




# DEMOGRAFÍA

## Comunidad Arroyo Grande

### DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
129	63	66	46	17	N/I	25.59 Km	El Carrizal - Comendador	No

### HABITANTES POR GÉNERO

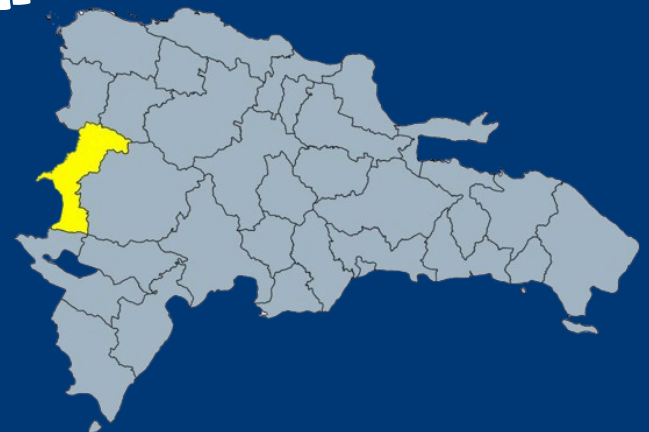


**129**  
HABITANTES

### SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 129 personas, con una distribución 49% hombres y 51% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. En la comunidad el 90% de la población está en el ICV-I. Hay un total de 46 viviendas en la comunidad, donde 17 tienen acceso a agua potable. Además, En la comunidad no se encontró información sobre el acceso a al energía eléctrica. La principal vía de comunicación conecta con El Carrizal - Comendador, con una longitud de 25.49 km, la cual se encuentra en buenas condiciones al momento del levantamiento.

### DATOS GEOGRÁFICOS



**Comunidad:** El Morro  
**Distrito Municipal:** Comendador  
**Municipio:** Comendador  
**Provincia:** Elías Piña  
**Zona:** Rural  
**Logitud:** 71° 51' 50.138" W  
**Latitud:** 18° 58' 27.583" N  
**Extensión:** 2.54 Km<sup>2</sup>



## DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
200 hasta 1600	Acceso regular	8% a 16%	Regulares

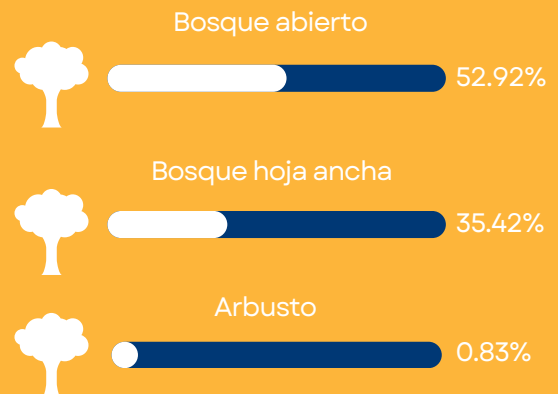
### SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

Los datos recopilados a través de imágenes satelitales y análisis de curvas de nivel en la topografía revelan que el área donde se ubica la comunidad varía entre los 200 y los 1600 metros sobre el nivel del mar (msnm). La pendiente promedio oscila entre el 8% y el 16%. La condición de los caminos se considera regular, al igual que el acceso a la comunidad. En cuanto a su delimitación, la comunidad no limita ni se encuentra dentro de una zona protegida, de amortiguamiento o parque nacional. Los análisis multiespectrales indican la ausencia de zonas con prácticas agrícolas intensivas. Según la clasificación de usos de suelo de la FAO, el 52.92% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 35.42% por bosque de hoja ancha, el 0.83% por arbustos y el 0.21% dedicada a la agricultura.

### INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	No
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No
PARQUE NACIONAL	No
AGRICULTURA INTENSIVA	Si

### COBERTURA BOScosa





## DATOS DE CULTIVO

### CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Arenoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Excelente drenaje</li> <li>-Baja retención de humedad</li> <li>-Excelente aireación</li> <li>-Baja fertilidad</li> <li>-Baja compactación</li> </ul>

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son arenosos. Estos suelos son aptos para casi cualquier cultivo, solo necesita buena frecuencia de riego.

El principal cultivo producido es la habichuela y como segundas opciones maíz, auyama y guandul. Los cultivos son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

### CULTIVOS ACTUALES

CULTIVO	ARGUMENTO
Maíz Auyama Guandul	Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos, debido que los intermediarios se desplazan al lugar.

De acuerdo con los resultados de las entrevistas realizadas a los residentes de la comunidad, la fuente principal de ingresos es la venta de la producción agrícola.

Existe un mercado establecido en la zona que asegura la venta de la producción.

### CULTIVOS POTENCIALES

CULTIVO	ARGUMENTO
Café Plátano Guineo Limón Aguacate	Condiciones edafoclimáticas favorables, según los datos agroclimáticos de la comunidad.




## DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS		
PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
110.57 mm / 1334.5 mm	25.17 C°	9.02 h

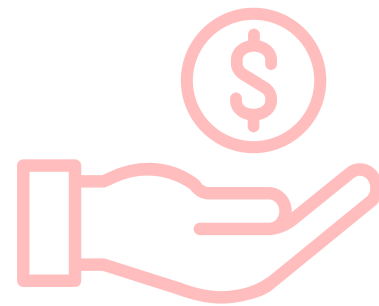
De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en El Morro (Elías Piña), la precipitación media mensual es 110.57 mm y anual de 1334.50 mm. La temperatura promedio es de 25.17 C° y el promedio de sol por día de la zona es de 9.02 horas.

DÉFICIT DE HUMEDAD		
PROMEDIO	MAYOR	MENOR
1.18 mm/día	3.52 mm/día - marzo	-1.20 mm/día - septiembre

El déficit promedio es de 1.18 mm/día. Los mayores valores de déficit de humedad se registran finalizando el primavera, siendo Marzo el pico más alto (3.52 mm/día). Se reducen finalizando la otoño, donde se observan los valores más bajos (septiembre -1.20 mm/día).

## CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

No registrada



## **FACTIBILIDAD ECONÓMICA**

Según el levantamiento de información llevado a cabo en la comunidad, los análisis realizados, y considerando los costos de producción convencionales, se determinó la factibilidad de los siguientes productos agropecuarios:

CULTIVOS POTENCIALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Café	RD\$ 7,385.77
Plátano	RD\$ 23,077.40
Guineo	RD\$ 19,985.10
Limón criollo	RD\$ 5,506.70
Aguacate	RD\$ 4,862.85

INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Café	1.50 qq/ta	RD\$ 13,500.00	RD\$ 6,114.23
Plátano	2.7 millares/ta	RD\$ 34,866.13	RD\$ 11,788.73
Guineo	125.00 cajas (18.14kg)/ta	RD\$ 36,792.50	RD\$ 16,807.40
Limón	8,451.75 millar/ta	RD\$ 8,451.75	RD\$ 2,945.05
Aguacate	2.5 millar/ta	RD\$ 19,577.90	RD\$ 14,715.05

Tras evaluar los cultivos principales y potenciales, se ha concluido que el cultivo de aguacate representa la opción más viable para los agricultores locales debido a su baja inversión inicial y sus elevados ingresos netos. En cuanto al cultivo de café, refleja utilidades netas significativas, sin embargo, se identificó que, al ser un cultivo perenne, es necesario incluir otro cultivo agroforestal para amortiguar los costos y así maximizar los beneficios.

En lo que respecta a los cultivos potenciales del plátano y guineo, se consideran buenas opciones para generar ingresos netos. Sin embargo, el fomento de estos cultivos dependerá de la disponibilidad de recursos que tengan los productores, lo cual en esta comunidad es limitado.

Es importante tomar en cuenta que la estimación de los costos incluye actividades e insumos que se utilizarían en una producción convencional, por lo tanto, puede variar la estimación con la realidad de la comunidad. Esto a su vez influiría en el comportamiento de la productividad del cultivo, reduciendo así los ingresos esperados.

Cabe destacar que no se disponía de cierta información sobre esta comunidad, por lo tanto, no se realizó el análisis de los cultivos principales, ya que estos no fueron identificados.

## HALLAZGOS

- La comunidad cuenta con una buena pluviometría todo el año, aproximadamente 1335 mm.
- Los análisis multiespectrales indican la ausencia de zonas con prácticas agrícolas intensivas. Según la clasificación de usos de suelo de la FAO, el 52.92% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 35.42% por bosque de hoja ancha, el 0.83% por arbustos y el 0.21% dedicada a la agricultura.
- La comunidad tiene una población total de 129 personas, con una distribución 49% hombres y 51% mujeres,

## CONCLUSIONES

- La fuente principal de ingresos es la producción de leche
- Su producción principal son los cultivos de yuca y plátano
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.
- Sus productores son comercializados en el mercado de Santiago Rodríguez

## RECOMENDACIONES

- Al no contar con una fuente de agua para el desarrollo de actividades agrícolas intensivas, el fomentar la introducción de sistemas de riego tecnificados no sería factible.
- Evaluar la posibilidad de desarrollar proyectos para la cosecha del agua de lluvia.
- Impulsar la producción de los cultivos existentes mediante capacitaciones, asistencias técnicas y el establecimiento de sistemas de producción agroforestal.
- Fomentar el establecimiento del cultivo de café en asociación con frutales y/o musáceas en la parte alta de la comunidad.
- Se debe fortalecer la asociatividad entre los comunitarios.
- Evaluar la viabilidad de desarrollar actividades pecuarias tales como, producción avícola, cunícola, porcina, entre otros.
- Se deben mejorar las condiciones de los caminos, el acceso al agua y a la electricidad, ya que son piezas claves para el desarrollo de toda comunidad.