



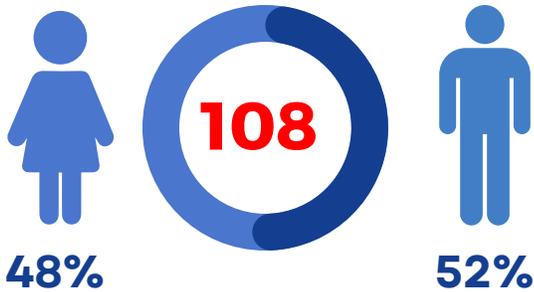

DEMOGRAFÍA

Comunidad Guayuyal

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
108	56	52	11	3	18.35 Km	32.92 Km	Pedro Santana	Si

HABITANTES POR GÉNERO



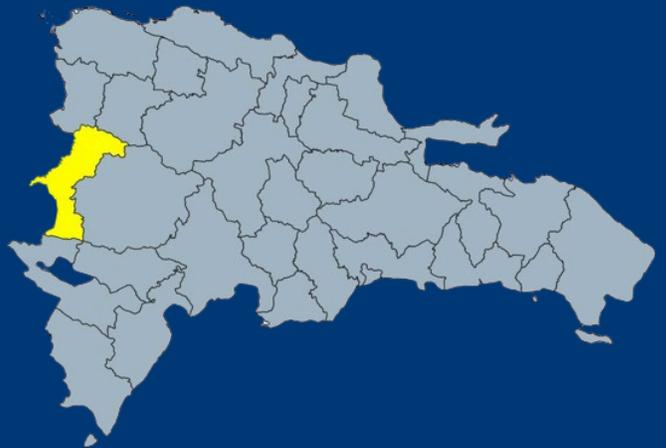
108
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

Los datos expresados en la tabla anterior indican que la población total de la comunidad es 108 personas, distribuidos 52% hombres y 48% mujeres. El 31% de la población está bajo el ICV-I. La comunidad cuenta con un total de 11 viviendas, de las cuales 3 no tienen acceso a agua potable. Tampoco existe una estructura de distribución de energía eléctrica, y la más cercana se encuentra a 18.35 km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con el municipio de Pedro Santana extendiéndose por 32.92 km, encontrándose, al momento del levantamiento, en malas condiciones.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Guayabal
Distrito Municipal: Pedro Santana
Municipio: Pedro Santana
Provincia: Elías Piña
Zona: Rural
Logitud: 71° 29' 30.829" W
Latitud: 19° 8' 51.378" N
Extensión: 4.09 Km²



DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
600 hasta 1600	Difícil	N/I	N/I

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 600 hasta los 1600 msnm. No se especifica las condiciones de los caminos y se refiere a que el acceso es difícil. En relación con la delimitación, no colinda ni está 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 está cubierta en un 80.06% por bosque abierto y 19.09% por bosque de hoja ancha.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

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

COBERTURA BOSCOSA






DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Franco - limoso	<ul style="list-style-type: none"> -La proporción típica es aproximadamente, 35-50% de limo , 20-40% de arena, y de 10 -45% arcilla. -Alta capacidad de retención de agua. -Aireación es moderada. -De fácil compactación. -Alta capacidad de retención de nutrientes -Buena fertilidad natural. -Drenaje moderado .

Los suelos de esta comunidad son francos - limosos, según indican los resultados de las evaluaciones realizadas.

Los cultivos de guandul y habichuela son los predominantes en la comunidad, lo cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Guandul	Los productores venden los cultivos mediante intermediarios que se desplazan al lugar.
Habichuela	

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
<ul style="list-style-type: none"> • Limon • Cafe • Buen Pan(Castaña de masa) 	Condiciones edafoclimáticas favorables según los datos agroclimaticos de la comunidad,



DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
111.21 mm / 1334.50 mm	23.90 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en Guayuyal (Elías Piña), la precipitación media mensual es 111.21 mm y anual de 1334.50 mm. La temperatura promedio es de 23.90 C° y el promedio de sol por día de la zona es de 9.02 horas.

DÉFICIT DE

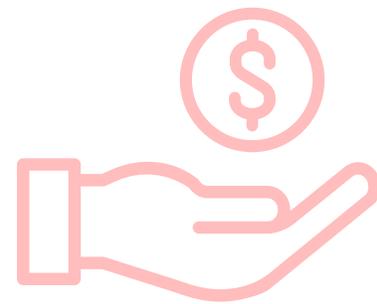
PROMEDIO	MAYOR	MENOR
1.05 mm/día	3.77 mm/día - marzo	-1.53 mm/día - septiembre

El déficit promedio es de 1.05 mm/día. Los mayores valores de déficit de humedad se registran finalizando el primavera, siendo febrero 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

De acuerdo con el levantamiento realizado, la comunidad cuenta con el Arroyo Guayuyal como fuente de agua, y abasteciéndose de la lluvia.

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



FACTIBILIDAD ECONÓMICA

Basándonos en los levantamientos de datos llevados a cabo en la comunidad, os análisis efectuados, y tomando en cuenta los costos de producción convencionales, se ha determinado la viabilidad de los siguientes productos agropecuarios:

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Guandul	2.5 qq. / Ta	RD\$ 5,250.00	RD\$ 499.47
Habichuela	2.2 qq/ta	RD\$ 9,195.21	RD\$ 1,338.37
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Plátano	2.7 millar/ta	RD\$ 34,866.13	RD\$ 11,788.73
Yuca	9.86 qq. /Ta	RD\$ 17,042.32	RD\$ 12,427.11
Limón	4.38 Millar /Ta	RD\$ 15,750.00	RD\$ 3,322.84
Café	1.5 qq. / Ta	RD\$ 13,500.00	RD\$ 6,114.23

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Guandul	RD\$ 4,750.53
Habichuelas	RD\$ 7,856.84
CULTIVOS POTENCIALES	
Plátano	RD\$ 23,077.40
Yuca	RD\$ 4,615.21
Limón persa	RD\$ 12,427.18
Café	RD\$ 7,385.77

De los cultivos potenciales el plátano y yuca, son los que ofrecen al productor mejores ingresos a futuro. Sin embargo, el cultivo de plátano, requiere una mayor inversión inicial. A este costo le sigue el cultivo de limón persa. El cultivo de yuca ofrece la mejor relación beneficio-costo.

En cuanto a los cultivos actuales, ambos requieren una baja inversión inicial. Sin embargo, los beneficios potenciales no son significativos.

El costo de producción está basado en una agricultura tradicional, lo que significa que puede variar según las actividades culturales realizadas por los productores, así como el uso de insumos y otros factores adicionales.

Los cultivos principales, son los que tradicionalmente se trabajan como parte de la agricultura de subsistencia, y se refleja en márgenes de ganancia muy bajos.

HALLAZGOS

- Se ha identificado la producción agrícola como la principal fuente de ingresos de esta zona.
- Sus cultivos principales son la habichuela y el guandul, mientras que los cultivos potenciales son la yuca, el plátano, el limón y café.
- La fuente de agua principal es el arroyo Guayuyal, el cual está a una distancia aproximada de 15 kilómetros.
- Cuenta con acceso a la red de energía eléctrica.
- Tiene escuela que llega hasta quinto curso, y un liceo secundario ubicado en una comunidad cercana.
- No hay seguridad en cuanto a la comercialización, ya que se realiza mediante intermediarios.
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.

CONCLUSIONES

- La principal fuente de agua para la comunidad es el arroyo Guayuyal (aprox. 15 km), por lo que, la distancia y la dependencia de una sola fuente de agua puede representar desafíos para la seguridad hídrica y el desarrollo agrícola sostenible en la zona, sin embargo, puede convertirse en una fuente viable para el desarrollo agrícola de la comunidad construyendo infraestructura de riego.
- tomando en cuenta esto, la comunidad presenta condiciones edafoclimáticas favorables, según los datos agroclimáticos para el establecimiento de la producción de cultivos como el limón, café y buen pan (castaña de masa).

RECOMENDACIONES

- Se debe mejorar las condiciones de los caminos, así como el acceso al agua y la electricidad, puesto a que son piezas claves para el desarrollo de toda la comunidad.
- Construcción de una obra de toma cercana a la comunidad para facilitar el acceso al agua potable y de riego.