

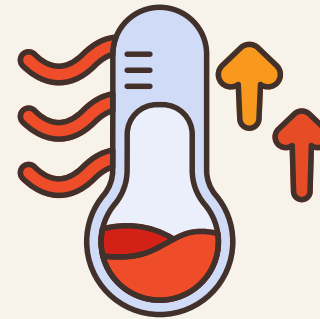
LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

ESCENARIO PRESENTE



AMENAZA



ESCENARIOS FUTUROS



Saberes
locales

Sitios de la
comunidad

Biodiversidad

Actores

Sitios
históricos

Impactos
negativos

Respuestas
resilientes



TEMPERATURAS MÁXIMAS:
SE PREVÉ QUE LA TEMPERATURA
MÁXIMA DEL MES MÁS CÁLIDO
AUMENTE DE
30,9-34°C A 33,6-35,9°C EN 2060
CON EL ESCENARIO DE EMISIONES
MÁS ELEVADO, LO QUE SUPONE UN
INCREMENTO DE 1,9-2,7°C.



LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

ESCENARIO PRESENTE



Saberes
locales

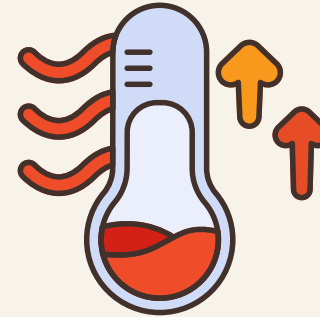
Sitios de la
comunidad

Biodiversidad

Actores

Sitios
históricos

AMENAZA



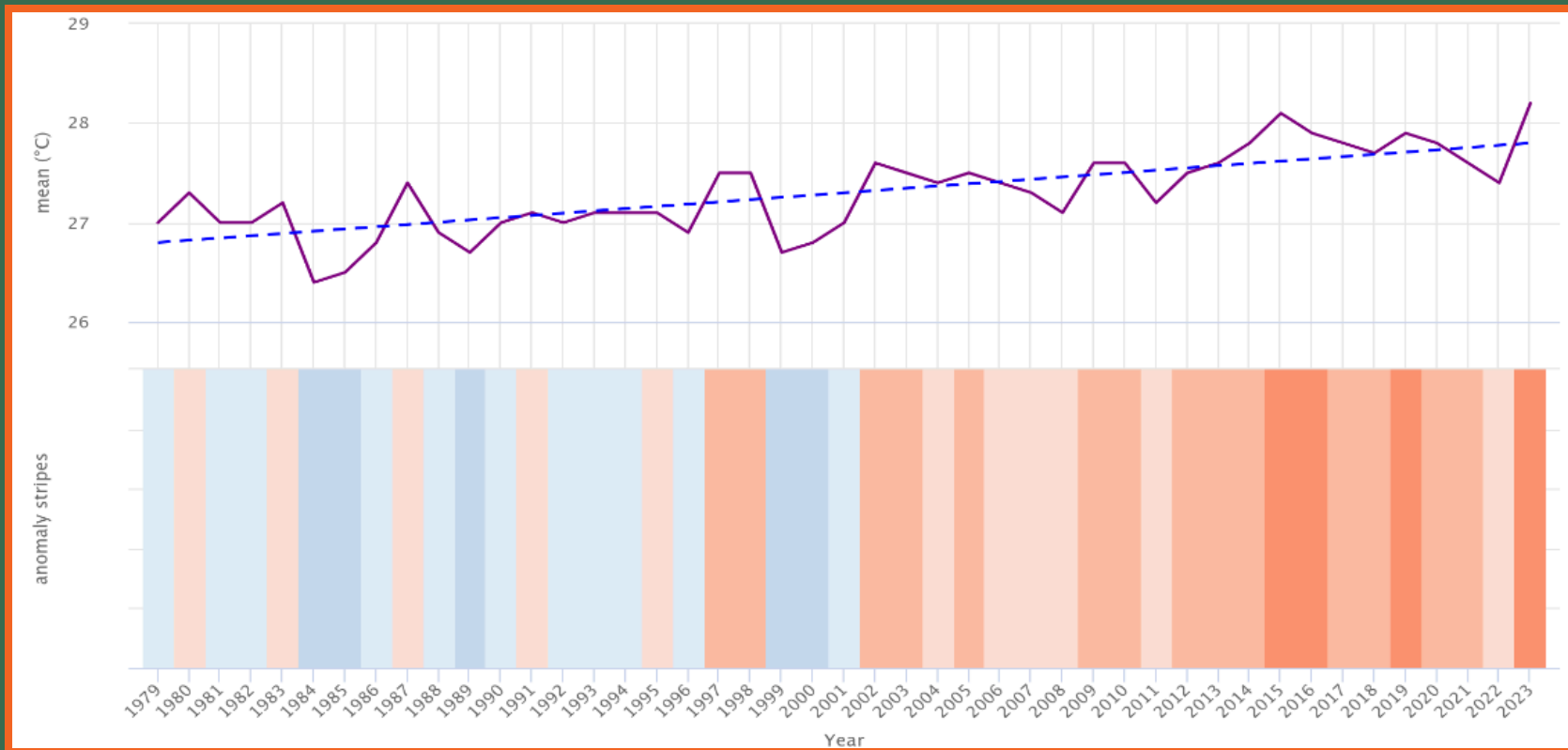
ESCENARIOS FUTUROS



Impactos
negativos

Respuestas
resilientes

VARIACIÓN ANUAL MEDIA DE LA TEMPERATURA EN CARTAGENA (1979-2023)



LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO
ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS
VERSIÓN, 2024



**PRESERVING
LEGACIES**

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

ESCENARIO PRESENTE



Saberes
locales

Sitios de la
comunidad

Biodiversidad

Actores

Sitios
históricos

AMENAZA



ESCENARIOS FUTUROS



Impactos
negativos

Respuestas
resilientes

PROYECCIÓN DEL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR EN CARTAGENA DE INDIAS



2025



2050



2075



2100



LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO
ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS
VERSIÓN, 2024



**PRESERVING
LEGACIES**

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

ESCENARIO PRESENTE



Saberes
locales

Sitios de la
comunidad

Biodiversidad

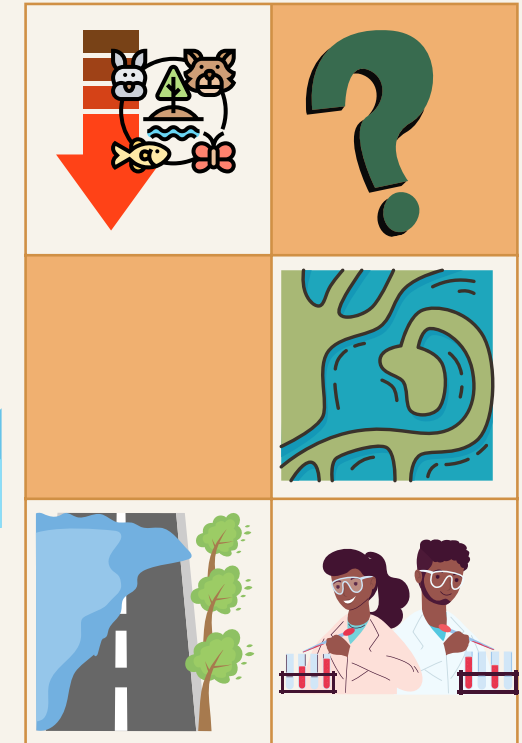
Actores

Sitios
históricos

AMENAZA



ESCENARIOS FUTUROS



Impactos
negativos

Respuestas
resilientes



AUMENTO PREVISTO DEL NIVEL DEL MAR + HUNDIMIENTO:

2050 (RCP4.5): 34,3 CM

2100 (RCP4.5): 98,5 CM



LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

ESCENARIO PRESENTE



Saberes
locales

Sitios de la
comunidad

Biodiversidad

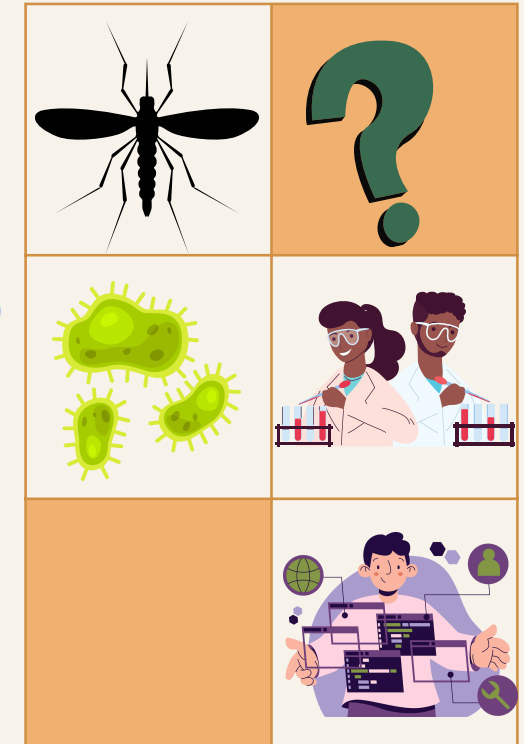
Actores

Sitios
históricos

AMENAZA



ESCENARIOS FUTUROS



Impactos
negativos

Respuestas
resilientes



NOVIEMBRE DE 2020
EL HURACÁN IOTA INUNDÓ EL 70%
DE CARTAGENA DE INDIAS,
AFECTANDO A MÁS DE 100.000 PERSONAS.

NOVIEMBRE DE 2023
LAS FUERTES LLUVIAS AFECTARON A UNAS
41.088 PERSONAS
EN TODO BOLÍVAR, INCLUIDA CARTAGENA.



LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

ESCENARIO PRESENTE



Saberes
locales

Sitios de la
comunidad

Biodiversidad

Actores

Sitios
históricos

AMENAZA



ESCENARIOS FUTUROS



Impactos
negativos

Respuestas
resilientes

- **EL PRIMER HURACÁN** REGISTRADO EN CARTAGENA SE PRODUJO ENTRE EL 4 Y EL 6 DE **NOVIEMBRE DE 1588**



- **NOVIEMBRE DE 1932:** UN HURACÁN DE CATEGORÍA 2 CAUSÓ DAÑOS A SU PASO A 75 MILLAS DE LA COSTA.
- **OCTUBRE DE 1988:** EL HURACÁN JOAN, UNO DE LOS MÁS DESTRUCTIVOS DE LA HISTORIA DE COLOMBIA, AFECTÓ GRAVEMENTE A CARTAGENA.
- **NOVIEMBRE DE 2020:** EL HURACÁN IOTA CAUSÓ INUNDACIONES MASIVAS, SUMERGIENDO EL 70% DE CARTAGENA Y EMPEORANDO EL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA PANDEMIA COVID-19.

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO
ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

VERSIÓN, 2024



**PRESERVING
LEGACIES**

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

ESCENARIO PRESENTE



Saberes
locales

Sitios de la
comunidad

Biodiversidad

Actores

Sitios
históricos

AMENAZA



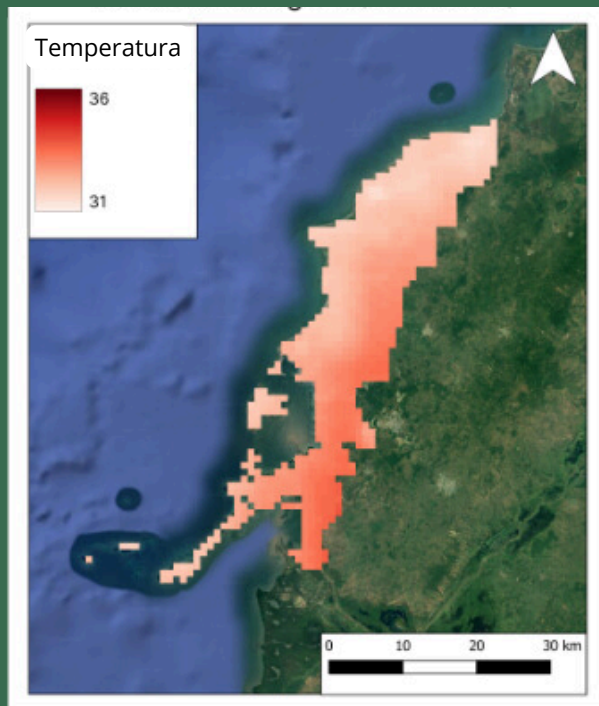
ESCENARIOS FUTUROS



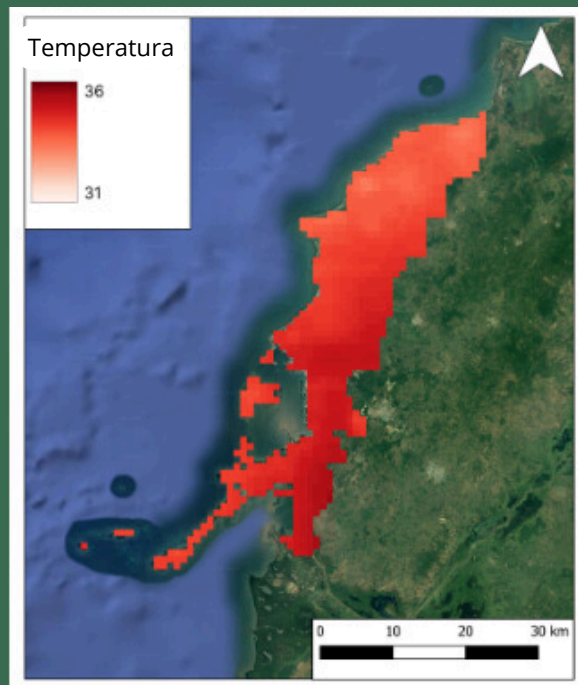
Impactos
negativos

Respuestas
resilientes

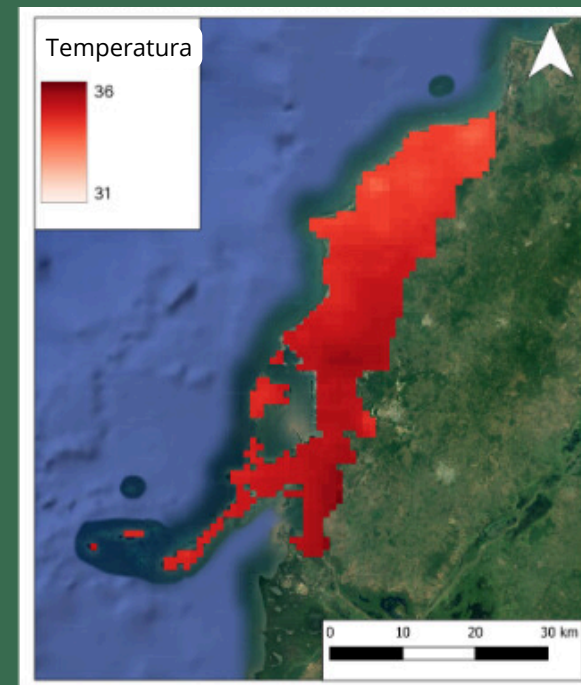
1970-2000



2050



2060



31 DE 3.9 °C

33.1 DE 35.6 °C

33.6 DE 35.9 °C

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO
ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

VERSIÓN, 2024



**PRESERVING
LEGACIES**

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

ESCENARIO PRESENTE



Saberes
locales

Sitios de la
comunidad

Biodiversidad

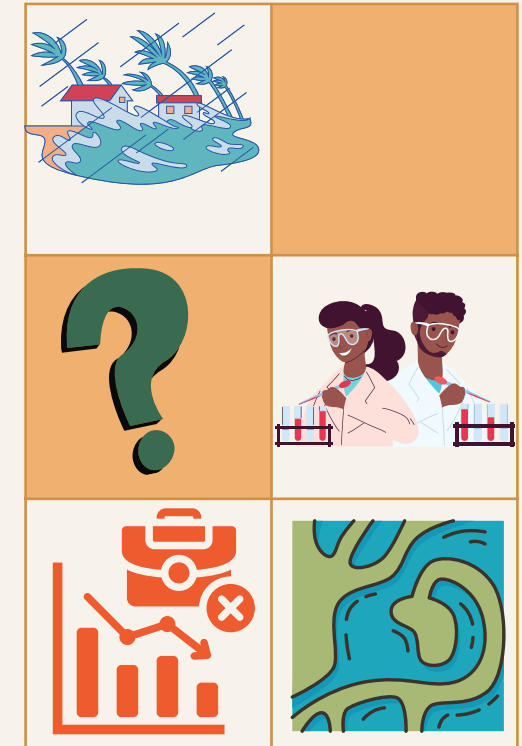
Actores

Sitios
históricos

AMENAZA



ESCENARIOS FUTUROS



Impactos
negativos

Respuestas
resilientes

PROYECCIONES DE PRECIPITACIÓN



MES MÁS SECO:

SE PROYECTA QUE LA PRECIPITACIÓN DURANTE EL MES MÁS SECO SE MANTENDRÁ RELATIVAMENTE ESTABLE, CON UNA LIGERA DISMINUCIÓN DE 0-19 MM A 0-17 MM

CAMBIOS ESTACIONALES:

SE ESPERA UNA DISMINUCIÓN NOTABLE EN LA PRECIPITACIÓN DURANTE EL TRIMESTRE MÁS FRÍO, LO QUE PUEDE AFECTAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA ESTACIONAL

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO
ISLA DE TIERRABOMBA, CARTAGENA DE INDIAS

VERSIÓN, 2024



**PRESERVING
LEGACIES**



Lluvias extremas

Fenómenos meteorológicos caracterizados por precipitaciones intensas que pueden causar inundaciones y desastres naturales.



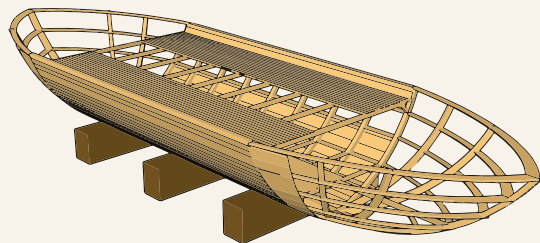
Mal de leva

Fenómeno que se produce cuando un fuerte oleaje se genera mar adentro debido a alguna tormenta, y esas olas se propagan lejos de ese lugar alcanzando las costas.



Desempleo

Situación en la que una persona o un grupo de personas no tienen trabajo remunerado, a pesar de estar disponibles para trabajar.



Construcción Naval

Actividad dedicada al diseño y fabricación de embarcaciones como barcos, submarinos y otros vehículos marítimo



Buzos

Personas entrenadas para realizar inmersiones en cuerpos de agua, ya sea con fines recreativos o profesionales, como exploración o rescate.



Contaminación

Proceso por el cual se introducen sustancias dañinas en el medio ambiente, afectando la salud de ecosistemas y seres vivos.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



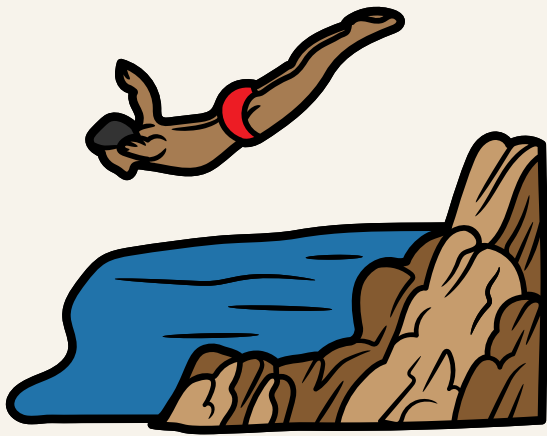
VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



Exploración bajo el agua

Actividad física que consiste en desplazarse en el agua y que puede practicarse de forma recreativa.



Mero

Especie de gran tamaño que habita en arrecifes y es buscada tanto por pescadores como por buceadores



Iguana

Reptil de clima cálido que habita principalmente en zonas tropicales, conocido por su piel escamosa y su capacidad para trepar árboles.



Plantas Medicinales

Vegetales o hierbas utilizadas tradicionalmente por sus propiedades curativas y beneficios para la salud.



Preserving Legacies

Iniciativa o acción destinada a mantener y proteger tradiciones culturales, patrimonios históricos o el medio ambiente para futuras generaciones.



CIOH

Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas de Colombia, responsable de estudios marinos y ambientales en el país

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



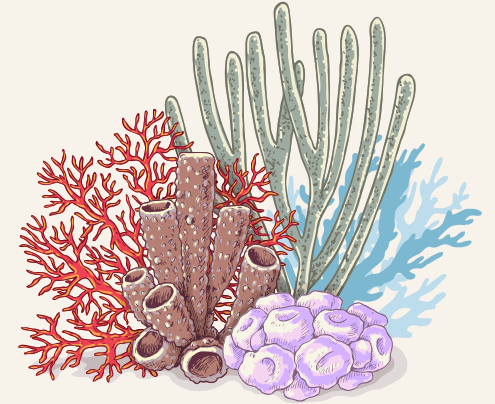
Pesca

Actividad que implica la captura de peces, ya sea para consumo personal o comercial.



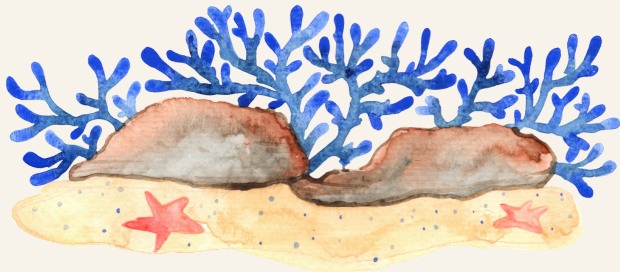
Deslizamientos

Movimientos de tierra que pueden ocurrir en zonas inclinadas debido a lluvias intensas o actividad humana.



Corales

Los corales son animales marinos pequeños que viven en colonias y tienen esqueletos duros de carbonato de calcio. Forman parte vital de los ecosistemas marinos,



Arrecifes

Los arrecifes de coral son algunos de los ecosistemas más diversos y productivos del mundo, proporcionando refugio, alimento y áreas de reproducción para miles de especies marinas.



Consciencia ambiental

Conocimiento y comprensión sobre la importancia de proteger el medio ambiente.



Desarrollo tecnológico

Avances en la creación y aplicación de tecnologías para mejorar la vida y resolver problemas

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



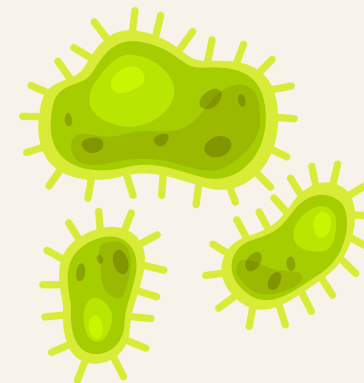
Victimas mortales

Personas que han perdido la vida como consecuencia de accidentes, violencia, desastres naturales u otras circunstancias trágicas



Mosquitos

Insectos voladores que pueden transmitir enfermedades como el dengue o la malaria a través de sus picaduras.



Nuevas enfermedades

Patologías emergentes que afectan a la población, muchas veces como resultado de cambios ambientales o interacciones humanas.

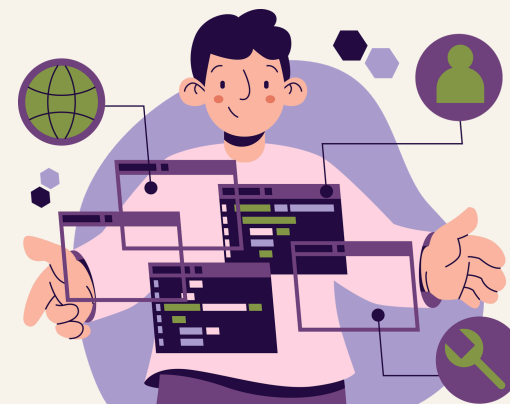


Instituto Colombiano de Antropología e Historia, entidad encargada de la investigación, protección y difusión del patrimonio cultural y arqueológico del país.



Consciencia ambiental

Conocimiento y comprensión sobre la importancia de proteger el medio ambiente.



Desarrollo tecnológico

Conocimiento y comprensión sobre la importancia de proteger el medio ambiente.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



Navegación nocturna

Técnica de guiarse por el mar durante la noche, a menudo utilizando las estrellas o tecnologías modernas



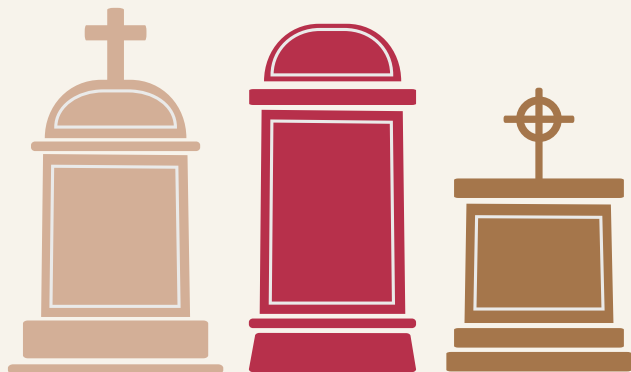
Cocotero

Palmera que produce cocos, característica de climas tropicales



Mariposa

: Insecto con alas grandes y coloridas, comúnmente asociado con la belleza y la transformación



Cementerio

Lugar destinado a enterrar a los muertos, generalmente con lápidas que marcan cada sepultura.



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Alcaldía de Cartagena de Indias

Institución gubernamental encargada de la administración pública de Cartagena, Colombia, gestionando servicios, infraestructura y el bienestar de sus ciudadanos.



Museo Naval del Caribe

El Museo Naval del Caribe en Cartagena abarca la historia naval de Colombia a través de exposiciones sobre submarinos, construcción naval y cartografía, divididas en áreas Colonial y Republicana.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



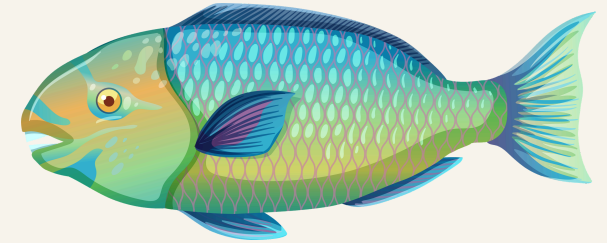
Plantas medicinales

Las plantas medicinales, como el palo santo, el eucalipto y la ruda, se emplean en infusiones y cremas para aliviar dolencias corporales, reumatismo y asm



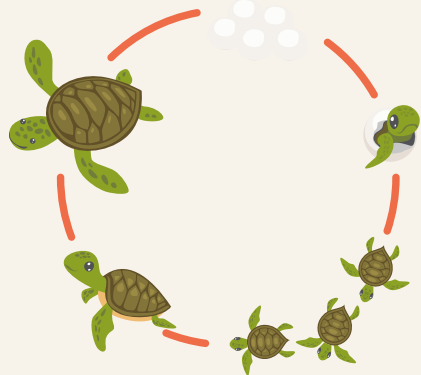
El muelle

El muelle es una estructura en la orilla de un cuerpo de agua que permite el atraque de embarcaciones y ofrece vistas panorámicas del entorno marino.



Pez Loro

Pez colorido conocido por su pico fuerte similar al de un loro, que usa para raspar algas de los corales.



Ciclo de vida de las especies

Proceso diverso que se adapta a las condiciones oceánicas y a las características de cada especie, e incluye reproducción, desarrollo, madurez sexual y muerte.



Hogar

Lugar donde una familia reside y se siente segura. Incluye el ambiente emocional y social que se crea en el espacio donde además se desarrollan la identidad y las interacciones personales.



Garza blanca

Ave acuática elegante y de gran tamaño, fácilmente reconocible por su plumaje blanco puro y su largo cuello.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS

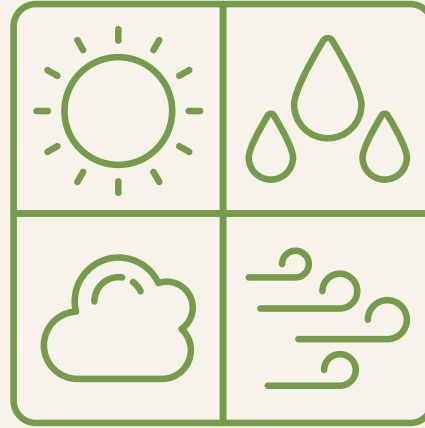


VERSIÓN, 2024



Niños y niñas

Son el futuro de la sociedad y requieren cuidado, protección y apoyo para alcanzar su máximo potencial



Pronosticos del Tiempo

la comprensión y la capacidad de predecir las condiciones atmosféricas en un momento específico, como la temperatura, las lluvias, los vientos, etc.



Cangrejo azul

El cangrejo azul, fácilmente identificable por su caparazón azul brillante, es un importante recurso pesquero, valorado por su carne dulce y su papel como depredador de moluscos y crustáceos en el ecosistema



Adultos mayores

Portadores de valiosas tradiciones y conocimientos culturales, que enriquecen a sus comunidades.



Plantar árboles

Los árboles embellecen el paisaje, mejoran la calidad de vida al ofrecer sombra y recreación, y ayudan a combatir el cambio climático regulando la temperatura y creando microclimas.



Energías sostenibles

Las energías sostenibles son aquellas fuentes de energía que se obtienen de recursos naturales renovables, como el sol, el viento y el agua. Son respetuosas con el medio ambiente al no generar emisiones contaminantes ni agotar los recursos.

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTería DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



Golpe de calor

Condición médica grave que ocurre cuando el cuerpo se sobrecalienta, generalmente debido a una exposición prolongada a altas temperaturas y humedad.



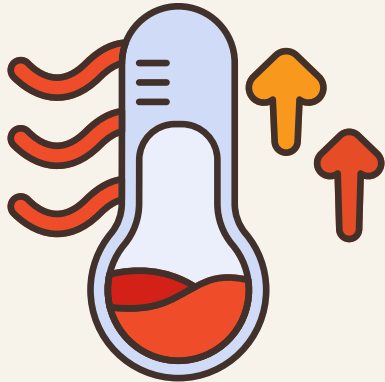
Desplazamiento poblacional

Movimiento forzado de personas debido a los efectos como el aumento del nivel del mar, sequías, inundaciones y fenómenos meteorológicos extremos.



Zonas más desérticas

Regiones con poca lluvia, temperaturas extremas y poca vegetación.



Aumento de temperatura

Aumento de las temperaturas globales provocado por factores como las emisiones de gases de efecto invernadero, la deforestación y actividades industriales



Naufragio del navío San Felipe

El navío participó en la batalla de 1741 por el control del Puerto de Cartagena de Indias. Formaba parte de la defensa marítima de la bahía y fue hundido para frenar el avance enemigo.



Fuerte San Fernando de Bocachica

Construida con las ruinas del Castillo de San Luis, está ubicada paralela al fuerte San José, protege el acceso al Canal de Bocachica y fue diseñada para atacar flotas extranjeras.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



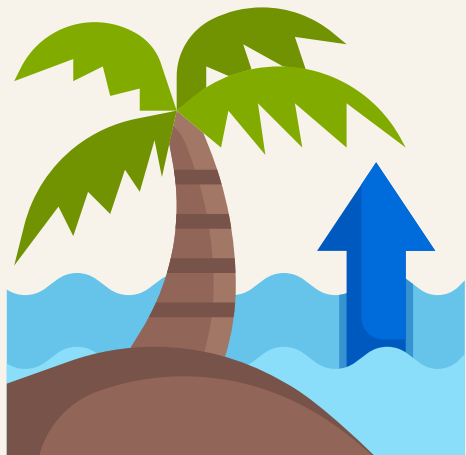
VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



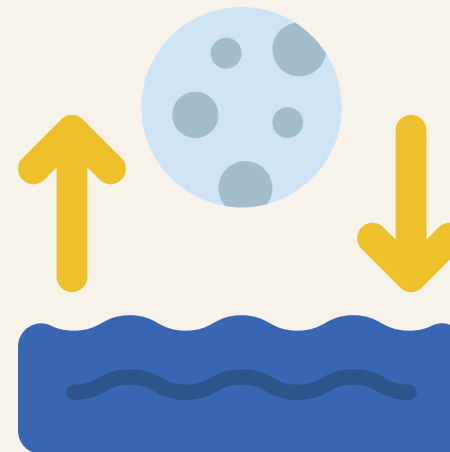
Subida del nivel del mar

Aumento gradual del nivel del agua en los océanos, lo que causa inundaciones costeras y pérdida de terrenos.



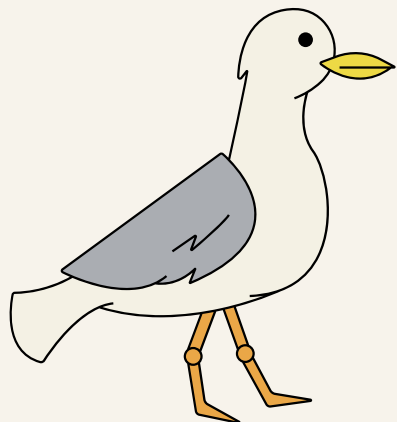
Música

Arte de organizar sonidos y silencios para producir una composición armónica, melódica o rítmica



Tiempos de mareas

Los ciclos naturales de subida y bajada del nivel del agua en el océano debido a la atracción gravitacional de la luna.



Gaviota

Es un ave de tamaño mediano, plumaje gris y blanco, cabeza negra, ojos oscuros y pico rojo brillante, destacada por su comportamiento ruidoso y su vida en colonias.



Playa

Extensión de arena a lo largo de la orilla del mar, comúnmente utilizada para actividades recreativas.



Fuerte San José de Bocachica

El fuerte de San José, construido entre 1759 y 1778 frente al San Fernando para defender el paso de Bocachica, tiene siete bóvedas a prueba de bombas y dos baterías, restaurado en 1968 tras un largo abandono.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



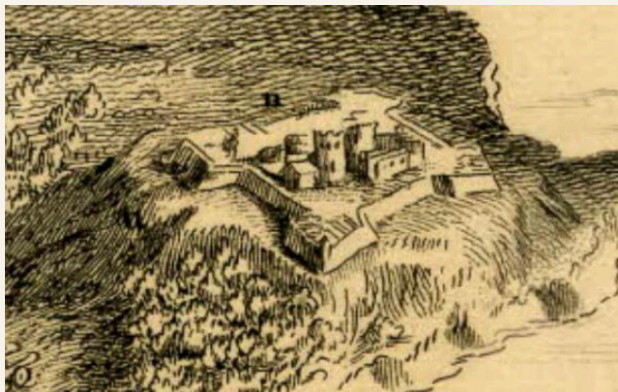
VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS

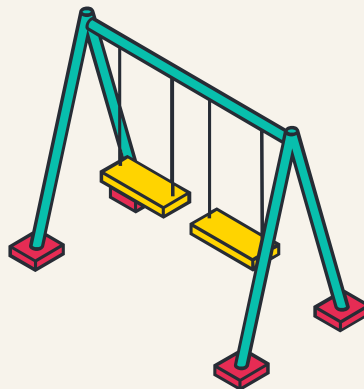


VERSIÓN, 2024



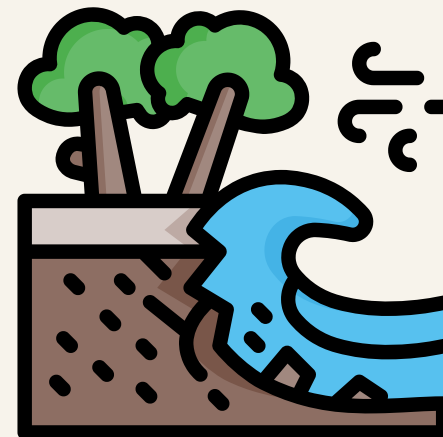
Castillo de San Luis

El Castillo de San Luis, ubicado en la Isla Tierra Bomba, fue destruido por los ingleses en 1741, y sobre sus ruinas se construyó el Fuerte de San Fernando de Bocachica en 1753.



Parque

Área destinada a la recreación pública, frecuentemente ubicada cerca de áreas urbanas o naturales



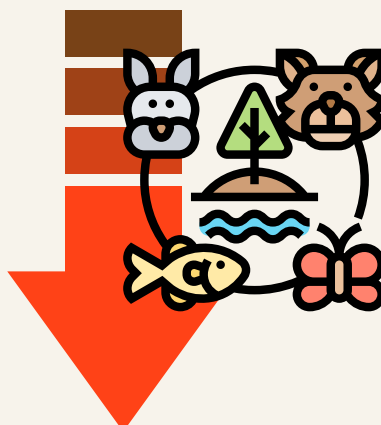
Erosión costera

Desgaste y pérdida de tierra en áreas costeras debido a la acción del mar, viento y actividad humana.



Inundación de caminos

Acumulación de agua en las vías debido a lluvias intensas o el aumento del nivel del mar, que interrumpe el tránsito



Disminución ecosistemas

Reducción de la biodiversidad y deterioro de los hábitats naturales por factores ambientales o humanos.



Pérdida viviendas costeras

Destrucción o desplazamiento de hogares ubicados cerca del mar debido a la erosión o inundación.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



Repoblamiento manglear

Acción de replantar árboles de mangle para restaurar ecosistemas afectados.



Canalización adecuada

Proceso de guiar el agua del mar o arroyos de manera controlada para prevenir inundaciones.



Fomento investigación científica

Promoción de estudios y análisis científicos para mejorar el conocimiento y las soluciones a problemas locales.



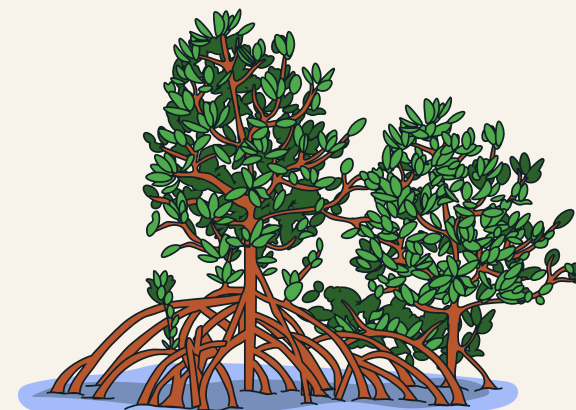
Escuela

Las instituciones educativas en Cartagena que juegan un papel crucial en la formación de los jóvenes, fomentando la educación y la conciencia sobre el patrimonio cultural y la historia de la ciudad.



Tiendas locales

Negocios pequeños que sirven a las comunidades ofreciendo productos y servicios cercanos.



Manglar

Ecosistema que se ubica en las regiones tropicales, desembocadura de ríos y arroyos. Sus arboles mejoran la calidad del agua.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



Métodos de pesca tradicional

Técnicas ancestrales de pesca que utilizan redes de lanzamiento manual para atrapar peces.



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Dirección General Marítima

La entidad gubernamental responsable de regular y supervisar las actividades marítimas en Colombia, con el objetivo de proteger los recursos y el medio ambiente marino



FUNDACIÓN
VIGÍAS DE CAREX
De la mano siempre con nuestros BIC

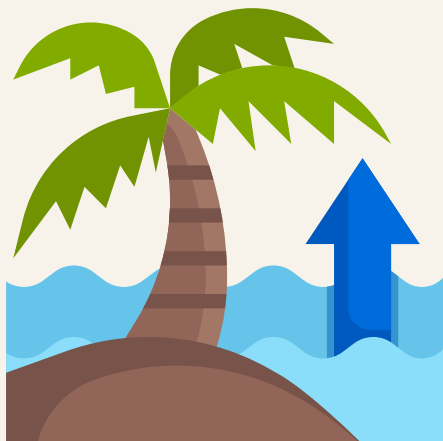
Fundación Vigías de Carex

Una organización sin ánimo de lucro que trabaja en proyectos de desarrollo social y cultural en Cartagena, enfocándose en la promoción de la memoria histórica y el fortalecimiento de la comunidad



Perico

Un pequeño loro de colores brillantes, común en regiones tropicales.



Subida del nivel del mar

Aumento gradual del nivel del agua en los océanos, lo que causa inundaciones costeras y pérdida de terrenos.



Tormentas

Una tormenta es un fenómeno meteorológico con vientos fuertes, lluvia intensa, truenos y relámpagos. Se forma por la interacción de diferentes masas de aire. Puede durar desde unos minutos hasta varias horas y causar daños según su intensidad



Local schools

Local schools attended by children and young people living in coastal maritime areas.



Traditional boats

Small boats, built by islanders and fishermen using traditional techniques.



Cienaga

Environmentally important wetlands help control floods, regulate river flows, retain sediment and purify water.



integration of knowledge

Meeting and dialogue of knowledge (opinions, needs, situations) between different stakeholders.



beach cleaning

Activities to collect garbage and foreign objects from beaches and coasts



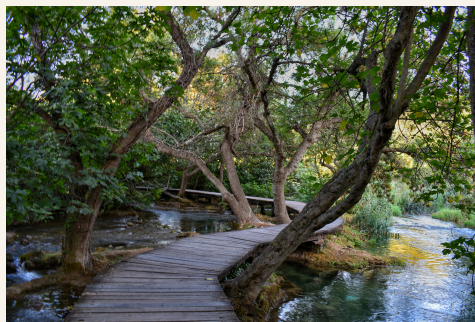
winds

In the coastal maritime areas, the air is in motion, always circulating from the areas where the pressure is higher to the areas where it is lower.



Historic Center of Cartagena de Indias

It is made up of El Centro, San Diego, and Getsemani. There are structures and houses with patrimonial value.



biological corridor

They connect the different points of natural vegetation, to guarantee the genetic viability of wildlife.



Institute of Hydrology, Meteorology and Environmental Studies

Entity in charge of the management of scientific, hydrological, meteorological and environmental information.



Turism

Activities carried out by people during their travels and stays in places other than their usual environment,



Site monitoring

Monitoring and evaluation of the physical and practical condition of specific sites affected by problems such as flooding, erosion, and physical transformations.



Ministry of Culture

State institution in charge of formulating, executing and establishing strategies for cultural promotion and carrying out actions for the conservation and protection of cultural heritage,



Identification of reference points

The communities know the territory they inhabit, and therefore it is possible for them to locate themselves and their landmarks, structures, and historical sites.



Crop diversification

It consists of alternating plants in the same place during different cycles. This prevents the soil from being exhausted and the adversities that affect one type of plant from diminishing.



Garrapatero

Garrapateros are coal-black birds, with long flexible tails and deep single bills. They are found in tropical lowlands and hillsides.



Loss of cultural knowledge

It consists of the damage or forgetting of traditional knowledge acquired within the community.



Turtles

There are five species of sea turtles in Colombia. They are a species threatened by hunting and pollution in the sea.



Cartagena University

In the coastal maritime areas, the air is in motion, always circulating from the areas where the pressure is higher to the areas where it is lower.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



Valores

Arquitectura Militar

Centro Histórico
Conocimiento constructivo
Ingeniería militar



Valores

Comercio Global

América, Asia y Europa
Fuerzas, canal de navegación, naufragios



Valores

Ecológico

Manglares, Líneas costeras, sitios históricos



Valores

Estético

Gráfitis, Fortificaciones, arquitectura militar



Valores

Comunitario

Vínculo Ancestral con el territorio
África y América



Valores

Tecnológico-científico

Capacidad de adaptación e innovación
tecnológica.
Construcción naval, pesca

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024



Valores

Conmemorativo

Contexto urbano, lugares desaparecidos, eventos históricos, batallas, independencia



Valores

Educación

Las artes y oficios tradicionales, asegurando así la continuidad de estos saberes.



Valores

Ecológico

Manglares, Líneas costeras, sitios históricos



Valores

Estético

Gráfitis, Fortificaciones, arquitectura militar



Tejar de San Bernabé

Sitio arqueológico en Bogotá, Colombia, con restos de cerámica y estructuras coloniales de gran valor histórico.



ICANH
ICANH

Instituto Colombiano de Antropología e Historia, entidad encargada de la investigación, protección y difusión del patrimonio cultural y arqueológico del país.

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024

LOTERÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ISLA DE TIERRABOMBA,
CARTAGENA DE INDIAS



VERSIÓN, 2024