



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A

Informe 2013 – 2015

Acciones de Cumplimiento de la U.D.C.A Iniciativa de Pacto Global de Naciones Unidas

Medidas prácticas que la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, U.D.C.A, ha tomado para apoyar los principios del Pacto Mundial y para participar en la iniciativa:

1) Incorporar los principios del Pacto Mundial en sus operaciones internas.

La incorporación de los principios del Pacto Mundial en las operaciones internas de la Universidad inicia a partir de su introducción en las políticas y en los instrumentos de planificación. Para su funcionamiento, la U.D.C.A tiene una estructura normativa que va desde lo general a lo particular y en diferentes instancias se reconocen los principios del pacto Mundial:

- a) **Proyecto Educativo Institucional PEI:** consagra los principios básicos que orientan su actividad académica y administrativa y los compromisos que asumen todos los miembros de la comunidad universitaria desde su particular función o desempeño, afirmando así la identidad y el carácter institucional.

Dentro de los rasgos fundantes que desarrolla el PEI se observan algunos que soportan la integración de los principios del Pacto Global en el marco normativo general de la universidad a saber:

- i) La ética y transparencia, como referentes en todas las actividades de la Universidad.
- ii) El desarrollo humano sostenible y el compromiso ambiental de la U.D.C.A.
- iii) La responsabilidad social universitaria como directriz de sus políticas, planes y programas.

Igualmente, dentro de los valores institucionales que promueve se destacan con relación al Pacto los siguientes:

- iv) Transparencia: voluntad constante de dar cuenta de las actuaciones y decisiones institucionales.
 - v) Responsabilidad social: integración voluntaria de las preocupaciones sociales y ambientales en sus programas institucionales y en sus relaciones con la comunidad universitaria.
- b) **Plan de Desarrollo Institucional:** es la herramienta para el desarrollo y avance en temas de carácter estratégico con objetivos de corto, mediano y largo plazo, y se despliega mediante proyectos. De esta manera, con relación a la práctica interna de los principios del Pacto Global sobresalen los siguientes proyectos:
- i) Equidad e inclusión para la paz: protección de los derechos humanos.
 - ii) Gobernabilidad y gobernanza: lucha contra la corrupción.
 - iii) Promoción de la protección, uso racional de la biodiversidad y del ambiente.
 - iv) Fortalecimiento de la acción ambiental de la Universidad en la región.
 - v) Desarrollo de estrategias para contribuir a las iniciativas Nacionales de paz y postconflicto: respeto de los derechos humanos.
- c) **Sistema Integrado de la Gestión Ambiental SIGA:** es el encargado de prevenir y reducir los impactos ambientales, así como crear iniciativas que busquen el fortalecimiento de la conciencia ambiental, no solamente de la comunidad universitaria sino de otros actores sociales.

El SIGA es transversal y permea todas las instancias universitarias. Tiene la responsabilidad de desarrollar actividades en materia ambiental en lo que respecta los procesos de formación, de investigación y de proyección social. Adicionalmente propende por el desarrollo del sistema de calidad ambiental a partir de la aplicación de la norma ISO 14001 y pone en marcha procesos ambientales con el fin de disminuir el impacto ambiental de todas las actividades de la Universidad.

2) Promover el Pacto Mundial y sus principios a través de las siguientes actividades:

- a) **Ofrecer educación acerca de temas relacionados con el Pacto Mundial**
En concordancia con su función social y en desarrollo de su misión, y de acuerdo con la normatividad vigente establecida por el Estado colombiano, la universidad propone una oferta educativa amplia en diversas áreas del conocimiento. En cuanto a los temas relacionados con el Pacto Mundial, sus principios se desarrollan en pregrado y postgrado fundamentalmente a través de dos Facultades:

1. **Programas Académicos con claro enfoque de desarrollo sostenible:** La U.D.C.A asume que la problemática ambiental es el resultado del proceso evolutivo de la sociedad y nace como consecuencia de las formas de articulación entre la sociedad y la naturaleza, y los estilos de vida dominantes. Además de la **Cátedra Ambiental** en primer semestre para todos los programas de la Universidad, desarrolla cursos de educación continua en Biorremediación y es organizadora del Foro Colombiano de Universidades y Sostenibilidad. Igualmente, entre sus 44 programas académicos propone 10 programas de formación ambiental en los niveles de pregrado y postgrado así:

a. Pregrado

- i. **Tecnología en Análisis Ambientales**
- ii. **Profesional Universitario en Ciencias Ambientales**
- iii. **Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental**
- iv. **Ingeniería Agronómica**
- v. **Ingeniería Geográfica y Ambiental**

b. Postgrado

Especializaciones en:

- i. **Gestión Social y Ambiental**
- ii. **Manejo Sostenible de Suelos**

Maestrías en:

- iii. **Ciencias Ambientales**
- iv. **Educación Ambiental**
- v. **Gestión Socioambiental**

b) Realizar investigación aplicada y liderazgo de pensamiento en relación con el Pacto Mundial.

En desarrollo de la investigación como soporte para la formación y las relaciones con la comunidad, la Universidad ha desarrollado los siguientes proyectos de investigación en los últimos dos años:

Estimar vulnerabilidad al cambio climático de sistemas cafeteros y diseño de arreglos agroforestales con biotecnología Pacho, Tibacuy, San Juan de Rio Seco, Cundinamarca. 28/01/2014-27/04/2016
--

Vulnerabilidad al cambio climático del Sistema Socioecológico Altoandino Paramo Rabanal, Región Cundiboyacense - Colombia. 02/02/2015-01/08/2017
--

Diversidad y servicios ecosistémicos del bosque tropical seco del alto Magdalena (colombia). 10/01/2014-10-01-2016
Elaboración de la línea base de degradación de suelos por erosión en las áreas hidrográficas Caribe, Amazonia, Pacífica y Orinoquia, fase IIContrato para el desarrollo de actividades de Ciencia y Tecnología No. 236-2014, celebrado entre el instituto de Hidrología, metereología y estudios ambientales IDEAM y la U.D.C.A. 27/06/2014-15/12/2014
Elaboración de los insumos para el atlas de degradación de suelos por erosión. Contrato IDEAM N°101/2015. 17/03/2015-16/10/2015
Convergencias de la gestión ambiental territorial en Bogotá. 01/02/2013-01/09/2014
Ciencia, tecnología, innovación y educación ambiental en Iberoamérica. 15/01/2012-15/01/2014
Definición de indicadores y evaluación de los compromisos con la sostenibilidad en Universidades Latinoamericana. 15/06/2013-15/01/2015

Así mismo, los resultados de la investigación se han difundido mediante la participación en los siguientes eventos nacionales e internacionales de carácter académico:

Diversidad florística del municipio de Orocué (Casanare, Colombia). Ibagué, Universidad del Tolima. Agosto de 2013
Primer Congreso Internacional de Investigación, Desarrollo Local y Emprendimientos Económicos Sustentables y Sostenibles. Guayaquil. 14 al 17 de septiembre 2015
IV Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica "Participación en mesas de Trabajo" Argentina. 12-16 de abril
Primer Encuentro de Investigadores Sobre Recuperación de Suelos Disturbados. Valledupar. 24 al 27 de noviembre de 2015
I Congreso Latinoamericano sobre conflictos ambientales. "Medición de intereses públicos canalizados por la gestión socio ambiental en la capital de Colombia". 30-31 agosto. Argentina
Congreso Nacional de Ordenamiento territorial y Ecológico. Medellín. 26 y 27 de agosto. Bases para determinar la coherencia de la gestión territorial. Caso Colombia
Incorporación de la dimensión ambiental en las Universidades Latinoamericanas y sus principales redes. 18 al 22 de febrero 2013, en Nairobi, Kenia
IV Seminário Sustentabilidade na Universidade: desafios à ambientalização nas instituições de Ensino Superior no Brasil. 18-19 de septiembre de 2013. Porto Seguir, Bahia
Primer foro Latinoamericano de Universidades y Sostenibilidad. 9-11 Diciembre de 2013. Viña del Mar, Chile
6th International conference on Environmental Education and Sustainability, "Best of both worlds". 12-16 de mayo de 2014. Sao Pablo. Brasil.
I Congreso Venezolano Universidad, Ambiente y Desarrollo. I Jornada de Uso, Conservación y Recuperación del agua. 21-23 de marzo de 2013. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Venezuela
V Foro Nacional de Universidades, Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible. Tasca, Perú. Julio 3 y 4 de 2014. Ministerio del Ambiente Perú.

Y se ha reflejado en la producción de los siguientes capítulos, artículos y libros:

Capítulos de Memorias
Panorama de la sustentabilidad en la Universidades de América Latina y el Caribe, 2014. ISBN 978-85-8023-021-5
National Forums on Universities and Sustainability in Latin America and the Caribbean. In Proceedings of the 6th International Conference on Environmental Education and Sustainability. "The Best of Both Worlds. ISBN 978-85-7995-161-9
Fóruns Nacionais de Universidades e Sustentabilidade na América Latina e no Caribe. Em Anais VI Conferencia Internacional de Educação Ambiental e Sustentabilidade. "O Melhor de Ambos os Mundos". ISBN 978-85-7995-160-2
Informe General sobre los Foros Nacionales de Universidades y Sostenibilidad. Universidades y Sostenibilidad en América Latina y el Caribe. ISBN 978-958-58675-0-5
Primer Foro Latinoamericano de Universidades y Sostenibilidad en Universidades y Sostenibilidad en América Latina y el Caribe. ISBN 978-958-58675-0-5
Incorporación de la Dimensión Ambiental en las Universidades Latinoamericanas y sus Principales Redes. En Hidalgo, Carelia (Editora). Memorias del I Congreso Venezolano Universidad, Ambiente y Desarrollo. ISBN 978-980-320-120-3
Artículos
Sáenz, O. (2015). TRAYECTORIA Y RESULTADOS DEL PROYECTO RISU EN EL CONTEXTO DE ARIUSA. Revista Contrapontos, 15(2), 137-164.
Sáenz, O. (2015). Diagnósticos nacionales sobre la inclusión de consideraciones ambientales en las universidades de América Latina y El Caribe. AMBIENS. Revista Iberoamericana Universitaria en Ambiente, Sociedad y Sustentabilidad., 1(1).
Posada, A. DE LA PLANEACIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL COLECTIVA: POSIBILIDADES EN BOGOTÁ-COLOMBIA FROM PLANNING TO A COLLECTIVE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: POSSIBILITIES IN BOGOTÁ-COLOMBIA.
Arrubla, A. P., & Poveda, H. Y. R. APROXIMACIÓN A LA GESTIÓN TERRITORIAL RURAL DESDE UN MODELO DE ORDENAMIENTO AGROAMBIENTAL APPROACH TO THE RURAL LAND MANAGEMENT, FROM A MODEL OF AGRI-ENVIRONMENTAL PLANNING.
Libros
Universidades y Sostenibilidad en América Latina y el Caribe. Bogotá: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales. ISBN 978-958-58675-0-5

c) Difundir los principios del Pacto Mundial

Dentro de difusión de los principios del Pacto Mundial, la Universidad participa activamente en las siguientes asociaciones:

1. Red Colombiana de Formación Ambiental, RCFA.
2. Unión Universitaria en Producción y Consumo Sostenible, Ministerio de Ambiente y desarrollo Sostenible, República de Colombia.
3. Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente, ARIUSA.
4. Red de Jóvenes de Ambiente, Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, República de Colombia.

Igualmente, la U.D.C.A ha establecido espacios institucionales orientados a la difusión de los Principios del Pacto Mundial:

5. Cátedra por La Paz en la U.D.C.A <http://www.udca.edu.co/wp-content/uploads/2014/12/Acuerdo-403-C%C3%A1tedra-por-la-Paz-15.pdf>
6. Establecimiento del trabajo académico como contribución a la equidad, convivencia nacional y educación para la paz, como uno de los rasgos distintivos del Proyecto Educativo Institucional de la U.D.C.A
<http://www.udca.edu.co/wp-content/uploads/2015/02/Proyecto-Educativo-Institucional.pdf>
7. Comité de Ética y Biotética de la U.D.C.A
8. Comité de Convivencia Laboral de la U.D.C.A

Con participación de las diferentes comunidades interesadas, ha llevado a cabo los siguientes proyectos:

1. Renovación Memoria Histórica de la Quebrada Salitrosa.
2. Desarrollo de proceso de divulgación programa de participación ciudadana con la localidad de los Mártires, Bogotá DC.