

Resumen del Plan de acción climática de Tacoma



Nuestro clima ha alcanzado un momento de crisis. Aquí estamos atravesando un calor sin precedentes, precipitaciones extremas, humo de incendios forestales y otros efectos de una gravedad que aumenta año tras año. En 2019 hubo protestas climáticas de poblaciones indígenas y de jóvenes, que exigían más acción climática ciudadana. En respuesta a las inquietudes de la comunidad, el ayuntamiento de la ciudad de Tacoma declaró una emergencia climática. Este plan establece estrategias y acciones climáticas que nos llevan a abordar la emergencia climática hasta 2030 y a evitar que el cambio climático cause emisiones de gas por efecto invernadero (GHG, por su sigla en inglés) para 2050. La ciencia es clara: necesitamos actuar de manera urgente.

El cambio climático no es la única crisis que enfrenta nuestra comunidad. Por tal motivo, el ayuntamiento de la ciudad de Tacoma le pidió al personal soluciones climáticas que mejoren las prioridades de otras comunidades, como la

salud pública, las oportunidades económicas, la justicia social y la recuperación de la pandemia causada por el COVID-19. Además de estas necesidades, nuestra comunidad está creciendo y necesitamos acomodar a más personas y ofrecer más servicios. Este es el contexto en que vivimos y por eso es el contexto en que planificamos. Planeamos hacer todo lo que esté a nuestro alcance para resolver la crisis climática con inversiones fuertes en el futuro inmediato y a largo plazo, mientras mejoramos la salud, la seguridad, las oportunidades laborales y la equidad de la comunidad. Esas son noticias que nos complace compartir: la acción climática puede traer muchos beneficios diferentes.

Para conocer más sobre el cambio climático y sus efectos sobre nuestra comunidad, ingrese a cityoftacoma.org/climate.

La tarea que debemos desarrollar para lograr una Tacoma mejor para 2030

La sección siguiente enumera una serie de **Estrategias para una Tacoma mejor para 2030**, basadas en una serie de temas para mejorar: solidaridad, vivir, respirar, uso de recursos, oportunidades y preparación. Cada una de las estrategias está respaldada por un conjunto de acciones climáticas de mitigación y adaptación de alto impacto en el corto plazo, para completar antes de fines del 2024. Estas acciones se desarrollaron con base en comentarios aportados por miembros de la comunidad, el personal y profesionales de varias organizaciones locales y se evaluaron con base en los mejores datos e información científica disponible. No existe una solución única para reducir nuestras emisiones. Debemos implementar todas estas acciones para alcanzar nuestra meta de emisiones y mejorar las vidas de nuestras comunidades. La implementación de todas estas acciones requerirá la rápida movilización de una cantidad considerable de recursos. No obstante, la acción inmediata también significa que la ciudad empezará a ver antes muchos beneficios colaterales y ahorros de costos

como consecuencia de la implementación de las acciones (por ejemplo, aire más puro y facturas de energía menores). Para ayudar a empezar de inmediato con la implementación del Plan completo, a continuación se han destacado en negrita diez acciones prioritarias.

Las acciones de esta sección se consideran de **alto impacto**, porque:

1. Contribuyen a reducciones significativas de GHG y/o a la resiliencia climática;
2. Centran el diseño, desarrollo e implementación de políticas en voces históricamente desatendidas; y
3. Ofrecen beneficios colaterales considerables, como mejor salud, seguridad, economía, empleos y vivienda accesible, que traen más prosperidad y perduran en el tiempo.

En el Anexo 2 podrá encontrar más detalles sobre todas las medidas (los números de las acciones coinciden con los detallados aquí).

MEJOR JUNTOS

Para 2030, la ciudad de Tacoma, nuestros asociados y nuestras comunidades están dedicados por igual a ser líderes en la acción climática para construir vecindarios resilientes y conectados.

Acciones para 2024:

1. Priorizar la participación de las comunidades más afectadas en tareas climáticas.
2. Financiar la participación de la comunidad y asociados en la prevención de residuos.
3. **Financiar 10 proyectos comunitarios de acceso a alimentos, como huertas comunitarias, bosques de alimentos, huertos, granjas, iniciativas de rescate de alimentos o mercados de agricultores.**
4. **Apoyar a los organizadores de la comunidad para compartir experiencias y fomentar la participación en la acción climática.**
5. Aumentar la defensa de la acción climática a nivel estatal y federal.
6. Apoyar el desarrollo de un grupo de trabajo colaborativo para ayudar a las industrias a descarbonizar a través de eficiencia y combustibles limpios.

“Asegurarse de que los proyectos comunitarios de alimentos financiados estén dentro o asociados con organizaciones con un historial de equidad y/o estén conducidos por personas BIPOC.” – *Miembro de la comunidad de Tacoma*

MEJOR VIVIR

Para 2030, Tacoma tiene abundantes viviendas saludables, accesibles y libres de emisiones; abundantes alimentos locales de calidad, y transporte seguro, eficiente y confiable. Todos podemos atender nuestras necesidades diarias sin necesidad de viajar mucho.

Acciones para 2024:

8. Mejorar las regulaciones para que sea más fácil producir, elaborar y vender alimentos.
9. **Construir una red de aceras completa en toda la ciudad, intersecciones seguras y accesibles para discapacitados, conexiones para bicicletas y mejoras en rutas seguras a la escuela para 2050.**
10. Aumentar la dotación del personal para colaborar en proyectos de transporte con baja emisión de carbono.
11. Aumentar los vínculos y financiación para programas de transporte activo y transporte público y eventos que reduzcan obstáculos para usar estas modalidades y alentar su uso.
12. Actualizar normas y procesos de diseño de calles para que caminar, andar en bicicleta, circular y cabalgar sea fácil y seguro.
13. Implementar activamente la Estrategia de acción de vivienda accesible de la ciudad de 2018, manteniendo las viviendas y haciéndolas accesibles y resilientes para los residentes, para fomentar la habitabilidad y evitar el desplazamiento.
14. **Apoyar y crear soluciones innovadoras de baja emisión de carbono uni y multifamiliares.**
15. **Mejorar los códigos de energía para que los edificios comerciales sean eficientes, saludables y generen baja emisión de carbono.**
16. Investigar y monitorear puntuaciones de consumo de energía de hogares y edificios comerciales para compartir con compradores.
17. **Incentivar edificios ecológicos, densidad del uso de la tierra y desarrollos de uso mixto con viviendas accesibles cerca del transporte público.**

“Concentrarse en densificar los vecindarios sin gentrificarlos. ¡Mantener a las personas en su lugar! Especialmente personas BIPOC, y mantener la integridad cultural de los vecindarios para que los miembros de la comunidad no se conviertan en extraños o que sus vecindarios ya no estén a su alcance.” – *Miembro de la comunidad de Tacoma*

MEJOR RESPIRAR

Para 2030 somos guardianes de espacios naturales saludables y honramos nuestra relación con la tierra. A través del aumento del transporte activo, el tránsito, la electrificación y las energías renovables, nuestro aire está libre de contaminación y es saludable para nuestros residentes humanos y no humanos.

Acciones para 2024:

18. Preservar y ampliar el dosel arbóreo saludable.
19. Apoyar a Pierce Transit en el desarrollo de un plan de transporte público con emisión cero.
20. Incentivar el transporte activo, el tránsito, los automóviles de uso compartido y los vehículos eléctricos, y reducir los mínimos de estacionamiento en desarrollos nuevos.
21. Financiar programas de vehículos eléctricos y bicicletas.
22. Asociarse para apoyar iniciativas de emisión cero en el transporte marítimo, ferroviario y de camiones.
23. Agrandar el equipo de silvicultura urbana de Tacoma para cuidar de más árboles.

“Necesitamos más transporte público, más rutas y mayor frecuencia de circulación.” – *Miembro de la comunidad de Tacoma*

MEJOR USO DE RECURSOS

Para 2030, Tacoma es el centro de una economía circular floreciente, en la que se reutilizan los materiales y los productos se fabrican para durar y ser reparados. Compartimos con nuestros vecinos y eliminamos residuos.

Acciones para 2024:

- 24. Desarrollar y apoyar programas para la prevención, el rescate y el desvío de residuos alimentarios, para que los alimentos no lleguen a los vertederos y se mejore la seguridad alimentaria local.**
25. Reducir el uso de agua por persona durante los meses de verano.
26. Reconocer logros comerciales ecológicos.
27. Aumentar la reutilización comercial e industrial y el reciclaje a través de un espacio de mercado.
28. Reducir residuos de construcciones y demoliciones mediante requisitos de licencias.
29. Desviar más residuos de madera limpia y otros materiales en el Centro de reciclaje y transferencia.
30. Agregar o mejorar requisitos de baja emisión de carbono y sustentabilidad en inversiones y contratos de la ciudad.
31. Incorporar análisis de impacto de GHG en presupuestos, proyectos y planes de la ciudad.

“Necesitamos que haya mayor responsabilidad en el flujo de residuos.” – *Miembro de la comunidad de Tacoma*

MEJORES OPORTUNIDADES

Para 2030, la comunidad apoya una economía local saludable e innovadora con nuevas oportunidades para que todas las personas y negocios prosperen dentro de nuestro ecosistema.

Acciones para 2024:

32. Asociarnos para capacitar guardianes de la naturaleza para el empleo y para restaurar espacios verdes.

33. Asociarnos para retener la fuerza laboral para empleos bien remunerados en el sector de la economía ecológica.
34. Investigar la manera de desarrollar un centro comunitario de alimentos, con espacio para capacitar, compartir y comercializar alimentos.
35. Usar impuestos comerciales para alentar a los negocios a crear más oportunidades laborales ecológicas.
36. Modificar los códigos de zonificación para fomentar negocios de baja emisión de carbono, de eficiencia de recursos, resilientes y justos.
37. Investigar, identificar y prepararse para reclutar industrias ecológicas y empleos aptos para Tacoma.
- 38. Aumentar la dotación del personal de la ciudad para crear asociaciones y recursos de economía ecológica.**

“Al nivel de la ciudad, considero que preparar a los trabajadores e invertir en empleos ecológicos hará que Tacoma sea un lugar en donde esos negocios puedan venir y prosperar.”
– *Miembro de la comunidad de Tacoma*

MEJOR PREPARADOS

Para 2030, no solo estamos impidiendo las emisiones de carbono sino que estamos preparando a nuestras comunidades más vulnerables para los efectos esperados del cambio climático.

Acciones para 2024:

39. Proteger y restaurar la biodiversidad y el hábitat para que estén preparados para el cambio climático.
- 40. Plantar y mantener árboles en derechos de paso para reducir la temperatura y apoyar a los vecinos y a los comercios locales.**
41. Establecer refugios de refrigeración/de calefacción/de aire limpio en todos los vecindarios.
- 42. Asociarnos para distribuir kits de aire limpio, incluidos ventiladores con filtro.**
43. Poner a disposición materiales de comunicación y capacitaciones sobre efectos climáticos y preparación para emergencias.
44. Evaluar, monitorear y preparar sistemas naturales, infraestructuras y hábitats para un aumento en el nivel del mar.
45. Estudiar efectos de inundaciones y mejorar servicios, códigos e iniciativas de planificación.
46. Planificar para futuras necesidades de energía limpia con una distribución y transmisión adecuada y equitativa de la electricidad

“Parte de lo que la ciudad debe hacer es coordinar esfuerzos para garantizar que los más vulnerables estén protegidos de los peores impactos del cambio climático (calor excesivo, exposición al humo de incendios, etc.)” - *Miembro de la comunidad de Tacoma*

Una Tacoma mejor: Historias de 2030

¿Cuál es el significado de actuar sobre el cambio climático para nuestras vidas diarias? Para ilustrar lo que significará para nuestras comunidades lograr acciones climáticas y trabajar en función de nuestras estrategias para 2030, las historias siguientes son fragmentos de la vida en Tacoma en 2030. Hay referencias a acciones para 2024 diseminadas en las historias.

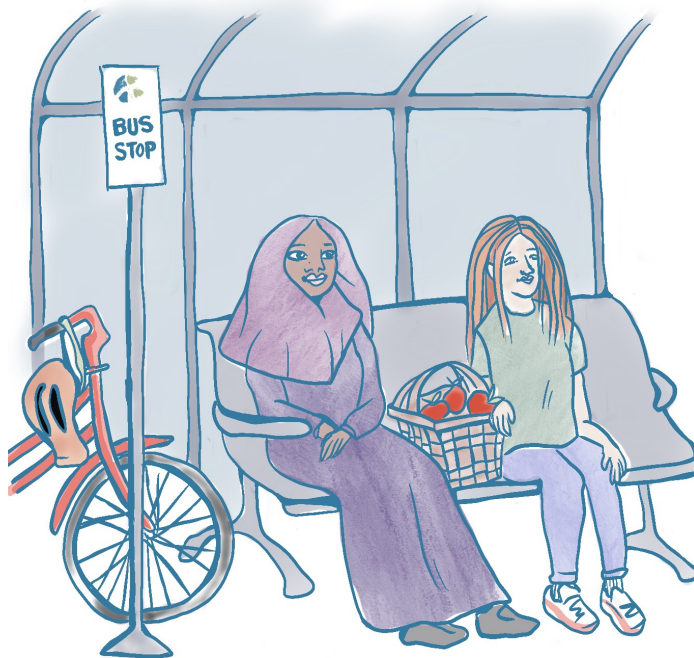
Estas historias son ficticias. Si bien esperamos que puedan identificarse con los personajes de las historias, cualquier parecido con personas reales es mera coincidencia. Para obtener más información sobre acciones específicas, consulte los números de referencia de la acción vinculados.

Historia 1: Viaje de la mañana

Dolores está arrojando los restos del desayuno en el recipiente para compost (24) cuando mira el reloj. La campana de la escuela sonará dentro de 15 minutos; es hora de enviar a Nadine a clase. Dolores la ayuda a sacar la bicicleta del porche y bajarla al camino de adelante, le da un abrazo rápido y la observa recorrer la cuadra para encontrarse con sus amigos. Los árboles plantados (18) por una cuadrilla de guardianes de bosques (33) proyectan una sombra fresca sobre Nadine y sus compañeros mientras transitan el camino a la escuela (9).

Segura de que su nieta llegará a tiempo, Dolores vuelve a entrar para prepararse para su propio viaje. Vuelve a controlar haber cargado dinero en su tarjeta de tarifa reducida ORCA y sale por la puerta trasera de su dúplex. Al final del pasaje Dolores atraviesa el carril protegido para bicicletas (12) y se reúne con varias otras personas en la parada del autobús (11). Esta mañana llegó tarde para tomar su autobús habitual, pero el próximo llega en 8 minutos, (10) de modo que no llegará tarde. Mientras espera, Dolores ve a sus vecinos cruzar la calle en dirección a la estación de automóviles de uso compartido (20, 21). Les grita y hace señas.

Levantam su equipo de picnic en respuesta y responden, “¡Nos vamos a la montaña!” Dolores empieza a responder mientras se pregunta qué sendero recorrerán esta vez, pero la llegada silenciosa de su autobús (19) la interrumpe. Dolores sube la rampa del autobús con su andador y encuentra su asiento.



Historia 2: Almuerzo con amigos

Andrea coloca la última caja de manzanas sobre el mostrador, se limpia la frente y se quita los guantes de trabajo. Ha pasado la mañana recogiendo fruta de los árboles de los derechos de paso (40) de la ciudad y entregándolos en los restaurantes (24). Esta es su última parada, y Andrea está lista para almorzar. Echa un vistazo al salón comedor y sonríe. Jo ya está sentada esperándola en la mesa.

“María llegará en un minuto; acaba de bajarse del Link (11) del campus,” afirma Jo mientras recogen los menús. “¿Cómo va tu aprendizaje (32)?”

“Honestamente, ¡muy bien! Estoy aprendiendo mucho sobre el cuidado de los árboles (23). Y hoy he entregado manzanas y ciruelas frescas en el centro comunitario de alimentos (34). Nunca había estado allí. Lo que estuvieran preparando en la clase de cocina, olía delicioso. ¡Ahora tengo mucho apetito!”

“¡Buen momento!” responde Jo, al ver entrar a María.

“Lamento llegar tarde,” se disculpa María. “Estaba intentando conseguir algunos participantes más para la limpieza de la playa de mañana (4) después de clase. ¿Tú vienes?”

“No puedo. Estaré haciendo interpretación en el seminario de preparación para emergencias (43) para el grupo con el que trabajo a través de la Casa de la comunidad de Tacoma (1).” responde Jo. “¡Pero iré la próxima vez!” La mesera llega y las tres la miran, sin tener ni idea sobre lo que van a pedir.

“¿Necesitan un poco más de tiempo?” pregunta la mesera.

“¡Sí, por favor!” contesta Andrea. Las tres ríen y abren sus menús.



Historia 3: Día de trabajo a orillas del Río Puyallup

Carlos cierra la puerta trasera de su camioneta, y causa revuelo entre los pájaros que están en el abeto cercano. Hace frío afuera pero es su momento favorito del día, preparar las camionetas de las cuadrillas cuando el sol comienza a salir. Hoy además es un día especial. Se incorporan nuevos miembros a la cuadrilla, graduados recientes del programa de jardinería y restauración de TCC (32, 33). Julia, la jefa de la cuadrilla, pudo contratar más miembros gracias al nuevo incentivo de trabajos ecológicos que ofrece la ciudad (35).

Han pasado casi 10 años desde que Julia y Carlos visitaron el lugar por primera vez como miembros nuevos de la cuadrilla. Julia dirigirá a la cuadrilla nueva en una visita al lugar y hará que empiecen por plantar salmonera y juncia en la orilla del río (39). Carlos está muy entusiasmado por que sus asociados por la restauración de la cuenca hidrográfica del Puyallup (7) lo acompañen para hablar acerca del manejo del agua y el control de inundaciones y erosiones (45). Quiere que su nuevo equipo entienda el suelo sobre el que están parados. Apenas un poco más allá de su ubicación hay una granja orgánica (3, 8). Se benefician con el agua limpia del río para irrigación y están protegidos de las inundaciones del invierno por la restauración del hábitat y la estabilización de la ribera en la que está trabajando el equipo (44). El año pasado Carlos estuvo trabajando con el propietario de la granja para asegurarse de que el escurrimiento de nutrientes no esté afectando al ecosistema río abajo y ahora están reconocidos como negocio ecológico (26).

Carlos le arroja a Julia un manojo de llaves. Las camionetas se retiran del lote y se dirigen al río. Carlos observa el monte Tahoma ponerse rosado con el sol naciente y siente que está listo para encarar el día.



Historia 4: Café en el centro comunitario

Ray ha trasladado su café de las mañanas de los martes con amigos al centro comunitario para las personas, un centro de refrigeración (41), este día de agosto cálido y lleno de humo de 94°F de temperatura. Conversa con Leilani y Rob mientras juegan a las cartas. Conversan sobre la semana de cada uno. Los nietos de Ray vinieron a visitarlo desde el otro lado de la ciudad. La conversación sigue girando en torno al calor y los incendios forestales de la región. Ray comenta que su nieto, Osmar, tiene asma y palmea el ventilador con filtro (42) que está a su lado. Los empleados de la ciudad los estaban repartiendo en hogares donde no hay filtros de aire. Decían que este edificio había sido modernizado hace algunos años para convertirlo en un espacio con aire limpio y un sistema eléctrico de calefacción y refrigeración (15). También decían que con su ingreso fijo podía calificar para recibir una bomba de calor sin conductos, que puede proveer calefacción, refrigeración y filtración de aire para el hogar. Tal vez lo haga, ya que los veranos son más cálidos de lo que solían ser.



Leilani comenta que tienen una barbacoa planeada para este fin de semana, si el clima mejora y para entonces se levanta la prohibición del uso de fuego. Con el calor y el humo, planean quedarse toda la noche en el centro de refrigeración. De alguna manera le recuerda a Rob los campamentos de verano a los que solía concurrir: comida, actividades sociales y éxitos de taquilla recientes se estarán proyectando en la pantalla grande del centro comunitario después de la cena.

Historia 5: Primer día en el trabajo

Akash llega a su primer día de trabajo en Evergreen Container Services con una mezcla de entusiasmo y ansiedad. Su madre trabajó en el complejo de Tideflats durante años, sirviendo a equipos que movían infinidad de contenedores de los enormes buques oceánicos anclados en la bahía. Siente orgullo por la idea de que ayudará a traer alimentos y carga hacia y desde Tacoma y las zonas aledañas.

Su supervisora, Theresa, explica que la organización ha existido desde 1939. Valora no solo su reputación como socio comercial confiable, sino como empresa responsable con sus raíces en Tacoma. Ha logrado grandes reducciones en emisiones a través de innovación en sus servicios de transporte de camiones y trenes (22), que llevan la carga al interior. Y se ha comprometido a reducir emisiones en otro tercio para el final de la década. Para cumplir con su meta, Teresa representa a Evergreen como parte de una colaboración industrial y de fabricación sostenible en Tacoma (37, 38), que es un grupo de los negocios de Tideflats que desarrollan un enfoque cooperativo hacia los combustibles limpios (6, 46) y provee servicios portuarios para construir su ventaja comparativa internacional. Evergreen, en asociación con la ciudad y otras organizaciones regionales, está ayudando a darle forma ahora a la política portuaria ecológica nacional (5). Ella espera que Akash pueda seguir sus pasos algún día y que ayude a mantener y mejorar los servicios de Evergreen para la generación venidera. Para Akash, trabajar en Evergreen significa poder volver a casa al final del día con una buena paga y la satisfacción de haber ayudado a repartir los bienes de los que todos dependemos a diario. “Este trabajo es redituable sin sacrificar el salario justo y las prácticas ambientales responsables, y queremos que usted nos exija que así sea” (37). Akash asiente y sonríe.



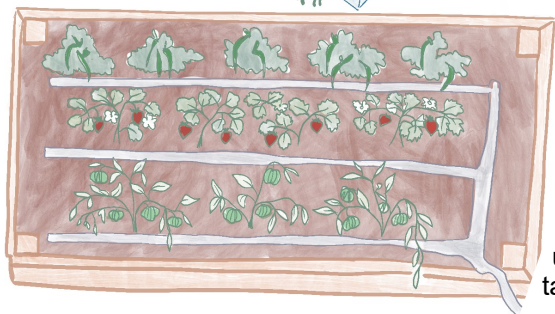
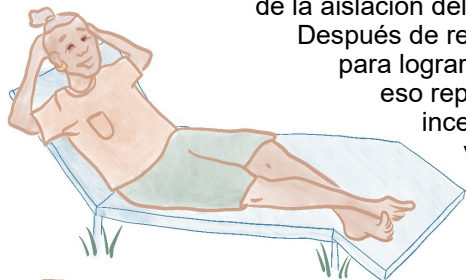
Historia 6: Proyectos domésticos del sábado

Sam está en la casa durante el fin de semana. Hay mucho por hacer y, a decir verdad, a ella le gustan los proyectos domésticos. La lista de pendientes incluye: agregar un cantero, plantar la sequoia gigante y las plántulas de arándano de la venta de plantas de la Escuela preparatoria Lincoln, y repasar con la contratista la auditoría de la energía de la casa. Sam empieza con el cantero. Reutiliza tablas viejas de madera del cerco (29) y cava el suelo con una pala de la biblioteca de herramientas de Tacoma (2). Completa el cantero nuevo con productos de TAGRO para mejorar el suelo y se traslada a lugares marcados el día anterior en el parque para las plántulas: dos lugares soleados con mucho espacio para raíces alejado de la línea de propiedad vallada y otras estructuras para las secuoyas, y un lugar con sol parcial cerca de uno de los cerezos para el arbusto de arándano. Con toda la nueva producción potencial, podría vender parte de sus frutas y verduras a los vecinos (8).

Justo a tiempo, a la 1:00 p.m., la contratista LaTasha toca el timbre. LaTasha pregunta acerca de la aislación del techo y las paredes y luego acerca de los viejos calentadores Cadet.

Después de recorrer la casa, LaTasha comparte sus notas sobre mejoras potenciales para lograr la eficiencia energética y el confort adicional y el ahorro en facturas que eso representaría. Ofrece un sitio web donde Sam puede encontrar préstamos e incentivos de la ciudad accesibles para lograrlas (14). “Si estás pensando en vender algún día, mejorar la puntuación de energía de tu casa (16) realmente le agregaría valor” explica LaTasha. Sam dice que pensará acerca de la recomendación de LaTasha, pero que le encanta vivir en Lincoln y no está considerando vender en el corto plazo.

“¡Esas mejoras también te ayudarán a mantenerte feliz y comfortable aquí durante años! Por cierto, ¡aprendí a hacer auditorías de energía en el hogar cuando todavía asistía a la escuela preparatoria en Lincoln!” responde LaTasha. Después de conversar sobre el vecindario, es hora de irse para LaTasha. Sam le agradece y regresa al jardín trasero. Programa las líneas de irrigación por goteo (25) con un temporizador corto, mira las pequeñas judías, las fresas y los tomatillos del viejo cantero y luego se sienta en una silla de jardín. Con todo hecho, Sam está lista para una tarde de sábado relajada en lo que queda del sol de primavera.



Historia 7: Trabajar para el día de inauguración

AJ es el administrador de propiedades de la estación Pacific Avenue. Con sus 4 pisos de viviendas sobre negocios a la calle, la estación Pacific Av. es el décimo edificio que ha administrado desde su graduación en UWT en 2017. También es la que más entusiasmo despierta en AJ. Para desarrollar este edificio, la compañía regional le pidió a AJ que explore los últimos estándares de construcción y oportunidades en Tacoma. Él recomendó materiales de construcción ecológicos duraderos de baja emisión de carbono (28), tecnologías eficientes y la inclusión de unidades de viviendas accesibles (13), que ayuden a la compañía a acceder a incentivos financieros y a servir mejor al vecindario. Al trabajar de cerca con la ciudad y SpaceWorks, algunos de los espacios comerciales de la planta baja se han reservado para emprendimientos locales (36). Sentados en la línea de ómnibus N.º1, los residentes podrán trasladarse directamente al centro para trabajar, ir a la escuela y a lugares de entretenimiento de fin de semana (17). Esta ubicación representa conexiones fáciles en toda la ciudad para residentes e inquilinos comerciales, y el interés constante en las unidades significará costos bajos de rotación para la compañía.

La Estación Pacific Avenue está en vías de abrir dentro de dos meses. AJ observa desde la ventana de una unidad casi terminada mientras los camiones de construcción se llevan materiales de construcción reciclables (27) que se venderán y reprocesarán en nuevos materiales de construcción. Un equipo de contratistas de la ciudad trabaja del otro lado de la calle. Al lado de un camión de cemento vuelcan en su lugar una mezcla nueva de hormigón de baja emisión de carbono para una nueva acera y parada de tránsito (30, 31). AJ baja y sale al bullicio del vecindario; es hora de almorzar.

