




DEMOGRAFÍA

Comunidad La Altagracia

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
114	57	57	37	0	N/I	25.96 Km	Pedernales - Oviedo	Sí

HABITANTES POR GÉNERO



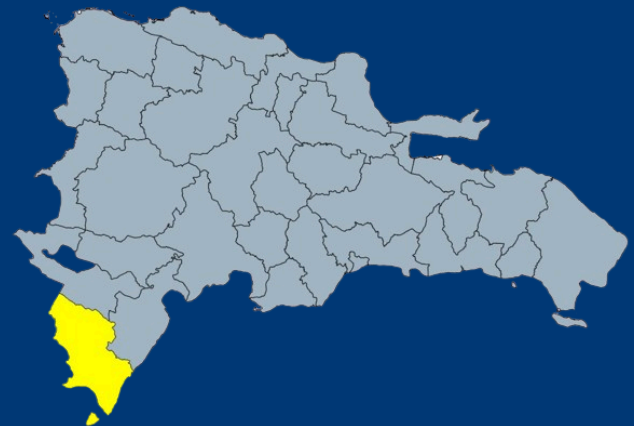
114
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La población total en la comunidad es 114 personas, distribuidas en partes iguales entre hombres y mujeres, según los datos expresados en la tabla anterior. El 23% de la población está bajo el ICV-2. La comunidad cuenta con un total de 37 viviendas, todas con acceso a agua potable. No se encontró información sobre una estructura de distribución de energía eléctrica. Además, la principal vía de comunicación conecta con Pedernales - Oviedo y se extiende por 25.96 km. Al momento del levantamiento, se encontraba en malas condiciones.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: La Altagracia
Distrito Municipal: José Francisco Peña Gómez
Municipio: Pedernales
Provincia: Pedernales
Zona: Urbana
Logitud: 71° 43' 35.215" W
Latitud: 18° 11' 20.36" N
Extensión: 0.20 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD

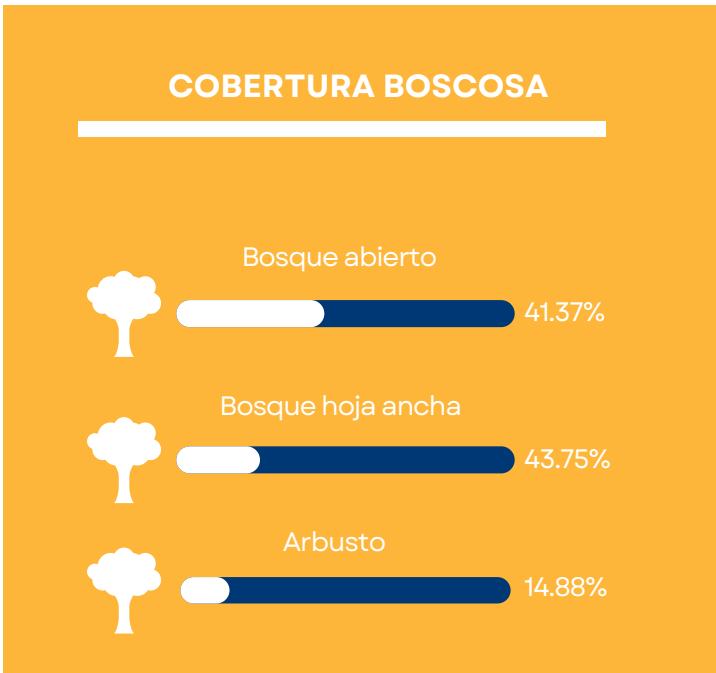
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
250 hasta 2,250	Regular	8% a 64%	Malas

SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

Según los datos recolectados por las imágenes satelitales y el resultado del análisis de curva de nivel en la topografía del terreno, se puede observar que el área en la que se encuentra la comunidad oscila entre los 250 hasta los 2,250 msnm. Los caminos están en condiciones regulares, por lo que la comunidad puede considerarse de “acceso moderado”. En relación con la delimitación de la comunidad, una parte está en la zona del Parque Nacional de Sierra de Bahoruco. De igual forma, los análisis multiespectrales indicaron que no se exhiben zonas importantes de prácticas agrícolas intensivas, y de acuerdo con la clasificación de usos de suelo establecida por la FAO, de la cobertura boscosa total de la zona, el 41.37% está cubierta por bosque abierto, 43.75% por bosque de hoja ancha, 14.88% por arbusto y un 0.41% dedicado a la agricultura.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	Si
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No
PARQUE NACIONAL	Parque Nacional Sierra de Bahoruco
AGRICULTURA INTENSIVA	Si





DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
57.59 mm / 650 mm	23.0 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Pedernales, la precipitación media mensual es de 57.59 y la media anual es de 650.0 mm. La temperatura promedio es de 23.0 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

DÉFICIT DE HUMEDAD

PROMEDIO	MAYOR	MENOR
2.50 mm/día	3.68 mm/día - julio	0.39 mm/día - octubre

El déficit promedio diario es de 2.50 mm/día. Los mayores valores de déficit de humedad se registran finalizando el verano, siendo julio el de mayor valor (3.68 mm/día), y a mediados del otoño se reducen, registrándose los menores valores en octubre (0.39 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

De acuerdo con el levantamiento realizado, la comunidad cuenta con varias fuentes de agua; un acueducto en concreto (6X6) y una represa, las cuales están destinadas para uso doméstico

No se apreció la presencia de pozos.




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, con una textura media que tiene alta capacidad de retención de agua, pero también de liberación.

Los cultivos principales en la comunidad son el aguacate (Hass) y el café, que son utilizados como fuentes de subsistencia de los productores.

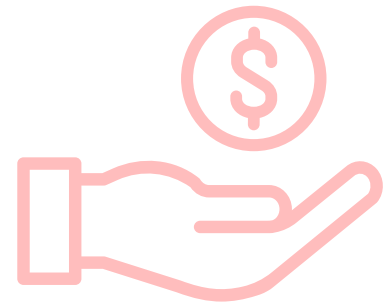
CULTIVOS PRINCIPALES

Cultivo	Argumento
Aguacate (Hass) Café	El cultivo del aguacate y el café en esta región no solo aprovecha las condiciones naturales, sino que también contribuye significativamente a la economía local y al sustento de muchas familias que dependen de esta actividad.

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.

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



FACTIBILIDAD ECONÓMICA

Según el levantamiento de información, los análisis llevados a cabo en la comunidad, y considerando los costos de producción convencionales, se determinó la factibilidad de los siguientes productos agropecuarios:

COSTOS DE PRODUCCIÓN CULTIVOS PRINCIPALES Y POTENCIALES

TIPO DE SUELO	UNIDAD	PREPARACIÓN TERRENO	INSUMOS (SEMIL/FERTIL)	MANO DE OBRA	IMPREVISTOS Y CARGOS	COSTO TOTAL
Aguacate	Tarea	1,621.00	1,683.83	1,694.10	669.86	5,668.78
Café verde en grano	Tarea	431.50	3,576.68	2,755.35	622.24	7,385.77

INGRESOS CULTIVOS PRINCIPALES Y PONTENCIALES

CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Aguacate	2.15 millar / Ta	16,836.99	11,168.21
Café	1.5 qq. / Ta	13,500.00	6,114.23

Al evaluar los cultivos actuales de la comunidad en relación a los beneficios potenciales para el productor, se determinó que los costos de producción o de inversión inicial del aguacate son significativamente más bajos que los del café.

La estimación de los costos incluye actividades e insumos que se utilizarían en una producción convencional.

Los ingresos netos potenciales son superiores para el cultivo de aguacate. Cabe destacar que la producción de ambos cultivos en asociación podría ser favorable en términos de costos de producción.

HALLAZGOS

Parte de los hallazgos en la comunidad La Altagracia fueron los siguientes:

- Parte de esta comunidad se encuentra dentro del Parque Nacional de Sierra de Bahoruco.
- Poco acceso al financiamiento por medio al Banco Agrícola.
- El acceso a la comunidad se hace por caminos en mal estado, lo que limita la comercialización de los productos.
- La disponibilidad de agua para la producción agrícola es limitada.
- Se realiza una comercialización directa del café con las factorías, y en el caso del aguacate, se utilizan intermediarios. Además, los productores comercializan habichuelas por el Mercado Binacional.
- Existen 2 agroindustrias identificadas: Centro de Madres Samaritanas y Centro Concepción Agro dedicado a la producción de Sazón.

CONCLUSIONES

Con base en los hallazgos realizados en la comunidad de La Altagracia se concluye lo siguiente:

- Sus caminos principales e Interparcelarios se encuentran en mal estado, por tanto, se dificulta la salida de la producción agrícola de las fincas.
- Una proporción de los terrenos inciden en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco (área protegida).
- La principales fuentes de ingreso de la comunidad es la agricultura y la empleomanía del estado. Siendo los principales cultivos de la zona el aguacate y el café.
- No existen fuentes de agua confiables y/o permanentes que proporcionen la cantidad suficiente para su uso en la agricultura.

RECOMENDACIONES

Acorde a las situaciones encontradas en la comunidad de La Altagracia, recomendamos lo siguiente:

- Evaluar la posibilidad de desarrollar proyectos para la cosecha del agua de lluvia.
- Fomentar el establecimiento del cultivo de café con variedades resistentes en asociación con leguminosas, frutales y/o musáceas.
- Eficientizar la producción de los cultivos existentes mediante capacitaciones, asistencias técnicas y el establecimiento de sistemas de producción agroforestal.
- Implementar proyectos agrícolas de huertos familiares ecoamigables.
- En vista de que parte de la comunidad incide en área protegida, no se recomienda la siembra intensiva de los terrenos, más bien, se recomienda la adopción de practicas de agricultura sostenible con orientación a la conservación de los suelos y el ambiente.