




DEMOGRAFÍA

Comunidad el Copey

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELECTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
72	36	36	33	33	4.94 Km	12.88 Km	Neiba	Si

HABITANTES POR GÉNERO



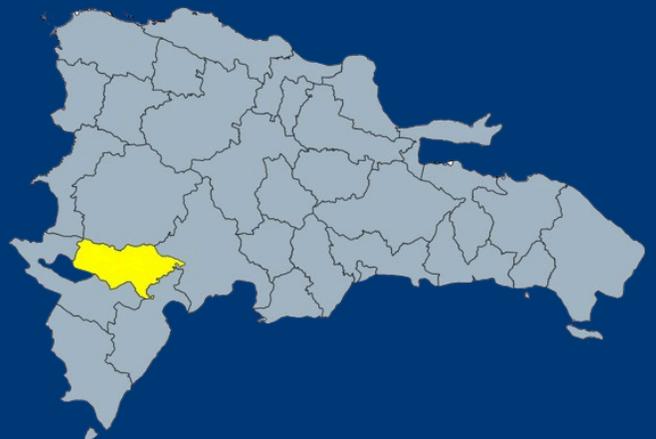
72
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

De acuerdo con los datos expresados en la tabla anterior la población total en la comunidad es 72 personas distribuidos en partes iguales entre hombres y mujeres, el 96% de la población está bajo el ICV-I. La comunidad cuenta con un total de 33 viviendas, donde todas no tiene acceso a agua potable, en la comunidad no existe una estructura de distribución de energía eléctrica y la más cercana se encuentra a 4.94 km de distancia, la principal vía de comunicación conecta con el municipio de Neiba extendiéndose por 12.88 km, encontrándose, al momento del levantamiento, en malas condiciones.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: El Copey
Distrito Municipal: Neiba
Municipio: Neiba
Provincia: Bahoruco
Zona: Rural
Logitud: 71° 23' 35.481" W
Latitud: 18° 33' 56.013" N
Extensión: 21.45 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
200 hasta 1600	Difícil	32% a 64%	Malas

SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

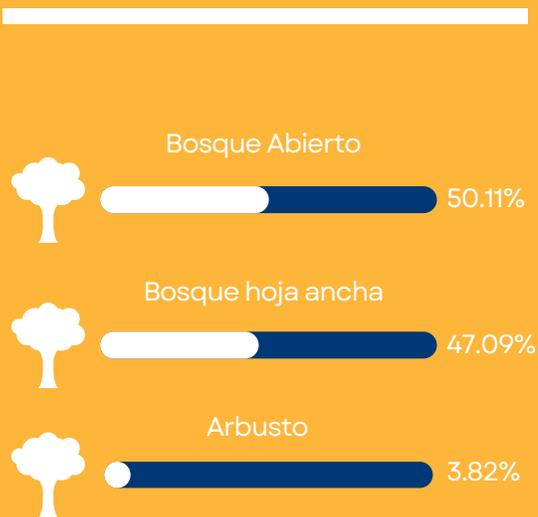
Según los datos recolectados por las imágenes satelitales y el resultado del análisis de curva de nivel en la topografía del terreno, se puede observar que el área en la que se encuentra la comunidad oscila entre los 200 hasta los 1600 msnm, la pendiente promedio de 32 a 64%. Los caminos están en malas condiciones, por lo que la comunidad puede considerarse de “Difícil acceso”. En relación con la delimitación de la comunidad, esta no se encuentra colindando, ni dentro de una zona protegida, de amortiguamiento o parque nacional. De igual forma, los análisis multiespectrales indicaron que no se exhiben zonas con prácticas agrícolas intensivas y de acuerdo con la clasificación de usos de suelo establecida por la FAO, la cobertura boscosa total de la zona es del 50.11% de la zona está cubierta por bosque abierto; 47.09% por bosque de hoja ancha y 3.82% por arbusto.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

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

Según georreferenciación

COBERTURA BOSCOSA





DATOS HIDROCLIMATICOS



DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
71.61 mm (Mensual) / 859 mm (Anual)	23.35 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos, registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Bahoruco, la precipitación media mensual es 71.61 mm y anual de 859 mm . La temperatura promedio es de 23.35 C° y el promedio de horas 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 finalizando el invierno, siendo febrero el de mayor valor (3.31 mm/día), finalizando en la primavera, donde se registran los menores valores (mayo 0.47 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

De acuerdo con el levantamiento realizado, la comunidad no cuenta con una fuente de agua, abasteciéndose de la lluvia.

No se apreció la presencia de pozos ni otras infraestructuras hídricas de captación y/o conducción de agua.



DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Franco - Arenoso	<ul style="list-style-type: none"> -Suelos con una textura media que tienen buena capacidad de retención de humedad y liberación de esta por su capacidad de drenaje. -Es manejable -Buena aereación entre poros -Buena permeabilidad -Poco encharcamiento -Moderadamente fértiles -Versátiles y productivos

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son franco - arenoso, lo que hace posible la siembra frutales y hortalizas.

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

Los condiciones edafoclimáticas de esta comunidad ofrecen potencial para el cultivo de aguacate, café, habichuelas, guayaba, musáceas, cítricos, entre otras.

CULTIVOS ACTUALES

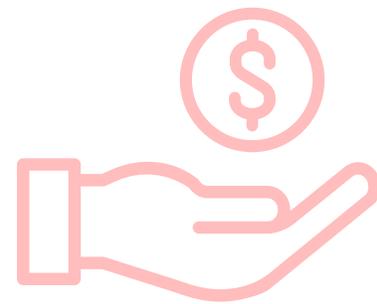
Cultivo	Argumento
Aguacate Café Habichuela	Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos debido que los intermediarios se desplazan al lugar para la compra de sus productos

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

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

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
Guayaba, Guineo, Naranja, Limón	Las condiciones edafoclimáticas favorables en la comunidad son propicios para producir los cultivos potenciales antes mencionados, sin embargo, no pueden hacerlo por no tener agua suficiente para regar los cultivos. Aparte de tener suelos con pendiente de moderadas a fuerte.



FACTIBILIDAD ECONOMICA

De acuerdo con los levantamientos de información realizados en la comunidad y basado en los análisis, considerando los costos de producción convencionales, fueron determinadas la factibilidad de los siguientes productos agropecuarios:

COSTOS DE PRODUCCIÓN CULTIVOS PRINCIPALES Y POTENCIALES

RUBRO	UNIDAD	PREPARACIÓN TERRENO	INSUMOS (SEMIL/FERTIL)	MANO DE OBRA	IMPREVISTOS Y CARGOS	COSTO TOTAL
Café verde en grano	Tarea	431.50	3,576.68	2,755.35	622.24	7,385.77
Aguacate	Tarea	1,621.00	1,683.83	1,694.10	669.86	5,668.78
Habichuela	Tarea	1,630.00	3,123.11	2,441.80	661.93	7,856.84

Al evaluar los cultivos actuales de la comunidad en relación a los beneficios potenciales al productor, se determinó que el cultivo de aguacate presenta el costo de producción más bajo RD \$5,668.78, al compararse con la habichuela y el café. Cabe destacar que el aguacate inicia su producción a partir del segundo año y medio por lo que durante ese tiempo el productor no genera ingresos.

Es importante tener en cuenta que el costo de producción está basado en una agricultura tradicional, lo que significa que puede variar según las actividades culturales realizadas por los productores, el uso de insumos y otros factores adicionales que podrían influir en los costos.

En cuanto a los beneficios potenciales, el cultivo de aguacate se identifica como la mejor opción.

INGRESOS CULTIVOS PRINCIPALES Y PONTENCIALES

CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Café	1.5 qq. / Ta	13,500.00	6,114.23
Aguacate	2.15 millar / Ta	16,836.99	11,168.21
Habichuela	2.2 qq. / Ta.	9,195.21	1,338.37

Según los habitantes locales, los precios de venta estimados son los siguientes: el aguacate varía entre RD \$15 y \$18 por unidad, el café entre RD \$10,000 y \$11,000 por quintal, y la habichuela entre \$5,000 y \$4,000 por quintal. Por otra parte, el Ministerio de Agricultura, en sus estadísticas agropecuarias, reporta los siguientes precios: el aguacate a RD\$ 13.08 por unidad, el café a RD \$10,670.00 por quintal, y la habichuela roja a RD \$3,906.76 por quintal.

HALLAZGOS

Los hallazgos encontrados en la comunidad El Copey fueron los siguientes:

- No se encuentra en zona protegida, tiene pendiente pronunciada (32 -64%) y con de caminos en malas condiciones.
- La comunidad no cuenta con fuentes de agua para el desarrollo de las actividades agrícolas bajo riego. Los productos cultivados son café, aguacate y habichuelas, los cuales se han adaptado a las condiciones agroclimáticas de la zona.
- La comunidad cuenta con una asociación, sin embargo tiene más de 1 año sin estar en funcionamiento.

CONCLUSIONES

La comunidad enfrenta varios desafíos significativos que limitan su desarrollo agrícola y social. Entre los principales problemas identificados se encuentran:

- La carencia de agua adecuada para el riego es un obstáculo crítico que impide el desarrollo agrícola y limita el rendimiento de los cultivos.
- Los cultivos principales en la comunidad son aguacate, café y habichuela que son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.
- Los caminos en malas condiciones dificultan el transporte de productos agrícolas y personas, elevando los costos logísticos y complicando la comercialización.
- En relación con la delimitación de la comunidad, esta no se encuentra colindando, ni dentro de una zona protegida, de amortiguamiento o parque nacional.
- Sin una red de energía eléctrica, la comunidad no puede aprovechar tecnologías agrícolas modernas ni mejorar la eficiencia en las actividades productivas.

RECOMENDACIONES

Atendiendo a los hallazgos encontrados en la comunidad El Copey se recomienda los siguientes:

- Fomentar sistemas de riego tecnificados en zonas sin una fuente de agua adecuada no es factible. Es preferible evaluar los recursos hídricos disponibles en áreas cercanas y promover alternativas sostenibles, como cultivos de secano y técnicas de agricultura de conservación, para asegurar un uso eficiente y sostenible del agua.
- Fomentar el establecimiento del cultivo de café en asociación con frutales con limón, naranja, guayaba y/o musáceas en la parte alta de la comunidad mediante sistemas de producción agroforestal, dadas las condiciones de suelo, topográficas y climáticas del terreno.
- Evaluar la posibilidad de desarrollar proyectos para la cosecha del agua de lluvia.
- Fortalecer las capacidades de los productores en temas de manejo de la producción de los cultivos mediante capacitaciones, asistencias técnicas, conjuntamente con el fortalecimiento de las asociaciones.
- Evaluar la viabilidad de desarrollar actividades pecuarias tales como, producción avícola, cunícola, porcina, entre otros.
- Por último, se deben mejorar las condiciones de los caminos, el acceso al agua y electricidad, ya que son pieza clave para el desarrollo de toda comunidad.