Gestión Sostenible de la Tierra para la Agricultura
Divulgación Educativa

Universidad de Las Américas — Dirección de Sostenibilidad | Septiembre2026

Institución	Universidad de Las Américas (UDLA)
Indicador	Gestión Sostenible de la Tierra para la Agricultura — Divulgación Educativa
Área responsable	Dirección de Sostenibilidad
Período de reporte	2025–2026
Fecha de elaboración	Septiembre2026

1. Objetivo del indicador

El presente indicador busca evidenciar las iniciativas de divulgación y formación educativa que la Universidad de Las Américas (UDLA) desarrolla en materia de gestión sostenible de la tierra para la agricultura, incluyendo prácticas agroecológicas, mejoramiento de suelos, producción sostenible y transferencia de conocimiento hacia comunidades agrícolas. Estas acciones se inscriben en el compromiso institucional con la sostenibilidad y responden a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): ODS 2 (Hambre Cero), ODS 15 (Vida de Ecosistemas Terrestres) y ODS 4 (Educación de Calidad).

2. Alcance y fuentes de información

Las iniciativas documentadas corresponden al período 2025–2026 y han sido verificadas mediante fuentes institucionales públicas de la Universidad de Las Américas. Las fuentes consultadas son las siguientes:

Tabla 1. Fuentes institucionales consultadas

N°	Iniciativa	Tipo	Fuente	Fecha
1	Aprendizaje y Servicio (A+S) con agricultores — Agronomía UDLA	Divulgación educativa directa a agricultores	actualidad.udla.cl	7 julio 2026
2	Doctorado en Sostenibilidad Agropecuaria y Veterinaria	Formación de posgrado especializado	actualidad.udla.cl	2 octubre 2025
3	Núcleo de Investigación en Sustentabilidad Agroambiental (NISUA)	Investigación aplicada con transferencia de conocimiento	investigacion.udla.cl	Vigente 2026

Nota metodológica: Las iniciativas se presentan diferenciadas según su naturaleza. La iniciativa N°1 constituye la principal acción de divulgación educativa gratuita y directa hacia comunidades agrícolas. Las iniciativas N°2 y N°3 corresponden a formación de posgrado especializado e investigación aplicada respectivamente, cuya función educativa opera a través de la generación y transferencia de conocimiento al sector agropecuario.

3. Descripción de iniciativas

3.1 Aprendizaje y Servicio (A+S): Fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina

Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía — Julio 2026

La Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía de UDLA ejecutó el cierre presencial de las actividades de Aprendizaje y Servicio (A+S) junto a agricultores y al equipo Prodesal en la Casa de la Cultura de Talagante, el 24 de junio de 2026. Esta iniciativa articuló la formación universitaria con necesidades reales de la agricultura familiar campesina, mediante dos asignaturas de la Escuela de Agronomía:

Asignatura 1: Gestión de Calidad e Inocuidad Alimentaria

Académica responsable: Ingeborg Spuler — 9° semestre de Agronomía. Ocho estudiantes trabajaron durante el semestre con dos productores agrícolas del Programa Prodesal Talagante:

- Ema Iturrieta, productora de nogales en la zona de Carampangue.
- Héctor Cortés, productor de papas en la zona de Talagante.

El trabajo integró buenas prácticas agrícolas (BPA), gestión de calidad e inocuidad en la producción campesina familiar, con un enfoque de transferencia técnica directa desde el conocimiento universitario hacia el territorio productivo.

Asignatura 2: Taller de Agricultura Ecológica y Sustentable

Académico responsable: Christian Reyes — Programa de Continuidad de Agronomía, 1° semestre. Diez estudiantes trabajaron con agricultores del Prodesal Isla de Maipo vinculados a producción de hortalizas, flores, huevos, plantas aromáticas y permacultura. Las actividades incluyeron:

- Visitas a predios agrícolas y levantamiento de la condición biológica del suelo.
- Talleres prácticos en la Estación Experimental Melipilla sobre preparación de biofermentos, compost y Bokashi, según las necesidades detectadas en cada predio.
- Cierre presencial realizado el 20 de junio de 2026 en Campus Melipilla, con participación de agricultores, estudiantes y docentes.

Caracterización de la iniciativa

Atributo	Descripción
Tipo de actividad	Divulgación educativa gratuita — Aprendizaje y Servicio (A+S)
Público beneficiario	Agricultores familiares campesinos — Programa Prodesal Talagante e Isla de Maipo
Temáticas abordadas	Buenas prácticas agrícolas, condición biológica del suelo, compost, Bokashi, biofermentos, agricultura ecológica y sustentable
Número de estudiantes participantes	18 estudiantes (8 + 10)
Entidades colaboradoras	Prodesal Talagante y Prodesal Isla de Maipo (Municipalidades)
Unidad ejecutora	Escuela de Agronomía — Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía, UDLA
Sedes / campus involucrados	Campus Melipilla — Estación Experimental Melipilla

> **Según Macarena Alegría, coordinadora de Prodesal Talagante:** *«Esta alianza genera un valioso intercambio mutuo: nuestros agricultores aportan su sabiduría práctica y los alumnos sus conocimientos técnicos. Es un trabajo colaborativo que fortalece a la comunidad y potencia con fuerza la agricultura familiar campesina, transformando el aprendizaje académico en soluciones reales y sostenibles».*

3.2 Doctorado en Sostenibilidad Agropecuaria y Veterinaria

Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía — Nuevo programa 2026

UDLA incorporó para el año 2026 el Doctorado en Sostenibilidad Agropecuaria y Veterinaria, programa de posgrado dirigido a profesionales licenciados en disciplinas de las Ciencias

Agropecuarias o afines. Su director es el Dr. Leonardo Fernández, Doctor en Ecología y Evolución, y en Sistemática y Biodiversidad.

El programa desarrolla tres líneas de investigación directamente vinculadas a la gestión sostenible de la tierra:

Líneas de investigación

Línea de investigación	Descripción
Sostenibilidad y Gestión de Recursos Naturales	Prácticas agropecuarias sostenibles que favorecen la salud del suelo, el uso eficiente del agua y la conservación de la biodiversidad
Bienestar Animal	Estudio multidisciplinario del bienestar de animales de producción y fauna silvestre
OneHealth	Integración de la salud humana, animal y ambiental: enfermedades zoonóticas, resistencia antimicrobiana, inocuidad alimentaria y bioseguridad

Caracterización de la iniciativa

Atributo	Descripción
Tipo de iniciativa	Formación de posgrado especializado (no divulgación gratuita)
Nivel formativo	Doctorado
Público objetivo	Profesionales de ciencias agropecuarias y afines
Relevancia para el indicador	Formación de capital humano avanzado en prácticas sostenibles de gestión del suelo, agua y biodiversidad agropecuaria
Director	Dr. Leonardo Fernández
Unidad ejecutora	Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía, UDLA
Inicio	2026

3.3 Núcleo de Investigación en Sustentabilidad Agroambiental (NISUA)

Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía — Unidad permanente

El Núcleo de Investigación en Sustentabilidad Agroambiental (NISUA) de UDLA aborda los principales desafíos medioambientales y agropecuarios con un enfoque de innovación, sustentabilidad y resiliencia frente al cambio climático. Sus investigaciones se centran en la gestión sostenible de los recursos naturales, el diagnóstico y solución de problemáticas ambientales y productivas, y el desarrollo de estrategias aplicadas en contextos reales.

El NISUA promueve activamente la difusión y transferencia de conocimiento para fortalecer la sostenibilidad en los ámbitos académico, productivo y social, constituyéndose en el sustrato científico que alimenta y fundamenta las acciones de divulgación hacia el sector agrícola.

Líneas de investigación

Línea	Descripción
Gestión en Sustentabilidad Medioambiental	Estrategias y prácticas de gestión ambiental, economía circular, gestión de residuos y tecnologías sustentables
Sustentabilidad y Recursos Naturales	Uso sustentable de recursos naturales, conservación y restauración de ecosistemas, relación entre sustentabilidad y cambio climático

Caracterización de la unidad

Atributo	Descripción

Atributo	Descripción
Tipo de unidad	Núcleo de investigación aplicada
Directora	Cecilia Ramos
Facultad	Medicina Veterinaria y Agronomía, UDLA
Función en el indicador	Generación y transferencia de conocimiento científico aplicado a la gestión sostenible de la tierra
Continuidad	Unidad permanente vigente 2026

4. Síntesis consolidada del indicador

Tabla 2. Síntesis consolidada de iniciativas

Iniciativa	Tipo	Público	Temática principal	Período
A+S Agronomía — Prodesal Talagante e Isla de Maipo	Divulgación educativa gratuita — directa a agricultores	Agricultores familiares campesinos	Suelo, compost, Bokashi, agricultura ecológica y sustentable	Jun.–Jul. 2026
Doctorado en Sostenibilidad Agropecuaria y Veterinaria	Formación de posgrado especializado	Profesionales ciencias agropecuarias	Salud del suelo, uso eficiente del agua, biodiversidad, OneHealth	Desde 2026
NISUA — Núcleo de Investigación en Sustentabilidad Agroambiental	Investigación aplicada con transferencia de conocimiento	Sector académico, productivo y social	Gestión sostenible de recursos naturales y ecosistemas	Permanente 2026

5. Vinculación con marcos de referencia

Las iniciativas descritas se articulan con los siguientes marcos internacionales:

- **ODS 2 — Hambre Cero:** La divulgación de buenas prácticas agrícolas, compost y Bokashi a agricultores familiares campesinos contribuye directamente a sistemas alimentarios más seguros y sostenibles.
- **ODS 4 — Educación de Calidad:** La metodología A+S y la formación doctoral fortalecen la educación con pertinencia territorial y social.
- **ODS 15 — Vida de Ecosistemas Terrestres:** La gestión sostenible del suelo y la conservación de la biodiversidad agropecuaria son ejes centrales tanto de la iniciativa A+S como del NISUA y el Doctorado.
- **GRI 304 (Biodiversidad) y GRI 413 (Comunidades Locales):** Las actividades de transferencia técnica directa a agricultores y la investigación aplicada son reportables bajo ambos estándares.
- **Marco STARS:** Las actividades A+S y de extensión territorial son acreditables en las categorías de Educación para la Sustentabilidad y Compromiso con la Comunidad.

6. Conclusiones y recomendaciones

UDLA demuestra un compromiso concreto con la gestión sostenible de la tierra para la agricultura mediante un modelo articulado en tres dimensiones complementarias: divulgación educativa directa a agricultores familiares campesinos (metodología A+S), formación de capital humano avanzado (Doctorado en Sostenibilidad Agropecuaria y Veterinaria) e investigación aplicada con transferencia territorial de conocimiento (NISUA).

La iniciativa de mayor relevancia directa para el indicador es la metodología A+S, que vincula a estudiantes de Agronomía con agricultores del Programa Prodesal, transfiriendo de manera gratuita y práctica conocimientos sobre manejo sostenible del suelo, compost, Bokashi y agricultura ecológica.