

14

INFORME DE AVANCE 2025-2026

ODS 14

Vida submarina

Periodo: 2025-2026

Vicerrectoría de Aseguramiento de la Calidad y Análisis Institucional

UDLA
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

I. Síntesis e hitos principales

En 2025-2026, Universidad de Las Américas (UDLA) amplió su presencia en el borde costero, con limpiezas de playa en Viña del Mar y Penco, implementó un modelo institucional de gestión de residuos y registró 17 publicaciones indexadas alineadas a este ODS en 2025, junto con actividades del Núcleo de Investigación en Producción y Salud de Especies Acuáticas (NIP-SEA).[1,2,3,4]

- En septiembre de 2025, más de un centenar de estudiantes y académicos de Medicina Veterinaria participó en la limpieza de Playa El Sol, jornada en la que se retiraron más de 80 kilos de desechos.[2]
- En marzo de 2026, UDLA implementó un modelo institucional de gestión de residuos en los campus de sus sedes Santiago, Viña del Mar y Concepción.[4]
- En febrero de 2026, un académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía participó en la Expedición Científica Antártica 62 del Instituto Antártico Chileno (INACH), donde estudió el mercurio en las redes tróficas de ballenas barbadas.[5]
- En septiembre de 2026, el NIP-SEA realizó su segundo seminario internacional sobre genómica aplicada a la acuicultura, con especialistas de Chile y Uganda.[6]

II. Gestión institucional

UDLA recicla el aceite de los casinos en el 100% de sus campus para evitar vertidos a cuerpos de agua, cobertura informada en 2024-2025 y mantenida en 2025. A fines de 2025 consolidó un modelo institucional de gestión de residuos e incorporó la medición de sus residuos al Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) 2025, que servirá como línea base.[1,4,7]

- En marzo de 2026 se implementó el modelo institucional de gestión de residuos en las sedes Santiago, Viña del Mar y Concepción, con separación en origen, puntos verdes, campañas de sensibilización, retiro por empresas autorizadas y declaración mensual en la Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC).[4]
- El Inventario GEI 2025 registra 245 t de residuos destinadas a relleno sanitario y 16 t recicladas, lo que equivale a una tasa de reciclaje del 6%.[7]
- Durante 2025, el 100% de los campus recicló el aceite de los casinos con gestor autorizado.

III. Docencia y postgrado

La temática marina se aborda en actividades formativas, charlas y cápsulas. En 2025-2026, la formación en este ámbito incluye una carrera con asignaturas asociadas al ODS 14, experiencias prácticas de estudiantes en el borde costero (descritas en Vinculación con el Medio) y actividades de divulgación científica abiertas a la comunidad universitaria.[1,8]

- En septiembre de 2025, el Campus Providencia acogió la exposición «Vida secreta: microorganismos chilenos bajo el lente», de un académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía, sobre la diversidad de protistas marinos chilenos, con financiamiento del Fondo de la Cultura.[8]

IV. Investigación e innovación

UDLA contribuye a este objetivo mediante 30 iniciativas de investigación, entre las que se encuentran proyectos, artículos científicos y unidades asociativas, entre otros. En cuanto a la contribución a la conservación de los océanos y los recursos marinos, destaca lo siguiente:

- Proyecto Fondecyt de Iniciación 2024: «Die through the skin: the effects of invasive species, anthropogenic perturbation, and pathogens on the occupancy and microbiome of two endemic amphibians in Chile», cuyo objetivo principal es determinar la importancia de las áreas antropizadas, las especies invasoras y el estado de salud en la diversidad y ocupación del microbioma de anfibios nativos, como la rana chilena y el sapito de cuatro ojos, y de la especie invasora rana africana.
- Núcleo de Investigación en Producción y Salud de Especies Acuáticas (NIPSEA): desarrolla investigación básica y aplicada en producción, nutrición y salud de organismos acuáticos, con el fin de mejorar su bienestar, crecimiento y eficiencia alimentaria, además de fortalecer la detección y el control de enfermedades. Impulsa programas de postgrado y la formación de capital humano, promueve la divulgación científica y la transferencia de conocimiento, y contribuye a una acuicultura más innovadora, sustentable y eficiente. Entre sus líneas de investigación se encuentran:
    - Línea de producción: centrada en la alimentación y crianza de animales acuáticos, evalúa parámetros productivos y metabólicos en respuesta a nuevas dietas y aditivos, y contribuye a la economía circular mediante el uso de subproductos de la industria.
    - Línea de salud: busca comprender los factores que afectan la salud de los organismos acuáticos, particularmente de los peces de producción acuícola. Con el pez cebra como modelo, se evalúan aspectos como la respuesta inmune y la regulación de funciones biológicas en relación con el medioambiente.
- En cuanto a publicaciones, destaca el artículo «Immune profiling in asymptomatic Atlantic salmon (Salmo salar L.) naturally infected with Orthoreovirus piscis-1 (PRV-1)», publicado en Fish & Shellfish Immunology, revista indexada en WoS.

V. Vinculación con el Medio

En el período 2025-2026, UDLA contribuyó al ODS 14 mediante limpiezas de playa, la participación en instancias de pesca sostenible y la divulgación sobre el océano en las regiones del Biobío y de Valparaíso. Los operativos de limpieza de playas se duplicaron, de uno en 2024 (playa Acapulco, con más de 20 estudiantes y académicos de Medicina Veterinaria) a dos en 2025-2026, con mayor convocatoria y en alianza con autoridades marítimas y municipales. En 2026, a la fecha de corte, se registran dos proyectos y cuatro actividades, tres de ellas ejecutadas, con 1.864 participantes internos y 30 externos.[1,2,3,9]

- En el Día Internacional de Limpieza de Playas (septiembre de 2025), más de un centenar de estudiantes y académicos de la Sede Viña del Mar participó en la limpieza de Playa El Sol, organizada por la Capitanía de Puerto de Valparaíso y la Municipalidad de Viña del Mar; se retiraron más de 80 kilos de desechos y 16.500 residuos, principalmente microplásticos y colillas.[2]

- En mayo de 2026, en el Mes del Mar, la Dirección de Asuntos Estudiantiles (DAE) de la Sede Concepción lideró el voluntariado ambiental Eco Mar, con limpieza y clasificación de residuos en la playa de Penco.[3]
- Exposición fotográfica «El mar en la Antártica Chilena», Sede Concepción (2026): muestra realizada en el marco del Mes del Mar en los campus Chacabuco y El Boldal, con 1.895 visitantes y cobertura en Diario Concepción.
- En 2025, la Sede Concepción participó en la firma del Acuerdo de Producción Limpia para Pescadores Industriales del Biobío.
- En 2026, UDLA reconoció a académicos de la Sede Viña del Mar por su aporte a la Vinculación con el Medio en 2025, entre otras iniciativas, por las limpiezas de playas realizadas con municipios de la Región de Valparaíso.[9]

VI. Referencias

[1] Universidad de Las Américas. (2025). Informe ODS 14 – Vida Submarina (periodo 2024–2025). https://www.udla.cl/descargas/sostenibilidad/Informe-ODS14-Vida-Submarina.pdf
[2] Más de 100 estudiantes de Medicina Veterinaria de UDLA de Sede Viña del Mar participan en limpieza de Playa El Sol. actualidad.udla.cl, 26 de septiembre de 2025. https://actualidad.udla.cl/2025/09/mas-de-100-estudiantes-de-medicina-veterinaria-de-udla-sede-vina-del-mar-participan-en-limpieza-de-playa-el-sol/
[3] Eco Mar: DAE de Sede Concepción lidera voluntariado ambiental en playa de Penco. actualidad.udla.cl, 19 de mayo de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/05/eco-mar-dae-de-sede-concepcion-lidera-voluntariado-ambiental-en-playa-de-penco/
[4] Universidad de Las Américas implementa modelo institucional de gestión de residuos en todos sus campus. actualidad.udla.cl, marzo de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/03/universidad-de-las-americas-implementa-modelo-institucional-de-gestion-de-residuos-en-todos-sus-campus/
[5] Académico FAVA participa en Expedición Científica en la Antártica. actualidad.udla.cl, 13 de febrero de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/02/academico-fava-participa-en-expedicion-cientifica-en-la-antartica/
[6] Seminario de Universidad de Las Américas conecta investigación científica de Chile y Uganda. actualidad.udla.cl, 15 de septiembre de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/09/seminario-de-universidad-de-las-americas-conecta-investigacion-cientifica-de-chile-y-uganda/
[7] Universidad de Las Américas, Dirección de Sostenibilidad. Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) 2025. udla.cl. https://udla.cl/descargas/sostenibilidad/Inventario-de-Gases-de-Efecto-Invernadero-GEI-2025-UDLA.pdf
[8] UDLA inaugura exposición «Vida secreta: microorganismos chilenos bajo el lente». actualidad.udla.cl, 4 de septiembre de 2025. https://actualidad.udla.cl/2025/09/udla-inaugura-exposicion-vida-secreta-microorganismos-chilenos-bajo-el-lente/
[9] Directores de carrera y académica de UDLA Sede Viña del Mar reciben distinción por su aporte a Vinculación con el Medio. actualidad.udla.cl, 11 de septiembre de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/09/directores-de-carrera-y-academica-de-udla-sede-vina-del-mar-reciben-distincion-por-su-aporte-a-vinculacion-con-el-medio/