




DEMOGRAFÍA

Comunidad Aguas Negras

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
181	91	90	60	3	10.06 Km	15.99 Km	Pedernales - Oviedo	No

HABITANTES POR GÉNERO



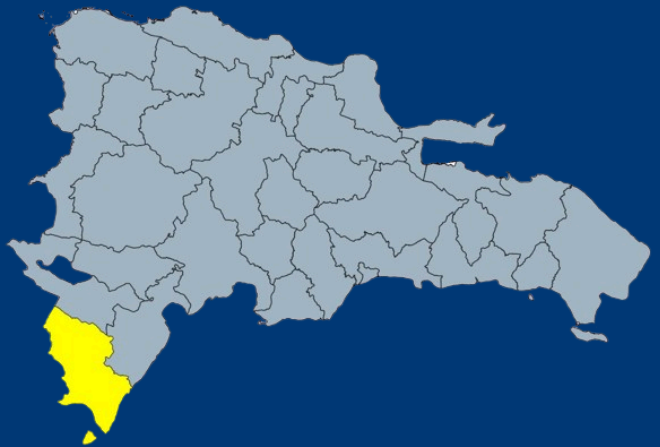
181
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

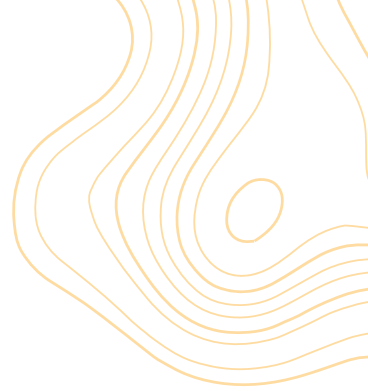
De acuerdo con los datos expresados en la tabla anterior, la población total en la comunidad es 181 personas, distribuidas en partes iguales entre hombres y mujeres. El 34% de la población está bajo el ICV-II. La comunidad cuenta con un total de 60 viviendas, de las cuales 5 no tienen acceso a agua potable. No existe una estructura de distribución de energía eléctrica, y la más cercana se encuentra a 10.06 km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con los municipios de Pedernales - Oviedo, extendiéndose por 15.99 km. Al momento del levantamiento, se encontraba en buenas condiciones.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Aguas Negras
Distrito Municipal: José Fco. Peña Gómez
Municipio: Pedernales
Provincia: Pedernales
Zona: Rural
Logitud: 71° 41' 54.592" W
Latitud: 18° 10' 1.546" N
Extensión: 49.41 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD

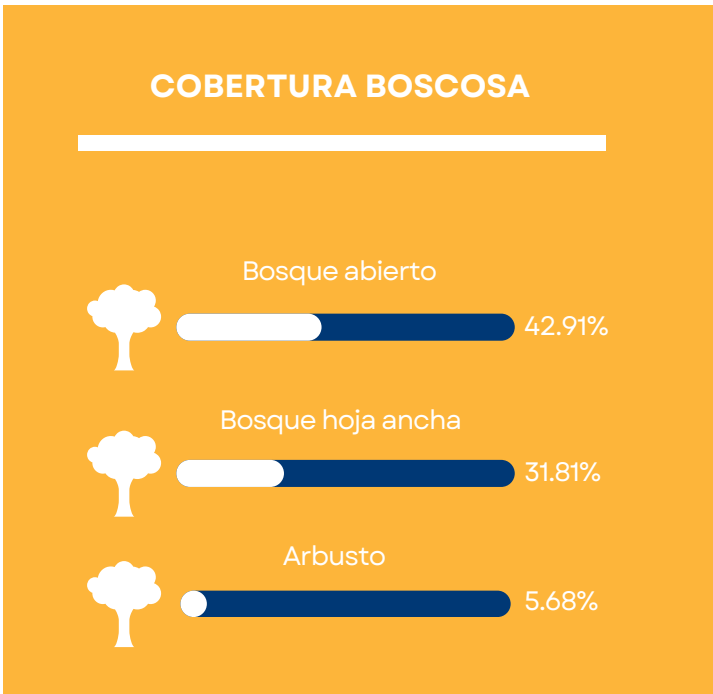
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
650 hasta 2200	N/I	N/I	N/I

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 650 hasta los 2200 msnm. En relación con la delimitación de la comunidad, se encuentra en gran parte dentro de una zona protegida (Parque Nacional Sierra de Bahoruco). De igual forma, los análisis de la capa de uso de suelo de la FAO no exhiben zonas con prácticas agrícolas intensivas, y de acuerdo con la clasificación de usos de suelo establecida, la cobertura boscosa total de la zona comprende el 42.91% de bosque abierto; 31.81% de bosque de hoja ancha y 5.68% de arbusto.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

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






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. -Mediaca 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.

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

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
<ul style="list-style-type: none"> • Aguacate • Café • Habichuela 	Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos, debido que los intermediarios se desplazan al lugar.

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.
57.59 mm / 814 mm	24.59 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Aguas Negras (Pedernales), la precipitación media mensual es 57.59 mm y anual de 814 mm. La temperatura promedio es de 24.59 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

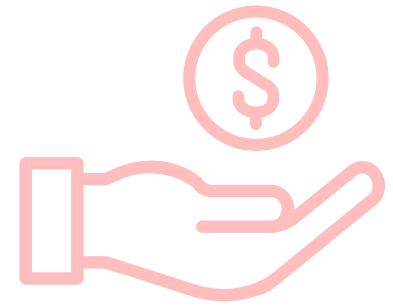
DÉFICIT DE HUMEDAD

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. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran en verano, siendo julio el de mayor valor (3.68 mm/día); y disminuyen finalizando en otoño, donde se registran los menores valores (octubre 0.39 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

Características hídricas adicionales no identificadas



FACTIBILIDAD ECONÓMICA

De acuerdo con los levantamientos de datos llevados a cabo en la comunidad, los análisis efectuados, y tomando en cuenta los costos de producción convencionales, se ha determinado 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\$ 1,338.37

CULTIVOS PRINCIPALES	
CULTIVOS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Habichuelas	RD\$ 7,856.84

Al evaluar el cultivo actual de la comunidad se ha determinado que, el fomento de la producción de habichuela conlleva riesgos económicos. A pesar de obtener utilidades netas positivas, estas no son significativas, por lo tanto, la obtención de dichos beneficios netos generados no justifica la inversión requerida en el desarrollo de este proyecto.

Se han identificado cultivos potenciales para desarrollar en esta zona; sin embargo, no se han contemplado en este análisis económico debido a la posición de la comunidad dentro de un área protegida. Esta condición impone restricciones que impiden su desarrollo.

Es importante tener en cuenta que la estimación de los costos incluye actividades e insumos que se utilizarían en una producción convencional. Esto a su vez influiría en el comportamiento de la productividad del cultivo, reduciendo así los ingresos esperados.

HALLAZGOS

Los hallazgos realizados en la comunidad de Aguas Negras, fueron los siguientes:

- La comunidad esta dentro de una área protegida, el Parque Nacional Sierra de Bahoruco.
- Tienen asociatividad media, Asociación de caficultores Aguas negras, la cooperativa Los Tres Hermanos, además existe un Centro de Madre.
- No hay fuente de agua cerca, ni infraestructura de almacenamiento o distribución de agua para riego agrícola.
- No existe fuente de energía eléctrica.
- En la comunidad existe un pozo de agua de uso domestico.
- Los terrenos de la comunidad se encuentran dentro del asentamiento agrario AC-61, del IAD.
- Los cultivos de mayor importancia en esta comunidad son el café y el aguacate.
- Las principales fuentes de ingresos de la comunidad es la empleomanía estatal y la agricultura.

CONCLUSIONES

Según los hallazgos encontrados, podemos concluir:

- Debido a que la comunidad esta dentro de un área protegida, no se recomienda la producción agropecuaria intensiva, más bien, se deben fomentar practicas ambientalmente sostenible y que promuevan la conservación de los suelos.
- Esta comunidad enfrenta un estrés hídrico fuerte, por tanto, hay poca disponibilidad de agua distintos usos.
- Esta comunidad comercializa sus productos tanto a través de intermediarios como directamente en los mercados, especialmente en el mercado binacional. No enfrentan mayores problemas para vender sus productos.
- Los caminos interparcelarios en mal estado dificulta el transporte y comercialización de los productos agrícolas.
- La falta de energía eléctrica y agua son limitantes para la adopción de tecnologías modernas de agricultura,

RECOMENDACIONES

Acorde a los hallazgos encontrados, recomendamos lo siguiente:

- Fomentar practicas agrícolas ambientalmente amigables con orientación a la conservación de los suelos y el medio ambiente.
- Trabajar en el fortalecimiento de las asociaciones existentes y en el fortalecimiento de las cadenas de valor de los cultivos producidos en la comunidad.
- Mejorar el acceso a los servicios básicos como la educación, el agua y la electricidad a la comunidad. Estos son esenciales en el desarrollo de social y económico de cualquier poblado.
- Eficientizar la producción de los cultivos existentes a través de capacitaciones y asistencias técnicas especializadas.