

**TÍTULO: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA  
COMUNITARIOS EN LA PLAYA PUNTA HICACOS DE PILÓN,  
GRANMA**

**Autores:** Zulima Ginarte Fernández, Alina Verdecia Remón, Leticia Domínguez Oduardo, Jesús Domenech Castillo, Néstor Vargas Anaya, Ramón Castillo Llorente

**Mayo 2023**

# INTRODUCCIÓN

En la provincia de Granma, municipio de Pílon se localiza la comunidad La calabaza, asentamiento que trabaja la educación ambiental vinculada al programa territorial de las ciencias sociales problemas socioeconómicos en la sociedad Granmense. La dimensión social del desarrollo sostenible; debido al acercamiento a la playa Punta Hicacos que fue identificada en el estudio de playas arenosas con erosión intensa.

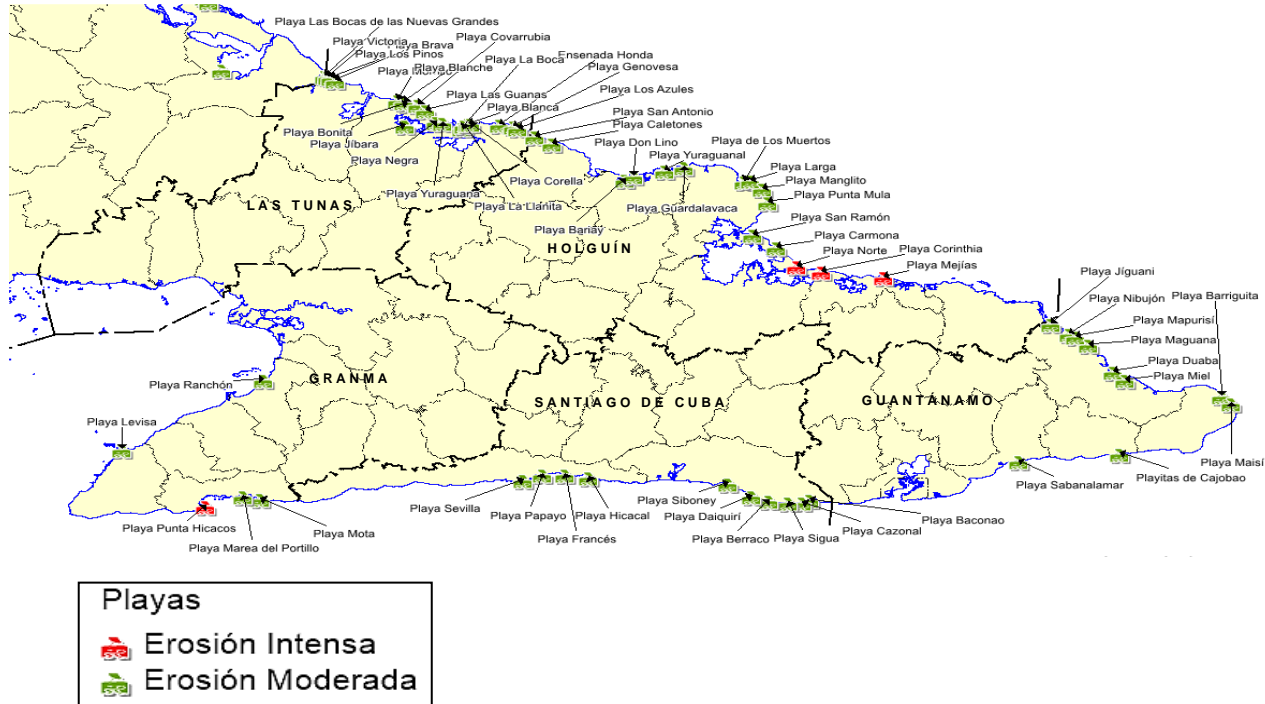
# INTRODUCCIÓN

## OBJETIVOS:

1. Caracterizar a la comunidad y a la playa Punta Hicacos desde el punto de vista ambiental.
2. Diagnosticar el estado actual de la educación ambiental comunitaria en los pobladores de la comunidad La calabaza.
3. Diseñar un sistema de acciones desde la educación ambiental comunitaria para la conservación de la playa.

# MATERIALES Y MÉTODO

## ÁREA DE ESTUDIO



## METODOLOGÍA

Entre los métodos teóricos, el histórico lógico permitió un acercamiento a la temática ambiental y el de análisis y síntesis permitió la observación. Entre los métodos empíricos, se aplicó una encuesta, entrevistas, la observación entre los meses de julio del 2022 a febrero de 2023, para caracterizar las condiciones ambientales de la comunidad y de la playa objeto de estudio.

## METODOLOGÍA

La encuesta constan de cinco preguntas (percepción de los residentes sobre los problemas ambientales y problemática social, percepción sobre la preparación para enfrentar el deterioro medioambiental, percepción sobre los responsables de los problemas y las posibles acciones). Se aplicaron 54 encuestas a una población de 1153 habitantes, la muestra fue seleccionada de manera no probabilística.

# METODOLOGÍA

La composición de la muestra fue la siguiente:

CATEGORÍA	CANTIDAD
NIÑOS	6
DELEGADO	1
MIEMBROS DE ZONA	6
MIEMBROS DEL CDR	4
MÉDICO Y ENFERMERA CONSULTORIO	2
ADMINISTRADOR BODEGA	1
SEGURIDAD SOCIAL	1
MUJERES TRABAJADORAS	5
AMAS DE CASA	8
JÓVENES DESVINCULADOS	6
VECINOS DE LA COMUNIDAD	12
TRABAJADORES DE LA ESCUELA PRIMARIA	2

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Características Socio- Económicas y Ambientales



En la comunidad “La Calabaza” residen 368 familias en 380 viviendas, en buen estado 104 (27%), 163 en estado regular (43%), y en mal estado 113 (30%).



# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Características Socio- Económicas y Ambientales



La principal actividad económica es la agricultura, aparece en primer lugar, destinada a la subsistencia del grupo familiar; en la localidad se destaca el centro de cría de avestruz “El Porvenir”.

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Características Socio- Económicas y Ambientales



Servicios públicos disponibles: Suministro de agua potable, Servicios del sistema eléctrico nacional, una bodega y un kiosco para la venta de cultivos varios. No tienen servicios comunales. No presenta calles sino callejones. Cuenta con una escuela primaria “Miguel Ángel Milanés y un consultorio médico de la familia.

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Características Socio- Económicas y Ambientales

Se desarrollan actividades ilícitas que entorpecen el bienestar social: hurto y sacrificio de ganado vacuno, la compra y venta ilegal de productos, elevado consumo de bebidas alcohólicas en ambos sexos, el maltrato a la propiedad social y violencia pública e intrafamiliar. Además, hay 32 desvinculados del estudio y de la vida laboral menores de 35 años. El desempleo, bajos ingresos y la predominancia de familias numerosas son factores que contribuyen a un desarrollo socio-económico bajo en esta comunidad.

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Información Ambiental de la Playa Punta Hicacos



Se ubica en la costa sur de Cayo Hicacos, en el exterior de la plataforma insular, playa lineal, con perfil completo, con una berma seca de 4 m y duna activa de 12 m con un largo de 1 788 m para un total de 28 608 m<sup>2</sup>, pendiente suave de la ante y postplaya, presencia de barrera arrecifal. Se aprecia sedimentos en la anteplaya de color blanco y arena fina de origen mixto.

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Información Ambiental de la Playa Punta Hicacos



Se apreció en septiembre del 2019 indicios de erosión intensa por la presencia de escarpes, caída de árboles, afloramientos de raíces y afloramientos rocoso sin arena en la duna como consecuencia de la incidencia del oleaje y la extracción de arena por la actividad del hombre. No existe ocupación de la duna por instalaciones. Alto volumen de sargazo y residuos plásticos, metálicos y de cristal.

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Información Ambiental de la Playa Punta Hicacos



En los recorridos realizados en noviembre del 2021, julio 2022 y febrero de 2023 observamos una recuperación natural de la playa por la presencia de arena en los escarpes y afloramientos rocosos; presencia de vegetación en la potsduna y duna. Agua de color azul, transparente, sin la presencia de contaminantes. La playa se encuentra sin ocupación, puede usarse para turismo de sol y playa.

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN Análisis de las encuestas

Dimensiones	Grupos			
	Grupo 1. Posiciones de Avanzada	Grupo 2. Posiciones medias	Grupo 3. Posiciones más atrasadas	
Percepción sobre los problemas ambientales de la comunidad y la playa.	Identifican problemas ambientales que afectan la comunidad y la playa. (52%)	Señalan problemas ambientales de carácter general. (26%)	No señalan ninguno. (22%)	
Percepción sobre los problemas sociales de la comunidad.	Identifican problemas sociales que afectan la comunidad. (100%)	-	-	
Percepción sobre la preparación de los comunitarios para enfrentar el deterioro medioambiental de la comunidad y de la playa.	-	Preparación en temas de carácter general. (20%)	Carecen de preparación. (80%)	
Percepción sobre los responsables de los problemas socioambientales de la comunidad y la playa.	Consideran responsables a comunitarios y organizaciones por acciones que atentan al medio ambiente. (83%)	Mencionan algunos responsables de problemas ambientales globales. (10%)	No mencionan ninguno. (7%)	
Percepción sobre posibles acciones para resolver problemas socioambientales.	Mencionan diferentes acciones, la educación ambiental puede ayudar a resolver los problemas ambientales.	-	-	

**Tabla No 1. Grado de elaboración de la percepción ambiental en La Calabaza**

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Existe una posición de avanzada respecto a la identificación de los problemas ambientales en la comunidad y la playa. En este sentido fueron mencionados, por orden de prioridad, los siguientes problemas a nivel comunitario: 1. Deforestación. 2. Manejo inadecuado de desechos sólidos. 3. Sequía. 4. Escasez de agua potable. 5. Inundaciones. 6. Extracción de arena en la playa.



# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Con respecto a la identificación de problemas sociales, la posición también es de avanzada porque el 93% de los encuestados señalaron el desarrollo de actividades ilícitas (hurto y sacrificio de ganado vacuno) que entorpecen el bienestar social, el 100% mencionan la presencia de familias vulnerables, alto desempleo y el alcoholismo.

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las posiciones más atrasadas están referidas al nivel de conocimientos para enfrentar el deterioro ambiental principalmente en la población adulta, mayormente representada por mujeres, en los obreros agrícolas y los obreros no agrícolas. Los niños, por su parte, mostraron mejor preparación en temas ambientales.

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Sistema de acciones desde la educación ambiental comunitaria para la conservación de la playa Punta Hicacos

Objetivos	Acciones	Dirigido A	Responsables	Educación Ambiental
Capacitar a los comunitarios	Talleres, charlas, conversatorios, proyección de videos, barrio debates sobre cambio climático, enfermedades predominantes, trabajo comunitario, otros.	Pobladores Estudiantes de la escuela primaria Trabajadores agrícolas, no agrícolas y del centro de cría de avestruz	Líderes comunitarios, Profesores de la escuela primaria, Gestores socioculturales Especialistas ambientales, Centro Universitario Municipal.	Conocimiento

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Sistema de acciones desde la educación ambiental comunitaria para la conservación de la playa Punta Hicacos

Objetivos	Acciones	Dirigido A	Responsables	Educación Ambiental
Capacitar a los comunitarios	Curso: Formación de Facilitadores de la Educación ambiental	Líderes formales y no formales de la Comunidad	Centro Universitario Municipal.	Conocimiento
	Taller: “Empoderamiento de la mujer”	Pobladores	Líderes comunitarios, Gestores socioculturales Especialistas ambientales, Centro Universitario Municipal	Conocimiento

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Sistema de acciones desde la educación ambiental comunitaria para la conservación de la playa Punta Hicacos

Objetivos	Acciones	Dirigido A	Responsables	Educación Ambiental
Promocionar la importancia de la playa	Circulo de interés	Estudiantes de la escuela primaria	Profesores de la escuela primaria, Gestores socioculturales Especialistas ambientales, Centro Universitario Municipal.	Conciencia
	Concursos y juegos de participación	Estudiantes de la escuela primari	Profesores de la escuela primaria, Gestores socioculturale	Conciencia

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Sistema de acciones desde la educación ambiental comunitaria para la conservación de la playa Punta Hicacos

Objetivos	Acciones	Dirigido A	Responsables	Educación Ambiental
Promocionar la importancia de la playa	Elaboración de folletos y tips	Pobladores Estudiantes de la escuela primaria Trabajadores agrícolas, no agrícolas y del centro de cría de avestruz	Profesores de la escuela primaria, Gestores socioculturales Especialistas ambientales, Centro Universitario Municipal.	Conocimiento
Incentivar sentido de pertenencia de la comunidad hacia la playa	Excursiones a la playa	Pobladores Estudiantes de la escuela primaria	Profesores de la escuela primaria, Gestores socioculturales	Conocimiento

# RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## Sistema de acciones desde la educación ambiental comunitaria para la conservación de la playa Punta Hicacos

Objetivos	Acciones	Dirigido A	Responsables	Educación Ambiental
Propiciar tareas de conservación de la playa	Limpieza manual de la playa	Comunitarios	Profesores, Gestores socioculturales Especialistas ambientales, Centro Universitario Municipal.	Actitudes
	Recogida de residuos sólidos.	Comunitarios	Profesores, Gestores socioculturales Especialistas ambientales, Centro Universitario Municipal.	Actitudes

# CONCLUSIONES

1. La playa Punta Hicacos de Pilon ofrece servicios eco sistémicos que pueden ser aprovechados por la comunidad para cambiar su condición de vulnerabilidad y a su vez los comunitarios rehabilitar y conservar el ecosistema.
2. El nivel de conocimientos de los comunitarios para enfrentar el deterioro ambiental es bajo, por lo que el sistema de acciones propuesto crea conocimientos, actitudes y valores relacionados con el manejo adecuado de la playa y de calidad de vida de la comunidad.



**TÍTULO: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA  
COMUNITARIOS EN LA PLAYA PUNTA HICACOS DE PILÓN,  
GRANMA**

**Autores:** Zulima Ginarte Fernández, Alina Verdecia Remón, Leticia Domínguez Oduardo, Jesús Domenech Castillo, Néstor Vargas Anaya, Ramón Castillo Llorente

**Mayo 2023**