




DEMOGRAFÍA

Comunidad La Siembra

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELECTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
159	83	76	56	1	6.28 Km	12.57 Km	Restauración	Si

HABITANTES POR GÉNERO



159
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

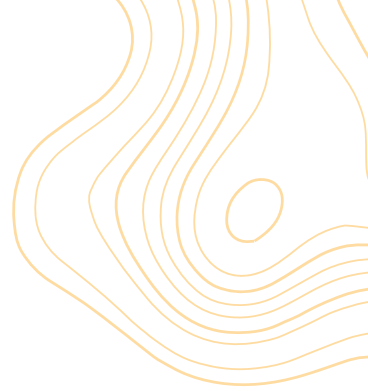
De acuerdo con los datos expresados en la tabla anterior la población total en la comunidad es 159 habitantes distribuidos en entre hombres y mujeres, 48% y 52%, respectivamente. El 64% de la población está bajo el ICV-2. La comunidad cuenta con un total de 56 viviendas, donde una no cuenta con acceso a agua potable, en la comunidad no existe una estructura de distribución de energía eléctrica y la más cercana se encuentra a 6.28 km de distancia, la principal vía de comunicación conecta con el municipio de Restauración extendiéndose por 12.57 km, encontrándose, al momento del levantamiento, en malas condiciones.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: La siembra
Distrito Municipal: Restauracion
Municipio: Restauracion
Provincia: Dajabón
Zona: Rural
Longitud: 71° 37' 48.107" W
Latitud: 19° 15' 42.886" N
Extensión: 3.50 Km²



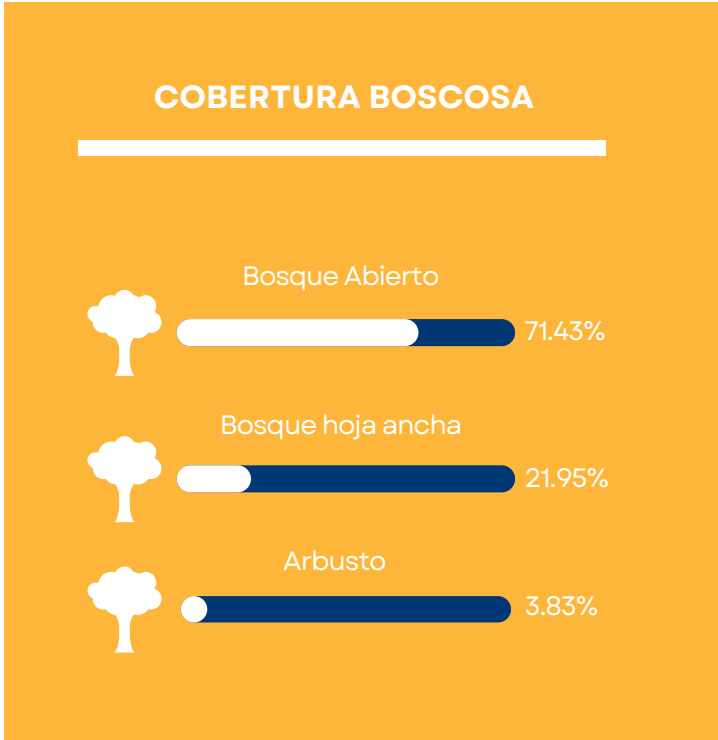

DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
450 hasta 650	Regular	32% a 64%	Regulares

SÍNTESIS TOPOGRAFICA

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 450 hasta los 650 msnm, la pendiente oscila entre 32% a 64%. Los caminos están en condiciones regulares, por lo que la comunidad puede considerarse de “acceso moderado”. En relación con la delimitación de la comunidad, esta no se encuentra colindando, ni dentro de una zona protegida, de amortiguamiento o parque nacional. De igual forma, los análisis multiespectrales indicaron que no se exhiben zonas con 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 71.43% de la zona está cubierta por bosque abierto; 21.95% por bosque de hoja ancha y 3.86% por arbusto.

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





DATOS HIDROCLIMATICOS

DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
125.82 mm / 1,500 mm	25.26 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos, registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Dajabón, la precipitación mediamensual es de 125.82 mm y la anual es de 1,500 mm. La temperatura promedio es de 22.50 C° y el promedio de horas 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	-2.15 mm/día - Mayo

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

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

De acuerdo con el levantamiento realizado, la comunidad cuenta con una fuente de agua, Cañada de Montazo, aproximadamente a 3 km de distancia, con la calidad para ser utilizadas en las prácticas agrícolas.

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




DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Franco - Limoso	<ul style="list-style-type: none"> -Composición equilibrada con aproximadamente 40% de arena, 40% de limo y 20% de arcilla. -Textura suave. -Balance entre retención y drenaje de agua. -Suelos muy fértiles y altamente productivos.

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son franco - limoso.

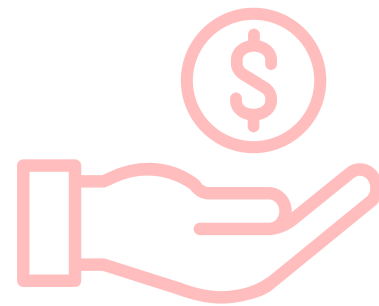
El cultivo principal en la comunidad es el maní, que es utilizado como fuente de subsistencia de los productores, además indican que la fuente principal de ingresos es la venta de la producción agrícola.

CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Maní	La combinación de condiciones agronómicas favorables, beneficios económicos, y la diversificación y sostenibilidad agrícola, asegurando un cultivo viable y rentable para los agricultores de la región.

CULTIVOS POTENCIALES

Cultivo	Argumento
Habichuela Auyama Yuca Guandul	Las condiciones edafoclimáticas favorables que imperan en la zona son ideales para la producción de los cultivos potenciales mencionados, sin embargo, no pueden hacerlo por no tener agua suficiente para regar.



FACTIBILIDAD ECONOMICA

De acuerdo con los levantamientos de información realizados en la comunidad y basado en los análisis, considerando los costos de producción convencionales, fueron determinadas 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
Habichuela	Tarea	1,630.00	3,123.11	2,441.80	661.93	7,856.84
Auyama	Tarea	2,090.00	1,752.50	1,800.00	519.11	6,161.61
Yuca	Tarea	1,533.33	1,121.72	1,571.33	388.83	4,615.21
Guandul	Tarea	1,400.00	1,380.10	1,570.21	400.23	4,750.53
Maní	Tarea	1,400.00	1,550.17	1,873.00	405.15	5,469.48

INGRESOS CULTIVOS PRINCIPALES Y PONTENCIALES

CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Habichuela	2.2 qq. / Ta.	9,195.21	1,338.37
Auyama	8.19 qq. / Ta	12,080.25	5,918.64
Maní	3 qq. / Ta	10,635.00	5,165.52
Yuca	9.86 qq. / Ta	17,042.32	12,427.11
Guandul	2. 5 qq / Ta	5,250.00	499.47

Al evaluar los cultivos actuales de la comunidad en relación a los beneficios potenciales al productor, se determinó que el cultivo de la yuca se presenta como una de las principales alternativas debido a que genera las utilidades netas más altas, a pesar de su costo de producción.

Es importante tener en cuenta que el costo de producción está basado en una agricultura tradicional, lo que significa que puede variar según las actividades culturales realizadas por los productores, el uso de insumos y otros factores adicionales que podrían influir en los costos.

HALLAZGOS

- La comunidad cuenta con la Cañada de Montazo como fuente de agua, esta se encuentra aproximadamente a 3 km de distancia, y posee la calidad para ser utilizadas en las prácticas agrícolas.
- No se apreció la presencia de pozos ni otras infraestructuras hídricas de captación y/o conducción de agua.
- No existen estructuras de redes de energía eléctrica.
- La comercialización es realizada por medio de intermediarios, por lo que no hay certeza de la misma.
- Los agricultores no manejan registros de producción, por lo que se complica determinar las actividades agrícolas que realiza, y así estimar costos más verídicos.
- Se pudo determinar que en la comunidad son inexistentes las agroindustrias.

CONCLUSIONES

La comunidad enfrenta una serie de carencias que limitan su desarrollo agrícola y social:

- La falta de estructuras organizadas para la comercialización de productos agrícolas indica una dependencia significativa de intermediarios que trae una incertidumbre en los ingresos de los agricultores, quienes pueden no tener control sobre los precios de venta ni certeza en los ingresos esperados.
- La falta de infraestructuras hídricas adecuadas, así como la ausencia de redes de energía eléctrica, son barreras significativas para el desarrollo agrícola y económico de la comunidad, sin embargo, existe la posibilidad de implementar sistemas de riego, si se busca solución a la energía eléctrica.
- La inexistencia de agroindustrias en la comunidad sugiere un potencial subutilizado para agregar valor a los productos agrícolas locales. Esto puede significar una pérdida de oportunidades económicas y empleo en la comunidad, así como una limitación en la diversificación de la economía local.

RECOMENDACIONES

- Fortalecer los niveles de asociatividad de la comunidad.
- Se debe proveer de la red para el suministro y distribución de energía eléctrica.
- Se identificaron cultivos que podrían desarrollarse si se realizan prácticas de conservación de suelo y buenas prácticas agrícolas.
- Impulsar la producción de los cultivos existentes mediante capacitaciones, asistencias técnicas y el establecimiento de sistemas de producción agroforestal.
- Fomentar el establecimiento de cultivos frutales como limón y aguacate.
- Las condiciones agroclimáticas son favorables para la producción agrícola.
- Evaluar la viabilidad de desarrollar actividades pecuarias tales como, producción avícola, cunicola, porcina, entre otros.