




DEMOGRAFÍA

Comunidad Catará

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
173	89	84	42	2	8.13 Km	16.08 Km	Crta. Internacional antes de Tiroly	No

HABITANTES POR GÉNERO



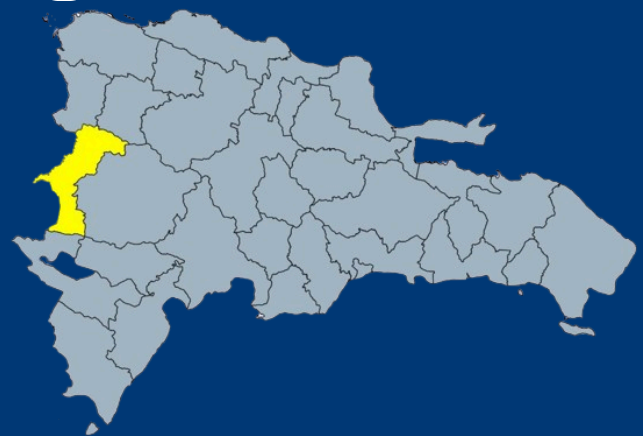
173
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

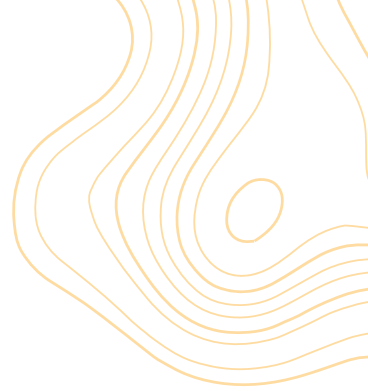
La comunidad tiene una población total de 173 personas, con una distribución 51% hombres y 49% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. El 90% de la población está clasificado bajo el ICV-I. Hay un total de 42 viviendas en la comunidad, donde 2 no tienen acceso a agua potable. Además, La comunidad no cuenta con energía eléctrica, estando una red de distribución eléctrica a 8.13 km. La principal vía de comunicación conecta con la Carretera Internacional antes de Tiroly, con una longitud de 16.08 km, la cual se encuentra en buenas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Catará
Distrito Municipal: Pedro Santana
Municipio: Pedro Santana
Provincia: Elías Piña
Zona: Rural
Logitud: 71° 35' 21.563" W
Latitud: 19° 13' 8.789" N
Extensión: 5.25 Km²



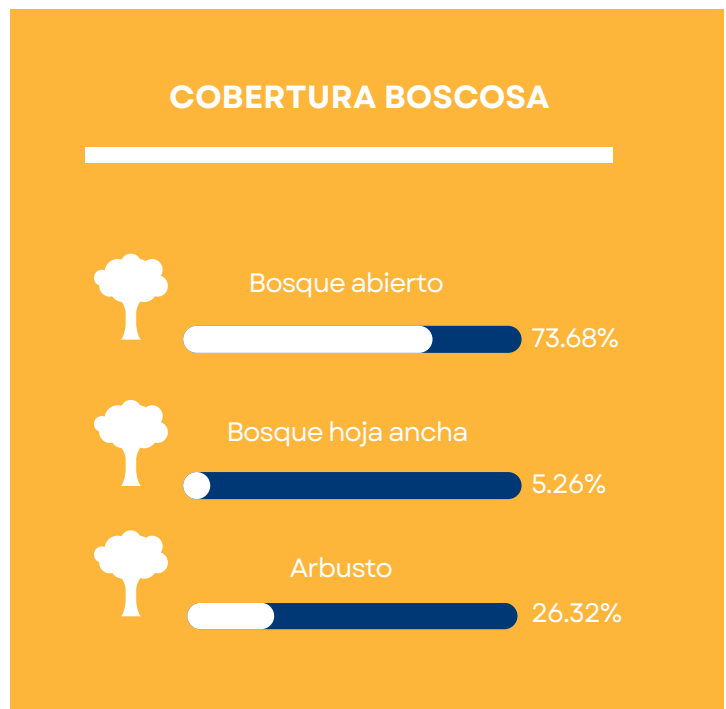

DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE PROMEDIO	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
400 hasta 650	N/I	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 400 y los 650 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 73.68% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 5.26% por bosque de hoja ancha y el 26.32% por arbustos.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)	
ZONA PROTEGIDA	No
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No
PARQUE NACIONAL	No
AGRICULTURA INTENSIVA	No





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. La presencia de limo y arcilla le da algo más de adherencia en las partículas que al suelo arenoso.

Los cultivos principales en la comunidad son aguacate, café y habichuela, los cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

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.

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

CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Aguacate	Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos, debido que los intermediarios se desplazan al lugar.
Café	
Habichuela	

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
<ul style="list-style-type: none"> • Yuca • Cafe • Castaña • Granadillo 	Condiciones edafoclimáticas favorables, según los datos agroclimáticos de la comunidad.



DATOS HIDROCLIMÁTICOS



DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
111.21 mm (Mensual) / 1432 mm (Anual)	24.96 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Carata, Elías Piña, la precipitación media mensual es 111.21 mm y anual de 1432 mm. La temperatura promedio es de 23.90C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

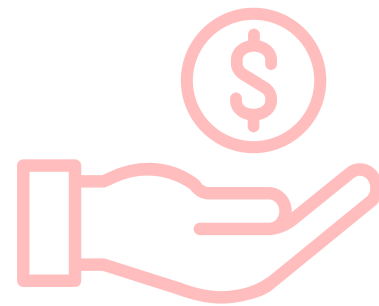
DÉFICIT DE HUMEDAD

PROMEDIO	MAYOR	MENOR
1.05 mm/día	3.77 mm/día - marzo	0.28 mm/día - agosto

El déficit promedio diario es de 1.05 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran en primavera, siendo marzo el de mayor valor (3.77mm/día); y se disminuyen en verano, donde se registran los menores valores (agosto 0.28mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

No registrada



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
Habichuela	2.2 qq/ta	RD\$ 9,195.21	RD\$ 1,711.55
Guandul	2.5qq/ta	RD\$ 5,250.00	RD\$ 499.47
Maní	3qq/ta	RD\$ 10,635.00	RD\$ 5,165.52
Maíz	5 qq/ta	RD \$7,550.00	RD \$2,124.84
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Auyama	8.19qq/ta	RD\$ 12,080.25	RD\$ 5,918.64
Yuca	9.86 qq/ta	RD\$ 17,042.32	RD\$ 12,427.11
Café	1.50 qq/ta	RD\$ 13,500.00	RD\$ 6,114.23
Granadillo	1.277 qq/ta	RD\$ 97,230.17	RD\$ 77,782.58

Después de evaluar los cultivos principales y potenciales, se ha determinado que el cultivo de yuca requiere la menor inversión inicial para su desarrollo, además de generar ingresos netos muy favorables. Asimismo, para los productores de esta comunidad, el desarrollo de cultivos como la auyama y el maní se presenta como una opción prometedora, debido a sus bajos costos de producción y los significativos ingresos netos que pueden generar.

El cultivo potencial de granadillo presenta los mejores beneficios netos, sin embargo, su costo de producción es un poco elevado. Esto podría limitar que los productores se interesen por este rubro.

En cuanto a los cultivos de habichuela y guandul, representan un riesgo económico para los productores interesados en fomentarlo. Aunque los ingresos netos sean positivos, estos no justifican la inversión necesaria para su desarrollo.

Es importante tomar en cuenta que la estimación de los costos incluye actividades e insumos que se utilizarían en una producción convencional, por lo tanto, puede variar la estimación con la realidad de la comunidad.

Esto a su vez 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 del quintal de habichuelas y guandul es de RD \$4,000. En el caso del maní, los precios de venta son de aproximadamente RD \$5,000. Este valor supera el precio de venta promedio identificado en las estadísticas agropecuarias del Ministerio de Agricultura.

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Habichuela	RD\$ 7,483.65
Guandul	RD\$ 4,750.53
Maní	RD\$ 5,469.48
Maíz	RD\$ 5,425.16
CULTIVOS POTENCIALES	
Auyama	RD\$ 6,161.61
Yuca	RD\$ 4,615.21
Café	RD\$ 7,385.77
Granadillo	RD\$ 19,447.58

HALLAZGOS

- La fuente principal de ingresos es la producción agrícola.
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.
- Tiene escuela hasta 6to grado.
- No cuenta con policlínica.
- A la comunidad llegan ayudas de organizaciones como: (Jacarafe, La Diócesis de San Juan.
- Sin acceso a la red eléctrica. La fuente más cercana se encuentra a 3.5 km. Los comunitarios han optado por la instalación de paneles solares pero solo en 15 casas.
- La comunidad se encuentra en una zona de alta pluviometría.
- 73.68% de la superficie del suelo está ocupada por bosque abierto.
- El nivel de asociatividad es bajo. Cuentan con la Asociación La Altagracia.
- La fuente principal de agua es el Río El Dajao, el cual está ubicado a 5 kilómetros de la comunidad.

CONCLUSIONES

- Al evaluar la cobertura del suelo en la comunidad se determinó que el 73.68% de la superficie está ocupada por bosque abierto, esta característica indica que la misma posee mayor vocación para la producción de especies forestales.

RECOMENDACIONES

- Desarrollar siembras forestales con certificación al derecho al corte y aprovechamiento de los productos maderables.