# ACTA N° 269

**FECHA:** 12 de septiembre de 2023

**HORA:** 1:30pm

**LUGAR**: Comunidad de Cuidado Gratitud, Oficina de profesionales

**TEMA:** Socialización PGIRH: Manejo de efluentes y emisiones.

**ASISTENTES**: Ver lista de asistencia adjunta al acta.

**ORDEN DEL DIA:** Se socializará el manejo de efluentes y emisiones.

**DESARROLLO:** Siendo la 1:30pm se socializa y divulga en el grupo de whatsapp la presentación sobre el tema de manejo de efluentes y emisiones el cual contiene la siguiente información:

**¿Qué es un efluente?**

LaRealAcademiaEspañola(RAE),en su diccionario, define a un efluente como un fluido procedente de una instalación industrial. El término proviene del verbo efluir, que alude al escape al exterior de un gas o de un líquido.

Los efluentes constituyen una problemática ambiental, debido a que muchas veces resultan contaminantes. Por eso existen leyes que establecen cómo las industrias deben tratar los vertimientos. Cuando un efluente sin tratar llega a los cursos de agua, pueden producirse graves problemas medioambientales que afectan la salud de las personas y los animales.

**Normatividad sobre vertimientos:**

La norma de vertimientos, la Resolución 0631 de 2015 reglamenta el artículo 28 del Decreto 3930 de 2010 y actualiza el Decreto 1594 de 1984 (vigente desde hace 30 años) respondiendo a la nueva realidad urbana, industrial y ambiental del país. Esta permite el control de las sustancias contaminantes que llegan a los cuerpos de agua vertidas por 73 actividades productivas presentes en ocho sectores económicos del país.

El control se realiza a partir de la medición de la concentración de las sustancias descargadas a los cuerpos de agua y que afectan la calidad del agua. A partir de lo dispuesto en esta Resolución la medición de las sustancias contaminantes se realizará en mg/L y no en kg día, como se venía haciendo con el Decreto 1594 de 1984. Lo anterior permite contar con parámetros fijos a cumplir según la actividad productiva.

**Tratamiento de aguas residuales por medio de PTARs**

Según su procedencia se realiza ciertos tratamientos en PTARs (Plantas de Tratamiento de Agua Residual), en el caso de los efluentes industriales y dependiendo su caracterización, se instalara una PTAR seguidamente de los efluentes que salen de la industria y que terminan con características más tratables para el acueducto, en el caso de los efluentes domésticos, de Bogotá, estas aguas van a la PTAR del Salitre.

Las bacterias aerobias (Que viven y se multiplican en presencia de oxigeno) y bacterias anaerobias ( Que viven y se multiplican en ausencia de oxígeno, el índice de DBO (Demanda Biológica de Oxigeno) , para entender los procesos de descomposición de materia orgánica que contiene el agua residual, y así por medio de módulos y filtros en las PTAR, generar un agua en condiciones adecuadas ya sea para consumo o para la agricultura.

Se proyecta el siguiente video para que el talento humano evidencia el funcionamiento de una PTAR https://www.youtube.com/watch?v=MoW0MLpxC3k.

**¿Qué es una emisión?**

Es la descarga de una sustancia o elementos al aire en estado sólido, líquido o gaseoso, o en alguna combinación de éstos, proveniente de una fuente fija o móvil.

Contaminación atmosférica: Es el fenómeno de acumulación o de concentración de contaminantes en el aire.

**Normatividad sobre la contaminación del aire**

La norma de calidad del aire ambiente, Resolución 2254 de 2017 establece los niveles máximos permisibles de contaminantes criterio: material particulado (PM10 y PM2. 5), dióxido de azufre (SO2), dióxido de nitrógeno (NO2), ozono troposférico (O3) y monóxido de carbono (CO).

Para conocer el estado de la calidad del aire, las Autoridades Ambientales han instalado y puesto en operación Sistemas de Vigilancia ¿SVCA según lo definido en el Protocolo Para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire por el Ministerio de Ambiente.

**Tratamiento de adsorción y absorción de emisiones contaminantes.**

Absorción: también conocido como un lavado de gases, en el cual se aplica agua con ciertas sustancias al aire contaminado, permitiendo la absorción de los contaminantes de los gases y posteriormente se dispone esta agua residual.

Adsorción de contaminantes del aire: el más utilizado y común es la adsorción por carbono activado, el cual se trata de hacer circular el aire contaminado por medio de un tipo de mallas o filtros recubiertos por carbón activado, que permite adherir las partículas contaminantes, y expulsar un aire con menos partículas contaminantes.

| Nombres y Apellidos | Cargo o Tipo de vinculación | Dependencia | Firma |
|---|---|---|---|
| Rene Alejandro Pamo Plata | Técnico Ambiental | Centro de Comunidad de Cuidado Gratitud | |
| Disneyla Díaz Cadena | Coordinadora | Centro de Comunidad de Cuidado Gratitud | |

Anexos: Se adjunta registro de asistencia.

Elaboró: Rene Alejandro Pamo Plata, Profesional en Ciencias Ambientales.



Powered by CamScanner

# REGISTRO FOTOGRAFICO

| | | |
|---|---|---|
| *TEMA: Socialización PGIRH: Manejo adecuado de efluentes y emisiones* | *RESPONSABLE: Rene Alejandro Pamo Plata, Técnico ambiental* | *FECHA: 12 de septiembre de 2023* |






| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL | PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL<br>FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA | Código: FOR-GD-023<br>Versión: 1<br>Fecha: Memo I2023023863 - 14/08/2023<br>Página: 1 de 1 |
|---|---|---|

1. Tema: Socialización PGIRH: Manejo de efluentes y emisiones 2. Lugar: C.C. Gratitud 3. Fecha y hora: 12 Septiembre 2023 1:30pm

| 4. Ítem | 5. Nombres y Apellidos | 6. Documento de identidad | 7. Entidad o Dependencia | 8. Rol / Cargo | 9. Planta / Contratista | 10. Correo electrónico | 11. Teléfono y Ext. / Celular | 12. Firma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Disneyla Díaz Cadena | 37943876 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Coordinadora | Contratista | disneyladiaz@gmail.com | 3213246470 | |
| 2 | Martha Fernanda Jiménez | 52771453 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Trabajadora Social | Contratista | Fjimenez.ambitofamiliar@gmail.com | 3195840130 | |
| 3 | Francy Johana Uribe López | 1023866670 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Terapeuta Ocupacional | Contratista | fjohanauribel86@gmail.com | 3023802677 | |
| 4 | Luisa Fernanda Sánchez Pérez | 53177245 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Licenciada En Artes | Contratista | Cajaluarta56@gmail.com | 3124936320 | |
| 5 | Johanna López Rojas | 1016047191 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Fisioterapeuta | Contratista | fisioterapeutahg2021@gmail.com | 3142864307 | |
| 6 | Diego Andrés Nova Díaz | 1016069575 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Psicólogo | Contratista | psneuronova@gmail.com | 3002182991 | |
| 7 | Ángela María Rico Pinilla | 52823224 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Gerontóloga | Contratista | envezeractivo@hotmail.com | 3144268244 | |
| 8 | Juliana Katherine Castro Benavides | 1012449095 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Nutricionista | Contratista | nutriciongratitud@gmail.com | 3115145430 | |
| 9 | Rene Alejandro Pamo Plata | 1015434561 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Técnico Ambiental | Contratista | pamoambiental92@gmail.com | 3203780925 | |
| 10 | Sandra Milena Morales Marroquín | 52316014 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Técnica Operativa | Contratista | moralesmarroquinsandramilena@gmail.com | 3208265486 | |
| 11 | Carolina Ramirez | 1023941616 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Enfermera Jefe | Contratista | Enfermeriagratitud2022@gmail.com | 3192038748 | |
| 12 | Martha Enith Garzón Pulido | 39.725.183 | Comunidad Cuidado Gratitud | Aux. de enfermería | Contratista | marthapulido1975@hotmail.com | 3144717304 | |
| 13 | Jennifer Andrea Fajardo Orozco | 1.070.607.147 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de enfermería | Contratista | Jeniferfajardo27@gmail. com | 3054190195 | |
| 14 | Zoraida Díaz Pardo | 52372619 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de enfermería | Contratista | zori7829@hotmail.com | 3135864129 | |
| 15 | Karen Algarra | 1073705673 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de enfermería | Contratista | | 3127285979 | |
| 16 | Jury Andrea Pérez Rubio | 1118122556 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de enfermería | Contratista | zacyri@hotmail.com | 3102798658 | |
| 17 | Miguel Ángel Pinzón Siza | 1.052.403.146 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de enfermería | Contratista | Miguelpinzon22@gmail.com | 3147108984 | |
| 18 | Julieth Alexa Fandiño Yara | 1023920031 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de enfermería | Contratista | Alexa.yulis@hotmail.com | 3118500913 | |
| 19 | Karen Tatiana Mesa González | 1.073.717.757 | Comunidad Cuidado Gratitud | Aux. de enfermería | Contratista | Karenmesa906@gmail.com | 3227552463 | |
| 20 | Sandra Paola Ramos Castro | 1105673336 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de enfermería | Contratista | Pocahontas1986@hotmail.com | 3192512689 | |

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<br>FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA | Código: FOR-GD-023<br>Versión: 1<br>Fecha: Memo I2023023863 - 14/08/2023<br>Página: 1 de 1 |
|---|---|---|

1. Tema: Socialización PGIRH: Manejo de Efluentes y emisiones 2. Lugar: C.C. Gratitud 3. Fecha y hora: 12 de septiembre 2023 1:30pm

| 4. Ítem | 5. Nombres y Apellidos | 6. Documento de Identidad | 7. Entidad o Dependencia | 8. Rol / Cargo | 9. Planta / Contratista | 10. Correo electrónico | 11. Teléfono y Ext. / Celular | 12. Firma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Cristian Fernando Cristancho Cristancho | 1023929498 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Tecnólogo en Gastronomía | Contratista | Tecnicoengastronomica2022@gmail.com | 3142266384 | |
| 22 | Yulieth Vega | 1067930000 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Operaria de cocina | Contratista | Yuli1569@hotmail.com | 3012776820 | |
| 23 | Katerine Maria Mier de la hoz | 1065594549 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Operaria de cocina | Contratista | Katherinemier17@gmail.com | 3004914030 | |
| 24 | Simón López Rodriguez | 1018445577 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Operario de cocina | Contratista | Simonlr-941@hotmail.com | 3193670313 | |
| 25 | Nubia García Hernández | 52.183.672 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Operaria de cocina | Contratista | Nubiagarciah74@gmail.com | 3143993907 | |
| 26 | Luz Celis Pájaro Marimon | 50.939.003 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Operarias de servicios generales | Contratista | luzceliz.pp2617@gmail.com | 3228945714 | |
| 27 | Rosa Vega | 52242816 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Operaria de servicios generales | Contratista | rosavegaart22@gmail.com | 3118840511 | |
| 28 | Maylin Nemeguen | 1026562613 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Operaria de servicios generales | Contratista | Mayang.1190@gmail.com | 3133653114 | |
| 29 | Sandra Patricia Rico Doncel | 52.334.685 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Operaria servicios generales | Contratista | Sapaty.685@gmail.com | 3103110194 | |
| 30 | Helver Esneider Albarado Ramirez | 1024563725 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Operario de servicios generales | Contratista | halbaradoramirez@gmail.com | 3142804175 | |
| 31 | Heriberto Barbosa Ortiz | 13954494 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Regente de Farmacia | Contratista | herbarort66qhotmail.com | 3103388899 | |
| 32 | Sandra Patricia Linares Martínez | 52.444.908 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Técnica En Archivo | Contratista | Patricialinares23gratitud@gmail.com | 3213207433 | |
| 33 | Patricia Porras Campos | 1032410649 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de Enfermería | Contratista | Patyco204@hotmail.com | 3194337566 | |
| 34 | Cindy Paola Castro Ospino | 1004374766 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de Enfermería | Contratista | Cipacaos1991@hotmail.com | 3223665505 | |
| 35 | Lady Yuliana Mora Suarez | 1073687511 | Comunidad de Cuidado Gratitud | Auxiliar de Enfermería | Contratista | Mateojuanjosejuliana90@gmail.com | 3208655150 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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