




DEMOGRAFÍA

Comunidad Mata Clara

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
157	80	77	78	9	5.45 Km	9.79 Km	Pedro Santana	Si

HABITANTES POR GÉNERO



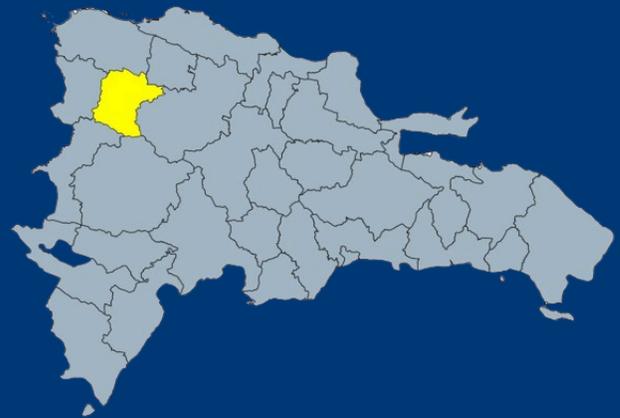
157
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 157 personas, con una distribución 51% hombres y 49% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. El 62% de la población está clasificado bajo el ICV-II. Hay un total de 78 viviendas en la comunidad, de las cuales 9 carecen de acceso a agua potable. Además, hay acceso a energía eléctrica por la Hidroeléctrica Yaguajal, estando a una distancia de 2.0 km y otra red de distribución a 5.45 km. La principal vía de comunicación conecta con el municipio de Pedro Santana, con una longitud de 9.79 km, pero se encuentra en mal estado en el momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Mata Clara

Distrito Municipal: San Ignacio de Sabaneta

Municipio: San Ignacio de Sabaneta

Provincia: Santiago Rodríguez

Zona: Rural

Logitud: 71° 20' 58.189" W

Latitud: 19° 24' 6.19" N

Extensión: 6.32 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD

ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
250 hasta 500	Difícil	N/I	N/I

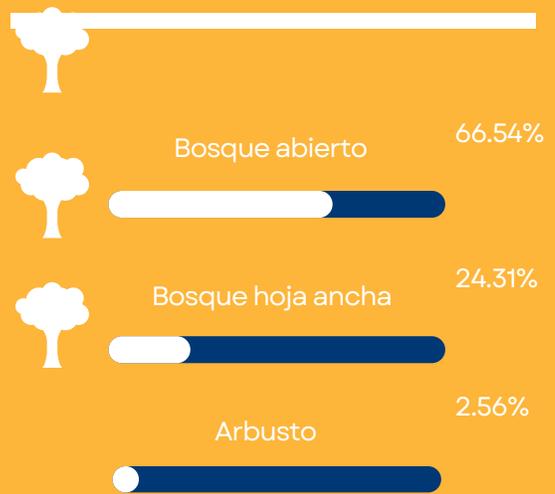
SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

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 500 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 66.54% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 24.31% 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
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 aireación 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, con presencia de partícula de limo y arcilla.

Los cultivos principales en la comunidad son yuca y plátano, los cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Yuca	Los productores se desplazan a vender los productos al mercado de Santiago Rodríguez la comunidad.
Plátano	

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.

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
Limón Guandul Batata	Condiciones edafoclimáticas favorables, según los datos agroclimáticos de la comunidad.

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




DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS		
PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
136.48 mm / 1782 mm	24.96 C°	8.49 h

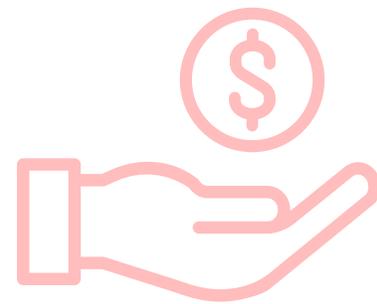
De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Mata Clara (Santiago Rodríguez), la precipitación media mensual es 136.48 mm y anual de 1782 mm. La temperatura promedio es de 24.96 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 8.49 horas.

DÉFICIT DE HUMEDAD		
PROMEDIO	MAYOR	MENOR
0.30 mm/día	2.60 mm/día - diciembre	-3.12 mm/día - Mayo

El déficit promedio diario es de 0.30 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran empezando el invierno, siendo diciembre el de mayor valor (2.60 mm/día); y se disminuyen finalizando la primavera, donde se registran los menores valores (mayo -3.12 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
Yuca	10.07QQ/TA	RD\$ 18,220.26	RD\$ 8,535.99
Plátano	2.7 MILLAR/TA	RD\$ 34,866.13	RD\$ 11,788.73
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Habichuela	2.2 qq/ta	RD\$ 9,195.21	RD\$ 1,338.37
Guandul	2.5 qq. / Ta	RD\$ 5,250.00	RD\$ 499.47
Limón	4.38 Millar /Ta	RD\$ 15,750.00	RD\$ 3,322.84
Batata	14.44 qq/Ta	RD\$ \$18,374.76	RD\$ 7,582.77

Los cultivos actuales, plátano y yuca, son los que ofrecerían mayores ingresos para los productores en el futuro, pero también son los que demandan una inversión inicial más elevada.

El cultivo de guandul se identificó con el costo de producción más bajo pero genera ingresos muy bajos.

Aunque la estimación de los costos contempla actividades e insumos típicos 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. Sin embargo, estas decisiones podrían afectar la productividad del cultivo y, como consecuencia, reducir los ingresos esperados.

CULTIVOS PRINCIPALES	
CULTIVOS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Yuca	RD\$ 9,684.26
Plátano	RD\$ 23,077.40
CULTIVOS POTENCIALES	
Habichuela	RD\$ 7,856.84
Guandul	RD\$ 4,750.53
Limón persa	RD\$ 12,427.18
Batata	RD\$ 10,791.98

Los cultivos actuales, plátano y yuca, son los que ofrecerían mayores ingresos para los productores en el futuro, pero también son los que demandan una inversión inicial más elevada. El cultivo de guandul se identificó con el costo de producción más bajo pero genera ingresos muy bajos. Aunque la estimación de los costos contempla actividades e insumos típicos 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. Sin embargo, estas decisiones podrían afectar la productividad del cultivo y, como consecuencia, reducir los ingresos esperados.

HALLAZGOS

Los hallazgos realizados en la comunidad Mata Clara fueron los siguientes:

- La fuente principal de ingresos es la producción de leche.
- Su producción principal son los cultivos de yuca y plátano.
- la principal fuente de agua es del río Yaguajal, y a su vez, ahí funciona la hidroeléctrica que provee la energía.
- Las vías de acceso de los caminos están en mal estado.
- Solicitan la construcción de una fábrica de casabe y un centro de atención primaria.
- Sus productos son comercializados en el mercado de Santiago Rodríguez.
- El tipo de suelo predominante en esta comunidad son los franco arenosos, y no suelen practicar la fertilización de los mismos.

CONCLUSIONES

Acorde a las situaciones encontradas, concluimos lo siguiente:

- La carencia de agua para el riego es un obstáculo que impide el desarrollo agrícola y limita el rendimiento de los cultivos.
- La principal fuente de ingresos de la comunidad es la agropecuaria, específicamente la venta de leche. En cuanto a la agricultura, sus principales cultivos son la yuca y el plátano.
- Los productos agrícolas son vendidos directamente en el Mercado de Santiago Rodríguez, no dependen de los intermediarios para su comercialización.
- No hay presencia de agroindustrias en la zona, no obstante, los comunitarios solicitan el establecimiento de una fábrica de casabe, que podría ser útil para un mayor aprovechamiento de sus producciones de yuca.
- Los caminos en mal estado dificultan el transporte y comercialización de los productos agrícolas.
- La extracción de agua del río Yaguajal afectaría su caudal y la producción de energía de la hidroeléctrica, no se puede usar como agua de uso agrícola.
- Con la implementación de técnicas agrícolas modernas, mejoras en la infraestructura y el desarrollo de agroindustrias locales, Mata Clara tiene el potencial de convertirse en un centro agropecuario próspero.

RECOMENDACIONES

Según los hallazgos realizados, recomendamos lo siguiente:

- Evaluar la posibilidad de desarrollar proyectos para la cosecha del agua.
- Evaluar la factibilidad técnica y económica del establecimiento de una fábrica de casabe en la zona.
- Impulsar la producción de los cultivos existentes mediante capacitaciones, asistencias técnicas y el establecimiento de sistemas de producción agroforestales.
- Fomentar las prácticas agrícolas y pecuarias amigables con el sistema, con mira a la conservación de los suelos y uso eficiente del recurso agua.
- Se deben mejorar las condiciones de los caminos y el acceso a los servicios de la salud, estas son piezas clave para el desarrollo social de las comunidades.