



INNOVACION TRANSFORMATIVA





LA NECESIDAD DE TRANSFORMACIÓN

Existen desafíos existenciales (para la humanidad) que la política de ciencia, tecnología e innovación no ha abordado: desigualdad, paz social, pérdida de biodiversidad, cambio climático.



CONCEPTOS

Asume cambio de sistema (régimen) socio-técnico



Areas socio - técnicas de aplicación





La innovación transformadora: un nuevo sistema de valores

Comienza con un reconomiento de que los desafíos mundiales requieren de una profunda transformación de la manera en la cual la ciencia la tecnología e innovación es pesada y aplicada.

Pero para lograr esto, necesitamos tener instituciones y una política de ciencia, tecnología e innovación que le de apoyo, legitimidad y facilite estos cambios. Esto requiere un nuevo marco de política de innovación transformadora o marco 3.

Las rutinas, la educación, y capacidades de los principales sistemas sociotécnicos como la energía, la agricultura y el alimento, el uso de agua de transporte, infraestructura, entre otros.

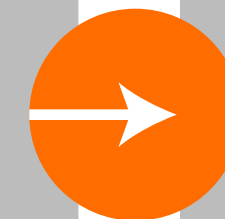


¿Cómo podemos facilitar este cambio de sistemas socio-técnicos?

Podemos ponernos de acuerdo que los cambios sostenibles son necesarios.





¿Pero cómo lo logramos?



Un cambio transformativo requiere un cambio en las expectativas y esperanzas hacia el futuro, y que estas sean compartidas por la sociedad.

Estas expectativas sobre el futuro las centramos en los cambios de estos sistemas socio-técnicos.



¿Cómo podemos facilitar este cambio de sistemas socio-técnicos?

- El cambio transformativo no es un plan con una bola de cristal o plan detallado para lograrlo.
- Esto sugiere que la necesidad de experimentos que pueden **a)** Proveer banco de pruebas para nuevas tecnologías, **b)** Crear experiencias para nuevas expectativas, **c)** Facilitar aprendizaje con nuevas direcciones.
- Estos experimentos pueden ocurrir con imaginación empresarial (tanto innovación social como de negocio). Las autoridades gubernamentales tienen una responsabilidad especial de nutrir e iniciar experimentos. Estos experimentos son parte del proceso de construcción de nichos transformativos.



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

www.sena.edu.co