




DEMOGRAFÍA

Comunidad Rancho Tomás

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
28	14	14	7	5	18.59 Km	41.69 Km	Crta. Intern. antes de Tiroly	Si

HABITANTES POR GÉNERO



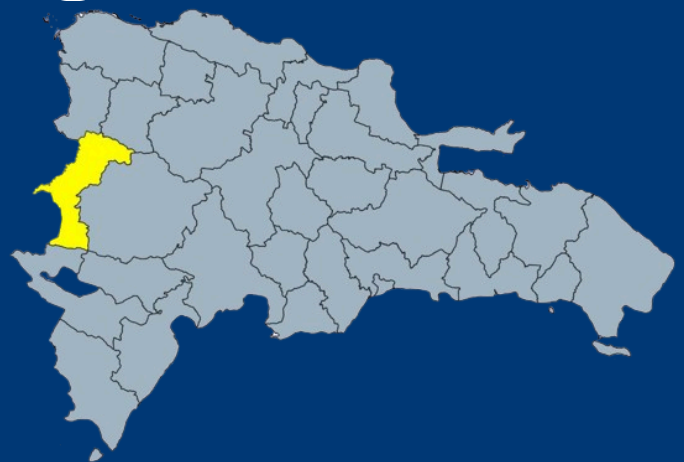
28
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La población total en la comunidad es 28 personas, distribuidas en partes iguales entre hombres y mujeres, de acuerdo con los datos expresados en la tabla anterior. El 100% de la población está bajo el ICV-I. La comunidad cuenta con un total de 7 viviendas, de las cuales 5 no tienen acceso a agua potable. No existe una estructura de distribución de energía eléctrica y la más cercana se encuentra a 18.59 km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con la carretera Internacional antes de Tiroly, extendiéndose por 41.69 km. Al momento del levantamiento, se encontraba en malas condiciones.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Rancho Tomás
Distrito Municipal: Río Limpio
Municipio: Pedro Santana
Provincia: Elías Piña
Zona: Rural
Logitud: 71° 27' 10.724" W
Latitud: 19° 10' 26.303" N
Extensión: 5.34 Km²



DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD

ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
600 hasta 1300	N/I	N/I	N/I

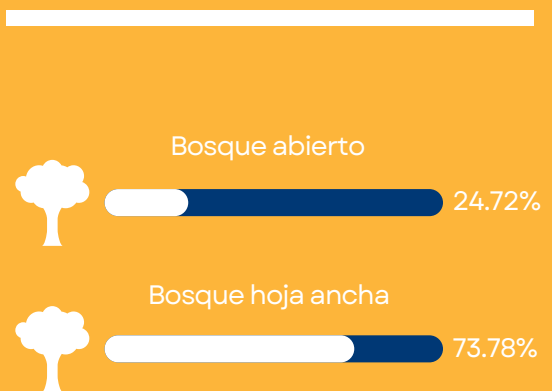
SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

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 1300 msnm. En relación con la delimitación de la comunidad, 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 comprende el 24.72% de bosque abierto y 73.78% de 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 SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Arenoso	<ul style="list-style-type: none"> -Alta capacidad de drenaje. -Aireación alta. -De muy poca compactación. -Capacidad media de retención de nutrientes -Pobre fertilidad natural. -Tendencia a falta de humedad. -Suelos sueltos.

Según con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son arenoso.

El cultivo principal es la habichuela, Este cultivo es utilizado como fuente de subsistencia de los productores.

CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Habichuela	La cosecha se realiza a través de intermediarios que 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.

CULTIVOS

Cultivo	Argumento
<ul style="list-style-type: none"> • Café • Aguacate • Maiz • Guandules • Yautía 	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 aunque tiene una presión hídrica baja de apenas 24%.




DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS		
PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATUR A PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
131.56 mm / 1,780 mm	23.44 C°	9.02 h

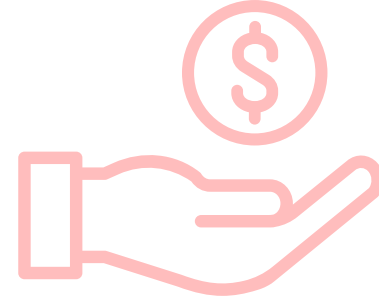
De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en Rancho Tomás (Elías Piña), la precipitación media mensual es 131.56 mm y anual de 1780 mm. La temperatura promedio es de 23.44 C° y el promedio de sol por día de la zona es de 9.02 horas.

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 empezando la primavera, siendo marzo el pico más alto (3.77 mm/día). Se reducen empezando el otoño, donde se observan los valores más bajos (septiembre -1.53 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

No se identificaron condiciones hídricas adicionales



FACTIBILIDAD ECONÓMICA

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

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES				
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)		INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Habichuela	2.2 qq/ta		RD\$ 9,195.21	RD\$ 1,338.37
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES				
Café	1.5 qq. / Ta		RD\$ 13,500.00	RD\$ 6,114.23
Aguacate	2.15 millar/ta		RD\$ 16,836.99	RD\$ 11,168.21
Maíz Francés Largo	5 qq/ta		RD\$ 7,550.00	RD\$ 2,124.84
Auyama	8.19 qq. / Ta		RD\$ 12,080.25	RD\$ 5,918.64
Yautía Amarilla	12.5qq/ta		RD\$ 60,740.63	RD\$ 47,509.23
Guandul	2.5 qq. / Ta		RD\$ 5,250.00	RD\$ 499.47

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Habichuelas	RD\$ 7,856.84
CULTIVOS POTENCIALES	
Maíz Francés Largo	RD\$ 5,425.16
Auyama	RD\$6,161.61
Yautía Amarilla	RD\$ 13,231.40
Guandul	RD\$ 4,750.53
Café	RD\$ 7,385.77
Aguacate	RD\$ 5,668.78

El cultivo de yautía demanda la inversión inicial más considerable, pero a su vez, ofrece los ingresos netos más altos. En contraste, el aguacate se caracteriza por su bajo costo de producción y genera ingresos netos significativos, y solo son superados por los de la yautía amarilla, posicionándose así como una opción atractiva para los productores agrícolas.

La estimación de los costos incluye actividades de insumos que se utilizarían en una producción convencional. Sin embargo, puede que no se adapte a la realidad de la comunidad, lo que influiría en el comportamiento de la productividad del cultivo, reduciendo así los ingresos esperados.

Con respecto a la venta de los productos, según los residentes de la zona, el precio de venta por carga de habichuelas y guandul es de RD \$8,000.

Se debe aclarar que para las estimaciones de los ingresos se utilizaron los precios promedios de los cultivos a nivel nacional, no los levantados en las comunidades.

HALLAZGOS

Los hallazgos realizados fueron los siguientes:

- La comunidad tiene un nivel de asociatividad media, cuentan con la asociación Las Mercedes.
- La fuente de agua mas cercana esta a 2 kms.
- No cuentan con fuente de energía eléctrica.
- No se pudo identificar la principal fuente de ingresos de esta zona. Sin embargo, se determinó que se cultivo principal es la habichuela.
- La comercialización se realiza por medio de intermediarios, llegan compradores a la comunidad.
- No cuentan con acceso a conectividad telefónica.

CONCLUSIONES

Acorde a las situaciones identificadas en esta comunidad, podemos concluir lo siguiente:

- El mal estado de los caminos dificulta el transporte de productos agropecuarios y personas, afectando la comercialización y complicando los procesos logísticos.
- La mayor fuente de ingreso es la agricultura, y cultivo de mayor relevancia económica es la habichuela, que es utilizada como fuente de subsistencia por los productores.
- Esta comunidad tiene poco o nulo acceso a servicios básicos, no cuenta con escuela, energía eléctrica, unidad de atención primaria, o señal telefónica.
- El estrés hídrico en esta área es media a fuerte, es decir, la disponibilidad de agua en la zona para todos los usos es escasa. Esto es una limitante el desarrollo de la producción agrícola en la zona.
- La falta de energía eléctrica limita la adopción de tecnologías agrícolas modernas y la eficiencia en las actividades productivas.
- En vista de que la venta de los productos se realizan meramente a través de intermediarios, la venta de los productos agrícolas no esta asegurada.
- El desarrollo agrícola es posible, no obstante amerita de inversión en infraestructuras y acceso a servicios. Esto podría resultar relativamente costoso, tomando en cuenta el número de pobladores en esta comunidad.

RECOMENDACIONES

Acorde a los hallazgos encontrados, recomendamos lo siguiente:

- Impulsar la producción de los cultivos existentes mediante capacitaciones, asistencias técnicas y el establecimiento de sistemas de producción agroforestal.
- Explorar la posibilidad del establecer huertos familiares.
- Fomentar el establecimiento del cultivo de café en asociación con frutales y/o musáceas en la parte alta de la comunidad.
- Evaluar la viabilidad de desarrollar actividades pecuarias familiar.
- Se deben mejorar las condiciones de los caminos, el acceso al agua y la electricidad, así como el acceso a red telefónica, ya que son piezas claves para el desarrollo de toda comunidad.