



**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**  
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**  
**FACULTAD DE HUMANIDADES**  
**MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA CON ÉNFASIS EN GEOGRAFÍA REGIONAL DE**  
**PANAMÁ**

**ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL CORREGIMIENTO DE CALIDONIA: 2010-  
2020**

**TESIS PRESENTADA COMO UNO DE LOS REQUISITOS PARA OPTAR POR  
EL TÍTULO DE MAGISTER EN GEOGRAFÍA CON ÉNFASIS EN GEOGRAFÍA  
REGIONAL DE PANAMÁ.**

**ESTUDIANTE:**  
**NELSON ARISTÓTELES SANTOS**  
**8- 408-154**

**ASESOR DE TESIS:**  
**MAGISTER LUIS SOLÍS**

**PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.**  
**2023**

**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**  
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**  
**FACULTAD DE HUMANIDADES**  
**MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA CON ÉNFASIS EN GEOGRAFÍA REGIONAL DE**  
**PANAMA.**

**NÚMERO DE CÓDIGO**

**ESTUDIANTE**

**NÚMERO DE CÉDULA**

\_\_\_\_\_  
**NELSON ARISTÓTELES SANTOS**

**8- 408-154**

**TÍTULO AL QUE  
ASPIRA**

**MAGÍSTER EN GEOGRAFÍA CON ÉNFASIS EN**  
**GEOGRAFÍA REGIONAL DE PANAMA**

**TEMA DE TESIS:**

**GEOGRAFÍA REGIONAL DE PANAMA.**

**TÍTULO DE LA  
INVESTIGACIÓN**

**ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL  
CORREGIMIENTO DE CALIDONIA: 2010- 2020**

**ASESOR**

**MAGISTER LUIS SOLÍS**

**FIRMA DEL ASESOR**

**FIRMA DEL ESTUDIANTE**

**APROBADO POR**

\_\_\_\_\_  
**COORDINADOR DEL PROGRAMA**

\_\_\_\_\_  
**DIRECTOR DE POSTGRADO DE LA VICERRECTORÍA DE**  
**INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**  
**PANAMÁ, 2023**

## **DEDICATORIA**

A la memoria de mi señora madre, Alejandrina Santos quien fue y sigue siendo mi inspiración.

A mis hijas Ana Victoria y Ana Sofía que me animan a seguir adelante a pesar de los contratiempos.

A mi esposa que también ha sido el motor impulsador para terminar esta meta trazada desde hace muchos años.

A mis hermanas Raquel, Adriana y Nixia quienes me animaron a seguir superándome profesionalmente.

## ÍNDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA .....	ii
ÍNDICE DE CONTENIDO .....	ii
ÍNDICE DE TABLAS .....	vi
ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	viii
ÍNDICE DE MAPAS .....	x
ÍNDICE DE FIGURAS .....	xi
ÍNDICE DE CUADROS .....	xii
RESUMEN .....	viii
ABSTRACT .....	ix
INTRODUCCIÓN .....	x
CAPÍTULO 1. MARCO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN .....	1
1.1 Tipo de Investigación.....	2
1.2 Población y Muestra .....	2
1.3 Instrumento de Investigación .....	4
1.4 Metodología .....	4
1.5 Fuentes de Información .....	5
1.6 Materiales .....	5
1.7 Programa para el Análisis de Datos .....	6
1.8 Hipótesis .....	6

1.9 Variables .....	7
1.9.1 Conceptualización .....	7
1.9.2 Operacionalización .....	8
1.10 Descripción del Instrumento .....	9
1.11 Tratamiento de la Información .....	10
<b>CAPÍTULO 2. GENERALIDADES DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>11</b>
2.1 Antecedentes .....	12
2.2 Planteamiento del Problema .....	15
2.3 Justificación .....	19
2.4 Objetivos .....	21
2.4.1 General .....	21
2.4.2 Específicos .....	21
2.5 Alcance y Cobertura .....	21
2.6 Delimitación .....	22
2.7 Limitaciones .....	22
<b>CAPÍTULO 3. GENERALIDADES DEL ÁREA DE ESTUDIO CORREGIMIENTO DE CALIDONIA .....</b>	<b>23</b>
3.1 Localización .....	24
3.2 Superficie .....	25
3.3 Límites .....	25
3.4 División Política Administrativa .....	28

3.5 Aspectos Geográficos .....	30
3.5.1 Clima .....	31
3.5.2 Tipos de Suelo .....	33
3.5.3 Hidrografía .....	36
3.5.4 Relieve .....	38
3.5.5 Flora .....	39
3.5.6 Fauna .....	42
3.6 Aspectos demográficos .....	43
3.6.1 Población .....	43
3.6.2 Población Económicamente Activa .....	45
3.6.3 Desempleo .....	46
3.6.4 Niveles de ingresos .....	46
3.7 Actividades económicas .....	56
3.7.1 Sector Terciario .....	58
3.7.2 Turismo .....	59
3.7.3 Uso del Suelo del Corregimiento de Calidonia .....	63
<b>CAPÍTULO 4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS.</b>	<b>67</b>
4.1. Análisis del Instrumento .....	68
<b>CAPÍTULO 5. PROPUESTA PARA EL MEJORAMIENTO SOCIOECONÓMICO DEL CORREGIMIENTO DE CALIDONIA</b>	<b>85</b>
5.1 Programa de Intervención en Calidonia .....	86

5.1.1 Planteamiento de la Propuesta .....	87
5.1.2. Justificación .....	89
5.1.3. Objetivos .....	90
5.1.4. Alcances y Beneficios .....	90
5.1.5. Desarrollo de la Propuesta .....	90
CONCLUSIONES .....	94
RECOMENDACIONES .....	96
BIBLIOGRAFÍA .....	98
ANEXO .....	100

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Desarrollo conceptual de la variable.....	7
Tabla 2. Desarrollo operacional de la variable. ....	8
Tabla 3. Especies de flora existentes en el corregimiento de Calidonia. ....	40
Tabla 4. Grupo de edades del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	68
Tabla 5. Población ocupada y desocupada del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	69
Tabla 6. Personas empleadas y trabajador informal en el corregimiento de calidonia. Año 2022. ....	70
Tabla 7. Ingreso mensual de la población ocupada en el corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	71
Tabla 8. Nivel educativo de la población del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	72
Tabla 9. Número de hijos en el corregimiento de Calidonia. ....	73
Tabla 10. Número de hijos por familia en el corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	74
Tabla 11. Tenencia de la vivienda en el corregimiento de Calidonia. Año 2022. .	75
Tabla 12. Número de ocupantes por casa en el corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	76
Tabla 13. Beneficiarios de programas de ayuda social del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	77
Tabla 14. Beneficiarios del programa de capacitación laboral del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	78
Tabla 15. Número de habitantes del corregimiento de Calidonia que practican deportes y cultura. Año 2022.....	79

Tabla 16. Demanda de transporte público del corregimiento de Calidonia. Año 2022.....	80
Tabla 17. Cobertura de servicios públicos del corregimiento de Calidonia. Año 2022.....	81
Tabla 18. Eficiencia de los servicios públicos del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	82
Tabla 19. Cobertura de los servicios de salud del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	83
Tabla 20. Número de habitantes con cobertura de seguro social corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	84

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Especies, flora existente en el corregimiento de Calidonia. ....	39
Gráfico 2. Estructura por sexo y grupo de edades del corregimiento de Calidonia: 2010 .....	44
Gráfico 3. Uso del suelo en el corregimiento de Calidonia. Año 2015. ....	64
Gráfico 4. Población del corregimiento de Calidonia según edad. Año 2022. ....	68
Gráfico 5. Población ocupada y desocupada del corregimiento de calidonia. Año 2022. ....	69
Gráfico 6. Personas empleadas y trabajador informal en el corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	70
Gráfico 7. Ingreso mensual de la población ocupada en el corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	71
Gráfico 8. Nivel educativo de la población del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	72
Gráfico 9. Número de hijos en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.. ....	73
Gráfico 10. Número de hijos por familia en el corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	74
Gráfico 11. Tenencia de la vivienda en el corregimiento de Calidonia. Año 2022. .....	75
Gráfico 12. Número de ocupantes por casa corregimiento de Calidonia. Año 2022. .....	76
Gráfico 13. Beneficiarios de programas de ayuda social del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	77

Gráfico 14. Beneficiarios del programa de capacitación laboral del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	78
Gráfico 15. Número de habitantes del corregimiento de Calidonia que practican deportes y cultura. Año 2022.....	79
Gráfico 16. Demanda de transporte público del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	80
Gráfico 17. Cobertura de servicios públicos del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	81
Gráfico 18. Eficiencia de los servicios públicos del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	82
Gráfico 19. Cobertura de los servicios de salud del corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	83
Gráfico 20. Número de habitantes con cobertura de seguro social corregimiento de Calidonia. Año 2022. ....	84

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Área urbana del corregimiento de Calidonia. ....	3
Mapa 2. Localización geográfica del corregimiento de Calidonia .....	24
Mapa 3. Superficie del corregimiento Calidonia. ....	25
Mapa 4. Límites del corregimiento de Calidonia. ....	27
Mapa 5. Barrios que conforman el corregimiento de Calidonia. ....	29
Mapa 6. Clima del corregimiento de Calidonia. ....	32
Mapa 7. Geomorfología del corregimiento de Calidonia. ....	34
Mapa 8. Geología del corregimiento de Calidonia. ....	35
Mapa 9. Hidrografía del corregimiento de Calidonia. ....	37
Mapa 10. Relieve del corregimiento de Calidonia. ....	38
Mapa 11. Corregimiento de Calidonia 2010. ....	65
Mapa 12. Uso de suelo del corregimiento de Calidonia 2020. ....	66

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Población del corregimiento de Calidonia 1970-2010. ....	17
Figura 2. Vivienda improvisada. Corregimiento Calidonia. ....	19
Figura 3. Bahía de Panamá. Corregimiento de Calidonia. ....	38
Figura 4. Flora del corregimiento de Calidonia.....	43
Figura 5. Fauna de Calidonia. El Talingo ( <i>Quiscalus mexicanus</i> ).....	45
Figura 7. Centro de Video Vigilancia del Municipio de Panamá. Corregimiento de Calidonia. ....	57
Figura 8. Edificio deteriorado en el corregimiento Calidonia. ....	59
Figura 9. Cinta Costera. Corregimiento de Calidonia. ....	63
Figura 10. Museo Afroantillano. Corregimiento de Calidonia. ....	64
Figura 11. Barrio de la Exposición.....	65

## ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Porcentaje de la población económicamente activa y desocupada del corregimiento de Calidonia. Año 2010 .....	45
Cuadro 2. Porcentaje de la población económicamente activa. 2015. ....	46
Cuadro 3. Número de escuelas, profesores y alumnos en el corregimiento de Calidonia. Año 2020. ....	49
Cuadro 4. Tipos de vivienda ubicadas en el corregimiento de Calidonia. ....	55
Cuadro 5. Listado de locales comerciales y cantidades en el corregimiento de Calidonia. ....	103

## RESUMEN

En el centro urbano del distrito de Panamá existe un corregimiento llamado Calidonia, el cual está conformado por cinco barrios. Este corregimiento posee una alta densidad de población, en el mismo se llevan a cabo distintas actividades económicas como son: comercios dedicados a la venta de ropa, panaderías, zapaterías, supermercados, electrónicas, entre otros. Cabe señalar que, en las últimas décadas han venido surgiendo gran cantidad de pequeños comercios informales conocidos popularmente como buhoneros (kioscos) aumentando así la informalidad en los empleos.

La población del corregimiento de Calidonia presenta un alto riesgo social, por la falta de oportunidades laborales para la población local, debido a esta situación se incrementa la pobreza, la delincuencia y otras situaciones que le aquejan a la sociedad. Entre los principales problemas que afectan a la población del corregimiento están la falta de empleos y de acceso a los servicios públicos. Es importante observar el decrecimiento poblacional que ha sufrido el corregimiento en las últimas décadas y conocer sus causas para tomar medidas estratégicas en la gobernanza local, ya que, a pesar de que Panamá como país cuenta con una economía en crecimiento, la misma no es percibida por la mayoría de la población como es el caso del corregimiento Calidonia, pese a estar ubicada en el centro de la ciudad capital.

De acuerdo con la problemática planteada y los objetivos establecidos esta es una investigación descriptiva con un enfoque mixto, donde se utilizan encuestas y datos estadísticos para identificar las situaciones observadas. En el estudio se logró analizar las principales características sociales y económicas del corregimiento, así como también se conoció el nivel de vulnerabilidad social, de

esta manera, se proponen medidas para mejorar las condiciones de vida de la población que habita el corregimiento de Calidonia.

**Palabras claves:** corregimiento, decrecimiento, actividades económicas, descriptiva, crecimiento.

## **ABSTRACT**

In Panama there is a township located in the urban center of the district called Calidonia which is made up of five neighborhoods. This township has a high population in which different economic activities are developed, such as shops, stores, among others. Currently there are a large number of businesses or illegal activities better known as kiosks.

This township has a high social risk due to the lack of opportunities for the growing population and due to this, poverty, crime and other problems that affect society are increased. Some of the problems that mostly affect the population of the township of Calidonia is delinquency and the lack of employment. Currently, a study was carried out to measure the depopulation that the district has suffered over time, resulting in a significant decrease of more than half of its population. Panama has a great economy, but this economy is not perceived by the majority of the population, as is the case of the township of Calidonia, despite being in the center of the city. According to the problem raised and the established objectives, it is a descriptive investigation with a mixed approach, where the survey designed by the author was used. In the study it was possible to analyze the socioeconomic characteristics of the Calidonia township as well as the level of social vulnerability and, because of this, measures were proposed to improve the socioeconomic conditions of the Calidonia township.

Keyword: township, economic activities, level of society, descriptive, growth.

## INTRODUCCIÓN

Calidonia es un corregimiento del distrito de Panamá, de 1.6 kilómetros de extensión, ubicado en el centro urbano de la Ciudad de Panamá, fue creado por el Acuerdo Municipal N°6 del 29 de abril del año 1915. Calidonia se destacó en sus inicios por ser un corregimiento de mucho progreso, de amplia actividad económica, con numerosas escuelas y múltiples servicios de salud públicos y privados. Este auge económico se debía, a que los principales comercios del país, incluyendo hoteles, restaurantes y las más importantes piqueras de transporte, se concentraban en este punto de la ciudad<sup>1</sup>.

Hoy, este corregimiento, que abarca los barrios de El Marañón, Calidonia, San Miguel, Perejil y La Exposición, ha cambiado, notándose que gran parte de su población ha decidido mudar su residencia hacia otros corregimientos, debido al descenso comercial y económico, a la movilidad de la población que busca dejar los pequeños cuartos de alquiler por viviendas unifamiliares propias y que en consecuencia produjo el decrecimiento de su población. (INEC, 2010) <sup>1</sup>

Son diversos los factores que han ocasionado la merma poblacional; entre los más importantes está el traslado de las piqueras de transporte a la Gran Terminal de Albrook, la construcción de centros comerciales en diversas áreas del país, la inseguridad, la poca inversión en el sector privado, la falta de una adecuada política de construcción de vivienda, aun cuando existen las áreas para desarrollar complejos habitacionales accesibles, y sumado a esto la concentración de extranjeros dedicados al comercio informal.

Actualmente, en Calidonia subsisten algunos almacenes y comercios, pero ya no representa el centro comercial más importante del país, sus calles y estructuras están deterioradas, además, muchos edificios se encuentran

---

<sup>1</sup> Plan Estratégico de Revitalización de Calidonia. Alcaldía de Panamá. Panamá. 2015

condenados o, por lo contrario, las soluciones habitacionales que se ofrecen son exageradamente costosas.

Calidonia enfrenta desafíos socioeconómicos muy puntuales, como la pobreza, la delincuencia, la inseguridad, el saneamiento y la falta de acceso a los servicios públicos. Según el Instituto Nacional de Estadística y Censo de Panamá, en 2020, el 18,2% de la población de Calidonia se encontraba viviendo por debajo del umbral de la pobreza.

El presente estudio se estructuró en cinco capítulos que a continuación se detallan:

El capítulo 1, expone la metodología aplicada para el desarrollo del estudio, indicando el tipo de investigación, diseño, fuentes de información, materiales, sujetos, población y muestra, hipótesis, conceptualización y operacionalización de variables, descripción de los instrumentos de recolección de datos y de análisis de la información.

El capítulo 2, contiene las generalidades de la investigación, antecedentes y planteamiento del problema, la justificación, los objetivos generales y específicos, alcance y cobertura, la delimitación y limitaciones del estudio.

En el capítulo 3 desarrolla las generalidades del área de estudio y aporta información referente al corregimiento de Calidonia, se describen los datos geográficos del corregimiento, entre ellos los aspectos geofísicos, demográficos, de población y sociales.

El capítulo 4 presenta los resultados del estudio socioeconómico del corregimiento Calidonia para el periodo 2010-2020.

Se plantea un estudio aplicando el uso de encuestas, analizando los problemas más relevantes, enfocados en cuatro aspectos: fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas, realizando planteamientos que permitan mejorar el desarrollo del corregimiento de Calidonia.

El capítulo 5 desarrolla la propuesta, cuyo objetivo se enfoca en un programa de intervención en el corregimiento de Calidonia orientado a realizar capacitaciones laborales, actividades deportivas y cuidado de los espacios comunes en busca de mejorar la calidad de vida de los habitantes, promoviendo el desarrollo socioeconómico del corregimiento.

## **CAPÍTULO 1 MARCO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN**

## **1.1 Tipo de Investigación**

Dado el propósito de la investigación planteada, se trata de una investigación de campo de tipo descriptiva y exploratoria, enfocado en un análisis sobre la realidad que caracteriza un objeto o fenómeno de estudio, identificando sus principales situaciones, a través de una serie de encuestas.

Para llevar a cabo este tipo de investigación se requiere considerar fenómenos y componentes, así como también analizar y describir conceptos.

Según Tamayo y Tamayo (2006), el tipo de investigación descriptiva comprende no solo la descripción, sino también, el registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual de los fenómenos y la composición o procesos de cada uno de estos; el enfoque se hace sobre conclusiones dominantes o sobre cómo una persona, grupo o cosas funcionan en el presente; la investigación descriptiva trabaja sobre realidades de hecho, caracterizándose fundamentalmente por presentar una interpretación correcta.

Según Hernández (2006), "los estudios exploratorios se efectúan, normalmente, cuando el objetivo es examinar un tema o problema de investigación poco estudiado o que no ha sido abordado antes"

Así mismo Fidias (2006), nos dice que la investigación exploratoria es aquella que se efectúa sobre un tema u objetivo desconocido o poco estudiado, por lo que sus resultados constituyen una visión aproximada de dicho objeto, es decir, un nivel superficial de conocimiento.

## **1.2 Población y Muestra**

El área de estudio está comprendida por el corregimiento de Calidonia, el cual presenta interrelaciones espaciales con los demás corregimientos, en algunos análisis se tomará en cuenta el contexto, se analizará su evolución en los cambios de tipos de usos de suelos, y aspectos de actividad de economía informal.

Siendo así, la población del estudio estará representada por los habitantes del Corregimiento de Calidonia, los mismos totalizan un aproximado de 19.000 habitantes. (Alcaldía de Panamá, 2015).

Se ha seleccionado de esta población una muestra de 236 habitantes con la finalidad de indagar acerca de sus aspectos socioeconómicos. Los mismos han sido seleccionados al azar, y el criterio de inclusión ha sido la voluntad expresa de participar del estudio, de manera que se define como un muestreo no probabilístico.

Mapa 1. Área urbana del Corregimiento de Calidonia



**Nota:** el mapa detalla el área urbana del Corregimiento de Calidonia.

**Fuente:** Elaboración Propia. Consultado con el Atlas Nacional de Panamá. 2007.

### **1.3 Instrumento de Investigación**

Se ha empleado un cuestionario y entrevista mixta como instrumento de recolección de datos, el mismo se conforma de 16 ítems o preguntas relacionadas con los siguientes indicadores socioeconómicos:

- Edad
- Situación laboral.
- Tipo de trabajo (formal, informal).
- Ingreso mensual.
- Nivel de estudios.
- Paternidad-Maternidad.
- Cantidad de hijos.
- Condición de la vivienda que ocupa.
- Cantidad de personas por vivienda.
- Beneficios programas de ayuda social.
- Capacitación laboral.
- Práctica de deportes y actividad cultural.
- Eficiencia de los servicios de transporte público.
- Existencia y eficiencia de servicios públicos.
- Existencia y eficiencia de servicios de salud.
- Seguridad social (beneficiario de la CSS).

### **1.4 Metodología**

El diseño por utilizar en esta investigación es del tipo mixto, cualitativo y cuantitativo, debido a que se van a analizar las cualidades del Corregimiento de Calidonia y cuantitativo porque se medirán los indicadores relacionados con las características socioeconómicas de los habitantes del citado corregimiento.

Blasco y Pérez (2007), señalan que la investigación cualitativa estudia la realidad en su contexto natural y esto sucede sacando e interpretando fenómenos, de acuerdo con la población implicada. (Ruiz, 2007).

También se aplicarán varios instrumentos para recoger información como lo son: las entrevistas, imágenes, observaciones, para luego describir los datos observados y su posterior comparación y análisis.

Por otro lado, la metodología cuantitativa, de acuerdo con Tamayo (2007), consiste en el contraste de teorías ya existentes a partir de una serie de hipótesis surgidas de la misma, siendo necesario obtener una muestra, ya sea en forma aleatoria o discriminada, pero representativa de una población o fenómeno objeto de estudio. (Angulo López, 2007).

### **1.5 Fuentes de Información**

Las fuentes de información a utilizar en la investigación serán documentos que poseen datos y recursos que aporten al estudio socioeconómico del corregimiento de Calidonia, en el distrito de Panamá.

A continuación, se mencionan las diferentes fuentes a emplear en la recopilación de información:

- Aplicación de encuestas en el sitio, conformadas para la evaluación actual del estado socioeconómico.
- Información en base de datos, ubicadas en el sitio web, perteneciente a la Alcaldía de Panamá, mapas interactivos y planos descriptivos de urbanismo.
- Instituto Nacional de Estadística y Censo de Panamá (INEC).
- Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia.
- Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial.
- CEPAL Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Visitas de campo.

## **1.6 Materiales**

La información que se utilizará para el presente estudio se obtendrá de fuentes primarias de libros, documentos oficiales de instituciones públicas o privadas, leyes y normas, entrevistas, videos, entre otras.

En cuanto a las instituciones públicas la información se obtiene del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT) Ministerio del Ambiente, Ministerio de Salud, Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de Educación, el Instituto Nacional de Estadística y Censo de Panamá (INEC) y la Alcaldía de Panamá.

Como fuentes secundarias se dispondrá de información de documentos originales como enciclopedias, libros, artículos científicos, tesis, monografías que interpretan otras investigaciones similares.

De igual manera, se considerarán las bibliografías, directorios, listas de lectura y encuestas, como fuentes terciarias. No obstante, antes de iniciar la revisión de la literatura se consultará con expertos en el tema, quienes aportarán información valiosa que permitirán realizar un estudio socioeconómico en el corregimiento de Calidonia, como lo son las autoridades locales; representante de Calidonia, las iglesias, Organizaciones No Gubernamentales (ONG), fuentes vivas del corregimiento, alcalde, gobernador y unidades de la Fuerza Pública.

Otra fuente de información que será de importancia para esta investigación es la que se obtendrá a través de Internet, el cual proporciona acceso a una gran cantidad de información y recursos, para ello se evaluará y seleccionará la información buscando que sea veraz, confiable y contrastada.

## **1.7 Programa para el Análisis de Datos**

Se utilizará el programa Excel, para elaborar cuadros de frecuencia y gráficas que faciliten el estudio del comportamiento de cada uno de los indicadores de desarrollo socioeconómicos, contenidos en el cuestionario.

## **1.8 Hipótesis**

Esta es una investigación descriptiva donde no se busca comprobar una suposición o hipótesis, sino, conocer las características de una situación particular desde un paradigma cualitativo, en este caso, referido a las condiciones socioeconómicas del Corregimiento de Calidonia: 2010-2020.

## **1.9 Variables**

Entre las variables a utilizar están el nivel de ingresos, empleo, de estudios, conformación familiar, densidad de ocupación de vivienda, características del inmueble y la zona donde reside, accesibilidad al transporte público, estatus de servicios públicos, atención pública médica, seguridad ciudadana y usos de suelo.

### 1.9.1 Conceptualización

Tabla 1. Desarrollo conceptual de la variable.

VARIABLE	CONCEPTO
Nivel de ingreso	Cantidad de ingreso estimada mensualmente en un núcleo familiar del Sector de Calidonia.
Empleo	Ocupación laboral formal devengando un sueldo fijo.
Nivel Estudios	Nivel de instrucción educativa, básica, profesional, postgrado, maestría.
Conformación Familiar	Integrantes del núcleo familiar.
Densidad de ocupación de vivienda	Relación entre ocupantes de vivienda y cantidad de recámaras.
Transporte Público	Conformado por un entramado de rutas de metro buses, línea 1 del metro, con múltiples paradas de buses.
Estatus de Servicio Público	Estado de servicio público referente a luz, agua e internet, recolección de basura.
Acceso a la Salud	Disponibilidad del acceso a los servicios de salud.
Usos de Suelo	Tipo de actividad en cada edificación existente en el Corregimiento de Calidonia.

Nota: la tabla detalla el desarrollo conceptual de las variables en estudio. Fuente: Elaboración Propia.

## 1.9.2 Operacionalización

**Tabla 2. Desarrollo operacional de la variable.**

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR
Nivel de ingreso	Cantidad de ingreso	Sueldo mínimo: Mayor, igual o menor.
Empleo	Ocupación en relación con la edad.	Ocupado, Desempleado, por cuenta propia o empleo fijo.
Nivel de Estudios	Instrucción Educativa y deserción escolar.	Estudios completados, y en curso.
Conformación Familiar	Cantidad de Integrantes.	Detalles del grupo familiar, por edad, sexo, y parentesco.
Densidad de ocupación de viviendas	Determinar hacinamiento.	Relación número de recámaras y número de integrantes.
Transporte Público	Cantidad de rutas que transitan el corregimiento.	Relación de demanda y oferta de transporte público.
Estatus de Servicio Público	Cantidad de fallas y averías.	Cantidad de respuestas ante averías y demandas de servicios públicos.
Acceso a la Salud	Capacidad de atención a los habitantes de Calidonia.	Uso de centros de salud ubicados dentro del Corregimiento.
Uso de suelo	Tipo de uso actual en cada edificación.	Descripción del tipo de uso: vivienda, escuela, comercio, industrias, mixto, instituciones y servicios públicos, espacios públicos abiertos.

Nota: en la tabla se redacta el desarrollo operacional de las variables, su dimensión y su indicador.

Fuente: Elaboración Propia.

### **1.10 Descripción del Instrumento**

Aplicación de entrevistas y encuestas en el corregimiento de Calidonia, enfocadas en el análisis del estudio socioeconómico.

Extracción de archivos, pertenecientes a la base de datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo.

Observación y análisis de la información existente recopilada en las diferentes instituciones del Estado.

Extracción de información pertenecientes a la base de datos de la Alcaldía de Panamá, como lo son, mapas en diferentes formatos y documentos digitales.

Elaboración de mapas, conformados por información de campo, y encuestas para el posterior análisis de los datos.

Se aplicará el geoprocésamiento, el cual es un conjunto de herramientas que permiten procesar datos geográficos y otros datos relacionados, donde el conjunto completo de herramientas se puede usar para realizar análisis espaciales, o para administrar los datos del Sistema de Información Geográfica de forma automática.

### **1.11 Tratamiento de la Información**

Las diferentes variables de investigación serán asociadas a su ubicación espacial en el sector de Calidonia, creando cuadros y tablas para la interpretación de los datos, relacionando los problemas existentes con el nivel socioeconómico, y evaluando la interrelación entre las diferentes variables.

Los datos organizados espacialmente, permitirán hacer un análisis relacionando la información con el entorno donde se ubican los diferentes habitantes del sector.

Se realizará trabajo de campo, donde se ejecutarán encuestas a los habitantes pertenecientes a la comunidad del sector de Calidonia, y se identificarán el tipo de usos de suelos existente en el lugar, correlacionando su ubicación física en un mapa.

La información investigada en diferentes instituciones del Estado, y otras fuentes de origen oficial, servirán para realizar comparaciones del estatus actual.

El análisis comparativo de diferentes datos recopilados se hará de forma cualitativa y cuantitativa, planteando el cierre del análisis con alternativas de mejoras de desarrollo en el Corregimiento de Calidonia.

## **CAPÍTULO 2 GENERALIDADES DE LA INVESTIGACIÓN**

## 2.1 Antecedentes

Un estudio socioeconómico es un análisis de la situación económica y social de una persona, familia o un grupo social específico. Este tipo de estudios se interesan por conocer las condiciones de vida concretas de la población, tomando en cuenta, entre otras cosas, el lugar de residencia, las características familiares y de la vivienda, el ingreso promedio, las actividades ocupacionales, la escolaridad o los servicios con que se cuentan. (Del Moral, 2021).

El corregimiento en estudio está localizado en un área urbana densamente poblada y conocida, por haber sido uno de los centros comerciales y financieros más importantes del país. A lo largo de los años, se han realizado varios estudios socioeconómicos para analizar su situación y detectar posibles desigualdades y necesidades.

En septiembre del año 2000 se publicó un informe acerca de la situación socioeconómica con enfoque de género en distintos corregimientos del distrito de Panamá, el estudio sobre: "Mujeres y Violencia: Historias de Vida: Diagnóstico de la situación socioeconómica con enfoque de Género en los corregimientos de Santa Ana, San Felipe, El Chorrillo, Calidonia, Curundú y Ancón", encontró que en Calidonia la población económicamente activa para el año 1998 era de 41.1% de mujeres y el 58.9% hombres y que la población desocupada se dividía en 5.9% para las mujeres y 7.9 % para los hombres. Expresa el documento que el corregimiento de Calidonia fue uno con el mayor número de población económicamente activa femenina, encontrando que el 42% de las mujeres ganaban menos de B/. 250.00 y el 65.5% recibían un ingreso por debajo de los B/. 400.00 balboas.

Calidonia para este momento contaba con el mayor índice de matrícula y el mayor número de escuelas en el área. A su vez, Calidonia era uno de los corregimientos que presentaba mayor índice de violencia y situaciones socioeconómicas con mayor adversidad.

En el año 2015, la Alcaldía de Panamá realizó encuestas acerca de los problemas más destacables de Calidonia, dando como principales resultados los siguientes: pérdida del carácter arquitectónico y patrimonial, invasión del espacio público por comercio informal, falta de estacionamientos, aceras en mal estado y altos niveles de inseguridad.

Además, en el año 2016, se realizó un estudio socioeconómico específico para el corregimiento de Calidonia, denominado "Diagnóstico de la Situación Socioeconómica de Calidonia", realizado por el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) y la Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (AMPYME). En este estudio se identificaron las principales necesidades y problemáticas del corregimiento, entre ellas, la falta de empleo, la inseguridad, la informalidad laboral, la escasa educación formal, y la falta de acceso a servicios básicos como agua potable, electricidad y saneamiento.

Cabe resaltar que Panamá como país, de los años setenta a la fecha, ha enriquecido el acervo científico en investigaciones sobre el bienestar, la pobreza y los niveles de vida de la población. Instituciones del Estado como el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) de la Contraloría General de la República (CGR), desde sus ámbitos de competencia, aportan y actualizan continuamente abordajes metodológicos, herramientas estadísticas y estudios especializados en la materia. (INEC, 2008).

Hay que resaltar también, que el barrio histórico de Calidonia en su momento tuvo una de las mejores áreas topográficas de la ciudad y se convirtió en uno de los primeros espacios en alojar a los trabajadores del Canal de Panamá. En ese entonces, se convivía en tranquilidad y en un ambiente sano. Con el tiempo, llegó a posicionarse como una de las áreas comerciales más importantes de la capital, sin embargo, hoy día se ha convertido en un corregimiento olvidado, insalubre y desatendido. La Estrella de Panamá, (2013).

Existen organizaciones e instituciones que realizan estudios específicos sobre el empleo informal en Panamá, como la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT). Estos estudios han proporcionado información valiosa sobre las características y necesidades de los trabajadores informales en Calidonia y en otras zonas del país.

Por otro lado, en el año 2020, las características de Calidonia determinaron su selección como área de estudio de la economía informal, esto debido a la diversidad de información que sería posible levantar y la caracterización de las actividades de los trabajadores informales que aquí se concentran.

La investigación realizada por Luis Eliecer Oliveros (Estudio del sector informal de la economía en Calidonia, Panamá, utilizando los sistemas de información geográfica) dio como resultado una base de datos con la ubicación física y detalles de cada puesto de venta y servicios en el área de Calidonia que sirvió para el proceso de clasificación de la actividad, de acuerdo con la mercancía y servicios ofrecidos. Las categorías identificadas para el sector con este estudio fueron:

- a. **Mercancía seca:** con 153 puestos que incluye la subcategoría de artículos en general, accesorios de vestir y calzados, artículos religiosos, inciensos, aromáticos, novelas, periódicos y revistas.
- b. **Alimentos:** 147 puestos que incluyen las subcategorías de fondas de venta de comidas, frutas y legumbres.
- c. **Celulares:** 25 puestos con subcategorías que corresponden a la venta de celulares y accesorios de celulares, el servicio de llamada a celulares y reparación.
- d. **Servicios:** 48 puestos con actividades de reparación y venta de relojes; reparación y confección de zapatos; servicio de arreglo de uñas, fotocopiado e industria informal (ebanistería, modistería y herrería).

Basado en este estudio del SIG, surgen diversos proyectos para la restauración de este corregimiento con emblemática tradición e historia del país.

Calidonia también se ha caracterizado por la existencia de un diverso uso del suelo, con diferentes tipos de actividades que se encuentran concentradas en los distintos polos de los barrios que lo conforman. Además de los usos existentes, hay una serie de proyectos en desarrollo o bajo planificación en el área.

La planificación comprensiva y la revitalización de Calidonia proveen del marco adecuado y la oportunidad única para crear un eco-distrito o distrito sostenible, para medir las mejoras en la eficiencia y el desempeño con respecto a la infraestructura y el medio ambiente. Este enfoque estratégico para el desarrollo de la infraestructura puede proveer de importantes sinergias y beneficios, a través de inversiones complementarias, reinversiones y mantenimiento.

## **2.2 Planteamiento del Problema**

Como se ha señalado, Calidonia es un corregimiento ubicado en el centro urbano del distrito de Panamá; conformado por cinco barrios: Calidonia, Marañón, San Miguel, La Exposición y Perejil. El corregimiento posee una alta densidad de población (10,000 – 20,000 habitantes por Km<sup>2</sup>), donde se desarrolla un amplio conjunto de actividades económicas y de servicios, tales como: almacenes, mueblerías, bares, hoteles, pensiones, casinos, y demás. (Sandoya 1989). Sin embargo, actualmente, se ha incrementado un gran número de vendedores ambulantes y, sobre todo, una alta proliferación de quioscos de buhonerías que ofrecen productos y servicio variados, aumentando así la economía informal.

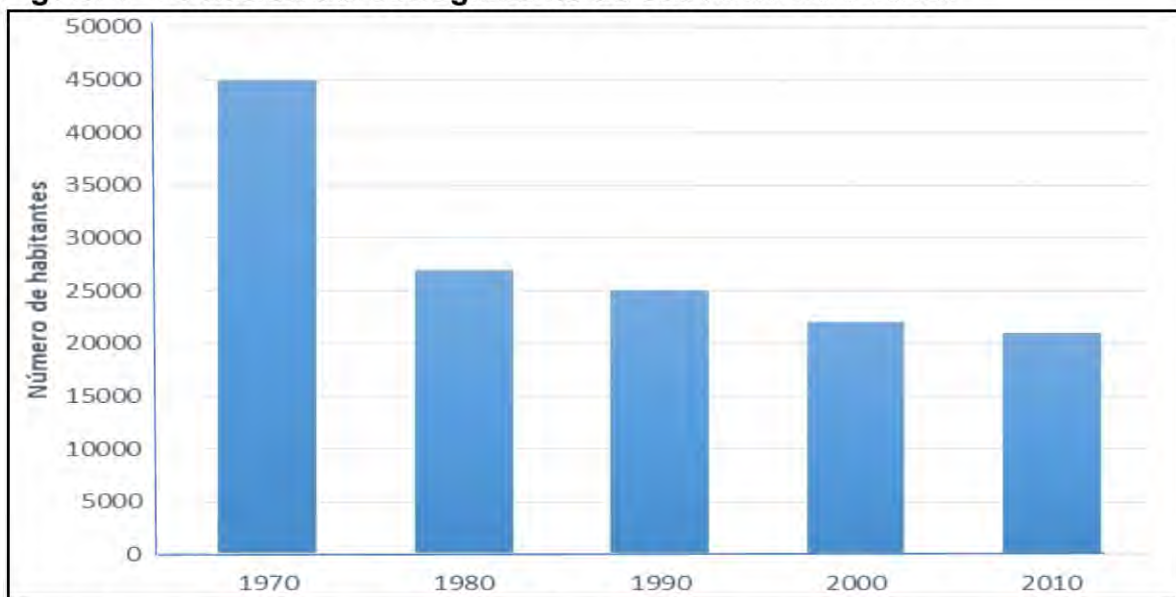
Calidonia viene presentando diversos factores de riesgo social debido, a la falta de oportunidades para su población, esto, generado principalmente por las condiciones económicas y problemas, entre ellos, la desintegración familiar, la falta de acceso a la educación y la contaminación ambiental, lo cual conlleva a situaciones de pobreza, delincuencia, deserción escolar, hogares disfuncionales,

problemas de pandillerismo y otros, que preocupan a nivel de sociedad. A estas problemáticas habría que sumarle la falta de empleos formales, el hacinamiento, la disposición de los desechos, las aguas servidas, entre otras.

El corregimiento ha experimentado en las últimas décadas un decrecimiento notorio contrario a la dinámica del resto del distrito, con una reducción significativa en los últimos 40 años de más de la mitad de su población (55%) Alcaldía de Panamá (2015), lo que se puede evidenciar cuando se observan las estadísticas de la población a partir de 1970, donde Calidonia contaba con unos 417,104 habitantes según datos del INEC.

Los registros poblacionales del corregimiento de Calidonia indican un decrecimiento considerable; en la década de 1980 contaba con 28,602 habitantes; en 1990, la población se redujo significativamente a unos 23,974 habitantes; en el censo del año 2000 se registra que la población del corregimiento fue de 19,729 habitantes; y para el año 2010 Calidonia contaba con 19,108 habitantes según los datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC, 2010).

**Figura 1. Población del corregimiento de Calidonia 1970-2010.**



**Nota:** la figura detalla en el gráfico la cantidad de pobladores desde el año 1970 y su disminución hasta el año 2012. Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censo. (2010)

Por otra parte, es preocupante que uno de los sectores más desprotegidos y vulnerables en el corregimiento sea la población infantil, que por lo general deserta de los sistemas educativos, tienen bajo rendimiento académico y serios problemas conductuales. Esta situación se genera debido a diversas causas, entre ellas, la desintegración familiar, la ausencia de los padres en el hogar, asociado a las situaciones precarias y de carencias en las que viven muchas de las familias en los barrios ubicados en Calidonia, situación que se ha logrado detectar en base a encuestas y estadísticas del programa de Erradicación de Trabajo Infantil según el MIDES. Cabe señalar que la población de entre 5 a 17 años, en el corregimiento de Calidonia se encuentra desarrollando alguna actividad económica. (Mendoza, 2019).

Lo antes referido ha motivado nuestro interés en conocer la situación socioeconómica que presenta el corregimiento de Calidonia para los años 2010 al 2020, nos llama la atención cómo el comercio se sigue desplazado hacia otras zonas del distrito de Panamá; el estado actual de dos escuelas que fueron de gran importancia para la comunidad se encuentran en total descuido, por parte de las autoridades locales y nacionales, como lo son: la escuela República de Venezuela y el Instituto Comercial Bolívar, (actualmente en reconstrucción), además, que los monumentos históricos del corregimiento, como la iglesia de San Miguel, La Plaza José Antonio Remón Cantera y la Plaza Porras están faltos de mantenimiento, lo que puede ocasionar agravar el deterioro de sus estructuras. Agregado a esto, sería interesante conocer las causas actuales por las que el corregimiento sigue perdiendo población residente, identificar en dónde se encuentran las fuentes de trabajo dignas y permanentes, y encontrar alternativas para coadyuvar en la gobernanza local dirigidas a recuperar el prestigio, la bonanza y la seguridad tan anhelada por sus moradores y por toda la población que se relaciona de una u otra forma con este importante corregimiento del distrito de Panamá.

Es necesario recalcar, que, pese a que el país en las últimas décadas ha mantenido una economía saludable y sostenida, una de las más estables de la

región, este auge económico no es percibido por la mayor parte de la población; el bienestar de comunidades como la de Calidonia se observa intervenida, ya que, a pesar de encontrarse favorablemente en el centro de la ciudad, existen espacios donde, por un lado se hallan edificios lujosos, y por otro, viviendas deplorables. Esto hace notar que en Panamá coexisten sectores dinámicos muy diferenciados, estilos de vida sofisticados e integrados a la sociedad global, y áreas pobres; excluidas de oportunidades económicas y sociales, como es el caso del corregimiento Calidonia.

**Figura 2. Vivienda improvisada. Corregimiento Calidonia.**



**Nota:** en la figura se muestra una casa fabricada con desechos, dichos hogares son habitados por indigentes y se observan en diversos puntos del corregimiento. Fuente: Elaboración Propia.

Según el Banco Mundial, las clases vulnerables y pobres apuntan al 56,5% de la población de la República de Panamá. De hecho, este es uno de los sectores de la ciudad señalado como “Zona Roja” debido a los altos índices de inseguridad y delincuencia que existen, donde resultan frecuentes los asaltos y las balaceras entre algunos grupos pandilleros, de acuerdo con cifras de la Dirección de Investigación Judicial (DIJ) y el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES).

Siendo que Calidonia posee un legado cultural para Panamá como parte importante de nuestra historia, encontramos que lamentablemente se ha convertido en el lado oscuro de la ciudad, siendo difícil disfrutar de las

manifestaciones culturales que ofrece, pues, la inseguridad aleja al turismo e incluso a los mismos panameños.

Ante lo expuesto, nos planeamos las siguientes interrogantes para esta investigación:

- ¿Qué factores determinan las características socioeconómicas del Corregimiento de Calidonia?
- ¿Cómo disminuir el desempleo en el Corregimiento de Calidonia?
- ¿Cómo podría mejorar la infraestructura habitacional del corregimiento de Calidonia, en aquellos lugares poblados con problemas económicos?
- ¿Cómo mejorar la seguridad en el corregimiento de Calidonia?

### **2.3 Justificación**

Hacer un estudio socioeconómico de Calidonia aportaría múltiples beneficios para la población residente, para las autoridades locales quienes ejecutan el presupuesto de inversión social, así como también para las personas que laboran aquí y los visitantes de este corregimiento.

A continuación, se presentan algunas razones sobre la utilidad de este tipo de estudio:

- Permite conocer las características demográficas del corregimiento, ya que un estudio socioeconómico arroja información detallada sobre la población que la habita. Esto incluiría aspectos como edad, género, nivel educativo, ingresos, ocupación, entre otros. Esta información puede ser útil para entender las necesidades y demandas de la población, y orientar políticas públicas que promuevan el bienestar y desarrollo de la comunidad.
- Es de gran utilidad para identificar problemas y desigualdades económicas y sociales existentes en Calidonia, permitiendo

entender las causas subyacentes de la pobreza y exclusión social en la zona.

- Ayuda a diseñar políticas públicas más efectivas para reducir la brecha entre los más ricos y los más pobres, y promover un desarrollo más justo y equitativo.
- Este estudio también podría servir para evaluar el impacto de las políticas públicas que se han implementado. Por ejemplo, se podría analizar el impacto de los programas de asistencia social, de los proyectos de inversión pública, o de las políticas de vivienda, entre otros. Esto permitiría identificar qué políticas han sido más efectivas y cuáles necesitan ser mejoradas o replanteadas.
- Un estudio socioeconómico también podría analizar las oportunidades de desarrollo económico en la zona, identificando sectores con potencial de crecimiento y las principales barreras que enfrentan los empresarios y emprendedores. Esto puede ayudar a diseñar políticas de fomento productivo que impulsen el crecimiento económico local y generen empleo y bienestar.
- El crecimiento económico que presenta el país debe implicar mejoras en la calidad de vida de la población; comprendiendo que el desarrollo debería ser proporcional en todo el país y que la población más pobre y vulnerable necesita de mayor atención para mejorar sus condiciones de vida, se torna, por tanto, indispensable buscar soluciones que incluyan un desarrollo integral y que permitan la superación económica y social de esta población, generando verdaderas oportunidades y cerrando las brechas de la desigualdad y la pobreza.

Los problemas como la recolección y disposición de los desechos, la proliferación de cantinas y bares, la prostitución, los altos niveles de desempleo,

el surgimiento de nuevas pandillas y el narcotráfico, son algunas de las razones que, lamentablemente, inciden en Calidonia hoy en día. Las condiciones de los espacios están decayendo y se observa cómo una comunidad que en su tiempo era prestante e influyente, hoy no ofrece su mejor cara. (La Estrella de Panamá, 2013), por lo que, los resultados de esta investigación aportarán información que servirá de base para proponer proyectos de mejoras y contrarrestar esas situaciones.

La investigación, además, busca estudiar a profundidad qué factores son los que realmente están causando en el corregimiento de Calidonia la desestabilización económica, para que vuelva a retomar el auge del cual gozó por muchos años y que pueda tener la posibilidad de transformarse en un sector bien desarrollado y sostenible, donde la economía y la salubridad se mantengan para el beneficio principalmente de sus pobladores, así como de sus visitantes.

Este estudio permitirá conocer detalles de la situación económica y social del Corregimiento de Calidonia y ampliar estudios anteriores, que podrá ser usado por las autoridades locales para diseñar políticas públicas efectivas dirigidas a atender los factores específicos que hacen vulnerables a esta población. Asimismo, servirá para impulsar proyectos, tanto del Gobierno como de las Empresas Privadas, que les faciliten a sus habitantes desarrollar actividades que promuevan su bienestar económico, social y cultural.

## **2.4 Objetivos**

El presente estudio socioeconómico del corregimiento de Calidonia pretende lograr los siguientes objetivos:

### **2.4.1 General**

- Analizar las características socioeconómicas del corregimiento de Calidonia.

### **2.4.2 Específicos**

- Identificar los problemas socioeconómicos del Corregimiento de Calidonia.
- Actualizar el mapa de uso de suelo del corregimiento de Calidonia.
- Proponer medidas de prevención para mejorar las condiciones socioeconómicas del corregimiento de Calidonia.

### **2.5 Alcance y Cobertura**

La investigación se llevará a cabo en el corregimiento de Calidonia, distrito de Panamá, provincia de Panamá. La misma busca realizar un estudio socioeconómico que nos permita conocer cuál es la situación económica y social de la población de este corregimiento, así como también los factores que los generan, ya que se ha observado, por ejemplo, que en materia comercial algunos almacenes se han retirado del lugar o han quebrado, se ha incrementado el comercio informal, así como se agudizan los problemas y situaciones sociales.

### **2.6 Delimitación**

El área geográfica de estudio se encuentra delimitada en el Corregimiento de Calidonia, ubicado en la provincia de Panamá, distrito de Panamá.

La delimitación temporal o tiempo de estudio propuesta comprende desde el 15 de enero de 2022, hasta el 19 de mayo de 2023, con una duración de dieciséis meses.

Se realizará una investigación para actualizar y conocer la situación socioeconómica del Corregimiento de Calidonia, en la provincia de Panamá.

Utilizaremos los instrumentos de recolección de datos para lograr obtener la información que servirá posteriormente para presentar los resultados.

## **2.7 Limitaciones**

En el desarrollo de esta investigación estuvimos limitados por los siguientes factores:

- Las referencias bibliográficas están muy dispersas.
- No hay concordancias en algunos datos geográficos.
- El censo de población más actualizado es el de 2010, ya que debido a la pandemia no se pudo realizar el censo de población y vivienda para el 2020, si no hasta el 2023, cuyos datos no se han oficializado a la fecha de la investigación.

**CAPÍTULO 3**  
**GENERALIDADES DEL ÁREA DE ESTUDIO CORREGIMIENTO DE**  
**CALIDONIA**

### 3.1 Localización

El corregimiento de Calidonia está localizado en el distrito de Panamá, ubicado en la provincia de Panamá, en la República de Panamá, es uno de los corregimientos más antiguos de la ciudad de Panamá, y se encuentra en una zona céntrica y comercial de la ciudad, cercana al Casco Antiguo y al área bancaria. Constituye uno de los veintitrés corregimientos que conforman el distrito de Panamá.

#### Mapa 2.

Localización geográfica del corregimiento de Calidonia



**Nota:** el mapa tomado vía satelital muestra la ubicación geográfica del Corregimiento de Calidonia dentro de la ciudad capital de Panamá. Fuente: Elaboración Propia. Consultada con el Atlas Nacional de Panamá 2007.

### 3.2 Superficie

El corregimiento de Calidonia tiene una superficie aproximada de 1.6 km<sup>2</sup>, en extensión es el número dieciséis del distrito. (Ver mapa 3)

**Mapa 3.**  
**Superficie del corregimiento Calidonia.**



**Nota:** En la figura tridimensional se especifica la superficie del corregimiento de Calidonia.

**Fuente:** Alcaldía de Panamá. Año 2015

### 3.3 Límites

Los límites geográficos son las fronteras o líneas imaginarias que se establecen para definir el área o extensión de una región geográfica determinada. Estos límites pueden ser naturales como: ríos, montañas, lagos, océanos, desiertos, entre otros, o bien pueden ser líneas artificiales, establecidas por acuerdos políticos o tratados entre países o regiones.

Los límites geográficos pueden ser muy variados, dependiendo de la escala geográfica en la que se esté trabajando. Por ejemplo, en una escala local, los límites geográficos pueden estar definidos por las calles y avenidas que delimitan una ciudad o un barrio. En una escala regional, pueden ser establecidos por las montañas o ríos que separan dos regiones geográficas. Y en una escala global,

los límites geográficos pueden estar definidos por las fronteras entre países o continentes.

Los límites geográficos son importantes para la organización y la gestión de las regiones geográficas, ya que permiten definir su extensión y su relación con otras regiones cercanas. También son útiles para el estudio de la geografía y para la planificación territorial y el desarrollo urbano.

Los límites del corregimiento de Calidonia se encuentran localizados de la siguiente manera, al:

**Norte y noreste:** con el corregimiento de Bella Vista.

**Noroeste y Oeste:** con el corregimiento Curundú.

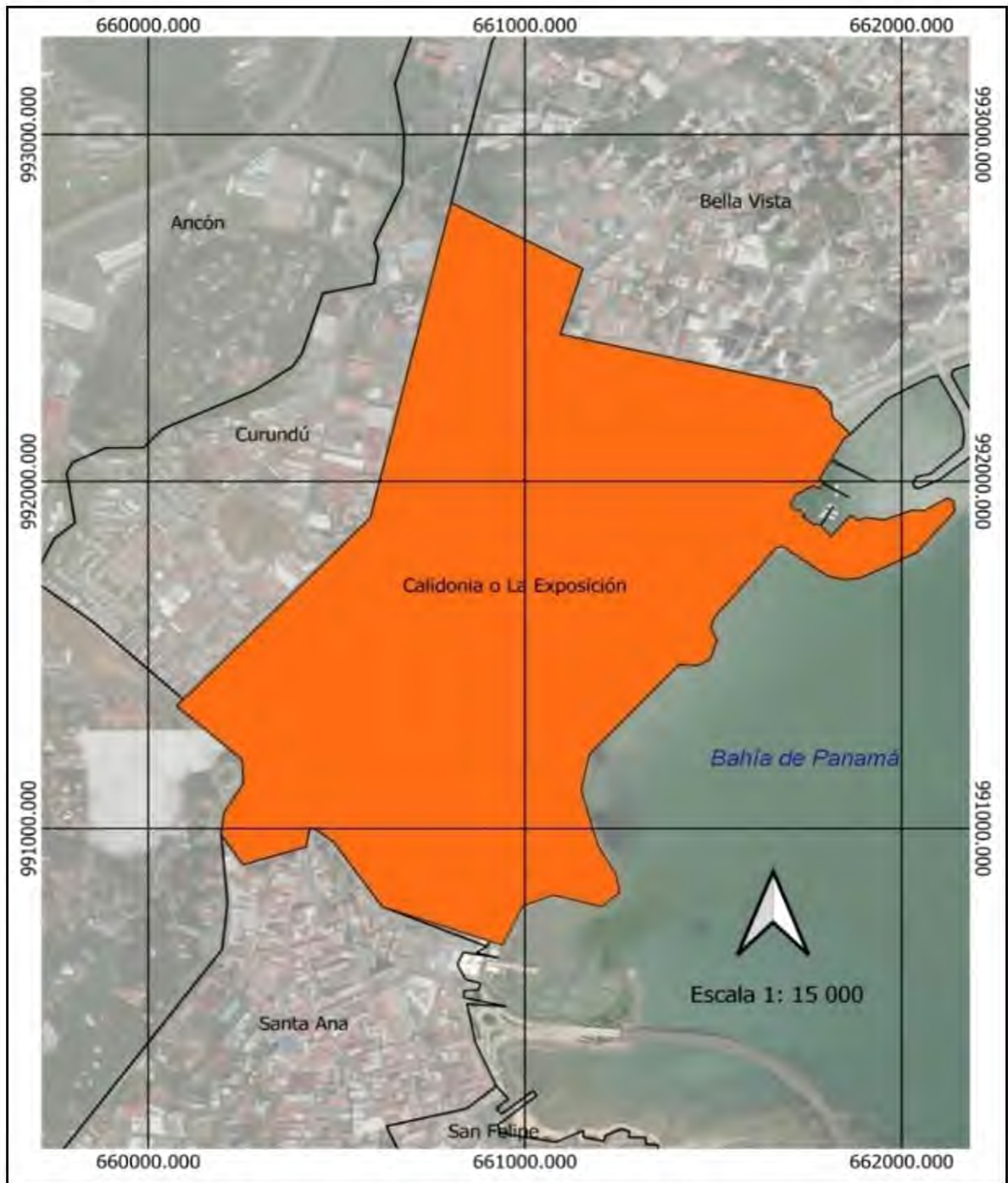
**Sur:** con el corregimiento de Santa Ana.

**Suroeste:** con el corregimiento de Ancón.

**Este y Sureste:** con la Bahía de Panamá (Ver mapa 4)

#### Mapa 4. Límites del Corregimiento de Calidonia

c



Nota: el mapa detalla los corregimientos límites con el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia. Fuente consultada: Atlas Nacional de Panamá 2007.

### **3.4 División Política Administrativa**

Calidonia es un pequeño corregimiento del distrito de Panamá, ubicado en el centro urbano de la ciudad. Fue fundado el 29 de abril de 1915.

El Acuerdo N° 70 de 23 de junio de 1960 determina los nuevos linderos de la ciudad de Panamá, quedando establecidos los límites administrativos del corregimiento de Calidonia de la siguiente manera:

- Límite Norte: Calle 43 en toda su extensión, desde el mar hasta la Vía España, desde este punto se sigue la Vía España hasta la calle Martín Sosa, y se continúa por ésta hasta la carretera Transístmica. De aquí por la carretera Transístmica hasta la entrada de la avenida Frangipani, continuando por ésta hasta el Camino Viejo a Corozal, desviándose por éste hasta el cruce con el río Curundú.
- Límite Sureste: El mar en la porción comprendida entre calle 43 y calle 3 de Noviembre.
- Límite Suroeste: La calle 3 de Noviembre, desde el mar hasta el cruce de Calidonia y de aquí siguiendo la calle 28 de Noviembre.
- Límite Noreste: Desde la calle 28 de noviembre hasta el camino Viejo a Corozal. (Ver mapa 5).

**Mapa 5. Barrios que conforman el corregimiento de Calidonia.**



**Nota:** El mapa vía satelital detalla los barrios que conforman el Corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia. Consultada con INEC Panamá 2010.

### **3.5 Aspectos Geográficos**

El Corregimiento de Calidonia se encuentra ubicado en la ciudad capital del país y es uno de los 23 corregimientos que pertenecen al Distrito de Panamá, este limita con los corregimientos de Curundú, Bella Vista y Santa Ana.

Desde una perspectiva geofísica, se pueden mencionar varios aspectos importantes del corregimiento:

En cuanto a la topografía de Calidonia es predominantemente plana, con algunas lomas y colinas de baja altura. La elevación promedio es de alrededor de 40 metros sobre el nivel del mar.

Geológicamente la región está ubicada en la cuenca sedimentaria de Panamá, formada por sedimentos marinos del Mioceno y el Plioceno. También hay afloramientos de rocas volcánicas y sedimentarias del período Terciario. Tommasi (S/A)

Con relación a la sismicidad, Calidonia se encuentra en una zona sísmica activa debido a la interacción de las placas tectónicas de Cocos, Caribe y Nazca, por lo tanto, está clasificado como una zona de riesgo sísmico moderado.

Con respecto a la hidrografía, la zona cuenta con el cuerpo de agua que conforma la Bahía de Panamá. El corregimiento Calidonia se encuentra en una zona de alta pluviosidad, con una temporada de lluvias de mayo a diciembre.

Cabe agregar que el corregimiento está formado por una zona plana con suelos sedimentarios y volcánicos del Terciario, ETESA (1999), con una alta pluviosidad y sismicidad moderada debido a su ubicación en la zona sísmica activa de América Central.

### **3.5.1 Clima**

De acuerdo con su ubicación geográfica y a los elementos de su entorno, Calidonia posee un clima tropical con estación seca prolongada según la clasificación del profesor McKay (2000). Durante la estación lluviosa, Calidonia es caliente y nublada, en cambio, para la temporada seca se torna muy caliente y parcialmente nublada. (Ver mapa 6).

Según Köppen el corregimiento de Calidonia presenta un clima tropical de sabana con una precipitación anual de 2500 mm y una temperatura media del mes más fresco 18° C diferenciada entre la temperatura media del mes más cálido y mes fresco. (Guardia" 1988) Durante el año, la temperatura oscila entre 20 °C a 33 °C y en ocasiones puede bajar a menos de 18 °C o puede subir sobre los 36 °C.

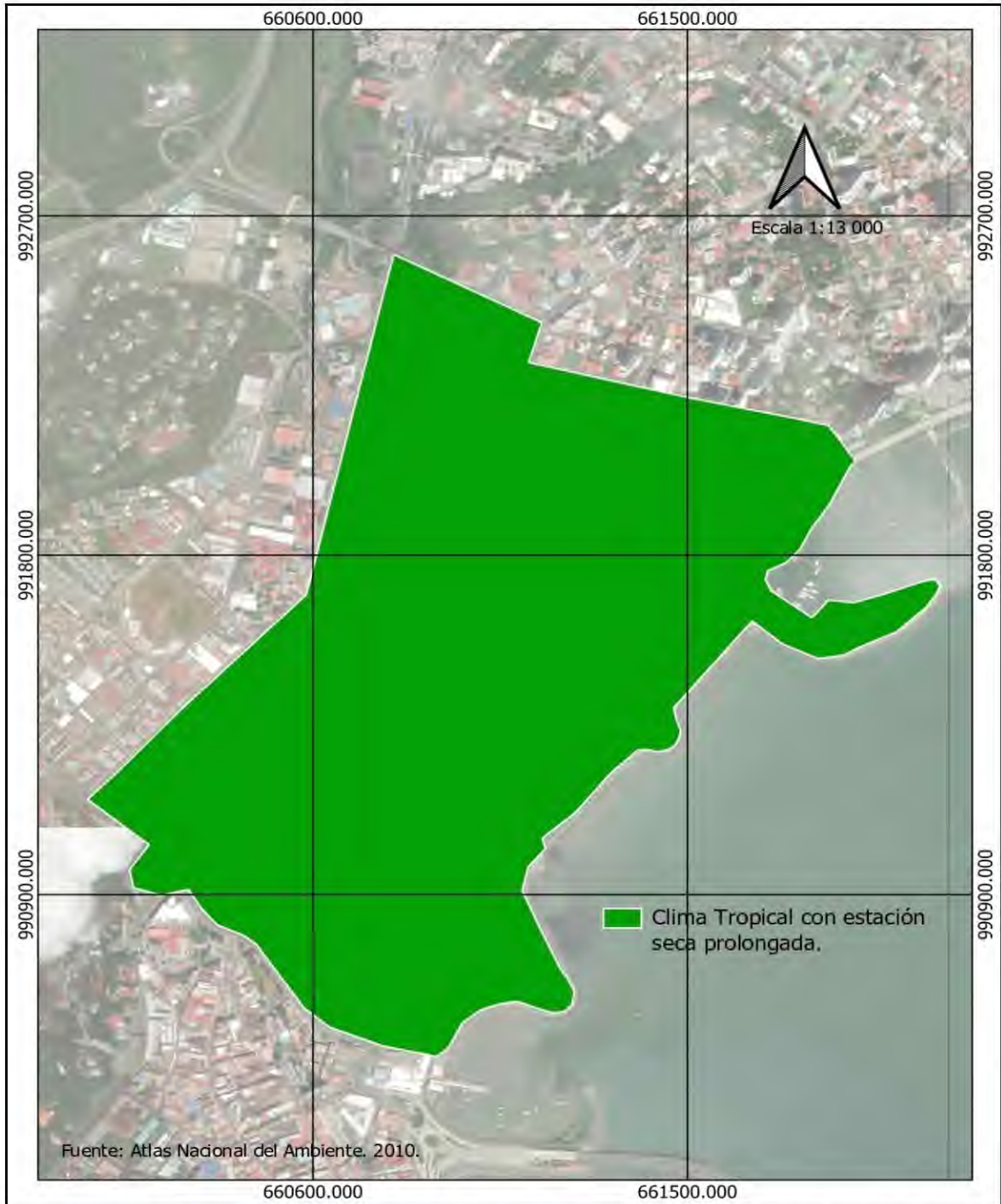
El mes más cálido del año en Calidonia es marzo, con una temperatura máxima promedio de 33 °C y mínima de 22 °C. El mes más frío del año es octubre, con una temperatura mínima promedio de 22 °C y máxima de 28 °C.

La temperatura media anual en Calidonia es de 27°C, con una mínima promedio de 22°C y una máxima promedio de 32°C. Las temperaturas más altas se registran usualmente durante la estación seca, que va desde mediados de diciembre hasta mediados de abril. Durante la estación húmeda, que va desde mediados de abril hasta mediados de diciembre, las temperaturas son ligeramente más bajas debido a la existencia de mayor humedad en el aire.

La precipitación media anual en Calidonia es de alrededor de 2,300 mm, con la mayor cantidad de lluvia durante la estación húmeda. La temporada seca se caracteriza por días soleados y temperaturas cálidas, con lluvias esporádicas y cortas tormentas eléctricas. ETESA, (2020).

En general, el clima de Calidonia es cálido y húmedo, lo que lo hace ideal para proyectos de reforestación en la zona.

**Mapa 6. Clima del Corregimiento de Calidonia**



**Nota:** El mapa refleja en color verde sobre el clima tropical con estación seca del Corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia. Consultada con el Atlas Nacional de Ambiente 2010.

### 3.5.2 Tipos de Suelo

En el corregimiento de Calidonia se pueden encontrar diversos tipos de suelos, principalmente debido a su ubicación en la cuenca sedimentaria del Canal de Panamá. Los suelos presentes en Calidonia son típicos de las zonas tropicales.

Entre los tipos de suelos presentes en la zona, se pueden mencionar:

- Nitisoles: son suelos tropicales rojos, profundos, bien drenados con un horizonte subsuperficial arcilloso con sodio ricos en hierro.
- Ferralsoles: son los suelos clásicos de los trópicos húmedos, profundamente meteorizados y con colores rojos o amarillos. Suelen ser arcillosos con alto contenido en compuestos de hierro y aluminio.
- Plintosoles: suelos con costras endurecidas de arcilla, hierro y cuarzo.  
(Canto, 2019)

Al analizar el mapa de Confluencia Geomorfológica se observa que Calidonia por su forma, tiene una superficie explanada y de costa alta (rocosa y de formaciones detríticas); y su morfonocrología es del cuaternario antiguo y medio (Rodríguez Vargas, 2018). (Ver mapa 7).

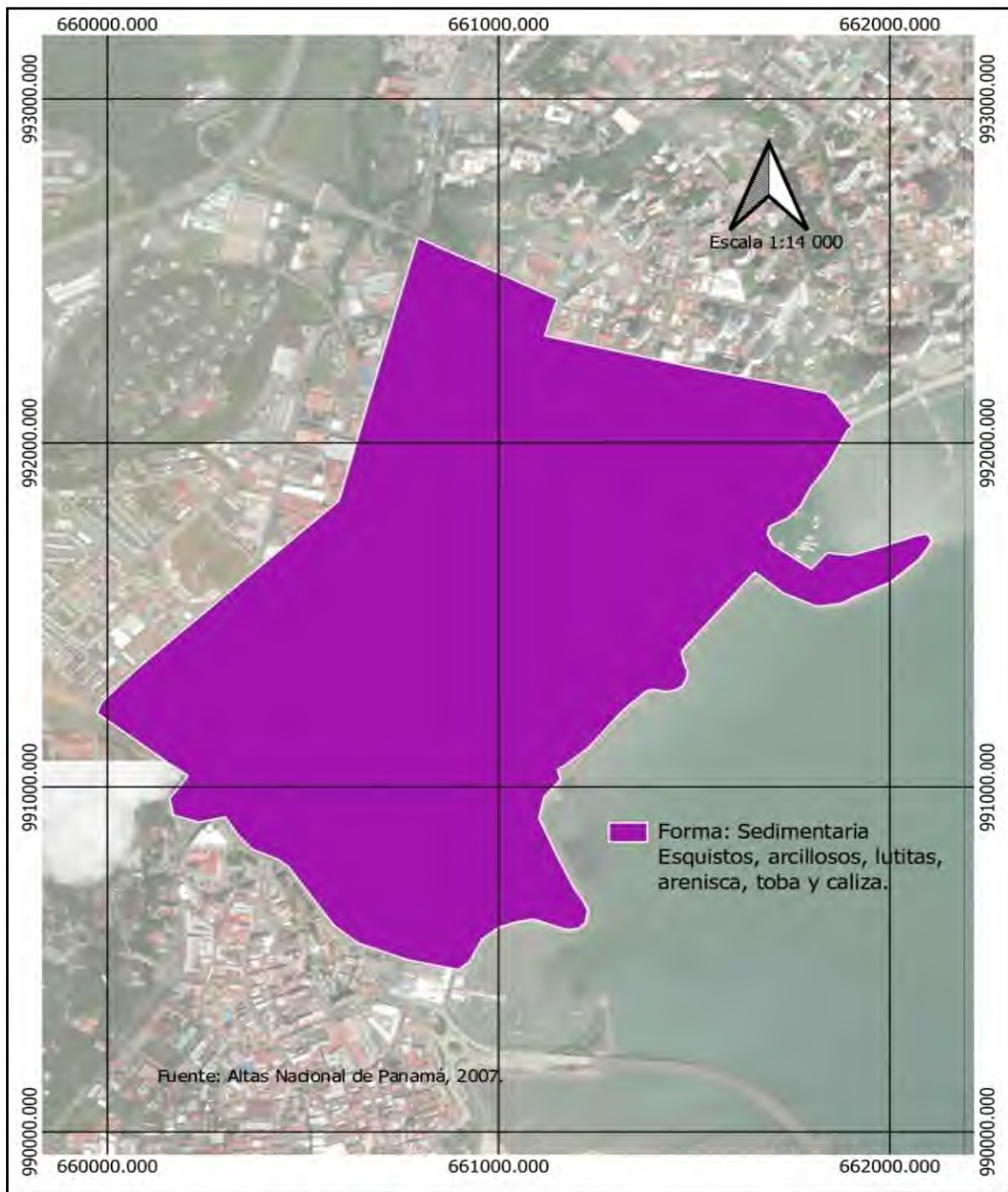
Los suelos del corregimiento en estudio primero se utilizaron como vivienda en la época de la construcción del Canal de Panamá. Debido a su punto céntrico en la ciudad, se crearon comercios, tales como: almacenes, lavanderías, zapaterías, restaurantes, escuelas, entre otros usos.

**Mapa 7. Geomorfología del Corregimiento de Calidonia**



**Nota:** En el mapa se detalla la geomorfología del corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, consultado con el Atlas Nacional de Panamá 2007.

**Mapa 8. Geología del Corregimiento de Calidonia**



**Nota:** El mapa detalla la geología del corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia. Consultada con el Atlas Nacional 2007.

### 3.5.3 Hidrografía

El corregimiento de Calidonia se ubica en la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá, específicamente en la parte norte de la ciudad de Panamá. En el área se encuentra la Bahía de Panamá, esta es una amplia extensión de agua que se localiza en la parte meridional del corregimiento y que conforma a su vez la entrada sur del Canal de Panamá en el Océano Pacífico. La bahía es el hogar de varias especies de animales acuáticos, como: delfines, ballenas que transitan por aguas de la bahía histórica en ciertas temporadas, y tortugas marinas.

Por otra parte, en 2009 la Bahía de Panamá fue declarada por la ANAM (Autoridad Nacional del Ambiente) como Refugio de Vida Silvestre “Humedal Bahía Panamá” y, así, entró a formar parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (Resolución AG-0072-2009).

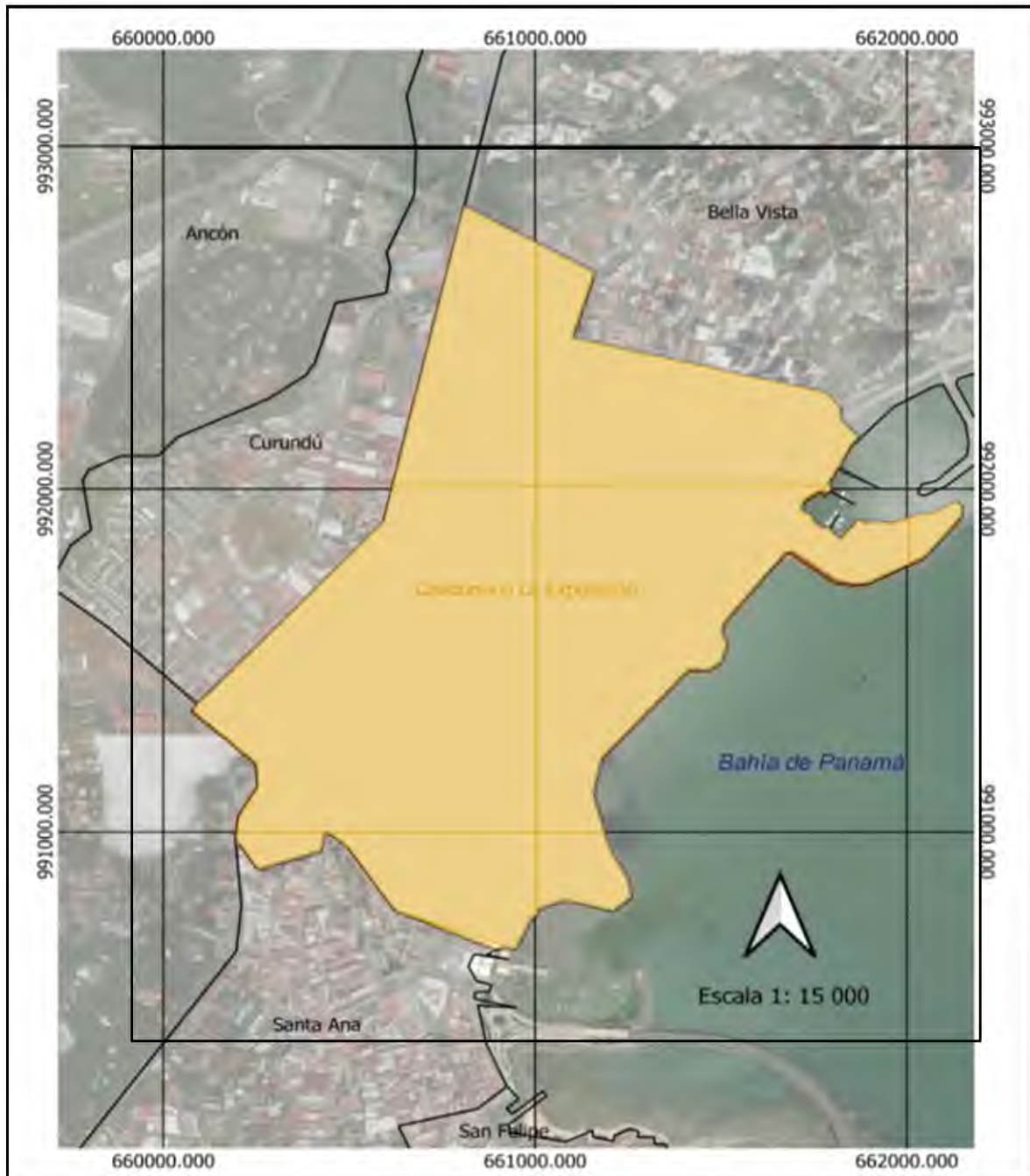
Calidonia cuenta con una red de drenaje pluvial que ayuda a prevenir inundaciones durante la temporada de lluvias. La mayoría de las calles de la zona están diseñadas para drenar el agua de lluvia hacia el sistema de drenaje, que finalmente desemboca en la Bahía de Panamá.

**Figura 3. Bahía de Panamá. Corregimiento de Calidonia.**



**Nota:** La figura muestra la hermosa Cinta Costera que recorre la Bahía de Panamá. Fuente: Programa de arborización para el arbolado urbano Corregimiento de Calidonia Alcaldía de Panamá, Año 2019.

**Mapa 9. Hidrografía del Corregimiento de Calidonia**

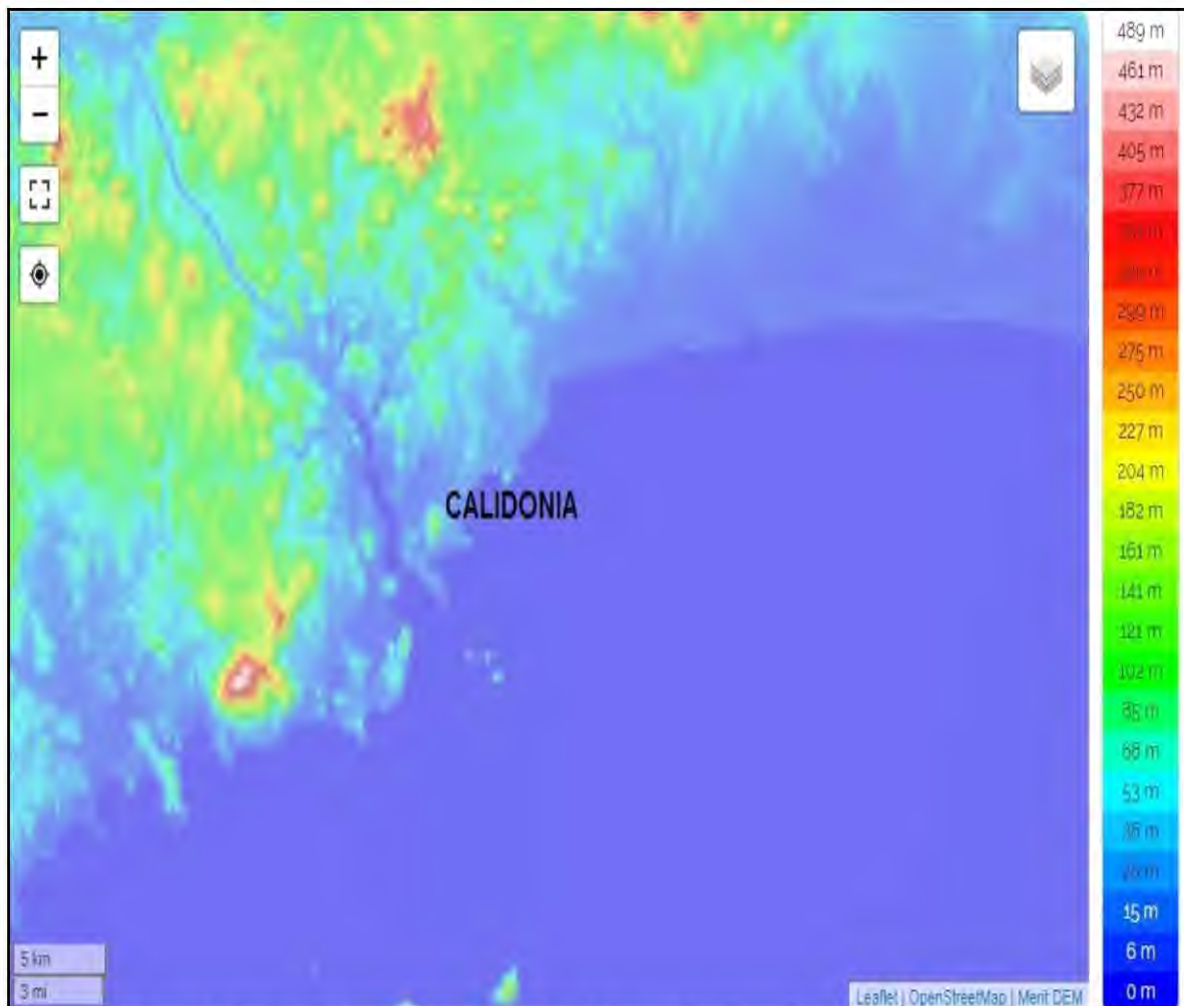


**Nota:** El mapa muestra el área del corregimiento de Calidonia y la Bahía de Panamá. Fuente: Elaboración Propia. Consultada con el Atlas Nacional de Panamá 2007.

### 3.5.4 Relieve

El territorio donde se encuentra enmarcado el corregimiento de Calidonia contiene un relieve muy uniforme, la zona geográfica es casi plana a nivel del mar. El territorio está formado por tierras bajas de origen sedimentario, pero con algunas zonas de terreno ligeramente más elevadas. La altitud mínima que se registra es de 1 m, y la altitud máxima de 171 m. (Ver mapa 10).

**Mapa 10.**  
Relieve del corregimiento de Calidonia.



**Nota:** en el mapa satelital se muestra el nivel del relieve del área en estudio. Fuente: Tomado de [topographic-map.com](http://topographic-map.com). Corregimiento de Calidonia Año 2021.

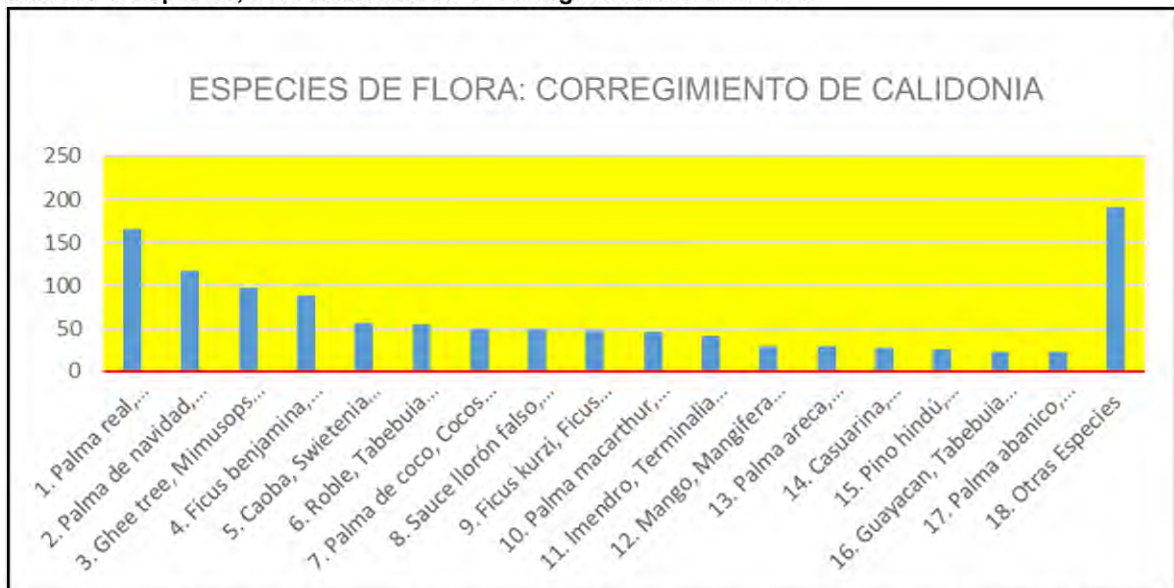
### 3.5.5 Flora

El área de estudio está ubicada en una zona urbana densamente poblada, por lo que no es un área conocida por su abundante flora natural. Pese a esto, es posible encontrar algunas especies de plantas que crecen en parques y jardines de la zona, así como también en macetas y jardines en edificios residenciales, casas y parques, se pueden encontrar algunos árboles frondosos como mangos y guayacanes, que embellecen y le dan una imagen más natural al corregimiento.

Algunas de las plantas que se pueden encontrar en Calidonia incluyen árboles como el laurel de la India (*Ficus microcarpa*) y otras especies de ficus. También hay arbustos y plantas de menor tamaño y varias especies de helechos y palmeras ornamentales. (Ver Tabla 3).

Cabe señalar, que algunas especies de plantas pueden haber sido introducidas en la zona como parte de proyectos de paisajismo o decoración, y no ser originarias de la región. (Ver grafica N°1).

**Gráficos 1. Especies, flora existentes en el Corregimiento de Calidonia.**



**Nota:** El gráfico detalla las especies de plantas que existen en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Programa de arborización para el arbolado urbano Corregimiento de Calidonia -Alcaldía de Panamá, Año 2019.

En cuanto a la flora de la Bahía de Panamá, dada su proximidad a la ciudad, el espacio ha sufrido las presiones del desarrollo urbano modificando la estructura y composición de su cobertura vegetal como consecuencia de la deforestación. Otras amenazas al sitio son las descargas de aguas negras y la pesca sin control por el área de la Cinta Costera. (Servicios de Información sobre sitios Ramsar, 2003). (Ver Tabla 3).

**Tabla 3. Especies de flora existentes en el corregimiento de Calidonia.**

ESPECIES	CANTIDAD
Palma real, <i>Roystonea regia</i> , Arecaceae	166
Palma de navidad, <i>Veitchia merrillii</i> , Arecaceae	118
Ghee tree, <i>Mimusops elengi</i> , Sapotaceae	97
<i>Ficus benjamina</i> , <i>Ficus benjamina</i> , Moraceae	88
Caoba, <i>Swietenia macrophylla</i> , Meliaceae	57
Roble, <i>Tabebuia rosea</i> , Bignoniaceae	56
Palma de coco, <i>Cocos nucifera</i> , Arecaceae	49
Sauce llorón falso, <i>Syzygium syzygioides</i> , Myrtaceae	49
<i>Ficus kurzi</i> , <i>Ficus kurzii</i> , Moraceae	48
Palma macarthur, <i>Ptychosperma macarthurii</i> , Arecaceae	47
Imendro, <i>Terminalia catappa</i> , Combretaceae	42

Mango, <i>Mangifera indica</i> , Anacardiaceae	30
Palma areca, <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> , Arecaceae	30
Casuarina, <i>Casuarina equisetifolia</i> , Casuarinaceae	28
Pino hindú, <i>Polyalthia longifolia</i> , Annonaceae	25
Guayacan, <i>Tabebuia guayacan</i> , Bignoniaceae	23
Palma abanico, <i>Livistona chinensis</i> , Arecaceae	22
Otras Especies	191

**Nota:** la tabla detalla el tipo de flora existente en el corregimiento de Calidonia y sus cantidades.

**Fuente:** Programa de arborización para el arbolado urbano Corregimiento de Calidonia Alcaldía de Panamá, Año 2019.

**Figura 4. Flora del corregimiento de Calidonia**



**Nota:** en la figura se puede apreciar un parque del corregimiento y la flora existente.

**Fuente:** Elaboración propia. (2022).

### 3.5.6 Fauna

La fauna es principalmente urbana, y se compone de especies adaptadas a vivir en ambientes urbanos y semiurbanos.

El corregimiento de Calidonia destaca por su fauna variada y gran número de especies. Habitan gran cantidad de aves tropicales propias de la Zona del Pacífico y que suelen observarse en parques y plazas, entre ellas; el Talingo (*Quiscalus mexicanus*), Paloma Titibua (*Leptopila verreauxi*), Loros (*Melopsittacus undulatus*) Gallinazo (*Coragyps atratus*) Pelicano (*Pelecanus*).

También se encuentran pequeños mamíferos como la ardilla gris (*Sciurus variegatoides*), ratones (*Mus musculus*), entre otros. Además de insectos como; moscas, mosquitos, abejas y hormigas.

Referente a la Bahía de Panamá hay una variedad de peces, tiburones, y crustáceos. En los meses de julio a octubre es cuando son más visibles los delfines y las ballenas, principalmente, las ballenas jorobadas y cachalotes.

Los panameños están sensibilizados con respecto a la protección de la fauna y flora del país. Existe una normativa muy estricta sobre la protección de la fauna y flora: no cazar especies en peligro de extinción, prohibición de uso de sustancias nocivas en y cerca de los ríos, existe un período específico de veda, prohibición de venta de ciertos animales entre otras. (Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, 2019).

**Figura 5. Fauna de Calidonia. El Talingo (Quiscalus mexicanus).**



**Nota:** El ave que se aprecia en la figura es característica en los espacios del corregimiento de Calidonia. Fuente: Televisora Nacional. Panamá. Corregimiento de Calidonia

### **3.6 Aspectos demográficos**

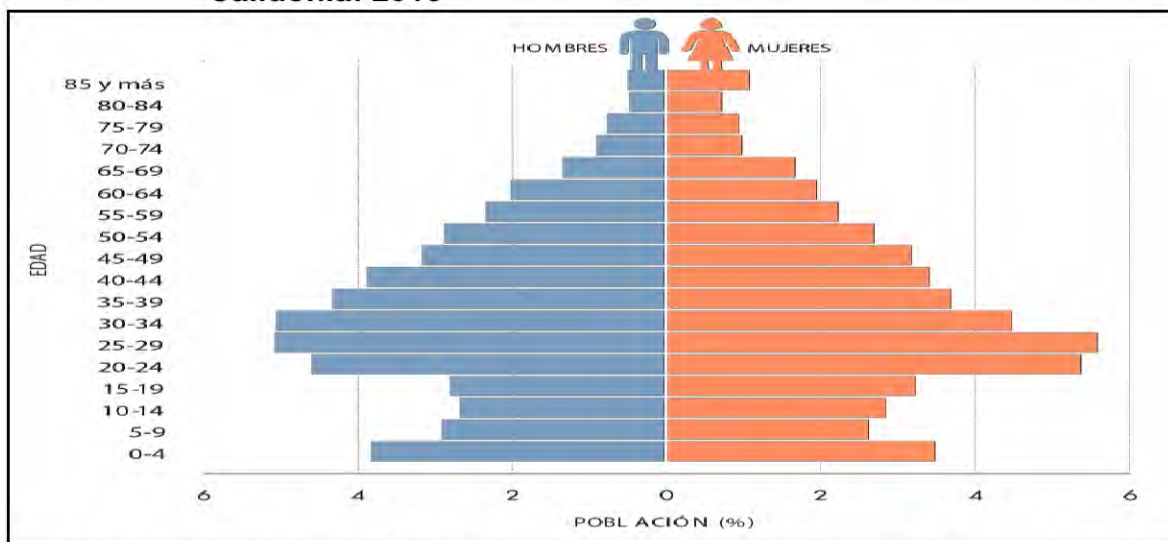
Se entiende por demografía como la ciencia que estudia la población humana en continuo cambio, considerando los ámbitos cuantitativos (estado) y cualitativo (dinámica), incluyendo el pasado y el presente, con el propósito de anticipar eventuales variaciones futuras.

Los aspectos demográficos nos brindan la información general sobre grupos de personas. Dependiendo de la finalidad, los datos pueden incluir atributos como la edad, el sexo y el lugar de residencia, así como características sociales como la ocupación, la situación familiar o los ingresos, entre otras.

#### **3.6.1 Población**

Se entiende por población al número total de habitantes de un país o región. Según el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) en los datos publicados del censo de 2010 el corregimiento de Calidonia contiene un total de 19.108 habitantes, los cuales se dividen en 9,539 hombres y 9,569 mujeres. (Ver gráfica 2).

## Gráficos 2. Estructura por sexo y grupo de edades del corregimiento de Calidonia: 2010



Nota: el gráfico detalla la cantidad de hombres y mujeres y rango de edades del corregimiento de Calidonia. Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censo, Censo 2010 Panamá.

De igual forma el INEC realizó una estimación y proyección de la población del corregimiento Calidonia según sexo y edad para el año 2020, en donde se proyectó un total de 20.501 habitantes los cuales 10,832 serían hombres y 10,669 serían mujeres (INEC, 2010). (Ver gráfica 3).

Por otra parte, la población absoluta de la República de Panamá estimada para el año 2020 según datos del MINERPA (Mapa de Información Económica de la República de Panamá) es de unos 4.278.500 habitantes, de los cuales 2.262.797 habitantes pertenecen a la Provincia de Panamá, es decir, el 52,88%. Encontramos que, en esta provincia, el corregimiento de Calidonia presenta una población absoluta para este año de 21.501 habitantes los cuales representan el 1,78 % del distrito y el 0.95 % de la población total de la Provincia de Panamá.

Su población se caracteriza por ser joven, ya que aproximadamente un 55% de sus habitantes tiene menos de 35 años, y la edad mediana es de 32 años. Las personas de edades entre los 35 y 64 años representan un 36%, mientras que el

10% tiene 65 años o más. Sin embargo, las estadísticas muestran que una vez que nacen los niños, muchas familias se mudan a otros barrios.

En el corregimiento de Calidonia la densidad demográfica, que se define como la relación que hay entre el total de habitantes y la superficie territorial, o sea, la cantidad de habitantes por Km<sup>2</sup>, al poseer una superficie total de 1.6 Km<sup>2</sup> y una población absoluta de 21.501 habitantes INEC (2020), resulta con una densidad de 13,438.25 habitantes por Km<sup>2</sup>.

### 3.6.2 Población Económicamente Activa

El Corregimiento Calidonia cuenta con una población ocupada de 8.756 personas (84.5%) para el año 2010, con un número de desocupados de 823 personas (8.6%) y población no económicamente activa de 5.904 personas (6.9 %) INEC (2010)

**Cuadro 1. Porcentaje de la población económicamente activa y desocupada del corregimiento de Calidonia. Año 2010**

POBLACIÓN	NÚMERO	%
Ocupada	8,756	84.5
No económicamente activa	5,904	8.6
Desocupada	823	6.9
<b>TOTAL</b>	<b>15,483</b>	<b>100</b>

Nota: En el cuadro se detalla la población ocupada en el entorno laboral, la no económicamente activa y la desocupada del corregimiento de Calidonia. Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censo, (INEC) 2010 Panamá.

El 91% de la población del corregimiento está ocupada, principalmente en empresas privadas (53%), gobierno (20%) y por cuenta propia (20%) (Alcaldía de Panamá, 2015).

**Cuadro 2. Porcentaje de la población económicamente activa. 2015.**

<b>POBLACIÓN</b>	<b>%</b>
Ocupada	91
Empresa Privada	53
Gobierno	20
Cuenta Propia	20

Nota: el cuadro detalla la población ocupada, los que laboran en empresas privadas, los que ejercen en el gobierno y los independientes. FUENTE: Alcaldía de Panamá. Año 2015

### **3.6.3 Desempleo**

Este flagelo, indicativo de la economía de un país, muestra que el nivel de desempleo en este corregimiento es de un 7% (Alcaldía de Panamá, 2015), cifra que debió aumentar en estos últimos años, situación causada por la pandemia del COVID-19.

### **3.6.4 Niveles de ingresos**

“La mediana de ingreso mensual del hogar es de B/.800.00, por debajo del promedio en el distrito (B./873.00). Alrededor del 20% de la población del corregimiento gana menos de B./400.00 mensuales, pero este grupo asciende al 35% en San Miguel, mientras que en Altos de Bella Vista es sólo el 8%” (Alcaldía de Panamá, 2015).

#### **3.6.4.1 Aspectos sociales de la población**

Calidonia ha experimentado en las últimas décadas un despoblamiento significativo, contrario a la dinámica de los corregimientos, la población de Calidonia ha experimentado una reducción de más de la mitad de su población (55%) en los últimos años. Esta pérdida de población ha ido acompañada del

deterioro físico en buena parte de las construcciones, ocupación del espacio público e inseguridad en horas de la noche.

#### **3.6.4.2 Nivel de educación**

En este corregimiento se estima que el 98% de la población sabe leer y escribir, sin embargo, el 44% no ha completado la secundaria, situación que es preocupante para el Ministerio de Educación (Alcaldía de Panamá, 2015).

#### **3.6.4.3 Infraestructuras y servicios básicos**

En el tema de infraestructura se le dio un gran aporte a este corregimiento con la inauguración de la Línea 1 del Metro, sin embargo, gran parte de la infraestructura de Calidonia necesita reinversión, reparaciones o reemplazo. Algunos temas centrales relacionados con la infraestructura del área requieren información adicional y más análisis, como lo son el tema de transporte público, las vías públicas, electricidad, centro de salud, bomberos, carreteras, el barrio de la Exposición, etc.

#### **3.6.4.4 Locales comerciales**

Uno de los corregimientos en la ciudad de Panamá donde se evidencian los fenómenos de una ciudad emergente es Calidonia, una zona céntrica, a pocos minutos caminables del Casco Antiguo y del corregimiento histórico de Santa Ana (Roland, 2015).

En su mayoría los locales de este corregimiento se dedican a servicios como barberías, tiendas, lava maticos, farmacias y otros tipos de actividades que generan buenos ingresos a sus propietarios, sin embargo, estos se ven afectados por el incremento de la actividad informal en la zona. (Ver Figura 6).

Figura 6. Local Comercial. Barbería. Corregimiento de Calidonia.



**Nota:** En la figura se evidencia un local y otros establecimientos comerciales del corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia (2022)

El crecimiento acelerado en este ámbito representa un reto para la actual administración de gobierno, quienes tienen diversas propuestas para mejorar e impulsar el comercio debidamente registrado en esta zona y mejorar sustancialmente este corregimiento.

#### **3.6.4.5 Escuelas y universidades**

La educación es fundamental para el desarrollo económico del país, las escuelas y las universidades permiten educar y formar personas totalmente calificadas en distintas áreas y fomentar la capacidad de generar conocimiento, innovar e investigar lo que impulsará la productividad del país y el crecimiento económico. En el corregimiento de Calidonia existen numerosas escuelas primarias, secundarias, técnicas y universidades.

### 3.6.4.6 Escuelas públicas y privadas

A continuación, algunas escuelas públicas que se encuentran en el corregimiento de Calidonia:

- **Escuela C.E.B.G. República De Venezuela:** es un centro educativo de dependencia oficial de ámbito urbano se ubica en la Av. Justo Arosemena 32, Panamá se encuentra temporalmente cerrado por reconstrucción.
- **Escuela República de Chile:** este centro educativo ofrece pre-kinder y educación básica se encuentra ubicado en Calle 32 E, La Exposición o Calidonia.
- **Escuela Pedro J. Sosa:** es un centro que brinda educación primaria se encuentra ubicado en la Av. Central.
- **Escuela República Federativa del Brasil:** centro de educación primaria, se ubica en calle Mariano Arosemena, Panamá
- **Instituto Comercial Bolívar:** En remodelación. Centro de educación secundaria. Dirección Avenida México (Calle 25 y 26)

**Cuadro 3. Número de escuelas, profesores y alumnos en el corregimiento de Calidonia. Año 2020.**

Escuelas	Matrícula	Nº Aulas	Docentes
Pedro José Sosa	779	30	44
República de Chile	905	44	51
República de Venezuela	631	27	35
República Federativa del Brasil	348	17	20
Comercial Bolívar	673	38	73

Nota: El cuadro refleja las escuelas primarias y secundarias del corregimiento de Calidonia. Fuente: Dirección Regional de Educación Panamá Centro. Oficina de Estadística del Ministerio de Educación. Panamá Centro. Año 2020.

### 3.6.4.7 Escuelas particulares

A continuación, algunas escuelas y universidades privadas que se ubican en el corregimiento de Calidonia:

- **Centro Educativo Bilingüe El Buen Camino:** Es un centro educativo donde implementan una enseñanza Integral desde maternal a primaria se ubica en la Av. Cuba, con Calle 27, Edif. Iglesia Bautista,
- **Colegio Universal Panamá:** este centro educativo ofrece: Educación Básica General, Bachiller en Comercio, Bachiller en Ciencia y Bachiller en Letras se ubica en Calle 31 E y Ave. Justo Arosemena, frente a la Estación Lotería del Metro y la Piscina Adán Gordón.
- **Panamá School,** Escuela de Panamá: Este centro educativo ofrece preescolar, primaria, premedia, Bachiller en Comercio Bilingüe con Informática, Bachiller en Ciencia y Letras con Banca.
- **Escuela Latinoamericana:** ofrece prekínder y kínder bilingüe, Bachiller en Comercio, Bachiller en Comercio con Énfasis en Informática, Bachiller en Comercio con Énfasis en Administración de Servicios Turísticos, Bachiller en Comercio con Énfasis en Contabilidad, Bachiller en Ciencias y Letras, Bachiller en Letras con Énfasis en Administración de Servicios Turísticos y Bachiller en Ciencias con Énfasis en Informática
- **Instituto de Gastronomía IGA:** Ofrece cursos de gastronomía y alta cocina, pastelería profesional y avanzada, cocineritos I y cursos online
- **Escuela Americana:** ofrece preescolar bilingüe, prekínder, kinder, Educación Básica General, educación media
- **Centro Educativo Integral Suzzette Archbold:** Ubicado en el corregimiento de Calidonia, Calle N, Barrio de San Miguel.

- **Instituto Futurama:** Ofrece primaria para adultos, carreras técnicas, materias patrias extranjeras, reválidas, afianzamientos y cursos.
- **UNIEDPA,** Universidad Interamericana de Educación a Distancia de Panamá: Ofrece Licenciatura en Administración de Recursos Humanos, Derecho y Ciencias Políticas, Contabilidad, Administración de Empresas y Ciencia de la Educación, Especializaciones en Psicología Educativa y Docencia Universitaria. Maestrías en Administración de Negocios, Educación, Derecho de Familia, Niñez y Adolescencia, Psicología Educativa y Docencia Universitaria
- **Instituto Superior de Ingeniería:** brinda la oportunidad de estudiar carreras técnicas como: Tripulantes de Cabina, Soldadura Subacuática, Topografía, Logística y Comercio Internacional, Asistente de Ingeniería Civil, Mecánica de Equipo Pesado, Maquinaria Pesada, Diseño y Obras Civiles, Topografía y Movimiento de Tierra, Asistente de Odontología, Electricidad (Centrales Hidroeléctricas), Medio Ambiente y Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas
- **Sede Facultad de Medicina Universidad de Panamá:** está situada cerca del Hospital Santo Tomás, y cerca de Aparcadero.
- **Columbus University:** ubicada en la avenida Justo Arosemena, ofrece gran variedad en distintas licenciaturas, posgrados y maestrías como Licenciatura en Administración Gerencial, Gestión de los Recursos Humanos, Turismo y Administración de Empresas, Contabilidad y Auditoría, Finanzas, Seguros y Banca, Docencia en Inglés, Educación con Énfasis en Profesorado en Primaria, Arquitectura, Psicología, Doctor en Medicina y Cirugía, Ingeniería en Ciencias Náuticas y Administración con Especialización en

Transportación Marítima, Ingeniería en Ciencias Náuticas y Mecánicas con Especialización en Maquinaria Naval, Ingeniería en Ciencias Náuticas y Administración con Especialización en Transportación Marítima y en Ingeniería en Ciencias Náuticas y Mecánicas con Especialización en Maquinaria Naval. Postgrados en Gerencia Superior y Docencia Superior. Maestría en Educación con Especialización en Docencia Superior, Administración de Empresas con Énfasis en Formulación, Evaluación y Administración Estratégica de Proyectos, entre otras.

- **Universidad Abierta y a Distancia de Panamá (UNADP):** tiene tres facultades, la de Ciencias Humanísticas, Ciencias Ambientales y Ciencias Administrativas ofrece distintas licenciaturas como en Educación con Énfasis en Educación Primaria, Educación con Énfasis en Administración Educativa, Administración de Empresas Agropecuarias, Administración de Recursos Humanos, Banca y Finanzas, Contabilidad. Profesorados en Segunda Enseñanza con Especialización en Educación, Educación Media Diversificada. Especializaciones en Dirección y Supervisión Educativa, Tecnologías para la Educación, Gestión y Manejo de las Energías Renovables, Administración De Empresas. Maestrías en Docencia Superior con Énfasis en Educación de Adultos, Psicopedagogía, Ciencias

Ambientales con Énfasis en Manejo de los Recursos Naturales y Administración y Dirección de Recursos Humanos. Técnicos en Fomento y Manejo Forestal y Universitario en Contabilidad.

- **Sede Principal de la Universidad del Istmo (Campus central):** cuenta con cinco facultades Administrativas Finanzas, Derecho Ciencias Políticas, Ingenierías y Tecnologías, Educación en Ciencia Sociales.

– **Universidad Latina de Panamá** - Facultad de Ciencias de la Salud.

Como se puede observar el corregimiento de Calidonia cuenta con varios centros educativos, escuelas y universidades que se enfocan en distintas áreas de formación lo que contribuyen al desarrollo económico del corregimiento y del país.

#### **3.6.4.8 Centros de salud**

El modelo de atención en salud se caracteriza por una oferta de programas de fomento y prevención de riesgos y daños, y servicios dirigidos a la atención de problemas de salud de la población. Los mismos son brindados a través de las instalaciones de salud del Ministerio de Salud y de la Caja del Seguro Social. La organización y clasificación de las instalaciones de ambas instituciones está estructurada por niveles de atención y articulada según los niveles de complejidad y capacidad resolutoria de las instalaciones (Salud en Panamá - ACNUR Panamá, 2022).

Calidonia concentra los hospitales y centros de salud más tradicionales de Panamá, como el Hospital Nacional, el Hospital Santo Tomás, el Hospital del Niño, atendiendo estos los casos de urgencia y especialidades médicas; además cuenta con otras instalaciones como el Centro de Salud Emiliano Ponce, Policlínica Pediátrica Manuel Ferrer Valdés, llevando adelante una serie de expansiones para responder a la creciente demanda de servicios (Alcaldía de Panamá, 2015).

Calidonia contiene también un conglomerado de la industria de salud, un recurso para la región, el país y destino internacional de turismo de salud. El Hospital Santa Fe brinda servicios de atención de salud privada con medicina de especialidades, hospitalización y urgencias.

#### **3.6.4.9 Bomberos**

El origen del Cuerpo de Bomberos de Panamá se remonta al año 1887, es decir a la época departamental, pues fue después de esta fecha que Panamá se separó de la Gran Colombia, específicamente, el día 3 noviembre de 1903.

Don Ricardo Arango y el Doctor Rodolfo Hasted fueron los fundadores del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá, pues Arango y Hasted tenían experiencia bomberil, para 1887, dado que ambos habían sido miembros del Cuerpo de Bomberos de Guayaquil, Ecuador.

Después de aproximadamente 112 años, con fundamento en la Ley 10 del 16 de abril de 2010, se crea el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, significa que después de esa fecha, el Cuerpo de Bomberos de Panamá se le denomina Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá y su primer Director General es el Coronel Pablo Tuñón Vejas y su primer subdirector es el Coronel Rodrigo Baruco, ambos designados por cumplimiento de lo establecido en la Ley.(Gonzales, 2016).

Su estación matriz se encuentra ubicada en el corregimiento de Calidonia y se conoce con el nombre de Ricardo Arango del Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, a nivel nacional y está ubicada entre calle 28 y Ave.

Cuba, Corregimiento de Calidonia, Ciudad de Panamá (Arango, 2022)

#### **3.6.4.10 Organismos de seguridad**

El corregimiento de Calidonia cuenta con estamentos de seguridad, La Zona de Policía Nacional Metropolitana, la subestación del Barrio de San Miguel, la Policía Municipal y destaca el centro de video vigilancia de la Alcaldía de Panamá, en la Cinta Costera hay presencia del Servicio de Protección Institucional, que dan seguridad a lo largo de todo este sector, ya que colindan con

la Presidencia de la República brindando protección a los visitantes. (Ver Figura 7).

**Figura 7. Centro de Video Vigilancia del Municipio de Panamá. Corregimiento de Calidonia.**



**Nota:** la figura muestra el centro de operaciones de vigilancia de los sectores del corregimiento de Calidonia. Fuente: Municipio de Panamá. (MUPA)

#### **3.6.4.11 Viviendas**

En Calidonia existen aproximadamente 9.000 viviendas, de las cuales 6.000 son particulares y ocupadas, el número de viviendas ocupadas ha disminuido, debido a los altos niveles de desocupación de la zona; de estas viviendas se ha observado altos índices de vivienda precaria, a pesar de los buenos niveles de servicios públicos.

Las estructuras de las viviendas en su mayoría tienen más de 50 años de construcción, y aun cuando se ha invertido millones de dólares en la reparación de estos inmuebles, no ha sido más que un atenuante, por cuanto se han visto afectadas nuevamente en el corto plazo por la antigüedad de sus estructuras.

**Cuadro 4. Tipos de vivienda ubicadas en el corregimiento de Calidonia.**

<b>TIPO DE VIVIENDA</b>	<b>CASOS</b>	<b>%</b>	<b>ACUMULADO %</b>
Individual permanente	492	5.64%	5.64%
Individual semi-permanente	14	0.16%	5.80 %
Improvisada	7	0.08 %	5.88 %
Apartamento	7621	87.35 %	93.23 %
Cuarto de vecindad	473	5.42 %	98.65 %
Local no destinado a habitación	36	0.41%	99.06 %
Damnificados	3	0.03%	99.09 %
Indigentes	2	0.02 %	99.12 %
En la calle, garita, puerto, aeropuerto	6	0.07 %	99.19 %
Hospitales, clínicas, sanatorios	12	0.14 %	99.32 %
Hoteles, pensiones y casa de hospedaje	55	0.63 %	99.95 %
Otras	4	0.05%	100.00 %
<b>Total</b>	<b>8725</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00 %</b>

Nota: el cuadro detalla los tipos de vivienda que se encuentran en el corregimiento de Calidonia.  
Fuente: INEC 2010.

En el corregimiento de Calidonia existen edificaciones en mal estado, habitadas en algunos casos por familias con escasos ingresos económicos, y otras que a pesar de contar con ingresos suficientes ahorran ese dinero y prefieren vivir en un inmueble inestable arriesgando que en cualquier momento pueda desplomarse.

De igual manera, se observan lotes e inmuebles abandonados en diversas áreas del sector, los cuales se han convertido en refugio para indigentes, personas de mal vivir que tienen estos lugares como centro para sus techos.

**Figura 8. Edificio deteriorado en el corregimiento Calidonia.**



**Nota:** la figura representa la foto de un edificio en completo deterioro en el corregimiento de Calidonia.  
**Fuente:** Elaboración Propia (2022)

### **3.7 Actividades económicas**

Debido a su ubicación central y el acceso a importantes vías de transporte, el corregimiento de Calidonia es un centro para diversas actividades económicas, especialmente de servicios como: supermercados, clínicas, servicios educativos, hoteles, restaurantes, zapaterías, almacenes de ropa, mueblerías, servicios legales y bancarios, entre otros. La presencia de estas empresas contribuye al crecimiento económico y a la generación de empleo.

Como en muchas áreas urbanas, Calidonia también enfrenta desafíos económicos, como la informalidad y la desigualdad. A pesar de los esfuerzos por fomentar el desarrollo económico, todavía existen brechas socioeconómicas que deben abordarse para garantizar un crecimiento equitativo y sostenible.

En el presente estudio, se realiza un recuento de las actividades económicas para su posterior análisis y evaluación, que incluyen actividades formales e informales. Es importante establecer una base de datos para los respectivos análisis actuales del sector en estudio.

Según Oliveros (2020), el sector económico informal de Calidonia ocupa un 29% de los trabajadores del área y estos residen cerca de su lugar de trabajo, se evidencia una importante afluencia de trabajadores que no residen en el corregimiento, generando una dinámica de desplazamientos entre otros corregimientos. El sector toma importancia al momento de implementar la actividad en el área económica informal.

El sector informal se refiere a las actividades económicas que no están reguladas por el gobierno y que operan fuera del marco legal y fiscal establecido. Estas actividades informales son a menudo impulsadas por personas de bajos ingresos que buscan subsistir y generar ingresos para ellos y sus familias. Uno de los principales impulsores del sector informal en Calidonia es la falta de empleo formal y oportunidades laborales adecuadas. Muchas personas recurren al sector informal como una forma de sobrevivir económicamente, especialmente aquellas que enfrentan dificultades para acceder a empleo formal o que carecen de las habilidades y la educación necesarias para ocupar puestos formales.

La economía informal también puede ser una respuesta a la falta de acceso a créditos y financiamientos para iniciar o expandir negocios formales. Al no contar con los recursos financieros necesarios, algunos emprendedores optan por iniciar actividades informales que no requieren grandes inversiones iniciales. Es relevante señalar, que en Calidonia se ha generado una oferta de servicios

informales por parte de inmigrantes, que por temas de permisos laborales y su situación legal en el país, se dedican a la economía informal, situación que afecta, sobre todo, a los pequeños comerciantes y negocios debidamente constituidos.

Aunque el sector informal puede brindar una fuente de ingresos para muchas personas, también presenta desafíos significativos. La falta de regulación y supervisión gubernamental puede llevar a condiciones laborales precarias, explotación y falta de protección social para los trabajadores informales. Además, el sector informal puede contribuir a la evasión fiscal y al debilitamiento del sistema tributario.

Para abordar los desafíos asociados con el sector informal, es necesario implementar políticas y programas que fomenten la inclusión económica y el crecimiento sostenible. Esto implica brindar oportunidades de capacitación y educación para mejorar las habilidades de los trabajadores, promover el acceso a financiamiento y apoyo empresarial para emprendedores, y establecer mecanismos para regular y formalizar las actividades económicas informales.

### **3.7.1 Sector Terciario**

El sector terciario o de servicios se encuentra representado por el comercio, transporte, servicios, comunicaciones y turismo, Para el año 2010, según el instituto Nacional de Estadística y Censo, en Calidonia el comercio representaba el 34% de sus actividades económicas, mientras que las instituciones y servicios públicos el 14% y las áreas de uso mixto el 29% (Alcaldía de Panamá, 2015),

Otros servicios importantes debido al número de empresas son los hospitales y escuelas, estos generan una cantidad de mano de obra calificada que labora en el corregimiento. Entre los hospitales más importantes ubicados en Calidonia, están el Hospital Nacional, el Hospital Santo Tomás, el Hospital del Niño y el Hospital Santa Fe, el Centro de Salud Emiliano Ponce y Policlínica Pediátrica Manuel Ferrer Valdés.

### 3.7.2 Turismo

Esta es una de las actividades que cada día ha ido tomando mayor fuerza, la llamada industria sin chimenea, por eso el interés de las instituciones del Estado como la Autoridad del Turismo (ATP) y de empresarios que ven en esta actividad una fuente de ingresos no muy lejana.

“Calidonia florecerá como un destino cultural central en la ciudad de Panamá, creando sinergias con los activos culturales existentes y generando nuevos usos creativos del espacio y más actividades relacionadas al arte y la cultura” (Alcaldía de Panamá, 2015). El sector en estudio tiene el potencial de ser un destino cultural, permitiendo así aumentar el desarrollo socioeconómico de su población.

Entre sus principales atractivos turísticos, además de su interesante historia, está el sector de la Exposición con sus magníficas edificaciones, el Palacio Legislativo, sede de este importante Órgano del Estado, la Basílica Menor Don Bosco, El Museo Afroantillano, Las plazas públicas y la Cinta Costera. (Ver figura 9).

Cabe señalar que, para garantizar la seguridad de los turistas en la ciudad, el Municipio de Panamá ha creado la policía municipal que brinda apoyo y vigilancia en los destinos turísticos, incluyendo los que se encuentran en Calidonia.

**Figura 9. Cinta Costera. Corregimiento de Calidonia.**



**Nota:** la figura es una fotografía del largo tramo de la Cinta Costera que bordea la Bahía de Panamá en el corregimiento de Calidonia. Fuente: MOP. (2022)

La Cinta Costera es un área peatonal y de recreación ubicada a lo largo de la costa de la ciudad de Panamá, que se extiende por varios kilómetros y conecta diferentes zonas de la ciudad como el Casco Antiguo con el corregimiento de Bella Vista.

La Cinta Costera es un espacio público y de recreación para los residentes y visitantes de la ciudad de Panamá, que utilizan este espacio para relajarse y disfrutar de actividades al aire libre. Esta se construyó con la tierra del Canal generada por la ampliación, en la parte I. La parte II fue concebida como un proyecto llamado “Cinta Costera y Nueva Vialidad”, donde la nueva zona de decenas de hectáreas, al ganar terreno sobre el mar, permitió abrir nuevas avenidas para pretender desbloquear el tráfico urbano interno y buscó difundir otra imagen de la ciudad, más globalizada y conectada al mundo, lo que implicó tener una oferta mínima de espacios públicos. A la vez, esta modernidad tuvo que lidiar con la parte colonial y patrimonial de Panamá, el Casco Antiguo (Rey, 2019)

Otro importante propósito de la Cinta Costera era eliminar la contaminación ambiental, los olores fétidos y transformar el lugar en un espacio para la

recuperación de espacios públicos, que permitiera mejorar la calidad de vida de las personas que por allí transitaran.

Para la época de este proyecto se perseguían cinco objetivos; recuperación de espacios públicos para el disfrute, solaz y esparcimiento de la gente, mejoramiento de la vialidad y movilidad urbana, apoyar en el proyecto de saneamiento de la Bahía de Panamá, recuperar el paisajismo del litoral e incrementar el patrimonio público

Este lugar es un importante atractivo turístico, de recreación y de actividades culturales en la ciudad de Panamá, que se extiende a lo largo de la costa de la ciudad y forma parte del corregimiento Calidonia.

Otro atractivo turístico lo es el Museo Afroantillano que está ubicado en barrio de El Marañón en medio de la ciudad de Panamá, en el Corregimiento Calidonia dedicado a preservar y mostrar la historia de la cultura de los afrocaribeños en Panamá. (Ver figura página 82).

**Figura 10. Museo Afroantillano. Corregimiento de Calidonia.**



**Nota:** Parte frontal de la estructura del Museo Afroantillano ubicado en el corregimiento de Calidonia.

**Fuente:** Elaboración Propia. (2022)

Las colecciones del museo incluyen arte, artefactos, fotografías y documentos que se relacionan con las experiencias de los afrodescendientes donde se incluye su historia, religión, música, danza y tradiciones.

El barrio de la Exposición, ubicado en Calidonia, también constituye un atractivo turístico, tiene una historia interesante y está estrechamente vinculado con el desarrollo de la ciudad.

El origen del barrio se remonta a principios del siglo XX, cuando se construyó la Feria Internacional de Exposición en el año 1915 en la ciudad de Panamá. Esta feria se celebró para conmemorar la apertura del Canal de Panamá y atrajo a visitantes de todo el mundo. Durante la exposición, se construyeron diversos pabellones y estructuras temporales para albergar las exhibiciones y actividades.

**Figura 11. Barrio de la Exposición.**



**Nota:** la figura es una fotografía que muestra una de las edificaciones del Corregimiento de Calidonia en el Barrio la Exposición. Fuente: Elaboración Propia (2022)

Después de la finalización de la feria, algunas de las estructuras temporales se mantuvieron en el lugar, y así nació el barrio de la Exposición. La zona se convirtió en un centro comercial y residencial importante, atrayendo a empresarios

y familias que buscaban establecerse cerca de la actividad económica y cultural en la ciudad.

En los últimos años, el barrio de la Exposición ha experimentado una transformación significativa con la construcción de modernos edificios de oficinas y residenciales. Estas nuevas infraestructuras han impulsado el desarrollo económico y la renovación urbana en la zona, convirtiéndola en un lugar atractivo para vivir y trabajar en la ciudad.

### **3.7.3 Uso del Suelo del Corregimiento de Calidonia**

Según la Gaceta Oficial N° 29268-A de 2021, en el Distrito de Panamá, corregimiento de Calidonia existen distintos usos de suelos los cuales se detallan a continuación:

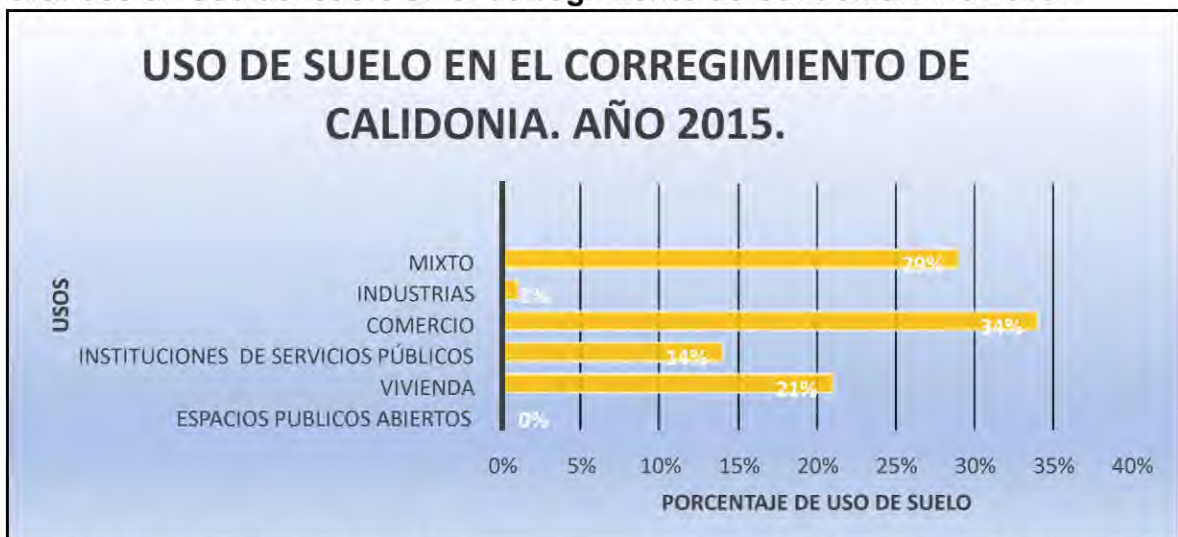
- Suelo urbano corresponde a las áreas del territorio que disponen las infraestructuras públicas (redes primarias de energía, abastecimiento de agua y alcantarillado).
- Suelos urbanizables que se refieren al terreno vacante o sin urbanizar apto para el desarrollo a futuro.
- Suelos de protección que corresponden al terreno de protección ambiental y están conformados por áreas que se excluyen del suelo o terreno urbanizable en razón a la protección de los servicios ambientales.

Los principales usos de suelo en el corregimiento de Calidonia:

- Oficinas de gobierno: un tradicional sector de oficinas públicas, principalmente de ministerios, gobierno local y embajadas de la época de La Exposición.

- Servicios públicos: Los hospitales más importantes de Panamá se ubican en Calidonia se complementan con escuelas, universidades públicas y privadas.
- Oficinas privadas: Muchos edificios residenciales históricos han sido reconvertidos en oficinas médicas y profesionales, especialmente alrededor del Hospital Nacional.
- Residencial: Zona de Casa tradicional, vivienda pública de interés social y nuevos rascacielos a lo largo de la Avenida Balboa.
- Hospitalidad: Calidonia es la zona hotelera de clase media en Panamá, con un número importante de hoteles económicos para visitantes de negocios y pensiones de estadía corta y largo plazo.
- Comercio: Una importante agrupación de grandes almacenes, comercios minoristas y venta callejera se concentra a lo largo de la Avenida Central, conectados con otros comercios minoristas. (Ver gráfica N°3)

**Gráficos 3. Uso del suelo en el corregimiento de Calidonia. Año 2015**



Nota: el gráfico detalla el uso que se le proporcionan a los suelos del corregimiento de Calidonia.  
Fuente: Plan Estratégico de Revitalización de Calidonia Alcaldía de Panamá. Año 2015.

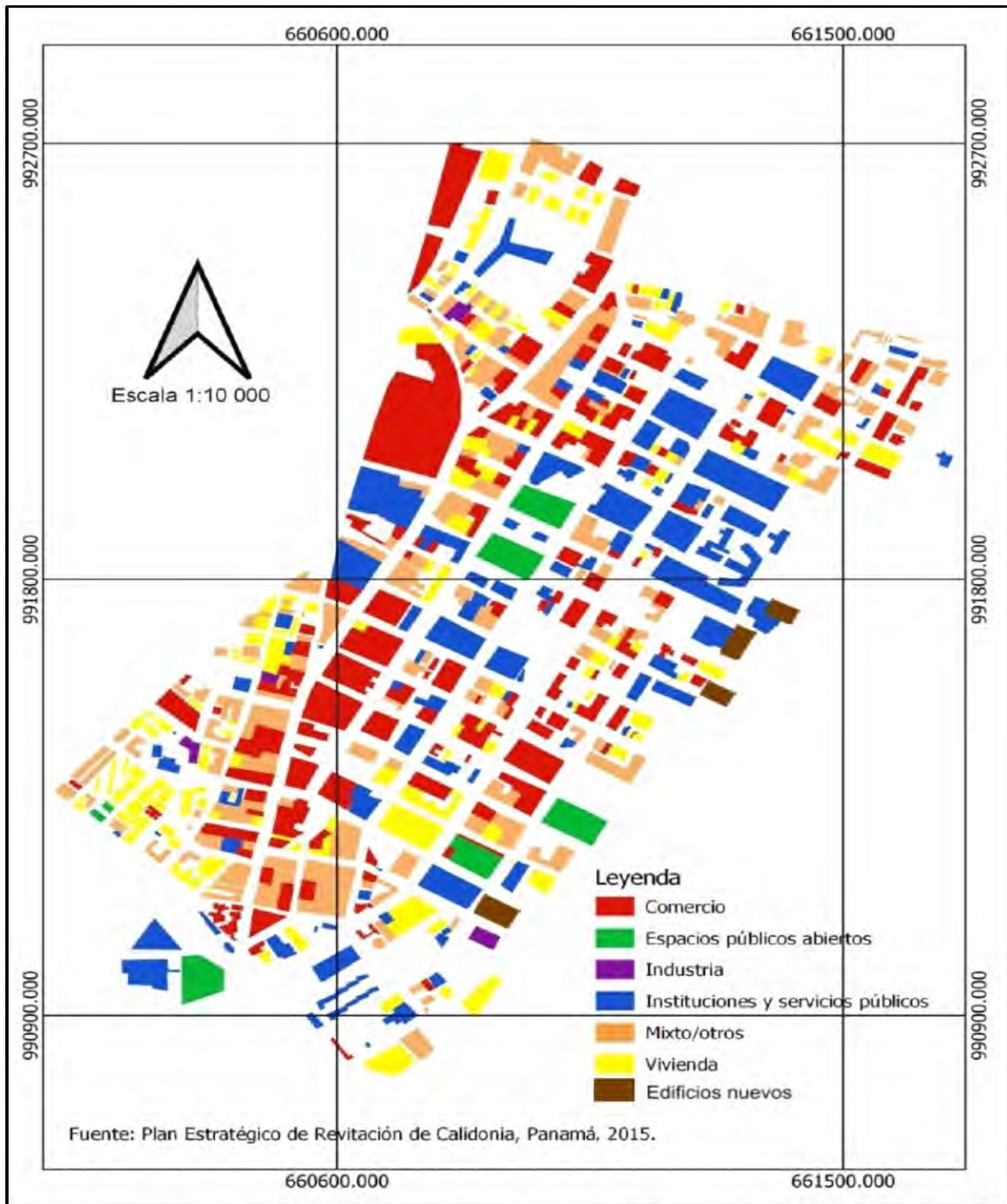
Mapa 11. Corregimiento de Calidonia. 2010.



Nota: el mapa topográfico ilustra con claridad las especificaciones del corregimiento de Calidonia

Fuente: INEC 2010

Mapa 12. Uso del suelo del Corregimiento de Calidonia 2020.



Nota: el mapa muestra el plan estratégico de Revitalización de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia con referencia del Plan Estratégico de revitalización de Calidonia, 2015.

**CAPÍTULO 4**  
**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS**

#### 4.1. Análisis del Instrumento

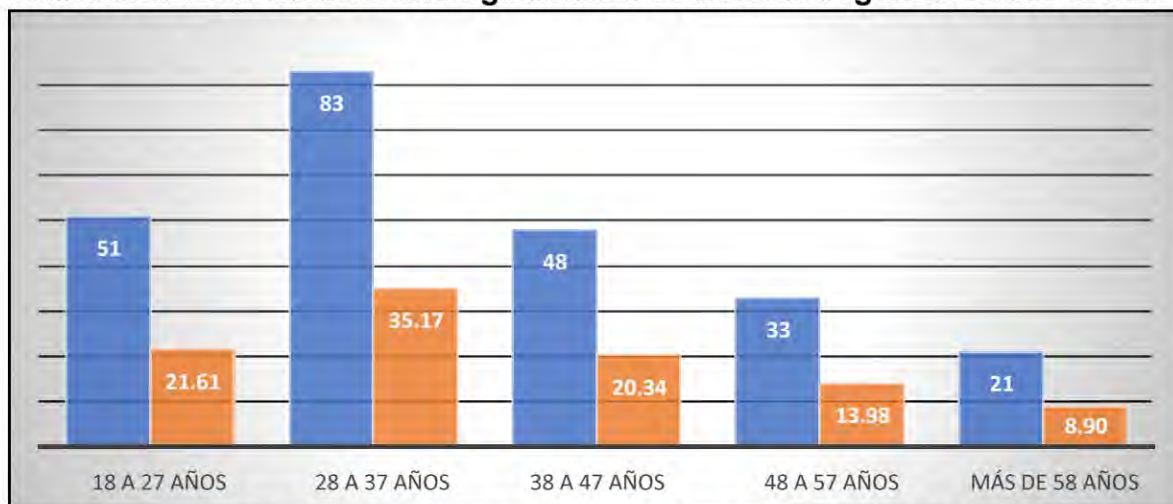
Tabla 4. Grupo de edades del corregimiento de Calidonia. Año 2022.

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
18 a 27 años	51	21,61
28 a 37 años	83	35,17
38 a 47 años	48	20,34
48 a 57 años	33	13,98
Más de 58 años	21	8,90
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Nota: la tabla detalla la cantidad de personas de acuerdo a edades en un rango de 18 a más de 58.

Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

Gráficos 4. Población del corregimiento de Calidonia según edad. Año 2022.



Nota: el gráfico refleja a través de columnas la cantidad de personas y su rango de edad. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfica 4.** Las personas encuestadas corresponden en su mayoría (35,17%) al grupo etario de 28 a 37 años; seguido de aquellos con edades entre 18 a 27 años (21,61%). En tercer lugar (20,34%) está el grupo etario de 38 a 47 años. Los porcentajes más bajos corresponden al grupo de 48 a 57 años (13,98%) y la población de más de 58 años corresponde al 8,9%. La mayoría de la muestra

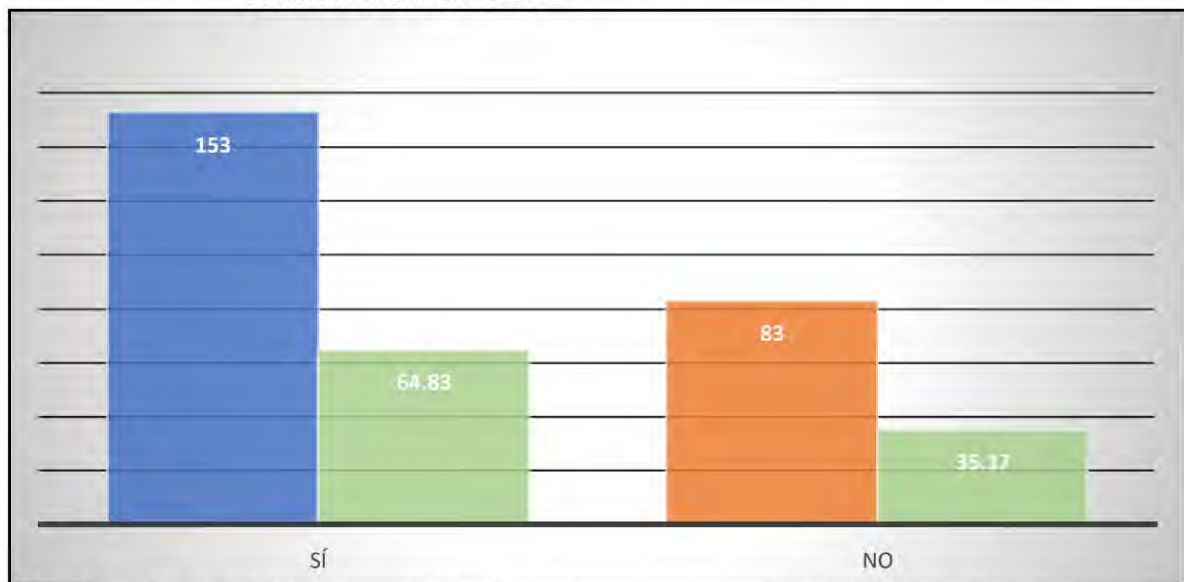
son personas en edades consideradas productivas, correspondiendo a adultos jóvenes y adultos.

**Tabla 5. Población ocupada y desocupada del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Sí	153	64,83
No	83	35,17
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Nota: la tabla muestra la población ocupada y desocupada del corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráficos 5. Población ocupada y desocupada del corregimiento de calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico refleja en columnas el total de personas empleadas y desempleadas. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

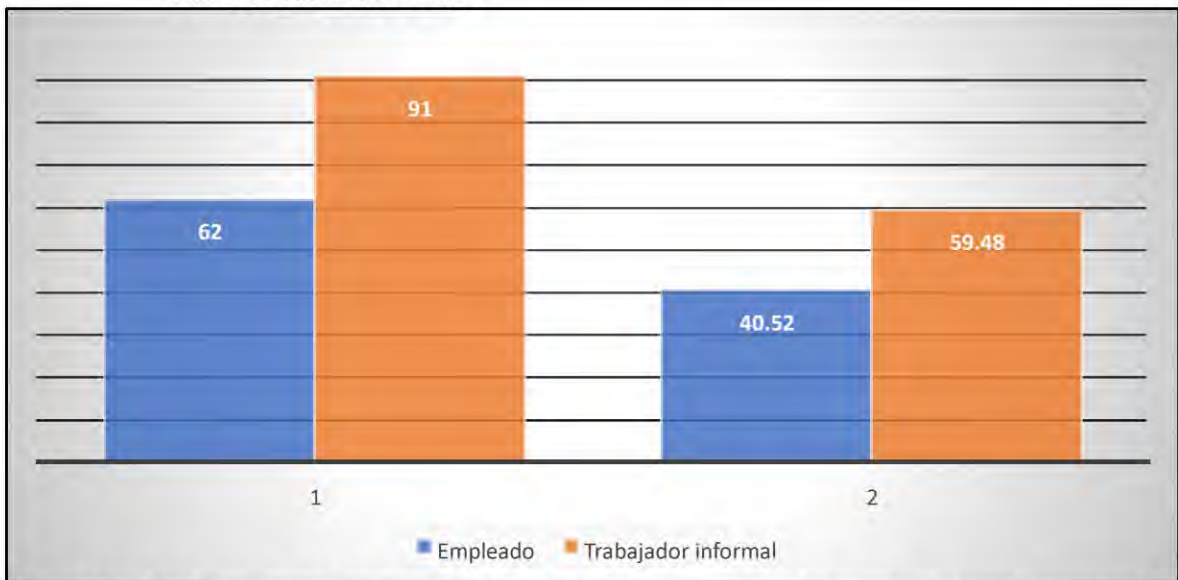
**Gráfica 5.** El 64,83% de los encuestados refirió que trabaja; mientras que el 35,17% indicó que se encuentra desempleado. El porcentaje de personas que desarrollan una actividad económica es mayoritario, esto basado en las edades predominantes de esta muestra. (Ver Gráfica 4).

**Tabla 6. Personas empleadas y trabajador informal en el corregimiento de calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Empleado	62	40,52
Trabajador informal	91	59,48
<b>Total</b>	<b>153</b>	<b>100,00</b>

Nota: la tabla señala el porcentaje de personas encuestadas que poseen un trabajo formal e informal.  
Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfico 6. Personas empleadas y trabajador informal en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: El gráfico muestra en la columna celeste las personas empleadas y en la columna anaranjada los trabajadores informales del corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia, Año 2022.

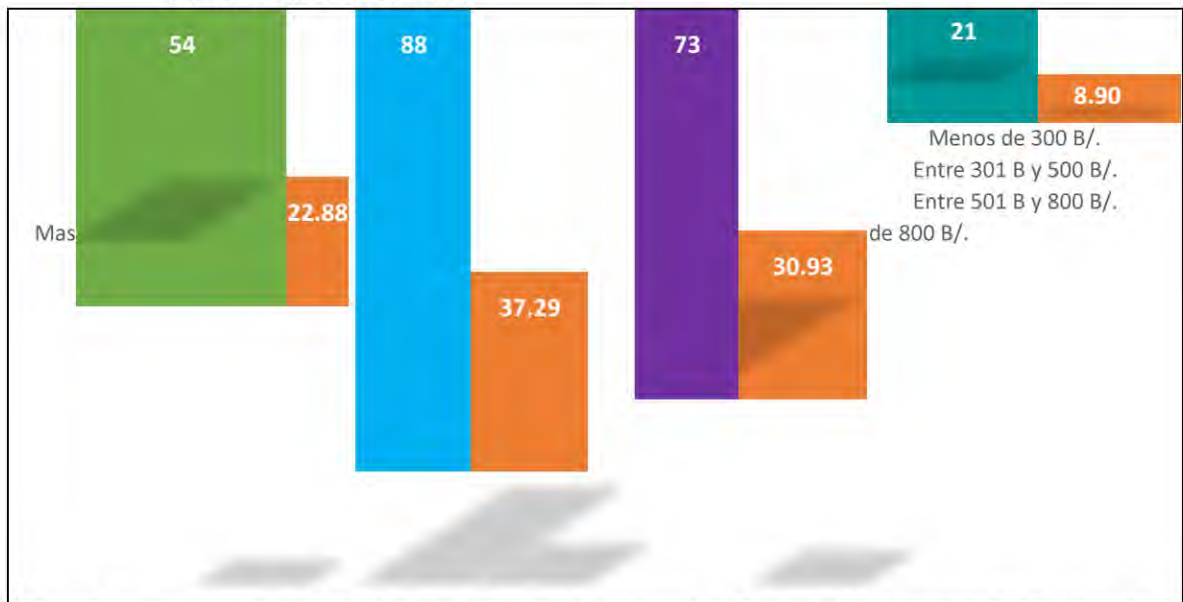
**Gráfica 6.** Del total de personas que desarrollan alguna actividad económica, se tiene que el mayor porcentaje (59,48%) realizan su trabajo de manera informal, siendo que el 40,52% refieren ser empleados. La economía informal se relaciona con pobreza, más desigualdad de ingresos, mercados financieros menos desarrollados, lo que obstaculiza el progreso.

**Tabla 7. Ingreso mensual de la población ocupada en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Menos de B./300	54	22,88
Entre B./301 y B/. 500	88	37,29
Entre B./501 y B./800	73	30,93
Más de B./800	21	8,90
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Nota: La tabla refleja el ingreso mensual de los habitantes encuestados. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfico 7. Ingreso mensual de la población ocupada en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico muestra en columnas el ingreso mensual de las personas encuestadas. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

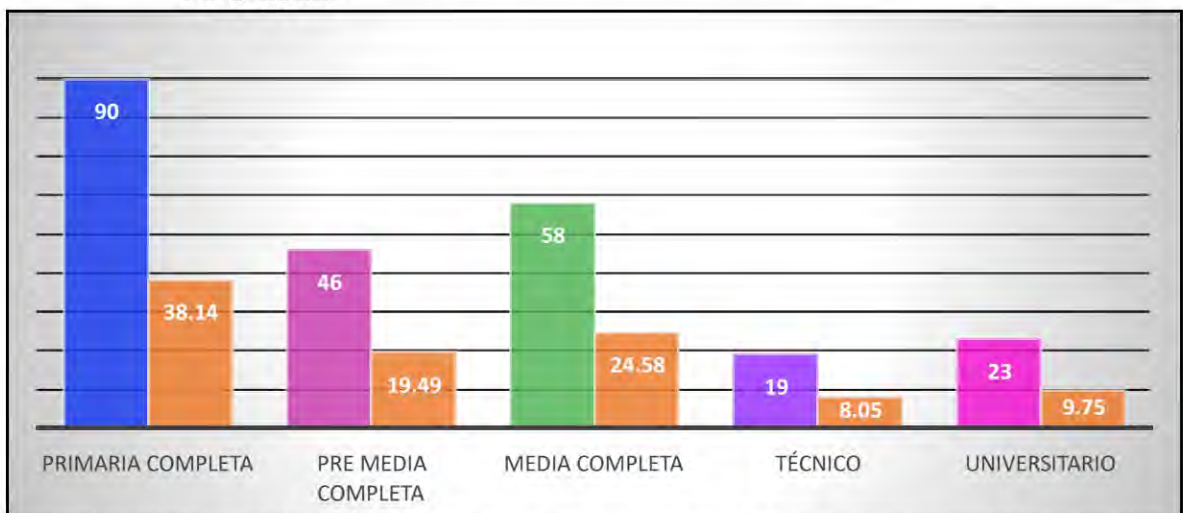
**Gráfica 7.** El 37,29% de la muestra percibe ingreso mensual entre B./301 a B./ 500.00; el 30,93% refiere entre B./ 501 a B./800 mes; mientras que el 22,88% tiene un ingreso menor de B./ 300 .00 por mes y un pequeño porcentaje (8,9%) percibe más de B./ 800.00 mensuales. El ingreso mensual es un indicador de bienestar, ya que de este depende la capacidad de cubrir las necesidades básicas y el acceso a determinados servicios que influyen en la calidad de vida.

**Tabla 8. Nivel educativo de la población del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Primaria completa	90	38,14
Premedia completa	46	19,49
Media completa	58	24,58
Técnico	19	8,05
Universitario	23	9,75
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Nota: la tabla indica el nivel educativo de las personas encuestadas. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráficos 8. Nivel educativo de la población del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico indica los niveles educativos alcanzados en las personas encuestadas. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfica 8.** La mayor parte de los encuestados (38,14%) poseen estudios primarios completos; en segundo lugar (24,58%) se encuentran quienes tienen un nivel de educación media completa, seguido de un 19,49% que refiere tener estudios de premedia aprobados. Los porcentajes más bajos corresponden a nivel universitario (9,75%) y técnico (8,05%). El nivel educativo habla a favor de una mayor cohesión social expresada en oportunidades; en este caso ese nivel es bajo, lo que indica desigualdad y un patrón sociocultural tendiente a la deserción

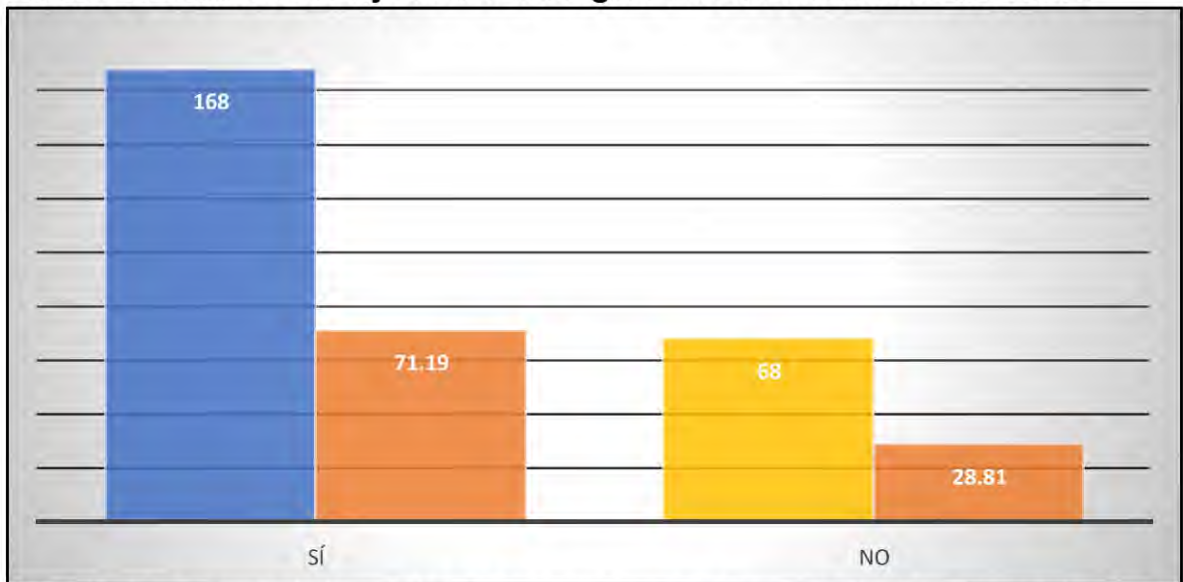
escolar ante la necesidad de generar ingresos económicos, (Ver gráfica 8), de forma prematura, además de otros factores que contribuyen a estos resultados.

**Tabla 9. Número de hijos en el corregimiento de Calidonia.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Sí	168	71,19
No	68	28,81
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Nota: la tabla presenta la cantidad de hijos de los encuestados en el corregimiento de Calidonia.  
Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfico 9. Número de hijos en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico representa la cantidad de hijos que tienen los encuestados en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

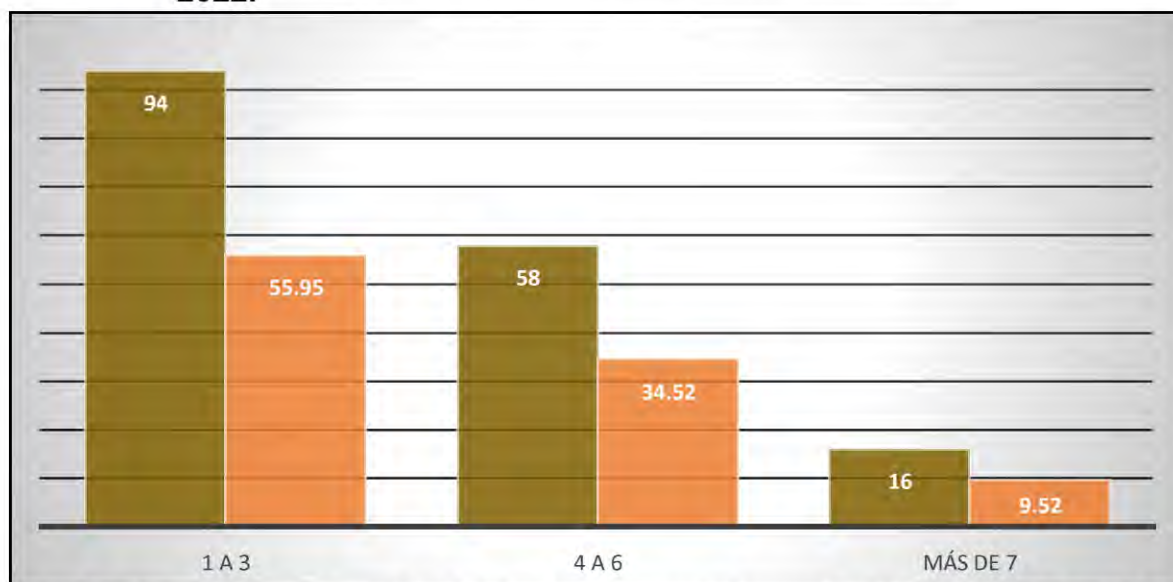
**Gráfica 9.** El 71,19% de los participantes del estudio refirió tener hijos, por otra parte, el 28,81% no tiene hijos. Esta es una muestra joven, en edad fértil, donde la presencia de hijos sugiere la necesidad de generar ingresos para su sustento, o, en algunos casos el abandono de los estudios por dicha causa. (Ver gráfica 8).

**Tabla 10. Número de hijos por familia en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
1 a 3	94	55,95
4 a 6	58	34,52
Más de 7	16	9,52
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>100,00</b>

Nota: la tabla representa las edades y cantidad de hijos que tienen los encuestados. Fuente: Elaboración propia.

**Gráfico 10. Número de hijos por familia en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: El gráfico representa la cantidad de hijos de los encuestados y sus edades. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

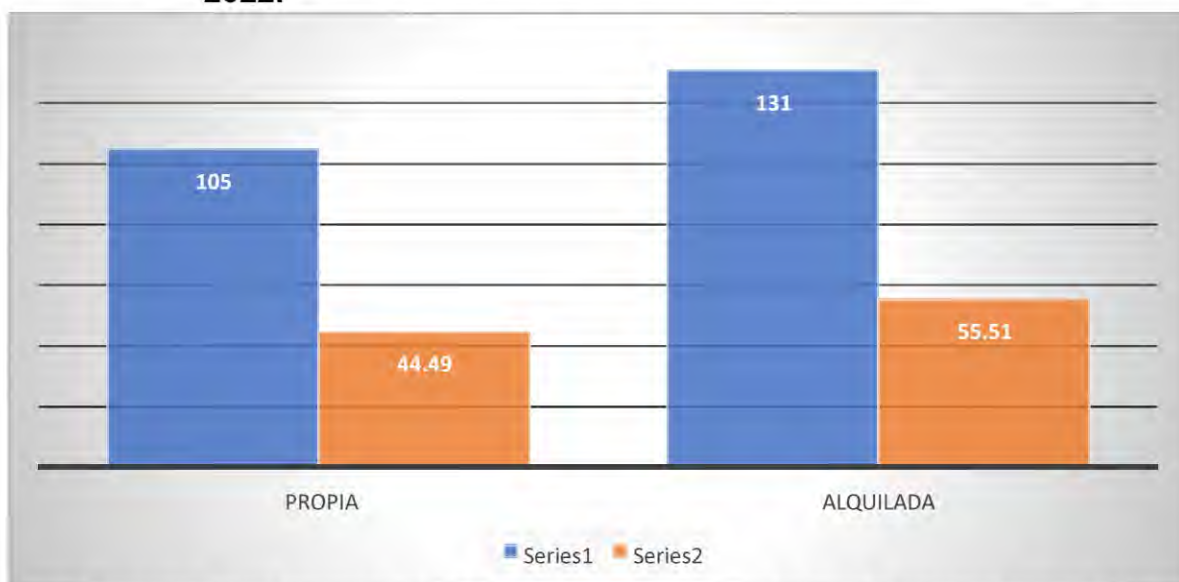
**Gráfica 10.** De las personas que tienen hijos, la mayoría (55,92%) tiene de 1 a 3 hijos; el 34,52% refiere tener de 4 a 6 hijos. Una minoría tiene más de 7 hijos. Es importante considerar la cantidad de hijos en relación con la mayoría de esta muestra tiene ingresos entre B./ 301 a B/. 500 mes, (Ver gráfica 7), lo que condiciona inestabilidad socioeconómica para estas familias.

**Tabla 11. Tenencia de la vivienda en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Propia	105	44,49
Alquilada	131	55,51
Total	236	100,00

Nota: la tabla detalla las viviendas alquiladas y propias que poseen los encuestados de este estudio.  
Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfico 11. Tenencia de la vivienda en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico detalla la tenencia de la vivienda de los encuestados. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

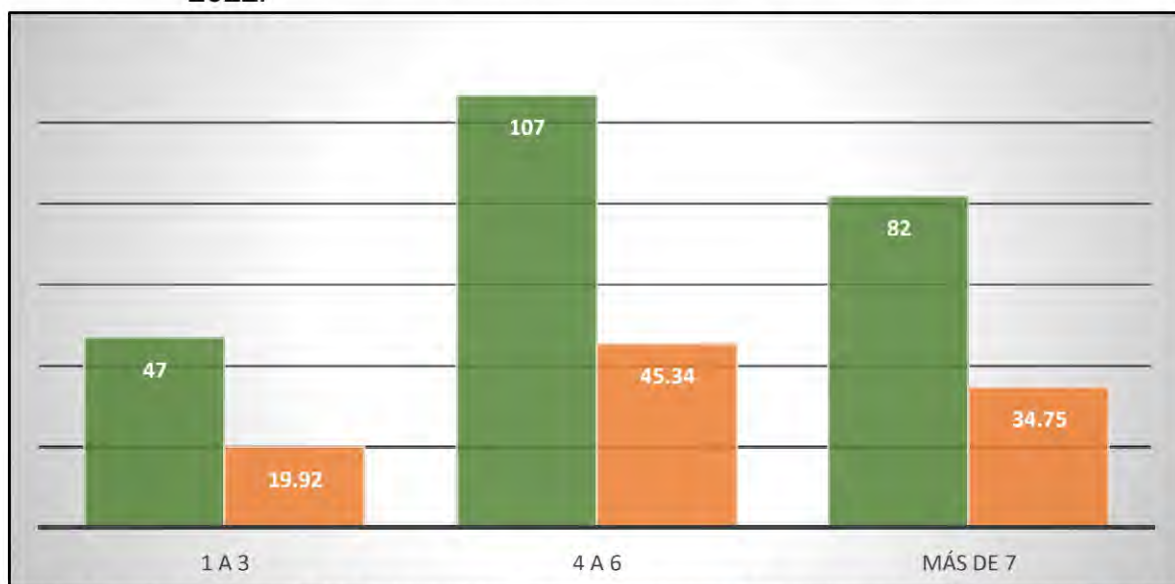
**Gráfica 11.** La mayor parte (55,51%) de las personas encuestadas viven en casas alquiladas; mientras que el 44,49% posee vivienda propia. El pago de una renta mensual representa un gasto que se suma a otras obligaciones para una población que percibe bajos ingresos mensuales que en su mayoría no son fijos. (Ver gráfica 9).

**Tabla 12. Número de ocupantes por casa en el corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
1 a 3	47	19,92
4 a 6	107	45,34
Más de 7	82	34,75
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Nota: la tabla detalla la cantidad de ocupantes por vivienda en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfico 12. Número de ocupantes por casa corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: El gráfico representa la cantidad de personas que habitan en un hogar en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia, Año 2022.

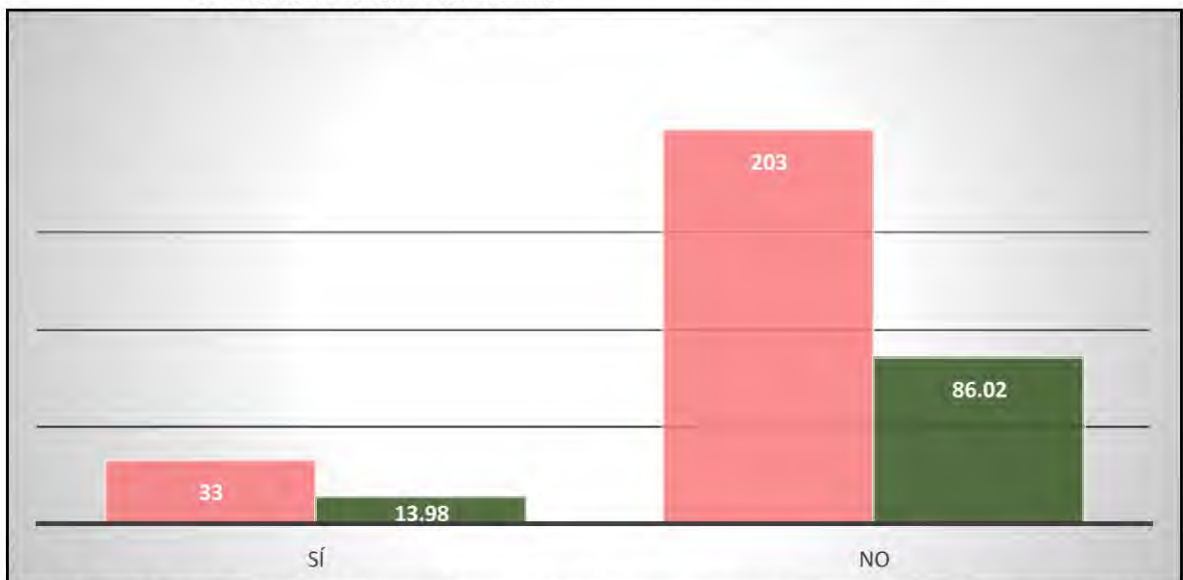
**Gráfica 12.** Las viviendas son ocupadas en su mayoría (45,34%) por grupos de 4 a 6 personas, seguido de un 34,75% de viviendas donde habitan más de 7 personas. Solamente el 19,92% de las viviendas es ocupado por 1 a 3 personas. Estos resultados hablan de hacinamiento, que es un fenómeno que se encuentra en estrecha relación con marginalidad, deficientes condiciones sanitarias, violencia intrafamiliar, entre otros problemas.

**Tabla 13. Beneficiarios de programas de ayuda social del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Sí	33	13,98
No	203	86,02
Total	236	100,00

Nota: la tabla presenta la cantidad de personas beneficiadas por el programa de ayuda social. Fuente: Elaboración propia, 2022.

**Gráfico 13. Beneficiarios de programas de ayuda social del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico refleja en columnas, el porcentaje de personas que poseen apoyo de programas de ayuda social y los que no poseen este apoyo. Fuente: Elaboración Propia, Año 2022.

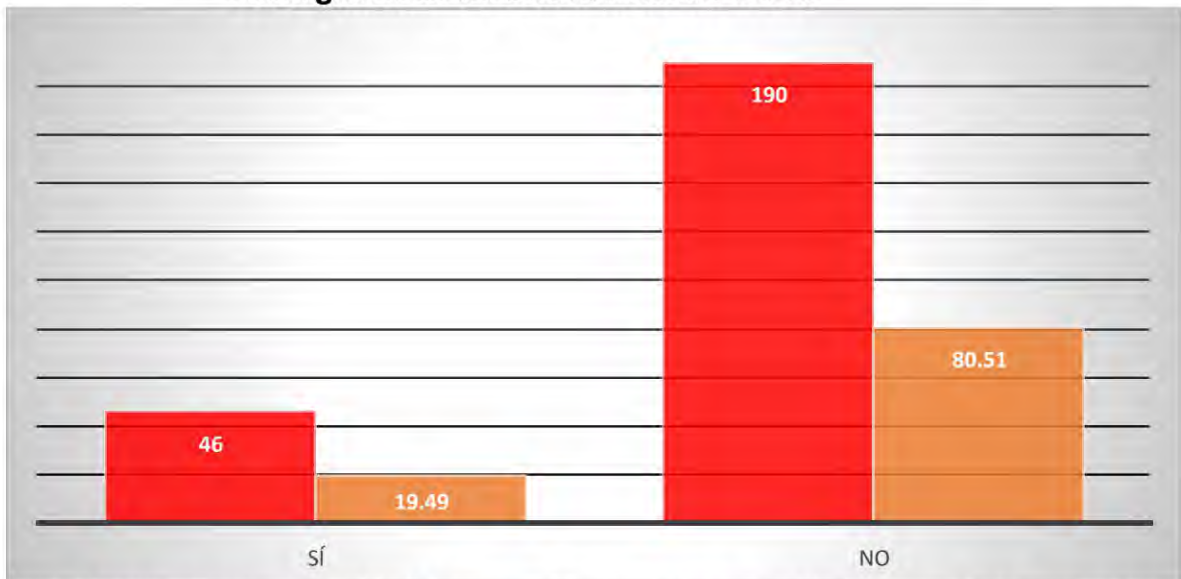
**Gráfica 13.** Una gran parte de la muestra (86,02%) no recibe ningún tipo de ayuda social, por otro lado, solo el 13,98% refirió ser beneficiario de este tipo de ayuda. Estos planes deben estar bien diseñados para que su efecto sea beneficioso y no limitarse simplemente a una compensación económica o de insumos mensual.

**Tabla 14. Beneficiarios del programa de capacitación laboral del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Sí	46	19,49
No	190	80,51
Total	236	100,00

Nota: la tabla refleja cada persona beneficiada o no del programa de capacitación laboral del corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfico 14. Beneficiarios del programa de capacitación laboral del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico muestra la cantidad de personas encuestadas que reciben apoyo por el programa de capacitación laboral del corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

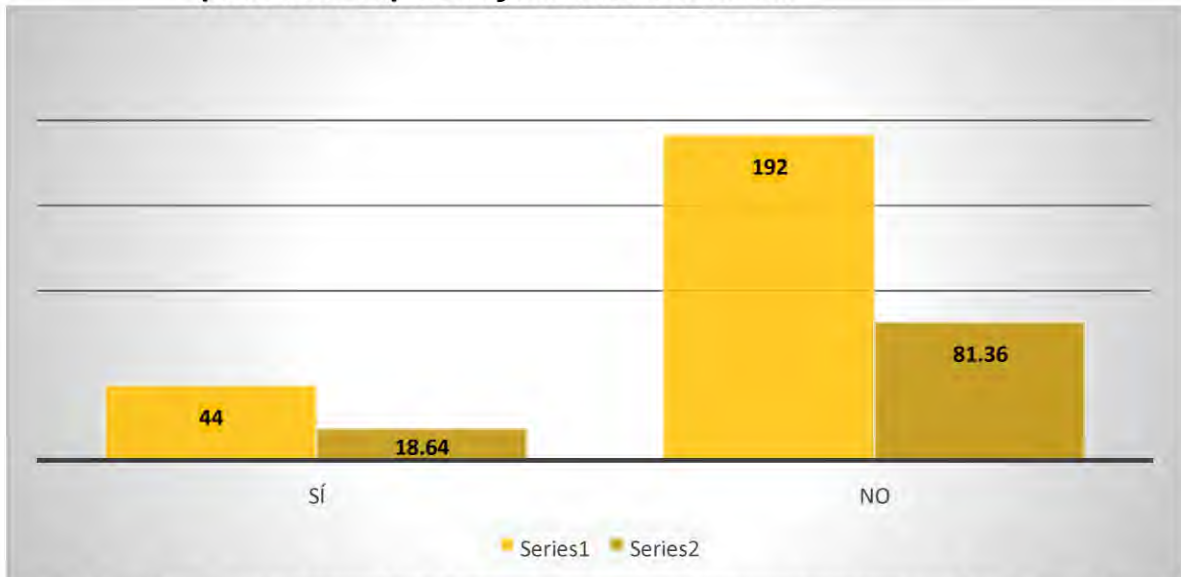
**Gráfica 14.** La mayoría de los encuestados (80,51%) no ha recibido capacitación en ningún oficio; sólo el 19,49% refirió que si la ha recibido. Aprender un oficio abre nuevas posibilidades para las personas, pues es un medio de trabajo, una alternativa al no poder cursar una carrera técnica o universitaria, y además es de ayuda al desarrollo de su comunidad.

**Tabla 15. Número de habitantes del corregimiento de Calidonia que practican deportes y cultura. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Sí	44	18,64
No	192	81,36
Total	236	100,00

Nota: la tabla detalla la cantidad de personas encuestadas que practican deporte y cultura. Fuente: Elaboración Propia, 2022.

**Gráfico 15. Número de habitantes del corregimiento de Calidonia que practican deportes y cultura. Año 2022.**



Nota: El gráfico muestra la cantidad de personas encuestadas que practican un deporte o cultura. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

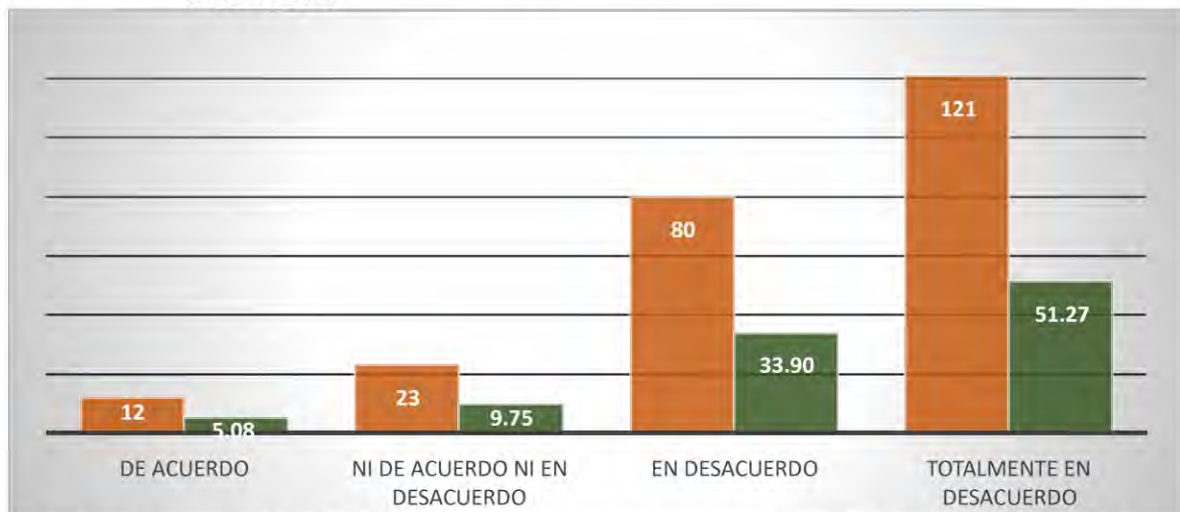
**Gráfica 15.** El 81,36% de los encuestados refiere que no practica ningún deporte, tampoco alguna actividad cultural; mientras que el 18,64% si realiza alguna de estas actividades. La inclusión de las personas, especialmente de los jóvenes en este tipo de prácticas son beneficiosos especialmente en entornos vulnerables, además de fomentar una vida sana.

**Tabla 16. Demanda de transporte público del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Totalmente de acuerdo	0	0
De acuerdo	12	5,08
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	23	9,75
En desacuerdo	80	33,90
Totalmente en desacuerdo	121	51,27
Total	236	100,00

Nota: la tabla detalla la demanda de transporte público que existe en las personas encuestadas.  
Fuente: Elaboración Propia, Año 2022.

**Gráfico 16. Demanda de transporte público del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico presenta las personas y su opinión de acuerdo a la demanda de transporte público en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

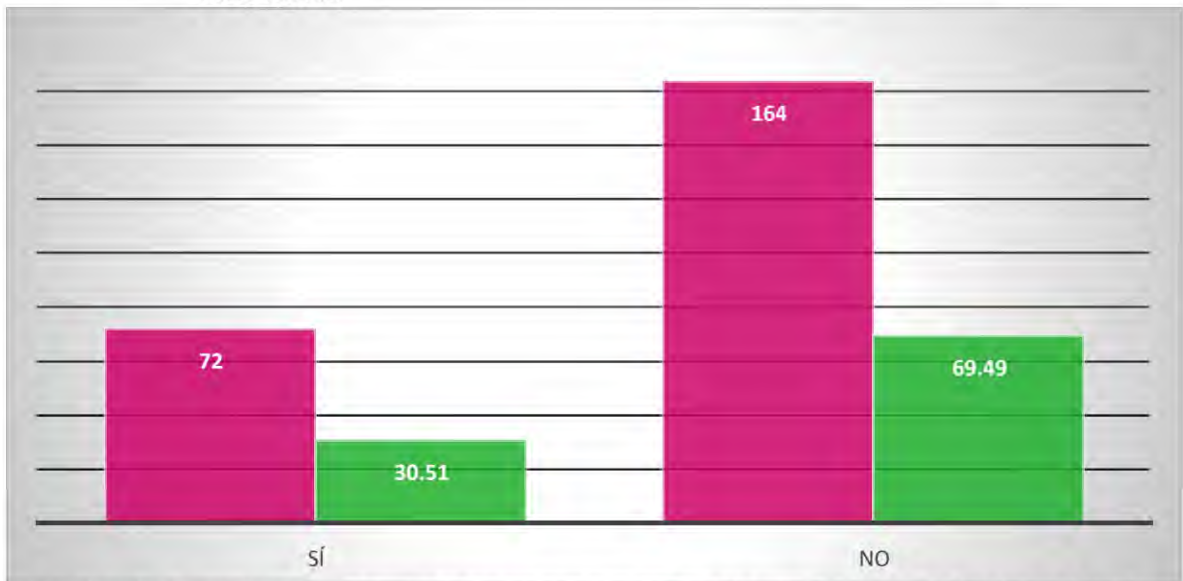
**Gráfica 16.** El 51,27% de la muestra se mostró totalmente en desacuerdo al preguntarles si el transporte público es suficiente para la demanda de la población; el 33,90% estuvo en desacuerdo; el 9,75% de la muestra ni de acuerdo ni en desacuerdo. Un pequeño porcentaje (5,08%) dijo estar de acuerdo con el servicio. Nadie respondió estar totalmente de acuerdo. Estas respuestas demuestran que el transporte público en esta zona de la ciudad no cumple con las necesidades de movilización de sus habitantes.

**Tabla 17. Cobertura de servicios públicos del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Sí	72	30,51
No	164	69,49
Total	236	100,00

Nota: la tabla muestra la cobertura de los servicios públicos en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia, Año 2022.

**Gráfico 17. Cobertura de servicios públicos del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico muestra la cobertura de servicios públicos en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

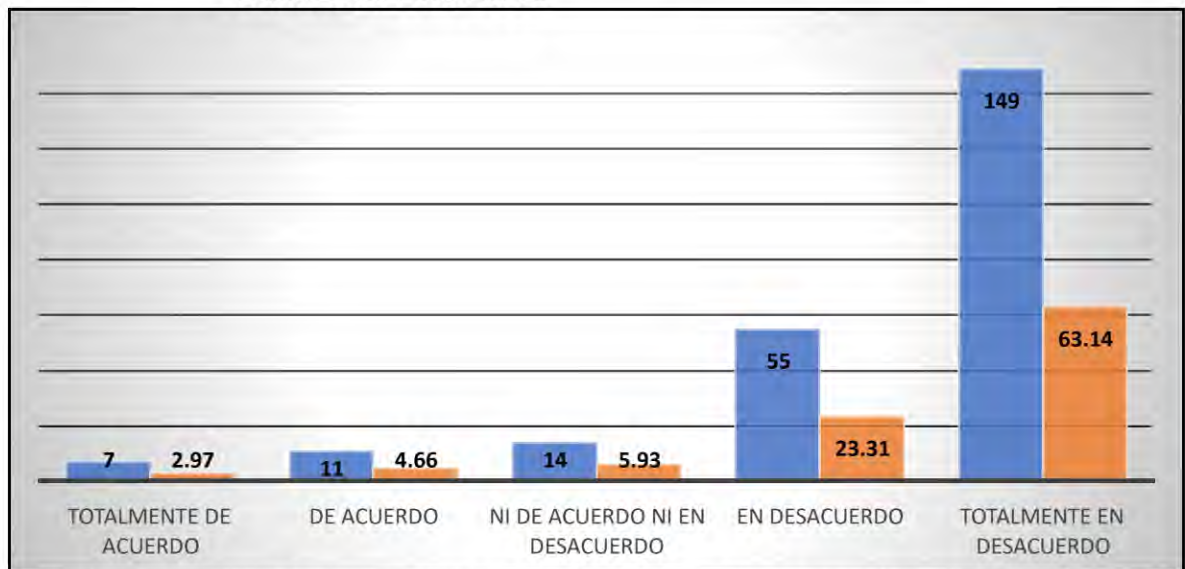
**Gráfica 17.** El 69,49% de los encuestados indicó que no cuenta con todos los servicios públicos; sólo el 30,51% refirió tener esta disponibilidad. Los servicios de agua, electricidad, recolección de desechos, comunicaciones, determinan la calidad de vida de una comunidad, ya que influyen en todos los aspectos de la cotidianidad de las personas, permitiéndoles realizar sus actividades y desarrollarse en su trabajo.

**Tabla 18. Eficiencia de los servicios públicos del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
<b>Totalmente de acuerdo</b>	<b>7</b>	<b>2,97</b>
<b>De acuerdo</b>	<b>11</b>	<b>4,66</b>
<b>Ni de acuerdo ni en desacuerdo</b>	<b>14</b>	<b>5,93</b>
<b>En desacuerdo</b>	<b>55</b>	<b>23,31</b>
<b>Totalmente en desacuerdo</b>	<b>149</b>	<b>63,14</b>
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Nota: La tabla detalla la eficiencia de los servicios públicos en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfico 18. Eficiencia de los servicios públicos del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico muestra en las columnas la opinión de las personas encuestadas sobre la eficiencia de los servicios públicos. Fuente: Elaboración Propia, Año 2022.

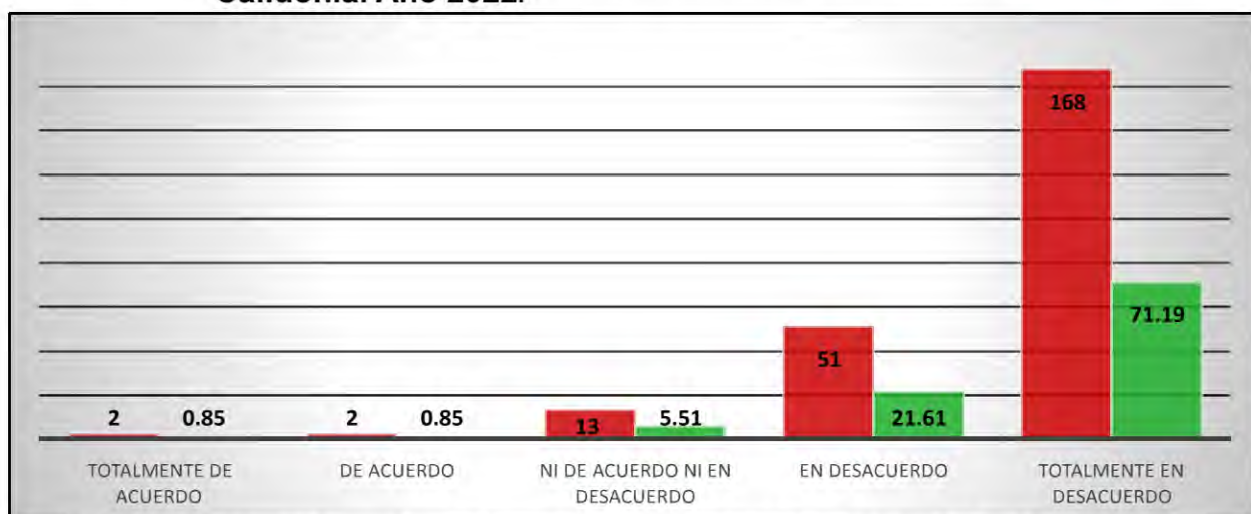
**Gráfica 18.** El 63,14% de las personas participantes indicó que está totalmente en desacuerdo con la eficiencia de los servicios públicos; el 23,31% está en desacuerdo; el 5,93% ni en acuerdo, ni en desacuerdo. Solamente el 4,66% está de acuerdo y el 2,97% totalmente de acuerdo. La ineficacia de estos servicios determina una mala calidad de vida para los ciudadanos, porque esto representa incomodidades y limitaciones para el desarrollo de cualquier actividad.

**Tabla 19. Cobertura de los servicios de salud del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
<b>Totalmente de acuerdo</b>	<b>2</b>	<b>0,85</b>
<b>De acuerdo</b>	<b>2</b>	<b>0,85</b>
<b>Ni de acuerdo ni en desacuerdo</b>	<b>13</b>	<b>5,51</b>
<b>En desacuerdo</b>	<b>51</b>	<b>21,61</b>
<b>Totalmente en desacuerdo</b>	<b>168</b>	<b>71,19</b>
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Nota: la tabla detalla la opinión sobre la cobertura que obtienen los encuestados en cuanto a los servicios de salud. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfico 19. Cobertura de los servicios de salud del corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico organiza la opinión de los encuestados, en cuanto a la cobertura de los servicios de salud del corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración Propia, Año 2022.

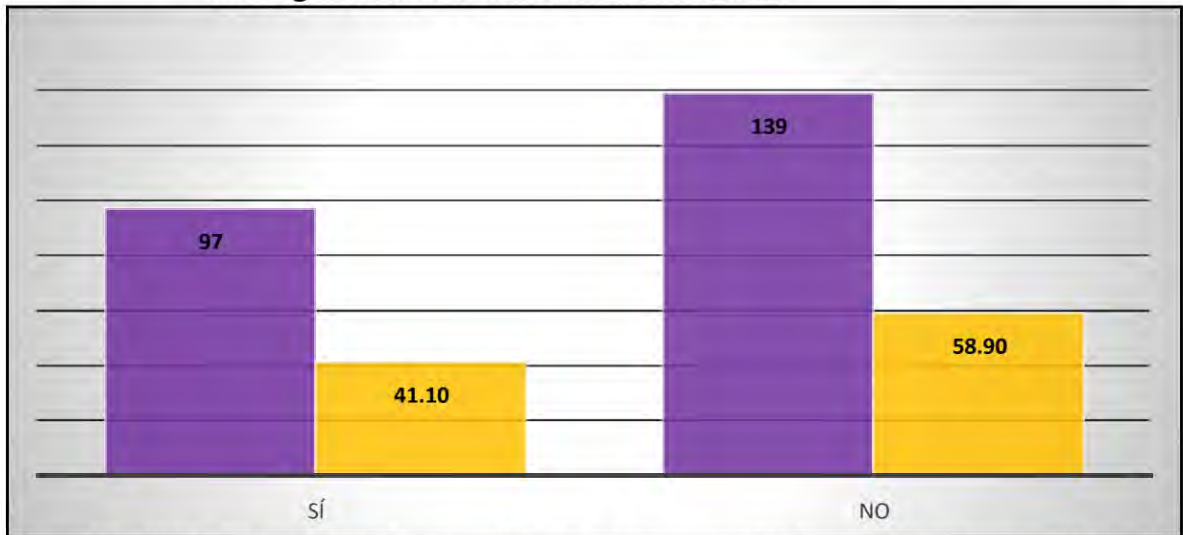
**Gráfica 19.** Respecto a la cobertura de la demanda poblacional por parte de los servicios sanitarios, la mayor parte de los encuestados (71,19%) está totalmente en de acuerdo; el 21,61% en desacuerdo; el 5,51% ni de acuerdo ni en desacuerdo. El 0,85% está de acuerdo y otro 0,85% totalmente de acuerdo. Los servicios sanitarios son garantía del bienestar físico y mental de las personas, al satisfacer sus necesidades de salud, atendiendo a aspectos como transmisión de infecciones, control prenatal, nutrición infantil, entre otras que repercuten en el desarrollo del país.

**Tabla 20. Número de habitantes con cobertura de seguro social corregimiento de Calidonia. Año 2022.**

Respuestas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Sí	97	41,10
No	139	58,90
Total	236	100,00

Nota: la tabla refleja el número de personas encuestadas que cuentan con un seguro social en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfico 20. Número de habitantes con cobertura de seguro social corregimiento de Calidonia. Año 2022.**



Nota: el gráfico detalla en las columnas el total de personas cubiertas por un seguro social en el corregimiento de Calidonia. Fuente: Elaboración propia, Año 2022.

**Gráfica 20.** La mayor parte de los encuestados (58,9%) no está adscrita al seguro social obligatorio; solo el 41,10% de la muestra goza de este beneficio. Esto indica que para la mayoría de esta comunidad no hay una cobertura social sanitaria que los respalde, por lo que sus condiciones de salud se ven deterioradas, en conjunto con otros factores de índole económica y social.

**CAPÍTULO 5**  
**PROPUESTA PARA EL MEJORAMIENTO SOCIOECONÓMICO**  
**DEL CORREGIMIENTO DE CALIDONIA**

## 5.1 Programa de Intervención en Calidonia

El programa de intervención socioeconómica está orientado a mejorar el nivel de vida de los habitantes de la comunidad de Calidonia, y de esta manera, promover el desarrollo socioeconómico de esta zona de la ciudad. A su vez responde a los objetivos 1, 3 y 8 de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible).

El objetivo 1 propone "Erradicar la pobreza en todas sus formas en todo el mundo". Para lograr este objetivo, se han establecido varias metas, entre las que se incluyen:

- Reducir a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños que viven en pobreza extrema para el año 2030.
  - Garantizar que todas las personas tengan acceso a servicios básicos, como agua potable, saneamiento, atención médica y educación.
  - Aumentar la resiliencia de los pobres y los que están en situación vulnerable ante los desastres naturales y otros choques económicos y sociales.
  - Promover políticas y medidas que fomenten el crecimiento económico sostenible, la creación de empleo y la inclusión social.
- ONU (2015)

El ODS 3 tiene como objetivo "garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos, en todas las edades". Es importante porque la salud es un componente fundamental del desarrollo sostenible. Una población sana es más capaz de contribuir al desarrollo económico, social y ambiental sostenible. Además, la promoción de la salud y el bienestar es un derecho humano fundamental que debe ser garantizado para todas las personas sin discriminación.

También, el programa responde al ODS 8: "Trabajo decente y crecimiento económico". Este ODS tiene como objetivo promover el crecimiento económico sostenible y la creación de empleo para lograr una prosperidad compartida y el desarrollo humano sostenible. Las metas relacionadas con el empleo incluyen:

- Lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos, incluidas las mujeres y los jóvenes, para el año 2030.
- Reducir la tasa de desempleo juvenil a nivel mundial y garantizar que los jóvenes tengan acceso a oportunidades de formación y empleo.
- Promover políticas y medidas que fomenten la creación de empleo, el emprendimiento y la inclusión social.

Este programa está basado en tres ejes que son:

- Formación e inserción laboral;
- Salud Mental; y
- Deportes y Recreación.

Cada uno de ellos establece líneas de acción destinadas a cumplir los objetivos de esta intervención, y que se caracterizan por su viabilidad y efectividad.

De esta manera, se da respuesta a las necesidades observadas en este corregimiento de la provincia de Panamá y que deben ser atendidas para contribuir con el desarrollo nacional desde la preparación de sus habitantes en todos los aspectos de su vida.

### **5.1.1 Planteamiento de la Propuesta**

De acuerdo con los resultados del estudio presentado, el corregimiento de Calidonia tiene índices preocupantes en cuanto a pobreza, desempleo, deserción escolar, uso de sustancias ilícitas, disgregación familiar e inseguridad; condiciones que deben ser enfrentadas desde sus bases para poder lograr una

intervención efectiva en pro de mejorar las características socioeconómicas de la zona.

Entendiendo que los factores antes mencionados son generadores de vulnerabilidad, la cual se evidencia con mayor énfasis en las personas cuya naturaleza o debido a las circunstancias que los rodean se encuentran expuestas a la exclusión, la pobreza, el efecto de inequidad y la violencia en todas sus formas. Es por lo que, el corregimiento de Calidonia se considera como una población vulnerable, dadas las condiciones de riesgo existentes.

La vulnerabilidad es definida como la sensibilidad y la inseguridad del bienestar de los individuos, hogares y comunidades en situaciones de cambio. La vulnerabilidad se genera por la inestabilidad económica, las condiciones de pobreza, la fragmentación social y la situación de indefensión de la población ante riesgos.

Siendo Calidonia una zona emblemática para Panamá se hace necesario atender las necesidades encontradas, de esta manera, también se avanza en el desarrollo del país. Para alcanzar esta finalidad se ha desarrollado un programa de intervención en su población que se articula en base a tres ejes principales que son: capacitación e inserción laboral, salud mental, deportes y recreación.

La intervención es conceptualizada como un proceso de actuación sobre la realidad social y educativa, cuya finalidad es lograr un desarrollo, alcanzando un cambio o, al menos, una mejora de situaciones colectivas, de grupos o individuales, los cuales presentan, algún tipo de problema o necesidad para facilitar su integración social o su participación en el sistema social a nivel personal, económico, laboral, cultural y político.

Partiendo de esta perspectiva, la propuesta presentada busca realizar acciones concretas, mediante la generación de espacios que conduzcan a los

habitantes de Calidonia a contar con herramientas que les faciliten actuar a favor de acceder a oportunidades de crecimiento.

Cada uno de los ejes que conforman este programa de intervención está dirigido a fortalecer un aspecto fundamental para los habitantes de Calidonia. De esta manera se tiene que, a través de la capacitación e inserción laboral se forma a las personas en algún oficio y se les proveen conocimientos para que logren emprender, mejorando el ingreso económico familiar.

Del mismo modo la salud mental se enfoca en mejorar la autoestima, planificación familiar, el tema del consumo de drogas, entre otros, que fortalecen la conciencia humana, para guiarlos hacia conductas sanas que disminuyen los riesgos para sí mismos y para la comunidad. Esto se interconecta con la práctica de deportes y actividades físicas, pues al gozar de una buena condición física se es más productivo y, además, estos momentos son de socialización y sirven para reforzar las relaciones familiares y alejarse de malos hábitos.

### **5.1.2. Justificación**

Esta propuesta se apoya en aportar opciones viables para mejorar las condiciones de vida de los habitantes de Calidonia, atendiendo las dimensiones de su situación, ya que, si no se le ofrecen oportunidades, se seguirá incrementando la exclusión que caracteriza a las poblaciones vulnerables.

Las personas necesitan conocer sus posibilidades, por lo tanto, mediante la ejecución de esta propuesta se les facilita desarrollar actividades en beneficio de una vida equilibrada donde realicen elecciones sobre su vida personal y social que favorezca el surgimiento de actividades educativas, económicas que son un empuje para la sociedad, específicamente que eleve positivamente la situación actual de esta comunidad.

La puesta en marcha de esta propuesta es importante para reactivar la economía formal en esta zona, y en consecuencia frenar el traslado de sus

habitantes fuera de ella. Al existir mayores fuentes de empleo, se disminuye la posibilidad de que las personas incurran en conductas antisociales, se fomenta la preparación de personal mejorando también los espacios físicos destinados a estos negocios.

El programa de intervención puede ser aplicado en otras comunidades que presenten condiciones similares, lo que va a fortalecer aquellos aspectos, que en la práctica, exhiban debilidades, siempre con el objetivo del beneficio a la población. Esto permite agregar otros ejes cuya necesidad de implementación surja en la ejecución del estudio.

Dado que se busca el desarrollo de una comunidad, este se hace extensivo a las poblaciones que la rodean de una manera exponencial, ya que este es un fenómeno social consecuente con los cambios positivos que se aprecien con el desarrollo de la propuesta, además de que las personas se convierten en agentes multiplicadores de las nuevas dinámicas individuales y sociales.

### **5.1.3. Objetivos**

#### **5.1.3.1 Objetivo General**

- Mejorar las condiciones socioeconómicas de los habitantes del corregimiento de Calidonia, a través de acciones concretas que aumenten sus posibilidades laborales, su conducta personal y social, y su salud física.

#### **5.1.3.2 Objetivos Específicos**

- Capacitar a la población en oficios y en herramientas de emprendimiento.
- Ofrecer charlas y asesorías para mejorar su desarrollo personal, y ampliar conocimientos sobre conductas de riesgo.
- Fomentar la práctica de actividad física organizada.

#### **5.1.4. Alcances y Beneficios**

El programa de intervención está diseñado para ser aplicado en el corregimiento de Calidonia, pues atiende a las necesidades derivadas del estudio socioeconómico previo, aunque puede ser adaptado para otras comunidades en condiciones similares.

Se beneficia de manera directa a los habitantes del corregimiento Calidonia y en consecuencia al desarrollo socioeconómico de esta zona. De manera indirecta, el beneficio se extiende a todo el distrito y al país, pues el mejoramiento de una parte de la población repercute en el resto de esta.

#### **5.1.5. Desarrollo de la Propuesta**

El programa de intervención consta de tres ejes de acción:

##### **5.1.5.1 Eje 1. Formación e inserción laboral**

Este primer eje tiene como misión generar competencias laborales, de acuerdo a los requerimientos de los sectores productivos y en concordancia con las necesidades de la comunidad de los diferentes barrios de Calidonia. Dentro de este eje también se pretende el impulso de Pymes, que apunten en el desarrollo socioeconómico de la comunidad.

Para materializar estos objetivos se plantea:

- Dictar cursos y talleres para la capacitación en: mecánica automotriz, soldadura, mantenimiento y reparación de equipos electrónicos, panadería y repostería, coctelería, belleza, decoración de eventos, turismo.
- Talleres de emprendimiento: donde las personas adquieren herramientas que les permitan iniciar una actividad que les remunere económicamente, y al mismo tiempo, sea una fuente de empleo para otras personas, impulsando el desarrollo de la

comunidad. Se incluyen temas como: ¿Cuál es mi modelo de negocio?, ¿Cómo afectan los demás a mi negocio?, ¿Cómo pongo en marcha mi negocio?, ¿Cuánto tengo que cobrar?, ¿Cómo vender más y mejor?

#### **5.1.5.2 Eje 2. Salud Mental**

Este eje se enfoca en aportar orientación, educación y crear una red de apoyo comunitaria en relación con la autoestima de las personas, que a la larga se debe convertir en una red comunitaria; consumo de drogas, planificación familiar, que representan conductas de riesgo tendientes a perpetuar los círculos de pobreza de las poblaciones, por lo que al incidir en estos aspectos se logra romper con este esquema de transmisión de conductas dañinas. Al promover el desarrollo humano se abren espacios para la incorporación de personas equilibradas y activas en pro del bienestar de las comunidades.

Esto tiende además al fortalecimiento y recuperación de núcleos familiares sólidos, con lazos afectivos sanos, que sean capaces de replicar estándares sociales beneficiosos, para sus miembros y para el corregimiento. Es importante señalar, que un entorno familiar adecuado es garantía de un buen desarrollo del niño, replicando patrones de conducta acordes con el entorno. Se plantea entonces realizar charlas y talleres sobre:

#### **Talleres teórico-prácticos**

- Autoestima
- Relaciones de pareja
- Relaciones padres/hijos

#### **Talleres sobre drogas**

- Riesgos del consumo de drogas.
- ¿Cómo decir que no a las drogas?

- Implicaciones legales de las drogas.

#### **Planificación familiar.**

- Charla sobre planificación familiar.
- Jornada de toma de muestra para Papanicolaou en colaboración con MINSA.
- Captación de pacientes para esterilización quirúrgica en colaboración con MINSA y CSS.

#### **5.1.5.3 Eje 3. Deportes y Recreación**

El objetivo de este eje se centra en fomentar la realización de actividad física, deportes y actividades recreativas, por parte de habitantes de todas las edades, lo que va a mejorar su condición física y mental, además de alejarlos de las drogas, alcohol, de las pandillas, mejorar el autocontrol de las emociones, disminuir el estrés.

La inclusión del deporte en las comunidades es una forma de mejorar el entorno social, además les da oportunidad a los nuevos talentos deportivos, además de disminuir la aparición de enfermedades no transmisibles. En este sentido se incluyen:

- Clases de baile- terapia en canchas y parques de la comunidad.
- Conformar una escuela de fútbol.
- Campeonatos deportivos entre los barrios del corregimiento.
- Festival de canto.
- Taller de danza folclórica y contemporánea.
- Domingos familiares en los parques de la comunidad con concursos y juegos.

## CONCLUSIONES

El corregimiento de Calidonia marcó una etapa en la historia de la Ciudad de Panamá. Para estudiar su situación actual se realizó una investigación de campo del tipo descriptiva y exploratoria. El diseño utilizado fue de tipo mixto, cualitativo y cuantitativo.

Se tomó una muestra de 236 encuestas aleatorias de los habitantes del corregimiento, con la finalidad de conocer de fuente primaria, los aspectos socioeconómicos más relevantes para su posterior análisis.

Las variables que estudiar en esta investigación fueron: el nivel de ingresos, empleo, nivel de estudios, conformación familiar, densidad de ocupación de vivienda, características del inmueble y la zona donde reside, accesibilidad al transporte público, estatus de servicios públicos, atención de salud pública, seguridad ciudadana y usos de suelo.

Los objetivos planteados para encausar este estudio permitieron dirigir la investigación de manera acertada.

El estudio permitió actualizar las características demográficas de este corregimiento, así como identificar problemas y desigualdades sociales.

El Corregimiento de Calidonia se encuentra ubicado en la ciudad capital, es una zona plana con un clima tropical con estación seca prolongada.

Se caracteriza por tener una población principalmente joven, ya que la mayoría de los encuestados tiene de 28 a 37 años. El 64,83% de los encuestados refirió que trabaja para el momento de la encuesta; mientras que el 35,17% indicó que se encuentra desempleado.

Las personas que desarrollan alguna actividad económica corresponden, en su mayoría al sector informal (59,48%); sólo el 40,52% poseen empleo formal. Más del 80% no ha recibido capacitación en algún oficio, lo que

disminuye sus opciones laborales. Esta informalidad económica perjudica a los locales comerciales existentes.

El 22.8% de la población económicamente activa gana menos de B./ 300 mensuales, y en su gran mayoría no son beneficiarios de ningún programa de ayuda social.

Aunque en Calidonia existen numerosas escuelas primarias, secundarias, técnicas y universidades públicas y privadas, el 57,63% de las personas no ha completado la secundaria.

Se observan una gran cantidad de viviendas en condiciones precarias; y en su mayoría son alquiladas. Las estructuras de las viviendas en su mayoría tienen más de 50 años de construcción. Existen lotes e inmuebles abandonados en diversas áreas del sector.

Los servicios públicos como: agua, electricidad, recolección de desechos, comunicaciones, de acuerdo con el estudio realizado presentan fallas.

Hay una situación de pobreza y precariedad, con deserción escolar, donde solo el 18,64% de las personas practican deportes; esto aumenta el riesgo de conductas delictivas, abuso de sustancias ilícitas y desempleo.

Aunque Calidonia concentra los hospitales y centros de salud más tradicionales de Panamá, los habitantes refieren que estos no satisfacen las demandas de esta población.

La situación actual de este corregimiento indica que las acciones a realizar, para mejorarla, deben estar enfocadas en su población, ya que de ellos depende elevar su sentido de pertenencia y emprender la recuperación de su localidad.

A fin de aportar una solución viable para Calidonia, se presenta una propuesta dirigida a capacitar a los habitantes de esta localidad en oficios que les permitan incorporarse al sector productivo, así como otras actividades destinadas

a orientar y apoyar los grupos familiares, la salud, el deporte y alejar a este corregimiento del abandono y la pobreza.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda realizar estudios para la actualización socioeconómica de los diferentes corregimientos del país e identificar el desarrollo local y la efectividad de las políticas públicas.
- Las muestras para los estudios de población deben considerarse de acuerdo con el número de población total, del objeto de estudio.
- Un estudio socioeconómico debe considerar establecer variables que le permitan conocer la realidad de la situación actual de la población en estudio.
- Es fundamental establecer los objetivos generales y específicos, de manera clara y puntual, para lograr responder los problemas planteados en el tema de investigación.
- La información arrojada en este estudio es recomendada para fundamentar programas de equidad social y redes de oportunidades en el corregimiento.
- Realizar campañas para la conservación de la biodiversidad de Calidonia.
- Ejecutar campañas de reforestación en el entorno local, especialmente en el área de la Bahía de Panamá.
- Instaurar programas permanentes de capacitación laboral en Calidonia
- Facilitar apoyo económico a los comerciantes locales, a fin de mejorar la infraestructura de los negocios activos.
- Otorgar créditos a emprendedores para aumentar la productividad local.
- Motivar a la formalización de los trabajadores informales mediante programas oficiales que respalden su organización,
- Realizar un censo para la población total de Calidonia respecto al índice de escolaridad y diseñar planes educativos acordes a sus necesidades.
- Aprovechar las instituciones educativas existentes para ofrecer oportunidad de culminar estudios de media a sus habitantes.
- Informar a las instituciones oficiales acerca de las deficiencias en los servicios públicos con el fin de establecer soluciones.

- Rediseñar rutas de transporte desde y hacia este corregimiento.
- Realizar un estudio de servicios en las diferentes instituciones de salud de Calidonia para establecer la calidad de atención y proponer mecanismos que beneficien a los usuarios.
- Fomentar la práctica de deportes en la comunidad, a través de campañas publicitarias y conformación de centros deportivos.
- Realizar programas sobre drogas, sexualidad responsable, ETS, entre otros, en las escuelas de Calidonia.
- Institucionalizar escuelas para padres en los barrios del corregimiento, a fin de fortalecer la estructura familiar como medio de protección para sus miembros.
- Diseñar y ejecutar reuniones vecinales a fin de elevar la seguridad con un mayor sentido de comunicación y respaldo de los organismos de seguridad, para realizar una labor sincronizada y efectiva.

## BIBLIOGRAFÍA

Alcaldía de Panamá. (2015). *POR LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS*. Recuperado el 17 de June de 2022, de Planificación Urbana: <https://dpu.mupa.gob.pa/wpcontent/uploads/2017/06/01-Calidonia-cambios3.pdf>

Alcaldía de Panamá. (2015). *POR LOS PRÓXIMOS 100 AÑOS. PLAN ESTRATÉGICO DE REVITALIZACIÓN DE CALIDONIA*. Obtenido de dpu.mupa.gob.pa: <https://dpu.mupa.gob.pa/wp-content/uploads/2017/06/01Calidonia-cambios3.pdf>

Arango, R. (2022). *Estación Calidonia (Ricardo Arango) - Estaciones de Bomberos Panamá*. Recuperado el 23 de Junio de 2022, de Benemérito Cuerpo De Bomberos de la República de Panamá: <http://www.bomberos.gob.pa/estaciones/listing/estacion-calidonia-ricardoarango/>

Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá. (2019). *Fauna Marina*. Recuperado el 26 de Junio de 2022, de Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá: <https://arap.gob.pa/unidad-ambiental/fauna-marina-2/>

Canto, R. (20 de April de 2019). *Tipos de suelos y sus principales características*. Recuperado el 26 de Junio de 2022, de Infoagro: <https://infoagro.com.ar/tipos-de-suelos-y-sus-principales-caracteristicas/>

Castro, M. (17 de April de 2020). *Bahía: qué es, geografía, partes, ejemplos*. Recuperado el 26 de Junio de 2022, de Liferder: <https://www.liferder.com/bahia/>

- Gonzales, M. (2016). FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO FOTOGRÁFICO DEL BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, AÑO 2015. Panama, Panama.
- INEC. (2010). *Porcentaje de población económicamente activa desocupada*. Recuperado el 17 de Junio de 2022, de [inec.gob.pa](https://www.inec.gob.pa):  
[https://www.inec.gob.pa/archivos/0.4158594TASA\\_ACTIVIDAD\\_DIST\\_PANAM%C3%81\\_V1.pdf](https://www.inec.gob.pa/archivos/0.4158594TASA_ACTIVIDAD_DIST_PANAM%C3%81_V1.pdf)
- INEC. (2010). *Proyección de la Población por corregimiento*. Recuperado el 17 de Junio de 2022, de Instituto Nacional de Estadística y Censo - Panamá:  
<https://www.inec.gob.pa/>
- Oliveros, L. E. (14 de December de 2020). *El SIG en la economía, corregimiento de Calidonia*. Recuperado el 16 de Junio de 2022, de ArcGIS StoryMaps:  
<https://storymaps.arcgis.com/stories/a4969f7b8e9447e6baa6f204ee8533d4>
- R. A. (10 de Mayo de 2018). Recuperado el 26 de Junio de 2022, de  
<https://www.senacyt.gob.pa/wp-content/uploads/2018/07/RecursosNaturales-de-Chiriqui-Ariel-Rodriguez-Vargas.pdf>
- Roland, K. (16 de September de 2015). *Panamá Urban Lab - Plan de renovación urbana para el corregimiento de Calidonia*. Recuperado el 23 de Jun de 2022, de Issuu:  
[https://issuu.com/rolandkrebs7/docs/layout\\_panama\\_single\\_pages\\_small](https://issuu.com/rolandkrebs7/docs/layout_panama_single_pages_small)
- Salud en Panamá - ACNUR Panamá*. (2022). Recuperado el 23 de June de 2022, de UNHCR: <https://help.unhcr.org/panama/salud-en-panama/>
- Servicios de Información sobre sitios Ramsar. (20 de 10 de 2003). *Bahía de Panamá*. Obtenido de <https://rsis.ramsar.org/es/ris/1319>

Support@weatherspark.com. (2020). *El clima y el tiempo promedio en todo el año en Calidonia*. Obtenido de <https://es.weatherspark.com>:  
<https://es.weatherspark.com/y/17430/Clima-promedio-en-Calidonia-Panam%C3%A1-durante-todo-el-a%C3%B1o> weatherspark. (2022).

Recuperado el 24 de Junio de 2022, de Weather Spark:

<https://es.weatherspark.com/y/17430/Clima-promedio-en-Calidonia-Panam%C3%A1-durante-todo-el-a%C3%B1o>

## ANEXO

### Anexo 1: Cronograma de actividades.

En la siguiente gráfica del cronograma, se dan a conocer las diferentes etapas y tiempos en que se ejecutan los estudios, para dar cumplimiento a los objetivos del estudio.

Años	2022												2023		
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo
Presentación del Proyecto de investigación	×														
Aprobación del Proyecto de Investigación		×													
Desarrollo del marco conceptual			×												
Visita de campo				×											
Realizar encuestas										×	×				
Entrevistas										×	×				
Buscar documentos				×	×	×	×								
Geoprocesamientos ArcGIS								×							
Análisis de ArcGIS									×						
Confección de mapas de referencia									×	×					
Análisis y redacción							×	×	×	×	×				
Revisión y ajustes												×	×	×	
Sustentación															×

Fuente: Elaboración Propia, 2022.

**Anexo 2: Presupuesto.**

**(DISTRIBUCIÓN DE GASTOS POR ESTAPAS DEL PROYECTO)**

Gastos	Costos
1.Computadora	B./ .480.00
2. Internet	B./ . 120.00
3. Tinta	B./ . 200.00
4.Papel	B./ . 200.00
5. Impresora	B./ . 280.00
6. Fotocopia	B./ . 200.00
7. Revisión de Tesis	B./ . 350.00
8. Transporte	B./ . 120.00
9. Almuerzo	B./ .180.00
10. Empastado	B./ . 200.00
11. Luz	B./ . 180.00
12. Sustentación	B./ . 300.00
13.Total de Gastos	B./ . 2,810. 00

Fuente: Elaboración propia.

### Anexo 3: Cuadro de locales comerciales de Calidonia – 2010

**Cuadro 5. Listado de locales comerciales y cantidades en el corregimiento de Calidonia.**

<b>Cuadro N°5</b>	
<b>CANTIDAD DE LOCALES COMERCIALES, EN EL DISTRITO DE PANAMÁ, CORREGIMIENTO DE CALIDONIA O LA EXPOSICIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA: AÑO 2010 (P)</b>	
<b>Actividad Económica</b>	<b>Cantidad de Locales (2010)</b>
<b>Total</b>	<b>1283</b>
Abastecimiento de eventos.	2
Actividades combinadas de servicios administrativos de oficina.	3
Actividades de administración de empresas y de consultoría sobre administración de empresas.	6
Actividades de agencias de cobranza y oficinas de crédito.	2
Actividades de agencias de colocación de empleados.	5
Actividades de agencias de trabajo temporal.	1
Actividades de agencias de viajes.	2
Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de asesoramiento técnico.	7
Actividades de bibliotecas y archivos.	0
Actividades de centros de llamadas (Call Center).	2
Actividades de consultoría, informática y actividades de administración de medios informáticos.	0

**Cuadro N°5****CANTIDAD DE LOCALES COMERCIALES, EN EL DISTRITO DE PANAMÁ,  
CORREGIMIENTO DE CALIDONIA O LA EXPOSICIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD  
ECONÓMICA: AÑO 2010 (P)**

<b>Actividad Económica</b>	<b>Cantidad de Locales (2010)</b>
Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditorías; asesoramiento en materia de impuestos.	18
Actividades de fotografía.	6
Actividades de hospitales.	5
Actividades de juego de azar y apuestas.	4
Actividades de los agentes y corredores de seguro.	1
Actividades de médicos y odontólogos.	83
Actividades de operadores turísticos.	2
Actividades de organizaciones empresariales y de empleadores.	0
Actividades de organizaciones políticas.	3
Actividades de organizaciones profesionales.	3
Actividades de organizaciones religiosas.	16
Actividades de otras agencias de transporte realizadas en Zonas Francas.	1

Actividades de otras asociaciones, n.c.p. (clubes cívicos).	15
Actividades de peluquería y otros tratamientos de belleza.	63
Actividades de producción de películas, video y programas de televisión.	1
Actividades de programación informática.	1
Actividades de proyección de películas (Salas de Cines).	1
Actividades de seguridad privada.	4
Actividades de servicio de mantenimiento y cuidado de paisajes (jardines, áreas verdes).	0
Actividades de servicio de sistemas de seguridad.	0
Actividades de servicio secundario de transporte por vía acuática.	0
Actividades de servicio secundario de transporte por vía aérea.	0
Actividades de servicio secundario de transporte por vía terrestre.	6
Actividades de sindicatos.	5
Actividades de telecomunicaciones inalámbricas.	2
Actividades de telecomunicaciones por cable.	0
Actividades especializadas de diseño.	5
Actividades inmobiliarias con bienes propios o arrendados.	18
Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrata.	0
Actividades jurídicas.	86
Administración de instalaciones deportivas.	1
Agencias de importación y/o exportación comisionista.	2
Alquiler de otro tipo de maquinaria, equipo sin operador y mercancías tangibles.	20

Alquiler de otros efectos personales y enseres domésticos, n.c.p.	1
Corredores de productos básicos y mercancía en general.	1
Depósito y almacenaje.	1
Difusión de radio.	1
Difusión de televisión.	0
Edición de libros.	1
Edición de periódicos, diarios y revistas.	0
Edición de programas informáticos.	0
Educación cultural.	1
Enseñanza preprimaria y primaria.	5
Enseñanza secundaria de formación general.	7
Enseñanza secundaria de formación técnica y profesional.	5
Enseñanza superior.	2
Fotocopiado, preparación de documentos y otro apoyo especializado de oficinas.	1
Funerales y actividades conexas.	13
Instituciones dedicadas al tratamiento del retraso mental, los problemas de salud mental y el uso indebido de sustancias nocivas.	1
Investigación de mercados y encuestas de opinión públicas.	1
Lavado y lustrado de vehículos automotores.	7
Lavado, secado y limpieza de prendas de tela y de piel.	16
Limpieza general de edificios.	5
Manipulación de carga.	0
Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	6
Minisúper.	23

**Cuadro N°5**

**CANTIDAD DE LOCALES COMERCIALES, EN EL DISTRITO DE PANAMÁ,  
CORREGIMIENTO DE CALIDONIA O LA EXPOSICIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD  
ECONÓMICA: AÑO 2010 (P)**

<b>Actividad Económica</b>	<b>Cantidad de Locales (2010)</b>
Organización de convenciones y eventos comerciales.	1
Otras actividades auxiliares a las actividades de servicios financieros.	15
Otras actividades complementarias de transporte.	6
Otras actividades de limpieza industrial y de edificios (fumigación).	1
Otras actividades de servicio de alimentación.	3
Otras actividades de servicios, n.c.p.	16
Otras actividades de telecomunicación.	0
Otras actividades de trabajo social sin alojamiento, n.c.p.	2
Otras actividades financieras, excepto seguros y fondos de pensiones.	0
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas, n.c.p.	0
Otras actividades relacionadas con la salud humana (laboratorios clínicos).	9
Otras instituciones residenciales de cuidado.	2
Otro suministro de recursos humanos.	0
Otros servicios de reserva y actividades relacionadas.	1
Otros servicios en restaurantes, n.c.p.	0
Otros tipos de crédito (casas de empeño, financieras).	22
Otros tipos de enseñanza, n.c.p.	10

Otros tipos de intermediación monetaria (Banco Nacional de Panamá).	33
Otros tipos de ventas al por menor no realizada en almacenes, puestos de ventas y mercados, n.c.p.	2
Otro transporte terrestre de pasajeros.	1
Portales Web.	0
Preparación y venta de alimentos en la vía pública y puestos improvisados.	1
Publicidad.	3
Renta y alquiler de equipo de recreo y deportivo.	0
Renta y alquiler de vehículos automotores sin conductor.	2
Reparación y mantenimiento de otros bienes personales y domésticos, n.c.p.	30
Reparación de carrocerías (chapistería) para vehículos automotores.	2
Reparación y mantenimiento de aparatos de consumo eléctrico.	3
Reparación y mantenimiento de aparatos domésticos, equipamiento de hogar y jardín.	1
Reparación y mantenimiento de calzado y artículos de cuero.	11
Reparación y mantenimiento de computadoras y equipo periférico.	0
Reparación y mantenimiento de equipos comunicacionales.	5
Reparación y mantenimiento de muebles y accesorios para el hogar.	6
Seguros de vida.	2
Seguros generales.	1
Servicio de alojamiento en Hoteles.	5
Servicio de alojamiento en pensiones y residenciales.	7
Servicio de mensajería.	7
Servicio en bares, cantinas, discotecas y jardines.	18

Servicio en refresquerías.	38
Servicios en restaurantes.	172
Servicios en restaurantes de comida rápida.	5
Servicios sociales sin alojamiento para el adulto mayor y discapacitados.	0
Supermercados.	2
Títulos de valor y contratos de corretaje de materias primas.	0
Transporte de carga por carretera.	2
Transporte de pasajeros por vía férrea.	0
Transporte marítimo y de cabotaje de carga.	1
Transporte terrestre de pasajeros del área urbana, suburbana o metropolitana.	1
Venta al por mayor de cubiertos, artículos de porcelana y cristalería, utensilios de madera, corcho y de mimbre, etc.	0
Venta al por mayor de software.	0
Venta al por mayor de animales vivos.	0
Venta al por mayor de calzado.	0
Venta al por mayor de flores y plantas.	1
Venta al por mayor de otros efectos personales y productos diversos para el consumidor, n.c.p.	3
Venta al por mayor de textiles prendas de vestir, sus accesorios y calzados, n c. p.	0
Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco, n.c.p.	0
Venta al por mayor de alimentos, excepto carnes, aves de corral y pescado.	0
Venta al por mayor de artículos de ferretería y accesorios eléctricos.	1

Venta al por mayor de basura, desecho y otros productos n.c.p.	1
Venta al por mayor de bicicletas, sus partes y accesorios.	0
Venta al por mayor de carnes y productos cárnicos (excepto aves de corral y sus productos).	1
Venta al por mayor de desechos metálicos y no metálicos y de materiales para reciclar, (incluye recolección, clasificado, separado y desmontaje).	11
Venta al por mayor de enseres domésticos, n.c.p.	0
Venta al por mayor de equipo electrónico de telecomunicaciones, sus partes y piezas.	0
Venta al por mayor de equipo electrónico telecomunicaciones, sus partes y piezas en Zonas Francas.	1
Venta al por mayor de libros, periódicos, revistas, papel y útiles de escritorio.	0
Venta al por mayor de máquinas, herramientas de cualquier tipo y para cualquier material.	0
Venta al por mayor de materiales de construcción.	0
Venta al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, equipos y materiales de fontanería y calefacción , n.c.p.	3
Venta al por mayor de materiales plásticos y de caucho.	0
Venta al por mayor de muebles de hogar, electrodomésticos, radios, equipos de TV, grabadoras, reproductores de CD y DVD, MP4, estéreos, videojuegos y equipo de iluminación, etc.	0
Venta al por mayor de muebles de hogar, electrodomésticos; (radios, equipos de TV, grabadoras, reproductores de CD y DVD, estéreos, videojuegos) y equipo de iluminación.	1
Venta al por mayor de oro y otros metales preciosos.	0
Venta al por mayor de otras materias primas agropecuarias y animales vivos, n.c.p.	0

**Cuadro N°5**

**CANTIDAD DE LOCALES COMERCIALES, EN EL DISTRITO DE PANAMÁ,  
CORREGIMIENTO DE CALIDONIA O LA EXPOSICIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD  
ECONÓMICA: AÑO 2010 (P)**

<b>Actividad Económica</b>	<b>Cantidad de Locales (2010)</b>
Venta al por mayor de otro material eléctrico, como motores eléctricos, transformadores.	0
Venta al por mayor de otro tipo de maquinaria y equipo, n.c.p.	0
Venta al por mayor de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores.	0
Venta al por mayor de prendas de vestir, incluso prendas de vestir deportiva y accesorios (excepto calzado).	1
Venta al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador.	1
Venta al por mayor de Productos químicos industriales, fertilizantes y de productos agroquímicos.	0
Venta al por mayor no especializados de otros productos.	1
Venta al por menor a través de pedido por correo o vía Internet.	2
Venta al por menor de materiales y equipo de oficina.	2
Venta al por menor de abarrotes (tiendas, kioscos, etc.).	18
Venta al por menor de alfombras, cubiertas de pared y piso en almacenes especializados.	0
Venta al por menor de alimentos en almacenes especializados, n.c.p.	6
Venta al por menor de aparatos muebles, artículos y equipo de uso domésticos en almacenes especializados, n.c.p.	2

Venta al por menor de artículos de deporte en almacenes especializados.	2
Venta al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en almacenes especializados.	8
Venta al por menor de artículos de iluminación.	0
Venta al por menor de artículos de recuerdos, religiosos y artesanías; actividades de galerías de arte comerciales.	2
Venta al por menor de artículos ortopédicos (ejemplo: camas, bastones, etc.).	0
Venta al por menor de bebidas en almacenes especializados.	8
Venta al por menor de calzados.	10
Venta al por menor de combustible para vehículos automotores.	4
Venta al por menor de computadoras, unidades periféricas, equipo de software y telecomunicaciones.	4
Venta al por menor de electrodomésticos.	1
Venta al por menor de equipo de audio y video en almacenes especializados.	0
Venta al por menor de equipos y/o artículos fotográficos, ópticos y de precisión actividades de ópticas.	11
Venta al por menor de flores, plantas. Semillas y fertilizantes.	16
Venta al por menor de frutas y verduras frescas o en conservas.	42
Venta al por menor de juegos y de juguetes en almacenes especializados.	1
Venta al por menor de libros de todo tipo, periódicos, artículos de papelería.	5
Venta al por menor de libros, periódicos y artículos de papelería; materiales y equipo de oficina, en almacenes especializados, n.c.p.	0
Venta al por menor de mascotas y alimentos para mascotas.	0

Venta al por menor de mercancías en almacenes de artículos usados (Productos no alimenticios).	8
Venta al por menor de motocicletas y ciclomotores, sus partes, piezas y accesorios.	1
Venta al por menor de muebles domésticos.	17
Venta al por menor de pan y productos de panaderías.	1
Venta al por menor de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores.	3
Venta al por menor de prendas de vestir (excepto calzados).	2
Venta al por menor de productos de confitería.	2
Venta al por menor de productos farmacéuticos y medicinales	8
Venta al por menor de productos farmacéuticos, medicinales, ortopédicos, cosméticos y artículos de tocador en almacenes especializados, n.c.p.	13
Venta al por menor de productos nuevos en almacenes especializados, n.c.p. (productos no alimenticios, n.c.p.).	34
Venta al por menor de productos textiles, prendas de vestir, calzados y artículos de cuero en almacenes especializados, n.c.p. (boutique).	6
Venta al por menor de relojes, joyas y fantasía fina.	10
Venta al por menor de sistemas de seguridad, tales como dispositivos de candados, cajas fuertes y bóvedas, sin instalación o servicio de mantenimiento.	0
Venta al por menor de tejidos (telas).	2
Venta al por menor de textiles en almacenes especializados.	2
Venta al por menor de vehículos automotores.	1
Venta al por menor en almacenes con surtido muy diversos.	11
Venta al por menor en almacenes por departamentos.	0

Venta al por menor en puestos de venta y mercados de otras mercancías.	0
Venta al por menor en puestos de ventas y mercados de alimento, bebidas y de productos del tabaco.	1
Venta al por menor en puestos de ventas y mercados de artículos textiles, ropa, calzado y otras mercancías (Buhonería).	42

Fuente: Directorio Estadístico de Empresas y Locales Panamá, INEC 25 de mayo de 2023.

**Anexo 4: Encuesta Socioeconómica.**

<b>Levantamiento de la Base Socioeconómica del Corregimiento de Calidonia</b>		
Corregimiento: _____	Distrito: _____	Provincia: _____

I. GENERALIDADES DEL/LA ENCUESTADO/A:

1. Sexo

M _____	F _____
---------	---------

2. Grupo etario

18-30	31-35	45-55	55 y +
-------	-------	-------	--------

3. Nivel educativo

___ Analfabeta
___ Primaria
___ Premedia
___ Bachiller
___ Técnico superior
___ Universidad

#### 4. Condición Laboral

<input type="checkbox"/> Trabajo fijo
<input type="checkbox"/> Trabaja eventualmente
<input type="checkbox"/> Cesante/no trabaja actualmente
<input type="checkbox"/> Ama de casa
<input type="checkbox"/> Jubilado/Pensionado
<input type="checkbox"/> Discapacitado para trabajar
<input type="checkbox"/> Nunca ha trabajado

#### 5. Ocupación

--

#### 6. Vivienda

Tipo de Construcción:	Permanente _____	Semi permanente _____	Improvisada: _____
-----------------------	------------------	-----------------------	--------------------

Si la construcción se encuentra en condición de abandono/condenada, indicar \_\_\_\_\_

Tipo de vivienda: \_\_\_ Cuarto \_\_\_ Apartamento \_\_\_ Casa (una planta) \_\_\_ Casa (2 o más plantas) N° Habitaciones \_\_\_\_\_

Servicios sanitarios con que cuenta la vivienda: sanitario \_\_\_ letrina \_\_\_ ducha \_\_\_ otros

Servicios básicos con los que cuenta la vivienda:

Agua Potable: \_\_\_ Acueducto rural \_\_\_ Pozo \_\_\_ Camión  
Cisterna \_\_\_ Otro \_\_\_\_\_

Luz: \_\_\_ Energía eléctrica \_\_\_ Querosene \_\_\_ Vela \_\_\_ Panel solar  
\_\_\_ Otro \_\_\_\_\_

Desechos domiciliarios: Servicio de recolección \_\_\_ Quema \_\_\_ Enterramiento  
\_\_\_ Terreno baldío

En caso de servicio de recolección: Frecuencia \_\_\_\_\_ Costo \_\_\_\_\_ Se  
deposita en \_\_\_\_\_

II. ASPECTOS COMUNITARIOS (dentro de la localidad donde reside):

7. Infraestructura y Equipamientos

Infraestructura y Equipamientos	<input type="checkbox"/> Carreteras, caminos, veredas, aceras <input type="checkbox"/> Servicio de transporte público/piqueras <input type="checkbox"/> Puerto <input type="checkbox"/> Recolección y disposición de desechos <input type="checkbox"/> Provisión de energía eléctrica
	<input type="checkbox"/> Servicio de telefonía residencial <input type="checkbox"/> Servicio de teléfono celular <input type="checkbox"/> Servicio de teléfono público <input type="checkbox"/> Servicio de internet <input type="checkbox"/> Acueducto (agua potable) <input type="checkbox"/> Alcantarillado <input type="checkbox"/> Planta de tratamiento de aguas residuales

<p>8. Servicios de Educación y salud</p>	<p>___Centros parvularios</p> <p>___Escuela Primaria</p> <p>___Centro Básico General</p> <p>___Colegio Secundario</p> <p>___Universidad</p> <p>___Formación Técnico/Profesional</p> <p>___Puesto/Centro de Salud/Hospital ___Canchas y/o centros deportivos ___Biblioteca</p>
<p>Facilidades y servicios institucionales</p>	<p>___Bancos</p>

	<input type="checkbox"/> Cooperativa <input type="checkbox"/> Minisúper/tienda/abarrotería <input type="checkbox"/> Supermercados <input type="checkbox"/> Farmacia <input type="checkbox"/> Iglesias/Centros de culto <input type="checkbox"/> Policía <input type="checkbox"/> Bomberos <input type="checkbox"/> Corregiduría <input type="checkbox"/> Otras oficinas municipales/estatales
Organizaciones Comunitarias	<input type="checkbox"/> Junta Local <input type="checkbox"/> Junta Comunal <input type="checkbox"/> Asociación de Vecinos <input type="checkbox"/> Clubes cívicos <input type="checkbox"/> Club deportivo/cultura <input type="checkbox"/> Vecinos Vigilantes <input type="checkbox"/> ONG

<p>Principales problemas comunitarios (marque los 3 que considere principales)</p>	<p>Sanitarios:</p> <p>___ malos olores</p> <p>___ alimañas</p>
	<p>___ basura</p> <p>___ mosquitos</p> <p>___ aguas sucias/contaminada</p> <p>Otros _____</p> <p>Servicios:</p> <p>___ atención de salud</p> <p>___ educación</p> <p>___ recolección de desechos</p> <p>___ transporte <span style="float: right;">público</span></p> <p>Otros _____</p> <p>___ seguridad</p> <p>___ Otro _____</p>

III. Temas varios

12. Biodiversidad local y ecoturismo

Biodiversidad local y ecoturismo	<p>¿Cuál es el estado del ambiente en su comunidad/región según su percepción?</p> <p><input type="checkbox"/> Excelente</p> <p><input type="checkbox"/> Bueno</p> <p><input type="checkbox"/> Regular</p> <p><input type="checkbox"/> Malo</p> <p>Por favor, clasifique la importancia que tiene la biodiversidad de su región, según usted:</p>
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13. Aspectos Culturales y redes de apoyo

Aspectos Culturales y redes de apoyo	<p>¿Se realizan actividades culturales/sociales/religiosas en su comunidad?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>No lo sé _____</p> <p>En caso afirmativo,</p> <p>¿participa usted de alguna de ellas?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> A veces _____</p>
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>¿Participa usted en alguna organización comunitaria?</p> <p><input type="checkbox"/> Si</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>En caso afirmativo, <input type="checkbox"/> deportiva <input type="checkbox"/> ambiental <input type="checkbox"/> salud <input type="checkbox"/> educación <input type="checkbox"/> patronales <input type="checkbox"/> carnaval</p> <p>Otra _____</p> <p>¿Qué fiestas se celebran en su comunidad y en qué fecha?</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fecha: \_\_\_\_\_

## Anexo 6: Fotografías de trabajo de campo.

### Mercadito Popular de Calidonia



Fuente: Fotografía propia.

### Mercadito de Calidonia. Puesto de flores



Fuente: Fotografía propia.

**Comercio informal, puesto de frutas y verduras**



Fuente: Fotografía propia.

**Edificios enfermos y aguas negras**



Fuente: Fotografía propia.



*Panamá, 14 de julio de 2023.*

*Señores:*

*UNIVERSIDAD DE PANAMÁ.*

*E. S. D.*

*Estimados Señores:*

*La (El) suscrita (o) notifica (o) haber revisado por solicitud del estudiante **NELSON ARISTÓTELES SANTOS**, con cédula de identidad personal número o pasaporte, **8-408-154**, el proyecto de Investigación Final de Graduación titulado:*

**“ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL CORREGIMIENTO DE CALIDONIA: 2010-2020.”**

*A su vez doy fe que el documento cumple satisfactoriamente con todos los requisitos formales de ortografía y de redacción exigidos por el idioma español,*

*Atentamente,*

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end, positioned below the 'Atentamente,' text.

*Firma del Profesor(a) de Español.*