

IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

GOLONDRINAS, ISABELA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuentes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

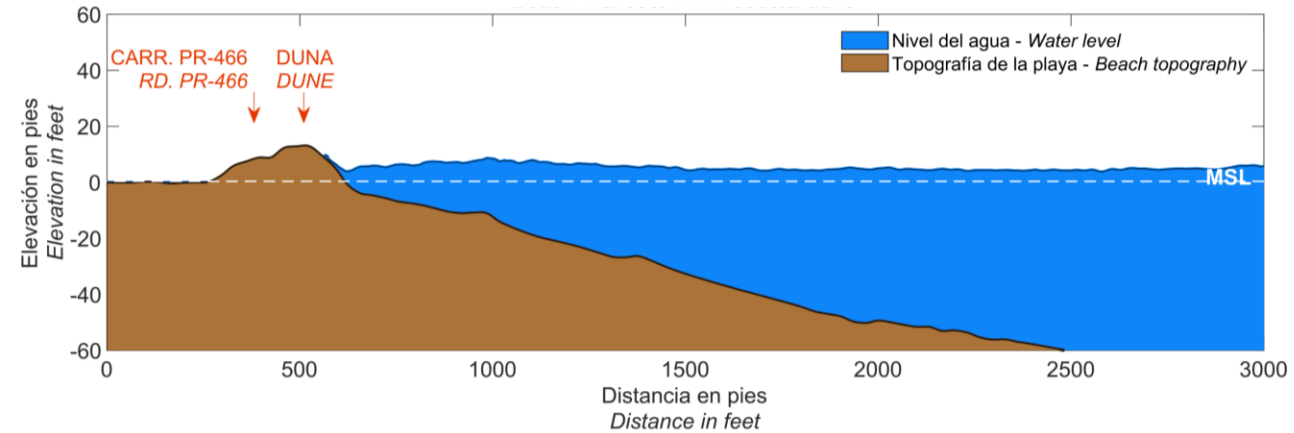


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

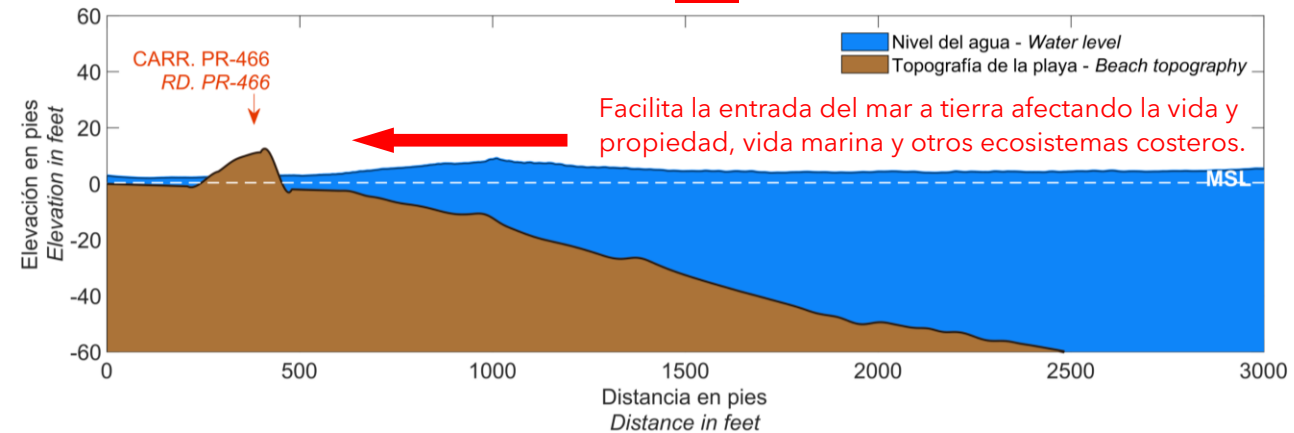
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

POZO DE TEODORO, ISABELA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

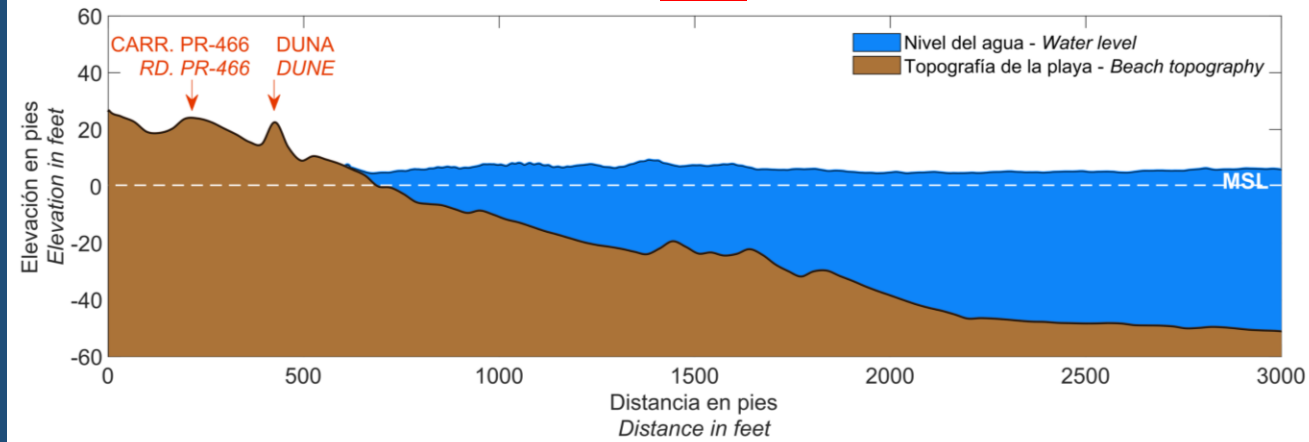


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

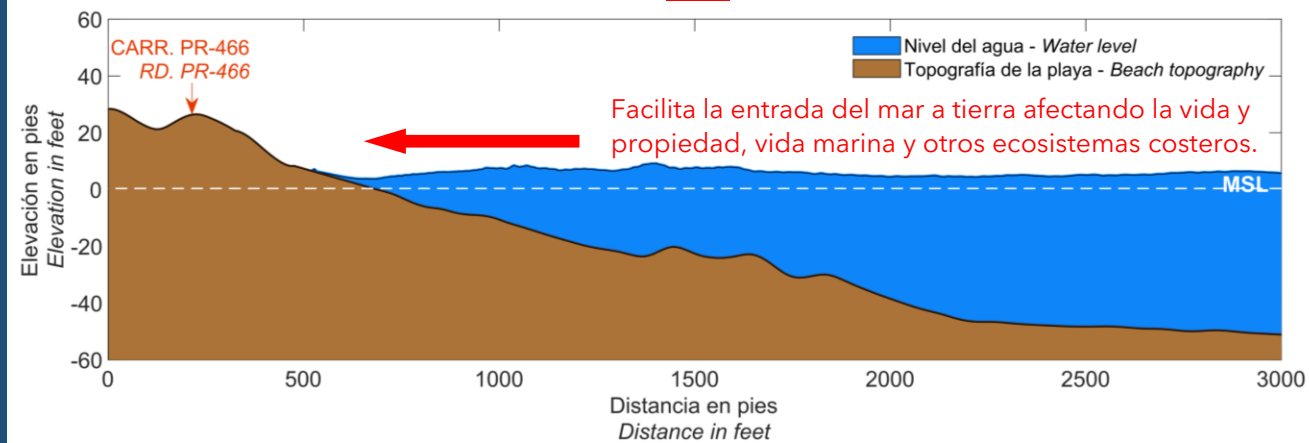
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

SECRET SPOT, ISABELA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuentes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

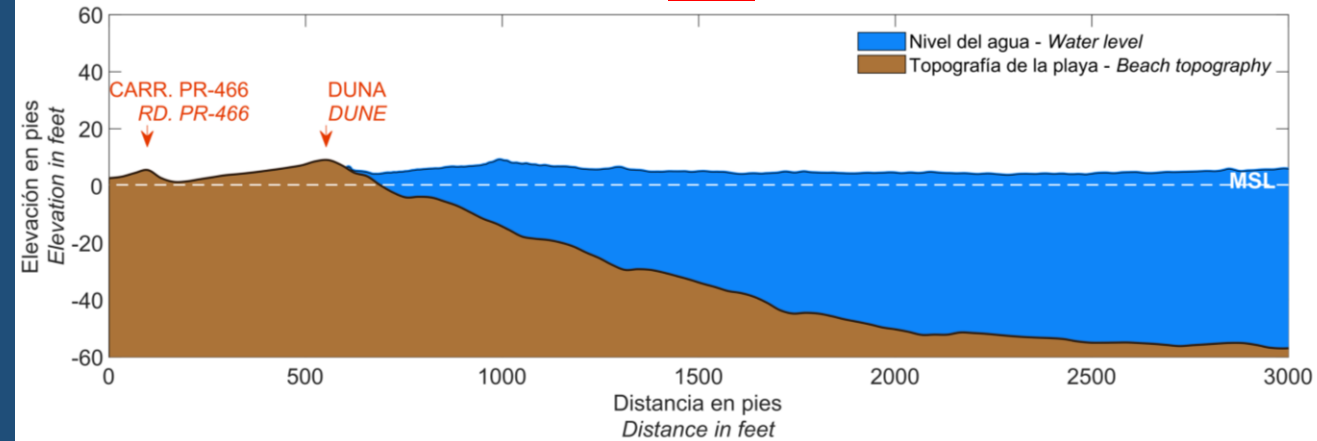


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

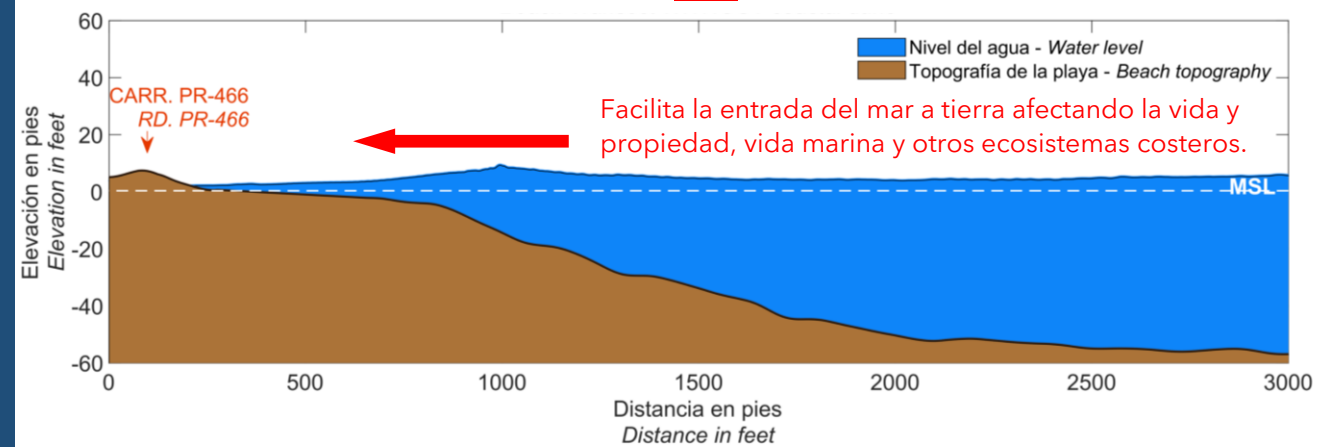
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

GOLONDRINAS, ISABELA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

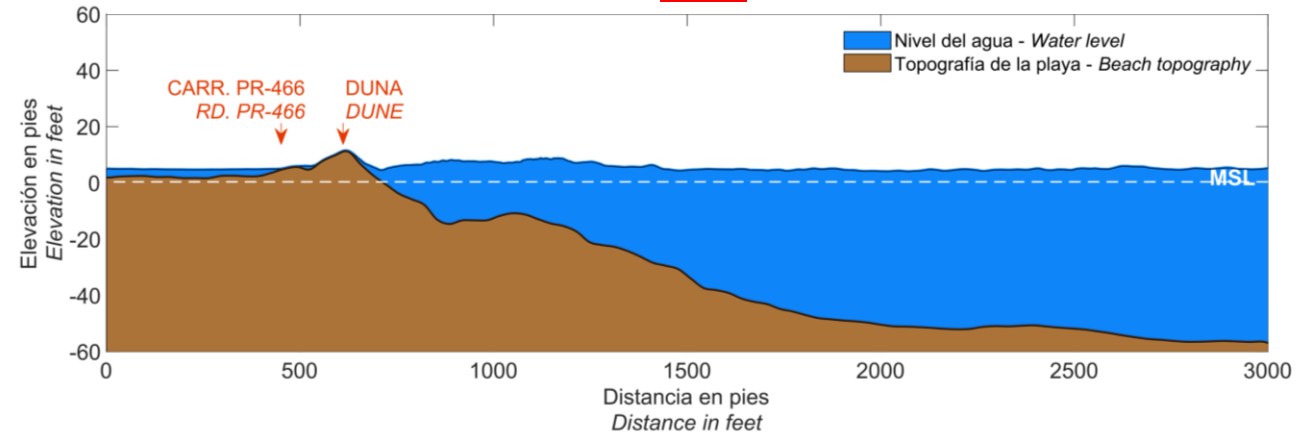


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

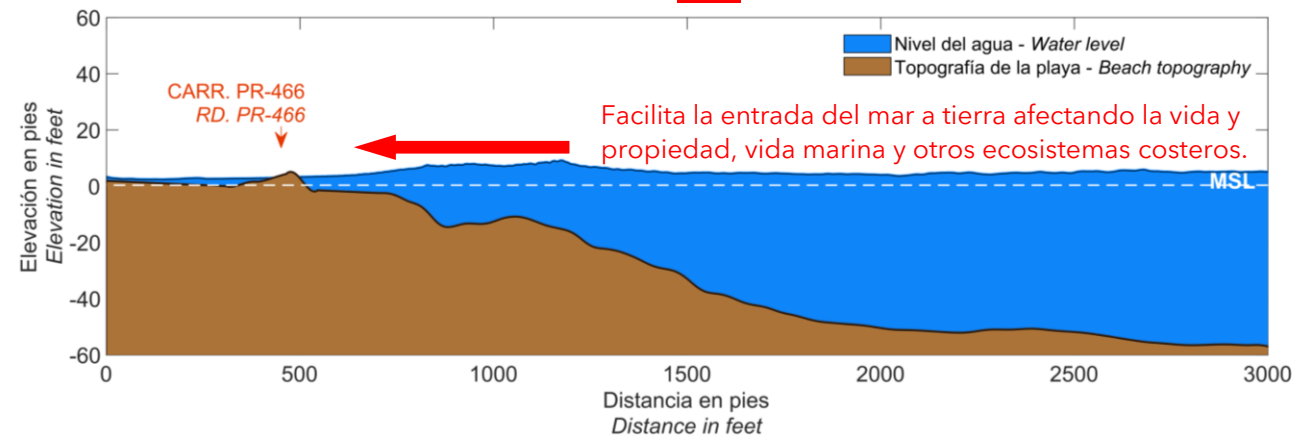
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

SHORE ISLAND, ISABELA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

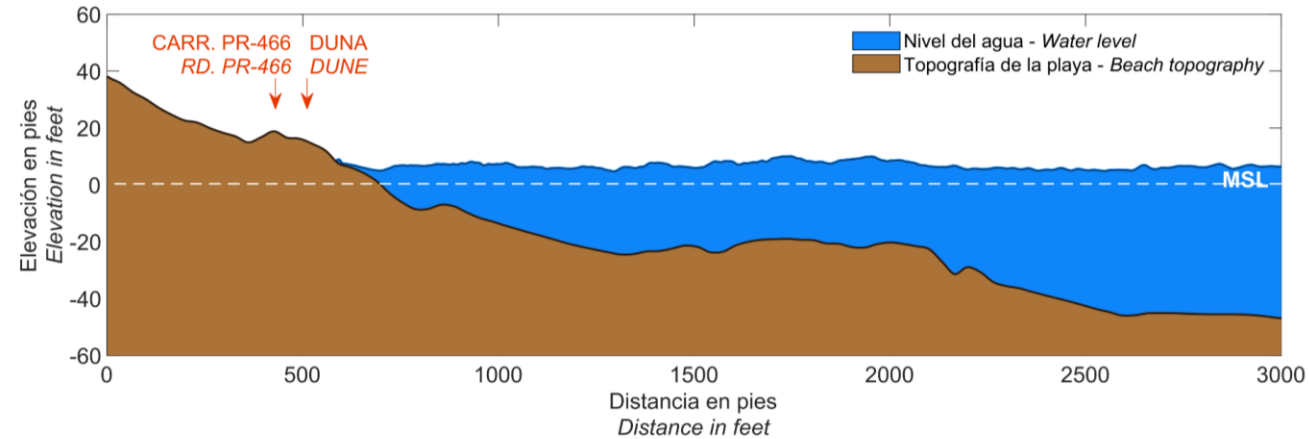


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

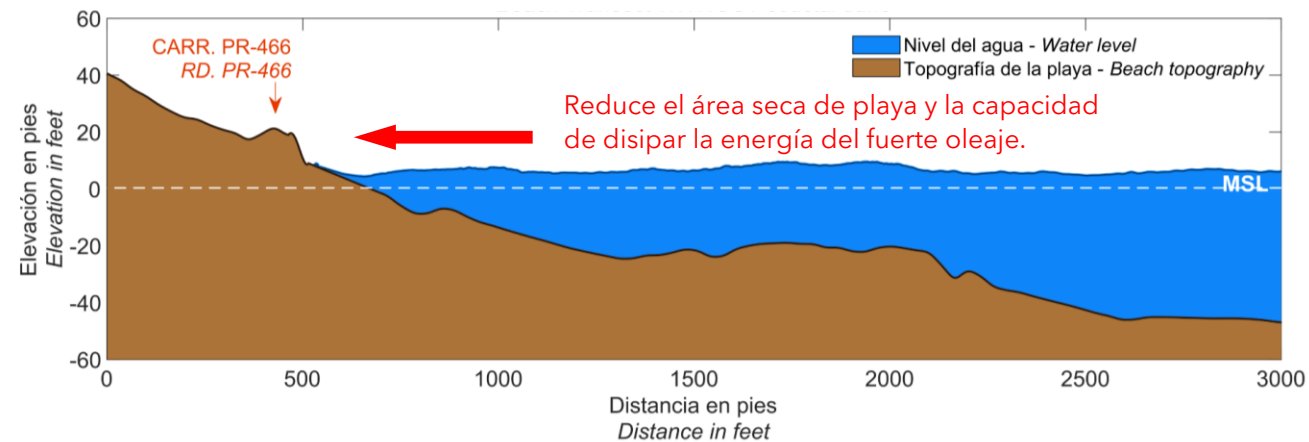
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

SONIAN RICAN, ISABELA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

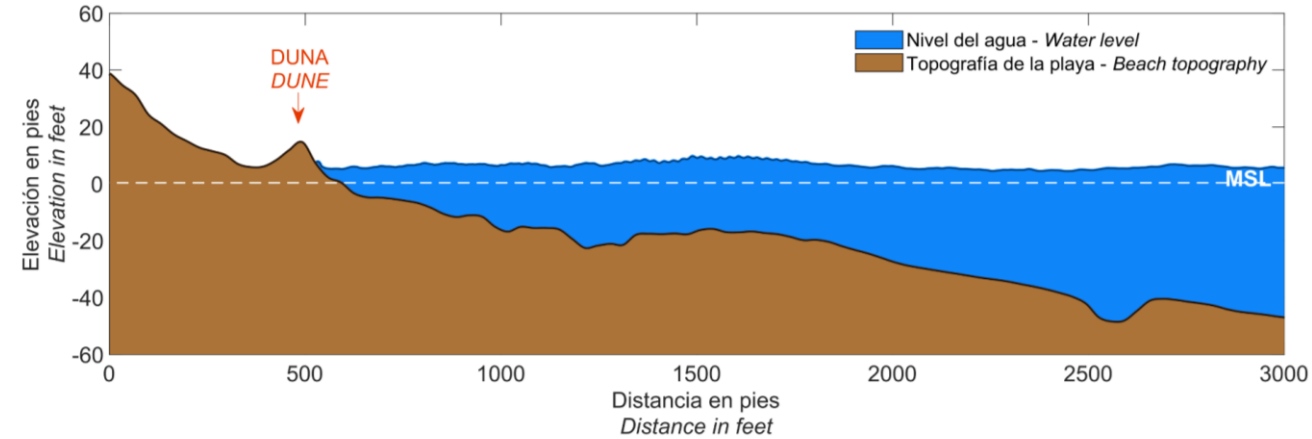


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

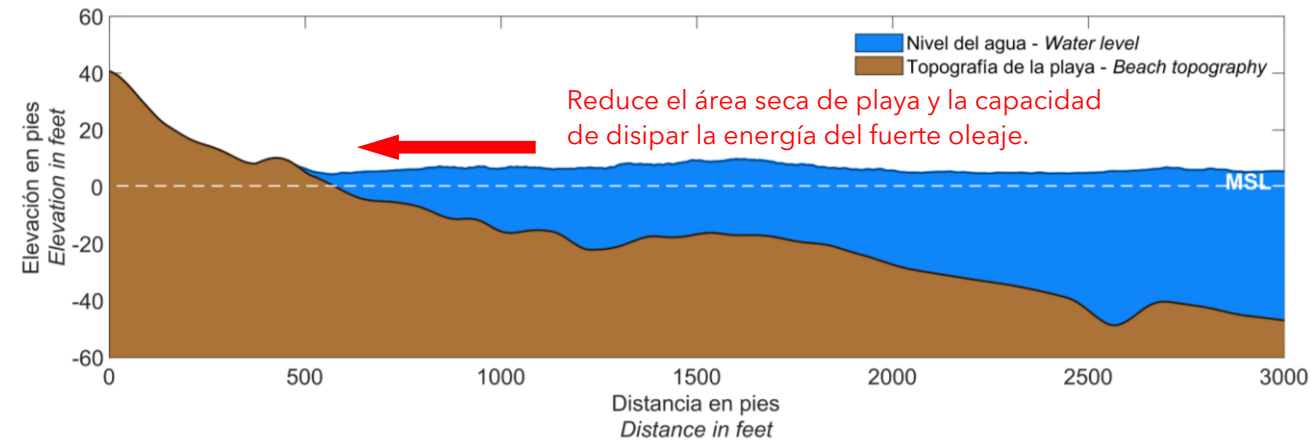
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

VILLA PESQUERA, ISABELA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

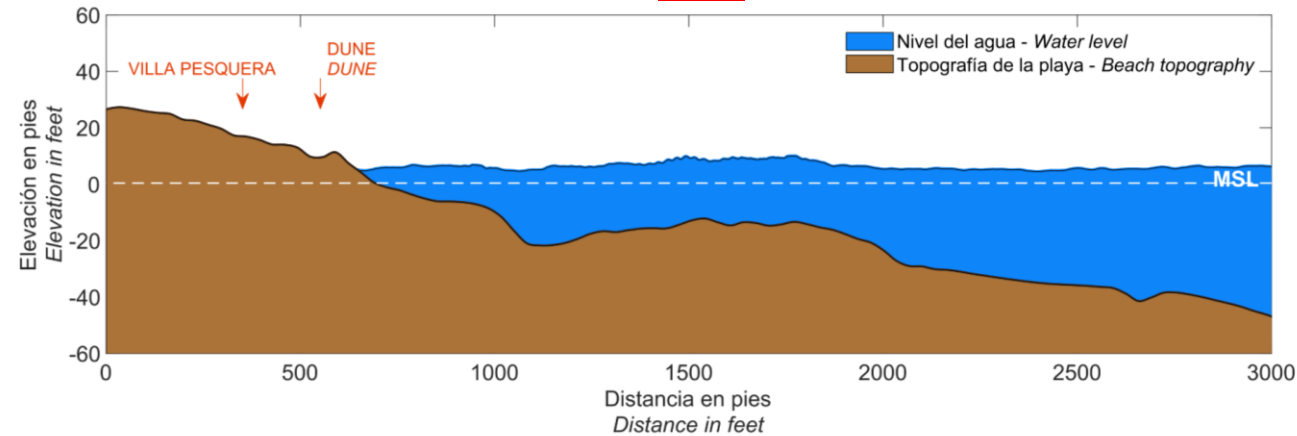


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

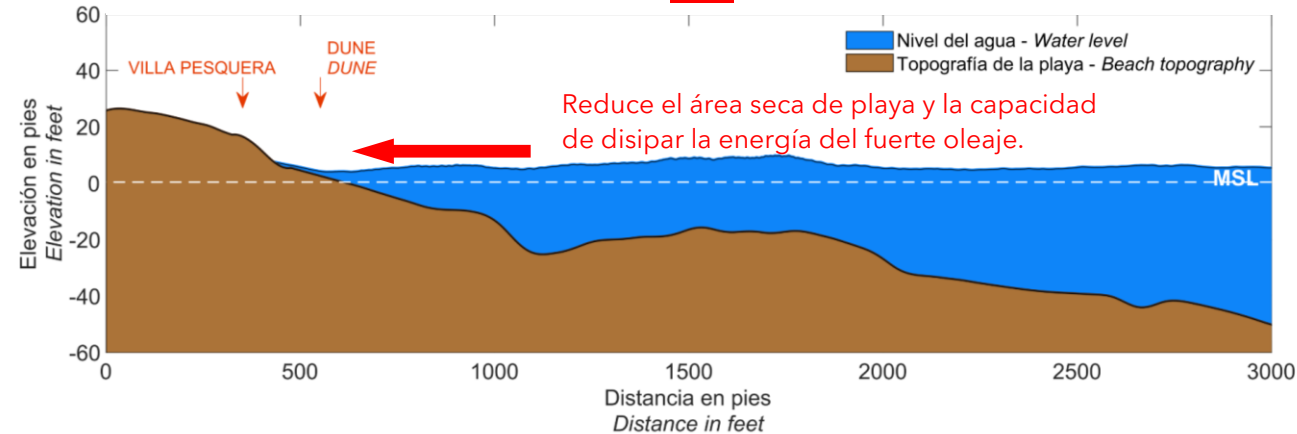
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

FINCA NOLLA, CAMUY

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

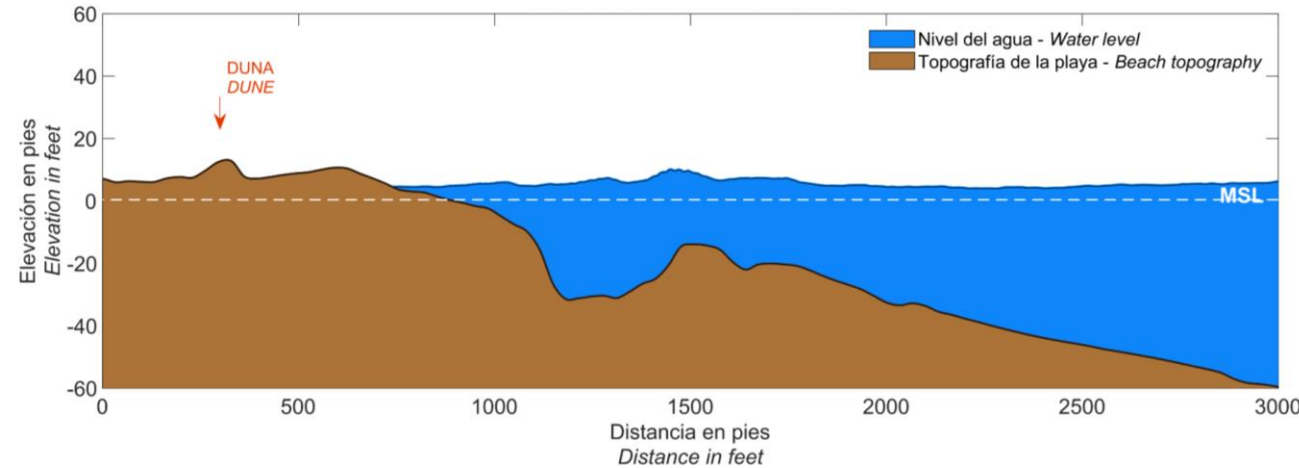


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

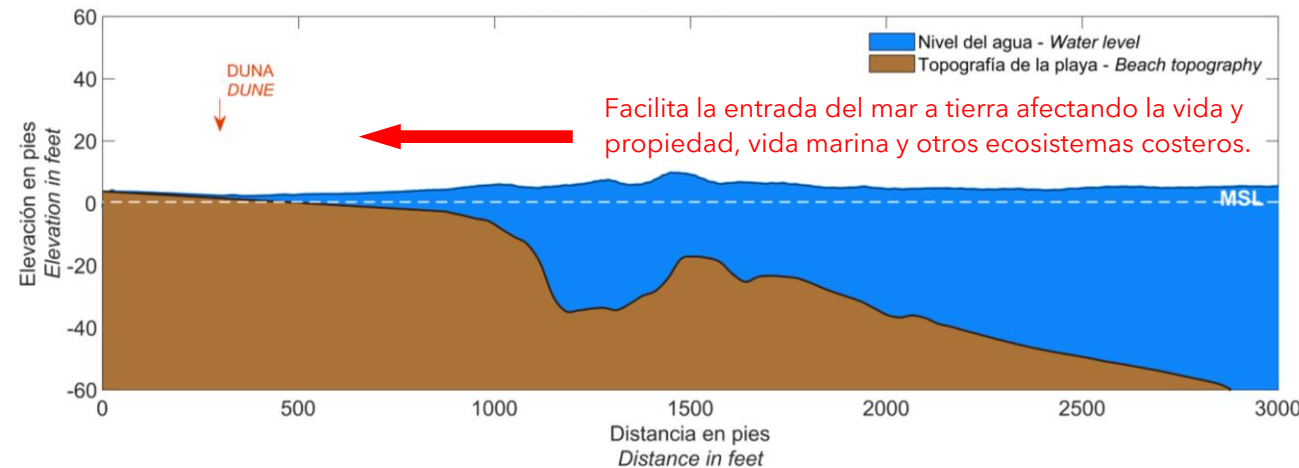
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

VILLA PESQUERA, CAMUY

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuentes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

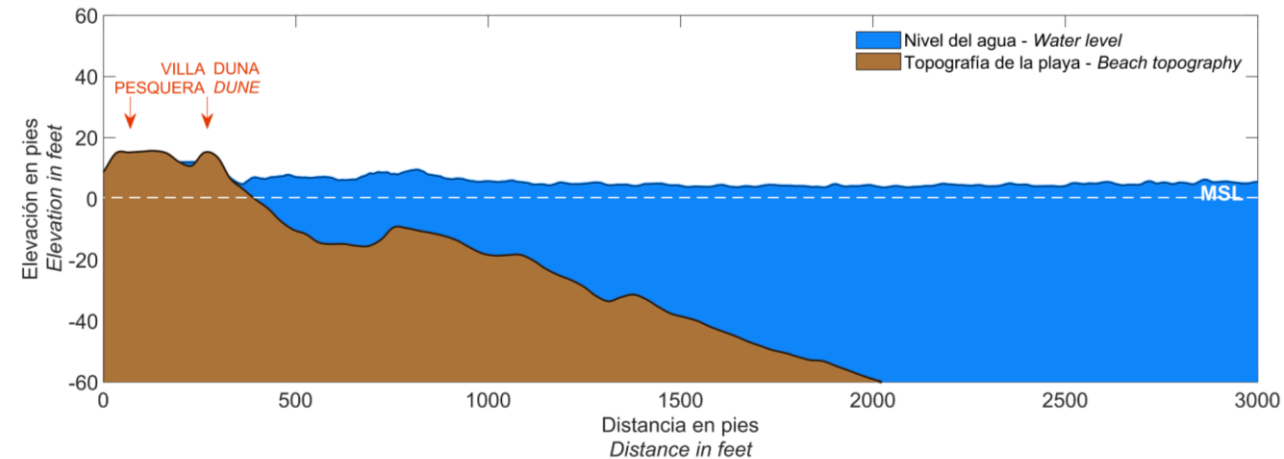


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

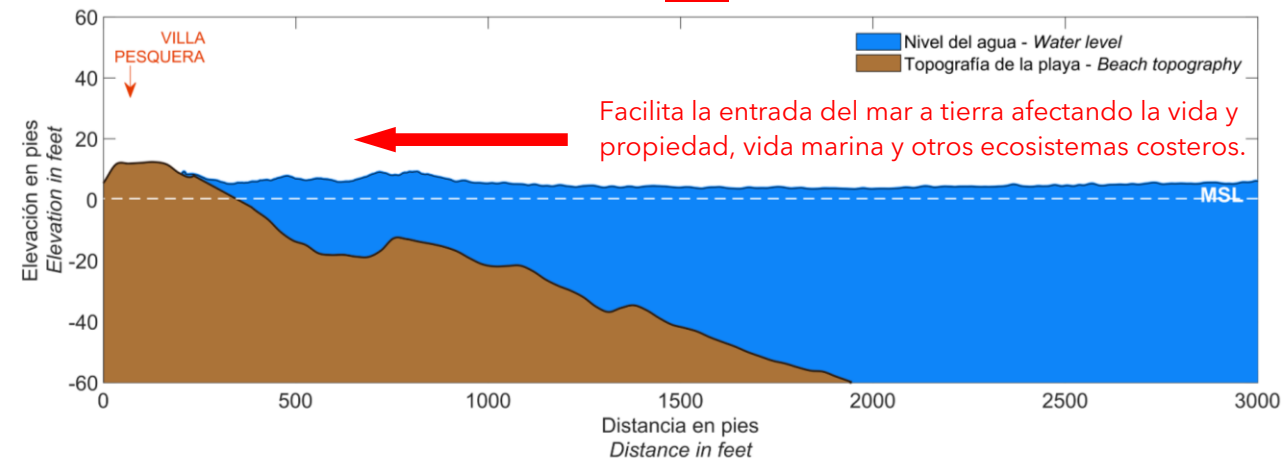
La **destrucción y desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

JAREALITO, ARECIBO

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

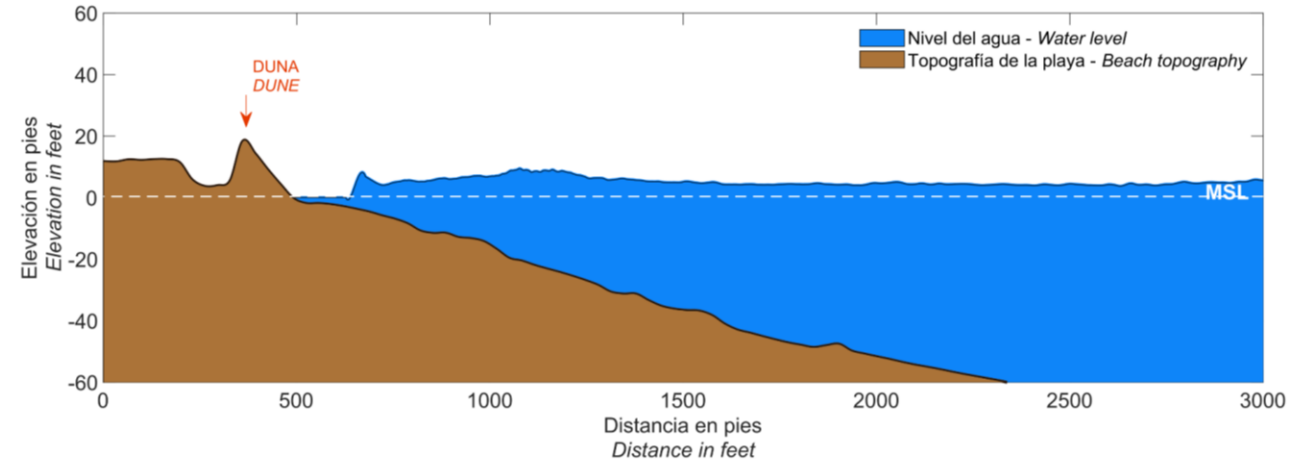


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

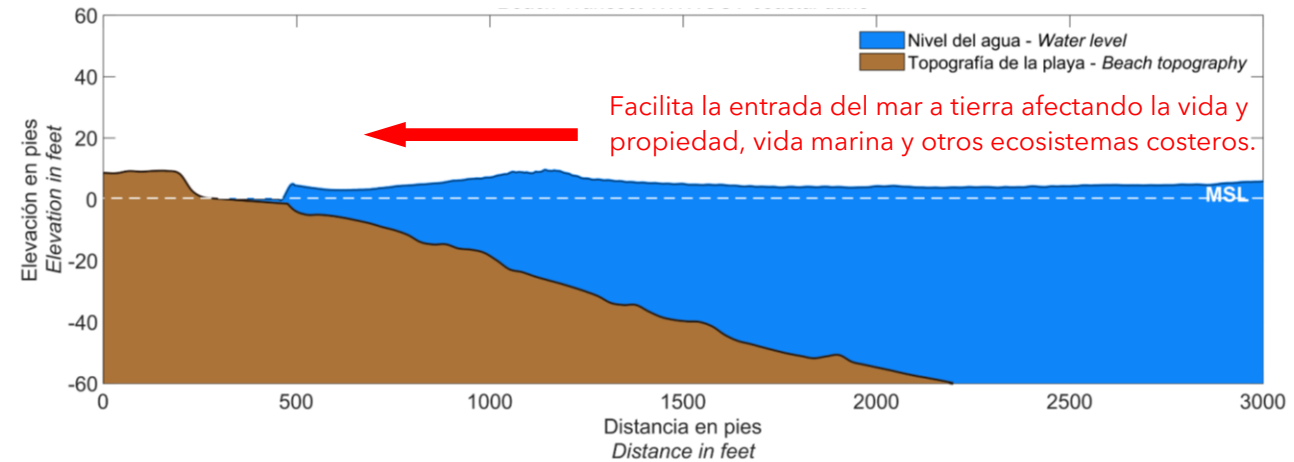
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS COSTA NORTE, HATILLO

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

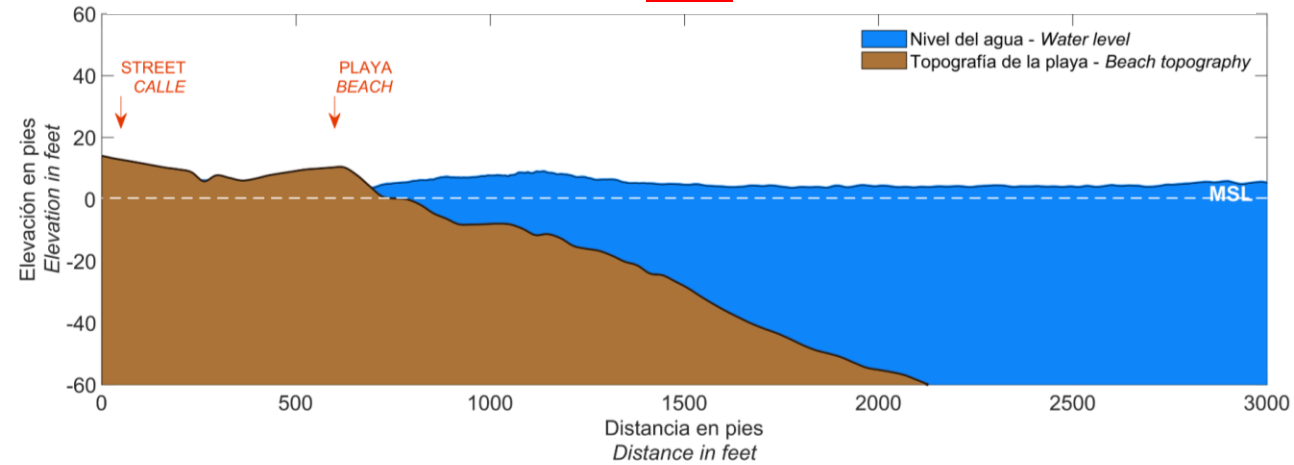


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

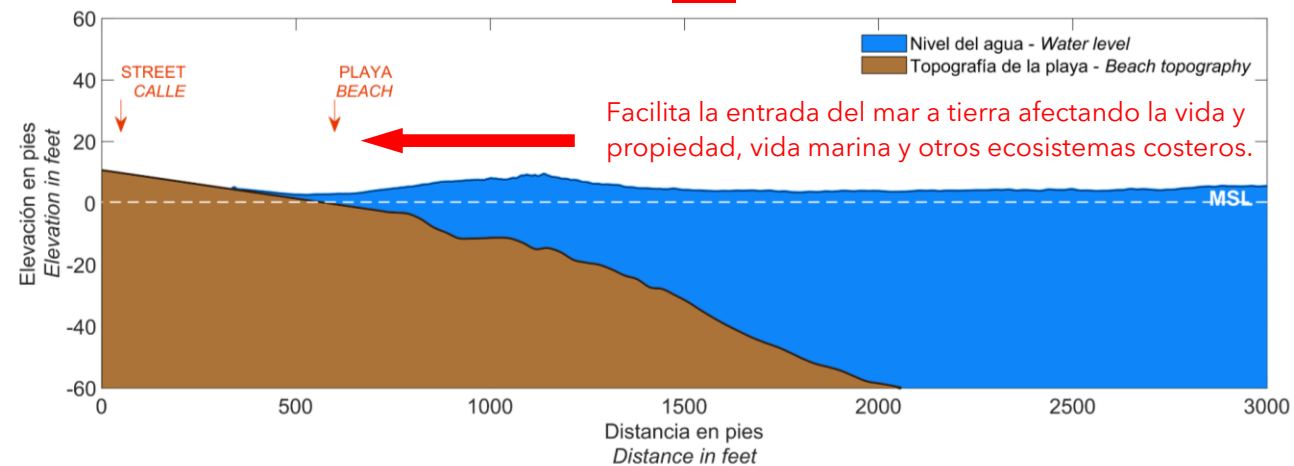
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS MARANTO, ARECIBO

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuerzas
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

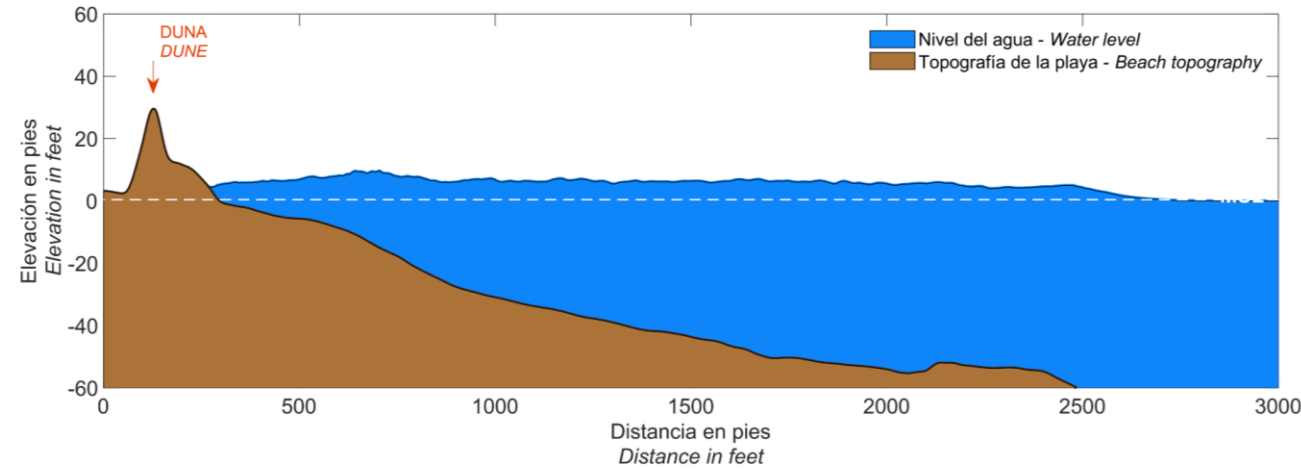


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

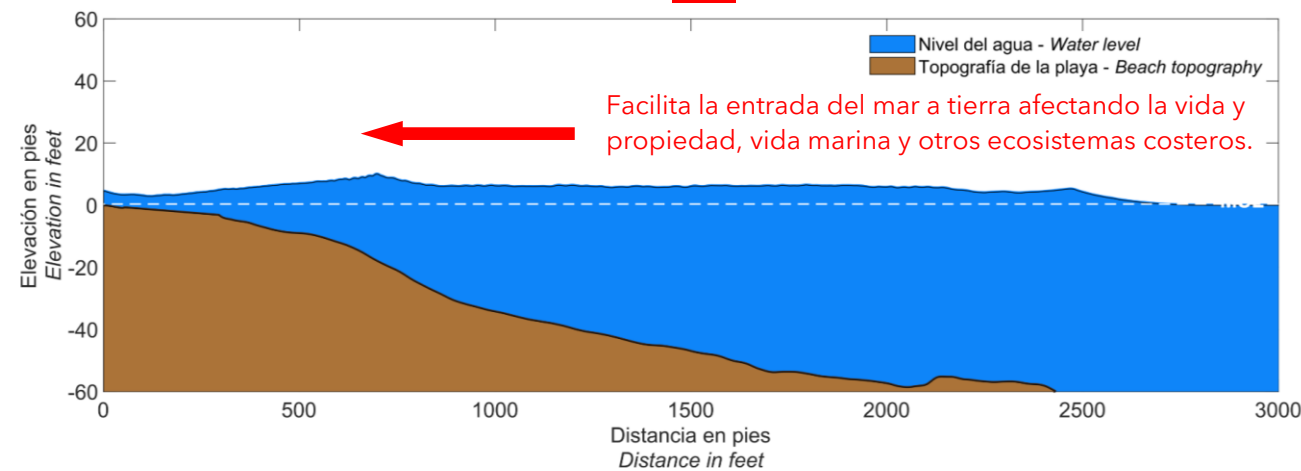
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

POZA DE LAS MUJERES, MANATÍ

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuentes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

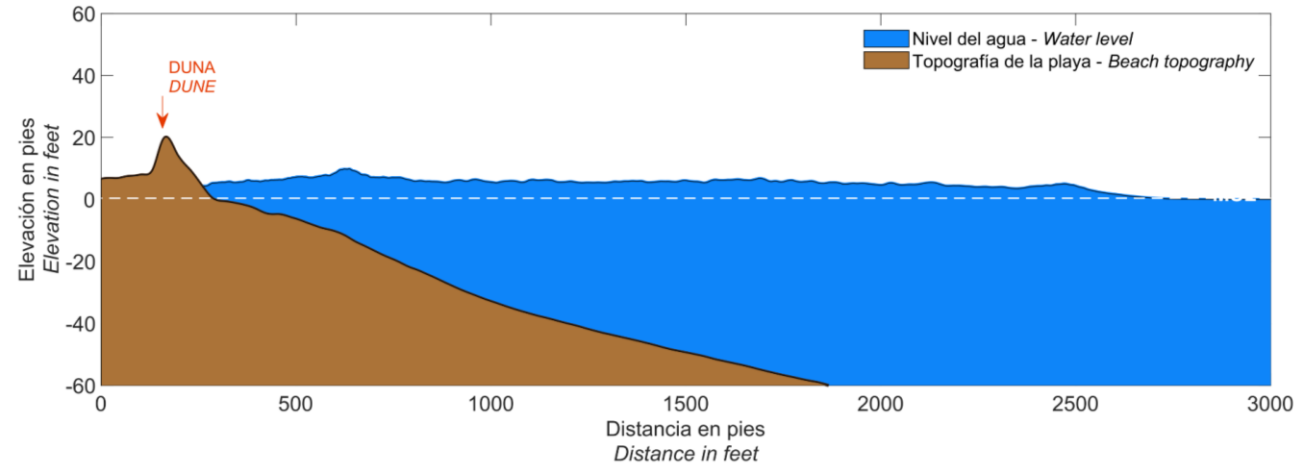


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

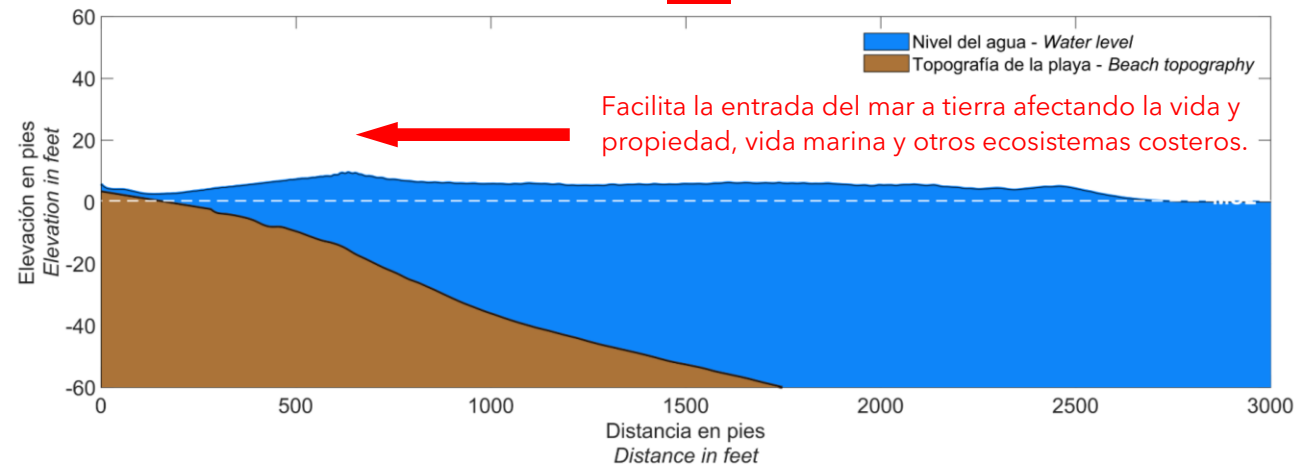
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

PR-187, LOÍZA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

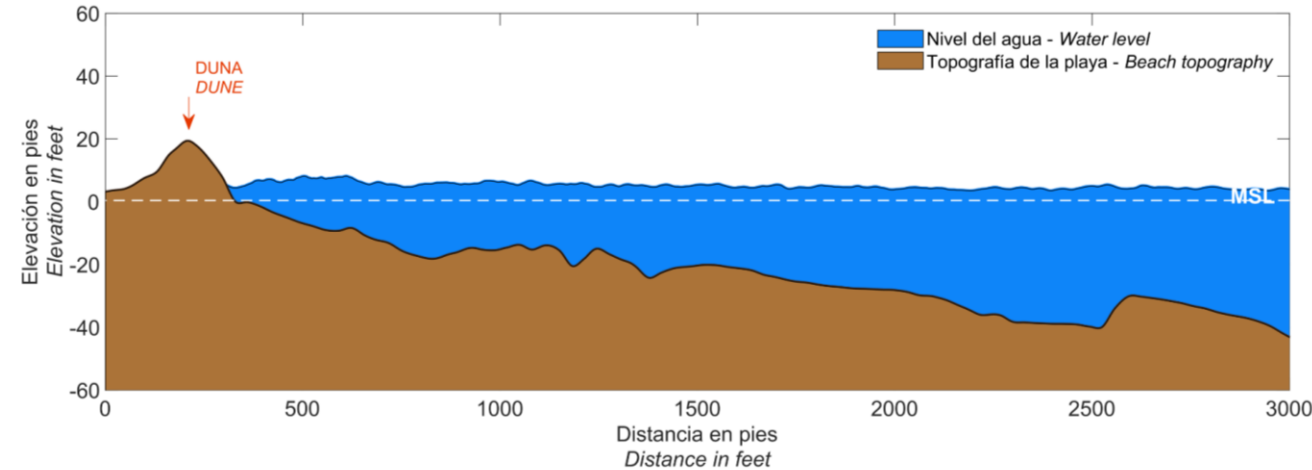


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

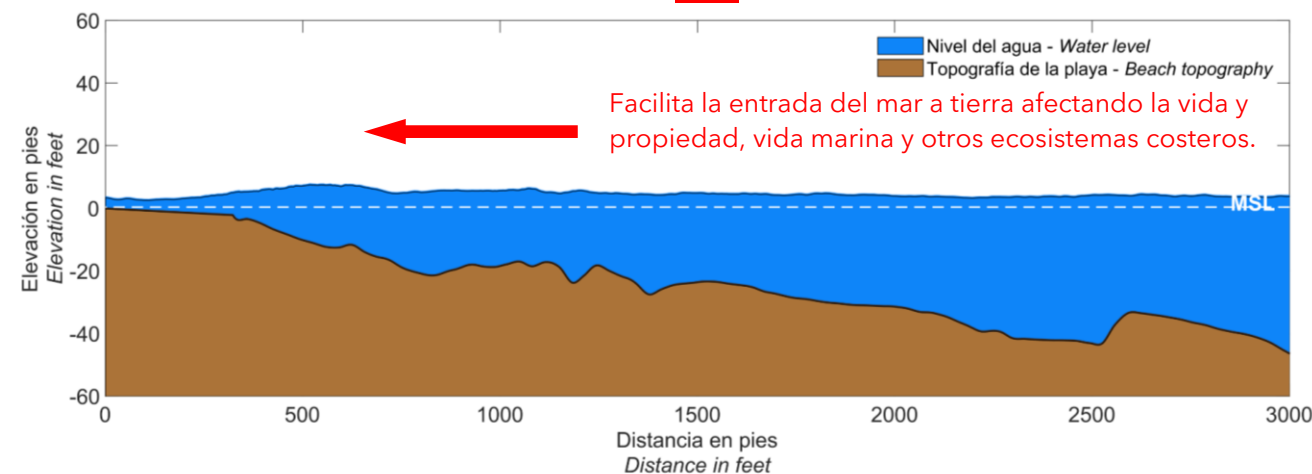
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

VACÍA TALEGA, LOÍZA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

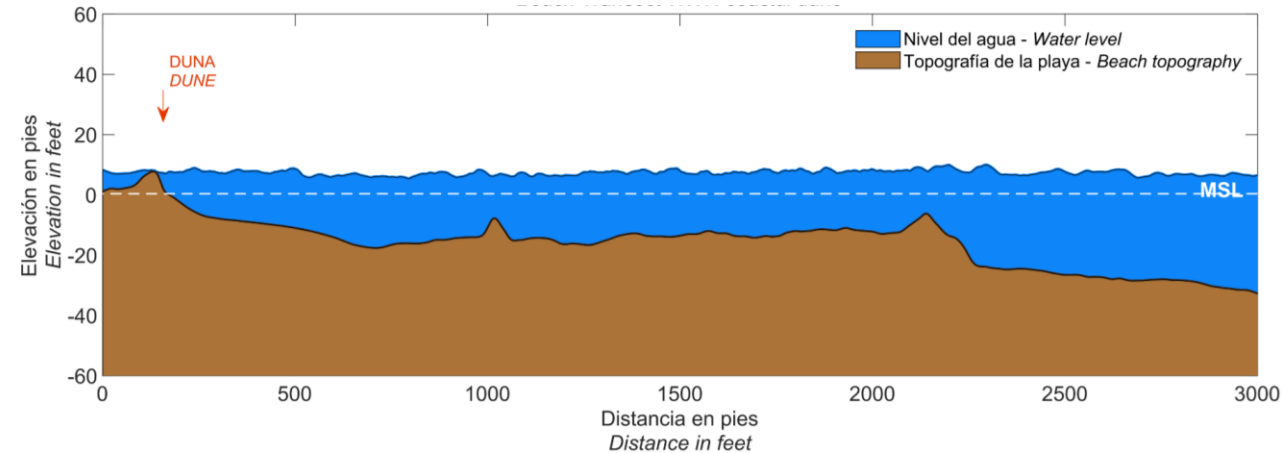


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

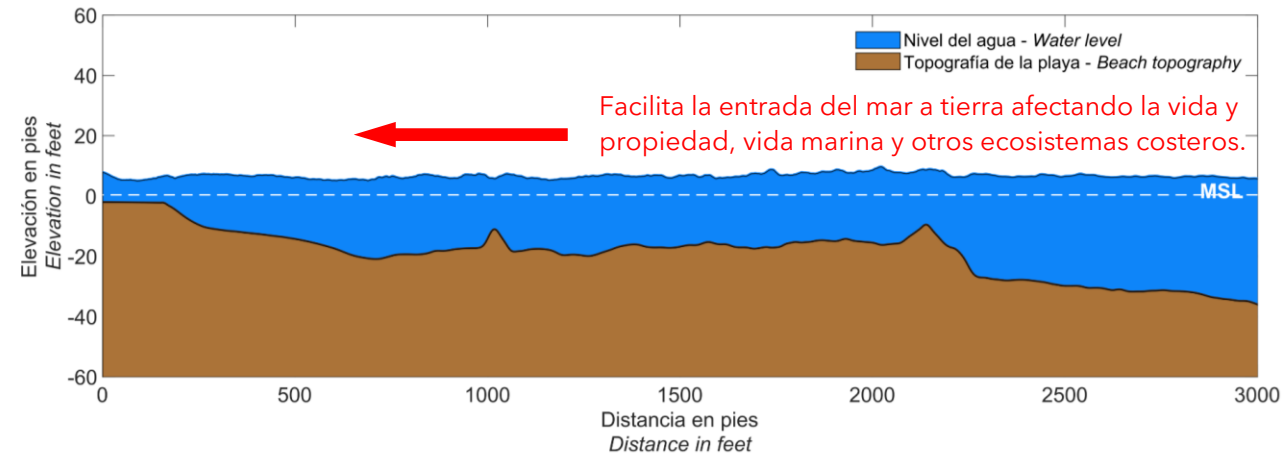
La **destrucción y desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

VACÍA TALEGA, LOÍZA

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

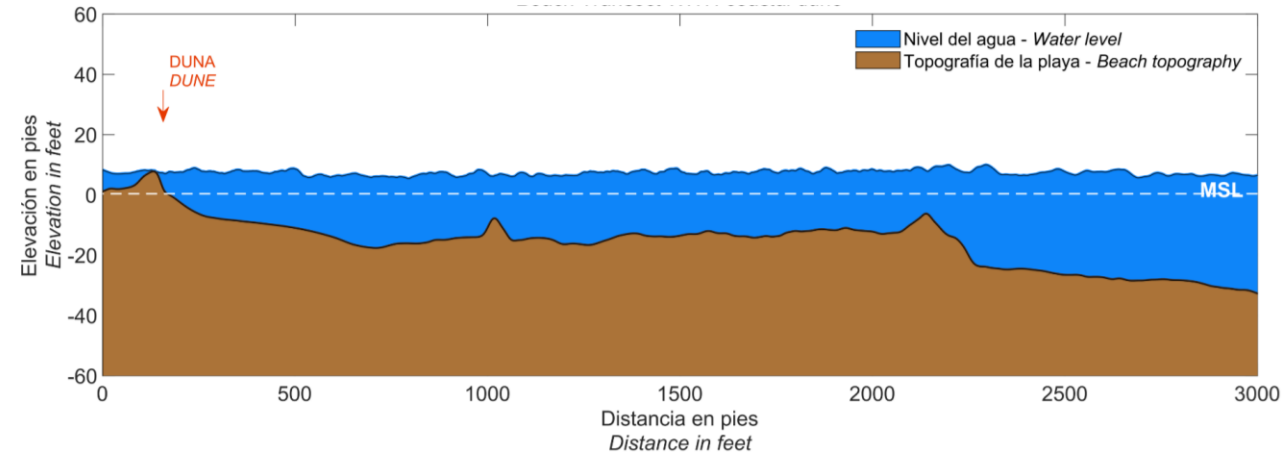


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

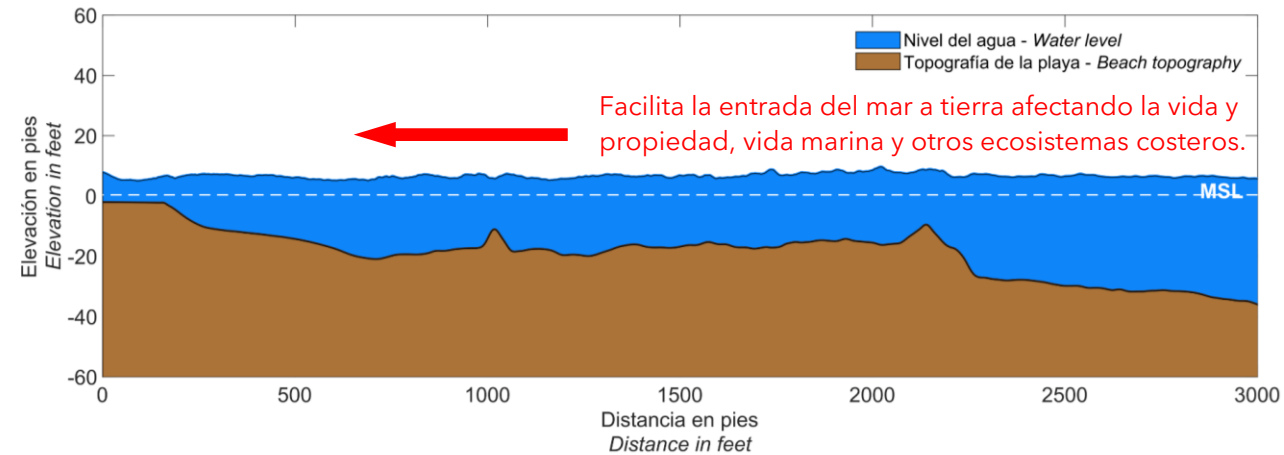
La **destrucción y desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.



IMPACTO DE LA EROSIÓN EN LAS DUNAS COSTERAS

CORREDOR ECOLÓGICO DEL NORESTE

Las **dunas costeras** constituyen uno de los ecosistemas terrestres más dinámicos de la zona costera. Se sitúan detrás de la zona de playa, en la transición marítimo-terrestre, y son una de las **primeras líneas de defensa** para las comunidades e infraestructura costera contra las fuertes tormentas ciclónicas, la erosión costera y los riesgos de inundaciones.

Las dunas costeras tienen múltiples amenazas de conservación, entre ellas:



**Marejada
Ciclónica**



**Fuerte
Oleaje**



**Fuertes
Vientos**



**Tráfico de
Vehículos y
Personas**

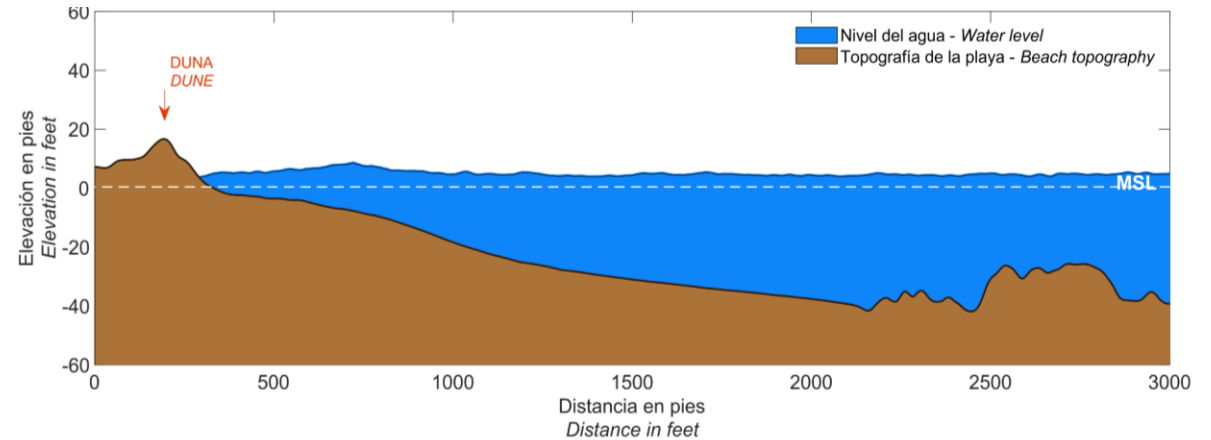


**Obras o
Construcciones
Permanentes**

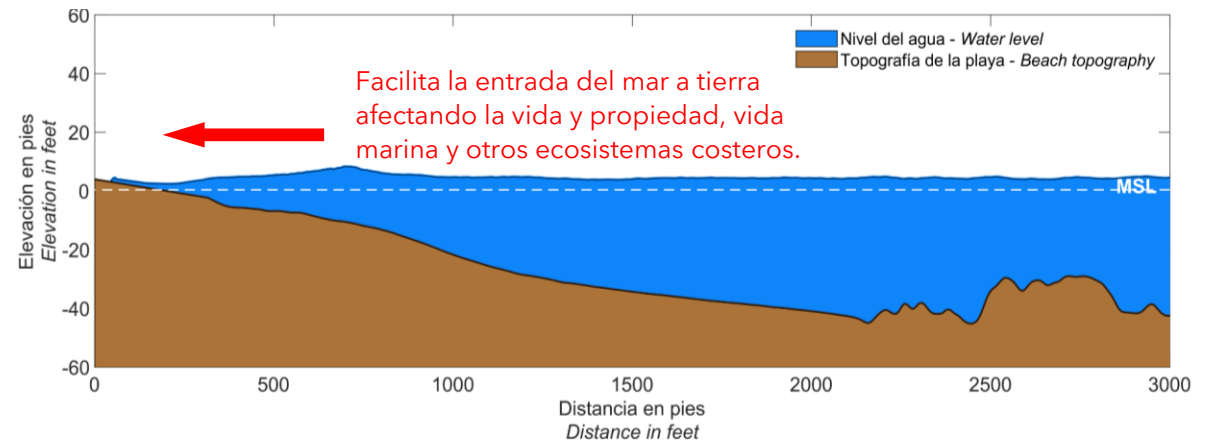
La **destrucción** y **desaparición** de las dunas costeras ha conducido a la pérdida de un buen número de áreas costeras que sirven de hábitat para especies de animales que están protegidos por la ley (e.j. tortugas marinas) y ha facilitado la entrada del mar a tierra afectando negativamente a las comunidades e infraestructura cercana.

Estas imágenes muestran el impacto de la acción combinada de la marejada ciclónica y fuerte oleaje en la zona de playa **CON** y **SIN** la presencia de dunas costeras. Estas imágenes fueron preparadas a base de modelos matemáticos.

PERFIL DE PLAYA **CON** DUNA COSTERA



PERFIL DE PLAYA **SIN** DUNA COSTERA



*Estas imágenes no deben utilizarse con fines de construcción y/o diseño.

