




DEMOGRAFÍA

Comunidad La Siembrita

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
20	10	10	5	3	11.61 Km	24.39 Km	Crta. Intern. despues de Tiroly	No

HABITANTES POR GÉNERO



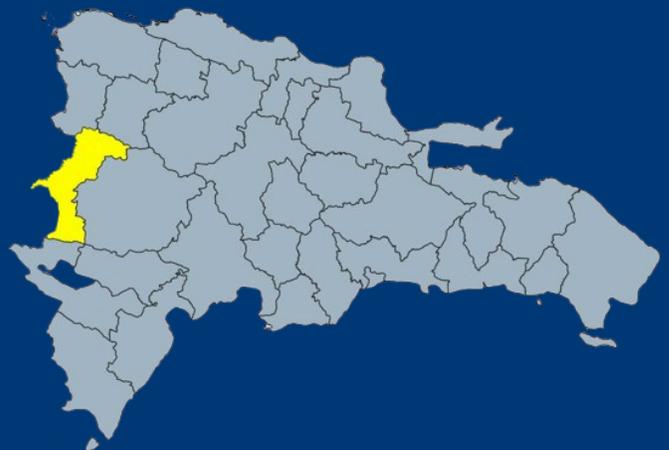
20
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La población total de la comunidad es 20 personas, distribuidos en partes iguales entre hombres y mujeres, de acuerdo con los datos expresados en la tabla anterior. El 100% de la población está bajo el ICV-I. Cuenta con un total de 5 viviendas, 3 de las cuales no tienen acceso a agua potable. No existe una estructura de distribución de energía eléctrica y la más cercana se encuentra a 11.61 km de distancia, mientras que la principal vía de comunicación conecta con la Carretera Internacional, cerca de Tiroly, extendiéndose por 24.39 km. Al momento del levantamiento, se encontraba en condiciones precarias.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: La Siembrita
Distrito Municipal: Río Límpio
Municipio: Pedro Santana
Provincia: Elías Piña
Zona: Rural
Logitud: 71° 33' 44.51" W
Latitud: 19° 11' 16.825" N
Extensión: 2.62 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
900 hasta 1000	Difícil	N/I	N/I

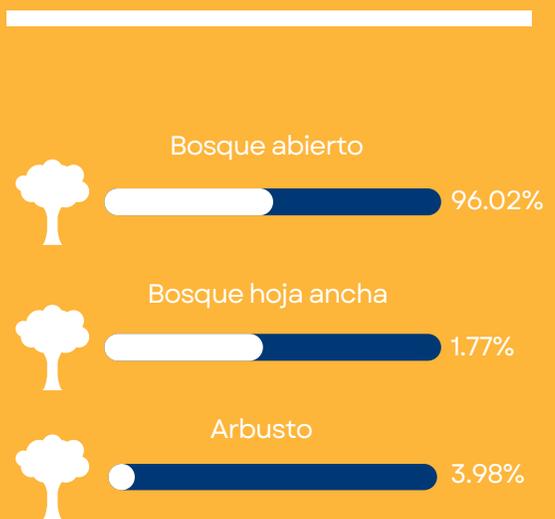
SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

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 900 hasta los 1000 msnm. No se indica la condición de caminos y el acceso se considera difícil. En relación con la delimitación, no colinda ni está dentro de una zona protegida, de amortiguamiento o parque nacional. Los análisis multiespectrales indicaron que no se exhiben zonas con prácticas agrícolas intensivas, y de acuerdo con la clasificación de usos de suelos establecida por la FAO, la cobertura boscosa total de la zona comprende un 96.02% de bosque abierto; 1.77% de bosque de hoja ancha y 3.98% de arbusto.

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 - arcilloso	<ul style="list-style-type: none"> -La proporción típica es aproximadamente 20-40% de arcilla, 20-40% de limo y 20-40% de arena. -Alta capacidad de retención de agua. -Aireación es moderada. -De fácil compactación. -Alta capacidad de retención de nutrientes -Buena fertilidad natural. -Drenaje de moderado a lento.

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son franco - arenoso, lo que los hace muy fértiles por su capacidad de retención de líquido.

Los cultivos principales son habichuela, maíz y guandul, los cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

CULTIVOS ACTUALES

Cultivo	Argumento
Habichuela	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"> • Limon • Castaña de masa(buen pan) • Habichuela 	Condiciones edafoclimáticas favorables, según los datos agroclimáticos de la comunidad.



DATOS HIDROCLIMÁTICOS

DATOS CLIMÁTICOS

PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL / ANUAL	TEMPERATURA PROMEDIO	HORAS DE SOL PROM.
111.21 mm / 1334.5 mm	23.90 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en La siembrita (Elias Piña), la precipitación media mensual es 111.21 mm y anual de 1334.5 mm. La temperatura promedio es de 23.90 C° y el promedio de sol por día de la zona es de 9.02 horas.

DÉFICIT DE HUMEDAD

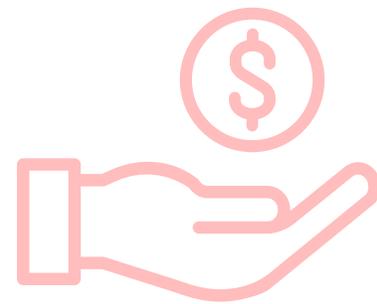
PROMEDIO	MAYOR	MENOR
1.05 mm/día	3.77 mm/día - marzo	-1.53 mm/día - septiembre

El déficit promedio es de 1.05 mm/día. Los mayores valores de déficit de humedad se registran empezando la primavera, siendo marzo el pico más alto (3.77 mm/día). Se reducen empezando la otoño, donde se observan los valores más bajos (septiembre -1.53 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

De acuerdo con el levantamiento realizado, la comunidad cuenta con la Cañada del Montazo 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

Basándonos en los levantamientos de datos llevados a cabo en la comunidad y en los análisis efectuados, y tomando en cuenta los costos de producción convencionales, se ha determinado la viabilidad 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
Habichuela	2.2 qq/ta	RD\$ 9,195.21	RD\$ 1,338.37
Maiz	5 qq/ta	RD\$ 7,550.00	RD\$ 2,124.84
CULTIVOS POTENCIALES			
Limón	4.38 Millar /Ta	RD\$ 15,750.00	RD\$ 3,322.84

Al evaluar los costos y beneficios de los cultivos principales y potenciales, se puede inferir que el cultivo de guandul posee los costos de producción más bajos, además de los menores ingresos. Teniendo en cuenta las condiciones edafoclimáticas de la comunidad, se considera que el cultivo del limón representa una oportunidad de desarrollo, siendo el cultivo en términos de ingresos netos más elevados. Cabe destacar que cultivos frutales como este aumentan su rentabilidad cuando se trata de una producción con mas extensión de terreno.

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Guandul	RD\$ 4,750.53
Habichuelas	RD\$ 7,856.84
Maiz	RD\$ 5,425.16
CULTIVOS POTENCIALES	
Limón persa	RD\$ 12,427.18

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.

En lo que respecta al cultivo de habichuela, muestra tener un costo de inversión inicial más alto y los ingresos netos para el productor son bajos. Esto podría limitar que los productores se interesen por este rubro.

En cuanto a la venta de los productos, según los residentes de la zona, el precio de venta del quintal de habichuelas y guandul es de RD\$3,500.

HALLAZGOS

- Se pudo identificar que la producción agrícola es la principal fuente de ingresos de esta zona.
- Sus cultivos principales son la habichuela, maíz y el guandul. Además, se verificó su potencial para el desarrollo de proyectos forestales.
- No hay seguridad en cuanto a la comercialización, ya que se realiza mediante intermediarios.
- Los caminos de acceso a la comunidad se encuentran en mal estado
- El acueducto que abastece esta comunidad es deficiente; no aporta agua de manera continua a todas las viviendas.
- La comunidad tiene un nivel de asociatividad medio, cuenta con la Asociación ProDesarrollo Agroecológico de las Comunidades de la Cuenca del Río Joca (ASOJOCA).
- Su fuente de agua más cercana es la cañada Guajaca.
- No tiene acceso a energía eléctrica, pues de manera alternativa se instalaron paneles solares, pero están fuera de funcionamiento en la actualidad.

CONCLUSIONES

- Se identificó un potencial para el desarrollo de proyectos forestales en la zona. Estos proyectos podrían no solo mejorar la biodiversidad local y la conservación del suelo, sino también ofrecer nuevas oportunidades económicas a través de la gestión sostenible de recursos naturales. Así mismo, las condiciones edafoclimáticas favorecen el desarrollo de cultivos como el limón y la castaña de masa.
- Los caminos de acceso a la comunidad se encuentran en mal estado, lo que dificulta el transporte de productos agrícolas hacia los mercados y limita el acceso a servicios esenciales como salud y educación.

RECOMENDACIONES

- Establecimiento de sistemas de producción de silvicultura y/o producción de sistemas agroforestales, promoviendo prácticas de conservación de suelo.
- Se deben mejorar las condiciones de los caminos, rehabilitar el acueducto para eficientizar el abastecimiento de agua potable y rehabilitar los paneles solares y/o llevar redes de conducciones eléctricas, ya que son piezas claves para el desarrollo de toda comunidad.
- Fortalecimiento del nivel asociativo de la comunidad.