

INFORME GESTIÓN AMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FECHA: Medellín, 19 de enero de 2018
ELABORADO POR: Ana Mercedes Montoya Restrepo

1. OBJETIVO

Recopilar e informar las actividades realizadas por el proceso de Gestión Ambiental durante el año 2017.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1 Inscripción del departamento de gestión ambiental DGA

El 07 de marzo de 2017 se registró el Departamento de Gestión Ambiental ante el Área Metropolitana del Valle de Aburrá con el Código: 12742.

Las facultades de Medicina, Salud Pública y la SIU, contratan y coordinan directamente a los técnicos responsables de la Gestión Ambiental.

10/10/2017

Correo de Universidad de Antioquia - Inscripción departamento de Gestión ambiental



ANA MERCEDES MONTOYA RESTREPO <mercedes.montoya@udea.edu.co>

Inscripción departamento de Gestión ambiental

ANA MERCEDES MONTOYA RESTREPO <mercedes.montoya@udea.edu.co>
Para: Maria Leonor Herrera Serna <leonor.herrera@udea.edu.co>

7 de marzo de 2017, 8:29

Respetada María Leonor

Adjunto constancia de inscripción del Departamento de Gestión Ambiental ante el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Cordialmente,

Ingeniera ANA MERCEDES MONTOYA RESTREPO
Gestora Ambiental
Dirección de Gestión Logística y de Infraestructura
Universidad de Antioquia
Tel 219 5322

PrintDGA AMVA.pdf
585K

2.2 Atención solicitudes y respuesta a la autoridad ambiental competente

- Trámites de solicitudes realizados en las autoridades ambientales Área Metropolitana del Valle de Aburrá, CORANTIOQUIA, CORNARE y Corporaburrá.
- Envío informe de compensaciones o reposiciones de árboles al Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Radicado U de A	Radicado AMVA	Fecha	Objeto	Total compensaciones
PL-10610002-017-2017 autorización 015573 de Compensación 2 árboles.	006773 de 2017.	27 de febrero de 2017.	Correo de Universidad de Antioquia - RE_ Entrega informe de compensación según autorización con radicado 00-015573 U de A	2
PL-10610002-022 2017 Reporte de registro de especie en el sistema de Árbol Urbano-SAU.	007445 de 2017.	14 de marzo de 2017	Correo de Universidad de Antioquia - RE_ Reporte de registro de especie en el sistema de Árbol Urbano-SAU	1
PL-10610002-098-2017 reporte compensaciones.	029985 de 2017	09 de octubre de 2017	Correo de Universidad de Antioquia - RE_ Entrega informe de compensación según Autorización 00-017888.	8
PL-10610002-101-2017 reporte compensaciones.	032852 de 2017	12 de octubre de 2017	Correo de Universidad de Antioquia - RE_ Entrega informe de compensación según Autorización con radicado 00-0983 del 26 de mayo de 2017.	3
PL-10610002-102-2017 reporte compensaciones.	032851 de 2017	12 de octubre de 2017	Informe de compensación por autorización con radicado 15091 del 16 de agosto de 2017.	14
PL-10610002-103-2017 reporte compensaciones.	032850 de 2017	12 de octubre de 2017	Informe de compensación por autorización con radicado 18244 del 24 de mayo de 2017.	4
Total compensaciones				32

En el año 2017, se establecieron 32 individuos preparando el terreno y escogiendo los sitios de siembra de acuerdo a las exigencias de la autoecología de la especie.

2.3 Gestión de residuos peligrosos

2.3.1 Realización diagnósticos ambientales de Gestión de Residuos

- Facultad de Odontología, incluye presentación de los resultados del informe
- Sede Ciencias del Mar

- Sede Apartadó
- Sede Estudios Ecológicos Carepa

2.3.2 Laboratorios atendidos para recolección y disposición final de residuos, año 2017

Sede	Número
Ciudad Universitaria	32
Ciudadela Robledo	7
Casas de Prado	4
Sede Posgrados	1
Sedes Urabá (Apartadó, Carepa, Ciencias del Mar)	3
Sede Caucasia	1
Haciendas	3
Facultad de Enfermería	1
Total	52

Por medio del contrato con ASEI se atendieron 52 laboratorios

2.3.3 Identificación de sustancias desconocidas-NNs, 2017

Durante el año 2017 se identificaron 115 sustancias desconocidas

2.3.4 Declaratoria de residuos peligrosos

En el mes de marzo se hizo la Declaración de residuos peligrosos ante el IDEAM de las sedes Ciudad Universitaria, Ciudadela Robledo, Facultad de Medicina, Facultad de Odontología y la Sede de Investigaciones Universitarias. También se ingresaron como usuarios nuevos a las sedes de Ciencias del Mar y Oriente.

Se realiza actualización de inventario de PCB, con un cumplimiento del 72% en las actividades de análisis cuantitativo y marcado de transformadores, es decir; un 12% más de las metas establecidas por la resolución 222 de 2011.

2.4 Realización de actividades varias y entrega de informes

- Informe de Encuesta Ambiental de la Universidad de Antioquia, para la contraloría departamental de Antioquia, 22 de febrero de 2017.
- Informe del manejo del caracol africano, 26 de enero de 2017
- Informe del manejo y estado de las piscinas de la Universidad de Antioquia

2.5 Gestión de vertimientos

- Entrega de informes a EPM y el Área Metropolitana del Valle de Aburrá de caracterizaciones de las aguas residuales de la Ciudadela Universitaria, Ciudadela Robledo y la SIU, enero 2017.
- Entrega plan de cumplimiento vertimiento de aguas residuales en Ciudadela Universitaria, Ciudadela Robledo y la SIU.

- Evaluación y selección de sitios de aforo y muestreo con personal del laboratorio GIGA de la facultad de ingeniería para las facultades de Medicina y Odontología y la SIU.
- Evaluación y selección de sitios de aforo en y muestreo con personal del laboratorio GAIA de la facultad de ingeniería para la SIU.
- Solicitud de cotizaciones y programación de caracterizaciones de aguas residuales en: Ciudadela Robledo, Ciudadela Universitaria, SIU, sede Ciencias del Mar, sede Carepa, sede Apartadó, Cauca, Oriente y facultades de Medicina y Odontología.
- Solicitud al laboratorio del GIGA de la facultad de ingeniería de la cotización de los estudios de tratabilidad de las aguas residuales para la SIU, Ciudadela Robledo y Ciudadela Universitaria.
- Atención visita de Control y Seguimiento del Área Metropolitana de Valle de Aburrá, en la SIU, septiembre 12 y octubre 5 de 2017.
- Atención visita de Control y Seguimiento del Área Metropolitana de Valle de Aburrá, en la Ciudadela Robledo, septiembre 26 de 2017.
- Solicitud al proceso de soluciones logísticas para la adecuación de los sitios de aforo en la SIU.
- Acompañamiento a la SIU en gestión de vertimientos
- Entrega a Cornare de la propuesta de Meta de carga contaminante de la regional Oriente, febrero 15 de 2017.
- Entrega a Cornare de la propuesta de Meta de carga contaminante de la estación piscícola San José del Nus, febrero 15 de 2017.
- Reunión con Lab Giga para solicitar cotización de equipo de aforo automático y programar la caracterización de aguas residuales en la SIU.

2.6 Diligenciamiento de instructivos y Guías

- Instructivo para el Manejo del sistema hidráulico de la piscina semi olímpica de Robledo, 14/09/2017
- Instructivo para el Manejo del sistema hidráulico del pozo y de la piscina olímpica de Ciudad Universitaria, 30/08/2017
- Instructivo para el tratamiento del agua de la piscina semi olímpica de Robledo, 24/08/2017-
- Instructivo para el tratamiento del agua del pozo y de la piscina olímpica de Ciudad Universitaria, 21/09/2017
- Instructivo para la Recolección de muestras de agua contenida en estanque o estructura (para el operario), 25/09/2017
- Instructivo para la Elaboración del compost, 28/02/2017
- Instructivo para los controles de inactivación de residuos
- Instructivo para la destrucción de documentos bibliográficos
- Instructivo para
- Manual de Gestión Integral de Residuos
- Instructivo para el lavado y desinfección de neveras
- Guía para el manejo ambiental y sanitario en establecimientos de comida
- Procedimiento para la clasificación y segregación de residuos
- Procedimiento para el lavado de recipientes
- Procedimiento para la limpieza después de disturbios
- Procedimiento para la validación del proceso de inactivación de alta eficiencia

2.7 Interventoría a los contratos

Objeto Contrato	Empresa	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	Saldo por ejecutar, \$
Reciclaje	RECIMED	07/11/2017	06/11/2018	No tiene costo

Manejo Integral de Plagas	Alfa Control SAS	04/10/2016	03/01/2018	En proceso aprobación comité de contratación
Talas y Podas	Cooperativa Precoodes	23/01/2017	22/04/2018 prórroga 3 meses mas	28.793.964
Recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos	ASEI S.A.S.	25/08/2017	24/08/2018	69.777.402

2.8 Capacitaciones

- En el año 2017 se capacitaron más de 755 personas en diferentes temas ambientales
- Se realizó la inducción de Ingreso de 320 personas administrativas y operativas de mantenimiento e infraestructura
- Gestión para la formación de 12 personas en trabajo seguro en alturas
- Realización del Encuentro Ambiental para el personal administrativo y técnicos de laboratorio de las sedes regionales.

2.9 Atención deslizamiento en el lote Gil J Gil

- Asistencia a reuniones con la Secretaría del Medio Ambiente para atender y mitigar el deslizamiento.
- Desplazamiento constante al predio durante los meses de febrero a julio, para realizar seguimiento al deslizamiento.
- Solicitud y seguimiento a la construcción de canales de aguas lluvias en la parte alta de la zona de deslizamiento.
- Formulación y contratación del levantamiento topográfico de la zona afectada y la parte alta del talud.
- Digitalización en Autocad el diseño de bioingeniería realizado en conjunto con la Secretaría del Medio Ambiente.
- Una vez se tenga el levantamiento topográfico se debe diseñar y construir una ronda de coronación en la parte alta del talud con el fin de encausar las aguas de escorrentía y evitar el empozamiento en ciertas zonas, y así dirigir la entrega de estas a la quebrada en unos puntos específicos.
- Apoyo a la contratación de las obras de bioingeniería en la zona de deslizamiento
- Recibo de las obras de bioingeniería
- Elaboración de informe para entrega a SMA y Área Metropolitana (pendiente siembra de árboles)

2.10 Gestión integral de residuos en concesionarios de alimentos

Reuniones con personal administrativo de bienestar universitario, coordinadores e interventores de los concesionarios de alimentos:

2.11 Realización de reuniones de grupo primario de Gestión Ambiental

2.12 Construcción de la red de gas en Ciudad Universitaria

Coordinación reuniones y realización visitas para la viabilización de la construcción de la red de gas en Ciudad Universitaria:

Mayo 8 de 2017

Junio 13 de 2017

Julio 12 de 2017

Julio 27 de 2017

Septiembre 18 de 2017

2.13 Gestión Ambiental en la Ciudadela Robledo

- Visitas semanales a Ciudadela Robledo
- Acompañamiento al GAGA
- Apoyo a la implementación del Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos
- Apoyo en la gestión de vertimientos y puntos de monitoreo para caracterización de las aguas residuales.
- Reuniones con jefe de haciendas

2.14 Apoyo riesgos ocupacionales

- Requerimientos técnicos cabinas de extracción, bioseguridad y flujo laminar
- Planteamiento Sistema de vigilancia para químicos
- Apoyo exposición a formaldehído Laboratorio de Herpetología y Patología

2.15 Manejo ambiental en obras

- Apoyo a interventores con el seguimiento de la implementación de la guía de manejo sociambiental para obras públicas
- Visitas periódicas a obras de infraestructura y mantenimiento.
- Apoyo a presupuestos para el cálculo de la implementación de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo e inversión ambiental.

2.16 Otras actividades

- Atención de usuarios por solicitud de información
- Atención de solicitudes realizadas por la plataforma soluciones UdeA
- Participación plan de desarrollo Mesa 6 Ambiental
- Definición de manejos logísticos y servicios de Gestión Ambiental
- Elaboración de documentos soporte para el manejo integral de residuos
- Participación ejercicio mejoramiento continua: aplicativo soluciones UdeA y estudios previos.
- Asesoría en requerimientos ambientales nuevas construcciones para las Sedes Puerto Berrio y Suroeste.
- Asesoría permanente en el componente ambiental a estudiantes de la Escuela Ambiental.
- Actualización permanente del normograma ambiental.

LOGROS 2017

- Plan de Capacitaciones
- Gestión de residuos y vertimientos
- Viabilización contrato de instalación de redes de gas para la ciudadela universitaria

ANA MERCEDES MONTOYA RESTREPO

Profesional 6 Temporal

Gestora Ambiental

Pendientes año 2018

U de A Sostenible (Plan de Desarrollo)

1. Política ambiental de la Universidad y actualización del Acuerdo Superior 351 de 2008
2. Políticas ambientales por áreas
3. Manual para contratistas, en revisión
4. Plan de Capacitaciones: Operarios de aseo, vigilancia, comunidad en general y continuar con RESPEL y vertimientos.
5. Permisos de vertimientos, contratación de estudios, coordinación actividades y envío de información
6. Diagnósticos ambientales
7. Acompañamiento ambiental Regionales y haciendas
8. Planes de Manejo Ambiental haciendas (Planes Maestros)
9. Gestión Palomas
10. Gestión de residuos: Acopios y suministro de insumos incluyendo Regionales
11. En Regionales: Mantenimientos tanques de almacenamiento, tanques sépticos, instalación y mantenimiento de trampas de grasas, diseño paisajístico. Fortalecimiento de los GAGAS.
12. Identificación de sustancias desconocidas
13. Entrenamiento a técnicos de laboratorio en tratamiento de residuos in situ
14. Apoyo a la Facultad de Artes en su política de ser Facultad verde
15. Interventoría de contratos: RESPEL, RECIMED, Control de Plagas, Talas y podas, Toma de muestras en regionales.
16. Asesoría ambiental en nuevos proyectos
17. Acompañamiento al contrato de aseo en silvicultura y operación de piscinas