

Zero Waste Marin Waste Characterization Study Public Workshop

Zero Waste Marin staff and AB 939 Local Task Force

Taller público sobre el estudio de caracterización de residuos de Zero Waste Marin

Equip de Zero Waste Marin y Grupo de Trabajo Local de
la ley AB 939.

April 30, 2026

Agenda

- 5:30-5:45 – Zero Waste Marin presentation
Presentación de Zero Waste Marin
- 5:45-7:00 – Interactive public workshop
Taller público interactivo
- 7:00-7:15 – What Goes Where Q&A
Preguntas y respuestas: ¿Qué va dónde?
- Additional questions? ¿Preguntas adicionales?
 - Zero Waste Marin staff / Equipo de Zero Waste Marin y
 - AB 939 Local Task Force members / Grupo de Trabajo Local de la ley AB 939.

Workshop Purpose Propósito del taller

- To provide an overview of Zero Waste Marin and the Local Task Force.
- Proporcionar una visión general de Zero Waste Marin y del Grupo de Trabajo Local.
- To provide an overview of the Waste Characterization Study.
- Proporcionar una visión general del Estudio de Caracterización de Residuos.
- To obtain feedback on ZWM's implementation strategy.
- Para obtener comentario sobre la estrategia de implementación de ZWM.



Who is Zero Waste Marin?

¿Quién es Zero Waste Marin?

Marin's governmental Joint Powers Authority on waste
Autoridad de Poderes Conjuntos del gobierno de Marin sobre
residuos

Who is Zero Waste Marin (ZWM)?

¿Quién es Zero Waste Marin?

- Independent Governmental Agency representing Marin's cities, towns, and the County
- Agencia gubernamental independiente que representa a las ciudades, pueblos y al condado de Marin.
- Runs various programs / Maneja various programas.
 - Zero Waste Schools / Escuelas de cero residuos
 - Household Hazardous Waste / Residuos peligrosos domésticos
 - State law compliance / Cumplimiento de la ley estatal
- Separate from Marin's five waste haulers, who provide collection services:
- Se aparta de los cinco transportistas de residuos de Marín, quienes ofrecen servicios de recolección.



ZERØ
WASTE
MARIN

What is SB 1383?

¿Qué es la ley SB 1383?

California's Short-Lived Climate Pollutants Reduction Act

Ley de Reducción de Contaminantes Climáticos de Vida Corta de California

Purpose, Goals, Requirements

Propósito, Metas, Requisitos

- Purpose: to reduce greenhouse gas emissions from landfills.
- Propósito: reducir las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de los vertederos.
- Required /Requerido :
 - ✓ All Californians (businesses & residents) must keep organic waste out of landfill.
 - ✓ Todos los californianos (empresas y residentes) deben mantener los residuos orgánicos fuera de los vertederos.
 - ✓ Certain commercial generators of food must donate edible surplus.
 - ✓ Ciertos generadores comerciales de alimentos deben donar el excedente comestible.
 - ✓ Grocery stores, catering, large events, etc.
 - ✓ Supermercados, servicio de comidas, eventos grandes , etc.
 - ✓ Local governments must ensure everyone has access to compost and recycling pick-up.
 - ✓ Los gobiernos locales deben garantizar que todos tengan acceso a la recolección de compost y reciclaje.



Photos: ZWM Staff and Marin Carbon Project.

SB 1383 in Marin

La ley SB1383 en Marin

- How can we accomplish SB 1383 goals in Marin? / ¿Cómo podemos lograr los objetivos de la SB 1383 en Marin?
 - Reduce waste sent to landfill by correctly composting and recycling at home, school, and work.
 - Reduce los residuos que llegan a los vertederos compostando y reciclando correctamente en casa, la escuela y el trabajo.
 - Applicable businesses & events – donate extra edible food.
 - Empresas y eventos aplicables: donen el excedente de alimentos comestibles.

SB 1383 in Marin

La ley SB1383 en Marin

- Zero Waste Marin's Role / **La parte de Zero Waste Marin:**
 - Conducts communitywide outreach and education.
 - **Dirige actividades de difusión y educación en toda la comunidad.**
 - Provides business assistance and education.
 - **Ofrece asistencia y educación las empresas.**
 - Inspects and enforces (if necessary) upon businesses
 - **Inspecciona y hace cumplir (si es necesario) la normativa en los negocios.**
 - Oversees edible food recovery program
 - **Supervisa el programa de recuperación de alimentos comestibles.**
 - State reporting and countywide compliance.
 - **Informes estatales y cumplimiento en todo el Condado.**

Waste Characterization Study

Estudio de caracterización de residuos

What is a WCS? Why did ZWM conduct one? ¿Qué es un ECR? ¿Por qué realizó ZWM uno?

- Comprehensive study of all material going to landfill.
 - Estudio completo de todo el material que va al vertedero.
- Never been done for all of Marin County.
 - Nunca se ha hecho para todo el condado de Marin.
- Completed Fall 2024, Spring 2025.
 - Completado Otoño 2024, Primavera 2025.
- Create baseline knowledge of materials that could be recycled or composted.
 - Crear conocimientos básicos sobre los materiales que podrían reciclarse o compostarse.
- Guide Zero Waste Marin future program changes.
 - Guía del programa futuro de Zero Waste Marin: cambios.
- Goal – implement program changes that reduce greenhouse gases.
 - Objetivo: implementar cambios en el programa que reduzcan los gases de efecto invernadero.



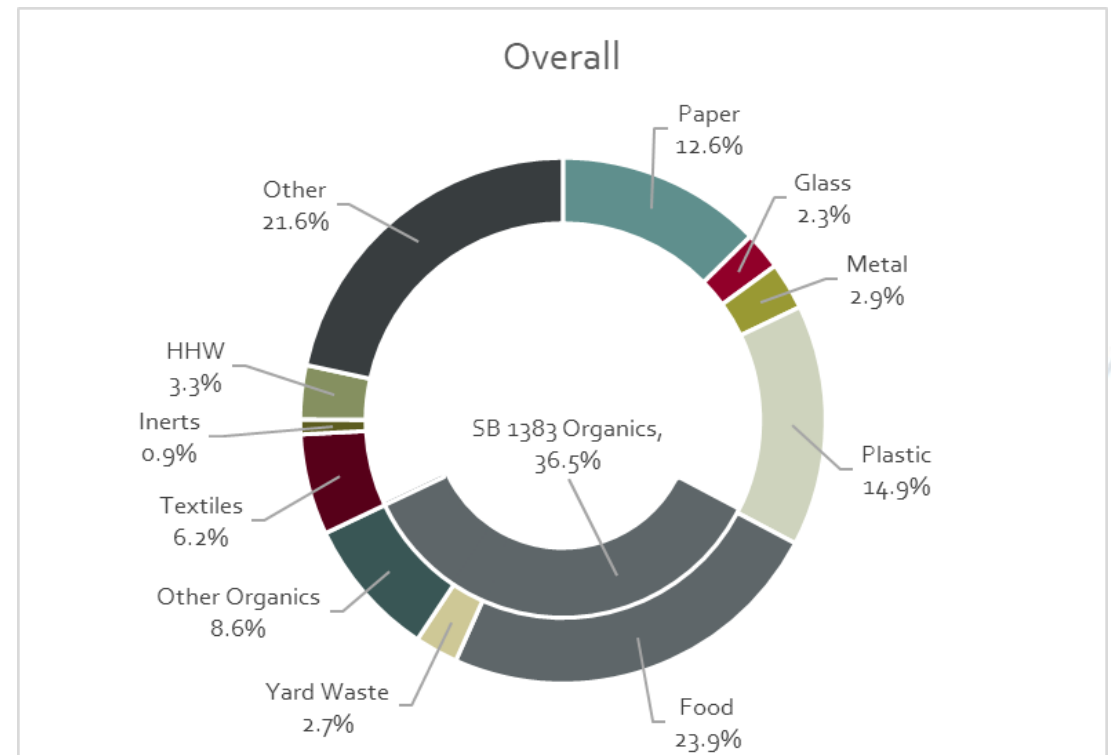
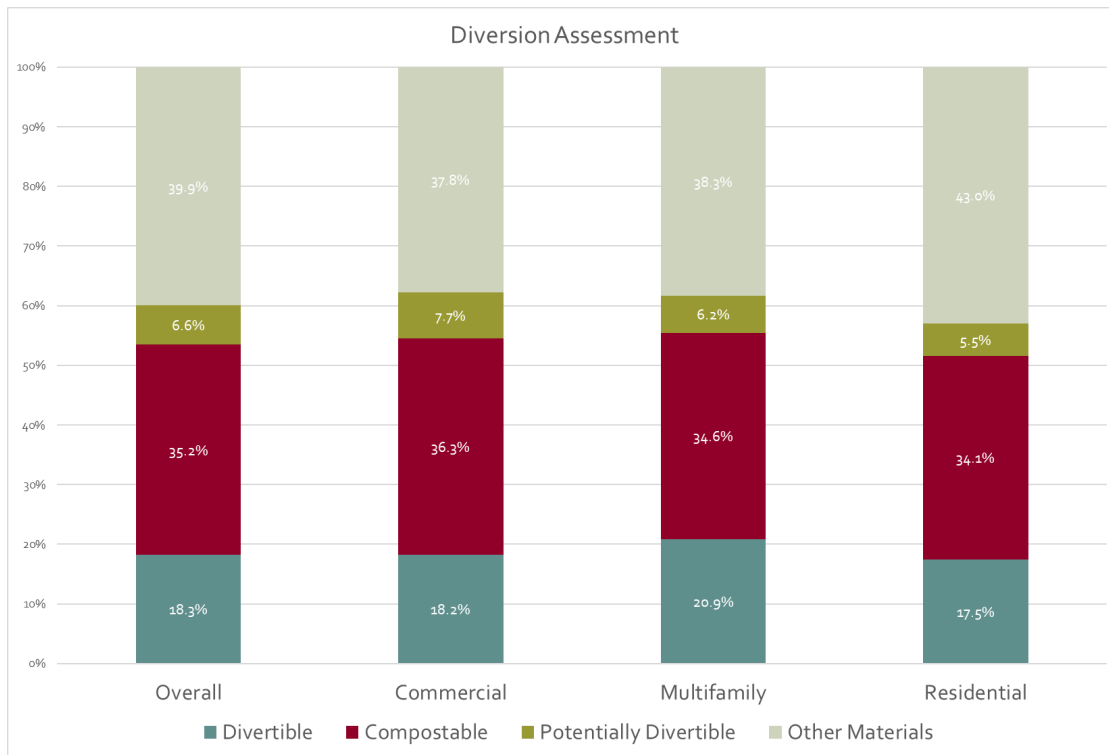
Photos: SCS Engineers, ZWM WCS

Terms in the WCS **Términos en el ECR**

- Diversion – properly sorting waste out of the landfill stream.
 - **Desvío: clasificar adecuadamente los residuos fuera de la corriente del vertedero.**
- Divertible – items that can be recycled or composted easily in Marin.
 - **Divertible: elementos que pueden reciclarse o compostarse fácilmente en Marin.**
- MSW – municipal solid waste
 - **MSW - residuos sólidos municipales**
- "Other" materials – items that do not fall in any of the 78 pre-defined categories.
 - **Materiales "otros" – elementos que no pertenecen a ninguna de las 78 categorías predefinidas.**
- Potentially divertible – items that require special services to recycle or compost in Marin, or can be recycled or composted elsewhere but not in Marin.
 - **Potencialmente desvíables: elementos que requieren servicios especiales para reciclarse o compostarse en Marin, o que pueden reciclarse o compostarse en otro lugar pero no en Marin.**
- "Recovered material" - a facility sorting material to make it into a new product
 - **"Material recuperado" - una instalación que clasifica material para convertirlo en un nuevo producto**

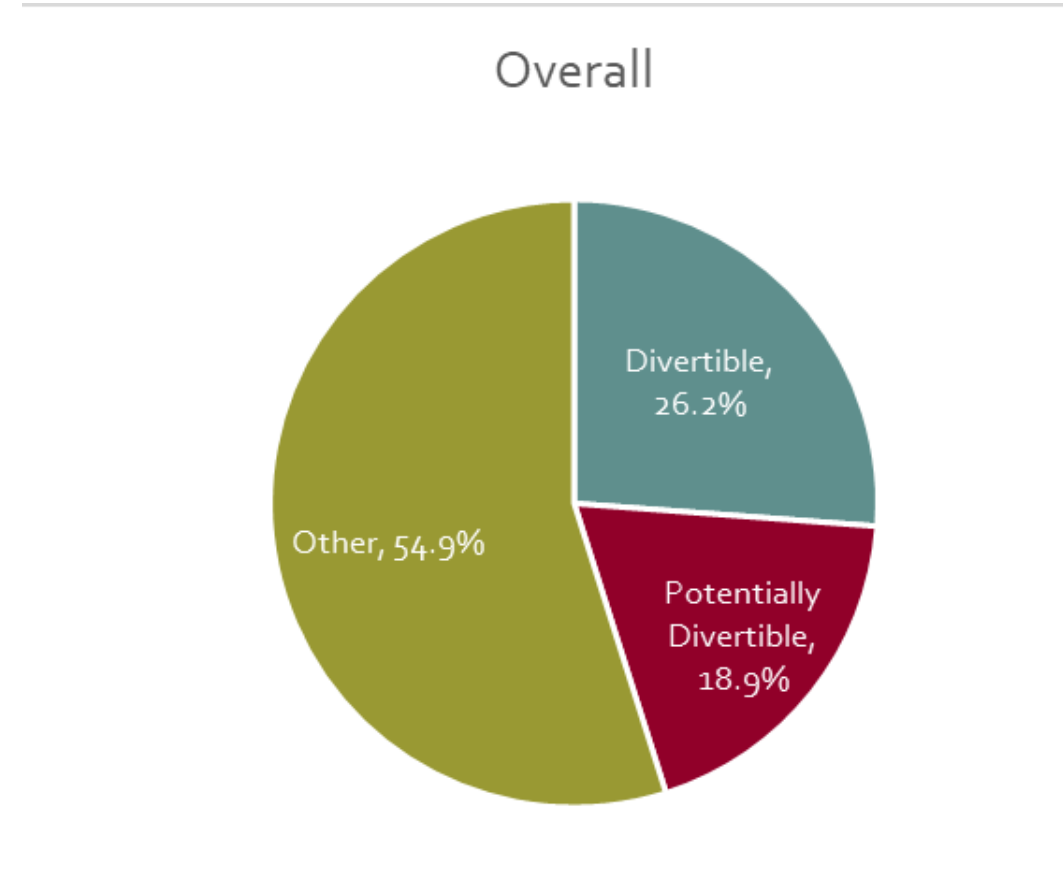
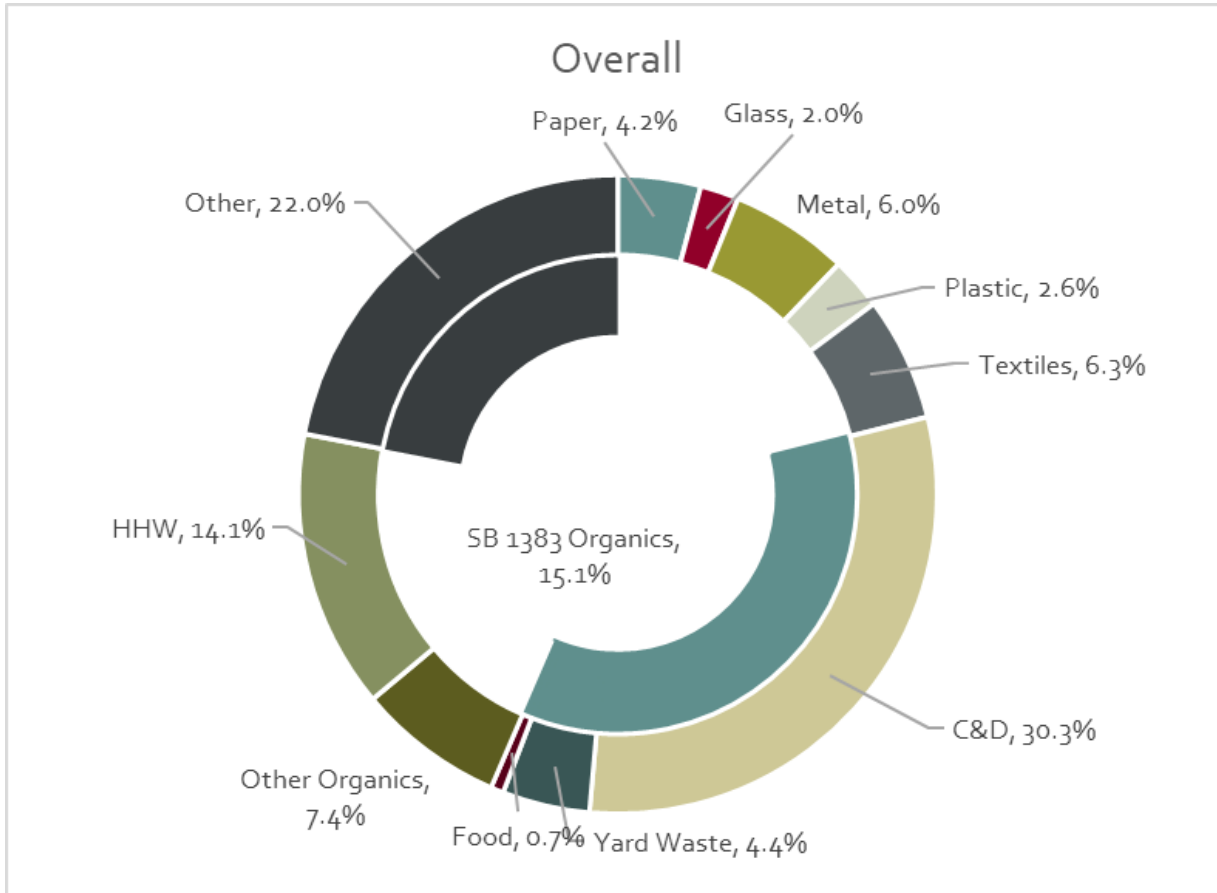
Results / Resultados

Residential, Commercial (Businesses), and Multi-family
Residencial, Comercial (Negocios) y Multifamiliar



Results - Self-haul

Resultados - auto transporte



Recommendations and Zero Waste Marin's Response

Recomendaciones y la Respuesta de Zero Waste Marin

- Focus programs on food scrap collection and composting.
 - Enfocar los programas en la recolección de restos de comida y el compostaje.
- Increase composting of food-soiled paper and fiber.
 - Aumentar el compostaje de papel y fibra contaminados con alimentos.
- Study composting and food recovery infrastructure capacity.
 - Estudiar la capacidad de la infraestructura de compostaje y recuperación de alimentos.
- Expand food recovery and donations.
 - Expandir la recuperación de alimentos y las donaciones.

Recommendations and Zero Waste Marin's Response

Recomendaciones y la Respuesta de Zero Waste Marin

- Began business compliance and edible food inspections, trainings, and enforcement.
 - Inició las inspecciones, capacitaciones y aplicación de la ley en cumplimiento comercial y alimentos comestibles.
- Increased business technical assistance visits and funding.
 - Aumento de visitas de asistencia técnica empresarial y financiamiento.
- Increased public engagements and resources.
 - Aumentaron los compromisos públicos y los recursos.
- Conducted Organics Capacity Study (in progress).
 - Estudio de Capacidad de Orgánicos Realizado (en progreso).

Recommendations and Zero Waste Marin's Response

Recomendaciones y la Respuesta de Zero Waste Marin

- Increase self-haul recycling and composting.
 - Aumentar el reciclaje y la compostaje de transporte propio.
- Prioritize businesses for highest improvement opportunities.
 - Priorizar negocios para las mayores oportunidades de mejora.
- Decrease hazardous waste in the landfill.
 - Disminuir los desechos peligrosos en el vertedero.
- Promote textile (clothing and upholstery) reuse and recycling.
 - Promover la reutilización y el reciclaje de textiles (ropa y tapicería).

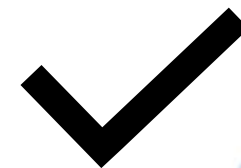
Recommendations and Zero Waste Marin's Response

Recomendaciones y la Respuesta de Zero Waste Marin

- Joined 2 Chambers of Commerce and Marin Builders.
 - Se unió a 2 Cámaras de Comercio y a Marin Builders.
- With Local Task Force – started deconstruction campaign.
 - Con la Fuerza de Tarea Local: iniciada la campaña de deconstrucción.
- Updated self-haul and C&D website and increased in-person education.
 - Actualizó el sitio web de transporte propio y de C&D y aumentó la educación presencial.
- \$500,000 Household Hazardous Waste Improvement Plan.
 - Plan de Mejora de Residuos Domésticos Peligrosos de \$500,000.
- Increased Reuse & Repair Fairs and Clothing Swaps.
 - Aumentar las ferias de reutilización y reparación y los intercambios de ropa.

Next Steps / Próximos pasos

- Around the room are posters for feedback.
 - Alrededor de la sala hay carteles para retroalimentación (opinion).
- Format / Formato:
 - Top – Recommendation
 - Mejor – Recomendación
 - Below – ZWM implementation ideas
 - A continuación: ideas para la implementación de ZWM
- Implementations you agree with, write:
 - Implementaciones con las que estás de acuerdo, escribe:
- Use post-it notes to add your ideas.
 - Usa notas adhesivas para agregar tus ideas.



Thank you!
¡Gracias!

Questions?
¿Preguntas?