

Electricidad 4.0

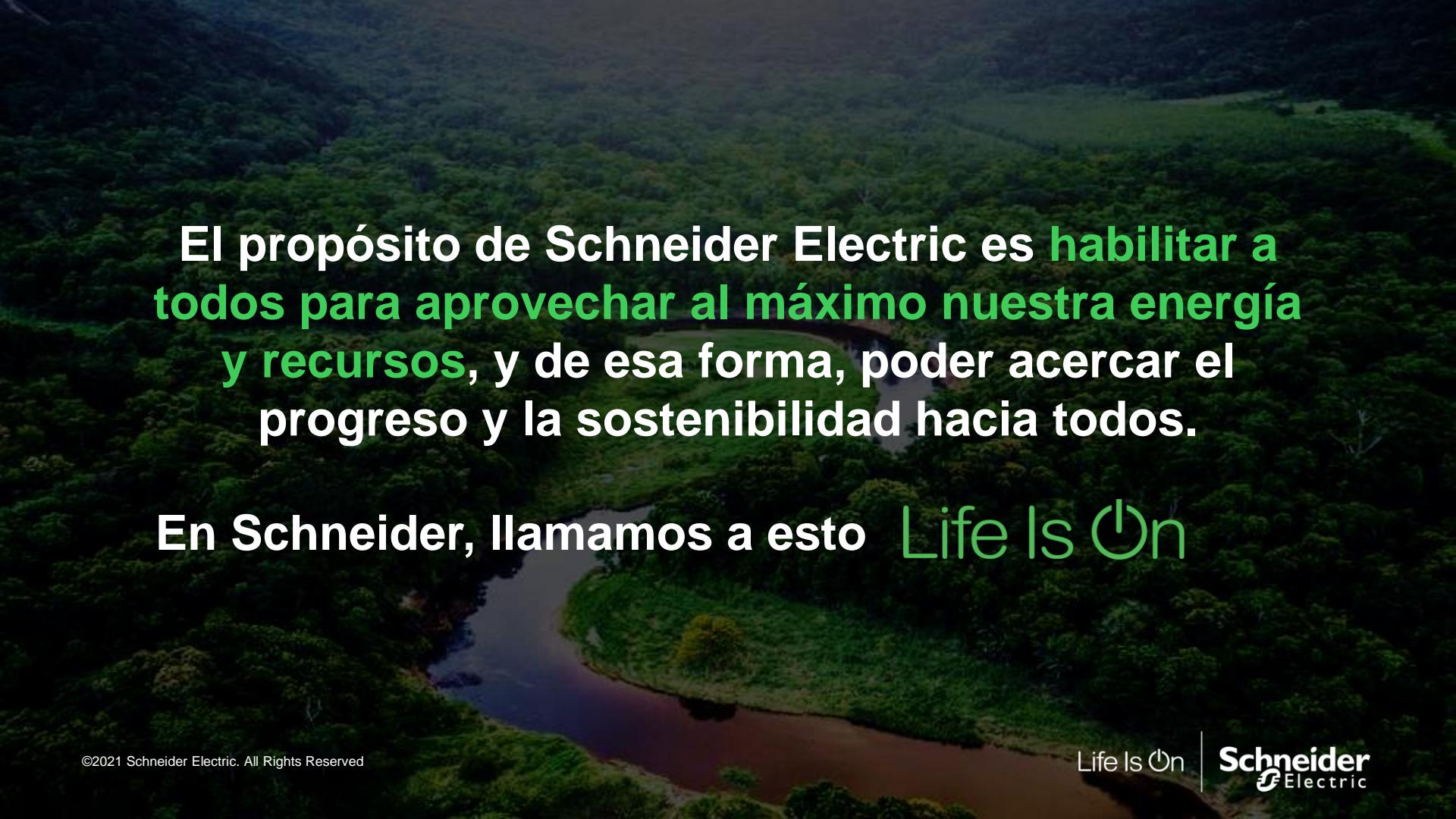
Impulsando el Nuevo Mundo Eléctrico

Saulo Spaolanse

Presidente Cluster Andino,
Schneider Electric

Life Is On

Schneider
Electric

The background of the slide is a high-angle aerial photograph of a river winding its way through a dense, green forest. The river is a dark, winding line of water, and the surrounding trees are a vibrant green. The overall scene is one of natural beauty and environmental health.

El propósito de Schneider Electric es habilitar a todos para aprovechar al máximo nuestra energía y recursos, y de esa forma, poder acercar el progreso y la sostenibilidad hacia todos.

En Schneider, llamamos a esto Life Is On



**Nuestra misión es ser
su socio digital para la sostenibilidad y la eficiencia**

Acelerando la Sostenibilidad

Liderando con el ejemplo en nuestro ecosistema



Siendo parte de la solución para nuestros clientes

El cambio climático es el tema definitorio de nuestro tiempo

Para abordarlo, necesitamos entender la causa.

Cuestión energética

>80%

de las emisiones mundiales de CO₂ están vinculadas a la producción y el consumo de energía

Ineficiente

60%

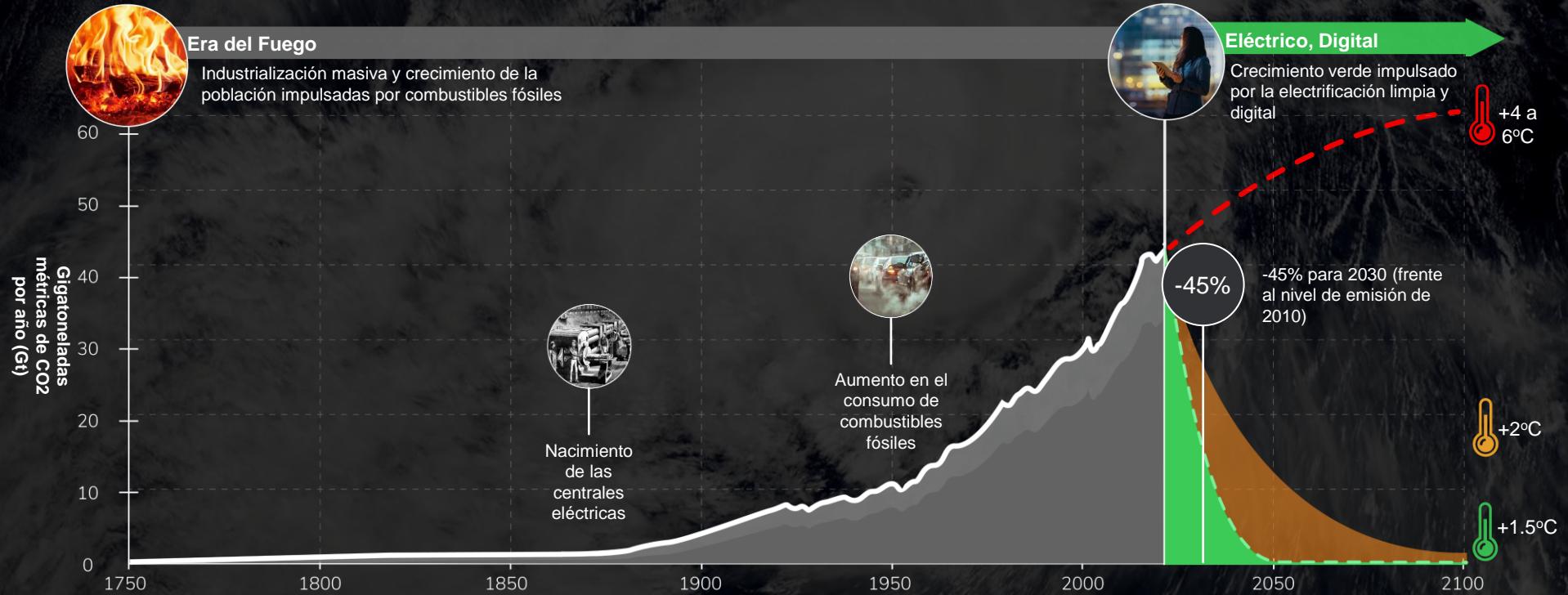
Pérdidas actuales del sistema energético de extremo a extremo

¿Rebote post-Covid?

CO₂

sin cambios estructurales, se espera un fuerte rebote

Estamos en una coyuntura crítica y necesitamos aplanar la curva



Data source: Global Carbon Budget (2019); IPCC (2020), ETC, Making clean electrification possible (2021), Investigaciones de Schneider Electric
Además de las emisiones de CO₂ relacionadas con la energía, todas las vías incluyen las emisiones de los procesos de la industria, los cambios en los usos de la tierra, como la deforestación.

En los últimos 250 años, el mundo ha pasado por cuatro revoluciones impulsadas por la tecnología



Eléctrico y Digital es la receta para un **mundo** más **resiliente**

Eléctrico

Transforma la energía en Verde



Digital

Construye un futuro **Inteligente**

La electricidad es la forma más **eficiente** de energía y el mejor vector para la **descarbonización**



La digitalización hace con que lo invisible sea visible, eliminando desperdicios e impulsando la **eficiencia**

Hoy, cualquier innovación
[piensa en una]

... depende de lo
Eléctrico & Digital



Pero la realidad es que hoy, hasta las innovaciones más recientes aún son propulsadas por tecnología del siglo 20



> 80% de la demanda energética mundial es cumplida con **combustibles fósiles** hoy, IEA
> 64% de la generación energética viene de combustibles, BNEF

> 95% de la distribución eléctrica hoy es **pasiva / no-conectada**



Cada etapa da la **cadena de valor energética** actual tiene que ser actualizada para alcanzar su próximo nivel de **innovación**





la **Tecnología** ya existe

... para electrificar nuestros usos



... para producir sin emisiones



... para digitalizar la distribución electrica



... para remplazar el gas SF6 con aire puro



Sostenible Libre de SF6



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE AGREEMENT
COP21-CMP11

Entonces si, la tecnología ya existe...

Electricidad 4.0



Legado



Descentralizada

Digital

Eléctrica

Eléctrico & Digital

El núcleo de nuestra innovación

Alianzas del futuro

Es nuestro deber colectivo
hacer un **despliegue masivo**
Electricidad 4.0
como la ruta más rápida para un
futuro sin carbono

Gracias!



Los avances en materia de energía y sostenibilidad han alcanzado un máximo histórico. ¿Cómo se comportará ese tema en una nueva década, y en circunstancias radicalmente nuevas?

Descubre más sobre la

Back to 2025

Alcanzar 1,5°C es más probable de lo que pensamos

Reporte

Life Is On



© 2021 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric and Life Is On Schneider Electric are trademarks and the property of Schneider Electric, its subsidiaries, and affiliated companies.