

Área Conservada UCAB

Contenido

Contenido.....	2
Presentación.....	3
Objetivo del Área Conservada.....	3
Misión.....	4
Visión.....	4
Bases legales.....	5
Beneficios del Área Conservada UCAB.....	5
1. Objetivos de Desarrollo Sostenible.....	5
2. Plataforma de acción del Laudato Si'.....	6
3. Ecosistema y sus servicios.....	6
4. Mitigación al cambio climático.....	7
5. Investigación y educación ambiental.....	8
6. Corredores ecológicos.....	9
7. Disminución de riesgos naturales.....	9
8. Seguridad del Campus.....	10

Presentación

Venezuela cuenta con un sistema de áreas naturales protegidas (Áreas Bajo Régimen de Administración Especial, ABRAE), porciones del territorio para las cuales el Estado ha creado políticas para su protección y gestión. Los Parques Nacionales y los Monumentos Naturales son algunas de las categorías de ABRAE definidas por la legislación venezolana. Cuando instituciones privadas poseen espacios naturales que han sido pocos o no intervenidos, entonces pueden tomar como iniciativa la creación de un área conservada, siendo el responsable de ella el propietario, y no el Estado.

La Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) en su campus Montalbán, posee áreas verdes que ameritan ser conservadas dado los bienes y servicios ambientales que ofrecen a la comunidad, y los valores culturales asociados a ellos. A continuación, se presenta el Área Conservada UCAB, un espacio que ha sido delimitado con tal fin.



Figura 1. Área Conservada UCAB (derecha) y al fondo el Parque Nacional El Ávila

Objetivo del Área Conservada

El objetivo de contar con un área conservada es el siguiente:

Conservar los bienes y servicios ecosistémicos que ofrecen los espacios naturales ubicados en la UCAB, campus Montalbán, para beneficio de la comunidad universitaria y de Caracas.

Para alcanzar este objetivo se propone:

1. Proteger un área ubicada en una zona urbana y que contribuye con la generación de oxígeno, actúa como sumidero de CO₂, para la captación de agua pluvial, la protección de los suelos y el refugio de biodiversidad.
2. Promover la investigación y la educación ambiental como actividades para el manejo sostenible de los recursos naturales.
3. Aplicar políticas de protección, restauración y aprovechamiento, para el uso sostenible de los espacios naturales de la UCAB.



Figura 2. Vista del Área Conservada desde el Edificio Centro Loyola

Misión

Promover la conservación de los espacios naturales de la Universidad Católica Andrés Bello mediante el diseño y aplicación de un conjunto de programas integrados que favorezcan el incremento de los bienes y servicios brindados por el ecosistema, primordialmente los de soporte, regulación y culturales; que son de relevancia a lo interno y externo de la Universidad, en busca del logro continuo de la sustentabilidad ambiental y de la convivencia armónica con las comunidades vecinas, cumpliendo con el compromiso ambiental y la misión social de la UCAB

Visión

Conservar los espacios naturales universitarios de la UCAB, que sirva de referencia nacional en cuanto a la gestión autónoma de un área conservada donde converjan distintos programas de docencia, investigación, extensión y gestión.

Bases legales

Tabla 1.

Instrumentos legales relacionados con la conservación de espacios privados

Nombre	Artículo	Principales postulados expuestos en el instrumento	Implicaciones para la conservación de áreas
Constitución de la República Bolivariana de Venezuela.	127	Es un deber de cada generación proteger y mantener el ambiente en beneficio de sí misma y del mundo.	Base constitucional para iniciativas de la sociedad civil destinadas a la conservación.
Ley Orgánica del Ambiente.	49	El aprovechamiento de los recursos naturales y la diversidad biológica en diversos espacios, entre ellos las “áreas privadas para la conservación” estarán sometidas a planes de manejo.	Reconoce la existencia de “áreas privadas para la conservación”.
Ley de Bosques	4 y 5	La conservación de los bosques es de utilidad pública, interés social y orden público.	
Ley de Diversidad Biológica	56	Las personas naturales o jurídicas, los pueblos y comunidades indígenas y las comunidades organizadas que formulen, ejecuten o participen con iniciativas, planes, programas, proyectos o actividades orientadas a la conservación de la diversidad biológica y sus componentes, su uso sustentable y en particular su recuperación, podrán acceder a recursos e incentivos económicos, fiscales, financieros, tecnológicos, sociales y educativos, de conformidad con lo establecido en la presente Ley, su Reglamento y demás normativas que regulan la materia.	

Instrumentos legales de Gobierno Interno de la UCAB

Política Ambiental de la UCAB	La UCAB tiene el compromiso de promover el uso racional del agua, la energía y los insumos requeridos para su funcionamiento, así como, el manejo apropiado de sus residuos y desechos, fomentando las prácticas de reutilización, recuperación y reciclaje dando cumplimientos a la legislación vigente, enmarcada en su Política de Sustentabilidad Ambiental y otros requisitos aplicables, en pro de prevenir la contaminación, garantizar la conservación y el mejoramiento del ambiente en el campus, a través de la motivación, sensibilización y formación de estudiantes, personal y partes interesadas hacia la responsabilidad y mejora continua de su sistema de gestión ambiental y el desarrollo sustentable.
-------------------------------	---

Beneficios del Área Conservada UCAB

1. Objetivos de Desarrollo Sostenible

El Área Conservada UCAB contribuirá con la consecución de los siguientes ODS:



Figura 3. Los ODS y el Área Conservada

El Área Conservada UCAB permitirá:

- Disponer de un aula abierta para la enseñanza de la educación para el desarrollo sostenible y para la propuesta de líneas de investigación relacionadas con el ambiente.
- Proteger un patrimonio natural cuyos servicios ambientales son aprovechados por los miembros de la comunidad universitaria, así como por los habitantes de la ciudad de Caracas
- Proteger los bosques, necesarios como sumideros de carbono que contribuyan con las estrategias nacionales y globales para la mitigación al cambio climático, de manera que se alcance la neutralidad de carbono en la universidad.
- Preservar el hábitat de la flora y fauna que allí se encuentra.
- El Área Conservada demanda la participación de distintos actores, tanto internos (autoridades, profesores, personal obrero y administrativo y estudiantes) como externos (comunidades cercanas, instituciones como el Instituto Nacional de Parques).

2. Plataforma de acción del Laudato Si'

La UCAB como institución con inspiración Cristiana de enfoque Católico y tradición Jesuita, asumió los objetivos de la Plataforma de Acción Laudato Si', iniciativa del Papa Francisco para promover cambios culturales hacia una ecología integral. El Área Conservada de la UCAB permitirá avanzar en cuatro de sus siete objetivos (figura 4) protegiendo nuestra casa común, fomentando el liderazgo ecológico mediante la aplicación de prácticas de la cátedra institucional Educación, Ambiente y Sustentabilidad, permitiendo a los estudiantes de Teología, y demás miembros de la UCAB, contar con un espacio para la reflexión sobre la espiritualidad ecológica, y fomentando el sentido de pertenencia en las comunidades locales con los ecosistemas vecinos.



Figura 4. Objetivos de la Plataforma de acción de Acción Laudato Si'

3. Ecosistema y sus servicios

Son diversos los servicios que ofrece el área conservada (figura 5).



Figura 5. Los servicios ecosistémicos del Área Conservada

Los servicios de soporte son necesarios para la producción de todos los demás servicios ecosistémicos, y es que conservar el hábitat y la biodiversidad favorece su existencia. En la actualidad existen en el área aves, roedores, reptiles; entre ellos una gran variedad de serpientes y, en muy raras ocasiones, ha ocurrido el avistamiento de venados. Por otro lado, la flora es densa con la presencia de mimosáceas como el cují o el samán.

Por otra parte, los servicios de regulación se desprenden de los procesos ecosistémicos, por ejemplo, la regulación de los niveles de polución del aire es favorecida por la existencia del área conservada, del mismo modo, los arboles previenen la erosión del suelo y, por tanto, disminuyen los riesgos a deslizamientos en el área.

Por último, los servicios culturales son beneficios inmateriales que favorecen a los miembros de la comunidad ucabista y zonas aledañas. Contar con área conservada permite tener un espacio que sirve de inspiración para la cultura, la docencia y la investigación, así como también fomenta el sentido de pertenencia.

4. Mitigación al cambio climático

La mitigación al cambio climático demanda de distintos tipos de acciones: (1) Proteger los espacios que sirven como sumideros de carbono (2) Crear nuevos sumideros de carbono o (3) Incentivar los cambios tecnológicos para lograr una industria baja en emisiones de gases de efecto invernadero. El Área Conservada UCAB contribuye con el primer punto, de manera tal que facilita alcanzar la neutralidad del carbono en la institución; es decir, existiría una compensación entre las emisiones de CO₂ que se desprenden de las actividades que permiten el funcionamiento de la universidad, y la captación o eliminación del CO₂ de la atmosfera baja.



Figura 6. Bosques poco intervenidos del Área Conservada situados atrás del complejo de canchas

5. Investigación y educación ambiental

El Área Conservada UCAB servirá de aula abierta para los estudiantes de la Cátedra Institucional Ecología, Ambiente y Sustentabilidad, de las cátedras de Biología Vegetal, Biología Animal, Ecología, de la mención de Biología y Química de la Escuela de Educación; así como para las asignaturas que contemplan contenidos verdes y de sostenibilidad en las distintas carreras. Del mismo modo, servirá como laboratorio natural para propiciar investigaciones a nivel de pregrado y postgrado, así como de trabajos de ascenso. Por tanto, el Área Conservada se suma al sistema de aulas abiertas para el aprendizaje de temas sobre desarrollo sostenible ya existente, y en desarrollo en la universidad: Techo Verde, Aula sobre las energías Eco amigables, Aula para el aprendizaje del Tiempo y el Clima y el Aula de Reciclaje.



Figura 7. El Área Conservada vista desde el Techo Verde de la UCAB

6. Corredores ecológicos

Al noreste, sur, sureste y este de la UCAB se encuentra el Parque Recreacional Leonardo Ruiz Pineda, cuya superficie (999,3 ha) se extiende a lo largo de las parroquias La Vega y Caricuao. El Parque fue creado con el Decreto N° 930 (Gaceta Oficial N° 3.675 Extraordinario, de fecha 11 de diciembre de 1985) para fines de ornamentación, saneamiento ambiental, esparcimiento y bienestar de la población, posteriormente el decreto fue modificado en el año 1987 (Decreto N° 1564, Gaceta Oficial N° 33.721 de fecha 13 de mayo de 1987) incluyendo entre su finalidad el deporte. Por último, sus linderos fueron modificados en el año 1992 (Decreto N° 2.344 publicado en la Gaceta Oficial N° 35.062 de fecha 2 de octubre de 1992). Su condición de parque quedó ratificada en la sentencia No. 00653 del 7 de Mayo 2014 del Tribunal Supremo de Justicia.

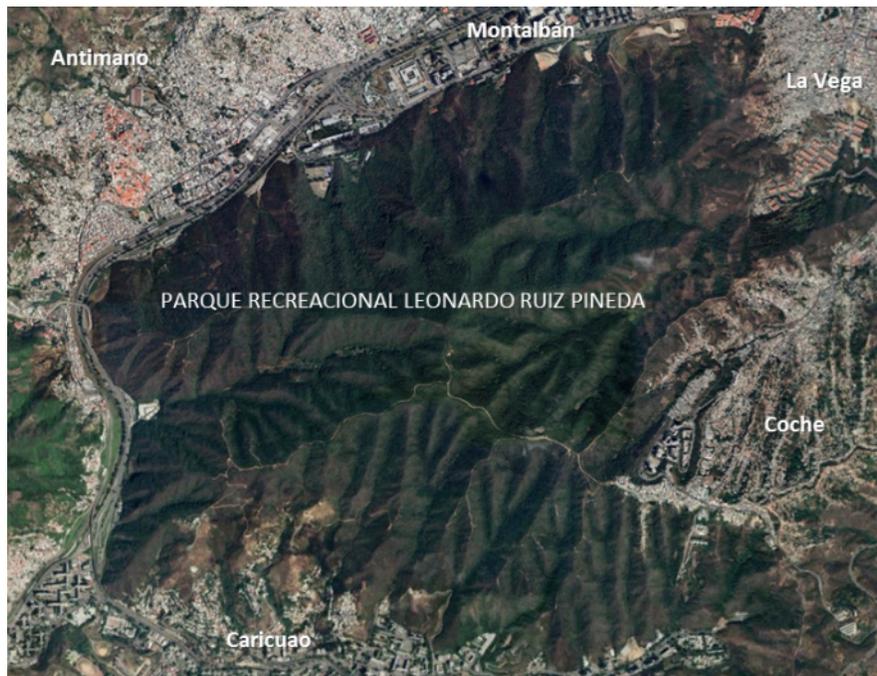


Figura 7. Parque Recreacional Leonardo Ruiz Pineda y la UCAB

Gracias al Área Conservada UCAB se evita la fragmentación de los hábitats y se mantiene el flujo genético entre ambos espacios naturales, sin que existiera entre ellos alguna barrera que dificulte la dispersión de las especies.

7. Disminución de riesgos naturales

Los incendios de la vegetación y los deslizamientos son amenazas naturales a las cuales se encuentra expuesta la comunidad ucabista. La existencia del área conservada minimiza el riesgo frente a estos eventos.

Incendios de la vegetación

El clima de Caracas se caracteriza por presentar un periodo seco y otro periodo lluvioso. Durante

los meses secos (enero, febrero y marzo) disminuye la humedad en los suelos y se incrementa la probabilidad de que existan incendios en la vegetación, siendo esta la mayor amenaza natural a la cual se encuentra expuesta la UCAB. Medidas para hacer frente a la tala, quema y cultivos ilegales en el Área Conservada disminuirían el riesgo a los incendios.

Deslizamientos

Los deslizamientos pueden ocurrir por el desprendimiento de material debido a la acción de la gravedad, o por la acción de la lluvia durante eventos extremos. En la actualidad, la densidad de la cobertura vegetal, sumada a la existencia de infraestructura que regula el caudal de los cuerpos de agua durante los eventos de lluvia extrema, disminuyen la amenaza frente a esta amenaza. Es importante conservar la cobertura boscosa del Área Conservada ya que su pérdida traería consigo un incremento del riesgo.



Figura 9. Torrentera ubicada en el Área Conservada UCAB

8. Seguridad del Campus

El Área Conservada UCAB contribuirá con el resguardo de las personas y los bienes y servicios de la UCAB. La existencia un programa para el monitoreo y vigilancia del Área Conservada también favorecerá la protección de las instalaciones de la universidad.



Figura 10. Límite sur del Área Conservada UCAB



Figura 15. Área Conservada vista desde el complejo de canchas