ACTA N°21

FECHA: Bogotá, Julio, 17 de 2023

HORA: 4:30 pm a 5:30 pm

LUGAR: Centro Integrarte Atención Externa Grupo 8 – Salón de actividades 4to piso.

TEMA: Socialización, plan de gestión integral de residuos peligrosos, plan de gestión integral de aceite vegetal usado y grasas, instructivo para mejorar la calidad de los vertimientos.

ASISTENTES: Grupo de colaboradores, ver listado anexo.

ORDEN DEL DÍA:

1. Dar a conocer el plan de gestión integral de residuos peligrosos.
2. Dar a conocer el plan de gestión integral de aceite vegetal usado y grasas.
3. Dar a conocer el instructivo para mejorar la calidad de los vertimientos.
4. Evaluar el conocimiento sobre las temáticas presentadas, mediante Pretest y post – test.
5. Solucionar las inquietudes que surjan durante el desarrollo de la jornada.

DESARROLLO: Para dar inicio a la jornada se reunió al equipo profesional en el salón de actividades del 4to piso, lugar donde se proyectaron una serie de diapositivas con información pertinente y concisa sobre las 3 temáticas a tratar, cabe resaltar que previo a esto se realizó un Pretest de forma virtual usando formularios de google.

Los siguientes temas fueron los tratados:

Que es un residuo peligroso: es todo aquel ya sea liquido o sólido, que queda como resultante de cualquier actividad y presentar peligros para la salud o el medio ambiente modificando física o químicamente sus condiciones actuales.

Clasificación CRETIB,

Powered by CamScanner

Productos corrosivos, son aquellos que presentan un PH menor o igual a 12, 52, por lo general son líquidos y pueden corroer el acero a una tasa mayor que 6.35 mm al año a una temperatura de 55°c como los ácidos y bases fuerte.

Productos reactivos, son aquellos que son normalmente inestables y reaccionan de forma violenta e inmediata sin detonar, generando gases, vapores y humos tóxicos, en cantidades suficientes que pueden provocar daños a la salud o al medio ambiente, en general son radioactivos, o metales pesados.

Productos explosivos, por lo general forman mezclas potencialmente explosivas con el agua, son capaces de producir fácilmente una reacción o descomposición detonante o explosiva a 25°c y 1 atm, un ejemplo de esto es el trinitrotolueno.

Productos tóxicos, tienen el potencial de causar la muerte, y lesiones graves con efectos perjudiciales para la salud del ser humano si se ingiere, inhala o entra en contacto con la piel, un ejemplo de esto es el cianuro, el arsénico o el plomo.

Productos inflamables, su punto de inflamación es inferior a 60°c con excepción de soluciones acuosas con menos del 24 % de alcohol en volumen, son oxidantes que puede liberar oxígeno y como resultado estimular la combustión y aumentar la intensidad del fuego en otro material como por ejemplo alcoholes y cetonas.

Biológico infeccioso, estos contienen microorganismos o toxinas capaces de producir enfermedades.

Por otra parte, se hace mención de los residuos peligrosos que más se generan en las actividades cotidianas de la unidad operativa y a mayor escala en los diferentes centros y unidades de ña secretaria de integración social, clasificados bajo el decreto 4741 de 2005 como:

Pilas y baterías AA, AAA, C, cartuchos de tóner o tinta de impresoras, botellas o embaces de sustancias químicas teniendo en cuenta que la en las unidades operativas se utiliza todo tipo de químicos como hipoclorito de sodio, amonio cuaternario, desengrasante, alcohol, entre otros los cuales después de su uso generan este tipo de residuos y que por sus remanentes son considerados peligrosos, por otra parte, tenemos los residuos de luminarias conocidos como RAEE, los cuales contienen sustancias peligrosas y que afectan la salud de los seres humanos, también los residuos de fármacos como embaces de jarabe y ,medicamentos vencidos, por otra parte tenemos los empaques biosidas los cuales se usan para la eliminación de plagas y que contienen sustancias químicas altamente toxicas , así mismo los pegamentos como colbones y bóxer, los empaques presurizados como los inhaladores y finalmente las jeringas .

Powered by CamScanner

Plan de gestión integral de aceite vegetal usado y grasas.

En la unidad operativa la generación de aceite vegetal usado se produce en el servicio de cocina en donde las manipuladores de alimentos, utiliza dicho fluido para la elaboración y cocción de la comida que se sirve a los participantes durante la jornada, sin embargo cabe resaltar que actualmente según las dietas de los participantes y el trabajo conjunto entre el área de Nutrición, Tecnólogo de Alimentos y Manipuladores, se ha minimizado la generación de este residuo promoviendo de esta manera practicas sostenibles minimizando la carga contaminante del mismo, por otra parte se indicó cuales son la consecuencias al medio ambiente y a la salud por gestionar inadecuadamente este residuo, podríamos decir que ambientalmente el mayor impacto radica en la contaminación del recurso hídrico al arrojar estos aceites después de las actividades cotidianas de cocina por las tuberías de los hogares teniendo en cuenta que estos se acumulan obstaculizando el paso del agua, en algunos casos provocando inundaciones, así mismo estos llegan a los ríos y mares formando una capa gruesa la cual impide que penetren los rayos del sol y limita el intercambio de oxígeno, ocasionando la muerte de algunas especies animales, y promoviendo la generación de dióxido de carbono por parte de las plantas al no poder producir la fotosíntesis, por otra parte en cuanto a los impactos a la salud se encuentran varias enfermedades como el cáncer, los ataques cardiovasculares, modificaciones en el ADN, la obstrucción de las venas, entre otros resultantes del consumo continuo de aceites vegetales reutilizados que propenden a radicales libres, acrilamida y gracias trans, por ende la recomendación para todos los asistentes a la charla es no consumir este tipo de líquidos y realizar la adecuada disposición del mismo brindándoles un listado de los lugares donde pueden llevar este tipo de residuos y que están dispuestos en toda la ciudad de Bogotá, para dichos efectos se explica el paso a paso del encapsulamiento del A.V.U. dentro de la unidad operativa.

Instructivo para mejorar la calidad de los vertimientos.

Que es el agua residual: definida como un subproducto después de utilizar el agua potable en los hogares, en las empresas u organizaciones.

Que es un vertimiento: es la descarga final de un fluido a un cuerpo de agua o ducto de alcantarillado.

Funcionamiento de la planta de tratamiento de aguas residuales del salitre.

El agua residual captada de la zona norte de Bogotá específicamente en el cuadrante que corresponde a la calle 26 hasta la calle 200, es llevada por ductos hasta la PTAR lugar donde recibe diversos tratamientos que se explican a continuación:

Powered by CamScanner

Cribado – en este proceso el agua pasa por diferentes tamices para retirar los residuos sólidos de diferentes tamaños es decir existen varios mallados el primero de unos 5 cm y el final de 1 cm de esta forma se retiran solidos de tamaños contundentes los cuales son llevados a un contenedor para ser almacenados hasta el momento de su disposición final.

Tonillos de Arquímedes - en este proceso el agua es elevada y oxigenada para ser distribuida a los diferentes lugares de la planta.

Desarenador – en este proceso mediante un conducto y un cepillo se retiran las grasas que quedan en la superficie esto se logra agregando pequeñas burbujas de oxígeno.

Sedimentadores – en este proceso y después de agregar una serie de químicos se logra coagular y flocular algunas de las partículas que serán removidas por un puente que gira de forma lenta recogiendo estos residuos y arrojándolos a un contenedor.

Biodigestores – en este proceso entra la materia orgánica resultante de los procesos anteriores y es tratada a una temperatura de más de 30 grados Celsius promoviendo que las bacterias presenten consuman la materia orgánica generando como resultado gas metano, el cual es reutilizado en varios procesos dentro de la misma planta.

Lodos – en este proceso los lodos resultantes se secan para ser enviados a procesos de revegetalizacion y para tapar canteras.

Finalmente, el agua tratada es conducida hacia el rio Bogotá, con una calidad mucho mejor.

Incorporando toda esta temática a las actividades para mejorar la calidad de los vertimientos en la unidad operativa tenemos las siguientes estrategias.

Uso de rejillas – estas se utilizan para evitar que los residuos sólidos provenientes de las diferentes actividades, sean conducidos por los ductos generando posibles obstrucciones y que lleguen al rio Bogotá directamente. Estas rejillas se encuentran en los sifones en los lavamanos, en el lavaplatos, en las duchas, en el sitio acopio de residuos sólidos.

Encapsulamiento de aceite vegetal usado – esta estrategia, promueve que el aceite vegetal sea envasado, rotulado y llevado a los diferentes sitios de disposición de la SDIS o secretaria de ambiente, con la finalidad de evitar contaminar el recurso hídrico.

Descomide – los restos de comida que son el excedente de dar los alimentos a los participantes se deben separar en una caneca específica, y nunca ser arrojados por los ductos ya que estos se acumulan formando obstrucciones y contaminado el agua.

Powered by CamScanner

Finalmente se realiza un Pretest usando de igual forma formularios de google, y en donde el equipo profesional demostró un buen nivel de conocimiento, así mismo se resuelven todas las posibles incertidumbres y se da por finalizada la jornada.

Compromisos:

Compromisos	Responsables	Fecha de Ejecución
Continuar con la labor de cuidado y conservación del medio ambiente, mediante las acciones propuestas, por los diferentes planes y programas vistos.	Técnico Ambiental-equipo profesional.	Durante la ejecución del convenio.
Disponer de forma adecuada residuos peligrosos, según el esquema propuesto en el PGIRP.	Técnico Ambiental-equipo profesional	Durante la ejecución del convenio.

CONVOCATORIA. Futuras charlas de socialización se programarán según los horarios y tiempos del grupo de trabajo.

En constancia de lo anterior firman:

Nombres y Apellidos	Cargo o Tipo de vinculación	Dependencia	Firma
Jhon Adalberto Murcia Cubides	Técnico Ambiental	Centro Integrarte Atención Externa Grupo 8	

Anexos: Fotos de la jornada.





Elaboró: JHON ADALBERTO MURCIA CUBIDES – TECNICO AMBIENTAL .

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA	Código: FOR-GD-023 Versión: 0 Fecha: Memo I2020035152 – 17/12/2020 Página: 1 de 2

Tema: Socializacion plan de gestion integral de residuos peligrosos, plan de gestion integral de aceite vegetal usado, instructivo para mejorar la calidad de los vertimientos

Lugar: Centro integrarte Atencion Externa grupo 8

Fecha y hora: 17 de julio de 2023 4:30 pm

Ítem	Nombres y Apellidos	Documento de identidad	Entidad o Dependencia	Rol / Cargo	Correo electrónico	Teléfono y Ext. / Celular	Firma
1	Wilver Alfredo Ramirez López	1018444607	Centro Integrarte Atencion externa grupo 8	Gastronomo	wilverramirezlopez@gmail.com	3133155997	
2.	Jorhan Stiven Ramirez Perdomo	1015465577	Centro integrarte atención externa grupo 8	Fonoaudiologo	fono.jorhanramirez@gmail.com	3041440713	
3	Diego Andrés Lozano Melgarejo	1015998571	Centro Integrarte Atencion Externa Grupo 8	Psicologia	psicol.diegolozano2@gmail.com	3502214498	
4	Maribel Pinto M.	53017384	Centro Integrarte Atención Externa Grupo 8.	Trabajo Social	maribelpmayorga@gmail.com	3222474775	
5	Heidy Heraldin Reyes	1070649491	Centro Integral Atencion Externa Grupo 8	Nutricion	Heidyfisio@hotmail.com	3142495377	
6	Andrea Olmos	1024536552	Centro Integrarte Atención Externa Grupo 8				
7	Robert Ruiz	1030671475	Centro integrarte atencion externa Grupo 8	Educador Fisico	robertruizortiz18@Gmail.com	3507667822	
8.	Marcela Acosta Rolido	1033708735	Centro integrarte atencion externa Grupo 8	Coordinadora	Marcela Acosta Rolido	3107588992	
9.	SILVIA C. DIAZ	39.677.491	Centro integrarte atencion externa Grupo 8	TO.	silviadiaz18@gmail.com	3216076208	
10	WALTER ARIAS	10.282.935.62	centro integrarte atencion externa Grupo 8	Seguridad	ari.asalcedo@gmail.com	3244565605	

Tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí consignados tienen carácter confidencial, razón por la cual es un deber y un compromiso de los asistentes y de la SDIS no divulgar información alguna en propósito diferente a la de este registro so pena de las sanciones legales a que haya lugar de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y Decreto 1377 de 2013.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA	Código: FOR-GD-023 Versión: 0 Fecha: Memo I2020036152 – 17/12/2020 Página: 1 de 2

Tema: Socializacion plan de gestion integral de residuos peligrosos, plan de gestion integral de aceite vegetal usado (aceites) instructivo para mejorar calidad de datos

Lugar: Centro integrado Atencion Externa Grupo B

Fecha y hora: 13 de julio de 2021 4:30 pm

Ítem	Nombres y Apellidos	Documento de identidad	Entidad o Dependencia	Rol / Cargo	Correo electrónico	Teléfono y Ext. / Celular	Firma
11	Lorena Arciniegas	1085277273	Centro Integrado Atención Externa Gr. 10 B	Auxiliar de Enfermería	lorenajanneth@gmail.com	3213581363	
12	David Gonzalo Rua	1024573857	Centro Integrado Atención Externa grupo B	Auxiliar de Enfermería	dr1867@gmail.com	3024744430	
13	Kimberly Ortega	1093815372	Centro Integrado Atención Externa Grupo 8	Noticierista	dayanaticiaortiz.kimberly@gmail.com	3173049103	
14	Jhon Murcia	80767598	Centro Integrado Atencion Externa Grupo 8	tecnico Ambiental	Jhon.cubides66@gmail.com	3004[illegible]	

Tratamiento de datos personales: Los datos personales aquí consignados tienen carácter confidencial, razón por la cual es un deber y un compromiso de los asistentes y de la SDIS no divulgar información alguna en propósito diferente a la de este registro so pena de las sanciones legales a que haya lugar de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y Decreto 1377 de 2013.

Powered by CamScanner