominante y causante de las enfermedades diarreicas, cuyos casos más graves sumados a distintos factores llegan a ser mortales.

La relevancia en salud pública frente a la participación de la Salmonella en dicho cuadro infeccioso gastrointestinal por transmisión alimentaria, constituye gran importancia pues es considerada una de sus causas principales; formando parte de la familia enterobacteriaceae, entidad que posee más de 2500 serotipos, destacando entre ellas Salmonella *bongori* y Salmonella *entérica* que pueden ser resistentes y vivir varias semanas en un ambiente seco o en agua (OMS, 2018); cuadro principal que nace comúnmente a partir del consumo del alimento contaminado con el patógeno desencadenando un cuadro clínico se caracteriza por

síntomas gastrointestinales que cursan con diarrea, fiebre, dolor muscular, náusea y vómitos. (Ehuwa, 2021).

En Ecuador la salmonella de igual manera es considerada una problemática en salud de importancia, pues se valora su interés en las sublíneas de investigación definidas, generando interés en la infección diarreica causada, valorando su perfil epidemiológico y etiológico incluso tomando en cuenta la seguridad alimentaria e implementación de medidas ante la prevención y control. Refiriéndonos así en cifras, Ecuador ha reportado cerca de 310 casos para la semana epidemiológica 10, un considerable aumento frente a los 167 casos del año 2022 de la semana antes mencionada, de acuerdo a datos otorgados mediante la gaceta epidemiológica otorgada por el sistema SIVE-ALERTA por parte del Ministerio de Salud Pública. (MSP, 2023).

Actualmente en la región sur del país no se encuentran análisis de los recientes datos frente a Salmonella, a pesar del actual porcentaje que representa la zona 7 con respecto al total de los casos del país para la semana epidemiológica 10, pues de acuerdo a las cifras otorgadas por parte de Sistema Integral de Vigilancia Epidemiológica (SIVE) - Alerta, las tres provincias conformantes constituyen un 18.38% del total de los casos, frente al 4.76% respecto a la misma semana del anterior año. (MSP, 2023).

El presente proyecto plantea la importancia del análisis epidemiológico frente a la salmonella no tifoidea, pues es de vital importancia el establecer un plan de vigilancia oportuna para evitar la generación de brotes por parte del patógeno, pues, si bien trata de una enfermedad bastante conocida, sus factores de riesgo son poco mencionados.

2.2.Pregunta Central

¿Cuál es la distribución epidemiológica de salmonelosis no tifoidea de los habitantes pertenecientes a los cantones y provincias que conforman la zona 7, del periodo 2018 a 2022, y que medidas se plantea ante la prevención para la población?

2.3.Preguntas específicas

- ¿Es posible esquematizar las características de la población según sexo y grupo de edad de los casos registrados en la zona 7 del periodo 2018-2022?

- ¿Es pertinente identificar las líneas de tendencia de Salmonella no tifoidea por año, respecto a la provincia de procedencia de la zona 7 del periodo 2018 a 2022?

- ¿Se considera posible el desarrollar medidas de información digitales frente a la prevención de salmonelosis no tifoidea con enfoque en los habitantes de la zona 7

3. Justificación

Dentro del esquema de salud pública, las enfermedades transmitidas por agua y alimentos son causantes en su gran mayoría por las enfermedades entéricas, siendo la más frecuente la salmonelosis, constituyendo un problema de salud pública latente razón por la cual la presente investigación busca establecer el impacto y frecuencia que posee en la población de la región sur del país mediante la revisión y análisis de datos epidemiológicos disponibles en las gacetas epidemiológicas por medio del MSP y su programa de SIVE – ALERTA.

La presente investigación, se apoya en los objetivos de desarrollo sostenible de la Organización de Naciones Unidas (ONU) gracias a la agenda 2030, que plantean el garantizar una vida sana promoviendo el bienestar, mismo que para la presente investigación se respalda el cumplimiento del sexto objetivo que busca el mantener fuentes de agua y sanitización limpias que junto al objetivo doce buscará que la producción y consumo sea responsable para evitar la transmisión de enfermedades de este cauce, como lo es la Salmonella. Objetivos que sumados a las áreas de investigación referidas por parte del Ministerio de Salud Pública orientará su enfoque en la investigación y análisis de infecciones comunes que afectan a la nutrición, como nos detalla la línea de investigación ante la diarrea en el Ecuador por causa de la Salmonella, donde busca detallar su perfil epidemiológico, etiológico con relación al agua y enfoque ecosistémico. (MSP, 2019).

La Universidad Nacional de Loja (UNL) en las líneas de investigación formuladas por el Alma Mater, plantea la línea investigativa para la mejora de la “Salud integral para el desarrollo sostenible de la población de la región sur” (UNL, 2021) que conjunto a dos de las líneas de investigación planteadas por parte la carrera de medicina, vera su enfoque en la población general abarcando así; salud enfermedad del niño/a y adolescentes, junto a; salud enfermedad del adulto y adulto mayor. Sentando base a futuras investigaciones, estrategias de prevención y promoción de salud frente a Salmonella no tifoidea en los diferentes ciclos de vida.

A pesar de que el presente problema no se limita solamente a una zona específica, el área geográfica y el periodo aquí tomado, permitirá a la investigación plantear un recurso educativo digital con el fin de generar respuesta en un grupo pequeño y posterior frente a las medidas socializadas extrapolar a las diversas zonas pertenecientes al país y con ello sentar base en futuras decisiones e investigaciones relacionadas a las temáticas con el fin de identificar aspectos relacionados como lo son atención médica, repercusiones en el comercio de alimentos y la necesidad de implementar medidas de prevención y control a nivel nacional, así como la identificación de barreras y desafíos en la implementación de estas medidas.

4. Objetivos de la investigación

4.2. Objetivo General

Establecer la tendencia epidemiológica de salmonelosis no tifoidea de los habitantes pertenecientes a los cantones y provincias que conforman la zona 7, del periodo 2018 a 2022, con el fin de formular medidas de prevención para la población.

4.3. Objetivos Específicos

- Esquematizar las características poblacionales según sexo y grupo de edad de los casos registrados en la zona 7 del periodo 2018-2022.
- Identificar las líneas de tendencia de Salmonella no tifoidea por año, respecto a la provincia de procedencia de la zona 7 del periodo 2018 a 2022.
- Adaptar y desarrollar medidas de información digitales frente a la prevención de salmonelosis no tifoidea con enfoque en los habitantes de la zona 7 y población general.

Esquema De Marco Teórico

5.1 Salmonella

5.1.1 Definición

5.1.2 Epidemiología

5.1.2.1 Epidemiología Global.

5.1.2.2 Epidemiología Latinoamérica.

5.1.2.3 Epidemiología Ecuador.

5.1.2.4 Epidemiología Zona 7.

5.1.3 Manifestaciones Clínicas

5.1.3.1 Bacteriemia e Infecciones Endovasculares.

5.1.3.2 Infecciones Intraabdominales.

5.1.3.3 Infecciones del Sistema Nervioso Central.

5.1.3.4 Infecciones Pulmonares.

5.1.3.5 Infecciones al Tracto Genito Urinario.

5.1.3.6 Infecciones a Tejido Blando, Huesos y Cartílagos.

5.1.4 Transmisión

5.1.5 Factores de Riesgo

5.1.5.1 Alimentos de Riesgo.

5.1.6 Diagnóstico

5.1.7 Prevención

5.1.8 Tratamiento

5.1.9 Complicaciones

5.1.10 Control y regulación

5.2 Sistema Integral de Vigilancia Epidemiológica – Alerta

5.2.1 Gacetas Epidemiológicas

5.3 Epi Info

6. Metodología

6.2. Localización

Los datos se obtendrán de la base de datos SIVE – ALERTA del Ministerio de Salud Pública que reporta la Coordinación Zonal 7 de Salud de forma continua o permanente. Dicha Zona pertenece a la región sur del Ecuador, integrada por las Provincias de Zamora Chinchipe, Loja y El Oro cuyos límites territoriales constituyen una extensión aproximada de 33.000 km² limitante al norte con la provincia del Guayas, Azuay y Morona Santiago; al sur y este con la República del Perú; y, al oeste con el Océano Pacífico. (Castillo, 2019).

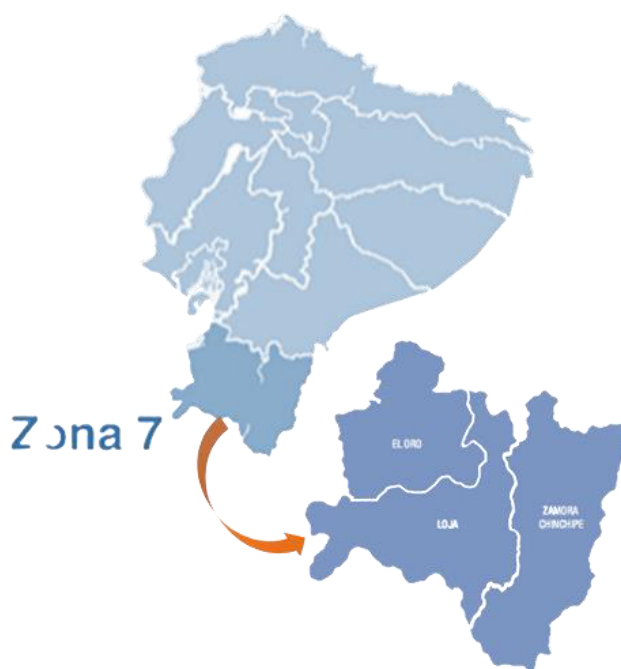


Figura 1. *Coordinación zonal 7*

Nota: Se observan las tres provincias que conforman la zona 7 al sur del Ecuador. Tomado de la Secretaría de educación superior, ciencia tecnología e investigación. Rendición de cuentas (2020).

6.3. Método de estudio

Analítico.

6.4. Enfoque de investigación

Mixto: cualitativo, cuantitativo.

6.5. Tipo de investigación

Estudio descriptivo y explicativo.

6.6. Diseño de la investigación

Transversal.

6.7. Período

Enero 2018 - Septiembre 2022

6.8. Población y muestra

Comprende a los habitantes de las provincias conformantes de la Zona 7 en Ecuador con diagnóstico positivo de Salmonelosis no tifoidea, del periodo correspondiente a los años 2018 a 2022.

6.8.1. Criterios de inclusión

- Personas de ambos sexos y todos los grupos de edad de las provincias conformantes a la Zona 7 en Ecuador, cuyo diagnóstico de Salmonelosis no tifoidea haya sido notificado y conste en la base de datos consultada.

6.8.2. Criterios de exclusión

- Habitantes de las provincias conformantes de la Zona 7 en Ecuador, cuyo registro no haya sido notificado y no conste en la base de datos consultada.

- Habitantes de las provincias conformantes de la Zona 7 en Ecuador, cuyo diagnóstico haya sido notificado como Salmonelosis Tifoidea.

- Habitantes de las provincias conformantes de la Zona 7 en Ecuador, cuyo diagnóstico de Salmonelosis no tifoidea haya sido notificado y conste en la base de datos consultada, pero expresa no querer formar parte del estudio.

6.9. Técnicas

Se recolectarán los datos necesarios acerca del Salmonelosis no tifoidea, en las bases abiertas del MSP otorgadas por medio del sistema SIVE-ALERTA.

6.10. Operacionalización de variables

Nombre	Definición conceptual	Dimensiones	Indicador	Escala
Edad	Cuantificación del tiempo de vida de una persona, expresada en años	Años (Rangos años)	Edad por rangos / total de pacientes estudiados, según el MSP	1 a 4 años 5 a 9 años 10 a 14 años 15 a 19 años 20 a 49 años

				50 a 64 años >65 años
Sexo	Designación biológica de los caracteres sexuales del ser humano	Hombre Mujer	Número de pacientes masculinos o femeninos / total de pacientes estudiados	Hombre 1 Mujer 2
Provincias de Procedencia	Circunscripción (zona) donde se asienta una persona.	Provincias	Número de provincias pertenecientes a la Zona 7.	Loja El Oro Zamora
Años/período	Espacio de tiempo que dura algo.	Años	Tiempo en el que identificó casos positivos.	2018 2019 2020 2021 2022

6.11. Equipos y recursos

6.11.1. Equipos

7. Computadora
8. Impresora
9. Celular
10. Proyector

10.2.1. Materiales

11. Hojas de papel bond
12. Alimentación
13. Movilización
14. Material de oficina
15. Libreta de notas
16. CD en blanco

17. Anillados

18. Plan de telefonía celular

19. Memoria USB

8. Cronograma

TIEMPO	AÑO 2023															
	Abril				Mayo				Junio				Julio			
ACTIVIDAD	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Revisión bibliográfica																
Elaboración del proyecto																
Solicitar pertinencia																
Proceso de aprobación del proyecto																
Recolección de datos																
Tabulación de la información																
Análisis de datos																
Redacción de primer informe																
Revisión y corrección de informe final																
Presentación de informe final																

9. Presupuesto Y Financiamiento

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total (US\$)
Transporte				
Bus de transporte urbano	Unidad	50	0,30	\$15,00
Taxi	Unidad	10	1,50	\$15,00
Transporte Particular	Unidad	8	8,00	\$64,00
Equipos				
Computador	Equipo	1	1100,00	\$1100,00
Impresora	Equipo	1	200,00	\$200,00
Celular	Equipo	1	300,00	\$300,00
Internet		5	23,50	\$117,50
Internet móvil		5	5,00	\$25,00
Materiales				
Resma de papel bond	Unidad	1	3,50	\$3,50
Tinta de impresora	Unidad	4	8,00	\$32,00
Libreta	Unidad	1	1,50	\$1,50
Esferos	Unidad	6	0,25	\$1,50
Portaminas	Unidad	1	1,25	\$1,25
Pen drive Adata	Unidad	1	12,00	\$12,00
Anillado de proyecto preliminar	Unidad	2	1,00	\$2,00
CD en blanco	Unidad	2	1,50	\$3,00
Empaste de proyecto final	Unidad	1	40,00	\$40,00
Subtotal				\$1933,25
Imprevisto (20%)				386,65
Total				\$2.319,9

El presupuesto estimado será financiado por el investigador del proyecto