



**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
DECANATO**
Ing. Agr. Félix Aldo Marrone N° 746 - Ciudad Universitaria
Tel. 0351-4334120 E-mail: fcaunc@agro.unc.edu.ar



FCA SUSTENTABLE

PROGRAMA DE GESTION AMBIENTAL SUSTENTABLE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Fundamentación.

La gestión ambiental en las universidades es un componente crucial para promover la sostenibilidad y reducir el impacto ambiental de las instituciones educativas. Esta gestión implica la implementación de políticas y prácticas que fomenten la conservación de recursos, la reducción de residuos y la minimización de la huella de carbono. Según Velazquez et al. (2006), las universidades tienen la responsabilidad de actuar como modelos de sostenibilidad, demostrando prácticas ambientalmente responsables que puedan ser replicadas en otros sectores de la sociedad. Además, una correcta gestión ambiental en los campus universitarios no solo contribuye a la conservación de los recursos, sino que también proporciona a los estudiantes una educación práctica sobre la sostenibilidad, preparándolos para enfrentar los desafíos ambientales en sus futuras profesiones (Leal Filho, 2011).

Durante septiembre de 2015, se llevó a cabo en Nueva York la Cumbre Mundial para el Desarrollo Sostenible, en la cual los Estados Miembros de la ONU aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Esta agenda incluye 17 objetivos y 169 metas que deberán ser cumplidas internacionalmente para 2030. Los objetivos se basan en principios de sustentabilidad, abordando ejes económicos, sociales y ambientales, con el fin de erradicar el hambre, luchar contra la desigualdad y la injusticia, asegurar el acceso al agua y la energía sostenible, y hacer frente al cambio climático.

En este contexto la educación ambiental desempeña un papel fundamental en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas. El ODS 4 busca garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, promoviendo oportunidades de aprendizaje para todos. La educación ambiental se alinea con este objetivo al proporcionar a los estudiantes el conocimiento y las habilidades necesarias para promover el desarrollo sostenible. Según la UNESCO (2017), integrar la educación ambiental en los currículos universitarios es crucial para alcanzar una educación



de calidad que prepare a los estudiantes para enfrentar los desafíos globales de manera sostenible.

Y más allá de la teoría, es fundamental que las facultades de manera simultánea implementen programas prácticos que permitan a los estudiantes aplicar estos conocimientos de manera tangible.

Objetivo General:

Promover la sostenibilidad y mitigar el impacto ambiental de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) mediante la obtención de certificaciones ambientales, implementando iniciativas concretas que garanticen la formación integral de los estudiantes.

Se pretende, además, que los objetivos planteados en esta propuesta también aborden el ODS 17, que trata sobre "alianzas para los objetivos". Su redacción oficial es "Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la asociación mundial para el desarrollo sostenible", es que en esta línea se puedan abordar de manera colaborativa con el sector público o privado a través de convenios de colaboración.

Para cumplir con el objetivo general, se propone abordar el programa mediante tres ejes: **Cambio Climático, Economía Circular y Educación Ambiental**. A continuación, se presentan los objetivos específicos de cada eje en respuesta al objetivo general. Para cada uno de ellos, se generarán proyectos específicos de acción. Los tiempos de ejecución y presupuestos dependerán de la magnitud de los proyectos.

Cambio climático

- Adoptar tecnologías y prácticas innovadoras para mejorar la eficiencia energética en los edificios e instalaciones de la FCA, tales como iluminación LED, sensores de movimiento y sistemas de gestión inteligente de energía.
- Fomentar la utilización de fuentes de energía renovable, como paneles solares para reducir la dependencia de combustibles fósiles y promover la autosuficiencia energética.



- Implementar medidas para reducir el consumo de agua potable, incluyendo la instalación de dispositivos de ahorro de agua en baños y cocinas, así como la promoción de buenas prácticas entre la comunidad de la FCA.
- Establecer proyectos de captación y reutilización de agua de lluvia para usos no potables, como el riego de jardines y fomentar el uso de sistemas de riego por goteo para aumentar la eficiencia hídrica.
- Promover el uso de transporte público, bicicletas y formas de movilidad no motorizadas entre los miembros de la comunidad de la FCA, mediante la creación de infraestructura adecuada para preservar bicicletas y garantizar una circulación segura.
- Incentivar el uso compartido de vehículos privados a través de aplicaciones o la generación de una red exclusiva para estudiantes y personal de la FCA.
- Fomentar la forestación a través de cortinas forestales, creación de espacios verdes y/o espacios comunitarios en el parque de la FCA y el Campo Escuela, mediante la intervención con especies nativas.
- Generar metodología de evaluación o certificación de la absorción de carbono en la superficie de bosque nativo del Campo Escuela para valorizar los servicios ecosistémicos que generan.

Economía circular

- Desarrollar e implementar un plan integral de gestión de residuos sólidos que promueva la reducción en origen, la reutilización y el reciclaje, tanto en el edificio de la Facultad como en el Campo Escuela, incluyendo la instalación de estaciones de reciclaje y compostaje.
- Mejorar los sistemas de separación de residuos y establecer puntos de recolección diferenciada estratégicamente ubicados en toda la Facultad y el Campo Escuela, facilitando el acceso y la participación de la comunidad de la FCA.
- Fomentar prácticas de consumo responsables, promoviendo la compra de productos locales.



FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
DECANATO
Ing. Agr. Félix Aldo Marrone N° 746 - Ciudad Universitaria
Tel. 0351-4334120 E-mail: fcaunc@agro.unc.edu.ar



- Reducir el uso de materiales desechables y promover la utilización de productos reutilizables y biodegradables, implementando campañas de concienciación y distribuyendo kits de utensilios reutilizables para los estudiantes y el personal.

Educación ambiental

- Organizar actividades educativas, como talleres y charlas, para sensibilizar a los estudiantes, docentes y no docentes sobre la importancia de la sustentabilidad, invitando a profesionales con experiencia en temas ambientales.
- Crear un programa de embajadores ambientales dentro de la Facultad, capacitando a estudiantes y personal para que actúen como promotores de prácticas sostenibles y lideren iniciativas sustentables.
- Desarrollar y distribuir material educativo sobre prácticas sostenibles, incluyendo guías, folletos y recursos en línea, para facilitar el acceso a la información y promover el cambio de comportamiento.
- Establecer alianzas con organizaciones ambientales (instituciones públicas como Ministerios o privadas como empresas, cooperativas, etc) y otras universidades para intercambiar experiencias y buenas prácticas.

Integrantes del Programa

Se encuentra constituido por una coordinación y de ser necesario por los docentes que designe el Decano.



Universidad Nacional de Córdoba
2024

**Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico**

Número:

Referencia: Anexo I - PROGAMA DE GESTION AMBIENTAL SUSTENTABLE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.