

Amenazas Climáticas

Los Identificación y análisis de las amenazas climáticas en Centroamérica

1 Lluvias intensas

Pueden causar inundaciones y deslizamientos de tierra

2 Tormentas, huracanes

Fuertes vientos, lluvias intensas y olas de tormenta

3 Sequías

Aumento evaporación del agua y alteran los patrones de precipitación

4 Aumento nivel mar

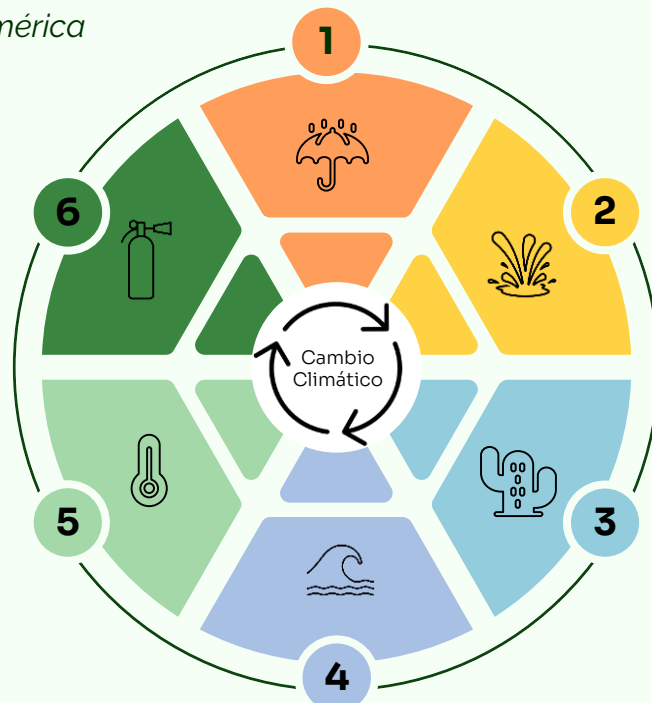
Inundaciones costeras, erosión y la pérdida de ecosistemas costeros

5 Aumento temperatura

Temperaturas aumentan debido a los GEI

6 Incendios

Aumento de las temperaturas y las sequías prolongadas



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

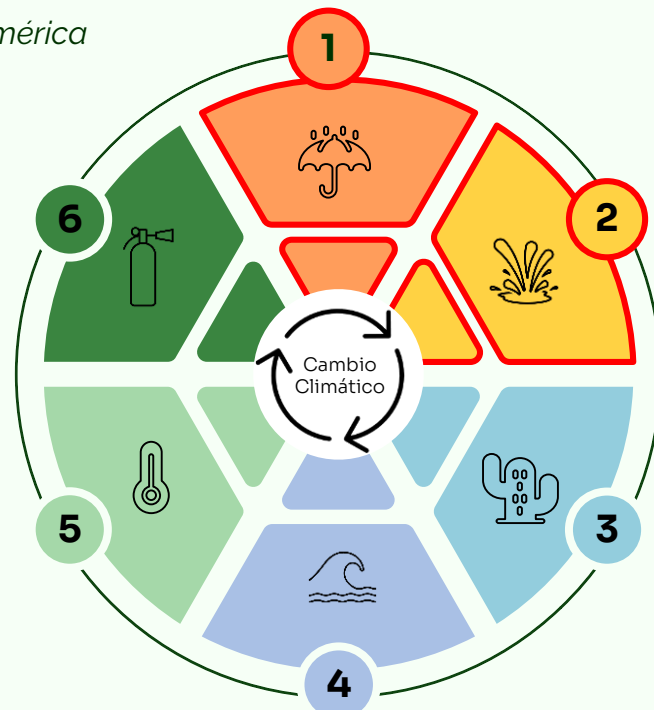
ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

Amenazas Climáticas

Los Identificación y análisis de las amenazas climáticas en Centroamérica

-  **1 Lluvias intensas**
Pueden causar inundaciones y deslizamientos de tierra
-  **2 Tormentas, huracanes**
Fuertes vientos, lluvias intensas y olas de tormenta
- 3 Sequías**
Aumento evaporación del agua y alteran los patrones de precipitación

- 4 Aumento nivel mar**
Inundaciones costeras, erosión y la pérdida de ecosistemas costeros
- 5 Aumento temperatura**
Temperaturas aumentan debido a los GEI
- 6 Incendios**
Aumento de las temperaturas y las sequías prolongadas



PROYECTO:

"Mejora de la resiliencia climática de los servicios rurales de agua y saneamiento en Centroamérica"



ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

¿Cómo pueden actuar los **comités de gestión comunitaria del agua** hacia la resiliencia ?

3



¿Cómo afectarán la prestación de los **servicios de agua y saneamiento**?

2



¿Cuáles son los **impactos del cambio climático** esperados en la región?

1



OBJETIVO GENERAL:
Herramienta para los comités de agua y saneamiento rurales que promueva la **resiliencia climática** de sus servicios

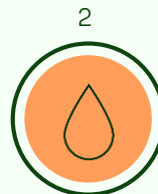


ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

¿Cómo pueden actuar los **comités de gestión comunitaria del agua** hacia la resiliencia ?



¿Cómo afectarán la prestación de los **servicios de agua y saneamiento**?



¿Cuáles son **los impactos del cambio climático** esperados en la región?



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

Agua ClimApp

Objetivos herramienta



**Comités Gestión
de Agua Rurales**

1



FORTALEZAS

Visibilice las soluciones de adaptación climáticas ya ejecutadas

DIDÁCTICA

Fomente el aprendizaje sobre cuestiones de resiliencia climática

2



3



**POTENCIALIDADES DE
MEJORA**

Identificar posibles mejoras en los servicios de AyS que esté en sus manos

AguaClimAPP



Partes de la herramienta



Cuestionario

Indicadores divididos en 4 pilares:

- Técnico
- Ambiental
- Social
- Económico

Proyecto PILOTO (Nicaragua)

- 5 ASADAS
- Equipo ONGAWA
- Educo
- Profesorado CATIE
- Estudiantes maestría



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

AguaClimAPP



Partes de la herramienta



Proyecto PILOTO (Nicaragua)

- 5 ASADAS
- Equipo ONGAWA
- Educo
- Profesorado CATIE
- Estudiantes maestría

AguaClimAPP



Partes de la herramienta



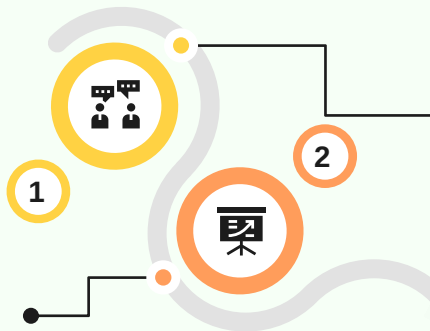
Resultados

- Cuntitativa
- Cualitativa
- Desglose por pilares

Cuestionario

Indicadores divididos en 4 pilares:

- Técnico
- Ambiental
- Social
- Económico



POLITÉCNICA

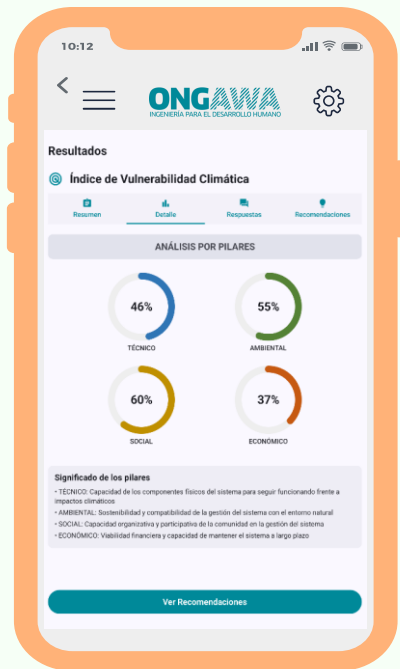
UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

AguaClimAPP



Partes de la herramienta



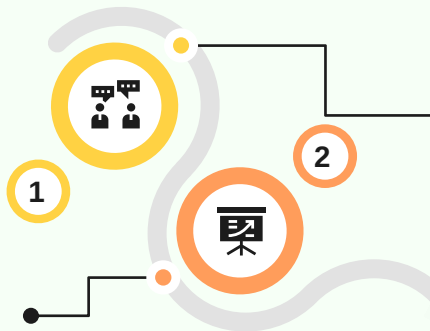
Resultados

- Cuntitativa
- Cualitativa
- Desglose por pilares

Cuestionario

Indicadores divididos en 4 pilares:

- Técnico
- Ambiental
- Social
- Económico



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

AguaClimAPP

Partes de la herramienta



Resultados

Despite being red, Mars is actually a cold place. It's also full of iron oxide dust

Cuestionario

Indicadores divididos en 4 pilares:

- Técnico
- Ambiental
- Social
- Económico

Recomendaciones

- Recomendaciones (vulnerabilidades)
- Reflexiones y aprendizajes (fortalezas)



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

- Identificación de amenazas climáticas.
- Definición de zonas climáticas y geográficas, y clasificación de amenazas climáticas principales.
- Identificación y clasificación de amenazas climáticas e impactos sobre los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento rurales en Centroamérica.

