

SEGUNDO AVANCE COIL – ESTUDIANTES UDP (CHILE)



Integrantes: Nayarett Hurtado, Constanza Lueiza, Benjamín Navarro, Josefina Reyes
Docente: Maria Cifuentes Guerra
Curso: Fotografía y memoria. Modernidad y contemporaneidad en casos de América Latina.
Fecha: 20/11/25

RETROALIMENTACIÓN

Luego de recibir la retroalimentación del grupo de la PUCE, nuestro grupo decidió incorporar sus sugerencias para fortalecer el contenido del tema “La erosión de las playas en Chile” desarrollado en el primer avance.


Una de las principales recomendaciones fue **ampliar el componente visual y testimonial**, con el fin de reforzar la conexión entre los cambios ambientales observados y la memoria territorial de las comunidades costeras.

Para lograr esto, integraremos relatos y entrevistas de personas que han sido testigos directos del deterioro de las playas, ya sea habitantes locales, pescadores, etc., de zonas afectadas por este gran problema.

OBJETIVO

Complementar los datos técnicos desarrollados con una perspectiva más humana, mostrando como la erosión costera impacta la vida cotidiana, la identidad del lugar y el uso del borde costero.

Además, ampliaremos el componente visual mediante comparaciones fotográficas más detalladas, integrando imágenes de distintas épocas y registros actuales que evidencien el retroceso de la línea costera, la pérdida de la arena y los daños estructurales que ha recibido las zonas afectadas.



Desafía Ciencia. (s. f.). *Teledetección: cómo desaparecen playas chilenas.*



TEMA DEL TRABAJO:

EROSIÓN DE LAS PLAYAS DE CHILE

El tema que abordamos en nuestro trabajo es la **Erosión de las Playas en Chile**, un fenómeno ambiental y social que ha dejado huellas profundas en el territorio nacional durante las últimas décadas. Para desarrollar este tema, nos enfocaremos específicamente en una playa chilena “Avenida Perú de Viña del Mar” debido a que ha sido una de las zonas más afectadas por la erosión costera en Chile. Esta playa presenta un retroceso significativo de sus playas, pérdidas aceleradas de arena y daños continuos a la infraestructura urbana producto de las marejadas intensas, lo que la convierte en un caso representativo de la problemática a nivel nacional.

La erosión costera es un fenómeno multifactorial que consiste en el desgaste, desplazamiento y pérdida de material en las costas (arena) debido a la acción combinada de factores naturales y humanos. Las fuerzas del mar, como las olas, las mareas y las corrientes, son los principales agentes que erosionan la costa. Además, el aumento del nivel del mar asociado con el cambio climático también contribuye significativamente al proceso de erosión. (¿Qué Es la Erosión Costera?: Causas y Efectos Sociales, 2023)



La Tercera. (2024, 20 de junio). *Increíble comparación de fotos muestran cómo eran las dunas de Concón antes de edificios y los socavones.*

TEMA DEL TRABAJO:

EROSIÓN DE LAS PLAYAS DE CHILE

Esto afecta en:

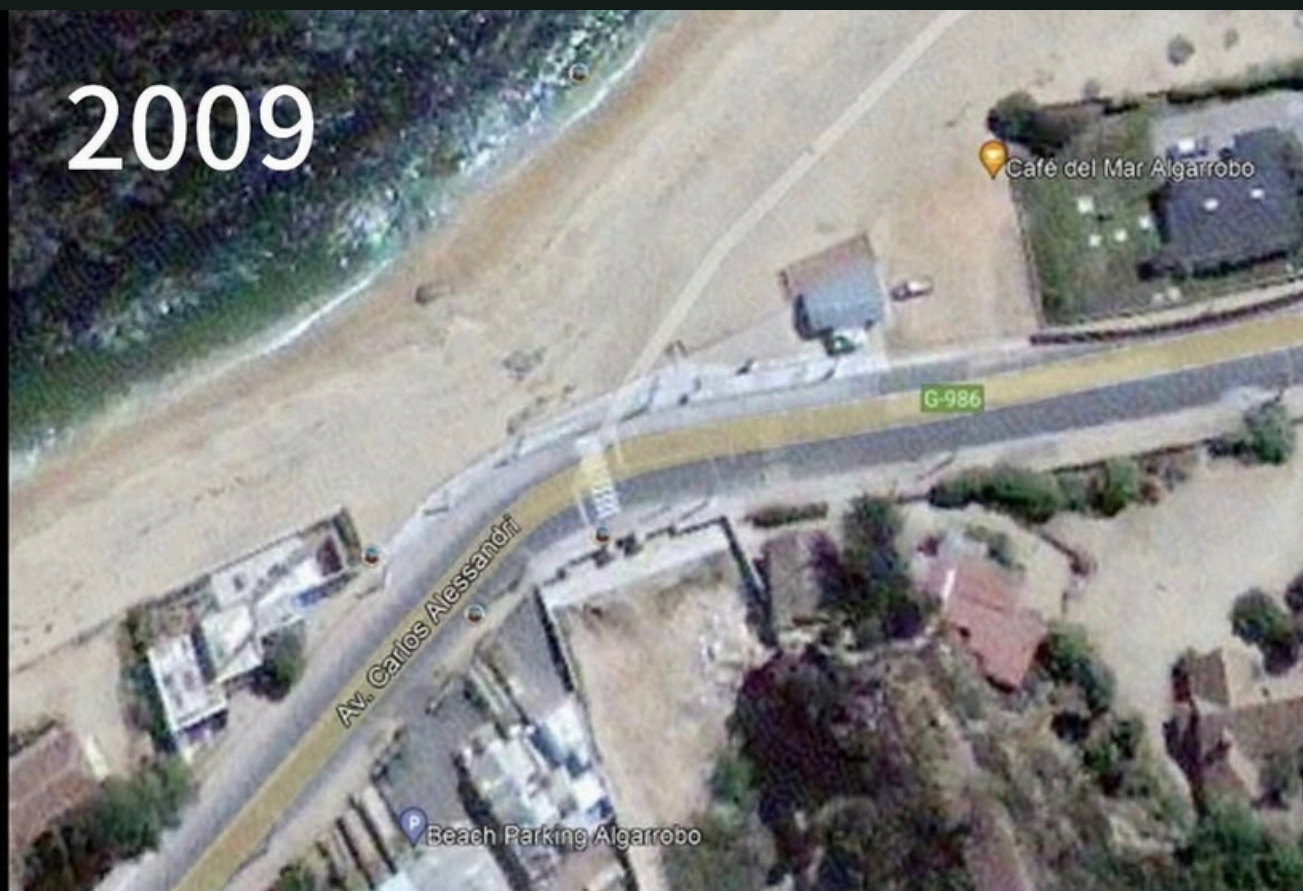
- La desaparición de la arena **destruye el hábitat de especies marinas y costeras**, afectando a especies como aves y tortugas que anidan, y a la vegetación de dunas.
- **Pérdida de ecosistemas marino-costeros**, lo que reduce la biodiversidad y afecta la pesca, entre otros recursos naturales.
- Riesgo para infraestructura y comunidades, **marejadas más intensas**, socavones y daños a paseos costeros, viviendas y comercio local pone en riesgo la seguridad de las comunidades.
- **Impacto económico y turístico**, la disminución del ancho de las playas afecta directamente el turismo y actividades recreativas fundamentales para muchas ciudades costeras.



Fotografía: Marejadas en el área de Valparaíso y viña del mar / gentileza Centro UC Observatorio de la Costa

Según Carolina Martínez, directora del centro UC observatorio de la costa y académica del Instituto de geografía “tanto las playas, como desembocaduras de ríos, humedales y dunas son ecosistemas que se encuentran interconectados y constituyen una primera línea de defensa contra eventos extremos como marejadas y tsunamis (...) Hoy debido a la alta urbanización, así como la alteración de ríos y quebradas los sedimentos no están llegando a las playas, esto es una causa de fondo en la que no hemos puesto suficiente atención” Acevedo, R. (2025, 8 enero). Erosión costera incide en impactos de las marejadas. Pontificia Universidad Católica de Chile. <https://www.uc.cl/noticias/erosion-costera-incide-en-impactos-de-las-marejadas/>

2009



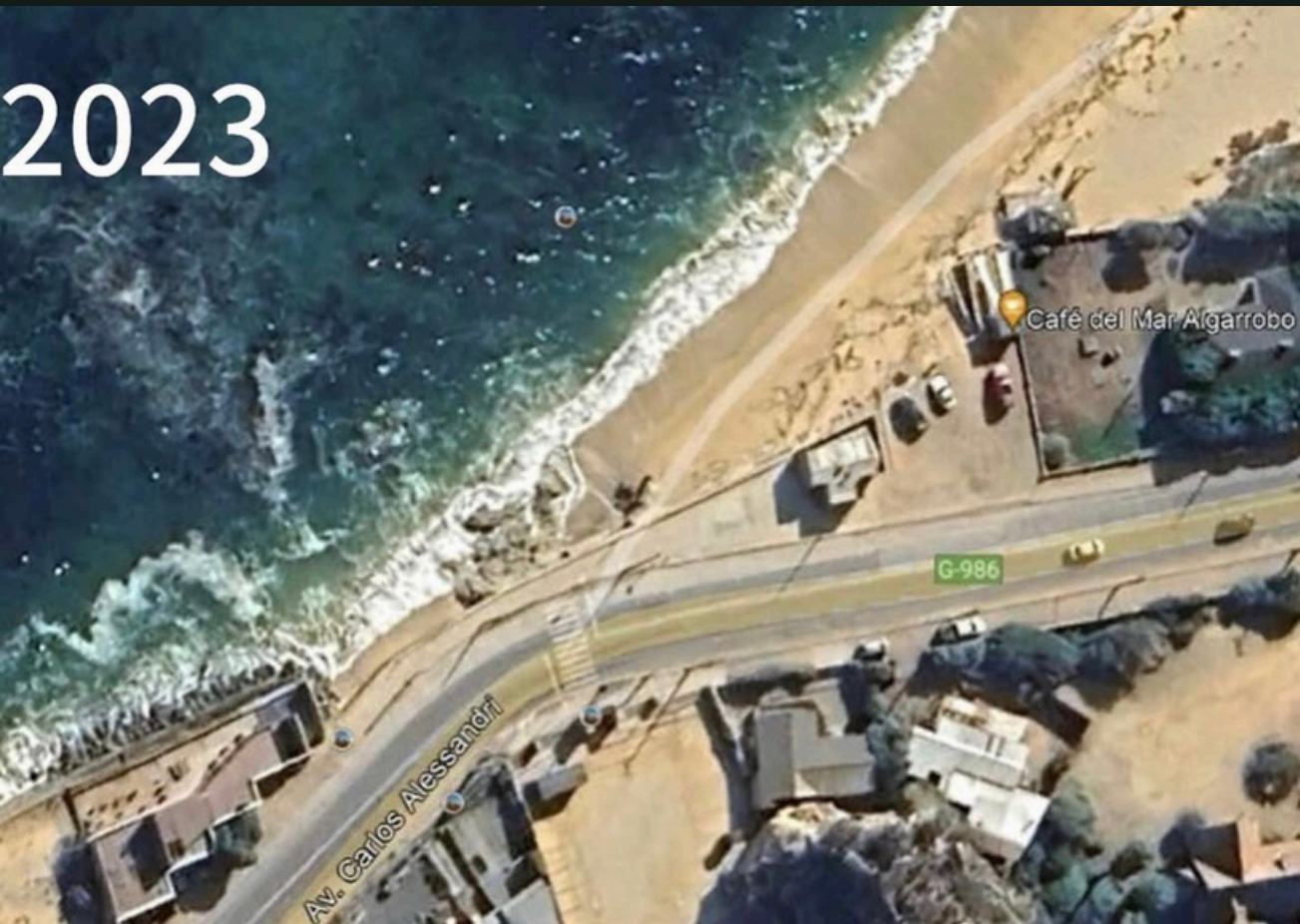
¿QUÉ EVENTO HISTÓRICO DE LAS ÚLTIMAS DÉCADAS HA DEJADO FUERTES HUELLAS EN EL ÁMBITO COMUNAL, NACIONAL, REGIONAL O GLOBAL, CON CONSECUENCIAS A CORTO Y MEDIANO PLAZO EN NUESTRO ENTORNO INMEDIATO?

Con nuestro trabajo espondemos a la pregunta central al identificar que la Erosión de las Playas en Chile es un evento histórico contemporáneo que ha dejado profundas huellas en Chile, y que se ve cada año el proceso acelerado de erosión costera, que se ha intensificado en la última década por el cambio climático y el desarrollo urbano desregulado en el borde costero, con consecuencias evidentes en el entorno tanto como corto y largo plazo.

Este tema lo consideramos como un evento histórico ya que este fenómeno natural ha sido generado por; El aumento del nivel del mar, el incremento de la frecuencia e intensidad de marejadas, la decisiones urbanísticas. Este conjunto de factores ha generado cambios visibles y documentados en el paisaje y las comunidades costeras.

Incluimos estudios que demuestran que el 86% de las playas en Chile están en retroceso y que las tasas de erosión alcanzan más de 1.5 metros por año.

2023



CONSECUENCIAS EN EL ENTORNO A CORTO Y MEDIANO PLAZO

Según el Ministerio del Medio Ambiente de Chile (MMA, 2019) y el informe “Determinación del riesgo de impacto del cambio climático en las costas de Chile”, las consecuencias incluyen:

A nivel ambiental

- Retroceso acelerado de playas (hasta 5 metros por año en sectores como Algarrobo y Santo Domingo).
- Desaparición de dunas y pérdida de hábitats esenciales.
- Reducción de biodiversidad marino-costera.

A nivel comunal y regional

- Daños en infraestructura costera: paseos, avenidas, ciclovías, muros de contención.
- Riesgo para viviendas y comercio local.
- Afectación de actividades turísticas (Viña del Mar, Concón, El Quisco).
- Aumento de socavones en zonas edificadas (caso Concón 2023–2024).

A nivel nacional

- Más del 86 % de las playas entre Arica y Chiloé presentan erosión (Cooperativa Ciencia, 2025).
- Declaraciones institucionales alertan de la eventual desaparición de playas en Chile (Dirección de Obras Portuarias, 2022).
- El fenómeno ha impulsado nuevas políticas públicas y planes de adaptación climática.



[Fotografía] Salinas, P. (2022, 20 febrero). Playas de Algarrobo en crisis. Comunicado de Proplaya y AAD · ALGARROBO AL DÍA. ALGARROBO AL DÍA.
<https://algarroboaldia.cl/2022/02/20/playas-de-algarrobo-crisis-comunicado-de-proplaya-y-aad/>



TESTIMONIOS

Como grupo hemos llevado a cabo una investigación recaudando entrevistas de distintos noticieros chilenos donde relaten las disminuciones de zonas costeras, hablan sobre las estimaciones de los próximos años, mediante distintas entrevistas a personas ya sean residentes, clientes o turistas.

En Youtube encontramos distintos reportajes de Chilevisión, Meganoticias, como también de noticias Bio Bio

La preocupante desaparición de las playas en Chile

YouTube · Meganoticias
6 ene 2025

Bio Bio. (2024, 24 de junio). *Preocupación en la costa: varias playas chilenas están en alto riesgo de desaparecer.*
YouTube. <http://www.youtube.com/watch?v=6Uj8x54fsEI>

Alarmante retroceso de playas en Chile: Los balnearios que corren peligro para desaparecer

YouTube · Meganoticias
21 ago 2025

Meganoticias. (2025, 21 de agosto). *Alarmante retroceso de playas en Chile: Los balnearios que corren peligro para desaparecer.*
YouTube. <http://www.youtube.com/watch?v=UCd72aNB-40>

¿PODRÍAN DESAPARECER LAS PLAYAS DE CHILE?

Esta noticia fue fundamental para el trabajo ya que nos entrega una amplia visión de lo que piensan de esta situación las personas que residen en las zonas costeras.

En primera instancia llevan a cabo una entrevista a la encargada del restaurante "El Timón" en Caleta Portales (Valparaíso):

Nos comenta que su restaurante ya lleva más de 25 años en ese lugar, por lo tanto, ha sido partícipe de las situaciones y cambios que ha tenido la playa y su entorno:

- Relata haber enfrentado terribles marejadas en varias ocasiones.
- Menciona que, durante el último invierno, el mar llegó a metros de su local y se llevó arena, creando un precipicio de 2.5 a 3 metros de hondo.
- Expresa el temor de que el mar elimine las terrazas y el local deje de ser un lugar atractivo si la playa desaparece.

En otra instancia se lleva a cabo una entrevista llena de sentimientos y nostalgia, relata hechos que demuestran un antes y un después del nivel del agua.

Un habitante de la playa de Algarrobo:

El residente relató la profunda diferencia entre el pasado y el presente de la playa. Mencionó que antes el mar llegaba mucho más afuera, e incluso en la Playa El Deti, que describió como una de las más hermosas, la arena llegaba hasta el punto en que él, siendo niño, podía meterse hasta 20 metros mar adentro sin que el agua le pasara del pecho.

Mencionó que, si bien los cambios en las playas eran naturales, antes se percibían en ciclos largos, cada 10 o 20 años. Sin embargo, la tendencia actual es que las alteraciones notables suceden "cada dos, cada tres" años, calificando este ritmo muy inusual.

CONCLUSIÓN

- La erosión de las playas en Chile, y específicamente el caso de la Avenida Perú en Viña del Mar, constituye un fenómeno ambiental y social de gran relevancia que ha dejado huellas profundas en el territorio nacional durante las últimas décadas. A partir del análisis realizado y de la retroalimentación incorporada, se evidencia que este proceso no solo responde a dinámicas naturales como el aumento del nivel del mar y las marejadas, sino que también está estrechamente relacionado con acciones humanas, como la urbanización desregulada y la alteración de ecosistemas interconectados.
- El trabajo que desarrollamos combina información técnica con una mirada más cercana a lo que viven las personas que habitan en el borde costero. Los testimonios recopilados revelan cómo los cambios en el borde costero han afectado la vida cotidiana, el vínculo que tienen con el lugar y la forma en que perciben los riesgos asociados a las marejadas y a la pérdida de arena. Estos testimonios permiten entender el problema no solo desde lo teórico sino que también desde las personas que refuerza la importancia de abordarlo de manera más completa y consciente.
- Las consecuencias observadas como la pérdida acelerada de arena, aumento de socavones, daños en infraestructura, disminución de biodiversidad y afectación del turismo demuestran que la erosión costera es un fenómeno con impactos inmediatos y de largo plazo. En este sentido, se confirma que la erosión de las playas es un evento histórico contemporáneo que sigue transformando el paisaje y la memoria costera chilena, y cuyo avance exige políticas públicas más efectivas, mayor conciencia ciudadana y acciones urgentes de adaptación y mitigación.

BIBLIOGRAFÍA

- Acevedo, R. (2025, 8 enero). Erosión costera incide en impactos de las marejadas. Pontificia Universidad Católica de Chile. <https://www.uc.cl/noticias/erosion-costera-incide-en-impactos-de-las-marejadas/>
- Admin_Coop. (2025b, agosto 21). El 86% de las playas en Chile están en retroceso por la erosión costera. Cooperativa Ciencia. <https://www.cooperativaciencia.cl/medio-ambiente/2025/08/21/el-86-de-las-playas-en-chile-estan-en-retroceso-por-la-erosion-costera/>
- Baeza, A. (2025b, enero 6). Playas en Chile están desapareciendo: 86% presentan erosión costera, con retrocesos que superan los 5 metros anuales. Publimetro Chile. https://www.publimetro.cl/noticias/2025/01/06/playas-en-chile-estan-desapareciendo-86-presentan-erosion-costera-con-retrocesos-que-superan-los-5-metros-anuales/#google_vignette
- Observatorio de la costa UC [@observatoriodelacostauc] (31 de enero de 2025). Erosión costera en Chile: Un desafío que nos afecta a todos [fotografía] Instagram. <https://www.instagram.com/p/DFf-Mv-u0Cs/?igsh=bHh1amE4amdiNWNl>
- Determinación del RIESGO de los IMPACTOS del CAMBIO CLIMÁTICO en las costas de Chile. (s. f.). <https://cambioclimatico.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2020/04/2019-10-22-Informe-V04-CCCostas-Playas-Rev1.pdf>

APORTES PARA EL TRABAJO:

Cada integrante del grupo aportó información valiosa para llevar a cabo la investigación, se complementó el ppt de manera simultánea y se trabajó en conjunto con intercambio de opiniones e ideas.