




DEMOGRAFÍA

Comunidad Bastoncillo

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
59	30	29	20	3	14.85 Km	33.04 Km	Crta. Internacion al antes de Tirol y (Pavimento)	Si

HABITANTES POR GÉNERO



49 %



51 %

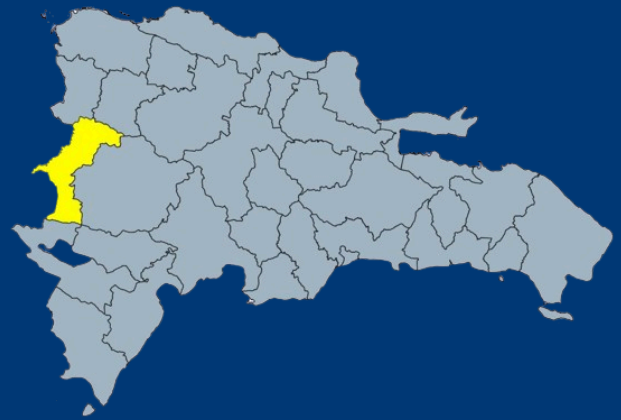
59
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

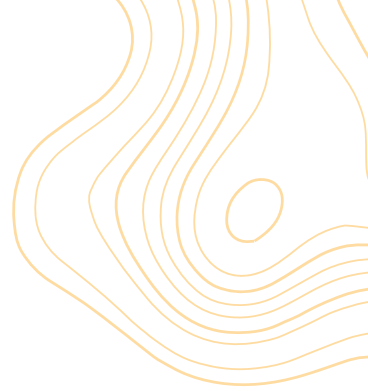
La comunidad tiene una población total de 59 personas, con una distribución 51% hombres y 49% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. En la comunidad el 58 % de la población está en el ICV-I. Hay un total de 20 viviendas en la comunidad, donde 3 no tiene acceso a agua potable. Además, en la comunidad no existe energía eléctrica y la red de distribución más cercana esta a 14.85 Km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con la Crta. Internacional antes de Tirol y (Pavimnto), con una longitud de 33.04 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Bastoncillo
Distrito Municipal: Río Limpio
Municipio: Pedro Santana
Provincia: Elías Piña
Zona: Rural
Longitud: 71° 31' 43.64" W
Latitud: 19° 9' 51.13" N
Extensión: 15.75 Km²



DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
550 hasta 1450	N/I	N/I	N/I

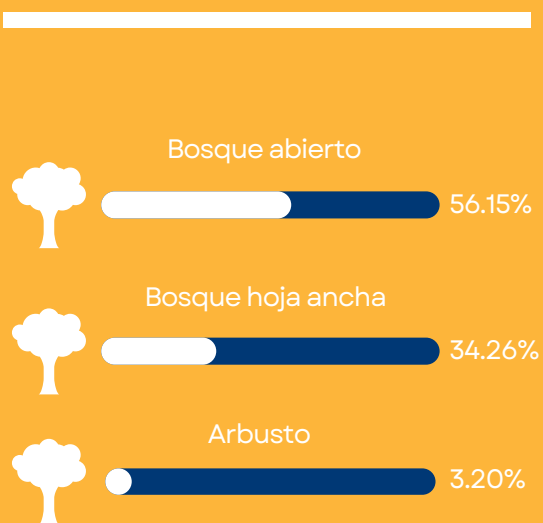
SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

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 550 y los 1450 metros sobre el nivel del mar (msnm). La condición de los caminos el acceso no han sido señaladas. En cuanto a su delimitación, la comunidad tiene incidencia en una zona protegida, Parque Nacional Nalga de Maco. Los análisis multiespectrales indican la ausencia de zonas con prácticas agrícolas intensivas. Según la clasificación de usos de suelo de la FAO, el 56.15% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 34.26% por bosque de hoja ancha, el 3.20% por arbustos y un 0.36% dedicado a la agricultura.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	Si
ZONA AMORTIGUAMIENTO DE	
PARQUE NACIONAL	Parque Nacional Nalga de Maco
AGRICULTURA INTENSIVA	Si

COBERTURA BOSCOSA






DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Franco-arcilloso	<ul style="list-style-type: none"> -Buena capacidad de retención de humedad. -Mediacaba capacidad de drenaje. -Alta fertilidad por la retención de nutrientes. -Mediana capacidad de compactación. -El suelo franco arcilloso es altamente deseable para la agricultura debido a su capacidad para retener agua y nutrientes, su buena estructura y su fertilidad generalmente alta. Sin embargo, su manejo adecuado es fundamental para optimizar las condiciones para el crecimiento de los cultivos.

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son franco – arcilloso. La presencia de arcilla le da algo más de adherencia en las partículas que al suelo franco.

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

CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Maiz Habichuela Café	Son cultivos que la comunidad ha podido desarrollar con sus bajos recursos.

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 POTENCIALES

Cultivo	Argumento
No Cultivos	No se debe promover siembras de cultivos intensivos en zonas protegidas
Forestales Con derecho a corte	Dada la condicion de zona protegida, pueden desarrollarse siembras forestales con certificacion al derecho al corte y aprovechamiento de los productos maderables



DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATUR A PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
111.21 mm / 1334.5 mm	23.90 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en Bastoncillo (Elías Piña), la precipitación media mensual es 111.21 mm y anual de 1334.5 mm. La temperatura promedio es de 23.90 C° y el promedio de sol por día de la zona es de 9.02 horas.

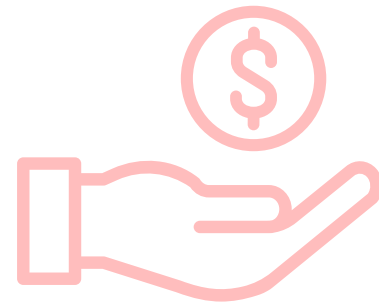
DÉFICIT DE HUMEDAD

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 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

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

Al evaluar el cultivo de habichuela se ha determinado que representa 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.

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Habichuela	RD\$ 7,483.65

Con respecto a la venta de los productos, según los residentes de la zona el precio de venta del quintal de habichuelas es de RD\$3,500. Este valor supera el precio de venta promedio identificado en las estadísticas agropecuarias del Ministerio de Agricultura.

Cabe destacar que la comunidad se encuentra dentro de una zona protegida, por lo tanto no se indican cultivos potenciales.

HALLAZGOS

- La fuente principal de ingresos es la agricultura.
- No hay seguridad en cuanto a la comercialización, ya que se realiza mediante intermediarios y ocasionalmente se hace la venta directa en el mercado.
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.
- Necesidades principales:
 - Reparación de caminos
 - Ayuda a los comunitarios (comida, plantas, arreglo de las casas, etc.)
 - No tienen escuela, los pocos niños se trasladan a otra comunidad que le queda muy retirada.
 - Construcción de Policlínica
- Según los comunitarios no reciben ayuda de ninguna institución.
- La fuente de agua disponible para la comunidad es la Cañada La Peña, ubicada a 5 kilómetros.

CONCLUSIONES

- Las instalaciones básicas como electricidad, agua potable y servicios de salud son deficientes.
- La producción agrícola está sujeta a las condiciones climáticas y a la disponibilidad de recursos, lo que puede hacerla vulnerable a sequías o inundaciones.
- Los caminos son de difícil acceso, lo que dificulta la comercialización de los productos.
- La comunidad carece de un centro educativo local, por lo que los niños deben trasladarse a una escuela fuera de su zona

RECOMENDACIONES

- Identificar fuentes de agua subterránea.
- Mejoramiento de las vías de acceso y conexión con la red de distribución de energía eléctrica.
- Aumentar el nivel de asociatividad de la comunidad.
- Fomentar el desarrollo de sistemas de producción agroforestal. Dada la condición de zona protegida, pueden desarrollarse siembras forestales con certificación al derecho al corte y aprovechamiento de los productos maderables.