



# AIRTOKEN

Carlos García Legaz

Francisco García Lorenzo

Germán Jiménez Gómez

Gorka Otaño Marote

# ÍNDICE

1. El comercio de derechos actual
2. Valor del token
3. Modelo de negocio
4. Venta de tokens
5. Funcionamiento
6. Conclusiones

# OBJETIVOS DE LA UE EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA LOS AÑOS 2020, 2030 y 2050

		Objetivos 2020		Objetivos 2030		Objetivos 2050
		Respecto a 1990	Respecto a 2005	Respecto a 1990	Respecto a 2005	Respecto a 1990
<b>Emisiones GEL.</b> 	<b>Sectores NO ETS.</b>	-20%	-10%  -10%	-40%	-30%  -26%	Entre -80% y -95%
	<b>Sectores ETS.</b>		-21%		-43%	
<b>Penetración de renovables sobre energía final.</b> 		20% (10% de origen renovable en transporte)		27%		N/A.
<b>Eficiencia energética.</b> 		20% de ahorro respecto al tendencial de 1990		27% (posibilidad de revisión a 30%) de ahorro respecto al tendencial de 1990		N/A.
<b>Interconexiones eléctricas.</b> 		10%		15%		N/A.

Objetivo vinculante.

Concepto basado en:

- ✓ la fijación de un **techo** de derechos de emisión para varios años, emitiéndose los derechos igual al tope establecido, con compraventa si se supera el techo
- ✓ Se está renegociando la asignación de emisiones para el periodo 2012-2030
- ✓ No se pone en valor actualmente los sumideros de carbono

# ESCALADA DE PRECIOS €/TN DESDE 2015



El informe de Responsabilidad de las Grandes Empresas energéticas e industriales de España en el Cambio Climático, publicado por el Observatorio de la Sostenibilidad, señala que España emitió en 2015 un total de 337 millones de toneladas totales de GEI, distribuidas de la siguiente manera:

- ▶ Sectores fijos (industria y energía): 40,4%
- ▶ Sectores **difusos** (transporte, hogares, servicios, agricultura): 59,6%

# Diagnóstico mercado actual de carbono

- Centralización. Solución: diseño blockchain
- Falta de liquidez. Solución: diseño tokenomics
- Falta de transparencia: diseño unidad de cuenta constante auditable
- Falta de valor intrínseco. Solución: certificación sumideros y offsets + doble token
- Falta capacidad replicar mercado natural real. Solución: CO2token independiente

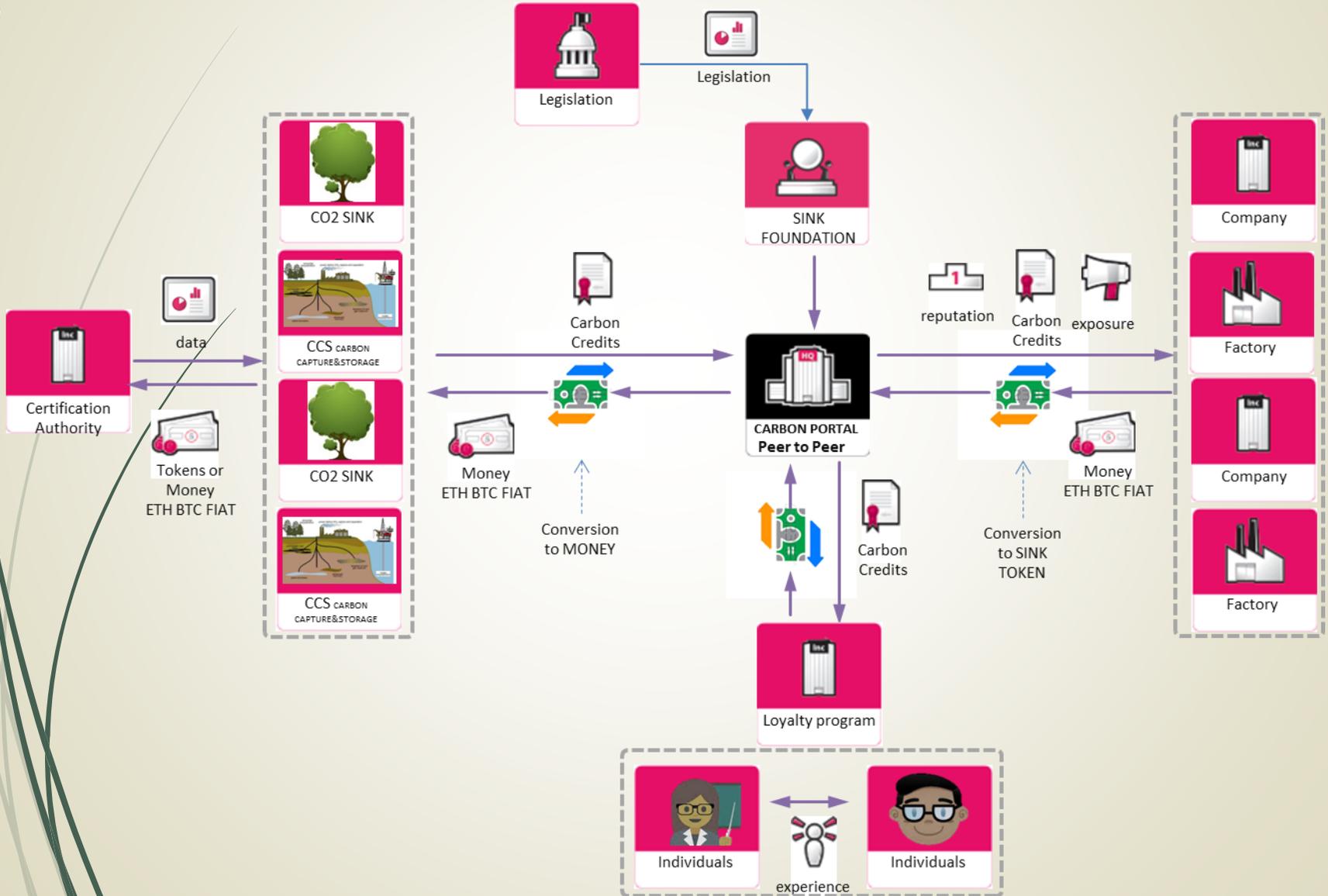
# CO2 Air quality – Offsets

- **PROBLEMA:** Las grandes comercializadoras de energía verde no rentabilizan su garantía de origen certificada. Certificación oficial CNMC. Venta en mercado voluntario fuera de España ó 2/3 años espera. No hay conexión oferta/demanda!!. Inmediatez es un gran valor
- **SOLUCIÓN:** una nueva entrada a la plataforma como oferta fiable, trazable y auditable
- Cada vez más empresas necesitan demostrar neutralidad en carbono para su RSC

# CO2 Air quality –Carbon Leakage

- PROBLEMA: asignaciones políticas ETS-UE mercado absolutamente centralizado + Fuga de Carbono + falta transparencia
- La propia UE saca listado de sectores expuestos a fuga de carbono. Sector Cerámica en España
- La ONU prepara grupo de trabajo Blockchain for climate para COP24 Katowice
- La transparencia, trazabilidad y la unidad de medida común es ya inevitable

# AIRTOKEN



# FINANCIACIÓN

- FASE SAFT (Simple agreement for Future Tokens). Acuerdo privado, esperamos recaudar el 80% de los fondos necesarios
  - Presentación de la propuesta de la ICO
  - Se liberan el 50% de los Airtokens. Votación

**SI**

**NO**

→ Devolución del capital.

- FASE ICO. ROADMAP

# FINANCIACIÓN



CADA HITO LIBERA TOKENS Y PERMITE VOTACIÓN

## Gobernanza

Se gestionará a través votaciones sobre los puntos clave del proyecto.

- Protocolo certificación absorción CO2
  - Certificadoras
  - Agentes absorbentes
- Disputas entre agentes participantes
- Consolidación de tokens.
- Roadmap/presupuestos anuales.

Determinadas decisiones, requerirán mayoría del 70% mientras que otras del 51%.

## Agentes

**Creadores del token.** Tienen la capacidad de absorber CO<sub>2</sub> de la atmosfera. Ej, bosques, lagos, técnicas artificiales

**Certificadoras.** Se encargarán de certificar a los agentes creadores del token bajo unas pautas

**Emisores de CO<sub>2</sub>.** Que tengan la necesidad de limpiar su huella de CO<sub>2</sub>.

**Fundación.** Se encarga del mantenimiento de la plataforma, y de seguir el roadmap anual votado por los propietarios de **govern tokens**





## Conclusiones

- (I) Damos valor a una externalidad positiva (sumideros).
- (II) Incentivamos el desarrollo de la parte del mercado no regulado de CO<sub>2</sub>.
- (III) Damos la oportunidad de participar en la transformación ecológicas a aquellas empresas de difícil tratamiento (transporte o parte del sector más industrial).
- (IV) Incentivamos a la creación, mantenimiento y expansión de espacios contra el co<sub>2</sub>.
- (V) Todo esto de una manera transparente.