

NAME

EP 457 1/1/26.mp4

DATE

January 9, 2026

DURATION

59m 30s

10 SPEAKERS

Del Bigtree

Jenn Sherry Parry, Executive Producer

Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report

Female News Correspondent

Male News Correspondent

Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response

Male Speaker

Elder Myron, Elder of the Fort McDermitt Pauté Shoshone Tribe

Chanda Callao, People of the Red Mountain

Female Speaker

START OF TRANSCRIPT

**[00:00:05] Del Bigtree**

¿Han notado que este programa no tiene comerciales? No les estoy vendiendo pañales, ni vitaminas, ni batidos, ni gasolina. Eso es porque no quiero que ningún patrocinador corporativo me diga qué puedo investigar o qué puedo decir. En cambio, ustedes son nuestros patrocinadores. Esta es una producción de nuestra organización sin fines de lucro, la Red de Acción del Consentimiento Informado (Informed Consent Action Network). Así que, si quieren más investigaciones, si quieren victorias legales históricas, si quieren noticias contundentes, si quieren la verdad, Adelante, vayan a [Icandecide.Org](http://Icandecide.Org) y donen ahora. Muy bien, todos, estamos listos.

**[00:00:44] Jenn Sherry Parry, Executive Producer**

¡Sí! Hagámoslo.

**[00:00:46] Del Bigtree**

¡Acción!

### **[00:01:00] Del Bigtree**

Buenos días, buenas tardes, buenas noches. Dondequiera que estén allá afuera en el mundo, es hora de decir Feliz Año Nuevo a todos. Qué año tan increíble va a ser este. Y mirando hacia atrás a lo que hicimos en 2025, una última mirada reflexiva a uno de los años más asombrosos que haya existido en lo que respecta a la libertad médica. Por supuesto, vimos a Robert Kennedy Jr. asumir la dirección del HHS como secretario de Salud y Servicios Humanos. La posición más poderosa en salud comenzó de inmediato a cambiar tantas cosas de las que todos habían hablado durante décadas, ya fuera eliminar los colorantes químicos del suministro de alimentos para niños o el plomo y el arsénico de la comida para bebés y, ya saben, las fórmulas infantiles. Y finalmente, eliminando la vacuna contra la hepatitis B, la vacuna más estúpida del mundo para cualquiera que no tenga hepatitis B; la lista sigue y sigue. The HighWire estuvo aquí. También lanzamos 'Un Estudio Incómodo' (An Inconvenient Study), la película más grande del año que ha arrasado en el mundo con más de 100 millones de visitas a nivel mundial, y que todavía pueden compartir con todos aquellos con los que están festejando. Si la fiesta todavía continúa en su casa. Vayan a AnInconvenientStudy. Com y compartan esa película. Pero hay tanto que aún debe hacerse. El año pasado ganamos la exención religiosa para Virginia Occidental, pero todavía está en los tribunales porque tienen a 20 abogados diferentes alineados tratando de encontrar cada ángulo para evitar que los niños puedan regresar a la escuela basándose en sus creencias religiosas. Bueno, estamos luchando por esas creencias, y eso solo es posible gracias a su apoyo. Así que espero que este año reconozcan lo importante que es este trabajo. Si vamos a continuar este trabajo para recuperar y liberar a los cinco de verdad, tenemos cinco estados, Virginia Occidental todavía pende de un hilo hasta que ganemos esto por completo.

### **[00:02:53] Del Bigtree**

Así que nuestra meta este año es liberar a los cinco para recuperar... Exenciones para Maine, Nueva York, Connecticut, Virginia Occidental y California, para que cada estadounidense sea libre de tomar sus propias decisiones médicas. Eso es solo el comienzo de lo que creemos que es posible. Tenemos un caso yendo a la Corte Suprema luchando por la libertad médica allí, basado en un caso de niños Amish en Nueva York. Creemos que eso podría cambiar las cosas. Saben, Jacobson contra Massachusetts, una ley desde 1905 que ha sido como una nube oscura sobre nuestras cabezas y que nos quita nuestros derechos. Es lo que usaron cuando inyectaron a la fuerza a la gente con vacunas durante la pandemia de Covid. Así que todo esto pende de un hilo a medida que avanzamos hacia 2026. Tenemos elecciones este año. Tanto de qué hablar. Pero en el centro de todo hay otra conversación. ¿Se trata solo de vacunas o hay una jugada mayor? ¿Dónde está el FEM (Foro Económico Mundial) ahora? ¿Dónde está la Organización Mundial de la Salud? ¿Qué están tramando todos ellos? Bueno, uno de los juegos que siguen jugando y del que hablan es este tipo de impulso a la energía verde y el calentamiento global, y ahora están empezando a vincular eso con enfermedades y futuras pandemias y lo que está sucediendo. Bueno, Jefferey Jaxen ha hecho una inmersión profunda en eso. Y se une a mí ahora. Eh, Jeffrey, eh, hoy vamos a lanzar y vas a mostrar... usualmente está oculto detrás del muro en HighWire Plus. Pero vamos a mostrar la primera parte de la carrera hacia la energía verde. Em, ¿por qué esta investigación? ¿Qué tiene la energía verde, eh, que pensaste que valía la pena? La cantidad de tiempo que pones en estos documentales es simplemente increíble. Y el trabajo y el detalle. Pero, ¿por qué esta historia?

### **[00:04:46] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Bueno, gracias, y feliz Año Nuevo, uno para los libros de historia el que acabamos de pasar en el 25 aquí. Eh, la conversación sobre la energía verde, como dijiste, se está vinculando a muchas otras narrativas y se está atando a la respuesta ante la pandemia, la salud pública, la medicina, la ciencia. Y por eso pensamos que es hora de desmontar esta pieza y contar la verdadera historia, y dejar que los científicos e investigadores que realmente no tuvieron un lugar en la mesa durante décadas, cuenten la ciencia que no se permitía, pero que es igual de cierta e igual de precisa. Así que contamos una historia en esta, en esta prisa hacia la energía verde, que es realmente la historia del cero neto. ¿Por qué las sociedades están reduciendo la forma en que vive la gente? Les están imponiendo reducciones a la fuerza. Tienes que conducir un coche eléctrico. Estamos haciendo este cambio masivo hacia el cero neto total. En Alemania, por ejemplo, están cerrando plantas de energía a carbón. ¿Y por qué está sucediendo esto? Cerrando la agricultura en los Países Bajos. No tiene ningún sentido común. Y es por, bueno, el cero neto para salvar el medio ambiente. Así que contamos la historia de la ciencia real que sustenta la narrativa del cambio climático, esta prisa por el cero neto. Y luego hablamos junto a esta historia, contamos una historia en Nevada de una mina de litio en Thacker Pass que está en desarrollo ahora mismo. De hecho, ya han comenzado las obras.

**[00:06:01] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Está avanzando. Es algo bipartidista porque estaba ocurriendo durante la administración de Biden. Y la de Trump sigue adelante en ambas administraciones. Así que esta no es una situación política. Simplemente está avanzando. Así que estamos lidiando con estas, estas conversaciones en nuestro país aquí. Y uno de los problemas con esa mina de litio es, bueno, que parte de ella parece estar en tierra nativa, las tribus Shoshone, los Paiute, eh, tribus indias, las tribus nativas americanas, las tribus indígenas, ellas también tienen un reclamo sobre esa tierra, porque es tierra ancestral para ellos. Y no parece mover mucho la aguja para el gobierno. Así que fui realmente afortunado, como documentalista, de ser invitado a hablar con los ancianos, algunos de los ancianos allí, para hablar no solo de su historia, sino de la historia de lo que significan estas tierras, cómo surgió esta mina de litio en su tierra. En realidad fue durante el Covid y el proceso realmente, como se puede ver en el documental, no fue un proceso arraigado en la comunidad. De hecho, no le dieron mucha voz a la comunidad. También estamos tratando de hacer eso aquí y contar esta gran historia sobre por qué estamos avanzando con estas conversaciones. Y en tierras aquí en Estados Unidos, eh, que se supone que deben estar algo protegidas.

**[00:07:16] Del Bigtree**

Sabes, y realmente plantea una gran pregunta que tengo. Y la voy a decir antes de entrar en esto. Crecí en Boulder, Colorado. Todavía me considero un ambientalista basado en la definición original de eso. No me van los gobiernos autoritarios. No me va el comercio de puntuaciones de crédito de carbono donde veo a multimillonarios volar en, ya sabes, Learjets mientras todos estamos atrapados en una ciudad de 15 minutos, ya sabes, caminando a todos lados. Eso obviamente no es, creo, un futuro justo o un futuro igualitario para nadie. Me encantaría ver que las naciones del tercer mundo tengan la misma oportunidad. Tenemos que usar recursos como el petróleo y el carbón para empezar a construir su infraestructura, sus carreteras, sus rascacielos, sus ascensores, sus coches, algo que está siendo aplastado por esto, lo cual también parece increíblemente injusto. Pero el punto que estás planteando sobre una mina de litio, cavar en la tierra en busca de litio para detener el daño de la minería del carbón. Estamos minando litio. Quiero decir, este intercambio es simplemente, ya sabes, no creo que pase desapercibido para tanta gente como solía hacerlo. Y es muy importante para esta conversación. ¿Verdad? No hay una solución perfecta, lo entiendo. No hay una solución perfecta. Pero tampoco, ya sabes, existe un problema perfecto. Hay formas en las que tenemos que mirar esto, ya sabes, muy rápidamente. Jefferey, tuve un, creo que te he contado esta historia, pero tuve un momento que realmente me cambió la vida cuando estaba viajando, ya sabes, justo después de VAXXED e iba de capital estatal en capital estatal, tratando de lograr que trabajaran en una ley de exención religiosa como la que estamos a punto de cambiar en Virginia Occidental con nuestra demanda allí.

**[00:08:57] Del Bigtree**

Pero estaba en Virginia Occidental, donde la minería del carbón es el núcleo de ese problema. Y fui, recuerdo que estaba sentado en una oficina, esperando a que llegara un senador, y me hicieron pasar a su despacho antes de tiempo. Y miro a mi alrededor y todo son fotos de minería de carbón, ya sabes, tomadas desde el interior del carbón y en minas de carbón. Y me quedó claro que, quienquiera que sea este senador, debió ser minero de carbón. Y nunca olvidaré a este gran tipo. Simplemente fuerte, ya sabes, de hombros cargados, muy trabajador; entró y se sentó con su traje y le dije: "Ya sabes, parece que debiste ser minero de carbón alguna vez". Y él dice: "Oh, no, sigo siendo minero". "De hecho, estuve en las minas esta misma mañana". Um, y, y recuerdo haber dicho: "¿En serio?", ya sabes, y le hice preguntas sobre la minería de carbón. Yo estaba como: "Es un trabajo tan sucio". "Debes odiarlo, ¿verdad?". "Quiero decir, esta pobre gente tiene que, ya sabes, estar atrapada ahí abajo". "No llegas a ver el sol". Él dice: "Al contrario, Del, somos una hermandad". "No hay lugar en la tierra donde cualquiera de nosotros preferiría estar que ahí abajo en esa mina". "Amamos lo que hacemos". No era la historia que escuché creciendo en Boulder, Colorado, y él habló sobre todas las iniciativas que estaban llevando a cabo para intentar hacer, ya sabes, la minería de carbón más limpia en Virginia Occidental.

**[00:10:09] Del Bigtree**

Como él dijo: "Hacemos esto más limpio que en cualquier otro lugar del mundo". E incluso le pregunté, porque en ese momento, ya sabes, con Donald Trump recién llegado al cargo por primera vez, ya sabes: "¿Están cambiando las cosas?". Y dijo: "La confianza está cambiando". "Mis chicos han vuelto al trabajo en Virginia Occidental, esto está en marcha". Y recuerdo que cuando dijo eso pensé para mis adentros, ya sabes, habiendo crecido en Boulder donde éramos como anti minería de carbón y anti... y recuerdo que decíamos cosas como: "Bueno, ya sabes, simplemente deberíamos enseñarles a hacer paneles solares, ¿verdad?". Quiero decir, una gran idea. Pero nunca enviamos gente para enseñar a Virginia Occidental a fabricar paneles solares. Simplemente les quitamos sus trabajos, aplastamos a sus familias. El abuso de drogas está desenfrenado. Ya sabes, la gente no tiene, ya sabes, nada más que hacer. No han sido reentrenados. Simplemente destruimos ese estado que en realidad tiene un capitolio hermoso. Se nota lo próspero que era ese estado cuando la minería de carbón estaba realmente en su apogeo. Pero entonces pensé: "Pero todo lo que hicimos fue cerrar esta mina, porque nos preocupan los trabajos y las vidas que podrían perderse en el futuro en caso de que el océano suba un pie, en caso de que la Tierra se caliente, ¿sabes?". "Así que destruyamos vidas preventivamente para salvar potencialmente el problema hipotético de vidas perjudicadas en el futuro", lo cual no tenía sentido. Y luego miré cuánta energía estamos comprando ahora a China, que está aumentando más minas de carbón y aumentando más energía nuclear.

**[00:11:37] Del Bigtree**

Está produciendo toda la energía que quiere, y definitivamente no lo está haciendo tan limpio como nosotros. Así que entonces me di cuenta, Jefferey, no acabamos con la minería de carbón. Como señalaste, nos estamos pasando a la minería de litio. Estamos deslocalizando nuestra minería de carbón a otros países donde ellos están ganando el dinero, están consiguiendo los trabajos, y nosotros simplemente estamos destruyendo a nuestra propia gente. Y simplemente pensé, algo tiene que cambiar, hombre. Este no es... este no es el camino a seguir; es un gran momento de despertar para mí. Creo en Estados Unidos. Creo en nuestras vidas aquí. Así como cualquier otro país debería ser fuerte y creer también en su nación. Pero aquí deberíamos estar protegiendo nuestros trabajos, no enviándolos, ya sabes, a otro lugar. Deberíamos estar produciendo nuestra propia energía. Deberíamos estar al mando de eso. No estoy en contra de la energía verde, pero no me digas que es más limpia si estás cavando agujeros en el suelo y contaminando ríos. Muy bien. Y por eso creo que esa es, ya sabes, una gran parte de por qué estoy feliz de que hicieras esta investigación en un espacio que muchos dirían: "¿Qué tiene eso que ver con, ya sabes, ICAN y nuestra declaración de misión dedicada a erradicar las enfermedades provocadas por el hombre?". Bueno, todas estas cosas tienen efectos secundarios. Todas estas cosas pueden conducir a enfermedades. Y ciertamente, si somos una nación pobre, no somos prósperos. Eso trae consigo toda una serie de otros problemas que tienen que ver con nuestra salud. Y entonces exactamente, ya sabes. Sí.

**[00:12:57] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Sí. E hiciste una muy buena observación ahí también, porque al hacer esta película y luego realizar este documental como periodista, traté de dar un paso atrás y simplemente preparar el terreno. No quería que esto tratara sobre mí. Quería que ellos contaran la historia. Todos los invitados que traje para contar la historia, los hechos y los datos. Así que hay dos conversaciones en competencia aquí, porque como verán en este documental, hay un aspecto comercial en esto. China posee muchos de estos minerales terrestres, y los necesitamos para expandirnos, ya sabes, el cambio climático de cero emisiones netas, pero también la electrónica y cosas así. Así que hay una posición económica ahí para que Estados Unidos trate de averiguar una manera de no tener esto monopolizado por China. Pero al mismo tiempo, tienes empresas extrayendo minerales de tierras sagradas para cumplir con una narrativa de ciencia establecida que solo se estableció porque expulsó a los investigadores y médicos que dijeron cosas inconvenientes contra esa narrativa. Así que están pasando muchas cosas aquí de las que hablar y quién sabe qué es lo correcto. Pero espero que esto contribuya a una conversación, una conversación pública de la que realmente necesitamos tener más.

**[00:14:00] Del Bigtree**

Estoy de acuerdo, tengo muchas ganas de verlo. Por supuesto, ofrecemos esta primera parte de su documental, La fiebre de la energía verde (The Rush to Green Energy), como una forma de inspirar a la gente a reconocer lo que está sucediendo en The HighWire. Además, esta es nuestra forma de retribuir a nuestros donantes recurrentes. Así que mientras ves este documental, si no eres ahora mismo un donante recurrente de ICAN The HighWire, te pediríamos que consideres hacerlo. Solo piensa en lo que este documental valió para ti, lo que este programa vale para ti. Luego piensa en todas las demandas que estamos peleando por ti y solo piensa que tu \$1, \$2, \$5, \$10, \$26 para el 2026 es nuestro nuevo número. Si, ya sabes, quieres dar esa donación o más si te ha ido muy bien en la vida. Estamos luchando por el futuro de nuestra especie. Estamos luchando por la realidad, por la verdad, por la razón. Y nos estamos enfrentando a un sistema global que tiene agendas, creo, fuera de lo que nos dice su narrativa, que es el corazón de este brillante documental. Así que sin más preámbulos, esto es La fiebre de la energía verde. Primera parte.

**[00:14:59] Female News Correspondent**

Cambio climático.

**[00:15:00] Female News Correspondent**

Cambio climático.

**[00:15:01] Male News Correspondent**

Cambio climático.

**[00:15:02] Male News Correspondent**

Cambio climático, cambio climático y una guerra mediática sobre esa crisis.

**[00:15:06] Male News Correspondent**

Vamos a profundizar esta noche en la ciencia que rodea al cambio climático.

**[00:15:10] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

De lo que estamos hablando aquí es realmente de la conversación climática que ha dominado la ciencia y la conversación en la sociedad durante décadas.

**[00:15:17] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

Bueno, el clima ha variado a lo largo de miles de millones de años, a veces enormemente.

**[00:15:23] Male Speaker**

Hemos hecho este proyecto bien, y no todos están de acuerdo en que lo hayamos hecho bien.

**[00:15:27] Male Speaker**

Puedes registrar una reclamación en tierras públicas en cualquier lugar, y tienes derecho bajo la ley minera a trabajar esa reclamación.

**[00:15:33] Male Speaker**

Independientemente de lo que diga la gente, hay sitios sagrados ahí fuera.

**[00:16:01] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Se nos ha dicho que nuestro clima siempre cambiante es la mayor amenaza que enfrenta nuestro planeta, y se nos ha dicho que es culpa nuestra. Lo que ha seguido es un cambio rápido para alterar la sociedad de maneras que muchos no acordaron. Para seguir una ciencia que unos pocos selectos nos han dicho que está establecida. La doctora Judith Curry es una climatóloga estadounidense. Ha escrito varios libros sobre ciencia climática, ha formado parte de múltiples agencias climáticas federales de EE. UU. y es una investigadora publicada. ¿De verdad? ¿En 1992? Aquí es cuando realmente comienza esta conversación. Tienes el tratado de la convención de la ONU sobre el cambio climático. Y presentaron una especie de doctrina o tratado sobre el cambio climático. ¿Podrías contarme un poco sobre eso y en qué se centraron?

**[00:16:47] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

Esto se remonta a la década de 1980, y había interés principalmente por parte del programa ambiental de la ONU en un enfoque globalizado para tratar los problemas ambientales. Y se centraron en el cambio climático como el vehículo que abarcaría todo esto. La ONU creó la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y prepararon el Tratado Marco de la ONU de 1992. 196 países lo firmaron, incluido EE. UU. Y el objetivo de este tratado era eliminar el peligroso cambio climático causado por el ser humano. Ahora, para poner esto en perspectiva. ¿Por qué pensaban que el cambio climático causado por el ser humano sería peligroso? Bueno, no había ninguna razón particular para pensar eso en 1992; las temperaturas globales se habían estado enfriando desde los años 40 hasta los 70, y comenzaron a calentarse en los años 80.

**[00:17:49] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Así que no es como si hubiera una abundancia de ciencia que apuntara al cambio climático.

**[00:17:53] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

Es peor que eso, porque el IPCC, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, se formó en 1988 y su primer informe de evaluación salió en 1990. Y descubrieron que sí, hemos visto un poco de calentamiento, pero está muy dentro de los límites de la variabilidad natural. Y esa fue la conclusión del primer informe de evaluación del IPCC. Sin embargo, utilizaron el principio de precaución para justificar este tratado. Había muy poca base para esto en aquel entonces, y no había razón para pensar que el calentamiento fuera peligroso o causado por los humanos.

**[00:18:28] Male Speaker**

No podría haber un día mejor para abordar el problema que creo es la manifestación más grave de la crisis ambiental, que ahora caracteriza el cambio radical en la relación entre la civilización humana y el medio ambiente de la Tierra.

**[00:18:50] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Ha estado aquí durante miles de millones de años. ¿Cómo cambiaba el clima antes de que los humanos iniciaran la industria? ¿Era bastante estable? ¿Era cíclico?

**[00:18:57] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

Las glaciaciones van y vienen, hay erupciones volcánicas masivas. Desde la última glaciación, hemos visto mucha variación en el clima. De hecho, el período más cálido fue hace unos 7000 años. A esto lo llamamos el Óptimo Climático del Holoceno, cuando el nivel del mar era más alto y las cosas eran generalmente más cálidas, y luego nos hemos enfriado en general desde entonces con algunos altibajos. Hubo erupciones volcánicas masivas a principios del siglo XIX, y una de ellas fue la del Tambora; a eso lo llamaron el Año sin Verano en la década de 1810. Hubo fracasos masivos de los monzones y grandes alteraciones climáticas en todo el mundo, y esto se asoció con cambios en la circulación del Océano Pacífico. Hambrunas masivas. Fue una época terrible. En la década de 1930, vimos el peor clima en la historia de los EE. UU. Vimos las peores olas de calor, las peores sequías, los peores incendios, e incluso los peores huracanes tocando tierra en EE. UU. Esto fue en los años 30. Así que hay mucha variabilidad climática y mucho mal tiempo antes de que las emisiones humanas se convirtieran en cualquier tipo de factor en el clima. Si seleccionas los datos a tu conveniencia y comienzas tu línea de tiempo en 1970, que es cuando tenemos buenos datos satelitales, y esa es la excusa para comenzar en 1970. Sí, la tendencia ha sido ascendente. Pero si miras más atrás, la historia es mucho más compleja.

**[00:20:28] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Sabemos que hay otras cosas que causan variación natural en el planeta. ¿Cuáles son algunos de los mecanismos internos que causan esa fluctuación en el planeta aparte de las personas?

**[00:20:39] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

Están las erupciones volcánicas. Otro factor importante es el sol. El sol tiene interacciones muy complejas con el clima, muchas escalas de tiempo y ciclos diferentes. Y hay efectos indirectos relacionados con los rayos cósmicos y el campo magnético, no solo el calor del sol. El océano y las capas de hielo tienen algunas escalas de tiempo largas. Variabilidad interna. Cuando tenemos un año de El Niño o La Niña. Grandes cambios en nuestro clima, pero los cambios en los patrones de circulación oceánica a gran escala y las capas de hielo también tienen sus propias escalas de tiempo y sus propios procesos internos. Así que las capas de hielo pueden estar haciendo algo que no está directamente relacionado con el clima de la superficie porque hay mucho desfase temporal. Por lo tanto, las capas de hielo y los océanos actúan como volantes de inercia en el clima.

**[00:21:30] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Fuerzas motrices fundamentales como las circulaciones oceánicas a gran escala, los patrones de las capas de hielo y la actividad solar impredecible se combinan para hacer que las predicciones climáticas sean casi imposibles, especialmente cuando la ciencia ha relegado sus efectos a un segundo plano frente a la actividad humana en los modelos climáticos clave que afectan a las políticas. Cambio climático peligroso causado por el hombre. Así que en eso se está centrando la ONU. ¿Existe un punto objetivo en el que este cambio climático causado por el hombre se vuelva peligroso por encima de la variabilidad natural, fuera de los ciclos naturales; lo sabemos?



**[00:22:05] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

«Peligroso» es un juicio de valor humano. Y hay que preguntar: ¿peligroso para quién, cuándo y dónde? Si vives en Canadá, en Siberia o en el norte de China, unas temperaturas más cálidas serían estupendas. Tu tierra se volvería productiva agrícola y cosas así. Los peligros de los que hablan se refieren a la subida del nivel del mar, que es realmente un avance lento, y a los fenómenos meteorológicos extremos. Pero hay muy pocas pruebas de que el calentamiento empeore los fenómenos meteorológicos extremos. Y así nos quedamos con muy poco en términos de peligros reales.

**[00:22:41] Male News Correspondent**

Hubo esa tormenta de nieve épica el invierno pasado, la ventisca realmente mortal y destructiva del 22. Pero eso no es un indicio de que vayan a empeorar. Tuvimos la ventisca del 77, la ventisca del 85, la del 81. La ventisca del 36. No estoy diciendo que nuestro clima severo vaya a desaparecer. Sigue ahí. De hecho, las cantidades de nieve se han mantenido estables en todo esto; no parece estar empeorando.

**[00:23:02] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

A pesar de las pruebas sólidas de que el cambio climático causado por el hombre realmente provoca fenómenos meteorológicos extremos... Los medios de comunicación han aprovechado la oportunidad para imponer este punto a pesar de la falta de pruebas.

**[00:23:14] Female News Correspondent**

Aunque los huracanes y las tormentas siempre han existido, el cambio climático los está empeorando.

**[00:23:20] Female News Correspondent**

Los huracanes se están volviendo más fuertes, y los científicos dicen que la culpa es del cambio climático.

**[00:23:24] Female News Correspondent**

El 2024 fue el año más caluroso registrado. Ahora, sin haber cumplido ni dos semanas del nuevo año, estamos viendo fuertes vientos y condiciones extremadamente secas que alimentan incendios forestales históricos que están destruyendo grandes franjas de Los Ángeles.

**[00:23:38] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

En términos de peligros, el problema mayor es el uso de la tierra. Deshacerse de las llanuras aluviales naturales y los humedales y cosas así que aumentan nuestra vulnerabilidad, el aumento de la población, el desarrollo y la construcción en regiones costeras vulnerables. La deforestación. Esto es lo que aumenta nuestra vulnerabilidad al clima extremo, no ningún empeoramiento del clima extremo en sí.

**[00:24:05] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Nos han dicho que el calentamiento es peligroso, ¿verdad? Entonces, ¿existe una medida de cuánto calentamiento por causa humana es peligroso?

**[00:24:11] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

A pesar de la redacción en 1992... Tratando el cambio climático peligroso causado por el hombre, la ONU tuvo dificultades para definir qué es siquiera «peligroso». Y no fue hasta 2010 que propusieron los dos grados centígrados de calentamiento respecto a la era preindustrial. Y eso fue algo arbitrario que se les ocurrió. Y luego se utilizaron los modelos para relacionar cuántas emisiones nos quedan hasta alcanzar los dos grados, y entonces el objetivo de emisiones netas cero se convirtió en la meta. La meta se desplazó del peligro real a un aumento de temperatura, y luego a una cantidad de emisiones, porque es cada vez más difícil relacionar el calentamiento con peligros reales.

**[00:24:58] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Cuando dicen dos grados, eso es un promedio, porque fluctúa dos grados justo afuera de esta puerta a lo largo del año. Cada lugar tiene temperaturas diferentes.

**[00:25:06] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

La diferencia entre el día y la noche es mucho más de dos grados, por no mencionar el invierno y la primavera, y Texas frente a Dakota del Sur.

**[00:25:14] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Parece más bien que la resiliencia regional sería la respuesta, en lugar de algún tipo de número arbitrario al que todo el mundo deba adaptarse.

**[00:25:22] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

Ese es exactamente el caso en la prisa por controlar el suministro mundial de energía y las emisiones. La adaptación ha sido realmente ignorada. La adaptación se consideraba el enemigo del cambio climático porque si nos adaptamos, entonces dejamos libres de culpa a los malvados productores de combustibles fósiles. Pero ahora la gente se da cuenta de que tenemos que adaptarnos. Siempre hemos tenido mal tiempo. Lo estamos teniendo ahora mismo y lo tendremos en el futuro. Así que necesitamos averiguar cómo hacernos menos vulnerables.

**[00:25:55] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Conocido como el palo de hockey, el popular gráfico y el artículo que lo acompañaba se publicaron en la revista Nature en 1998. Desatando un bombardeo mediático, los medios se aferraron a la ciencia para confirmar que los humanos son malos para la Tierra.

**[00:26:10] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

El palo de hockey fue un ícono. En 2001, en el tercer informe de evaluación, justo detrás de John Houghton, quien presentaba el comunicado de prensa del informe del IPCC. Y esto se convirtió en el ícono del calentamiento global. Y se basaba en una ciencia muy, muy endeble. E incluso lo que he llamado fraude de imagen en términos de empalmar el registro histórico con el registro paleoclimático, y ocultar el hecho de que el registro paleoclimático en realidad mostraba una disminución de las temperaturas en las últimas décadas. Y por eso estuve denunciando eso.

**[00:26:43] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Pensé que el cambio climático no era político.

**[00:26:46] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

En tus sueños; ha sido político desde el principio, desde la década de 1980. El carro de la política ha estado muy por delante del curso científico en esto desde el principio.

**[00:26:57] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

¿Sigue siendo el gráfico del palo de hockey ampliamente aceptado como un punto factual en la conversación sobre el cambio climático?

**[00:27:05] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

Creo que todos estaríamos de acuerdo en que los anillos de los árboles son termómetros pésimos. Esta es una situación muy compleja. Realmente necesitas estadísticos expertos para lidiar con esto, y no tenemos un muestreo lo suficientemente amplio de los indicadores indirectos. Para hacer realmente una temperatura global, necesitamos investigar mejores indicadores, mejores métodos estadísticos y necesitamos un muestreo más amplio. Esto es ampliamente aceptado. Sin embargo, la comunidad paleoclimática ha estado estancada en el modo de sesgo de confirmación con estudios interminables para confirmar el palo de hockey. Usan los mismos datos, usan esencialmente los mismos o incluso peores métodos estadísticos, y llegan esencialmente a lo mismo. Así que todo este campo no ha ido a ninguna parte en las últimas dos décadas porque todos están tratando de confirmar el palo de hockey, cuando en cambio deberían estar usando mejores indicadores indirectos y enfocándose en climas regionales, no tratando de hacer un promedio de temperatura hemisférico o global.

**[00:28:07] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Con la ciencia establecida, los detractores silenciados e ignorados, llegó el momento del cambio social rápido imponiendo un mundo electrificado.

**[00:28:16] Male News Correspondent**

Límites de contaminación sin precedentes en los automóviles. Al menos el 54% de los vehículos nuevos vendidos en Estados Unidos básicamente necesitarían ser eléctricos o híbridos para 2030.

**[00:28:26] Female News Correspondent**

El impulso hacia un futuro verde impulsado por baterías conlleva una gran contrapartida.



**[00:28:33] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

¿Dónde encaja el coche eléctrico en esto? Porque al menos en Estados Unidos, se estableció la meta de que al menos la mitad de los coches sean eléctricos para 2032. Esto parece muy agresivo y también solo una cuestión de fabricación, casi sin tener nada que ver con el clima.

**[00:28:47] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

Esta imposición de una tecnología en particular creo que es una mala idea. Toyota apuesta por el hidrógeno. Eso es bastante emocionante. La gente de Toyota no es tonta. Quiero ver qué se les ocurre. Combustibles sintéticos, si eso va a escalar, no lo sé. Pero esa es otra alternativa que me parece muy viable. Solo están apostando por los coches eléctricos. Parece ser un error. Tenemos que experimentar y probar varias tecnologías diferentes.

**[00:29:14] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

El cambio se lograría desde ambos lados. Eliminar la industria actual mediante regulaciones mientras el gobierno hiperincentivaba lo eléctrico. Tim Crowley es vicepresidente de asuntos gubernamentales y externos en Lithium Americas, una corporación minera que actualmente desarrolla la mina de litio Thacker Pass en el norte de Nevada. John Hatter es el director de Great Basin Resource Watch, una organización sin fines de lucro 501 fundada en 1994 por una coalición de representantes ambientales, nativos americanos y de la comunidad científica. Mirando los titulares. Veo las palabras 'la fiebre del oro blanco'. Esto es el litio. Y esta es una parte mayor, una parte integral de este impulso de energía verde. Tenemos este impulso realmente agresivo y no tenemos los materiales para respaldarlo. ¿Qué piensas sobre eso?

**[00:30:04] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

El litio es uno de los que está subiendo bastante. Pero también está el cobre. Hay interés en el molibdeno. Lo que siempre hemos escuchado es que necesitamos los minerales y los necesitamos ya. Ese siempre ha sido el mensaje. Nuestra ley de minería, que data de 1872, básicamente establece que la minería es realmente importante. De hecho, dice esencialmente que la minería es casi lo más importante que hacemos en tierras públicas, si no lo más importante. No hemos cambiado eso en todos estos años. A pesar de los movimientos para proteger la naturaleza salvaje, para proteger los sistemas hídricos y la Ley de Aire Limpio, la Ley de Agua Limpia, y todo eso, la ley de minería sigue igual. No tiene protecciones para la comunidad, ni protecciones para el medio ambiente. De hecho, bajo la ley de minería, puedes presentar una reclamación en tierras públicas en cualquier lugar, y tienes el derecho, bajo dicha ley, de explotar esa reclamación.

**[00:30:48] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Como humanidad, estamos aquí sentados en un punto históricamente significativo debido a la facilidad con la que esa ley minera ha allanado el camino, sin haber cambiado mucho realmente desde su inicio.

**[00:30:58] Dr. Judith Curry, American Climatologist, Author, Climate Uncertainty and Risk: Rethinking Our Response**

Y ahora las compañías mineras afirman que también son parte de la solución al cambio climático. Somos los salvadores verdes porque vamos a suministrar minerales para nuevas tecnologías que son mejores que las antiguas. El problema es que cualquier tipo de extracción es enormemente perjudicial para el medio ambiente y, a menudo, también crea mucha división en las comunidades. Así que hay un daño que se produce. Hay muchos legados de los daños causados por la extracción, tanto de petróleo y gas como de minerales. Existen unos 154 sitios del programa Superfund que son sitios mineros. Va a costar miles de millones de dólares limpiarlos, si es que alguna vez se limpian. Así que hay un legado significativo ahí fuera.

**[00:31:40] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

La nueva fiebre del oro que sustenta la transición eléctrica conlleva una necesidad masiva de minerales terrestres como el cobalto y el litio, de los cuales China posee actualmente grandes porciones.

**[00:31:50] Male News Correspondent**

El litio es uno de los materiales más codiciados del mundo en este momento.

**[00:31:53] Female News Correspondent**

Thacker Pass alberga posiblemente el depósito de litio más grande del mundo, el desarrollo de la mina de litio Thacker Pass en el condado de Humboldt. Hoy, General Motors anunció que quiere invertir 650 millones de dólares en él.

**[00:32:08] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Lithium Americas, buscan ser el mayor productor de litio en Estados Unidos.

**[00:32:11] Male Speaker**

Estamos en plena construcción de una instalación de procesamiento muy grande en Thacker Pass, Nevada. Thacker Pass está en el noreste de Nevada, y es un lugar muy especial. Hubo una erupción de un supervolcán hace unos 16 millones de años. Y con esa erupción, la mineralización llegó a la atmósfera y se asentó durante muchísimos años en esta caldera, este lago volcánico. Y en el fondo de este lago había sedimentos, incluido el litio. Principalmente es arcilla, hay ceniza y una combinación de minerales. Y la topografía ha cambiado desde entonces. Esto fue hace 16 millones de años. El lago ya no existe. Un par de montañas han surgido desde entonces. Pero lo que es realmente especial es que ese litio ha permanecido intacto.

**[00:32:58] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

¿Cómo se involucró Lithium Americas en Thacker Pass?

**[00:33:01] Male Speaker**

Sí. Bueno, nos ha llevado mucho tiempo llegar a donde estamos hoy. Y es un proceso largo porque requiere mucha exploración. Tienes que encontrarlo en un lugar que tenga altas concentraciones, que se pueda procesar fácilmente, que se pueda extraer de manera económica y que tenga un bajo impacto en el medio ambiente y en las áreas circundantes. Y por eso, toda esa evaluación lleva años y años, por los cuales hemos pasado. Y estamos realmente orgullosos de haber pasado por todo ese proceso. Hemos hecho este proyecto bien. Ha habido demandas, y también hemos sobrevivido a ese proceso.

**[00:33:34] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Y esa es obviamente parte de la controversia aquí. Explícame qué es lo que esto conlleva.

**[00:33:38] Male Speaker**

La reivindicación minera es el primer paso. Si existe la noción de que hay cierta mineralización de la que se puede sacar provecho, alguien va a presentar una reivindicación. Así que fue Chevron en los años 70; comenzaron a buscar y, de hecho, encontraron litio. Pasamos años y años tomando lo que Chevron había iniciado, desarrollándolo realmente y asegurándonos de entender con qué estamos trabajando, sin conjeturas desde el principio. Gastamos alrededor de 100 millones de dólares solo en perforaciones y trabajos medioambientales para asegurarnos de que este es el lugar correcto. Y una vez que tienes un plan de operaciones armado, dices: bien, este es el límite, así es como queremos hacerlo. Y luego hay mucho trabajo de ingeniería que se dedica al diseño de las plantas. Muchas pruebas de procesos como las que hacemos aquí. Y después están los permisos. Y la obtención de permisos es exhaustiva, en el sentido de que trabajas con todo tipo de agencias reguladoras para asegurar que estás gestionando correctamente el aire, el agua, la biología, la topografía y las comunidades. Y de eso se trata la Ley de Política Ambiental Nacional: de ser lo más completa posible. Dejar que la gente tenga una voz real. Así que toma mucho tiempo. Por lo tanto, una vez que obtuvimos la luz verde del tribunal de circuito, pasamos directamente a la construcción.

**[00:34:54] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

La Ley de Reducción de la Inflación. ¿Cómo funciona el cumplimiento en ese aspecto? Porque este es el gran incentivo, ya que las compañías automotrices obviamente están fabricando muchos más vehículos eléctricos. Entonces hay un incentivo fiscal para lograr que los compradores cambien este mercado de la gasolina a la electricidad. ¿Cómo funciona ese incentivo y cómo trabaja Lithium Americas con él?

**[00:35:12] Male Speaker**

Es una jugada realmente muy inteligente que la administración Biden ha implementado para darle un verdadero impulso a esta industria y ayudar con esa transición para alejarnos de los vehículos con motor de combustión. La razón por la que eso es tan importante es que no hay mayor fuente de carbono en nuestra sociedad que las fuentes de motores de combustión. Estados Unidos produce entre cinco y seis mil toneladas de carbonato de litio al año. Y cuando comencemos, empezaremos con 40.000 toneladas al año, y luego escalaremos hasta las 80.000. Y eso es suficiente para alrededor de 2 millones de vehículos eléctricos por año.

**[00:35:49] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Las operaciones mineras tradicionales en Nevada tienen un historial sórdido de problemas ambientales. No fue una gran sorpresa cuando las nuevas operaciones de litio enfrentaron un escrutinio inmediato. Existe la preocupación ambiental, obviamente. Está el tema del ácido sulfúrico, y además Chevron encontró uranio allí. ¿Cómo es que esas cosas no están impactando negativamente al medio ambiente en ese espacio?

**[00:36:12] Male Speaker**

Estamos construyendo una instalación de vertido cero, así que nada de agua que entre en nuestra propiedad puede salir de ella. O se recolectará en estanques que construiremos y la usaremos en nuestro proceso, o evitaremos que entre a nuestro sitio. No hay uranio en nuestro yacimiento mineral. Chevron encontró algo en esa zona, pero está mucho más abajo. Así que nunca llegaremos a esa profundidad para encontrar uranio. Cada pequeño detalle de nuestra operación ha sido examinado: la ingeniería, el diseño. Por eso estamos muy complacidos de que no solo protegerá el medio ambiente y las cosas que son de gran valor para la sociedad, como el agua, el aire y la vida silvestre. Realmente estamos dando lo mejor de nosotros y haciéndolo bien, asegurándonos de reutilizar las cosas que necesitamos una y otra y otra vez. El 86 % del agua que usamos será reciclada una y otra y otra vez.

**[00:37:01] Male Speaker**

Cuando miramos el borrador de la declaración de impacto ambiental, y esta fue una de las peores declaraciones de impacto ambiental que he visto desde que hago este trabajo.

**[00:37:10] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

El agua es vida. Y en Nevada, este dicho cobra un significado más profundo. El uso del agua para fines humanos y ambientales está chocando de frente con las necesidades de la minería. Uno de los puntos de discordia para este proyecto, en lo que respecta al impacto ambiental, es el uso del agua y los derechos de agua. Entonces, ¿Lithium Americas está tomando prestados estos derechos de agua o son propietarios de ellos?

**[00:37:31] Male Speaker**

¿Para adquirir derechos de agua? Speaker Como compramos un rancho en una comunidad cercana llamada Orovada, ese rancho y granja han estado cultivando alfalfa por años y años y años. Así que vamos a dejar de cultivar alfalfa y usar el agua que hacía crecer esa planta para generar 40,000 y, en última instancia, 80,000 toneladas de carbonato de litio. Y, además, esa no es toda el agua que necesitábamos. También le compramos algo a un ranchero cercano que se está retirando del negocio agrícola.

**[00:37:59] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Asegurar los derechos de agua fue un punto de acción importante para Lithium Americas porque, según su propia declaración de impacto ambiental, no tenían acceso a suficiente agua.

**[00:38:10] Male Speaker**

La Oficina de Administración de Tierras firmó un registro de decisión, sin que la compañía tuviera un acceso claro a la cantidad de agua que decían necesitar. No tenemos mucha agua superficial. Es casi toda agua subterránea. Nevada ha sido dividida en poco más de 200 cuencas hidrográficas, como las llaman, y así es como lo administramos. Y hay una cierta cantidad de agua disponible para su uso en cada una de esas cuencas. Si excedes ese uso de agua, se presume que el nivel freático comenzará a descender. Insostenible. Thacker Pass es lo que llaman "totalmente asignado", lo que significa que no hay agua disponible. Está al límite. Así que eso significa que la compañía tiene que adquirir los derechos de agua de alguien más. Obviamente, han conseguido algunos derechos de agua y están trabajando en opciones. Pero al momento de firmar la declaración de impacto ambiental, no tenían acceso a toda ella.

**[00:38:59] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

El acceso al agua es una barrera. Otro problema de la minería proviene del agua usada descargada después del procesamiento. Explique qué son los relaves y qué vio como una posible preocupación con su declaración de impacto ambiental sobre esos relaves en el agua subterránea.

**[00:39:13] Male Speaker**

El término "tailings" significa la cola o el final. Una vez que tomas el mineral y lo procesas, hay algún tipo de procesamiento químico. Y entonces lo que sobra es la porción no utilizada del material rocoso, el mineral. Esos son los relaves. Es un producto de desecho. Es un producto de desecho problemático. Las instalaciones de relaves pueden ser enormes. Y ha habido una serie de problemas en todo el mundo con estas instalaciones, que a menudo se construyen en drenajes donde se han roto y luego causado una enorme cantidad de contaminación pendiente abajo. El fluido, los líquidos en estos relaves suelen ser tóxicos, y tienes que tratarlos en Thacker Pass. Ellos tendrán, por supuesto, estos relaves también.

**[00:39:48] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Las aguas residuales mineras, llamadas relaves, se almacenan tradicionalmente en grandes piscinas. Lithium Americas está utilizando un proceso común llamado relaves filtrados. Sin embargo, han agregado un paso adicional de crear relaves de arcilla. Pero, ¿es realmente seguro para el medio ambiente?

**[00:40:04] Male Speaker**

El contenido de humedad en estos relaves no es pequeño. Hay bastante agua ahí dentro. La pregunta que hicimos fue: están haciendo un tratamiento ácido de estas instalaciones de relaves, así que, ¿no va a haber ácido residual en los relaves mismos? ¿Va a haber algunos sobrantes? Cuáles son las firmas químicas residuales que quedan. Así que miramos los datos y básicamente los datos decían que sí, una vez que estos relaves se mojen, una vez que llegue la precipitación y haya drenaje saliendo de ellos, va a ser ácido y va a ser un cóctel de toxinas. Esos son sus propios datos los que salieron. Y entonces nos quedamos como: "¡Vaya, está bien!". Muy bien. Bueno, eso es malo. Así que nuestra pregunta fue cuál va a ser el perfil del drenaje con el tiempo. Cuál va a ser su toxicidad con el tiempo. Y cómo van a gestionarlo. No estábamos obteniendo una buena respuesta sobre eso. No la obteníamos de la compañía. No la obteníamos del estado de Nevada.

**[00:40:57] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

El proceso de minería de litio genera polvo y otros contaminantes transportados por el aire. Muchos tenían preocupaciones sobre cómo se estaban abordando. ¿Cómo es la situación del aire en lo que respecta al medio ambiente? ¿Cómo afecta esa planta al aire y qué se está haciendo para mantener una situación neutral?

**[00:41:12] Male Speaker**

La mayor preocupación es el polvo, y ahí es donde entra el agua; necesitamos esa agua en la fase inicial para la supresión del polvo. Esa es la parte más importante. Y luego, en nuestra planta de ácido sulfúrico, hemos optado por la mejor tecnología disponible. Y las emisiones que saldrán de nuestra planta de ácido sulfúrico serán similares a las de una camioneta diésel Ford Super Duty. Emisiones muy, muy bajas. Cumpliremos y superaremos los requisitos de la Ley de Aire Limpio.

**[00:41:41] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Así que hay cierta emisión atmosférica proveniente de esta planta. Y en esta declaración de impacto ambiental, citaron cifras de lo que esperaban que fuera la emisión de dióxido de azufre. Y esto fue algo que también le levantó una señal de alerta, porque parecía ser más bajo de lo que pensaba que sería para una planta de este tamaño.

**[00:42:00] Male Speaker**

En el plan de la mina Thacker Pass. Están utilizando un proceso de lixiviación ácida, por lo que realmente van a fabricar ácido sulfúrico en el sitio. Están importando azufre fundido, y luego efectivamente van a quemarlo y combinarlo con el agua. Así que de ahí proviene gran parte del uso consuntivo de agua: de la fabricación del ácido mismo. No es raro que las operaciones mineras hagan esto.

**[00:42:19] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Es un arma de doble filo porque cuando le pregunté a Tim Crawley sobre eso en Lithium Americas, dijo: bueno, habrá menos transporte si hacemos esto en el sitio, pero entonces lo estás haciendo en el sitio y eso plantea un desafío totalmente distinto.

**[00:42:29] Male Speaker**

Tiene razón sobre el problema del transporte. Transportar ácido sulfúrico no es cosa fácil, pero va a ser una planta química, lo que la convierte en una operación minera más compleja. Van a quemar azufre y, al fabricar ácido sulfúrico, un subproducto será el dióxido de azufre. Ahora quieren capturar la mayor cantidad posible de ese dióxido de azufre para fabricar el ácido. Así que les interesa no dejar que se escape a la atmósfera. Su plan de mina requería una planta de ácido muy limpia, una de las más limpias del mundo. Probablemente. Entonces. Inmediatamente pensé: vale, ahora estás hablando de tecnología de vanguardia.

**[00:43:04] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Se necesita financiación para realizar la investigación que refute y cree una declaración de impacto ambiental. Esto se vuelve prohibitivo en términos de costos para las comunidades locales y las organizaciones de base. La investigación que se incluye en esta declaración de impacto ambiental de esta empresa es pagada por la empresa. ¿Dónde está la investigación independiente?

**[00:43:24] Male Speaker**

Esta es una pregunta importante. ¿Cuáles son las consecuencias de este plan minero? ¿Cuáles son las consecuencias completas? ¿Cómo sabemos que la información que estamos recibiendo es correcta? Gran parte del análisis técnico proviene esencialmente de contratistas pagados por la compañía minera. Y en nuestra opinión, realmente no hay una evaluación independiente. Estamos muy preocupados de que el análisis no exponga completamente cuáles son las consecuencias del plan de la mina. No hay una evaluación independiente a menos que alguien desembolse el dinero para que se haga, como en el caso de Thacker Pass. Edward Bartle, un ranchero de allá, pagó a su propio hidrólogo porque... Muy preocupado por el agua. Porque esa es parte de su negocio, una parte muy importante. Así que pagó a su propio hidrólogo para obtener una visión independiente. Y los resultados son interesantes porque su hidrólogo básicamente dijo: bueno, no hicieron una muy buena línea base en su análisis. Tenían muchas lagunas en su trayectoria. Las comunidades necesitan tener acceso a análisis independientes en los que puedan confiar. Es un problema con los permisos porque, ¿estamos recibiendo la historia completa aquí? ¿Conocemos todas las consecuencias que van a ocurrir en este proyecto minero? Y cuando una empresa viene y habla con una comunidad, bueno, están haciendo una especie de discurso de venta. Quieren conseguir la aceptación de la comunidad. Así que las compañías mineras no revelan todo. Y una vez que las comunidades descubren que hubo algo que no se reveló, eso es todo. Perdieron la confianza. Relaciones terminadas. Eso sucedió en Thacker Pass.

**[00:45:05] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

¿Cuál es su relación con esta tierra? ¿Qué significa esto para usted?

**[00:45:10] Elder Myron, Elder of the Fort McDermitt Paute Shoshone Tribe**

Yo, eh, rezo cada mañana al levantarme y ofrezco agua a la tierra y espero que mis oraciones lleguen hasta los creadores. Hablo en nombre de las generaciones venideras. Quiero que mis parientes, mi gente, aprendan a cuidar las cosas.

**[00:45:30] Chanda Callao, People of the Red Mountain**

Necesitamos proteger la tierra, y tenemos que hacer lo que podamos para que las minas no dejen solo devastación en la tierra para la próxima generación.

**[00:45:38] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Esa mina prometió tratar el medio ambiente y tratar la tierra con respeto. Pero eso no fue lo que ocurrió.

**[00:45:45] Female Speaker**

No, nuestra agua estará contaminada. No nos quedará nada.

**[00:45:58] Del Bigtree**

Bueno, obviamente un documental impactante. Ya saben, realmente llega al centro del mismo problema que vemos una y otra vez: los intereses económicos que solo investigan lo que quieren ver y no investigan lo que no quieren ver. La segunda parte profundiza aún más en esto. Pero todo esto se les ofrece hoy, en el Día de Año Nuevo, como una forma de quizás inspirarlos; si realmente quieren marcar la diferencia, si ven estos documentales y están acostumbrados a ver y decir: "bueno, quiero decir, eso apesta, pero ¿qué puedo hacer al respecto?". Nosotros somos realmente diferentes a cualquier cosa que hayan visto jamás. No nos limitamos a señalar el problema. Salimos y hacemos algo al respecto. Buscamos demandas judiciales que quizás puedan cambiar la conversación o llegar al fondo del asunto, pero ciertamente luchamos por los derechos de la gente a tener aire limpio, agua limpia, alimentos limpios y el derecho a la autonomía corporal, que es el núcleo de cualquier libertad que exista. Nadie está luchando con más fuerza. Nadie ha ganado más demandas en este ámbito que nosotros. Pero no podemos hacerlo sin su apoyo. Por eso creamos High Wire Plus. High Wire Plus es nuestra forma de retribuirles. También queremos incentivar a aquellos de ustedes que solo han estado mirando para que den ese siguiente paso, que sientan lo que es ser parte de marcar una diferencia en el mundo.



**[00:47:10] Del Bigtree**

Decimos: "No sé qué puedo hacer al respecto". Si eres esa persona que ha tenido ese pensamiento, ¿por qué no haces algo para que cada vez que tengas esa pregunta en el futuro, "¿qué puedo hacer?", pues, sabes qué, al menos voy a apoyar a The HighWire, mira la demanda que acaban de ganar esta semana, o mira el brillante documental que acaban de sacar que realmente está marcando la diferencia y despertando a la gente a mi alrededor para que no caigamos ante los caprichos del Foro Económico Mundial y la OMS, cuando estamos luchando contra Bill Gates y algunas de sus ideas descabelladas. Realmente marcas la diferencia cuando te conviertes en un donante recurrente de The HighWire. Y puedo hacerlo. Y para eso está aquí High Wire Plus. Vamos a publicar aún más contenido extra brillante para todos aquellos que están comprometidos. Comprométanse. Voten con su dinero. Voten por The HighWire. Voten por las demandas que estamos ganando. Voten para que Jefferey Jaxen haga más series documentales como esta. Esto es High Wire. Plus.

**[00:48:08] Del Bigtree**

Cada semana en The HighWire les traemos la verdad que el mundo trata de ocultar. Pero para los guerreros de la libertad de salud más apasionados, a veces quieren ir más allá. Por eso creamos High Wire Plus, un espacio diseñado para nuestros seguidores más dedicados, aquellos que anhelan inmersiones más profundas, una visión más sólida y la historia completa; en "Off the Record", me siento con las luminarias de la libertad de salud de hoy y vamos a lugares a los que nunca hemos ido antes. Conversaciones crudas, preguntas honestas y verdad sin filtros; y Jefferey Jaxen los lleva aún más profundo en "Jefferey Jaxen Investigates". Él desmantela suposiciones arraigadas sobre la ciencia, la medicina y el medio ambiente, exponiendo lo que el sistema se negó a examinar durante décadas.

**[00:48:50] Male Speaker**

Es esencialmente el mito fundacional de la medicina moderna.

**[00:48:54] Del Bigtree**

Además, en 2026, estamos seleccionando más de 1700 vídeos de The HighWire para crear listas de reproducción. Nuestro contenido más potente e informativo, organizado para que puedas ir directamente a los temas que más te importan. Como miembro de High Wire Plus, también recibirás notas semanales del programa a través de los correos de The HighWire Insider, nuestras populares actualizaciones legales de ICAN y nuestro boletín mensual, The Informant. Siempre sabrás más y lo sabrás antes de que los medios tradicionales lleguen siquiera a enterarse. El 2026 promete cumplir, y no queremos que te pierdas nada. High Wire Plus no es solo contenido adicional con The HighWire. Con Plus, te llevamos más lejos. Es tu manera de unirte a la misión. Y cuando te conviertes en donante mensual de ICAN, no solo estás desbloqueando High Wire Plus. Estás impulsando nuestras investigaciones, nuestras victorias legales y nuestra capacidad para informar y educar al mundo entero con valentía y sin concesiones. Si crees en este movimiento, si quieres más profundidad, más herramientas y más verdad, entonces es el momento. Conviértete en donante recurrente mensual. Desbloquea High Wire Plus y adéntrate en la experiencia completa de High Wire que High Wire Plus puede ofrecerte.

**[00:50:08] Del Bigtree**

Muy bien, bueno, al concluir este programa en el primer día, estoy muy emocionado. The HighWire ha podido hablar con vosotros desde el día uno, porque creo que el 2026 pasará a la historia como uno de los años más importantes en los Estados Unidos de América. Vamos a ver realmente si podemos cruzar este punto de inflexión y conseguir que la energía se mueva a nuestro favor. Dije que a finales de 2025, estaríamos en posición ofensiva. Ahora tenemos a Goliat contra las cuerdas, pero ¿conseguiremos el golpe de gracia? Creo que sabremos al final de este año si conseguimos el nocaut, si realmente pudimos cumplir, si todos pudimos mantenernos enfocados y no celebrar antes de tiempo, ya sabes, solo porque ganamos las batallas. ¿Hemos ganado la guerra? Este año se trata de ganar la guerra, y vamos a estar ahí con vosotros haciéndolo. Necesitamos vuestro apoyo en cada frente en el que luchamos por vosotros, con vosotros, con Aaron Siri; todo el trabajo que queremos hacer, los sueños que tenemos, solo son posibles gracias a eso. Por eso nos encantaría que te convirtieras en donante recurrente. The HighWire Plus es solo uno de los regalos que te devolvemos. Pero, ¿26 dólares al mes para el 2026? Vaya, ¿cuántas veces podremos decir eso este año? Eh, aunque estoy deseando que llegue. Gracias a todos los que nos habéis apoyado a lo largo de los años.



**[00:51:21] Del Bigtree**

Qué año tan increíble fue el 2025. Hicimos cosas que ni siquiera nosotros creíamos posibles. Eso es mucho decir. Así que hagámoslo de nuevo este año. Vamos a hacerlo con vuestra ayuda. Eh, si queréis ver la segunda parte de esta increíble serie, La Carrera hacia la Energía Verde, que sé que queréis porque va a afectar vuestras vidas. Literalmente está decidiendo el coste de vuestro coche, si vais a tener calefacción; si estáis viendo esto en cualquier otro lugar del mundo, por cierto, también podéis donar. ¿Qué tal en Inglaterra, donde algunos os congelasteis hasta morir porque os cortaron la electricidad en pleno invierno? ¿Qué me decís de los apagones rotativos? Te compraste un coche eléctrico. Hiciste lo que todos decían, pero ahora no puedes conducir. O ahora no puedes hacer nada porque la red no puede soportarlo. ¿Qué pasa con todas esas cosas en nuestro futuro? ¿Es ese el futuro que queremos? Esto es lo que Jefferey Jaxen ha estado investigando. Quiero traerte de vuelta solo para que nos cuentes un poco sobre la segunda parte de la carrera hacia la energía verde. Si nos hacemos miembros de High Wire Plus hoy y vamos, obviamente, a ver todo el trabajo que has hecho en la primera temporada de Jefferey Jaxen investiga. Pero esto es completamente nuevo. Nadie ha visto esto. ¿Qué podemos esperar de la segunda parte de esta serie documental?

**[00:52:28] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Sí, gracias, Del. ¿Es la segunda parte, verdad? Vas de copiloto con los ancianos indígenas. Entrás en la reserva de Thacker Pass, en Nevada. Tenemos imágenes de drones de la mina y realmente puedes ver, no... quiero decir, es realmente como todos los documentales que he filmado, todo el metraje que he rodado, este es el segmento más poderoso y emotivo que he hecho, creo. Y ellos cuentan su historia y ustedes pueden escucharla. Todos podemos votar sobre esto. Y ya sabes, la ciencia nos dice una cosa sobre el cero neto. ¿Qué pasa con... qué pasa con los pueblos indígenas? ¿Qué opinan ellos sobre el cero neto? ¿El cambio climático? ¿Hay coches eléctricos en la reserva? Eh, ¿pueden permitirse coches eléctricos? Digo, estas son preguntas que les hice. ¿Quieres escuchar estas respuestas? Y luego, lo que compartieron conmigo también fue una historia muy personal transmitida de generación en generación. Teníamos al anciano Myron allí, en el... lo vimos... una historia transmitida por varias generaciones a través de su familia. Nos la relató ante la cámara. Y así es como terminamos todo este documental sobre qué tipo de cambio climático está ocurriendo realmente, qué está haciendo realmente la Tierra y qué deberíamos esperar que haga. Y, de nuevo, es la historia de una persona. Pero es información valiosa para tener documentada. Y quiero añadir también que tenemos el equipo legal más potente del mundo en lo que respecta a un organismo de control sanitario, algo indiscutible después de 2025. Nadie puede decir que eso no sea cierto. Eh, nuestro programa guio a la gente a través de la respuesta al Covid, la pandemia, y sacamos a la gente adelante. Inspiramos a cientos de otros locutores e influencers para que ahora se conviertan en activistas por la libertad médica. Y ahora también tenemos... quizás la gente no sepa esto hasta ahora, pero tenemos una productora de cine profesional activa con la que estamos lanzando... Documentales, en tu caso con el estudio Inconvenient, documentales premiados, largometrajes documentales con hechos que impactan a la sociedad. Este es el triplete aquí, así que por favor consideren donar al 2026 aquí en Highwire.

**[00:54:31] Del Bigtree**

Jefferey, me encanta que vayas a ser mi copiloto en The HighWire cada semana. No puedo esperar a ver qué reportaremos, pero hay tantas cosas acechando en el horizonte solo en torno a esta energía verde. Pero la IA ahora es... quiero decir, realmente está empezando a, ya sabes, avanzar exponencialmente. Parte de ello brillante, parte horroroso. Eh, todo ello nos va a afectar, a nuestra salud. Quiero decir, podríamos ver un futuro donde la IA determine si vas a recibir un procedimiento o no. Las compañías de seguros van en esa dirección, los sistemas legales se adentran en la IA. Las discusiones sobre ¿necesitamos un juez y un jurado si la IA puede ser objetiva? Digo, están pasando cosas realmente asombrosas ahí fuera. Sé que vas a informar sobre todo eso. Quiero agradecerte por esta serie increíble. Esto es... ya sabes, estamos llegando al final de la primera temporada. No puedo esperar a ver qué trae la segunda temporada. Pero mientras terminamos esto, todo está disponible en The HighWire. Además, gracias por inspirar a la gente a donarnos al crear este contenido solo para HighWire. Además, es algo fuera de serie. Es un extra a lo que haces aquí en The HighWire cada semana. Quiero agradecerte por ese compromiso porque realmente ha marcado la diferencia. La gente que vio eso y dijo: oye, quiero eso. Quiero conseguir ese contenido... Jefferey, eres una gran parte del trabajo que estamos haciendo aquí, no solo en los reportajes, sino también inspirando a la gente a involucrarse y ayudarnos mientras continuamos presentando, como dijiste, algunas de las demandas más importantes y el equipo más poderoso luchando por la salud, eh, en... en el mundo legal. Así que tu contribución simplemente ha sido increíble desde el primer día. Realmente espero con ansias trabajar contigo este año y lo que vamos a hacer en el futuro 2026.

**[00:56:09] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Muy bien. Gracias. Así que vamos a lograrlo en 2026.

**[00:56:11] Del Bigtree**

Muy bien. Lo haremos, eh, para todos los que quieran saber qué es la segunda parte, aquí tienen un pequeño adelanto de la segunda parte de la fiebre de la energía verde.

**[00:56:22] Male News Correspondent**

Thacker Pass alberga posiblemente la mayor reserva de litio del mundo. La compañía detrás de esto avanza a todo vapor.

**[00:56:30] Male Speaker**

Este proyecto sigue adelante. No solo estamos extrayendo litio. Lo estamos convirtiendo en un ingrediente base especializado para todas las baterías que usted utiliza.

**[00:56:38] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

¿Dónde está la investigación independiente?

**[00:56:40] Male Speaker**

Esta es una pregunta importante. ¿Cuáles son las consecuencias de este plan minero?

**[00:56:44] Elder Myron, Elder of the Fort McDermitt Paute Shoshone Tribe**

Va a contaminar nuestra agua.

**[00:56:46] Female Speaker**

Estamos totalmente a favor de que la mina no abra; estamos en contra de ella.

**[00:56:50] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Existen pruebas de generaciones y generaciones de antepasados que han vivido en esta tierra.

**[00:56:56] Elder Myron, Elder of the Fort McDermitt Paute Shoshone Tribe**

Independientemente de lo que diga la gente, somos parte de esta tierra. Nosotros estuvimos aquí primero.

**[00:57:00] Male Speaker**

Las compañías mineras no revelan todo lo que sucedió en Thacker Pass.

**[00:57:04] Elder Myron, Elder of the Fort McDermitt Paute Shoshone Tribe**

Cuando Lithium Americas vino aquí a la reunión del consejo. Insultaron a toda la comunidad de la tribu Fort McDermitt.

**[00:57:12] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

Esto fue durante la respuesta al Covid.

**[00:57:14] Elder Myron, Elder of the Fort McDermitt Paute Shoshone Tribe**

Hicieron cosas a puerta cerrada.

**[00:57:16] Chanda Callao, People of the Red Mountain**

Estábamos pagando el precio por el litio. Estamos perdiendo nuestros derechos ancestrales. Estamos sufriendo violaciones de derechos humanos.

**[00:57:23] Male Speaker**

La mejor manera de prosperar es trabajar para nuestra empresa. Estos son trabajos realmente atractivos que proporcionan un alto nivel de vida.

**[00:57:31] Jefferey Jaxen, Investigative Reporter, The Jaxen Report**

¿Cree que Estados Unidos está un poco atrasado en esta carrera por adquirir estos minerales de tierras raras?

**[00:57:36] Male Speaker**

El impulso es absolutamente apropiado. Estamos muy atrasados.

**[00:57:39] Chanda Callao, People of the Red Mountain**

Para extraer litio, tienes que destruir la tierra. ¿Cómo puede ser eso bueno para la Madre Tierra?

**[00:57:55] Del Bigtree**

Muy bien, bueno, feliz año nuevo. Espero que estén tan emocionados por el 2026 como yo. Realmente espero con ansias este año. Creo que se tratará de la victoria. Creo que se tratará de ganar y no solo las pequeñas escaramuzas y batallas menores. Creo que ahora tomamos la tierra, tomamos este país. Reafirmamos nuestro compromiso con la libertad como el faro de luz y esperanza para el mundo. Muchos han caído a nuestro alrededor, incluso en Europa e Inglaterra, arrebatando a la gente sus derechos a la libertad de expresión y el derecho a la autonomía corporal. Eso no está pasando aquí. Nunca va a pasar aquí. No si The HighWire y ICAN tienen algo que decir al respecto. Así que gracias por sintonizarnos. Gracias por ser un patrocinador de este trabajo. Definitivamente regístrense. Conviértanse en donantes recurrentes si aún no lo han hecho. Incluso si no les estuviéramos dando HighWire. Además, ¿qué tal simplemente despertar sabiendo que ganamos otra demanda judicial que traerá libertad a sus hermanos, sus hermanas, tal vez a sus propios hijos? Esperamos con tantas ganas este año. Estoy feliz de estar aquí y no puedo esperar hasta la próxima semana en The HighWire. Los veré entonces.

**END OF TRANSCRIPT**

THE HIGHWIRE