




DEMOGRAFÍA

Comunidad El Morro

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
27	14	13	10	10	3.85 Km	17.95 Km	Pedro Santana	No

HABITANTES POR GÉNERO



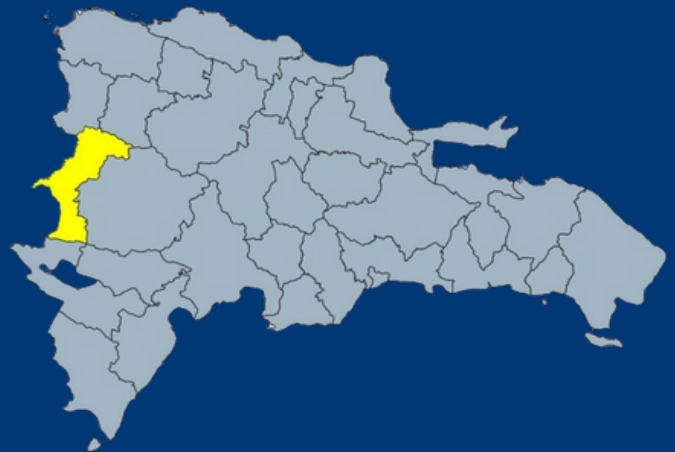
27
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

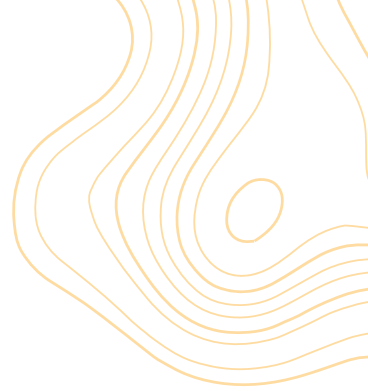
La comunidad tiene una población total de 27 personas, distribuidas equitativamente entre hombres y mujeres, según los datos de la tabla anterior. El 93% de la población se encuentra clasificado bajo el ICV-I. Hay un total de 10 viviendas en la comunidad, de las que el 100 % carece de acceso a agua potable. Además, no hay una estructura de distribución de energía eléctrica, y la más cercana se encuentra a una distancia de 3.85 km. La principal vía de comunicación conecta con el municipio de Pedro Santana, con una distancia 17.95 Km y se encontraba en buenas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: El Morro
Distrito Municipal: Pedro Santana
Municipio: Pedro Santana
Provincia: Elías Piña
Zona: Rural
Longitud: 71° 32' 48.903" W
Latitud: 19° 05' 08.727" N
Extensión: 5.49 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD

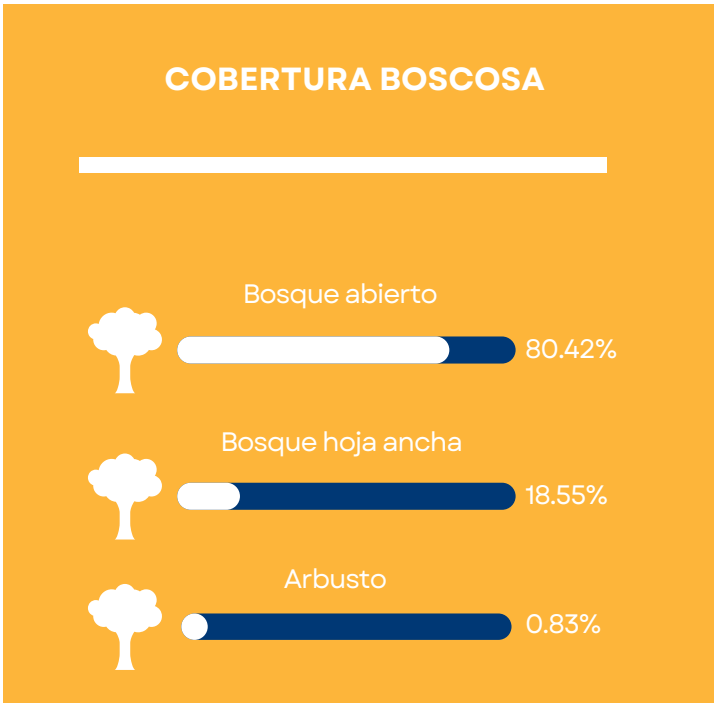
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
800 hasta 1,000	Regular	8% a 16%	Regulares

SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

Los datos recopilados mediante imágenes satelitales y el análisis de curvas de nivel en la topografía del terreno revelan que el área donde se encuentra la comunidad varía entre los 800 y los 1000 metros sobre el nivel del mar (msnm), con una pendiente que oscila entre el 8% y el 16%. Los caminos se encuentran en condiciones regulares, por lo que se podría considerar que la comunidad tiene un "acceso moderado". En cuanto a su delimitación, la comunidad no colinda ni se encuentra dentro de zonas protegidas, de amortiguamiento o parques nacionales. Además, los análisis multiespectrales indican la ausencia de zonas con prácticas agrícolas intensivas. Según la clasificación de usos de suelo de la FAO, el 80.42% del área está cubierto por bosque abierto, el 18.55% por bosque de hoja ancha, el 0.83% por arbustos y el 0.21% se destina a agricultura intensiva.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	No
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No
PARQUE NACIONAL	No
AGRICULTURA INTENSIVA	Si






DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS		
PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
110.57 mm (Mensual) / 1,500 mm (Anual)	25.17 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Elías Piña, la precipitación media anual es de 1,500 mm, y la mensual de 110.57 mm. La temperatura promedio es de 22.5 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

DÉFICIT DE HUMEDAD		
PROMEDIO	MAYOR	MENOR
1.05 mm/día	3.77 mm/día - marzo	-1.53 mm/día - septiembre

El déficit promedio es de 1.05 mm/día. Los mayores valores de déficit de humedad se registran finalizando el primavera, siendo Marzo el pico más alto (3.77 mm/día). Se reducen finalizando la otoño, donde se observan los valores más bajos (septiembre -1.53 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

No registrada




DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Arenoso	<ul style="list-style-type: none"> -Excelente drenaje -Baja retención de humedad -Excelente aireación -Baja fertilidad -Baja compactación

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son arenosos.

El cultivo principal es la habichuela, la cual es utilizada como fuente de subsistencia de los productores.

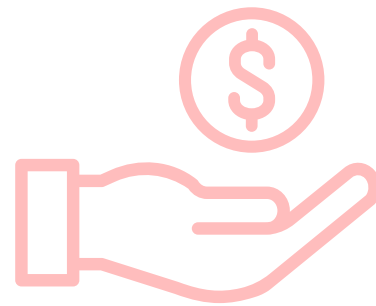
CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Guandul Auyama	Los suelos arenosos de esta comunidad presenta desafíos en términos de retención de agua y nutrientes, pero, con un manejo adecuado pueden ser altamente productivos para una variedad de cultivos.

Según 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
Maíz Cebolla	Las condiciones edafoclimáticas son favorables, según los pobladores de la comunidad, sin embargo, no pueden hacerlo por no disponer de suficiente agua para regar los cultivos de mas demanda.



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:

COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y POTENCIALES

TIPO DE SUELO	UNIDAD	PREPARACIÓN TERRENO	INSUMOS (SEMIL/FERTIL)	MANO DE OBRA	IMPREVISTOS Y CARGOS	COSTO TOTAL
Maíz Francés Largo	Tarea	1,765.00	903.10	2,300.00	457.06	5,425.16
Arroz (siembra directa)	Tarea	2,460.00	3,872.04	5,680.50	1,084.65	13,622.22
Guandul	Tarea	1,400.00	1,380.10	1,570.21	400.23	4,750.53
Auyama	Tarea	2,090.00	1,752.50	1,800.00	519.11	6,161.61
Habichuela	Tarea	1,630.00	3,123.11	2,441.80	661.93	7,856.84

INGRESOS CULTIVOS PRINCIPALES Y PONTENCIALES

CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Maíz Francés Largo	5 qq. / Ta	7,550.00	2,124.84
Arroz (siembra directa)	5 qq. / Ta	14,350.00	727.78
Auyama	8.19 qq. / Ta	12,080.25	5,918.64
Guandul	2.5 qq / Ta	5,250.00	499.47
Habichuela	2.2 qq. / Ta.	9,195.21	1,338.37

Al evaluar los cultivos actuales de la comunidad en relación a los beneficios potenciales para el productor, se determinó que el guandul presenta el costo de producción más bajo (RD\$4,750.53), al compararse con los demás cultivos.

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 relación a los beneficios potenciales para el productor, el cultivo de auyama se presenta como una de las principales alternativas, debido a que genera las utilidades netas más altas, a pesar de su costo de producción.

HALLAZGOS

Los principales hallazgos encontrados en la comunidad El Morro fueron los siguientes:

- El acceso a la comunidad se hace por caminos en mal estado, lo que limita la comercialización de los productos.
- Ya no se cuenta con acceso al financiamiento por medio al Banco Agrícola.
- El servicio a la red telefónica es limitada.
- El agua proveniente del acueducto es insuficiente para satisfacer la demanda de agua potable.
- El cultivo principal es la habichuela, el cual se adapta a las condiciones agroclimáticas.
- La comercialización es realizada por medio de intermediarios, por lo que no hay certeza de la misma. Los comunitarios no tienen vehículos propios para movilizar los productos.
- Los agricultores no manejan registros de producción. Esto complica determinar las actividades agrícolas que realizan y la estimación real de los costos.
- Se pudo determinar que en la comunidad son inexistentes las agroindustrias.

CONCLUSIONES

Las principales conclusiones son:

- El mal estado de los caminos y la falta de vehículos propios dificultan la comercialización de productos, obligando a los agricultores a depender de intermediarios y reduciendo su control sobre los precios y las ventas.
- La escasez de agua potable limitado afectan la calidad de vida y la eficiencia operativa de los comunitarios, así mismo la deficiencia de los servicios telefónicos impide una adecuada comunicación y coordinación de actividades comerciales.
- Aunque la habichuela se adapta bien a las condiciones locales, la ausencia de agroindustrias en la zona y estructuras de apoyo limita las oportunidades de agregar valor, reducir costos y diversificar la economía local.

RECOMENDACIONES

- Desarrollo de cultivos asociados, tales como habichuela asociada a maíz y guandul; y maní con maíz y guandul, esto como una forma de reducir los costos de producción al aprovechar el manejo de varios cultivos con una misma inversión.
- Evaluar la posibilidad de desarrollar proyectos para la cosecha del agua de lluvia.
- Exploración de fuentes de agua subterráneas para utilizarse en el desarrollo de las actividades agrícolas con cultivos más rentables.
- Evaluar la viabilidad de desarrollar actividades pecuarias, tales como producción avícola, cunícola, porcina, entre otros.
- Mejorar las condiciones de los caminos, el acceso al agua y a la electricidad, ya que son piezas claves para el desarrollo de toda comunidad.
- Impulsar la producción de los cultivos existentes mediante capacitaciones, asistencias técnicas y el establecimiento de sistemas de producción agroforestal.