

A full-page background image showing a person standing on the peak of a large sand dune at sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow across the sky and the sand. The sky is filled with soft, wispy clouds. The dune's surface is marked with ripples from the wind. The overall mood is one of achievement and tranquility.

Presentación corporativa Strive by STX

Febrero 2024

STRIVE
by STX

STX Group – ¿Quiénes somos?

Fundada en 2005 como pionera en el comercio de CO2, STX Group se ha convertido en una empresa líder en el trading de Commodities Medioambientales con presencia global.

Empleados		Oficinas		Productos			Clientes Activos
500+		13		50			7000+
Gestores de cuentas	Expertos de productos	EMEA	Norteamérica	EAC	ETS	Gas Renovable	Productores
		LATAM	APAC	Créditos de Carbono	Eficiencia Energética	Biocombustibles Físicos	Empresas
							Servicios públicos
							Principales empresas de petróleo y gas
							Otros



STX Group, ¿quiénes somos?

Desde su establecimiento en Ámsterdam en 2005, STX se ha convertido en uno de los líderes mundiales en ayudar a las empresas a alcanzar sus compromisos medioambientales.

En los últimos 12 meses...

400 TWh de electricidad renovable comercializada	~6 TWh de biometano (10% del mercado europeo)
Vinculada con >35% de empresas RE100	7000+ contrapartes globalmente
Se ha financiado la reducción y eliminación de más de 250 millones de toneladas de CO2 en todo el mundo.	30 millones de EUAs con VERTIS



Ofreciendo soluciones alineadas con CDP y RE100 en el ámbito de la energía renovable a nivel mundial



Reconocida como la principal empresa de comercio en Europa y América del Norte, así como la mejor asesora en China para certificados de energía renovable, según una encuesta realizada a más de 1000 empresas



Certificada y auditada anualmente conforme al Código de Mejores Prácticas de ICROA en la provisión de servicios voluntarios de carbono, facilitando a las empresas alcanzar sus objetivos de Cero Neto y basados en la ciencia (SBTi)

STX Group ofrece un servicio holístico de descarbonización

Ayudamos a comprender y mitigar el impacto medioambiental, así como, optimizar el impacto financiero del CO2



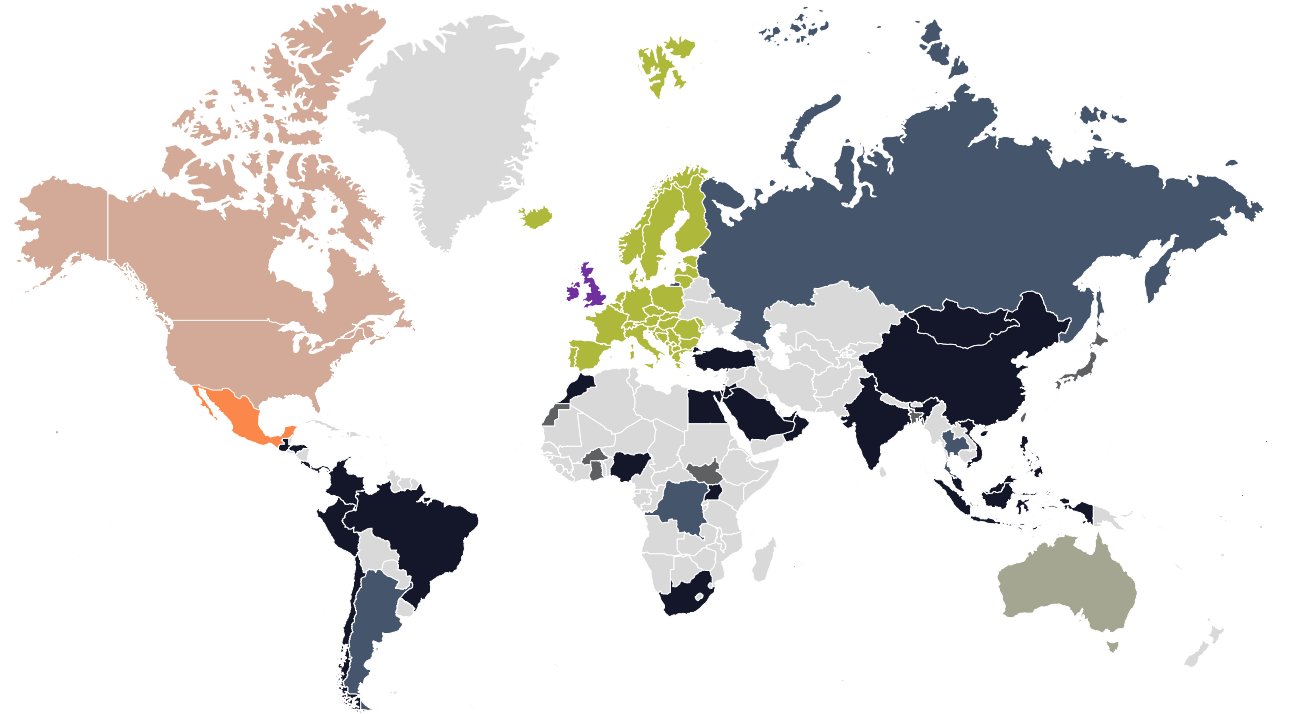
1 Gases de Efecto Invernadero
2 Emissions Trading System



Electricidad Renovable Energy Attribute Certificates (EACs)

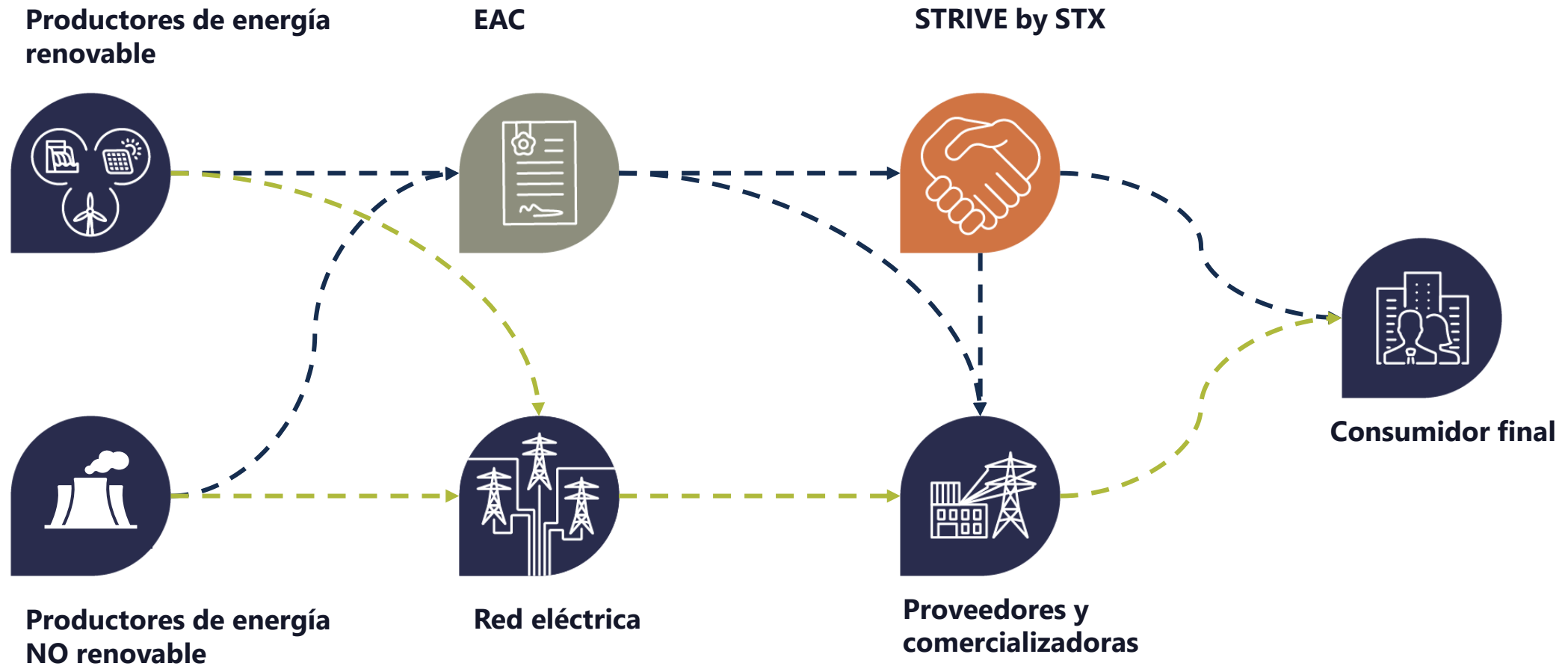
Certificados de Atributos Energéticos alrededor del mundo

Los EACs tienen un nombre diferente dependiendo de la región del origen del certificado.



- Garantías de Origen (EU)
- I-REC (Global)
- I-REC + CELs (Certificados de Energía Limpia) – México
- Garantías de Origen de Energías Renovables (REGOs – UK)
- Sistemas Nacionales de Certificación
- Soluciones de red
- REC (US/Canada)

¿Cómo funciona un EAC?



Importancia del alcance 2

El aumento de las exigencias empresariales y la financiación de los productos básicos medioambientales exigen un enfoque más global y sofisticado para alcanzar los objetivos climáticos de forma rentable.

1

La Demanda Corporativa está conduciendo una tendencia alcista en el **mercado de** EACs, donde la **volatilidad** se está convirtiendo en una **inquietud creciente para el consumidor final**.

2

Mientras que el Sistema **EU AIB** se mantiene como el mercado con mayor madurez, los **EACs** se están **desarrollando a nivel global** y requieren de un expertise global para el entendimiento específico del mercado.

3

Por lo tanto, más allá de los *drivers* regulatorios y voluntarios, nosotros **observamos** una **sofisticación** en las **estrategias** de gestión de los EACs con **coberturas a largo** plazo que se adaptan a la transformación del negocio.

Tres opciones clave para la adquisición de energía renovable a largo plazo

	EACs	Virtual PPA	PPA
	<i>Certificados de Atributos Energéticos (eg. REC)</i>	<i>Virtual Power Purchase Agreement</i>	<i>Power Purchase Agreement</i>
Cobertura de Precio de Energía	✗	✓	✓
Flexibilidad a Corto Plazo	✓	○	✗
Estabilidad a Largo Plazo	✓	✓	✓
Accesibilidad geográfica	Local & Global	Local & Global	Local
Complejidad y Esfuerzo	Simple	Moderada	Compleja
Sustentabilidad	Variable	Variable	Variable
Cumple con CDP & RE100*	✓	✓	✓

*Para RE100, depende del certificado



Sistema CAEs en España

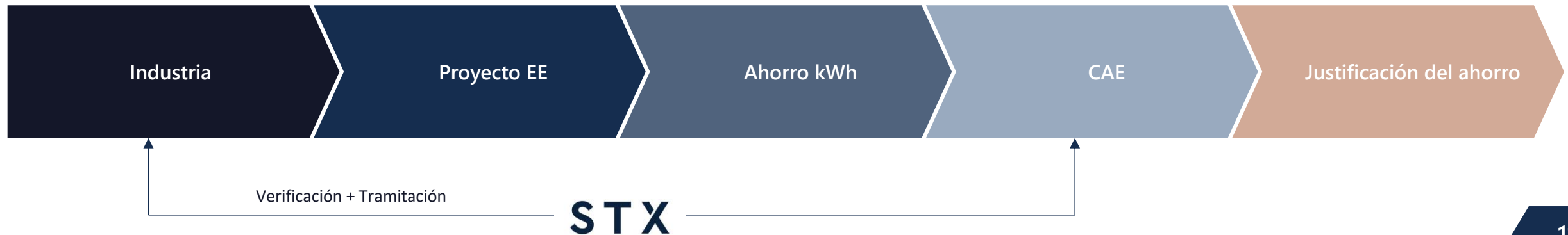
Cómo Funcionan los CAEs en Eficiencia Energética

Un CAE es un certificado que demuestra el ahorro de energía logrado tras implementar medidas de eficiencia [kWh]

Vía de financiación anterior



Vía de financiación alternativa (Privatización del mercado)



Implementación de la Directiva de Eficiencia Energética y su Impacto en España

Art. 7 Directiva (UE) 2018/2002 Eficiencia Energética:

España establece una obligación nacional de Eficiencia Energética

2 posibilidades para los proveedores de energía

- ✓ Contribución anual al FNEE (**182 €/MWh en 2024**)
 - ✓ Obligación anual de cumplimiento de CAE (desde 2023)
-

Aspectos Clave:

- Cualquier proyecto de ahorro energético genera CAEs (**1 kWh ahorrado = 1 CAE generado**)
 - Garantía total de monetización de los CAEs (STX garantiza su compra)
 - Sistema **homogéneo** a nivel nacional
 - Baja intervención de la administración: **mayor agilidad y plazos reducidos**
-

PROCESO DE OBTENCIÓN CAEs

(CLIENTE + STRIVE)

Identificación de un proyecto de eficiencia energética (*)

(STRIVE)

Análisis de la idoneidad del proyecto para prima CAE (**) +
PROPUESTA ECONÓMICA (€)

(CLIENTE + STRIVE)

Firma de contrato para inicio proceso obtención CAEs (***) y propuesta facilidades de financiación

(EMPRESA VERIFICADORA)

Verificación de la propuesta de ahorros del Proyecto
1 KWh = 1 CAE

(STRIVE)

Recopilación y gestión de documentación. Envío a plataforma pública
SOLICITUD DE CAEs

(ADMINISTRACIÓN)

Expiración de CAEs tras 3 años desde su emisión inicial si no se han liquidado

(ADMINISTRACIÓN)

Control e inspección de los CAEs emitidos, para constancia administrativa

(STRIVE)

Liquidación & trading de CAEs
Pago al cliente según precio contratado

(ADMINISTRACIÓN)

Revisión documentación (plazo 15-30 días y silencio positivo)
EMISIÓN DE CAEs

(*) Se revisarán tanto proyectos finalizados con posterioridad al 25/01/2023 como proyectos de nueva ejecución

(**) El compromiso de pago de los CAEs podrá realizarse antes de la ejecución de un proyecto

(***) STX asumirá los costes de todo el proceso y el cliente recibirá el ingreso por sus CAEs.

Comparativa: Proyectos Estándar vs. Singulares en Eficiencia Energética

PROYECTO ESTÁNDAR

Todas las medidas de eficiencia energética **publicadas** en el catálogo del **MITECO**



No requieren mediciones para la comprobación de ahorros, **se calculan mediante fórmula**



Plazo obtención CAEs: **3-4 meses desde la finalización del proyecto**



PROYECTO SINGULAR

Resto de medidas de eficiencia energética **que no se incluyan** en el catálogo del **MITECO**

Requieren mediciones para comprobación de ahorros (**plan de medida y verificación ahorros**)

Plazos obtención CAEs **6-7 meses desde la finalización del plan de medida y verificación de ahorros**



Casos reales de éxito

Sustitución de caldera por bomba de calor

Baleares

 Opportunity mapping Project structuring White Certificates Financing

Problema

- Sustitución de caldera de gasóleo (+1,9 GWh)
- Consumo inicial
- Dependencia exclusiva de **combustibles fósiles**
- Gran volumen de **emisiones de CO₂**

Nuestra solución

- **Visitas in situ y mapeo de oportunidades energéticas**
- **Nuevos equipos** identificados como **tecnología óptima**:
 - **3x** más **eficientes** que las calderas, con una disminución sustancial del consumo de energía
 - Dependencia **eléctrica**
- **Gestión Integral de Proyectos**: desde la auditoría hasta la generación CAE
- **STX garantiza el precio de compra** antes de la ejecución del proyecto



Impacto

- **1,35 GWh/año ahorro de energía** realizados tras 1 año
- **60% CAPEX** financiado por los CAEs
- **Cero CO₂ emisiones**
- Periodo de retorno estándar de la inversión reducido un **60%**



Sustitución del Sistema de iluminación por tecnología LED

 Opportunity mapping Project structuring White Certificates Financing

Problema

- Consumo anual de **1.73 GWh de electricidad**
- **Baja eficiencia** del sistema de iluminación, debido a la ausencia de sistema de regulación

Nuestra solución



- **Mapeo de oportunidades energéticas**
- **Nuevos equipos** identificados como tecnología óptima:
 - Lámparas y luminarias **(LED) de alta calidad y bajo consumo**
 - **Sistema de seguimiento y regulación.**
- **Gestión Integral de Proyectos:** desde la auditoría hasta la generación CAE
- STX garantiza el precio de compra antes de la ejecución del proyecto

Impacto

- **65% ahorro energía** realizado tras 1 año (~1.13 GWh/año)
- **100% CAPEX financiado** a través de **CAEs**
- Periodo de retorno estándar de la inversión reducido un **30%**



Somos una **Marca Global** a tu servicio



EUROPA

strive.europe@stxgroup.com

AMÉRICA DEL NORTE

strive.us@stxgroup.com

APAC

strive.apac@stxgroup.com

LATAM

strive.mexico@stxgroup.com

Amsterdam - Bruselas - Budapest - Gotemburgo - Hamburgo - Lyon - Madrid - Nueva York - Singapur - Varsovia

A person stands on a rocky mountain peak, looking out over a vast, forested valley. The scene is bathed in the warm, golden light of late afternoon or early morning, creating a sense of tranquility and achievement. The foreground shows the rugged texture of the rock and the green grass of the slope. The background is a deep, dense forest covering rolling hills and mountains, with the light filtering through the trees in a hazy, atmospheric way.

STRIVE

by STX

**Cambiamos el
legado,
navegando hacia
nuevos horizontes**