

13

INFORME DE AVANCE 2025-2026

ODS 13

Acción por el clima

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) completó su primer inventario de gases de efecto invernadero (GEI), con 11.327 toneladas de CO_2 equivalente (tCO_2e) en 2025 como año base, reconocido por el programa HuellaChile, y lanzó la Estrategia de Sostenibilidad 2025-2030, que compromete un plan de gestión de emisiones hacia la carbono neutralidad. En formación, las carreras con asignaturas asociadas al ODS 13 aumentaron de 10 a 11.[1,2,3,4,5]

- ✓ Primera medición integral de la huella de carbono según el GHG Protocol: 11.327 tCO_2e en 2025, definido como año base.[2,3]
- ✓ El inventario GEI 2025 obtuvo el reconocimiento de cuantificación del programa HuellaChile del Ministerio del Medio Ambiente (septiembre de 2026).[4]
- ✓ En junio de 2026 se lanzó la Estrategia de Sostenibilidad 2025-2030, que compromete un plan de gestión de emisiones hacia la carbono neutralidad.[5,6]
- ✓ En diciembre de 2025, la Sede Concepción inauguró el Centro de Modelación Ambiental y Dinámica de Sistemas (CEMADIS).[7]
- ✓ UDLA co-lidera el paquete de trabajo «Green Deal Courses» del proyecto Erasmus+ EduGreenAbility, con nueve cursos vinculados al Pacto Verde Europeo.[8,9]

II. Gestión institucional

La acción climática de UDLA se apoya en prácticas de operación: suministro eléctrico renovable, acceso a transporte público y buses de acercamiento, bicicleteros, muros verdes, reciclaje de aceites y compras sostenibles. En 2025-2026 se agregaron la medición de emisiones y compromisos explícitos para gestionarlas; el inventario 2025 servirá como línea base para evaluar reducciones futuras.[1,2,5]

- ✓ Huella de carbono 2025: 11.327 tCO_2e; Alcance 1, 143 tCO_2e (1,26%); Alcance 2, 1.457 tCO_2e (12,86%); Alcance 3, 9.727 tCO_2e (85,87%). El traslado de estudiantes representa el 87,39% del inventario.[2,3]
- ✓ El inventario 2025 recibió el reconocimiento del programa HuellaChile por la cuantificación de sus gases de efecto invernadero directos, indirectos y otros indirectos a nivel organizacional.[4]
- ✓ La Estrategia de Sostenibilidad 2025-2030 compromete el cálculo de la huella de carbono, un plan de gestión de emisiones hacia la carbono neutralidad, transporte de bajo impacto y reporte bimestral a las autoridades.[5,6]
- ✓ Suministro eléctrico: en 2024-2025 se informaron dos empalmes en régimen de cliente libre con suministro renovable;[1] en 2025, los contratos de los campus Providencia y Santiago Centro fueron 100% renovables, con 1.695.860 kWh.[2]
- ✓ A partir de una encuesta de movilidad aplicada en mayo de 2026, UDLA anunció un Plan de Movilidad Sostenible con carpooling, optimización de buses de acercamiento, incentivos al transporte público e infraestructura ciclista.[10]
- ✓ Muros verdes: en 2024-2025 se informaron dos campus con muros verdes;[1] en 2025-2026, todos los campus de la Sede Santiago cuentan con muros verdes.
- ✓ El 100% de los casinos recicla sus aceites con gestor autorizado, igual que en el período anterior.[1]
- ✓ En diciembre de 2025, la Dirección de Sostenibilidad lanzó los programas «Promotores de Sostenibilidad», para estudiantes, y «Espacios Laborales Sostenibles», para colaboradores.[11,12]

III. Docencia y postgrado

En 2025-2026, tres facultades (Medicina Veterinaria y Agronomía; Ingeniería y Negocios; y Arquitectura, Animación, Diseño y Construcción) integran sistemáticamente la metodología de Aprendizaje + Servicio (A+S), igual que en 2024-2025. Las carreras con asignaturas asociadas al ODS 13 se ampliaron de 10 en 2024-2025 a 11 en 2025-2026, a las que se suman cuatro programas de postgrado. A ello se agregan una nueva línea de innovación curricular verde con socios internacionales y la incorporación de la Agenda 2030 en la inducción de estudiantes.[1,8,13]

- ✓ Proyecto Erasmus+ EduGreenAbility (adjudicado en diciembre de 2025): su paquete «Green Deal Courses», co-liderado por UDLA y Riga Technical University, contempla nueve cursos con impacto en al menos 200 estudiantes de las universidades participantes.[8,9]
- ✓ La Inducción en Sostenibilidad 2026, dirigida a estudiantes de pregrado y postgrado, aborda la Agenda 2030, los ODS y la gestión de recursos en los campus.[13]
- ✓ En la Encuesta de Cultura de Sostenibilidad 2025, el 80,7% declaró conocer el concepto de cambio climático.[14]

IV. Investigación e innovación

UDLA desarrolla investigación e innovación vinculadas al estudio de fenómenos ambientales y al análisis de problemáticas asociadas al cambio climático, mediante 35 iniciativas entre las que se encuentran proyectos, artículos científicos y unidades asociativas, entre otros. Destacan especialmente:

- ✓ Proyecto Fondecyt de Iniciación 2025: «Do soil, vegetation and water allocations influence drought propagation and forecasting performance?», que estudia la influencia de las condiciones del suelo, la vegetación y la asignación de agua en la propagación y predicción de sequías.
- ✓ Centro de Modelación Ambiental y Dinámica de Sistemas (CEMADIS): en el último tiempo, el centro ha desarrollado simuladores que integran inteligencia artificial, ciencia de datos y modelación 3D para estudiar fenómenos ambientales y explorar soluciones a problemas socioambientales, en respuesta a los desafíos que actualmente enfrenta el país. Entre los productos de investigación del centro destaca GeoMAS, que se estrena en 2026 como una plataforma digital que simula la propagación de aluviones e identifica vías de desplazamiento seguro para la población. El sistema reúne información de la red vial, el relieve, la edificación y datos del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred). Con estas características, la plataforma genera mapas interactivos sobre la evolución de la amenaza en quebradas críticas.

V. Vinculación con el Medio

En 2024 se ejecutaron cuatro proyectos significativos asociados al ODS 13. En 2025-2026 se mantuvieron cuatro proyectos; los integrantes de la comunidad UDLA participantes aumentaron de 281 a 349, mientras que los beneficiarios externos disminuyeron de 577 a 256. Los webinars del ciclo CodexVerde sumaron 200 visualizaciones. Entre los temas abordados se identifican la gestión responsable de residuos y la reducción del riesgo de desastres en territorios afectados por incendios.[1,15]

- ✓ La Sede Viña del Mar realizó la II Jornada de Capacitación del Espacio Comunitario de Formación en Reducción del Riesgo de Desastres, con más de treinta dirigentes de seis sectores de Viña del Mar, Quilpué y Villa Alemana.[15]
- ✓ Entre noviembre de 2025 y febrero de 2026 se realizaron una simulación ante incendios forestales y una capacitación en emergencias con vecinos del barrio Manuel Bustos y del comité Villa La Pradera (148 familias), junto al Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) y la Corporación Nacional Forestal (Conaf).[16,17]
- ✓ En julio de 2025, UDLA, la Junta de Vecinos Bicentenario y la Municipalidad de Maipú firmaron un convenio para implementar «El guardián del parque», proyecto ganador del Fondo Juventud y Acción Climática de Bloomberg Philanthropies.[18]
- ✓ Entre abril y diciembre de 2025 se desarrollaron tres actividades del ciclo CodexVerde, de la Escuela de Biotecnología y Medio Ambiente de la Facultad de Ingeniería y Negocios, sobre temas como los sistemas de gestión de la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Ley REP) y los desafíos en la gestión de residuos peligrosos.[5]
- ✓ Durante 2026 se desarrolló el proyecto Cascada Ambiental de la Sede Concepción, orientado a fortalecer las prácticas de reciclaje institucional y la gestión responsable de residuos.[19]

VI. Referencias

[1] Universidad de Las Américas. (2025). Informe ODS 13 – Acción por el Clima (periodo 2024–2025). https://www.udla.cl/descargas/sostenibilidad/Informe-ODS13-Accion-por-el-Clima.pdf

[2] 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

[3] Universidad de Las Américas completa medición integral de su huella de carbono y fortalece su estrategia de sostenibilidad. actualidad.udla.cl, 17 de julio de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/07/universidad-de-las-americas-completa-medicion-integral-de-su-huella-de-carbono-y-fortalece-su-estrategia-de-sostenibilidad/

[4] Ministerio del Medio Ambiente, Programa HuellaChile. Diploma de reconocimiento de cuantificación de gases de efecto invernadero, Universidad de Las Américas (inventario 2025). udla.cl, septiembre de 2026. https://udla.cl/descargas/sostenibilidad/diploma-HuellaChile.pdf

[5] Universidad de Las Américas. Estrategia de Sostenibilidad UDLA 2025–2030. udla.cl. https://udla.cl/descargas/sostenibilidad/Estrategia-Sostenibilidad-UDLA-2025-2030.pdf

[6] Universidad de Las Américas lanza Estrategia de Sostenibilidad e inauguró primera Feria de Proveedores Sustentables. actualidad.udla.cl, 1 de junio de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/06/universidad-de-las-americas-lanza-estrategia-de-sostenibilidad-e-inauguro-primera-feria-de-proveedores-sustentables/

[7] Con un seminario enfocado en ciencia, datos y medio ambiente Sede Concepción de UDLA inaugura Centro de Modelación Ambiental y Dinámica de Sistemas. actualidad.udla.cl, 12 de diciembre de 2025. https://actualidad.udla.cl/2025/12/con-un-seminario-enfocado-en-ciencia-datos-y-medio-ambiente-sede-concepcion-de-udla-inaugura-centro-de-modelacion-ambiental-y-dinamica-de-sistemas/

[8] UDLA se adjudica proyecto Erasmus+ EduGreenAbility para impulsar la sostenibilidad y la innovación curricular en educación superior. actualidad.udla.cl, diciembre de 2025. https://actualidad.udla.cl/2025/12/udla-se-adjudica-proyecto-erasmus-edugreenability-para-impulsar-la-sostenibilidad-y-la-innovacion-curricular-en-educacion-superior/

[9] Representantes de Universidad de Las Américas presentan avances del proyecto internacional EduGreenAbility en Alemania. actualidad.udla.cl, 22 de julio de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/07/representantes-de-universidad-de-las-americas-presentan-avances-del-proyecto-internacional-edugreenability-en-alemania/

[10] Encuesta de Movilidad en Universidad de Las Américas identifica al transporte como el principal desafío para reducir la Huella de Carbono institucional. actualidad.udla.cl, 27 de julio de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/07/encuesta-de-movilidad-en-universidad-de-las-americas-identifica-al-transporte-como-el-principal-desafio-para-reducir-la-huella-de-carbono-institucional/

[11] UDLA lanza programa Promotores de Sostenibilidad para fortalecer el liderazgo socioambiental estudiantil. actualidad.udla.cl, diciembre de 2025. https://actualidad.udla.cl/2025/12/udla-lanza-programa-promotores-de-sostenibilidad-para-fortalecer-el-liderazgo-socioambiental-estudiantil/

[12] UDLA lanza programa Espacios Laborales Sostenibles para fortalecer la cultura socioambiental institucional. actualidad.udla.cl, diciembre de 2025. https://actualidad.udla.cl/2025/12/udla-lanza-programa-espacios-laborales-sostenibles-para-fortalecer-la-cultura-socioambiental-institucional/

[13] Universidad de Las Américas. Inducción en Sostenibilidad 2026. udla.cl, 2026. https://www.udla.cl/descargas/sostenibilidad/Induccion-Sostenibilidad-2026.pdf

[14] Universidad de Las Américas. Informe Encuesta de Cultura de Sostenibilidad 2025. udla.cl. https://udla.cl/descargas/sostenibilidad/2025-Informe-Encuesta-de-Cultura-Sostenible-UDLA.pdf
[15] UDLA capacita a dirigentes de tres comunas en gestión comunitaria del riesgo de desastres. actualidad.udla.cl, octubre de 2025. https://actualidad.udla.cl/2025/10/udla-capacita-a-dirigentes-de-tres-comunas-en-gestion-comunitaria-del-riesgo-de-desastres/
[16] UDLA, organismos regionales y vecinos coordinan jornada de simulación y preparación ante incendios forestales en Villa La Pradera en Viña del Mar. actualidad.udla.cl, noviembre de 2025. https://actualidad.udla.cl/2025/11/udla-organismos-regionales-y-vecinos-coordinan-jornada-de-simulacion-y-preparacion-ante-incendios-forestales-en-villa-la-pradera-en-vina-del-mar/
[17] UDLA y entidades públicas impulsan capacitación comunitaria en barrio Manuel Bustos para fortalecer prevención de emergencias. actualidad.udla.cl, febrero de 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/02/udla-y-entidades-publicas-impulsan-capacitacion-comunitaria-en-barrio-manuel-bustos-para-fortalecer-prevencion-de-emergencias/
[18] UDLA, Junta de Vecinos y Municipalidad de Maipú firman convenio para impulsar el proyecto ambiental «El guardián del parque». actualidad.udla.cl, 22 de julio de 2025. https://actualidad.udla.cl/2025/07/udla-junta-de-vecinos-y-municipalidad-de-maipu-firman-convenio-para-impulsar-el-proyecto-ambiental-el-guardian-del-parque/
[19] Sede Concepción de UDLA fortalece su compromiso con la sostenibilidad a través de un Punto Limpio y educación ambiental. actualidad.udla.cl, 12 de enero 2026. https://actualidad.udla.cl/2026/01/sede-concepcion-de-udla-fortalece-su-compromiso-con-la-sostenibilidad-a-traves-de-un-punto-limpio-y-educacion-ambiental/