

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE COLÓN
FACULTAD DE HUMANIDADES
ESCUELA DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

**ESTUDIO GEOGRÁFICO DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN,
PROPUESTA PARA SU DESARROLLO SOCIO-AMBIENTAL**

POR
GREGORIO VILLAGRA
12-700-2234

**TRABAJO DE GRADUACIÓN PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE LICENCIADO EN GEOGRAFÍA E
HISTORIA**

2025

DEDICATORIA

Dedico este trabajo, en primer lugar, a la perseverancia, ya que a pesar de los obstáculos y dificultades que se me presentaron a lo largo de la investigación, con mucho esfuerzo y dedicación pude finalizar muy satisfactoriamente, logrando de esta manera concluir o alcanzar unas de mis metas profesionales.

También a mi madre, la señora Ilvia Abrego que desde pequeño hizo su mayor esfuerzo por brindarme la mejor educación.

Y a todas aquellas personas que durante el transcurso de mi estudio universitario me brindaron su ayuda.

AGRADECIMIENTO

Primeramente a Dios, por permitirme realizar esta labor; pues sin él, definitivamente sería imposible.

Agradecimiento tengo con el profesor Constancio Escapa, por asumir el compromiso de profesor asesor. Gracias por los consejos brindados y por el tiempo dedicado.

A las (os) secretarias (os) de la Junta Comunal del Corregimiento de Limón por su contribución, brindando información acerca de las comunidades. A los ciudadanos de este corregimiento, que nos brindaron su ayuda.

A mis compañeros, con los cuales comencé este viaje universitario, que me dieron su voz de ánimo para culminar este proyecto.

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO	ii
ÍNDICE GENERAL.....	iii
ÍNDICE DE CUADROS	vi
ÍNDICE DE GRÁFICOS	vii
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
RESUMEN.....	xi
INTRODUCCIÓN	xiii
CAPÍTULO 1	
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INVESTIGACIÓN	1
1.1 Tema de investigación	2
1.2 Definición del problema a estudiar	2
1.3 Justificación o importancia de la investigación	2
1.4 Propósito de la investigación.....	4
1.4.1 Objetivo general.....	4
1.4.2 Objetivos específicos.....	4
1.5 Cobertura	4
1.6 Metodología	4
CAPÍTULO 2	
MARCO TEÓRICO	6
2.1 Antecedentes	7
2.2 Bases teóricas.....	8
2.3 Marco conceptual.....	10
CAPÍTULO 3	
MARCO FÍSICO, DEMOGRÁFICO Y SOCIAL.....	12

3.1	Aspectos geográficos	13
3.1.1	Localización	13
3.1.2	Límites	15
3.1.3	Superficie.....	18
3.1.4	Altitud.....	19
3.1.5	Geología	20
3.1.6	Suelo	22
3.1.6.1	Tipos de suelos	22
3.1.6.2	Capacidad agrológica del suelo	24
3.1.7	Clima	25
3.1.8	Hidrografía	27
3.1.8.1	Ríos	28
3.1.8.2	Lago	30
3.1.8.3	Quebradas.....	32
3.1.9	Cobertura boscosa y uso del suelo.....	34
3.1.9.1	Bosque	35
3.1.9.2	Vegetación arbustiva, herbácea y pasto.....	38
3.1.9.3	Superficie de agua	40
3.1.9.4	Área cultural	40
3.1.10	Flora	42
3.1.11	Fauna	43
3.2	Aspectos demográficos	44
3.2.1	Población absoluta	44
3.2.2	Población por sexo	49
3.2.3	Población por edad.....	49

3.2.4	Población económicamente activa	51
3.2.5	Población no económicamente activa	52
3.2.6	Nivel de instrucción de la población.....	53
3.3	Aspectos sociales.....	55
3.3.1	Patrones culturales y étnicos.....	55
3.3.2	Infraestructuras y servicios básicos en la comunidad.....	57
3.3.2.1	Vivienda.....	57
3.3.2.2	Educación.....	67
3.3.2.3	Red vial	70
3.3.2.4	Instituciones públicas	71
3.3.3	Actividades económicas	73
CAPÍTULO 4		
PRESENTACIÓN DE DATOS Y ANÁLISIS DE LA INVESTIGACIÓN		78
4.1	Propuesta de desarrollo integral	79
4.1.1	Importancia y FODA del corregimiento de Limón.	79
4.1.2	Propuestas educativas y de capacitación.	80
4.1.3	Propuestas de actividades económicas.....	81
4.1.4	Propuesta ambiental y paisajística.	82
CONCLUSIONES		84
RECOMENDACIONES		85
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS		86

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1.	FORMACIÓN GEOLÓGICA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	20
Cuadro 2.	NOMBRE Y LONGITUD DE LOS RÍOS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	29
Cuadro 3.	NOMBRE Y LONGITUD DE QUEBRADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	33
Cuadro 4.	COBERTURA BOSCOSA Y USO DEL SUELO DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	34
Cuadro 5.	TIPOS DE COBERTURA DE BOSQUE EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	37
Cuadro 6.	VEGETACIÓN ARBUSTIVA Y HERBÁCEA EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, AÑO 2021	38
Cuadro 7.	ÁREA CULTURAL EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, AÑO 2021	40
Cuadro 8.	POBLACIÓN EN LA PROVINCIA DE COLÓN POR DISTRITO: CENSO 2023	45
Cuadro 9.	POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR SEXO: CENSO 2000, 2010 Y 2023	49
Cuadro 10.	POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN Y SEXO: CENSO 2023	53
Cuadro 11.	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y ABASTECIMIENTO DE AGUA: CENSO 2023	63
Cuadro 12.	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y SERVICIO SANITARIO: CENSO 2023	64
Cuadro 13.	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y ELIMINACIÓN DE LA BASURA: CENSO 2023	65

Cuadro 14. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y COMBUSTIBLE PARA COCINAR: CENSO 2023.....	65
Cuadro 15. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y TIPO DE ALUMBRADO: CENSO 2023	66
Cuadro 16. POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN OCUPACIÓN Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN: CENSO 2023	74

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. PORCENTAJE DE COBERTURA BOSCOSA Y USO DE SUELO DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, AÑO 2021	35
Gráfico 2. POBLACIÓN EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: CENSO 2023	44
Gráfico 3. PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN EL DISTRITO DE COLÓN POR CORREGIMIENTO: CENSO 2023.....	46
Gráfico 4. POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN: CENSO 2000, 2010 Y 2023.....	47
Gráfico 5. POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR LUGAR POBLADO: CENSO 2023.....	48
Gráfico 6. PIRÁMIDE POBLACIONAL DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN: CENSO 2023.....	50
Gráfico 7. PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN: CENSO 2000, 2010 Y 2023.....	51
Gráfico 8. POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD: CENSO 2000, 2010 Y 2023.....	52

Gráfico 9.	POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN: CENSO 2023	54
Gráfico 10.	PORCENTAJE DE POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO: CENSO 2023.....	55
Gráfico 11.	POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR GRUPO AL QUE PERTENECE: CENSO 2023.....	56
Gráfico 12.	POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR GRUPO AL QUE PERTENECE: CENSO 2023.....	57
Gráfico 13.	PORCENTAJE DE VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL DISTRITO DE COLÓN, SEGÚN CORREGIMIENTO: CENSO 2023.....	58
Gráfico 14.	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN LUGAR POBLADO: CENSO 2023.....	59
Gráfico 15.	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN MATERIAL DE LAS PAREDES: CENSO 2023	60
Gráfico 16.	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN MATERIAL DEL PISO: CENSO 2023	61
Gráfico 17.	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN MATERIAL DEL TECHO: CENSO 2023.	62

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	MAPA DE LOCALIZACIÓN REGIONAL DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	13
Figura 2.	MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ.....	14
Figura 3.	MAPA DE LÍMITES DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	17

Figura 4.	MAPA DE LA SUPERFICIE DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	18
Figura 5.	MAPA DE ELEVACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN ...	19
Figura 6.	MAPA DE LA FORMACIÓN GEOLÓGICA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	21
Figura 7.	MAPA DE TIPO DE SUELOS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	23
Figura 8.	MAPA DE CAPACIDAD AGROLÓGICA DEL SUELO EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	25
Figura 9.	MAPA DE CLIMA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	27
Figura 10.	MAPA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL CANAL DE PANAMÁ	28
Figura 11.	TRAMO DEL RÍO GATÚN	29
Figura 12.	MAPA DE RÍOS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	30
Figura 13.	MAPA DEL LAGO GATÚN Y EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN .	31
Figura 14.	VISTAS DEL LAGO GATÚN	31
Figura 15.	MAPA DE QUEBRADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN .	32
Figura 16.	ÁREA BOSCOsa EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	36
Figura 17.	MAPA DE LA COBERTURA DE BOSQUE EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	37
Figura 18.	MAPA DE VEGETACIÓN ARBUSTIVA, HERBÁCEA Y PASTO EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	39
Figura 19.	MAPA DE SUPERFICIE DE AGUA Y ÁREA CULTURAL EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	41
Figura 20.	FLORA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	42
Figura 21.	FAUNA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	43
Figura 22.	ESCUELA EFRAÍN TEJADA URRIOLA	67
Figura 23.	CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL RÍO GATÚN	68

Figura 24.	ESCUELA ALFAGÍA	69
Figura 25.	CEBG QUEBRADA ANCHA	69
Figura 26.	CALLES EN LAS COMUNIDADES DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	70
Figura 27.	MAPA DE LA RED VIAL EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN..	71
Figura 28.	CASA DE PAZ DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	72
Figura 29.	JUNTA COMUNAL EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	72
Figura 30.	CENTRO DE SALUD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	73
Figura 31.	COMUNIDAD CIMARRÓN PARAÍSO EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN.....	76
Figura 32.	ARTESANÍAS EMBERÁ EN LA COMUNIDAD CIMARRÓN PARAÍSO.....	76
Figura 33.	SENDERO BOTÁNICO DE LA COMUNIDAD CIMARRÓN PARAÍSO.....	77
Figura 34.	ENTRADA A JUNGLE ECO RESERVE	77

RESUMEN

A través de un estudio del entorno físico del corregimiento de Limón y de su aspecto demográfico y social, podremos conocer tanto las bondades naturales como las dificultades sociales actuales de esta región. Esto con la intención de resaltar la importancia de este sector de la provincia y del país y por ende definir el rol que puede y debe jugar en el desarrollo de nuestra sociedad.

Con una superficie aproximada de 76.41 km², en esta entidad política-administrativa, creada mediante la ley N° 1 del 27 de octubre de 1982, habitan unas 5,546 personas (censo 2023). Con una densidad de población de 72.6 personas por km², se convierte en el sexto corregimiento menos poblado del distrito de Colón.

Las comunidades establecidas dentro de este corregimiento son en su mayoría de características rurales. Su territorio está en un alto porcentaje cubierta por algún tipo de bosque y donde las áreas de intervención humana sigue siendo la menos extendida. La capacidad agrologica de sus suelos, según los estudios que se han hecho en Panamá concerniente a este tema, es en su mayoría de vocación forestal.

El cuidado y preservación de los elemento naturales del Corregimiento como agua, suelo, vegetación, flora, fauna, etc., es el objetivo principal que tiene que asumir no solo las autoridades encargadas de las mismas, sino también la ciudadanía que está establecida en la región. Este deber con la protección del entorno natural se debe en parte a que el territorio del Corregimiento de Limón se encuentra dentro de la Cuenca Hidrográfica del canal de Panamá. Esta cuenca que juega un rol importantísimo en término ambiental y económico para el país, amerita el esfuerzo de todos los sectores de la sociedad para preservar las ventajas y los beneficios que ella nos ha brindado hasta el día de hoy.

La creación de programas y proyectos orientado al desarrollo de las comunidades de la cuenca basado en un desarrollo sostenible ya se han planteados, sin embargo, al recorrer los poblados se puede observar muchos problemas tanto ambientales como sociales.

Las comunidades establecidas en el Corregimiento en estudio son los protagonistas en el desarrollo socioambiental que queremos lograr. Es por ello que incluirlas como propuesta dentro de los atractivos que se puede encontrar a la hora de visitar esta zona, es sin lugar a duda, una idea compatible con actividades económicas sostenibles. Mostrar a los ciudadanos los privilegios que posee nuestro entorno natural, busca sembrar el interés a los mismos del cuidado y respeto hacia los recursos, produciendo grandes beneficios sociales y ambientales.

A la hora de llevar a cabo proyectos de desarrollos económicos y sociales dentro del corregimiento de Limón, es necesario adaptarnos a las posibilidades que nos brinda los recursos naturales y no sobreexplotar y exponer a los mismos a intervenciones nada favorables ni adecuadas.

INTRODUCCIÓN

Ser estudiante de Geografía e Historia del Centro Regional Universitario de Colón, Universidad de Panamá, nos ha permitido optar por la elaboración de un trabajo de investigación relacionado a nuestra área de estudio. Es por ello que nos hemos permitido realizar este proyecto que con mucho entusiasmo y responsabilidad llevamos a cabo, con la misión de cumplir con cada objetivo propuesto.

Estudiar Geografía es estudiar el medio que nos rodea. Nuestro entorno es este planeta llamado tierra, que por mucho tiempo ha albergado y ha acogido a nuestra especie y que hasta hoy nos ha permitido la supervivencia y desarrollo como sociedad.

Por lo anterior planteado, consideramos que no es justo que se vea al medio natural y social, y todo lo que abarca, como algo sin importancia o que no merece la pena estudiarla, al contrario es nuestro deber conocer y tener mayor conocimiento acerca de estos para darle un giro a la situación actual en busca de mejores oportunidades de desarrollo.

El siguiente trabajo de graduación se titula ESTUDIO GEOGRÁFICO DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, PROPUESTA PARA SU DESARROLLO SOCIOAMBIENTAL. Éste parte del interés nuestro por mostrar las bondades naturales que se encuentra en este Corregimiento, además de describir sus características demográficas y sociales. Esto con la firme convicción de que estudiar la geografía local o regional permite conocer el tipo de interacción que esta establecida entre hombre-medio ambiente y poder dar otras opciones o mejores alternativas, para su convivencia y desarrollo.

De cuatro capítulos consiste esta investigación. Las características generales de nuestra investigación es sin duda uno de los puntos sobresalientes, en ella definimos el problema a estudiar, establecimos la importancia de nuestro estudio, justificamos la investigación y detallamos el propósito de la investigación, la Cobertura y la metodología a utilizar siendo éste el primer capítulo.

En el segundo capítulo está planteada el marco teórico. Siendo el primer punto de este capítulo los antecedentes, luego las bases teóricas y por último el marco conceptual.

Luego, en el tercer capítulo, describimos las características físicas, demográficas y sociales del corregimiento de Limón, definiendo aspectos como su localización, sus características hidrográfica, climática, flora y fauna, sus coberturas vegetales y uso de suelo, etc. En la parte demográfica mostramos a la población, su distribución y características. En la parte social, destacamos los patrones culturales de la población, además de las infraestructuras de servicios básicos con que cuenta las comunidades, las actividades económicas, entre otros aspectos de interés.

Las propuestas de desarrollo socio-ambiental para el corregimiento, elaborada por nosotros está plasmada en el cuarto y último capítulo; dado a partir de un detenido análisis de la información recabada acerca de la configuración actual del Corregimiento, que nos permitió evaluar sus fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas. Y que partir de estas variables brindamos este granito de arena, buscando un desarrollo, tanto social como ambiental, en aras de impactar de manera positiva en la calidad de vida de la población asentada en esta región de la provincia de Colón.

CAPÍTULO 1
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Tema de investigación

ESTUDIO GEOGRÁFICO DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, PROPUESTA PARA SU DESARROLLO SOCIO-AMBIENTAL fue el tema escogido por nosotros para realizar el trabajo de graduación o tesis.

1.2 Definición del problema a estudiar

Conocer la realidad social y las características naturales actuales de nuestros pueblos y comunidades es de suma importancia. Esta nos permite tener conocimiento acerca de los problemas, dificultades, carencias, desafíos que puede estar enfrentando las mismas, como también de los avances, desarrollo y cambios que se han venido presentando en ellas, a través del tiempo.

Desde el ámbito académico universitario, el proceso de investigación o un estudio sobre el corregimiento de Limón no ha sido realizado en los últimos tiempos. Sin embargo, esta zona habitada por gente colonense, luchadora y trabajadora, necesita que sus plegarias sean escuchadas. En la espera de mejores días y progreso en sus pueblos y comunidades se encuentra esta población, que de la mano de nosotros como estudioso de lo social y de los aspectos naturales de nuestro entorno, además, de las autoridades encargadas e instituciones, podamos llegar a plantear nuevas estrategias de manera que se le brinde a las personas esas oportunidades de crecimiento y desarrollo que impacte de manera positiva en su calidad de vida.

Por tal razón, nos propusimos llevar a cabo este trabajo investigativo sobre el corregimiento de Limón, perteneciente al distrito de colón, de la provincia de Colón, con la finalidad de proyectar un mejor desenvolvimiento de la población y mayor aprovechamiento de los recursos naturales.

1.3 Justificación o importancia de la investigación

El corregimiento de Limón se caracteriza por su amplio territorio boscoso, lugar que sirve de hábitat para múltiples especies de flora y fauna. Además de poseer ríos,

quebradas y estar cerca de unos de los lagos más importantes del país. Es por lo anterior planteado que este corregimiento, juega un papel importante en la conservación de los recursos naturales. Situación que sin duda, pone a la población establecida en esta área en el foco central para su preservación.

En la actualidad nuestro medio natural está siendo duramente maltratado y transformado, haciéndola casi desaparecer a cambio del surgimiento de entre muchos aspecto también, el urbanismo. Un proceso que nos afecta a todos, ya que deja consecuencias negativas en nuestros ecosistemas y como resultados obtenemos un impredecible, cambiante y variable cambio en el medio ambiente, hasta con los fenómenos naturales.

Que más provechoso e inteligente es aprender a vivir en armonía con la naturaleza, no transformándola en su totalidad y contaminándola, sino más bien, llevando una sana relación de conservación y cuidado entre hombre-medio ambiente. Es por lo anterior descrito que este tema de investigación posee gran importancia en la sociedad colonense, ya que estamos en busca de mejorar nuestra forma de progreso y evolución como sociedad de la mano de un desarrollo sostenible.

Preservar el medio ambiente y reducir nuestros impactos sobre ella no tiene que ser tema tratado meramente por moda o por caer bien, más bien, hacerlo con el objetivo de educar acerca del papel que juega el medio natural en nuestras vidas y buscar concientizar a nuestras comunidades acerca del tema.

No hay que descuidar a nuestras comunidades, al contrario, tenemos que involucrarlos y hacerlos participe del desarrollo que vive nuestro país en sus diferentes ámbitos. Es por eso que esta investigación está dirigida, precisamente, hacía ese objetivo, buscando darle la importancia que se merece nuestros pueblos y asentamientos que son los que en su conjunto hacen de Panamá un gran país. Estamos seguro que las oportunidades de tener una mejor calidad de vida para nuestra población no solo se puede lograr en las ciudades, sino, también desde nuestras comunidades rurales a partir del aprovechamiento consiente de los recursos que se encuentran en el entorno.

1.4 Propósito de la investigación

1.4.1 Objetivo general

- a. Determinar las características del corregimiento de Limón a través de sus aspectos, físicas, sociales y demográfica, para el establecimiento de propuestas de desarrollo socio-ambiental en las comunidades.

1.4.2 Objetivos específicos

- a. Describir los aspectos físico, demográfico y social del corregimiento de Limón.
- b. Conocer la relación existente entre la población y el medio o su entorno.
- c. Establecer proyectos y programas de desarrollo socioambiental en el corregimiento de Limón.

1.5 Cobertura

Nuestro proyecto de investigación se desarrolló en el corregimiento de Limón, distrito de Colón, provincia de Colón.

La investigación se desarrolló en un periodo de 5 meses.

1.6 Metodología

El diseño de nuestra investigación es descriptiva. Determinar las características físicas, sociales y demográficas del corregimiento de Limón es el primer paso que cumplimos en esta labor investigativa. Para ello se realizó la búsqueda de información respecto a las diferentes temáticas. Esta búsqueda de información fue a través de fuentes primarias y secundarias, como libros, revistas, artículos científicos, tesis; además, de los trabajos que han desarrollado las instituciones públicas y privadas en esta región del país como por ejemplo, La Contraloría General de la República, La Autoridad del Canal de Panamá, Ministerio De Ambiente, Ministerio de Comercio e Industria, El Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia, entre otros.

La representación espacial en el ciencia geográfica es sin duda uno de sus objetivos principales, razón por la cual, empleamos los sistemas de información geográfica como

herramientas para plasmar con mayor exactitud y claridad las características del corregimiento de Limón.

La observación es sin duda otra de las herramientas que nos permitió la obtención de la información empírica de las comunidades y lugares poblados. Sin duda alguna que con el apoyo y cooperación de los ciudadanos y las autoridades que conviven día a día en esta región obtuvimos información fidedigna respecto a la realidad de la condición reciente o actual del entorno natural y de la población.

Luego de obtenida la información procedimos a analizarla para la posterior elaboración de un FODA del corregimiento con el objetivo de proponer actividades y proyectos en pro de un desarrollo socio-ambiental para el corregimiento de Limón.

Los proyectos y propuestas que establecimos son de carácter sostenible, amigable y de mutuo beneficio entre hombre-medio ambiente, en lo más posible. Nos adaptamos a las posibilidades que nos brinda la región para elaborar nuestra propuesta.

CAPÍTULO 2

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

Los antecedentes que a continuación se presentan es el resultado de los estudios geográficos e investigaciones que, a través de la misma, buscan brindarle a estos distintos espacios geográficos una alternativa para lograr un mejor desarrollo. De igual manera desataremos los estudios que se han realizado específicamente en el corregimiento de nuestra investigación.

Catuy y Chiari (2002), por su parte llevan a cabo el Estudio Regional del Corregimiento de Limón en donde dar a conocer las características geográficas, su población y sus características económicas es su objetivo general. Como resultado de su estudio pudieron señalar la importancia del Corregimiento desde su localización dentro de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá hasta su potencial turístico.

Hurtado & Meléndez (2010), a través de su trabajo titulado El turismo recreativo para mejorar la calidad de vida en la ribera de dos ríos en el Corregimiento de Limón, Distrito de Colón; busca detectar un área con atractivos naturales para crear un área turística recreativo dentro del corregimiento, siendo este su objetivo general. De esta manera plantea su propuesta de desarrollo considerando espacios y actividades como los atractivos naturales, atractivos culturales, áreas de servicios de hospedaje, restaurante y refresquería, áreas de servicios de guía, área de gimnasio y masajes, áreas de parques y jardines, pesca deportiva y artesanal y convivio de comunidades del corregimiento.

Estudio más reciente realizado en nuestro país como el de González (2024), con su Estudio de las características biofísicas y socioeconómicas del corregimiento, El Bongo, Distrito de Bugaba, mediante el uso de sistemas de Información Geográfica; deja claro que sigue relevante en la actividad investigativa de la geografía el conocer el desenvolvimiento de la sociedad y su relación con la naturaleza. En el establece como objetivo general de su estudio describir las características biofísicas y socioeconómicas del área de estudio. Esta investigación es desarrollada bajo un diseño no experimental, en donde su alcance descriptivo busca documentar y analizar las características biofísicas y socioeconómicas del área estudiada. Para el alcance

de los objetivos de investigación se emplearon dos estrategias principales de investigación las cuales consisten en el análisis documental y el análisis geoespacial. Como resultado de la investigación logra describir aspectos como las formaciones geológicas, el rango altitudinal, las condiciones climáticas, características y capacidad agrológica del suelo, riqueza hídrica, zona de vida y las actividades económicas y situación social del área de estudio.

2.2 Bases teóricas

La Geografía desde su inicio como una disciplina científica, se ha dedicado no solo a describir, sino, también a explicar, comprender y comparar, el aspecto físico y humano de la superficie terrestre, ya sea, desde un enfoque regional o general.

Tal como la literatura nos señala; en el siglo XVII, ya encontramos a Bernhard Varenius, dándole a la Geografía una forma para llevar a cabo el estudio del espacio geográfico, desde estos dos ángulos.

La Geografía se divide en dos partes: una general y otra especial. La primera estudia la tierra en su conjunto, explicando sus diversas partes y características generales. La segunda, es decir, la Geografía especial, respetando las reglas generales, estudia las regiones concretas, su localización, divisiones, límites y otros aspectos dignos de ser conocidos (Varenius, traducción inglesa en Bowen, (Unwin, 1995, pág. 104)

Y es que son dos los geógrafos que en el siglo XIX, marcan el inicio de una Geografía moderna, enfatizando el trabajo geográfico, por un lado, en la parte física y ambiental y por el otro, en la humana e histórica.

Valcárcel (2000) Señala que:

Para Humboldt se trataba de una disciplina entendida como la descripción física del globo. Humboldt pretendía una ciencia empírica de la configuración física de la superficie terrestre. (...) Ritter proponía una geografía para la Historia, una disciplina para explicar el devenir histórico de las sociedades humanas, a partir de los hechos geográficos (pág. 127).

El medio natural y el aspecto humano siguen siendo el campo de interés de la actividad geográfica, aunque desde un enfoque determinista con Friedrich Ratzel. “Destaca especialmente la influencia de la naturaleza sobre las sociedades humanas, como fiel discípulo del determinismo que triunfaba en su época y que tanto trasciende en su obra” (Ferrer, 1958, pág. 113).

En oposición al determinismo ambiental, aparece el posibilismo con Paul Vidal de La Blache a finales del siglo XIX. Capel & Urteaga (1991) afirman que: “el cambio de énfasis que se produce en geografía está relacionado con la crisis de los planteamientos positivistas y su sustitución por una concepción historicista de la ciencia” (pág. 29).

Y es por entonces que nace también con Paul Vidal de la Blache la Geografía Regional. “La región, como área en las que se realizan las combinaciones particulares de fenómenos físicos y humanos, caracterizada por un paisaje particular, se convierte entonces en el objetivo fundamental del trabajo geográfico” (Capel & Urteaga, 1991, pág. 30). predominando hasta mediados del siglo XX.

Durante la segunda mitad del siglo XX surgen dentro de la ciencia geográfica varias corrientes de pensamiento que buscan de alguna manera darle solución a los problemas graves que enfrenta en ese entonces la sociedad o también definir de algún modo el objeto de estudio de la Geografía.

Silveira (2006) explica que este conjunto de vertientes adquiere el nombre de Geografías de Postguerra. Siendo la primera conocida con el nombre de nueva Geografía, también como Geografía teórica o teórico o Geografía cuantitativa. La segunda corriente de pensamiento que se desarrolla dentro de la Geografía es la de la percepción y del comportamiento y por último el de la Geografía radical o marxista.

Cada una de ellas definiendo el campo de estudio de la Geografía de manera muy distintas. En cuanto a la nueva Geografía o Geografía Cuantitativa, Pillet (2004) afirma que: “esta corriente pretendía convertir a la Geografía en ciencia nomotética, capaz de establecer las leyes que rigen la ordenación espacial a partir del lenguaje matemático y de las teorías de la localización...” (pág. 142).

La Geografía de la percepción y del comportamiento, Capel & Urteaga (1991), señala que: en Geografía estas investigaciones se iniciaron con el estudio de la percepción del riesgo, catástrofes naturales y continuaron con la percepción del medio y del paisaje, la imagen de la ciudad, la conciencia de pertenencia territorial” (pág. 63).

Por su parte, la Geografía radical busca resaltar otras problemáticas sociales descuidadas por los demás enfoques.

Dentro de las preocupaciones políticas que orientaban sus premisas podemos señalar la conquista de la justicia social, la transformación de la sociedad, la solución de los problemas del tercer mundo y la denuncia del contenido ideológico de la ciencia y de su función de legitimación del orden injusto establecido (Silveira, 2006, pág. 16).

Más recientemente se ha desarrollado otras tendencias dentro de la Geografía que busca más que nada entender el dinamismo que se produce en la superficie terrestre como las que señala Albet & García (2019) entre ellas los sistemas de información geográfica, la Geografía de la posmodernidad, la perspectiva de género y una nueva Geografía regional.

2.3 Marco conceptual

Localización: es la ubicación de un objeto o persona en un contexto geográfico. Es un elemento clave para comprender el territorio y analizar fenómenos.

Superficie: es el área o extensión de un territorio. Se puede referir a la totalidad de la superficie terrestre o a una parte específica de ella.

Suelo: se define como una colección de cuerpos naturales sobre la superficie de la tierra, alterada y a veces hecha por el ser humano, de materiales terrosos, soporta y mantiene a las plantas y animales al aire libre; con límite superior que es la atmósfera, con límites laterales como lechos de rocas, hielo o manto de agua, y límite inferior como mantos rocosos.

Capacidad agrológica del suelo: es la clasificación que se le asigna en función de su capacidad para producir cultivos de forma sostenible.

Geología: ciencia natural que estudia la composición y estructura tanto interna como superficial del planeta Tierra, y los procesos por los cuales ha ido evolucionando a lo largo del tiempo geológico.

Clima: es el conjunto de los valores promedios de las condiciones atmosféricas que caracterizan una región. Donde se analizan elementos ambientales como: temperatura, humedad, presión, vientos y precipitaciones.

Hidrografía: consiste en la descripción y el estudio sistemático de los cuerpos de agua planetarios, fundamentalmente los recursos hídricos continentales.

Cobertura vegetal: es la capa de vegetación natural que cubre la superficie terrestre. Comprende una amplia gama de biomásas con diferentes características fisonómicas y ambientales.

Uso de suelo: comprende las acciones, actividades e intervenciones que realizan las personas sobre un determinado tipo de superficie para producir, modificarla o mantenerla.

Población: conjunto de personas que viven en un lugar, región o país determinado.

Cultura: conjunto de costumbres, creencias, valores, comportamientos, conocimientos, artes y modos de vida que comparten un grupo de personas.

Infraestructura: Conjunto de elementos, dotaciones o servicios necesarios para el buen funcionamiento de un país, de una ciudad o de una organización cualquiera.

CAPÍTULO 3
MARCO FÍSICO, DEMOGRÁFICO Y SOCIAL

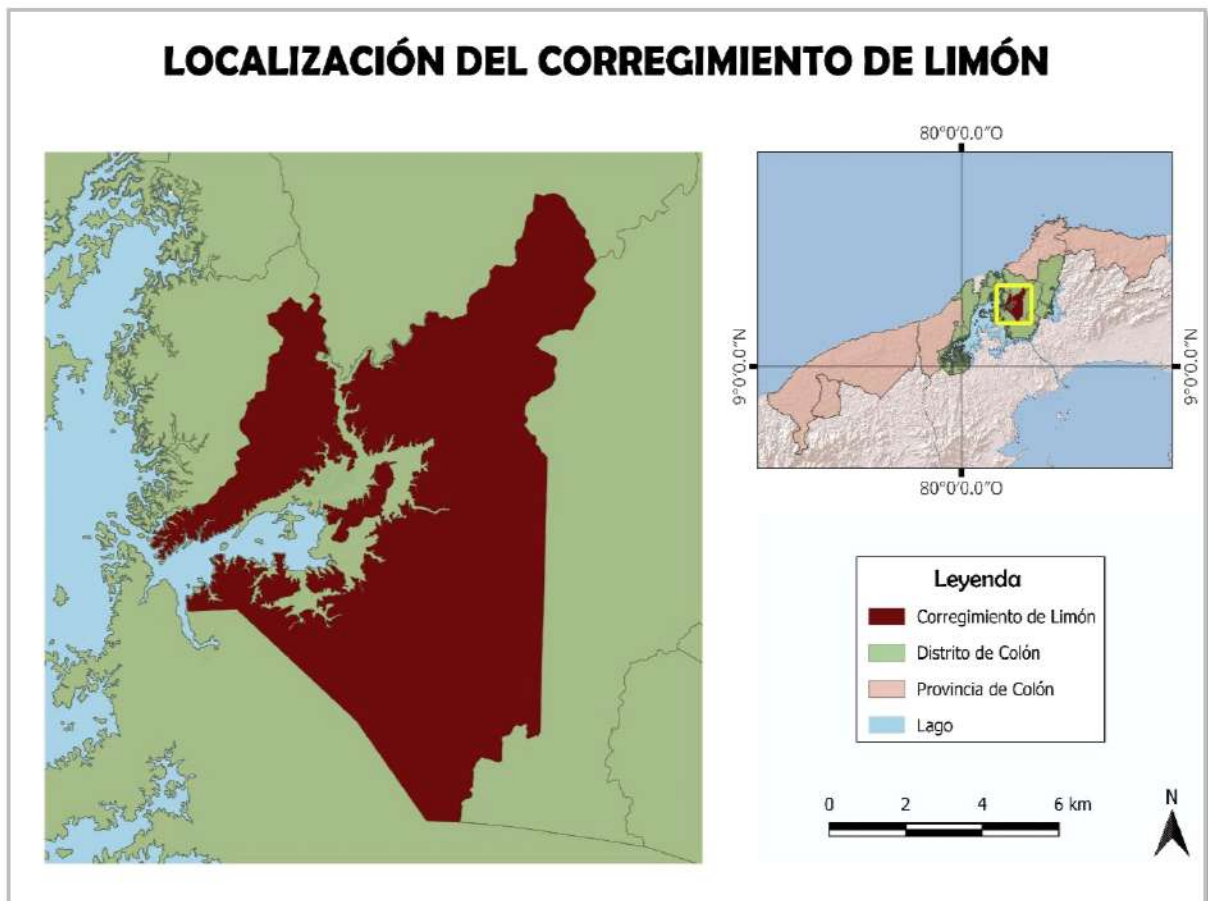
3.1 Aspectos geográficos.

3.1.1 Localización

Basándonos en el sistema de Coordenadas Geográficas para la ubicación del corregimiento de Limón en la superficie terrestre podemos afirmar que se encuentra entre los $9^{\circ}11'38.4''$ a $9^{\circ}20'6.0''$ de latitud norte y entre los $-79^{\circ}42'36.0$ a $-79^{\circ}49'12.0$ de longitud oeste.

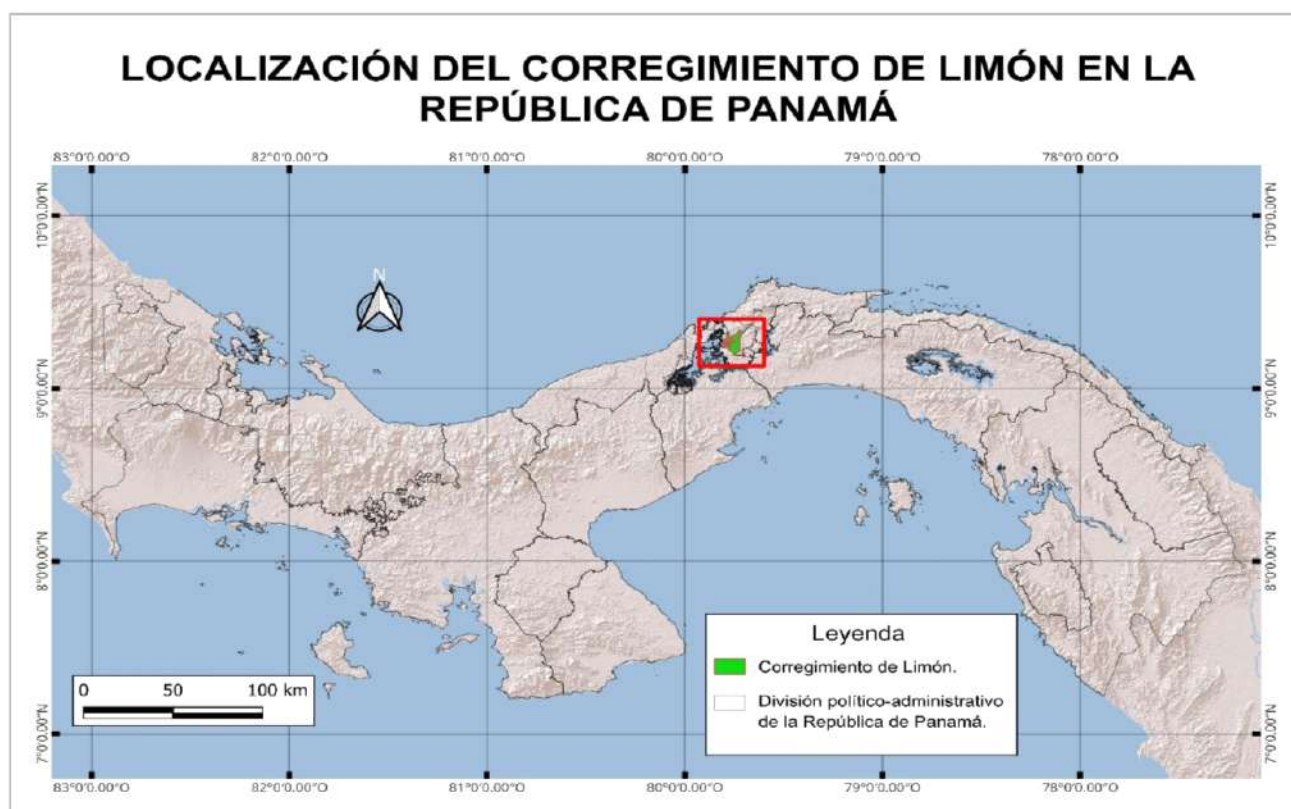
Por la división política administrativa de la República de Panamá el corregimiento de Limón se encuentra localizada en el Distrito de Colón, Provincia de Colón, República de Panamá.

FIGURA 1. MAPA DE LOCALIZACIÓN REGIONAL DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

FIGURA 2. MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ



Fuente: autor de la investigación, 2025

3.1.2 Límites

Los límites generales del corregimiento de Limón son:

Al Norte limita con el corregimiento de Puerto Pílon,

Al Sur con el corregimiento de Cristóbal,

Al Este con el corregimiento de Buena Vista y

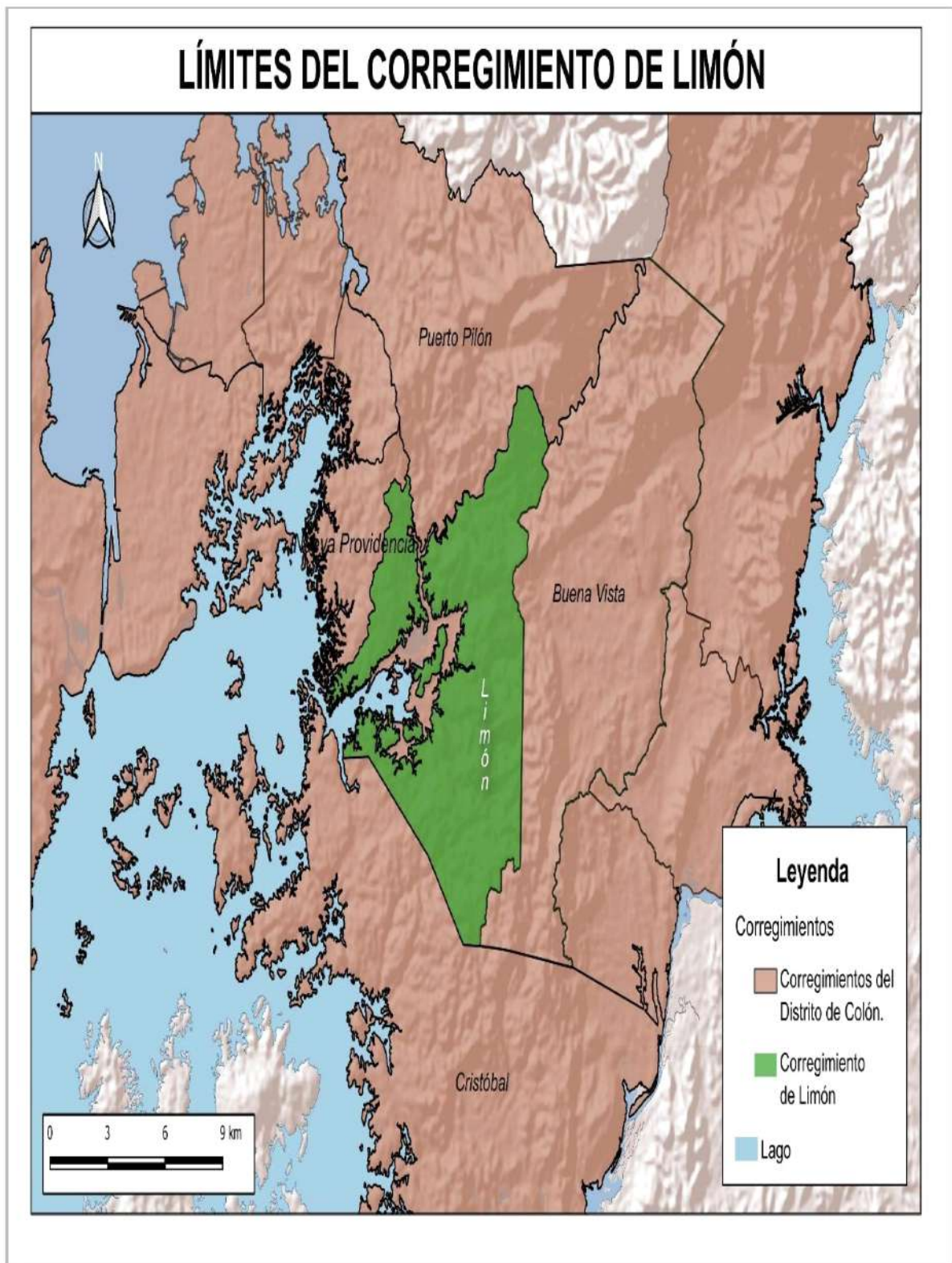
Al Oeste con el corregimiento de Nueva Providencia.

Sus límites particulares las podemos definir de la siguiente manera, de acuerdo a la ley N° 1 del 27 de octubre de 1982, publicada el 24 de enero de 1984 en la Gaceta Oficial:

- a) Con el corregimiento Nueva Providencia: partiendo de la desembocadura de la quebrada minas de Santa Rita en la quebrada que nace al este del caserío Las Minas de Santa Rita, se sigue la primera aguas arriba hasta donde recibe las aguas de la Quebrada Mula, la cual se sigue aguas arriba hasta su nacimiento precisamente en la carretera transístmica. De este punto se busca la cabecera del Río Palenque el cual se sigue aguas abajo hasta donde lo cruza la curva de nivel de los 30. 48 metros que sirve de límite con el corregimiento de Cristóbal.
- b) Con el corregimiento Puerto Pílon: desde la confluencia de la Quebrada Diablo con el Río Gatún. Se continúa aguas arriba esta quebrada hasta su nacimiento de esta cabecera hasta encontrar la cresta de la cordillera que sirve de divisorias de aguas de los ríos Gatún y Aguas Claras. Desde aquí se continúa hacia el sureste por la mencionada cordillera hasta el nacimiento de la quebrada sin nombre, la cual se sigue aguas abajo hasta su confluencia con el Río Gatún, se sigue aguas abajo este río hasta donde recibe las aguas del Río Aguas Claras y de ahí aguas arriba por el curso de este río, hasta donde recibe las aguas de la Quebrada Mina de Santa Rita. Desde esta confluencia se continúa esta quebrada hasta donde recibe las aguas de su brazo que nace al este del caserío Minas de Santa Rita.

- c) Con el corregimiento Buena Vista: partiendo del punto donde el Río Mendoza es intersectado por el límite de la antigua Zona del Canal de Panamá se continua por este río hasta su nacimiento, desde esta cabecera, línea recta ligeramente hacia el noroeste, hasta donde la Quebrada Grande le tributa sus aguas al Río Agua Sucia. De esta unión se sigue aguas arriba la Quebrada Grande hasta donde le vierte sus aguas la Quebrada Ancha, de ahí, por el curso de esta última quebrada hacia su nacimiento línea recta a la cabecera de la Quebrada Bonita y de aquí, se continua la línea recta hasta el nacimiento de la quebrada sin nombre que nace en las faldas del Cerro Quijano y luego por todo el curso de esta quebrada hasta desembocadura en el Río Gatún, este río aguas abajo hasta donde recibe las aguas de la Quebrada Diablo.
- d) Con el corregimiento Cristóbal: desde la desembocadura del Río Palenque se continúa bordeando el estero del Río Gatún por la curva de nivel de los 30.48 metros, hasta un punto en la ribera del lago en la boca de la Quebrada La Chinilla. De este punto se sigue el límite oriental establecido para la antigua Zona del Canal de Panamá en dirección general sureste hasta el punto no. 3707 con coordenadas $9^{\circ}11'33''$ de latitud norte y $79^{\circ}45'06''$ de longitud oeste y de allí, en dirección Este hasta un punto en la divisoria de aguas entre los Ríos Frijoles y Mendoza, donde el límite establecido para la antigua Zona del Canal de Panamá corta el Río Mendoza.

FIGURA 3. MAPA DE LÍMITES DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



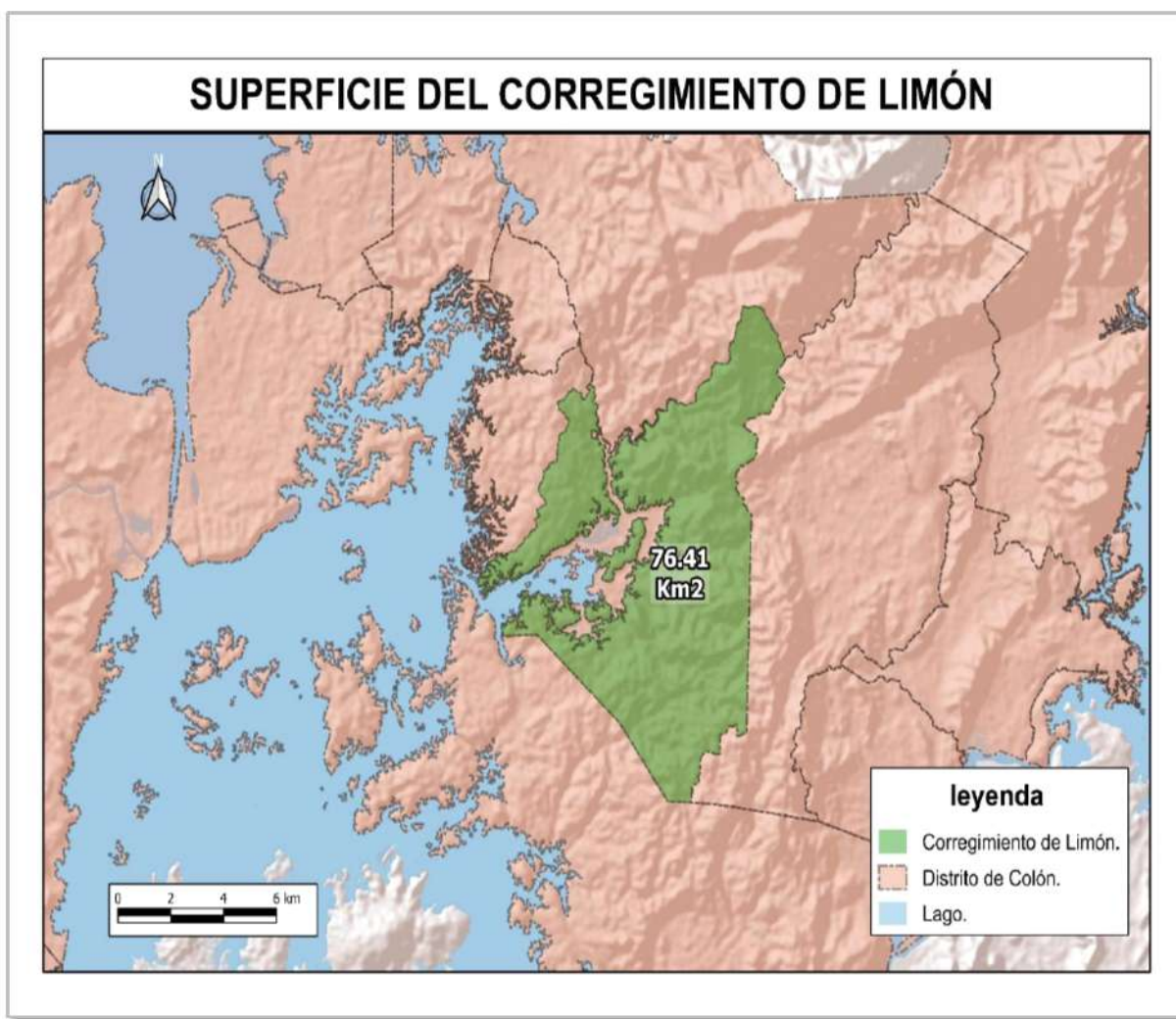
Fuente: autor de la investigación, 2025.

3.1.3 Superficie

El corregimiento de Limón es el sexto con mayor superficie dentro del Distrito de Colón. Con 76.41 km², ocupa el 6.4% de la superficie total del Distrito antes mencionado. En hectárea, el Corregimiento mide aproximadamente 7,641.40 Ha y su perímetro medido en kilómetro es de 171.22.

Es preciso señalar que el corregimiento de Limón se encuentra dentro del segundo Distrito con mayor superficie de la Provincia de Colón. Este Distrito (Colón), tiene una superficie de 1,194 km² representando el 25.9% de la superficie total de la Provincia de Colón.

FIGURA 4. MAPA DE LA SUPERFICIE DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN

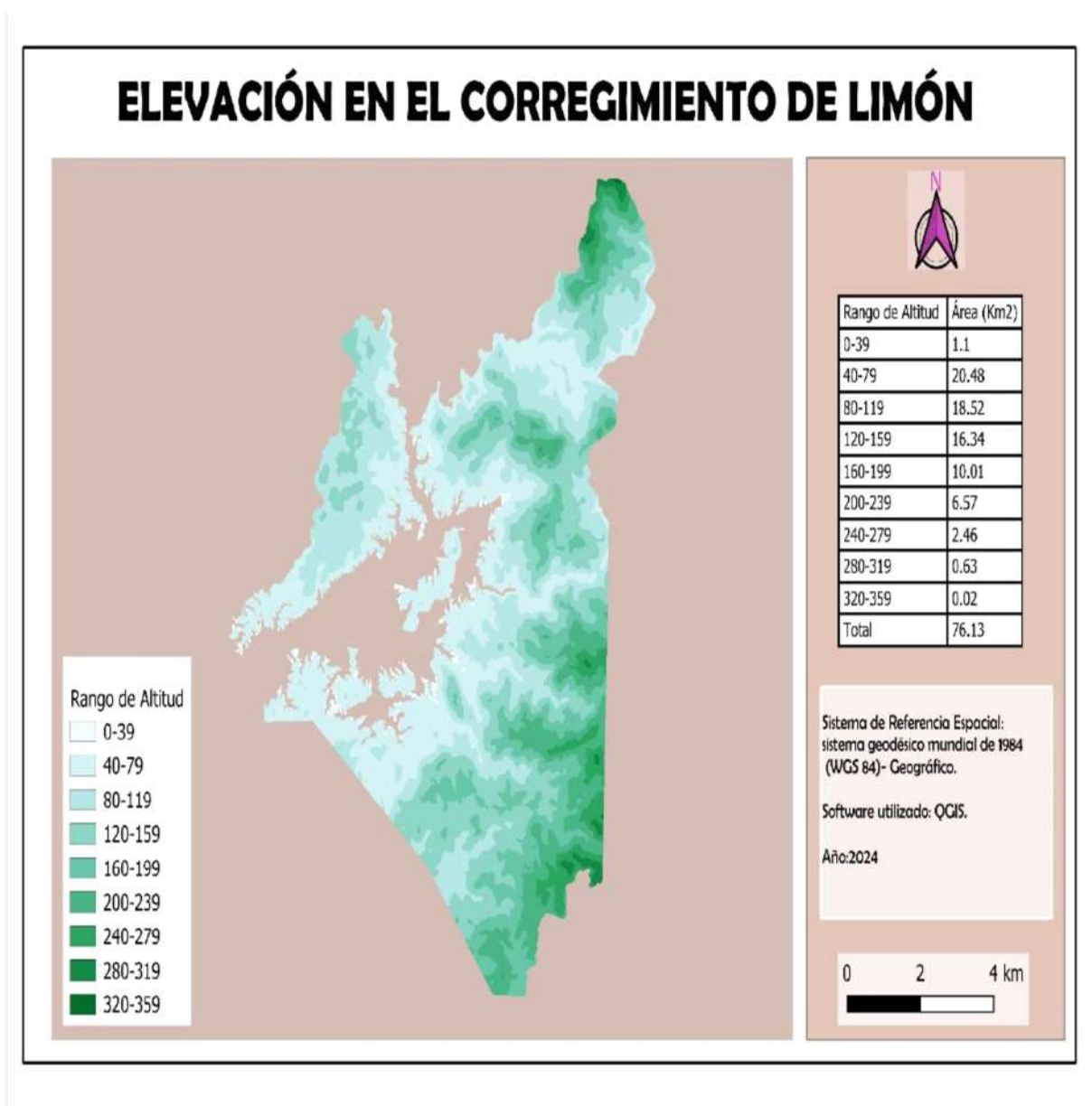


Fuente: autor de la investigación, 2025.

3.1.4 Altitud

Las elevaciones sobre el nivel del mar en el Corregimiento de Limón van desde los 23 metros a los 330 metros de altitud. El rango de altitud de 40 a 79 metros es la que predomina en el territorio de este Corregimiento con un total aproximado de 20.48 Km². Por el contrario, con solo 0.02 Km² se encuentra el rango de altitud entre los 320 a 359 metros que son las altitudes más altas en esta área de estudio.

FIGURA 5. MAPA DE ELEVACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

3.1.5 Geología

“La composición, estructura y origen de la tierra son estudiados por una serie de disciplinas agrupadas dentro de la geología (del griego geo: tierra y logía: estudio)” (Moya, 2015, pág. 1).

Este campo científico se ha venido desarrollando en Panamá desde mediados del siglo XIX, con distintos fines, como por ejemplo, en la región interoceánica para la construcción del ferrocarril transístmico y para la construcción del Canal de Panamá, y también en el resto del territorio nacional con el objetivo de encontrar minas de carbón o petróleo.

El mapa geológico de Panamá preparado por el Ministerio de Comercio e Industrias (MICI), Dirección General de Recursos Minerales, publicado en el año 1990 establece las formaciones geológicas para el territorio panameño; ellas son: rocas sedimentarias, rocas volcánicas, formaciones plutónicas y rocas metamórficas surgido o que emergen en diferentes períodos que va desde el secundario hasta el cuaternario.

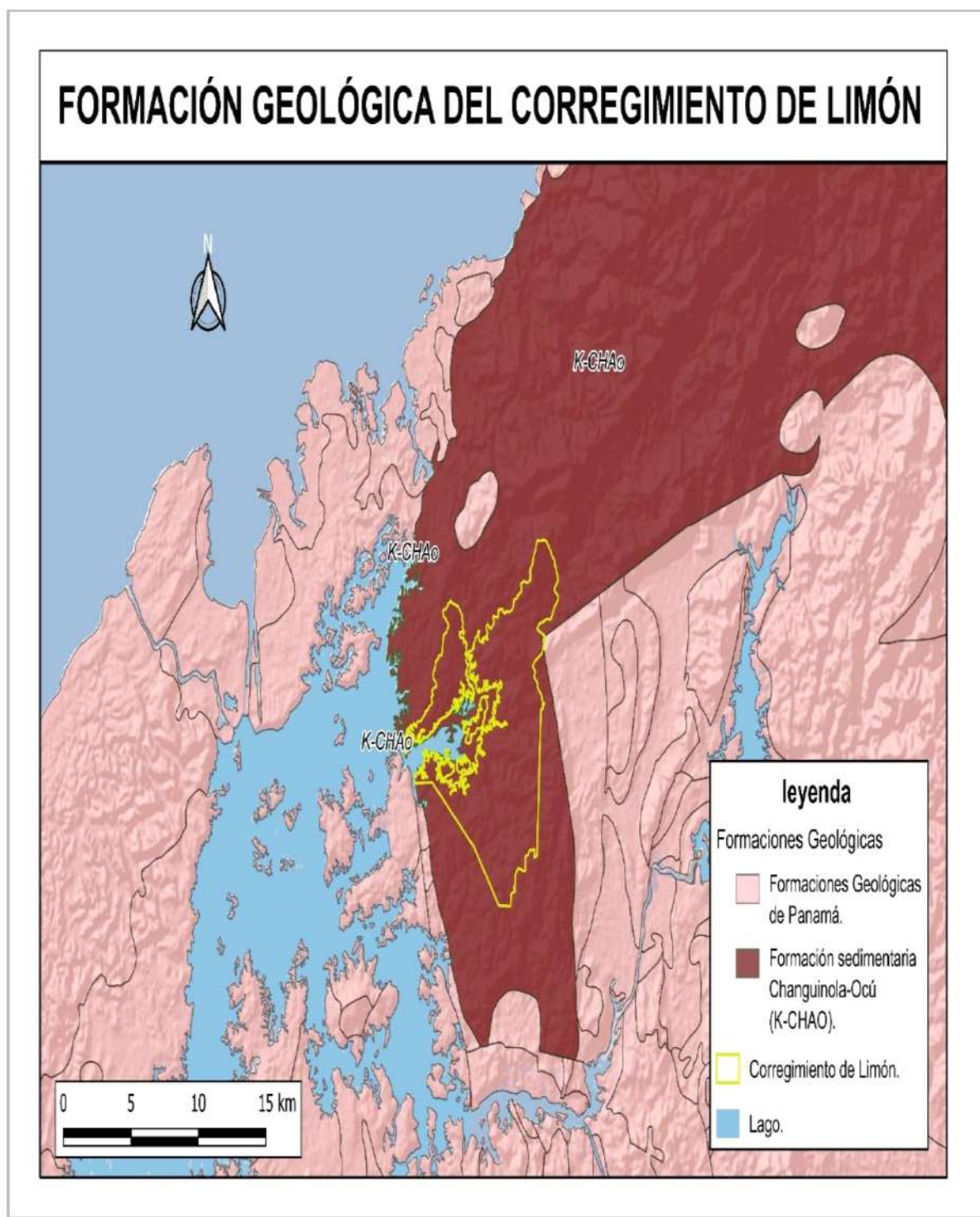
De roca sedimentaria, perteneciente al período secundario de la época del cretácico, de grupo Changuinola, y de formación Changuinola-Ocú, representado con la simbología K- CHAO, está formada la geología o formación geológica del Corregimiento de Limón. Esta formación sedimentaria está constituida, principalmente por calizas y tobos.

Cuadro 1. FORMACIÓN GEOLÓGICA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN

Período	Época	Grupo	Formación	Símbolo	Descripción Formaciones sedimentarias
Secundario	Cretácico	Changuinola	Changuinola-Ocú.	K-CHAO	Calizas y tobos.

Fuente: autor de la investigación a partir del mapa del Ministerio de Comercio e Industria, 2025.

FIGURA 6. MAPA DE LA FORMACIÓN GEOLÓGICA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación a partir del mapa del Ministerio de Comercio e Industria, 2025.

3.1.6 Suelo

El suelo, recurso natural que sustenta la vida humana en la tierra, nos suple de alimento, vivienda, y demás insumos necesarios para nuestra subsistencia. Es por ello que al adentrarnos en esta investigación sobre el corregimiento de Limón no podemos pasar por alto este elemento de vital importancia.

3.1.6.1 Tipos de suelos

Los suelos en el corregimiento de Limón son de tipos inceptisoles, Alfisoles y Ultisoles.

De manera general podemos señalar que están caracterizadas por ser bastante jóvenes y poco desarrollados, que están empezando a mostrar el desarrollo de los horizontes.

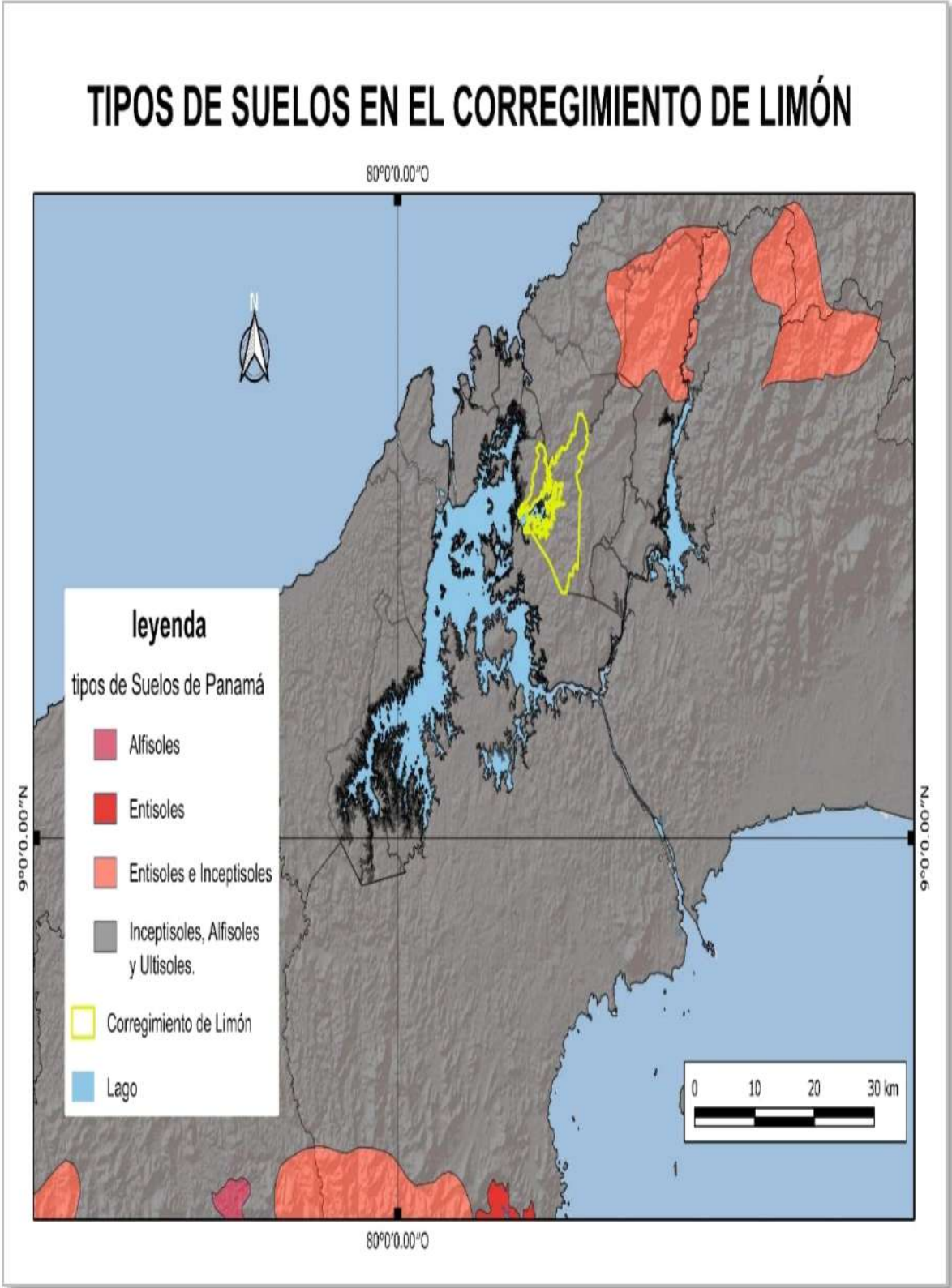
ACP (2014), describe los suelos de tipo inceptisoles como:

Se localizan en llanuras aluviales bajo condiciones de drenaje moderado o malo, acumulando así sílice y bases intercambiables. Su fertilidad natural es menor que la de los oxisoles y su uso agrícola está restringido por el mal drenaje interno y sus inundaciones periódicas. Están principalmente en las desembocaduras de los ríos (pág. 27).

Por su parte, los suelos de tipo alfisoles son considerados suelos de mediana fertilidad.

Mientras que los suelos de tipo ultisoles “son suelos ácidos de regiones húmedas, sometidos a una intensa lixiviación. Poseen pocas bases intercambiables y tienen acumulación de arcilla. Están en las áreas de bosques, aunque también se pueden encontrar en zonas de pastos surgidas por el desmonte” (ACP, 2014, pág. 27).

FIGURA 7. MAPA DE TIPO DE SUELOS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

3.1.6.2 Capacidad agrológica del suelo

La búsqueda del establecimiento de una relación lo más sana posible entre hombre-medio ambiente debe darse en el marco de la utilización y empleo de los suelos según la capacidad que presenta. La potencialidad de nuestros suelos debe ser las pausas a considerar en ese camino de desarrollo y planificación.

“El sistema norteamericano de clasificación de tierra (Land Capability), fue elaborado por el servicio de conservación de suelos de la secretaria de agricultura de los Estados Unidos de América, y es el sistema utilizado en Panamá” (MiAmbiente, 2021, pág. 24).

EL establecimiento de la capacidad agrológica de suelo en el corregimiento de Limón en este trabajo se basa en el mapa sobre capacidad agrológica del territorio Panameño, desarrollado por la Dirección Nacional de Reforma Agraria; Catastro Rural de Tierras y Aguas en mayo de 1968, Proyecto CATAPAN.

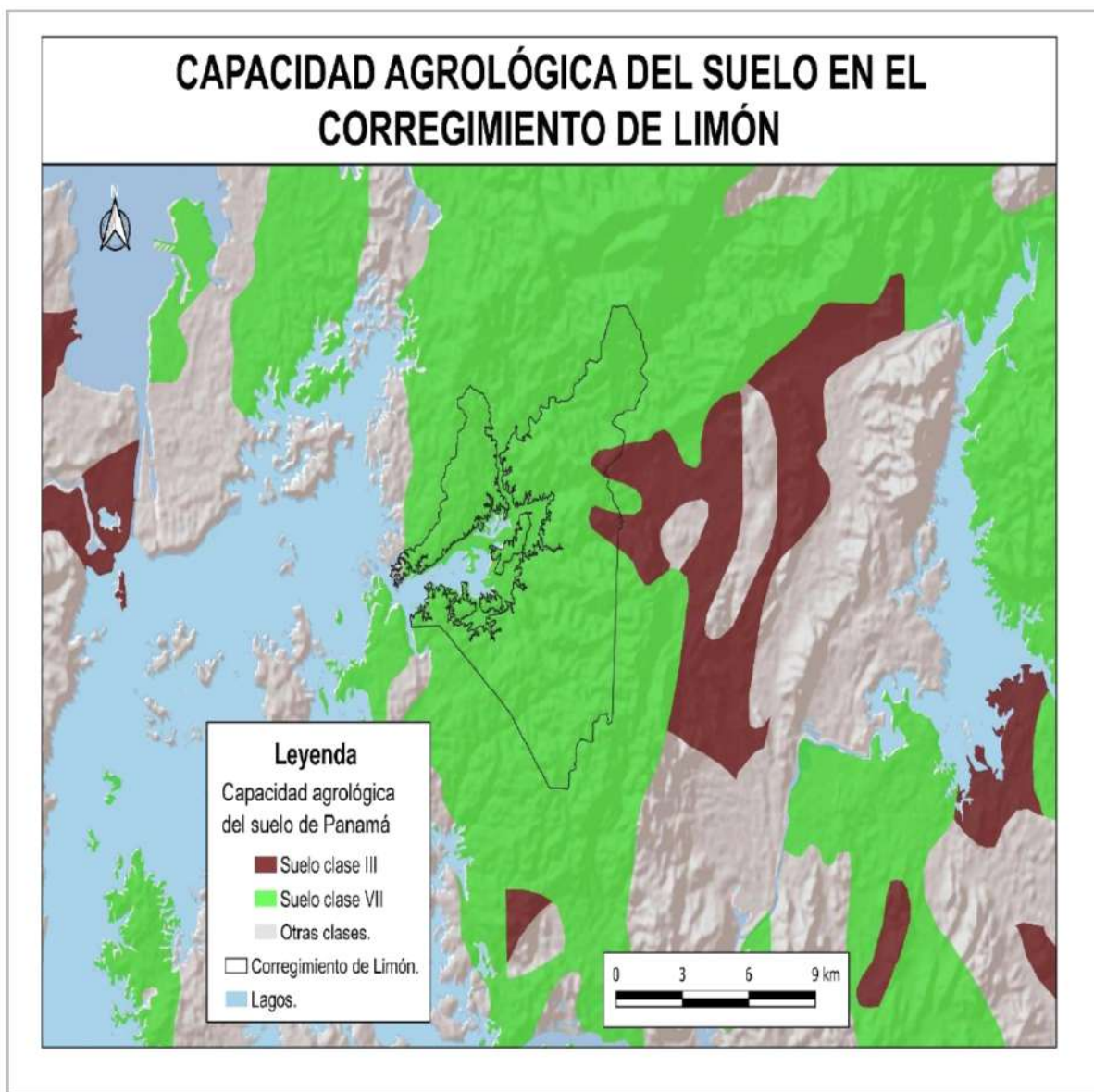
En el corregimiento de Limón podemos encontrar suelos arables de clase III. “Las tierras de esta clase son aptas para la producción de cultivos anuales (...) Los terrenos de esta clase presentan limitaciones severas que, restringen la selección de cultivos o incrementan sustancialmente los costos de producción. Requiere conservación especial” (ANAM, 2009, pág. 18).

En mayor porcentaje se encuentra los suelos clase VII.

ANAM (2009), señala que:

Esta clase es apta para el manejo del bosque natural, además de protección. Las limitaciones son tan severas que ni siquiera las plantaciones forestales son recomendables en los terrenos de esta clase. Cuando existe bosque en estos terrenos se deben proteger para provocar el reingreso de la cobertura forestal mediante la regeneración natural. En algunos casos y no como regla general es posible establecer plantaciones forestales con relativo éxito y también pastos (pág. 18).

FIGURA 8. MAPA DE CAPACIDAD AGROLÓGICA DEL SUELO EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

3.1.7 Clima

ANAM (2010), explica que: “por su posición geográfica, cercana a la línea del Ecuador, Panamá presenta condiciones térmicas y pluviométricas muy similares durante todo el año y dada su reducida superficie, no se encuentran diferencias significativas entre una región y otra” (pág. 26).

El Dr. McKay generó en el año 2000, una nueva clasificación de los climas de Panamá, que emplea como referencia la tipología climática de Emmanuel de Martonne, que posee más tipos de climas tropicales y además reconoce las grandes influencias de las masas oceánicas, así como la diversidad de ambientes atmosféricos presentes en las montañas tropicales. El nuevo Sistema de Clasificación Climática de Panamá queda constituido por siete tipos de clima (ANAM, 2010, pág. 26).

En lo que respecta al territorio del corregimiento de Limón, se presenta dos tipos de climas. Por un lado, el clima subecuatorial con estación seca.

Clima de mayor extensión en Panamá. Cálido, sus promedios anuales de temperatura están entre 26.5 y 27.5°C en las tierras bajas (-20msnm), mientras que, para las tierras altas (hacia los 1000 metros de altura), la temperatura puede llegar a 20°C (...).

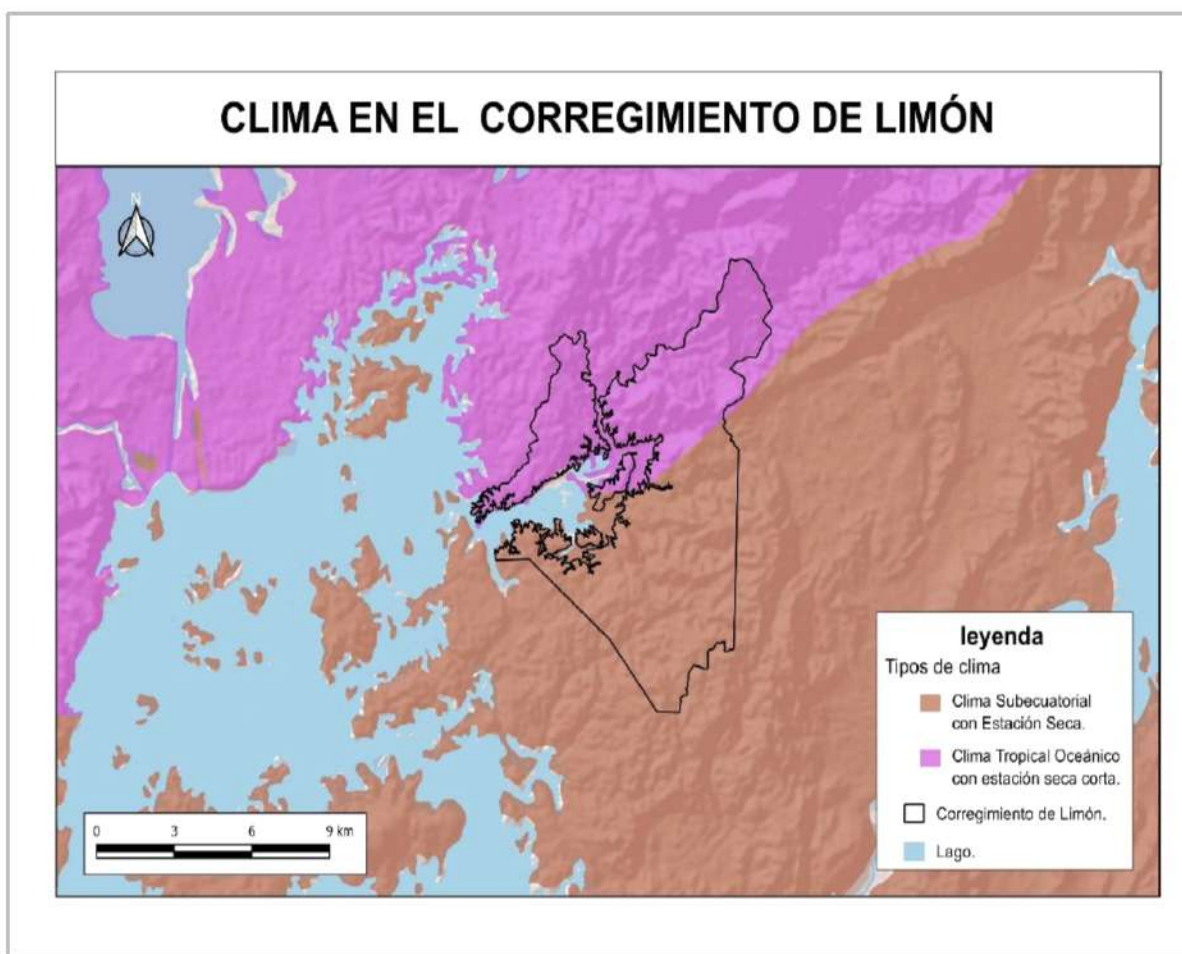
Los niveles de precipitación son elevados, cercanos a los 2500 mm o superiores. Su estación seca es corta y acentuada, y dura de tres a cuatro meses (MiAmbiente, 2021, pág. 50).

Y por el otro, el clima tropical oceánico con estación seca corta.

ANAM (2010), sostiene que:

Este clima también se presenta en las tierras bajas de la provincia de Colón, pero con mayor pluviosidad anual y una corta, poco acentuada estación seca. Las temperaturas medias anuales son de 26.5 °C en las costas y de 25.5 °C hacia el interior del continente. Las precipitaciones son abundantes. (...).Este clima posee una estación seca corta de cuatro a diez semanas de duración, con precipitaciones entre 40 y 90 mm entre febrero y marzo (pág. 26).

FIGURA 9. MAPA DE CLIMA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

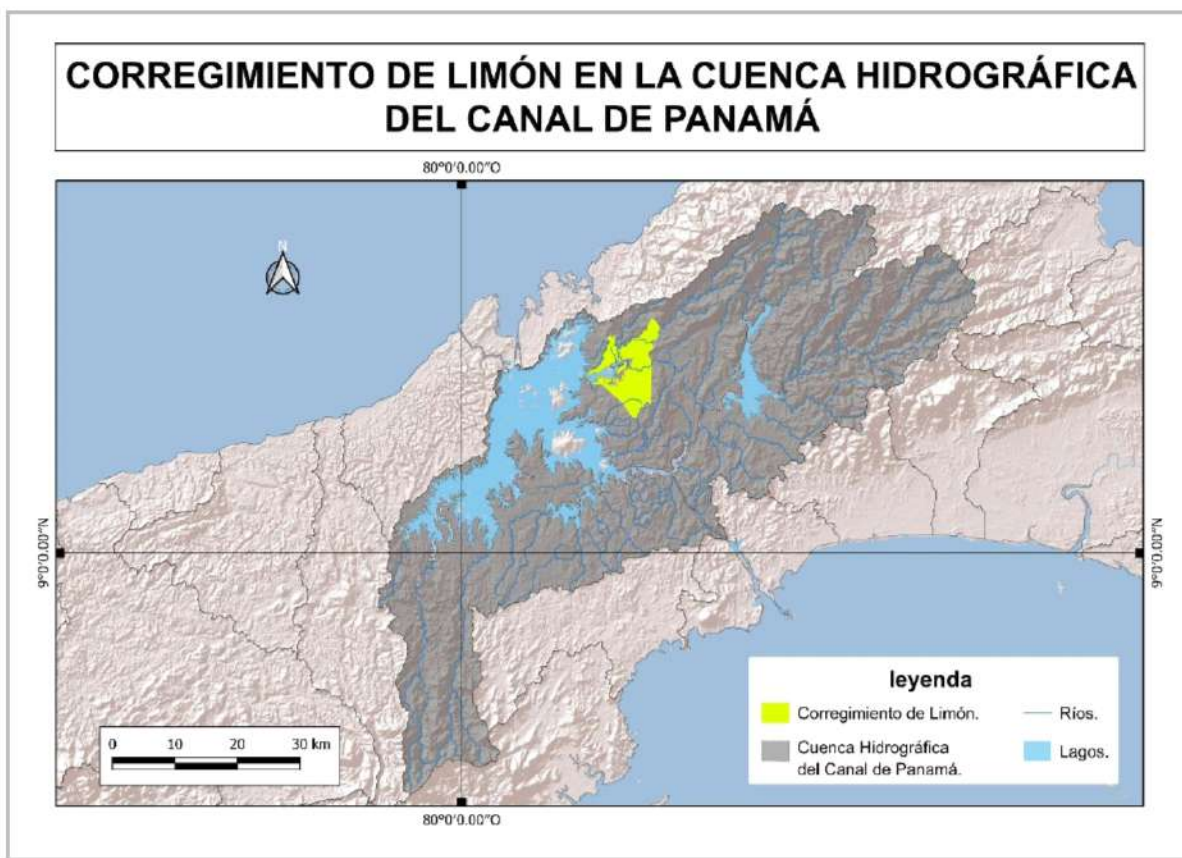
3.1.8 Hidrografía

La red hidrográfica de Panamá está conformada por 500 ríos, agrupados en 52 cuencas administrativas; de las cuales, 18 (150 ríos) desembocan en la vertiente del Caribe (30% del territorio nacional: 21,000 km²) y 34 (350 ríos) en la vertiente del Pacífico (53,000 km²) (MiAmbiente, 2019, pág. 107).

Rubio (1955) señala que entre los factores que determina la configuración hidrográfica del territorio panameño están: la configuración tanto horizontal como vertical del istmo, su historia geológica, la divisoria continental de aguas, la diferencias de las vertientes, las diferencias climáticas, la intensidad de lluvias anuales, la naturaleza de los suelos, entre otros.

La red hidrográfica del corregimiento de Limón pertenece a la vertiente del caribe, formando parte de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá con numeración N°115, donde su río principal, es el Río Chagres.

FIGURA 10. MAPA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL CANAL DE PANAMÁ



Fuente: autor de la investigación, 2025.

Para los ríos y quebradas que se encuentran en el corregimiento de Limón, la salida común para su escorrentía superficial es el embalse Gatún, siendo importantes contribuyente para el lago en las múltiples funciones que desempeña para la sociedad panameña.

3.1.8.1 Ríos

Son ocho los ríos, ya sea, que atraviesa, nacen o desembocan en el territorio del corregimiento de Limón. Varios de ellos sirven de límites entre este corregimiento y otros pertenecientes al distrito de Colón.

Cuadro 2. NOMBRE Y LONGUITUD DE LOS RÍOS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN

RÍOS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN	
NOMBRE	Longitud (KM)
Agua Sucia	19.51
Gatún	52.75
Agua Clara	19.09
Jobo	2.89
Frijolita	14.63
Pelon	5.47
Agua Salud	9.36
Palenque	7.51

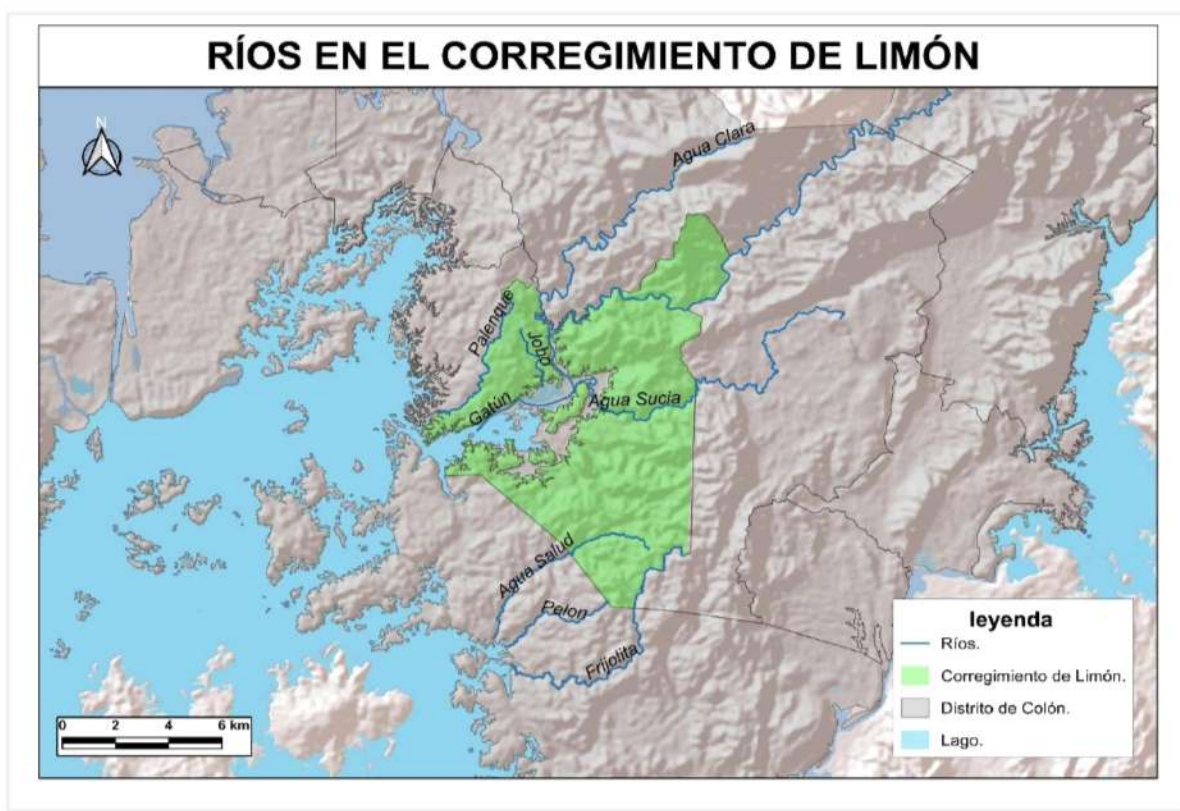
Fuente: autor de la investigación, 2025.

FIGURA 11. TRAMO DEL RÍO GATÚN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

FIGURA 12. MAPA DE RÍOS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

3.1.8.2 Lago

El embalse de Gatún, a pesar de no formar parte del territorio perteneciente al corregimiento de Limón, al estar localizada al oeste de la misma, es utilizado por la población en sus diversas actividades, convirtiéndose en un importantísimo recurso para el desarrollo de las comunidades de esta región.

ACP (2020), explica que:

El embalse Gatún representa uno de los rasgos físicos más predominantes dentro de la CHCP, tiene una superficie de 459 km² con casi el 13% de la superficie total de la Cuenca; es un embalse artificial de agua dulce más grande del mundo, lo alimentan las aguas del río Chagres desde 1912 con tres ríos tributarios: Ciri Grande, Gatún y Trinidad (todos con control de flujos por la Represa de Madden) (págs. 94-95).

FIGURA 13. MAPA DEL LAGO GATÚN Y EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

FIGURA 14. VISTAS DEL LAGO GATÚN

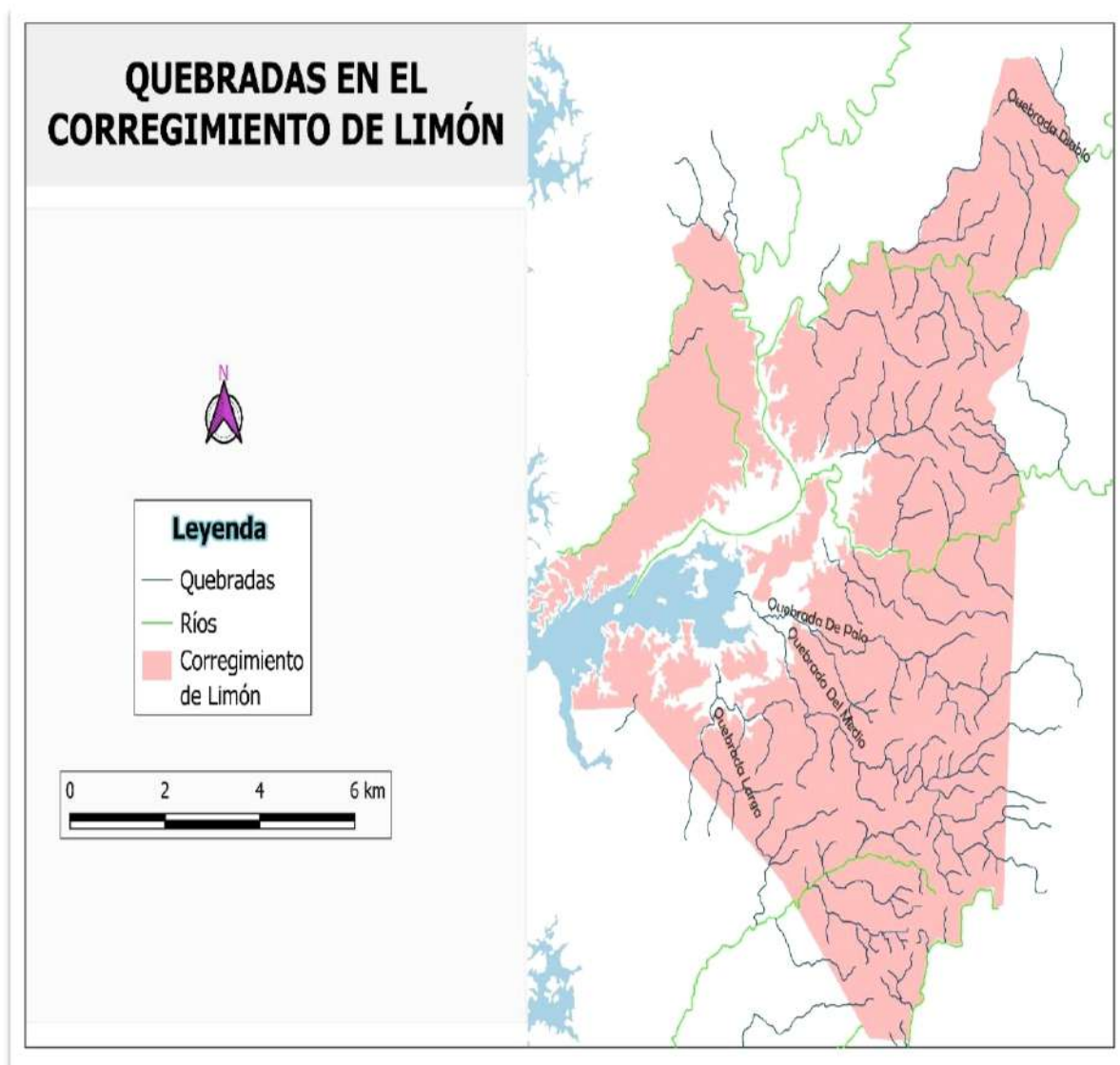


Fuente: autor de la investigación, 2025.

3.1.8.3 Quebradas

Las quebradas que se encuentran en el corregimiento de Limón van desde los 200 metros de longitud hasta 9 kilómetros de longitud. Entre las de mayor longitud destacan Quebrada del Medio, Quebrada de Palo y Quebrada Larga.

FIGURA 15. MAPA DE QUEBRADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

A continuación se presenta un cuadro con las quebradas de mayores longitudes, sus nombres y su afluente.

Cuadro 3. NOMBRE Y LONGITUD DE QUEBRADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN

Quebradas				
Corregimiento de Limón				
NOMBRE	AFLUENTE	ORDEN	Más de 3km	1 y 2 km
DEL MEDIO	QUEBRADA DEL MEDIO	3	10.999	
DE PALO	QUEBRADA DEL MEDIO	4	9.15	
LARGA	QUEBRADA LARGA	5	3.842	
SIN NOMBRE	RÍO PELON	5	3.678	
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5	3.524	
SIN NOMBRE	QUEBRADA DEL MEDIO	5	3.424	
SIN NOMBRE	RÍO AGUA SALUD	5	3.224	
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5	3.111	
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		2.888
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		2.686
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		2.674
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		2.674
SIN NOMBRE	QUEBRADA DEL MEDIO	5		2.649
SIN NOMBRE	RÍO AGUA SALUD	5		2.637
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		2.564
SIN NOMBRE	RÍO AGUA SALUD	5		2.558
MINAS DE SANTA RITA	RÍO GATÚN	5		2.458
SIN NOMBRE	RÍO AGUA SALUD	5		2.451
SIN NOMBRE	QUEBRADA LARGA	5		2.433
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		2.413
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		2.311
CHIQUERO	RÍO GATÚN	5		2.189
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		2.167
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		2.162
SIN NOMBRE	QUEBRADA DEL MEDIO	5		2.148
DIABLO	RÍO GATÚN	5		2.107
DIABLO	RÍO GATÚN	5		2.01
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.879
SIN NOMBRE	QUEBRADA DEL MEDIO	5		1.874
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.812
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.726
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.701
SIN NOMBRE	RÍO AGUA SALUD	5		1.693
SIN NOMBRE	QUEBRADA LARGA	5		1.606
SIN NOMBRE	QUEBRADA DEL MEDIO	5		1.569
SIN NOMBRE	QUEBRADA DEL MEDIO	5		1.564
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.519
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.504
SIN NOMBRE	RÍO AGUA SALUD	5		1.434
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.368
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.333
SIN NOMBRE	RÍO FRIJOLITA	5		1.316
SIN NOMBRE	QUEBRADA DEL MEDIO	5		1.249
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.167
SIN NOMBRE	QUEBRADA DEL MEDIO	5		1.162
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.121
SIN NOMBRE	QUEBRADA DEL MEDIO	5		1.066
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.023
SIN NOMBRE	RÍO GATÚN	5		1.012

Fuente: autor de la investigación, 2025.

3.1.9 Cobertura boscosa y uso del suelo

La relación hombre-medio ambiente quedara evidenciada sin lugar a duda al analizar la cobertura vegetal y uso del suelo. Esto muestra la intervención humana en la naturaleza y los recursos naturales del que se está valiendo el hombre para satisfacer sus necesidades.

El estudio más reciente sobre cobertura boscosa y uso del suelo de la República de Panamá es la realizada por el Ministerio de ambiente, con el mapa de la Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, en el 2021 realizada a escala 1:25,000.

Los tipos de coberturas establecidas son: bosques, vegetación arbustiva y herbácea, agropecuario, área abierta sin o con poca vegetación, superficie de agua y área cultural. Cada una de ellas divididas con sus respectivas subcategorías que más adelante señalaremos.

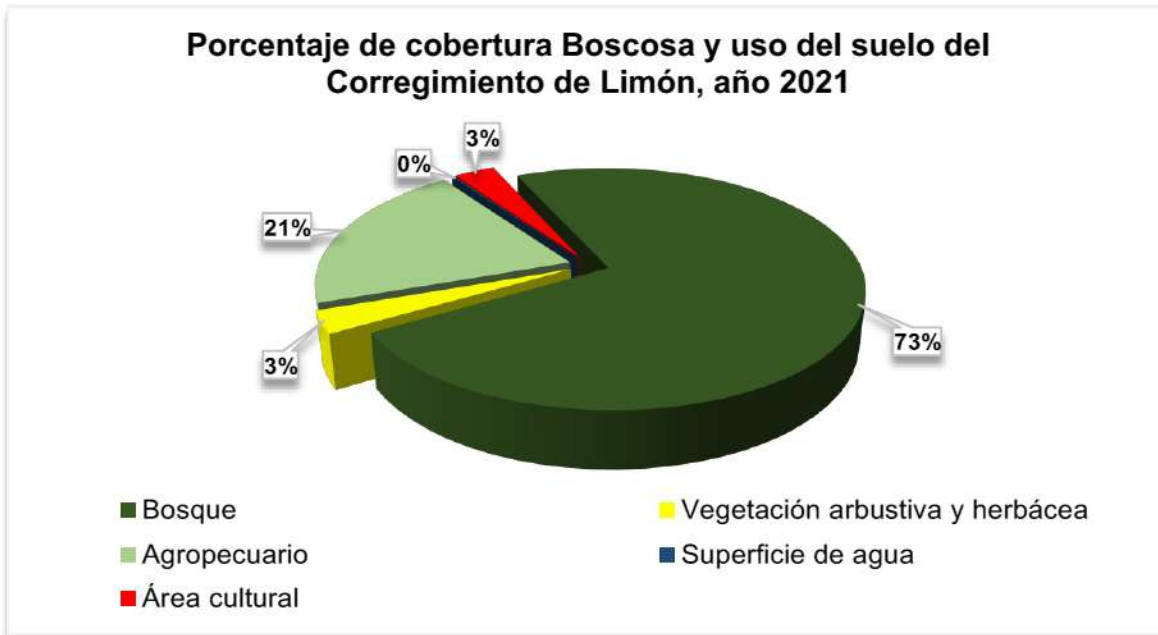
Cuadro 4. COBERTURA BOSCOsa Y USO DEL SUELO DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN

Tipo de ecosistema y uso	Superficie (HA)	%
Bosque	5547.37	73.3%
Vegetación arbustiva y herbácea	229.4	3.0%
Agropecuaria	1549.12	20.5%
Superficie de agua	12.67	0.2%
Área cultural	232.71	3.1%

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de MiAmbiente, 2025.

Podemos observar que el territorio del corregimiento de Limón está cubierto en un alto porcentaje por bosques, específicamente en un 73.3% de su superficie, en un 20.5% por uso agropecuario, el área cultural representa el 3.1%, mientras que la vegetación arbustiva y herbácea se encuentra en un 3.0% y la superficie de agua ocupa solamente un 0.2%.

Gráfico 1. PORCENTAJE DE COBERTURA BOSCOsa Y USO DE SUELO DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, AÑO 2021



Fuente: autor de la investigación a partir de datos del MiAmbiente, 2025.

3.1.9.1 Bosque

Tierra que se extiende por más de 0.5 ha, dotada de árboles de una altura superior a 5 m, una cubierta de dosel superior al 30%, o de árboles capaces de alcanzar estos umbrales in situ. No incluye tierra sometida a un uso predominantemente agropecuario o urbano (ACP, 2020, pág. 115).

Los tipos de bosque que se encuentra en el corregimiento de Limón son bosques latifoliado mixto maduro.

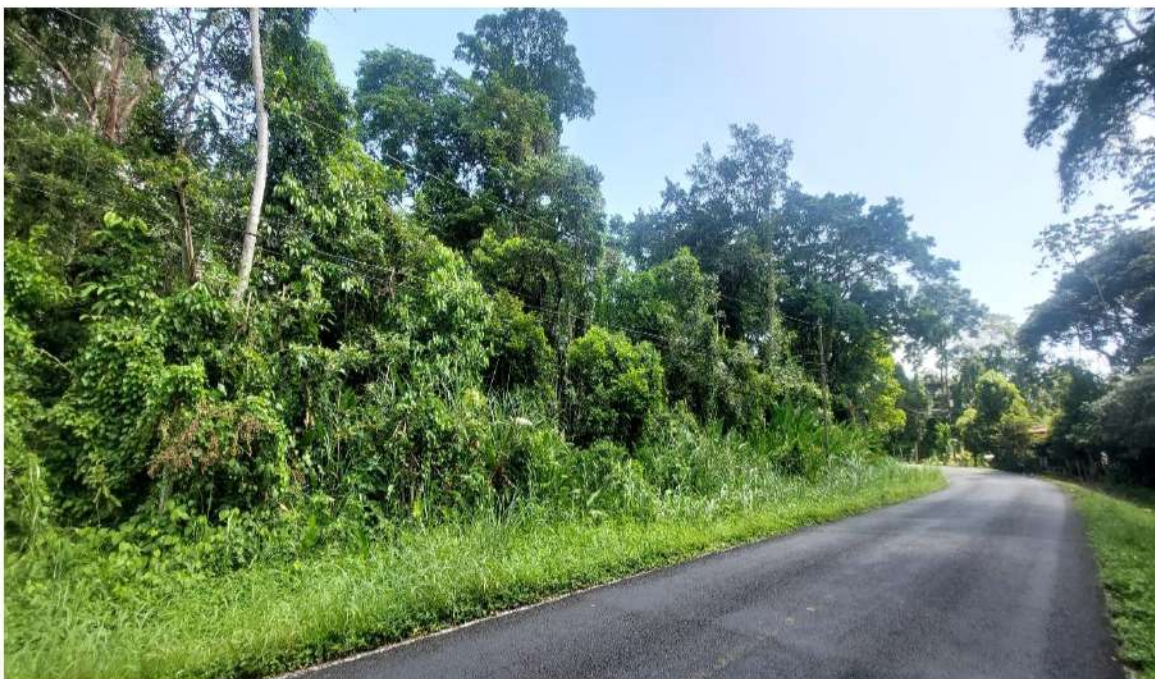
MiAmbiente (2022), describe este tipo de bosque como:

Predominantemente compuesto por árboles en estado adulto, con una mayor proporción del área basal concentrada en clases diamétricas altas. Composición con predominancia de especies similar al estado primario. Mayor presencia de árboles con copas grandes. Si no ha sido recientemente intervenido, tiene menor presencia de sotobosque. Adicionalmente, puede determinarse que la cobertura de bosque maduro se ha mantenido durante al menos 40 años, aun cuando se haya practicado tala selectiva (pág. 12).

Por otro lado el bosque latifoliado mixto secundario.

El bosque secundario se caracteriza por mayor presencia de especies pioneras. Poca presencia de árboles con copas grandes. Mayor proporción del área basal concentrada en clases diamétricas medias y bajas. Mayor presencia de sotobosque El bosque secundario se distingue del rastrojo por tener una altura promedio mayor a 5 metros y una cobertura de dosel superior al 30 por ciento. Se considera también como bosque secundario a los rastrojos con altura menor a 5 metros que hayan sido declarados para fines forestales (MiAmbiente, 2022, pág. 12).

FIGURA 16. ÁREA BOSCOSA EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

Dentro de la cobertura de bosque también se encuentra bosque plantado de coníferas. MiAmbiente (2022), señala que son: “bosque plantado, compuesto predominantemente por especies de coníferas, cuyas especies pertenecen a los géneros Pinus, Abies, Picea, Cupressus, Thuja, Araucaria, etc.” (pág. 12).

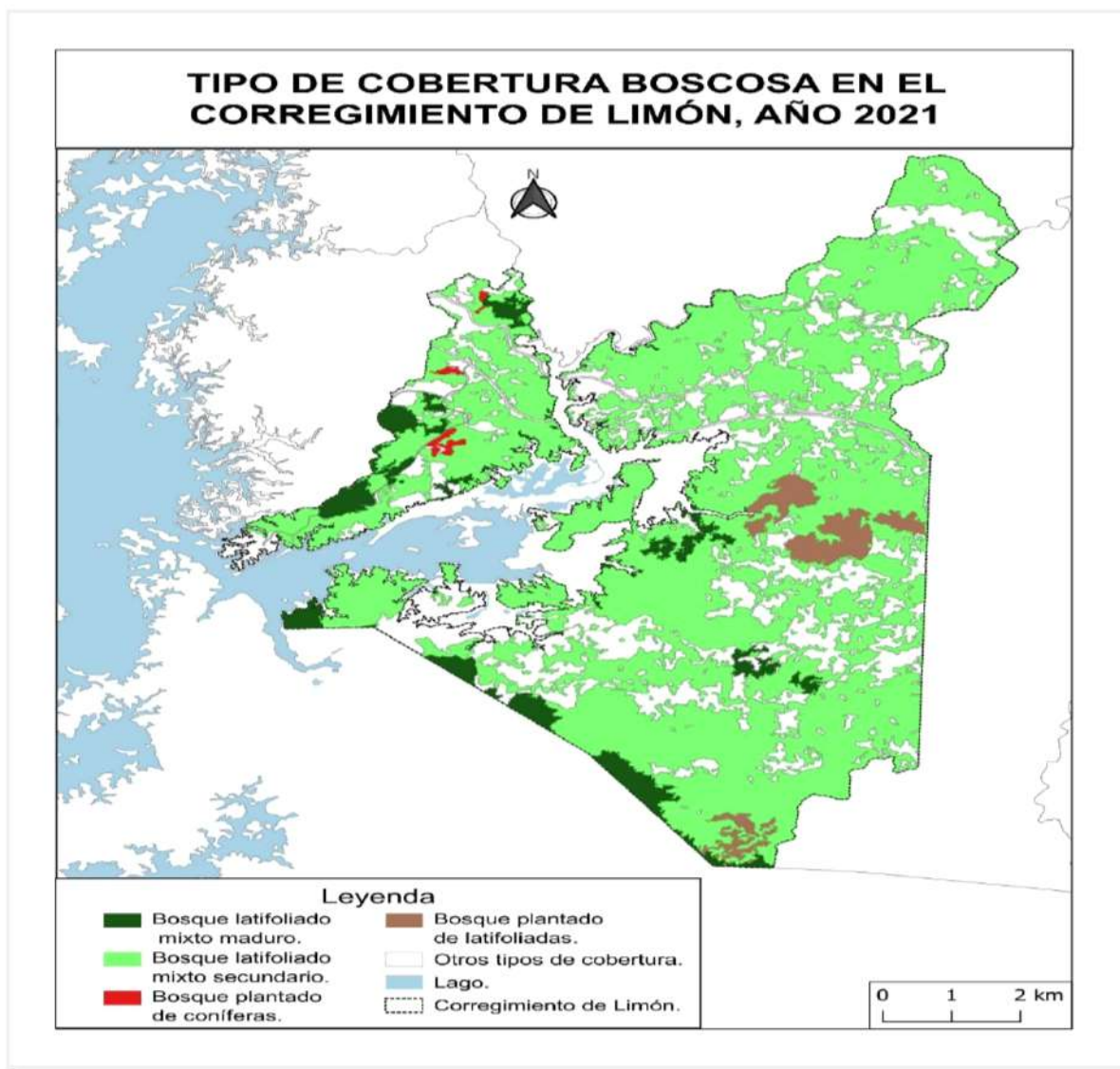
Mientras que los bosque plantado de latifoliadas son: “bosque plantado, compuesto predominantemente por especies latifoliadas” (MiAmbiente, 2022, pág. 12).

Cuadro 5. TIPOS DE COBERTURA DE BOSQUE EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN

Tipo de cobertura	Hectáreas	%
Bosque latifoliado mixto maduro	365.4	7%
Bosque latifoliado mixto secundario	4939.65	89%
Bosque plantado de coníferas	21.44	0%
Bosque plantado de latifoliadas	220.87	4%

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de MiAmbiente, 2025.

FIGURA 17. MAPA DE LA COBERTURA DE BOSQUE EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de MiAmbiente, 2025.

3.1.9.2 Vegetación arbustiva, herbácea y pasto

La vegetación arbustiva y herbácea, según ACP (2020):

Comprende un grupo de coberturas vegetales de tipo natural y producto de la sucesión natural, que generalmente no alcanzan los 5 m de altura in situ, y cuyo hábito de crecimiento es arbustivo y herbáceo, desarrolladas sobre diferentes sustratos y pisos altitudinales (pág. 116).

Este tipo de cobertura cubre solamente el 3% del territorio del corregimiento de Limón. Entre las categorías que se encuentra están los rastrojos y vegetación arbustiva ocupando el 34.3% de la superficie en este tipo de cobertura. Por su parte la vegetación herbácea representa el 65.2% de este tipo de cobertura y por último, la vegetación baja inundable, se encuentra en un 0.5%.

Cuadro 6. VEGETACIÓN ARBUSTIVA Y HERBÁCEA EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, AÑO 2021

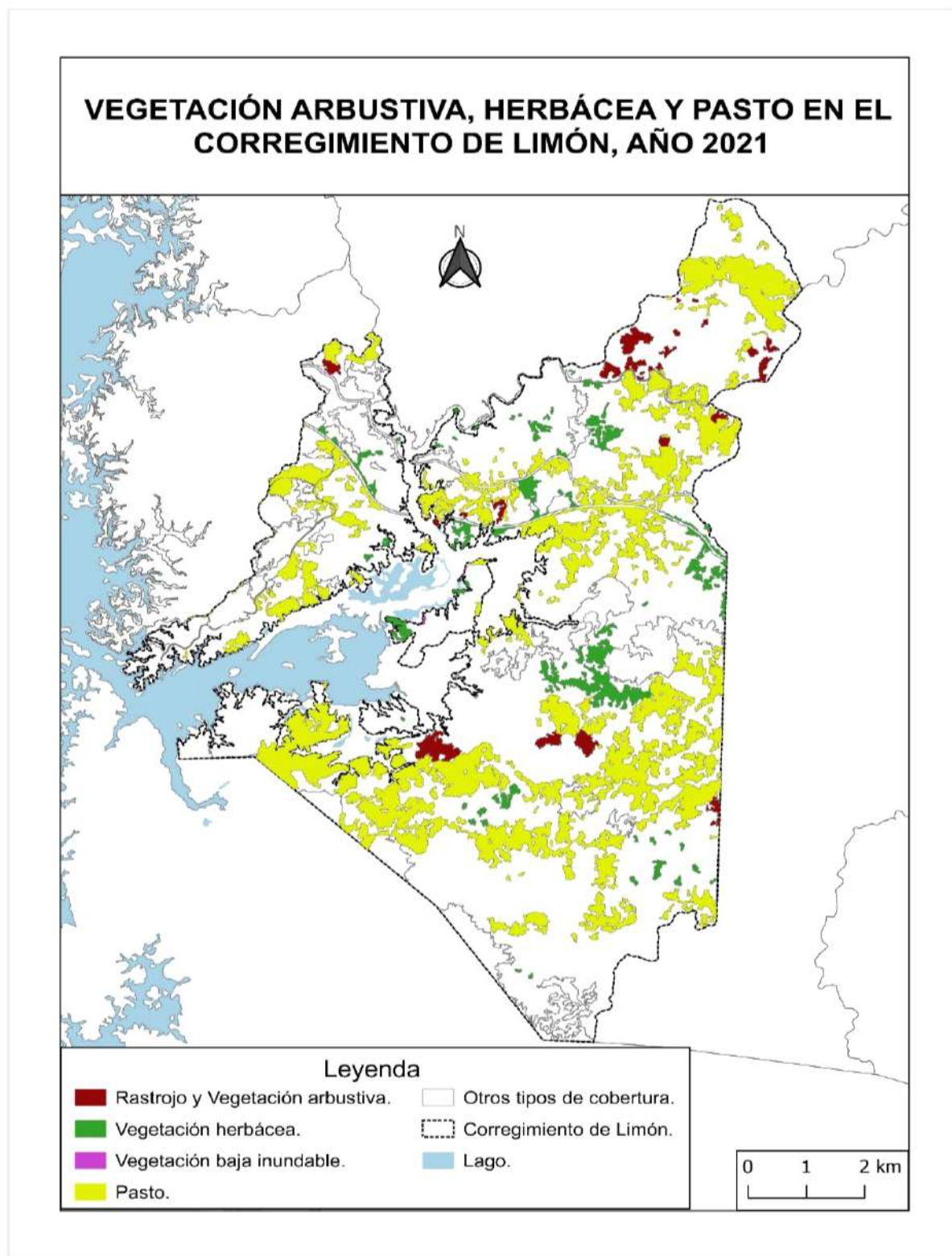
Tipo de cobertura	Hectárea	%
Rastrojo y vegetación arbustiva	102.79	34.3%
Vegetación herbácea	195.21	65.2%
Vegetación baja inundable	1.4	0.5%
Total	299.4	100.0%

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de MiAmbiente, 2025.

La cobertura agropecuaria dentro del corregimiento de Limón esta reducida solamente a pasto, sin destacar ningún tipo de cultivo permanente ni cultivo anual según el mapa de cobertura boscosa y uso del suelo 2021 del Ministerio de Ambiente. Por consiguiente, el pasto ocupa 1,549.12 ha, de la superficie del corregimiento, representando el 20.5%.

Entendiendo por pasto: “tierra utilizada para producir forraje herbáceo, ya sea que éste crezca de manera natural o que sea cultivado” (MiAmbiente, 2022, pág. 14).

FIGURA 18. MAPA DE VEGETACIÓN ARBUSTIVA, HERBÁCEA Y PASTO EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de MiAmbiente, 2025.

3.1.9.3 Superficie de agua

Con un total de 12.67 ha, representando el 0.2% de la superficie del corregimiento de Limón se encuentra la superficie de agua, siendo esta, principalmente, constituida por el tramo del Río Gatún.

3.1.9.4 Área cultural

El área cultural dentro del corregimiento de Limón está dividida entre área poblada, infraestructura y explotación minera.

Esta cobertura ocupa el 3.1% del territorio del corregimiento de Limón, siendo uno de los porcentajes más bajo.

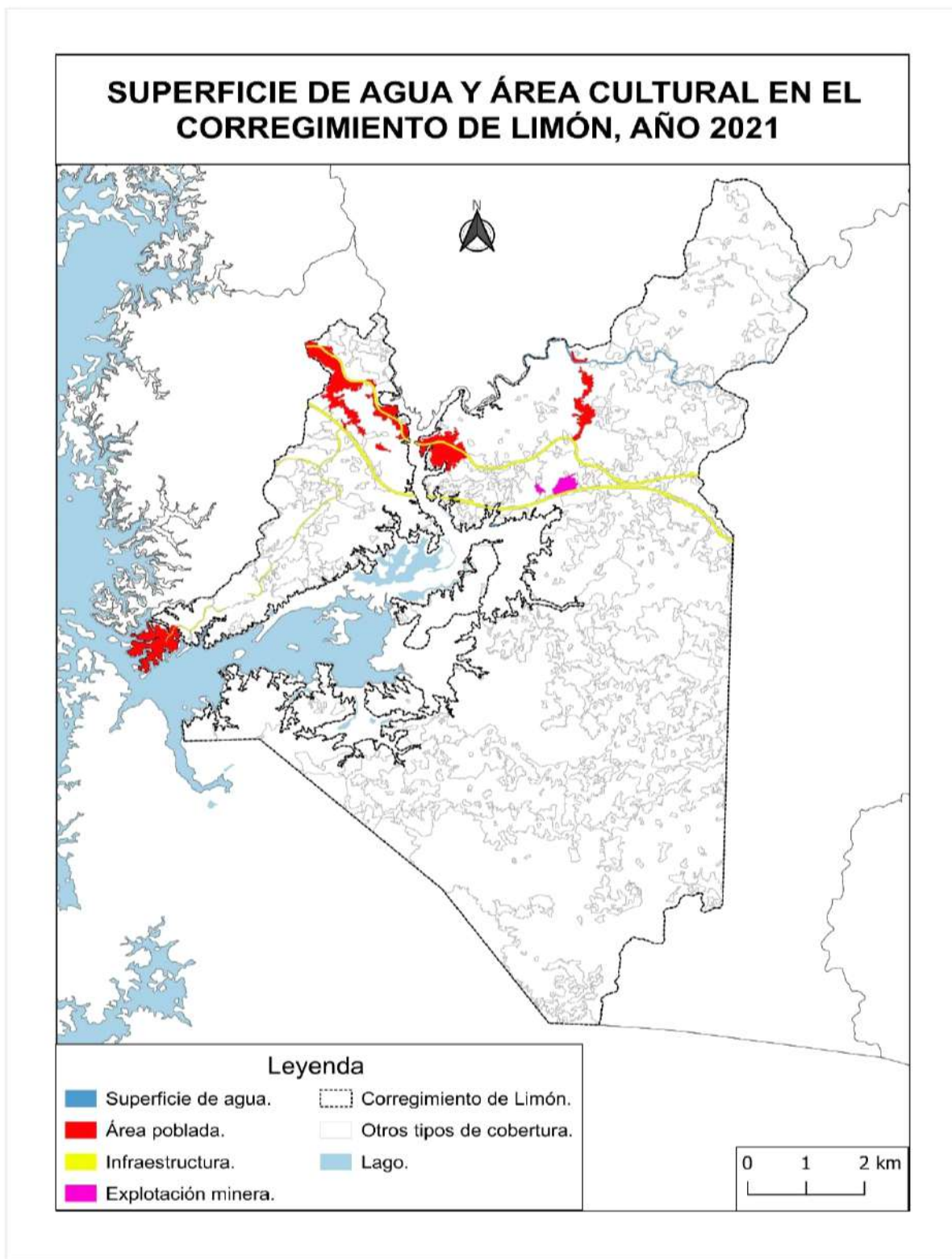
Cuadro 7. ÁREA CULTURAL EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, AÑO 2021

Tipo de cobertura	Hectárea	%
Área poblada	142.97	61.4%
Infraestructura	78.98	33.9%
Exploración minera	10.76	4.6%
Total	232.71	100%

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de MiAmbiente, 2025.

En esta cobertura el área poblada representa el 61.4%, infraestructura (carreteras y autopistas), el 33.9% y la explotación minera el 4.6%.

FIGURA 19. MAPA DE SUPERFICIE DE AGUA Y ÁREA CULTURAL EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación a partir de los datos de MiAmbiente, 2025.

3.1.10 Flora

“Panamá se encuentra entre los primeros 25 países del mundo en términos de diversidad de especies de plantas con flores; en el territorio se conocen 10,444 especies de plantas (3.3% de la diversidad mundial)” (MiAmbiente, 2025, pág. 95).

La flora del corregimiento de Limón, ubicado en el distrito de Colón, Panamá, es un tema de gran relevancia para la biodiversidad y la ecología de la región. Limón se sitúa en una región tropical, lo que favorece una impresionante diversidad biológica. Esta área alberga una amplia gama de especies vegetales, entre las cuales se destacan árboles, arbustos y plantas herbáceas.

La reserva ofrece una variedad de especies vegetales, muchas de ellas cultivadas de forma orgánica:

Frutales y comestibles: limón, toronja, nance, mango, saril (hibiscus).

Tubérculos y raíces: yuca, ñame, cúrcuma, jengibre.

Además de los cultivos, el área conserva especies nativas del bosque tropical húmedo, que contribuyen a: la regulación hídrica, especialmente importante para el Canal de Panamá, la conservación de suelos y la biodiversidad y el equilibrio ecológico del entorno.

FIGURA 20. FLORA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: <https://jungle-ecoreserve.com/en/Gallery>, 2025.

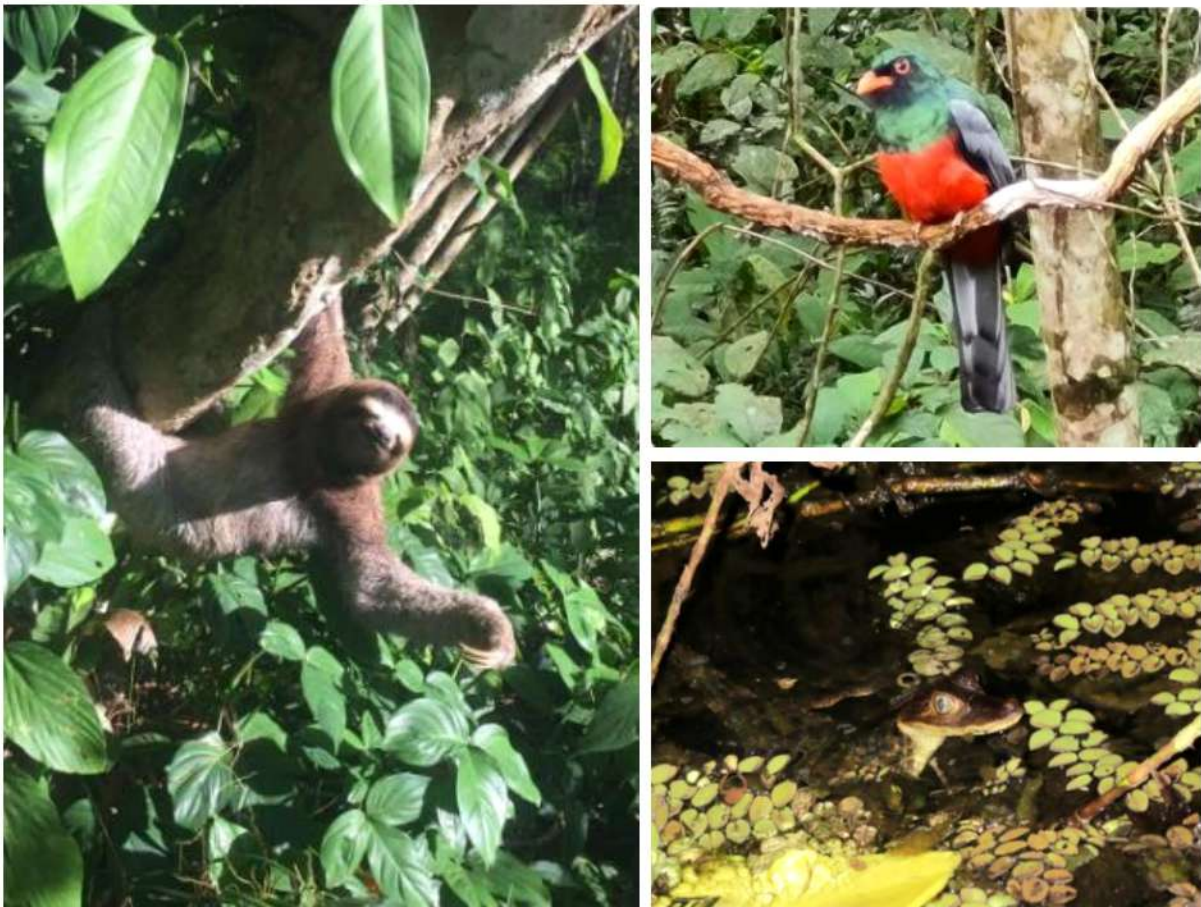
3.1.11 Fauna

“Panamá es el hogar de 219 anfibios; 240 reptiles; 1,002 aves y 270 mamíferos. Además, especies peces de agua 1,157 de peces marinos” (MiAmbiente, 2025, pág. 95).

Contreras & Yanguéz (2017), en su estudio sobre el estado de conocimiento de la riqueza de vertebrados y los usos que le dan a los mismos en la comunidad de Quebrada ancha, sale a relucir animales como perezoso de dos y tres dedos, armadillo, mono cariblanco, gato solo, ardilla gris y roja, conejo pintado, gavilán, perico, tucán, caimán, iguana, entre otros.

Parte de la fauna del corregimiento de Limón, también, son las aves acuáticas y peces como el sargento.

FIGURA 21. FAUNA DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



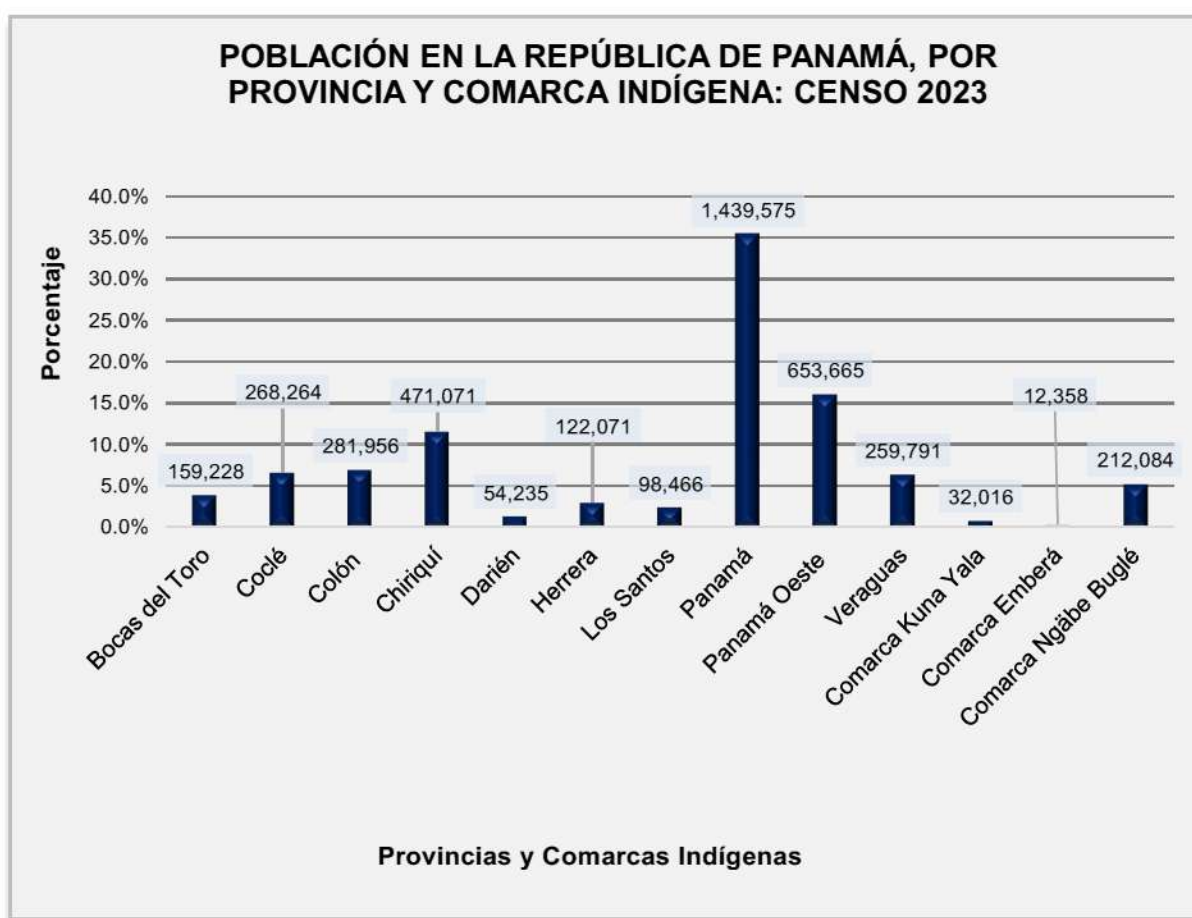
Fuente: <https://jungle-ecoreserve.com/en/Wildlife>, 2025.

3.2 Aspectos demográficos

3.2.1 Población absoluta

Según el XII Censo Nacional de Población y VIII de Vivienda llevado a cabo por La Contraloría General de la República a través del Instituto Nacional de Estadística y Censo en el año 2023, la población censada en la República de Panamá fue de 4,064,780 habitantes.

Gráfico 2. POBLACIÓN EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: CENSO 2023



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

Para la provincia de Colón se reportó una población total de 281,956 habitantes, representando el 6.9% de la población total del país; siendo la cuarta provincia con

mayor número de habitantes, solo después de las provincias de Panamá, Panamá Oeste y Chiriquí.

El Distrito de Colón es el más poblado de la Provincia de Colón, con una población de 240,722 habitantes, albergando el 85.4% de la población total de la provincia.

Las bondades que presenta la ciudad de Colón en términos que van desde lo económico, comercial, turístico, en infraestructura, etc., hace que la misma sea tan atractiva, tanto para nacionales como extranjeros, contribuyendo en gran medida a la dinámica poblacional del distrito de Colón y convirtiéndose desde su fundación en una de las ciudades más importante de la República de Panamá.

Cuadro 8. POBLACIÓN EN LA PROVINCIA DE COLÓN POR DISTRITO: CENSO 2023

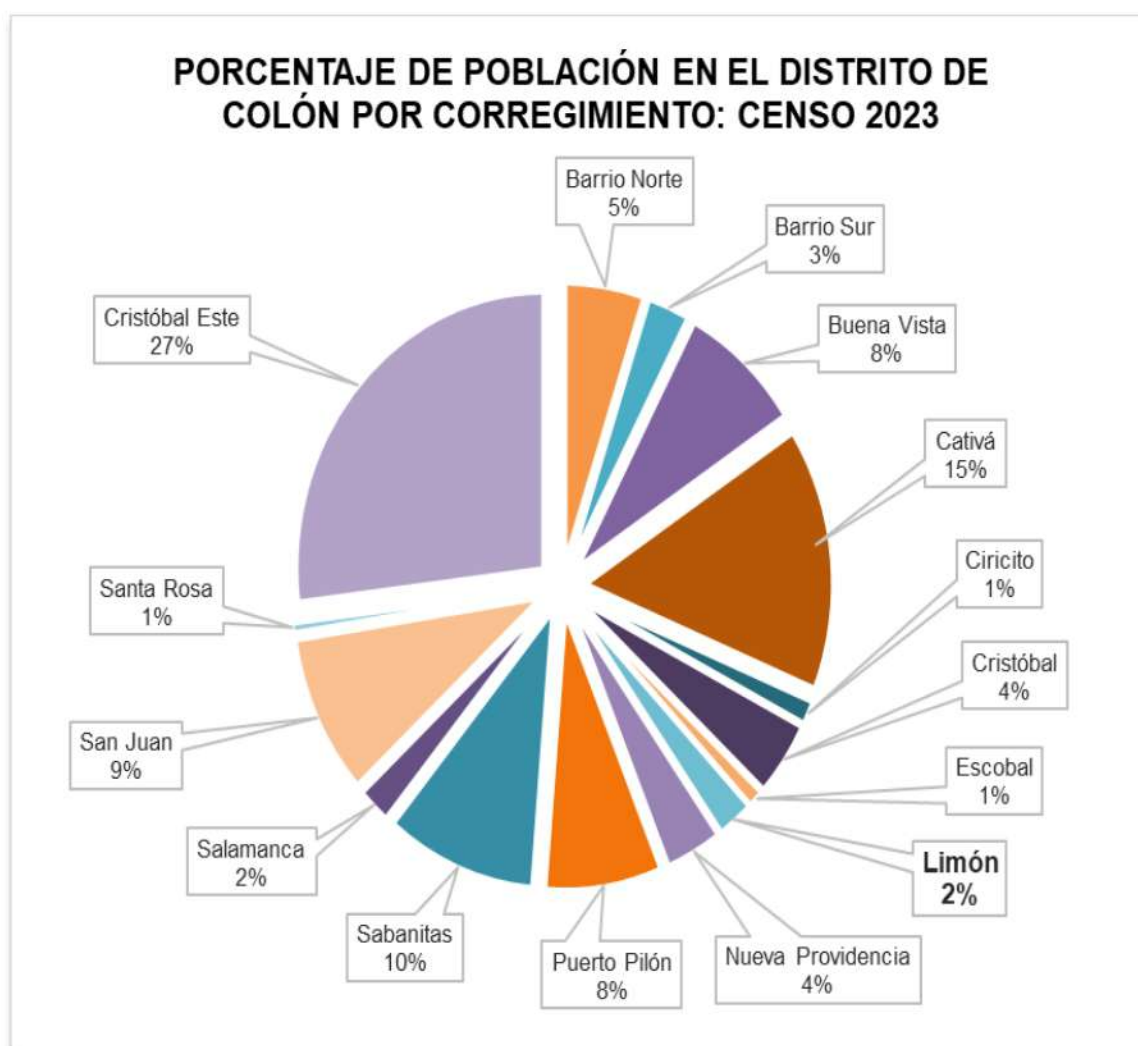
POBLACIÓN EN LA PROVINCIA DE COLÓN POR DISTRITO: CENSO 2023		
DISTRITO	CENSO 2023	%
TOTAL	281,956	100.0%
Colón	240,722	85.4%
Chagres	10,968	3.9%
Donoso	12,274	4.4%
Portobelo	10,320	3.7%
Santa Isabel	4,111	1.5%
Omar Torrijos Herrera	3,561	1.3%

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

De acuerdo al XII Censo Nacional de Población y VIII de Vivienda 2023 de la Contraloría General de la República, el Corregimiento de Limón tiene una población

de 5,546 habitantes, siendo el quinto corregimiento con menor cantidad de población dentro del Distrito de Colón. Su población representa el 2.3% del total de la población del distrito perteneciente.

Gráfico 3. PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN EL DISTRITO DE COLÓN POR CORREGIMIENTO: CENSO 2023

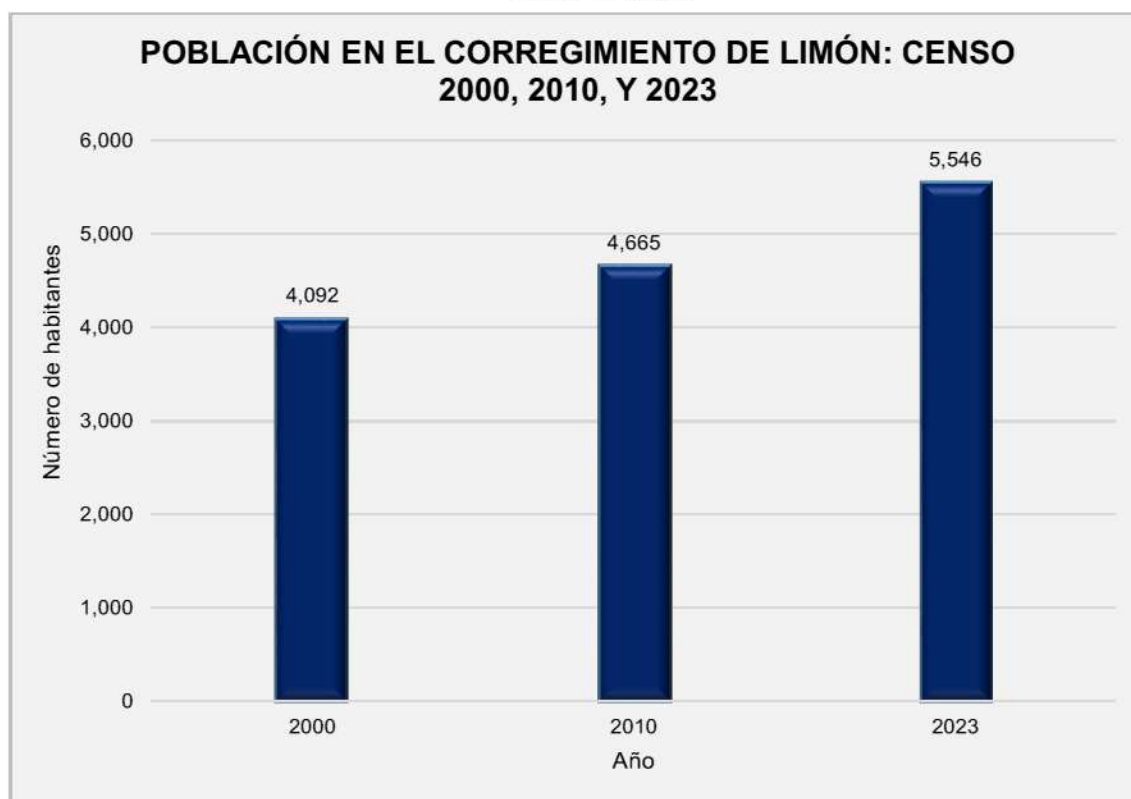


Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

A través de los años la población en el corregimiento de Limón ha ido en aumento. Si consideramos los datos de los censos del 2000 al 2023, podemos apreciar una tasa

de crecimiento del 35%. Este corregimiento pasa de 4,092 habitantes en el año 2000 a 5,546 habitantes en el 2023.

Gráfico 4. POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN: CENSO 2000, 2010 Y 2023

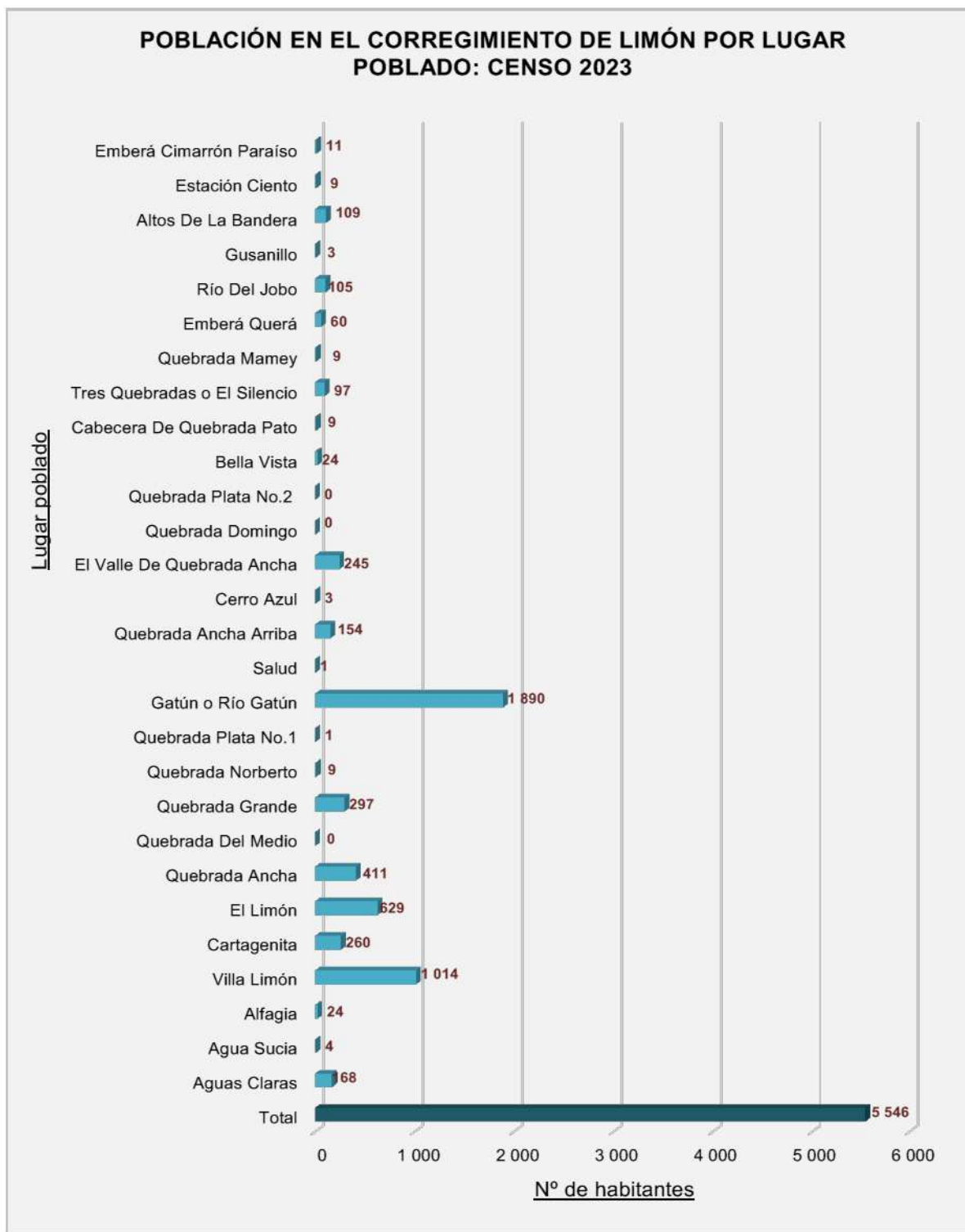


Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

De los 28 lugares poblados pertenecientes al corregimiento de Limón las que tiene los mayores porcentajes de población son: Gatún o Río Gatún con el 34.1%, Villa Limón con el 18.3%, El Limón, concentrando el 11.3%, Quebrada Ancha el 7.4%, Quebrada grande el 5.4%, Cartagenita el 4.7% y El Valle de Quebrada Ancha con el 4.4% de la población.

Entre los lugares poblados que tiene bajos porcentajes de población, podemos mencionar algunos como Aguas Claras (3%), Quebrada Ancha Arriba (2.8%), Altos de La Bandera (2%), Río del Jobo (1.9%) y Tres Quebradas o El Silencio (1.7%).

Gráfico 5. POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR LUGAR POBLADO: CENSO 2023



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

3.2.2 Población por sexo

A través de los censos realizados en Panamá, la población masculina y femenina en el corregimiento de Limón tiene casi el mismo porcentaje o la misma cantidad de población. En el censo más reciente, año 2023, la población masculina representa el 50.9% de la población del corregimiento, con un saldo total de 2,822 hombres. Por su parte, con 2,724 mujeres, la población femenina constituye el 49.1% de la población total del corregimiento en estudio.

Esto deja en evidencia una representación casi igualitaria, donde se observa un predominio de solo un 2% de la población masculina sobre la femenina.

Cuadro 9. POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR SEXO: CENSO 2000, 2010 Y 2023

POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR SEXO: CENSOS 2000, 2010 Y 2023									
CORREGIMIENTO	CENSO								
	2000			2010			2023		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Limón	4,092	2,136	1,956	4,665	2,394	2,271	5,546	2,822	2,724

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República.

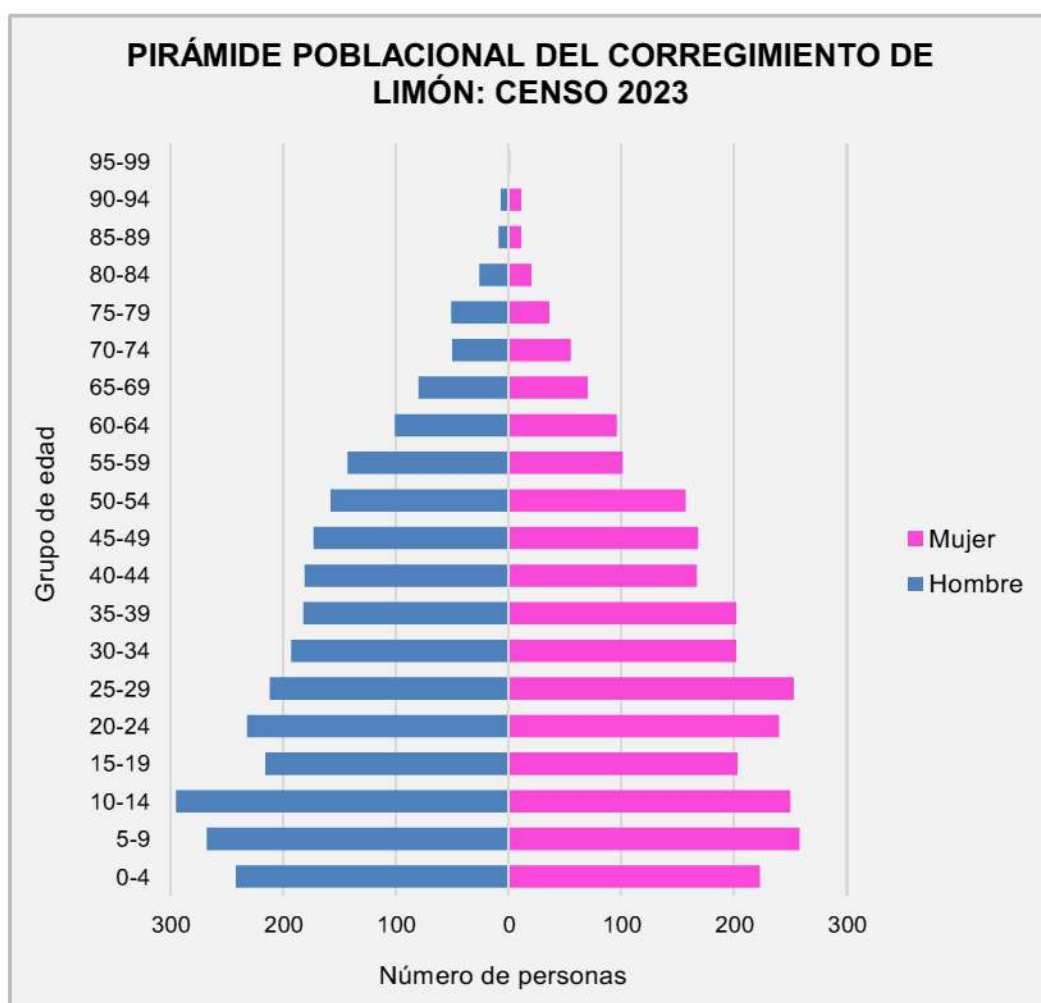
3.2.3 Población por edad

El censo 2023 del INEC, Contraloría General de la República, refleja que el 61% de la población del corregimiento de Limón esta entre los rango de edad de 15 a 59 años; mientras que la población entre los rangos de edad de 0 a 14 años representa el 27.7% y el resto de la población (11.3%) tiene 60 y más años.

La población masculina en el corregimiento de Limón según grupos quinquenales de edad tiene mayor porcentaje en los grupos de 10 a 14 años, siendo el 10.5% (295 personas) del total de la población masculina. A medida que aumenta el rango de edad también va disminuyendo el número de personas.

En la población femenina, el mayor porcentaje de población según grupos quinquenales de edad está entre los 5 a 9 años de edad, siendo el 9.5% (258 personas) del total de la población femenina. De igual manera, a medida que aumenta los rangos de edad también va disminuyendo la cantidad de personas.

Gráfico 6. PIRÁMIDE POBLACIONAL DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN: CENSO 2023



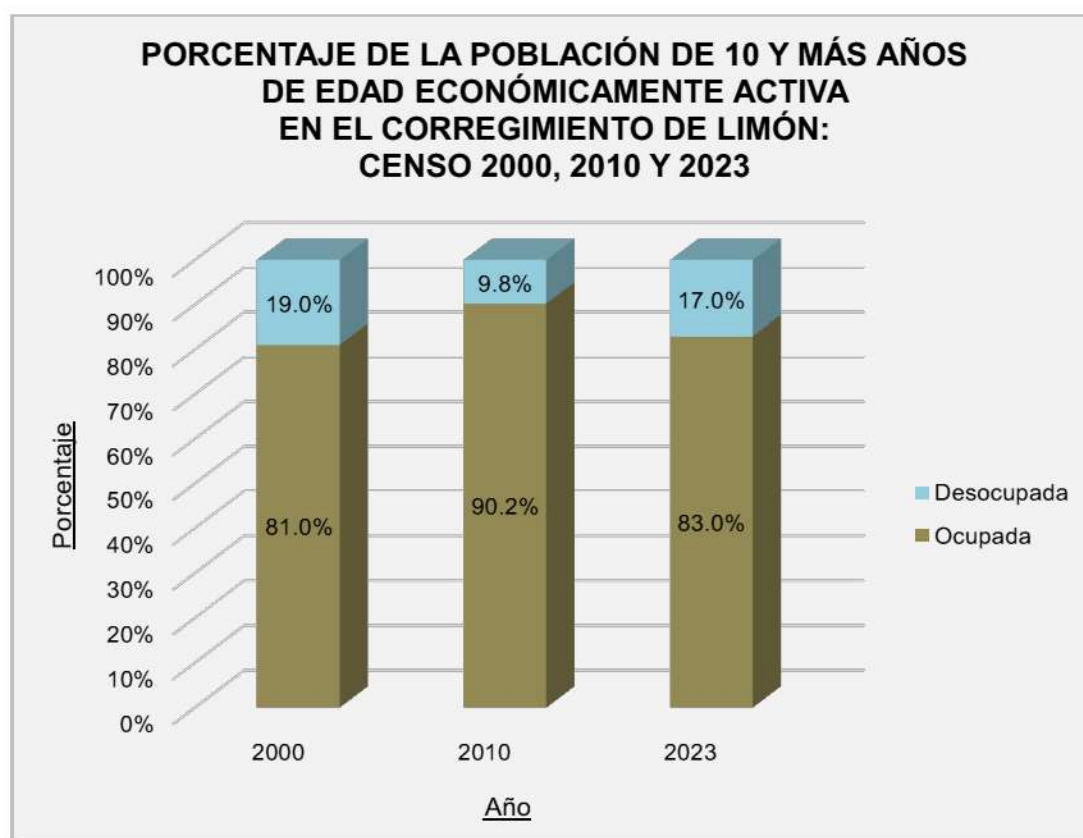
Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

3.2.4 Población económicamente activa

Para determinar la condición de actividad de la población, la Contraloría General de la República toma en consideración a la población dentro de los rangos de edad de 10 y más años. En base a sus datos del censo 2023, para el corregimiento de Limón había una población total de 4,555 personas en este rango de edad, de los cuales 2,167 (47.6%) representa a la población económicamente activa.

La población económicamente activa se divide en ocupadas y desocupas. De las 2,167 personas económicamente activa en el corregimiento, 1,798 participa en el mercado laboral o sea, que es ocupada. En contraposición, 369 personas están en condición de desocupadas, siendo el 17% de la población económicamente activa.

Gráfico 7. PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN: CENSO 2000, 2010 Y 2023



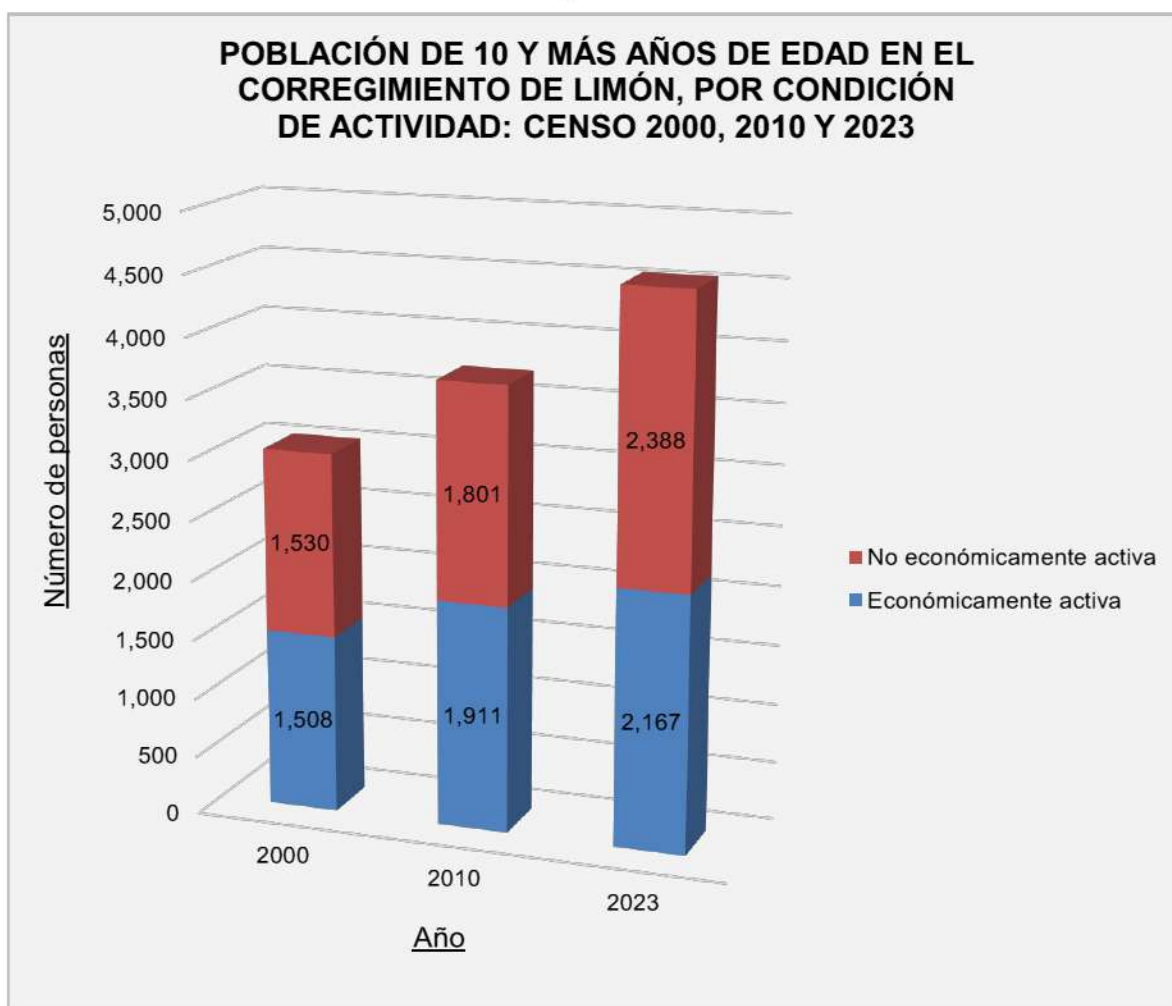
Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

3.2.5 Población no económicamente activa

La contraloría General de la República señala que la población no económicamente activa es aquel grupo formado por aquellos que no participan de la actividad económica es decir, las amas de casa, los estudiantes, jubilados, aquellos que están internos en instituciones como los asilos, las cárceles, etc., entre otros.

Esta población en el corregimiento de Limón en el censo 2023, fue de 2,388, representando el 52.4% de la población.

Gráfico 8. POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD: CENSO 2000, 2010 Y 2023



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de La Contraloría General de la República, 2025.

3.2.6 Nivel de instrucción de la población

La Contraloría General de la República para conocer el nivel de instrucción de la población de la República de Panamá, a través de los censos, toma en consideración la población en los rangos de edad de 4 y más años. Basándonos en sus datos del 2023, para el corregimiento de Limón hay una población total en este rango de edad de 5,179 personas de los cuales 2,629 (50.8%) son hombres y 2,550 (49.2%) son mujeres.

Entre los grados o años (nivel de instrucción) que tiene menor porcentaje de población destacan: doctorado, enseñanza especial (0.1%), algún grado de vocacional (0.2%), postgrado (0.4%), superior no universitaria (0.8%), entre otros.

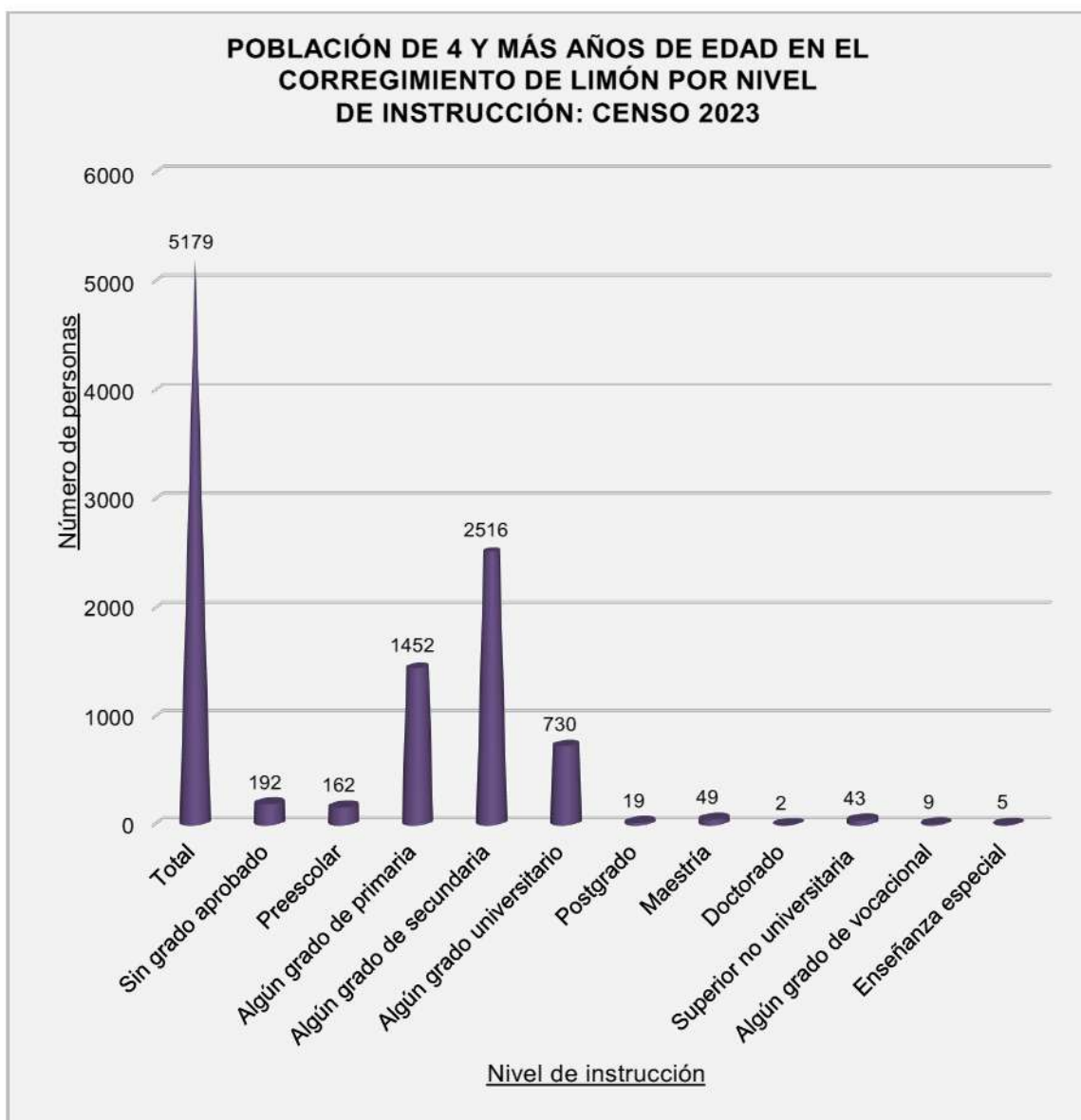
Cuadro 10. POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN Y SEXO: CENSO 2023

POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN Y SEXO: CENSO 2023			
Nivel de instrucción	Total	Hombre	Mujer
Total	5179	2629	2550
Sin grado aprobado	192	97	95
Preescolar	162	79	83
Algún grado de primaria	1452	806	646
Algún grado de secundaria	2516	1364	1152
Algún grado universitario	730	231	499
Postgrado	19	7	12
Maestría	49	17	32
Doctorado	2	1	1
Superior no universitaria	43	19	24
Algún grado de vocacional	9	5	4
Enseñanza especial	5	3	2

Fuente: autor de la investigación a partir de datos la Contraloría General de la República, 2025.

El 48.6% de la población tiene algún grado de secundaria, el 28% tiene algún grado de primaria, y el 14.1% tiene algún grado de universidad, siendo estos los grados o años con mayor porcentaje de población.

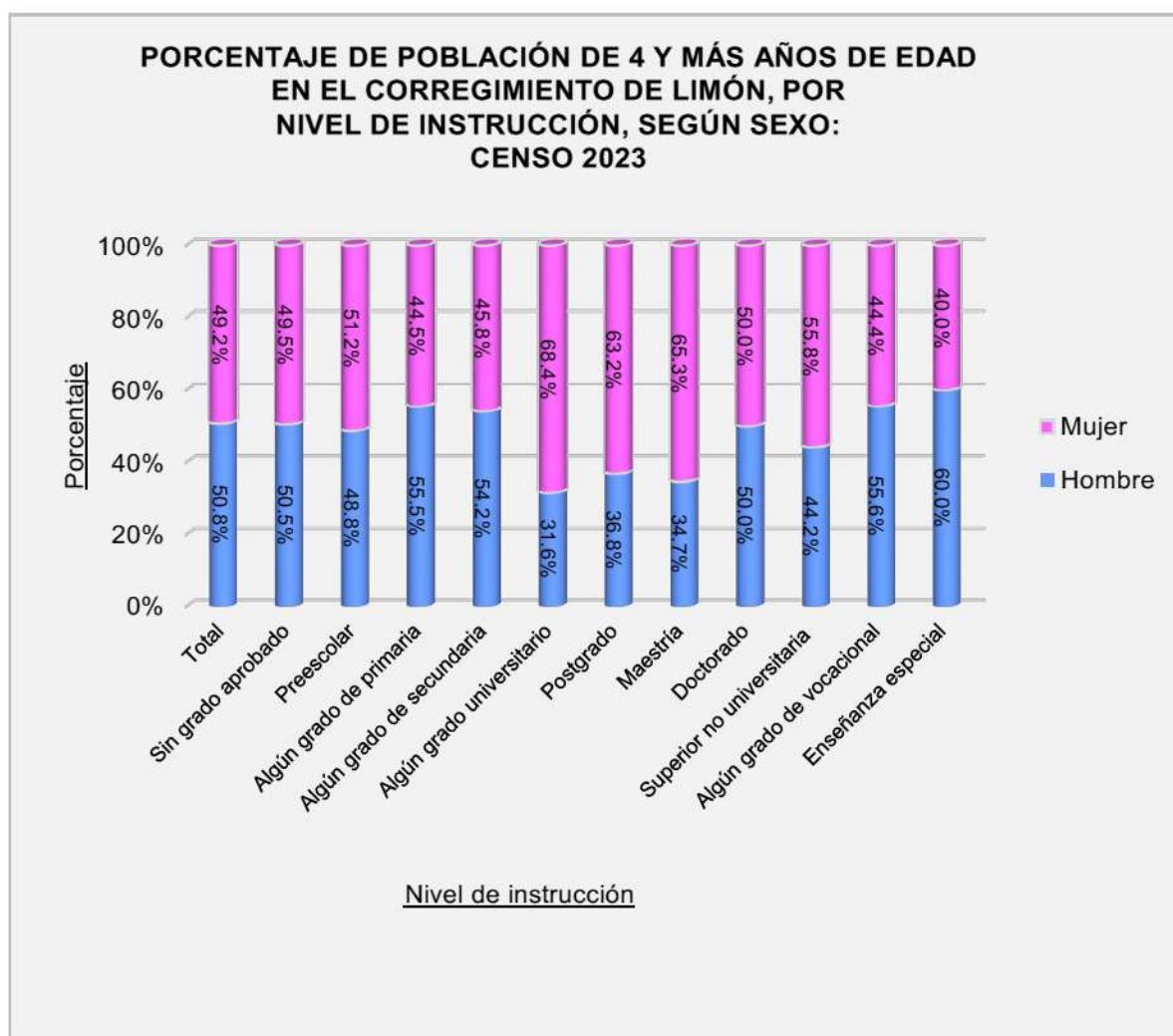
Gráfico 9. POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN: CENSO 2023



Fuente. Autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

A la hora de comparar cada nivel de instrucción de la población por sexo, la población masculina sobresale con mayor cantidad de población en algún grado de primaria y algún grado de secundaria. Por el contrario, el sexo femenino tiene mayor número de población en algún grado universitario, maestría y postgrado.

Gráfico 10. PORCENTAJE DE POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO: CENSO 2023



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

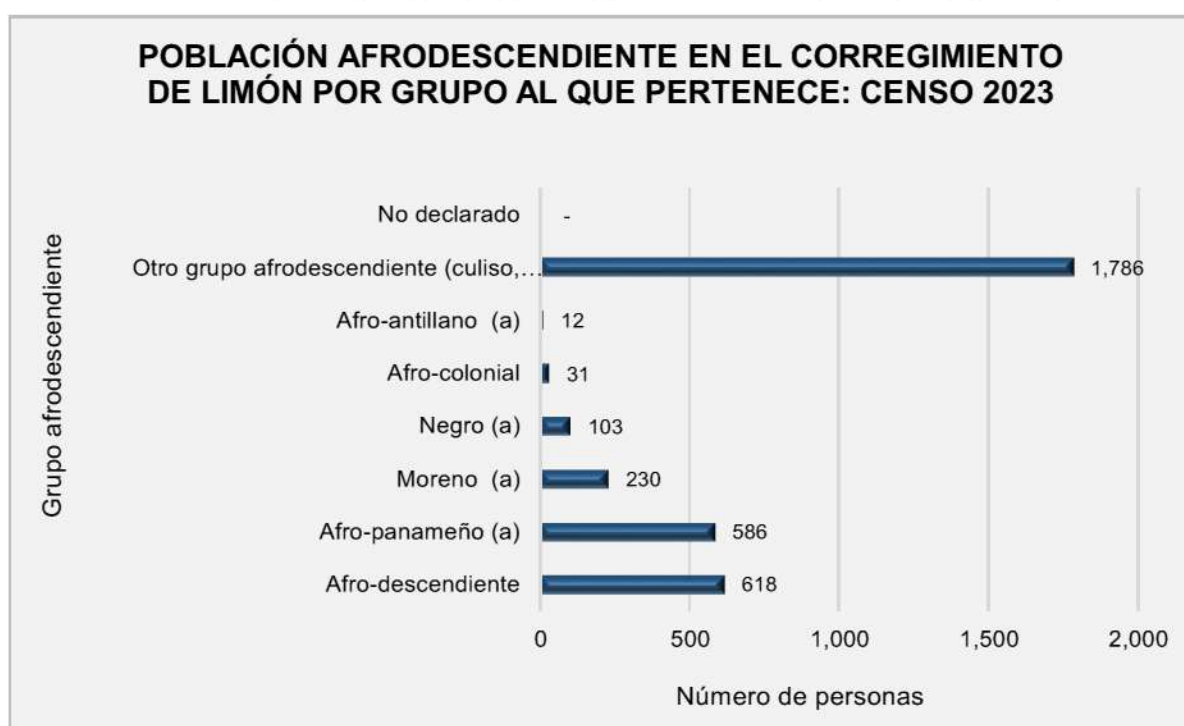
3.3 Aspectos sociales

3.3.1 Patrones culturales y étnicos.

Según el censo 2023 realizado por La Contraloría General de la República, el 60.7 % de la población del corregimiento de Limón es afrodescendiente. La clasificación de la población afrodescendiente según esta entidad por grupo al que pertenece son:

afrodescendiente, afropanameño (a), moreno (a), negro (a), afrocolonial, afroantillano, y otros grupos afrodescendiente (culiso, trigüeño, mulato, canela, carabalí, costeño); Siendo este último el de mayor porcentaje dentro del corregimiento en estudio con 1,786 personas, representando el 53.1% de la población afrodescendiente, seguido por el grupo afrodescendiente con el 18.4%, afropanameño con el 17.4%, moreno con el 6.8% y negro con el 3.1%, siendo los grupos con mayor porcentaje de población. Para observar la información completa de la población afrodescendiente por grupo al que pertenece ver el gráfico n°11.

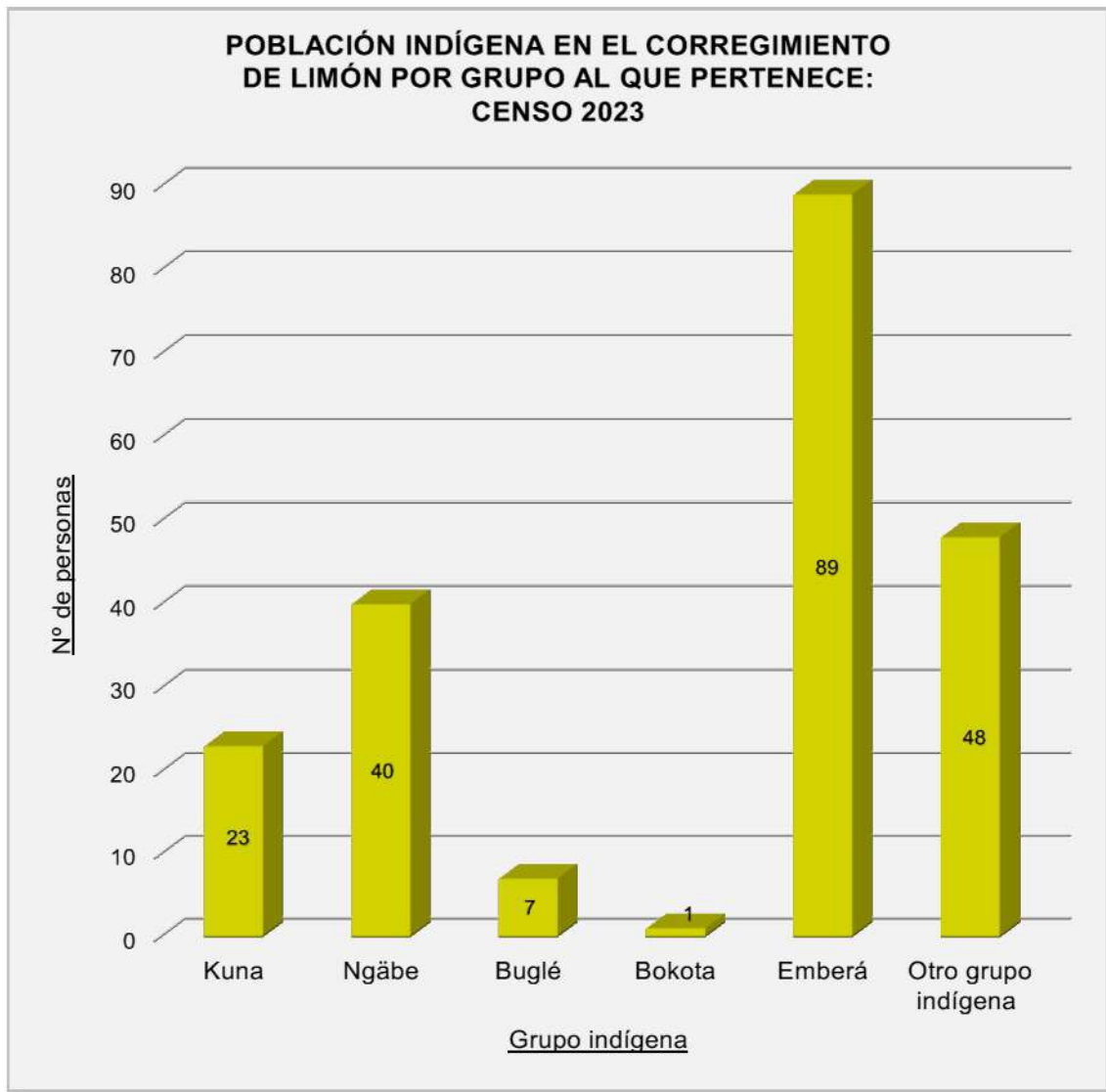
Gráfico 11. POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR GRUPO AL QUE PERTENECE: CENSO 2023



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

El censo 2023 revela que el 3.8% de la población del corregimiento de Limón pertenece a algún grupo indígena. En total son 208 (100%) personas que pertenecen a los siguientes grupos indígenas: Kuna (11.1%), Ngäbe (19.2%), Buglé (3.4%), Bokota (0.5%), Emberá (42.8%) y otro grupo indígena (23.1%).

Gráfico 12. POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN POR GRUPO AL QUE PERTENECE: CENSO 2023



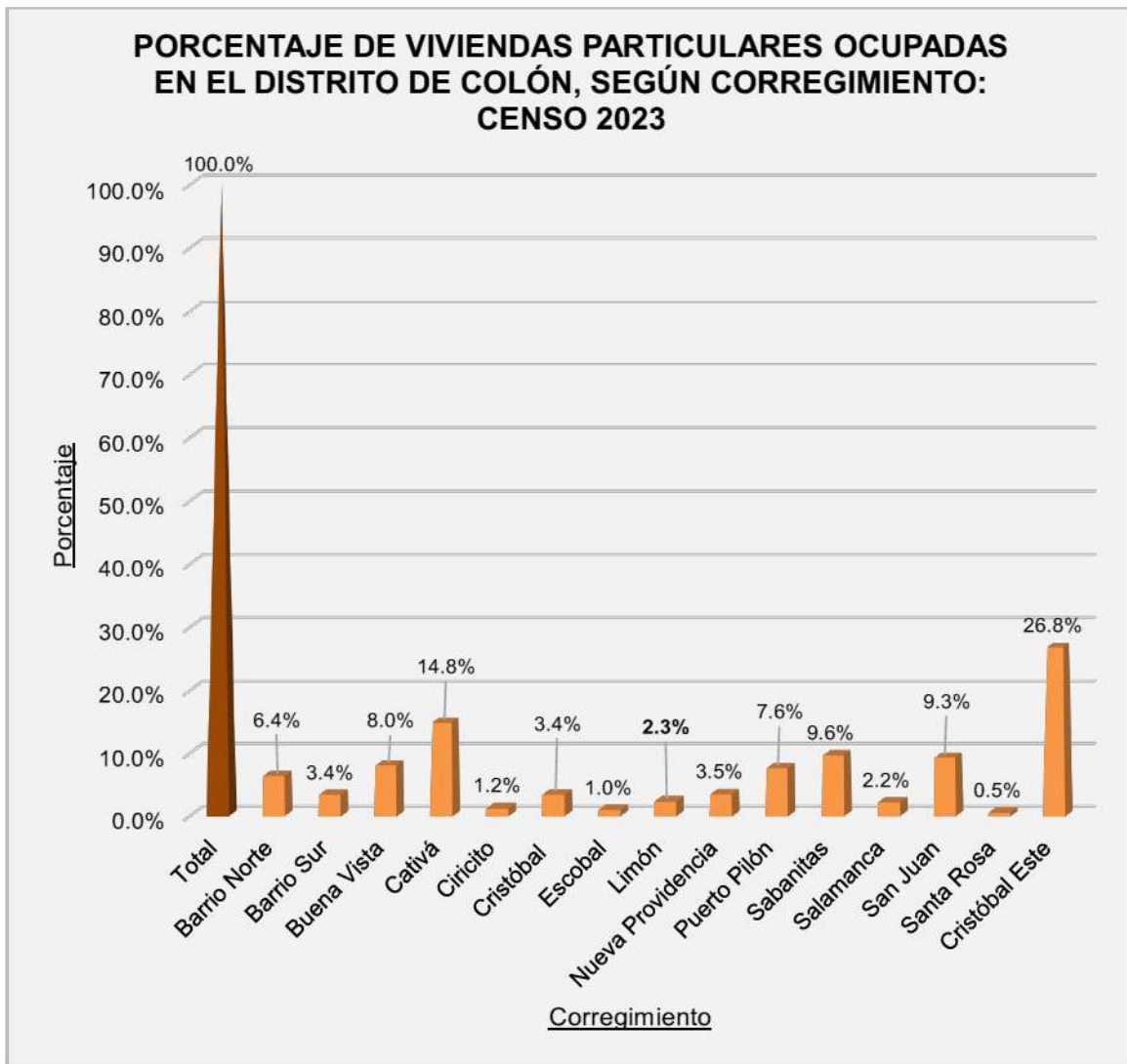
Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

3.3.2 Infraestructuras y servicios básicos en la comunidad

3.3.2.1 Vivienda

El número total de viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón en el 2023, según datos de la Contraloría General de la República, es de 1,645 viviendas, representando el 2.3% de las viviendas particulares ocupadas en el Distrito de Colón.

Gráfico 13. PORCENTAJE DE VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL DISTRITO DE COLÓN, SEGÚN CORREGIMIENTO: CENSO 2023

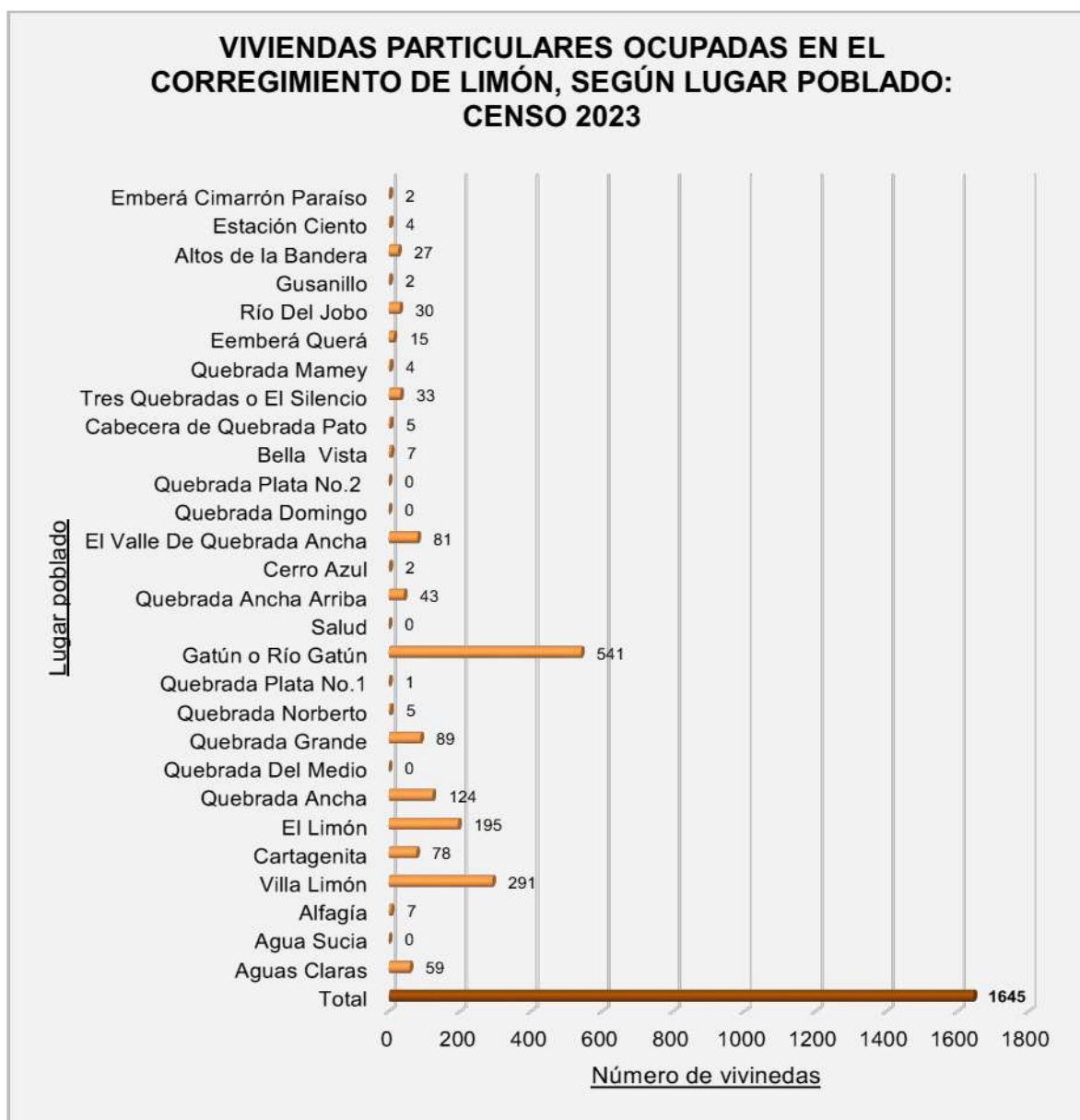


Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

Los lugares poblados con mayor porcentaje de viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón son: Gatún o Río Gatún concentrando el 32.9% de las viviendas, seguido de Villa Limón con el 17.7%, El Limón con el 11.9%, Quebrada Ancha con el 7.5%, Quebrada Grande, El valle de Quebrada Ancha y Cartagenita con el 5.4%, 4.9% y 4.7%, respectivamente.

El número de viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón por lugar poblado aparece en la gráfica n° 14.

Gráfico 14. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN LUGAR POBLADO: CENSO 2023



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

Basándonos en los datos del censo 2023, de la Contraloría General de la República, destacaremos algunas características de las viviendas particulares ocupadas en el

corregimiento de Limón, tales como, material de las paredes, material del piso y material del techo, con la intención de mostrar la realidad material de los habitantes de las comunidades

En cuanto al material de las paredes de las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón, el 91.7% es de bloque, ladrillo, piedra o concreto, el 4.5% es de madera y el 3.2% está hecha de metal (zinc, aluminio, otros). En menores porcentajes están las hechas de palma, paja, penca, caña, bambú o palos, de otros materiales o sin paredes.

Gráfico 15. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN MATERIAL DE LAS PAREDES: CENSO 2023



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

El material del piso de las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento en estudio que tiene mayor predominio es: mosaico o baldosa, mármol o parqué en el 51.6% de las viviendas, seguido por pavimentado (concreto) en el 41.2%, y tierra en

el 5.4% de las viviendas. Entre otros materiales en menor proporción están: ladrillo, madera y otros materiales como cañas, palo, desechos, entre otros.

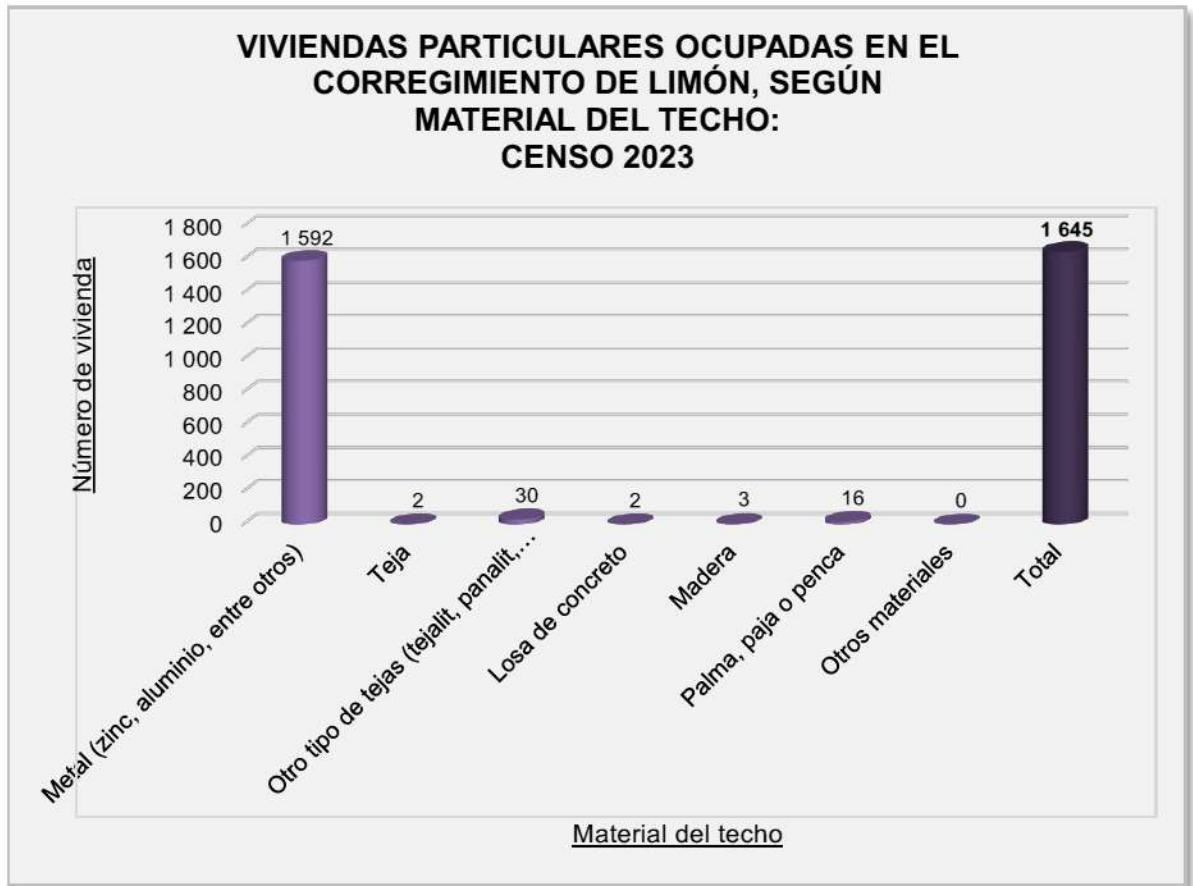
Y en cuanto al material del techo de las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón, el 96.8% es de metal (zinc, aluminio, entre otros); el 1.8% de las viviendas el techo es de otro tipo de tejas como tejalit, panalit, techolit, entre otros; y el 1.0% de las viviendas tiene el techo de palma, paja o penca.

Gráfico 16. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN MATERIAL DEL PISO: CENSO 2023



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

Gráfico 17. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN MATERIAL DEL TECHO: CENSO 2023.



Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

Otros de los aspectos de las viviendas particulares ocupadas que queremos destacar en esta investigación respecto al corregimiento de Limón son la tenencia de las mismas y otras características de importancia como el abastecimiento de agua, combustible para cocinar, eliminación de la basura, servicio sanitario y tipo de alumbrado.

El 5.7% de las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón en cuanto a tenencia es alquilada, el 92.3% es propia y el 2.1% es cedida.

Cuadro 11. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y ABASTECIMIENTO DE AGUA: CENSO 2023

VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y ABASTECIMIENTO DE AGUA: CENSO 2023				
Abastecimiento de agua	Tenencia			
	Alquilada	Propia	Cedida	Total
Acueducto público del IDAAN	67	823	29	919
Acueducto público de la comunidad	9	254	1	264
Acueducto particular	-	3	-	3
Pozo brocal protegido	-	98	-	98
Pozo brocal no protegido	-	10	1	11
Pozo superficial (ojo de agua o manantial)	-	102	1	103
Recogen agua de lluvia	-	2	-	2
Río, quebrada o lago	-	50	-	50
Carro cisterna	6	85	-	91
Agua embotellada	10	66	2	78
Otra vivienda o comunidad	1	22	-	23
Otra	-	3	-	3
Total	93	1 518	34	1 645

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

Hay que recordar que el número total de viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de limón, según el censo 2023, de la Contraloría General de la República, es de 1,645 viviendas, de los cuales el 55.9% en cuanto a abastecimiento de agua, lo hace a través del acueducto público del IDAAN. El 16% de las viviendas se abastece de agua a través de acueducto público de la comunidad, el 6.3% a través de pozo superficial (ojo de agua o manantial), el 6% por pozo brocal protegido y el 5.5% por carro cisterna, estos entre los de mayor porcentaje.

El servicio sanitario en las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón depende de los siguientes servicios: el 74.9% de las viviendas están conectados a tanque séptico, el 22.9% de las viviendas su servicio sanitario es de hueco o letrina, por su lado el porcentaje de viviendas que no tiene servicio sanitario es del 1.6%, y solo el 0.7% de las viviendas está conectado a alcantarillado.

Cuadro 12. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y SERVICIO SANITARIO: CENSO 2023

VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y SERVICIO SANITARIO: CENSO 2023				
Servicio sanitario	Tenencia			
	Alquilada	Propia	Cedida	Total
Conectado a alcantarillado	-	10	1	11
Conectado a tanque séptico	87	1 122	23	1 232
De hueco o letrina	6	362	8	376
No tiene	-	24	2	26
Total	93	1 518	34	1 645

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

En cuanto a la eliminación de la basura en las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón, el 68.9% lo hace a través del servicio de recolección público, el 29.2% de las viviendas, a través de incineración o quema y el 1.5% de las viviendas, su medio de eliminación de la basura es a través del entierro. En menores porcentajes están las viviendas que la eliminación de la basura lo realiza por medio de terreno baldío, ríos, quebrada, lago o mar y de otra forma.

Cuadro 13. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y ELIMINACIÓN DE LA BASURA: CENSO 2023

VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y ELIMINACIÓN DE LA BASURA: CENSO 2023				
Eliminación de la basura	Tenencia			
	Alquilada	Propia	Cedida	Total
Servicio de recolección público	85	1 022	27	1 134
Incineración o quema	7	467	7	481
Terreno baldío	-	2	-	2
Entierro	1	23	-	24
Río, quebrada, lago o mar	-	1	-	1
Otra forma	-	3	-	3
Total	93	1 518	34	1 645

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

Con respecto al combustible para cocinar en las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón, según el censo 2023, el 95% utiliza el gas, el 3.6% utiliza leña, el 1% de las viviendas no cocina y el 0.4% lo hace por medio de la electricidad.

Cuadro 14. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y COMBUSTIBLE PARA COCINAR: CENSO 2023

VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y COMBUSTIBLE PARA COCINAR: CENSO 2023				
Combustible para cocinar	Tenencia			
	Alquilada	Propia	Cedida	Total
Gas	84	1 448	31	1 563
Leña	1	57	1	59
Electricidad	2	3	1	6
No cocina	6	10	1	17
Total	93	1 518	34	1 645

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

El tipo de alumbrado en las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Limón son: en el 93.3% de las viviendas es eléctrico de compañía distribuidora, el panel solar (propio) prevalece en el 2.8% de las viviendas, en el 1.5% de las viviendas se utiliza linterna o lámpara portátil, mientras que en el 1.2% de las viviendas utilizan querosín o diésel. Otros de los tipos de alumbrado que existe en menor porcentaje en las viviendas son eléctrico (propio) y vela.

Cuadro 15. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y TIPO DE ALUMBRADO: CENSO 2023

VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN TENENCIA Y TIPO DE ALUMBRADO: CENSO 2023				
Tipo de alumbrado	Tenencia			
	Alquilada	Propia	Cedida	Total
Eléctrico de compañía distribuidora	93	1 409	32	1 534
Eléctrico propio (planta)	-	11	-	11
Panel solar (propio)	-	46	-	46
Querosín o diésel	-	20	-	20
Vela	-	7	-	7
Linterna o lámpara portátil	-	24	1	25
Otro	-	1	1	2
Total	93	1 518	34	1 645

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

3.3.2.2 Educación

Dentro del corregimiento de Limón se localizan algunos centros educativos que brindan servicio a la población en edad escolar de pre-kínder a tercer año. En este corregimiento no hay nivel media (cuarto a sexto año), mucho menos universidad. Las escuelas que funcionan en la actualidad son:

Escuela Efraín Tejada Urriola

Ubicada en la comunidad de Cartagenita, presta servicio al nivel primario.

FIGURA 22. ESCUELA EFRAÍN TEJADA URRIOLA



Fuente: autor de la investigación, 2025

Centro Educativo Básico General Río Gatún

Localizado en la comunidad de Río Gatún, este centro educativo en el 2023, brinda sus servicios a un total de 420 estudiantes, en los niveles de pre-kínder hasta 6º grado. Cuenta con 15 maestros de grados y 7 maestros especiales. El centro escolar tiene 1 laboratorio de informática y un aula de educación especial. Además, ofrece comida a los estudiantes, tiene internet y 20 computadoras. Cuenta con una inspectora.

FIGURA 23. CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL RÍO GATÚN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

Escuela Alfagía

Escuela multi-grado que ofrece servicios a preescolar y primaria. En el año 2024, en el nivel preescolar asistió cuatro estudiantes y en primaria siete. Con una sola maestra que imparte las clases de los seis grados y una llamada “mamá maestra” de preescolar que es pagada por la Junta Comunal. Esta escuela ubicada en un área muy apartada presentaba muchas deficiencia entre ellas podemos destacar la falta de luz, agua, además de no contar con materiales como laboratorios, implementos para dar clases de educación física. También queremos destacar que la instalación educativa no tiene una cerca perimetral, situación que pone en riesgo la seguridad de los niños, principalmente. Según la docente, de sus propios recursos y esfuerzo se soluciona temas como la comida de los niños y también algunos materiales didácticos indispensables en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

FIGURA 24. ESCUELA ALFAGÍA



Fuente: autor de la investigación, 2025.

CEBG Quebrada Ancha

Este centro educativo presta su servicio a estudiantes desde pre-kínder hasta el 9º grado. Con una población considerable de maestros y profesores correspondientes a las diversas áreas o asignaturas.

FIGURA 25. CEBG QUEBRADA ANCHA



Fuente: <https://x.com/MeducaPma/status/969960102261415936/photo/4>, 2025

3.3.2.3 Red vial

Dos de las principales vías de comunicación entre la provincia de Colón y la capital del país atraviesa el territorio del corregimiento de Limón. Por un lado está la Carretera transístmica o Boyd-Roosevelt, inaugurada el 15 de abril de 1943, que a día de hoy sirve de acceso a los principales lugares poblados y barriadas de este corregimiento como los son a la Comunidad de Río Gatún 1 y 2, Cartagenita, Quebrada Ancha, entre otros.

A partir de esta importante vía se han ido construyendo calles y caminos de acceso a las demás comunidades que se encuentra más alejadas.

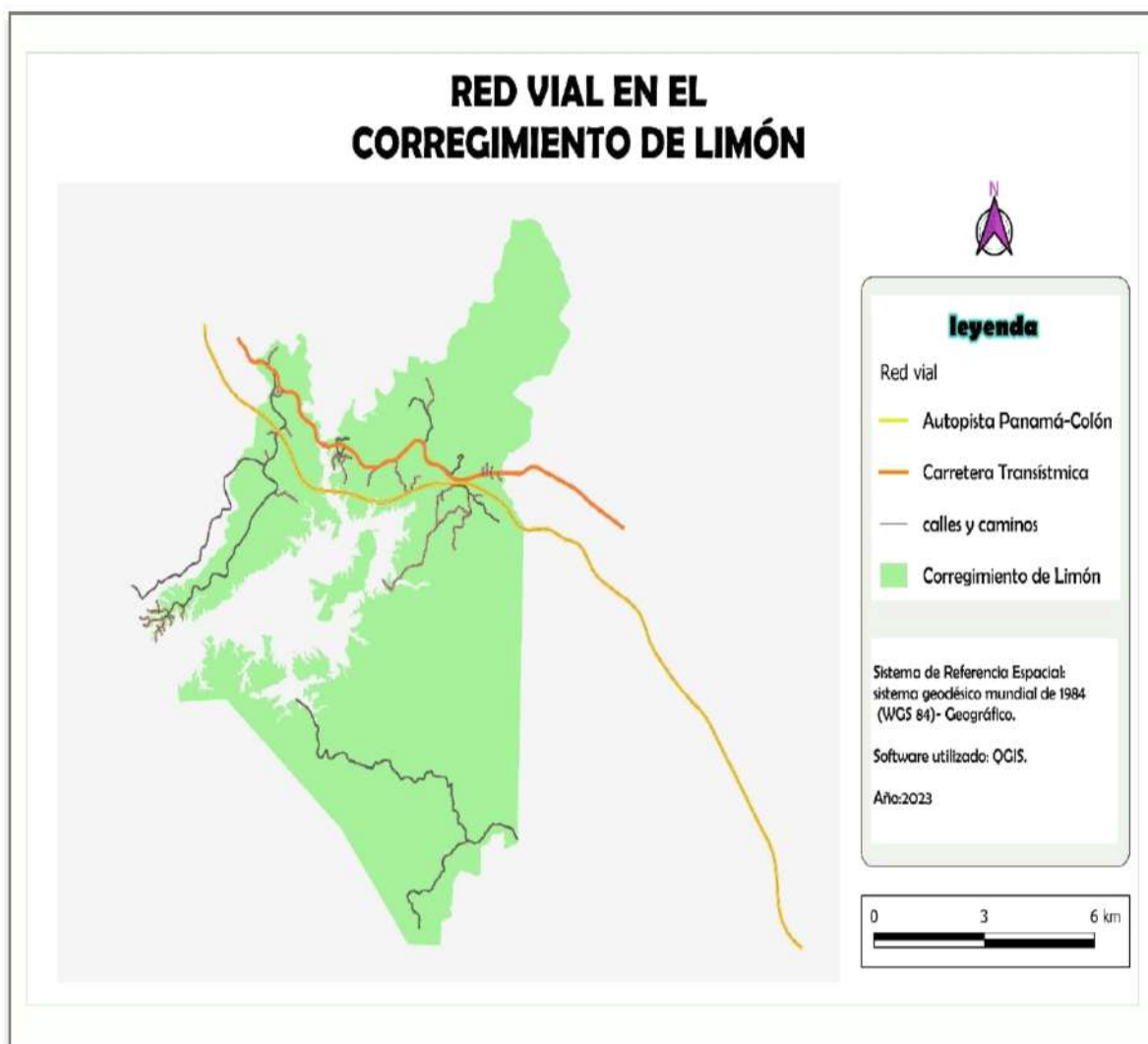
FIGURA 26. CALLES EN LAS COMUNIDADES DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

La autopista Panamá-Colón ha permitido desde su funcionamiento una mayor movilidad y rapidez tanto en el transporte de mercancías como de pasajeros entre las dos principales provincias que lleva en su nombre.

FIGURA 27. MAPA DE LA RED VIAL EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

3.3.2.4 Instituciones públicas

Las instituciones públicas de gobierno que se puede encontrar en el corregimiento de Limón son pocas, dentro de las que destacan la Junta Comunal, la Casa de Paz y un centro de salud que no funciona.

FIGURA 28. CASA DE PAZ DEL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025

FIGURA 29. JUNTA COMUNAL EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

FIGURA 30. CENTRO DE SALUD EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025

3.3.3 Actividades económicas

El censo de población 2023 de la Contraloría General de la República reveló que el 52.9% de la población ocupada en el corregimiento de Limón es empleado de una empresa privada. Por su parte, los empleado del gobierno representa el 14.7%. En un 25.7% se encuentra la población por cuenta propia o independiente. Y en porcentajes más pequeños se encuentran los empleados del servicio doméstico (2.3%), patrono o dueño (2.2%), miembro de cooperativa de producción (0.9%), entro otros.

Cuadro 16. POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN OCUPACIÓN Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN: CENSO 2023

POBLACIÓN EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN, SEGÚN OCUPACIÓN Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN: CENSO 2023									
Ocupación	Categoría de ocupación								
	Empleado del gobierno	Empleado de una empresa privada	Empleado del servicio doméstico	Por cuenta propia o independiente	Patrón o dueño	Miembro de cooperativa de producción	Trabajador familiar	No declarado	Total
Miembros de las fuerzas armadas y trabajadores en ocupaciones no identificables o no declaradas	-	-	-	1	-	-	-	14	15
Directores y gerentes de los sectores públicos, privados y de organizaciones de interés social	18	65	-	4	2	-	-	-	89
Profesionales, científicos e intelectuales	84	56	-	14	1	1	-	-	156
Técnicos y profesionales de nivel medio	43	100	-	13	1	2	-	-	159
Empleados de oficinas	42	91	-	3	1	-	-	-	137
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercio y mercados	52	260	12	65	17	9	8	-	423
Agricultores y trabajadores agropecuario, forestales, de la pesca y caza	1	1	-	32	3	1	6	-	44
Artesanos y trabajadores de la minería, la construcción, la industria manufacturera, la mecánica y ocupaciones afines	18	161	-	218	7	4	-	-	408
Operadores de instalaciones fijas y máquinas; ensambladores, conductores y operadores de maquinarias móviles	19	155	-	121	11	1	-	-	307
Trabajadores no calificados de los servicios, la minería, construcción, industria manufacturera, transporte y otras ocupaciones elementales	32	224	37	69	3	-	1	-	366
Total	309	1 113	49	540	46	18	15	14	2 104

Fuente: autor de la investigación a partir de datos de la Contraloría General de la República, 2025.

Las principales actividades económicas a las que se dedica la población de este corregimiento son: el 20.1% son trabajadores de los servicios y vendedores de comercio y mercados, el 19.4% artesanos y trabajadores de la minería, la construcción, la industria manufacturera, la mecánica y ocupaciones afines. Mientras que en un 17.4% se encuentra los trabajadores no calificados de los servicios, la minería, construcción, industria manufacturera, transporte y otras ocupaciones elementales; el 14.6% son operadores de instalaciones fijas y máquinas, ensambladores, conductores y operadores de maquinarias móviles. Los técnicos y profesionales de nivel medio representa el 7.6%, el 7.4% son profesionales, científicos e intelectuales, el 6.5% empleados de oficinas y el 4.2% directores y gerentes de los sectores públicos, privados y de organizaciones de interés social.

Por otro lado, los agricultores y trabajadores agropecuarios, forestales, de la pesca y caza, representa solo el 2.1% de la población ocupada; mientras que el 0.7% lo conforma miembros de las fuerzas armadas, y trabajadores en ocupaciones no identificables o no declaradas.

Luego de presentado la información respecto a la ocupación de la población del corregimiento de Limón, que obviamente, no todos esas actividades se desarrollan dentro del corregimiento, mostraremos las actividades económicas que si se desarrollan en esta región del distrito de Colón, que obtuvimos a través de la observación participante.

Entre las actividades económicas que se desarrollan en este corregimiento y pudimos apreciar están:

Turismo: donde las opciones que se ofrece al público es el del disfrute y contemplación de la naturaleza.

Identificados con el nombre de “Cimarrón paraíso”, esta población indígena Emberá establecida dentro del corregimiento de Limón, ofrece la oportunidad al público nacional y extranjero de conocer sus costumbres y tradiciones, conservado hasta la actualidad.

FIGURA 31. COMUNIDAD CIMARRÓN PARAÍSO EN EL CORREGIMIENTO DE LIMÓN



Fuente: autor de la investigación, 2025.

FIGURA 32. ARTESANÍAS EMBERÁ EN LA COMUNIDAD CIMARRÓN PARAÍSO



Fuente: autor de la investigación, 2025.

FIGURA 33. SENDERO BOTÁNICO DE LA COMUNIDAD CIMARRÓN PARAÍSO



Fuente: autor de la investigación, 2025.

Jungle Eco reserve, es una empresa privada que le ofrece al público apreciar una parte de la riqueza medioambiental inmersa dentro del corregimiento de Limón. Donde entrar en contacto con su flor y fauna es una de las aventura.

FIGURA 34. ENTRADA A JUNGLE ECO RESERVE



Fuente: autor de la investigación, 2025

Comercio: en este sector de la actividad económica destacan las tiendas o abarroterías, a través de las cuales la población del corregimiento de Limón satisface sus necesidades básicas como alimentación, aseo, etc.

CAPÍTULO 4
PRESENTACIÓN DE DATOS Y ANÁLISIS DE LA INVESTIGACIÓN

4.1 Propuesta de desarrollo integral

Nuestra propuesta busca Impulsar el desarrollo sostenible, inclusivo y participativo del corregimiento de Limón mediante proyectos sociales, económicos, culturales y de infraestructura que mejoren la calidad de vida de sus habitantes. El bienestar social también debe ser parte del desarrollo integral. La creación de campañas de sensibilización acerca del cuidado del medio ambiente y buenos hábitos de conservación por parte de la población puede mejorar la calidad de vida de los habitantes. Además, involucrar a las comunidades en la toma de decisiones sobre sus propios proyectos de desarrollo es clave para fomentar un sentido de pertenencia y responsabilidad.

4.1.1 Importancia y FODA del corregimiento de Limón.

El corregimiento de Limón, ubicado en la provincia de Colón, Panamá, presenta un escenario interesante para el análisis FODA, que evalúa las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de una comunidad. Este análisis ofrece una visión integral que puede ser útil para el desarrollo local y la planificación futura.

En cuanto a las **fortalezas**, Limón cuenta con una ubicación privilegiada cerca de la costa caribeña, lo que facilita el comercio marítimo. Además, la población es diversa y rica en tradiciones culturales que pueden atraer el turismo. La comunidad tiene acceso a recursos naturales, como ríos y bosques, lo cual puede ser aprovechado para el ecoturismo. La resiliencia de los habitantes también se destaca, ya que han aprendido a adaptarse a diversas circunstancias socioeconómicas.

Otras fortalezas:

Ubicación estratégica cerca de la ciudad de Colón y del Canal de Panamá.

Presencia de organizaciones comunitarias activas y liderazgo local comprometido.

Sin embargo, Limón enfrenta varias **debilidades**. La infraestructura en algunas áreas es deficiente, lo que dificulta el acceso a servicios básicos como salud y educación. La

falta de empleo formal es otra debilidad significativa; la economía local, aunque activa, muchas veces se basa en la informalidad. Esto se traduce en precariedad laboral y escaso acceso a prestaciones sociales. Además, la criminalidad es un problema que afecta la calidad de vida de los habitantes, creando un ambiente de inseguridad.

Otras debilidades:

Limitado acceso a servicios de salud y educación de calidad.

Escasa inversión pública sostenida y débil institucionalidad local.

En términos de **oportunidades**, Limón puede beneficiarse de iniciativas de desarrollo turístico sostenible que no solo impulsen la economía, sino que también preserven el medio ambiente. La creación de proyectos de infraestructura, como la mejora de caminos y acceso a tecnologías, podría fomentar el crecimiento económico. Asimismo, el gobierno con mayor interés en invertir en la región, podría abrir nuevas oportunidades laborales y sociales.

Otras oportunidades:

Proyectos de descentralización y desarrollo comunitario impulsados por el gobierno.

Acceso a fondos de cooperación internacional y alianzas público-privadas.

No obstante, existen **amenazas** que podrían obstaculizar el progreso de Limón. El cambio climático representa un riesgo para las comunidades debido a la posibilidad de inundaciones y erosión. Además, la competencia con otras regiones por inversiones y turistas puede limitar el desarrollo local. La inestabilidad económica a nivel nacional también puede impactar directamente en la situación de Limón.

Otras amenazas:

Estigmatización histórica de la provincia de Colón, que limita oportunidades.

Migración de jóvenes por falta de oportunidades locales.

4.1.2 Propuestas educacionales y de capacitación.

Crear un programa de becas completas en alianza con organismos nacionales (ONG) y autoridades locales para estudios secundarios y superiores.

Promover la construcción o anexo de un colegio con bachilleratos en Ciencia, Turismo y Letras en los actuales planteles de Efraín Tejada y en el de Quebrada Ancha, ambos pertenecientes al corregimiento.

Fomentar la educación intercultural bilingüe en comunidades indígenas cercanas como la Emberá Quera.

Capacitar a jóvenes y adultos en los temas de desarrollo sostenible sustentable y turismo ecológico. Integrando a las mismas a funcionarios de Ministerio de Ambiente, ARAP, ACP, entre otras.

Fortalecer la cultura indígena y afrodescendiente mediante festivales, ferias y encuentros culturales.

Crear espacios comunitarios para talleres de danza, música y arte tradicional.

Establecer mesas comunitarias de planificación participativa para priorizar proyectos según urgencia y presupuesto.

4.1.3 Propuestas de actividades económicas.

El corregimiento de Limón en Colón, Panamá, tiene un gran potencial para desarrollar diversas actividades económicas que pueden mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Frente a una economía que requiere diversificación, se pueden explorar varias iniciativas que fomenten el crecimiento económico y el bienestar social.

Una de las propuestas más viables es el impulso del turismo sostenible. Limón cuenta con una rica biodiversidad y hermosos paisajes naturales que atraen a turistas tanto nacionales como internacionales. Se podrían desarrollar rutas ecoturísticas, promoviendo actividades como senderismo, avistamiento de aves y visitas a comunidades locales. Esto no solo generaría ingresos a través del turismo, sino que también ayudaría a preservar el medio ambiente y las tradiciones culturales del área.

Además, la agricultura orgánica representa otra alternativa económica prometedora. Muchos jóvenes en Limón podrían involucrarse en la producción de alimentos saludables y orgánicos. Al fomentar esta práctica, se podría mejorar la seguridad

alimentaria local y crear productos que no solo se consumirían en la comunidad, sino que también podrían ser exportados a otras regiones del país. Se podrían organizar talleres para enseñar técnicas agrícolas sostenibles y asociarse con mercados locales para la venta de estos productos.

La pesca también puede jugar un papel fundamental en la economía de Limón. Incentivar prácticas pesqueras sostenibles puede ayudar a los pescadores a obtener mejores resultados, protegiendo al mismo tiempo los ecosistemas marinos. La creación de cooperativas pesqueras permitiría a los pescadores trabajar juntos para optimizar sus recursos y acceder a mayores mercados.

4.1.4 Propuesta ambiental y paisajística.

El corregimiento de Limón, ubicado en la provincia de Colón, Panamá, se caracteriza por su rica biodiversidad y recursos naturales. Sin embargo, la rápida urbanización y el crecimiento demográfico han generado serios desafíos ambientales. Por lo tanto, es fundamental una propuesta ambiental y paisajística que promueva la sostenibilidad y el bienestar de sus habitantes.

En primer lugar, es imprescindible realizar un diagnóstico ambiental detallado que identifique las principales problemáticas que enfrenta Limón. Entre estas se encuentran la contaminación de los cuerpos de agua, la deforestación y la gestión inadecuada de residuos sólidos. Para abordar estos problemas, se pueden implementar programas de educación ambiental que fomenten la participación de la comunidad en actividades de limpieza y conservación. Por ejemplo, la realización de campañas de recolección de basura en ríos locales no solo ayudaría a mejorar el entorno, sino que también fortalecería el sentido de pertenencia y responsabilidad hacia el medio ambiente.

Además, se propone la creación de espacios verdes y áreas recreativas que integren la naturaleza en el paisaje urbano de Limón. La reforestación de áreas degradadas con especies nativas es crucial para recuperar la biodiversidad local y mejorar la calidad del aire. Asimismo, la implementación de parques y jardines comunitarios

ofrecería a los habitantes un lugar para disfrutar de la naturaleza, promover la convivencia social y realizar actividades al aire libre.

Otro aspecto importante en esta propuesta es el diseño de un sistema de gestión de residuos sólidos que incluya la separación en origen y el reciclaje. En años recientes, algunas comunidades han comenzado a implementar prácticas de compostaje, lo que no solo reduce el volumen de desechos, sino que también proporciona abono natural para jardines y huertos. Esta experiencia podría ser replicada en Limón, fomentando la autosuficiencia y el cuidado del entorno.

Por último, es esencial promover el turismo sostenible en Limón, aprovechando su belleza natural sin comprometerla. La creación de rutas ecoturísticas que resalten los recursos naturales y culturales de la región podría atraer visitantes y generar ingresos para la comunidad. Esto, a su vez, incentivaría la conservación del medio ambiente, ya que el bienestar económico de la población estaría ligado a la protección de su entorno.

CONCLUSIONES

Los recursos naturales presentes a lo largo del territorio del corregimiento de Limón no solo embellecen su entorno físico, sino que además le brinda a su población el medio a través del cual desarrolla sus diferentes actividades, ya sea individual o colectiva. Situación que, definitivamente, muestra un alto grado de dependencia por parte de los habitantes para con los recursos como suelo, bosque, agua, etc.

Muchos son los problemas que se encuentran dentro del territorio del corregimiento de Limón como el poco aprovechamiento de los recursos naturales en actividades económicas sustentables para el beneficio de la población y la pobre atención que se le brinda a la población en materia de salud, agua potable, áreas recreativas, entre otras; siendo esta una región ventajosa por su ubicación y paisaje.

Distintas son las actividades que realiza la población del corregimiento de Limón en el entorno ambiental que lo rodea, como utilización de los ríos para la recreación y pesca, el bosque en el desarrollo de actividades como el ecoturismo (en nivel muy bajos), y también el empleo del suelo para la construcción de viviendas, comercio, entre otras infraestructura que a través de los años se han ido expandiendo y abarcando mayor superficie.

Más del 50 % de la población del corregimiento de Limón esta entre los rangos de edad de 15 a 59 años, situación que exige de mayor atención por parte de los gobiernos y de las distintas instituciones del país que tienen como objetivo velar por el bienestar de todos los habitantes de esta patria. Dándoles a las comunidades su importancia e integrándola al desarrollo de nuestra sociedad.

RECOMENDACIONES

Concientizar a la población del Corregimiento de Limón acerca de la importancia de la conservación de los recursos naturales y del uso adecuado del medio, buscando no solo satisfacer sus demandas actuales, sino planificando para en el futuro contar con cada uno de estos elementos que la naturaleza nos ha proporcionado para nuestra supervivencia.

Mayor atención por parte de las autoridades del gobierno que de manera integral busque darle solución a las problemáticas presentes en el corregimiento de Limón como la presencia de médicos en los centros de salud, suministro de agua potable a la población y, llevar a cabo los proyectos de desarrollo económicos que de esta manera les brindaría a los habitantes una mejor calidad de vida.

Aumentar el número de empresas para que brinden a la población general, actividades turísticas de conservación y contemplación de los recursos naturales, además de desarrollar actividades encaminadas a la utilización del suelo de manera sostenible como la reforestación y que permita simultáneamente un ingreso económico para los habitantes.

El espíritu de superación y que mejores días sea la realidad de la población del corregimiento de Limón, merece el sacrificio no solo de ellos, sino, de todos aquellos profesionales que, utilizando sus conocimientos, encuentren el camino más adecuado, para ser una sociedad que se desarrolla y evoluciona a la par de todas las regiones, no solo del país sino del mundo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ACP. (2014). *Informe del estado ambiental de la cuenca hidrográfica del canal de Panamá [versión PDF]*. Obtenido de Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH): <http://www.cich.org/Publicaciones/01.html>
- ACP. (2020). *Diagnóstico integral de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá*. Obtenido de Autoridad del Canal de Panamá: <https://pancanal.com/wp-content/uploads/2022/08/Producto-1-Diagnostico-Integral.pdf>
- Albet, A., & García, M. (2019). *Escuela del pensamiento geográfico*. Obtenido de Universitat Oberta de Catalunya: <https://openaccess.uoc.edu/server/api/core/bitstreams/151f9c00-e570-422d-a8c4-1ed4154554ef/content>
- ANAM. (2009). *Atlas de las tierras secas y degradadas de Panamá*. Obtenido de Sinia: <https://sinia.gob.pa/atlas-de-las-tierras-secas-y-degradadas-de-panama/>
- ANAM. (2010). *Atlas ambiental de la República de Panamá*. Obtenido de Sinia: <https://sinia.gob.pa/atlas-ambiental-de-la-republica-panama/>
- Capel, H., & Urteaga, L. (1991). *Las Nuevas Geografías*. España: Salvat ediciones generales, S.A. Obtenido de https://www.academia.edu/27608024/Las_nuevas_geograf%C3%ADas_1994_Horacio_Capel_S%C3%A1ez
- Catuy, N., & Chiari, E. (2002). *Estudio regional del Corregimiento de Limón*.
- Contreras, M., & Yanguéz, A. (2017). Caracterización de los usos de vertebrados silvestres en la comunidad de Quebrada Ancha, Colón (Panamá). *Centros: revista científica universitaria*, 18-30. Obtenido de <https://revistas.up.ac.pa/index.php/centros/article/view/4>

- Cuadra, D. (2013). Teoría de la Geografía: reflexiones en torno a la identidad de la disciplina. *Perspectiva Geográfica*, 325-346. Obtenido de <https://revistas.uptc.edu.co/index.php/perspectiva/article/view/2681/2542>
- ETESA. (2010). *Mapa hidrogeológico de Panamá [versión PDF]*. Obtenido de Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá: https://www.imhpa.gob.pa/es/documentos?b=nota_explicativa_hidrogeol%C3%B3gico
- Ferrer, M. (1958). Concepto de Geografía. *Archivum*(8), 111-126. Obtenido de Dialnet: <https://reunido.uniovi.es/index.php/RFF/article/view/3210/3074>
- González, A. (2024). *Estudio de las características biofísicas y socioeconómicas del corregimiento, El Bongo, Distrito de Bugaba, mediante el uso de sistemas de Información Geográfica*. Obtenido de Repositorio Ja Dimike: <https://jadimike.unachi.ac.pa/handle/123456789/2267>
- Hurtado, J., & Melendez, E. (2010). *El turismo creativo para mejorar la calidad de vida en la ribera de dos ríos en el corregimiento de Limón, Distrito de Colón*.
- Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. (2022). *Cuencas Hidrográficas de Panamá*. Obtenido de Portal de datos SIG de STRI: <https://stridata-si.opendata.arcgis.com/datasets/SI::watersheds-panama-2022/about>
- Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. (2022). *Río de Panamá*. Obtenido de Portal de datos SIG de STRI: <https://stridata-si.opendata.arcgis.com/datasets/SI::rivers-of-panama-update-2022/about>
- Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. (2024). *Clasificación Climática según A. McKay (2000) para Panamá*. Obtenido de Portal de datos SIG de STRI: <https://stridata-si.opendata.arcgis.com/datasets/SI::clasificaci%C3%B3n-clim%C3%A1tica-seg%C3%BAAn-a-mckay-2000-para-panam%C3%A1/about>
- Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. (2024). *Lagos y Embalses de Panamá*. Obtenido de Portal de datos SIG de STRI: <https://stridata-si.opendata.arcgis.com/datasets/SI::lakes-and-reservoirs-panama-2024/about>

si.opendata.arcgis.com/datasets/SI::lakes-and-reservoirs-from-panama-2024/about

Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. (2024). *Límites de Corregimientos de Panamá 2024*. Obtenido de Portal de datos SIG de STRI: <https://stridata-si.opendata.arcgis.com/datasets/SI::panama-corregimientos-boundaries-2024/about>

Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. (2024). *Límites de Distritos de Panamá 2024*. Obtenido de Portal de datos SIG de STRI: <https://stridata-si.opendata.arcgis.com/datasets/SI::panama-distritos-boundaries-2024/about>

Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. (2024). *Límites de la Provincias de Panamá 2024*. Obtenido de Portal de datos SIG de STRI: <https://stridata-si.opendata.arcgis.com/datasets/SI::panama-province-boundaries-2024/about>

MiAmbiente. (2019). *GEO Panamá 2019: informe del estado del ambiente*. Obtenido de Sinia: <https://sinia.gob.pa/informe-del-estado-del-ambiente-2019/>

MiAmbiente. (2021). *Atlas nacional de manejo sostenible de la tierra*. Obtenido de Sinia: <https://sinia.gob.pa/atlas-nacional-de-manejo-sostenible-de-la-tierra-2021/>

MiAmbiente. (2022). *Cobertura boscosa y uso del suelo, año 2021 (1:25,000)*. Obtenido de Sinia: <https://sinia.gob.pa/suelos/>

MiAmbiente. (2022). *Informe ejecutivo del mapa de cobertura boscosa y uso de suelo, año 2021*. Obtenido de Sinia: <https://sinia.gob.pa/informe-ejecutivo-del-mapa-de-cobertura-boscosa-y-uso-de-suelo-ano-2021/>

MiAmbiente. (2025). *Informe del estado del ambiente 2024*. Obtenido de Sinia: <https://sinia.gob.pa/informe-del-estado-del-ambiente-2024/>

Ministerio de la presidencia . (1984). *División político administrativa de las provincias*. Obtenido de Gaceta oficial, edición digital: https://www.gacetaoficial.gob.pa/gacetitas/19981_1984.pdf

- Moya, M. (Abril de 2015). UN VISTAZO A LA GEOLOGÍA PANAMEÑA (Versión PDF). En F. Rodríguez, & A. O'Dea, *Historia Natural del Istmo de Panamá*. Obtenido de Smithsonian Tropical Research Institute: <https://stri.si.edu/es/noticia/historia-natural#>
- Pillet, F. (2004). La Geografía y las distintas acepciones del espacio geográfico. *Investigaciones Geográficas*(34), 141-154. Obtenido de <https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/298/3/Pillet%20Capdepon-Geografia%20y%20las%20distintas%20acepciones.pdf>
- Rubio, Á. (1955). *LOS RIOS PANAMEÑOS (Del estudio de "GEOGRAFIA NATURAL DE PARANÁ")*. Obtenido de Journal STORage: <https://www.jstor.org/stable/43558628>
- Silveira, M. (2006). Indagaciones y senderos de la Geografía. *Cuadernos de Geografía*, 7-19. Obtenido de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/article/view/1282/1828>
- Unwin, T. (1995). *El lugar de la Geografía*. (J. G. Bonafé, Trad.) España: Ediciones cátedra. Obtenido de https://www.academia.edu/49204894/El_lugar_de_la_geografia_de_Tim_Unwin
- Valcárcel, J. (2000). *Los horizontes de la Geografía*. España: Ariel. Obtenido de https://www.academia.edu/38728423/Jose_Ortega_Valcarcel_Los_Horizontes_de_La_Geografia_Teoria_de_La_Geografia