




DEMOGRAFÍA

Comunidad Bartolo

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
39	20	19	11	1	17.91 Km	36.16 Km	Pedro Santana	Si

HABITANTES POR GÉNERO



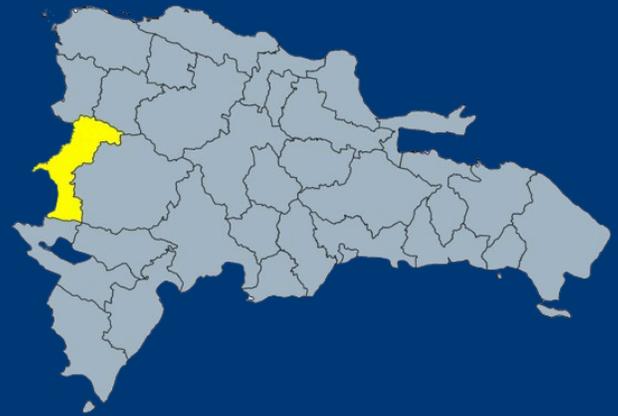
39
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 39 personas, con una distribución 51% hombres y 49% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. En la comunidad el 92 % de la población está en el ICV-I. Hay un total de 11 viviendas en la comunidad, donde una no tiene acceso a agua potable. Además, en la comunidad no existe energía eléctrica y la red de distribución más cercana esta a 17.91 Km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con el Municipio Pedro Santana, con una longitud de 36.16 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Bartolo
Distrito Municipal: Pedro Santana
Municipio: Pedro Santana
Provincia: Elías Piña
Zona: Rural
Longitud: 71° 29' 0.736" W
Latitud: 19° 9' 26.206" N
Extensión: 1.12 Km²



DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
700 hasta 900	N/I	N/I	N/I

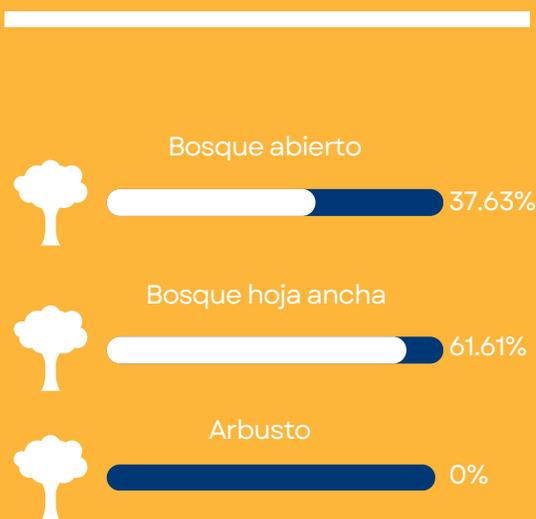
SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

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 700 y los 900 metros sobre el nivel del mar (msnm). La condición de los caminos y el acceso no fueron indicadas. 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 37.63% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 61.61% por bosque de hoja ancha y el 0% por arbustos.

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
Arcilloso	<ul style="list-style-type: none"> -Buena capacidad de retención de humedad. -Propenso a encharcamiento. -Mediana capacidad de drenaje. -Alta fertilidad por la retención de nutrientes. -Mediana capacidad de compactación.

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
Habichuela	Son cultivos que la comunidad ha podido desarrollar con sus bajos recursos.

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son arcillosos, lo que indica un manejo laborioso y que hay que tener pendiente su fácil encharcamiento.

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

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
Auyama Castaña Cebolla Chinola Aguacate	Según la altura sobre el nivel del mar, el régimen pluviométrico y el tipo de suelo, se podrían desarrollar estos cultivos potenciales.



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 Bartolo (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.

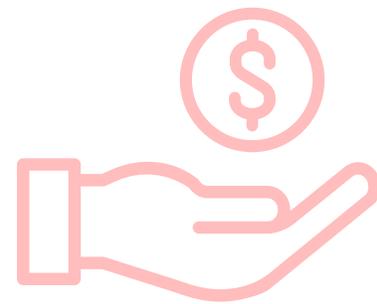
DÉFICIT DE HUMEDAD

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 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



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
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Guandul	2.5qq/ta	RD\$ 5,250.00	RD\$ 499.47
Maíz	5 qq/ta	RD\$ 7,550.00	RD\$ 2,124.84
Auyama	8.19 qq/ta	RD\$ 12,080.25	RD\$ 5,918.64
Cebolla	20.5 qq/ta	RD\$ 45,513.28	RD\$ 17,644.61
Chinola	20 millares/ta	RD\$ 156,420.40	RD\$ 137,530.77
Aguacate	2.5 millares/ta	RD\$ 19,577.90	RD\$ 14,715.05

Tras evaluar los cultivos actuales y potenciales, se ha determinado el cultivo de aguacate se caracteriza por presentar ingresos netos significativos a un muy bajo costo de producción inicial, esto lo convierte en la opción más idónea para los agricultores de esta comunidad. De la misma manera, desarrollar el cultivo de auyama requiere de poca inversión inicial, lo que se traduce en buenas utilidades netas.

En cuanto al cultivo de habichuela y guandul, 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.

Po otro lado, los cultivos potenciales de cebolla y chinola, se consideran buenas opciones para generar ingresos netos. Sin embargo, el fomento de estos dependerá de la disponibilidad de recursos que tengan los productores, lo cual en esta comunidad es limitado.

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Habichuela	RD\$ 7,483.65
CULTIVOS POTENCIALES	
Guandul	RD\$ 4,750.53
Maíz	RD\$ 5,425.16
Auyama	RD\$ 6,161.61
Cebolla	RD\$ 27,868.67
Chinola	RD\$ 18,889.63
Aguacate	RD\$ 4,862.85

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 \$3,500.

HALLAZGOS

- La fuente principal de ingresos es la agricultura.
- 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.
- No tienen acceso a energía eléctrica y tampoco disponen de servicios de salud básicos, lo que afecta la calidad de vida de los productores y sus familias.
- Las vías de acceso a la comunidad están en mal estado.
- El nivel de asociatividad es bajo. Forman parte de la Asociación Pro-desarrollo Agroecológico de las Comunidades de la Cuenca del Río Joca (ASOJOCA).
- Solo tienen una escuela básica que llega hasta 3ro de primaria.
- Institución u Organización que de apoyo a la comunidad:
 - FUNDASEP
 - Guali

CONCLUSIONES

- La fuente de agua principal es la Cañada de Yerba de Guinea.
- Las condiciones de las vías de acceso dificultan considerablemente la comercialización de los productos.
- La educación en la zona está en declive. Solo hay una escuela primaria que llega hasta tercer grado, esta situación limita las oportunidades educativas para los niños de la comunidad.
- No han recibido ningún tipo de apoyo por parte de instituciones u organizaciones, lo que agrava su situación y limita su capacidad de mejorar las condiciones de vida y trabajo.

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 debido a que más del 60% de la cobertura del suelo corresponde a bosque.
- Promover la introducción de cultivos potenciales como auyama, castaña, cebolla y chinola.
- Gestionar el acceso a la red de energía eléctrica para la comunidad.
- Promover la incorporación de obras de captación de agua lluvia.