




# DEMOGRAFÍA

## Comunidad Pie de Loma

### DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
166	85	81	52	24	1.63 Km	5.64 Km	Neyba	No

### HABITANTES POR GÉNERO



**166**  
HABITANTES

### SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 166 personas, con una distribución 51% hombres y 49% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. El 52% de la población está clasificado bajo el ICV-I. Hay un total de 52 viviendas en la comunidad, de las cuales 24 carecen de acceso a agua potable. Además, La comunidad no cuenta con energía eléctrica, estando una red de distribución a 1.63 km. La principal vía de comunicación conecta con el municipio de Neyba, con una longitud de 5.64 km, la cual se encuentra en buenas condiciones al momento del levantamiento.



### DATOS GEOGRÁFICOS



**Comunidad:** Pie de Loma  
**Distrito Municipal:** Vila Jaragua  
**Municipio:** Villa Jaragua  
**Provincia:** Bahoruco  
**Zona:** Rural  
**Logitud:** 71° 27' 12.34" W  
**Latitud:** 18° 31' 27.928" N  
**Extensión:** 12.78 Km<sup>2</sup>



## DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE PROMEDIO	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
250 hasta 1050	Malo	N/I	Critica

### 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 250 y los 1050 metros sobre el nivel del mar (msnm). 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 32.95% de la zona está cubierto por bosque cerrado, el 36.18% por bosque abierto y el 8.76% 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
Franco - Arenoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Suelos con una textura media que tienen buena capacidad de retención de humedad y liberación de esta por su capacidad de drenaje.</li> <li>-Es manejable</li> <li>-Buena aireación entre poros</li> <li>-Buena permeabilidad</li> <li>-Poco encharcamiento</li> <li>-Moderadamente fértiles</li> <li>-Versátiles y productivos</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.

Los cultivos principales en la comunidad son aguacate, café y habichuela, los cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

### CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Maiz	Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos, debido que los intermediarios se desplazan al lugar.
Habichuela	
Guandul	

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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aji</li> <li>• Batata</li> <li>• Cebolla</li> <li>• Fresa</li> </ul>	Condiciones edafoclimáticas favorables, según los datos agroclimáticos de la comunidad.



## DATOS HIDROCLIMÁTICOS

### DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
77.10 mm / 1078 mm	22.96 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Pie de Loma, Bahoruco, la precipitación media mensual es 77.10 mm y anual de 1078 mm. La temperatura promedio es de 22.96 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

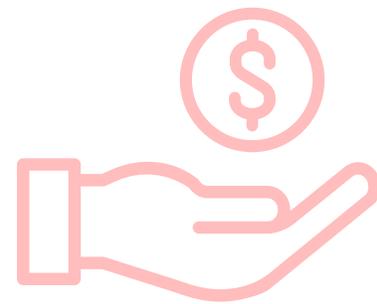
### DÉFICIT DE HUMEDAD

PROMEDIO	MAYOR	MENOR
1.86 mm/día	3.18 mm/día - febrero	0.26 mm/día - Mayo

El déficit promedio diario es de 1.86 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran en invierno, siendo febrero el de mayor valor (3.18 mm/día); y se disminuyen en primavera, donde se registran los menores valores (mayo 0.26 mm/día).

## CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

Características hídricas adicionales no identificadas



# 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:

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Maíz	5 qq/ta	RD\$ 7,550.00	RD\$ 2,124.84
Habichuela	2.2 qq/ta	RD\$ 9,195.21	RD\$ 1,711.55
Guandul	2.5qq/ta	RD\$ 5,250.00	RD\$ 499.47
Auyama	8.19qq/ta	RD\$12,080.25	RD\$ 5,918.64
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Aji Cubanela	20 qq/ta	RD\$ 31,400.20	RD\$ 18,600.17
Batata	14.4 qq/ta	RD\$ 18,374.76	RD\$ 7,582.77
Cebolla	20.5 qq/ta	RD\$ 45513.28	RD\$ 17,644.61
Fresa	60 qq/ta	RD\$ 275,737.80	RD\$ 80,345.20

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Maíz	RD\$ 5,425.16
Habichuela	RD\$ 7,483.65
Guandul	RD\$ 4,750.53
Auyama	RD\$ 6,161.61
CULTIVOS POTENCIALES	
Aji Cubanela	RD\$ 12,800.03
Batata	RD\$ 10,791.98
Cebolla	RD\$ 27,868.67
Fresa	RD\$ 195,392.60

La evaluación de los cultivos principales y potenciales muestra que los cultivos de auyama y maíz proporciona ingresos netos significativos, considerando el bajo costo inicial necesario para su desarrollo.

En cuanto a los cultivos potenciales, como el aji cubanela, la batata, la cebolla y la fresa, aunque generan ingresos netos considerables, los altos costos de producción dificultan que un productor de esta comunidad pueda fomentar estos cultivos, dadas las limitaciones de inversión que enfrenta.

Es importante tomar en cuenta que la estimación de los costos incluye actividades e insumos que se utilizarían en una producción convencional, lo que afectaría la productividad y, por ende, los ingresos esperados.

## **HALLAZGOS**

Los hallazgos realizados en la comunidad de Los Bolos fueron lo siguientes:

- La comercialización de los productos se lleva a cabo en el Mercado Central de Neiba.
- Los cultivos principales en la comunidad son maíz, habichuela, guandul y ayuama.
- Los caminos interparcelarios se encuentran en muy mal estado.
- Recientemente lograron tener acceso a energía eléctrica .
- Actualmente, las siembras se realizan en seco.
- No reciben asistencia técnica del Ministerio de Agricultura.
- Existe el problema de seguridad ciudadana porque los caminos conectan con Haití.
- Existen dos reservorios privados en la comunidad, uno de estos con capacidad de 25,000 galones.
- El nivel de asociatividad es medio, existen dos asociaciones actualmente inactivas.
- La comunidad de Pie de Loma cuenta con una población de 166 personas. Sus terrenos oscilan entre los 250 y 1050 msnm, y la mayor parte de sus suelos está cubierta por bosque abierto. Debido al mal estado de sus caminos, el acceso es difícil.
- La principal fuente de ingreso es la agricultura.
- Los productores de la comunidad enfrentan difíciles situaciones económicas y solo utilizan fertilizantes y controlan plagas cuando los productos agroquímicos son donados por instituciones.
- No existe una fuente de agua destinada para el riego, esto es una limitante para fomentar el desarrollo agrícola de la comunidad.
- 

## **CONCLUSIONES**

Acorde a los hallazgos realizados en esta comunidad, podemos concluir lo siguiente:

- Las condiciones edafoclimáticas de la comunidad son favorables para fomentar proyectos de desarrollo agropecuario, sin embargo, la disponibilidad de agua para riego es una limitante.
- Los cultivos actuales producidos en la comunidad son característicos de una agricultura de subsistencia.
- La condición de las vías de acceso representan un riesgo para la comercialización de las cosechas, tomando en cuenta que los productos deben ser trasladados hacia el Mercado Central de Neiba.

## **RECOMENDACIONES**

- Identificar fuentes de agua subterráneas para aumentar la disponibilidad del recurso.
- Mejoramiento del acceso a la comunidad.
- Capacitaciones orientadas a dotar conocimientos sobre fertilización orgánica.
- Incrementar el nivel de asociatividad de la comunidad.
- Orientar la producción a cultivos como el café en las zonas más altas.
- Incluir dentro de la producción sistemas agroforestales.