Lugar	Comunidad de Cuidado La Macarena
Fecha	17/06/2026 10:30 – 11:00
Tema	Plan estratégico para la inclusión de la agricultura urbana en la SDIS e Instructivo aprovechamiento de los residuos orgánicos.
Desarrollo	**1. OBJETIVO GENERAL DE LA SDIS** Establecer las directrices y lineamientos para adelantar el aprovechamiento, implementación, seguimiento y reporte de los sistemas de gestión integral de residuos sólidos orgánicos, fomentando prácticas de reducción, recuperación y aprovechamiento, dentro de procesos de transformación (compostaje abierto, compostaje cerrado o Lombricultura), en las unidades operativas y administrativas de la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS. **2. ORDEN DEL DÍA:** • Objetivo General de la SDIS. • Introducción • Socialización sobre Plan estratégico para la inclusión de la agricultura urbana en la SDIS e Instructivo aprovechamiento de los residuos orgánicos. • Conclusiones. **INTRODUCCIÓN** La agricultura urbana es una práctica que permite cultivar alimentos dentro de la comunidad, aprovechando espacios reducidos y fomentando la sostenibilidad. Al mismo tiempo, el uso de residuos orgánicos como abono natural mediante compostaje o Lombricultura ayuda a reducir la basura y enriquecer los suelos. Juntas, estas prácticas promueven un modelo más ecológico y responsable en las zonas urbanas. **3. METODOLOGIA** **Plan estratégico para la inclusión de la agricultura urbana en la SDIS.** AGRICULTURA URBANA EN LA SDIS (2023 – 2024) el cual se tomará como el lineamiento ambiental y estrategia institucional para lograr los primeros pasos de implementación y madurez de este proceso a nivel interno y lograr llevarlo de manera progresiva a nivel externo de la entidad. COMPONENTE - INCLUSIÓN DE LA AGRICULTURA URBANA Se considera apremiante la inclusión de la agricultura urbana en la Secretaría Distrital de Integración Social, en concordancia con las políticas públicas distritales, que pretenden la consecución de una Bogotá sostenible que cambie los hábitos de vida en la forma en que nos movemos, producimos y consumimos, satisfaciendo las necesidades del presente sin comprometer la posibilidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas, logrando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del ambiente natural y el bienestar social.

Componente para la inclusión de la agricultura urbana al interior de la Entidad

Teniendo en cuenta el compromiso que tiene la entidad en apoyar y aportar en el mejoramiento de las condiciones ambientales de la ciudad, bajo la implementación de buenas prácticas ambientales, como lo es la implantación de proceso de agricultura urbana a nivel distrital desde su respectivo alcance, se pretende mediante el presente plan, establecer acciones que le permita a la Entidad iniciar el proceso de introducción de la agricultura urbana en las unidades operativas y administrativas, ya sea con la finalidad de contar con el proceso de consolidación de una huerta técnica o casera, o con la finalidad de incentivar y generar conocimiento en funcionarios y contratistas de las unidades operativas que no puedan contar con el proceso de la huerta.

Algunos conceptos descripto en el instructivo de aprovechamiento de los residuos orgánicos, tales como:

- Abono orgánico: el abono orgánico abarca los abonos elaborados con estiércol de ganado, compost rurales y urbanos, otros desechos de origen animal y residuos de cultivos. Los abonos orgánicos son materiales cuya eficacia para mejorar la fertilidad y la productividad de los suelos ha sido demostrada.
- Aeróbico: proceso que ocurre en presencia de oxígeno. Para que un compost funcione con éxito se debe proporcionar suficiente oxígeno para que mantenga el proceso aeróbico.
- Anaeróbico: proceso que ocurre en ausencia de oxígeno. Si esto ocurre durante el proceso de compostaje, éste se ralentiza y se pueden desprender malos olores, como consecuencia de procesos de pudrición.
- Bacterias termófilas: grupo de bacterias que pueden vivir, trabajar y multiplicarse durante el compostaje entre los rangos de temperatura de 40°C a 70°C.
- Compost maduro: compost que ha finalizado todas las etapas del compostaje.
- Descomposición: degradación de la materia orgánica.
- Estiércol: material orgánico empleado para fertilizar la tierra, compuesto generalmente por heces y orina de animales domésticos.
- Materia orgánica: residuos vegetales, animales y de microorganismos en distintas etapas de descomposición, células y tejidos de organismos del suelo y sustancias sintetizadas por los seres vivos presentes en el suelo.
- Microorganismos: organismos vivos microscópicos (hongos, incluyendo levaduras, bacterias incluyendo actino bacterias, protozoos como nematodos etc.)
- Compostaje: el compostaje es la mezcla de materia orgánica en descomposición en condiciones aeróbicas que se emplea para mejorar la estructura del suelo y proporcionar nutrientes.
- Orgánico: un compuesto orgánico es una sustancia que contiene carbono e hidrógeno y, habitualmente, otros elementos como nitrógeno, azufre y oxígeno.
- Humus: es la sustancia compuesta por ciertos productos orgánicos de naturaleza coloidal, que proviene de la descomposición de los restos orgánicos por organismos y microorganismos descomponedores (como hongos y bacterias). Se caracteriza por su color negruzco debido a la gran cantidad de carbono que contiene.
- Lixiviados: es el líquido residual generado por la descomposición biológica de la parte orgánica o biodegradable de los residuos sólidos bajo condiciones aeróbicas o anaeróbicas y/o como resultado de la percolación de agua a través de los residuos en proceso de degradación.
- Bocashi: es un tipo de abono orgánico, donde se utilizan mezclas de diferentes materiales o residuos orgánicos y que a su vez se enriquece con minerales y microbiología de forma natural en su proceso de fermentado.
- Lombricultura: es una técnica agroecológica, biotecnología o conjunto de operaciones para la cría, producción o tratamiento de lombrices para la descomposición de la materia orgánica y obtención de humus o lombricomposta.
- Sustrato: es el espacio físico dónde se desarrolla la raíz de las plantas, es decir, cualquier medio

distinto al suelo ya sea natural, mineral u orgánico que promueven la aireación, retención de nutrientes y agua y brindan el soporte necesario para el desarrollo de la planta.

- Gurumelo: especie de hongo basidiomiceto.

Clasificación de residuos orgánicos aprovechables.

Tabla 1. Residuos aptos para ser usados en procesos de aprovechamiento.

PROCESO	DESCRIPCIÓN TIPO DE RESIDUO GENERADO	OBSERVACIONES
Alistamiento de alimentos	Cáscaras u hojas de: mango, piña, naranja, maracuyá, limón, mora, fresas, melón, tomate, cebolla, brócoli, pepino, acelga, cilantro, papa, yuca, plátano y cascaras de huevos, etc.	Excelente material para utilizar en la producción de abonos orgánicos, es mejor adicionar los residuos frescos o crudos (sin cocinar) antes de que se descompongan.
Poda de césped y jardinería.	Pasto, hojas, ramas, flores, frutos, etc	Cuando está recién cortado contiene altas cantidades de nitrógeno, y a medida que va pasando el tiempo se reduce el contenido de nitrógeno y es remplazado por carbono, es un buen material para producción de abonos orgánicos, además, una vez que esté seco, se puede tener acumulado para realizar su introducción en los procesos y balancear la relación carbono / nitrógeno.
Mantenimiento de árboles	Hojarasca	Buen material para su utilización en los tres procesos, ya que generan múltiples beneficios y además tiene la ventaja de que puede ser acumulado por periodos de tiempo prolongados, así que se puede tener material acumulado e ir introduciéndolo en las mezclas a media que se necesite.

Fuente: guía técnica para el aprovechamiento de residuos orgánicos a través de metodologías de compostaje y lombricultura, UAESP- 2018.

Residuos que no deben ser utilizados

TIPO DE RESIDUO	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
Descomide	Conformados por alimentos que han pasado por algún proceso de cocción.	No se recomienda su uso en producción de abonos orgánicos por su **alto contenidode sales.**
Grasas	Residuos impregnados de grasa.	La grasa forma **barreras resistentes al agua** alrededor de otros materiales, reduciendo así el flujo de aire y desplazando el agua, lo cual es necesario para el compostaje aeróbico.
Residuos de semillas	Semillas de tomate o de frutas, residuos del licuado de frutas	No se recomiendan este tipo de residuos ya que ya que sus semillas **pueden perdurar en el compost** y germinar en lugares no deseados.



TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO

01 Compostaje Abierto

- Descomposición aeróbica al aire libre, en pilas o hileras.
- Bajo costo y fácil implementación.
- Ideal para zonas con espacio disponible.
- Requiere monitoreo y cuidado para evitar vectores y malos olores.

02 Compostaje Cerrado

- Sistema más controlado (contenedores, módulos o tambos).
- Ideal para espacios reducidos mínimo 2 metros y zonas urbanas .
- Permite mayor control de temperatura y humedad.
- Reduce olores y acelera el proceso de compostaje.

Tabla 4. Factores que afectan el proceso de compostaje.

FACTOR	CONSECUENCIA	SOLUCIÓN
Utilización de residuos no aptos	Fermentación, malos olores, proliferación de vectores (moscas y roedores).	Correcto uso de residuos orgánicos o cumplimiento de especificaciones técnicas estrictas que se establezcan para cada residuo no recomendado.
Residuos con tamaños fuera de lo establecido	Compactación en el proceso de descomposición, falta de aire, malos olores, sustitución de microorganismos aerobios por anaeróbicos.	Aireación a la pila, volteos, picar los residuos en los rangos antes descritos.
Exceso de humedad	Malos olores, proliferación de vectores ((moscas)	Volteos, adicionar material marrón
Falta de humedad	Estancamiento de los microorganismos aeróbicos, se vuelve lento el proceso de descomposición	Disminuir volteos de la mezcla y humectar la mezcla.
Incorrecta Relación Carbono/Nitrógeno	Descomposición lenta o muy rápida que genera malos olores y moscas.	Mezclar correctamente los componentes en una proporción: marrones al 75% y verdes al 25%.

Fuente: guía técnica para el aprovechamiento de residuos orgánicos a través de metodologías de compostaje y lombricultura, UAESP.

4. Registro fotográfico



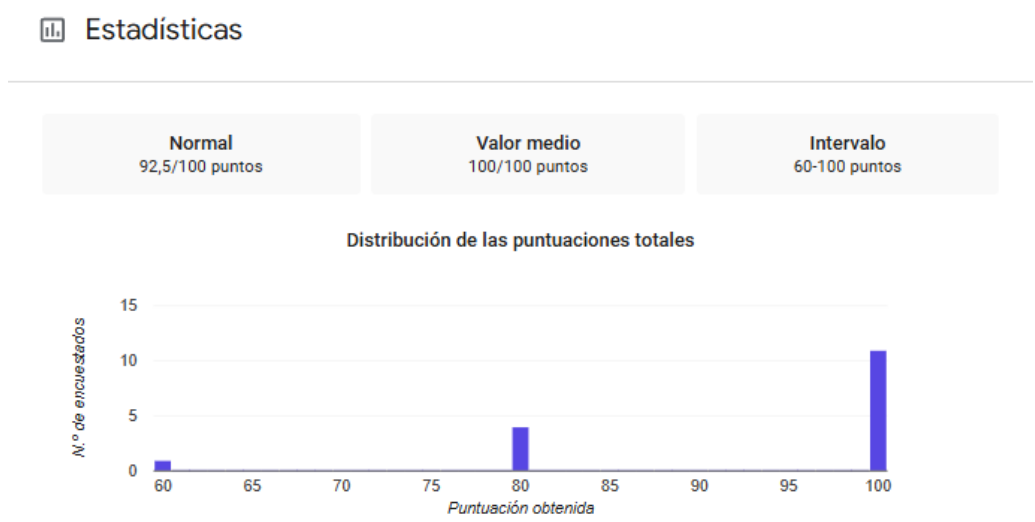
5. Análisis de los resultados de la evaluación.

Se llevó a cabo una evaluación de forma magnética, cuyas preguntas y resultados se distribuyeron de la siguiente manera. (ver post test).

5.1. Cantidad de participantes: En la actividad participaron y asistieron 16 participantes.

5.2. Análisis de cada pregunta: Fueron 5 preguntas, cada pregunta equivale al 20%, la calificación van de 80 a 100% son las personas que aprobaron el examen y menos de 80% son las que no aprobaron el examen, como las preguntas fueron muy sencillas el resultado fue favorable.

5.3. Conclusión: De los 16 participante, 1 participante obtuvo una calificacion menor de 80%, 4 obtuvieron una calificación del 80% y 11 participante obtuviron un total de 100%.



6. Conclusión

La implementación del Plan Estratégico para la Inclusión de la Agricultura Urbana en la SDIS, articulado con el Instructivo para el Aprovechamiento de los Residuos Orgánicos, constituye una estrategia integral que promueve la sostenibilidad ambiental, el fortalecimiento de la seguridad alimentaria y la participación activa de la comunidad. Estas acciones permiten transformar los residuos orgánicos en recursos útiles mediante procesos de aprovechamiento como el compostaje, reduciendo la cantidad de residuos enviados a disposición final y contribuyendo a la protección del medio ambiente. Asimismo, la agricultura urbana favorece la educación ambiental, el desarrollo de habilidades prácticas y el fortalecimiento de hábitos responsables en las personas participantes, generando espacios de aprendizaje, bienestar y apropiación del territorio. De esta manera, la SDIS reafirma su compromiso con la gestión ambiental sostenible y la construcción de entornos más saludables y resilientes.

Nota aclaratoria 1: El registro fotográfico original reposa en el drive de la comunidad de Cuidado la Macarena.

Nota 2: Se anexa FORGD023 listado de asistencia, Impresión de pantalla del envió del post test y Post Test realizado.

Asistentes	Nombre	Cargo/Rol	Dependencia
	Se anexa FOR – GD- 023		

Compromisos	Actividad	Responsable	Fecha límite
Próxima reunión			
Elaboró	Yeraldine Dangond Rodríguez		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: PGD-GD-023
Versión: 2
Fecha: Mayo 03/2024 - 15/07/2024
Página: 1 de 1

1. Tema: plan estrategico para la Agricultura urbana 2. Lugar o Localidad o Sede: CC La Macarena 3. Fecha y hora: 17/06/2026 10:30 - 11:00
4. Nombre responsable: Yeraldine Dangond 5. Dependencia responsable: Subdirección para la Vejez

6. Ítem	7. Nombres y Apellidos	8. Documento de Identidad		9. Entidad / Dependencia	10. Rol / Cargo	11. Planta / Contratista	12. Correo electrónico	13. Teléfono y Ext. / Celular	14. Firma
		8.1 Tipo	8.2 Número						
1	Leidy Pinto	CC	1065639940	CC la macarena	Cocina	planta	— o —	3138459488	Leidy Pinto
2	Yuseidis Robles	CC	1118828622	CC la macarena	S.G	Planta	— o —	3112811535	Yuseidis Robles
3	Carolina Ospina	CC	1085079788	CC la macarena	SG	Planta	— o —	3132835204	
4	Edwardo Calderon	CC	1077611108	CC la macarena	Enfermero	Planta	—	3224161971	
5	Wladimir Zarbalo	CC	1049270144	CC la macarena	Auxiliar enfermeria	Planta	— o —	3142352525	
6	Elena Villamizar	CC	1037640886	CC la macarena	Auxiliar cocina	Planta	— o —	3213315928	Elena Villamizar
7	Julia Rondon	CC	1041164036	CC la macarena	Auxiliar cocina	Planta	— o —	3178120154	
8	Dina Peñaloza Perez	CC	1065933037	CC la macarena	Aux de enfermeria	Planta	— o —	3144920194	Dina Peñaloza
9	Ingrid Cuervo	C.C	1037230552	CC la macarena	Aux de enfermeria	Planta	— o —	3054068541	
10	Alejandra Jimenez	CC	1000533776	CC la macarena	Aux de enfermeria	Planta	— o —	3148100465	
11	Cesar Tarazo Vargas	CC	12822980	CC la macarena	Coordinador	Contratista	—	3112526538	
12	Martha Quiroga	CC	35475852	CC la macarena	Psicologa	Planta	— o —	3134821924	Martha Quiroga
13	Sindy Duarte	CC	1014242491	CC la macarena	Trabajo Social	Planta	— o — o —	3116709492	
14	Carolina Hernandez	CC	1072641965	CC la macarena	Auxiliar de enfermeria	planta	— o —	3229072629	Carolina Hdez
15	Luz Mila Rodriguez	CC	30666978	CC la macarena	S G	Planta	— o —	3224423770	
16	Angela Gantiva	CC	1020007471	CC la macarena	Enfermera	Contratista	— o —	3102300089	
17	Yeraldine Dangond	CC	1111332738	CC la macarena	R. A	Contratista	— o —	3014182178	
18									
19									
20									

Autorización de datos personales: "En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, me (nos) autorizo(amos) a la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS, en su responsable del tratamiento de mis (nuestros) datos personales suministrados y podrá incluirlos en el sistema de información sobre los asistentes para las finalidades establecidas en la Política de tratamiento de datos personales, disponible en la página web de la entidad. Entiendo que luego de enviado y entregado a mi correo electrónico, que este seguirán que ubicados en la entidad y a mayo no habrá lugar para la garantía de confidencialidad. Por lo anterior, autorizo expresamente a la Secretaría Distrital de Integración Social para hacer los datos personales que en el presente documento sean registrados, sean usados para los fines allí mencionados, dichos registros o la SDIS a través de sus canales de atención a la ciudadanía."

Nota: esta planilla de asistencia de personal se encuentra dentro del expediente del Proceso Gestión de Talento Humano – Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo."

Gmail Yeraldine Dangond Rodriguez <cpslamacarenasga@gmail.com>

POST TEST Plan estratégico para la inclusión de la agricultura urbana.

1 mensaje

CC LA MACARENA- GESTIÒN AMBIENTAL <cpslamacarenasga@gmail.com> 17 de junio de 2026 a las 12:10

Para: ccmacarena2025@gmail.com, Karolinaospinomoreno@gmail.com, Yure4075@gmail.com, claudia.bohorquez1988@gmail.com, yuraniguzman473@gmail.com, jimmytrifar333@gmail.com, marcosyecidparraparra@gmail.com, paolaandreaortizestepa@hotmail.com, yanethbustacara@gmail.com, dichik251092@gmail.com, luzdary.pachon@hotmail.com, gcasta.1990@gmail.com, norisstar130@gmail.com, duvan.gutierrez@uniminuto.edu.co, mincho2949@gmail.com, luriana2013@gmail.com, darestefy30@gmail.com, mcardenasamado@outlook.es, natalizabala@yahoo.es, mariafrank2518@gmail.com, eugeniapachano3@gmail.com, nanoangles@live.com, carolinahv26@gmail.com, ingriddamariscuervoramirez@gmail.com, "angiepaolaperez316@gmail.com" <angiepaolaperez316@gmail.com>, mespinel55@hotmail.com, radamezcifuentes@gmail.com, Launathm@gmail.com, malejasanh@gmail.com, Alexandrap2089@gmail.com, lmilena713@gmail.com, daleire1532@gmail.com

Buenos tardes compañeros y compañeras.
Hago envío post test del Plan estratégico para la inclusión de la agricultura urbana en la SDIS e Instructivo aprovechamiento de los residuos orgánicos.
Mil gracias.
POST TEST Plan estratégico para la inclusión de la agricultura urbana.
--
Yeraldine Dangond Rodríguez
Responsable Ambiental
Ingeniera ambiental
Fundación Hogar San Francisco de Asís- Comunidad de Cuidado Macarena- Chía, Cundinamarca
Nit- 860046667-0
Vereda Fagua sector el colegio- Finca Galicia.

POST TEST Plan estratégico para la inclusión de la agricultura urbana en la SDIS e Instructivo aprovechamiento de los residuos orgánicos.

Marca temporal	Puntuación	Nombres y apellidos de quien realiza la evaluació	1. ¿Qué es la agricultura urbana?	2. ¿Cuál es la principal diferencia entre composta	3. ¿Qué es un lixiviado?	4. ¿Qué es la lumbricultura?	5. ¿Qué tipo de residuos se pueden usar para hac
17/06/2026 12:28:39	100 / 100	Sledy Duarte	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 12:45:42	100 / 100	Yureidis Robles	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 12:59:23	100 / 100	Martha Quiroga	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 13:12:41	80 / 100	Eduardo Cardenas	a) La agricultura que se practica en el c	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 13:22:09	100 / 100	Elena VIllamizar	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 14:02:51	80 / 100	Leidys Parra	a) La agricultura que se practica en el c	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 14:17:49	100 / 100	Jenny Torres	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 14:23:44	100 / 100	Julian Poveda	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 15:05:38	80 / 100	Carolina Hernandez	a) La agricultura que se practica en el c	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 15:12:30	100 / 100	Alejandra Sanchez	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 15:27:31	100 / 100	Nathalie zabala	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 15:45:16	100 / 100	Angela Gantiva	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 16:29:21	60 / 100	Ingrid Cuervo	a) La agricultura que se practica en el c	a) El cerrado se hace al aire libre y el abierto en ur	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 16:40:16	100 / 100	Luzmeris Nieves	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 16:12:45	100 / 100	Lina Peñalosa	c) El cultivo de alimentos en ciudades y	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.
17/06/2026 16:30:39	80 / 100	Carolina Ospino	a) La agricultura que se practica en el c	b) El abierto está expuesto al aire libre; el cerrado	c) El líquido que se genera al c	b) La cría y uso de lombrices para	c) Cáscaras de frutas y restos de comida vegetal.