

Episode 2 - April 30th airs, pre-recording April 27th, 28th (before 4)

1. Introduce ourselves and continued convo of climate change
 - a. Tomas, Ira, PCUN, student guests
 - b. Briefly recap info from last episode
2. Consequences of climate change
 - a. Bad air quality, extreme weather events
 - b. Climate Change in Oregon
3. Start off with a story / experience of the 2020 wildfires
 - a. Worker story
 - b. Reality check, couldn't go outside
4. Fires and health (Isabella) ~ Copied below
 - a. PM 2.5 & Respiratory illnesses: [Bring in Maui & Brazil research](#)
 - i. Compare to wildfires in Oregon using OHA report
5. Possible solutions?
 - a. Having respirators/N95s available for farmworkers
 - b. Mandatory paid leave during smoke conditions?

PROGRAMA: Justicia Ambiental	FECHA DE EMISIÓN: 04/30/2021
TEMA: Proyectos de leyes Climáticos	ENTREVISTADO/A: Ira / Isabella

TIEMPO	CONTENIDO - TEMA	RECURSOS
11:00	KTUP Legal ID	Audio pre-grabado
11:00:30	Disclaimer	Audio pre-grabado
11:01	Intro	Audio pre-grabado
BLOQUE # 1		
11:05	Bienvenidos al programa de Justicia Ambiental aquí a través de Radio Poder 98.3FM desde el valle de willamette, reciba un saludo en donde quiera que no esté escuchando. Mi nombre es Tomás Bartolo y yo trabajo en PCUN como Organizador de Justicia Ambiental para los trabajadores o un organizador comunitario. En el programa pasado aprendimos un poco sobre el tema del cambio climático y hoy daremos seguimiento a este tema.	Tomas, Ira

	Y para hablarnos del cambio climático nos acompaña nuevamente nuestro compañero y experto en políticas Ira Cuello-Martinez, también nos acompañan Isabella, una estudiante de la universidad de Lewis y Clark. Bienvenidos compañeras a Justicia Ambiental, • Ira, Isabella ○ Gracias y un gusto estar presente con ustedes ○ Gracias por tenernos Ira: Como aprendimos la vez pasada, los niveles de dióxido de carbono han aumentado constantemente desde el comienzo de la revolución industrial en el año mil setecientos sesenta (1760), y la temperatura global también ha aumentado. En general, la temperatura de la tierra ha aumentado alrededor de 1 grado Celsius. Este cambio es mucho más rápido que cualquier cosa que hayamos visto en el pasado, y por esa razón hay una gran necesidad de tomar acción ahora. Además del aumento de la temperatura, hemos vivido algunos de los impactos del cambio climático. Los estudios científicos indican que es probable que los fenómenos meteorológicos extremos, como olas de calor y grandes tormentas, se vuelvan más frecuentes o más intensos con el cambio climático inducido por corporaciones. Después de la primera pausa, Isabella, la estudiante de Lewis y Clark nos va a compartir un poco más sobre la situación en Oregon y los impactos que hemos sentido del cambio climático. Específicamente los incendios forestales y el humo que produce. Al final del programa, vamos a hablar de un proceso de reglamentamiento sobre protecciones para trabajadores expuesta al humo de incendios forestales y de calor excesivo. Va a ver mucha buena información para compartir con ustedes.	
11:13	Es momento de ir a nuestra primera pausa. Mi nombre es Tomás Bartolo y estoy escuchando el programa Justicia Ambiental, a través de Radio Poder 98.3 FM en el valle del willamette. Regresamos.	Tomás
11:15	Pausa Musical	Libreria Musical
	PSA/Anuncio/Promocional	KTUP Audio
11:20	After Break	Audio pre-grabado

BLOQUE # 2		
	Continuamos con el programa Justicia Ambiental a través de Radio Poder 98.3 FM, mi nombre es Tomás Bartolo y es un gusto acompañarlos. Este programa está al aire los viernes a las 11 de la mañana cada dos semanas, es decir una semana sí y una semana no. El tema del día de hoy es el cambio climático y los incendios forestales. Tenemos a Ira Cuello-Martinez y Isabella acompañándonos	
11:20	Gracias al programa de radio anterior y el resumen de Ira, sabemos un poco más sobre el cambio climático y la importancia de tomar acción. Pero cómo nos afecta aquí en Oregon? Para comenzar, quiero mencionar un informe de la Comisión de Calentamiento Global de Oregon que dice que la temporada de incendios forestales está comenzando más temprano en la primavera y terminando más tarde en el otoño. Regularmente, la temporada de los incendios en Oregon comienza a finales de julio hasta mediados de septiembre. Pero hace dos semanas tuvimos una alerta de peligro de incendios en Oregon debido a la falta de lluvia y alta temperatura. Estamos empezando a ver estas alertas en abril porque las condiciones secas y calientes causadas por el cambio climático hace que la madera sea más seca y como resultado, los incendios se propagan más fácil. (pausa para un breve comentario) Cada vez que algo se quema en un incendio, libera un contaminante llamado materia particulada. El material particulado es exactamente como lo que suena - pedazos de materia realmente pequeños que se han quemado y son tan pequeños que están suspendidos en el aire. Hay dos tipos de partículas materiales conocidas como: PM 2.5 y PM 10. Ambos tipos son tan pequeños como bacterias. El PM 2.5 es más pequeño y es la contaminación liberada durante los incendios forestales. En otras palabras, no se ve el PM 2.5 pero no es bueno respirar este contaminante. (pausa para un breve comentario) PM 2.5 es tan pequeño que cuando se inhala, puede llegar hasta los pulmones. Ser expuesto a esta contaminación causa enfermedades respiratorias a largo plazo, como asma y enfermedades pulmonares.	Isabella

Personas con asma y otras enfermedades de las vías respiratorias son más vulnerables cuando se exponen a PM 2.5 y podrían experimentar síntomas más graves.

(pausa para un breve comentario)

¿Quién recuerda los cielos rojos anaranjados durante la temporada de incendios forestales del año pasado?

Esos cielos rojos anaranjados fueron causados por las grandes concentraciones de materia particulada en el aire. El material particulado en la atmósfera como resultado del fuego es visible cuando los cielos se vuelven anaranjados y rojos porque las partículas de la materia están dispersando la luz del sol.

La Autoridad de Salud de Oregón registró un aumento del 29% en las visitas a la sala de emergencias por síntomas respiratorios en el área de Portland durante el incendio de Eagle Creek en el 2017. Además, durante las dos primeras semanas de septiembre del año pasado, las salas de emergencia estuvieron llenas debido a que tantas personas fueron hospitalizadas como resultado del humo de los incendios forestales, el COVID-19 o ambos. Para las personas con enfermedades respiratorias, era mucho más difícil para ellos acceder a la atención médica que necesitaban. Estamos hablando de un problema que seguirá teniendo efectos drásticos en nuestros sistemas de salud. El extendimiento de la temporada de incendios forestales es preocupante porque probablemente aumentará la cantidad y la gravedad de los incendios forestales en Oregón, lo que resultará en más enfermedades respiratorias y hospitalizaciones. A medida que los incendios forestales se vuelven más comunes e intensos, continuarán afectando nuestros sistemas de salud y comunidades.

(pausa para un breve comentario)

Para terminar mi plática, quiero mencionar que los trabajadores agrícolas tienen más probabilidad de trabajar al aire libre en condiciones graves como los incendios forestales. Muchos trabajadores no tienen otra opción que respirar ese humo y corren un mayor riesgo de contraer estas enfermedades respiratorias. Después de esta próxima pausa, Ira hablará sobre la importancia de escuchar y centrar las experiencias de los trabajadores agrícolas para asegurarse de que estamos luchando por las mejores reglas para garantizar que todos los trabajadores estén protegidos.

11:40	Break - Es momento de ir a nuestra próxima pausa. Este escuchando el programa Justicia Ambiental, a través de Radio Poder 98.3 FM en el Valle de Willamette. Regresamos.	
11:40	Pausa Musical	Librería Musical
11:44	PSA/Anuncio/Promocional	KTUP Audio
11:45	After Break	Audio pre-grabado
BLOQUE # 3		
11:46	Heat / Smoke Rulemaking	
	Así llegamos al final del programa del día de hoy. Para terminar	Tomas
11:59	Cierre de programa: Les recuerdo que la Justicia Ambiental se transmite al aire cada dos semanas, es decir cada 15 días, aquí a través de Radio Poder 98.3 FM en el valle de Willamette. Muchas gracias a Isabella por compartir esta buena información de cómo el cambio climático nos está afectando aquí en el estado de Oregon. La contaminación de PM2.5 causada por los incendios forestales nos trae problemas de salud y unas de las poblaciones más afectadas son los campesinos. Con esto en mente, tenemos oportunidad de asegurar que los trabajadores expuestos al humo tienen lo suficiente protecciones para cuidar su salud. Ira, nos puedes hablar un poco más sobre estas protecciones. Ira: Si Tomas, gracias por mencionarlo. Ya que sabemos un poco más del cambio climático y los impactos, podemos tomar acción para minimizar el impacto que tenga en nuestras comunidades. El año pasado fue muy pesado para Oregon con la pandemia y los incendios forestales. Casi todo el estado estaba cubierto de humo y con el cielo anaranjado. Y muchos nos acordamos de los trabajadores agrícolas que siguieron trabajando en los campos mientras los residentes se evacuaron de la área. Una triste realidad que muchos vivieron y por esa razón, nosotros en PCUN junto con otras organizaciones y sindicatos estamos participando en un proceso de reglamentamiento para asegurar que los trabajadores sean representados en estas discusiones. Este proceso es dirigido por la	Tomas e Ira

agencia estatal Oregon OSHA y durará hasta septiembre.

En lo mientras, los partidos interesados se estarán reuniendo cada 3 semanas para revisar el texto de las reglas y luchar por reglas que en verdad protegen a los trabajadores. Hemos escuchado historias de empleadores que no dan una mascarilla suficiente para trabajar en el humo o que pueden perder su trabajo si no siguen cosechando.

Entendemos que muchos no tienen la oportunidad de faltar al trabajo pero si uno tiene que trabajar afuera cuando hay humo, deberían de saber de los riesgos y tener las herramientas para hacer el trabajo lo más seguro posible. Un pequeño paso que los empleadores pueden tomar es asegurar que tengan suficientes mascarillas de N95. Estas mascarillas son las más efectivas para combatir contra el humo de incendios forestales. El año pasado había una falta de estas mascarillas y es importante que los empleadores o dueños estén preparados porque, como hemos mencionado, los incendios serán más frecuentes con las condiciones más secas y calientes.

Aparte de los incendios forestales, también estamos desarrollando reglas para proteger contra el calor excesivo. Especialmente en los campos donde cada verano se siente más y más caliente, los campesinos y trabajadores en general, deben de tener acceso a agua limpia y un lugar con sombra para tomar un descanso. En todo el país, hay personas que han sufrido golpes de calor e incluso la muerte. Por esa razón California ya tiene reglas establecidas y ahora Oregón y Washington están creando reglas similares.

Estos procesos de reglatamiendo son complicados pero queremos asegurar que las reglas se centran en la experiencia del trabajador. Si usted trabajó afuera durante los incendios forestales y en calor excesivo nos gustaría escuchar de ustedes. Cómo reaccionó tu empleador cuando llegó el humo? ¿Qué tipo de reglas los ayudará a mejorar sus condiciones de trabajo?

Favor de ponerse en contacto conmigo, de recuerdo mi nombre es Ira Cuello-Martinez, trabajo en PCUN y estoy involucrado en el proceso de reglatameniento con Oregon OSHA. Mi número de teléfono es 503-851-5774, otra vez 503-851-5774. Muchisimas gracias por tenernos hoy y espero que esta información los ayude entender un poco más de lo que está pasando en relación con los incendios forestales y el cambio climático.

12:00	Cierre Musical o Satélite (dependiendo del tiempo)	
-------	--	--