




DEMOGRAFÍA

Comunidad Rancho Pedro

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
198	103	95	57	2	4.43 Km	18.23 Km	Restauración	Si

HABITANTES POR GÉNERO



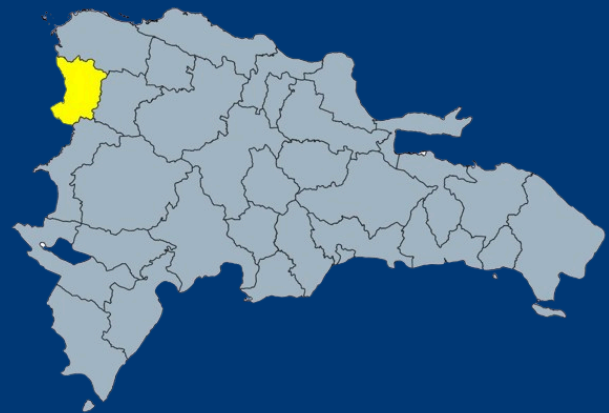
125
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 198 personas, con una distribución 52% hombres y 48% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. El 76% de la población está clasificado bajo el ICV-I. Hay un total de 47 viviendas en la comunidad, donde 2 no tienen acceso a agua potable. Además, La comunidad no cuenta con energía eléctrica, estando una red de distribución eléctrica a 4.43 km. La principal vía de comunicación conecta con el municipio de Restauración, con una longitud de 18.23 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Rancho Pedro
Distrito Municipal: Restauración
Municipio: Restauración
Provincia: Dajabón
Zona: Rural
Logitud: 71° 36' 41.258" W
Latitud: 19° 16' 0.847" N
Extensión: 3.31 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

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

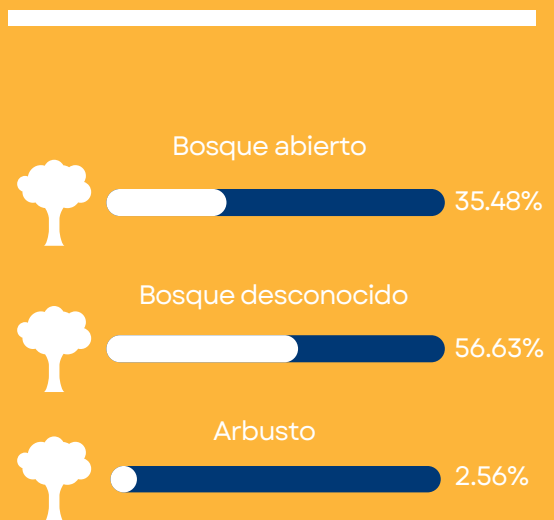
SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

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 700 metros sobre el nivel del mar (msnm). 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 35.48% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 56.63% por bosque desconocido. Lo demás está cubierto por arbustos y bosques de otros tipo.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

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

COBERTURA BOSCOSA






DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Franco - Arenoso	<ul style="list-style-type: none"> -Suelos con una textura media que tienen buena capacidad de retención de humedad y liberación de esta por su capacidad de drenaje. -Es manejable -Buena aireación entre poros -Buena permeabilidad -Poco encharcamiento -Moderadamente fértiles -Versátiles y productivos

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

Los cultivos principales en la comunidad son aguacate, café y habicuela, 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
Yuca	Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos, debido que los intermediarios se desplazan al lugar.
Maíz	
Guandul	

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
<ul style="list-style-type: none"> • Yuca • Cafe • Castaña • Granadillo • Repollo 	Condiciones edafoclimáticas favorables, según los datos agroclimáticos de la comunidad.




DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS		
PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
125.82 mm (Mensual) / 1625.97 mm (Anual)	25.26 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Rancho Pedro, Restauración, la precipitación media mensual es 125.82 mm y anual de 1625.97 mm. La temperatura promedio es de 25.26 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

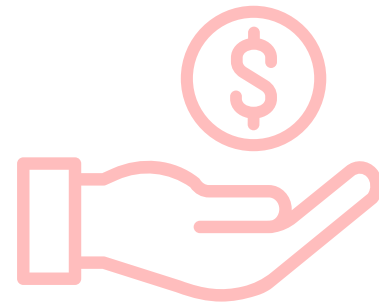
DÉFICIT DE HUMEDAD		
PROMEDIO	MAYOR	MENOR
0.56 mm/día	3.27 mm/día - marzo	-2.15mm/día - Mayo

El déficit promedio diario es de 0.56 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran finalizando el primavera, siendo marzo el de mayor valor (3.27 mm/día); y se disminuyen finalizando la primavera, donde se registran los menores valores (mayo -2.15 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

De acuerdo con el levantamiento realizado, la comunidad cuenta con el Río Pablo Cruz como fuente de agua, y abasteciéndose de la lluvia.

No se apreció la presencia de pozos ni otras infraestructuras hídricas de captación y/o conducción de agua.



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:

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Guandul	2.5 qq/ta	RD\$ 5,250.00	RD\$ 499.47
Auyama	8.19qq/ta	RD\$ 12,080.25	RD\$ 5,918.64
Yuca	9.86 qq/ta	RD\$ 17,042.32	RD\$ 12,427.11
INGRESOS DE LOS CULTIVOS POTENCIALES			
Café	1.50 qq/ta	RD\$ 13,500.00	RD\$ 6,114.23
Repollo	2.01 qq/ta	RD\$ 78,094.05	RD\$ 65,881.03
Granadillo	1.277 qq/ta	RD\$ 97,230.17	RD\$ 77,782.58

Después de analizar los cultivos actuales, se determinó que el cultivo de yuca destaca por tener el costo de producción más bajo, además de generar buenos ingresos netos, lo que lo posiciona como la opción más favorable para esta comunidad. Le siguen en importancia los cultivos de auyama y café, los cuales también generan ingresos netos significativos a un bajo costo inicial.

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Guadul	RD\$ 4,750.53
Auyama	RD\$ 6,161.61
Yuca	RD\$ 4,615.21
CULTIVOS POTENCIALES	
Café	RD\$ 7,385.77
Repollo	RD\$ 12,213.02
Granadillo	RD\$ 19,447.58

Al evaluar los ingresos netos potenciales para el café se identificó que al ser un cultivo perenne, se debe incluir otro cultivo agroforestal para amortiguar los costos. Esto porque los ingresos de la producción no se dan dentro de los primeros años, además de que este tipo de cultivos es más rentable cuando los productores poseen grandes extensiones de terreno.

Se sugieren los cultivos potenciales como el repollo y granadillo dado que presentan los mejores beneficios netos, sin embargo, los costos de producción de estos cultivos son significativamente más altos. Esto podría limitar que los productores se interesen por estos rubros.

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 al cultivo de guandul, el precio de venta por quintal de acuerdo a los comunidad es de RD \$1,200.00.

HALLAZGOS

- La fuente principal de ingresos de esta comunidad es la venta de la producción de ayama y guandul
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.
- Falta de fuente de energía eléctrica.
- Caminos en mal estado.
- Tienen un mini acueducto que no es suficiente para abastecer a toda la comunidad.
- El agua llega a la comunidad aproximadamente cada 15 días.
- La comunidad cuenta con una escuela que llega hasta 4to grado.
- No cuenta con policlínica.
- Reciben apoyo de algunas instituciones no gubernamentales.
- El nivel de asociatividad es bajo. Cuentan con el Centro de Madres San Pedro.
- La fuente principal de agua es el río Pablo Cruz.
- La comercialización se realiza mediante intermediarios.
- El 56.63% del suelo está cubierto de bosque desconocido.

CONCLUSIONES

- El poco desarrollo de infraestructuras de comunicación y de provisionamiento de servicios implicaría una gran limitante para el desarrollo de los proyectos agropecuarios.
- Aunque las condiciones edafoclimáticas presentes en la comunidad favorecen el desarrollo de cultivos con una buena proyección económica, la baja disponibilidad de recursos hídricos dificulta su implementación.
- El bajo nivel de asociatividad limita procesos significativos para el desarrollo de cultivos, tales como el poder de negociación, la obtención de apoyo financiero, asistencias técnicas, la titulación de tierras y la adopción de tecnologías.
- La escasez de servicios básicos identificados afecta negativamente la calidad de vida de los residentes de la comunidad.

RECOMENDACIONES

- Se debe fortalecer la asociatividad entre los comunitarios.
- Fomentar la inclusión de sistemas de producción agroforestal.
- Pueden desarrollarse siembras forestales con certificación al derecho al corte y aprovechamiento de los productos maderables.