




# DEMOGRAFÍA

## Comunidad Pílon

### DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
157	75	82	42	38	N/I	8.36 Km	Pedro Santana	Si

### HABITANTES POR GÉNERO



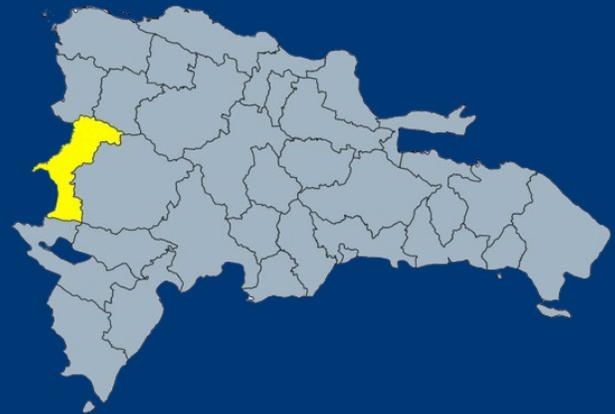
**157**  
HABITANTES

### SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 157 personas, con una distribución 47 % hombres y 53% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. En la comunidad el 90 % de la población está en el ICV-I. Hay un total de 42 viviendas en la comunidad, donde 38 no tiene acceso a agua potable. Además, la comunidad no tiene energía eléctrica y no se tiene información sobre red de distribución cercana a la comunidad. La principal vía de comunicación conecta con Pedro Santana, con una longitud de 8.36 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



### DATOS GEOGRÁFICOS



**Comunidad:** Pílon  
**Distrito Municipal:** Sabana Cruz  
**Municipio:** Bánica  
**Provincia:** Elías Piña  
**Zona:** Rural  
**Longitud:** 71° 45' 13.511" W  
**Latitud:** 19° 1' 22.389" N  
**Extensión:** 14.6 Km<sup>2</sup>



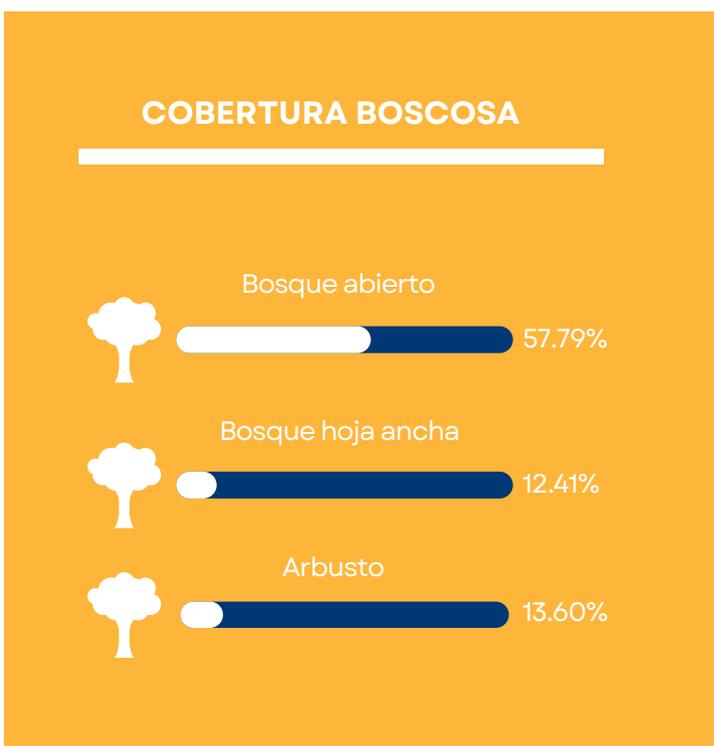

# DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
250 hasta 400	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 250 y los 400 metros sobre el nivel del mar (msnm). La condición de los caminos acceso, no han sido especificadas. 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 57.79% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 12.41% por bosque de hoja ancha, el 13.60% por arbustos y un 15.57% es dedicado a la agricultura.

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






## DATOS DE CULTIVO

### CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Franco	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Composición es aproximadamente 40% arena, 40% limo y 20% arcilla.</li> <li>-Equilibrio en textura y composición, lo que los convierte en uno de los tipos de suelo más deseables para la agricultura.</li> <li>-Buen drenaje</li> <li>-Buena retención de humedad.</li> <li>-Buena aireación.</li> <li>-Generalmente fértiles.</li> </ul>

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
Maiz 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 franco . 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.

### CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
Auyama Batata Cacao Castaña Cebolla	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	TEMPERATURA 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 Pílon (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.

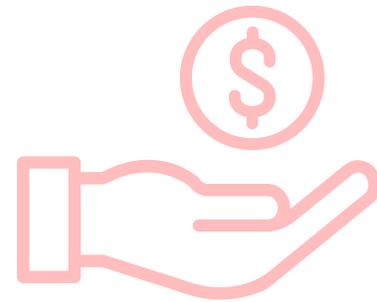
## DÉFICIT DE HUMEDAD

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:

CULTIVOS POTENCIALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Auyama	RD\$ 6,161.61
Batata	RD\$ 10,791.98
Cacao Asociado con Musáceas	RD\$ 9,658.33
Cebolla	RD\$ 27,868.67

INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Auyama	8.19 qq/ta	RD\$ 12,080.25	RD\$ 5,918.64
Batata	14.44 qq/ta	RD\$ 18,374.76	RD\$ 7,582.77
Cacao Asociado con Musáceas	0.56 qq/ta	RD\$ 16,543.64	RD\$ 6,885.31
Cebolla	20.5 qq/ta	RD\$45,513.28	RD\$ 17,644.61

Después de evaluar los cultivos potenciales de esta comunidad, se ha determinado que la opción más adecuada, dado los recursos limitados de la zona, es la producción de auyama. Este cultivo, con una baja inversión inicial, genera buenos ingresos netos.

Cabe destacar que, aunque el cultivo de cebolla ofrece utilidades netas considerables, su alto costo de producción representa un obstáculo para los productores de esta comunidad. Un escenario similar se presenta con cultivos como la batata y el cacao asociado con musáceas, ya que, aunque el costo inicial de inversión no es extremadamente elevado en comparación con la cebolla, su aplicación depende de la disponibilidad de recursos del productor.

Cabe destacar que no se disponía de información sobre esta comunidad, por lo tanto, no se realizó el análisis de los cultivos principales, ya que estos no fueron identificados.

## **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.
- Hay un total de 42 viviendas en la comunidad, donde 38 no tiene acceso a agua potable.
- La comunidad no tiene energía eléctrica y no se tiene información sobre red de distribución cercana a la comunidad.
- La principal vía de comunicación conecta con Pedro Santana, con una longitud de 8.36 km.

## **CONCLUSIONES**

- Las instalaciones básicas como electricidad, agua potable 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.

## **RECOMENDACIONES**

- Identificar fuentes de agua subterránea.
- Mejoramiento de las vías de acceso y conexión con la red de distribución de energía eléctrica.
- Fomentar la asociatividad de la comunidad.
- Promover la incorporación de obras de captación de agua lluvia.
- Previo a fomentar el desarrollo de la producción agrícola, es vital el acceso a fuentes de agua.