
Programa de Embajadores del Compostaje y Reciclaje (CRA)

Sesión de Primavera del 2026 –
Semana 1

CITY OF
LONG BEACH



Orden del Dia de hoy

21 de febrero del 2026



1. Bienvenida y Rompehielos

2. Resumen del Programa CRA

3. Actividad #1

4. Manejo de Residuos Sólidos en Long Beach

5. Introducción al Monitoreo de Contenedores

6. Historia, Leyes y Mercados del Reciclaje

Este programa es para ti, tu familia, tu barrio y tu futuro.



¡Denle la bienvenida a nuestro equipo!

Leon Donjuan

Alicia Gaitan

Melissa Shilling

¡Conoce más sobre lo que hacemos!

¿Que hace Puente Latino para la comunidad?

- Distribución de alimentos
- Presentaciones educativas
- Y mucho mas!

¿Como llego a cabo esta colaboración con la Ciudad de Long Beach?

Con fondos de una subvención de la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA), la Ciudad está asociando con [Puente Latino Asociación](#) para ofrecer este programa en español.

La incorporación de una sesión en español contribuye a los objetivos de acceso lingüístico de la Ciudad y amplía el alcance a más residentes.



1. Tomen un minuto cada uno para responder lo siguiente:

Introdúzcanse a la clase

- Tu nombre
- ¿Cual es la razón que te motivó a tomar la clase?
- ¿ Quien es tu artista musical favorito/a?

2. En grupos de 3 a 4 personas respondan a lo siguiente:

- ¿Qué haces con tus sobras o restos de comida?
- ¿Cuántos años llevas viviendo en Long Beach?
- *Opcional:* En que parte o vecindad de Long Beach?

Semana 1 Objetivos

- entender los requisitos del programa CRA y los recursos disponibles.
- aprender cómo el Departamento de Servicios Energéticos y Ambientales de la Ciudad de Long Beach maneja los residuos y a dónde van después de ser recolectados.
- desarrollar una comprensión básica del compostaje en casa y como hacer que un contenedor de compostaje sea saludable.
- Para cambiar tu relación con la basura y el reciclaje.



Cuaderno de trabajo

Escriba su nombre en la primera página

El cuaderno incluye:

- ✓ Espacio para escribir notas
- ✓ Objetivos de aprendizaje
- ✓ Definiciones de términos
- ✓ Recursos
- ✓ Actividades



Ciudad de Long Beach
Programa de Embajadores de Compost y Reciclaje
Primavera del 2026
Cuaderno de trabajo



Sorteo semanal



REDUCE WASTE



CHOOSE TO REUSE



Resumen del Programa CRA

¡Conoce al departamento!

El Departamento de Servicios Energéticos y Ambientales (EES) provea servicios de recolección de basura y reciclaje a 120,000 clientes residenciales y comerciales.

- Ayudamos a que residentes reduzcan el desperdicio y reciclen correctamente en Long Beach.
- **El Programa CRA:** ¡un componente importante de los esfuerzos educativos al lanzar el servicio de recolección de materiales orgánicos (carrito verde) en Long Beach!

Programa de Embajadores del Compostaje y Reciclaje

Resumen de lo que puedes esperar del programa

1. Siete semanas de clases en persona
2. Última semana (graduación) será el **18 de abril**.
3. Presentaciones en Grupo en la **Semana 7 – 18 de abril**
4. Excursiones Opcionales
5. Presentaciones, tareas y recursos educativos
6. Experiencia como voluntario en Long Beach



Programa de Embajadores del Compostaje y Reciclaje

Lo que esperamos de usted como participante

1. Asistir al menos a 6 de las 7 clases en persona
2. Estar preparado y llegar a tiempo
3. Ser respetuoso: ¡Queremos crear un espacio seguro para todos!
4. Comunica inmediatamente cualquier problema o inquietud
5. ¡Que se diviertan!
6. Obtén información valiosa sobre los temas que repasaremos
7. Usa tus conocimientos, pasión y entusiasmo en tu comunidad
8. Completas 25 horas de voluntariado durante tu primer año



Programa de Embajadores del Compostaje y Reciclaje

My Impact: Plataforma para voluntarios

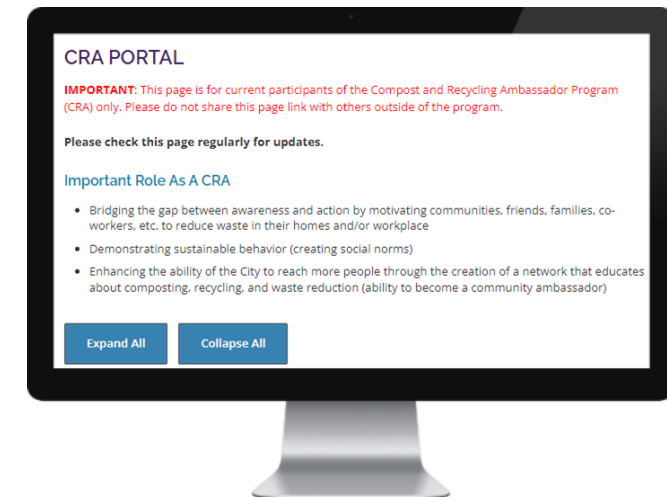
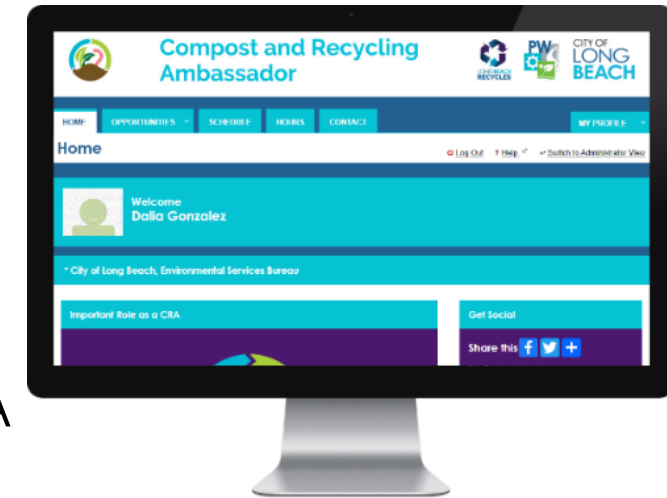
MyImpactPage.com

- ✓ Todos tendrán sus perfiles
- ✓ Informarte sobre las actividades de voluntariado y inscribirte
- ✓ Envía correos electrónicos a los coordinadores del programa CRA
- ✓ **Podrás comenzar el voluntariado el 28 de marzo**

Portal Interno del Programa CRA

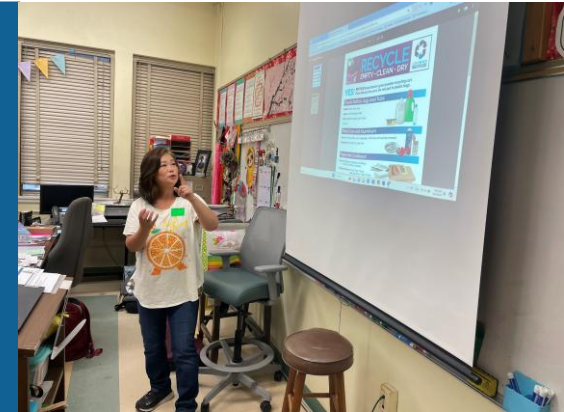
Incluye:

- Materiales y recursos para cada clase
- Información sobre el reporte de tus horas
- Las oportunidades de voluntariado



¡Los CRA aportan una colaboración importante para la Ciudad!

- 1. Reducen la distancia entre el conocimiento y la acción en sus comunidades para que se reduzca el desperdicio y se recicle correctamente en los hogares, trabajos, y escuelas.**
- 2. Demuestran los hábitos deseados para crear normas sociales.**
- 3. Apoyan la capacidad de la ciudad para alcanzar a más personas con la creación de redes educativas sobre el compostaje, reciclaje y la reducción de desperdicio.**



Impactos del Programa CRA (enero de 2026)

- **13,329** conversaciones con residentes
- **1,465** horas de voluntariado completadas
- **130** participantes entrenados
- **73** embajadores activos actualmente
- **7** organizaciones comunitarias que reciben ayuda de nuestros embajadores



Prueba Sorpresa

Repaso

1. El Departamento de Servicios Energéticos y Ambientales (EES) provea servicios de _____.
2. ¿Verdad o falso? Tengo que asistir al menos a 6 de las 7 clases en persona.
3. ¿Cuánto tiempo tengo para completar mis 25 horas de voluntariado?
4. Que es "My Impact"?

¿Preguntas?



Actividad #1: Ponga a Prueba Su Conocimiento

Prueba Preliminar

¡Descanso de Cinco Minutos!

¡Vayan al baño, a caminar,
o tomen algo para beber y
comer!



Únete al Grupo en Whats App



Manejo de Residuos y Reciclaje en la Ciudad de Long Beach

Manejo de Residuos sólidos en la Ciudad de Long Beach

¿A dónde va después de la recolección?



Estación de transbordo
(solo basura y orgánicos)



Vertedero
(solo basura)



Instalación de Recuperación de Materiales (solo reciclables)



Instalación de compostaje
(solo orgánicos)



¿Cómo funciona el reciclaje en Long Beach?

La Ciudad de Long Beach tiene un contrato con WM (Anteriormente conocido como Waste Management) para proveer sus servicios a la Ciudad.

- En 2025, recolectaron 29,812 toneladas de materiales reciclables.



¿Cómo se recogen los residuos (basura) en Long Beach?

1. Servicio de la ciudad de Long Beach

EES proveen servicios a unas 120,000 cuentas

- Recolección de basura y residuos orgánicos
- Todas las viviendas de casas unifamiliares
- Una combinación de propiedades multifamiliares (apartamentos) y negocios

2. Servicio de empresas privadas

Hay 8 empresas privadas que son autorizadas para la recolección de basura, materiales orgánicos y reciclables en la Ciudad.

- Empresas y negocios comerciales, propiedades multifamiliares grandes, eventos especiales, y proyectos de construcción y demolición.



Manejo de Residuos sólidos en la Ciudad de Long Beach

Últimas Novedades en el Manejo de Residuos



¿Sabías que?

Desde 1988, la mayoría de basura recolectada por la ciudad de Long Beach se procesaba y transformada a energía por la Planta de Recuperación de Recursos del Sureste (SERRF)

Cambios Recientes

Los cambios en legislación estatal y los desafíos operacionales debidos a la antigüedad de la planta causaron **el cierre de la planta el 31 de enero de 2024**.

¿A Dónde van los Materiales reciclables?

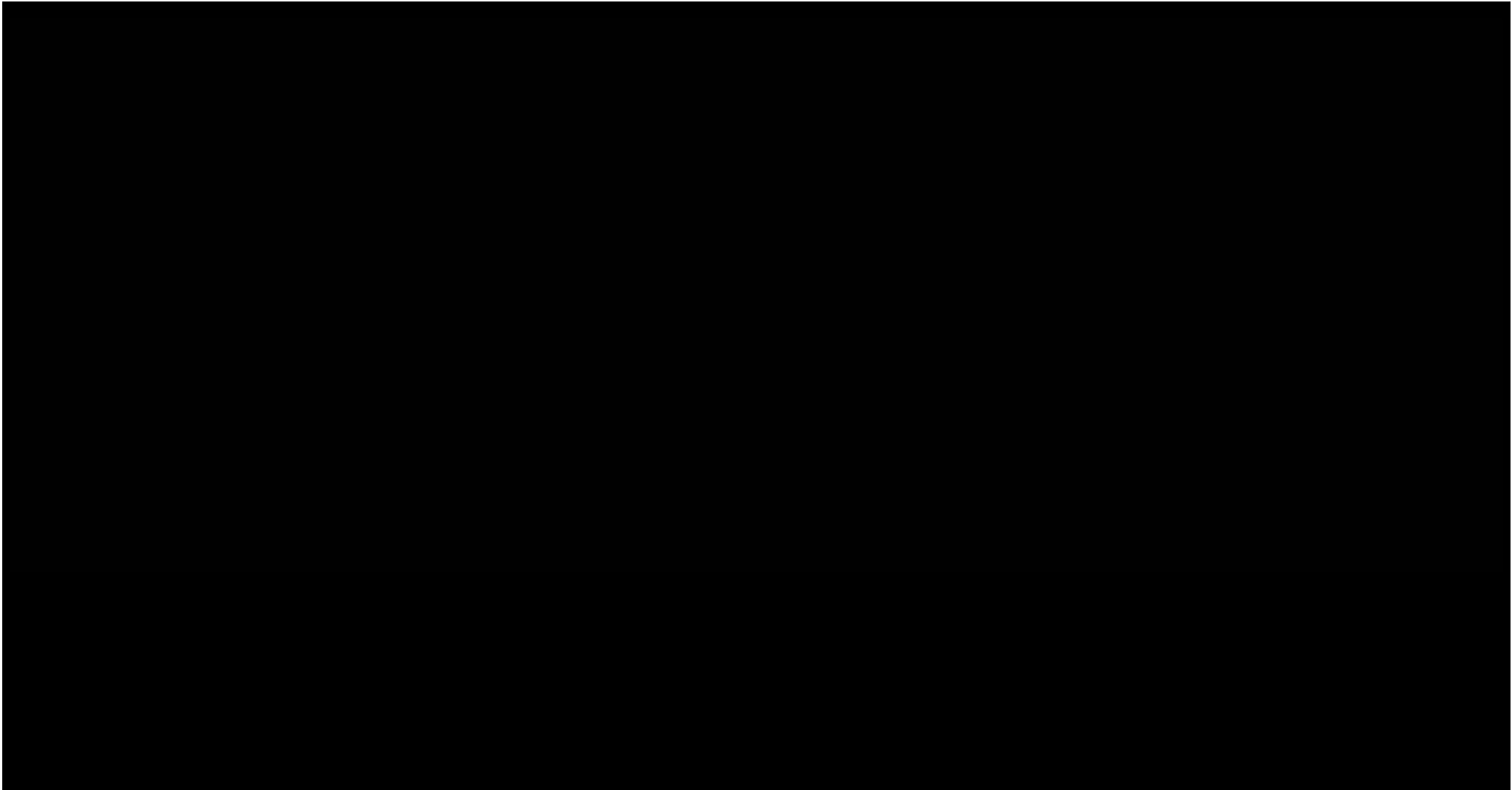
Instalación de Recuperación de Materiales (MRF) Potential Industries en Wilmington, CA



- ♻️ Tienen más de 20 años procesando el reciclaje de LB
- ♻️ Procesan hasta 700 toneladas al día
- ♻️ Los trabajadores sorteán y clasifican el reciclaje manualmente y con máquinas

- ♻️ El material se comprime en pacas para enviar al mercado de reciclaje

El Proceso de Reciclaje en Potential Industries



Otros programas de reciclaje:



Colchones



**Desechos
Electrónicos
(E-Waste)**



Electrodomésticos



Pilas



Llantas



**Aceite de motor
y filtros**



**Desechos
peligrosos de
casa (HHW)**

Prueba Sorpresa

Repaso

1. **Dependiendo en donde vives**, el servicio de recolección de basura, reciclaje, y material orgánico podría ser proveído por la Ciudad o por _____.
2. **El carrito azul de reciclaje** es recolectado por la empresa privada llamada _____.
3. **La basura del carrito negro** es transportada a un _____.
4. **El material orgánico del carrito verde** es transportado a una _____.
5. **Los reciclables del carrito azul** son transportados a una instalación de recuperación de materiales en la ciudad de _____.

¿Preguntas?



¿Qué es el Compostaje o el compost?



¡Vamos al jardín!



Introducción al Monitoreo de Contenedores

Actividad en Grupo de Compostaje en el jardín y con lombrices





Este programa incluye dos métodos de compostaje:

Compostaje en el jardín

Este proceso coloca el material orgánico en pilas abiertas, enterrado en pozos, o en tambores o contenedores de compostaje.

Vermicompostaje (con lombrices)

El compostaje con lombrices utiliza lombrices rojas rayadas (*Eisenia Fetida*) junto con microorganismos para convertir los desperdicios de comida en excrementos de lombriz (compost).

Actividad #1

Demonstración de Compostador con lombrices “DIY”



Exploren sus contenedores en equipo:

Equipo de compostaje en el jardín

- Comiencen su contenedor.
- Mezcla el material.
- Tome nota del estado del contenedor semanalmente.



Equipo de compostaje de lombrices

- Comiencen su contenedor.
- Exploren el contenedor juntos y conozca a las lombrices.
- Tome nota del estado del contenedor.

**Asegúrate de llenar la hoja de monitoreo*

Hojas para notas de monitoreo y control

Compostaje en el jardín

Programa de Embajadores del Compost y Reciclaje de la Ciudad de Long Beach
Manual del Estudiante

Monitoreo del contenedor en el jardín

Fecha:

Hora:

Temperatura:

Olor:

Humedad:

Macroorganismos:

Volumen de marrones añadido:

Tipos de marrones añadidos:

Volumen de verdes añadido:

Tipos de verdes añadidos:

Cantidad de agua añadida:

¿Se giró la pila?


¿Otras observaciones?

¿Se realizaron otros cambios?

Programa de Embajadores del Compost y Reciclaje de la Ciudad de Long Beach
Manual del Estudiante

Hoja de Monitoreo de Compostaje con Lombrices

Utiliza esta hoja de monitorización para hacer un seguimiento de la alimentación y el cuidado de tu contenedor de compostaje con lombrices.



Cómo alimentar a tus lombrices

1. Prepara los restos de comida triturándolos o deshaciéndolos.
2. Recoge tiras de periódico, papel triturado o fibra de coco si necesitas más.
3. Añade la comida poco a poco y en cuadrantes para evitar la sobrealimentación.

En la imagen de la izquierda, el cuadrante 1 tiene restos de comida visibles, lo que indica que se añadió comida recientemente. En cambio, el cuadrante 4 no tiene restos de comida visibles y está listo para un depósito fresco.

RECUERDA: No lácteos, alimentos procesados, cáscaras de nuez, carne, huesos, pasto, recortes de jardín, productos aceitosos, cebollas, ajo, cítricos ni alimentos ácidos.

Monitoreo de Alimentación Semanal

Fecha	Cuadrante (1, 2, 3, 4)	Tipo de alimento añadido	Notas (Niveles de humedad, solución de problemas, cosecha etc.)
<i>Ejemplo:</i> 9.15.22	1	Piel de plátano, copas de fresa, lechuga	Vi algo de moho, así que añadí más papel seco y triturado para absorber el exceso de humedad.

Compostaje con lombrices

Equipos del compostaje doméstico y el vermicompostaje

Grupo 1: Contenedor en el jardín (Earth Machine)	Grupo 2: Contenedor con lombrices (Can-o-Worms)	Grupo 3: Contenedor en el jardín (Geobin)	Grupo 4: Contenedor con lombrices (DIY)

Introducción al Monitoreo y Control de Contenedores

- ¿Observaciones?
- ¿Primeras impresiones?
- ¿Preguntas?



Hora de Descanso

Por favor, vuelva en 5 minutos



Tarea de la Semana 1

Por favor, complétela antes del próximo sábado

1. Lea los materiales educativos que les vamos a enviar antes de nuestra próxima clase.
2. ¿Verifiquen quien se encarga de la recolección en sus hogares? ¿La ciudad de Long Beach o una empresa privada?
3. Aparten su reciclaje y restos de comida para traer a la próxima clase.





The image shows a YouTube video player interface. At the top left is the 'LONG BEACH RECYCLES' logo. The video title is 'Recycling in Long Beach Explained | City of Lon...'. To the right of the title is a 'Copy link' button. The main content area features a large white recycling symbol on a blue gradient background. Below the symbol is a 'MORE VIDEOS' button. At the bottom, the video player controls are visible, including a progress bar, play/pause button, volume icon, and a timestamp of '0:01 / 1:55'. The YouTube logo and 'City of Long Beach Recycles' text are also present in the bottom right corner of the player.

La Historia del Reciclaje y la “Cultura de Tirar”



Cita de la semana:

La sostenibilidad es cuidar el medio ambiente, fortalecer a las comunidades y usar los recursos de forma responsable, hoy y a largo plazo.



Gracias por una Sesión Increíble.

Si tiene alguna pregunta, ponte en contacto con nosotros.
¡Nos vemos el próximo sábado 28 de febrero a las 8 a.m.!

 www.longbeach.gov/lbrecycles

 lbrecycles@longbeach.gov

   @LBRecycles