




DEMOGRAFÍA

Comunidad Cruz de Cabrera

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
232	121	111	37	1	8.42 Km	9.29 Km	DM Restauración	Sí

HABITANTES POR GÉNERO



232
HABITANTES



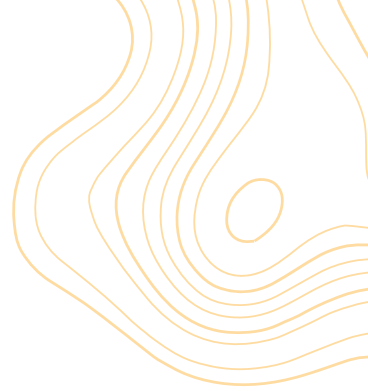
DATOS GEOGRÁFICOS



SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

Según los datos de la tabla anterior, la población total en la comunidad es de 232 personas, distribuidos 52% hombres y 48% mujeres. El 75% de la población está clasificada bajo el ICV-I. Hay un total de 37 viviendas en la comunidad, donde solo una no tiene acceso a agua potable. Además, no existe una infraestructura de distribución de energía eléctrica evidenciándose el uso de paneles solares, la estructura eléctrica más cercana se encuentra a una distancia de 8.42 km. La vía principal de comunicación conecta con el DM Restauración y se extiende por 9.29 km, pero se encontraba en mal estado al momento del levantamiento.

Comunidad: Cruz de Cabrera
Distrito Municipal: Restauración
Municipio: Restauración
Provincia: Dajabón
Zona: Rural
Logitud: 71° 39' 9.927" W
Latitud: 19° 15' 30.989" N
Extensión: 19.19 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD

ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
450 hasta 950 m.s.n.m	Difícil	N/I	Malas

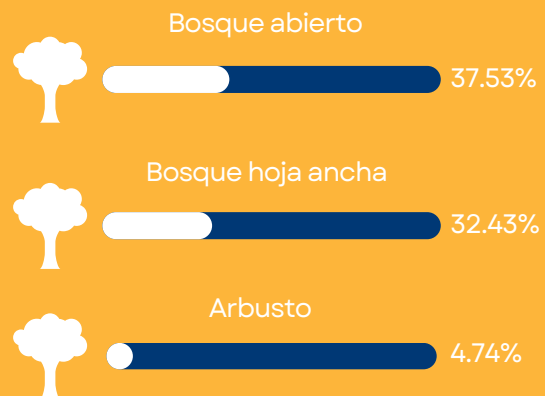
SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

Los datos recolectados por las imágenes satelitales y el resultado del análisis de curva de nivel en la topografía del terreno revelan que el área en la que se encuentra la comunidad oscila entre los 450 hasta los 950 msnm: En relación con la delimitación de la comunidad, 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. Según la clasificación de usos de suelo que establece la FAO, la cobertura boscosa total de la zona comprende un 37.53% de bosque abierto, un 32.43% de bosque de hoja ancha y un 4.74% de arbustos.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	No se identifica
ZONA AMORTIGUAMIENTO DE	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
Franco - limoso	<ul style="list-style-type: none"> -Este es un suelo de textura fina. -Composición equilibrada con aproximadamente 40% de arena, 40% de limo y 20% de arcilla. -Textura suave. -Balance entre retención y drenaje de agua. -Suelos muy fértiles y altamente productivos.

Los suelos de esta comunidad son franco - limosos, según los resultados de las evaluaciones, con un gran nivel de infiltración y retención de agua, lo que los hace suelos muy fértiles.

El cultivo principal en la comunidad es el maní, del cual reciben plantas donadas por la organización internacional "Visión Mundial".

CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Maní	Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos, debido a 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 y comercialización del maní.

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
<ul style="list-style-type: none"> • Macadamia • Café • Chinola 	<p>Según la altura sobre el nivel del mar, el régimen pluviométrico y el tipo de suelo, se podrían desarrollar estos cultivos potenciales.</p> <p>Las condiciones edafoclimáticas favorables que imperan en la zona son ideales para la producción de los cultivos potenciales mencionados.</p>



DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATUR A PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
125.82 mm / 1509mm	25.26 C°	9.02 h

Los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Cruz de Cabrera, provincia Dajabón, indican que la precipitación media mensual es 125.82 mm y anual de 1,590 mm. La temperatura promedio es de 25.26 C°, mientras que el promedio de horas de sol por día es de 9.02 horas.

DÉFICIT DE HUMEDAD

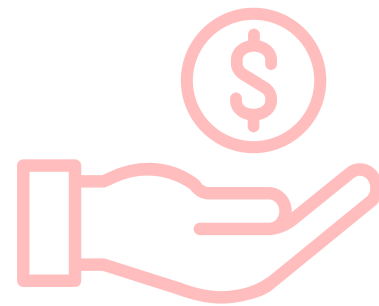
PROMEDIO	MAYOR	MENOR
0.56 mm/día	3.27 mm/día - marzo	-2.15 mm/día - mayo

El déficit promedio diario es de 0.85 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran en primavera, siendo marzo el de mayor valor (3.27 mm/día); y se disminuyen finalizando la primavera, donde se registran los menores valores (mayo -2.15 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

De acuerdo con el levantamiento realizado, la comunidad cuenta con la Cañada de Loma del Guano y arroyo El Mantazo como fuente de agua, además, se abastecen con el agua lluvia.

en la comunidad no se apreciaron la presencia de pozos ni otras infraestructuras hídricas de captación y/o conducción de agua.



FACTIBILIDAD ECONÓMICA

De acuerdo con los levantamientos de información realizados en la comunidad, los análisis y los costos de producción convencionales, se determinó la factibilidad de los siguientes productos agropecuarios:

COSTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS PRINCIPALES		
RUBRO	UNIDAD	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN / TA
Maní	Tarea	RD\$ 5,469.48
COSTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS POTENCIALES		
Café verde en grano	Tarea	RD\$ 7,385.77
Chinola	Tarea	RD\$ 21,406.38
Maíz	Tarea	RD\$ 5,425.16
Yuca	Tarea	RD\$ 4,615.21
Macadamia	Tarea	RD\$ 8,618.06

INGRESOS ESTIMADOS DE CULTIVOS PRINCIPALES			
RUBRO	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Maní	3qq/ta	RD\$ 10,635.00	RD\$ 5,165.52
INGRESOS ESTIMADOS DE CULTIVOS POTENCIALES			
Café	1.5 qq. / Ta	RD\$ 13,500	RD\$ 6,114.23
Chinola	11.46 millar/Ta	RD\$ 89,615.85	RD\$ 68,209.47
Maíz	5 qq/ta	RD\$ 7,550.00	RD\$ 2,124.84
Yuca	9.86 qq. /Ta	RD\$ 17,042.32	RD\$ 12,427.11
Macadamia	10 qq/ta	RD\$ 40,630.70	RD\$ 32,012.64

Al evaluar los costos e ingresos estimados, así como los beneficios de los cultivos principales y potenciales, se determinó que el cultivo de maíz posee los costos de producción e ingresos potenciales más bajos.

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.

Por las condiciones agroclimáticas se sugieren los cultivos potenciales, sin embargo los costos de producción de estos son significativamente más altos. Esto podría limitar que los productores se interesen por estos rubros.

Los cultivos de chinola, macadamia y yuca ofrecen una mayor oportunidad para el productor en cuanto a los ingresos que podría generar.

Con respecto a la venta de los productos, según los residentes de la zona, el precio promedio del quintal de los cultivos es de RD\$ 4,000.

HALLAZGOS

- El acceso a la comunidad es limitado debido a que los caminos están en malas condiciones.
- La comunidad no cuenta con red de distribución de energía eléctrica; utilizan paneles solares, y algunos con cuaba.
- Se identificaron dos asociaciones: Centro de Madres Lorenzo Jiménez y el Centro de Madres Santa Teresita.
- La fuente de ingreso principal de los habitantes es la producción y venta de maní.
- Los agricultores no manejan registros de producción, por lo que se hace complicado determinar cuáles prácticas agronómicas realizan, y por consiguiente estimar los costos reales.
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.
- La comunidad cuenta con una fuente de agua que es la Cañada de Loma de Guano, con un caudal que no es constante.

CONCLUSIONES

en virtud de los hallazgos encontrados se concluye que:

- El mal estado de los caminos dificulta la movilidad de los habitantes y el transporte de bienes y servicios, afectando negativamente el desarrollo económico local.
- La comunidad no cuenta con una red de distribución de energía eléctrica, lo que limita significativamente el desarrollo y la calidad de vida de los residentes. En su lugar, utilizan paneles solares, que proporcionan una fuente de energía renovable pero limitada, y en algunos casos recurren a la cuaba.
- La comunidad depende de la Cañada de Loma de Guano como fuente de agua, pero su caudal es inconsistente. Esta irregularidad en el suministro de agua plantea desafíos significativos para la agricultura, el consumo humano y otras actividades esenciales, lo que podría afectar la implementación de sistema de riego tecnificado.

RECOMENDACIONES

- Evaluar la posibilidad de desarrollar proyectos para la cosecha del agua de lluvia.
- Impulsar la producción de los cultivos existentes mediante capacitaciones, asistencias técnicas y el establecimiento de sistemas de producción agroforestal.
- Se debe mejorar la conectividad a la red eléctrica y las condiciones de los caminos vecinales.