

Descubre EcoSet, la nueva suite de softwares del ecosistema Schneider Electric.

19 Nov 2025 – COGITI Webinar

Ariadna Gòdia – Energy Management Softwares Manager in Iberia

Desde el 2020 aparecen los

Cisnes negros



PANDEMIA



**CRISIS DE
MATERIALES**



CONFLICTOS

Y VISLUMBRAMOS **NUEVAS DISRUPCIONES:**

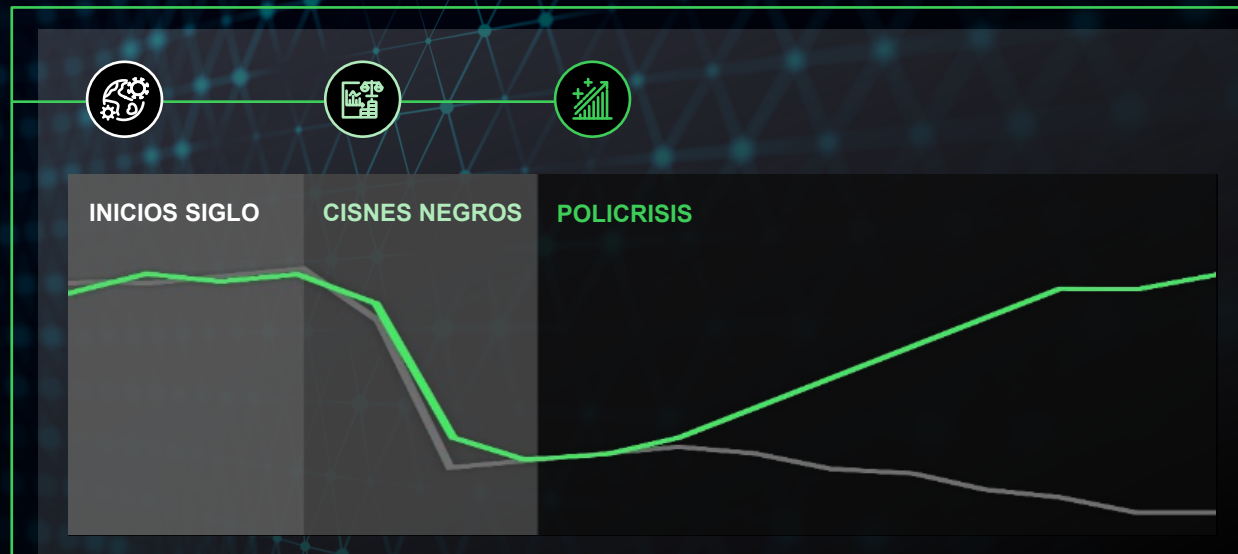
INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERAL, METAVERSO, COMPUTACIÓN CUÁNTICA...

Life Is On

Schneider
Electric

Disrupciones con aceleración nos abocan a un mundo marcado por las

Asimetrías (ganadores y perdedores)



PAÍSES



SECTORES



COMPAÑÍAS



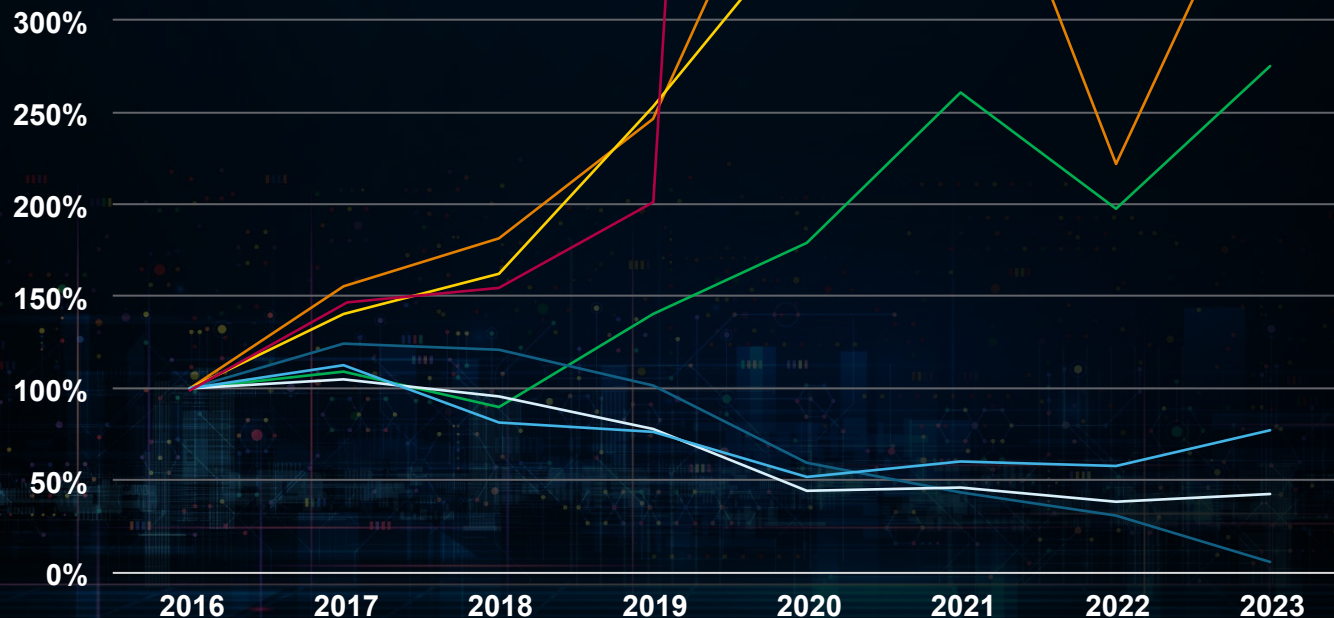
PERSONAS

Life Is On

Schneider
Electric

...y a pesar de verlo, nos cuesta

la transformación



EUR Schneider

Life Is On | Schneider Electric

EUR IBEX 1

EUR IBEX 2

EUR IBEX 3

USD Amazon
amazon

USD Tesla
TESLA

USD Microsoft
Microsoft

Life Is On

Schneider
Electric



Pues sí que está

COMPLICADO...

¿QUÉ DEBEMOS HACER?

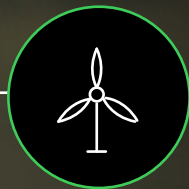
Life Is On

Schneider
Electric

3 TRANSFORMACIONES INEVITABLES



TRANSFORMACIÓN
DIGITAL



TRANSICIÓN
ENERGÉTICA

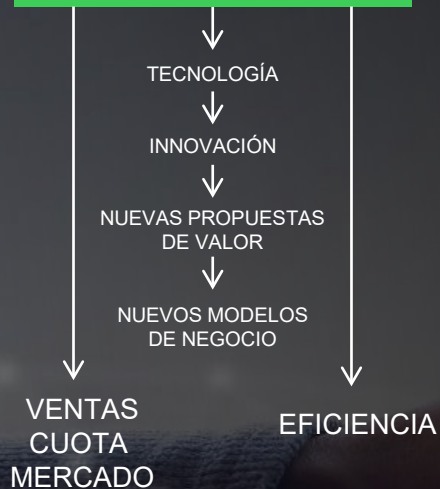


TRANSFORMACIÓN
CULTURAL

Life Is On

Schneider
Electric

COMPETITIVIDAD



TRANSFORMACIÓN
DIGITAL

OBLIGATORIEDAD

REGULACIONES

IMPACTO
EN PRECIO y
EN RENTABILIDAD



TRANSICIÓN
ENERGÉTICA

NUEVA MENTALIDAD

TALENTO

NUEVAS
GENERACIONES

APRENDIZAJE

DIVERSIDAD

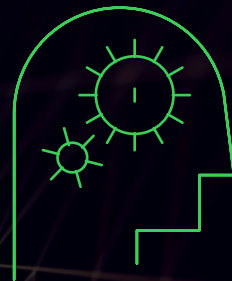


TRANSFORMACIÓN
CULTURAL



Life Is On

Schneider
Electric



¿Cómo están impactando las 3 transformaciones en el mundo de la ingeniería?

Un momento de disrupción nunca visto

La era **digital** en el panorama de la construcción está **transformando** nuestras formas de trabajar

3 transformaciones. 7 desafíos críticos para las ingenierías

Transformación digital



AUGE DE LA IA

Potencial de eliminar partes del negocio



PROLIFERACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO

Demanda de estandarización de las herramientas de software



CIBERSEGURIDAD

Mayor riesgo de ataques a las empresas por los datos de infraestructura

Transición energética



CAMBIOS NORMATIVOS & DE FINANCIACIÓN

Impacto CSRD, EPBD, CAEs en la cuenta de explotación del UF



ESTRATEGIAS DE DESCARBONIZACIÓN

Necesidad de definir desde los alcances y objetivos hasta las acciones

Transformación cultural



ESCASEZ DE TALENTO

Falta de ingenieros eléctricos, mecánicos y de automatización



LENTITUD DEL CAMBIO

La capacidad de aceptar el cambio y adaptarse rápidamente

Life Is On

Schneider
Electric

Un momento de disrupción nunca visto

La era **digital** en el panorama de la construcción está **transformando** nuestras formas de trabajar

3 transformaciones. 7 desafíos críticos para las ingenierías

73%

De las empresas AEC reportan brecha de talento

46%

De los nuevos profesionales carecen de las habilidades necesarias

25%

De la fuerza laboral tendrá más de 55 años en 2030

Transformación cultural



ESCASEZ DE TALENTO

Falta de ingenieros eléctricos, mecánicos y de automatización



LENTITUD DEL CAMBIO

La capacidad de aceptar el cambio y adaptarse rápidamente

Life Is On

Schneider
Electric

Un momento de disrupción nunca visto

La era **digital** en el panorama de la construcción está **transformando** nuestras formas de trabajar

3 transformaciones. 7 desafíos críticos para las ingenierías

1.9B€

Nuevas oportunidades de negocio en la descarbonización del entorno construido

80%

Del impacto ambiental de un proyecto se determina en el diseño

Transición energética



CAMBIOS NORMATIVOS & DE FINANCIACIÓN

Impacto CSRD, EPBD, CAEs en la cuenta de explotación del UF



ESTRATEGIAS DE DESCARBONIZACIÓN

Necesidad de definir desde los alcances y objetivos hasta las acciones

5.500

Empresas estarán obligadas por CSRD a reportar emisiones en España

Life Is On

Schneider
Electric

Un momento de disrupción nunca visto

La era **digital** en el panorama de la construcción está **transformando** nuestras formas de trabajar

3 transformaciones. 7 desafíos críticos para las ingenierías

Transformación digital



AUGE DE LA IA

Potencial de eliminar partes del negocio

30%

Reducción en tiempo de diseño gracias al diseño asistido por IA



PROLIFERACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO

Demanda de estandarización de las herramientas de software

25%

De las ingenierías en España han implementado metodología BIM

** Según estudio BuildingSMART*



CIBERSEGURIDAD

Mayor riesgo de ataques a las empresas por los datos de infraestructura

72%

De las ingenierías en España ve la ciberseguridad como una prioridad creciente

Life Is On

Schneider
Electric



TRANSFORMACIÓN DIGITAL

“Nosotros ya
estamos
utilizando la IA”

“Eso ya lo hemos
probado y
no funcionó”



“Ya lo tenemos
solucionado”

“Mi equipo, **si lo
reforzamos y le damos la
inversión, puede hacerlo**”

Life Is On

Schneider
Electric

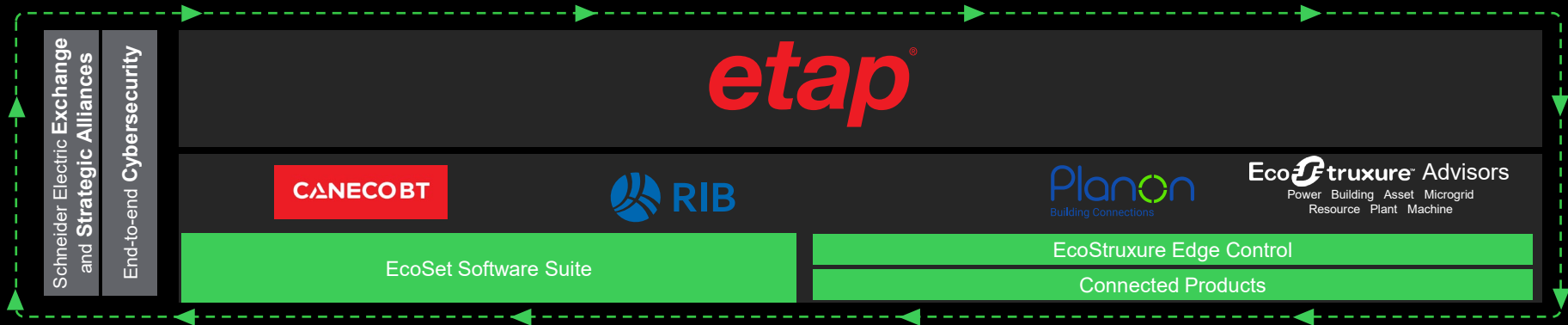
End-to-End Software para apoyar a las Ingenierías y a vuestros clientes

 **Decarbonized**

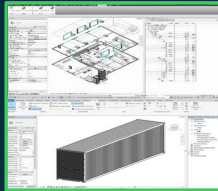
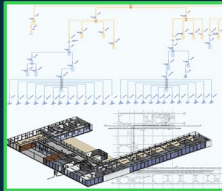
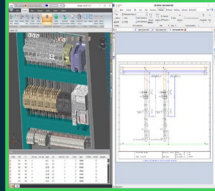
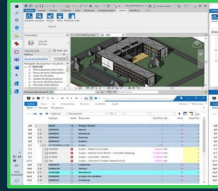
 **Optimized**

 **Resilient**

Design & Build  Operate & Maintain

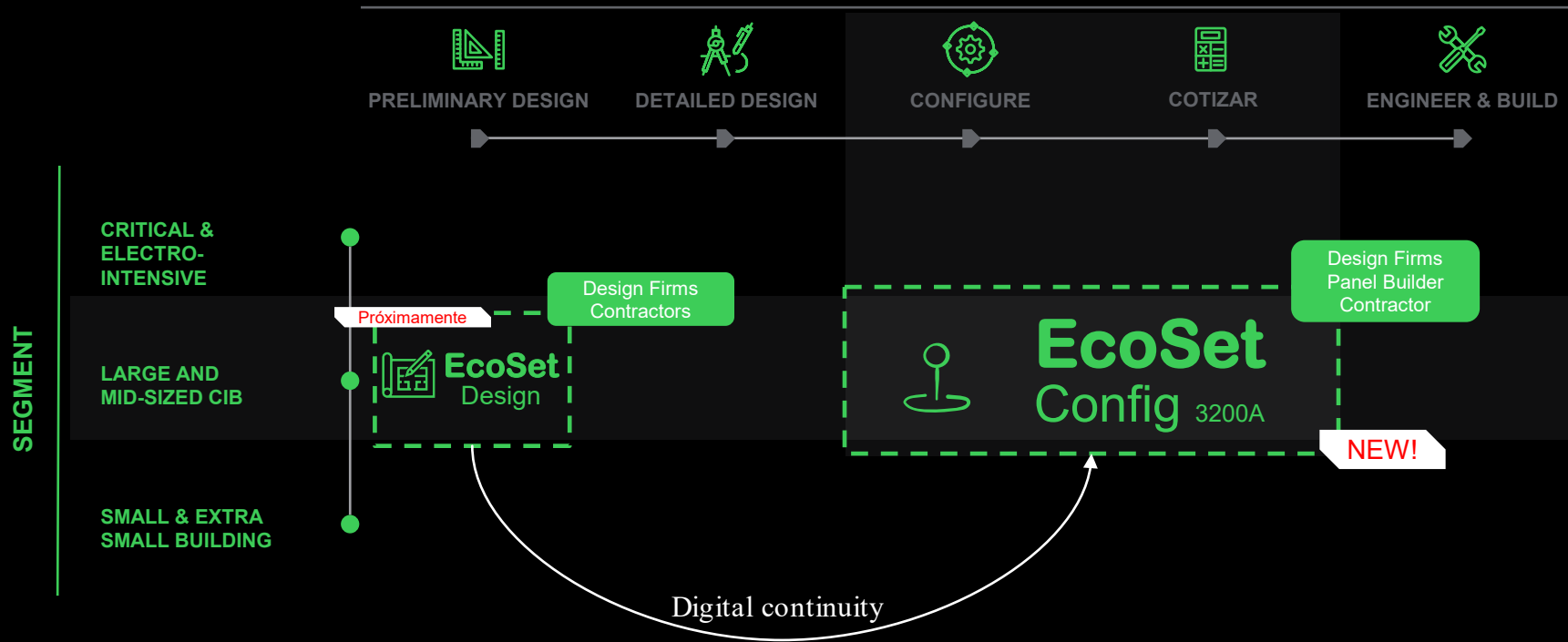


EMSW. Resumen de Beneficios y Clientelas Target

DISEÑO EÉCTRICO				CONSTRUCCIÓN	GESTIÓN de EDIFICIOS	
Modelado Standard 2D ó BIM 3D				BIM 4D, 5D y 6D	BIM 7D, IWMS y Digital Twin	
Beneficios	+ Eficiencia 25-50% Ahorro tiempo Diseño. Multi-norma, conector CAD/BIM, y 7 idiomas.	+ Eficiencia Digital Twin Ready + Simulación Eléctrica Avanzada	+ Eficiencia 40% Ahorro de Tiempo de Diseño, Trazabilidad de la Fabricación.	+Productividad + Eficiencia	+ Eficiencia Digitalización de los procesos de Construcción End-to-End.	+ Eficiencia + Optimización del TCO
	 Cálculo y dimensionamiento de circuitos, esquemas eléctricos de potencia y documentación técnica de proyectos.	 Diseño, Análisis y Simulación de sistemas de potencia para generación, transmisión, distribución y sistemas industriales en baja y alta tensión (AC& DC)	 Diseño CAD (2D & 3D) y esquemas eléctricos multifilares para la concepción y Fabricación de Cuadros Eléctricos y de Control.	 RIB 4.0. Plataforma cloud BIM 6D, con IA, para la digitalización del proceso E2E de la construcción con una única fuente y modelo de datos Presto. Gestión del coste y del tiempo orientado a BIM para edificación y obra civil.	 Plataforma integral de Gemelo Digital para el diseño, simulación, operación y corrección de errores en tiempo real y automatización inteligente de sistemas de energía eléctrica.	 IWMS (Integrated Workplace Management), para la optimización de la operación y el mantenimiento de edificios y activos inmobiliarios, en una única fuente de datos y visión agregada.
Utilidad Software	 Export to REVIT	 Export to REVIT	 REVIT Imp/Export	 REVIT Imp/Export		
Clientela Target	 Ingenierías (ó Usuario Final con Ingeniería)	 OEMs	 RIB 4.0: Grandes Constructoras	 Usuario Final Electrosensitivo Data Center, O&G, Transport, Water, Mining, Electro-intensive	 Gran Real Estate	
	 Instaladores Eléctricos y EPC	 Cuadristas	 Presto: Ingenierías e Instaladores		 Grandes Proveedores Servicios	

EcoSet – The new software suite from Schneider Electric

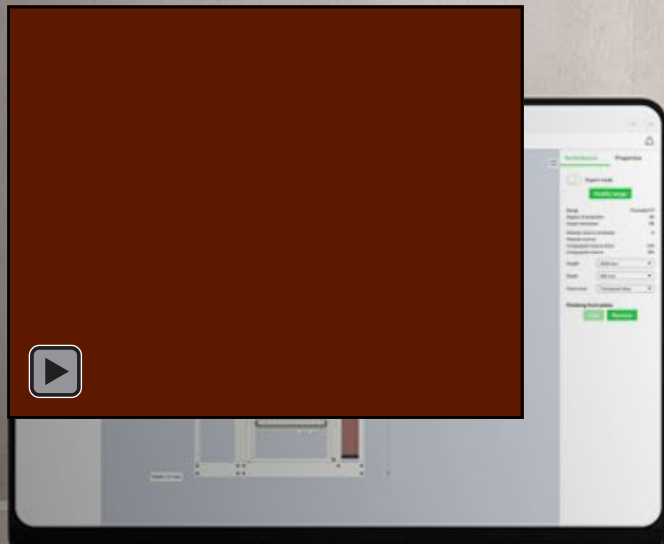
PANEL BUILDING PROCESS



Crea tu obra maestra

EcoSet Config

Diseña soluciones a medida con nuestro nuevo software de diseño y cotización de cuadros eléctricos, que incorpora herramientas 3D para una configuración precisa y detallada.



Life Is On

Schneider
Electric

¿Qué es EcoSet Config?

EcoSet Config es un software rápido, intuitivo y preciso para el diseño de cuadros eléctricos.

Ayuda a los cuadristas a ofrecer soluciones personalizadas, fiables y de alta calidad que se adapten a las necesidades de sus clientes. Todo ello ofreciendo el uso de productos, precios y referencias **siempre actualizadas**.



¡El mejor compañero de los diseñadores de cuadros para trabajos de diseño de los que pueden estar orgullosos!



¿Cómo EcoSet Config cumple con las 3 transformaciones?

Transformación digital



AUGE DE LA IA

SLD Digitizer

Próximamente



PROLIFERACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO

Estandarización de las herramientas de software de SE



CIBERSEGURIDAD

Compliant con todas las normativas de Ciberseguridad.

Transición energética



CAMBIOS NORMATIVOS

Normativa siempre actualizada según los estándares españoles y bajo el *aprove* de Schneider Electric



ESTRATEGIAS DE DESCARBONIZACIÓN

Cálculo de la huella de carbono del proyecto

Próximamente

Transformación cultural



ESCASEZ DE TALENTO

Aporta valor al usuario ya que tiene conocimiento de una herramienta útil en su día a día.



LENTITUD DEL CAMBIO

UX/UI muy intuitiva, con actualizaciones continuas.

Life Is On



Schneider
Electric