

NAP Costas

Plan Nacional de
Adaptación Costera
de Uruguay

Documento preparatorio

Mapa resumen de riesgos de impactos



**DESARROLLO DE HERRAMIENTAS
TECNOLÓGICAS PARA LA EVALUACIÓN
DE LOS IMPACTOS, LA
VULNERABILIDAD Y LA ADAPTACIÓN
AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ZONA
COSTERA DE URUGUAY**

**MAPA
RESUMEN DE
RIESGOS E IMPACTOS**



Han elaborado este documento:

Dr. Saúl Torres-Ortega

Ing. Patricia González-Lamuño

Además, han participado en el proyecto:

Dr. Alexandra Toimil

Prof. Raúl Medina

Ing. Moisés Álvarez Cuesta

Ing. Sara Sanz Sáenz

Dr. Paula Camus

Dr. Melisa Menéndez

Dr. Marta Ramírez

Tec. Sheila Abad

Dr. Pedro Díaz-Simal

Ing. Juan Ortiz

El proyecto se ha desarrollado bajo la dirección del Prof. Iñigo Losada Rodríguez.

DESCRIPCIÓN

El proyecto "Desarrollo de herramientas tecnológicas para la evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en la zona costera de Uruguay", financiado por la Climate Technology Centre & Network (CTCN) y desarrollado en colaboración entre el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA) y el Instituto de Hidráulica Ambiental "IHCantabria" de la Universidad de Cantabria, tiene por fin último determinar la peligrosidad, la exposición, la vulnerabilidad y los impactos potenciales del cambio climático en la zona costera de Uruguay.

Como objetivo principal del proyecto se plantea el análisis y la evaluación de los efectos que el cambio climático puede tener sobre los riesgos de inundación, la dinámica de playas y la erosión costera, determinando las afecciones de estos cambios sobre los ecosistemas, las infraestructuras, los activos construidos y la población situadas en la costa, así como sobre aquellas actividades productivas que pueden ser de especial relevancia, como el turismo. Esta información deberá servir para indicar, en el futuro, cómo el país debería adaptarse, permitiendo la determinación de las acciones, estrategias y recursos necesarios para esta adaptación y la transición de Uruguay a una gestión integrada de la zona costera, que contribuya al bienestar humano y al desarrollo económico del sector turístico.

Este documento acompaña al "Resumen para tomadores de decisiones", y aquí se representan de forma gráfica la distribución espacial de los principales impactos y riesgos que experimentará la costa de Uruguay durante el Siglo XXI.

Se identifican por un lado aquellas zonas de la costa donde la inundación y erosión va a resultar más relevante, y por otro lado se señalan las zonas donde va a producirse una mayor afección sobre la población, sobre los activos construidos y sobre los ecosistemas.

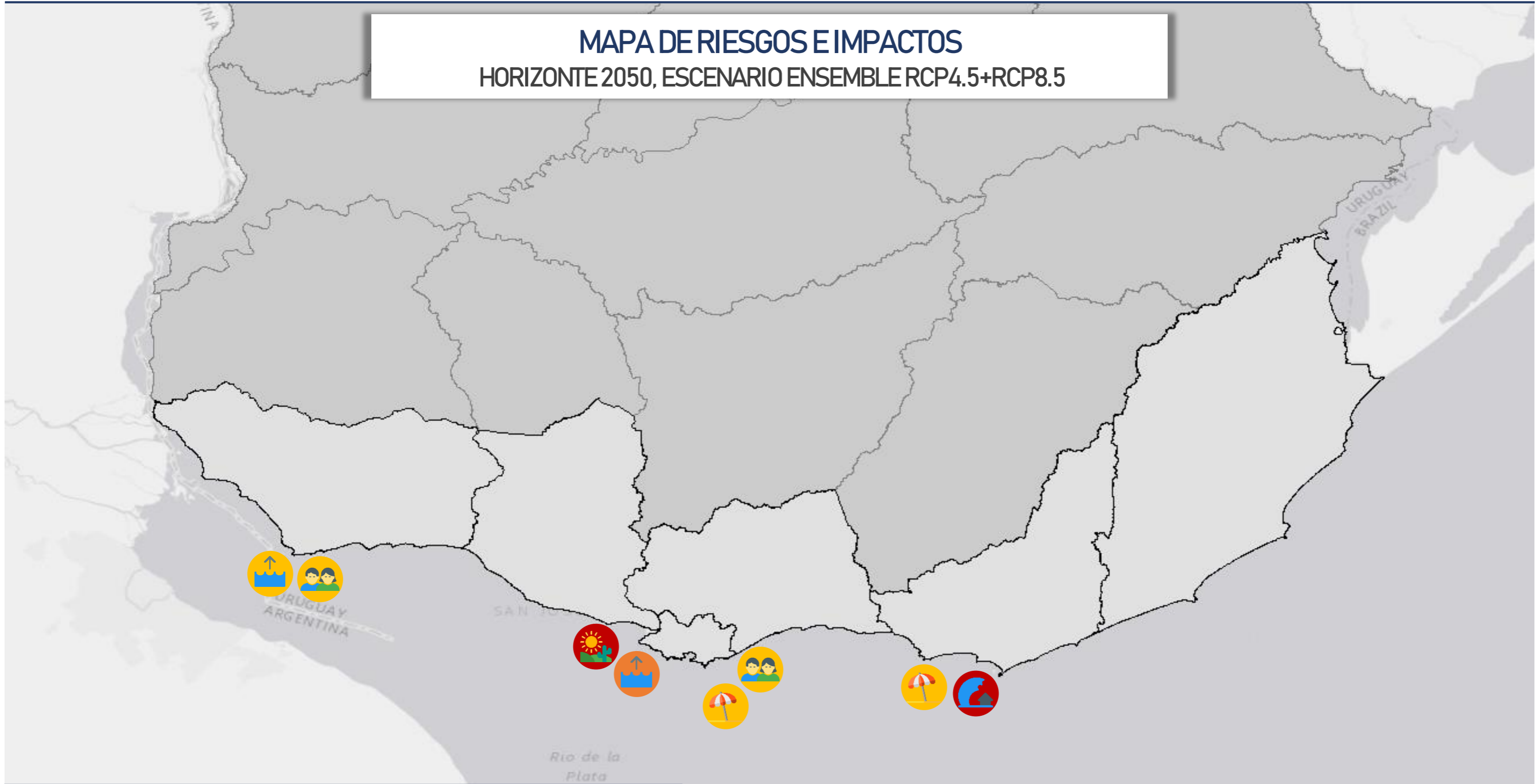
Para todos estos elementos, se ha generado una escala de colores que pretende representar cuán importante serán los efectos, en una escala que varía de leve a grave.

Fotografía de portada: Photo by Jeremy Bishop on Unsplash






Fotografía de contraportada: Puerto de Punta del Este. Punta del Este, Uruguay. Photo by Rafael Kellermann Streit on Unsplash




MAPA DE RIESGOS E IMPACTOS

HORIZONTE 2050, ESCENARIO ENSEMBLE RCP4.5+RCP8.5



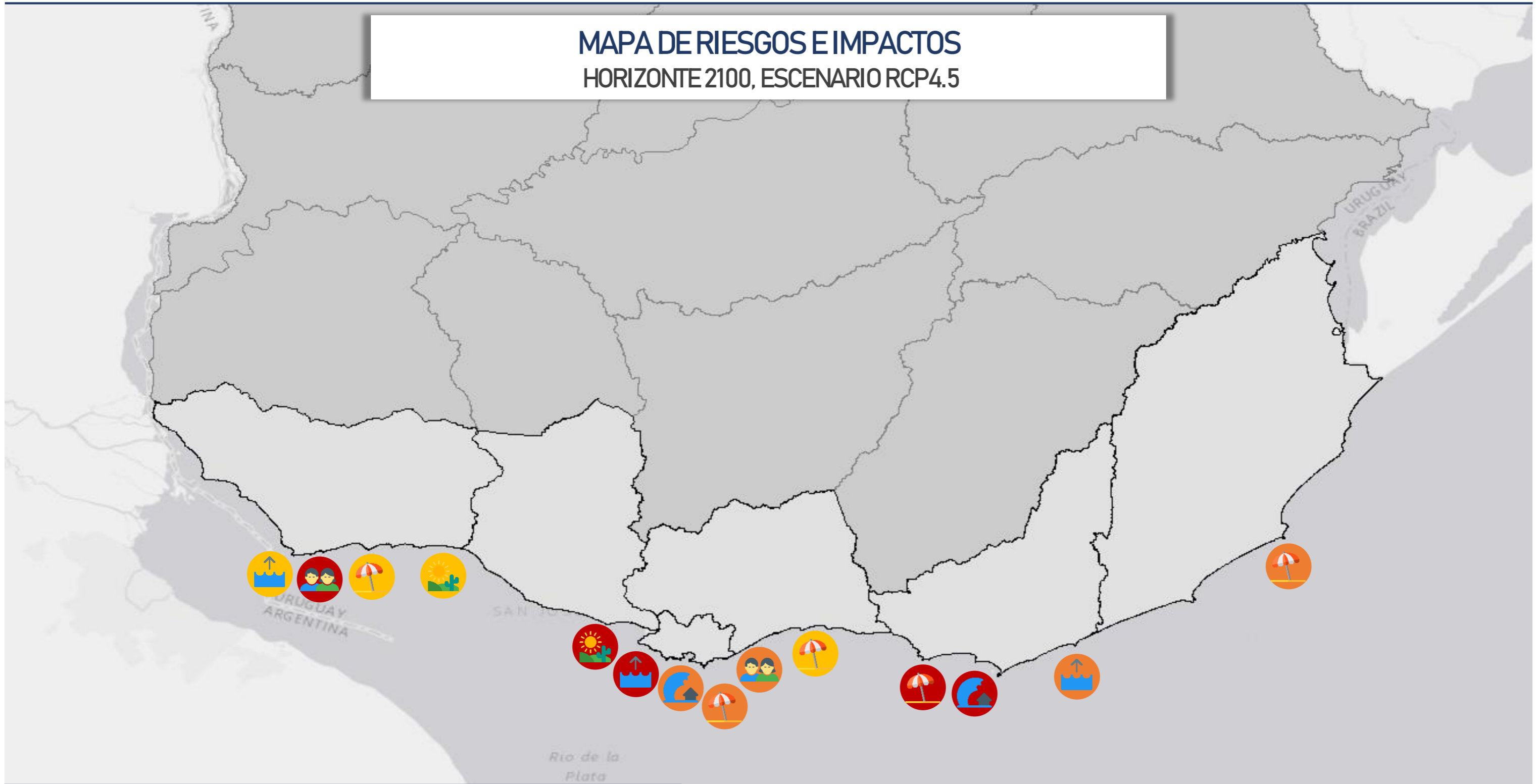
LEYENDA

-  Inundación costera
-  Erosión costera
-  Riesgo sobre la población
-  Riesgo sobre los activos construidos
-  Riesgo sobre los ecosistemas

-  Situación leve
-  Situación moderada
-  Situación grave



MAPA DE RIESGOS E IMPACTOS HORIZONTE 2100, ESCENARIO RCP4.5



LEYENDA

 **Inundación costera**

 **Erosión costera**

 **Riesgo sobre la población**

 **Riesgo sobre los activos construidos**

 **Riesgo sobre los ecosistemas**

 **Situación leve**

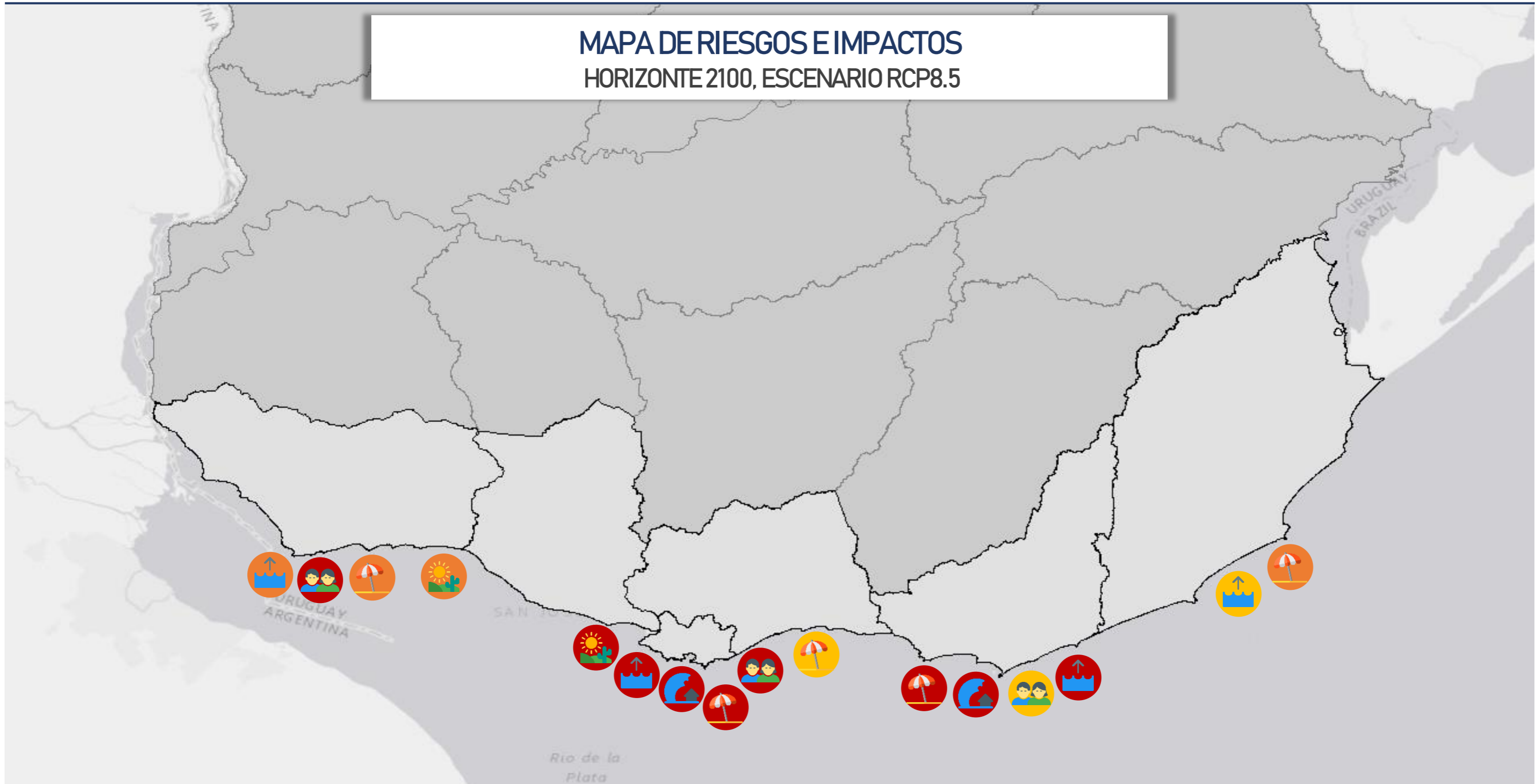
 **Situación moderada**

 **Situación grave**









0 15 30 60 90 120 Kilómetros



MAPA DE RIESGOS E IMPACTOS HORIZONTE 2100, ESCENARIO RCP8.5



LEYENDA

- | | |
|--|---|
|  Inundación costera | |
|  Erosión costera | |
|  Riesgo sobre la población |  Situación leve |
|  Riesgo sobre los activos construidos |  Situación moderada |
|  Riesgo sobre los ecosistemas |  Situación grave |

