

PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL - PACA



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**





 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 1

Tabla de Contenido

INTRODUCCIÓN	2
1. DESCRIPCIÓN INSTITUCIONAL	3
Campus Universitario.....	3
2. POLÍTICA AMBIENTAL	4
3. LOGROS Y AVANCES DE LAS ACCIONES AMBIENTALES INCLUIDAS EN EL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL 2016 – 2020. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	5
4.1. Acciones Ambientales con presupuesto de Funcionamiento	5
4.1.1. Acción Ambiental 1.....	5
4.1.2. Acción Ambiental 2.....	11
4. DOCUMENTOS DE SOPORTE	19

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 2


INTRODUCCIÓN

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, como Universidad pública del Distrito Capital y en cumplimiento de su misión, ofrece sus servicios en cinco Facultades y sedes pequeñas ubicadas en diferentes localidades de la Ciudad de Bogotá.

La Universidad se reconoce a sí misma como la Institución de educación superior del Distrito Capital de Bogotá y de la Región Central de la República de Colombia, por consiguiente su visión de futuro está estrechamente ligada a los procesos de su entorno social. El proyecto educativo institucional encuentra sentido en el fortalecimiento estratégico de sus potencialidades académicas y en las posibilidades que ellas ofrecen al desarrollo de la región

El objetivo del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental - PACA es definir las acciones ambientales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en el marco del Plan Estratégico de Desarrollo 2008-2016 (vigente), y armonizarlas con el Plan de Desarrollo Distrital y por ende con el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital.

Por lo anterior, a continuación se presenta la Información de ejecución de las acciones ambientales inscritas en el PACA Bogotá Mejor para Todos correspondientes a la vigencia 2018, con el respectivo soporte de ejecución presupuestal.

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 3


1. DESCRIPCIÓN INSTITUCIONAL

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, creada mediante Acuerdo N°. 10 de 1948 por el Concejo de Bogotá es un Ente Universitario Autónomo de carácter estatal del orden Distrital de Santa Fe de Bogotá D.C., con Personería Jurídica, gobierno, rentas y patrimonio propio e independiente, constituido totalmente con bienes o fondos públicos comunes o por el producto de impuestos, tasas o contribuciones y venta de servicios. Su sede de gobierno y domicilio principal es la Ciudad de Santa Fe de Bogotá Distrito Capital, República de Colombia. Las seccionales que se creen tienen su domicilio en las ciudades donde funcionen. (Artículo 2, Acuerdo No. 03 de 1997. Estatuto General de la Universidad).

Campus Universitario

El campus universitario es un espacio público estatal, que hace parte de la Ciudad-Región capital de Bogotá, patrimonio histórico social, cultural y educativo donde la Comunidad Universitaria realiza los procesos de constitución y desarrollo de la autonomía del pensamiento; y las funciones de investigación, creación, extensión y proyección social universitaria; docencia y formación científica, tecnológica y artística. El Campus universitario es a la vez un proyecto educativo, socio cultural, ético y político. Los campus universitarios son también el conjunto arquitectónico de edificios, bibliotecas, laboratorios, centros culturales, auditorios, aulas y áreas ecológicas y de desarrollo ambiental, de esparcimiento físico y espiritual para beneficio de la Comunidad Universitaria y la ciudadanía en general. Por extensión, hacen parte del Campus Universitario, los servicios de intranet, internet y los campos virtuales de orden académico, ciencia y tecnología para el desarrollo humano y social. Actualmente el Campus Universitario está conformado por 23 sedes distribuidas en la ciudad, algunas en propiedad, otras en comodato y arrendamiento.¹

¹ Página Web Universidad Distrital Francisco José de Caldas. <https://www.udistrital.edu.co/#/universidad.php>

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 4


2. POLÍTICA AMBIENTAL

La Política Ambiental de la Universidad, se articula con el Sistema Integrado de Gestión - SIGUD y se modifica mediante la Resolución de Rectoría 164 de 2017.

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, consciente de su interdependencia con el ambiente y de un compromiso de la alta dirección y de la Comunidad Universitaria con el desarrollo sostenible; entiende la protección del ambiente, como una responsabilidad indelegable, en pro de la mejora continua en las funciones misionales de docencia, investigación y extensión, y en las actividades administrativas y de servicios desarrolladas al interior de la institución; para ello, se compromete a: aplicar los siguientes lineamientos y principios:

- El compromiso ambiental entendido como una gestión ambiental integral proactiva, incluye el cumplimiento de los requisitos legales aplicables, la búsqueda de alternativas y métodos para la prevención de la contaminación
- Promover el uso racional de los recursos y servicios ambientales, mediante el uso de la energía, agua y el consumo sostenible.
- Articular la variable de desarrollo sostenible en los procesos administrativos, de planificación y operativos de la institución.
- Implementar prácticas sostenibles y adoptar tecnologías limpias para minimización de efectos en el ambiente.
- Promover y fortalecer la cultura ambiental en la Comunidad Universitaria.

Para tal fin se comunica, capacita y sensibiliza a la comunidad Universitaria para hacerla participe del conocimiento de la directrices marcadas en esta Política Ambiental Estratégica y a la normativa ambiental vigente en el desarrollo de sus funciones.


 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018	
	Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

3. LOGROS Y AVANCES DE LAS ACCIONES AMBIENTALES INCLUIDAS EN EL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL 2016 – 2020. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

4.1. Acciones Ambientales con presupuesto de Funcionamiento

4.1.1. Acción Ambiental 1

ACCIÓN AMBIENTAL 1	
OBJETIVO PGA	Cultura Ambiental
ESTRATEGIA PGA	Educación Ambiental
META/ACCIÓN AMBIENTAL	Formación de Tecnólogos y profesionales en el campo de las Ciencias Ambientales comprometidos con el Distrito Capital y con el País, capaces de ofrecer soluciones adecuadas a los problemas ambientales y de manejo de recursos naturales, en búsqueda del Desarrollo Sostenible. Funcionamiento de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
INDICADOR	Presupuesto ejecutado para cada vigencia para el funcionamiento de la Facultad/Presupuesto programado para cada vigencia para el funcionamiento de la Facultad
CÓDIGO ACCIÓN AMBIENTAL	1
JUSTIFICACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE ESTA ACCIÓN AMBIENTAL EN EL PACA	Esta acción ambiental con presupuesto de Funcionamiento del PACA Bogotá Mejor para Todos 2016-2020, se encuentra enmarcada en el Artículo 8 del Decreto 456 de 2008 <i>Objetivos de Armonía Socioambiental</i> ; Objetivo: Cultura Ambiental “ <i>Fomentar conceptos, valores y prácticas relacionados con el patrimonio natural y el funcionamiento y gestión del ambiente, como base del disfrute del mismo, su apropiación colectiva y la conservación de su valor y función en la cultura</i> ” y en la estrategia 3 del Artículo 9 del mencionado Decreto; Educación Ambiental: “ <i>Construir conceptos y valores comunes que faciliten la interlocución y cooperación entre los distintos actores públicos y privados de la gestión ambiental del Distrito Capital y la región; promover cambios voluntarios de actitud y conducta de los distintos actores que mejoren su interacción con el ambiente; aprovechar los elementos del ambiente y su manejo para promover el desarrollo humano integral; enriquecer la cultura de Bogotá y la región con conceptos, valores y vivencias basados en la riqueza ambiental del territorio</i> ”.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018	
	Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Ejecución presupuestal de la Acción Ambiental

El presupuesto de funcionamiento programado para la vigencia 2018 corresponde a **\$8.680.544.247²** y lo ejecutado para esta acción ambiental en el periodo comprendido entre 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018 equivale a **\$ 8.295.993.899** que corresponde a una ejecución del **96%**.

Este presupuesto corresponde a la acción ambiental Número 1 “Formación de Tecnólogos y profesionales en el campo de las Ciencias Ambientales comprometidos con el Distrito Capital y con el País, capaces de ofrecer soluciones adecuadas a los problemas ambientales y de manejo de recursos naturales, en búsqueda del Desarrollo Sostenible. Funcionamiento de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales”. Por lo tanto, la totalidad de este presupuesto se emplea para dar cumplimiento a las actividades académicas y administrativas que se requieren para la formación de tecnólogos y profesionales en ciencias ambientales.


A continuación en la Tabla No. 1 se presenta la discriminación por rubros del Presupuesto de la Facultad para la vigencia 2018, información suministrada por la Decanatura de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales:

Tabla No. 1. Ejecución Presupuestal Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales 2018

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS							
INFORME PRESUPUESTAL							
UNIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES							
REGISTRO EJECUCIÓN PASIVA DEL PRESUPUESTO							
RUBRO	MOVIMIENTO						% DE EJECUCION
	PRESUPUESTO INICIAL 2018	MODIFICACIONES		PRESUPUESTO DEFINITIVO 2018	EJECUCIÓN PASIVA ACUMULADA	SALDO	
		ADICIONES	DEDUCCIONES				
Impresos y Publicaciones	\$ 34.893.000	\$ 0	\$ 0	\$ 34.893.000	\$ 3.500.000	\$ 31.393.000	10,03%
Profesores Cátedra y Ocasional ³	\$ 4.047.542.000	\$ 432.958.000	\$ 0	\$ 4.480.500.000	\$ 4.465.485.109	\$ 15.014.891	99,66%
Asistentes Académicos	\$ 301.652.000	\$ 0	\$ 0	\$ 301.652.000	\$ 134.373.624	\$ 167.278.376	44,55%
Afiliación Asociaciones y	\$ 19.775.000	\$ 0	\$ 0	\$ 19.775.000	\$ 13.150.495	\$ 6.624.505	66,50%

² Resolución 038 del 21 de diciembre de 2017, por la cual se aprueba el Presupuesto de Rentas e Ingresos, Gastos e Inversiones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas correspondiente a la Vigencia 2018.

³ Mediante la Resolución 015 del 27 de julio de 2018 el Consejo Superior Universitario efectúa modificaciones al Presupuesto de Rentas e Ingresos, Gastos e Inversiones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas correspondiente para la Vigencia 2018 y adiciona **\$354.958.000** al Rubro Profesores Hora Cátedra.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018	
	Versión 1	Página 7

Afines							
Eventos Académicos	\$ 259.076.000	\$ 0	\$ 0	\$ 259.076.000	\$ 198.539.790	\$ 60.536.210	76,63%
Prácticas Académicas	\$ 1.163.067.000	\$ 31.393.000	\$ 0	\$ 1.194.460.000	\$ 1.112.533.436	\$ 81.926.564	93,14%
Remuneración Servicios Técnicos ⁴	\$ 1.487.836.000	\$ 75.585.167	\$ 0	\$ 1.563.421.167	\$ 1.560.952.836	\$ 2.468.331	99,84%
Gastos Posgrados ⁵	\$ 300.000.000	\$ 322.723.080	\$ 0	\$ 622.723.080	\$ 617.771.788	\$ 4.951.292	99,20%
Capacitación	\$ 134.627.000	\$ 0	\$ 0	\$ 134.627.000	\$ 120.781.279	\$ 13.845.721	89,72%
Herbario Forestal	\$ 69.417.000	\$ 0	\$ 0	\$ 69.417.000	\$ 68.905.542	\$ 511.458	99,26%
TOTAL	\$ 7.817.885.000	\$ 862.659.247	\$ 0	\$ 8.680.544.247	\$ 8.295.993.899	\$ 384.550.348	95,57%

Fuente: Informe de Gestión Decanatura Facultad de Medio Ambiente y RN. 2018

Principales logros de la acción ambiental⁶

Con el propósito de articular las tres funciones misionales de investigación, docencia y extensión, la incorporación y actualización de metodologías pedagógicas, ampliación de cobertura, diversificación de la oferta académica e igualmente el continuo trabajo y seguimiento para la reacreditación Institucional, en el año 2018, se alcanzaron varios logros y avances en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Oferta Académica

La Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales cuenta con 14 proyectos curriculares, nueve (9) corresponden a Pregrado y cinco (5) a Posgrado. De los programas de pregrado seis (6) son de ciclo profesional y tres (3) son del nivel tecnológico, en cuanto a los programas de posgrado, tres (3) corresponden a nivel de Especialización y dos (2) de Maestría, como se muestra en la Tabla No. 2.

⁴ Mediante la Resolución 015 del 27 de julio de 2018 el Consejo Superior Universitario efectúa modificaciones al Presupuesto de Rentas e Ingresos, Gastos e Inversiones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas correspondiente para la Vigencia 2018 y adiciona **\$75.585.167** al Rubro Remuneración Servicios Técnicos.

⁵ Mediante la Resolución 004 del 6 de abril de 2018 el Consejo Superior Universitario efectúa modificaciones al Presupuesto de Rentas e Ingresos, Gastos e Inversiones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas correspondiente para la Vigencia 2018 y adiciona **\$59.859.128** al Rubro Gastos Posgrados y mediante la Resolución 007 del 7 de junio de 2018 el Consejo Superior Universitario efectúa modificaciones al Presupuesto de Rentas e Ingresos, Gastos e Inversiones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas correspondiente para la Vigencia 2018 y adiciona **\$262.863.952** al Rubro Gastos Posgrados.

⁶ Informe de Gestión Primer semestre vigencia 2018. Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales.


Tabla No. 2. Proyectos curriculares Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

CLASE	PROYECTO CURRICULAR	ESTADO
PREGRADO	Administración Ambiental	Activo
	Administración Deportiva	Activo
	Ingeniería Ambiental	Activo
	Ingeniería Forestal	Activo
	Ingeniería Topográfica	Activo
	Ingeniería Sanitaria	Activo
	Tecnología en Saneamiento Ambiental	Activo
	Tecnología en Topografía	Activo
	Tecnología en Gestión Ambiental Y Servicios Públicos	Activo
POSGRADO	Esp. En Gerencia de Recursos Naturales	Activo
	Esp. En Ambiente y Desarrollo Local	Activo
	Esp. En Diseño de Vías Urbanas Tránsito y Transporte	Activo
	Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable	Activo
	Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque	Activo


Fuente: Informe de Gestión Decanatura Facultad de Medio Ambiente y RN. 2018

Logros:


- Desde inicios del año 2018, la Decanatura de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales tenía claro la importancia de implementar nuevas estrategias que incentiven en nuestros estudiantes el hábito a la lectura con el fin de mitigar los riesgos a los que están expuestos por otro tipo de adicciones. Por tal motivo, el día 23 de abril realizamos en la Sede Vivero el Evento Denominado "LA GRAN LECTURA" con el slogan "La lectura como la mejor de las adicciones". En ella se realizó la lectura de Doce Cuentos Peregrinos de Gabriel García Márquez, contando con la participación de importantes escritores (Dr. Julio Carrizosa, Rafael Ayala, Javier Moyano, Yaiber Díaz, Juan Álvarez), líderes indígenas, la Dra. Clara Rojas, directivos de la Universidad y estudiantes de la Facultad. Contamos con la presencia de aproximadamente 3.000 estudiantes y la transmisión por radio de la emisora La UD 90.4 FM.
- La Facultad recibe con total alegría y aceptación la decisión tomada por el Consejo Nacional de Acreditación al otorgarle por 4 años la Acreditación de Alta Calidad al Proyecto Curricular de Administración Ambiental el cual contó con la visita de pares en el año 2017.
- La Facultad realizó una gran representación en la VI Feria Internacional del Medio Ambiente desarrollada del 20 al 23 de Junio (pabellón 11, stand 711). Contamos con un stand de 36 metros cuadrados, vista 360°. El objetivo principal fue exponer los programas de la Facultad y los proyectos de investigación adheridos a los laboratorios de Silvicultura, Laboratorio de Zoonosis y Salud Pública, Laboratorio de Maderas, Laboratorio de Fotointerpretación y Fotogrametría, Herbario Forestal y Vivero.

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 9

- Se contó con la visita de Pares Académicos con fines de re-acreditación de Alta Calidad: Proyecto Curricular de Ingeniería Topográfica los días 03, 04 y 05 de Mayo.
- Traslado oficial y funcionamiento de los 5 Proyectos Curriculares en la sede de Bosa El Porvenir: Administración Ambiental, Administración Deportiva, Ingeniería Sanitaria, Tecnología en Saneamiento Ambiental y Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos.
- Para la nueva sede del Porvenir en Bosa, se hizo la identificación de las necesidades y personalmente el coordinador se hizo cargo de la consolidación de las necesidades de las diferentes áreas de laboratorios que funcionaran en la nueva sede y se remitieron a Vicerrectoría Académica y Oficina de Planeación a fin de que se dote adecuadamente los Laboratorios de la nueva sede, por un valor de \$443'849.045. A la fecha ya se recibieron los equipos con destino a la Facultad en las Sedes Vivero y Bosa porvenir.
- Referente al proceso de traslado de los laboratorios a la sede de Bosa Porvenir, se realizó el trasteo de los elementos provenientes de los laboratorios de Microbiología (desplaza el 75% de la carga horaria y de los equipos del laboratorio), Zoonosis y salud pública (100% para Bosa), Calidad del aire (se traslada el 100%), Calidad del agua (se trasladó el 85% de la carga horaria y un 50% de los equipos con que se cuenta), Servicios públicos (Se trasladó el 95% de la carga horaria y solo se dejó un equipo de difícil desinstalación y reinstalación), Química (Trasladan un 10% de los equipos).
- Desde el inicio del semestre se empezó a estructurar el proyecto de Compra de Equipos tanto para la sede Vivero como algunos para los laboratorios que usarán los proyectos curriculares que serán trasladados a la sede Bosa. Se identificaron las necesidades de cada laboratorio de la Facultad; se compilo la información, se hicieron los requerimientos de cotizaciones que soportaran el estudio de mercado. Se estructuró el proyecto de compra de equipos.
- Dado que en la Convocatoria de equipos Robustos del año 2017 también quedaron desiertos equipos que se estaban adquiriendo con dineros de la Secretaria de Educación del Distrito (SED), se presentó y fue aprobada la solicitud de Prórroga del Convenio 1931 con la Secretaría de Educación del Distrito para fortalecer los procesos de Acreditación por valor de \$395.905.472 (156 equipos distribuidos en 19 ítems para los Laboratorios de Topografía, Hidráulica, Ecología y zoonosis, Biología y Microbiología de la sede Bosa Porvenir). Se presenta la solicitud de adquisición de 6 equipos más para el Laboratorio de Topografía por valor de \$94.514.978 con los recursos que se ahorraron en la Convocatoria 08 de 2017.
- Se programó una con Reunión Transmilenio con el fin de manifestar los intereses para la suscripción de un convenio. Se plantearon las condiciones que tendría el convenio con las posibilidades de un apoyo económico a los estudiantes.

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 10

- El día 28 de febrero del 2018, la Unidad de Extensión asistió a dos reuniones con la Fundación Cerros de Bogotá con el fin de tener un primer acercamiento y conocer cuáles eran los proyectos que la Red viene trabajando. El pasado 7 de marzo del 2018, se llevó a cabo la planeación del primer congreso “Ambiente y Desarrollo sostenible para las localidades de La Candelaria y Santafé” en la Alcaldía de la Candelaria. El pasado 8 de marzo del 2018, la Unidad de Extensión FAMARENA asistió a la Comisión Ambiental Local de la Localidad de La Candelaria la cual se llevó a cabo en la Casa La Concordia.
- Se organizó una reunión con la Comisión Ambiental Local – Localidad La Candelaria. A dicha comisión asisten diversas entidades, como: la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB, la Unidad Administrativa de Servicios Públicos UAESP, PROMOAMBIENTAL, la Alcaldía de la Candelaria, el Jardín Botánico de Bogotá, la Policía Nacional, la Universidad Externado, la Secretaria Distrital de Ambiente, la Secretaria de Salud, el Instituto de Desarrollo Urbano (IDU), entre otras. Se realizó el Comité de seguimiento Jardín Botánico de Bogotá. El 13 de junio del 2018, la Unidad de Extensión FAMARENA asistió a la Mesa de trabajo de la Política Distrital de Salud Ambiental la cual se desarrolla en la Secretaria de Hábitat.
- Se han desarrollado acciones en la Facultad en pro del proceso de Re-acreditación Institucional: se asistió a 2 sesiones de comité General con todos los Asistentes de facultades y Asistentes de la Coordinación General y 6 Sesiones de Comité General con la participación de los Coordinadores de la Facultad.
- Continuando con el objetivo de actualización de conocimientos y en concordancia con el plan de capacitación docente, ellos asistieron a una serie de congresos, seminarios, simposios y cursos de docentes, entre los más representativos encontramos:
 - Diplomado en integridad transparencia y buen gobierno impartido por la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., y la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD.
 - IV Congreso Internacional de Sustentabilidad: Hegemonía y visiones alternas en el contexto actual desarrollado en la ciudad de Toluca, México.
 - VI Congreso colombiano y conferencia internacional de calidad del aire y salud pública.
 - Centro de Estudios Espaciales de la Biosfera (CESBIO) en Tolouse-Francia.
 - Mesa de trabajo SED, gestión del riesgo por incendios forestales PEI en la Secretaria Distrital de Educación.
 - Congreso Mundial del Suelo en Río de Janeiro- Brasil.
 - VI Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica en Mazatlán Sinaloa –México.
- La Unidad de Investigaciones dio apertura a la recepción de artículos para publicación del Boletín Semillas Ambientales volumen 12 (1) enero-junio. Esta convocatoria estuvo abierta durante un mes. Se recibieron treinta y un (31) artículos de los semilleros de investigación de

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018	
	Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

la Facultad en las diferentes modalidades de presentación para el Boletín. Se cuenta con cuatro (4) artículos de divulgación, que provienen de los trabajos de grado postulados a meritorio y/o laureado.


- Se celebró el IX Encuentro de Grupos y Semilleros de Investigación, para el cual se abrió una convocatoria de recepción de ponencias y pósteres recibiendo 37 artículos (ponencias) de los grupos y semilleros de investigación de la Facultad y la Universidad y 12 pósteres. Todas ellas, para publicación en el Boletín Semillas Ambientales volumen 12 julio-diciembre.
- Del 23 al 26 de octubre, la Facultad, en cabeza de la Unidad de Investigaciones, participó en la Feria Expo Estudiantes por medio de muestras, charlas y presentación de proyectos y seminarios de investigación; ésta participación contribuyó a la visualización de la Facultad y sus aportes al conocimiento.

4.1.2. Acción Ambiental 2

ACCIÓN AMBIENTAL 2	
OBJETIVO PGA	Socialización y Corresponsabilidad
ESTRATEGIA PGA	Fortalecimiento Institucional - PIGA
META/ACCIÓN AMBIENTAL	Implementar el Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
INDICADOR	No. de actividades ejecutadas para el PIGA por vigencia/ No. total de actividades propuestas para el PIGA por vigencia
CÓDIGO ACCIÓN AMBIENTAL	2
JUSTIFICACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE ESTA ACCIÓN AMBIENTAL EN EL PACA	El Artículo 15 del Decreto 456 de 2008, establece que el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital se hará operativo en los Planes de Acción Cuatrienal Ambiental, los Planes Institucionales de Gestión Ambiental - PIGA, el componente ambiental de los Planes de Desarrollo Locales, las Agendas Ambientales Locales y los Planes Sectoriales que se formulen, en los cuales se definirán las fuentes de financiación de las iniciativas allí consignadas.

Esta acción ambiental corresponde a la implementación de las actividades del Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA durante la vigencia 2018, de acuerdo con el presupuesto aprobado de \$227.141.000⁷. Estas actividades incluyen la contratación de personal de prestación de servicios para el desarrollo de todas las actividades programadas en el Plan de acción de la

⁷ Resolución 038 del 21 de diciembre de 2017, por la cual se aprueba el Presupuesto de Rentas e Ingresos, Gastos e Inversiones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas correspondiente a la Vigencia 2018.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018	
	Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

vigencia y la implementación de los Cinco Programas de Gestión Ambiental: Uso Eficiente del Agua, Uso Eficiente de la Energía, Gestión Integral de Residuos, Consumo Sostenible e Implementación de Prácticas Sostenibles.


Adicionalmente, contempla la contratación de las actividades ambientales que apoyan el desarrollo de los programas de gestión ambiental y la implementación del Plan de Acción de la vigencia 2018. Para la vigencia 2018 se propusieron 35 actividades, las cuales se han cumplido en un **100%**.

A continuación en la Tabla No. 3 se presenta el detalle de la Ejecución Presupuestal del Rubro PIGA, que para el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018 fue de **\$193.023.949**, que corresponde al **85%** del presupuesto asignado para la vigencia:

Tabla No. 3. Ejecución presupuestal Rubro PIGA

Actividades ejecutadas para el cumplimiento del PIGA 2018				
Tipo	Contratista	Fecha suscripción	Valor Total (\$)	Estado
CPS-Especializado	Sandra Milena Muñoz Avila	26/01/2018	\$ 51.561.972	Terminado
CPS-Profesional 1	Raimundo Hernando Lucero Hernández	26/01/2018	\$ 39.530.843	Terminado
CPS-Profesional 2	Omar Ernesto Gómez Dávila	26/01/2018	\$ 39.530.843	Terminado
CPS-Profesional 3	Camilo Gerardo Calderón Castellanos	26/01/2018	\$ 39.530.843	Terminado
CPS Profesional 4	Claudia Patricia Lara Toscano	15/05/2018	\$ 6.786.996	Terminado
CPS-Profesional 5	Catalina Ballesteros Rodríguez	14/11/2018	\$ 8.385.330	En ejecución
Avance para Evento Académico	Tito Ernesto Gutiérrez Daza	24/10/2018	\$ 3.100.000	Terminado
Orden de Servicio	PIGMA DISEÑO S.A.S.	12/12/2018	\$ 4.597.122	En ejecución
Presupuesto asignado 2018				\$ 227.141.000
Presupuesto ejecutado 2018				\$193.023.949
% Ejecución				85%
Saldo sin ejecutar				\$ 34.117.051

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental. 2018

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 13

Principales logros de la acción ambiental⁸

Comité de Gestión Ambiental

El Artículo 8 de la Resolución de Rectoría 474 de 2015, define que el Comité del Subsistema de Gestión Ambiental SGA-UD, es una instancia ubicada en la dimensión estratégica y misional de la Universidad, que integra, articula y asesora los diferentes procesos y recursos necesarios para el cumplimiento de la Política ambiental estratégica, en coherencia con la normatividad ambiental colombiana vigente y los aspectos académicos, de investigación, extensión y administrativos de la Institución.

El Comité es presidido por la Rectoría y entre las principales funciones se encuentran: Aprobar el cumplimiento de las políticas, los programas de gestión ambiental y forestal y la toma de decisiones relacionadas con la política ambiental estratégica y realizar el seguimiento y evaluación del desempeño del SGA-UD y proponer acciones preventivas y correctivas, con la finalidad de tener un mejoramiento continuo. De esta manera, se realizan tres Comités durante la vigencia 2018.


Plan Institucional De Gestión Ambiental – PIGA

En el marco del cumplimiento de la Resolución Distrital 242 de 2014, en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas se implementan 5 programas de gestión ambiental: Programa Uso Eficiente del Agua, Programa Uso Eficiente de la Energía, Programa de Gestión Integral de Residuos, Programa de Consumo Sostenible y Programa de Implementación de Prácticas Sostenibles, en los que se ejecutan diferentes actividades dirigidas a la Comunidad Universitaria. Labor que es realizada por el personal vinculado mediante Contratos de Prestación de servicios. A continuación, se presentan las principales actividades desarrolladas en cada uno de los programas:

Programa Uso Eficiente del Agua

- Dentro del programa se realiza el registro y seguimiento de los consumos de agua potable de las sedes de la Universidad, lo cual ha permitido identificar las razones por las cuales se ha presentado aumento de consumo de agua potable durante las diferentes vigencias.
- Para la vigencia 2018 se cuenta con el 71% de dispositivos de bajo consumo instalados en las sedes propias.

⁸ Informe de Gestión Subsistema de Gestión Ambiental 2018.

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 14


- A través de la modalidad de pasantía se desarrollaron proyectos con 5 estudiantes del proyecto curricular de Ingeniería Sanitaria con 3 proyectos enfocados en el componente agua y cálculo de la huella hídrica de la comunidad universitaria.
- Publicación del Boletín Ambiental del Programa en el marco de la conmemoración del Día Mundial de los océanos.

Programa Uso Eficiente de la Energía

- Para la vigencia 2018 se cuenta con el 92% de dispositivos de iluminación de bajo consumo instalados en las sedes propias.
- Registro y seguimiento de los consumos de energía eléctrica y combustibles de las sedes de la Universidad, lo cual ha permitido identificar las razones por las cuales se ha presentado aumento de consumo de energía eléctrica durante las diferentes vigencias.
- En modalidad de pasantía fueron vinculados tres estudiantes que realizaron su trabajo de grado en propuestas de implementación de fuentes de energía no convencionales.
- Publicación del Boletín Ambiental del Programa en el marco de la conmemoración del Día Mundial del Ambiente.
- En el marco del Convenio entre la Secretaría Distrital de Ambiente y el Grupo de Energía de Bogotá, se realizó el diagnóstico de la implementación de fuentes no convencionales de energía en 6 sedes propias de la Universidad y que permitirán conocer la viabilidad técnica de instalar estos sistemas

Programa de Gestión Integral de Residuos

- El Programa de Gestión Integral de Residuos tiene como objetivo desarrollar acciones de gestión ambiental orientadas al manejo integral de los residuos generados en el desarrollo de las actividades académicas y administrativas que adelanta la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, por medio de la promoción de prácticas y medidas ambientales, dando cumplimiento de la normatividad ambiental y contribuyendo en la minimización del agotamiento de los recursos naturales.
- Los residuos ordinarios se generan producto de las actividades académicas, administrativas y de servicios que se desarrollan en la Universidad y fueron gestionados a través de las empresas de servicios públicos que prestan el servicio de aseo en el Distrito.
- La Universidad cuenta con un Convenio suscrito con la Asociación de Mujeres del Reciclaje una opción digna – ASOGID para el manejo de los Materiales Potencialmente Aprovechables, en el marco del cumplimiento del Decreto 400 de 2004. Estos residuos benefician directamente a los recicladores vinculados a ASODIG


 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 15

y se incorporan a la industria como materias primas en la fabricación de nuevos productos.

- Los residuos peligrosos de tipo químicos generados en los laboratorios académicos, talleres académicos, labores de mantenimiento y prestación de servicios en Bienestar Institucional, se disponen con la Empresa Ecología y Entorno S.A.S. E.S., con quienes se tiene un contrato suscrito para la gestión integral de estos residuos en el marco del cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.
- Los residuos hospitalarios generados en las áreas de Bienestar Institucional se gestionan con la Empresa Ecocapital S.A. E.S.P., quienes se encargan de realizar la gestión integral de estos residuos en el marco del cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.
- Se realizó capacitación para el manejo de los residuos químicos y hospitalarios, la cual permite al personal del área de salud de Bienestar Institucional realizar un manejo adecuado de los mismos; para esta capacitación se contó con profesionales de la Empresa Ecocapital, los cuales indicaron cómo es la manipulación adecuada desde la normatividad y la reducción de los riesgos a la salud humana y el ambiente. Así mismo, se realizó capacitación al personal de laboratorios académicos en cada una de las Facultades, con el fin de mitigar los impactos ambientales generados en los espacios académicos.
- Publicación del Boletín Ambiental del Programa en el marco de la conmemoración del Día Mundial del Reciclaje.
- Se realizó la distribución de canecas, bidones, guardianes y demás recipientes destinados al almacenamiento de residuos peligrosos en áreas de Bienestar Institucional y laboratorios académicos de las diferentes Facultades, en el marco de la ejecución de la Orden de Compra OC-2067-2017 suscrita con la Empresa Instalaciones y Proyectos Especiales – INPROYES SAS en la vigencia 2017 y que se encuentra finalizada.
- La Universidad participó en la Campaña “Retorna tus residuos y Tómate en serio el agua de Bogotá”, la cual es liderada por el Grupo Retorna y tiene como propósito la recolección masiva de residuos posconsumo y la participación en un torneo de fútbol 8 interuniversitario.

Programa de Consumo Sostenible

- Desde el programa se han realizado actividades encaminadas a que los contratistas realicen y desarrollen el curso virtual ambiental, el cual tiene como objetivo sensibilizar a los contratistas en temas relacionados con la política ambiental de la Universidad, sus correspondientes programas y las practicas adecuadas que se pueden


 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 16

tener en cada uno de los espacios, en cumplimiento de la cláusula ambiental incluida en el contrato.

- Como reconocimiento a la labor de la Universidad, la Secretaría Distrital de Ambiente solicitó la participación en el Panel sobre las Compras Públicas Sostenibles, donde se dieron a conocer los diferentes avances que se tiene y cómo se ha desarrollado el proceso de implementación, además del proceso de capacitación y sensibilización que viene realizando la Universidad.
- Se ha realizado la inclusión y seguimiento a los criterios ambientales en los diferentes procesos de contratación, permitiéndole a la Universidad mitigar y controlar impactos relacionados con: Manejo adecuado de sustancias químicas, a través del contrato del servicio de aseo y cafetería se solicita al contratante el uso de productos biodegradables, además de realizar procesos de sensibilización y acompañamiento en el desarrollo de diferentes actividades; contratación del servicio de transporte para las salidas de práctica de los estudiantes y proceso de contratación de la actividad de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable.
- Se realiza visita de seguimiento ambiental al Taller Automotriz que realiza el mantenimiento de los vehículos de la Universidad, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones ambientales incluidas en el contrato y exigidas por la normatividad ambiental.
- Se realiza visita de seguimiento del cumplimiento de la normatividad ambiental a la Empresa Ecocapital, encargada de la gestión de residuos hospitalarios.

Programa de Implementación de Prácticas Sostenibles


- Desde el Programa se han desarrollado estrategias operativas, educativas y de inversión, con las cuales se ha buscado garantizar que la Comunidad Universitaria adopte una cultura ambiental positiva que conlleven a la protección del ambiente y al uso eficiente y racional de los recursos naturales.
- Visitas de seguimiento a todas las sedes de la Universidad, con el fin de realizar seguimiento de las condiciones sanitario – ambientales.
- Articulación el Subsistema de Seguridad y Salud en el Trabajo – SGSST, para el desarrollo de visitas conjuntas a algunas sedes, con el fin de resolver requerimientos específicos.
- Desarrollo de Mesas de Trabajo con la División de Recursos Físicos y la Empresa de Aseo Servilimpieza, con el fin de revisar aspectos ambientales de las sedes y proponer alternativas para su mejoramiento.

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 17


- Acompañamiento a pasantes del Proyecto curricular de Administración Ambiental, quiénes se encuentran trabajando en la elaboración del Plan de Saneamiento Básico para la Universidad.
- Desarrollo de diferentes actividades en conmemoración de la Semana del Medio Ambiente, según lo establecido en el Acuerdo Distrital 197 de 2005, la cual se realizó entre el 5 y 8 de junio y contó con la participación de diferentes entidades como: Aula Itinerante Centro de Pensamiento del Agua (CEPA), Colectivo Canto al Agua, Aguas de Bogotá y Colectivo Basura Cero.
- Desarrollo de capacitaciones en generalidades del SGA, dirigidas al personal administrativo del IDEXUD y al personal de servicios generales de la Empresa Servilimpieza.
- Implementación Circular Día Sin carro: La Universidad en el marco de la Directiva 002 de 2016 de la Alcaldía Mayor de Bogotá, hace parte de la Red Distrital de Movilidad Sostenible, iniciativa que tiene como propósito promover la Movilidad Sostenible en todas las entidades y organismos del Distrito Capital. De esta manera, se implementa el día sin carro en la universidad el primer jueves de cada mes.
- Compilación y reporte de informe a entes de control externos: Informes de verificación, seguimiento al plan de acción y huella de carbono con corte a diciembre 31 de 2017 enviados a través de la plataforma Storm User de la Secretaría Distrital de Ambiente; Informe Gestión contractual de proyectos PACA SIVICOF, reporte trimestral de residuos aprovechables a la UAESP y reporte de generación de residuos hospitalarios de la vigencia 2017 a la Secretaría Distrital de Salud a través de la plataforma SIRHO; ajustes a la Formulación 2016-2020 del PACA Bogotá Mejor para Todos e Informe de seguimiento PACA vigencia 2017 remitidos a la Secretaría Distrital de Ambiente; actualización y reporte de residuos peligrosos generados en la vigencia 2017, a través de la plataforma del IDEAM.
- Acompañamiento técnico a las visitas de seguimiento ambiental y sanitario realizadas por los Hospitales Locales a las sedes Calle 40, Tecnológica, Calle 34 y Vivero. Se realiza trabajo articulado con la División de Recursos Físicos, con el fin de solucionar las dificultades evidenciadas en las visitas.

Seguimiento de entes de control a las actividades propias del SGA-PIGA:

- La Oficina Asesora de Control Interno realiza verificación del cumplimiento de las actividades contempladas en el Plan de Acción del Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA de la vigencia 2017, encontrando que se dio cumplimiento al 100% de las actividades propuestas.

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 18

- En el marco del Proceso de Evaluación, Control y Seguimiento del Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA y cumplimiento normativo ambiental para la vigencia 2017 – 2018 realizado por la Secretaría Distrital de Ambiente, se obtuvo una calificación de **85.37%** de implementación del componente de gestión ambiental en la Universidad, que permiten evidenciar los avances significativos que ha tenido la gestión ambiental en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2 VIGENCIA 2018</p>	
Versión 1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Página 19

4. DOCUMENTOS DE SOPORTE

- Anexo 1. Formulario 61_000000230_20181231. Reporte Gestión contractual proyectos PACA vigencia 2018.
- Balance de rubros y ejecución presupuestal de la FAMARENA. Información suministrada por la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Balance de ejecución presupuestal del rubro Plan Institucional de Gestión Ambiental-PIGA. Información suministrada por la Oficina Asesora de Planeación y Control.



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL
PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL – PACA
DOCUMENTO ELECTRÓNICO CB-1111-2
VIGENCIA 2018

Versión 1

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Página 0