ACTA N° 245

FECHA: Fusagasugá, 25 de octubre del 2021.

HORA: 10:30 a.m. - 11:00 a.m.

LUGAR: Comunidad de cuidado Hogar San José Saramita.

TEMA: Aprovechamiento de los residuos sólidos Orgánicos (Compostaje)

ASISTENTES: Talento humano

ORDEN DEL DÍA:

1. Saludo inicial.
2. Organización de la actividad en el salón de Terapia Ocupacional.
3. La actividad dio inicio a las 10:30 finalizo a las 11:00 pm.
4. Despedida.

DESARROLLO:

En el marco de la ejecución del convenio 7458 de 2021 se realizó socialización al talento humano sobre el aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos generados en la comunidad de cuidado hogar san José Saramita.

Desde el área de gestión ambiental se da a conocer el concepto sobre residuos sólidos orgánicos los cuales son aquellos que provienen de organismos vivos como plantas y animales, quienes contienen compuestos orgánicos producidos por la naturaleza y que se descomponen biológicamente por la acción de microorganismos o agentes fisicoquímicos a condiciones normales, por ejemplo:

- Desechos de legumbres.
- Frutas. o Textiles naturales.
- Residuos de comida.
- Residuos de jardín.
- Papel y cartón.

Se da a conocer una alternativa sobre aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos, (el compostaje). El cual es un proceso biológico aerobio que bajo condiciones de ventilación, temperatura y humedad optimas transforma los residuos orgánicos en un material estable e higienizado llamado compost.

Temperatura 40-70 °C

Humedad 40-60 %

Ventilación –Aireación Mezclar mínimo dos veces por semana.

El compostaje consta de unas fases:

Etapa Mesofila

En esta etapa se inicia una elevación de la temperatura desde la temperatura ambiente hasta 40°C iniciando así su trabajo, las bacterias denominadas mesófilas.

Etapa Termófila

En esta etapa la temperatura sube de 40°C a 65°C, a estas temperaturas mueren algunas hiervas y bacterias patógenas, e inician la degradación las bacterias termófilas.

Enfriamiento y Oxigenación

Luego de la fase termófila el proceso requiere del oxígeno ya que éste es un proceso aerobio y es necesario de que las bacterias mesófilas inicien de nuevo el proceso de degradación para lo cual es necesario efectuar un intercambio térmico con el medio ambiente, para ello se efectúan volteas rutinarios y así se homogenizará el producto y se controlará la relación de oxígeno y temperatura.

Maduración

En esta etapa ya no hay materia orgánica para degradar, iniciándose entonces un proceso de estabilización, quedando así el producto final, compost o abono orgánico.

Se identifican que residuos son compostable dentro de los cuales se identifican los siguientes:

- Restos de frutas y verduras crudas o cocidas.
- Cascaras de huevo (triturada)
- Restos de césped.
- Plantas de huertas o jardín.
- Hojas de ramas caídas de árboles o arbustos.
- Cascaras de frutos secos.
- Cascaras de cítricos (pocos y troceados)
- Virutas de aserrín (madera natural)
- Melaza, aguas azucaradas.

Residuos no compostables se identifican los siguientes:

- Aceite de Cocina.
- Arroz ni crudo ni cocido
- Excrementos
- Pan y derivados.
- Papel impreso.
- Productos cárnicos y lácteos.
- Aserrín de madera tratada.

Los beneficios y problemas y recomendaciones para realizar un compostaje son los siguientes:

Beneficios

- Aprovechamiento de los residuos orgánicos
- Reduce el uso de fertilizantes inorgánicos
- Mejora la estructura del suelo.3
- Controla la Erosión del suelo.
- Aporta nutrientes para el desarrollo de las plantas.

Problemas

- Los residuos orgánicos no se descomponen.
- Se produce mal olor.
- La temperatura no aumenta.
- Presencia de moscas.

Recomendaciones

- Remover mínimo 1 a 2 veces por semana.
- Agregar los residuos orgánicos triturados.
- No dejar más de 5 a 8 días residuos almacenados.
- Tiempo aproximado en climas fríos 3 a 5 meses y en climas cálidos de 2 a 4 meses.

Herramientas y/o materiales para realizar un compostaje:

- 2 canecas plásticas con tapa de 20L.
- Tabla de cortar
- Residuos orgánicos.
- Tierra negra.

- taladro o puntilla y martillo.
- Cuchillo.
- Marcador.

El paso a paso para realizar un compostaje es el siguiente:

Paso 1: Alista tus materiales y adecuación.

Se alistan los materiales anteriormente nombrados y se procede a abrir los orificios en la parte inferior con el taladro, se procede a introducir la caneca con los orificios entre la otra caneca.se adiciona una capa de tierra negra.

Paso 2: Alistamiento de los residuos orgánicos adecuados

Teniendo los residuos orgánicos seleccionados para el compostaje, utilizando la tabla de picar y el cuchillo se procede a cortar los residuos orgánicos en trozos pequeños, y sobre la capa de tierra que está en la caneca se van colocando una capa de residuos y una capa de tierra o en el caso que no se tenga tierra se coloca cubierta vegetal de hojas secas y así sucesivamente hasta llegar a la parte superior de la caneca.

Paso 3: Controla la humedad del compostaje.

Se procede a verificar en los tiempos determinados la temperatura de las fases del compostaje.

Paso 4: Utiliza el compost

Ya pasado el tiempo de maduración se verifica las características físicas de descomposición de la materia orgánica se procede a dar utilización del compostaje como abono orgánico.

Compromisos:

Compromisos	Responsables	Fecha de Ejecución

CONVOCATORIA: No aplica

En constancia de lo anterior firman:

Nombres y Apellidos	Cargo o Tipo de vinculación	Dependencia	Firma
Hna. Elia Edit Mendoza Aviléz.	Coordinadora	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	
Juan David Sánchez Martínez	Técnico ambiental	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	

Anexo: evidencia fotográfica

Elaboró: Juan David Sánchez Martínez – Técnico Ambiental

REGISTRO FOTOGRAFICO







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 3

Tema: Aprovechamiento de los Residuos Organicos Lugar: Salon terapia Ocupacional Fecha y hora: 25/10/2021 - 10:30 / 11:00

Ítem	Nombres y Apellidos	Documento de identidad	Entidad o Dependencia	Rol / Cargo	Correo electrónico	Teléfono y Ext. / Celular	Firma
	Nidia Jimenez P.	35250294	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	AUX enfermeria	—	3115850754	NidiaJimenez
	Sandra Patiño	53925099	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	A.S.6	—	3224080679	SandraP.
	Jhon Herrera	11258165	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	Aux Enfermeria	—	7124197446	
	Eiby Vargas	1.069.724.583	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	Aux. enfermeria	—	3106741479	
	Luz Aida Fontan	35251023	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	Aux Enfer	—	3148646824	
	Jazmin Suarez	1069733691	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	T. Archivo	—	3132038422	Jazmin Suarez
	Alejandra Manzaqueda	1069712692	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	Aux Enfermeria	—	3163619758	Alejandraj
	Leonardo Castiblanco	1069745916	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	Aux Enfermeria	—	3143508420	Leonardo C
	Alejandra León J.	1069747459	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	AUX COCINA	—	3214655266	
	Nuvia Camargo	52473817	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	A S 6	—	3142171830	
	Leidy Gonzalez	52492409	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	FARMACIA	—	3242225722	
	Javier Fintova	81740305	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	Aux Enfermeria	—	3228711120	Javier F.
	Gladys Gonzalez	39611073	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	A S 6	—	3214319992	Gladys G

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.

Tema: _____ Lugar: _____ Fecha y hora: _____

Ítem	Nombres y Apellidos	Documento de identidad	Entidad o Dependencia	Rol / Cargo	Correo electrónico	Teléfono y Ext. / Celular	Firma
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				

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.

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: 3 de 3

Tema: Aprovechamiento de los Residuos Organicos Lugar: Salon terapia Ocupacional Fecha y hora: 25/10/2021 - 10:30/11:00

Ítem	Nombres y Apellidos	Documento de identidad	Entidad o Dependencia	Rol / Cargo	Correo electrónico	Teléfono y Ext. / Celular	Firma
	Maria Eugenia Bonilla	32276556	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	ASG		3118893377	Maria
	Edith Ayala R.	52515992	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	Biologo	— —	3143270413	
	Ayda M Garcia Valle	1110177370	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	Enfermera	——	3125439750	Ayda M Garcia
	Leidy J Moreno R	1072961069	Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita	Gerontologa	—o—	3208864148	Leidy Moreno
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				
			Comunidad de Cuidado Hogar San José Saramita				

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.