

1. Clasificación ambiental El proyecto es de categoría III según el procedimiento de revisión ambiental de la CII porque puede tener efectos específicos que podrán ser evitados o mitigados al atenerse a normas de rendimiento, pautas y criterios de diseño generalmente reconocidos. Los aspectos ambientales y laborales más importantes relacionados con el proyecto incluyen el tratamiento de efluentes líquidos domésticos, la eliminación de residuos sólidos y desechos de laboratorio, la seguridad en caso de incendio, la seguridad durante la construcción de los edificios, y la salud/seguridad de empleados y alumnos.

2. Principales impactos al medio ambiente

Uso del suelo. La Universidad Católica Andrés Bello - UCAB es una institución de educación superior de carácter privado. Su sede principal se encuentra ubicada en la urbanización Montalbán-La Vega de Caracas, capital de Venezuela, el campus principal se encuentra ubicado dentro de una zona clasificada según la zonificación del terreno por la autoridad respectiva como Educacional. Además posee tres campus en el interior del país: Coro: En un convenio con la hermanas Salesianas, la Universidad ofrece un programa de educación para suplir las necesidades de maestros de preescolar y primaria de esta región del país. Los Teques: En convenio con los Padres Salesianos se ofrecen clases de educación, contabilidad, administración y filosofía. Guayana: La UCAB está desarrollando un nuevo campus de 10 hectáreas para 5,000 nuevos estudiantes de pregrado y un centenar de estudiantes de estudios de post grado.

Manejo de los residuos sólidos. Los residuos domésticos sólidos del campus principal de UCAB en Caracas son recogidos por una empresa privada quien tiene una concesión de la municipalidad para realizar dichos servicios. Dentro de los distintos campus de la universidad se tiene implementado desde hace varios años un programa de reciclaje de desperdicio de papel, el cual es colectado y luego recogido por una compañía especializada en el reciclaje. Dicha práctica será extensiva al nuevo edificio en construcción. Desechos de laboratorios. Como parte del proceso de enseñanza académico, UCAB cuenta con laboratorios de ciencia e ingeniería, los cuales utilizan reactivos químicos para desarrollar sus prácticas demostrativas a los estudiantes. Actualmente, aunque en pequeñas cantidades, se disponen en la red pública sin ningún tratamiento previo. A solicitud de la CII, UCAB desarrollará una metodología para tratar estos desechos y esta se incluirá dentro del Plan de Gestión Ambiental a ser presentado a la CII.

Tratamiento de efluentes líquidos. Existe un proyecto de implementar una planta de tratamiento de aguas, ya que los efluentes líquidos del campus principal, incluyendo las aguas servidas, son dispuestos sin ningún tratamiento previo a la red pública de alcantarillado de la ciudad de Caracas. La idea principal es utilizar dicho sistema en la enseñanza académica y utilizar el agua tratada en el riego de los campos de la universidad. Se cuenta con un estudio preliminar de caracterización de las aguas y de un posible sitio de ubicación, con dimensiones preliminares. El desarrollo de dicho proyecto se ha realizado mediante la modalidad tesis de grado y se continuará en esa línea hasta llegar a un diseño definitivo.

Consumo de recursos. El agua potable para el nuevo edificio, así como para todo el campus universitario, la suministrará Hidrocapital, empresa hidrológica de la región capital (institución pública adscrita al Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales, bajo los lineamientos de Hidroven, la casa matriz del sector agua potable y saneamiento en Venezuela). Dentro de las instalaciones del campus principal existe un pozo de agua, el cual es utilizado principalmente en emergencias, cuando el suministro principal falla. Con relación a la energía eléctrica esta será suministrada por la red nacional de energía. Salud y seguridad en el trabajo y seguridad en caso de incendio. Durante la construcción del edificio, el personal utiliza el equipo de seguridad básico requerido por la normativa nacional vigente. El equipo mínimo común es casco, guantes y botas de seguridad, ampliado según sea el caso: protección de oídos en el caso de uso de herramientas ruidosas, caretas, delantal de caucho y guantes especiales en el caso de soldadores, mascarilla en trabajos que generan polvillo, protección de ojos y cara al utilizar esmeriles o pulidoras, arnés de seguridad en trabajos en altura, etc. Dentro de las medidas de seguridad empleadas para evitar cualquier tipo de lesión a personas ajenas a la obra están: Cercado perimetral, con el objeto de restringir el acceso a la misma, y vigilancia a la entrada de la obra, para impedir el paso a persona son autorizadas. Con relación al combate de incendios, el edificio ha sido equipado con un sistema de detección de incendios de última generación, así como el equipo

necesario para el combate al fuego, principalmente mangueras y extintores ubicados según lo indicado en las normas COVENIN (Comisión Venezolana de Normas Industriales) respectivas. Aspectos laborales Durante la construcción: la edad mínima para ingresar a trabajar es 18 años, según lo establecido en el contrato colectivo de la industria de la construcción y por la ley orgánica del trabajo. De igual manera para los trabajadores de UCAB se requiere que tengan 18 años cumplidos para poder trabajar dentro de la institución. La UCAB permite la agrupación de trabajadores en asociaciones, es así como dentro de esta conviven un variado número de estas, entre las más relevantes se pueden mencionar obreros, docentes, empleados administrativos, estudiantes y egresados. Las cuales a su vez están afiliadas a sus contrapartes nacionales respectivas. Control y cumplimiento. Los procedimientos de seguimiento de monitoreo y control se describirán en el Plan de Gestión Ambiental que UCAB preparara. Además presentará anualmente un informe en el que se reseñarán los datos de control en lo relativo a vertido de aguas servidas, eliminación de residuos sólidos, seguridad en caso de incendio, salud y seguridad en el trabajo, informes sobre accidentes y otros temas laborales. A lo largo del proyecto, la CII controlará el cumplimiento con su propia política para la Revisión Ambiental y Laboral, evaluando dichos informes y pudiendo llevar a cabo visitas periódicas a los campus como parte del proceso de supervisión del proyecto.