19 de junio, 2024

Plan Municipal de Acción Climática de Windsor

RECONOCIMIENTO A LA TIERRA

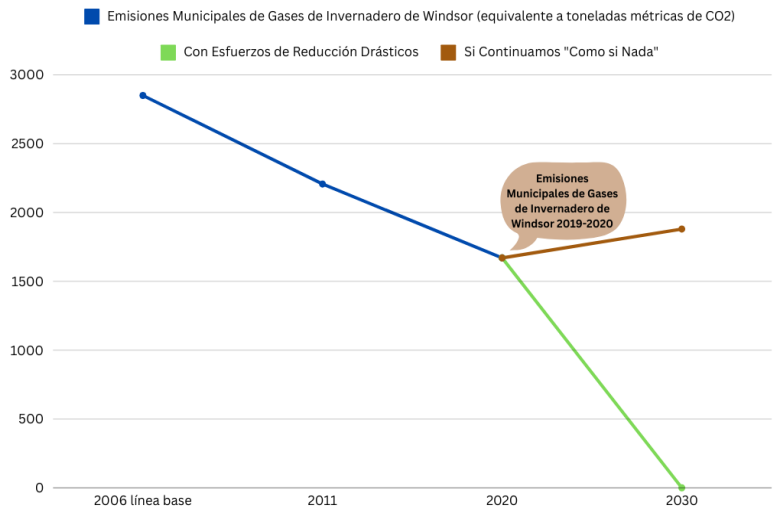
El Consejo del Pueblo está dedicado a reconocer la larga historia y a la gente indígena de esta tierra en la que vivimos. Como parte de este compromiso, estamos activamente construyendo relaciones con los grupos de nativos interesados para desarrollar un auténtico reconocimiento a la tierra y llamar a la acción para apoyar a nuestra comunidad indígena.

PROPOSITO DEL PLAN MUNICIPAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA

El Plan Municipal de Acción Climática de Windsor busca ayudar al personal del Pueblo de Windsor a reducir drásticamente las emisiones municipales de gases de invernadero (GHG), siguiendo los principios rectores de la Resolución de Windsor por la Emergencia Climática 3548-19 de 2019 para alcanzar un Cero Neto en las emisión de GHG para el año 2030, del Plan de Resiliencia Climática de Windsor 2022 y del Plan General 2040 del Pueblo. Los objetivos establecidos en este Plan están complementados por las recomendaciones para un involucramiento comunitario y así obtener un enfoque redondo hacia una reducción bien coordinada de las emisiones de gases de invernadero. Adicionalmente, este Plan apoya los esfuerzos actuales de sustentabilidad de todo el Pueblo que van más allá de las emisiones GHG.

"Emisiones Cero Neto " significa reducir las emisiones de gases de invernadero lo más posible, mientras que se balancean las emisiones residuales **nivelándolas con proyectos de secuestro de carbono.**

Windsor está trabajando para desarrollar las prácticas más efectivas para reducir las emisiones y construir la sustentabilidad. Hacerse "Cero Neto" va a requerir de una reducción agresiva en las emisiones de las operaciones municipales a pesar del crecimiento proyectado de la población, lo que provocará un cambio cultural hacia la sustentabilidad. Hemos establecido objetivos alcanzables en este Plan, para ayudar a guiar nuestros avances, en base a los cinco pilares de la sustentabilidad: Emisiones Bajas, Resiliencia Climática, Equidad Social, Economía Circular y Conservación de la Naturaleza.





Vea la página 5 para las definiciones

Objetivos del Plan Municipal de Acción Climática de Windsor

1. Emisiones Bajas

1.1 Alcanzar el Cero Neto en las emisiones de gases de invernadero de las operaciones municipales en 2030[1]

1.2 **Desde 2022, nuestro objetivo ha sido lograr el impacto ambiental Cero Neto en las operaciones de reciclado de aguas de desecho del Pueblo para el 2030, a través de un enfoque de tres frentes:**

- Emisiones de gases de invernadero Cero Neto de la energía utilizada en las operaciones de reciclado de aguas residuales del Pueblo: alcanzado en 2023
- Reutilización de agua 100% reciclada en las operaciones de reciclado de aguas residuales del Pueblo para 2026
- Reutilización del 100% de biosólidos en las operaciones de reciclado de aguas residuales del Pueblo para 2028

1.3 Asegurar que el 100% de las adquisiciones de la flotilla del Pueblo sea de vehículos con emisiones cero (ZEV) para 2027 o en cuanto dichos vehículos estén disponibles [2]

1.4 Trabajar hacia la energía 100% libre de contaminación por carbono al incorporar alternativas de energía renovable y tecnologías eficientes con la energía (como bombas de calor y recirculación del agua caliente) en todas las instalaciones y construcciones existentes y nuevas del Pueblo, guiados por los Estándares de Construcciones Verdes LEED siempre que sea posible[3]

1.5 En todos los nuevos desarrollos públicos y proyectos de mejoras de capital, darle prioridad a la bicicleta, a caminar y a un transporte público frecuente y económico para reducir la contaminación del agua y del aire a través de un diseño incluyente e inteligente, considerando los proyectos como se describen en el Plan Maestro de Windsor sobre la Bicicleta y los Peatones y que sigan los lineamientos de las Calles Completas[4]

1.6 Asegurarse de que todas las calles y drenajes municipales de lluvia sean limpiados de basura y que sean "generadores de poca basura" para el 2030, a través de la educación comunitaria y el establecimiento de sistemas completos de captura de basura[5]

1.7 Remplazar el inventario municipal bianual de gases de invernadero, con un reporte anual que mejore el seguimiento de los avances hacia el Cero Neto

1.8 Eliminar gradualmente el uso de gas natural en las operaciones municipales, excepto para las medidas de respuesta a emergencias que están en espera de alternativas renovables[6]

1.9 Involucramiento Comunitario:

- Desarrollar políticas que incentiven la eficiencia en la energía en todas las construcciones nuevas
- Alentar la eficiencia en la energía en todas las construcciones existentes, residenciales o no
- Alentar y educar a los residentes y a los negocios para que trabajen en remplazar el uso del gas natural con alternativas renovables de energía como la solar, de viento, hidroeléctrica y geotérmica.

---

[1] Resolución de Windsor por la Emergencia Climática 3548-19 de 2019
[2] Exigido por mandato estatal: Requerimientos Avanzados para Flotillas Limpias, sección California
[3] "Construyendo Energía" - Anexo A - Resolución de Windsor por la Emergencia Climática 3548-19 de 2019
[4] Plan Maestro de Windsor sobre la Bicicleta y los Peatones
[5] Exigido por mandato estatal: Plan de Control de Calidad del Agua de California, sección 2
[6] Resolución de Windsor por la Emergencia Climática 3548-19 de 2019

Vea la página 5 para las definiciones

2. Resiliencia Climática

2.1 Identificar y atender las cargas inequitativas del cambio climático sobre las comunidades menos atendidas consideradas como "inequidades climáticas" y, a través de la planeación y el desarrollo de decisiones de política, trabajar hacia la creación de un acceso equitativo a los recursos de salud, seguridad y resiliencia climática para todos los miembros de la comunidad (sin importar su raza, grupo étnico, cultura, origen, orientación sexual, condición médica, edad, identidad de género, membresía al servicio uniformado, religión, situación socioeconómica, estatus de residencia, etc.)[7]

2.2 Entrenar al 100% del personal de tiempo completo del Pueblo en sustentabilidad con un seguimiento anual sobre los objetivos de Acción Climática del Pueblo

2.3 Establecer una revisión de sustentabilidad para la aprobación del 100% de los proyectos de capital

2.4 Involucramiento Comunitario:

- Promover los esfuerzos de resiliencia climática para los negocios y organizaciones locales a través de la educación y la identificación de recursos
- Facilitar un grupo comunitario informal sobre sustentabilidad que se reúna cada trimestre y que esté compuesto por residentes y personal de Windsor[8]

3. Equidad Social

3.1 Entrenar al personal sobre la implementación de estrategias de equidad social a través de los proyectos y programas del Pueblo

3.2 Fomentar la publicación bilingüe para todas las comunicaciones importantes y para los documentos y letreros de salud y seguridad. Además, abogar por los servicios de traducción para los resúmenes ejecutivos de la planeación maestra y documentos de un estudio, incluyendo aquellos elaborados por consultores y proporcionar los servicios de traducción automática de documentos cuando se solicite. Las traducciones adicionales estarán sujetas a la aprobación del director del departamento.

3.3 Involucramiento Comunitario:

- De manera igualitaria educar a la comunidad sobre la seguridad en bicicleta y los beneficios para la salud de la actividad física
- Promover y animar las conversaciones accesibles acerca de la sustentabilidad y los asuntos del clima en la página de internet del Pueblo y las redes sociales del Pueblo[8]
- En cooperación con las organizaciones locales y las comunidades nativas, proporcionar oportunidades de mejora de habilidades y recursos para el crecimiento profesional y promover un liderazgo desde adentro de las comunidades menos atendidas que contribuya a las iniciativas de acción climática

4. Economía Circular

4.1 Establecer y promover políticas de compra que favorezcan y faciliten la compra de materiales ofrecidos localmente, que sean reciclados, reutilizados o amigables con el ambiente

4.2 Promover el remplazar el plástico con productos reusables hechos de materiales renovables

4.3 Trabajar para alcanzar el Cero Desperdicios para el 2030 para las operaciones municipales, incluyendo los eventos patrocinados por el Pueblo[9]

---

[7] Evaluación de Vulnerabilidades de la Comunidad de Windsor 2021
[8] "Involucramiento Comunitario" - Anexo A - Resolución de Windsor por la Emergencia Climática 3548-19 de 2019
[9] Resolución de Windsor de 2019 Adoptando el Objetivo de Cero Desperdicios para el 2030

Vea la página 5 para las definiciones

4.4 Promover el manejo sustentable de los sólidos orgánicos que produce la comunidad[10] :

- Asociarse con la compañía recolectora de basura contratada por Windsor para incrementar la educación de la comunidad sobre las mejores prácticas de recuperación de recursos
- Mejorar la recuperación de los desechos sólidos orgánicos a través de los siguientes métodos: composta, cubierta de suelo, energía renovable de los digestores anaeróbicos (combustible para el transporte, electricidad y gas para la calefacción) o electricidad de la conversión de biomasa y evitar la creación excesiva de desperdicios orgánicos sólidos
- Incrementar substancialmente el evitar que lleguen al tiradero los desechos orgánicos, de la construcción y de la demolición de conformidad con el código de estándares CalGreen 2022 que fueron adoptados a nivel, excediendo las medidas mandatorias

4.5 Involucramiento Comunitario

- Alentar el remplazar los plásticos con productos reutilizables hechos de materiales renovables, mientras se proporciona educación sobre los impactos negativos para la salud de los plásticos y micro plásticos
- Involucrar y establecer asociaciones con las agencias locales, los miembros de la comunidad y las organizaciones para aprovechar las habilidades y la experiencia de fuera del gobierno local y apoyar las iniciativas de sustentabilidad

5. Conservación de la Naturaleza

5.1 Alentar la biodiversidad y la prosperidad ecológica al desarrollar políticas que apoyen a las especies nativas en los proyectos nuevos o de renovación del Pueblo, así como en los desarrollos privados, mientras que se respeta la naturaleza benéfica de las plantas que producen alimentos, que son resistentes a las inundaciones, que son resistentes a la sequía y que son culturalmente significativas[11]

5.2 Desalentar el sembrado de plantas invasoras conocidas en todos los espacios con vegetación, incluyendo en las propiedades del Pueblo, las comerciales, las industriales y las residenciales

5.3 Desalentar el pasto que no sea funcional en los proyectos de jardines

5.4 Desarrollar políticas para obligar a los constructores de nuevas viviendas unifamiliares a superar los requisitos mínimos de la ciudad para incluir tecnologías como los sistemas de aguas grises y la instalación de energía solar.

5.5 Desarrol lar políticas que obliguen la actualización del jardín a incorporar elementos sostenibles como jardines pluviales, cunetas verdes, jardines para polinizadores, medidas de recogida de agua de lluvia (cisternas, desvíos, etc.) e infiltración natural.

5.6 Involucramiento Comunitario:

- Continuar incentivando el remplazo del pasto sintético y del pasto no nativo con plantas nativas de California en jardines residenciales y no residenciales
- Informar a la comunidad de Windsor sobre el Programa Integrado de Manejo de Plagas y de sus esfuerzos para proteger a nuestros arroyos y la calidad del agua, a los polinizadores, a las mascotas y a la vida silvestre al minimizar el uso de pesticidas en los jardines e instalaciones a los que el municipio les da mantenimiento
- Alentar el sembrado de los árboles nativos en los jardines residenciales y no residenciales

[10] Exigido por mandato estatal: Proyecto de Ley 1383 del Senado de California - las jurisdicciones le deben de proporcionar la recolección de los desperdicios orgánicos a todos los residentes y negocios
[11] "Recursos Ambientales" - Plan General de Windsor 2040

Vea la página 5 para las definiciones

Definiciones

Biochar - carbón producido con biosólidos de las aguas de desecho (materia orgánica sólida, mejor conocida como lodo del drenaje) y almacenada en el suelo para remover dióxido de carbono de la atmosfera.

Biodiversidad - variedad de plantas y vida animal en el mundo o en un hábitat en particular.

Bio zanjas - depresión en forma de canal o zanja que recibe los escurrimientos del agua de lluvia y tiene vegetación y materia orgánica para filtrar los contaminantes.

Equidad Climática - el tratamiento justo y el involucramiento significativo de toda la gente sin importar su raza, color, origen nacional, ingreso, etc. con respecto al desarrollo, implementación y cumplimiento de las leyes, reglamentos y políticas relacionadas con el cambio climático.

Economía Circular – prácticas estructurales que mantienen a los materiales y a los productos en circulación durante lo más posible, reduciendo los desperdicios y los impactos ambientales y sociales.

Involucramiento Comunitario - proceso de involucrar y colaborar con las personas, los grupos o las comunidades para abordar asuntos, resolver problemas y tomar decisiones que les afectan.

Eficiencia Energética - proporcionar el mismo o mejor servicio utilizando menos energía (para iluminación, confort térmico, cocinar, transporte, producción y funciones agrícolas), apoyado por el remplazo de las operaciones de energía tradicionales con tecnología de automatización y alternativas de energía renovable como las energías solar, eólica, hidroeléctrica y geotérmica.

Aguas Grises – Las aguas grises - Incluye, entre otras, las aguas residuales de bañeras, duchas, lavamanos, lavadoras de ropa y lavaderos. No incluye las aguas residuales de los fregaderos de cocina y los lavaplatos.

Gases de Invernadero (GHG) – Compuestos como el dióxido de carbono, el metano, el óxido nitroso y los gases sintéticos como los hidrofluorocarbonos, perfluorocarbonos, hexafluoruros de azufre y el trifluoruro de nitrógeno que atrapan el calor en la atmosfera de la tierra.

Cero Neto en las Emisiones de GHG - Estado ideal donde el nivel de emisiones GHG que se liberan a la atmósfera esta contra balanceado por el monto que se remueve a través del secuestro o nivelación de GHG, y que se logra solamente después de una reducción substancial en las emisiones generales a lo más cercano posible a cero.

Plantas Nativas - Una planta que ha evolucionado naturalmente en su ubicación a las condiciones físicas y ha co evolucionado con otras especies en el sistema, sin intervención directa del hombre.

Sólidos Orgánicos - Compuestos basados en el carbono y que se encuentran dentro de ambientes naturales y artificiales, terrestres y acuáticos.

PFAS - Substancias Perflouroalquiladas y Polifluoroalquiladas, son un grupo de químicos sintéticos utilizados en una variedad de aplicaciones comunes, desde el interior de las cajas de la comida rápida y trastes de cocina antiadherentes, hasta espumas para combatir incendios, etc. Su persistencia en el ambiente a lo largo del país los convierte en una preocupación única para la calidad del agua.

Polinizador – cualquier cosa, típicamente un insecto, que ayuda a llevar el polen de las partes masculinas de la flor (estambre) a las partes femeninas de la misma o de otra flor (estigma).

Pasto sintético – una superficie de fibras sintética que se parece al pasto natural y que se utiliza en campos deportivos, jardines residenciales y aplicaciones comerciales donde tradicionalmente se utiliza el pasto.

Comunidades menos Atendidas – Individuos y comunidades de personas afrodescendientes, latinas e indígenas o nativos americanos, isleños del pacífico y otras personas de color; miembros de las minorías religiosas; personas lesbianas, homosexuales, bisexuales, transgénero y diferentes (LGBTQ+); personas con discapacidades; personas que viven en áreas rurales y personas que de alguna otra forma son afectados de manera adversa por una pobreza o desigualdad persistentes.

Vea la página 5 para las definiciones