

# Simposio Internacional "Hábitat y Desarrollo Comunitario Sostenible" HAB-COM 2021

## Avances del Proyecto "Construyendo Resiliencia Costera para la Adaptación al Cambio Climático en Caibarién".

Edelkis Rodríguez Moya CESAMVC; Luis Orlando Pichardo Moya Delegación CITMAVC, Cuba; Leticia de las Mercedes Mas Castellanos CESAMVC Cuba; Mileidi León Miranda CESAMVC Cuba; Manuel García Castro; Joaquín Alonso Freyre, UCLV Cuba; Félix A. Correa Alvares CESAMVC Cuba.

### 1. INTRODUCCION (OBJETIVOS)

El Consejo Popular Punta Brava-La Playa del municipio Caibarién es de los de más alta vulnerabilidad a los efectos del cambio climático en la zona costera de Villa Clara, dado esto por su ubicación en un litoral bajo e incorrectos manejos históricos del desarrollo urbano.

El objetivo general de nuestro trabajo, apoyado por la Unión Europea como financista, es implementar acciones para reducir vulnerabilidad desde la participación comunitaria, que se sustenta en dos enfoques: Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) y la Adaptación basada en comunidades (AbC).

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Fortalecer las capacidades para la reducción del riesgo de desastres a nivel comunitario e integradas a la planificación del desarrollo local.
2. Fortalecer la resiliencia de los asentamientos costeros mediante la implementación de estrategias de adaptación al Cambio Climático en los principales sectores de desarrollo y los gobiernos, a nivel nacional, local y comunitario.
3. Integrar la reducción del riesgo de desastres y la Adaptación al Cambio Climático en la planificación del desarrollo local.

### 2. METODOLOGIA

- Metodología para el Modelo de Ordenamiento Ambiental, BASAL
- Métodos de Intervención para la Recuperación de la Salud del Manglar en el Archipiélago Cubano. Proyecto Manglar Vivo, 2020.
- Metodología para Diagnosticos Ambientales, ajustada CESAM, 2015.

### 5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alonso F,J, Riera V.C, Rivero P.R. (2013). Fundamentos conceptuales y metodológicos del autodesarrollo comunitario como alternativa emancipadora. Publicado en: Lo comunitario en la transformación emancipatoria de la sociedad. Editorial Feijoo. Santa Clara.
- Barragán J. M. (2003) Medio Ambiente y Desarrollo en áreas litorales: introducción a la Planificación y Gestión Integradas. Universidad de Cádiz. Servicio de Publicaciones,306 pp.
- Delegación CITMA VC, (2017). Evaluación de impacto ambiental de desastres provocados por el huracán IRMA en Villa Clara. 122 pp. Informe Digital.
- IPCC, 2013: Climate Change 2013; The Physical Science Basis. Contribution of Working Groups to the Fifth Assesment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. [Stocker,T.F, D.Qin, G.K. Plattner, M, Tignor, Sk. Allen, J. Boschung, A. Nuels, Y. Xia, V.Bex, and P.M. Midgley (eds.)] Cambridge University Press, United Kingdom and New York, NY, USA, 135 pp.
- Juanes, J.L y col. 2014. Informe de Proyecto. MACROPROYECTO: Escenarios de peligro y vulnerabilidad de la zona costera cubana, asociados al ascenso del nivel medio del mar para los años 2050 y 2100. PROYECTO 6. Actualización y evaluación de la evolución de las playas para los años 2050 y 2100. 35pp.
- Planos, E; Vega, R y A, Guevara, Editores, (2013). Impacto del Cambio Climático y Medidas de Adaptación en Cuba. INSMET, AMA, CITMA, Cuba 430 pp.

### 3. RESULTADOS Y DISCUSION

Seleccionados tres patios resilientes y dos organopónicos demostrativos, en los que se aplican metodologías de agroecología urbana, cuyos resultados serán replicados en las comunidades costeras de Isabela de Sagua, Nazabal y Carahatas.

Realizaron las Fichas Técnicas para la rehabilitación de 15 hectáreas de manglar y bosques costeros. Estas zonas han sido evaluadas para manejo de regeneración natural.

Culminadas etapas de la Rehabilitación de Playa Caibarién, en especial en su primera fase, Paseo Marítimo. Se realizan los estudios y la documentación para vertimiento de arena en zona de baño.

Determinados los actores sociales claves, tanto institucionales como líderes de la comunidad, representativos de la realidad y aspiración popular, a los cuales se les ha indicado incipiente capacitación en Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático.

Culminados diagnósticos socioeconómicos del Consejo Popular Punta Brava-La Playa, para la Reducción de Riesgo de Desastres y la Adaptación al Cambio Climático, que generan fundamentos para el Modelo de Ordenamiento Ambiental del municipio. De este, está ya culminada la etapa de caracterización, trabajando a escala prospectivas hasta 1:25000. Las restantes etapas del MOA forman parte de una mejora metodológica a la propuesta del Proyecto BASAL.

Diagnosticado necesidades y fortalecido ya el Centro de Gestión de Riesgos de Desastres del Gobierno de Caibarién y tres Puntos de Alerta Temprana, así como la sede del CITMA para trabajo comunitario integrado y monitoreo ambiental físico-químico. Se realiza estudio de percepción de riesgos por la vía de encuestas y socialización comunitaria cuyos resultados están aun en procesamiento.

### 4. CONCLUSIONES

1. Punta Brava la Playa es un Consejo Popular altamente vulnerable a la penetración del mar y los fuertes vientos ya que la estructura y funcionamiento de varios de los ecosistemas litorales con función protectora están degradados a causa del desarrollo humano y el inefectivo ordenamiento físico acumulado.
2. Las acciones AbC precisan de un surgimiento de las esencias comunitarias que van desde los aspectos simples del quehacer diario y el vinculo de las redes sociales hasta lo mas complejo en términos de reducción de vulnerabilidades sociales e infraestructurales.
3. Las AbE precisan de demostraciones a escala piloto que logren llegar a ser vimnculantes entre la rehabilitación ambiental y la inserción comunitaria para su sostenibilidad.

### AGRADECIMIENTOS Y CONTACTO

Se agradece a la Unión Europea, en especial a la Alianza Global para el Cambio Climático - GCCA/Unión Europea y al Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD Edelkis Rodríguez Moya. [director@cesam.vcl.cu](mailto:director@cesam.vcl.cu) [edelkisrm1971@gmail.com](mailto:edelkisrm1971@gmail.com)

