




# DEMOGRAFÍA

## Comunidad Gurabito

### DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
116	58	58	38	3	N/I	5.29 Km	Monción	Si

### HABITANTES POR GÉNERO



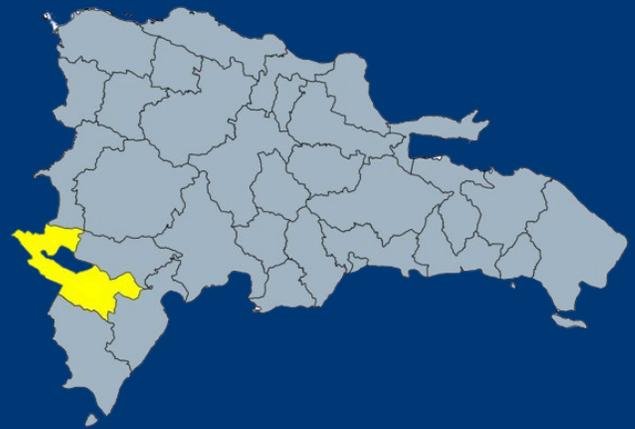
**116**  
HABITANTES

### SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 116 personas, con una distribución 50% hombres y 50% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. El 61% de la población está clasificado bajo el ICV-II. Hay un total de 38 viviendas en la comunidad, donde 3 no tienen acceso a agua potable. Además, la comunidad posee acceso a la energía eléctrica a través de la red de EDENORTE. La principal vía de comunicación conecta con Monción, con una longitud de 5.29 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



### DATOS GEOGRÁFICOS



**Comunidad:** Gurabito  
**Distrito Municipal:** Monción  
**Municipio:** Monción  
**Provincia:** Santiago Rodríguez  
**Zona:** Rural  
**Logitud:** 71° 12' 9.403" W  
**Latitud:** 19° 25' 6.544" N  
**Extensión:** 2.03 Km<sup>2</sup>



## DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
300 hasta 350	Fácil	N/I	Buen estado

### 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 300 y los 350 metros sobre el nivel del mar (msnm). La condiciones de los caminos se describe como buenas, lo que la hace accesible. 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 72.83% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 24.85% por bosque de hoja ancha y el 2.32% por arbustos.

### INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

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

### COBERTURA BOSCOSA






# DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO	
TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Limo -Arcilloso	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Alta capacidad de retención de humedad.</li> <li>-Baja capacidad de drenaje.</li> <li>-Alta fertilidad por la retención de nutrientes.</li> <li>-Alta capacidad de compactación.</li> <li>-Suelos muy fértiles y dianamente productivos con buenos sistemas de drenaje.</li> </ul>

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son franco - arenoso. La presencia de limo y arcilla le da algo más de adherencia en las partículas que al suelo arenoso.

El cultivo principal en la comunidad es la yuca amarga, los cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

CULTIVOS ACTUALES	
Cultivo	Argumento
Yuca amarga	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 leche.

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

CULTIVOS POTENCIALES	
Cultivo	Argumento
Pitahaya Castaña Cacao Cebolla Lechosa Aguacate	Las condiciones edafoclimáticas favorables que imperan en la zona son ideales para la producción de los cultivos potenciales mencionados, sin embargo, no pueden hacerlo por no tener agua suficiente para regar. .



## DATOS HIDROCLIMÁTICOS

### DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
126.10 mm / <b>1782 mm</b>	25.20 C°	8.49 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Garabito, Santiago Rodríguez, la precipitación media mensual es 126.10 mm y anual de 1782 mm. La temperatura promedio es de 25.20 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 8.49 horas.

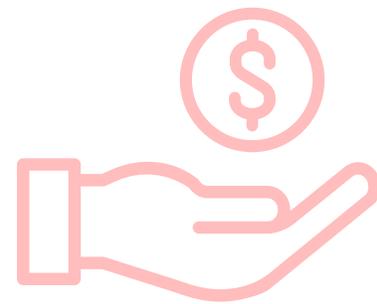
### DÉFICIT DE HUMEDAD

PROMEDIO	MAYOR	MENOR
0.68 mm/día	2.54 mm/día - julio	-2.44 mm/día - Mayo

El déficit promedio diario es de 0.68 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran en verano, siendo julio el de mayor valor (2.54 mm/día); y se disminuyen en primavera, donde se registran los menores valores (mayo -2.44 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 PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Yuca	RD\$ 4,615.21
CULTIVOS POTENCIALES	
Pitahaya	RD\$ 114,455.47
Cacao asociado a musaceas	RD\$ 9,658.33
Cebolla	RD\$ 27,868.67
Aguacate	RD\$ 4,862.85
Lechosa variedad Maradol	RD\$ 36,793.25

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Yuca	9.86 qq/ta	RD\$ 17,042.32	RD\$ 12,427.11
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Pitahaya	4.48 qq/ta	RD\$ 363,713.95	RD\$ 249,258.48
Cacao asociado a musaceas	0.56 qq/ta	RD\$ 16,543.64	RD\$ 6,885.31
Cebolla	20.5 qq/ta	RD\$ 45,513.28	RD\$ 17,644.61
Aguacate	2.5 millares/ta	RD\$ 19,577.90	RD\$ 14,715.05
Lechosa variedad Maradol	2.96 millares/ta	RD\$ 58,639.91	RD\$ 21,846.66

La evaluación de los cultivos principales y potenciales reveló que los cultivos de yuca y aguacate requieren de una inversión inicial baja, lo cual resulta en utilidades netas significativas.

Por otro lado, aunque los ingresos netos de los cultivos de pitahaya, lechosa y cebolla son muy atractivos debido a sus altas utilidades netas, es difícil que un productor de esta zona pueda embarcarse en este tipo de proyectos debido a sus elevados costos de producción.

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.

Con respecto al cultivo de yuca, el precio de venta por quintal es de RD \$900.00, una diferencia marcada con el Ministerio de Agricultura, donde las estadísticas agropecuarias registran un precio de RD \$1,532.47.

## **HALLAZGOS**

Dentro de los hallazgos realizados en la comunidad de Gurabito se encuentran:

- Se logró identificar la producción de leche como la fuente principal de ingreso.
- En esta zona son inexistentes las agroindustrias.
- No hay seguridad en cuanto a la comercialización, ya que se realiza mediante intermediarios.
- Unas de las actividades ganaderas que estos tienen son granjas de pollo.
- El cultivo principal de la zona es la yuca amarga.
- La fuente de agua más cercana es el Río Gurabo, y se encuentra a 1.5 km de la comunidad.
- Gurabito cuenta con una población de 116 personas, con acceso a agua de uso doméstico y energía eléctrica. Sus terrenos oscilan entre los 300 y 350 msnm, y la mayor parte de su uso de suelo es de bosque abierto.
- La fuente principal de ingreso de esta comunidad es la agropecuaria. Especialmente la ganadería, siendo su principal la venta de leche. Por otro lado, es importante mencionar que en la comunidad existen 8 granjas de pollo y que su cultivo principal es la yuca amarga, que suele ser utilizada para la fabricación de casabe.
- En la comunidad no hay presencia de agroindustrias y los productos agropecuarios son comercializados a través de intermediarios que van a la zona.

## **CONCLUSIONES**

- Según la clasificación de usos de suelo de la FAO, el 72.83% de la zona está cubierto por bosque abierto. Esta característica indica que la comunidad posee vocación para la producción de especies forestales.
- Las condiciones edafoclimáticas en la comunidad son propicias para la implementación de diversos cultivos, sin embargo, el alto costo de inversión, especialmente en cultivos como la cebolla, lechosa y pitahaya, limita a los productores debido a la escasez de recursos disponibles.
- Es una comunidad de fácil acceso, lo que facilita el transporte de las personas y la comercialización de los productos agropecuarios.

## **RECOMENDACIONES**

- Evaluar las posibilidades de establecer proyectos de cosechas de agua y crear reservorios de propiedad común.
- Trabajar en el fortalecimiento de las cadenas de valor de los productos agropecuarios que se producen y comercializan en la zona.
- Evaluar la viabilidad de facilitar el acceso a la educación mediante una ruta de transporte escolar financiada por el gobierno.
- Implementar programas de capacitación para los agricultores y ganaderos en técnicas modernas y sostenibles de producción, manejo de postcosecha y comercialización directa.
- Evaluar la factibilidad de la creación de pequeñas agroindustrias en la comunidad para procesar productos locales, como leche, yuca amarga y pollo.