




DEMOGRAFÍA

Comunidad Loma de Cenovi

DATOS RELEVANTES

| POBLACIÓN | HOMBRE | MUJER | VIVIENDAS | SIN AGUA POTABLE | DISTANCIA RED ELÉCTRICA | DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC. | CONECTA CON | MAL ESTADO |
|-----------|--------|-------|-----------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|------------|
| 84 | 43 | 41 | 32 | 6 | 9.18 Km | 34.25 Km | Monción | Si |

HABITANTES POR GÉNERO



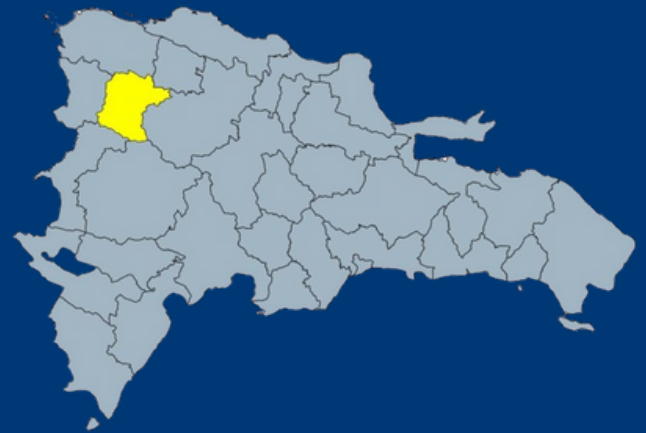
84
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

De acuerdo con los datos expresados en la tabla anterior, la población total en la comunidad es 84 personas distribuidos entre hombres y mujeres 51% y 49%, respectivamente. El 56% de la población está bajo el ICV-2. La comunidad cuenta con un total de 32 viviendas, de las cuales 6 no tiene acceso a agua potable. La comunidad cuenta con energía eléctrica suministrada por la hidroeléctrica Palero, ubicada a 1.3 km de distancia. Además, principal vía de comunicación conecta con el municipio de Monción, extendiéndose por 34.25 km. Al momento del levantamiento, se encontraba en malas condiciones.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Loma de Cenovi
Distrito Municipal: San Ignacio de Sabaneta
Municipio: San ignacio de Sabaneta
Provincia: Santiago Rodríguez
Zona: Rural
Logitud: 71° 16' 5.375" W
Latitud: 19° 16' 12.227" N
Extensión: 3.19 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

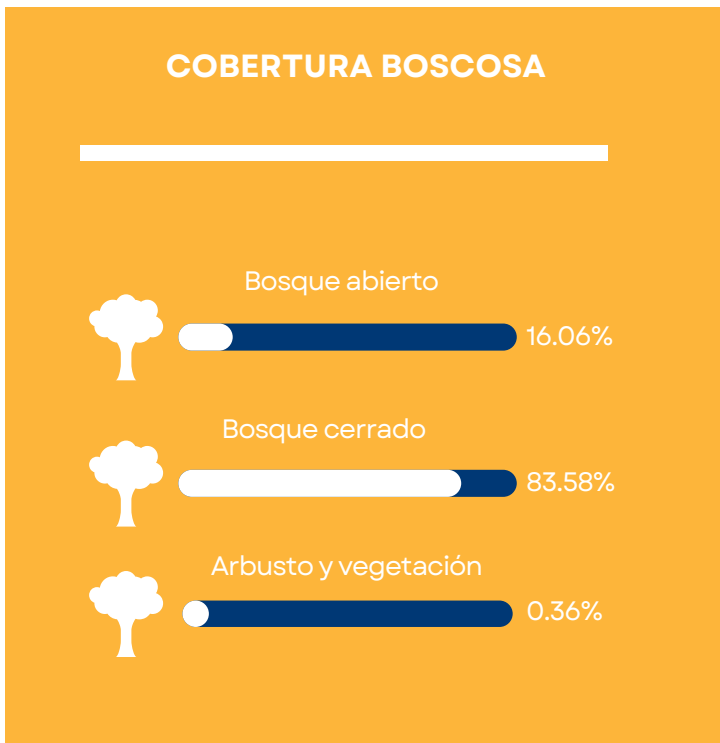
VIALIDAD

| ALTURA (MSNM) | ACCESO | PENDIENTE | CONDICIÓN DE LOS CAMINOS |
|---------------|---------|-----------|--------------------------|
| 700 hasta 900 | Difícil | 32% 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 700 hasta los 900 msnm. Los caminos están en malas condiciones, por lo que la comunidad puede considerarse de “difícil acceso”. En relación con la delimitación de la comunidad, parte de esta se encuentra dentro del Parque Nacional Manolo Tavares. 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 16.06% está cubierta por bosque abierto, 83.58% por bosque cerrado y 0.36% por arbusto.

| INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%) | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ZONA PROTEGIDA | Sí |
| ZONA DE AMORTIGUAMIENTO | No |
| PARQUE NACIONAL | Parque Nacional Manolo Tavares |
| AGRICULTURA INTENSIVA | No |





DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS

| PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL | TEMPERATURA PROMEDIO | HORAS DE SOL PROM. |
|---|-------------------------|-----------------------|
| 136.48 mm / 1,500 mm | 24.0 C° | 8.49 h |

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Santiago Rodríguez, la precipitación media mensual es de 136.48 mm y la media anual es de 1,500 mm. La temperatura promedio es de 25.26 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 8.49 horas.

DÉFICIT DE HUMEDAD

| PROMEDIO | MAYOR | MENOR |
|-------------|-------------------------|---------------------|
| 0.30 mm/día | 2.60 mm/día - Diciembre | -3.12 mm/día - Mayo |

El déficit promedio es de 0.30 mm/día. Este déficit alcanza su punto máximo al comienzo del invierno, con diciembre registrando el mayor valor (2.60 mm/día), y disminuye gradualmente hacia la primavera, donde se registran los valores más bajos, siendo mayo el mes con el déficit más bajo (-3.12 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

No registrado




DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

| TIPO DE SUELO | CARACTERÍSTICAS DEL SUELO |
|---------------|--|
| Arcilloso | <ul style="list-style-type: none"> -Buena capacidad de retención de humedad. -Mediana capacidad de drenaje. -Alta fertilidad por la retención de nutrientes. -Mediana capacidad de compactación. |

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son arcillosos, con una buena capacidad de retención de humedad y mediana capacidad de drenaje y compactación.

Los cultivos principales en la comunidad son el café y el limón persa, los cuales son utilizados como fuentes de subsistencia de los productores.

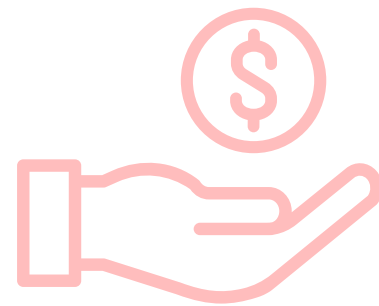
CULTIVOS ACTUALES

| Cultivo | Argumento |
|--------------|---|
| Café Catimor | El cultivo del café y limón 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. |
| Limón Persa | |

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 |
|--------------------------------|---|
| Cacao tradicional | Las condiciones edafoclimáticas son favorables para los cultivos antes mencionados, sin embargo, no pueden cultivarlos por la falta de agua para regar. |
| Yautía amarilla | |
| 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

| RUBRO | UNIDAD | PREPARACIÓN TERRENO | INSUMOS (SEMIL/FERTIL) | MANO DE OBRA | IMPREVISTOS Y CARGOS | COSTO TOTAL |
|---------------------|--------|---------------------|------------------------|--------------|----------------------|------------------|
| Café verde en grano | Tarea | 431.50 | 3,576.68 | 2,755.35 | 622.24 | 7,385.77 |
| Limón Persa | Tarea | 2,020.00 | 5,485.20 | 3,875.00 | 1,046.98 | 12,427.18 |
| Cacao - Musáceas | Tarea | 2400.00 | 2,430.53 | 3,716.67 | 1,111.14 | 9,658.33 |
| Yautia amarilla | Tarea | 1,830.00 | 7,070.00 | 3,216.67 | 1,114.73 | 13,231.40 |

INGRESOS CULTIVOS PRINCIPALES Y PONTENCIALES

| CULTIVOS | RENDIMIENTO (APROX. / TA.) | INGRESOS BRUTOS | INGRESOS NETOS |
|--------------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| Café | 1.5 qq. / Ta | 13,500.00 | 6,114.23 |
| Limón Persa | 4.38 Millar / Ta | 15,750.00 | 3,322.82 |
| Cacao- Musáceas | 0.56 qq / Ta | 16,543.64 | 6,885.31 |
| Yautia amarilla | 12.5 qq / Ta | 60,740.63 | 47,509.23 |

A pesar de que el cacao tiene un bajo costo de producción, solo es viable su desarrollo asociado a otro cultivo como las musáceas.

Respecto al café, los residentes informan un precio de venta de RD \$11,000 por quintal, superando el promedio registrado en las estadísticas del Ministerio de Agricultura, que sitúan el precio en finca en RD \$8,595.58 durante el año 2023.

Al evaluar los cultivos actuales de la comunidad en relación a los beneficios potenciales para el productor, se determinó que el cultivo de café es el que requiere una menor inversión inicial, mientras que el limón persa presenta el segundo mayor costo y los menores ingresos potenciales.

En el caso de los cultivos potenciales, la yautia amarilla tiene los mayores ingresos netos (RD 47,509.23) de todos los cultivos analizados, pero con los costos de producción más altos (RD \$13,231.40).

HALLAZGOS

- Tienen un acueducto comunitario que se nutre del arroyo Las Lagunas.
- La escuela llega hasta sexto grado, por lo que los estudiantes deben trasladarse a la comunidad de “El Aguacate” para asistir al liceo más cercano.
- La comunidad no tienen policlínica.
- Su principal necesidad es el arreglo de los caminos que dan acceso a la comunidad.
- Parte de la comunidad se encuentra dentro del Parque Nacional Manolo Tavares.
- No hay seguridad en cuanto a la comercialización, ya que se realiza mediante intermediarios.
- Los agricultores no manejan registros de producción, por lo que se hace complicado determinar las prácticas agronómicas que realizan, y por consiguiente, estimar los costos reales.
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.

CONCLUSIONES

- La comunidad cuenta con un acueducto alimentado por el arroyo Las Lagunas, asegurando suministro de agua potable. La gestión y mantenimiento son cruciales para garantizar su funcionamiento y calidad del agua.
- La escuela local solo ofrece educación hasta sexto grado, obligando a los estudiantes a trasladarse a El Aguacate para continuar sus estudios secundarios. La falta de una policlínica local dificulta el acceso a servicios de salud en zonas cercanas.
- La principal necesidad identificada es el arreglo de los caminos que conectan la comunidad, lo cual es crucial para facilitar el acceso, mejorar la movilidad y apoyar el transporte de productos agrícolas hacia los mercados.
- Parte de la comunidad se encuentra dentro del Parque Nacional Manolo Tavares, lo que implica regulaciones ambientales que pueden influir en las actividades agrícolas y de desarrollo dentro de la comunidad.

RECOMENDACIONES

- Impulsar la producción de los cultivos existentes mediante capacitaciones, asistencias técnicas y el establecimiento de sistemas de producción agroforestal.
- Fomentar el establecimiento del cultivo de café con variedades resistentes en asociación con leguminosas, frutales y/o musáceas.
- Implementar proyectos agrícolas de huertos familiares.