




# DEMOGRAFÍA

## Comunidad La Sierrecita

### DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
61	31	30	16	2	19.76 Km	44.57 Km	Pedro Santana	Si

### HABITANTES POR GÉNERO



**61**  
HABITANTES

### SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 61 personas, con una distribución 51% hombres y 49% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. En la comunidad el 100% de la población está en el ICV-I. Hay un total de 16 viviendas en la comunidad, donde 2 no tiene acceso a agua potable. Además, en la comunidad no existe una red de distribución y la más cercana esta a 19.76 Km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con el Municipio Pedro Santana, con una longitud de 44.57 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



### DATOS GEOGRÁFICOS



**Comunidad:** La Sierrecita  
**Distrito Municipal:** Río Limpio  
**Municipio:** Pedro Santana  
**Provincia:** Elías Piña  
**Zona:** Rural  
**Logitud:** 71° 26' 11.814" W  
**Latitud:** 19° 10' 31.188" N  
**Extensión:** 7.27 Km<sup>2</sup>



## DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
700 hasta 1800	N/I	N/I	N/I

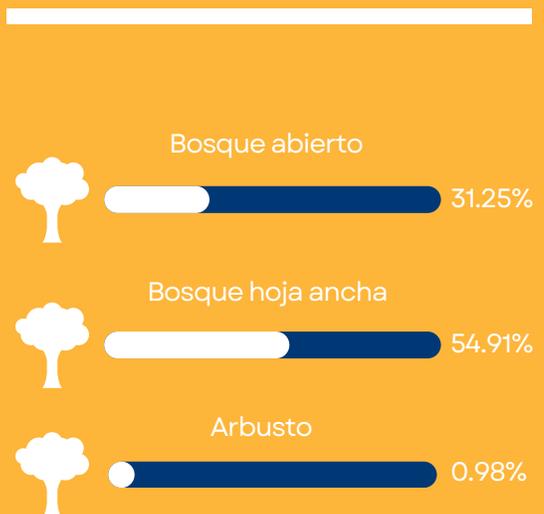
### SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

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 1800 metros sobre el nivel del mar (msnm). La precaria condición de los caminos, la comunidad puede considerarse de difícil acceso. En cuanto a su delimitación, la comunidad cuenta con el 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 31.25% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 54.91% por bosque de hoja ancha y el 0.98% por arbustos.

### INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	Si
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No
PARQUE NACIONAL	Parque Nacional Nalga de Maco
AGRICULTURA INTENSIVA	No

### COBERTURA BOSCOSA





## DATOS DE CULTIVO

### CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

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

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son arcillosos.

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

### CULTIVOS ACTUALES

CULTIVO	ARGUMENTO
Habichuela Guandul Maiz	Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos debido que los intermediarios 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.

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 condición de zona protegida, pueden desarrollarse siembras forestales con certificación al derecho al corte y aprovechamiento de los productos maderables



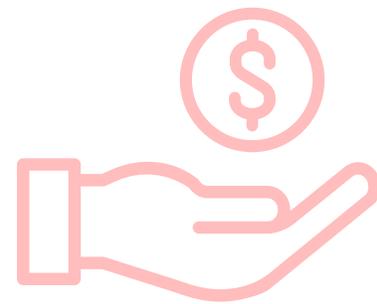
## DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS		
PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
111.21 mm / <b>1334.5 mm</b>	23.90 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en La Sierrita (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).



## **FACTIBILIDAD ECONÓMICA**

De acuerdo con los levantamientos de información realizados en la comunidad y basado en los análisis, considerando los costos de producción convencionales, fueron determinadas la factibilidad de los siguientes productos agropecuarios:

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Habichuela roja	RD\$ 7,483.65
Guandul	RD\$ 4,750.53
Maíz	RD\$ 5,425.16

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
Maíz	5 qq/ta	RD\$ 7,550.00	RD\$ 2,124.84

El análisis de los cultivos principales muestra que la mejor opción es el fomento del cultivo de maíz, dado que genera ingresos positivos con un costo de inversión inicial bajo.

Por otro lado, aunque los cultivos de guandul y habichuela roja presentan un bajo costo de producción y generan ingresos netos positivos, las ganancias obtenidas no son significativas. Por lo tanto, no justifican la inversión requerida para el desarrollo de estos proyectos.

Es importante tomar en cuenta que la estimación de los costos incluye actividades e insumos utilizados en una producción convencional, por lo tanto, puede variar respecto a la realidad de la comunidad. Esto, a su vez, influiría en la productividad del cultivo, reduciendo así los ingresos esperados.

En cuanto a la venta de productos, los residentes de la zona reportan un precio de venta por carga de habichuelas de RD\$8,000.

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.
- La comunidad incide con una zona protegida, Parque Nacional Nalga de Maco.
- Para la comercialización los compradores acuden directamente a la comunidad.
- El nivel de asociatividad es medio. Cuentan con la Asociación Las Mercedes.
- No hay acceso a la red de energía eléctrica.
- La fuentes principales de agua son Arroyo los Bambú, Río Joca (buen caudal) y Arroyo Frio (buen caudal).
- Educación, la escuela solo llega hasta un 4to curso

## CONCLUSIONES

- No reciben ayuda de ninguna organización.
- Sus cultivos principales son los característicos de la agricultura de subsistencia.
- Entre sus necesidades podemos citar: reparación de caminos , red de energía eléctrica , construcción de policlínica y ampliación de oferta escolar.

## RECOMENDACIONES

- Mejoramiento de servicios para el acceso a la red de energía eléctrica.
- Fomentar el desarrollo de sistemas de producción agroforestal.
- Mejoramiento de las vías de acceso a la comunidad.
- Fortalecimiento de la asociatividad.
- Dada la condición de zona protegida, pueden desarrollarse siembras forestales con certificación al derecho al corte y aprovechamiento de los productos maderables.
- Creación de fuentes de empleo.