




DEMOGRAFÍA

Comunidad La Cidra

DATOS RELEVANTES

| POBLACIÓN | HOMBRE | MUJER | VIVIENDAS | SIN AGUA POTABLE | DISTANCIA RED ELÉCTRICA | DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC. | CONECTA CON | MAL ESTADO |
|-----------|--------|-------|-----------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|------------|
| 146 | 75 | 71 | 53 | 11 | 8.88 Km | 31.09 Km | Monción | Si |

HABITANTES POR GÉNERO



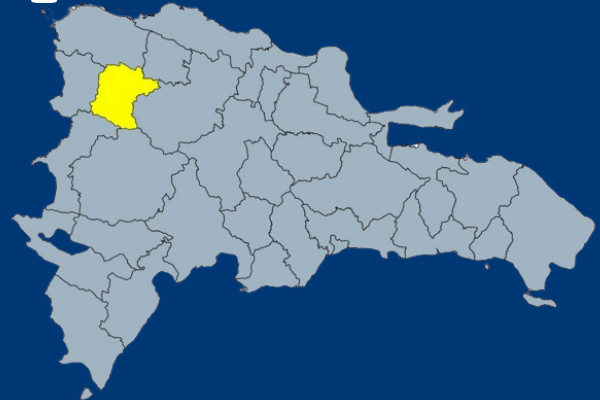
146
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

De acuerdo con los datos expresados en la tabla anterior, la población total en la comunidad es 146 personas, distribuidos 51% hombres y 49% mujeres. El 57% de la población está bajo el ICV-II. La comunidad cuenta con un total de 53 viviendas, de las que 11 tienen acceso a agua potable. En la comunidad no existe una estructura de distribución de energía eléctrica, sin embargo se evidenció el uso de paneles solares y la red más cercana se encuentra a 8.88 km de distancia. La principal vía de comunicación conecta con el municipio de Monción, extendiéndose por 31.09 km. Al momento del levantamiento, se encontraba en malas condiciones.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: La Cidra

Distrito Municipal: San Ignacio de Sabaneta

Municipio: San Ignacio de Sabaneta

Provincia: Santiago Rodríguez

Zona: Rural

Logitud: 71° 19' 9.441" W

Latitud: 19° 16' 40.565" N

Extensión: 11.32 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

| VIALIDAD | | | |
|----------------|---------|-----------|--------------------------|
| ALTURA (MSNM) | ACCESO | PENDIENTE | CONDICIÓN DE LOS CAMINOS |
| 650 hasta 1250 | Difícil | N/I | Malos |

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 1250 msnm. Parte de la comunidad se encuentra dentro de una zona protegida, exactamente dentro del Parque Nacional Manolo Tavares Justo. 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, la cobertura boscosa total de la zona comprende el 10.04% de bosque abierto, 86.48% de bosque de hoja ancha y 0.41% de arbusto.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| ZONA PROTEGIDA | Si |
| ZONA DE AMORTIGUAMIENTO | No |
| PARQUE NACIONAL | Parque Nacional Manolo Tavares Justo. |
| AGRICULTURA INTENSIVA | No |

COBERTURA BOSCOSA






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. -Propenso a encharcamiento. -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.

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

CULTIVOS ACTUALES

| Cultivo | Argumento |
|---------|--|
| Café | Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos debido que los intermediarios se desplazan al lugar. |
| Limón | |

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 |
|--------------------------------|---|
| 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. |
|---|-------------------------|-----------------------|
| 136.48 mm / 1782 mm | 24.96 C° | 8.49 h |

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de La Cidra, Santiago Rodríguez, la precipitación media mensual es 136.48 mm y anual de 1782 mm. La temperatura promedio es de 24.96 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 8.49 horas.

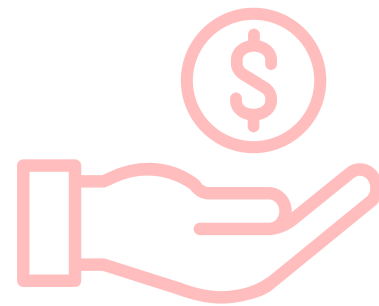
DÉFICIT DE HUMEDAD

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

El déficit promedio diario es de 0.30 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran empezando el invierno, siendo diciembre el de mayor valor (2.60 mm/día); y se disminuyen finalizando la primavera, donde se registran los menores valores (mayo -3.12 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

Características hídricas adicionales no identificadas



FACTIBILIDAD ECONÓMICA

De acuerdo con los levantamientos de datos llevados a cabo en la comunidad y a 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 |
| Café | 1.5 qq. / Ta | RD\$ 13,500.00 | RD\$ 6,114.23 |
| Limón | 4.38 Millar /Ta | RD\$ 15,750.00 | RD\$ 3,322.84 |

La evaluación de los cultivos actuales nos indica que el cultivo de café ofrece los mayores ingresos a la comunidad al comparar los costos de producción e ingresos promedios a nivel nacional.

| CULTIVOS PRINCIPALES | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| RUBROS | COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA) |
| Café | RD\$ 7,385.77 |
| Limón persa | RD\$ 12,427.18 |

Con respecto al café, según los residentes de la zona, el precio de venta es de RD \$11,000 por quintal, valor superior al presentado por el Ministerio de Agricultura, que registró un precio en finca promedio de RD \$8,595.58 durante el año 2023.

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.

HALLAZGOS

Los hallazgos realizados en esta comunidad, son los siguientes:

- La fuente principal de ingresos es la venta de la producción de café.
- Se ha reconocido que el café (variedad Catimor) y el limón (tipo Persa) constituyen los cultivos principales.
- Los comunitarios tienen la posibilidad de acceder a la energía eléctrica gracias a paneles solares.
- la fuente agua esta a una distancia de 1.2 km, y es el Arroyo Los Puercos.
- Una parte de la comunidad de La Cidra esta ubicada en el Parque Nacional Manolo Tavares.
- La venta de los productos agrícolas se realiza a través de intermediarios.
- Los productores no manejan registros de la producción.
- No hay agroindustrias presentes en la zona.
- El tipo de suelo predominante en la zona es arcilloso.

CONCLUSIONES

Acorde a las situaciones encontradas, concluimos lo siguiente:

- Debido a que la comunidad esta en un área protegida, no se recomienda la producción agropecuaria intensiva.
- La mayor proporción de los suelos pertenecientes a esta comunidad están cubiertos por bosques de hoja ancha.
- La principal fuente de ingresos de La Cidra es la agricultura, y sus cultivos principales son el café y el limón.
- Debido mal estado de los caminos, la comunidad se considera de difícil acceso. Esto dificulta el transporte y comercialización de los productos agropecuarios.
- A causa de que no hay agroindustrias en la zona, y la venta de los productos se realizan a través de intermediarios, la venta de los productos agropecuarios no esta asegurada.

RECOMENDACIONES

Después de analizar los hallazgos presentes, recomendamos lo siguiente:

- En vista de que parte de la comunidad se encuentra en área protegida, se recomienda promover técnicas agrícolas que minimicen el impacto ambiental, como el uso de abonos orgánicos, el uso de cobertura vegetal, terrazas y la agroforestería.
- Evaluar la posibilidad de desarrollar proyectos para la cosecha del agua de lluvia.
- Impulsar la producción de los cultivos existentes mediante capacitaciones, asistencias técnicas y el establecimiento de sistemas de producción agroforestal.
- Se deben mejorar las condiciones de los caminos, así como el acceso al agua y la electricidad, ya que son piezas claves para el desarrollo de toda comunidad.
- Fortalecer la asociatividad entre los comunitarios.