

# Digitalización del sector del Agua



**Sandra Cerverón** Arquitecta de Soluciones

**Ignacio López del Moral.** Responsable del Segmento del Agua en España

© 2023 Schneider Electric, All Rights Reserved



Life Is On

**Schneider**  
Electric

Source: DW News

# Drought

Gironde, France

Source: ABC News

# Flash Floods

Death Valley, United States

Source: BBC News

# Drought & Extinction

Yangtze, China

Source: BBC News / Pamir Times

# Flash Floods

Hunza Valley, Pakistan

Source: BBC News

# Heatwaves & Fires

Gironde, France

Source: Inside Edition

# Melting Glaciers

The Alps, Europe

Nadie desea que esta sea nuestra nueva normalidad

---

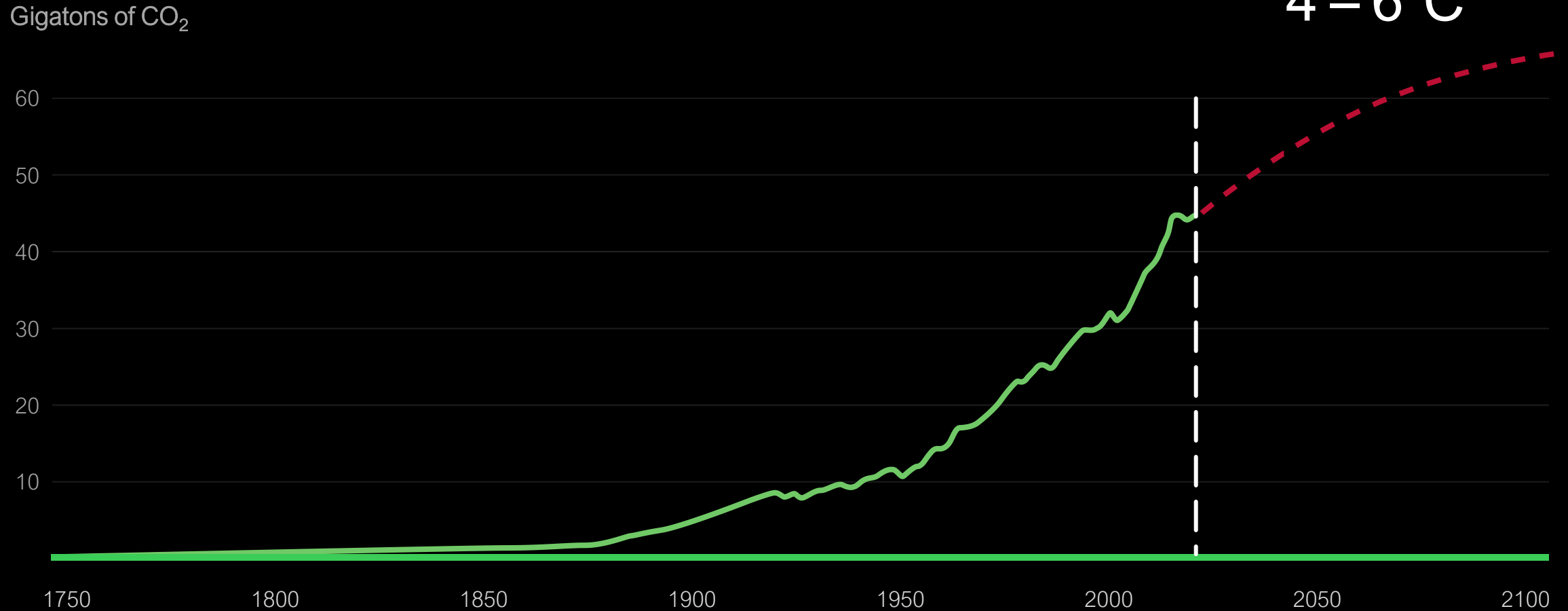
# Estamos ante una **Coyuntura Crítica**

Gigatons of CO<sub>2</sub>



Global Carbon Budget (2019); IPCC (2020), ETC, Making clean electrification possible (2021), Schneider Electric Research Institute  
View includes industry process emissions, changes in land uses, such as deforestation

# La tendencia actual nos lleva a un **escenario alarmante**



Global Carbon Budget (2019); IPCC (2020), ETC, Making clean electrification possible (2021), Schneider Electric Research Institute  
View includes industry process emissions, changes in land uses, such as deforestation

# Las consecuencias de no hacer nada **son inasumibles**



**39x** Más catástrofes  
Relacionadas con T° Extremas

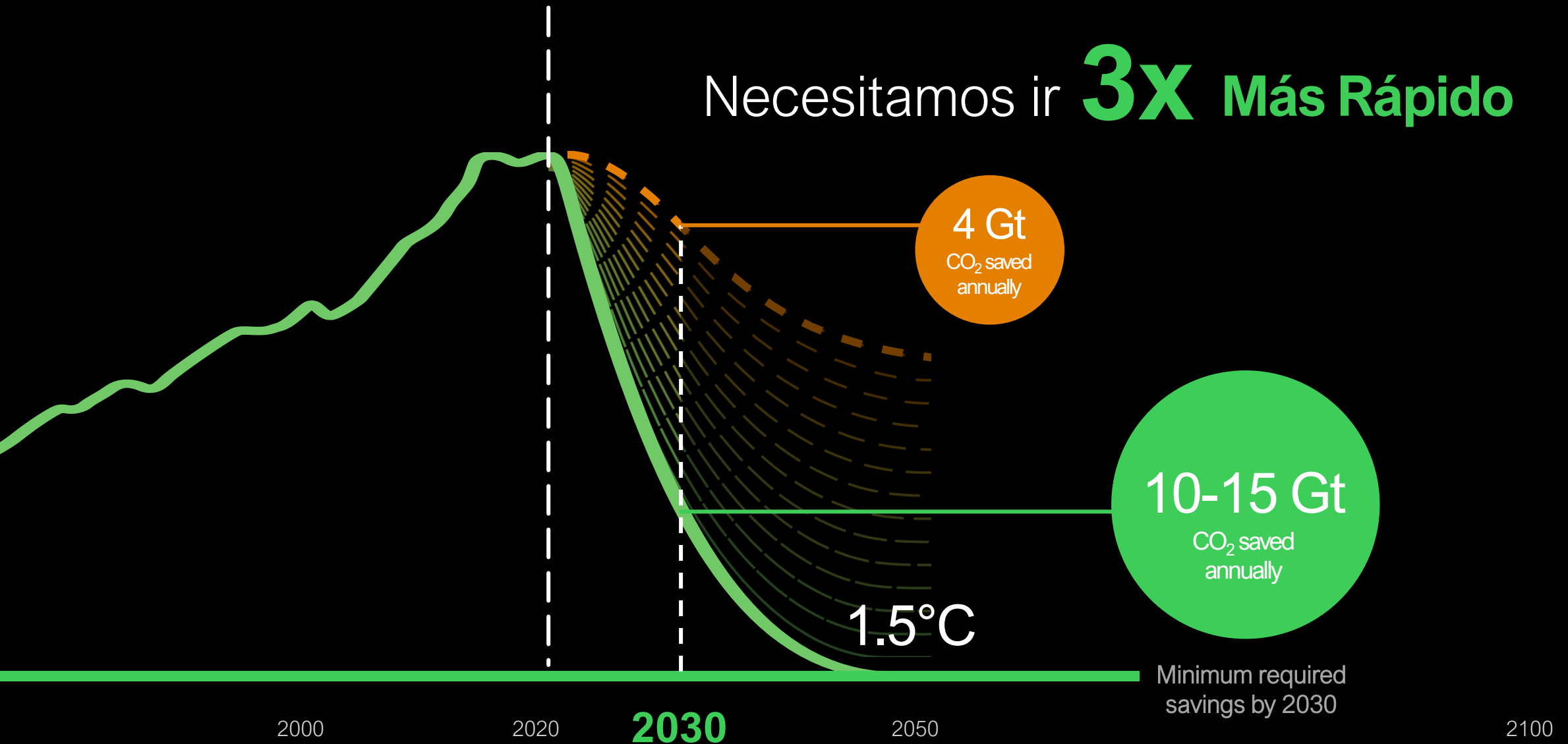


**550M** Hambrientos  
Debido a la pérdida de cultivos



**50%** menos  
de Agua Potable disponible

# Necesitamos ir **3X** Más Rápido



Global Carbon Budget (2019); IPCC (2020), ETC, Making clean electrification possible (2021), Schneider Electric Research Institute  
View includes industry process emissions, changes in land uses, such as deforestation





# Electricidad 4.0





Digital

For Efficiency

Electricidad  
4.0

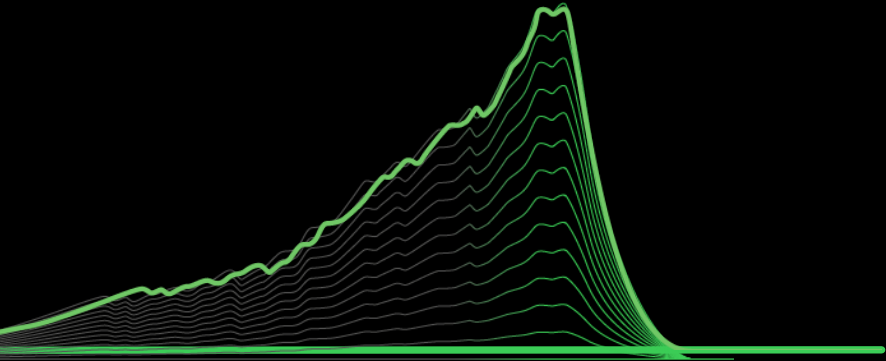
Electric

For Decarbonization

**Digital** + **Electric** = **Sostenibilidad**  
Eficiencia                      Descarbonización                      Green and Smart Energy

Ser **SOSTENIBLE** o NO SER

Esa es la Cuestión..





A photograph of a water treatment plant with large blue metal structures and water tanks. The sky is overcast.

Con nuestra tecnología y servicios de **Smart Water** os ayudaremos a gestionar el recurso más importante, el **AGUA**, haciendo que sea más segura, fiable, sostenible y eficiente.

Acompañamos a nuestros clientes en su **transformación digital** para ayudarles a alcanzar sus objetivos de **Resiliencia y Sostenibilidad**

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Vectores de Eficiencia





# Tecnología al servicio de la Estrategia

Definir una Estrategia

Digitalizar



Implantar la Tecnología





# Aplicaciones y servicios **Smart Water** para sostenibilidad y resiliencia

Energía & servicios de sostenibilidad

Centro de Operaciones Unificado

Servicios de ciberseguridad

Ingeniería

Entrenamiento simulado

Automatización y control

Gestión energética

Gestión de activos

Gestión de operaciones

## Soportado por una plataforma digital IoT integrada y conectada

Mejorar el **ahorro de agua** y alcanzar la huella de **carbono cero** aumentando la eficiencia y resiliencia

Life Is On

**Schneider**  
Electric





# PERTE

## de digitalización del ciclo del agua



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



#EspañaTransforma