



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

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

**Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes  
ofídicos en la Amazonía ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021**

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

**Autora**

Karen Anabel Collahuazo Flores

**Director**

Dra. Angélica María Gordillo Iñiguez, Esp.

**Loja – Ecuador**

Año 2024

*Educamos para Transformar*

## Certificación

Loja, 21 de julio de 2023

Dra. Angélica María Gordillo Iñiguez, Esp.

**Directora del Trabajo de Integración Curricular**

Certifico:

Que el presente trabajo investigativo previo a la obtención del título de Médica General titulado: “Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos en la Amazonía ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021”, de la autoría de la Srta. Karen Anabel Collahuazo Flores, con cédula de identidad 1150075917, ha sido dirigido, asesorado y revisado bajo mi dirección durante el proceso de desarrollo. Por tal motivo autorizó proseguir los trámites legales pertinentes para su presentación y defensa ante el respectivo tribunal designado.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
**ANGÉLICA  
MARÍA  
GORDILLO  
INIGUEZ**

Dra. Angélica María Gordillo Iñiguez, Esp.

**Directora del Trabajo de Integración Curricular**

### **Autoría**

Yo, **Karen Anabel Collahuazo Flores**, declaro ser la autora del presenta 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 mi Trabajo de Integración Curricular, en el Repositorio Digital Institucional – Biblioteca Virtual.

**Firma:**

**Cédula de identidad:** 1150075917

**Fecha:** 30 de octubre de 2024

**Correo electrónico:** [karen.collahuazo@unl.edu.ec](mailto:karen.collahuazo@unl.edu.ec)

**Teléfono:** 0989377986

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

Yo, **Karen Anabel Collahuazo Flores**, declaro ser autora del Trabajo de Integración Curricular denominado: **“Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos en la Amazonía ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021”**, como requisito para optar por 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 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 Trabajo de Integración Curricular que realice un tercero.

Para constancia de esta autorización, suscribo, en la ciudad de Loja, a los treinta días del mes de octubre de dos mil veinticuatro.

**Firma:**

**Autora:** Karen Anabel Collahuazo Flores

**Cédula de identidad:** 1150075917

**Dirección:** Loja, Consacola, Av. Pablo Palacios, frente a escuela Municipal.

**Correo electrónico:** karen.collahuazo@unl.edu.ec

**Teléfono:** 0989377986

**DATOS COMPLEMENTARIOS:**

**Dir. del trabajo de Integración Curricular:** Dra. Angélica María Gordillo Iñiguez, Esp.

## **Dedicatoria**

A Dios quien ha sido mi maestro, refugio, fortaleza y protección; a mis padres Reina y José Luis por su amor incondicional y apoyo en cada etapa de mi vida; y a mis abuelos maternos que en vida siempre confiaron en mi potencial. Sin ustedes no hubiese sido posible, son mi mayor motivación y ejemplo de perseverancia.

*Karen Anabel Collahuazo Flores*

## **Agradecimiento**

A Dios por la vida, la sabiduría y la resiliencia en momentos difíciles; por acobijarme en su manto de amor e infinita misericordia; por brindarme la misión más noble de procurar la salud de los que ama y por aquellos obstáculos que me han permitido ser mejor persona y acercarme cada vez más a su propósito.

A la Universidad Nacional de Loja, en especial a la Facultad de la Salud Humana, Carrera de Medicina por ser mi segundo hogar durante seis años; por brindarme un espacio y un personal docente de calidad que contribuyeron a mi formación académica.

A las autoridades y docentes que con paciencia me guiaron y transmitieron valiosos conocimientos; soy honrada de haber conocido respetables profesionales que con sacrificio velan a diario por el bienestar de los estudiantes.

A mis padres Reina y José Luis por inculcarme el amor y respeto hacia los demás, por enseñarme la autoexigencia y perseverancia, por acompañarme en mis momentos difíciles y recordarme que lo único imposible es aquello que no se intenta, han sido mi motor de vida, mi inspiración y mi pilar fundamental para convertirme en la mujer que soy hoy en día.

A mi familia por soñar conmigo en este camino llamado vida, por escuchar mis anécdotas, acompañarme en mi fragilidad y persistencia, pero sobre todo por su confianza y amor por mí.

A mis queridos compañeros de aula e internado, futuros colegas, conocerlos fue y será una de las mejores coincidencias, gracias por permitirme crecer profesionalmente con ustedes, y crear anécdotas que seguro serán un acobijo eterno al recuerdo.

A mi querido amigo coquí, las noches en vela no fueron en vano, gracias por quedarte a mi lado en mis momentos más tormentosos y satisfactorios, lo logramos.

***Karen Anabel Collahuazo Flores***

## Índice de contenidos

Portada .....	i
Certificación .....	ii
Autoría.....	iii
Carta de autorización.....	iv
Dedicatoria .....	v
Agradecimiento.....	vi
Índice de contenidos .....	vii
Índice de figuras.....	x
Índice de tablas .....	xi
Índice de anexos .....	xii
1. Título.....	i
2. Resumen.....	2
Abstract.....	3
3. Introducción .....	4
4. Marco Teórico .....	6
4.1 Accidentes ofídicos.....	6
4.1.1 Definición.....	6
4.1.2 Epidemiología .....	6
4.1.2.1 Epidemiología mundial.....	6
4.1.2.2 Epidemiología en Latinoamérica .....	7
4.1.2.3 Epidemiología en Ecuador.. .....	7
4.1.3 Serpientes venenosas en el Ecuador .....	8
4.1.3.1 Familia Viperidae en la Amazonía Ecuatoriana. ....	9
4.1.3.1.1 Bothrops atrox.....	10
4.1.3.1.2 Bothrops bilineatus.. .....	11
4.1.3.1.3 Bothrops taeniatus.....	11
4.1.3.1.4 Lachesis muta .....	12
4.1.3.1.5 Bothrocophias hyoprora. ....	12
4.1.3.1.6 Bothrocophias microphthalmus. u Hojas podridas .....	13
4.1.3.1.7 Bothrops Pulcher.....	13
4.1.3.2 Familia Elapidae en la Amazonía Ecuatoriana.....	14
4.1.3.2.1 Micrurus lemniscatus o Corales acintadas amazónicas .....	14

<b>4.1.4 Fisiopatología .....</b>	<b>15</b>
<b>4.1.4.1 Veneno neurotóxico.....</b>	<b>15</b>
<b>4.1.4.2 Veneno hemotóxico .....</b>	<b>15</b>
<b>4.1.4.3 Veneno miotóxico. ....</b>	<b>15</b>
<b>4.1.5 Manifestaciones Clínicas.....</b>	<b>16</b>
<b>4.1.5.1 Accidente Bothrópico.....</b>	<b>16</b>
<b>4.1.5.2 Accidente Lachésico.....</b>	<b>16</b>
<b>4.1.5.3 Accidente Crotálico.....</b>	<b>16</b>
<b>4.1.5.4 Accidente Elapídico.....</b>	<b>17</b>
<b>4.1.6 Diagnóstico .....</b>	<b>17</b>
<b>4.1.6.1 Clasificación de Audebert.....</b>	<b>17</b>
<b>4.1.6.1.1 Grado 0. Sin envenenamiento.....</b>	<b>17</b>
<b>4.1.6.1.2 Grado I. Envenenamiento leve. ....</b>	<b>18</b>
<b>4.1.6.1.3 Grado II. Envenenamiento moderado.....</b>	<b>18</b>
<b>4.1.6.1.4 Grado III. Envenenamiento grave.....</b>	<b>18</b>
<b>4.1.7 Complicaciones .....</b>	<b>18</b>
<b>4.1.7.1 Lesión renal aguda .....</b>	<b>18</b>
<b>4.1.7.2 Infección bacteriana secundaria.. ....</b>	<b>18</b>
<b>4.1.7.3 Insuficiencia respiratoria aguda. ....</b>	<b>19</b>
<b>4.1.7.4 Coagulación intravascular diseminada.. ....</b>	<b>19</b>
<b>4.1.7.5 Síndrome compartimental.....</b>	<b>19</b>
<b>4.1.8 Tratamiento.....</b>	<b>19</b>
<b>4.1.8.1 Suero antiofídico.....</b>	<b>20</b>
<b>4.1.8.1.1 Suero polivalente .....</b>	<b>20</b>
<b>4.1.8.1.2 Suero anticoral.. ....</b>	<b>20</b>
<b>4.1.8.2 Primeros auxilios.....</b>	<b>21</b>
<b>4.1.8.3 Manejo hospitalario general.....</b>	<b>21</b>
<b>4.1.8.3.1 Manejo de intoxicación por familia Viperidae.....</b>	<b>22</b>
<b>4.1.8.3.2 Manejo de intoxicación por familia Elapidae .....</b>	<b>22</b>
<b>4.1.9 Consideraciones especiales. ....</b>	<b>23</b>
<b>4.1.9.1 Embarazo.....</b>	<b>23</b>
<b>4.1.9.2 Edad pediátrica... ..</b>	<b>23</b>
<b>4.1.9.3 Reacciones alérgicas o anafilaxia.).....</b>	<b>24</b>
<b>4.1.9.4 Infección de la herida.) .....</b>	<b>24</b>
<b>4.1.10 Prevención y control.....</b>	<b>26</b>



4.1.10.1 Garantizar un tratamiento seguro y eficaz.).....	26
4.1.10.2 Fortalecer los sistemas de salud.).....	27
4.1.10.3 Potenciar alianzas, coordinación y recursos.).....	27
4.1.10.4 Empoderar e involucrar a las comunidades.).....	27
<b>4.2 Amazonia ecuatoriana</b> .....	<b>28</b>
4.2.1 <i>Clima</i> .....	28
4.2.2 <i>Salud</i> .....	29
<b>4.3 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos</b> .....	<b>29</b>
4.3.1 <i>Camas y egresos hospitalarios</i> .....	30
<b>5. Metodología</b> .....	<b>31</b>
5.1 <b>Área de estudio</b> .....	<b>31</b>
5.2 <b>Procedimiento</b> .....	<b>31</b>
5.2.1 <i>Método de estudio</i> .....	32
5.2.2 <i>Enfoque de la investigación</i> .....	32
5.2.3 <i>Técnica</i> .....	32
5.2.4 <i>Tipo de investigación</i> .....	32
5.2.5 <i>Diseño de la investigación</i> .....	32
5.2.6 <i>Unidad de estudio y muestra</i> .....	32
5.2.7 <i>Criterios de inclusión</i> .....	32
5.2.8 <i>Criterios de exclusión</i> .....	32
5.3 <i>Procesamiento y análisis de datos</i> .....	32
<b>6. Resultados</b> .....	<b>34</b>
<b>7. Discusión</b> .....	<b>38</b>
<b>8. Conclusiones</b> .....	<b>40</b>
<b>9. Recomendaciones</b> .....	<b>41</b>
<b>10. Bibliografía</b> .....	<b>42</b>
<b>11. Anexos</b> .....	<b>45</b>

## Índice de figuras

<b>Figura 1. Características morfológicas de las víboras falsas (A) y verdaderas (B).....</b>	<b>10</b>
<b>Figura 2. Bothrops atrox o equis del oriente .....</b>	<b>10</b>
<b>Figura 3. Bothrops bilineatus u Oritos machacuy .....</b>	<b>11</b>
<b>Figura 4. Bothrops taeniatus u Oritos Palo .....</b>	<b>11</b>
<b>Figura 5. Lachesis muta o verrugosas del oriente .....</b>	<b>12</b>
<b>Figura 6. Bothrocophias hyoprora u Hocicos de puerco .....</b>	<b>12</b>
<b>Figura 7. Bothrocophias microphthalmus u Hojas podridas.....</b>	<b>13</b>
<b>Figura 8. Bothrops Pulcher o Loros mashaco .....</b>	<b>13</b>
<b>Figura 9. Corales acintadas amazónicas .....</b>	<b>14</b>
<b>Figura 10. Amazonía ecuatoriana.....</b>	<b>31</b>
<b>Figura 11. Ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según la estación climática de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021 .....</b>	<b>36</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla 1. Ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según las provincias de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021 .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabla 2. Ingresos hospitalarios de la región amazónica por accidentes ofídicos según sexo y grupos de edad, del periodo 2017 al 2021 .....</b>	<b>35</b>

## Índice de anexos

<b>Anexo 1. Aprobación y pertinencia del Trabajo de Integración Curricular .....</b>	<b>45</b>
<b>Anexo 2. Designación del director del Trabajo de Integración Curricular .....</b>	<b>49</b>
<b>Anexo 3. Autorización de recolección de datos.....</b>	<b>50</b>
<b>Anexo 4. Certificación del Abstract.....</b>	<b>52</b>
<b>Anexo 5. Base de datos .....</b>	<b>53</b>
<b>Anexo 6. Tablas Complementarias .....</b>	<b>106</b>
<b>Anexo 7. Guion del video .....</b>	<b>108</b>
<b>Anexo 8. Proyecto de investigación.....</b>	<b>111</b>

## **1. Título**

Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios  
por accidentes ofídicos en la Amazonía ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021

## 2. Resumen

Los accidentes ofídicos son un conjunto de alteraciones que ocurren en el organismo a causa de la inoculación de veneno, previo a la mordedura por serpientes. En Ecuador las notificaciones por ofidismo son crecientes, atribuible a sus características demográficas que favorecen el hábitat de múltiples especies. La presente investigación tuvo como propósito determinar la tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según las características epidemiológicas y climáticas de la Amazonía ecuatoriana del periodo 2017 al 2021, con la finalidad de plantear una propuesta educativa enfocada a la prevención y control de la enfermedad tropical; el enfoque fue mixto de tipo descriptivo y explicativo de cohorte transversal, realizado en una muestra de 2400 ingresos hospitalarios registrados en la base de datos del INEC. Obteniendo que el 43,29 % (n = 1039) de las víctimas se notificaron en los establecimientos sanitarios de la provincia de Morona Santiago; el 60,25% (n = 1446) fueron hombres; y con respecto a los grupos de edad el 31,62% (n = 759) tuvieron de 20 a 39 años de edad. Se determinó aumento de casos, principalmente en la estación lluviosa, por lo cual, con el propósito de prevenir y manejar adecuadamente los accidentes ofídicos se elaboró un video educativo dirigido a la población y difundido por medios digitales de libre acceso.

**Palabras claves:** ofidismo, epidemiología, estación climática, Amazonía.

## **Abstract**

Snakebite envenomation comprises a series of physiological alterations that occur due to the injection of venom following a snakebite. In Ecuador, reports of snakebite incidents have been increasing, a trend attributed to demographic characteristics that favor the habitat of various snake species. The purpose of this study was to determine the temporal trend and spatial distribution of hospital admissions due to snakebites envenomation, analyzing epidemiological and climatic characteristics in the Ecuadorian Amazon from 2017 to 2021. This aimed to develop an educational proposal focused on the prevention and control of this tropical disease. The study employed a mixed-methods approach with a descriptive and explanatory cross-sectional cohort design, based on a sample of 2400 hospital admissions recorded in the INEC (National Institute of Statistics and Censuses) database. The findings revealed that 43.29% (n = 1039) of cases were reported in healthcare facilities in Morona Santiago province, 60.25% (n = 1446) were male, and regarding age groups, 31,62% (n = 759) were between 20 and 39 years old. An increase in cases was observed, particularly during the rainy season. Therefore, to prevent and effectively manage snakebite incidents, an educational video was developed for public awareness and disseminated through freely accessible digital media.

**Keywords:** snakebite envenomation, epidemiology, climate season, Amazon region.

### 3. Introducción

Los accidentes ofídicos u ofidismo son un conjunto de alteraciones fisiopatológicas ocasionadas por la inoculación de sustancias tóxicas previo a un evento traumático inesperado entre un humano y una serpiente venenosa, por lo cual se constituye como una de las principales causas de ingresos hospitalarios (H. Rodríguez et al., 2021).

La Organización Mundial de la Salud (OMS), incluyó en el año 2017 a los accidentes ofídicos en la lista de enfermedades tropicales desatendidas, debido a su gran impacto mundial en el que se estima afecta alrededor de 5,4 millones de personas al año de las cuales 2,7 millones se envenenan, 137.880 mueren y 400.000 padecen de discapacidades permanentes (Organización Mundial de la Salud [OMS], 2021).

En la región de las Américas los países con mayor notificación de ofidiotoxicosis al año son Brasil, Venezuela y Colombia, sin embargo, en Ecuador de acuerdo a la información epidemiológica publicada anualmente por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), establece que los ingresos hospitalarios por ofidismo son crecientes, con un registro de 1.222 hospitalizaciones durante el año 2021, de los cuales 545 pacientes pertenecen a establecimientos sanitarios de la región amazónica, la misma que debido a sus características climáticas y demográficas favorecen el hábitat de múltiples serpientes (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC], 2021).

Los accidentes ofídicos contribuyen a diversas complicaciones entre ellas parálisis de los músculos intercostales, trastornos hemorrágicos, afectación renal irreversible y daños tisulares. No obstante, si el tiempo de atención es oportuna existe menor riesgo de presentar secuelas, representando un problema en aquellas víctimas que se encuentran alejados de los servicios de salud (OMS, 2021)

En base a lo expuesto se ha planteado la siguiente pregunta de investigación ¿Cuál es la tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según las características epidemiológicas y climáticas de la Amazonía ecuatoriana del periodo 2017 al 2021?

La notificación frecuente de casos de ofidismo se favorece por la adaptación de las serpientes venenosas en áreas intervenidas por el ser humano afectando en mayor medida a las comunidades rurales, principalmente a trabajadores agrícolas y familias que residen en áreas de extensa vegetación, por ello realizar un análisis epidemiológico de los ingresos hospitalarios en relación al sexo, grupos de edad, provincias y estación climática en una zona demográficamente extensa permite el planteamiento de preguntas investigativas por parte de



los lectores y con ello el incremento de proyectos destinados a la región (J. Rodríguez, 2022).

La salud es un derecho esencial para el desarrollo humano, por tal motivo la epidemiología y la promoción son acciones primordiales en la salud pública. El presente trabajo de investigación se enmarca en el objetivo tres del desarrollo sostenible “Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades” (Organización de las Naciones Unidas [ONU], 2018); y en el eje social, objetivo 6 del Plan Nacional de Desarrollo del Ecuador “Garantizar el derecho a la salud, integra, gratuita y de calidad” (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo[SENPLADES], 2021)

Los accidentes ofídicos forman parte de las prioridades de investigación del Ministerio de Salud Pública, en el área 18 de “lesiones no intencionales ni por transporte” en las líneas de “envenenamiento y contacto animal” (Ministerio de Salud Pública [MSP], 2013). En la Universidad Nacional de Loja, carrera de Medicina el estudio comprende las líneas de investigación “Salud enfermedad materno infantil”, “Salud enfermedad del niño/a y adolescente” y “Salud enfermedad del adulto y adulto mayor”

En la investigación se planteó como objetivo general: Determinar la tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según las características epidemiológicas y climáticas de la Amazonía ecuatoriana del periodo 2017 al 2021, con la finalidad de plantear una propuesta educativa enfocada a la prevención y control de la enfermedad tropical, y como objetivos específicos: clasificar los ingresos hospitalarios de accidentes ofídicos por provincias, sexo y grupos de edad de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021; establecer las tendencias proporcionales de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según la estación climática de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021; y diseñar una propuesta educativa digital enfocada en medidas de prevención y manejo extrahospitalario de los accidentes ofídicos.

## 4. Marco Teórico

### 4.1 Accidentes ofídicos

#### 4.1.1 Definición

El accidente ofídico es un conjunto de alteraciones fisiopatológicas a causa de la inoculación de sustancia tóxicas previo a un evento traumático inesperado entre un humano y una serpiente venenosa, las manifestaciones se determinarán por el tipo de especie involucrada. El ofidismo es un problema de salud pública debido a la frecuencia en la que se notifican los casos, además del exiguo conocimiento frente al manejo clínico que ocasiona un retraso para la atención oportuna, constituyendo un impacto socioeconómico mundial (H. Rodríguez et al., 2021).

#### 4.1.2 Epidemiología

Las víctimas de ofidismo acuden a establecimientos de salud con el fin de recibir una atención médica adecuada, razón por la cual la información de morbimortalidad es obtenida a través de una base de datos estadística que reportan hacia los ministerios de salud de cada país. Sin embargo, no todos pacientes acuden a los centros hospitalarios, por tal motivo la información obtenida solo corresponde a una pequeña parte del problema real (OMS, 2021).

**4.1.2.1 Epidemiología mundial.** A nivel global de acuerdo a la información epidemiológica de la OMS se desconoce el número exacto de accidentes ofídicos, no obstante, se calcula aproximadamente 5,4 millones de personas afectadas al año, de las cuales 2,7 millones se envenenan, 137.880 mueren y 400.000 personas sufren de discapacidades permanentes (OMS, 2021).

La mayor parte de los casos notificados de ofidismo se producen en África, Asia y Latinoamérica relacionándose estrechamente con climas tropicales o subtropicales. En el continente asiático se reportan anualmente 2 millones de envenenamientos, mientras que en África 580.000 casos al año requieren de tratamiento (OMS, 2021).

La mortalidad anual estimada en África occidental por accidentes ofídicos es de 3.500 a 5.320 muertes, lo que equivale a 1,2 decesos por 100.000 habitantes, en África subsahariana durante el periodo de 1970 al 2010 se reportaron de 20.000 a 32.000 defunciones por año, sin embargo, en un estudio comunitario de 2005 se constató que la India es el país con mayor reporte de muertes por ofidiotoxicosis, con alrededor de 46.000 casos anuales, seguido de Bangladesh, en el cual a partir de una investigación Nacional de 2009 se reportaron 6.041 defunciones de 589.919 mordeduras (Asamblea Mundial de la Salud, 2018).

El avance de políticas sanitarias en varias naciones ha permitido el control de los indicadores de mortalidad y discapacidad por ofidismo, tal es el caso de Australia, en el cual

“se reportan 3.000 casos de mordeduras anuales, 550 hospitalizaciones y 2 defunciones” (Ortiz & López, 2021).

**4.1.2.2 Epidemiología en Latinoamérica.** Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS) se estima que en la región de las Américas ocurren alrededor de 57.500 accidentes ofídicos anuales (OPS, 2022). En el año 2022, la Universidad Militar Nueva Granada de Bogotá, Colombia realizó el primer congreso internacional sobre mordeduras de serpientes en Latinoamérica, con el propósito de difundir la información epidemiológica y crear estrategias de prevención y atención (J. Rodríguez, 2022).

La prevalencia de ofidismo en México ha variado durante el transcurso de los años, en 1997 se notificó alrededor de 27.480 casos (J. Rodríguez et al., 2021), mientras que en el periodo correspondiente a los años 2003 al 2019 el promedio de registro anual fue de 3.893 envenenamientos y 34 defunciones. Los estados con reportes crecientes son Puebla, San Luis Potosí, Hidalgo y Oaxaca asociado a sus características ambientales y sociodemográficas (J. Rodríguez, 2022).

En Suramérica los reportes anuales por envenenamiento a causa de ofidios son particularmente elevados en: Brasil con aproximadamente 30.000 casos al año, no obstante, la información epidemiológica disponible es exigua en la región Amazónica. En Venezuela se notifican alrededor de 5.710 casos anuales, con una mortalidad del 2,3%, la población más afectada son los hombres, sin embargo, durante el 2020 los casos de ofidismo predominaron en las mujeres. Finalmente, en Colombia, según el Instituto Nacional de Salud (INS) en el año 2019 se reportaron 5.600 accidentes ofídicos y 28 muertes (0,5%), en relación al 2020 en el que se registró 4.856 casos, ocasionando una reducción del 13%, atribuible a la restricción de movilidad generada por la pandemia del COVID – 19 (J. Rodríguez, 2022).

**4.1.2.3 Epidemiología en Ecuador.** El Ecuador es un país soberano ubicado al noroccidente de América del Sur, registra una extensión territorial de 256.370  $km^2$  y se encuentra constituido por veinticuatro provincias, las cuales se distribuyen en cuatro regiones: Insular, Costa, Sierra y Amazonía. Según las proyecciones poblacionales del INEC, hasta el 2021 hubo alrededor de 17,7 millones de habitantes (MAEUEC, 2018).

En el ámbito sanitario el SIVE – Alerta, reporta el número de mordeduras de serpientes venenosas por semanas epidemiológicas, por tal motivo del periodo 2017 al 2021 se notificaron 7.364 casos con un promedio anual de 1.478, de los cuales el 15% corresponden a mordeduras graves (SIVE - Alerta, 2021). Sin embargo, los ingresos hospitalarios son menores, debido a que no todos los damnificados acuden a los establecimientos sanitarios para su atención, así lo corroboró la base de datos del INEC del 2021 en la cual se registró

1.222 hospitalizaciones por ofidismo, destacando que las regiones de la Costa y Amazonía representaron la mayor parte de los casos con 632 y 545 ingresos respectivamente (INEC, 2022).

#### ***4.1.3 Serpientes venenosas en el Ecuador***

Las serpientes son reptiles carnívoros que se caracterizan por tener un cuerpo alargado cubierto de escamas sin extremidades, el entorno en el que habitan puede ser terrestre y/o acuático. Los ofidios mantienen el equilibrio ecológico de los ecosistemas debido a que son potenciales depredadores de plagas agrícolas y animales transmisores de enfermedades, como roedores, insectos, reptiles, arácnidos, aves, moluscos y hasta de otras serpientes. A su vez constituyen el alimento de búhos, halcones, águilas, zorros, erizos, armadillos, comadrejas, zarigüeyas, mapaches y felinos, contribuyendo al buen funcionamiento de la cadena trófica (Corporación Paisajes Rurales, 2020).

Las serpientes son uno de los animales más temidos por los humanos, sin embargo, su veneno ha beneficiado a la industria farmacéutica. La FDA en sus siglas en inglés (Food and Drug Administration) aprobó en los años de 1981 y 1985 la comercialización de los fármacos antihipertensivos captopril y enalapril (Vasotec®) respectivamente, ambos obtenidos a partir del veneno de la serpiente *Bothrops jararaca*. Adicionalmente, en 1988 se aprobaron los medicamentos antiplaquetarios, el eptifibatide (Integrilin ®) proveniente del veneno de la serpiente cascabel pigmea oscura, indicado para la prevención del infarto de miocardio, en pacientes con angina inestable; y el tirofiban (Agrastat ®), obtenido del veneno de la víbora gariba, adecuado para pacientes con síndromes coronarios agudos sin elevación del segmento ST (Boutitah & Moyano, 2020).

A nivel mundial se han notificado más de 3.000 especies de serpientes distribuidas en diversas áreas, no obstante, la Antártida, Islandia, Irlanda, Groenlandia y Nueva Zelanda no registran población de ofidios (National Geographic, 2022). En el Ecuador, debido a sus características climáticas y demográficas constituyen el hábitat de 240 especies de serpientes, de las cuales 36 (15%) son venenosas, correspondiendo a dos familias de interés toxicológica, Viperidae y Elapidae de 17 y 19 especies respectivamente (Cuadro 1). Sus avistamientos son comunes en altitudes menores de 2.600 metros sobre el nivel del mar, asociados a climas tropicales o subtropicales de las regiones Costa y Amazonía (Santacruz & Salazar, 2020).

Los viperinos son las serpientes con mayor registro de envenenamientos a nivel nacional, debido a su adaptación territorial en zonas asentadas por los seres humanos (Santacruz & Salazar, 2020). El 70 a 80% de las intoxicaciones son ocasionados por los ofidios del género *Bothrops* (*B. asper* en la región occidental y *B. atróx* en la región oriental), seguidas de las

serpientes comúnmente llamadas: Hoja podrida, Oritos machacuy, Shishin y Yamunga o Verrugosa (MSP, 2017).

Con respecto a los elápidos es conveniente mencionar que son temerosos, razón la cual, las mordeduras por este tipo de familia son escasas y sus reportes se deben únicamente a manipulaciones directas (MSP, 2017).

**Cuadro 1. Especies de serpientes en Ecuador con mayor importancia médica**

Región	Familia	Especie	Nombres comunes
Occidental	Viperidae	Bothrops asper	Equis del occidente
Occidental	Viperidae	Bothriechis schlegelii	Lorito papagayo
Occidental	Viperidae	Porthidium nasutum	Guardacaminos
Occidental	Elapidae	Micrurus mipartitus	Corales rabo de ají
Oriental	Viperidae	Bothrops atrox	Equis del oriente, Pitalalas
Oriental	Viperidae	Bothrops bilineatus	Orito machacuy
Oriental	Viperidae	Bothrocophías micropthalmus	Víboras hoja podrida
Oriental	Viperidae	Bothrops taeniatus	Oritos palo, Shishin
Oriental	Viperidae	Lachesis muta	Verrugosas, Yamungas
Oriental	Elapidae	Micrurus lemniscatus	Corales acintadas

*Nota.* Adaptado a “Envenenamiento por mordedura de serpientes en Ecuador” de Santacruz & Salazar, 2020. BIOWEB. Pontifica Universidad Católica del Ecuador. Disponible en (<https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/Ofidismo>).

**4.1.3.1 Familia Viperidae en la Amazonía Ecuatoriana.** Son serpientes pertenecientes a la subfamilia Crotalinae, constituidas por los géneros Bothrops, Lachesis, Bothriechis, Bothricophias, Porthidium y Crotalus, no obstante, esta última no se ha reportado en el país. Comúnmente se las conoce como “víboras” y se las clasifica en el grupo de las solenoglyphas debido a que poseen colmillos tubulares hipodérmicos localizados a lo largo de la bóveda palatina, cubiertos por una vaina mucosa que les permite retraerse y aumentar de tamaño (Práctica Familiar Rural, 2020). La base de los colmillos se encuentra atravesada por un amplio conducto que permite la fluidez del veneno glandular, el cual se encuentra bastante desarrollado en esta familia (Sasa et al., 2019).

Las víboras venenosas (Fig. 1A) se distinguen por tener una cabeza triangular, pupilas verticales y cuatro orificios en su rostro, dos a cada lado: narina y foseta loreal (termorreceptor). En contraste a los viperinos no venenosos (Fig. 1B) que poseen una cabeza

circunferencial o triangular, pupilas esféricas o verticales y dos narinas a cada lado (Sasa et al., 2019).

En la Amazonía ecuatoriana se han reportado ocho especies de víboras altamente peligrosas, que ocasionan los casos de ofidismo en la región, sin embargo, una de ellas, la especie *Bothrops brazili* es poco común y hasta el momento no se han registrado mordeduras (Torres et al., 2022).



**Figura 1. Características morfológicas de las víboras falsas (A) y verdaderas (B)**

*Nota.* Adaptado de Sasa et al., (2019). *Comparación entre la cabeza de una serpiente no venenosa ranera Thamnophis proximus (A) y una víbora venenosa del grupo de los Crotalinos, terciopelo Bothrops asper (B).* [Figura]. Instituto Clodomiro Picado.

**4.1.3.1.1 Bothrops atrox.** Se las conoce coloquialmente como Equis del oriente (Fig. 2), y son las causantes de los mayores casos de ofidismo en la región, principalmente en la tribu Waorani. Se caracterizan por tener una longitud promedio de 750 a 1.250 mm, la cabeza y el dorso del cuerpo pueden ser de color café, amarillo, gris u oliva. Es una especie nocturna que habita en bosques tropicales lluviosos y utiliza el mecanismo de emboscada para cazar, las serpientes jóvenes se encuentran frecuentemente en arbustos mientras que los adultos prefieren el suelo y en algunas ocasiones la vegetación (Torres et al., 2022).



**Figura 2. Bothrops atrox o equis del oriente**

*Nota.* Adaptado de Torres et al., (2022). *Bothrops atrox.* [Figura]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>.

**4.1.3.1.2 *Bothrops bilineatus*.** Son conocidas como Loros, Orito machacuy, Oros palito o Palos verdes (Fig. 3), según un estudio realizado en la provincia de Pastaza, se determinó que los casos de ofidismo a causa de esta especie ocuparon el segundo lugar. En promedio la longitud total de esta especie es de 1.230 mm, el dorso de su cabeza y cuerpo son de color verde pálido con pequeños puntos negros y en algunos casos poseen una franja amarillenta. Es una especie nocturna de bosques lluviosos, distribuida en las provincias de Sucumbíos, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Orellana, se la encuentra cerca de los cauces del río, aunque prefiere las ramas, arbustos o lianas (Torres et al., 2022).



**Figura 3. *Bothrops bilineatus* u *Oritos machacuy***

*Nota.* Adaptado de Torres et al., (2022). *Bothrops bilineatus*. [Figura]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>.

**4.1.3.1.3 *Bothrops taeniatus*.** Este tipo de especie se la conoce como Oritos Palo o Shishin (Fig. 4), la mayoría de adultos no superan los 100 cm de longitud, su cabeza y cuerpo tienen abundantes manchas negras y amarillas. Es una especie nocturna y arborícola por lo que es posible encontrarla durmiendo sobre las ramas durante el día, aunque es abundante en las seis provincias de la Amazonía ecuatoriana, en Pastaza fue la responsable de solo el 3% de los accidentes ofídicos (Torres et al., 2022).



**Figura 4. *Bothrops taeniatus* u *Oritos Palo***

*Nota.* Adaptado de Torres et al., (2022). *Bothrops taeniatus*. [Figura]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>.

**4.1.3.1.4 *Lachesis muta*.** Conocida como Yamunga o Verrugosa del oriente (Fig. 5), es la especie más grande de Sudamérica, llegando a exceder los 2 m de longitud, por lo cual la inoculación de veneno es considerable; el dorso de la cabeza y el cuerpo es de color café con puntos oscuros; se ha observado entre 28 a 35 manchas negras, las cuales forman triángulos lateralmente; su lengua es roja, pero al contener melanina da la apariencia de ser habana o negra. Es una especie nocturna solitaria poco agresiva, por lo cual las mordeduras son poco comunes, se la puede encontrar en árboles grandes y frondosos (Torres et al., 2022).



**Figura 5. *Lachesis muta* o verrugosas del oriente**

*Nota.* Adaptado de Torres et al., (2022). *Lachesis muta*. [Figura]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>.

**4.1.3.1.5 *Bothrocophias hyoprora*.** Son conocidas como hocicos de puerco, Namacunchis y Curuncha (Figura. 6). Las hembras son más grandes que los machos con una longitud promedio de ambos sexos de 400 a 600 mm, el dorso de la cabeza es café rojizo o grisáceo y el cuerpo puede ser de color gris, café amarillento o rojizo oscuro con 14 a 19 manchas trapezoidales. Es una especie nocturna poco agresiva, por lo que se han registrados pocos casos de mordeduras, suele permanecer en senderos o en áreas de cultivos. (Torres et al., 2022).



**Figura 6. *Bothrocophias hyoprora* u Hocicos de puerco**

*Nota.* Adaptado de Torres et al., (2022). *Bothrocophias hyoprora*. [Figura]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>.



**4.1.3.1.6 *Bothrocophias microphthalmus*.** u Hojas podridas (Fig. 7), son una especie de serpientes con hábitos terrestres y arborícolas bastante tóxicas, miden aproximadamente de 400 a 700 mm de longitud, son nocturnas por lo cual durante el día se ocultan en hojas o troncos, beneficiándose de su colorimetría café o gris. Se distribuyen principalmente en las provincias de Zamora Chinchipe, Morona Santiago y Pastaza (Torres et al., 2022).



**Figura 7. *Bothrocophias microphthalmus* u Hojas podridas**

*Nota.* Adaptado de Torres et al., (2022). *Bothrocophias microphthalmus*. [Figura]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>.

**4.1.3.1.7 *Bothrops Pulcher*.** También conocidas como Loros mashaco o Macanchillos (Fig. 8), tienen una longitud aproximada de 76,4 mm, el dorso puede ser café o verde, en la cabeza los colores tienden a ser más oscuros. Se distribuye en las provincias de Morona Santiago, Napo, Pastaza y Zamora Chinchipe, es una especie terrestre de preferencia nocturna que permanece bajo los troncos secos o húmedos; su veneno es menos peligrosos en comparación a otras víboras (Torres et al., 2022).



**Figura 8. *Bothrops Pulcher* o Loros mashaco**

*Nota.* Adaptado de Torres et al., (2022). *Bothrops Pulcher*. [Figura]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>.

**4.1.3.2 Familia Elapidae en la Amazonía Ecuatoriana.** Es una familia muy diversa en la cual incluye serpientes marinas (*Hydrophis*) y corales venenosas (*Micrurus*), no obstante, el género *Hydrophis* solo ha reportado una especie en la provincia de Galápagos. Los ofidios del género *Micrurus* son terrestres de tipo proteroglyphas debido a que poseen colmillos pequeños ubicados en la parte anterior del maxilar, lo cual permite la inoculación efectiva del veneno (Práctica Familiar Rural, 2020).

Las corales venenosas se caracterizan por tener ojos pequeños, cabeza no distinguible del cuello y anillos extendidos en todo el cuerpo, incluido el vientre, característica que permite diferenciarlas de las falsas corales. Debido a la diversidad biológica en el país, no se las distingue por la teoría de los patrones de coloración. (Santacruz & Salazar, 2020).

En la Amazonía ecuatoriana se han notificado 10 especies de elápidos, sin embargo, las especies mayormente asociadas a intoxicaciones en la región amazónica son la especie *Micrurus lemniscatus*, la misma que ha ocasionado la muerte en humanos en menos de 24 horas (Torres et al., 2022).

**4.1.3.2.1 *Micrurus lemniscatus*** o Corales acintadas amazónicas, son serpientes pequeñas de 60 a 90 cm de longitud, con 8 a 11 triadas de anillos, dispuestos en color rojo, negro y blanco (o amarillo o crema). Son especies diurnas y nocturnas, por lo cual se las observa en cualquier momento del día en áreas intervenidas por los asentamientos humanos, especialmente en los cauces de los ríos o en zonas abiertas. En contraste a los viperinos, las corales no suelen morder a menos que sean manipuladas, sin embargo, su veneno es neurotóxico por lo que pueden provocar complicaciones graves y mortales. Las serpientes acintadas amazónicas se han reportado con mayor frecuencia en las provincias de Napo, Orellana, Pastaza y Morona Santiago (Torres et al., 2022).



**Figura 9. Corales acintadas amazónicas**

*Nota.* Adaptado de Torres et al., (2022). *Micrurus lemniscatus*. [Figura]. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>.

#### **4.1.4 Fisiopatología**

El veneno de las serpientes son una mezcla de péptidos y proteínas, que al ser inoculados ocasionan en la víctima un conjunto de procesos fisiopatológicos, los cuales dependerán de la familia del ofidio. Los vipéridos poseen en su veneno 33% de metaloproteinasas (SVMP – SnakeVenom Metallo proteinases), 21% de serina proteasas (SVSP - Snake Venom Serine proteinases) y 15% de fosfolipasas A2 miotóxicas (PLA2 -Phospholipses A2) que en dosis elevadas producen neurotoxicidad. En contraste a los elápidos, que contienen 54% de neurotoxinas de tres dedos y 27% de PLA2 de acción neurológica (Oliveira et al., 2022).

**4.1.4.1 Veneno neurotóxico.** En las serpientes de coral el veneno está compuesto por toxinas de tres dedos ( $\alpha$ -neurotóxicas), que permiten la unión a los receptores colinérgicos en la placa terminal motora de las fibras musculares, provocando el bloqueo del impulso nervioso. Por lo contrario, las  $\beta$ -neurotoxinas del género *Crotalus* son PLA2, de acción presináptica, que hidrolizan los fosfolípidos provocando la pérdida de integridad de la membrana celular lo cual conduce a la fusión y exocitosis de las vesículas con acetilcolina, lesionando su sistema de liberación. Ambos mecanismos son irreversibles y conllevan a una parálisis neuromuscular flácida (J. Rodríguez, 2022).

**4.1.4.2 Veneno hemotóxico.** El género botrópico contiene SVMP (50%), lectina tipo C (10%) y SVSP (5%), las cuales se interrelacionan entre sí provocando hemorragias incoercibles. Las metaloproteinasas de tipo III (hemorraginas) hidrolizan los sustratos estructurales de la membrana basal de los capilares, como la fibronectina, colágeno, laminina, entre otros, ocasionando el debilitamiento mecánico de la matriz extracelular y consecuente extravasación. La lesión endotelial produce aumento de fibrinógeno en la circulación con la finalidad de formar un tapón de fibrina, sin embargo, la acción de las serinaproteasas impide que el sitio afectado selle. Adicionalmente, la lectina tipo C inhibe la agregación plaquetaria al unirse a la integrina  $\alpha$ IIB $\beta$ 3 presente en la superficie de las plaquetas, reforzando la hidrólisis del colágeno IV y con ello el efecto hemorrágico (Oliveira et al., 2022).

**4.1.4.3 Veneno miotóxico.** Las principales fosfolipasas A2 de clase II que causan alteraciones miotóxicas son la crotoxina y cromatina, las cuales se encuentran presentes en los vipéridos y elápidos, no obstante, el veneno de la especie *Crotalus durissus cumamensis* de Colombia, está constituido en un 64,71% por la crotoxina. En la placa neuromuscular las PLA2 producen despolarización neuronal al permitir el ingreso masivo de calcio intracelular y el cierre de los canales de potasio, provocando hipercontracción de los miofilamentos, estrés oxidativo, disfunción mitocondrial y eventos degenerativos que conducen a la ruptura y necrosis celular. (J. Rodríguez, 2022)

#### **4.1.5 Manifestaciones Clínicas**

La inoculación de sustancias tóxicas previo a la mordedura de serpientes, provoca oscilantes manifestaciones clínicas, ya sea locales o sistémicas, dependientes del tipo de ofidio que ocasiona la lesión.

**4.1.5.1 Accidente Bothrópico.** Son las alteraciones fisiopatológicas producidas por las serpientes de los géneros *Bothrops*, *Bothrocophias*, *Bothriopsis*, *Bothriechis* y *Porthidium*. Las manifestaciones locales se caracterizan por dolor intenso, calor, eritema, equimosis y edema progresivo, el cual determina la severidad del accidente, en alrededor del 3 a 24% de las víctimas se forman flictenas de contenido claro o sanguinolento. Si el veneno inoculado es mayor durante las primeras horas y no existe un manejo oportuno, las alteraciones se extenderán a nivel sistémico provocando coagulopatías de consumo, evidenciándose hemorragias, hematomas y equimosis a distancia, en un estudio realizado en Ecuador se observó que el 3% de los pacientes hospitalizados presentaron accidentes cerebrovasculares ACV), de los cuales el 45% falleció. (J. Rodríguez, 2022)

**4.1.5.2 Accidente Lachésico.** La mordedura de serpiente del género *Lachesis* se la categoriza directamente como un caso grave debido a la abundante inoculación de veneno, el mismo que produce acciones proteolíticas, coagulantes, vasculo-tóxicas y vágales. En relación a las manifestaciones clínicas se caracteriza por reacciones locales tenues, sin embargo, conforme progresa la afectación se puede determinar equimosis, edema, alteración de la conciencia (agitación y somnolencia), alteraciones digestivas, hipotensión y hemorragias las cuales anuncian un shock hipovolémico y posiblemente la muerte (Maguiña et al., 2020).

**4.1.5.3 Accidente Crotálico.** Son accidentes provocados por serpientes del género *Crotalus*, la inoculación de su veneno produce alteraciones neurotóxicas de gran letalidad, sin embargo, la mordedura por este tipo de ofidios es poco frecuente. El cuadro clínico se caracteriza en las primeras 3 horas por facies neurotóxicas (ptosis palpebral bilateral, visión doble y borrosa, debilidad muscular del rostro, dificultad para la deglución y articulación de las palabras), y manifestaciones hemotóxicas como sangrado local, edema y equimosis. Si el paciente no recibe un tratamiento oportuno la orina cambiará de clara a oscura, predisponiendo la pérdida progresiva de la función renal con alta probabilidad de muerte durante las primeras 24 horas. Es importante mencionar que el compromiso de los músculos respiratorios provoca la falla ventilatoria, sin embargo, suele ser transitoria (J. Rodríguez, 2022).

**4.1.5.4 Accidente Elapídico.** Son aquellas lesiones ocasionadas por serpientes del género *Hydrophis* y *Micrurus*, se caracterizan por la ausencia de manifestaciones inflamatorias a nivel local, limitados a dolor leve, parestesias, prurito y sensación de quemazón. El veneno en la víctima genera sustancialmente alteraciones neurotóxicas durante la primera hora, por lo que se manifiesta con parálisis periférica, ptosis palpebral (facies de Rosenfeld), disgeusia, dislalia, signo del cuello roto, sialorrea y estrabismo divergente (Maguiña et al., 2020).

Los accidentes por elápidos debido a las neurotoxinas de su veneno se asocian a paros respiratorios que conducen a la parálisis de los músculos intercostales y el diafragma, por tal motivo el paciente hospitalizado posterior a una mordedura que presente dificultad para respirar y deglutir se considera un caso con alta probabilidad de letalidad en las próximas cuatro a seis horas. (Maguiña et al., 2020).

Es imprescindible mencionar que debido al cuadro clínico insidioso no se recomienda valorar la severidad, razón por la cual toda mordedura por serpiente de tipo coral se considera un caso grave hasta evaluar su evolución durante 24 horas, debido a que puede manifestarse con sintomatología neurológica de 2 a 18 horas (MSP, 2017).

#### **4.1.6 Diagnóstico**

No existen pruebas específicas para determinar el tipo de accidente ofídico. Por lo tanto, el diagnóstico se basa en la correlación de las manifestaciones clínicas con las características de la especie que ocasionó la lesión, las mismas que son obtenidas por la víctima o testigos que evidenciaron la escena. Es importante realizar una correcta evaluación física con los respectivos exámenes complementarios con el propósito de establecer la gravedad del paciente y actuar oportunamente en su manejo (MSP, 2017).

El diagnóstico paraclínico en los accidentes ofídicos incluye los exámenes de hemoglobina, hematocrito, pruebas de coagulación y perfil renal, sin embargo, ante la presencia de edema progresivo se debe solicitar lactato deshidrogenasa (LDH) y creatinina (CK) con la finalidad de descartar rabdomiólisis (J. Rodríguez, 2022).

**4.1.6.1 Clasificación de Audebert.** Fue realizada por el Dr. Audebert en 1992 con la finalidad de clasificar el envenenamiento por ofidios en cuatro grados, tomando en consideración la evidencia clínica del paciente (J. Rodríguez, 2022).

**4.1.6.1.1 Grado 0. Sin envenenamiento.** No se produce la inoculación del veneno, por tal motivo es considerada una “mordedura seca”. En el examen físico solo se evidencia la marca de los colmillos del ofidio, debido a que no se producen reacciones locales o sistémicas. Los paraclínicos son normales (Sanz De Miguel et al., 2021).

**4.1.6.1.2 Grado I. Envenenamiento leve.** Se caracteriza por dolor leve, edema local con o sin equimosis, no se reporta sintomatología sistémica. Los parámetros analíticos son normales (Sanz De Miguel et al., 2021).

**4.1.6.1.3 Grado II. Envenenamiento moderado.** Se distingue por edema extenso de miembro afectado (2 a 3 segmentos), equimosis, adenopatías regionales, linfangitis, dolor moderado a la movilización y síntomas sistémicos leves o moderados (hipotensión, dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, gingivorragia, hematuria). En los parámetros analíticos se evidencia leucocitosis, trombocitopenia e hipofibrinogenemia (Sanz De Miguel et al., 2021).

**4.1.6.1.4 Grado III. Envenenamiento grave.** Mordedura en cabeza o cuello; mordedura de serpiente de género Lachesis; el edema sobrepasa el miembro afectado hasta llegar al tronco en miembro superior y hasta la pelvis en miembro inferior; las manifestaciones sistémicas son graves, puede existir insuficiencia renal aguda (IRA), coagulación intravascular diseminada (CID), síndrome compartimental, necrosis local, shock hemorrágico. En relación a los parámetros analíticos se revela desequilibrio electrolítico grave, alteraciones en el perfil renal y prolongación de tiempos de coagulación, en algunos casos se ha descrito elevación de LDH Y CK (Sanz De Miguel et al., 2021).

#### **4.1.7 Complicaciones**

Las complicaciones a causa de ofidismo, están asociadas al tamaño y edad de las serpientes, entre más jóvenes mayor efecto desfibrinante; localización de la mordedura, las zonas limitadas a la cara, cuello, manos, y genitales son más susceptibles a necrosis; tiempo de consulta médica mayor a una hora; y administración deficiente de antiveneno. (J. Rodríguez, 2022).

**4.1.7.1 Lesión renal aguda.** La prevalencia varía del 1,4 al 38% dependiendo de la especie. Las PLA2 citotóxicas contribuyen a la destrucción celular de varios grupos musculares (rabdomiólisis), provocando la liberación de mioglobina a través del torrente sanguíneo, la proteína se filtra a nivel glomerular y ocasiona obstrucción intraluminal, vasoconstricción y necrosis de células epiteliales tubulares. La presencia de cilindros pigmentarios en la orina es considerada un predictor temprano para el desarrollo de la lesión renal (Abuabara et al., 2022).

**4.1.7.2 Infección bacteriana secundaria.** El riesgo de que el paciente adquiera infecciones está directamente relacionado con la lesión tisular, se puede presentar 48 horas después del ingreso hospitalario y se manifiesta con celulitis y/o abscesos. Las toxinas

proteolíticas del veneno de las serpientes provocan destrucción y desvitalización de los tejidos, predisponiendo a la herida a una infección bacteriana (Sadeghi et al., 2021).

Un estudio realizado en la Amazonía brasileña aisló 15 especies bacterianas de 99 abscesos, de las cuales las más frecuentes fueron: *Morganella morganii*, *Escherichia coli* y *Providencias p*, asociadas a la flora oral del ofidio. El inadecuado manejo de la infección, puede conllevar a una fascitis necrotizante y sepsis (Mendes et al., 2022).

**4.1.7.3 Insuficiencia respiratoria aguda.** La lesión pulmonar y parálisis de los músculos respiratorio anteceden el síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA), la cual es una complicación grave que pone en peligro la vida del paciente. Aunque no se conoce con exactitud la fisiopatología de la lesión pulmonar se atribuye a la acción de las metaloproteinasas, que comprometen la estabilidad mecánica de los capilares pulmonares al hidrolizar las proteínas estructurales de la membrana basal; además las enzimas L - aminoácido oxidas producen peróxido de hidrógeno y otras especies reactivas de oxígeno, que conducen al daño tisular (Figueiredo et al., 2023).

**4.1.7.4 Coagulación intravascular diseminada.** En un estudio realizado en Ecuador se determinó que la CID se presenta en el 7% de los hospitalizados. Fisiopatológicamente, las SVMP inducen la liberación del factor tisular, provocando aumento de la trombina y consecuente formación de microtrombos en los vasos sanguíneos, promoviendo el consumo de factores endógenos de la coagulación; además, la activación de la fibrinólisis, interfiere en la formación de coágulos de fibrina (Mogollón et al., 2020).

**4.1.7.5 Síndrome compartimental.** Es una complicación poco frecuente, se ha reportado en el 7% de los casos de mordeduras por ofidios, de gran tamaño. El veneno miotóxico causa mionecrosis y extravasación del líquido hemático o intersticial, aumentando la presión compartimental, lo cual produce reducción de la perfusión capilar e isquemia tisular con daño neuromuscular irreversible. Se lo sospecha clínicamente por dolor intenso de la zona afectada, edema progresivo, frialdad, parestesias o ausencia de pulsos distales; en la edad pediátrica la magnitud y extensión del edema es mayor (Gryngas & Manaro, 2022)

#### **4.1.8 Tratamiento**

La mordedura ocasionada por serpientes venenosas es considerada una emergencia médica, por tal motivo el tratamiento adecuado para el paciente dependerá del tipo de especie involucrada, las manifestaciones clínicas y la clasificación del envenenamiento. El protocolo de acción se basa en tres pilares fundamentales: primeros auxilios, tratamiento etiológico y manejo sintomático (J. Rodríguez, 2022).

**4.1.8.1 Suero antiofídico.** Es un compuesto biológico elaborado desde el siglo XIX y hasta la actualidad es constituido como el único tratamiento eficaz para neutralizar el envenenamiento por mordedura de serpiente. Los antivenenos se los obtiene al inyectar una pequeña cantidad de veneno en un animal, de preferencia equinos, y con ello lograr una reacción inmunológica para la producción de inmunoglobulinas, las cuales serán el principio activo de los viales. En Ecuador los sueros antiofídicos son importados desde Costa Rica debido a que poseen especies de serpientes con características similares (Sarmiento et al., 2020).

La OMS recomienda el tratamiento con antivenenos en pacientes con mordeduras digitales, edema, inflamación local de progresión rápida, necrosis local, sangrado sistémico espontáneo, shock, sangre no coagulable, neurotoxicidad, coluria, lesión renal aguda, entre otras. La administración temprana previene o limita las alteraciones sistémicas, lo cual se demuestra con los factores de coagulación, los mismos que se restablecen a sus niveles fisiológicos en una media de seis horas. Sin embargo, es importante supervisar a los pacientes durante las primeras dos horas en busca de características clínicas de anafilaxia (prurito, urticaria, náuseas, vómitos, angioedema, broncoespasmo) o reacciones pirogénicas (fiebre, escalofríos, vasodilatación), las cuales se encuentran mediadas por la IgE, por lo tanto, no se pueden predecir con pruebas de hipersensibilidad inmediata. El riesgo de aparición de reacciones tempranas en América Latina es del 3 al 80% y en diferentes estudios observacionales se ha notificado reacciones tardías las cuales pueden presentarse de 7 a 15 días después de la administración del antiveneno, con una incidencia del 5 al 56% (Ralph et al., 2022).

**4.1.8.1.1 Suero polivalente.** Se presenta comercialmente en un frasco de 10 ml, con una capacidad neutralizante de 30 mg para Bothrops, 30 mg para Lachesis y 20 mg para Crotalus; los viales se producen en dos presentaciones: el líquido, el cual está listo para su uso, se mantiene en cadenas de frío de 2 a 8 °C con una duración aproximada de 3 años; y el liofilizado que debe ser preparado antes de su administración, puede ser almacenado en refrigeración o temperatura ambiente permitiendo una conservación de 5 años (Sasa et al., 2019).

**4.1.8.1.2 Suero anticoral.** Cada excipiente líquido o liofilizado proveniente del Instituto Clodomiro Picado (ICP) de Costa Rica contiene 10 ml, los cuales neutralizan 3 mg de veneno para *Micrurus nigrocinctus*, 3 mg para *M. dumerilii* y 1,25 mg para *M. fulvius*, sin embargo, este suero no es eficaz para el veneno de *M. mipartitus* y corales gargantilla. En contraste a los sueros anticorales del laboratorio Probiol en Colombia que se distribuyen en forma



liofilizada en un frasco de 10 ml con una capacidad neutralizante de 1 mg de veneno micrurico, incluyendo a la especie *M. mipartitus* (Peña & Zuluaga, 2017).

**4.1.8.2 Primeros auxilios.** El Ecuador es un país megadiverso en fauna, razón por la cual la comunidad debe aprender a coexistir con ella, el accidente ofídico es una emergencia médica inesperada por lo que la comunidad debe estar educada en primeros auxilios para disminuir las complicaciones de las víctimas. Se debe llamar al 911 al departamento del Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIATOX) para la notificación del caso y orientación en el manejo; tranquilizar al paciente con el fin de lograr inmovilizar la extremidad afectada y colocarla en posición neutra a la altura del corazón o por debajo de él, reduciendo la absorción linfática del veneno; retirar prendas de vestir y objetos que compriman la circulación sanguínea; lavar el sitio afectado con agua y jabón para disminuir la probabilidad de infecciones; y trasladarlo de inmediato al centro médico más cercano (MSP, 2017).

Alrededor del 46% de las intervenciones reportadas por la población no son recomendadas y se consideran muy peligrosas para las víctimas. El uso de torniquetes o colocación de hielo en el área afectada incrementan el daño local y el tiempo de hospitalización; la succión aumenta el riesgo de infección; tomar bebidas alcohólicas o cafeína acelera la absorción del veneno; y la incisión o punciones intensifican el daño a los tejidos. Además, es importante mencionar que se debe evitar la captura o muerte del animal involucrado, debido a que el tratamiento hospitalario será en relación a las manifestaciones clínicas del paciente (J. Rodríguez, 2022).

**4.1.8.3 Manejo hospitalario general.** Entre las medidas generales que se deben efectuar ante un ingreso por ofidiotoxicosis son: evaluación general del estado hemodinámico del paciente; monitoreo continuo de los signos vitales; canalizar una vía venosa periférica para administrar el suero antiofídico establecido y ante situaciones de shock canalizar otro acceso venoso; realizar asepsia y antisepsia del sitio afectado; mantener paciente en reposo; llenar el formulario EPI 1 individual para notificar al distrito de salud; en caso de dolor leve a moderado administrar analgésicos de acción central como el paracetamol en dosis de 500 a 1g cada 6 horas en adultos y de 10 a 15 mg/kg/día en niños, o como alternativa tramadol de 50 a 100 mg cada 6 o 8 horas vía oral o intravenosa (IV) en adultos, en casos severos se puede considerar opiáceos de alta potencia (solo en mordeduras por serpientes de la familia Viperidae), sin embargo, bajo ningún concepto utilizar AINE (ketorolaco o diclofenaco); en aquellas víctimas que no estén vacunadas o desconozcan su esquema de inmunización administrar toxoide tetánico en dosis de 0,5 ml vía intramuscular (IM) excepto en pacientes

con alteraciones de la coagulación en ellos se pospone la aplicación hasta lograr la hemostasia (MSP, 2017).

**4.1.8.3.1 Manejo de intoxicación por familia Viperidae.** En las mordeduras por vipéridos es necesario realizar una prueba de coagulación al ingreso hospitalario e interpretarla a los 20 minutos, la misma que si es negativa (si coagula) se deberá repetir la prueba a las 6 horas con el propósito de valorar y emitir el alta médica respectiva, no obstante, si la prueba es positiva (no coagula) se iniciara con la administración del suero polivalente (SAO – B) posterior a la clasificación de los grados de severidad con el fin de establecer la dosis correspondiente: en el envenenamiento leve se requiere 4 frascos para neutralizar 100 mg de veneno; en el envenenamiento moderado 8 frascos para neutralizar 200 mg de veneno; y en el envenenamiento grave 12 frascos para neutralizar 300 mg de veneno. En relación a la preparación los frascos se disolverán en 250 ml de solución salina al 0,9% en adultos y 100 ml en el paciente pediátrico en infusión continua por 30 minutos (MSP, 2017).

Rara vez es necesario el manejo con hemoderivados debido a que el recuento plaquetario y del hematocrito se restablecen poco después de la administración del antiveneno, sin embargo, en caso de ser necesario, debe administrarse posterior al tratamiento establecido, con la finalidad de evitar la coagulopatía de consumo. Por otra parte, las víctimas que desarrollan insuficiencia renal aguda deben ser valoradas por un nefrólogo para determinar la necesidad de hemodiálisis o diálisis peritoneal, en caso de que se presente necrosis cortical bilateral, el pronóstico es menos favorable y se requerirá de diálisis a largo plazo con posible trasplante renal (Jameson et al., 2019).

La mayor parte del veneno inoculado se deposita en el tejido subcutáneo, sugiriendo la aparición de edema muscular, por lo cual se recomienda durante la administración del antiveneno mantener elevada la extremidad afectada por arriba del nivel del corazón con la finalidad de reducir el edema, además se sugiere administrar manitol IV a dosis de 1g/kg, en pacientes hemodinámicamente estables, sin embargo, si la presión intracompartimental permanece elevada después de una hora se solicita valoración para descompresión compartimental, con el objetivo de conservar la función nerviosa (Jameson et al., 2019).

La evolución del paciente será evaluada a través de los exámenes complementarios: tiempos de coagulación (TP, TTP), fibrinógeno, biométrica hemática y pruebas de función renal (urea y creatinina). La vigilancia será continua y a las 12 horas se hará una reevaluación de las manifestaciones locales y sistémicas, además de la interpretación de una nueva prueba de coagulación, la cual si es positiva revelara la presencia de veneno y se consensuara una dosis adicional de SAO-B según se clasifique como moderada o grave (MSP, 2017).

**4.1.8.3.2 Manejo de intoxicación por familia Elapidae.** En las mordeduras por serpientes corales no se debe clasificar a las víctimas según los grados de severidad debido a que es

considerado un caso grave, por tal motivo se debe evaluar la presencia de manifestaciones locales, sistémicas y neurológicas durante 24 horas para identificar si la especie de serpiente es venenosa. Si el paciente presenta sintomatología se deberá disolver 10 frascos de suero anticoral (SAO-C) en 500 ml de solución salina al 0,9% en adultos o en 250 ml en niños con el propósito de neutralizar 10 mg de veneno micrurico, posteriormente se reevaluará cada 4 horas y en caso de remisión se repetirá la dosis. Es importante enmarcar la suspensión de la vía oral por el peligro de aspiración ante la presencia de parálisis flácida, hidratación con cristaloides y el mantenimiento de la saturación de oxígeno mayor al 90% (MSP, 2017).

Además del suero anticoral también se utilizan otros medicamentos dependiendo de las manifestaciones del paciente, en la bradicardia sintomática el tratamiento de primera línea es la administración de atropina por vía IV en dosis de 0,02 mg/kg en niños y de 0,5 mg en adultos, se debe repetir en intervalos de 5 minutos (máximo 3 y 6 ocasiones respectivamente) hasta obtener la frecuencia cardíaca deseada (McLendon & Preuss, 2023); en el bloqueo neuromuscular severo previo a la ventilación mecánica se debe administrar atropina con la finalidad de contrarrestar los efectos muscarínicos (bradicardia, vómitos, miosis, broncoespasmo, diaforesis) de la neostigmina, el cual es el fármaco aprobado para revertir el bloqueo no despolarizante de la  $\alpha$ -toxina del veneno elapídico en dosis de 0,02 mg/kg en niños y de 0,5 mg en adultos, en bolo lento intravenoso cada 30 minutos (máx.2 mg) logrando inhibir la colinesterasa y provocando el aumento de acetilcolina, sin embargo, en la parálisis mediada por la  $\beta$ -toxina de la especie *Crotalus*, la neostigmina debe evitarse debido a que contribuirá al déficit de la transmisión (Bickler et al., 2023).

#### **4.1.9 Consideraciones especiales.**

**4.1.9.1 Embarazo.** Los accidentes ofídicos durante el embarazo se asocian con lesiones fetales y maternas debido a que el veneno tiene la capacidad de atravesar la placenta, entre las complicaciones del primer y segundo trimestre se atribuyen casos de aborto, hidrocefalia, polidactilia, paladar hendido, alteraciones hepáticas y miocárdicas; en el tercer trimestre las más comunes son óbito fetal, presentación tardía, parto prematuro, desprendimiento de la placenta y hemorragia postparto. El manejo adecuado es la administración de antiveneno dentro de las 6 horas posteriores a la mordedura y para prevenir la coagulopatía de consumo la “transfusión de glóbulos rojos y plasma fresco congelado crioprecipitado, concentrado de fibrinógeno y factor XIII” (Logbo-Akey et al., 2023).

**4.1.9.2 Edad pediátrica.** La mordedura de serpientes en niños puede ser grave y en algunos casos mortal, debido a que tienen un menor volumen de distribución, el veneno dispuesto en su organismo es mayor. Se requiere valorar clínicamente al paciente con el fin de

establecer las dosis del suero antiofídico correspondiente, las mismas que no difieren del adulto, sin embargo, la cantidad de solución salina en la que se diluye es menor para evitar sobrecargas de líquido (Le Geyt et al., 2021).

**4.1.9.3 Reacciones alérgicas o anafilaxia.** La anafilaxia es considerada una emergencia médica que requiere de una rápida identificación y manejo, por tal motivo se sugiere suspender la infusión del antiveneno; evaluar las vías respiratorias, la respiración, la circulación, el estado mental y la piel; administrar adrenalina en dosis de 0,01 mg/kg en niños y 0,5 mg en adultos por vía intramuscular en el vasto lateral del cuádriceps y repetirse cada 5 a 15 minutos si las manifestaciones son refractarias, además se puede asociar a corticoides (hidrocortisona intravenosa o metilprednisolona) con el objetivo de prevenir síntomas prolongados; colocar al paciente en posición sentada para optimizar el esfuerzo respiratorio, si está embarazada en decúbito lateral izquierdo y si se encuentra inconsciente en posición de recuperación; trasladar al paciente a un establecimiento sanitario de mayor complejidad con oxígeno de alto flujo en aquellos con dificultad respiratoria; una vez controlada la sintomatología se debe continuar la administración del suero antiofídico (Cardona et al., 2020).

**4.1.9.4 Infección de la herida.** La administración de antibióticos posterior a la mordedura de serpientes es cuestionable, sin embargo, es recomendable en pacientes con signos sugestivos de infección (dolor, calor, rubor, pérdida funcional, fiebre). En un análisis de susceptibilidad a las bacterias del género *Bothrops* se demostró que el 67% de las cepas eran resistentes a la amoxicilina – clavunato y que la mayoría eran sensibles a las cefalosporinas de tercera generación (73% a la cefotaxima y 80% a la ceftazidima), piperacilina – tazobactam y ciprofloxacino (Resiere et al., 2020).

Según la guía del MSP “Manejo clínico del envenenamiento por mordeduras de serpientes venenosas y picaduras de escorpiones”, el tratamiento antibiótico de elección es la ceftriaxona más clindamicina o ceftriaxona más metronidazol (Cuadro 2), esquema con cobertura de bacterias Gram positivas y anaerobios (MSP, 2017).

**Cuadro 2. Tratamiento antibiótico de los accidentes ofídicos**

Medicamento	Indicación	Dosis
Ceftriaxona	Infecciones severas	2g - 4g/día IV o IM dividido cada 12 hora
	Adultos	1g/día IV o IM dividido cada 12 horas.
	Niños < 50 kg	20 mg – 50 mg (máx. 80mg) /día IV o IM dividido cada 12 hora

<b>Medicamento</b>	<b>Indicación</b>	<b>Dosis</b>
<b>Clindamicina</b>	Adultos	Vía oral: 150 mg – 450 mg cada 6 horas, dosis máxima: 1.8g/ día. Vía parenteral: 600 mg- 2700 mg/ dosis IV o IM dividido cada 6-12 horas.
	Lactantes/escolares	Vía oral: 10 mg – 25 mg/ kg/ día dividido cada 6 - 8 horas. Dosis máxima: 1.8g/día Vía parenteral: 15mg-25mg/ kg/ día IV o IM dividido cada 6 a 8 horas
	Adolescentes	Vía oral: 150 mg - 300 mg VO cada 6 horas. Dosis máxima: 1.8 g/ día Vía parenteral: 15mg-25mg/kg/día dividido cada 6-8 horas.
<b>Metronidazol</b>	Adultos	Dosis inicial: 15mg/kg IV. Mantenimiento: 7.5mg/kg IV, 6 horas después de la dosis de carga. Luego administrar cada 6 horas. Dosis máxima: 1g/ dosis
	Niños	Mayor 2 meses: 7.5mg/ kg IV 12 horas 2 meses - 18 años: 7.5mg/ kg IV 8 horas
<b>Segunda opción: Ampicilina más Sulbactam</b>	Adultos	Dosis usual: 1.5g (1g de ampicilina + 0.5g sulbactam) – 3g (2g ampicilina + 1g sulbactam) IV/IM cada 6 horas. Dosis Máxima: 12g/ día. Tiempo de tratamiento varía de acuerdo al problema y a la evolución clínica.
	Niños	Mayor 1 año y mayor 40 kg: Dosis usual: 300 mg/kg/día IV dividido cada 6 horas. Dosis máxima: 12g/ día. Duración máxima del tratamiento: 14 días. Mayor 1 año y mayor 40 kg: Dosis usual: 1.5 - 3 g IV o IM cada 6 horas. Dosis Máxima: 12g/ día. Duración máxima del tratamiento: 14 días

*Nota.* Adaptado de “Manejo clínico del envenenamiento por mordeduras de serpientes venenosas y picaduras de escorpiones” de MSP,2017, p.63. <http://www.msp.gob.ec/>

#### **4.1.10 Prevención y control**

La OMS en junio de 2017 incluyó a los accidentes ofídicos entre las enfermedades tropicales desatendidas prioritarias, lo cual motivo a la creación de un grupo de 28 expertos, con el fin de elaborar una ruta estratégica de prevención y control. La estrategia fue anunciada en el 2019 y manifiesta que su principal propósito es reducir en un 50% las muertes y casos de discapacidad en los próximos 12 años, mediante un programa dirigido a las naciones afectadas, se incluyen los siguientes objetivos (OMS, 2021).

**4.1.10.1 Garantizar un tratamiento seguro y eficaz.** Durante el año 2019 bajo la coordinación del Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (PANAFTOSA) se creó la Red de Cooperación de Laboratorios Públicos Productores de Antivenenos de América Latina (RELAPA), con el propósito de aumentar la disponibilidad y accesibilidad de sueros en la región (Fan et al., 2019).

Brasil a través del Instituto Butantan, en 1901 se convirtió en el pionero de la producción científica de sueros antiofídicos, constituyéndose como el principal productor de antivenenos en el continente. No obstante, en la actualidad los laboratorios de Costa Rica, Argentina, Bolivia, Colombia, México, Perú y Venezuela, también contribuyen a la producción de antídotos polivalentes (Fan et al., 2019).

En Costa Rica, el Dr. Clodomiro Picado, entre el periodo de 1913 y 1944 realizó una amplia investigación sobre la atención médica de los accidentes ofídicos, las serpientes y sus venenos. Posteriormente, a su fallecimiento su arduo trabajo se cristalizó en el desarrollo de un proyecto internacional e institucional denominado “Programa de Sueros Antiofídicos”, el cual fue apoyado por la Universidad de Costa Rica y permitió durante 1967 la producción del primer lote de antivenenos (J. Rodríguez, 2022). Dicho éxito motivo en 1970 a la creación del ICP, el cual en la actualidad se establece como el mayor distribuidor de sueros polivalentes de la región, principalmente en países como: “Panamá, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala, Belice, Ecuador y la isla Santa Lucía”, además produce antivenenos efectivos para especies de África subsahariana (Fan et al., 2019).

Ecuador, durante el año de 1981, inició la producción de sueros antiofídicos en el Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical (INH) “Dr. Leopoldo Izquieta Pérez”, sin embargo, en el 2012 a través del Decreto ejecutivo No. 1290, el MSP tomó la decisión de cerrarlo y crear el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI), el cual continuó con la producción de antivenenos hasta el año 2014, debido al retiro del certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), por tal motivo, Costa Rica se constituyó como el principal

importador de viales en el país. A principios del 2022, el INSPI firmó un convenio con la Universidad Regional Amazónica IKIAM para optimizar la producción experimental de antivenenos con el propósito de retomar la producción nacional y satisfacer las necesidades del país (Fan et al., 2019).

**4.1.10.2 Fortalecer los sistemas de salud.** Los establecimientos sanitarios requieren de diversos insumos para manejar los envenenamientos por ofidios, por tal motivo el principal objetivo es garantizar una cobertura sanitaria universal para el año 2030. La estrategia mejorará los sistemas de notificación y vigilancia de la enfermedad, el acceso a los medicamentos esenciales y las normativas del personal, lo cual permitirá reducir el impacto financiero de las familias afectadas y mejorar la calidad del servicio (WHO, 2019).

En Ecuador, el MSP junto a un grupo multidisciplinario elaboró y publicó en el año 2017 un protocolo de manejo clínico del envenenamiento por serpientes con la finalidad de ser aplicado en las víctimas y mejorar su pronóstico; se destaca que los sueros antiofídicos liofilizados importados de Costa Rica, forman parte del cuadro nacional de medicamentos básicos en el país; finalmente la vigilancia epidemiológica se lo realiza por medio del Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIATOX), el cual provee apoyo telefónico los siete días de la semana, para brindar un adecuado apoyo en el manejo clínico y procesar técnicamente la información (WHO, 2019).

**4.1.10.3 Potenciar alianzas, coordinación y recursos.** La estrategia alentará a las autoridades sanitarias nacionales a implementar medidas de promoción de la salud con la finalidad de reducir la notificación de accidentes ofídicos y aumentar los recursos necesarios para un cambio sostenible; se deben adoptar planes de salud y sistemas regulatorios en políticas para mejorar el acceso a los servicios sanitarios. La mayoría de países afectados por el ofidismo enfrentan desafíos similares en relación a la capacidad limitada de medicamentos esenciales por tal motivo se establecerán alianzas intersectoriales entre países para el mejoramiento en el control de antivenenos (WHO, 2019).

**4.1.10.4 Empoderar e involucrar a las comunidades.** Las principales víctimas de ofidismo son jóvenes sanos, jefes de familia, productores de alimentos, dirigentes de pueblos, entre otros, por tal motivo es importante fomentar la educación preventiva, además de empoderar a las comunidades a que sean proactivas sobre la concientización de las mordeduras por serpientes. Se debe realizar investigaciones cuantitativas para determinar el impacto en la población y con ello lograr el éxito de las intervenciones, además de realizar estudios cualitativos sobre sus conocimientos, las percepciones y la comprensión sociocultural sobre los accidentes ofídicos con la finalidad de comprender sus puntos de vista y utilizar la

información para preparar recursos adaptados a diversos contextos y posteriormente entregar a los líderes locales o activistas sociales para su difusión (WHO, 2019).

La mayoría de pacientes afectados por mordedura de serpientes, pertenecen a zonas rurales por lo tanto deben viajar distancias considerables para acceder a los establecimientos sanitarios, la respuesta apropiada para reducir la mortalidad es capacitar en primeros auxilios a los curanderos de la comunidad que brindan servicios de medicina tradicional y adicionalmente asegurar el transporte en ambulancia al hospital, el cual debe estar correctamente equipado para reconocer los signos y síntomas del envenenamiento (WHO, 2019).

Entre las recomendaciones de prevención para la comunidad, se manifiesta: no intentar matar o agredir a las serpientes, debido a que atacarán al sentirse amenazadas; mantener las casas libres de desechos para evitar la presencia de roedores; no caminar descalzo por áreas verdes, caminos oscuros o bodegas; al levantar escombros ayudarse de instrumentos de madera o metal; evitar introducir las manos en madrigueras; y al realizar actividades agrícolas utilizar el calzado adecuado (J. Rodríguez, 2022).

## **4.2 Amazonia ecuatoriana**

### **4.2.1 Clima**

El clima de la Amazonía es cálido húmedo, con porcentajes cercanos al 100% de humedad durante todo el año; la temperatura varía entre los 22°C a 26 °C y las precipitaciones fluctúan entre los 3.000 y 4.000 mm/año. Los factores climatológicos influyentes son las Masas de Aire Tropical Continental (MATC) que se originan en la zona central de la región, produciendo disminución de las temperaturas y aumento de la humedad (Portilla, 2018).

La ubicación geográfica del Ecuador, sobre la línea ecuatorial ocasiona la presencia de dos estaciones climáticas definidas durante todo el año. En la Amazonía norte, la estación lluviosa comprende de marzo a noviembre, mientras que la estación seca es de diciembre a febrero; a diferencia de la Amazonia central y sur, en la que la estación lluviosa es de octubre a mayo y la seca de junio a septiembre (Varela & Ron, 2022).

En la Amazonia norte, en la provincia de Sucumbíos las precipitaciones son constantes durante todo el año, con mayores fluctuaciones en los meses de marzo y junio, con valores entre 250 a 350 mm/mes y los más bajos en diciembre y enero con 150 a 200 mm/mes. Por otra parte, en la provincia de Orellana las precipitaciones son mayores en los meses de marzo y junio con valores de 300 a 350 mm/mes y las menores oscilaciones en diciembre y enero con un promedio de 150 a 200 mm/mes (Sofiea, 2018).

En la provincia de Napo, perteneciente a la Amazonia central las mayores precipitaciones



se presentan en los meses de marzo y junio con valores entre 300 y 400 mm/mes y las menores en los meses de julio y septiembre con 200 y 250 mm/mes (Sofiea, 2018).

#### **4.2.2 Salud**

En la Amazonia ecuatoriana se han registrado 567 unidades de salud, de los cuales el 96% se encuentran en el área rural, no obstante, 6 hospitales generales constituidos como los principales establecimientos sanitarios de la región se localizan en las capitales provinciales, permitiendo el libre acceso para la población urbana. Por otro lado, de acuerdo a un estudio realizado por Johns Hopkins University, no existe un buen manejo de los recursos sanitarios, lo cual representa un deficiente sistema de salud pública (Secretaría Técnica de la Circunscripción Territorial Especial Amazónica [STCTEA], 2021)

En el año 2018, según la información emitida por el INEC, se registraron 28,04 profesionales de la salud por cada 10.000 habitantes en la región amazónica cumpliendo con el modelo establecido por la OMS, en el cual menciona que se necesitan alrededor de 23 médicos por cada 10.000 habitantes, además se destaca que Pastaza, es la provincia con mayor número de médicos (33,68) a pesar de tener la menor densidad poblacional territorial. Con respecto a las camas hospitalarias se determinó en el año 2019, que existen 1,21 camas por cada 1.000 habitantes representando una cifra baja para el estándar propuesto por la OMS de 2,7 camas (STCTEA, 2021).

La presencia de pueblos y nacionalidades establecen un desafío en la comunicación entre el personal médico y los pacientes indígenas (STCTEA, 2021), por lo cual se ha incorporado una visión intercultural en la constitución política con el propósito de incluir la medicina tradicional en el sistema de salud del Ecuador y establecer el respeto hacia su promoción en los proyectos de atención sanitaria, además se busca articular la medicina ancestral – tradicional con la medicina convencional, a través de capacitaciones con el fin de garantizar una adecuada atención y reducción de las complicaciones (Romero et al., 2022).

#### **4.3 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos**

El INEC asegura continuamente la disponibilidad de la información estadística a los usuarios internos y externos con la finalidad de ayudar a la gestión y evaluación de las políticas públicas en el país “enfocados a erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos”, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la población y acceder al principio constitucional del “Buen vivir”(INEC, 2023).

El Programa Nacional de Estadística (PNE) se enmarca al Plan Nacional de Desarrollo, a través de sus nueve objetivos, 144 metas y 144 indicadores, con el propósito de alinear la

producción estadística a los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) y permitir la toma de decisiones fundamentadas en evidencia. Sin embargo, es imprescindible mencionar que uno de los principales retos, es que la información no satisface completamente los requerimientos de los usuarios, por lo cual limita el desarrollo investigativo, en este sentido, el INEC busca fortalecer la calidad del procesamiento de los datos y disminuir las brechas de la información entre los productores y consumidores (INEC, 2021).

#### ***4.3.1 Camas y egresos hospitalarios***

La evaluación estadística hospitalaria inicio su recolección, procesamiento y publicación en el año de 1954 en las instituciones de asistencia social y beneficiaria de Guayaquil, en 1963 se amplió al sector público y privado de todo el territorio nacional, con la finalidad de contribuir a la investigación sanitaria (INEC, 2023).

La necesidades de la información varían con los avances del conocimiento y se identifican a través de las solicitudes de usuarios internos y externos mediante oficios, correos electrónicos y tickets, lo cual permite que el INEC en conjunto con el MSP diseñen formularios digitales de egresos y camas hospitalarias para la recolección de la información en los establecimientos de salud, posteriormente la información obtenida se integra y procesa en el Sistema Integrado de Estadísticas Vitales y de Salud (SIES) para la respectiva validación de directrices. De acuerdo al calendario de operaciones estadísticas se difunde la información cada año en la última semana del mes de junio (INEC, 2023).

## 5. Metodología

### 5.1 Área de estudio

El proyecto de investigación se enfocó en los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos de la región amazónica ecuatoriana, registrados en la base de datos del INEC. La Amazonía u Oriente se localiza al este del país, limitando al oeste con la cordillera de los Andes, al norte con Colombia y al sudeste con Perú, es la región con mayor extensión territorial del país, con aproximadamente 120.000 km<sup>2</sup>, conformada de Norte a Sur por las provincias de Sucumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe. (Landázuri, 2021)

Según los datos de proyección del INEC, hasta diciembre de 2021 la población estimada de la región amazónica fue de 975.879 personas, distribuidos en áreas urbanas (42,8%) y áreas rurales (57,2%). En este contexto las provincias con mayor densidad poblacional son Sucumbíos (13hab/km<sup>2</sup>) y Zamora Chinchipe (12hab/km<sup>2</sup>), no obstante, Pastaza a pesar de su gran extensión territorial dispone de menos habitantes. (Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información [MINTEL], 2022)



**Figura 10. Amazonía ecuatoriana**

*Nota.* Adaptado de STCTEA, 2021. *Mapa de las unidades territoriales en la CTEA.* [Figura]. Plan Integral para la Amazonía. <https://www.secretariadelamazonia.gob.ec/>

### 5.2 Procedimiento

Se realizó una amplia revisión bibliográfica con el propósito de elaborar el proyecto de investigación de integración curricular en base a los lineamientos establecidos por la carrera de Medicina de la Universidad Nacional de Loja y con ello lograr la respectiva pertinencia.

Posterior a ello, se emitieron los permisos necesarios a las entidades correspondientes para el procesamiento de la información.

Se descargo por año la base de datos de “camas y egresos hospitalarios” del INEC en el formato CSV del periodo 2017 al 2021 y a través del software Excel se integró la información de los casos reportados de ofidismo de acuerdo a las variables establecidas. Posteriormente, la base de datos se abrió a través del paquete estadístico SPSS versión 26.0, la cual permitió realizar cálculos, cruzar variables y graficar tendencias.

### **5.2.1 Método de estudio**

Método analítico.

### **5.2.2 Enfoque de la investigación**

Mixto: cuantitativo y cualitativo.

### **5.2.3 Técnica**

La información obtenida fue de la base de datos del INEC publicados en la página web: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/camas-y-egresos-hospitalarios/>

### **5.2.4 Tipo de investigación**

Descriptiva y explicativo

### **5.2.5 Diseño de la investigación**

Transversal

### **5.2.6 Unidad de estudio y muestra**

Se constituyó por aquellos pacientes registrados en la base de datos públicos de ingresos hospitalarios del INEC, diagnosticados con el código CIE-10 (T63.0) “Efecto tóxico del veneno de serpiente” en los establecimientos sanitarios de la región Amazónica ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021.

### **5.2.7 Criterios de inclusión**

- Pacientes de ambos sexos y de todos los grupos de edad con diagnóstico de intoxicación por veneno de serpiente que han sido ingresados a establecimientos sanitarios de la región amazónica.

### **5.2.8 Criterios de exclusión**

- Ingresos hospitalarios por intoxicación previo al contacto traumático con animales venenosos distintos a las serpientes.
- Ingresos hospitalarios con el código CIE-10 (T63.0) que no pertenecen a los establecimientos sanitarios de la región Amazónica o no son del periodo 2017 al 2021.

## **5.3 Procesamiento y análisis de datos**

Para el cumplimiento del primer objetivo se tabuló la información integrada del periodo

2017 al 2021 y a partir de ello se elaboraron tablas en función a: provincias de la región amazónica, sexo y grupos de edad según la clasificación del MSP.

Para el cumplimiento del segundo objetivo, a partir de los meses de ingresos hospitalarios se categorizo la estación climática de la región Amazónica según la información de la PUCE, obtenidos en la página web: <https://bioweb.bio/fungiweb/GeografiaClima/>, posteriormente a ello se pondero los casos establecidos y se procedió a graficar las curvas de tendencia proporcional de los accidentes ofídicos del periodo 2017 al 2021.

Para el cumplimiento del tercer objetivo se elaboró un guion, como recurso de apoyo del video educativo titulado “Salvando vidas, intoxicación por mordeduras de serpiente”, el cual estuvo estructurado en base a la prevención y manejo extrahospitalario de los accidentes ofídicos, abarcando temas como: definición, epidemiología, serpientes venenosas del Ecuador, manifestaciones clínicas, primeros auxilios y medidas de prevención, con la finalidad de que la población perciba la problemática de la enfermedad tropical desatendida y adquiriera conocimientos básicos para precautelar su vida.

## 6. Resultados

### Resultados para el objetivo 1

Clasificar los ingresos hospitalarios de accidentes ofídicos por provincias, sexo y grupos de edad de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021.

**Tabla 1. Ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según las provincias de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021**

Ingresos hospitalarios de la región amazónica		
Provincias	f	%
Sucumbíos	243	10,13%
Orellana	276	11,50%
Napo	100	4,17%
Pastaza	416	17,33%
Morona Santiago	1039	43,29%
Zamora Chinchipe	326	13,58%
<b>Total</b>	<b>2400</b>	<b>100,00%</b>

f: frecuencia; %: porcentaje.

**Fuente:** base de datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

**Elaborado por:** Karen Anabel Collahuazo Flores

**Análisis:** Los ingresos hospitalarios de accidentes ofídicos en la región amazónica del periodo 2017 al 2021 predominaron en la provincia de Morona Santiago representado por el 43,29% (n = 1039) de la muestra, seguido de la provincia de Pastaza con el 17,33% (n = 416), no obstante, la provincia que registro la minoría de casos fue Napo con el 4,17% (n = 100).

**Tabla 2. Ingresos hospitalarios de la región amazónica por accidentes ofídicos según sexo y grupos de edad, del periodo 2017 al 2021**

Grupos de edad	Sexo				Total	
	Hombre		Mujer		f	%
	f	%	f	%		
< 1 año	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
1 a 4 años	31	2,14%	36	3,77%	67	2,79%
5 a 9 años	134	9,27%	99	10,38%	233	9,71%
10 a 14 años	194	13,42%	125	13,10%	319	13,29%
15 a 19 años	166	11,48%	111	11,64%	277	11,54%
20 a 39 años	476	32,92%	283	29,66%	759	31,62%
40 a 64 años	340	23,51%	253	26,52%	593	24,71%
≥ 65 años	105	7,26%	47	4,93%	152	6,33%
<b>Total</b>	1446	100,00%	954	100,00%	2400	100,00%

f: frecuencia; %: porcentaje.

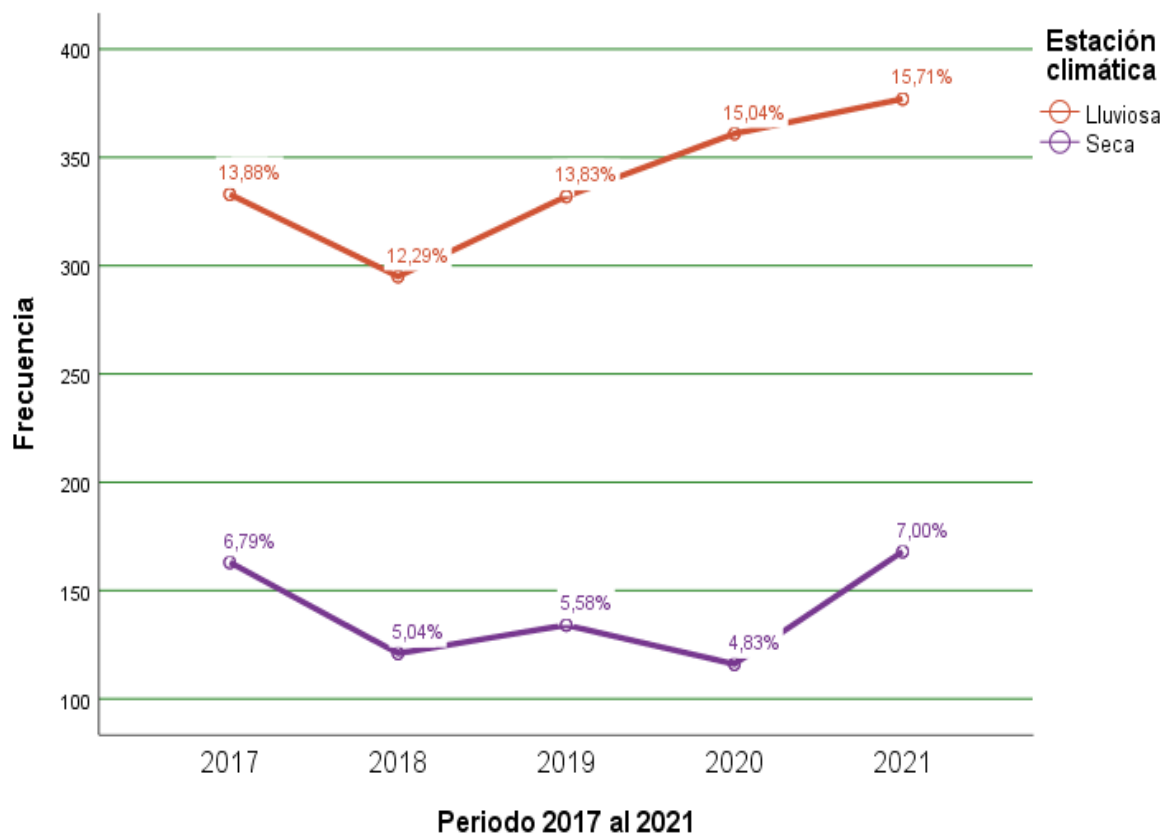
**Fuente:** base de datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

**Elaborado por:** Karen Anabel Collahuazo Flores

**Análisis:** En los establecimientos sanitarios de la región amazónica del periodo 2017 al 2021 se registraron 2400 ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos, de los cuales el 60,25% (n = 1446) fueron hombres y el 39,75% (n = 476) mujeres. Con respecto a los grupos de edad predominaron los pacientes de 20 a 39 años en un 31,62% (n = 759) de la muestra, constituyendo el 32,92% (n = 476) del total de hombres y el 29,66% (n = 283) de mujeres; mientras que de 1 a 4 años representó la minoría de notificaciones con un 2,79% (n = 67) correspondiendo el 2,14% (n = 31) del total de los hombres y el 3,77% (n = 36) de mujeres, evidenciando que es el único grupo de edad con mayor casos de mujeres en relación a los hombres.

## Resultados para el objetivo 2

Establecer las tendencias proporcionales de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según la estación climática de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021.



**Figura 11. Ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según la estación climática de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021**

*Nota.* Adaptado de la base de datos de del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), elaborado por Karen Collahuazo, 2023.

**Análisis:** Con respecto a los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos, según la estación climática de la región amazónica del periodo 2017 al 2021 (Fig. 11), el año en el que predominaron los casos fue el 2021 representando el 22,71% ( $n = 545$ ) de la muestra de los cuales el 70,64% ( $n = 385$ ) se notificaron en la estación lluviosa y el 29,36% ( $n = 160$ ) en la estación seca; mientras que el año en el que se registraron menor número de ingresos fue el 2018 con 17,33% ( $n = 416$ ), constituyendo el 68,51% ( $n = 285$ ) en la estación lluviosa y el 31,49% ( $n=132$ ) en la estación seca.



### **Resultados para el objetivo 3**

Diseñar una propuesta educativa digital enfocada en medidas de prevención y manejo extrahospitalario de los accidentes ofídicos.

**Propuesta digital:** video

**Título:** “Salvando vidas, intoxicación por mordeduras de serpiente”

**Temas Abordados:** Definición, epidemiología, tipos de serpientes, diferencia entre serpientes venenosas y no venenosas, manifestaciones clínicas, tratamiento y prevención.

**Guion:** Anexo 7

**Link del video:**

[https://drive.google.com/drive/folders/12t3X4xVjPBtkIP5b5Hhly7Kr8mLUV9OL?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/12t3X4xVjPBtkIP5b5Hhly7Kr8mLUV9OL?usp=drive_link)

## 7. Discusión

Los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos en la Amazonia ecuatoriana del periodo 2017 al 2021, en relación a las provincias revelaron un predominio del 43,29% en Morona Santiago, asociado a la densidad poblacional territorial publicado por el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (MINTEL), 2022. A pesar de ser el primer estudio destinado única y totalmente a la región, se asemeja con la investigación de Abedrabbo & Shiavi, 2021, el cual analizó una muestra de 30.053 víctimas, registrados en los establecimientos sanitarios de tercer nivel del Ecuador, durante el periodo 2001 al 2017, exponiendo que la provincia con mayor registro de hospitalizaciones en el país es Morona Santiago, representado por el 13,72%; el tamaño de la población permite justificar el margen de los porcentajes.

Con respecto a la variable sexo se evidenció que el 60,25% de los accidentes ofídicos fueron hombres, con resultados similares al estudio de Pareja et al., 2021, en el cual se evaluaron 256 historias clínicas de ingresos por mordeduras de serpiente en el Hospital de la Amazonía del Perú “Santa Rosa de Puerto Maldonado”, demostrando que los pacientes más afectados fueron los hombres en un 78,5%, de igual manera se asemeja al artículo de Calvopiña et al., 2023, realizado en 147 fichas epidemiológicas del Hospital General “Marco Vinicio Iza” de Sucumbíos, Ecuador, obteniendo el 67,3% de predominio en los hombres, los autores concluyeron asociación con la ocupación agrícola en un 39% y 29,3% respectivamente.

En relación a los grupos de edad, clasificados según el ciclo vital del MSP, se determinó que los pacientes hospitalizados de 20 a 39 años, prevalecieron en un 31,62%, coincidiendo con el 38% del estudio de Brandão et al., 2021, realizado en la región de Tucururí, Brasil. Es imprescindible enfatizar que a nivel nacional las publicaciones no presentan la misma distribución de grupos etarios, sin embargo, integran a la variable establecida, por lo tanto se evidenció similitud con el estudio de Ochoa et al., 2020, el cual analizó el perfil sociodemográfico de 116 víctimas reportadas en el primer nivel de atención en el cantón Taisha, de la Provincia de Morona Santiago, Ecuador, obteniendo que el 55,17% fueron adultos de 20 a 64 años; así mismo la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) del 2021, establece que el 60,99% de la población económicamente activa (PEA) estuvo comprendida entre los 18 a 45 años de edad (Ministerio del Trabajo, 2022).

En cuanto a las características climáticas de los accidentes ofídicos, el 71,16% de las notificaciones fueron registradas en la estación lluviosa de la región amazónica,

categorizada conforme a la información de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, asemejándose al estudio de Brandão et al., 2021, en el que reporto un predominio del 63% en las épocas de intensas lluvias, de igual manera se correlaciona con las revisiones bibliográficas de los artículos latinoamericanos de Castro et al., 2020, en México y Cruz & Laguna, 2022, en Perú. A nivel nacional, coincide con el estudio de Calvopiña et al., 2023 el cual estableció mayor frecuencia de mordeduras en los meses lluviosos de la provincia de Sucumbíos, asociándolo al aumento de la actividad de las serpientes en busca de alimento y/o refugio; a la exuberante vegetación tropical y a los trabajos agrícolas.

Los ingresos hospitalarios anuales de la región amazónica son crecientes, corroborados por los registros del año 2021, que representaron el 22,71% de los casos, lo cual adjudica la importancia de la aplicación del recurso educativo audiovisual, destinado a la población para la prevención de la enfermedad tropical, el mismo que se ajustó a uno de los lineamientos establecidos por la OMS, 2021 en su estrategia mundial para el control epidemiológico del envenenamiento ofídico “Empoderar e involucrar a las comunidades”, de igual manera se apoya en los fundamentos sociocríticos de educación y comunicación para la promoción de salud establecidos por el MSP, 2019 el cual alude que las estrategias pedagógicas conforme a las características sociales y culturales, permiten educar a la comunidad en la toma de decisiones informadas y voluntarias. Es fundamental recalcar que en Ecuador no existe una adecuada difusión sobre las mordeduras por serpientes, el mismo que se justifica en el artículo de Carbo & Marzo, 2017, en el cual realizaron una investigación sobre los principales retos de América Latina, concluyendo que las debilidades para el desarrollo de programas preventivos son los factores económicos, sociales y políticos.

## **8. Conclusiones**

Se determinó que los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos de la región amazónica del periodo 2017 al 2021, fueron predominantes en la provincia de Morona Santiago; y en hombres de 20 a 39 años de edad.

Se registró mayor cantidad de ingresos hospitalarios en el año 2021, en la estación lluviosa correspondiente a la región amazónica.

Se elaboró un video educativo como herramienta digital enfocada en las medidas de prevención y manejo extrahospitalario de los accidentes ofídicos.

## **9. Recomendaciones**

Al Ministerio de Salud Pública la continua distribución de sueros antiofídicos e insumos médicos necesarios para la intoxicación por el veneno de serpientes, en todos los establecimientos sanitarios del país, principalmente en aquellos territorios con mayor afluencia de mordeduras.

Al Instituto Nacional de Estadísticas y Censos la implementación de variables como ocupación, sitio de mordedura y grado de envenenamiento, en la base de datos abiertas de “camas y egresos hospitalarios” en el efecto toxico por mordedura de serpientes, con el propósito de mejorar su caracterización epidemiológica y con ello incrementar la investigación científica en el país.

Al Servicio Integrado de Seguridad ECU 911, mejorar la disponibilidad del servicio de ambulancias, para el transporte de las víctimas a los establecimientos de salud más cercanos, con la finalidad de dar un adecuado manejo a la herida y disminuir las complicaciones.

Al personal sanitario de zonas urbanas y rurales trabajar en la difusión de medidas preventivas y primeros auxilios para mordeduras por serpientes, a través de medios digitales y audiovisuales; además de la continua capacitación educativa en la atención intramural y extramural, principalmente a los líderes de las comunidades.

A la población en general tomar en cuenta las medidas preventivas y de manejo mencionadas en el video “Salvando vidas, intoxicación por mordeduras de serpiente”.

## 10. Bibliografía

- Abedrabbo, P., & Shiavi, J. (2021). Análisis epidemiológico de accidente ofídico en el Ecuador desde el año 2001 al 2017 basados en datos de egresos hospitalarios y mortalidad según la base de datos del INEC. *Univesidad de Las Américas*. <http://dspace.udla.edu.ec/handle/33000/13388>
- Abuabara, E., Rico, J., Leal, V., Pájaro, N., Bohórquez, J., Barrios, N., Ortega, M., & Figueroa, M. (2022). Lesión renal aguda secundaria a mordedura de serpiente del género *bothrops*. *Revista Colombiana de Nefrología*, 9(1). <https://doi.org/10.22265/acnef.9.1.536>
- Asamblea Mundial de la Salud. (2018). Carga mundial de mordedura de serpiente. *Organización Mundial de La Salud*, 1–7. <https://doi.org/10.1038/nrdp.2017.63.3>
- Bickler, P., Abouyannis, M., Bhalla, A., & Lewin, M. (2023). Neuromuscular Weakness and Paralysis Produced by Snakebite Envenoming: Mechanisms and Proposed Standards for Clinical Assessment. *Toxins*, 15(1). <https://doi.org/10.3390/toxins15010049>
- Boutitah, I., & Moyano, F. (2020). *Aplicaciones biomédicas de toxinas animales*.
- Brandão, E., Andrade, F., & Santos, H. (2021). Aspectos epidemiológicos dos acidentes ofídicos ocorridos na Região de Integração Lago de Tucuruí entre os anos 2010 e 2019. *Research, Society and Development*, 10(12). <https://doi.org/10.33448/rsd-v10i12.20559>
- Calvopiña, M., Guamán, E., Ramírez, K., Dávalos, F., Chiliquinga, P., Villa, S., Oña, R., & Romero, D. (2023). Epidemiología y características clínicas de las mordeduras de serpientes venenosas en el norte de la Amazonía del Ecuador (2017-2021). *Biomedica*, 43(1), 93–107. <https://doi.org/10.7705/biomedica.6587>
- Cardona, V., Ansotegui, I., Ebisawa, M., El-Gamal, Y., Fernandez, M., Fineman, S., Geller, M., Gonzalez, A., Greenberger, P., Sanchez, M., Senna, G., Sheikh, A., Tanno, L., Thong, B., Turner, P., & Worm, M. (2020). World allergy organization anaphylaxis guidance 2020. *World Allergy Organization Journal*, 13(10). <https://doi.org/10.1016/j.waojou.2020.100472>
- Castro, E., Valle, M., Gil, G., Borja, M., Lopez, J., & Alagón, A. (2020). Serpientes venenosas en México: una revisión al estudio de los venenos, los antivenenos y la epidemiología. *Revista Latinoamericana de Herpetología*, 3(2), 5–22. <http://herpetologia.fciencias.unam.mx/index.php/revista>
- Consejo Nacional de Competencias. (2021). *Plan Nacional de Desarrollo Creación de Oportunidades 2021 - 2025*.

- Corporación Paisajes Rurales. (2020). *Guía de serpientes venenosas de Colombia* (M. Villegas, E. Jiménez, F. Lozano, W. Vargas, & G. Guerra, Eds.; Primera edición).
- Cruz, C., & Laguna, V. (2022). Accidente ofídico: análisis del abordaje terapéutico en una entidad de salud privada de Lima, Perú. *Interciencia Médica*, 12(1), 52–58. <https://doi.org/10.56838/icmed.v12i1.84>
- Fan, H., Vigilato, M., Pompei, J., & Gutiérrez, J. (2019). Situación de los laboratorios públicos productores de antivenenos en América Latina. *Revista Panamericana de Salud Publica/Pan American Journal of Public Health*, 43. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2019.92>
- Figueiredo, R., Guerreiro, M., Azevedo, E., de Moura, M., Trindade, S., de Bessa, J., & Biondi, I. (2023). Pathophysiological and Clinical Significance of *Crotalus durissus cascavella* Venom-Induced Pulmonary Impairment in a Murine Model. *Toxins*, 15(4). <https://doi.org/10.3390/toxins15040282>
- Gryngas, N., & Manaro, B. (2022). El rol del cirujano plástico en las mordeduras por ofidios en niños. *Cirugía Plástica Ibero - Latinoamericana*, 48, 465–472. <https://doi.org/10.4321/S0376-78922022000400014>
- INEC. (2021). *Programa Nacional de Estadística 2021 - 2025*. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/normas-tecnicas/>
- INEC. (2022). *Registro estadístico de camas y egresos y hospitalarios*. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/camas-y-egresos-hospitalarios/>
- INEC. (2023). *Metodología de camas y egresos hospitalarios*. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/camas-y-egresos-hospitalarios/>
- Jameson, J., Kasper, D., Longo, D., Fauci, A., Hauser, S., & Loscalzo, J. (2019). *Harrison principios de medicina interna* (20th ed., Vol. 2). McGraw Hill.
- Landázuri, J. (2021). *Plan Integral para la Amazonía*. [www.manthra.ec](http://www.manthra.ec)
- Le Geyt, J., Pach, S., Gutiérrez, J., Habib, A., Maduwage, K., Hardcastle, T., Hernández Diaz, R., Avila-Aguero, M., Ya, K., Williams, D., & Halbert, J. (2021). Paediatric snakebite envenoming: Recognition and management of cases. In *Archives of Disease in Childhood* (Vol. 106, Issue 1, pp. 14–19). BMJ Publishing Group. <https://doi.org/10.1136/archdischild-2020-319428>
- Logbo-Akey, K., M'bortche, K., Kambote, P., Djato, S., Patidi, K., Ajavon, D., & Aboubakari, A. (2023). Placental Abruption Following Snakebites Envenomation: A Case Report and Literature Review. *Open Journal of Obstetrics and Gynecology*, 13(02), 247–251. <https://doi.org/10.4236/ojog.2023.132025>

- MAEUEC. (2018). *Información diplomática de la República del Ecuador*.  
[https://www.exteriores.gob.es/documents/fichaspais/ecuador\\_ficha%20pais.pdf](https://www.exteriores.gob.es/documents/fichaspais/ecuador_ficha%20pais.pdf)
- Maguiña, V., Chinchá, O., Vilcapoma, P., & Morante, D. (2020). Actualización en clínica y terapia de mordedura de serpiente (ofidismo). *Revista Médica Herediana*, 31(1), 48–55. <https://doi.org/10.20453/rmh.v31i1.3729>
- McLendon, K., & Preuss, C. (2023). *Atropine*. StatPearls.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470551/>
- Mendes, V., Pereira, H., Elias, I., Soares, G., Santos, M., Talhari, C., Cordeiro, M., Monteiro, W., & Sachett, J. (2022). Secondary infection profile after snakebite treated at a tertiary referral center in the Brazilian Amazon. *Revista Da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, 55, e0244. <https://doi.org/10.1590/0037-8682-0244-2021>
- Ministerio del Trabajo. (2022). *Boletín estadístico anual del mercado laboral en el Ecuador 2021*. <https://www.trabajo.gob.ec/>
- Ministerio de Salud Pública. (2013). *Prioridades de investigación en salud, 2013-2017*.
- MINTEL. (2022). *Puntos del encuentro Amazonía*.
- Mogollón, J., Merchán, M., Gualdrón, C., Parra, P., Niño, D., & Obando, V. (2020). Coagulación intravascular diseminada. *Revista Médicas UIS*, 33(2), 75–84. <https://doi.org/10.18273/revmed.v33n2-2020008>
- MSP. (2017). Manejo clínico del envenenamiento por mordedura de serpientes venenosas y picadura de escorpiones. *Ministerio de Salud Pública*.  
[https://aplicaciones.msp.gob.ec/salud/archivosdigitales/documentosDirecciones/dnn/archivos/AC\\_00153\\_2017%2021%20NOV.pdf](https://aplicaciones.msp.gob.ec/salud/archivosdigitales/documentosDirecciones/dnn/archivos/AC_00153_2017%2021%20NOV.pdf)
- MSP. (2018). *Atención integral a la niñez*. [www.salud.msp.gob.ec](http://www.salud.msp.gob.ec)
- MSP. (2022). *300 ampollas de suero contra mordeduras de serpientes se elaboran en el INSPI*. 300 ampollas de suero contra mordeduras de serpientes se elaboran en el INSPI
- National Geographic. (2022, September 2). *¿Cuánto sabemos de las serpientes?*  
<https://www.nationalgeographicla.com/ficha-animales/serpientes>
- Ochoa, M., Ochoa, E., Abril, P., Molina, A., Miranda, K., Salinas, S., Ocampo, G., Buitrón, D., Ríos, A., Imba, L., & Espinoza, C. (2020). Frecuencia del envenenamiento por mordeduras de serpientes y perfil sociodemográfico en una población de la Amazonía ecuatoriana y revisión de la literatura. *Práctica Familiar Rural*, 5(2). <https://doi.org/10.23936/pfr.v5i2.152>
- Oliveira, A., Viegas, M., da Silva, S., Soares, A., Ramos, M., & Fernandes, P. (2022). The chemistry of snake venom and its medicinal potential. In *Nature Reviews Chemistry*



- (Vol. 6, Issue 7, pp. 451–469). Nature Research. <https://doi.org/10.1038/s41570-022-00393-7>
- OMS. (2018). La salud sexual y su relación con la salud reproductiva: un enfoque operativo. *Human Reproduction Programme*, 3. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/274656/9789243512884-spa.pdf>
- ONU. (2022). *Objetivos de desarrollo sostenible*. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/>
- OPS. (2022, September 2). *Día Internacional sobre Concientización de Mordedura de Serpiente*. <https://www.paho.org/es/noticias/2-9-2022-cada-ano-aproximadamente-5-millones-personas-son-mordidas-por-serpientes-mas>
- Organización de las Naciones Unidas. (2018). *La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe*. [www.issuu.com/publicacionescepal/stacks](http://www.issuu.com/publicacionescepal/stacks)
- Organización Mundial de la Salud. (2021, May 17). *Mordedura de serpientes venenosas*. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/snakebite-envenoming>
- Ortiz, F., & López, C. (2021). *Desarrollo de una investigación del panorama estratégico, económico y tecnológico para atender oportunamente el accidente ofídico a nivel local y departamental con vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva*. <http://ofidicos.fundacionunivalle.org/wp-content/uploads/2021/12/Accidentes%20ofidicos%20Agosto%2010%202021.pdf>
- Pareja, R., Flores, K., Ticona, D., & Gutiérrez, E. (2021). Características clínico - epidemiológicas de los accidentes ofídicos en un hospital de la Amazonía del Perú. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 50. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-65572021000100013&lng=es&nrm=iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572021000100013&lng=es&nrm=iso)
- Peña, L., & Zuluaga, A. (2017). Protocolos de manejo del paciente intoxicado. *Facultad de Medicina de La Universidad de Antioquia*, 1, 12–244.
- Portilla, F. (2018). *Agroclimatología del Ecuador*.
- Práctica Familiar Rural. (2020). Serpientes u ofidios en el Ecuador. *Historia y Filosofía de La Medicina*, 5(2). <https://doi.org/10.23936/pfr.v5i2.164>
- Ralph, R., Faiz, M., Sharma, S., Ribeiro, I., & Chappuis, F. (2022). Managing snakebite. *Clinical Update*, 376. <https://doi.org/10.1136/bmj-2020-057926>
- Resiere, D., Gutiérrez, J., Névière, R., Cabié, A., Hossein, M., & Kallel, H. (2020). Antibiotic therapy for snakebite envenoming. *Journal of Venomous Animals and Toxins Including*

- Tropical Diseases*, 26. <https://doi.org/10.1590/1678-9199-jvatitd-2019-0098>
- Rodríguez, H., Solórzano, L., Reyes, Y., & Sánchez, J. (2021). *Accidentes ofídicos: una mirada hacia la epidemiología en Manabí*. 7(5), 169–181. <https://doi.org/10.23857/dc.v7i5.2241>
- Rodríguez, J. (2022). *Memorias del Primer Congreso Internacional sobre Mordeduras de Serpientes en Latinoamérica* (J. R. Rodríguez Buitrago, Ed.). <https://doi.org/10.18359/litgris.6544>
- Rodríguez, J., Arnaud, G., Gutiérrez, E., & Romero, G. (2021). Panorama epidemiológico de las mordeduras por serpientes en la península de Baja California, México (2003-2018). *Gaceta Médica de México*, 157(6), 579–585. <https://doi.org/10.24875/GMM.21000105>
- Romero, O., Perilla, J., Cedeño, S., Tapiero, J., & Tamayo, J. (2022). Medicina tradicional ancestral en el sistema de salud de Ecuador. *Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies*, 3(8), 272–286. <https://doi.org/10.51798/sijis.v3i8.587>
- Sadeghi, M., Barazandeh, M., Zakariaei, Z., Davoodi, L., Tabaripour, R., Fakhar, M., & Zakariaei, A. (2021). Massive cutaneous complications due to snakebite: A case report and literature review. *Clinical Case Reports*, 9(5). <https://doi.org/10.1002/ccr3.4129>
- Santacruz, P., & Salazar, D. (2020). *Envenenamiento por mordeduras de serpientes en Ecuador*. Bioweb. Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/Ofidismo>
- Sanz De Miguel, M., Moreno, M., Congost, S., Gracia, E., López, M., & Sancho, L. (2021). *Caso clínico Mordedura de víbora: lesiones asociadas y pauta de actuación*.
- Sarmiento, K., Rodríguez, A., Quevedo, W., Torres, I., Ríos, C., Ruíz, L., Salazar, J., Hidalgo, P., & Diez, H. (2020). Comparación de la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de los antivenenos antiofídicos. *Universitas Médica*, 61(1). <https://doi.org/10.11144/javeriana.umed61-1.anti>
- Sasa, M., Bonilla, F., & Chaves, F. (2019). *Serpientes venenosas de Costa Rica* (Vol. 1). Instituto Clodomiro Picado.
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. (2021). *Plan de creación de oportunidades 2021 - 2025*. <https://www.planificacion.gob.ec/>
- Secretaría Técnica de la Circunscripción Territorial Especial Amazónica. (2021). *Plan Integral para Amazonía 2021 - 2025*. <https://www.secretariadelamazonia.gob.ec/>
- SIVE - Alerta. (2021). *Vigilancia Epidemiológica de Mordedura de Serpientes del año 2021*. <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/01/GACETA-GENERAL-EFECTOS-TOXICOS-POR-QUIMICOS-SE-52.pdf>

- Sofiea, C. (2018). *Presentación de Análisis Climático Actual y Futuro*.  
<https://cefaecuador.org/>
- Torres, O., Pazmiño, G., Ayala, F., & Salazar, D. (2022). *Reptiles de la Amazonía del Ecuador*. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>.
- Varela, A., & Ron, S. (2022). *Geografía y clima del Ecuador*. Bioweb. PUCE.  
<https://bioweb.bio/faunaweb/amphibiaweb/GeografiaClima/>
- World Health Organization. (2019). *A strategy for prevention and control*.  
<http://apps.who.int/bookorders>.

## 11. Anexos

### Anexo 1. Aprobación y pertinencia del Trabajo de Integración Curricular



UNL

Universidad  
Nacional  
de Loja

Facultad  
de la Salud  
Humana

Memorando Nro.: UNL-FSH-DCM-2023-0807-M  
Loja, 24 de mayo de 2023

**PARA:** Collahuazo Flores Karen Anabel  
**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: **“Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos en la Amazonía ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021”**, de su autoría; de acuerdo al informe de fecha 23 de mayo de 2023, suscrito por la **Dra. Angélica María Gordillo Iñiguez**, 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, por lo que es **PERTINENTE**.

Puede continuar con el trámite respectivo.

Atentamente,



TANIA VERÓNICA  
CABRERA PARRA

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

Documento adjunto: Informe de fecha 23 de mayo de 2023, suscrito por Dra. Angélica María Gordillo Iñiguez. (Digital)

C.c.- Archivo, Secretaría

Elaborado por:  ANA CRISTINA LOJÁN  
GUZMÁN

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

## Anexo 2. Designación del director del Trabajo de Integración Curricular



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

Facultad  
de la Salud  
Humana

**Memorando Nro.: UNL-FSH-DCM-2023-0851-M**  
Loja, 31 de mayo de 2023

**PARA:** Dra. Angélica María Gordillo Iñiguez  
**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 **COLLAHUAZO FLORES KAREN ANABEL** estudiante de la Carrera de Medicina, me permito comunicarle que ha sido designado/a como Director/a de tesis del tema: titulado **“Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos en la Amazonia ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021”**, autoría del mismo estudiante.

Con los sentimientos de consideración y estima.

Atentamente,



TANIA VERÓNICA  
CABRERA - PARRA

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

C.c. - Archivo, Secretaría, Estudiante **COLLAHUAZO FLORES KAREN ANABEL**.

Elaborado 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 de recolección de datos



UNL

Universidad  
Nacional  
de Loja

Facultad  
de la Salud  
Humana

Memorando Nro.: UNL-FSH-DCM-2023-0856-M  
Loja, 31 de mayo de 2023

**PARA:** Collahuazo Flores Karen Anabel  
**ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE MEDICINA**

**ASUNTO:** Autorización recolección de datos

De mi consideración:

Por medio del presente, me dirijo a usted con la finalidad de expresarle un cordial y respetuoso saludo.

En atención a la solicitud presentada por su persona, con fecha 30 de mayo de 2023, respecto a la autorización de la recolección de datos para su trabajo de Integración Curricular titulado: **"Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos en la Amazonía ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021"**, me permito indicar que, la base de datos de camas y egresos hospitalarios del año 2017 al 2021 del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) corresponden al tipo de datos abiertos, es decir, estos son datos digitales puestos a disposición de la ciudadanía, sin ninguna restricción; esto significa que reúne las características técnicas y jurídicas que permiten su descarga y utilización.

En base a lo expuesto, esta Dirección autoriza para que proceda con la recolección de los datos disponibles y continúe con el desarrollo de su trabajo.

Atentamente,



TANIA VERÓNICA  
CABRERA PARRA

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

C c.- Archivo, Secretaría, estudiante COLLAHUAZO FLORES KAREN ANABEL, Dra. Angélica María Gordillo Iñiguez.

**Datos de estudiante:**

**Nombre:** COLLAHUAZO FLORES KAREN ANABEL

**Ciclo:** 9, paralelo "A"

**CI:** 1150075917

**Correo:** karen.collahuazo@unl.edu.ec

**Celular:** 0989377986

**Elaborado por:**



ANGELINA EDJAN  
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 4. Certificación del Abstract

Loja, 29 de octubre del 2024

Yo, Xilena Elizabeth Aldeán Sandoval, con cédula de identidad 1104226913, como traductora certificada por el Ministerio de trabajo del Ecuador con licencia número MDT-3104-CCL-252643, certifico que la traducción del resumen del trabajo de integración curricular denominado “Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos en la Amazonía ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021,” es precisa en mis capacidades como traductora certificada.

El trabajo en mención es de autoría de la estudiante **Karen Anabel Collahuazo Flores**, con cédula de identidad número 1150075917, estudiante de la carrera de Medicina de la Universidad Nacional de Loja.

**I, Xilena Aldeán Sandoval, certify that I am fluent in the English and Spanish language and that the abstract of the thesis belonging to Karen Anabel Collahuazo Flores, is an accurate translation of its original Spanish version.**



---

**Xilena Elizabeth Aldeán Sandoval, Mg.**

Traductora/Translator

**Traductor/Translator:** Xilena Elizabeth Aldeán Sandoval  
**Número de licencia/Acreditation number:** MDT-3104-CCL-252643  
**Correo electrónico/E-mail:** [xaideans@gmail.com](mailto:xaideans@gmail.com)  
**Teléfono/Phone number:** +593 989491170

**Anexo 5.** Base de datos

<b>N<sup>a</sup></b>	<b>Año</b>	<b>Provincia</b>	<b>Sexo</b>	<b>Edad</b>	<b>Mes de ingreso</b>	<b>Estación climática</b>
1	2017	Sucumbíos	Mujer	45	Diciembre	Seca
2	2017	Sucumbíos	Hombre	14	Diciembre	Seca
3	2017	Sucumbíos	Hombre	7	Diciembre	Seca
4	2017	Orellana	Mujer	10	Octubre	Lluviosa
5	2017	Orellana	Hombre	22	Noviembre	Lluviosa
6	2017	Orellana	Hombre	14	Noviembre	Lluviosa
7	2017	Orellana	Hombre	12	Noviembre	Lluviosa
8	2017	Orellana	Hombre	22	Noviembre	Lluviosa
9	2017	Orellana	Mujer	59	Diciembre	Seca
10	2017	Orellana	Mujer	16	Diciembre	Seca
11	2017	Pastaza	Hombre	65	Noviembre	Lluviosa
12	2017	Orellana	Mujer	16	Septiembre	Lluviosa
13	2017	Orellana	Hombre	66	Septiembre	Lluviosa
14	2017	Orellana	Hombre	36	Octubre	Lluviosa
15	2017	Orellana	Mujer	2	Octubre	Lluviosa
16	2017	Orellana	Hombre	67	Octubre	Lluviosa
17	2017	Napo	Mujer	37	Octubre	Lluviosa
18	2017	Napo	Hombre	38	Noviembre	Lluviosa
19	2017	Napo	Hombre	12	Diciembre	Lluviosa
20	2017	Napo	Hombre	19	Diciembre	Lluviosa
21	2017	Napo	Hombre	71	Diciembre	Lluviosa
22	2017	Orellana	Mujer	29	Mayo	Lluviosa
23	2017	Pastaza	Mujer	24	Mayo	Lluviosa
24	2017	Orellana	Mujer	11	Agosto	Lluviosa
25	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	52	Enero	Lluviosa
26	2017	Orellana	Mujer	3	Agosto	Lluviosa
27	2017	Pastaza	Mujer	45	Enero	Lluviosa
28	2017	Orellana	Hombre	21	Agosto	Lluviosa
29	2017	Pastaza	Hombre	10	Junio	Seca
30	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	20	Mayo	Lluviosa
31	2017	Pastaza	Hombre	76	Julio	Seca
32	2017	Pastaza	Hombre	27	Noviembre	Lluviosa
33	2017	Pastaza	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
34	2017	Sucumbíos	Hombre	8	Septiembre	Lluviosa
35	2017	Sucumbíos	Mujer	19	Abril	Lluviosa
36	2017	Sucumbíos	Hombre	51	Abril	Lluviosa
37	2017	Sucumbíos	Hombre	7	Abril	Lluviosa
38	2017	Sucumbíos	Hombre	39	Abril	Lluviosa
39	2017	Sucumbíos	Mujer	25	Abril	Lluviosa
40	2017	Sucumbíos	Hombre	4	Enero	Seca
41	2017	Sucumbíos	Mujer	7	Enero	Seca
42	2017	Sucumbíos	Hombre	14	Enero	Seca
43	2017	Sucumbíos	Mujer	11	Enero	Seca
44	2017	Sucumbíos	Mujer	8	Marzo	Lluviosa



45	2017	Orellana	Hombre	8	Enero	Seca
46	2017	Napo	Mujer	22	Febrero	Lluviosa
47	2017	Napo	Mujer	13	Enero	Lluviosa
48	2017	Napo	Mujer	33	Febrero	Lluviosa
49	2017	Napo	Hombre	11	Enero	Lluviosa
50	2017	Napo	Hombre	10	Febrero	Lluviosa
51	2017	Napo	Hombre	62	Febrero	Lluviosa
52	2017	Sucumbíos	Mujer	11	Febrero	Seca
53	2017	Orellana	Hombre	50	Febrero	Seca
54	2017	Orellana	Mujer	10	Febrero	Seca
55	2017	Orellana	Hombre	6	Febrero	Seca
56	2017	Orellana	Mujer	70	Febrero	Seca
57	2017	Orellana	Hombre	29	Febrero	Seca
58	2017	Morona Santiago	Hombre	36	Enero	Lluviosa
59	2017	Morona Santiago	Hombre	46	Enero	Lluviosa
60	2017	Morona Santiago	Hombre	18	Febrero	Lluviosa
61	2017	Morona Santiago	Mujer	48	Febrero	Lluviosa
62	2017	Morona Santiago	Hombre	72	Febrero	Lluviosa
63	2017	Morona Santiago	Hombre	11	Febrero	Lluviosa
64	2017	Morona Santiago	Mujer	28	Marzo	Lluviosa
65	2017	Morona Santiago	Hombre	16	Marzo	Lluviosa
66	2017	Morona Santiago	Hombre	16	Marzo	Lluviosa
67	2017	Morona Santiago	Hombre	16	Marzo	Lluviosa
68	2017	Morona Santiago	Hombre	29	Marzo	Lluviosa
69	2017	Morona Santiago	Mujer	7	Abril	Lluviosa
70	2017	Morona Santiago	Hombre	16	Abril	Lluviosa
71	2017	Morona Santiago	Mujer	7	Abril	Lluviosa
72	2017	Morona Santiago	Hombre	45	Abril	Lluviosa
73	2017	Morona Santiago	Hombre	36	Mayo	Lluviosa
74	2017	Orellana	Mujer	16	Marzo	Lluviosa
75	2017	Orellana	Hombre	21	Marzo	Lluviosa
76	2017	Orellana	Hombre	53	Marzo	Lluviosa
77	2017	Orellana	Hombre	49	Marzo	Lluviosa
78	2017	Orellana	Hombre	22	Marzo	Lluviosa
79	2017	Napo	Mujer	6	Marzo	Lluviosa
80	2017	Sucumbíos	Hombre	48	Junio	Lluviosa
81	2017	Sucumbíos	Mujer	16	Junio	Lluviosa
82	2017	Sucumbíos	Hombre	17	Junio	Lluviosa
83	2017	Sucumbíos	Mujer	38	Junio	Lluviosa
84	2017	Sucumbíos	Mujer	36	Junio	Lluviosa
85	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	54	Enero	Lluviosa
86	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	11	Enero	Lluviosa
87	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	29	Enero	Lluviosa
88	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	4	Febrero	Lluviosa
89	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	12	Febrero	Lluviosa
90	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	6	Marzo	Lluviosa
91	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	19	Marzo	Lluviosa
92	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	56	Abril	Lluviosa

<b>93</b>	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	23	Abril	Lluviosa
<b>94</b>	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	47	Mayo	Lluviosa
<b>95</b>	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	32	Mayo	Lluviosa
<b>96</b>	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	54	Mayo	Lluviosa
<b>97</b>	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	4	Junio	Seca
<b>98</b>	2017	Sucumbíos	Mujer	14	Junio	Lluviosa
<b>99</b>	2017	Sucumbíos	Mujer	76	Junio	Lluviosa
<b>100</b>	2017	Sucumbíos	Hombre	61	Junio	Lluviosa
<b>101</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	7	Febrero	Lluviosa
<b>102</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	66	Mayo	Lluviosa
<b>103</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
<b>104</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	46	Enero	Lluviosa
<b>105</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	22	Febrero	Lluviosa
<b>106</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	8	Marzo	Lluviosa
<b>107</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	26	Abril	Lluviosa
<b>108</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	9	Abril	Lluviosa
<b>109</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	20	Abril	Lluviosa
<b>110</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	54	Mayo	Lluviosa
<b>111</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	18	Mayo	Lluviosa
<b>112</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	18	Mayo	Lluviosa
<b>113</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	15	Julio	Seca
<b>114</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	47	Julio	Seca
<b>115</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	42	Julio	Seca
<b>116</b>	2017	Sucumbíos	Hombre	6	Junio	Lluviosa
<b>117</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	37	Enero	Lluviosa
<b>118</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	53	Enero	Lluviosa
<b>119</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	10	Enero	Lluviosa
<b>120</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	24	Enero	Lluviosa
<b>121</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	55	Enero	Lluviosa
<b>122</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	18	Marzo	Lluviosa
<b>123</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	77	Marzo	Lluviosa
<b>124</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	13	Marzo	Lluviosa
<b>125</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	9	Marzo	Lluviosa
<b>126</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	21	Abril	Lluviosa
<b>127</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	24	Abril	Lluviosa
<b>128</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	27	Abril	Lluviosa
<b>129</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	26	Abril	Lluviosa
<b>130</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	53	Abril	Lluviosa
<b>131</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	10	Abril	Lluviosa
<b>132</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	53	Abril	Lluviosa
<b>133</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	45	Abril	Lluviosa
<b>134</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	16	Junio	Seca
<b>135</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	32	Junio	Seca
<b>136</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	33	Junio	Seca
<b>137</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	11	Junio	Seca
<b>138</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	33	Junio	Seca
<b>139</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	8	Junio	Seca
<b>140</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	8	Junio	Seca

141	2017	Morona Santiago	Hombre	5	Julio	Seca
142	2017	Morona Santiago	Mujer	39	Julio	Seca
143	2017	Morona Santiago	Hombre	64	Julio	Seca
144	2017	Napo	Hombre	26	Mayo	Lluviosa
145	2017	Napo	Hombre	24	Junio	Seca
146	2017	Napo	Hombre	67	Junio	Seca
147	2017	Napo	Hombre	53	Julio	Seca
148	2017	Napo	Mujer	60	Julio	Seca
149	2017	Napo	Hombre	63	Agosto	Seca
150	2017	Napo	Mujer	14	Agosto	Seca
151	2017	Napo	Hombre	25	Agosto	Seca
152	2017	Napo	Hombre	36	Agosto	Seca
153	2017	Napo	Hombre	30	Agosto	Seca
154	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	11	Enero	Lluviosa
155	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	19	Febrero	Lluviosa
156	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	38	Marzo	Lluviosa
157	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	13	Marzo	Lluviosa
158	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	56	Abril	Lluviosa
159	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	14	Abril	Lluviosa
160	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	36	Abril	Lluviosa
161	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	11	Abril	Lluviosa
162	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	6	Mayo	Lluviosa
163	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	77	Mayo	Lluviosa
164	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	17	Junio	Seca
165	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	52	Junio	Seca
166	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	27	Junio	Seca
167	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	54	Julio	Seca
168	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	54	Julio	Seca
169	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	12	Julio	Seca
170	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	33	Agosto	Seca
171	2017	Pastaza	Hombre	44	Julio	Seca
172	2017	Pastaza	Hombre	77	Julio	Seca
173	2017	Pastaza	Mujer	9	Agosto	Seca
174	2017	Sucumbíos	Hombre	16	Julio	Lluviosa
175	2017	Orellana	Mujer	36	Julio	Lluviosa
176	2017	Orellana	Hombre	28	Julio	Lluviosa
177	2017	Orellana	Mujer	12	Julio	Lluviosa
178	2017	Orellana	Hombre	17	Julio	Lluviosa
179	2017	Orellana	Hombre	20	Agosto	Lluviosa
180	2017	Orellana	Hombre	11	Agosto	Lluviosa
181	2017	Orellana	Hombre	15	Agosto	Lluviosa
182	2017	Orellana	Hombre	34	Agosto	Lluviosa
183	2017	Morona Santiago	Hombre	29	Febrero	Lluviosa
184	2017	Morona Santiago	Hombre	62	Febrero	Lluviosa
185	2017	Morona Santiago	Hombre	56	Marzo	Lluviosa
186	2017	Morona Santiago	Mujer	62	Marzo	Lluviosa
187	2017	Morona Santiago	Mujer	56	Marzo	Lluviosa
188	2017	Morona Santiago	Mujer	10	Marzo	Lluviosa

<b>189</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	64	Abril	Lluviosa
<b>190</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	28	Abril	Lluviosa
<b>191</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	51	Abril	Lluviosa
<b>192</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	32	Mayo	Lluviosa
<b>193</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	32	Mayo	Lluviosa
<b>194</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	55	Mayo	Lluviosa
<b>195</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	47	Julio	Seca
<b>196</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	19	Julio	Seca
<b>197</b>	2017	Sucumbíos	Hombre	25	Septiembre	Lluviosa
<b>198</b>	2017	Orellana	Mujer	25	Mayo	Lluviosa
<b>199</b>	2017	Orellana	Hombre	35	Junio	Lluviosa
<b>200</b>	2017	Orellana	Mujer	34	Mayo	Lluviosa
<b>101</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	7	Febrero	Lluviosa
<b>102</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	66	Mayo	Lluviosa
<b>103</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
<b>104</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	46	Enero	Lluviosa
<b>105</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	22	Febrero	Lluviosa
<b>106</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	8	Marzo	Lluviosa
<b>107</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	26	Abril	Lluviosa
<b>108</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	9	Abril	Lluviosa
<b>109</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	20	Abril	Lluviosa
<b>110</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	54	Mayo	Lluviosa
<b>111</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	18	Mayo	Lluviosa
<b>112</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	18	Mayo	Lluviosa
<b>113</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	15	Julio	Seca
<b>114</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	47	Julio	Seca
<b>115</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	42	Julio	Seca
<b>116</b>	2017	Sucumbíos	Hombre	6	Junio	Lluviosa
<b>117</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	37	Enero	Lluviosa
<b>118</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	53	Enero	Lluviosa
<b>119</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	10	Enero	Lluviosa
<b>120</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	24	Enero	Lluviosa
<b>121</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	55	Enero	Lluviosa
<b>122</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	18	Marzo	Lluviosa
<b>123</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	77	Marzo	Lluviosa
<b>124</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	13	Marzo	Lluviosa
<b>125</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	9	Marzo	Lluviosa
<b>126</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	21	Abril	Lluviosa
<b>127</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	24	Abril	Lluviosa
<b>128</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	27	Abril	Lluviosa
<b>129</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	26	Abril	Lluviosa
<b>130</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	53	Abril	Lluviosa
<b>131</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	10	Abril	Lluviosa
<b>132</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	53	Abril	Lluviosa
<b>133</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	45	Abril	Lluviosa
<b>134</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	16	Junio	Seca
<b>135</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	32	Junio	Seca
<b>136</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	33	Junio	Seca

137	2017	Morona Santiago	Hombre	11	Junio	Seca
138	2017	Morona Santiago	Mujer	33	Junio	Seca
139	2017	Morona Santiago	Mujer	8	Junio	Seca
140	2017	Morona Santiago	Mujer	8	Junio	Seca
141	2017	Morona Santiago	Hombre	5	Julio	Seca
142	2017	Morona Santiago	Mujer	39	Julio	Seca
143	2017	Morona Santiago	Hombre	64	Julio	Seca
144	2017	Napo	Hombre	26	Mayo	Lluviosa
145	2017	Napo	Hombre	24	Junio	Seca
146	2017	Napo	Hombre	67	Junio	Seca
147	2017	Napo	Hombre	53	Julio	Seca
148	2017	Napo	Mujer	60	Julio	Seca
149	2017	Napo	Hombre	63	Agosto	Seca
150	2017	Napo	Mujer	14	Agosto	Seca
151	2017	Napo	Hombre	25	Agosto	Seca
152	2017	Napo	Hombre	36	Agosto	Seca
153	2017	Napo	Hombre	30	Agosto	Seca
154	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	11	Enero	Lluviosa
155	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	19	Febrero	Lluviosa
156	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	38	Marzo	Lluviosa
157	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	13	Marzo	Lluviosa
158	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	56	Abril	Lluviosa
159	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	14	Abril	Lluviosa
160	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	36	Abril	Lluviosa
161	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	11	Abril	Lluviosa
162	2017	Zamora Chinchipe	Mujer	6	Mayo	Lluviosa
163	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	77	Mayo	Lluviosa
164	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	17	Junio	Seca
165	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	52	Junio	Seca
166	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	27	Junio	Seca
167	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	54	Julio	Seca
168	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	54	Julio	Seca
169	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	12	Julio	Seca
170	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	33	Agosto	Seca
171	2017	Pastaza	Hombre	44	Julio	Seca
172	2017	Pastaza	Hombre	77	Julio	Seca
173	2017	Pastaza	Mujer	9	Agosto	Seca
174	2017	Sucumbíos	Hombre	16	Julio	Lluviosa
175	2017	Orellana	Mujer	36	Julio	Lluviosa
176	2017	Orellana	Hombre	28	Julio	Lluviosa
177	2017	Orellana	Mujer	12	Julio	Lluviosa
178	2017	Orellana	Hombre	17	Julio	Lluviosa
179	2017	Orellana	Hombre	20	Agosto	Lluviosa
180	2017	Orellana	Hombre	11	Agosto	Lluviosa
181	2017	Orellana	Hombre	15	Agosto	Lluviosa
182	2017	Orellana	Hombre	34	Agosto	Lluviosa
183	2017	Morona Santiago	Hombre	29	Febrero	Lluviosa
184	2017	Morona Santiago	Hombre	62	Febrero	Lluviosa

185	2017	Morona Santiago	Hombre	56	Marzo	Lluviosa
186	2017	Morona Santiago	Mujer	62	Marzo	Lluviosa
187	2017	Morona Santiago	Mujer	56	Marzo	Lluviosa
188	2017	Morona Santiago	Mujer	10	Marzo	Lluviosa
189	2017	Morona Santiago	Mujer	64	Abril	Lluviosa
190	2017	Morona Santiago	Mujer	28	Abril	Lluviosa
191	2017	Morona Santiago	Hombre	51	Abril	Lluviosa
192	2017	Morona Santiago	Mujer	32	Mayo	Lluviosa
193	2017	Morona Santiago	Mujer	32	Mayo	Lluviosa
194	2017	Morona Santiago	Mujer	55	Mayo	Lluviosa
195	2017	Morona Santiago	Hombre	47	Julio	Seca
196	2017	Morona Santiago	Mujer	19	Julio	Seca
197	2017	Sucumbíos	Hombre	25	Septiembre	Lluviosa
198	2017	Orellana	Mujer	25	Mayo	Lluviosa
199	2017	Orellana	Hombre	35	Junio	Lluviosa
200	2017	Orellana	Mujer	34	Mayo	Lluviosa
201	2017	Orellana	Mujer	30	Junio	Lluviosa
202	2017	Orellana	Hombre	8	Junio	Lluviosa
203	2017	Orellana	Hombre	21	Junio	Lluviosa
204	2017	Sucumbíos	Mujer	10	Febrero	Seca
205	2017	Napo	Hombre	48	Julio	Seca
206	2017	Napo	Hombre	10	Agosto	Seca
207	2017	Orellana	Hombre	13	Marzo	Lluviosa
208	2017	Orellana	Hombre	14	Marzo	Lluviosa
209	2017	Orellana	Hombre	10	Abril	Lluviosa
210	2017	Orellana	Mujer	9	Abril	Lluviosa
211	2017	Orellana	Hombre	32	Abril	Lluviosa
212	2017	Orellana	Mujer	9	Mayo	Lluviosa
213	2017	Orellana	Hombre	41	Abril	Lluviosa
214	2017	Orellana	Hombre	19	Mayo	Lluviosa
215	2017	Orellana	Hombre	13	Mayo	Lluviosa
216	2017	Orellana	Hombre	43	Mayo	Lluviosa
217	2017	Orellana	Hombre	27	Marzo	Lluviosa
218	2017	Orellana	Hombre	24	Septiembre	Lluviosa
219	2017	Orellana	Hombre	18	Septiembre	Lluviosa
220	2017	Napo	Hombre	51	Abril	Lluviosa
221	2017	Napo	Hombre	7	Marzo	Lluviosa
222	2017	Napo	Hombre	39	Mayo	Lluviosa
223	2017	Orellana	Hombre	18	Junio	Lluviosa
224	2017	Sucumbíos	Hombre	20	Marzo	Lluviosa
225	2017	Sucumbíos	Hombre	13	Febrero	Seca
226	2017	Sucumbíos	Mujer	55	Marzo	Lluviosa
227	2017	Sucumbíos	Mujer	4	Marzo	Lluviosa
228	2017	Sucumbíos	Mujer	18	Marzo	Lluviosa
229	2017	Sucumbíos	Hombre	77	Marzo	Lluviosa
230	2017	Sucumbíos	Mujer	64	Marzo	Lluviosa
231	2017	Sucumbíos	Mujer	5	Septiembre	Lluviosa
232	2017	Sucumbíos	Mujer	6	Septiembre	Lluviosa

233	2017	Sucumbíos	Hombre	55	Septiembre	Lluviosa
234	2017	Sucumbíos	Hombre	41	Septiembre	Lluviosa
235	2017	Sucumbíos	Mujer	49	Septiembre	Lluviosa
236	2017	Sucumbíos	Mujer	58	Octubre	Lluviosa
237	2017	Sucumbíos	Mujer	37	Octubre	Lluviosa
238	2017	Morona Santiago	Hombre	17	Enero	Lluviosa
239	2017	Morona Santiago	Hombre	44	Enero	Lluviosa
240	2017	Morona Santiago	Hombre	32	Enero	Lluviosa
241	2017	Morona Santiago	Mujer	38	Enero	Lluviosa
242	2017	Morona Santiago	Mujer	35	Enero	Lluviosa
243	2017	Morona Santiago	Hombre	70	Enero	Lluviosa
244	2017	Morona Santiago	Hombre	20	Febrero	Lluviosa
245	2017	Morona Santiago	Hombre	30	Febrero	Lluviosa
246	2017	Morona Santiago	Hombre	16	Febrero	Lluviosa
247	2017	Morona Santiago	Mujer	21	Febrero	Lluviosa
248	2017	Morona Santiago	Mujer	37	Febrero	Lluviosa
249	2017	Morona Santiago	Hombre	39	Febrero	Lluviosa
250	2017	Morona Santiago	Hombre	9	Febrero	Lluviosa
251	2017	Morona Santiago	Hombre	79	Febrero	Lluviosa
252	2017	Morona Santiago	Mujer	56	Febrero	Lluviosa
253	2017	Morona Santiago	Hombre	59	Febrero	Lluviosa
254	2017	Morona Santiago	Mujer	25	Febrero	Lluviosa
255	2017	Morona Santiago	Hombre	11	Febrero	Lluviosa
256	2017	Morona Santiago	Hombre	28	Febrero	Lluviosa
257	2017	Morona Santiago	Hombre	25	Marzo	Lluviosa
258	2017	Morona Santiago	Mujer	21	Marzo	Lluviosa
259	2017	Morona Santiago	Mujer	23	Marzo	Lluviosa
260	2017	Morona Santiago	Hombre	33	Marzo	Lluviosa
261	2017	Morona Santiago	Mujer	6	Marzo	Lluviosa
262	2017	Morona Santiago	Mujer	11	Marzo	Lluviosa
263	2017	Morona Santiago	Hombre	35	Marzo	Lluviosa
264	2017	Morona Santiago	Hombre	76	Marzo	Lluviosa
265	2017	Morona Santiago	Hombre	12	Marzo	Lluviosa
266	2017	Morona Santiago	Mujer	5	Marzo	Lluviosa
267	2017	Morona Santiago	Mujer	73	Marzo	Lluviosa
268	2017	Morona Santiago	Hombre	13	Marzo	Lluviosa
269	2017	Morona Santiago	Hombre	3	Marzo	Lluviosa
270	2017	Morona Santiago	Mujer	15	Abril	Lluviosa
271	2017	Morona Santiago	Hombre	61	Abril	Lluviosa
272	2017	Morona Santiago	Mujer	41	Abril	Lluviosa
273	2017	Morona Santiago	Hombre	25	Abril	Lluviosa
274	2017	Morona Santiago	Hombre	32	Abril	Lluviosa
275	2017	Morona Santiago	Hombre	54	Abril	Lluviosa
276	2017	Morona Santiago	Mujer	13	Abril	Lluviosa
277	2017	Morona Santiago	Mujer	23	Mayo	Lluviosa
278	2017	Morona Santiago	Hombre	62	Abril	Lluviosa
279	2017	Morona Santiago	Mujer	18	Mayo	Lluviosa
280	2017	Morona Santiago	Hombre	22	Mayo	Lluviosa

<b>281</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	43	Mayo	Lluviosa
<b>282</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	50	Mayo	Lluviosa
<b>283</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	40	Mayo	Lluviosa
<b>284</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	20	Mayo	Lluviosa
<b>285</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	55	Mayo	Lluviosa
<b>286</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	32	Junio	Seca
<b>287</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	15	Mayo	Lluviosa
<b>288</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	23	Mayo	Lluviosa
<b>289</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	53	Mayo	Lluviosa
<b>290</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	19	Mayo	Lluviosa
<b>291</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	29	Junio	Seca
<b>292</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	75	Junio	Seca
<b>293</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	20	Junio	Seca
<b>294</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	34	Junio	Seca
<b>295</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	60	Junio	Seca
<b>296</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	34	Junio	Seca
<b>297</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	32	Junio	Seca
<b>298</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	46	Julio	Seca
<b>299</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	14	Julio	Seca
<b>300</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	46	Julio	Seca
<b>301</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	29	Julio	Seca
<b>302</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	12	Julio	Seca
<b>303</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	5	Julio	Seca
<b>304</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	20	Agosto	Seca
<b>305</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	23	Agosto	Seca
<b>306</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	9	Agosto	Seca
<b>307</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	13	Agosto	Seca
<b>308</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	13	Septiembre	Seca
<b>309</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	15	Agosto	Seca
<b>310</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	16	Septiembre	Seca
<b>311</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	42	Septiembre	Seca
<b>312</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	13	Septiembre	Seca
<b>313</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	32	Septiembre	Seca
<b>314</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	50	Septiembre	Seca
<b>315</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	48	Septiembre	Seca
<b>316</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	32	Octubre	Lluviosa
<b>317</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	33	Octubre	Lluviosa
<b>318</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	23	Octubre	Lluviosa
<b>319</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	24	Octubre	Lluviosa
<b>320</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	7	Octubre	Lluviosa
<b>321</b>	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	20	Septiembre	Seca
<b>322</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	6	Agosto	Seca
<b>323</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	62	Agosto	Seca
<b>324</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	81	Septiembre	Seca
<b>325</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	64	Septiembre	Seca
<b>326</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	24	Agosto	Seca
<b>327</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	51	Septiembre	Seca
<b>328</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	27	Noviembre	Lluviosa



<b>329</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	20	Noviembre	Lluviosa
<b>330</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	30	Noviembre	Lluviosa
<b>331</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	23	Noviembre	Lluviosa
<b>332</b>	2017	Sucumbíos	Mujer	49	Septiembre	Lluviosa
<b>333</b>	2017	Sucumbíos	Mujer	7	Octubre	Lluviosa
<b>334</b>	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	28	Noviembre	Lluviosa
<b>335</b>	2017	Zamora Chinchipe	Hombre	62	Noviembre	Lluviosa
<b>336</b>	2017	Sucumbíos	Hombre	29	Noviembre	Lluviosa
<b>337</b>	2017	Sucumbíos	Hombre	10	Noviembre	Lluviosa
<b>338</b>	2017	Sucumbíos	Hombre	55	Noviembre	Lluviosa
<b>339</b>	2017	Sucumbíos	Hombre	10	Noviembre	Lluviosa
<b>340</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	19	Octubre	Lluviosa
<b>341</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	68	Junio	Seca
<b>342</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	60	Junio	Seca
<b>343</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	77	Julio	Seca
<b>344</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	29	Julio	Seca
<b>345</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	3	Julio	Seca
<b>346</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	27	Julio	Seca
<b>347</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	50	Agosto	Seca
<b>348</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	18	Septiembre	Seca
<b>349</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	69	Septiembre	Seca
<b>350</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	34	Octubre	Lluviosa
<b>351</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	69	Noviembre	Lluviosa
<b>352</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	21	Noviembre	Lluviosa
<b>353</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	28	Junio	Seca
<b>354</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	29	Julio	Seca
<b>355</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	29	Agosto	Seca
<b>356</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	60	Agosto	Seca
<b>357</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	13	Agosto	Seca
<b>358</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	14	Agosto	Seca
<b>359</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	45	Septiembre	Seca
<b>360</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	18	Octubre	Lluviosa
<b>361</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	10	Octubre	Lluviosa
<b>362</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	24	Octubre	Lluviosa
<b>363</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	4	Octubre	Lluviosa
<b>364</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	17	Octubre	Lluviosa
<b>365</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	16	Octubre	Lluviosa
<b>366</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	19	Noviembre	Lluviosa
<b>367</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	73	Noviembre	Lluviosa
<b>368</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	4	Noviembre	Lluviosa
<b>369</b>	2017	Morona Santiago	Mujer	6	Noviembre	Lluviosa
<b>370</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	26	Noviembre	Lluviosa
<b>371</b>	2017	Morona Santiago	Hombre	22	Noviembre	Lluviosa
<b>372</b>	2017	Pastaza	Hombre	11	Enero	Lluviosa
<b>373</b>	2017	Pastaza	Hombre	9	Enero	Lluviosa
<b>374</b>	2017	Pastaza	Hombre	1	Enero	Lluviosa
<b>375</b>	2017	Pastaza	Hombre	11	Enero	Lluviosa
<b>376</b>	2017	Pastaza	Mujer	33	Enero	Lluviosa

<b>377</b>	2017	Pastaza	Mujer	47	Enero	Lluviosa
<b>378</b>	2017	Pastaza	Hombre	15	Enero	Lluviosa
<b>379</b>	2017	Pastaza	Hombre	20	Enero	Lluviosa
<b>380</b>	2017	Pastaza	Hombre	15	Enero	Lluviosa
<b>381</b>	2017	Pastaza	Mujer	45	Febrero	Lluviosa
<b>382</b>	2017	Pastaza	Mujer	50	Febrero	Lluviosa
<b>383</b>	2017	Pastaza	Hombre	18	Febrero	Lluviosa
<b>384</b>	2017	Pastaza	Hombre	33	Febrero	Lluviosa
<b>385</b>	2017	Pastaza	Mujer	30	Febrero	Lluviosa
<b>386</b>	2017	Pastaza	Mujer	34	Febrero	Lluviosa
<b>387</b>	2017	Pastaza	Hombre	61	Enero	Lluviosa
<b>388</b>	2017	Pastaza	Mujer	24	Enero	Lluviosa
<b>389</b>	2017	Pastaza	Hombre	37	Febrero	Lluviosa
<b>390</b>	2017	Pastaza	Hombre	30	Febrero	Lluviosa
<b>391</b>	2017	Pastaza	Hombre	27	Febrero	Lluviosa
<b>392</b>	2017	Pastaza	Hombre	14	Marzo	Lluviosa
<b>393</b>	2017	Pastaza	Hombre	3	Febrero	Lluviosa
<b>394</b>	2017	Pastaza	Hombre	13	Marzo	Lluviosa
<b>395</b>	2017	Pastaza	Mujer	32	Marzo	Lluviosa
<b>396</b>	2017	Pastaza	Hombre	34	Febrero	Lluviosa
<b>399</b>	2017	Pastaza	Hombre	61	Marzo	Lluviosa
<b>400</b>	2017	Pastaza	Mujer	22	Marzo	Lluviosa
<b>401</b>	2017	Pastaza	Hombre	67	Marzo	Lluviosa
<b>402</b>	2017	Pastaza	Mujer	15	Marzo	Lluviosa
<b>403</b>	2017	Pastaza	Hombre	3	Abril	Lluviosa
<b>404</b>	2017	Pastaza	Hombre	11	Abril	Lluviosa
<b>405</b>	2017	Pastaza	Hombre	11	Abril	Lluviosa
<b>406</b>	2017	Pastaza	Hombre	9	Abril	Lluviosa
<b>407</b>	2017	Pastaza	Hombre	20	Marzo	Lluviosa
<b>408</b>	2017	Pastaza	Hombre	26	Abril	Lluviosa
<b>409</b>	2017	Pastaza	Hombre	17	Abril	Lluviosa
<b>410</b>	2017	Pastaza	Mujer	16	Abril	Lluviosa
<b>411</b>	2017	Pastaza	Hombre	27	Abril	Lluviosa
<b>412</b>	2017	Pastaza	Mujer	48	Abril	Lluviosa
<b>413</b>	2017	Pastaza	Hombre	4	Mayo	Lluviosa
<b>414</b>	2017	Pastaza	Mujer	23	Mayo	Lluviosa
<b>415</b>	2017	Pastaza	Hombre	9	Abril	Lluviosa
<b>416</b>	2017	Pastaza	Mujer	12	Abril	Lluviosa
<b>417</b>	2017	Pastaza	Hombre	12	Mayo	Lluviosa
<b>418</b>	2017	Pastaza	Mujer	11	Mayo	Lluviosa
<b>419</b>	2017	Pastaza	Hombre	18	Mayo	Lluviosa
<b>420</b>	2017	Pastaza	Mujer	25	Mayo	Lluviosa
<b>421</b>	2017	Pastaza	Mujer	51	Abril	Lluviosa
<b>422</b>	2017	Pastaza	Hombre	27	Abril	Lluviosa
<b>423</b>	2017	Pastaza	Mujer	41	Mayo	Lluviosa
<b>424</b>	2017	Pastaza	Hombre	49	Mayo	Lluviosa
<b>425</b>	2017	Pastaza	Hombre	49	Mayo	Lluviosa
<b>426</b>	2017	Pastaza	Hombre	17	Mayo	Lluviosa

427	2017	Pastaza	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
428	2017	Pastaza	Hombre	24	Mayo	Lluviosa
429	2017	Pastaza	Mujer	39	Mayo	Lluviosa
430	2017	Pastaza	Hombre	63	Mayo	Lluviosa
431	2017	Pastaza	Mujer	9	Mayo	Lluviosa
432	2017	Pastaza	Hombre	7	Junio	Seca
433	2017	Pastaza	Mujer	11	Junio	Seca
434	2017	Pastaza	Hombre	8	Junio	Seca
435	2017	Pastaza	Hombre	9	Junio	Seca
436	2017	Pastaza	Mujer	47	Mayo	Lluviosa
437	2017	Pastaza	Hombre	43	Junio	Seca
438	2017	Pastaza	Hombre	43	Junio	Seca
439	2017	Pastaza	Hombre	31	Junio	Seca
440	2017	Pastaza	Hombre	15	Junio	Seca
441	2017	Pastaza	Hombre	44	Junio	Seca
442	2017	Pastaza	Hombre	5	Julio	Seca
443	2017	Pastaza	Mujer	46	Julio	Seca
444	2017	Pastaza	Hombre	6	Julio	Seca
445	2017	Pastaza	Hombre	7	Julio	Seca
446	2017	Pastaza	Mujer	46	Julio	Seca
447	2017	Pastaza	Hombre	13	Julio	Seca
448	2017	Pastaza	Mujer	73	Julio	Seca
449	2017	Pastaza	Mujer	61	Julio	Seca
450	2017	Pastaza	Hombre	24	Julio	Seca
451	2017	Pastaza	Mujer	55	Julio	Seca
452	2017	Pastaza	Hombre	10	Julio	Seca
453	2017	Pastaza	Mujer	14	Julio	Seca
454	2017	Pastaza	Hombre	48	Agosto	Seca
455	2017	Pastaza	Hombre	25	Agosto	Seca
456	2017	Pastaza	Mujer	21	Agosto	Seca
457	2017	Pastaza	Hombre	21	Agosto	Seca
458	2017	Pastaza	Hombre	13	Agosto	Seca
459	2017	Pastaza	Hombre	57	Agosto	Seca
460	2017	Pastaza	Hombre	12	Agosto	Seca
461	2017	Pastaza	Hombre	76	Agosto	Seca
462	2017	Pastaza	Hombre	9	Septiembre	Seca
463	2017	Pastaza	Hombre	8	Septiembre	Seca
464	2017	Pastaza	Hombre	59	Agosto	Seca
465	2017	Pastaza	Mujer	23	Agosto	Seca
466	2017	Pastaza	Mujer	56	Septiembre	Seca
467	2017	Pastaza	Hombre	33	Septiembre	Seca
468	2017	Pastaza	Hombre	10	Octubre	Lluviosa
469	2017	Pastaza	Hombre	8	Septiembre	Seca
470	2017	Pastaza	Mujer	56	Septiembre	Seca
471	2017	Pastaza	Mujer	17	Octubre	Lluviosa
472	2017	Pastaza	Hombre	63	Octubre	Lluviosa
473	2017	Pastaza	Mujer	40	Octubre	Lluviosa
474	2017	Pastaza	Mujer	34	Octubre	Lluviosa

475	2017	Pastaza	Mujer	30	Octubre	Lluviosa
476	2017	Pastaza	Hombre	7	Noviembre	Lluviosa
477	2017	Pastaza	Hombre	12	Noviembre	Lluviosa
478	2017	Pastaza	Hombre	27	Noviembre	Lluviosa
479	2017	Pastaza	Mujer	68	Noviembre	Lluviosa
480	2017	Pastaza	Hombre	27	Noviembre	Lluviosa
481	2017	Pastaza	Hombre	23	Noviembre	Lluviosa
482	2017	Pastaza	Mujer	44	Noviembre	Lluviosa
483	2017	Morona Santiago	Hombre	60	Diciembre	Lluviosa
484	2017	Morona Santiago	Hombre	34	Noviembre	Lluviosa
485	2017	Morona Santiago	Hombre	1	Diciembre	Lluviosa
486	2017	Morona Santiago	Hombre	28	Diciembre	Lluviosa
487	2017	Morona Santiago	Mujer	25	Diciembre	Lluviosa
488	2017	Morona Santiago	Mujer	45	Diciembre	Lluviosa
489	2017	Morona Santiago	Hombre	28	Diciembre	Lluviosa
490	2017	Morona Santiago	Mujer	51	Diciembre	Lluviosa
491	2017	Morona Santiago	Mujer	51	Diciembre	Lluviosa
492	2017	Morona Santiago	Mujer	15	Diciembre	Lluviosa
493	2017	Morona Santiago	Mujer	71	Octubre	Lluviosa
494	2017	Morona Santiago	Hombre	14	Octubre	Lluviosa
495	2017	Morona Santiago	Mujer	35	Octubre	Lluviosa
496	2017	Morona Santiago	Mujer	3	Noviembre	Lluviosa
497	2018	Sucumbíos	Hombre	37	Febrero	Seca
498	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	34	Abril	Lluviosa
499	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	26	Agosto	Seca
500	2018	Morona Santiago	Hombre	30	Abril	Lluviosa
501	2018	Sucumbíos	Hombre	21	Agosto	Lluviosa
502	2018	Sucumbíos	Hombre	25	Octubre	Lluviosa
503	2018	Pastaza	Hombre	9	Enero	Lluviosa
504	2018	Pastaza	Hombre	14	Enero	Lluviosa
505	2018	Pastaza	Mujer	14	Enero	Lluviosa
506	2018	Pastaza	Hombre	23	Enero	Lluviosa
507	2018	Pastaza	Mujer	24	Enero	Lluviosa
508	2018	Pastaza	Hombre	37	Enero	Lluviosa
509	2018	Pastaza	Hombre	46	Enero	Lluviosa
510	2018	Pastaza	Hombre	41	Enero	Lluviosa
511	2018	Pastaza	Mujer	33	Enero	Lluviosa
512	2018	Pastaza	Hombre	23	Enero	Lluviosa
513	2018	Napo	Mujer	11	Enero	Lluviosa
514	2018	Napo	Mujer	32	Febrero	Lluviosa
515	2018	Napo	Hombre	8	Febrero	Lluviosa
516	2018	Morona Santiago	Mujer	6	Enero	Lluviosa
517	2018	Morona Santiago	Hombre	7	Enero	Lluviosa
518	2018	Morona Santiago	Hombre	35	Enero	Lluviosa
519	2018	Morona Santiago	Hombre	61	Febrero	Lluviosa
520	2018	Morona Santiago	Mujer	17	Febrero	Lluviosa
521	2018	Morona Santiago	Hombre	17	Febrero	Lluviosa
522	2018	Morona Santiago	Mujer	31	Febrero	Lluviosa

523	2018	Morona Santiago	Hombre	28	Febrero	Lluviosa
524	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	37	Enero	Lluviosa
525	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	53	Enero	Lluviosa
526	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	65	Febrero	Lluviosa
527	2018	Morona Santiago	Hombre	46	Febrero	Lluviosa
528	2018	Morona Santiago	Hombre	11	Enero	Lluviosa
529	2018	Morona Santiago	Mujer	44	Febrero	Lluviosa
530	2018	Morona Santiago	Hombre	5	Febrero	Lluviosa
531	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	51	Enero	Lluviosa
532	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	6	Enero	Lluviosa
533	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	37	Enero	Lluviosa
534	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	6	Febrero	Lluviosa
535	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	38	Febrero	Lluviosa
536	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	79	Marzo	Lluviosa
537	2018	Morona Santiago	Hombre	23	Enero	Lluviosa
538	2018	Morona Santiago	Mujer	47	Enero	Lluviosa
539	2018	Morona Santiago	Hombre	12	Enero	Lluviosa
540	2018	Morona Santiago	Mujer	14	Febrero	Lluviosa
541	2018	Sucumbíos	Hombre	39	Enero	Seca
542	2018	Sucumbíos	Hombre	9	Febrero	Seca
543	2018	Sucumbíos	Mujer	28	Febrero	Seca
544	2018	Sucumbíos	Hombre	32	Febrero	Seca
545	2018	Morona Santiago	Hombre	11	Enero	Lluviosa
546	2018	Morona Santiago	Hombre	74	Enero	Lluviosa
547	2018	Morona Santiago	Hombre	17	Febrero	Lluviosa
548	2018	Morona Santiago	Hombre	57	Febrero	Lluviosa
549	2018	Morona Santiago	Mujer	70	Febrero	Lluviosa
550	2018	Orellana	Hombre	34	Enero	Seca
551	2018	Orellana	Mujer	3	Febrero	Seca
552	2018	Orellana	Hombre	16	Febrero	Seca
553	2018	Napo	Hombre	46	Marzo	Lluviosa
554	2018	Napo	Hombre	14	Marzo	Lluviosa
555	2018	Pastaza	Hombre	7	Febrero	Lluviosa
556	2018	Pastaza	Hombre	22	Enero	Lluviosa
557	2018	Pastaza	Hombre	61	Enero	Lluviosa
558	2018	Pastaza	Hombre	69	Febrero	Lluviosa
559	2018	Pastaza	Mujer	30	Febrero	Lluviosa
560	2018	Pastaza	Mujer	74	Febrero	Lluviosa
561	2018	Pastaza	Hombre	48	Febrero	Lluviosa
562	2018	Sucumbíos	Mujer	13	Enero	Seca
563	2018	Sucumbíos	Mujer	36	Enero	Seca
564	2018	Sucumbíos	Mujer	17	Enero	Seca
565	2018	Pastaza	Mujer	10	Febrero	Lluviosa
566	2018	Pastaza	Hombre	14	Marzo	Lluviosa
567	2018	Pastaza	Hombre	8	Marzo	Lluviosa
568	2018	Pastaza	Hombre	20	Febrero	Lluviosa
569	2018	Pastaza	Hombre	17	Marzo	Lluviosa
570	2018	Pastaza	Mujer	26	Marzo	Lluviosa

571	2018	Pastaza	Hombre	45	Marzo	Lluviosa
572	2018	Pastaza	Hombre	47	Marzo	Lluviosa
573	2018	Pastaza	Hombre	30	Marzo	Lluviosa
574	2018	Pastaza	Hombre	50	Marzo	Lluviosa
575	2018	Pastaza	Mujer	32	Marzo	Lluviosa
576	2018	Pastaza	Hombre	22	Marzo	Lluviosa
577	2018	Pastaza	Hombre	27	Marzo	Lluviosa
578	2018	Pastaza	Hombre	17	Marzo	Lluviosa
579	2018	Pastaza	Mujer	6	Marzo	Lluviosa
580	2018	Pastaza	Hombre	6	Abril	Lluviosa
581	2018	Pastaza	Hombre	52	Marzo	Lluviosa
582	2018	Pastaza	Mujer	29	Abril	Lluviosa
583	2018	Pastaza	Hombre	31	Abril	Lluviosa
584	2018	Pastaza	Hombre	32	Abril	Lluviosa
585	2018	Pastaza	Hombre	31	Abril	Lluviosa
586	2018	Pastaza	Hombre	29	Abril	Lluviosa
587	2018	Pastaza	Mujer	19	Abril	Lluviosa
588	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	38	Enero	Lluviosa
589	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	39	Marzo	Lluviosa
590	2018	Orellana	Mujer	3	Febrero	Seca
591	2018	Orellana	Mujer	22	Marzo	Lluviosa
592	2018	Orellana	Mujer	51	Marzo	Lluviosa
593	2018	Orellana	Hombre	51	Abril	Lluviosa
594	2018	Orellana	Hombre	5	Marzo	Lluviosa
595	2018	Orellana	Hombre	20	Marzo	Lluviosa
596	2018	Orellana	Mujer	12	Abril	Lluviosa
597	2018	Orellana	Mujer	26	Abril	Lluviosa
598	2018	Orellana	Mujer	2	Abril	Lluviosa
599	2018	Orellana	Mujer	15	Abril	Lluviosa
600	2018	Napo	Hombre	36	Mayo	Lluviosa
568	2018	Pastaza	Hombre	20	Febrero	Lluviosa
569	2018	Pastaza	Hombre	17	Marzo	Lluviosa
570	2018	Pastaza	Mujer	26	Marzo	Lluviosa
571	2018	Pastaza	Hombre	45	Marzo	Lluviosa
572	2018	Pastaza	Hombre	47	Marzo	Lluviosa
573	2018	Pastaza	Hombre	30	Marzo	Lluviosa
574	2018	Pastaza	Hombre	50	Marzo	Lluviosa
575	2018	Pastaza	Mujer	32	Marzo	Lluviosa
576	2018	Pastaza	Hombre	22	Marzo	Lluviosa
577	2018	Pastaza	Hombre	27	Marzo	Lluviosa
578	2018	Pastaza	Hombre	17	Marzo	Lluviosa
579	2018	Pastaza	Mujer	6	Marzo	Lluviosa
580	2018	Pastaza	Hombre	6	Abril	Lluviosa
581	2018	Pastaza	Hombre	52	Marzo	Lluviosa
582	2018	Pastaza	Mujer	29	Abril	Lluviosa
583	2018	Pastaza	Hombre	31	Abril	Lluviosa
584	2018	Pastaza	Hombre	32	Abril	Lluviosa
585	2018	Pastaza	Hombre	31	Abril	Lluviosa

<b>586</b>	2018	Pastaza	Hombre	29	Abril	Lluviosa
<b>587</b>	2018	Pastaza	Mujer	19	Abril	Lluviosa
<b>588</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	38	Enero	Lluviosa
<b>589</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	39	Marzo	Lluviosa
<b>590</b>	2018	Orellana	Mujer	3	Febrero	Seca
<b>591</b>	2018	Orellana	Mujer	22	Marzo	Lluviosa
<b>592</b>	2018	Orellana	Mujer	51	Marzo	Lluviosa
<b>593</b>	2018	Orellana	Hombre	51	Abril	Lluviosa
<b>594</b>	2018	Orellana	Hombre	5	Marzo	Lluviosa
<b>595</b>	2018	Orellana	Hombre	20	Marzo	Lluviosa
<b>596</b>	2018	Orellana	Mujer	12	Abril	Lluviosa
<b>597</b>	2018	Orellana	Mujer	26	Abril	Lluviosa
<b>598</b>	2018	Orellana	Mujer	2	Abril	Lluviosa
<b>599</b>	2018	Orellana	Mujer	15	Abril	Lluviosa
<b>600</b>	2018	Napo	Hombre	36	Mayo	Lluviosa
<b>601</b>	2018	Napo	Hombre	52	Mayo	Lluviosa
<b>602</b>	2018	Sucumbíos	Mujer	30	Mayo	Lluviosa
<b>603</b>	2018	Orellana	Mujer	15	Abril	Lluviosa
<b>604</b>	2018	Orellana	Hombre	19	Mayo	Lluviosa
<b>605</b>	2018	Pastaza	Mujer	9	Mayo	Lluviosa
<b>606</b>	2018	Pastaza	Hombre	51	Junio	Seca
<b>607</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	5	Febrero	Lluviosa
<b>608</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	33	Marzo	Lluviosa
<b>609</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	13	Marzo	Lluviosa
<b>610</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	45	Marzo	Lluviosa
<b>611</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	7	Marzo	Lluviosa
<b>612</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	48	Marzo	Lluviosa
<b>613</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	33	Abril	Lluviosa
<b>614</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	27	Abril	Lluviosa
<b>615</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	12	Mayo	Lluviosa
<b>616</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	23	Mayo	Lluviosa
<b>617</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	13	Abril	Lluviosa
<b>618</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	35	Mayo	Lluviosa
<b>619</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	65	Mayo	Lluviosa
<b>620</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	24	Mayo	Lluviosa
<b>621</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	12	Mayo	Lluviosa
<b>622</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	30	Junio	Seca
<b>623</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	37	Mayo	Lluviosa
<b>624</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	72	Mayo	Lluviosa
<b>625</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	30	Junio	Seca
<b>626</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	7	Junio	Seca
<b>627</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	44	Junio	Seca
<b>628</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	6	Junio	Seca
<b>629</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	17	Junio	Seca
<b>630</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	7	Febrero	Lluviosa
<b>631</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	8	Marzo	Lluviosa
<b>632</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	28	Marzo	Lluviosa
<b>633</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	27	Marzo	Lluviosa

634	2018	Morona Santiago	Hombre	34	Marzo	Lluviosa
635	2018	Morona Santiago	Hombre	13	Abril	Lluviosa
636	2018	Morona Santiago	Mujer	37	Abril	Lluviosa
637	2018	Morona Santiago	Hombre	14	Mayo	Lluviosa
638	2018	Morona Santiago	Mujer	42	Mayo	Lluviosa
639	2018	Morona Santiago	Hombre	46	Mayo	Lluviosa
640	2018	Morona Santiago	Hombre	15	Mayo	Lluviosa
641	2018	Morona Santiago	Hombre	54	Junio	Seca
642	2018	Napo	Hombre	16	Junio	Seca
643	2018	Pastaza	Hombre	5	Mayo	Lluviosa
644	2018	Pastaza	Hombre	7	Junio	Seca
645	2018	Pastaza	Hombre	9	Junio	Seca
646	2018	Pastaza	Hombre	22	Junio	Seca
647	2018	Pastaza	Mujer	48	Mayo	Lluviosa
648	2018	Pastaza	Mujer	22	Junio	Seca
649	2018	Pastaza	Hombre	39	Junio	Seca
650	2018	Pastaza	Hombre	24	Junio	Seca
651	2018	Morona Santiago	Hombre	76	Enero	Lluviosa
652	2018	Morona Santiago	Hombre	74	Enero	Lluviosa
653	2018	Morona Santiago	Hombre	41	Enero	Lluviosa
654	2018	Morona Santiago	Hombre	24	Febrero	Lluviosa
655	2018	Morona Santiago	Hombre	28	Febrero	Lluviosa
656	2018	Morona Santiago	Mujer	5	Marzo	Lluviosa
657	2018	Morona Santiago	Mujer	31	Marzo	Lluviosa
658	2018	Morona Santiago	Hombre	17	Abril	Lluviosa
659	2018	Morona Santiago	Hombre	19	Abril	Lluviosa
660	2018	Morona Santiago	Hombre	15	Febrero	Lluviosa
661	2018	Morona Santiago	Hombre	17	Enero	Lluviosa
662	2018	Pastaza	Hombre	22	Enero	Lluviosa
663	2018	Pastaza	Mujer	4	Enero	Lluviosa
664	2018	Napo	Mujer	71	Junio	Seca
665	2018	Napo	Hombre	28	Julio	Seca
666	2018	Napo	Mujer	36	Enero	Lluviosa
667	2018	Pastaza	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
668	2018	Pastaza	Mujer	58	Marzo	Lluviosa
669	2018	Morona Santiago	Mujer	50	Julio	Seca
670	2018	Morona Santiago	Hombre	21	Julio	Seca
671	2018	Morona Santiago	Mujer	13	Julio	Seca
672	2018	Morona Santiago	Mujer	58	Julio	Seca
673	2018	Morona Santiago	Mujer	5	Agosto	Seca
674	2018	Morona Santiago	Mujer	2	Agosto	Seca
675	2018	Morona Santiago	Hombre	16	Agosto	Seca
676	2018	Morona Santiago	Hombre	12	Agosto	Seca
677	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	24	Marzo	Lluviosa
678	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	15	Marzo	Lluviosa
679	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	12	Abril	Lluviosa
680	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	23	Mayo	Lluviosa
681	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	17	Mayo	Lluviosa



<b>682</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	28	Mayo	Lluviosa
<b>683</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	39	Mayo	Lluviosa
<b>684</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	10	Mayo	Lluviosa
<b>685</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	54	Mayo	Lluviosa
<b>686</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	17	Mayo	Lluviosa
<b>687</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	54	Mayo	Lluviosa
<b>688</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	21	Junio	Seca
<b>689</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	35	Julio	Seca
<b>690</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	69	Julio	Seca
<b>691</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	6	Julio	Seca
<b>692</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	41	Agosto	Seca
<b>693</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	41	Agosto	Seca
<b>694</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	39	Agosto	Seca
<b>695</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	43	Abril	Lluviosa
<b>696</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	17	Abril	Lluviosa
<b>697</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	34	Abril	Lluviosa
<b>698</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	75	Mayo	Lluviosa
<b>699</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	23	Mayo	Lluviosa
<b>700</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	10	Mayo	Lluviosa
<b>701</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	42	Mayo	Lluviosa
<b>702</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	44	Mayo	Lluviosa
<b>703</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	27	Junio	Seca
<b>704</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	20	Julio	Seca
<b>705</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	36	Julio	Seca
<b>706</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	14	Junio	Seca
<b>707</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	6	Julio	Seca
<b>708</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	63	Julio	Seca
<b>709</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	12	Julio	Seca
<b>710</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	30	Julio	Seca
<b>711</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	24	Agosto	Seca
<b>712</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	53	Agosto	Seca
<b>713</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	1	Agosto	Seca
<b>714</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	2	Agosto	Seca
<b>715</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	15	Marzo	Lluviosa
<b>716</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	68	Marzo	Lluviosa
<b>717</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	7	Marzo	Lluviosa
<b>718</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	39	Abril	Lluviosa
<b>719</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	47	Mayo	Lluviosa
<b>720</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	12	Mayo	Lluviosa
<b>721</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	23	Mayo	Lluviosa
<b>722</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	68	Junio	Seca
<b>723</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	56	Junio	Seca
<b>724</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	76	Julio	Seca
<b>725</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	29	Julio	Seca
<b>726</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	6	Julio	Seca
<b>727</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	21	Julio	Seca
<b>728</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	13	Agosto	Seca
<b>729</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	42	Marzo	Lluviosa

<b>730</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	23	Marzo	Lluviosa
<b>731</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	31	Marzo	Lluviosa
<b>732</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	74	Marzo	Lluviosa
<b>733</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	60	Junio	Seca
<b>734</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	31	Junio	Seca
<b>735</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	1	Julio	Seca
<b>736</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	27	Febrero	Lluviosa
<b>737</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	1	Febrero	Lluviosa
<b>738</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	22	Marzo	Lluviosa
<b>739</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	18	Febrero	Lluviosa
<b>740</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	9	Marzo	Lluviosa
<b>741</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	25	Abril	Lluviosa
<b>742</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	24	Abril	Lluviosa
<b>743</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	8	Abril	Lluviosa
<b>744</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	43	Mayo	Lluviosa
<b>745</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	10	Junio	Seca
<b>746</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	17	Junio	Seca
<b>747</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	67	Junio	Seca
<b>748</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	50	Junio	Seca
<b>749</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	56	Julio	Seca
<b>750</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	59	Julio	Seca
<b>751</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	14	Julio	Seca
<b>752</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	56	Julio	Seca
<b>753</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	8	Julio	Seca
<b>754</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	33	Agosto	Seca
<b>755</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	45	Agosto	Seca
<b>756</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	55	Mayo	Lluviosa
<b>757</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	45	Mayo	Lluviosa
<b>758</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	72	Mayo	Lluviosa
<b>759</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	8	Julio	Seca
<b>760</b>	2018	Pastaza	Hombre	12	Julio	Seca
<b>761</b>	2018	Pastaza	Hombre	11	Julio	Seca
<b>762</b>	2018	Pastaza	Mujer	45	Julio	Seca
<b>763</b>	2018	Pastaza	Hombre	22	Junio	Seca
<b>764</b>	2018	Pastaza	Hombre	43	Junio	Seca
<b>765</b>	2018	Pastaza	Mujer	59	Julio	Seca
<b>766</b>	2018	Pastaza	Hombre	32	Julio	Seca
<b>767</b>	2018	Pastaza	Mujer	49	Julio	Seca
<b>768</b>	2018	Pastaza	Mujer	28	Junio	Seca
<b>769</b>	2018	Pastaza	Mujer	3	Septiembre	Seca
<b>770</b>	2018	Pastaza	Hombre	13	Septiembre	Seca
<b>771</b>	2018	Pastaza	Mujer	49	Agosto	Seca
<b>772</b>	2018	Pastaza	Mujer	16	Agosto	Seca
<b>773</b>	2018	Pastaza	Mujer	20	Septiembre	Seca
<b>774</b>	2018	Pastaza	Hombre	21	Septiembre	Seca
<b>775</b>	2018	Pastaza	Mujer	16	Septiembre	Seca
<b>776</b>	2018	Pastaza	Hombre	18	Septiembre	Seca
<b>777</b>	2018	Pastaza	Hombre	23	Septiembre	Seca

<b>778</b>	2018	Pastaza	Hombre	51	Septiembre	Seca
<b>779</b>	2018	Napo	Hombre	9	Septiembre	Seca
<b>780</b>	2018	Napo	Hombre	5	Octubre	Lluviosa
<b>781</b>	2018	Napo	Mujer	21	Octubre	Lluviosa
<b>782</b>	2018	Sucumbíos	Hombre	25	Junio	Lluviosa
<b>783</b>	2018	Sucumbíos	Mujer	22	Junio	Lluviosa
<b>784</b>	2018	Sucumbíos	Hombre	4	Julio	Lluviosa
<b>785</b>	2018	Sucumbíos	Hombre	49	Julio	Lluviosa
<b>786</b>	2018	Sucumbíos	Mujer	30	Julio	Lluviosa
<b>787</b>	2018	Sucumbíos	Hombre	10	Julio	Lluviosa
<b>788</b>	2018	Sucumbíos	Hombre	43	Julio	Lluviosa
<b>789</b>	2018	Sucumbíos	Mujer	24	Julio	Lluviosa
<b>790</b>	2018	Sucumbíos	Mujer	28	Julio	Lluviosa
<b>791</b>	2018	Orellana	Hombre	56	Abril	Lluviosa
<b>792</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	77	Mayo	Lluviosa
<b>793</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	32	Julio	Seca
<b>794</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	16	Julio	Seca
<b>795</b>	2018	Sucumbíos	Mujer	11	Febrero	Seca
<b>796</b>	2018	Sucumbíos	Mujer	10	Febrero	Seca
<b>797</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	20	Agosto	Seca
<b>798</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	6	Agosto	Seca
<b>799</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	12	Septiembre	Seca
<b>800</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	46	Septiembre	Seca
<b>801</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	76	Septiembre	Seca
<b>802</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	10	Octubre	Lluviosa
<b>803</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	56	Octubre	Lluviosa
<b>804</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	22	Octubre	Lluviosa
<b>805</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	8	Octubre	Lluviosa
<b>806</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	14	Noviembre	Lluviosa
<b>807</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	44	Noviembre	Lluviosa
<b>808</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	40	Noviembre	Lluviosa
<b>809</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	40	Diciembre	Lluviosa
<b>810</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	25	Diciembre	Lluviosa
<b>811</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	4	Diciembre	Lluviosa
<b>812</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	37	Diciembre	Lluviosa
<b>813</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	6	Diciembre	Lluviosa
<b>814</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	4	Septiembre	Seca
<b>815</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	37	Septiembre	Seca
<b>816</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	4	Septiembre	Seca
<b>817</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	61	Septiembre	Seca
<b>818</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	40	Septiembre	Seca
<b>819</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	10	Octubre	Lluviosa
<b>820</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	40	Septiembre	Seca
<b>821</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	41	Octubre	Lluviosa
<b>822</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	17	Octubre	Lluviosa
<b>823</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	18	Noviembre	Lluviosa
<b>824</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	13	Noviembre	Lluviosa
<b>825</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	23	Noviembre	Lluviosa

<b>826</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	12	Noviembre	Lluviosa
<b>827</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	7	Noviembre	Lluviosa
<b>828</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	29	Noviembre	Lluviosa
<b>829</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	44	Diciembre	Lluviosa
<b>830</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	15	Septiembre	Seca
<b>831</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	21	Septiembre	Seca
<b>832</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	29	Septiembre	Seca
<b>833</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	69	Septiembre	Seca
<b>834</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	6	Octubre	Lluviosa
<b>835</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	71	Octubre	Lluviosa
<b>836</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	17	Octubre	Lluviosa
<b>837</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	63	Octubre	Lluviosa
<b>838</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	44	Noviembre	Lluviosa
<b>839</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	19	Noviembre	Lluviosa
<b>840</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	13	Diciembre	Lluviosa
<b>841</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	51	Diciembre	Lluviosa
<b>842</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	32	Diciembre	Lluviosa
<b>843</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	56	Diciembre	Lluviosa
<b>844</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	56	Diciembre	Lluviosa
<b>845</b>	2018	Orellana	Mujer	13	Octubre	Lluviosa
<b>846</b>	2018	Orellana	Hombre	23	Octubre	Lluviosa
<b>847</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	16	Noviembre	Lluviosa
<b>848</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	38	Octubre	Lluviosa
<b>849</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	48	Noviembre	Lluviosa
<b>850</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	77	Noviembre	Lluviosa
<b>851</b>	2018	Zamora Chinchipe	Mujer	19	Diciembre	Lluviosa
<b>852</b>	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	25	Diciembre	Lluviosa
<b>853</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	17	Septiembre	Seca
<b>854</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	37	Octubre	Lluviosa
<b>855</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	62	Octubre	Lluviosa
<b>856</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	83	Noviembre	Lluviosa
<b>857</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	18	Diciembre	Lluviosa
<b>858</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	54	Diciembre	Lluviosa
<b>859</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	52	Septiembre	Seca
<b>860</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	9	Septiembre	Seca
<b>861</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	13	Septiembre	Seca
<b>862</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	12	Octubre	Lluviosa
<b>863</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	45	Octubre	Lluviosa
<b>864</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	15	Octubre	Lluviosa
<b>865</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	29	Octubre	Lluviosa
<b>866</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	29	Octubre	Lluviosa
<b>867</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	28	Noviembre	Lluviosa
<b>868</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	10	Noviembre	Lluviosa
<b>869</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	44	Noviembre	Lluviosa
<b>870</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	13	Noviembre	Lluviosa
<b>871</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	32	Noviembre	Lluviosa
<b>872</b>	2018	Morona Santiago	Hombre	24	Diciembre	Lluviosa
<b>873</b>	2018	Morona Santiago	Mujer	13	Diciembre	Lluviosa

874	2018	Morona Santiago	Hombre	18	Octubre	Lluviosa
875	2018	Morona Santiago	Hombre	8	Octubre	Lluviosa
876	2018	Morona Santiago	Mujer	47	Noviembre	Lluviosa
877	2018	Orellana	Mujer	15	Diciembre	Seca
878	2018	Orellana	Hombre	2	Diciembre	Seca
879	2018	Orellana	Mujer	10	Diciembre	Seca
880	2018	Orellana	Mujer	12	Noviembre	Lluviosa
881	2018	Orellana	Hombre	64	Diciembre	Seca
882	2018	Orellana	Mujer	68	Diciembre	Seca
883	2018	Orellana	Hombre	16	Diciembre	Seca
884	2018	Pastaza	Hombre	11	Diciembre	Lluviosa
885	2018	Pastaza	Mujer	8	Diciembre	Lluviosa
886	2018	Pastaza	Hombre	22	Diciembre	Lluviosa
887	2018	Pastaza	Hombre	34	Noviembre	Lluviosa
888	2018	Pastaza	Mujer	20	Diciembre	Lluviosa
889	2018	Pastaza	Hombre	58	Diciembre	Lluviosa
890	2018	Pastaza	Hombre	72	Octubre	Lluviosa
891	2018	Pastaza	Mujer	54	Octubre	Lluviosa
892	2018	Pastaza	Hombre	31	Noviembre	Lluviosa
893	2018	Pastaza	Hombre	62	Noviembre	Lluviosa
894	2018	Napo	Hombre	44	Diciembre	Lluviosa
895	2018	Napo	Hombre	70	Diciembre	Lluviosa
896	2018	Pastaza	Mujer	5	Enero	Lluviosa
897	2018	Sucumbíos	Hombre	17	Abril	Lluviosa
898	2018	Sucumbíos	Mujer	26	Abril	Lluviosa
899	2018	Sucumbíos	Hombre	35	Abril	Lluviosa
900	2018	Sucumbíos	Mujer	61	Abril	Lluviosa
901	2018	Morona Santiago	Mujer	22	Julio	Seca
902	2018	Morona Santiago	Mujer	56	Septiembre	Seca
903	2018	Pastaza	Hombre	62	Noviembre	Lluviosa
904	2018	Orellana	Hombre	18	Octubre	Lluviosa
905	2018	Zamora Chinchipe	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
906	2018	Morona Santiago	Mujer	13	Diciembre	Lluviosa
907	2018	Morona Santiago	Hombre	22	Abril	Lluviosa
908	2018	Sucumbíos	Hombre	21	Septiembre	Lluviosa
909	2018	Sucumbíos	Mujer	25	Julio	Lluviosa
910	2018	Sucumbíos	Mujer	14	Agosto	Lluviosa
911	2018	Sucumbíos	Mujer	35	Agosto	Lluviosa
912	2018	Sucumbíos	Hombre	28	Diciembre	Seca
913	2019	Sucumbíos	Hombre	9	Marzo	Lluviosa
914	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	17	Enero	Lluviosa
915	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	59	Marzo	Lluviosa
916	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	27	Marzo	Lluviosa
917	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	8	Marzo	Lluviosa
918	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	20	Abril	Lluviosa
919	2019	Morona Santiago	Hombre	9	Mayo	Lluviosa
920	2019	Morona Santiago	Hombre	50	Mayo	Lluviosa
921	2019	Morona Santiago	Hombre	77	Junio	Seca

922	2019	Sucumbíos	Hombre	23	Enero	Seca
923	2019	Sucumbíos	Hombre	6	Enero	Seca
924	2019	Morona Santiago	Hombre	55	Enero	Lluviosa
925	2019	Morona Santiago	Mujer	31	Enero	Lluviosa
926	2019	Morona Santiago	Hombre	55	Enero	Lluviosa
927	2019	Morona Santiago	Hombre	24	Enero	Lluviosa
928	2019	Morona Santiago	Mujer	10	Enero	Lluviosa
929	2019	Morona Santiago	Hombre	26	Enero	Lluviosa
930	2019	Morona Santiago	Mujer	58	Enero	Lluviosa
931	2019	Morona Santiago	Hombre	79	Febrero	Lluviosa
932	2019	Morona Santiago	Hombre	16	Febrero	Lluviosa
933	2019	Morona Santiago	Hombre	50	Febrero	Lluviosa
934	2019	Morona Santiago	Hombre	6	Marzo	Lluviosa
935	2019	Morona Santiago	Hombre	20	Marzo	Lluviosa
936	2019	Morona Santiago	Mujer	28	Marzo	Lluviosa
937	2019	Morona Santiago	Mujer	44	Marzo	Lluviosa
938	2019	Morona Santiago	Hombre	33	Marzo	Lluviosa
939	2019	Morona Santiago	Hombre	65	Abril	Lluviosa
940	2019	Morona Santiago	Mujer	15	Abril	Lluviosa
941	2019	Morona Santiago	Mujer	12	Abril	Lluviosa
942	2019	Morona Santiago	Mujer	77	Abril	Lluviosa
943	2019	Morona Santiago	Mujer	43	Abril	Lluviosa
944	2019	Napo	Mujer	20	Febrero	Lluviosa
945	2019	Napo	Mujer	4	Febrero	Lluviosa
946	2019	Napo	Mujer	21	Febrero	Lluviosa
947	2019	Napo	Mujer	25	Marzo	Lluviosa
948	2019	Napo	Hombre	10	Abril	Lluviosa
949	2019	Napo	Mujer	46	Abril	Lluviosa
950	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	77	Enero	Lluviosa
951	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	3	Abril	Lluviosa
952	2019	Napo	Hombre	26	Abril	Lluviosa
953	2019	Napo	Mujer	56	Mayo	Lluviosa
954	2019	Pastaza	Hombre	9	Enero	Lluviosa
955	2019	Pastaza	Hombre	8	Enero	Lluviosa
956	2019	Pastaza	Hombre	13	Enero	Lluviosa
957	2019	Pastaza	Mujer	15	Enero	Lluviosa
958	2019	Pastaza	Mujer	62	Enero	Lluviosa
959	2019	Pastaza	Hombre	36	Enero	Lluviosa
960	2019	Sucumbíos	Hombre	18	Enero	Seca
961	2019	Sucumbíos	Hombre	27	Febrero	Seca
962	2019	Sucumbíos	Hombre	35	Febrero	Seca
963	2019	Pastaza	Hombre	67	Febrero	Lluviosa
964	2019	Pastaza	Mujer	41	Febrero	Lluviosa
965	2019	Pastaza	Mujer	2	Enero	Lluviosa
966	2019	Pastaza	Hombre	8	Febrero	Lluviosa
967	2019	Pastaza	Hombre	6	Febrero	Lluviosa
968	2019	Pastaza	Mujer	50	Enero	Lluviosa
969	2019	Pastaza	Mujer	71	Febrero	Lluviosa

970	2019	Pastaza	Hombre	36	Febrero	Lluviosa
971	2019	Pastaza	Mujer	53	Febrero	Lluviosa
972	2019	Pastaza	Mujer	27	Febrero	Lluviosa
973	2019	Pastaza	Hombre	70	Febrero	Lluviosa
974	2019	Pastaza	Mujer	7	Enero	Lluviosa
975	2019	Pastaza	Mujer	10	Abril	Lluviosa
976	2019	Pastaza	Hombre	6	Abril	Lluviosa
977	2019	Pastaza	Hombre	59	Marzo	Lluviosa
978	2019	Pastaza	Hombre	64	Marzo	Lluviosa
979	2019	Pastaza	Mujer	61	Marzo	Lluviosa
980	2019	Pastaza	Hombre	21	Abril	Lluviosa
981	2019	Pastaza	Hombre	52	Abril	Lluviosa
982	2019	Pastaza	Mujer	43	Mayo	Lluviosa
983	2019	Pastaza	Mujer	8	Mayo	Lluviosa
984	2019	Pastaza	Mujer	10	Mayo	Lluviosa
985	2019	Pastaza	Hombre	1	Mayo	Lluviosa
986	2019	Pastaza	Hombre	8	Mayo	Lluviosa
987	2019	Pastaza	Hombre	39	Mayo	Lluviosa
988	2019	Pastaza	Hombre	38	Mayo	Lluviosa
989	2019	Pastaza	Mujer	41	Mayo	Lluviosa
990	2019	Pastaza	Hombre	53	Mayo	Lluviosa
991	2019	Pastaza	Hombre	68	Mayo	Lluviosa
992	2019	Pastaza	Hombre	20	Mayo	Lluviosa
993	2019	Pastaza	Hombre	30	Mayo	Lluviosa
994	2019	Napo	Mujer	15	Mayo	Lluviosa
995	2019	Napo	Hombre	17	Junio	Seca
996	2019	Morona Santiago	Hombre	63	Junio	Seca
997	2019	Morona Santiago	Mujer	54	Julio	Seca
998	2019	Morona Santiago	Mujer	96	Julio	Seca
999	2019	Morona Santiago	Mujer	20	Julio	Seca
1000	2019	Morona Santiago	Hombre	30	Julio	Seca
1001	2019	Pastaza	Hombre	52	Marzo	Lluviosa
1002	2019	Pastaza	Mujer	57	Febrero	Lluviosa
1003	2019	Pastaza	Hombre	21	Febrero	Lluviosa
1004	2019	Pastaza	Hombre	36	Marzo	Lluviosa
1005	2019	Pastaza	Hombre	49	Marzo	Lluviosa
1006	2019	Pastaza	Hombre	53	Marzo	Lluviosa
1007	2019	Pastaza	Hombre	20	Marzo	Lluviosa
1008	2019	Pastaza	Mujer	46	Marzo	Lluviosa
1009	2019	Pastaza	Hombre	30	Marzo	Lluviosa
1010	2019	Pastaza	Hombre	32	Junio	Seca
1011	2019	Pastaza	Hombre	25	Mayo	Lluviosa
1012	2019	Pastaza	Hombre	17	Junio	Seca
1013	2019	Orellana	Hombre	23	Enero	Seca
1014	2019	Orellana	Hombre	28	Enero	Seca
1015	2019	Orellana	Mujer	56	Enero	Seca
1016	2019	Orellana	Mujer	61	Enero	Seca
1017	2019	Orellana	Hombre	66	Enero	Seca

1018	2019	Orellana	Hombre	14	Enero	Seca
1019	2019	Orellana	Hombre	25	Febrero	Seca
1020	2019	Orellana	Hombre	4	Febrero	Seca
1021	2019	Orellana	Hombre	68	Febrero	Seca
1022	2019	Morona Santiago	Mujer	24	Junio	Seca
1023	2019	Morona Santiago	Mujer	18	Febrero	Lluviosa
1024	2019	Morona Santiago	Hombre	12	Febrero	Lluviosa
1025	2019	Morona Santiago	Hombre	19	Marzo	Lluviosa
1026	2019	Morona Santiago	Hombre	69	Abril	Lluviosa
1027	2019	Morona Santiago	Mujer	49	Abril	Lluviosa
1028	2019	Morona Santiago	Hombre	25	Marzo	Lluviosa
1029	2019	Morona Santiago	Mujer	30	Abril	Lluviosa
1030	2019	Morona Santiago	Mujer	12	Marzo	Lluviosa
1031	2019	Morona Santiago	Hombre	27	Marzo	Lluviosa
1032	2019	Morona Santiago	Mujer	57	Abril	Lluviosa
1033	2019	Morona Santiago	Mujer	15	Abril	Lluviosa
1034	2019	Morona Santiago	Hombre	44	Abril	Lluviosa
1035	2019	Morona Santiago	Hombre	30	Mayo	Lluviosa
1036	2019	Morona Santiago	Mujer	26	Mayo	Lluviosa
1037	2019	Morona Santiago	Mujer	40	Mayo	Lluviosa
1038	2019	Morona Santiago	Hombre	14	Mayo	Lluviosa
1039	2019	Morona Santiago	Mujer	11	Mayo	Lluviosa
1040	2019	Morona Santiago	Hombre	20	Junio	Seca
1041	2019	Morona Santiago	Hombre	55	Junio	Seca
1042	2019	Orellana	Mujer	15	Febrero	Seca
1043	2019	Orellana	Mujer	31	Marzo	Lluviosa
1044	2019	Orellana	Hombre	57	Abril	Lluviosa
1045	2019	Orellana	Hombre	16	Abril	Lluviosa
1046	2019	Orellana	Hombre	13	Abril	Lluviosa
1047	2019	Pastaza	Hombre	15	Junio	Seca
1048	2019	Pastaza	Hombre	30	Julio	Seca
1049	2019	Pastaza	Hombre	36	Julio	Seca
1050	2019	Napo	Mujer	8	Julio	Seca
1051	2019	Orellana	Hombre	7	Mayo	Lluviosa
1052	2019	Orellana	Hombre	8	Mayo	Lluviosa
1053	2019	Orellana	Mujer	5	Abril	Lluviosa
1054	2019	Orellana	Hombre	43	Mayo	Lluviosa
1055	2019	Orellana	Hombre	51	Mayo	Lluviosa
1056	2019	Morona Santiago	Hombre	14	Enero	Lluviosa
1057	2019	Morona Santiago	Hombre	18	Enero	Lluviosa
1058	2019	Morona Santiago	Hombre	15	Enero	Lluviosa
1059	2019	Morona Santiago	Hombre	10	Enero	Lluviosa
1060	2019	Morona Santiago	Mujer	43	Febrero	Lluviosa
1061	2019	Morona Santiago	Hombre	30	Febrero	Lluviosa
1062	2019	Morona Santiago	Mujer	17	Febrero	Lluviosa
1063	2019	Morona Santiago	Hombre	24	Marzo	Lluviosa
1064	2019	Morona Santiago	Mujer	18	Abril	Lluviosa
1065	2019	Morona Santiago	Mujer	41	Abril	Lluviosa



1066	2019	Morona Santiago	Hombre	12	Abril	Lluviosa
1067	2019	Morona Santiago	Hombre	24	Abril	Lluviosa
1068	2019	Morona Santiago	Hombre	5	Enero	Lluviosa
1069	2019	Morona Santiago	Hombre	18	Enero	Lluviosa
1070	2019	Morona Santiago	Hombre	35	Enero	Lluviosa
1071	2019	Morona Santiago	Hombre	26	Febrero	Lluviosa
1072	2019	Morona Santiago	Mujer	14	Marzo	Lluviosa
1073	2019	Morona Santiago	Hombre	48	Marzo	Lluviosa
1074	2019	Morona Santiago	Mujer	56	Marzo	Lluviosa
1075	2019	Morona Santiago	Mujer	51	Marzo	Lluviosa
1076	2019	Morona Santiago	Hombre	54	Marzo	Lluviosa
1077	2019	Morona Santiago	Mujer	23	Marzo	Lluviosa
1078	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	26	Enero	Lluviosa
1079	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	24	Febrero	Lluviosa
1080	2019	Sucumbíos	Hombre	45	Abril	Lluviosa
1081	2019	Sucumbíos	Hombre	21	Abril	Lluviosa
1082	2019	Sucumbíos	Hombre	21	Abril	Lluviosa
1083	2019	Sucumbíos	Mujer	4	Marzo	Lluviosa
1084	2019	Sucumbíos	Hombre	55	Marzo	Lluviosa
1085	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	64	Marzo	Lluviosa
1086	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	30	Enero	Lluviosa
1087	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	9	Febrero	Lluviosa
1088	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	37	Marzo	Lluviosa
1089	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	55	Marzo	Lluviosa
1090	2019	Morona Santiago	Hombre	37	Abril	Lluviosa
1091	2019	Morona Santiago	Hombre	32	Abril	Lluviosa
1092	2019	Morona Santiago	Hombre	18	Abril	Lluviosa
1093	2019	Morona Santiago	Hombre	20	Abril	Lluviosa
1094	2019	Morona Santiago	Hombre	37	Abril	Lluviosa
1095	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	43	Abril	Lluviosa
1096	2019	Morona Santiago	Hombre	60	Mayo	Lluviosa
1097	2019	Morona Santiago	Mujer	36	Mayo	Lluviosa
1098	2019	Morona Santiago	Mujer	16	Junio	Seca
1099	2019	Morona Santiago	Mujer	26	Junio	Seca
1100	2019	Morona Santiago	Hombre	49	Junio	Seca
1101	2019	Morona Santiago	Hombre	31	Junio	Seca
1102	2019	Morona Santiago	Mujer	62	Julio	Seca
1103	2019	Morona Santiago	Mujer	9	Agosto	Seca
1104	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	77	Marzo	Lluviosa
1105	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	59	Abril	Lluviosa
1106	2019	Pastaza	Mujer	9	Julio	Seca
1107	2019	Pastaza	Hombre	2	Agosto	Seca
1108	2019	Pastaza	Hombre	14	Agosto	Seca
1109	2019	Pastaza	Hombre	26	Agosto	Seca
1110	2019	Pastaza	Mujer	22	Agosto	Seca
1111	2019	Pastaza	Mujer	46	Julio	Seca
1112	2019	Pastaza	Hombre	17	Agosto	Seca
1113	2019	Pastaza	Hombre	42	Agosto	Seca

1114	2019	Sucumbíos	Hombre	38	Agosto	Lluviosa
1115	2019	Sucumbíos	Hombre	14	Julio	Lluviosa
1116	2019	Sucumbíos	Hombre	65	Julio	Lluviosa
1117	2019	Sucumbíos	Hombre	31	Junio	Lluviosa
1118	2019	Sucumbíos	Hombre	23	Junio	Lluviosa
1119	2019	Morona Santiago	Hombre	27	Julio	Seca
1120	2019	Morona Santiago	Mujer	10	Marzo	Lluviosa
1121	2019	Morona Santiago	Mujer	31	Abril	Lluviosa
1122	2019	Morona Santiago	Hombre	4	Abril	Lluviosa
1123	2019	Morona Santiago	Hombre	18	Abril	Lluviosa
1124	2019	Morona Santiago	Mujer	57	Abril	Lluviosa
1125	2019	Morona Santiago	Mujer	28	Mayo	Lluviosa
1126	2019	Morona Santiago	Hombre	72	Mayo	Lluviosa
1127	2019	Morona Santiago	Hombre	15	Mayo	Lluviosa
1128	2019	Morona Santiago	Hombre	52	Mayo	Lluviosa
1129	2019	Morona Santiago	Hombre	46	Junio	Seca
1130	2019	Morona Santiago	Hombre	63	Junio	Seca
1131	2019	Morona Santiago	Hombre	24	Junio	Seca
1132	2019	Morona Santiago	Hombre	43	Junio	Seca
1133	2019	Morona Santiago	Hombre	24	Julio	Seca
1134	2019	Morona Santiago	Mujer	40	Julio	Seca
1135	2019	Morona Santiago	Mujer	24	Agosto	Seca
1136	2019	Sucumbíos	Mujer	41	Junio	Lluviosa
1137	2019	Morona Santiago	Mujer	52	Mayo	Lluviosa
1138	2019	Morona Santiago	Mujer	43	Mayo	Lluviosa
1139	2019	Morona Santiago	Hombre	53	Mayo	Lluviosa
1140	2019	Morona Santiago	Mujer	17	Julio	Seca
1141	2019	Morona Santiago	Hombre	63	Junio	Seca
1142	2019	Morona Santiago	Hombre	20	Julio	Seca
1143	2019	Morona Santiago	Mujer	52	Julio	Seca
1144	2019	Morona Santiago	Mujer	25	Agosto	Seca
1145	2019	Morona Santiago	Mujer	15	Agosto	Seca
1146	2019	Pastaza	Hombre	5	Septiembre	Seca
1147	2019	Sucumbíos	Mujer	14	Enero	Seca
1148	2019	Sucumbíos	Mujer	19	Enero	Seca
1149	2019	Sucumbíos	Hombre	18	Enero	Seca
1150	2019	Sucumbíos	Hombre	36	Julio	Lluviosa
1151	2019	Sucumbíos	Hombre	20	Julio	Lluviosa
1152	2019	Sucumbíos	Hombre	11	Abril	Lluviosa
1153	2019	Sucumbíos	Hombre	15	Mayo	Lluviosa
1154	2019	Sucumbíos	Mujer	49	Mayo	Lluviosa
1155	2019	Sucumbíos	Mujer	22	Mayo	Lluviosa
1156	2019	Sucumbíos	Hombre	44	Mayo	Lluviosa
1157	2019	Sucumbíos	Mujer	31	Agosto	Lluviosa
1158	2019	Sucumbíos	Mujer	36	Agosto	Lluviosa
1159	2019	Sucumbíos	Hombre	11	Agosto	Lluviosa
1160	2019	Sucumbíos	Hombre	15	Mayo	Lluviosa
1161	2019	Sucumbíos	Hombre	35	Mayo	Lluviosa

1162	2019	Sucumbíos	Hombre	44	Mayo	Lluviosa
1163	2019	Sucumbíos	Hombre	16	Mayo	Lluviosa
1164	2019	Sucumbíos	Hombre	14	Mayo	Lluviosa
1165	2019	Morona Santiago	Mujer	23	Septiembre	Seca
1166	2019	Morona Santiago	Mujer	28	Septiembre	Seca
1167	2019	Morona Santiago	Mujer	37	Septiembre	Seca
1168	2019	Morona Santiago	Hombre	47	Septiembre	Seca
1169	2019	Morona Santiago	Mujer	25	Septiembre	Seca
1170	2019	Morona Santiago	Mujer	14	Septiembre	Seca
1171	2019	Morona Santiago	Hombre	50	Octubre	Lluviosa
1172	2019	Morona Santiago	Hombre	45	Octubre	Lluviosa
1173	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	25	Abril	Lluviosa
1174	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	54	Mayo	Lluviosa
1175	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	22	Mayo	Lluviosa
1176	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	76	Mayo	Lluviosa
1177	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	12	Junio	Seca
1178	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	35	Junio	Seca
1179	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	7	Junio	Seca
1180	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	12	Junio	Seca
1181	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	26	Junio	Seca
1182	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	20	Julio	Seca
1183	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	34	Julio	Seca
1184	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	48	Julio	Seca
1185	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	6	Agosto	Seca
1186	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	65	Agosto	Seca
1187	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	9	Agosto	Seca
1188	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	41	Septiembre	Seca
1189	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	8	Septiembre	Seca
1190	2019	Morona Santiago	Mujer	72	Octubre	Lluviosa
1191	2019	Morona Santiago	Mujer	61	Octubre	Lluviosa
1192	2019	Morona Santiago	Hombre	73	Octubre	Lluviosa
1193	2019	Morona Santiago	Mujer	52	Noviembre	Lluviosa
1194	2019	Morona Santiago	Mujer	37	Noviembre	Lluviosa
1195	2019	Morona Santiago	Hombre	41	Noviembre	Lluviosa
1196	2019	Morona Santiago	Mujer	24	Noviembre	Lluviosa
1197	2019	Morona Santiago	Hombre	1	Noviembre	Lluviosa
1198	2019	Morona Santiago	Hombre	57	Agosto	Seca
1199	2019	Morona Santiago	Mujer	11	Agosto	Seca
1200	2019	Morona Santiago	Hombre	14	Agosto	Seca
1201	2019	Morona Santiago	Hombre	81	Agosto	Seca
1202	2019	Morona Santiago	Hombre	7	Agosto	Seca
1203	2019	Morona Santiago	Hombre	30	Agosto	Seca
1204	2019	Morona Santiago	Mujer	5	Agosto	Seca
1205	2019	Morona Santiago	Hombre	63	Septiembre	Seca
1206	2019	Morona Santiago	Hombre	12	Septiembre	Seca
1207	2019	Morona Santiago	Hombre	36	Septiembre	Seca
1208	2019	Morona Santiago	Hombre	17	Septiembre	Seca
1209	2019	Morona Santiago	Hombre	51	Septiembre	Seca

1210	2019	Morona Santiago	Mujer	34	Septiembre	Seca
1211	2019	Pastaza	Mujer	8	Agosto	Seca
1212	2019	Pastaza	Mujer	39	Agosto	Seca
1213	2019	Pastaza	Hombre	20	Septiembre	Seca
1214	2019	Pastaza	Hombre	11	Septiembre	Seca
1215	2019	Pastaza	Mujer	1	Septiembre	Seca
1216	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	47	Noviembre	Lluviosa
1217	2019	Pastaza	Mujer	74	Junio	Seca
1218	2019	Pastaza	Hombre	13	Julio	Seca
1219	2019	Morona Santiago	Mujer	21	Septiembre	Seca
1220	2019	Morona Santiago	Mujer	48	Septiembre	Seca
1221	2019	Morona Santiago	Mujer	15	Octubre	Lluviosa
1222	2019	Morona Santiago	Hombre	18	Octubre	Lluviosa
1223	2019	Morona Santiago	Hombre	62	Octubre	Lluviosa
1224	2019	Morona Santiago	Hombre	54	Octubre	Lluviosa
1225	2019	Morona Santiago	Hombre	34	Octubre	Lluviosa
1226	2019	Morona Santiago	Hombre	60	Octubre	Lluviosa
1227	2019	Orellana	Mujer	20	Mayo	Lluviosa
1228	2019	Orellana	Hombre	12	Junio	Lluviosa
1229	2019	Orellana	Hombre	21	Julio	Lluviosa
1230	2019	Morona Santiago	Hombre	21	Junio	Seca
1231	2019	Morona Santiago	Mujer	5	Junio	Seca
1232	2019	Morona Santiago	Mujer	70	Agosto	Seca
1233	2019	Morona Santiago	Mujer	9	Septiembre	Seca
1234	2019	Morona Santiago	Hombre	16	Junio	Seca
1235	2019	Morona Santiago	Mujer	14	Julio	Seca
1236	2019	Morona Santiago	Mujer	20	Julio	Seca
1237	2019	Morona Santiago	Mujer	47	Julio	Seca
1238	2019	Morona Santiago	Hombre	24	Julio	Seca
1239	2019	Morona Santiago	Mujer	9	Julio	Seca
1240	2019	Morona Santiago	Hombre	9	Julio	Seca
1241	2019	Morona Santiago	Hombre	8	Agosto	Seca
1242	2019	Morona Santiago	Hombre	13	Agosto	Seca
1243	2019	Morona Santiago	Mujer	29	Agosto	Seca
1244	2019	Morona Santiago	Hombre	7	Agosto	Seca
1245	2019	Morona Santiago	Mujer	9	Septiembre	Seca
1246	2019	Morona Santiago	Mujer	19	Octubre	Lluviosa
1247	2019	Morona Santiago	Hombre	25	Octubre	Lluviosa
1248	2019	Morona Santiago	Mujer	16	Octubre	Lluviosa
1249	2019	Orellana	Hombre	12	Agosto	Lluviosa
1250	2019	Orellana	Hombre	15	Julio	Lluviosa
1251	2019	Sucumbíos	Hombre	33	Agosto	Lluviosa
1252	2019	Sucumbíos	Hombre	58	Septiembre	Lluviosa
1253	2019	Sucumbíos	Mujer	15	Septiembre	Lluviosa
1254	2019	Sucumbíos	Hombre	12	Septiembre	Lluviosa
1255	2019	Sucumbíos	Hombre	6	Agosto	Lluviosa
1256	2019	Orellana	Hombre	24	Septiembre	Lluviosa
1257	2019	Orellana	Hombre	19	Septiembre	Lluviosa

1258	2019	Orellana	Hombre	58	Agosto	Lluviosa
1259	2019	Sucumbíos	Mujer	7	Octubre	Lluviosa
1260	2019	Sucumbíos	Hombre	51	Octubre	Lluviosa
1261	2019	Sucumbíos	Hombre	64	Octubre	Lluviosa
1262	2019	Sucumbíos	Hombre	39	Octubre	Lluviosa
1263	2019	Morona Santiago	Mujer	52	Noviembre	Lluviosa
1264	2019	Morona Santiago	Hombre	4	Noviembre	Lluviosa
1265	2019	Morona Santiago	Hombre	35	Noviembre	Lluviosa
1266	2019	Morona Santiago	Mujer	24	Noviembre	Lluviosa
1267	2019	Morona Santiago	Hombre	45	Noviembre	Lluviosa
1268	2019	Morona Santiago	Mujer	27	Noviembre	Lluviosa
1269	2019	Morona Santiago	Hombre	15	Noviembre	Lluviosa
1270	2019	Morona Santiago	Hombre	69	Noviembre	Lluviosa
1271	2019	Morona Santiago	Hombre	70	Agosto	Seca
1272	2019	Morona Santiago	Hombre	9	Agosto	Seca
1273	2019	Morona Santiago	Hombre	22	Septiembre	Seca
1274	2019	Morona Santiago	Mujer	26	Septiembre	Seca
1275	2019	Morona Santiago	Hombre	39	Octubre	Lluviosa
1276	2019	Morona Santiago	Hombre	67	Octubre	Lluviosa
1277	2019	Morona Santiago	Mujer	46	Noviembre	Lluviosa
1278	2019	Pastaza	Hombre	59	Octubre	Lluviosa
1279	2019	Pastaza	Mujer	22	Octubre	Lluviosa
1280	2019	Pastaza	Hombre	36	Octubre	Lluviosa
1281	2019	Pastaza	Hombre	46	Octubre	Lluviosa
1282	2019	Orellana	Mujer	13	Octubre	Lluviosa
1283	2019	Orellana	Hombre	16	Octubre	Lluviosa
1284	2019	Orellana	Mujer	9	Octubre	Lluviosa
1285	2019	Orellana	Hombre	34	Octubre	Lluviosa
1286	2019	Orellana	Mujer	23	Octubre	Lluviosa
1287	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	70	Octubre	Lluviosa
1288	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	49	Octubre	Lluviosa
1289	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	29	Octubre	Lluviosa
1290	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	37	Octubre	Lluviosa
1291	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	37	Noviembre	Lluviosa
1292	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	10	Noviembre	Lluviosa
1293	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	46	Noviembre	Lluviosa
1294	2019	Pastaza	Mujer	27	Noviembre	Lluviosa
1295	2019	Pastaza	Mujer	18	Noviembre	Lluviosa
1296	2019	Pastaza	Hombre	14	Noviembre	Lluviosa
1297	2019	Pastaza	Hombre	20	Noviembre	Lluviosa
1298	2019	Pastaza	Mujer	18	Noviembre	Lluviosa
1299	2019	Napo	Hombre	58	Noviembre	Lluviosa
1300	2019	Pastaza	Mujer	12	Diciembre	Lluviosa
1301	2019	Pastaza	Hombre	22	Diciembre	Lluviosa
1302	2019	Pastaza	Hombre	43	Diciembre	Lluviosa
1303	2019	Pastaza	Hombre	22	Diciembre	Lluviosa
1304	2019	Orellana	Hombre	38	Noviembre	Lluviosa
1305	2019	Orellana	Hombre	11	Noviembre	Lluviosa

1306	2019	Orellana	Mujer	18	Noviembre	Lluviosa
1307	2019	Morona Santiago	Mujer	16	Noviembre	Lluviosa
1308	2019	Morona Santiago	Hombre	30	Noviembre	Lluviosa
1309	2019	Morona Santiago	Hombre	22	Noviembre	Lluviosa
1310	2019	Morona Santiago	Hombre	28	Noviembre	Lluviosa
1311	2019	Morona Santiago	Hombre	14	Noviembre	Lluviosa
1312	2019	Morona Santiago	Hombre	53	Noviembre	Lluviosa
1313	2019	Morona Santiago	Mujer	28	Noviembre	Lluviosa
1314	2019	Morona Santiago	Mujer	46	Noviembre	Lluviosa
1315	2019	Morona Santiago	Mujer	52	Diciembre	Lluviosa
1316	2019	Morona Santiago	Mujer	18	Diciembre	Lluviosa
1317	2019	Morona Santiago	Mujer	24	Diciembre	Lluviosa
1318	2019	Morona Santiago	Mujer	88	Diciembre	Lluviosa
1319	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	18	Diciembre	Lluviosa
1320	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	48	Diciembre	Lluviosa
1321	2019	Napo	Mujer	58	Diciembre	Lluviosa
1322	2019	Napo	Mujer	28	Diciembre	Lluviosa
1323	2019	Napo	Hombre	17	Noviembre	Lluviosa
1324	2019	Morona Santiago	Hombre	38	Diciembre	Lluviosa
1325	2019	Morona Santiago	Hombre	17	Noviembre	Lluviosa
1326	2019	Morona Santiago	Mujer	8	Noviembre	Lluviosa
1327	2019	Morona Santiago	Hombre	62	Enero	Lluviosa
1328	2019	Morona Santiago	Hombre	19	Marzo	Lluviosa
1329	2019	Morona Santiago	Hombre	44	Marzo	Lluviosa
1330	2019	Morona Santiago	Hombre	44	Marzo	Lluviosa
1331	2019	Morona Santiago	Hombre	8	Marzo	Lluviosa
1332	2019	Napo	Hombre	65	Agosto	Seca
1333	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	85	Septiembre	Seca
1334	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	39	Octubre	Lluviosa
1335	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	50	Noviembre	Lluviosa
1336	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	9	Mayo	Lluviosa
1337	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	98	Mayo	Lluviosa
1338	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	49	Mayo	Lluviosa
1339	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	3	Mayo	Lluviosa
1340	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	9	Mayo	Lluviosa
1341	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	37	Julio	Seca
1342	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	67	Junio	Seca
1343	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	29	Julio	Seca
1344	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	26	Agosto	Seca
1345	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	10	Agosto	Seca
1346	2019	Zamora Chinchipe	Mujer	23	Agosto	Seca
1347	2019	Sucumbíos	Hombre	49	Noviembre	Lluviosa
1348	2019	Sucumbíos	Mujer	12	Diciembre	Seca
1349	2019	Sucumbíos	Mujer	34	Diciembre	Seca
1350	2019	Orellana	Hombre	14	Diciembre	Seca
1351	2019	Orellana	Mujer	24	Diciembre	Seca
1352	2019	Orellana	Mujer	41	Diciembre	Seca
1353	2019	Orellana	Mujer	26	Diciembre	Seca

1354	2019	Sucumbíos	Hombre	56	Septiembre	Lluviosa
1355	2019	Sucumbíos	Hombre	25	Septiembre	Lluviosa
1356	2019	Sucumbíos	Hombre	56	Octubre	Lluviosa
1357	2019	Sucumbíos	Hombre	39	Octubre	Lluviosa
1358	2019	Zamora Chinchipe	Hombre	35	Diciembre	Lluviosa
1359	2019	Sucumbíos	Hombre	33	Noviembre	Lluviosa
1360	2019	Sucumbíos	Mujer	32	Noviembre	Lluviosa
1361	2019	Sucumbíos	Hombre	8	Octubre	Lluviosa
1362	2019	Sucumbíos	Mujer	29	Noviembre	Lluviosa
1363	2019	Morona Santiago	Mujer	14	Diciembre	Lluviosa
1364	2019	Morona Santiago	Mujer	37	Diciembre	Lluviosa
1365	2019	Morona Santiago	Hombre	15	Diciembre	Lluviosa
1366	2019	Sucumbíos	Mujer	16	Diciembre	Seca
1367	2019	Sucumbíos	Mujer	50	Diciembre	Seca
1368	2019	Sucumbíos	Mujer	64	Diciembre	Seca
1369	2019	Morona Santiago	Hombre	49	Noviembre	Lluviosa
1370	2019	Morona Santiago	Mujer	22	Diciembre	Lluviosa
1371	2019	Morona Santiago	Hombre	38	Diciembre	Lluviosa
1372	2019	Sucumbíos	Mujer	23	Noviembre	Lluviosa
1373	2019	Sucumbíos	Hombre	11	Noviembre	Lluviosa
1374	2019	Sucumbíos	Mujer	29	Noviembre	Lluviosa
1375	2019	Sucumbíos	Hombre	58	Noviembre	Lluviosa
1376	2019	Pastaza	Hombre	43	Enero	Lluviosa
1377	2019	Orellana	Hombre	11	Mayo	Lluviosa
1378	2019	Orellana	Hombre	19	Abril	Lluviosa
1379	2020	Pastaza	Hombre	14	Noviembre	Lluviosa
1380	2020	Pastaza	Hombre	22	Noviembre	Lluviosa
1381	2020	Pastaza	Hombre	23	Noviembre	Lluviosa
1382	2020	Pastaza	Hombre	64	Noviembre	Lluviosa
1383	2020	Pastaza	Mujer	9	Noviembre	Lluviosa
1384	2020	Orellana	Hombre	23	Octubre	Lluviosa
1385	2020	Orellana	Mujer	61	Noviembre	Lluviosa
1386	2020	Orellana	Mujer	56	Noviembre	Lluviosa
1387	2020	Orellana	Mujer	21	Noviembre	Lluviosa
1388	2020	Sucumbíos	Hombre	13	Octubre	Lluviosa
1389	2020	Sucumbíos	Hombre	57	Noviembre	Lluviosa
1390	2020	Sucumbíos	Mujer	11	Noviembre	Lluviosa
1391	2020	Pastaza	Hombre	14	Diciembre	Lluviosa
1392	2020	Pastaza	Hombre	7	Diciembre	Lluviosa
1393	2020	Pastaza	Hombre	68	Diciembre	Lluviosa
1394	2020	Orellana	Mujer	14	Diciembre	Seca
1395	2020	Orellana	Hombre	5	Diciembre	Seca
1396	2020	Orellana	Hombre	15	Diciembre	Seca
1397	2020	Orellana	Mujer	12	Diciembre	Seca
1398	2020	Orellana	Hombre	12	Diciembre	Seca
1399	2020	Orellana	Hombre	22	Diciembre	Seca
1400	2020	Pastaza	Mujer	38	Julio	Seca
1401	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	76	Octubre	Lluviosa

1402	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	61	Noviembre	Lluviosa
1403	2020	Orellana	Hombre	20	Febrero	Seca
1404	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	7	Noviembre	Lluviosa
1405	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	50	Noviembre	Lluviosa
1406	2020	Pastaza	Mujer	32	Septiembre	Seca
1407	2020	Pastaza	Mujer	36	Octubre	Lluviosa
1408	2020	Pastaza	Hombre	29	Octubre	Lluviosa
1409	2020	Napo	Mujer	13	Septiembre	Seca
1410	2020	Napo	Mujer	9	Octubre	Lluviosa
1411	2020	Napo	Hombre	13	Octubre	Lluviosa
1412	2020	Orellana	Mujer	13	Octubre	Lluviosa
1413	2020	Pastaza	Mujer	57	Octubre	Lluviosa
1414	2020	Orellana	Hombre	17	Octubre	Lluviosa
1415	2020	Orellana	Hombre	37	Agosto	Lluviosa
1416	2020	Orellana	Mujer	8	Agosto	Lluviosa
1417	2020	Morona Santiago	Hombre	32	Julio	Seca
1418	2020	Morona Santiago	Hombre	12	Julio	Seca
1419	2020	Morona Santiago	Mujer	10	Agosto	Seca
1420	2020	Morona Santiago	Hombre	37	Septiembre	Seca
1421	2020	Morona Santiago	Mujer	34	Septiembre	Seca
1422	2020	Morona Santiago	Mujer	15	Octubre	Lluviosa
1423	2020	Morona Santiago	Mujer	30	Octubre	Lluviosa
1424	2020	Morona Santiago	Hombre	7	Octubre	Lluviosa
1425	2020	Morona Santiago	Hombre	61	Octubre	Lluviosa
1426	2020	Morona Santiago	Hombre	45	Diciembre	Lluviosa
1427	2020	Napo	Mujer	41	Noviembre	Lluviosa
1428	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	59	Octubre	Lluviosa
1429	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	48	Septiembre	Seca
1430	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	65	Diciembre	Lluviosa
1431	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	45	Diciembre	Lluviosa
1432	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	70	Diciembre	Lluviosa
1433	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	28	Diciembre	Lluviosa
1434	2020	Morona Santiago	Hombre	17	Octubre	Lluviosa
1435	2020	Morona Santiago	Mujer	21	Octubre	Lluviosa
1436	2020	Morona Santiago	Hombre	44	Noviembre	Lluviosa
1437	2020	Morona Santiago	Mujer	23	Noviembre	Lluviosa
1438	2020	Morona Santiago	Hombre	51	Noviembre	Lluviosa
1439	2020	Morona Santiago	Mujer	20	Diciembre	Lluviosa
1440	2020	Sucumbíos	Hombre	15	Diciembre	Seca
1441	2020	Morona Santiago	Mujer	28	Octubre	Lluviosa
1442	2020	Morona Santiago	Hombre	21	Octubre	Lluviosa
1443	2020	Morona Santiago	Mujer	14	Octubre	Lluviosa
1444	2020	Morona Santiago	Hombre	20	Octubre	Lluviosa
1445	2020	Morona Santiago	Mujer	14	Octubre	Lluviosa
1446	2020	Morona Santiago	Hombre	10	Octubre	Lluviosa
1447	2020	Morona Santiago	Hombre	56	Octubre	Lluviosa
1448	2020	Morona Santiago	Hombre	7	Octubre	Lluviosa
1449	2020	Morona Santiago	Hombre	33	Noviembre	Lluviosa



1450	2020	Morona Santiago	Mujer	46	Noviembre	Lluviosa
1451	2020	Morona Santiago	Hombre	45	Diciembre	Lluviosa
1452	2020	Morona Santiago	Hombre	50	Diciembre	Lluviosa
1453	2020	Morona Santiago	Mujer	35	Diciembre	Lluviosa
1454	2020	Morona Santiago	Hombre	20	Diciembre	Lluviosa
1455	2020	Morona Santiago	Hombre	15	Diciembre	Lluviosa
1456	2020	Sucumbíos	Hombre	7	Abril	Lluviosa
1457	2020	Sucumbíos	Hombre	57	Mayo	Lluviosa
1458	2020	Sucumbíos	Hombre	31	Mayo	Lluviosa
1459	2020	Sucumbíos	Hombre	36	Febrero	Seca
1460	2020	Sucumbíos	Hombre	19	Marzo	Lluviosa
1461	2020	Morona Santiago	Mujer	21	Noviembre	Lluviosa
1462	2020	Morona Santiago	Hombre	10	Diciembre	Lluviosa
1463	2020	Morona Santiago	Mujer	18	Diciembre	Lluviosa
1464	2020	Morona Santiago	Mujer	19	Diciembre	Lluviosa
1465	2020	Morona Santiago	Hombre	30	Diciembre	Lluviosa
1466	2020	Morona Santiago	Mujer	36	Enero	Lluviosa
1467	2020	Morona Santiago	Mujer	29	Enero	Lluviosa
1468	2020	Morona Santiago	Mujer	23	Enero	Lluviosa
1469	2020	Morona Santiago	Mujer	22	Enero	Lluviosa
1470	2020	Morona Santiago	Mujer	53	Enero	Lluviosa
1471	2020	Morona Santiago	Hombre	20	Enero	Lluviosa
1472	2020	Morona Santiago	Mujer	11	Enero	Lluviosa
1473	2020	Morona Santiago	Hombre	49	Febrero	Lluviosa
1474	2020	Morona Santiago	Hombre	34	Febrero	Lluviosa
1475	2020	Morona Santiago	Mujer	46	Febrero	Lluviosa
1476	2020	Morona Santiago	Hombre	34	Febrero	Lluviosa
1477	2020	Morona Santiago	Hombre	64	Octubre	Lluviosa
1478	2020	Morona Santiago	Hombre	31	Octubre	Lluviosa
1479	2020	Morona Santiago	Mujer	5	Octubre	Lluviosa
1480	2020	Morona Santiago	Hombre	9	Octubre	Lluviosa
1481	2020	Morona Santiago	Hombre	61	Octubre	Lluviosa
1482	2020	Morona Santiago	Mujer	38	Octubre	Lluviosa
1483	2020	Morona Santiago	Hombre	21	Noviembre	Lluviosa
1484	2020	Morona Santiago	Hombre	47	Noviembre	Lluviosa
1485	2020	Morona Santiago	Hombre	26	Noviembre	Lluviosa
1486	2020	Morona Santiago	Mujer	5	Noviembre	Lluviosa
1487	2020	Morona Santiago	Hombre	13	Noviembre	Lluviosa
1488	2020	Morona Santiago	Mujer	43	Noviembre	Lluviosa
1489	2020	Morona Santiago	Mujer	62	Diciembre	Lluviosa
1490	2020	Morona Santiago	Mujer	57	Diciembre	Lluviosa
1491	2020	Morona Santiago	Mujer	31	Diciembre	Lluviosa
1492	2020	Orellana	Hombre	44	Octubre	Lluviosa
1493	2020	Orellana	Hombre	8	Agosto	Lluviosa
1494	2020	Orellana	Mujer	10	Abril	Lluviosa
1495	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	16	Mayo	Lluviosa
1496	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	17	Enero	Lluviosa
1497	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	8	Enero	Lluviosa

1498	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	64	Enero	Lluviosa
1499	2020	Morona Santiago	Hombre	34	Febrero	Lluviosa
1500	2020	Morona Santiago	Mujer	11	Febrero	Lluviosa
1501	2020	Morona Santiago	Hombre	10	Febrero	Lluviosa
1502	2020	Morona Santiago	Hombre	62	Enero	Lluviosa
1503	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	16	Febrero	Lluviosa
1504	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	37	Enero	Lluviosa
1505	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	81	Febrero	Lluviosa
1506	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	39	Febrero	Lluviosa
1507	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	27	Enero	Lluviosa
1508	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	50	Enero	Lluviosa
1509	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	4	Enero	Lluviosa
1510	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	49	Febrero	Lluviosa
1511	2020	Morona Santiago	Mujer	51	Enero	Lluviosa
1512	2020	Morona Santiago	Hombre	31	Enero	Lluviosa
1513	2020	Morona Santiago	Mujer	40	Enero	Lluviosa
1514	2020	Morona Santiago	Hombre	13	Febrero	Lluviosa
1515	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	70	Enero	Lluviosa
1516	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	54	Febrero	Lluviosa
1517	2020	Morona Santiago	Mujer	65	Febrero	Lluviosa
1518	2020	Morona Santiago	Mujer	27	Febrero	Lluviosa
1519	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	10	Febrero	Lluviosa
1520	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	19	Marzo	Lluviosa
1521	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	48	Marzo	Lluviosa
1522	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	35	Marzo	Lluviosa
1523	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	61	Marzo	Lluviosa
1524	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	11	Marzo	Lluviosa
1525	2020	Morona Santiago	Hombre	37	Febrero	Lluviosa
1526	2020	Morona Santiago	Mujer	64	Febrero	Lluviosa
1527	2020	Morona Santiago	Mujer	59	Febrero	Lluviosa
1528	2020	Morona Santiago	Hombre	9	Marzo	Lluviosa
1529	2020	Orellana	Hombre	42	Enero	Seca
1530	2020	Morona Santiago	Hombre	73	Febrero	Lluviosa
1531	2020	Morona Santiago	Hombre	11	Febrero	Lluviosa
1532	2020	Morona Santiago	Mujer	19	Febrero	Lluviosa
1533	2020	Morona Santiago	Mujer	16	Febrero	Lluviosa
1534	2020	Morona Santiago	Hombre	23	Febrero	Lluviosa
1535	2020	Morona Santiago	Hombre	6	Febrero	Lluviosa
1536	2020	Morona Santiago	Hombre	13	Febrero	Lluviosa
1537	2020	Morona Santiago	Mujer	30	Febrero	Lluviosa
1538	2020	Morona Santiago	Mujer	19	Febrero	Lluviosa
1539	2020	Morona Santiago	Hombre	38	Marzo	Lluviosa
1540	2020	Morona Santiago	Mujer	12	Marzo	Lluviosa
1541	2020	Morona Santiago	Hombre	38	Marzo	Lluviosa
1542	2020	Morona Santiago	Mujer	27	Marzo	Lluviosa
1543	2020	Morona Santiago	Hombre	43	Febrero	Lluviosa
1544	2020	Morona Santiago	Hombre	68	Febrero	Lluviosa
1545	2020	Morona Santiago	Hombre	65	Marzo	Lluviosa

1546	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	53	Marzo	Lluviosa
1547	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	48	Marzo	Lluviosa
1548	2020	Morona Santiago	Mujer	11	Febrero	Lluviosa
1549	2020	Morona Santiago	Mujer	24	Febrero	Lluviosa
1550	2020	Morona Santiago	Hombre	56	Febrero	Lluviosa
1551	2020	Morona Santiago	Hombre	55	Febrero	Lluviosa
1552	2020	Morona Santiago	Mujer	46	Marzo	Lluviosa
1553	2020	Morona Santiago	Hombre	10	Febrero	Lluviosa
1554	2020	Morona Santiago	Hombre	43	Febrero	Lluviosa
1555	2020	Pastaza	Hombre	9	Marzo	Lluviosa
1556	2020	Pastaza	Hombre	12	Marzo	Lluviosa
1557	2020	Pastaza	Mujer	86	Marzo	Lluviosa
1558	2020	Pastaza	Hombre	41	Marzo	Lluviosa
1559	2020	Pastaza	Hombre	70	Marzo	Lluviosa
1560	2020	Pastaza	Mujer	30	Marzo	Lluviosa
1561	2020	Pastaza	Hombre	25	Marzo	Lluviosa
1562	2020	Pastaza	Mujer	37	Abril	Lluviosa
1563	2020	Pastaza	Mujer	10	Abril	Lluviosa
1564	2020	Orellana	Hombre	11	Febrero	Seca
1565	2020	Orellana	Hombre	23	Marzo	Lluviosa
1566	2020	Orellana	Hombre	9	Marzo	Lluviosa
1567	2020	Orellana	Hombre	9	Marzo	Lluviosa
1568	2020	Morona Santiago	Hombre	47	Abril	Lluviosa
1569	2020	Morona Santiago	Mujer	12	Abril	Lluviosa
1570	2020	Morona Santiago	Mujer	42	Abril	Lluviosa
1571	2020	Morona Santiago	Mujer	17	Abril	Lluviosa
1572	2020	Morona Santiago	Hombre	57	Abril	Lluviosa
1573	2020	Morona Santiago	Mujer	52	Abril	Lluviosa
1574	2020	Morona Santiago	Mujer	19	Abril	Lluviosa
1575	2020	Morona Santiago	Mujer	27	Abril	Lluviosa
1576	2020	Morona Santiago	Hombre	12	Abril	Lluviosa
1577	2020	Morona Santiago	Hombre	54	Abril	Lluviosa
1578	2020	Morona Santiago	Hombre	32	Febrero	Lluviosa
1579	2020	Morona Santiago	Hombre	40	Marzo	Lluviosa
1580	2020	Morona Santiago	Hombre	5	Marzo	Lluviosa
1581	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	35	Abril	Lluviosa
1582	2020	Morona Santiago	Mujer	7	Marzo	Lluviosa
1583	2020	Morona Santiago	Mujer	46	Abril	Lluviosa
1584	2020	Morona Santiago	Hombre	25	Abril	Lluviosa
1585	2020	Morona Santiago	Mujer	10	Abril	Lluviosa
1586	2020	Morona Santiago	Mujer	33	Abril	Lluviosa
1587	2020	Sucumbíos	Hombre	30	Abril	Lluviosa
1588	2020	Sucumbíos	Hombre	45	Abril	Lluviosa
1589	2020	Sucumbíos	Hombre	38	Abril	Lluviosa
1590	2020	Sucumbíos	Mujer	58	Abril	Lluviosa
1591	2020	Sucumbíos	Hombre	12	Abril	Lluviosa
1592	2020	Sucumbíos	Hombre	22	Abril	Lluviosa
1593	2020	Sucumbíos	Hombre	19	Enero	Seca

1594	2020	Sucumbíos	Mujer	10	Enero	Seca
1595	2020	Sucumbíos	Hombre	60	Enero	Seca
1596	2020	Morona Santiago	Hombre	11	Febrero	Lluviosa
1597	2020	Morona Santiago	Mujer	9	Febrero	Lluviosa
1598	2020	Morona Santiago	Hombre	74	Marzo	Lluviosa
1599	2020	Morona Santiago	Hombre	26	Marzo	Lluviosa
1600	2020	Morona Santiago	Mujer	12	Marzo	Lluviosa
1601	2020	Morona Santiago	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
1602	2020	Morona Santiago	Hombre	14	Marzo	Lluviosa
1603	2020	Morona Santiago	Hombre	21	Marzo	Lluviosa
1604	2020	Morona Santiago	Hombre	26	Abril	Lluviosa
1605	2020	Morona Santiago	Mujer	17	Marzo	Lluviosa
1606	2020	Morona Santiago	Hombre	19	Abril	Lluviosa
1607	2020	Sucumbíos	Hombre	26	Marzo	Lluviosa
1608	2020	Sucumbíos	Hombre	50	Marzo	Lluviosa
1609	2020	Sucumbíos	Hombre	10	Marzo	Lluviosa
1610	2020	Sucumbíos	Mujer	16	Enero	Seca
1611	2020	Sucumbíos	Hombre	27	Enero	Seca
1612	2020	Sucumbíos	Hombre	4	Enero	Seca
1613	2020	Sucumbíos	Hombre	62	Enero	Seca
1614	2020	Sucumbíos	Hombre	7	Febrero	Seca
1615	2020	Sucumbíos	Hombre	57	Febrero	Seca
1616	2020	Sucumbíos	Hombre	23	Febrero	Seca
1617	2020	Sucumbíos	Mujer	9	Febrero	Seca
1618	2020	Orellana	Mujer	64	Abril	Lluviosa
1619	2020	Orellana	Hombre	38	Abril	Lluviosa
1620	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
1621	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	51	Abril	Lluviosa
1622	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	58	Marzo	Lluviosa
1623	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	90	Abril	Lluviosa
1624	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	13	Abril	Lluviosa
1625	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	17	Abril	Lluviosa
1626	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	21	Abril	Lluviosa
1627	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	18	Abril	Lluviosa
1628	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	25	Abril	Lluviosa
1629	2020	Morona Santiago	Hombre	49	Abril	Lluviosa
1630	2020	Morona Santiago	Hombre	62	Abril	Lluviosa
1631	2020	Pastaza	Mujer	48	Abril	Lluviosa
1632	2020	Orellana	Hombre	21	Abril	Lluviosa
1633	2020	Pastaza	Mujer	52	Mayo	Lluviosa
1634	2020	Pastaza	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
1635	2020	Pastaza	Mujer	40	Mayo	Lluviosa
1636	2020	Pastaza	Hombre	31	Mayo	Lluviosa
1637	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	11	Abril	Lluviosa
1638	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	29	Abril	Lluviosa
1639	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	55	Abril	Lluviosa
1640	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	81	Abril	Lluviosa
1641	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	9	Abril	Lluviosa

1642	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	42	Abril	Lluviosa
1643	2020	Morona Santiago	Hombre	35	Abril	Lluviosa
1644	2020	Morona Santiago	Mujer	78	Mayo	Lluviosa
1645	2020	Morona Santiago	Hombre	43	Mayo	Lluviosa
1646	2020	Morona Santiago	Mujer	32	Abril	Lluviosa
1647	2020	Morona Santiago	Hombre	23	Abril	Lluviosa
1648	2020	Morona Santiago	Mujer	16	Abril	Lluviosa
1649	2020	Morona Santiago	Mujer	11	Mayo	Lluviosa
1650	2020	Morona Santiago	Hombre	8	Mayo	Lluviosa
1651	2020	Morona Santiago	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
1652	2020	Morona Santiago	Hombre	24	Mayo	Lluviosa
1653	2020	Morona Santiago	Hombre	25	Mayo	Lluviosa
1654	2020	Morona Santiago	Mujer	6	Abril	Lluviosa
1655	2020	Morona Santiago	Hombre	28	Abril	Lluviosa
1656	2020	Morona Santiago	Mujer	49	Mayo	Lluviosa
1657	2020	Morona Santiago	Hombre	7	Mayo	Lluviosa
1658	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	48	Abril	Lluviosa
1659	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	30	Mayo	Lluviosa
1660	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	23	Mayo	Lluviosa
1661	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	36	Mayo	Lluviosa
1662	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	45	Mayo	Lluviosa
1663	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	9	Mayo	Lluviosa
1664	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	9	Mayo	Lluviosa
1665	2020	Morona Santiago	Mujer	29	Junio	Seca
1666	2020	Morona Santiago	Mujer	41	Junio	Seca
1667	2020	Sucumbíos	Hombre	15	Junio	Lluviosa
1668	2020	Sucumbíos	Mujer	5	Junio	Lluviosa
1669	2020	Sucumbíos	Hombre	17	Junio	Lluviosa
1670	2020	Napo	Hombre	32	Abril	Lluviosa
1671	2020	Napo	Hombre	60	Abril	Lluviosa
1672	2020	Napo	Hombre	59	Abril	Lluviosa
1673	2020	Napo	Mujer	31	Abril	Lluviosa
1674	2020	Napo	Hombre	36	Abril	Lluviosa
1675	2020	Orellana	Hombre	50	Marzo	Lluviosa
1676	2020	Orellana	Hombre	60	Marzo	Lluviosa
1677	2020	Orellana	Mujer	12	Marzo	Lluviosa
1678	2020	Orellana	Hombre	39	Abril	Lluviosa
1679	2020	Orellana	Hombre	57	Abril	Lluviosa
1680	2020	Orellana	Mujer	20	Abril	Lluviosa
1681	2020	Orellana	Hombre	3	Abril	Lluviosa
1682	2020	Orellana	Mujer	2	Abril	Lluviosa
1683	2020	Orellana	Mujer	31	Abril	Lluviosa
1684	2020	Orellana	Hombre	39	Abril	Lluviosa
1685	2020	Orellana	Mujer	39	Abril	Lluviosa
1686	2020	Orellana	Mujer	4	Abril	Lluviosa
1687	2020	Orellana	Hombre	10	Abril	Lluviosa
1688	2020	Orellana	Hombre	68	Abril	Lluviosa
1689	2020	Orellana	Hombre	18	Abril	Lluviosa

1690	2020	Orellana	Mujer	27	Abril	Lluviosa
1691	2020	Orellana	Hombre	13	Abril	Lluviosa
1692	2020	Sucumbíos	Hombre	25	Julio	Lluviosa
1693	2020	Orellana	Mujer	7	Abril	Lluviosa
1694	2020	Orellana	Mujer	29	Mayo	Lluviosa
1695	2020	Orellana	Mujer	47	Mayo	Lluviosa
1696	2020	Orellana	Mujer	11	Mayo	Lluviosa
1697	2020	Orellana	Mujer	51	Mayo	Lluviosa
1698	2020	Orellana	Mujer	27	Mayo	Lluviosa
1699	2020	Pastaza	Hombre	20	Mayo	Lluviosa
1700	2020	Pastaza	Hombre	54	Mayo	Lluviosa
1701	2020	Pastaza	Mujer	66	Junio	Seca
1702	2020	Pastaza	Hombre	54	Junio	Seca
1703	2020	Pastaza	Mujer	21	Junio	Seca
1704	2020	Pastaza	Mujer	4	Junio	Seca
1705	2020	Pastaza	Hombre	11	Junio	Seca
1706	2020	Orellana	Hombre	9	Mayo	Lluviosa
1707	2020	Orellana	Hombre	41	Junio	Lluviosa
1708	2020	Orellana	Hombre	17	Junio	Lluviosa
1709	2020	Orellana	Mujer	19	Junio	Lluviosa
1710	2020	Orellana	Hombre	8	Junio	Lluviosa
1711	2020	Orellana	Hombre	8	Junio	Lluviosa
1712	2020	Orellana	Hombre	12	Junio	Lluviosa
1713	2020	Morona Santiago	Mujer	44	Mayo	Lluviosa
1714	2020	Morona Santiago	Hombre	42	Junio	Seca
1715	2020	Morona Santiago	Hombre	15	Junio	Seca
1716	2020	Morona Santiago	Mujer	71	Julio	Seca
1717	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	40	Mayo	Lluviosa
1718	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	6	Mayo	Lluviosa
1719	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	6	Junio	Seca
1720	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	55	Junio	Seca
1721	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	11	Julio	Seca
1722	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	28	Julio	Seca
1723	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	66	Julio	Seca
1724	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	31	Julio	Seca
1725	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	29	Mayo	Lluviosa
1726	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	73	Mayo	Lluviosa
1727	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	9	Junio	Seca
1728	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	38	Junio	Seca
1729	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	32	Junio	Seca
1730	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	12	Julio	Seca
1731	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	64	Julio	Seca
1732	2020	Napo	Hombre	10	Mayo	Lluviosa
1733	2020	Napo	Mujer	21	Mayo	Lluviosa
1734	2020	Napo	Mujer	16	Mayo	Lluviosa
1735	2020	Napo	Hombre	63	Mayo	Lluviosa
1736	2020	Morona Santiago	Hombre	13	Julio	Seca
1737	2020	Sucumbíos	Hombre	6	Agosto	Lluviosa

1738	2020	Sucumbíos	Hombre	14	Agosto	Lluviosa
1739	2020	Sucumbíos	Mujer	58	Agosto	Lluviosa
1740	2020	Sucumbíos	Hombre	14	Agosto	Lluviosa
1741	2020	Sucumbíos	Hombre	15	Agosto	Lluviosa
1742	2020	Morona Santiago	Mujer	18	Agosto	Seca
1743	2020	Morona Santiago	Mujer	45	Mayo	Lluviosa
1744	2020	Morona Santiago	Hombre	25	Junio	Seca
1745	2020	Morona Santiago	Mujer	12	Junio	Seca
1746	2020	Morona Santiago	Mujer	15	Junio	Seca
1747	2020	Morona Santiago	Hombre	3	Julio	Seca
1748	2020	Morona Santiago	Mujer	65	Junio	Seca
1749	2020	Morona Santiago	Hombre	81	Julio	Seca
1750	2020	Pastaza	Hombre	13	Julio	Seca
1751	2020	Pastaza	Mujer	4	Agosto	Seca
1752	2020	Pastaza	Hombre	8	Agosto	Seca
1753	2020	Pastaza	Hombre	7	Agosto	Seca
1754	2020	Pastaza	Mujer	29	Agosto	Seca
1755	2020	Pastaza	Hombre	39	Agosto	Seca
1756	2020	Pastaza	Hombre	50	Agosto	Seca
1757	2020	Pastaza	Hombre	30	Agosto	Seca
1758	2020	Pastaza	Mujer	48	Agosto	Seca
1759	2020	Morona Santiago	Hombre	26	Agosto	Seca
1760	2020	Morona Santiago	Hombre	22	Septiembre	Seca
1761	2020	Morona Santiago	Hombre	41	Septiembre	Seca
1762	2020	Morona Santiago	Hombre	5	Agosto	Seca
1763	2020	Morona Santiago	Mujer	35	Agosto	Seca
1764	2020	Morona Santiago	Hombre	65	Septiembre	Seca
1765	2020	Morona Santiago	Mujer	72	Julio	Seca
1766	2020	Morona Santiago	Mujer	60	Agosto	Seca
1767	2020	Morona Santiago	Hombre	23	Agosto	Seca
1768	2020	Morona Santiago	Hombre	62	Agosto	Seca
1769	2020	Morona Santiago	Mujer	15	Septiembre	Seca
1770	2020	Morona Santiago	Mujer	28	Septiembre	Seca
1771	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	49	Agosto	Seca
1772	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	41	Agosto	Seca
1773	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	9	Agosto	Seca
1774	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	13	Agosto	Seca
1775	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	59	Agosto	Seca
1776	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	59	Septiembre	Seca
1777	2020	Sucumbíos	Mujer	22	Septiembre	Lluviosa
1778	2020	Sucumbíos	Mujer	20	Septiembre	Lluviosa
1779	2020	Sucumbíos	Hombre	27	Septiembre	Lluviosa
1780	2020	Sucumbíos	Mujer	49	Septiembre	Lluviosa
1781	2020	Sucumbíos	Mujer	15	Septiembre	Lluviosa
1782	2020	Sucumbíos	Hombre	37	Septiembre	Lluviosa
1783	2020	Sucumbíos	Hombre	20	Septiembre	Lluviosa
1784	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	33	Agosto	Seca
1785	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	12	Septiembre	Seca

1786	2020	Zamora Chinchipe	Mujer	48	Septiembre	Seca
1787	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	51	Septiembre	Seca
1788	2020	Zamora Chinchipe	Hombre	56	Septiembre	Seca
1789	2020	Morona Santiago	Mujer	88	Agosto	Seca
1790	2020	Morona Santiago	Hombre	40	Septiembre	Seca
1791	2020	Morona Santiago	Mujer	34	Septiembre	Seca
1792	2020	Morona Santiago	Hombre	10	Febrero	Lluviosa
1793	2020	Orellana	Hombre	32	Abril	Lluviosa
1794	2020	Pastaza	Hombre	72	Junio	Seca
1795	2020	Sucumbíos	Mujer	4	Junio	Lluviosa
1796	2020	Morona Santiago	Mujer	51	Mayo	Lluviosa
1797	2020	Morona Santiago	Hombre	30	Mayo	Lluviosa
1798	2020	Morona Santiago	Hombre	28	Mayo	Lluviosa
1799	2020	Morona Santiago	Mujer	20	Junio	Seca
1800	2020	Morona Santiago	Mujer	16	Agosto	Seca
1801	2020	Pastaza	Mujer	28	Marzo	Lluviosa
1802	2020	Orellana	Hombre	14	Enero	Seca
1803	2020	Orellana	Mujer	40	Enero	Seca
1804	2020	Orellana	Hombre	68	Enero	Seca
1805	2020	Orellana	Mujer	36	Febrero	Seca
1806	2020	Orellana	Mujer	64	Febrero	Seca
1807	2020	Orellana	Mujer	18	Febrero	Seca
1808	2020	Orellana	Hombre	16	Enero	Seca
1809	2020	Orellana	Mujer	6	Febrero	Seca
1810	2020	Napo	Hombre	49	Junio	Seca
1811	2020	Napo	Hombre	17	Julio	Seca
1812	2020	Pastaza	Hombre	16	Junio	Seca
1813	2020	Pastaza	Mujer	15	Julio	Seca
1814	2020	Pastaza	Hombre	53	Julio	Seca
1815	2020	Pastaza	Hombre	25	Julio	Seca
1816	2020	Pastaza	Hombre	53	Julio	Seca
1817	2020	Pastaza	Mujer	13	Julio	Seca
1818	2020	Orellana	Hombre	7	Julio	Lluviosa
1819	2020	Orellana	Hombre	18	Julio	Lluviosa
1820	2020	Orellana	Mujer	23	Julio	Lluviosa
1821	2020	Orellana	Hombre	48	Julio	Lluviosa
1822	2020	Orellana	Hombre	51	Septiembre	Lluviosa
1823	2020	Orellana	Hombre	11	Septiembre	Lluviosa
1824	2020	Orellana	Hombre	6	Septiembre	Lluviosa
1825	2020	Pastaza	Mujer	9	Enero	Lluviosa
1826	2020	Pastaza	Mujer	47	Enero	Lluviosa
1827	2020	Pastaza	Hombre	39	Enero	Lluviosa
1828	2020	Pastaza	Mujer	64	Enero	Lluviosa
1829	2020	Pastaza	Mujer	47	Enero	Lluviosa
1830	2020	Pastaza	Mujer	53	Enero	Lluviosa
1831	2020	Pastaza	Hombre	25	Enero	Lluviosa
1832	2020	Pastaza	Hombre	23	Enero	Lluviosa
1833	2020	Pastaza	Hombre	13	Febrero	Lluviosa



1834	2020	Pastaza	Hombre	39	Febrero	Lluviosa
1835	2020	Pastaza	Hombre	23	Febrero	Lluviosa
1836	2020	Pastaza	Hombre	32	Febrero	Lluviosa
1837	2020	Pastaza	Hombre	9	Septiembre	Seca
1838	2020	Pastaza	Hombre	15	Agosto	Seca
1839	2020	Pastaza	Hombre	40	Septiembre	Seca
1840	2020	Napo	Mujer	45	Enero	Lluviosa
1841	2020	Napo	Hombre	65	Enero	Lluviosa
1842	2020	Napo	Mujer	63	Enero	Lluviosa
1843	2020	Napo	Hombre	39	Febrero	Lluviosa
1844	2020	Sucumbíos	Hombre	20	Octubre	Lluviosa
1845	2020	Sucumbíos	Mujer	51	Junio	Lluviosa
1846	2020	Sucumbíos	Hombre	12	Junio	Lluviosa
1847	2020	Sucumbíos	Mujer	38	Junio	Lluviosa
1848	2020	Sucumbíos	Mujer	4	Junio	Lluviosa
1849	2020	Sucumbíos	Hombre	23	Junio	Lluviosa
1850	2020	Sucumbíos	Hombre	44	Julio	Lluviosa
1851	2020	Sucumbíos	Hombre	19	Julio	Lluviosa
1852	2020	Sucumbíos	Hombre	6	Junio	Lluviosa
1853	2020	Sucumbíos	Mujer	48	Septiembre	Lluviosa
1854	2020	Morona Santiago	Hombre	9	Octubre	Lluviosa
1855	2020	Morona Santiago	Hombre	62	Octubre	Lluviosa
1856	2021	Orellana	Hombre	21	Mayo	Lluviosa
1857	2021	Pastaza	Mujer	4	Abril	Lluviosa
1858	2021	Pastaza	Mujer	27	Agosto	Seca
1859	2021	Morona Santiago	Hombre	38	Febrero	Lluviosa
1860	2021	Orellana	Mujer	56	Abril	Lluviosa
1861	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	69	Febrero	Lluviosa
1862	2021	Orellana	Mujer	52	Junio	Lluviosa
1863	2021	Orellana	Hombre	53	Septiembre	Lluviosa
1864	2021	Sucumbíos	Hombre	28	Abril	Lluviosa
1865	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	74	Febrero	Lluviosa
1866	2021	Orellana	Mujer	45	Julio	Lluviosa
1867	2021	Pastaza	Hombre	15	Enero	Lluviosa
1868	2021	Orellana	Hombre	37	Febrero	Seca
1869	2021	Orellana	Mujer	30	Junio	Lluviosa
1870	2021	Pastaza	Mujer	54	Noviembre	Lluviosa
1871	2021	Morona Santiago	Mujer	12	Enero	Lluviosa
1872	2021	Orellana	Mujer	64	Septiembre	Lluviosa
1873	2021	Pastaza	Mujer	55	Enero	Lluviosa
1874	2021	Napo	Mujer	58	Mayo	Lluviosa
1875	2021	Pastaza	Hombre	28	Junio	Seca
1876	2021	Morona Santiago	Mujer	38	Marzo	Lluviosa
1877	2021	Sucumbíos	Hombre	43	Junio	Lluviosa
1878	2021	Orellana	Hombre	12	Mayo	Lluviosa
1879	2021	Morona Santiago	Hombre	74	Agosto	Seca
1880	2021	Morona Santiago	Mujer	48	Diciembre	Lluviosa
1881	2021	Orellana	Hombre	49	Marzo	Lluviosa

1882	2021	Pastaza	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
1883	2021	Orellana	Hombre	19	Octubre	Lluviosa
1884	2021	Orellana	Mujer	13	Octubre	Lluviosa
1885	2021	Orellana	Hombre	7	Marzo	Lluviosa
1886	2021	Morona Santiago	Mujer	29	Julio	Seca
1887	2021	Pastaza	Mujer	10	Diciembre	Lluviosa
1888	2021	Pastaza	Mujer	8	Mayo	Lluviosa
1889	2021	Pastaza	Hombre	36	Mayo	Lluviosa
1890	2021	Sucumbíos	Hombre	11	Mayo	Lluviosa
1891	2021	Pastaza	Hombre	66	Febrero	Lluviosa
1892	2021	Pastaza	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
1893	2021	Orellana	Mujer	15	Mayo	Lluviosa
1894	2021	Morona Santiago	Hombre	17	Febrero	Lluviosa
1895	2021	Orellana	Hombre	28	Junio	Lluviosa
1896	2021	Orellana	Hombre	65	Junio	Lluviosa
1897	2021	Morona Santiago	Hombre	41	Octubre	Lluviosa
1898	2021	Pastaza	Hombre	35	Agosto	Seca
1899	2021	Morona Santiago	Mujer	59	Septiembre	Seca
1900	2021	Pastaza	Mujer	13	Enero	Lluviosa
1869	2021	Orellana	Mujer	30	Junio	Lluviosa
1870	2021	Pastaza	Mujer	54	Noviembre	Lluviosa
1871	2021	Morona Santiago	Mujer	12	Enero	Lluviosa
1872	2021	Orellana	Mujer	64	Septiembre	Lluviosa
1873	2021	Pastaza	Mujer	55	Enero	Lluviosa
1874	2021	Napo	Mujer	58	Mayo	Lluviosa
1875	2021	Pastaza	Hombre	28	Junio	Seca
1876	2021	Morona Santiago	Mujer	38	Marzo	Lluviosa
1877	2021	Sucumbíos	Hombre	43	Junio	Lluviosa
1878	2021	Orellana	Hombre	12	Mayo	Lluviosa
1879	2021	Morona Santiago	Hombre	74	Agosto	Seca
1880	2021	Morona Santiago	Mujer	48	Diciembre	Lluviosa
1881	2021	Orellana	Hombre	49	Marzo	Lluviosa
1882	2021	Pastaza	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
1883	2021	Orellana	Hombre	19	Octubre	Lluviosa
1884	2021	Orellana	Mujer	13	Octubre	Lluviosa
1885	2021	Orellana	Hombre	7	Marzo	Lluviosa
1886	2021	Morona Santiago	Mujer	29	Julio	Seca
1887	2021	Pastaza	Mujer	10	Diciembre	Lluviosa
1888	2021	Pastaza	Mujer	8	Mayo	Lluviosa
1889	2021	Pastaza	Hombre	36	Mayo	Lluviosa
1890	2021	Sucumbíos	Hombre	11	Mayo	Lluviosa
1891	2021	Pastaza	Hombre	66	Febrero	Lluviosa
1892	2021	Pastaza	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
1893	2021	Orellana	Mujer	15	Mayo	Lluviosa
1894	2021	Morona Santiago	Hombre	17	Febrero	Lluviosa
1895	2021	Orellana	Hombre	28	Junio	Lluviosa
1896	2021	Orellana	Hombre	65	Junio	Lluviosa
1897	2021	Morona Santiago	Hombre	41	Octubre	Lluviosa

<b>1898</b>	2021	Pastaza	Hombre	35	Agosto	Seca
<b>1899</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	59	Septiembre	Seca
<b>1900</b>	2021	Pastaza	Mujer	13	Enero	Lluviosa
<b>1901</b>	2021	Pastaza	Mujer	24	Febrero	Lluviosa
<b>1902</b>	2021	Pastaza	Hombre	67	Febrero	Lluviosa
<b>1903</b>	2021	Pastaza	Mujer	62	Febrero	Lluviosa
<b>1904</b>	2021	Pastaza	Mujer	22	Febrero	Lluviosa
<b>1905</b>	2021	Pastaza	Mujer	55	Febrero	Lluviosa
<b>1906</b>	2021	Pastaza	Hombre	19	Febrero	Lluviosa
<b>1907</b>	2021	Napo	Mujer	5	Enero	Lluviosa
<b>1908</b>	2021	Pastaza	Mujer	12	Enero	Lluviosa
<b>1909</b>	2021	Pastaza	Hombre	11	Enero	Lluviosa
<b>1910</b>	2021	Pastaza	Hombre	17	Enero	Lluviosa
<b>1911</b>	2021	Pastaza	Mujer	22	Enero	Lluviosa
<b>1912</b>	2021	Napo	Hombre	37	Enero	Lluviosa
<b>1913</b>	2021	Napo	Hombre	9	Enero	Lluviosa
<b>1914</b>	2021	Orellana	Hombre	21	Febrero	Seca
<b>1915</b>	2021	Orellana	Mujer	17	Enero	Seca
<b>1916</b>	2021	Orellana	Hombre	51	Enero	Seca
<b>1917</b>	2021	Orellana	Hombre	10	Febrero	Seca
<b>1918</b>	2021	Orellana	Mujer	52	Febrero	Seca
<b>1919</b>	2021	Pastaza	Mujer	14	Marzo	Lluviosa
<b>1920</b>	2021	Pastaza	Mujer	9	Marzo	Lluviosa
<b>1921</b>	2021	Pastaza	Mujer	7	Marzo	Lluviosa
<b>1922</b>	2021	Pastaza	Mujer	45	Febrero	Lluviosa
<b>1923</b>	2021	Pastaza	Hombre	68	Marzo	Lluviosa
<b>1924</b>	2021	Pastaza	Mujer	25	Marzo	Lluviosa
<b>1925</b>	2021	Napo	Hombre	17	Marzo	Lluviosa
<b>1926</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	35	Enero	Seca
<b>1927</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	42	Enero	Lluviosa
<b>1928</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	23	Enero	Lluviosa
<b>1929</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	19	Enero	Lluviosa
<b>1930</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	85	Marzo	Lluviosa
<b>1931</b>	2021	Orellana	Hombre	22	Marzo	Lluviosa
<b>1932</b>	2021	Orellana	Hombre	23	Marzo	Lluviosa
<b>1933</b>	2021	Orellana	Mujer	47	Marzo	Lluviosa
<b>1934</b>	2021	Orellana	Hombre	19	Marzo	Lluviosa
<b>1935</b>	2021	Orellana	Mujer	52	Febrero	Seca
<b>1936</b>	2021	Orellana	Hombre	14	Marzo	Lluviosa
<b>1937</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	8	Enero	Seca
<b>1938</b>	2021	Sucumbíos	Mujer	59	Enero	Seca
<b>1939</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	14	Enero	Seca
<b>1940</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	15	Enero	Seca
<b>1941</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	27	Enero	Seca
<b>1942</b>	2021	Napo	Mujer	54	Abril	Lluviosa
<b>1943</b>	2021	Napo	Hombre	12	Abril	Lluviosa
<b>1944</b>	2021	Napo	Hombre	52	Abril	Lluviosa
<b>1945</b>	2021	Pastaza	Hombre	41	Abril	Lluviosa

1946	2021	Pastaza	Hombre	34	Abril	Lluviosa
1947	2021	Pastaza	Hombre	38	Abril	Lluviosa
1948	2021	Pastaza	Mujer	25	Abril	Lluviosa
1949	2021	Pastaza	Hombre	36	Abril	Lluviosa
1950	2021	Morona Santiago	Hombre	25	Enero	Lluviosa
1951	2021	Morona Santiago	Hombre	13	Enero	Lluviosa
1952	2021	Morona Santiago	Hombre	20	Enero	Lluviosa
1953	2021	Morona Santiago	Hombre	29	Enero	Lluviosa
1954	2021	Morona Santiago	Hombre	9	Marzo	Lluviosa
1955	2021	Morona Santiago	Hombre	57	Marzo	Lluviosa
1956	2021	Morona Santiago	Hombre	57	Marzo	Lluviosa
1957	2021	Morona Santiago	Hombre	24	Marzo	Lluviosa
1958	2021	Morona Santiago	Mujer	23	Marzo	Lluviosa
1959	2021	Sucumbíos	Hombre	30	Febrero	Seca
1960	2021	Sucumbíos	Mujer	72	Marzo	Lluviosa
1961	2021	Sucumbíos	Hombre	28	Febrero	Seca
1962	2021	Sucumbíos	Mujer	8	Febrero	Seca
1963	2021	Sucumbíos	Mujer	20	Febrero	Seca
1964	2021	Orellana	Hombre	64	Abril	Lluviosa
1965	2021	Orellana	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
1966	2021	Orellana	Hombre	10	Marzo	Lluviosa
1967	2021	Orellana	Hombre	19	Abril	Lluviosa
1968	2021	Orellana	Mujer	33	Abril	Lluviosa
1969	2021	Orellana	Mujer	19	Abril	Lluviosa
1970	2021	Pastaza	Hombre	51	Julio	Seca
1971	2021	Pastaza	Hombre	9	Junio	Seca
1972	2021	Pastaza	Mujer	8	Junio	Seca
1973	2021	Pastaza	Mujer	14	Junio	Seca
1974	2021	Morona Santiago	Mujer	5	Junio	Seca
1975	2021	Morona Santiago	Hombre	9	Julio	Seca
1976	2021	Morona Santiago	Hombre	10	Julio	Seca
1977	2021	Morona Santiago	Mujer	26	Julio	Seca
1978	2021	Morona Santiago	Hombre	11	Julio	Seca
1979	2021	Morona Santiago	Mujer	60	Julio	Seca
1980	2021	Pastaza	Hombre	8	Mayo	Lluviosa
1981	2021	Pastaza	Hombre	14	Mayo	Lluviosa
1982	2021	Pastaza	Mujer	10	Mayo	Lluviosa
1983	2021	Pastaza	Mujer	24	Abril	Lluviosa
1984	2021	Pastaza	Mujer	45	Mayo	Lluviosa
1985	2021	Napo	Mujer	17	Abril	Lluviosa
1986	2021	Morona Santiago	Mujer	17	Abril	Lluviosa
1987	2021	Morona Santiago	Hombre	16	Abril	Lluviosa
1988	2021	Morona Santiago	Mujer	29	Abril	Lluviosa
1989	2021	Morona Santiago	Hombre	15	Abril	Lluviosa
1990	2021	Morona Santiago	Mujer	26	Abril	Lluviosa
1991	2021	Morona Santiago	Hombre	45	Mayo	Lluviosa
1992	2021	Morona Santiago	Hombre	15	Mayo	Lluviosa
1993	2021	Sucumbíos	Hombre	8	Abril	Lluviosa

<b>1994</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
<b>1995</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	33	Abril	Lluviosa
<b>1996</b>	2021	Sucumbíos	Mujer	7	Abril	Lluviosa
<b>1997</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	4	Abril	Lluviosa
<b>1998</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	16	Enero	Lluviosa
<b>1999</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	65	Febrero	Lluviosa
<b>2000</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	63	Febrero	Lluviosa
<b>2001</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	62	Febrero	Lluviosa
<b>2002</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	3	Marzo	Lluviosa
<b>2003</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	58	Abril	Lluviosa
<b>2004</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	11	Abril	Lluviosa
<b>2005</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	51	Abril	Lluviosa
<b>2006</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	71	Abril	Lluviosa
<b>2007</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	22	Mayo	Lluviosa
<b>2008</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	68	Mayo	Lluviosa
<b>2009</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	25	Mayo	Lluviosa
<b>2010</b>	2021	Orellana	Hombre	14	Abril	Lluviosa
<b>2011</b>	2021	Orellana	Hombre	58	Mayo	Lluviosa
<b>2012</b>	2021	Orellana	Mujer	15	Mayo	Lluviosa
<b>2013</b>	2021	Orellana	Hombre	19	Mayo	Lluviosa
<b>2014</b>	2021	Orellana	Hombre	62	Mayo	Lluviosa
<b>2015</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	42	Marzo	Lluviosa
<b>2016</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	50	Mayo	Lluviosa
<b>2017</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	42	Junio	Seca
<b>2018</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	66	Junio	Seca
<b>2019</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	41	Junio	Seca
<b>2020</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	17	Junio	Seca
<b>2021</b>	2021	Sucumbíos	Mujer	55	Junio	Lluviosa
<b>2022</b>	2021	Sucumbíos	Mujer	29	Junio	Lluviosa
<b>2023</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	5	Junio	Lluviosa
<b>2024</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	14	Mayo	Lluviosa
<b>2025</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	14	Junio	Seca
<b>2026</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	7	Junio	Seca
<b>2027</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	60	Junio	Seca
<b>2028</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	23	Junio	Seca
<b>2029</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	80	Julio	Seca
<b>2030</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	10	Julio	Seca
<b>2031</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	6	Julio	Seca
<b>2032</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	44	Julio	Seca
<b>2033</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	48	Junio	Seca
<b>2034</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	12	Junio	Seca
<b>2035</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	31	Junio	Seca
<b>2036</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	10	Junio	Seca
<b>2037</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	59	Mayo	Lluviosa
<b>2038</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	63	Mayo	Lluviosa
<b>2039</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	46	Junio	Seca
<b>2040</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	30	Mayo	Lluviosa
<b>2041</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	12	Junio	Seca

2042	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	21	Junio	Seca
2043	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	69	Enero	Lluviosa
2044	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	55	Enero	Lluviosa
2045	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	11	Enero	Lluviosa
2046	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	17	Febrero	Lluviosa
2047	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	12	Febrero	Lluviosa
2048	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	14	Febrero	Lluviosa
2049	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	79	Febrero	Lluviosa
2050	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	14	Marzo	Lluviosa
2051	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	39	Marzo	Lluviosa
2052	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	38	Marzo	Lluviosa
2053	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	2	Marzo	Lluviosa
2054	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	71	Marzo	Lluviosa
2055	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	29	Marzo	Lluviosa
2056	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	85	Marzo	Lluviosa
2057	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	48	Abril	Lluviosa
2058	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	65	Abril	Lluviosa
2059	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	23	Abril	Lluviosa
2060	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	50	Abril	Lluviosa
2061	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	15	Mayo	Lluviosa
2062	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	14	Mayo	Lluviosa
2063	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	28	Mayo	Lluviosa
2064	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	55	Mayo	Lluviosa
2065	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	40	Mayo	Lluviosa
2066	2021	Pastaza	Hombre	4	Julio	Seca
2067	2021	Pastaza	Hombre	28	Junio	Seca
2068	2021	Pastaza	Mujer	51	Julio	Seca
2069	2021	Pastaza	Hombre	41	Julio	Seca
2070	2021	Napo	Mujer	5	Junio	Seca
2071	2021	Napo	Hombre	42	Junio	Seca
2072	2021	Sucumbíos	Mujer	49	Mayo	Lluviosa
2073	2021	Sucumbíos	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
2074	2021	Morona Santiago	Mujer	49	Abril	Lluviosa
2075	2021	Morona Santiago	Mujer	15	Febrero	Lluviosa
2076	2021	Morona Santiago	Hombre	29	Febrero	Lluviosa
2077	2021	Morona Santiago	Hombre	20	Febrero	Lluviosa
2078	2021	Morona Santiago	Mujer	5	Abril	Lluviosa
2079	2021	Morona Santiago	Mujer	11	Abril	Lluviosa
2080	2021	Morona Santiago	Hombre	43	Abril	Lluviosa
2081	2021	Morona Santiago	Mujer	24	Abril	Lluviosa
2082	2021	Morona Santiago	Hombre	44	Abril	Lluviosa
2083	2021	Morona Santiago	Mujer	15	Mayo	Lluviosa
2084	2021	Morona Santiago	Hombre	21	Mayo	Lluviosa
2085	2021	Morona Santiago	Hombre	24	Mayo	Lluviosa
2086	2021	Morona Santiago	Hombre	22	Mayo	Lluviosa
2087	2021	Morona Santiago	Mujer	73	Mayo	Lluviosa
2088	2021	Morona Santiago	Mujer	31	Junio	Seca
2089	2021	Morona Santiago	Mujer	54	Mayo	Lluviosa

<b>2090</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	50	Junio	Seca
<b>2091</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	46	Mayo	Lluviosa
<b>2092</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	18	Junio	Seca
<b>2093</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	20	Julio	Seca
<b>2094</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	18	Junio	Seca
<b>2095</b>	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	13	Julio	Seca
<b>2096</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	18	Julio	Seca
<b>2097</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	29	Julio	Seca
<b>2098</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	25	Julio	Seca
<b>2099</b>	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	8	Julio	Seca
<b>2100</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	3	Junio	Seca
<b>2101</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	16	Julio	Seca
<b>2102</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	13	Julio	Seca
<b>2103</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	28	Julio	Seca
<b>2104</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	59	Enero	Lluviosa
<b>2105</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	16	Enero	Lluviosa
<b>2106</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	9	Enero	Lluviosa
<b>2107</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	43	Enero	Lluviosa
<b>2108</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	52	Enero	Lluviosa
<b>2109</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	15	Enero	Lluviosa
<b>2110</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	26	Enero	Lluviosa
<b>2111</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	29	Febrero	Lluviosa
<b>2112</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	21	Febrero	Lluviosa
<b>2113</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	32	Marzo	Lluviosa
<b>2114</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	52	Marzo	Lluviosa
<b>2115</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	21	Marzo	Lluviosa
<b>2116</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	16	Marzo	Lluviosa
<b>2117</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	28	Marzo	Lluviosa
<b>2118</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	54	Marzo	Lluviosa
<b>2119</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	25	Marzo	Lluviosa
<b>2120</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	41	Marzo	Lluviosa
<b>2121</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	46	Marzo	Lluviosa
<b>2122</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	14	Marzo	Lluviosa
<b>2123</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	36	Marzo	Lluviosa
<b>2124</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	10	Abril	Lluviosa
<b>2125</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	18	Abril	Lluviosa
<b>2126</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	23	Abril	Lluviosa
<b>2127</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	11	Abril	Lluviosa
<b>2128</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	11	Abril	Lluviosa
<b>2129</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	13	Abril	Lluviosa
<b>2130</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	39	Mayo	Lluviosa
<b>2131</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	28	Mayo	Lluviosa
<b>2132</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	38	Mayo	Lluviosa
<b>2133</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	13	Mayo	Lluviosa
<b>2134</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	42	Mayo	Lluviosa
<b>2135</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	68	Enero	Lluviosa
<b>2136</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	40	Enero	Lluviosa
<b>2137</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	16	Febrero	Lluviosa

2138	2021	Morona Santiago	Hombre	58	Febrero	Lluviosa
2139	2021	Morona Santiago	Mujer	19	Febrero	Lluviosa
2140	2021	Morona Santiago	Hombre	23	Febrero	Lluviosa
2141	2021	Morona Santiago	Mujer	7	Febrero	Lluviosa
2142	2021	Morona Santiago	Hombre	67	Febrero	Lluviosa
2143	2021	Morona Santiago	Mujer	25	Marzo	Lluviosa
2144	2021	Morona Santiago	Hombre	18	Marzo	Lluviosa
2145	2021	Morona Santiago	Hombre	28	Marzo	Lluviosa
2146	2021	Morona Santiago	Hombre	19	Marzo	Lluviosa
2147	2021	Morona Santiago	Hombre	46	Marzo	Lluviosa
2148	2021	Morona Santiago	Mujer	28	Abril	Lluviosa
2149	2021	Morona Santiago	Hombre	65	Abril	Lluviosa
2150	2021	Morona Santiago	Hombre	21	Abril	Lluviosa
2151	2021	Morona Santiago	Mujer	9	Abril	Lluviosa
2152	2021	Morona Santiago	Hombre	22	Abril	Lluviosa
2153	2021	Morona Santiago	Hombre	33	Abril	Lluviosa
2154	2021	Morona Santiago	Hombre	36	Abril	Lluviosa
2155	2021	Morona Santiago	Mujer	23	Mayo	Lluviosa
2156	2021	Morona Santiago	Mujer	23	Mayo	Lluviosa
2157	2021	Morona Santiago	Mujer	40	Mayo	Lluviosa
2158	2021	Morona Santiago	Hombre	33	Mayo	Lluviosa
2159	2021	Morona Santiago	Mujer	29	Mayo	Lluviosa
2160	2021	Morona Santiago	Hombre	1	Junio	Seca
2161	2021	Morona Santiago	Hombre	60	Junio	Seca
2162	2021	Morona Santiago	Hombre	19	Julio	Seca
2163	2021	Morona Santiago	Mujer	25	Julio	Seca
2164	2021	Morona Santiago	Hombre	19	Julio	Seca
2165	2021	Morona Santiago	Mujer	38	Junio	Seca
2166	2021	Morona Santiago	Hombre	61	Julio	Seca
2167	2021	Morona Santiago	Hombre	34	Julio	Seca
2168	2021	Morona Santiago	Mujer	6	Julio	Seca
2169	2021	Morona Santiago	Mujer	41	Julio	Seca
2170	2021	Morona Santiago	Mujer	23	Julio	Seca
2171	2021	Morona Santiago	Hombre	27	Agosto	Seca
2172	2021	Morona Santiago	Mujer	13	Agosto	Seca
2173	2021	Morona Santiago	Mujer	20	Agosto	Seca
2174	2021	Morona Santiago	Hombre	18	Agosto	Seca
2175	2021	Sucumbíos	Hombre	50	Mayo	Lluviosa
2176	2021	Sucumbíos	Mujer	38	Junio	Lluviosa
2177	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	61	Julio	Seca
2178	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	19	Agosto	Seca
2179	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	4	Agosto	Seca
2180	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	76	Agosto	Seca
2181	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	7	Agosto	Seca
2182	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	10	Agosto	Seca
2183	2021	Pastaza	Mujer	6	Agosto	Seca
2184	2021	Pastaza	Mujer	20	Agosto	Seca
2185	2021	Pastaza	Hombre	29	Agosto	Seca



<b>2186</b>	2021	Pastaza	Hombre	64	Agosto	Seca
<b>2187</b>	2021	Pastaza	Hombre	20	Agosto	Seca
<b>2188</b>	2021	Napo	Mujer	11	Agosto	Seca
<b>2189</b>	2021	Napo	Hombre	19	Agosto	Seca
<b>2190</b>	2021	Napo	Hombre	22	Agosto	Seca
<b>2191</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	40	Mayo	Lluviosa
<b>2192</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	28	Mayo	Lluviosa
<b>2193</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	46	Mayo	Lluviosa
<b>2194</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	11	Junio	Seca
<b>2195</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	67	Junio	Seca
<b>2196</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	23	Junio	Seca
<b>2197</b>	2021	Orellana	Hombre	17	Mayo	Lluviosa
<b>2198</b>	2021	Orellana	Hombre	52	Mayo	Lluviosa
<b>2199</b>	2021	Orellana	Mujer	16	Mayo	Lluviosa
<b>2200</b>	2021	Orellana	Hombre	33	Junio	Lluviosa
<b>2201</b>	2021	Orellana	Hombre	56	Junio	Lluviosa
<b>2202</b>	2021	Orellana	Hombre	32	Julio	Lluviosa
<b>2203</b>	2021	Orellana	Hombre	36	Julio	Lluviosa
<b>2204</b>	2021	Orellana	Hombre	15	Agosto	Lluviosa
<b>2205</b>	2021	Orellana	Hombre	14	Agosto	Lluviosa
<b>2206</b>	2021	Orellana	Hombre	24	Agosto	Lluviosa
<b>2207</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	37	Enero	Lluviosa
<b>2208</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	46	Enero	Lluviosa
<b>2209</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	35	Enero	Lluviosa
<b>2210</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	9	Enero	Lluviosa
<b>2211</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	41	Febrero	Lluviosa
<b>2212</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	19	Febrero	Lluviosa
<b>2213</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	46	Febrero	Lluviosa
<b>2214</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	18	Febrero	Lluviosa
<b>2215</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	63	Marzo	Lluviosa
<b>2216</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	15	Marzo	Lluviosa
<b>2217</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	18	Marzo	Lluviosa
<b>2218</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
<b>2219</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	15	Marzo	Lluviosa
<b>2220</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	40	Marzo	Lluviosa
<b>2221</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	57	Marzo	Lluviosa
<b>2222</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	11	Marzo	Lluviosa
<b>2223</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	11	Marzo	Lluviosa
<b>2224</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	51	Abril	Lluviosa
<b>2225</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	31	Abril	Lluviosa
<b>2226</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	42	Abril	Lluviosa
<b>2227</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	63	Abril	Lluviosa
<b>2228</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	20	Abril	Lluviosa
<b>2229</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	63	Julio	Seca
<b>2230</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	10	Julio	Seca
<b>2231</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	41	Agosto	Seca
<b>2232</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	25	Agosto	Seca
<b>2233</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	25	Agosto	Seca

2234	2021	Morona Santiago	Mujer	16	Septiembre	Seca
2235	2021	Morona Santiago	Mujer	53	Septiembre	Seca
2236	2021	Morona Santiago	Hombre	72	Septiembre	Seca
2237	2021	Morona Santiago	Mujer	5	Septiembre	Seca
2238	2021	Morona Santiago	Hombre	19	Septiembre	Seca
2239	2021	Morona Santiago	Hombre	26	Agosto	Seca
2240	2021	Sucumbíos	Mujer	20	Agosto	Lluviosa
2241	2021	Sucumbíos	Hombre	48	Julio	Lluviosa
2242	2021	Sucumbíos	Mujer	8	Agosto	Lluviosa
2243	2021	Sucumbíos	Hombre	34	Agosto	Lluviosa
2244	2021	Sucumbíos	Mujer	15	Agosto	Lluviosa
2245	2021	Sucumbíos	Hombre	42	Agosto	Lluviosa
2246	2021	Napo	Hombre	40	Octubre	Lluviosa
2247	2021	Napo	Hombre	22	Octubre	Lluviosa
2248	2021	Orellana	Mujer	64	Octubre	Lluviosa
2249	2021	Orellana	Hombre	44	Octubre	Lluviosa
2250	2021	Orellana	Mujer	50	Octubre	Lluviosa
2251	2021	Orellana	Hombre	27	Octubre	Lluviosa
2252	2021	Orellana	Mujer	89	Octubre	Lluviosa
2253	2021	Orellana	Hombre	17	Octubre	Lluviosa
2254	2021	Orellana	Mujer	14	Octubre	Lluviosa
2255	2021	Orellana	Hombre	35	Enero	Seca
2256	2021	Orellana	Hombre	24	Enero	Seca
2257	2021	Orellana	Hombre	5	Enero	Seca
2258	2021	Orellana	Mujer	9	Enero	Seca
2259	2021	Orellana	Hombre	26	Enero	Seca
2260	2021	Orellana	Hombre	37	Enero	Seca
2261	2021	Orellana	Hombre	53	Enero	Seca
2262	2021	Morona Santiago	Mujer	16	Septiembre	Seca
2263	2021	Morona Santiago	Mujer	16	Septiembre	Seca
2264	2021	Pastaza	Hombre	7	Septiembre	Seca
2265	2021	Pastaza	Hombre	45	Agosto	Seca
2266	2021	Pastaza	Mujer	51	Agosto	Seca
2267	2021	Pastaza	Hombre	54	Septiembre	Seca
2268	2021	Orellana	Mujer	6	Septiembre	Lluviosa
2269	2021	Orellana	Hombre	32	Septiembre	Lluviosa
2270	2021	Orellana	Hombre	75	Septiembre	Lluviosa
2271	2021	Orellana	Hombre	46	Septiembre	Lluviosa
2272	2021	Orellana	Mujer	16	Septiembre	Lluviosa
2273	2021	Sucumbíos	Hombre	54	Septiembre	Lluviosa
2274	2021	Sucumbíos	Hombre	14	Septiembre	Lluviosa
2275	2021	Sucumbíos	Hombre	14	Septiembre	Lluviosa
2276	2021	Morona Santiago	Mujer	30	Agosto	Seca
2277	2021	Morona Santiago	Hombre	72	Septiembre	Seca
2278	2021	Morona Santiago	Mujer	51	Octubre	Lluviosa
2279	2021	Orellana	Hombre	31	Septiembre	Lluviosa
2280	2021	Morona Santiago	Mujer	43	Octubre	Lluviosa
2281	2021	Morona Santiago	Mujer	3	Octubre	Lluviosa

2282	2021	Morona Santiago	Mujer	30	Octubre	Lluviosa
2283	2021	Morona Santiago	Hombre	26	Octubre	Lluviosa
2284	2021	Morona Santiago	Mujer	10	Octubre	Lluviosa
2285	2021	Morona Santiago	Mujer	60	Octubre	Lluviosa
2286	2021	Sucumbíos	Hombre	14	Septiembre	Lluviosa
2287	2021	Napo	Hombre	26	Octubre	Lluviosa
2289	2021	Napo	Hombre	9	Noviembre	Lluviosa
2290	2021	Orellana	Hombre	27	Octubre	Lluviosa
2291	2021	Orellana	Hombre	12	Octubre	Lluviosa
2292	2021	Orellana	Mujer	9	Octubre	Lluviosa
2293	2021	Orellana	Hombre	14	Octubre	Lluviosa
2294	2021	Orellana	Hombre	16	Noviembre	Lluviosa
2295	2021	Orellana	Hombre	26	Noviembre	Lluviosa
2296	2021	Orellana	Hombre	33	Noviembre	Lluviosa
2297	2021	Orellana	Mujer	13	Noviembre	Lluviosa
2298	2021	Pastaza	Hombre	19	Octubre	Lluviosa
2299	2021	Morona Santiago	Hombre	13	Agosto	Seca
2300	2021	Morona Santiago	Hombre	72	Septiembre	Seca
2301	2021	Morona Santiago	Mujer	44	Octubre	Lluviosa
2302	2021	Morona Santiago	Mujer	2	Octubre	Lluviosa
2303	2021	Morona Santiago	Mujer	20	Noviembre	Lluviosa
2304	2021	Morona Santiago	Mujer	29	Noviembre	Lluviosa
2305	2021	Morona Santiago	Mujer	14	Noviembre	Lluviosa
2306	2021	Morona Santiago	Mujer	15	Noviembre	Lluviosa
2307	2021	Pastaza	Hombre	11	Octubre	Lluviosa
2308	2021	Pastaza	Mujer	15	Octubre	Lluviosa
2309	2021	Pastaza	Hombre	39	Noviembre	Lluviosa
2310	2021	Morona Santiago	Hombre	20	Noviembre	Lluviosa
2311	2021	Morona Santiago	Hombre	16	Noviembre	Lluviosa
2312	2021	Morona Santiago	Mujer	74	Noviembre	Lluviosa
2313	2021	Morona Santiago	Hombre	8	Noviembre	Lluviosa
2314	2021	Morona Santiago	Hombre	36	Diciembre	Lluviosa
2315	2021	Morona Santiago	Hombre	27	Diciembre	Lluviosa
2316	2021	Morona Santiago	Mujer	13	Diciembre	Lluviosa
2317	2021	Morona Santiago	Hombre	40	Diciembre	Lluviosa
2318	2021	Morona Santiago	Mujer	8	Julio	Seca
2319	2021	Morona Santiago	Hombre	11	Agosto	Seca
2320	2021	Morona Santiago	Hombre	36	Agosto	Seca
2321	2021	Morona Santiago	Hombre	46	Agosto	Seca
2322	2021	Morona Santiago	Hombre	30	Septiembre	Seca
2323	2021	Morona Santiago	Hombre	17	Octubre	Lluviosa
2324	2021	Morona Santiago	Hombre	42	Noviembre	Lluviosa
2325	2021	Morona Santiago	Hombre	18	Noviembre	Lluviosa
2326	2021	Morona Santiago	Mujer	29	Noviembre	Lluviosa
2327	2021	Morona Santiago	Mujer	38	Noviembre	Lluviosa
2328	2021	Morona Santiago	Hombre	60	Noviembre	Lluviosa
2329	2021	Napo	Hombre	31	Abril	Lluviosa
2330	2021	Sucumbíos	Hombre	61	Diciembre	Seca

2331	2021	Sucumbíos	Hombre	40	Diciembre	Seca
2332	2021	Sucumbíos	Hombre	21	Diciembre	Seca
2333	2021	Pastaza	Mujer	16	Septiembre	Seca
2334	2021	Orellana	Hombre	33	Noviembre	Lluviosa
2335	2021	Orellana	Mujer	13	Diciembre	Seca
2336	2021	Orellana	Hombre	8	Diciembre	Seca
2337	2021	Napo	Hombre	36	Diciembre	Lluviosa
2338	2021	Napo	Mujer	43	Diciembre	Lluviosa
2339	2021	Morona Santiago	Hombre	9	Julio	Seca
2340	2021	Sucumbíos	Mujer	54	Marzo	Lluviosa
2341	2021	Sucumbíos	Hombre	19	Marzo	Lluviosa
2342	2021	Sucumbíos	Hombre	40	Marzo	Lluviosa
2343	2021	Sucumbíos	Hombre	51	Marzo	Lluviosa
2344	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	8	Agosto	Seca
2345	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	22	Septiembre	Seca
2346	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	41	Agosto	Seca
2347	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	25	Septiembre	Seca
2348	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	64	Septiembre	Seca
2349	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	11	Septiembre	Seca
2350	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	46	Octubre	Lluviosa
2351	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	16	Noviembre	Lluviosa
2352	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	28	Noviembre	Lluviosa
2353	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	33	Noviembre	Lluviosa
2354	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	75	Noviembre	Lluviosa
2355	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	47	Diciembre	Lluviosa
2356	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	25	Septiembre	Seca
2357	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	43	Septiembre	Seca
2358	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	14	Septiembre	Seca
2359	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	62	Octubre	Lluviosa
2360	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	37	Octubre	Lluviosa
2361	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	25	Octubre	Lluviosa
2362	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	19	Octubre	Lluviosa
2363	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	13	Septiembre	Seca
2364	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	50	Octubre	Lluviosa
2365	2021	Zamora Chinchipe	Mujer	17	Noviembre	Lluviosa
2366	2021	Zamora Chinchipe	Hombre	61	Noviembre	Lluviosa
2367	2021	Morona Santiago	Hombre	12	Septiembre	Seca
2368	2021	Morona Santiago	Hombre	41	Octubre	Lluviosa
2369	2021	Morona Santiago	Mujer	3	Octubre	Lluviosa
2370	2021	Morona Santiago	Mujer	37	Octubre	Lluviosa
2371	2021	Morona Santiago	Mujer	2	Octubre	Lluviosa
2372	2021	Morona Santiago	Mujer	22	Octubre	Lluviosa
2373	2021	Morona Santiago	Hombre	20	Noviembre	Lluviosa
2374	2021	Morona Santiago	Hombre	11	Noviembre	Lluviosa
2375	2021	Morona Santiago	Hombre	36	Noviembre	Lluviosa
2376	2021	Morona Santiago	Mujer	44	Agosto	Seca
2377	2021	Morona Santiago	Mujer	5	Agosto	Seca
2378	2021	Morona Santiago	Hombre	63	Diciembre	Lluviosa

<b>2379</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	25	Diciembre	Lluviosa
<b>2380</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	21	Septiembre	Seca
<b>2381</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	55	Septiembre	Seca
<b>2382</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	30	Septiembre	Seca
<b>2383</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	39	Octubre	Lluviosa
<b>2384</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	18	Noviembre	Lluviosa
<b>2385</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	13	Noviembre	Lluviosa
<b>2386</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	18	Noviembre	Lluviosa
<b>2387</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	13	Noviembre	Lluviosa
<b>2388</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	3	Diciembre	Lluviosa
<b>2389</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	13	Diciembre	Lluviosa
<b>2390</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	25	Noviembre	Lluviosa
<b>2391</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	56	Noviembre	Lluviosa
<b>2392</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	25	Noviembre	Lluviosa
<b>2393</b>	2021	Morona Santiago	Hombre	66	Diciembre	Lluviosa
<b>2394</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	43	Octubre	Lluviosa
<b>2395</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	34	Junio	Lluviosa
<b>2396</b>	2021	Morona Santiago	Mujer	10	Mayo	Lluviosa
<b>2397</b>	2021	Orellana	Hombre	28	Abril	Lluviosa
<b>2398</b>	2021	Orellana	Hombre	2	Mayo	Lluviosa
<b>2399</b>	2021	Orellana	Hombre	53	Marzo	Lluviosa
<b>2400</b>	2021	Sucumbíos	Hombre	37	Julio	Lluviosa

**Anexo 6.** Tablas Complementarias

**Tabla 3.** *Ingresos hospitalarios de la región amazónica por accidentes ofídicos según sexo, del periodo 2017 al 2021*

Ingresos hospitalarios de la región amazónica		
Sexo	f	%
Hombre	1446	60,25%
Mujer	954	39,75%
<b>Total</b>	<b>2400</b>	<b>100,00%</b>

*Fuente:* base de datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

*Elaborado por:* Karen Anabel Collahuazo Flores

**Tabla 4.** *Ingresos hospitalarios de la región amazónica por accidentes ofídicos según provincias y sexo, del periodo 2017 al 2021*

Provincias	Sexo					
	Hombre		Mujer		Total	
	f	%	f	%	f	%
Sucumbíos	155	10,72%	88	9,22%	243	10,13%
Orellana	177	12,24%	99	10,38%	276	11,50%
Napo	62	4,29%	38	3,98%	100	4,17%
Pastaza	260	17,98%	156	16,35%	416	17,33%
Morona Santiago	591	40,87%	448	46,96%	1039	43,29%
Zamora Chinchipe	201	13,90%	125	13,10%	326	13,58%
<b>Total</b>	<b>1446</b>	<b>100,00%</b>	<b>954</b>	<b>100,00%</b>	<b>2400</b>	<b>100,00%</b>

*Fuente:* base de datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

*Elaborado por:* Karen Anabel Collahuazo Flores

**Tabla 5. Ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según la estación climática de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021**

Años	Estación climática					
	Lluviosa		Seca		Total	
	f	%	f	%	f	%
2017	353	71,17%	143	28,83%	496	100,00%
2018	285	68,51%	131	31,49%	416	100,00%
2019	325	69,74%	141	30,26%	466	100,00%
2020	360	75,47%	117	24,53%	477	100,00%
2021	385	70,64%	160	29,36%	545	100,00%
<b>Total</b>	1708	71,17%	692	28,83%	2400	100,00%

*Fuente:* base de datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

*Elaborado por:* Karen Anabel Collahuazo Flores.

**Tabla 6. Ingresos hospitalarios de la región amazónica por accidentes ofídicos según el mes hospitalización, del periodo 2017 al 2021**

Ingresos hospitalarios de la región amazónica		
Mes de hospitalización	f	%
Enero	212,00	8,83%
Febrero	219,00	9,13%
Marzo	255,00	10,63%
Abril	271,00	11,29%
Mayo	250,00	10,42%
Junio	196,00	8,17%
Julio	190,00	7,92%
Agosto	177,00	7,38%
Septiembre	160,00	6,67%
Octubre	174,00	7,25%
Noviembre	172,00	7,17%
Diciembre	124,00	5,17%
<b>Total</b>	2400,00	100,00%

*Fuente:* base de datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

*Elaborado por:* Karen Anabel Collahuazo Flores

## Anexo 7. Guion del video



**Universidad Nacional de Loja**

**Facultad de la Salud Humana**

**Carrera de Medicina**

“Salvando vidas, intoxicación por mordeduras de serpiente”

### **Objetivo:**

- Difundir por medios digitales de libre acceso un video educativo sobre las medidas de prevención y manejo extrahospitalario de las mordeduras por serpientes venenosas, con el propósito de disminuir las notificaciones y/o complicaciones por ofidiotoxicosis.

### **Introducción:**

La inoculación del veneno previo a la mordedura por serpientes ocasiona en el organismo de la víctima un conjunto de alteraciones fisiopatológicas, por lo que se constituye como una emergencia médica inesperada (H. Rodríguez et al., 2021). Según la OMS, cada año alrededor de 400.000 personas sufren de complicaciones permanentes, las mismas que se asocian al manejo inapropiado de la herida (OMS, 2021). A nivel nacional en un estudio realizado en el hospital General de la provincia de Sucumbíos, se determinó que el 32,7% de los ingresos no recibieron primeros auxilios debido al exiguo conocimiento, mientras que en el 19,7% de los afectados la maniobra más utilizada fue la del torniquete, el cual intensifica el daño a los tejidos (Calvopiña et al., 2023). Por tal motivo, en base a lo expuesto se adjudica la importancia de difundir un video educativo sobre la prevención y manejo extrahospitalarios de las mordeduras por serpientes, con la finalidad de preservar la integridad física, psicológica, económica y social de la población.

### **Desarrollo:**

#### **Presentación 1: Bienvenida**

**Estructura:** fondo de área verde, con expositor, se insertan imágenes de acuerdo al audio.

**Contenido:** yo digo: ¿Sabías que cada año alrededor de 2,7 millones de personas sufren de intoxicación por mordeduras de serpientes? Mi nombre es Karen Collahuazo estudiante de la carrera de medicina de la Universidad Nacional de Loja y te ¿Cómo prevenir? ¿Cómo



manejar? la mordedura por serpientes.

### **Presentación 2: Las serpientes**

**Estructura:** fondo de área verde, con expositor, se insertan imágenes de acuerdo al audio.

**Contenido:** audio de fondo – yo digo: En el Ecuador el 15% de las serpientes son venenosas y pertenecen a la familia de víboras y corales. Se distribuyen en todo el país, sin embargo, predominan en las regiones Costa y Amazonia, debido a su clima tropical.

### **Presentación 3: Familia de serpientes viperinas o víboras**

**Estructura:** fondo de área verde, con expositor, se insertan imágenes de acuerdo al audio.

**Contenido:** yo digo: Las víboras venenosas se caracterizan por tener dos orificios en cada lado: uno para respirar y otro para percibir la temperatura de su posible presa, a diferencia de las no venenosas que solo tienen un orificio a cada lado para respirar. El 70 a 80% de las intoxicaciones son ocasionadas por la víbora “equis”, su veneno produce alteraciones en la coagulación de la sangre, manifestada con: sangre en el ojo, encías sangrantes y presencia de sangre en la orina.

### **Presentación 4: Familia de serpientes corales**

**Estructura:** fondo de área verde, con expositor, se insertan imágenes de acuerdo al audio.

**Contenido:** yo digo: Por otra parte, las serpientes corales venenosas, se distinguen por tener anillos extendidos en todo el cuerpo incluido el vientre, característica que permite diferenciarlas de las falsas corales. En el país las especies mayormente asociadas a intoxicaciones son las “corales acintadas” y las “rabos de ají”, su veneno produce alteraciones neurológicas manifestadas con visión borrosa, caída del parpado superior, dificultad para respirar, producción excesiva de saliva, dificultad para ingerir alimentos, dificultad para hablar, debilidad muscular y pérdida de movilidad de las extremidades.

### **Presentación 5: Primeros Auxilios**

**Estructura:** fondo de área verde, con expositor, se realiza una breve dramatización.

**Contenido:** yo digo: la mordedura por serpientes es considerada una emergencia médica, por tal motivo te recomiendo prestar atención a la siguiente escena. Insertar sonido

- **Teléfono** (yo digo): Hola buenos días, ¿En qué podemos ayudarle?
- **Emily dice:** a mi amiga le pica una serpiente ¿Qué puedo hacer?
- **Teléfono** (yo digo): enviaremos una ambulancia, mientras tanto le daré indicaciones.
- **Emily dice:** listo.
- **Teléfono** (yo digo): mantén la calma de la víctima
- **Emily dice:** Lorena, ya llamé a la ambulancia, ya te van ayudar

- **Lorena dice:** está bien
- **Teléfono (yo digo):** retire prendas de vestir u objetos que compriman la circulación
- Emily realiza acción de retirar anillos de la mano derecha de Lorena
- **Emily dice:** listo.
- **Teléfono (yo digo):** en caso de poder, limpie el sitio afectado con agua y jabón para evitar infecciones
- **Emily dice:** no cuento con esos recursos
- **Teléfono (yo digo):** evitemos mover la extremidad afectada, para disminuir la absorción del veneno, si la afectación es en la extremidad superior acérquela al cuerpo a la altura del corazón o por debajo de él.
- **Emily dice:** listo, ya está.
- Emily realiza acción de acercar la mano derecha de Lorena a su tórax
- Insertar sonido de ambulancia
- **Emily dice:** Lorena ya llegó la ambulancia, ¡vamos!

#### **Presentación 6: Medidas peligrosas**

**Estructura:** fondo negro, con letras de advertencia, se inserta texto de acuerdo al audio.

**Contenido:** - audio de fondo - yo digo: el uso de torniquetes, la colocación de hielo, los cortes en la herida, el consumo de alcohol o café aceleran la absorción del veneno e intensifican el daño a los tejidos.

#### **Presentación 7: Medidas de prevención**

**Estructura:** fondo de área verde, con expositor, se insertan imágenes de acuerdo al audio.

**Contenido:** yo digo: las serpientes ayudan a mantener el equilibrio ecológico, debido a que son potenciales depredadores de plagas agrícolas y animales transmisores de enfermedades, por lo cual debemos aprender a convivir con ellas, te recomiendo: no matarlas ni agredirlas, ya que al sentirse amenazadas pueden atacarte; mantener las casas libres de desechos para evitar la presencia de roedores; evita caminar descalzo en áreas verdes; al realizar actividades agrícolas utiliza guantes y botas altas; lleva linternas a lugares oscuros o bodegas; utiliza instrumentos para levantar escombros.

#### **Presentación 8: Despedida**

**Estructura:** fondo de área verde, con expositor.

**Contenido:** yo digo: Y recuerda que el único tratamiento eficaz para la intoxicación por mordeduras de serpiente es el suero antiofídico, por lo tanto, procura asistir de inmediato al centro de salud más cercano. ¡Tu salud, importa!

**Anexo 8.** Proyecto de investigación



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
LOJA FACULTAD DE LA SALUD  
HUMANA CARRERA DE  
MEDICINA**

**Título**

**Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes  
ofídicos en la Amazonía ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021**

**Proyecto de Integración Curricular**

**Autora**

Karen Anabel Collahuazo Flores

**LOJA -  
ECUADOR Año  
2023**

## **1. Título**

“Tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos en la Amazonía ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021”

## 2. Problema de Investigación

Los accidentes ofídicos u ofidismo son las alteraciones fisiopatológicas ocasionadas por la inoculación de sustancias tóxicas previo a la mordedura de serpientes, por lo cual constituye una de las principales causas de ingresos hospitalarios. Es considerada un problema de salud pública debido a su frecuencia y gravedad (H. Rodríguez et al., 2021).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) proclamó el 19 de septiembre como el día internacional del cuidado por mordeduras de serpiente con el propósito de generar conciencia en todas las naciones sobre su impacto global. Según la información epidemiológica publicada en el 2021 se estima afecta alrededor de 5,4 millones de personas al año y de las cuales en el 50% se produce envenenamientos (Organización Mundial de la Salud [OMS], 2021).

Las notificaciones anuales son crecientes en África, Asia y Latinoamérica. En el continente asiático se reportan 2 millones de ofidiotoxicosis, mientras que en África 580.000 mordeduras requieren de tratamiento (Organización Mundial de la Salud (OMS), 2021). En la región de las Américas se notifican aproximadamente 57.500 accidentes ofídicos, sin embargo, los países de Brasil, Venezuela y Colombia registran la mayor cantidad de casos (Organización Panamericana de la Salud [OPS], 2022).

La república del Ecuador se ubica al noroccidente de América del Sur, es un país pequeño dividido regionalmente en Costa, Sierra, Oriente y Galápagos, sus características ambientales favorecen el hábitat de múltiples reptiles entre ellos los ofidios. En el país se han registrado 240 especies de serpientes, de las cuales 36 son venenosas y altamente peligrosas para el ser humano, se distribuyen en áreas cuyas altitudes son menores de 2.600 metros sobre el nivel del mar asociados a climas tropicales o subtropicales (Santacruz & Salazar, 2020). El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) y el Sistema Integrado de Vigilancia Epidemiológica (SIVE) notifican según corresponda la prevalencia de ofidismo, registrando en el año 2021 alrededor de 1.556 mordeduras y 1.222 hospitalizaciones de los cuales 545 ingresos hospitalarios pertenecen a establecimientos sanitarios de la región amazónica.

La Amazonía ecuatoriana es la región con mayor extensión territorial del país, constituida por seis provincias de Norte a Sur. Es considerada una de las zonas tropicales más diversas en flora y fauna en el mundo integrando alrededor de 216 especies de reptiles (Landázuri, 2021). Las serpientes venenosas del género Bothrops, especie atrox comúnmente conocidas en quichua como “pitalala”, son las responsables del 70 a 80% de mordeduras (Landázuri, 2021).

La población más vulnerable son aquellos trabajadores agrícolas que realizan actividades en áreas desatendidas y/o abandonadas, familias que viven en casas de chonta, toquilla o pambil y personas con limitado acceso a la educación (J. Rodríguez, 2022)

Los accidentes ofídicos pueden contribuir diversas complicaciones entre ellas parálisis de los músculos intercostales, trastornos hemorrágicos, afectación renal irreversible y daños tisulares que pueden requerir de amputación. Sin embargo, si el tiempo de atención es oportuno existe menor riesgo de presentar secuelas, representando un problema en aquellas víctimas que se encuentran alejados de los servicios de salud (OMS, 2021).

El tratamiento eficaz para el ofidismo son los sueros antiofídicos polivalentes debido a que neutralizan el veneno circulante, no obstante, las lesiones ya ocasionadas no podrán revertirse (Maguiña et al., 2020). En Ecuador el proveedor de productos antivenenosos es el Instituto Clodomiro Picado (ICP) de Costa Rica, sin embargo, durante el año 2022 el Ministerio de Salud Pública (MSP) informó que en los laboratorios del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI) se está elaborando un lote experimental de 300 ampollas, con el propósito de potenciar la producción y distribución en el país (Ministerio de Salud Pública [MSP], 2022).

En base a lo expuesto se plantea las siguientes preguntas:

### **Pregunta General**

¿Cuál es la tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según las características epidemiológicas y climáticas de la Amazonía ecuatoriana del periodo 2017 al 2021, con la finalidad de proponer una estrategia educativa enfocada a la prevención y control de la enfermedad tropical?

### **Preguntas Específicas**

- ¿Cómo se clasifican los ingresos hospitalarios de accidentes ofídicos por provincias, sexo y grupos de edad de la región amazónica del periodo 2017 al 2021?
- ¿Cuáles son las tendencias proporcionales de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según la estación climática de la región amazónica, del período 2017 al 2021?
- ¿Cuáles son las estrategias preventivas a incluir en el recurso educativo digital enfocado a los accidentes ofídicos?

### 3. Justificación

La OMS incluyó en el año 2017 a los accidentes ofídicos como enfermedades tropicales desatendidas en categoría A, es decir, es un problema de salud pública de gran impacto mundial que afecta en mayor medida a las comunidades rurales (OPS, 2022).

De acuerdo a la información publicada anualmente por el INEC, se estableció que los ingresos hospitalarios por ofidismo son crecientes en los establecimientos sanitarios de la Amazonia ecuatoriana, por tal motivo la ubicación geográfica antes mencionada es el eje del presente estudio. El análisis de los ingresos hospitalarios registrados durante el periodo 2017 al 2021 tiene como propósito determinar las características epidemiológicas y climáticas de los accidentes ofídicos con la finalidad de crear una estrategia digital de prevención y control, enmarcándose al objetivo tres del desarrollo sostenible “Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades” (ONU, 2022); al eje social objetivo 6 del Plan Nacional de Desarrollo “Garantizar el derecho a la salud, integra, gratuita y de calidad” (Consejo Nacional de Competencias [CNC], 2021); y al área 18 de las prioridades de investigación del MSP “lesiones no intencionales ni por transporte” en las líneas de “envenenamiento y contacto animal” (MSP, 2013).

Las serpientes favorecen el equilibrio ecológico de los ecosistemas debido a que son potenciales depredadores de plagas agrícolas y animales transmisores de enfermedades, sin embargo, las características demográficas favorecen el aumento de accidentes ofídicos, afectando principalmente a trabajadores y/o familias que residen en áreas de extensa vegetación (J. Rodríguez, 2022). Por tal motivo, el presente estudio se asocia a las líneas de investigación de la carrera de Medicina de la Universidad Nacional de Loja “Salud enfermedad materno infantil”; “Salud enfermedad del niño/a y adolescente”; y “Salud enfermedad del adulto y adulto mayor”.

Finalmente, es imprescindible destacar que el proyecto de investigación es viable debido a que se tiene los recursos humanos y materiales necesarios para su ejecución; y factible puesto que a partir de la información que se obtendrá permitirá el planteamiento de preguntas investigativas por parte de los lectores y con ello el desarrollo de más estudios destinados a la región amazónica.

## **4. Objetivos**

### **4.1 Objetivo General**

Determinar la tendencia temporal y distribución espacial de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según las características epidemiológicas y climáticas de la Amazonía ecuatoriana del periodo 2017 al 2021, con la finalidad de plantear una propuesta educativa enfocada a la prevención y control de la enfermedad tropical.

### **4.2 Objetivos Específicos**

- Clasificar los ingresos hospitalarios de accidentes ofídicos por provincias, sexo y grupos de edad de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021.
- Establecer las tendencias proporcionales de los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos según la estación climática de la región amazónica, del periodo 2017 al 2021.
- Diseñar una propuesta educativa digital enfocada en medidas de prevención y manejo extrahospitalario de los accidentes ofídicos.



## 5. Esquema de Marco Teórico

### 5.1 Accidentes ofídicos

#### 5.1.1 Definición

#### 5.1.2 Epidemiología

##### 5.1.2.1 Epidemiología mundial.

##### 5.1.2.2 Epidemiología en Latinoamérica.

##### 5.1.2.3 Epidemiología en Ecuador.

#### 5.1.3 Serpientes venenosas en el Ecuador

##### 5.1.3.1 Familia Viperidae en la amazonia ecuatoriana.

###### 5.1.3.1.1 *Bothrops atrox*.

###### 5.1.3.1.2 *Bothrops bilineatus*.

###### 5.1.3.1.3 *Bothrops taeniatus*.

###### 5.1.3.1.4 *Lachesis muta*.

###### 5.1.3.1.5 *Bothrocophias hyoprora*.

###### 5.1.3.1.6 *Bothrocophias microphthalmus*.

###### 5.1.3.1.7 *Bothrops Pulcher*.

##### 5.1.3.2 Familia Elapidae en la amazonia ecuatoriana.

###### 5.1.3.2.1 *Micrurus lemniscatus*.

#### 5.1.4 Fisiopatología

##### 5.1.4.1 Veneno neurotóxico.

##### 5.1.4.2 Veneno hemotóxico.

##### 5.1.4.3 Veneno miotóxico.

#### 5.1.5 Manifestaciones clínicas

##### 5.1.5.1 Accidente Bothrópico.

##### 5.1.5.2 Accidente Lachésico.

##### 5.1.5.3 Accidente Crotálico.

##### 5.1.5.4 Accidente Elapídico.

#### 5.1.6 Diagnóstico

##### 5.1.6.1 Clasificación de Audebert.

###### 5.1.6.1.1 Grado 0 sin envenenamiento.

###### 5.1.6.1.2 Grado I. Envenenamiento leve.

###### 5.1.6.1.3 Grado II. Envenenamiento moderado.

**5.1.6.1.4 Grado III. Envenenamiento grave.**

**5.1.7 Complicaciones**

**5.1.7.1 Lesión renal aguda.**

**5.1.7.2 Infección bacteriana secundaria.**

**5.1.7.3 Insuficiencia respiratoria aguda.**

**5.1.7.4 Coagulación intravascular diseminada.**

**5.1.7.5 Síndrome compartimental.**

**5.1.8 Tratamiento**

**5.1.8.1 Suero antiofídico.**

**5.1.8.1.1 Suero polivalente.**

**5.1.8.1.2 Suero anticoral.**

**5.1.8.2 Primeros auxilios.**

**5.1.8.3 Manejo hospitalario general.**

**5.1.8.3.1 Manejo de intoxicación por familia Viperidae.**

**5.1.8.3.2 Manejo de intoxicación por familia Elapidae.**

**5.1.9 Consideraciones especiales**

**5.1.9.1 Embarazo.**

**5.1.9.2 Edad pediátrica.**

**5.1.9.3 Reacciones alérgicas o anafilaxia.**

**5.1.9.4 Infección de la herida.**

**5.1.10 Prevención y control**

**5.1.10.1 Garantizar un tratamiento seguro y eficaz.**

**5.1.10.2 Fortalecer los sistemas de salud.**

**5.1.10.3 Potenciar alianzas, coordinación y recursos.**

**5.1.10.4 Empoderar e involucrar a las comunidades.**

**5.2 Amazonía Ecuatoriana**

**5.2.1 Clima**

**5.2.2 Salud**

**5.3 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos**

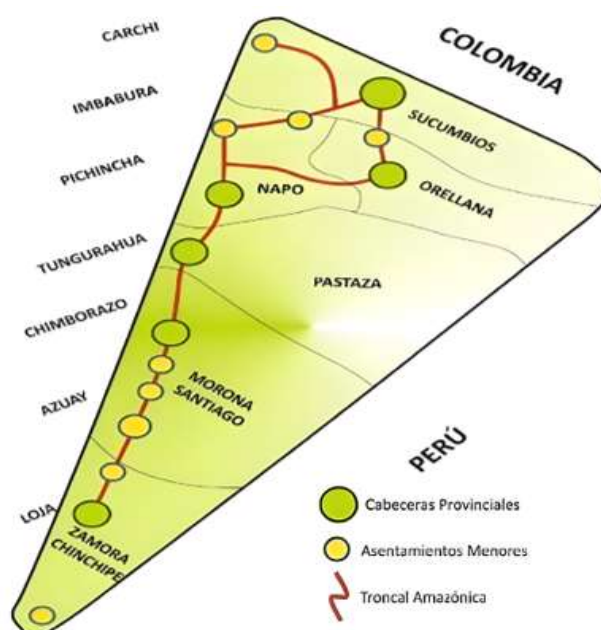
**5.3.1 Camas y egresos hospitalario**

## 6. Metodología

### 6.1 Localización

El proyecto de investigación estará enfocado en los ingresos hospitalarios por accidentes ofídicos de la región amazónica ecuatoriana, registrados en la base de datos del INEC. La Amazonía u Oriente se localiza al este del país, limitando al oeste con la cordillera de los Andes, al norte con Colombia y al sudeste con Perú, es la región con mayor extensión territorial del país, con aproximadamente  $120.000 \text{ km}^2$ , conformada de Norte a Sur por las provincias de Sucumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe. (Landázuri, 2021)

Según los datos de proyección del INEC, hasta diciembre de 2021 la población estimada de la región amazónica fue de 975.879 personas, distribuidos en áreas urbanas (42,8%) y áreas rurales (57,2%). En este contexto las provincias con mayor densidad poblacional son Sucumbíos ( $13\text{hab}/\text{km}^2$ ) y Zamora Chinchipe ( $12\text{hab}/\text{km}^2$ ), no obstante, Pastaza a pesar de su gran extensión territorial dispone de menos habitantes. (MINTEL, 2022)



**Figura 3. Amazonía ecuatoriana**

*Nota.* Adaptado de CTEA, 2021. *Esquema de la Amazonía ecuatoriana.* [Figura]. Plan Integral para la Amazonía. <https://www.secretariadelamazonia.gob.ec/>

### 6.2 Método de Estudio

Método analítico.

### 6.3 Enfoque de la Investigación

Mixto: cuantitativo y cualitativo.

## **6.4 Tipo de Investigación**

Descriptiva y explicativa.

## **6.5 Diseño de la Investigación**

Transversal.

## **6.6 Población y muestra**

Está constituida por aquellos pacientes registrados en la base de datos públicos de ingresos hospitalarios del INEC, diagnosticados con el código CIE-10 (T63.0) “Efecto tóxico del veneno de serpiente” en los establecimientos sanitarios de la región Amazónica ecuatoriana, del periodo 2017 al 2021.

### **6.6.1 Criterios de inclusión**

- Pacientes de ambos sexos y de todos los grupos de edad con diagnóstico de intoxicación por veneno de serpiente que han sido ingresados a establecimientos sanitarios de la región amazónica.

### **6.6.2 Criterios de exclusión**

- Ingresos hospitalarios por intoxicación previo al contacto traumático con animales venenosos distintos a las serpientes.

- Ingresos hospitalarios con el código CIE-10 (T63.0) que no pertenecen a los establecimientos sanitarios de la región Amazónica o no son del periodo 2017 al 2021.

## **6.7 Procedimientos**

Se realizó una amplia revisión bibliográfica con el propósito de elaborar el proyecto de investigación de integración curricular en base a los lineamientos establecidos por la carrera de Medicina de la Universidad Nacional de Loja y con ello lograr la respectiva pertinencia. Luego de ello, se emitirán los permisos necesarios a las entidades correspondientes para el procesamiento de la información.

Se descargará por año la base de datos de “camas y egresos hospitalarios” del INEC en el formato CSV del periodo 2017 al 2021 y a través del software Excel se integrará la información de los casos reportados de ofidismo de acuerdo a las variables establecidas. Posteriormente, la base de datos se abrirá a través del paquete estadístico SPSS versión 26.0, la cual permitirá realizar cálculos, estimar niveles de confianza y establecer relaciones.

## **6.8 Técnica**

La información se la obtendrá de la base de datos del INEC publicados en la página web: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/camas-y-egresos-hospitalarios/>

## 6.9 Equipos

- Computadora portátil
- Impresora

## 6.10 Insumos

- Material de oficina
- USB
- CD en blanco
- Anillados
- Movilización
- Alimentación
- Tinta de impresora
- Plan de internet inalámbrico

## 6.11 Operacionalización de variables

Nombre	Definición	Dimensiones	Indicador	Escala
<b>Edad</b>	Tiempo que transcurre desde el nacimiento hasta el momento de referencia.	Biológica	Clasificación de la edad según los grupos etarios del MSP, 2018	1= < 1 año 2 = 1 a 4 años 3 = 5 a 9 años 4 = 10 a 14 años 5 = 15 a 19 años 6= 20 a 39 años 7 = 40 a 64 años 8 = ≥ 65 años
<b>Sexo</b>	Según la OMS, “son las características biológicas que definen a los seres humanos como hombre o mujer”. (OMS, 2018)	Biológica	Sexo al nacimiento.	1 = Hombre 2 = Mujer

<b>Estación climática</b>	Periodo de tiempo en el que se divide el año de acuerdo al clima.	Temporal	Según la PUCE en la Amazonia Norte la estación lluviosa es de marzo a noviembre y la estación seca de diciembre a febrero. En la Amazonia central y sur la estación lluviosa es de octubre a mayo y la estación seca de junio a septiembre (Varela & Ron, 2022).	1 = Lluviosa 2 = Seca
<b>Provincia</b>	Sitio geográfico de referencia.	Social	Provincias de la región amazónica en la que se registra el ingreso hospitalario por ofidismo.	1= Sucumbíos 2 = Orellana 3 = Napo 4 = Pastaza 5=Morona Santiago 6 = Zamora Chinchipe
<b>Período de tiempo</b>	Intervalo de tiempo en el que se desarrolla un acontecimiento.	Temporal	Tiempo en el que se reportó casos de intoxicación por contacto con serpientes	1 = 2017 2 = 2018 3 = 2019 4 = 2020 5= 2021

## 7. Cronograma

Actividades	2023															
	Abril				Mayo				Junio				Julio			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Revisión bibliográfica																
Elaboración del proyecto																
Aprobación del proyecto																
Tabulación de datos																
Análisis de datos																
Redacción de primer informe																
Revisión y corrección de informe final																
Presentación del informe final																

## 8. Presupuesto y Financiamiento

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
<b>Transporte</b>				
Bus de transporte urbano	Unidad	320	0,30 \$	96,00 \$
Taxi	Unidad	15	2.00 \$	30,00 \$
<b>Equipos</b>				
Computador	Equipo	1	800,00 \$	800,00 \$
Impresora	Equipo	1	300,00 \$	300,00 \$
<b>Servicios</b>				
Internet	Servicios	5	30,00 \$	150,00 \$
Alimentación	Servicios	15	2,50 \$	30,00 \$
<b>Materiales</b>				
Tinta de impresora	Unidad	5	10,00 \$	50,00 \$
Resma de papel bond A4	Unidad	1	4,50 \$	4,50 \$
Cuaderno	Unidad	1	1,50 \$	1,50 \$
Esferos	Unidad	10	0,25 \$	2,50 \$
Portaminas	Unidad	1	1,25 \$	1,25 \$
USB Hp	Unidad	1	10,00 \$	10,00 \$
Anillado de proyecto	Unidad	2	2,00 \$	4,00 \$
Empaste de proyecto final	Unidad	1	40,00 \$	40,00 \$
<b>Subtotal</b>				1519,75 \$
<b>Imprevisto (20%)</b>				303,45 \$
<b>Total</b>				1823,2 \$