OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

Fecha creción	01/02/2019
Código	2 - 2.3 - 2.3.2 - 2-2-02
Subproyecto y/o actividad de plan de acción	Elaboración del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos, de acuerdo con las normas legales vigentes, para el fortalecimiento del medio ambiente en la Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte.

1. Coherencia del programa o proyecto

Linea del plan indicativo	Procesos de Apoyo
Componente o proceso	Gestión Administrativa
Programa	Fortalecimiento Administrativo
Proyecto macro	Fortalecimiento del medio ambiente institucional

2. Solicitantes del proyecto

Dependencia/Unidad/Área	Vicerectoría Administrativa Unidad de Servicios Generales
Solicitante	María Isabel Andrade
Cargo	Vicerrectora Administrativa

3. Responsables

Dependencias/Unidades/Áreas

Persona responsable María Isabel Andrade Vicerrectora Administrativa

4. Situación actual

Conforme al Decreto 1076 de Mayo 26 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible" y según el Art. 39 del Decreto No. 3930 del 25 de octubre de 2010 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MADS, la Institución está obligada a presentar a Las Empresas Municipales de Cali, EMCALI la caracterización fisicoquímica de los vertimientos líquidos del alcantarillado para la evaluación.

El Departamento del Tratamiento adscrito a la Dirección de Aguas Residuales de la Gerencia de Unidad Estratégica de Negocio de Acueducto y Alcantarillado UENAA de EMCALI EICE ESP le informó a los suscriptores y/o usuarios en cuyos predios o inmuebles le presta el servicio público domiciliario de alcantarillado de tipo industrial, comercial, oficial y especial, que están obligados a cumplir con la norma de vertimientos vigente y a presentar la caracterización de vertimientos de acuerdo con lo estipulado en el artículo 38 del Decreto 3930/2010 y a la Resolución 631 de 2015, establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

La caracterización de vertimientos líquidos consiste en el análisis fisicoquímico a muestras de las aguas residuales vertidas al alcantarillado público. Según el parágrafo 2 del artículo 42 del Decreto 3930/2010, los análisis deben ser realizados por un laboratorio ambiental que se encuentre debidamente acreditado por el IDEAM, de! conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1600 de 1994, o la norma que lo modifique, adicione o sustituya y el muestreo representativo se debe ejecutar de acuerdo con la Guía para el Monitoreo de Vertimientos Aguas Superficiales y Subterráneas del IDEAM, mientras! el Ministerio de Ambiente expide el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos en Aguas Superficiales y Subterráneas.

La Escuela Nacional del Deporte como Institución Universitaria debe acogerse a La nueva norma de vertimientos reglamenta el artículo 28 del Decreto 3930 de 2010, actualiza el decreto 1594 de 1984. Dicha resolución es de obligatorio cumplimiento para todas aquellas personas que desarrollen actividades industriales, comerciales o de servicios y que en el desarrollo de las mismas generen aguas residuales, que serán vertidas en un cuerpo de agua superficial o al alcantarillado público.

En la nueva norma se establecen los porcentajes máximos permitidos de vertimientos por actividad productiva, establece un límite máximo permitido por actividad económica y hace una diferenciación entre Aguas Residuales Domésticas (ARD) de las Aguas Residuales no Domesticas (ARND).

La Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte contiene un Plan de Gestión Ambiental que tiene como objetivo general Prevenir, mitigar, corregir o compensar el posible impacto causado al ambiente por las actividades desarrolladas en la Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte a través de programas ambientales., el cual contempla el Ahorro y Uso Eficiencia del Agua.

La Institución Universitaria, conforme a las normas citadas, efectuó con la Empresa DBO INGENERIA LTDA, la caracterización fisicoquímica de los vertimientos líquidos del año 2018, quien realizó la toma de muestreos, parámetros de muestra y emisión de informes con la información suficiente para cumplir con los requerimientos de EMCALI, teniendo en cuenta que algunos parámetros registraron resultados por fuera de los límites permisibles.

Dado lo expuesto anteriormente la Institución debe cumplir con los requerimientos de la autoridad ambiental, por lo cual debe elaborar un Plan de Mejoramiento, documento que debe ser radicado ante el DAGMA, en donde se determinan las posibles causas y de las diferentes alternativas de solución para mejorar los resultados obtenidos en la caracterización de vertimientos líquidos del año 2018.

5. Solución propuesta

La Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte para la realización del Plan de Mejoramiento de
vertimientos líquidos, requiere un profesional que realice entre otras, las siguientes actividades:

- Visita de Inspección técnica
- Formulación del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos
- Socialización del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos en la Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte
- Presentación del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos ante la Autoridad Ambiental

Es importante tener en cuenta:
- Disponibilidad para aclarar inquietudes
- Personal idóneo y capacitado para elaborar las actividades requeridas (Ingeniero Ambiental – Técnico de Apoyo)

El presente proyecto se contempla en el presupuesto aprobado para la Vigencia Fiscal del 2019, Plan Indicativo 2015-2019, Plan Anual de Adquisiciones 2019 y Plan de Inversiones 2019.

6. Objetivo general

Elaborar del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos

7. Descripción de actividades

Actividad	Indicador	Meta	Producto
Visita de Inspección técnica	Relación visitas técnicas.	Al finalizar el proyecto se han realizado visitas técnicas de recopilación de la información necesaria.	Visitas técnicas.
Formulación del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos	Un Plan de Mejoramiento de vertimientos líquidos.	Al finalizar el proyecto se cuenta con un Plan de Mejoramiento de vertimientos líquidos.	Plan de Mejoramiento de vertimientos líquidos
Socialización del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos en la Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte	Relación Socialización del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos en la Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte.	Al finalizar el proyecto se ha socializado el Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos en la Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte.	Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos
Presentación del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos ante la Autoridad Ambiental	Radicación del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos ante la Autoridad Ambiental	Al finalizar el proyecto se ha radicado el Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos ante la Autoridad Ambiental.	Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos entregado a la Autoridad Ambiental

8. Cronograma de actividades

Actividad	Inicio (S/M/A)	Final (S/M/A)	Duración
Visita de Inspección técnica	15/02/2019	29/03/2019	30 días hábiles

Formulación del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos	15/02/2019	29/03/2019	30 días hábiles
Socialización del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos en la Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte	15/02/2019	29/03/2019	30 días hábiles
Presentación del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos ante la Autoridad Ambiental	15/02/2019	29/03/2019	30 días hábiles

9. Población beneficiada

Población	Cantidad
Estudiantes	3697
Docentes	181
Administrativos	77
Comunidad de proyección social	50
Otros	123

10. Impacto ambiental

El proyecto no genera intervención en el medio ambiente natural de la institución toda vez que las actividades a realizar no lo requieren.

11. Presupuesto

No.	Descripción	Und Medida	Unds	No. veces	Valor Unitario	Valor Total	IVA	Valor Total IVA
01	Elaboración del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos	Cuota	1	1	$731.740,00	$731.740,00	0	$731.740,00

Costos Operativos **$731.740,00 X 0 % : $0,00**

Costo financiero **$731.740,00 X 0 % : $0,00**

Costo total **$731.740,00**

12. Fuentes de financiamiento de la inversión

Entidad	Tipo de recurso	Valor

Gobierno Nacional		$0,00
Gobierno Departamental		$0,00
Gobierno Municipal		$0,00
Institución Universitaria	Propios	$731.740,00

9. Relación de la radicación

Nombre de proyecto	Elaboración del Plan de Mejoramiento vertimientos líquidos, de acuerdo con las normas legales vigentes, para el fortalecimiento del medio ambiente en la Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte.

Administrador banco de programas y proyectos / Cargo	Diana Janeth López Franco Profesional Universitario Oficina Asesora de Planeación
Responsable del programa o proyecto / Cargo	María Isabel Andrade/Vicerrectora Administrativa