



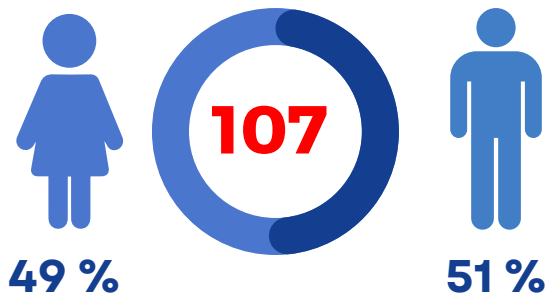

DEMOGRAFÍA

Comunidad Las Petacas

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
107	54	53	50	38	5.47 Km	18.07 Km	Naiba	Si

HABITANTES POR GÉNERO



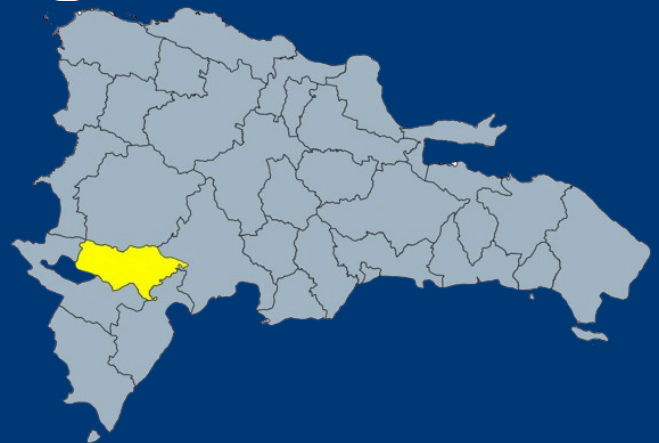
107
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

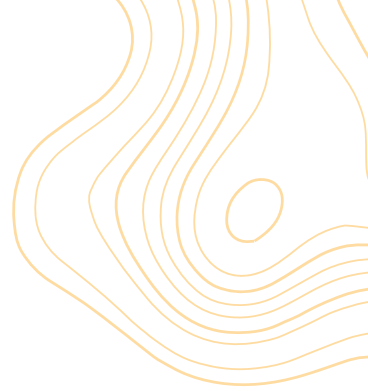
La comunidad tiene una población total de 107 personas, con una distribución 51% hombres y 49% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. En la comunidad el 99 % de la población está en el ICV-I. Hay un total de 50 viviendas en la comunidad, donde 38 no tiene acceso a agua potable. Además, en la comunidad no existe una red de distribución eléctrica y la red más cercana esta a 5.47 Km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con el Municipio Neiba, con una longitud de 18.07 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Las Petacas
Distrito Municipal: Neiba
Municipio: Neiba
Provincia: Bahoruco
Zona: Rural
Longitud: 71° 27' 28.369" W
Latitud: 18° 34' 47.376" N
Extensión: 1.57 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
250 hasta 1300	Malo	N/I	Mala

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 1300 metros sobre el nivel del mar (msnm). La pendiente promedio no se indica. La condición de los caminos y el acceso se identificaron como malas. 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 28.46% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 65.19% por bosque de hoja ancha y el 2.56% 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
Arcilloso	<ul style="list-style-type: none"> -Este es un suelo de textura fina. -Composición equilibrada con aproximadamente 10% de arena, 10% de limo y 80% de arcilla. -Textura pesada. -Alta retención de agua y poco drenaje de agua. -Suelos muy fértiles y altamente productivos.

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 ACTUALES

Cultivo	Argumento
Café Guineo Toronja	El cultivo del el café en esta región no solo aprovecha las condiciones naturales, sino que también contribuye significativamente a la economía local y al sustento de muchas familias que dependen de esta actividad. Al igual que la producción de guineo y toronja.

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son arcillosos, lo que indica un manejo laborioso y que hay que tener pendiente su fácil encharcamiento.

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

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
Apio Puerro Rabanito Nispero Fresas	Según la altura sobre el nivel del mar, el régimen pluviométrico y el tipo de suelo, se podrían desarrollar estos cultivos potenciales.



DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS		
PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
71.61 mm (Mensual) /978.58 mm (Anual)	23.35 C°	9.02 h

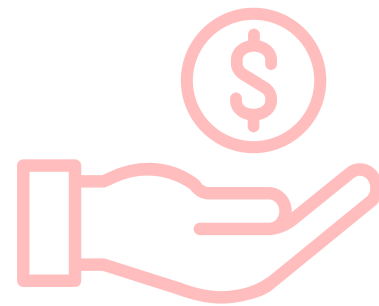
De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Las Petacas, Bahoruco, la precipitación media mensual es 71.61 mm y anual de 978.58 mm. La temperatura promedio es de 23.35 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

DÉFICIT DE HUMEDAD		
PROMEDIO	MAYOR	MENOR
2.09 mm/día	3.31 mm/día - febrero	0.47 mm/día - Mayo

El déficit promedio diario es de 2.09 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran en invierno, siendo febrero el de mayor valor (3.31 mm/día); y se disminuyen finalizando la primavera, donde se registran los menores valores (mayo 0.47 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:

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Café	1.5 qq/ta	RD\$ 13,500.00	RD\$ 6,114.23
Guineo	125 racimos/ta	RD\$ 36,792.50	RD\$ 16,807.40
Toronja	0.88 mill/ta	RD\$ 6,558.31	RD\$ 1,616.32
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Apio	30 qq/ta	RD\$ 37,714.50	RD\$ 25,236.36
Puerro	2.1586 qq/ta	RD\$ 11,146.60	RD\$ 3,761.09
Rabanito	9.3125 qq/ta	RD\$ 27,286.65	RD\$ 21,464.03
Nispero	5 millares/ta	RD\$ 54,319.45	RD\$ 46,298.01
Fresas	60 qq/ta	RD\$ 275,737.80	RD\$ 80,345.20

Tras una evaluación de los cultivos principales y potenciales, se determinó que el rabanito es la mejor opción entre los cultivos evaluados, dado su bajo costo de inversión inicial, lo que se traduce en ingresos netos significativos.

En cuanto al cultivo de café, sus utilidades son considerables, sin embargo, al tratarse de un cultivo perenne, los ingresos de la producción no se generan en los primeros años. Esta situación resalta la importancia de asociarlo con otros cultivos para abaratar costos y mejorar la rentabilidad.

El cultivo de nispero, aunque su costo de producción no es el más bajo, tampoco es excesivamente alto. Genera una de las utilidades netas más significativas entre los cultivos evaluados, después de la fresa. Por ende, el fomento de este cultivo dependerá en parte de la disponibilidad de recursos de los productores, que en cierta medida es limitada. Este mismo escenario se aplica a los cultivos de apio y, en extremo, a la fresa, donde el costo de producción es excesivamente elevado, lo que limita el desarrollo de estos proyectos.

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Café	RD\$ 7,385.77
Guineo	RD\$ 19,985.10
Toronja	RD\$ 4,941.98
CULTIVOS POTENCIALES	
Apio	RD\$ 13,490.05
Puerro	RD\$ 7,385.51
Rabanito	RD\$ 5,822.62
Nispero	RD\$ 8,021.44
Fresas	RD\$ 195,392.60

Tras una evaluación de los cultivos principales y potenciales, se determinó que el rabanito es la mejor opción entre los cultivos evaluados, dado su bajo costo de inversión inicial, lo que se traduce en ingresos netos significativos. En cuanto al cultivo de café, sus utilidades son considerables, sin embargo, al tratarse de un cultivo perenne, los ingresos de la producción no se generan en los primeros años. Esta situación resalta la importancia de asociarlo con otros cultivos para abaratar costos y mejorar la rentabilidad.

El cultivo de nispero, aunque su costo de producción no es el más bajo, tampoco es excesivamente alto. Genera una de las utilidades netas más significativas entre los cultivos evaluados, después de la fresa. Por ende, el fomento de este cultivo dependerá en parte de la disponibilidad de recursos de los productores, que en cierta medida es limitada. Este mismo escenario se aplica a los cultivos de apio y, en extremo, a la fresa, donde el costo de producción es excesivamente elevado, lo que limita el desarrollo de estos proyectos.

HALLAZGOS

- La principal fuente de ingreso de esta comunidad es la agricultura.
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.
- Existe un centro de salud en la comunidad.
- Los residentes de la zona se abastecen de energía eléctrica.
- Se identificó un acueducto construido en 2007; sin embargo, fue dañado hace cuatro años y actualmente no tienen disponibilidad de agua.
- No se identificaron fuentes de agua cercanas a la comunidad.

CONCLUSIONES

- Los caminos están en muy malas condiciones, lo que dificulta el traslado a productos como el aguacate.
- Las parcelas están en proceso de acondicionamiento y su estado es regular.
- Los productores están afiliados a la Asociación El Progreso Las Petacas.
- Los productores tienen la oportunidad de acceder a financiamiento a través del Banco Agrícola.
- Aunque en esta comunidad hay muchos productores que poseen parcelas, solo están presentes durante la cosecha, sin dar seguimiento ni monitoreo constante a los cultivos.
- No hay seguridad en cuanto a la comercialización, ya que se realiza mediante intermediarios.

RECOMENDACIONES

- Promover la incorporación de obras de captación de agua lluvia.
- Previo a fomentar el desarrollo de la producción agrícola, es vital el acceso a fuentes de agua.
- Identificar la viabilidad de establecer fuentes de agua subterránea.
- Mejoramiento de las vías de acceso a la comunidad.
- Acondicionamiento del acueducto para asegurar la disponibilidad de agua potable.
- Promover la introducción de cultivos no tradicionales como apio, rabanito y níspero.
- Aumentar la siembra de café en sistemas agroforestales con frutales y musáceas.