

# Sweden Innovation Days

20/03/2024 de 10:00 a 13:30

## Reunión

Organizador	Suecia
Lugar	On line
Sector S4	Innovación
Temática	Innovación, transición verde
Agenda	-

### Resumen:

Ebba Busch, Ministra de energía, empresa e industria de Suecia da la bienvenida al evento. Resalta la importancia de la innovación en la que Suecia es líder en Europa. Estamos ante una nueva era, la transición verde. La innovación también debe individualizarse. El talento, empresas y el gobierno deben involucrarse y mediante este evento se pueden crear soluciones entre todos. Invita a todos los presentes a colaborar y contribuir a la causa.

Beata Wickbom continúa moderando el evento.

*We Must Move Faster with Climate Transition*. Presenta a Benjamín Horton, director Earth Observatory en Singapur.

Su investigación se basa en la innovación en el cambio climático, basándose en un análisis de los últimos años, concluyendo que ha devenido inestable. Son 100 trabajadores luchando contra límites en la ciencia. Muestra como la temperatura en 2023 subió a una temperatura récord. En 2023 crearon un acuerdo contra el calentamiento global. Señala como debemos detenerlo o en 10 años la aceleración será mayor y el calentamiento de la tierra llegará a niveles inhabitables, el océano también ha llegado a un calentamiento con registros históricos en 2024. Finalmente enseña un balance de la energía en el que actualmente tenemos un crecimiento de la energía estratosférico debido a este calentamiento global. Indica a su vez como el aumento de la temperatura ha supuesto también el aumento del CO<sub>2</sub>, lo cual está directamente relacionado. Toda innovación debe centrarse en el clima, apunta que aún se puede mejorar, conoce el impacto en el mundo, lleva 25 años trabajando como científico en el área de cambio climático. Tenemos que ser conscientes de que esto es una emergencia, la cual puede solucionarse mediante una transición adecuada. A modo de ejemplo advierte que podríamos dejar de transformar el petróleo en una energía renovable pero no lo hacemos.

Prioridades en las que debemos centrarnos contra el cambio climático. Lisen Schultz explica que se van a crear unas soluciones nuevas en una asamblea en Suecia en la que se deliberará, colaborará entre diferentes entes y formarán consejos e informes.

Como creamos una sociedad resiliente y que rol debe tomar el gobierno en sostenibilidad

Darja Isaksson comienza apuntando que el reto está en transformar la sociedad que se remonta a conflictos diversos como la pandemia o incluso la esperanza ciega en las nuevas tecnologías que a su vez pueden ser unas oportunidades para innovar y ver cuáles son las necesidades.

Hay mucho trabajo que hacer. Es necesario por tanto reflejar unos costes y cuantificar objetivos. Isaksson señala a escala pequeña como la agricultura también puede ser ejemplo tal y como ha demostrado Nueva Zelanda o ciudades como Paris o Ámsterdam donde se han aplicado estas medidas para ser más verde.

Continúa Robert Andrés, subraya una vez más que debemos colaborar los distintos países. La transición no se puede hacer de manera aislada. Es preciso conectar finanzas y conocimientos de forma conjunta. La financiación es muy relevante al igual que la estabilidad en el cambio de gobierno. Hay que centrarse en la sociedad y que necesitan las personas y ver más allá, hacia el futuro. Considera que debe realizarse un balance de distintas perspectivas. Hay que observar si estas soluciones creadas en el presente, servirán en un futuro, esto es otro reto y verlo de manera individualizada en cada caso. Apunta de nuevo como los Países Bajos sería un país ejemplar de modo de uso de los sistemas de ciudades y casas en los cuales han integrado la energía y esto podría hacerse en Suecia.

Johan Kuylenstierna señala de nuevo que es el reto es ver que hay en el proceso, debemos trabajar juntos y colaborar de formas nuevas localmente y gubernamentalmente para el cambio, transición, con la biodiversidad, contaminación... es un reto por tanto para cada gobierno. Si no actuamos ahora contra los problemas, el impacto en un futuro será más grave. Señala como ejemplo también Colombia, en el cual hay conflictos, siguen mejorando la sociedad y se centran en la biodiversidad. Suecia tiene 50 universidades centradas en innovación y es tercer país en el mundo en innovación.

Posteriormente es un breve debate entre Marie Claesson, Martin Sangve, Lotta Henrysson y Malin Wilson.

#### **Resources Needed for the Green Transition**

Es urgente actuar, esto es una oportunidad para hacerlo, es la transición para la tecnología de las energías renovables. También es un momento de ser valiente y adaptarse al cambio.

Que competencias son cruciales en este sector:

Se han mapeado el talento “skills” para la electrificación. Nuevas competencias en seguridad de la energía, digitalización, IA y muchas nuevas que deben transformarse. Hay nuevos tecnológicos y deben aumentarse estos talentos más allá de esto, también en la sociedad.

Hay que atraer las nuevas generaciones y crecer juntos. Somos dependientes de otras ciudades. Por ejemplo, con los coches eléctricos hay un gran reto, es transición que Suecia también tiene que hacer y el mundo de manera global. Por lo cual es un reto conjunto del que todo el mundo debe interesarse y formar parte.

Hay que buscar nuevos grupos para centrarse en el sector de la energía. Debemos buscar mujeres y jóvenes que sean activos en esto, crear un interés real y una concienciación social. Una diversidad de pensamiento en tecnología e innovación. Destaca que en innovación hay avances que no hacíamos hace 20 años, esto supone colaborar y crear conexiones, ahora directamente se accede de manera más rápida y eficaz y se crean intereses de forma más directas. La promoción de la tecnología en las escuelas y jóvenes es crucial para el desarrollo tecnológico en el grupo. Dependemos de la diversidad de pensamiento y esto es muy importante.

#### **Towards Climate Neutral Cities: Reducción gases de efecto invernadero. Vamos a ver formas de acelerar la transición.**

Erica Eneqvist. Climate Strategist de Estocolmo. Cuál es su prioridad para 2024: Ser positivos con un plan de acción en el transporte, plástico en la basura y como crear facilidades para reducir las emisiones de carbono.

Interviene a continuación Juan Azcarate Luxan, de Madrid. Deputy Direct del cambio climático en Madrid. Su trabajo es integrar las políticas y promover la electrificación, transporte público, minimizar la dependencia en energías fósiles y ser consciente del riesgo del cambio climático y luchar contra el calor desmesurado derivado de lo anterior y potenciales sequías.

La transición es compleja. El plan en Madrid supone recortar emisiones de gases y contaminación trabajando la neutralidad de la ciudad y seguridad de la energía y adaptándose y trabajando de la mano de la naturaleza, creando así una ciudad más verde.

El trabajo en Madrid es ser neutral con el clima. Hay que centrarse en este sector de la emisión de gases y la nueva urbanización mejorarla, como hicieron en los años 60 en Suecia y ahora por ejemplo ellos se centran en transportes y cuentan con mayoría de coches eléctricos y a su vez esto supone una reducción del 30% del tráfico.

Es crucial la utilización de datos. En Madrid se ha logrado reducir drásticamente las emisiones, pero la implementación es el reto, cambiar sociedad, modelos empresariales, necesitamos estos modelos y datos para trabajar en ello. Necesitamos un compromiso social, la tecnología no frenará indiscriminadamente el cambio climático, lo hará la sociedad, la gente. Para involucrar a la gente debemos atraer a los financiadores.

En Madrid les gustaría hablar e involucrar a las ONG sociales, cultura, arte, nuevas formas de comunicación para atraer la sociedad.

**Información de interés:**

**Ponentes**

**Darja Isaksson**

Directora General, Vinnova- Agencia de Innovación de Suecia

## Ebba Busch

---

Ministra de Energía, Empresa e Industria en Suecia

## Benjamin P. Horton

---

Profesor de la Universidad Tecnológica de Singapur. Earth Observatory de Singapore

## Robert Andrén

---

Director General de la Agencia de Energía en Suecia

## Marie Claesson

---

Agencia de Energía en Suecia

### Martín Sangve

---

Hitachi Energy

### Lotta Henrysson

---

Vattenfall Generation

### Malin Wilson

---

Swedish Institute

### Juan Azcarate Luxan

---

Deputy Direct del cambio climático en Madrid