



# Mitigación y adaptación al cambio climático en Cuba

MSc. Marvelis Velázquez Reyes

# Plan de Estado

Para la implementación  
de la Nueva Agenda Urbana  
en Cuba

2017-2036

Planificación y diseño urbanos · Legislación · Financiación · Economía urbana · Vivienda · Infraestructura  
técnica · Movilidad / accesibilidad · Riesgos y cambio climático · Políticas urbanas nacionales y locales



Disponibles en <http://www.inotu.gob.cu>

gobernanza multinivel...capacidad local...  
.....acceso a tecnologías e innovación.....  
...equidad urbana...resiliencia....

Hábitat seguro y saludable  
Vivienda adecuada  
Participación ciudadana

## Estrategia de Adaptación

- Cambios de uso de suelo e inmuebles

Rehabilitación de La Alameda

Construcción de los espacios públicos de La Alameda

Reanimación de La Avenida del Puerto



## Municipio Encrucijada Asentamiento Nazabal

Estrategia de adaptación:

La reubicación de los afectados de viviendas permanentes por cambio climático y eventos extremos se realiza hacia la Emilio Córdova a 4.0 kilómetros y 29 viviendas a la zona de nuevo desarrollo urbano Reparto Vila en Encrucijada a 31 kilómetros.

Afectación total por Cambio climático

0.27 m 2050



Exposición	2050	2100
Población	15	0
Viviendas	5	0
Instalaciones	2	0



**NAU** |

NUEVA AGENDA URBANA CUBANA



RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

**tarea vida**

Plan de Estado para enfrentar el cambio climático



## OBJETIVO 1

Desarrollar la industria de materiales para la construcción con elevados niveles de productividad, diversificación, modernización, mitigación que impactan al cambio climático



## OBJETIVO 2

Desarrollar las capacidades de Construcción y Montaje e incrementar su aprovechamiento, con sistemas constructivos ecológicos de alta productividad y calidad, promoviendo la IED, así como fortalecer el Mantenimiento Constructivo



## OBJETIVO 3

Potenciar la innovación, la asimilación y transferencia tecnológica, incluyendo el fortalecimiento de las capacidades nacionales de I+D+i, de formación, aprendizaje y generalización de las nuevas prácticas



## OBJETIVO 4

Incrementar las capacidades integrales del programa de la vivienda y su infraestructura aplicando la adaptación y resiliencia en las edificaciones



# OBJETIVO GENERAL

Promover la reconversión y el desarrollo sostenible y de la industria constructiva y de materiales de la construcción

# RESULTADOS A LOGRAR

Mitigar los impactos ambientales que produce la industria de materiales de la construcción

Aumentar la calidad y vida útil de las construcciones a partir de la aplicación de la ciencia y la innovación.

Establecer un marco regulatorio común que defina los principios técnico-organizativos aplicando el concepto de resiliencias en las Construcciones


Implementar la Política de la Vivienda, involucrando a todos los actores de la economía, las estructuras de gobierno y las familias, utilizando diferentes alternativas de financiamiento



....**fortalecimiento de capacidades** ....  
intercambio de las mejores prácticas  
internacionales .... **lecciones aprendidas**  
**en cuanto a las medidas de adaptación**  
..... **difusión de innovaciones**.....  
**capacidad adaptativa**...







**...unidad y cooperación .... colaboración Sur-Sur**  
**.... acceso a mecanismos de financiamiento ....**  
**construcción resiliente de viviendas en**  
**asentamientos urbanos .... soluciones**  
**innovadoras .... metas ODS....**



# Mitigación y adaptación al cambio climático en Cuba

MSc. Marvelis Velázquez Reyes