




DEMOGRAFÍA

Comunidad Vuelta Grande

DATOS RELEVANTES

POBLACIÓN	HOMBRE	MUJER	VIVIENDAS	SIN AGUA POTABLE	DISTANCIA RED ELÉCTRICA	DISTANCIA VÍAS DE COMUNIC.	CONECTA CON	MAL ESTADO
125	63	62	46	0	2.87 Km	26.02 Km	Tamayo	Si

HABITANTES POR GÉNERO



125
HABITANTES

SÍNTESIS SOCIODEMOGRÁFICA

La comunidad tiene una población total de 125 personas, con una distribución 50% hombres y 50% mujeres, según los datos proporcionados en la tabla anterior. El 52% de la población está clasificado bajo el ICV-I. Hay un total de 46 viviendas en la comunidad, donde todas tienen acceso a agua potable. Además, La comunidad no cuenta con energía eléctrica, estando una red de distribución a 2.87 km. La principal vía de comunicación conecta con el municipio de Tamayo, con una longitud de 26.02 km, la cual se encuentra en malas condiciones al momento del levantamiento.



DATOS GEOGRÁFICOS



Comunidad: Vuelta Grande
Distrito Municipal: Tamayo
Municipio: Tamayo
Provincia: Dajabón
Zona: Rural
Logitud: 71° 3' 16.195" W
Latitud: 18° 30' 31.925" N
Extensión: 56.6 Km²



DATOS TOPOGRÁFICOS

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

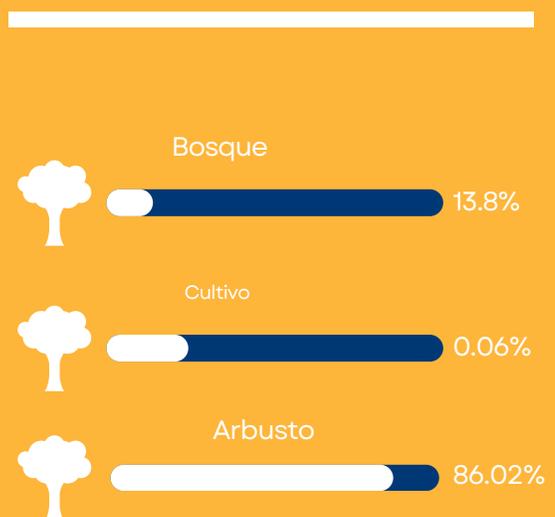
SÍNTESIS TOPOGRÁFICA

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 100 y los 900 metros sobre el nivel del mar (msnm). En cuanto a su delimitación, la comunidad, limita, en gran parte de su territorio, dentro del Parque Nacional Anacaona. Los análisis multiespectrales indican poca presencia de zonas con prácticas agrícolas intensivas. Según la clasificación de usos de suelo de la FAO, el 13.8% de la zona está cubierto por bosque, el 0.06% de tierras de cultivo y el 86.02% por arbustos.

INCIDENCIA DE LA COMUNIDAD (%)

ZONA PROTEGIDA	Si
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	No
PARQUE NACIONAL	Anacaona
AGRICULTURA INTENSIVA	No

COBERTURA BOScosa






DATOS DE CULTIVO

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

TIPO DE SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
Franco	<ul style="list-style-type: none"> -Suelos más ideales para la agricultura debido a su equilibrio entre arena, limo y arcilla. -Buena aireación entre poros -Excelente drenaje. -Moderada retención de humedad -Altamente fértiles -Versátiles y productivos

De acuerdo con los resultados de las evaluaciones realizadas a los suelos de esta comunidad, estos son de textura franca. La presencia de arena, limo y arcilla lo convierte de los suelos preferidos en la agricultura por su versatilidad fácil manejo.

Los cultivos principales en la comunidad son melón, ají cubanela, ají gustoso y berenjena, los cuales son utilizados como fuente de subsistencia de los productores.

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 ACTUALES

Cultivo	Argumento
<ul style="list-style-type: none"> • Melón • Aji cubanela y gustoso • Berenjena 	Los productores tienen asegurada la venta de los cultivos, debido que los intermediarios se desplazan al lugar.

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.
64.94 mm (Mensual) / 743.34 mm (Anual)	22.75 C°	9.02 h

De acuerdo con los datos hidroclimáticos registrados por las diferentes estaciones climáticas en la zona de Vuelta Grande, Bahoruco la precipitación media mensual es 64.94 mm y anual de 743.34 mm. La temperatura promedio es de 22.75 C° y el promedio de sol por día que recibe la zona es de 9.02 horas.

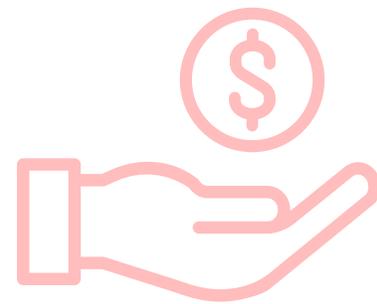
DÉFICIT DE HUMEDAD

PROMEDIO	MAYOR	MENOR
2.23 mm/día	3.28 mm/día - marzo	0.69 mm/día - octubre

El déficit promedio diario es de 2.23 mm/día. En ese sentido, los mayores valores de déficit de humedad se registran en primavera, siendo marzo el de mayor valor (3.28 mm/día); y se disminuyen en otoño, donde se registran los menores valores (octubre 0.69 mm/día).

CARACTERÍSTICAS HÍDRICAS

Características hídricas adicionales no identificadas



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:

INGRESOS DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES			
CULTIVOS	RENDIMIENTO (APROX. / TA.)	INGRESOS BRUTOS	INGRESOS NETOS
Yuca	9.86 qq/ta	RD\$ 17,042.32	RD\$ 12,427.11
Plátano	2.70 qq/ta	RD\$ 34,866.13	RD\$ \$11,788.73
Melón	21.23 qq/ta	RD\$ 33,293.28	RD\$ 22,356.41
Berenjena	37.74 qq/ta	RD\$ 53,233.00	RD\$ 42,815.75
Ají Cubanela	20 qq/ta	RD\$ 31,400.20	RD\$ 18,600.17
Ají Gustoso	15 qq/ta	RD\$ 55,250.55	RD\$ 43,260.97

Tras evaluar los cultivos principales, se identificó que el cultivo de yuca tiene el costo de producción más bajo, resultando en ingresos netos considerables. A pesar de que las hortalizas de esta comunidad implican un costo de producción alto en relación con la capacidad de inversión de los agricultores, generan los mayores ingresos netos destacando especialmente el cultivo del ají gustoso.

CULTIVOS PRINCIPALES	
CULTIVOS	COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN (TA)
Yuca	RD\$ 4,615.21
Plátano	RD\$ 23,077.40
Melón	RD\$ 10,936.87
Berenjena	RD\$ 10,417.25
Ají Cubanela	RD\$ 12,800.03
Ají Gustoso	RD\$ 11,989.58

De acuerdo con los productores locales, en contraste con nuestras estimaciones previas, los costos de producción por tarea para los cultivos es de RD\$ 9,090 el plátano, melón RD\$ 10,666, ají cubanela RD\$ 17,142, ají gustoso RD\$ 9,150 y para la berenjena RD\$ 10,000.

En lo que respecta a los precios de los cultivos principales de esta comunidad, según los agricultores el plátano grande se vende a RD\$21.5, el plátano pequeño entre RD\$7.5 y RD\$12.5, la berenjena por libra de RD\$8 a RD\$16, el ají cubanela por libra de RD\$16 a RD\$24, y el ají gustoso a RD\$20 la libra, aumentando a RD\$80 en diciembre.

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

HALLAZGOS

- Parte de la comunidad inicie en el Parque Nacional Anacaona, zona protegida.
- El 86% del área está cubierta por arbustos, solo el 0.06% corresponde a tierras de cultivos
- Los productores pertenecen a la Junta de Regantes de Tamayo.
- Los comunitarios expresaron la necesidad de rehabilitar el canal “El Cojo” como fuente de agua.
- Las condiciones de los caminos dificultan el traslado de las cosechas a los mercados.
- Existe un reservorio privado que no funciona por falta de agua.
- La fuente principal de agua es el Yaque del Sur, el cual está a 0.5 km del primer predio.

CONCLUSIONES

- La comunidad está en una zona que presenta condiciones que dificultan el desarrollo agropecuario.
- El estado de los caminos está provocando pérdidas económicas a los productores por el daño mecánico que sufren los productos.
- Es una zona propicia para el manejo de especies forestales.

RECOMENDACIONES

- Fomentar el desarrollo de sistemas de producción agroforestal.
- Mejoramiento de las vías de acceso a la comunidad.
- Fortalecimiento de la asociatividad.
- Dada la condición de zona protegida, pueden desarrollarse siembras forestales con certificación al derecho al corte y aprovechamiento de los productos maderables.