




# DEMOGRAFÍA

## Comunidad La Peña

DATOS RELEVANTES								
POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
37	19	18	8	1	14.83 Km	35.67 Km	Crta. Internacion al antes de Tirol y	Si

### HABITANTES POR GÉNERO



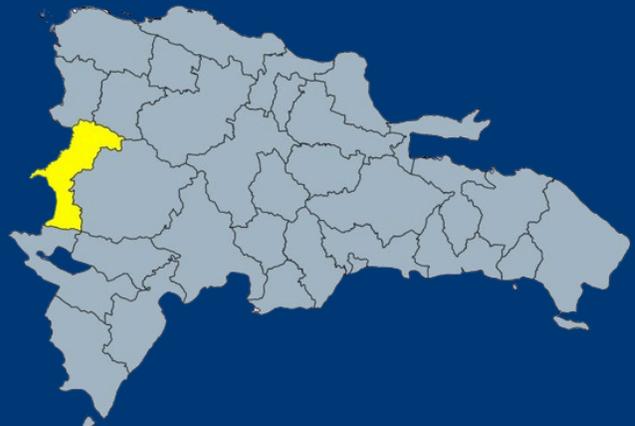
**37**  
HABITANTES

### SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 37 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 8 viviendas en la comunidad, donde no tiene acceso a agua potable. Además, En la comunidad no existe una red de distribución eléctrica y la más cercana está a 14.83 Km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con La Ctra. Internacional antes de Tirol y, con una longitud de 35.67 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



### DATOS GEOGRÁFICOS



**Comunidad:** La Peña  
**Distrito Municipal:** Río Limpio  
**Municipio:** Pedro Santana  
**Provincia:** Elías Piña  
**Zona:** Rural  
**Logitud:** 71° 30' 42.311" W  
**Latitud:** 19° 10' 26.321" N  
**Extensión:** 19.50 Km<sup>2</sup>




## DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
500 hasta 850	N/I	N/I	N/I

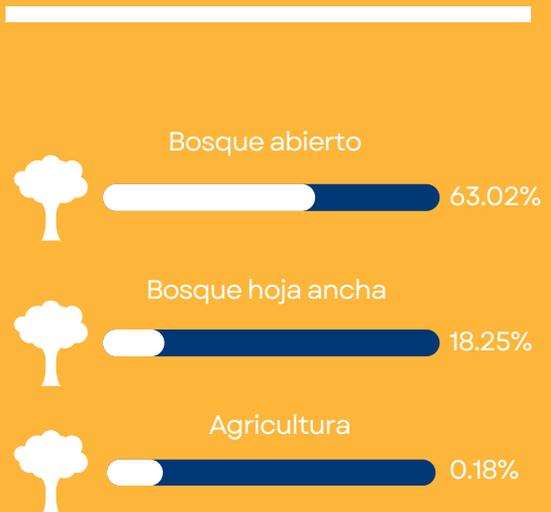
### SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

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 500 y los 850 metros sobre el nivel del mar (msnm). La condición de los caminos y acceso no han sido especificados. 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 63.02 de la zona está cubierto por bosque abierto, el 24.31% por bosque de hoja ancha y un 0.18% dedicado a la agricultura.

### INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	No
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No
PARQUE NACIONAL	No
AGRICULTURA INTENSIVA	Si

### 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 suelos arcillosos. La presencia de arcilla le da algo más de adherencia en las partículas que al suelo arenoso.

El cultivo principal en la comunidad es la producción habicuela, los cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

### CULTIVOS ACTUALES

CULTIVO	ARGUMENTO
Habichuela	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
Guandules Maiz Auyama	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 / <b>1334.5</b> mm	23.90 C°	9.02 h

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

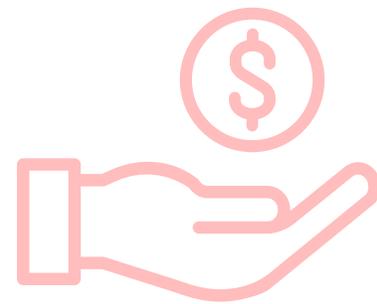
### DÉFICIT DE HUMEDAD

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:

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Habichuela roja	RD\$ 7,483.65
CULTIVOS POTENCIALES	
Guandul	RD\$ 4,750.53
Maíz	RD\$ 5,425.16
Auyama	RD\$ 6,161.61
Ají cubanela	RD\$ 12,800.03
Batata	RD\$ 10,791.98
Limón criollo	RD\$ 5,506.70
Aguacate	RD 4,862.85

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	8.19qq/ta	RD\$ 12,080.25	RD\$ 5,918.64
Ají cubanela	20 qq/ta	RD\$ 31,400.20	RD\$ 18,600.17
Batata	14.44 qq/ta	RD\$ 18,374.76	RD\$ 7,582.77
Limón criollo	3 millar/ta	RD\$ 8,451.75	RD\$ 2,945.05
Aguacate	2.5 millares/ta	RD\$ 19,577.90	RD\$ 14,715.05

La evaluación de los cultivos principales y potenciales revela que el aguacate se caracteriza por tener un bajo costo de producción, lo que resulta en uno de los mejores ingresos netos. De manera similar, el cultivo de auyama también presenta un bajo costo de inversión inicial y genera ingresos positivos.

Por otro lado, a pesar de que el cultivo de guandul y habichuela roja presentan un bajo costo de producción y genera ingresos netos positivos, las ganancias obtenidas no son significativas. Por lo tanto, no justifica la inversión requerida en el desarrollo de este proyecto.

En lo que respecta al cultivo de ají cubanela, es la mejor opción en términos de ingresos netos. No obstante, el costo de inversión representa un obstáculo para los agricultores de esta comunidad, dada las limitaciones de recursos que enfrentan.

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 por carga de habichuelas es de RD \$9,000.

## HALLAZGOS

- La fuente principal de ingresos es la agricultura.
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.
- El nivel de asociatividad es medio. Cuentan con la Asociación de Productores Juan Pablo Duarte.
- No tienen acceso a la red de energía eléctrica.
- Comercializan por medio de intermediarios.
- La fuente principal de agua es el Acueducto del Arroyo de Gachote, el cual está a 2 kilómetros de distancia.
- Reciben ayuda por parte de la fundación Guali

## CONCLUSIONES

- El 63.02% de la cobertura del suelo es bosque abierto, recomendado para la producción en sistemas agroforestales.
- El equipo técnico observó que la zona posee características ideales para la producción forestal como parte de un plan organizado a mediano y largo plazo, aprovechando la topografía y tomando en cuenta la compatibilidad de este tipo de actividad con la restauración de los ecosistemas deteriorados.
- Entre sus necesidades están: reparación de los caminos, energía eléctrica, construcción de escuela y policlinica.

## RECOMENDACIONES

- Se debe fortalecer la asociatividad entre los comunitarios.
- Fomentar la inclusión de sistemas de producción agroforestal.
- Debido a que en su mayoría el suelo está cubierto por bosque abierto, se sugiere la siembra de especies forestales como opción principal. Pueden desarrollarse siembras forestales con certificación al derecho al corte y aprovechamiento de los productos maderables.
- Fomentar los cultivos asociados como habichuela, maíz y guandul.