




DEMOGRAFÍA

Comunidad Ángel Félix

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
126	66	60	46	14	6.18 Km	18.34 Km	Poster Río	No

HABITANTES POR GÉNERO



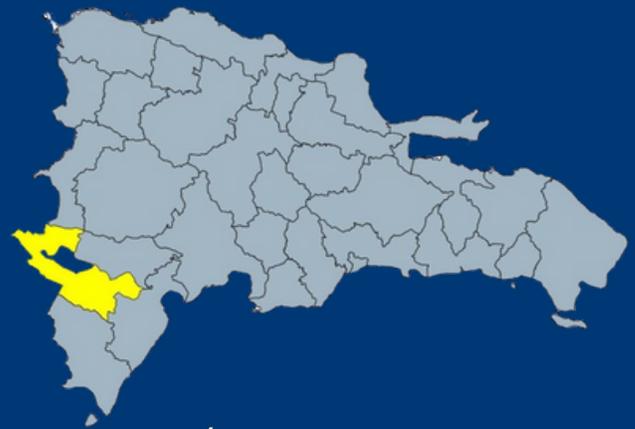
126
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 126 personas, con una distribución 52% hombres y 48% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. El 94% de la población está clasificado bajo el ICV-I. Hay un total de 46 viviendas en la comunidad, donde 14 no tienen acceso a agua potable. Además, La comunidad no cuenta con energía eléctrica, estando una red de distribución eléctrica a 6.18 km. La principal vía de comunicación conecta con el municipio Poster Río, con una longitud de 18.34 km, la cual se encuentra en buenas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Ángel Félix
Distrito Municipal: La Descubierta
Municipio: La Descubierta
Provincia: Independencia
Zona: Rural
Logitud: 71° 46' 10.003" W
Latitud: 18° 38' 14.152" N
Extensión: 19.41 Km²




DATOS TOPOGRÁFICOS

VIALIDAD			
ALTURA (MSNM)	ACCESO	PENDIENTE	CONDICIÓN DE LOS CAMINOS
1250 hasta 1950	N/I	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 1250 y los 1950 metros sobre el nivel del mar (msnm). En cuanto a su delimitación, sobre la comunidad incide el parque nacional Sierra de Neiba. Los análisis multiespectrales indican la ausencia de zonas con prácticas agrícolas intensivas. Según la clasificación de usos de suelo de la FAO, el 39.22% de la zona está cubierto por bosque abierto, el 41.09% por bosque cerrado y el 2.05% por arbustos.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	Si
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No
PARQUE NACIONAL	Sierra de Neiba
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"> -Buena capacidad de retención de humedad. -Mediana capacidad de drenaje. -Alta fertilidad por la retención de nutrientes. -Mediana capacidad de compactación. -El suelo franco arcilloso es altamente deseable para la agricultura debido a su capacidad para retener agua y nutrientes, su buena estructura y su fertilidad generalmente alta. Sin embargo, su manejo adecuado es fundamental para optimizar las condiciones para el crecimiento de los cultivos.

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

El cultivo principal en la comunidad es el café, que es utilizado 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.
Habichuela	
Guandul	

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 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.
61.49 mm / 876 mm	24.11C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Angel felix la precipitación media mensual es 61.49 mm y anual de 876 mm. La temperatura promedio es de 24.11 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

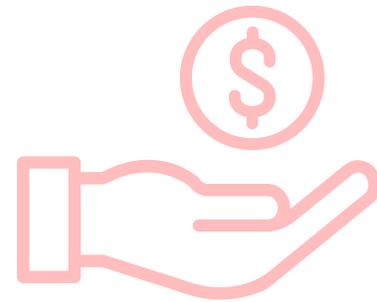
DÉFICIT DE HUMEDAD

PROMEDIO	MAYOR	MENOR
2.55 mm/día	3.95 mm/día - marzo	0.66 mm/día - octubre

El déficit promedio diario es de 2.55 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran en primavera, siendo marzo el de mayor valor (3.95 mm/día); y se disminuyen en primavera, donde se registran los menores valores (octubre 0.66 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

No registrada



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:

CULTIVOS PRINCIPALES	
RUBROS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Guandul	RD\$ 4,750.53
Café	RD\$ 7,385.77
Habichuela roja	RD\$ 7,483.65
Café asociado con Aguacate	RD\$ 8,595.36

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
Café	1.5 qq/ta	RD\$ 13,500.00	RD\$ 6,114.23
Habichuela roja	2.2 qq/ta	RD\$ 9,195.21	RD\$ 1,711.55
Café asociado con Aguacate	1.5 qq/ta	\$32,710.55	RD\$ 24,115.19

Tras evaluar los cultivos principales, es importante resaltar que, aunque el café por sí solo y su desarrollo en conjunto con el aguacate presentan costos de producción similares, la asociación del café con el aguacate maximiza significativamente las ganancias netas.

Por otro lado, para aquellos productores que opten por desarrollar los cultivos de guandul y habichuela roja, se anticipa un nivel de riesgo elevado, que se le atribuye a su limitada rentabilidad neta.

Es fundamental resaltar que en el cálculo de los ingresos brutos y netos de la producción de café asociada al aguacate, se consideraron tanto los ingresos del café como los del aguacate, con la estimación del costo de producción de esta asociación.

Cabe destacar que la comunidad se encuentra dentro de una zona protegida, por lo tanto no se indican cultivos potenciales.

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.

HALLAZGOS

Los hallazgos realizados en la comunidad de Ángel Félix fueron los siguientes:

- La Agropecuaria es la principal fuente de ingresos de esta comunidad.
- En la zona se pudo verificar que no existen estructuras o prácticas agroindustriales.
- La comunidad tiene incidencia en el Parque Nacional Sierra de Neiba.
- Limitado acceso a agua de uso domestico y potable, no hay acceso a la energía eléctrica o servicios de salud.
- Los caminos interparcelarios se encuentran en muy mal estado o son inexistentes.
- Reciben donaciones de fertilizantes y plaguicidas del UTEPDA.
- La comercialización de sus productos agrícolas se realiza de manera directa en el mercado y también a través de intermediario.
- En general, los agricultores de esta comunidad solo aplican fertilizantes y control de plagas cuando son donados por alguna institución, no tienen conocimientos de cuales insecticidas usan.
- Esta comunidad cuenta con 126 habitantes, sus terrenos oscilan entre 1250 y 1950 msnm. Por el estado de sus caminos es accesible, no obstante, sus caminos interparcelarios se encuentran en muy mal estado.

CONCLUSIONES

Acorde a los hallazgos realizados en la comunidad, concluimos lo siguiente:

- La comunidad tiene incidencia en área protegida, por tanto, no se deben realizar practicas de agricultura intensiva.
- La falta de acceso a agua (uso domestico y agrícola), electricidad, salud, asistencia técnica agrícola, limitada educación, son algunas de las limitantes para el desarrollo de esta comunidad.
- Al no contar con una fuente de agua, el fomentar la introducción de sistemas de riego tecnificados no sería factible.

RECOMENDACIONES

- Evaluar la posibilidad de desarrollar proyectos para la cosecha del agua de lluvia.
- Impulsar el establecimiento de sistemas de producción agroforestal, siempre con miras a la conservación de suelos y recursos hídricos, especialmente en zona, que incide en área protegida.
- Se deben mejorar las condiciones de los caminos, el acceso al agua, la electricidad, la salud y la educación, ya que estos son pilares para el desarrollo de toda comunidad.
- No se recomienda la agricultura intensiva en esta área, toda actividad agropecuaria deben ser realizadas con mira a la conservación de los recursos naturales.