



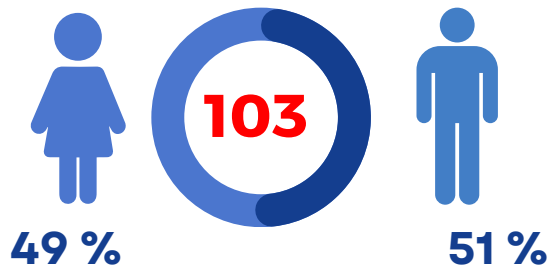

DEMOGRAFÍA

Comunidad Colonia Mencía

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
103	52	51	37	2	6.35	20.82	Pedernales	Si

HABITANTES POR GÉNERO



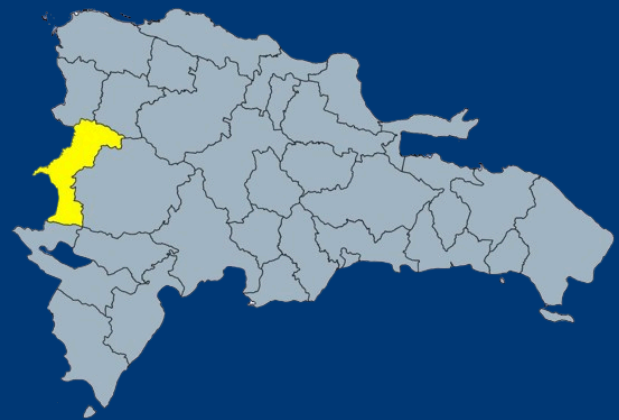
103
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 103 personas, con una distribución 51 % hombres y 49 % mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. En la comunidad el 38 % de la población está en el ICV-II. Hay un total de 37 viviendas en la comunidad, donde 2 no tienen acceso a agua potable. Además, la comunidad tiene energía eléctrica proporcionada por hidroeléctrica y plantas de la red de distribución más cercana está a una distancia de 6.35 Km. La principal vía de comunicación conecta con Pedernales, con una longitud de 20.82 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Colonia Mencía
Distrito Municipal: José Fco. Peña Gómez
Municipio:
Provincia: Pedernales
Zona: Rural
Longitud: 71° 45' 13.511" W
Latitud: 19° 1' 22.389" N
Extensión: 14.6 Km²



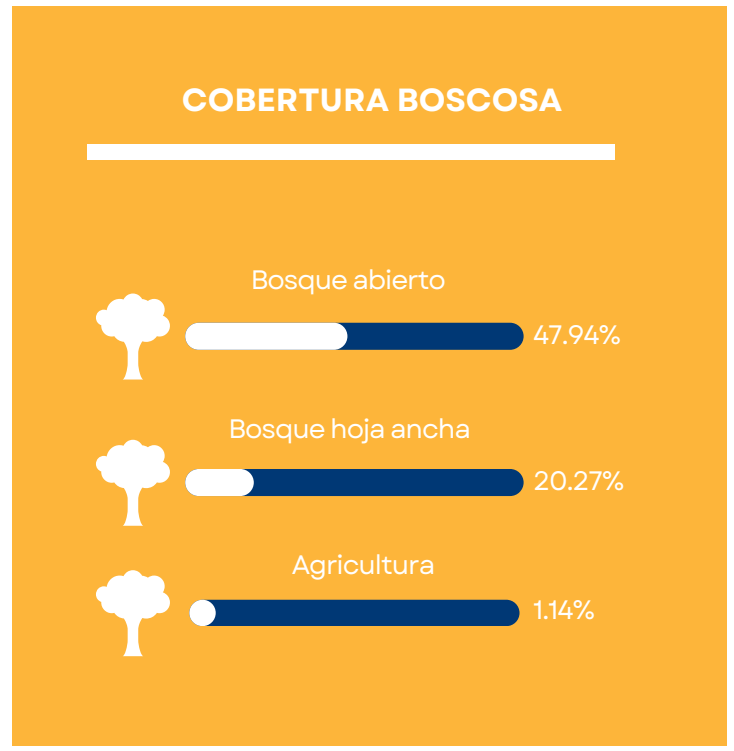

DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
150 hasta 950	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 150 y los 950 metros sobre el nivel del mar (msnm). La pendiente promedio no se indica. La condición de los caminos y el acceso, no fueron identificados. 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 47.94% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 20.27% por bosque de hoja ancha, un 24.77 de arbustos y el 1.14% por agricultura.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)	
ZONA PROTEGIDA	No se identifica
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No se identifica
PARQUE NACIONAL	No identifica
AGRICULTURA INTENSIVA	1.14%






DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Franco	

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
Aguacate Café	

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son franco. La presencia de arena, limo y arcilla le da algo más de adherencia en las partículas que al suelo arenoso.

Los cultivos principales en la comunidad son los cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
Aji Auyama Castaña Cebolla Granadillo	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.
57.59 mm / 814 mm	24.59 C°	9.02 h

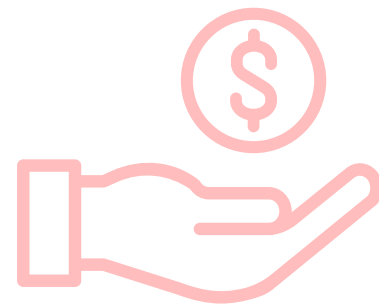
De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de colonia mencia (Pedernales), la precipitación media mensual es 57.59 mm y anual de 814 mm. La temperatura promedio es de 24.59 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

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 (3.31 mm/día); y disminuyen finalizando en otoño, donde se registran los menores valores (octubre 0.39 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)
Aguacate	RD\$ 4,862.85
Café	RD\$ 7,385.77
CULTIVOS POTENCIALES	
Aji Cubanela	RD\$ 12,800.03
Auyama	RD\$ 6,161.61
Cebolla	RD\$ 27,868.67
Granadillo	RD\$ 19,447.58

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Aguacate	2.5 millar/ta	RD\$ 19,577.90	RD\$ 14,715.05
Café	1.50 qq/ta	RD\$ 13,500.00	RD\$ 6,114.23
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Aji Cubanela	20 qq/ta	RD\$ 31,400.20	RD\$ 18,600.17
Auyama	8.19 qq/ta	RD\$ 12,080.25	RD\$ 5,918.64
Cebolla	20.5 qq/ta	RD\$ 45,513.28	RD\$ 17,644.61
Granadillo	1.277 qq/ta	RD\$ 97,230.17	RD\$ 77,782.58

Después de evaluar tanto los cultivos principales como los potenciales, se ha determinado que el aguacate y por segundo la auyama representan oportunidades económicas viables para los productores con recursos limitados. Estos cultivos ofrecen buenos ingresos netos y requieren costos de producción relativamente bajos en comparación con otros evaluados.

Los cultivos potenciales como el aji cubanela, la cebolla y el granadillo se perfilan como buenas opciones para generar ingresos netos. No obstante, su costo de producción es muy elevado, su desarrollo estará condicionado por la disponibilidad limitada de recursos entre los productores de esta comunidad.

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.

HALLAZGOS

- Se logró identificar la ganadería y agricultura como las fuentes principales de ingresos.
- La comercialización se realiza directa y por medio de intermediarios, por lo que no se aseguran las ventas.
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.

CONCLUSIONES

- Se identificó la falta de apoyo y financiamiento por parte del gobierno. No han recibido ninguna donación de materiales, insumos o asistencia técnica
- Tienen una hidroeléctrica, no obstante, hay una escasez de electricidad cuando el nivel del agua baja.
- Los residentes de la comunidad pertenecen a la Junta de Vecinos Manuel Rosario, sin embargo, no está funcionando. Adicionalmente, pertenecen a la Asociación de Caficultores Los Tres Hermanos, la misma tiene 40 miembros con una procesadora en Pedernales.
- Las vías entre las parcelas no están en buen estado. Además, dos tramos de carretera se encuentran en malas condiciones, dificultando el transporte y la comercialización de productos.

RECOMENDACIONES

- Es necesario conectar la matriz eléctrica a Pedernales para asegurar un suministro constante de electricidad, especialmente en épocas de escasez de agua.
- Se deben mejorar las condiciones de las vías de acceso.
- Promover el desarrollo de infraestructuras para el almacenamiento y captación del agua lluvia.
- Identificar fuentes de agua subterránea.
- Promover la introducción de cultivos no tradicionales de la zona como ají, auyama, castaña de masa, cebolla y granadillo.
- Promover la asociatividad de los comunitarios.