




DEMOGRAFÍA

Comunidad Rancho Marco

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
6	3	3	2	2	7.37 Km	7.01 Km	Galván	Si

HABITANTES POR GÉNERO



6
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 6 personas, con una distribución 50% hombres y 50% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. En la comunidad no se tiene información sobre el ICV-I. Hay un total de 2 viviendas en la comunidad, donde todas no tienen acceso a agua potable. Además, En la comunidad no existe una red de distribución de energía eléctrica y la más cercana se encuentra a 7.31 Km. La principal vía de comunicación conecta con Galván, con una longitud de 7.01 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Rancho Marco
Distrito Municipal: Neiba
Municipio: Neiba
Provincia: Bahoruco
Zona: Rural
Logitud: 71° 22' 39.329" W
Latitud: 18° 32' 57.199" N
Extensión: 3.10 Km²



DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
400	No se identifica	No se identifica	Regular

SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

La comunidad de Rancho Marco no pudo ser ubicada dentro de las capas de información topográficas, debido a varios factores:

- La desactualización de las capas de información.
- No se pudo delimitar la comunidad a causa de que la capa de la ONE del 2010, no posee información georreferenciada de los límites de dicha comunidad, por lo tanto, no fue posible realizar los análisis de cobertura de suelo, ni determinar la incidencia de áreas protegidas.

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

COBERTURA BOSCOSA






DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Arcilloso	<ul style="list-style-type: none"> -Alta capacidad de retención de agua. -Aireación baja. -De muy fácil compactación. -Alta capacidad de retención de nutrientes -Buena fertilidad natural. -Tendencia a encharcamiento. -Drenaje lento.

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son arcillosos lo que ocasiona encharcamiento y conlleva un manejo mas laborioso.

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

CULTIVOS ACTUALES

CULTIVO	ARGUMENTO
Aguacate Café 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
Guandul Limon Castaña de masa Puerro Tomate	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.
71.61 mm (Mensual) / 978.58 mm (Anual)	23.35 C°	9.02 h

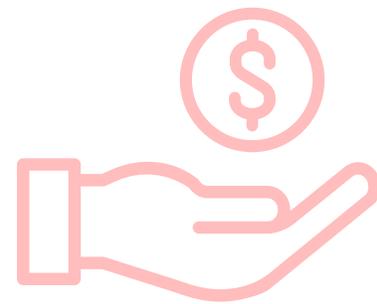
De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Rancho Marcos, Bahoruco, la precipitación media mensual es 71.61 mm y anual de 978.58 mm. La temperatura promedio es de 23.35 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

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:

CULTIVOS PRINCIPALES	
CULTIVOS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Guandul	RD\$ 4,750.53
Café asociado con Aguacate	RD\$ 8,595.36
CULTIVOS POTENCIALES	
Limón Criollo	RD\$ 5,506.70
Puerro	RD\$ 7,385.51
Tomate	RD\$ 12,684.91

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Yuca	2.5 qq/ta	RD\$ 5,250.00	RD\$ 499.47
Café asociado con Aguacate	1.50 qq/ta	RD\$ 32,710.55	RD\$ 24,115.19
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Limón Criollo	3.0 qq/ta	RD\$ 8,451.75	\$2,945.05
Puerro	2.16 qq/ta	RD\$ 11,146.60	RD\$ 3,761.09
Tomate	21.87 qq/ta	RD\$ 31,745.18	RD\$ 19,060.27

La evaluación de los cultivos principales y potenciales revela que el desarrollo de los cultivos asociados de café y aguacate resulta en ingresos brutos y netos considerables, con costos de producción relativamente bajos en comparación con las ganancias que produce.

Por otro lado, a pesar de que el cultivo de guandul presenta un bajo costo de producción y genera ingresos netos positivos, las ganancias obtenidas no son considerables. Por lo tanto, no justifica la inversión requerida en el desarrollo de este proyecto.

En lo que respecta al cultivo de tomate, desarrollarlo implica una inversión inicial significativa. Aunque puede generar ingresos netos considerables, los productores de esta comunidad enfrentan limitaciones económicas que dificultan su implementación.

Es necesario destacar que para las estimaciones de ingresos se utilizaron los precios promedios de los cultivos a nivel nacional, no los levantados en las comunidades.

Aunque la estimación de los costos contempla actividades e insumos de una producción convencional, los productores podrían reducir la inversión al disminuir ciertas prácticas, eliminar el uso de agroquímicos o encargarse personalmente de algunas tareas. Así, los costos varían; según estos productores, producir una tarea de aguacate cuesta RD\$7,000, de café RD\$1,600 y de guandul RD\$3,000. Estas modificaciones en el manejo del cultivo podrían influir en la productividad y, por ende, impactar negativamente en los ingresos proyectados.

Según los agricultores de esta comunidad en lo que respecta al cultivo de aguacate, los precios de venta por unidad son de RD\$26 para el aguacate Semil-34 y de RD\$27 para el aguacate Carla.

Además, el precio del kilogramo de guandul es de RD\$30, y el quintal de café se valora en RD\$10,000. Estos valores representan una notable diferencia en comparación con las cifras del Ministerio de Agricultura del 2023, quienes reportan cifras significativamente menores.

HALLAZGOS

- la fuente principal de ingreso es la agricultura.
- Están en proceso de formar una asociación. La persona que funge como presidente es Robert Florián.
- Vías de acceso en pésimas condiciones.
- Realizan un proceso mínimo de despulpar el café para secarlo.
- No cuentan con acceso a la red de energía eléctrica.
- La fuente de agua más cercana es el Río Rojo, el cual está ubicado a 2.5 kilómetros

CONCLUSIONES

- Actualmente no se utiliza la fuente de agua Río Rojo por la distancia a la que está.
- La producción depende del agua lluvia.
- Para comercializar los productos, se deben trasladar a Neiba. La condición de los caminos dificulta realizar el comercio y esto provoca pérdidas económicas.

RECOMENDACIONES

- Mejoramiento de las vías de acceso principales y caminos vecinales
- Promover la inclusión de obras de captación de agua para desarrollar cultivos como tomate, puerro y castaña de masa.
- Construcción de acueductos para disponer de agua potable.
- Viabilizar el acceso a la red de energía eléctrica.
- Promover la asociación de cultivos como habichuela y/o maní con maíz y guandul.
- Promover la asociatividad entre los productores de la zona.