

# AIRTOKEN

## RESUMEN EJECUTIVO

Carlos García Legaz  
Francisco García Lorenzo  
Germán Jiménez Gómez  
Gorka Otaño Marote



# ÍNDICE

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN</b>          | <b>4</b> |
| <b>2. EL PROTOCOLO DE KIOTO</b> | <b>4</b> |
| <b>3. MODELO DE NEGOCIO</b>     | <b>4</b> |
| <b>4. CONCLUSIONES</b>          | <b>5</b> |

## 1. INTRODUCCIÓN

A lo largo de los últimos treinta años, se ha ido consolidando progresivamente el consenso científico en torno a lo que se denomina el "origen antropogénico del calentamiento global del planeta". Es decir, la comunidad científica ha llegado a la conclusión de que la actividad humana es responsable del aumento de la temperatura de la Tierra a través de las emisiones de los denominados "gases de efecto invernadero" (GEI); principalmente, CO<sub>2</sub>, metano y ozono troposférico.

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%

De acuerdo con el estudio del Observatorio de la Sostenibilidad, si se tiene en cuenta que la fuente de datos utilizados son las verificadas por el Registro Nacional de Derechos de Emisión de Gases de Efecto Invernadero y que las asignación de derechos a instalaciones se ha realizado mediante el Registro Mercantil, esto supone que las asignaciones pueden ser muy conservadoras y, que sus emisiones, por tanto sean "mucho mayores de las consignadas", ya que existen o pueden existir otras emisiones de estas empresas (minería, transporte, puertos, consumos) que no estén incluidos en esta contabilidad.

## 2. EL PROTOCOLO DE KIOTO

El Protocolo de Kioto es el instrumento legal que establece por primera vez objetivos de reducción y limitación de emisiones de gases de efecto invernadero para los principales países desarrollados y con economías en transición. Entre los instrumentos previstos en el Protocolo para facilitar el cumplimiento de sus compromisos, ocupan un lugar destacado los llamados Mecanismos de Flexibilidad, que podrán usarse con carácter complementario a las medidas y políticas internas de reducción de emisiones.

Los Mecanismos de Flexibilidad se basan en el carácter global del reto del cambio climático y permiten que los países con compromisos en materia de reducción y limitación de emisiones puedan alcanzar sus objetivos reduciendo las emisiones en otros países firmantes del protocolo. El objetivo perseguido es doble, facilitando el cumplimiento de compromisos de reducción y limitación de emisiones, y apoyando el desarrollo sostenible de los países en desarrollo a través de la transferencia de tecnologías limpias.

## 3. MODELO DE NEGOCIO

CleanAir (en adelante "AIR token"). El AIR token es una unidad de valor basada en la tecnología ERC20 que permite a cualquier ciudadano del mundo participar en la lucha contra el cambio climático a nivel local y particular. Utiliza la tecnología blockchain para ello y cada token está asociado a la capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> por una cantidad equivalente de 1 Tonelada de CO<sub>2</sub> de un sumidero identificado y certificado (área de bosque o plantación existente o superficie de océano). Mediante

blockchain garantizamos que no se da una doble contabilidad por cada sumidero de carbono.

Estamos desarrollando la plataforma blockchain más disruptiva, peer to peer y descentralizada de derechos de compensación de carbono en el mundo, por lo que cada ciudadano y corporación podrá compensar las emisiones de CO2 provocadas por su actividad diaria de forma gratuita a la vez que consigue incrementar el número de tokens canjeables por Ethers o dinero fiat.

La plataforma permite seleccionar el sumidero de CO2 con el que compensar las emisiones individuales, atacando un problema global como es el calentamiento del planeta de forma local. Si las emisiones de un usuario se dan debido al transporte, consumo eléctrico, climatización y otros consumos energéticos durante su actividad diaria en Sevilla, CleanAir permite emparejar esas emisiones con los sumideros cercanos a su lugar de actividad, por ejemplo, bosques o cultivos alrededor de Sevilla. Este sistema permite poner en valor los sumideros de forma local, cuantificar su impacto de forma directa y minimizar el problema asociado al CO2 de falta de responsabilidad, también conocido como problema del "free rider".

## **4. CONCLUSIONES**

Desde Airtoken, hemos analizado el mercado, y creemos que nuestra solución aporta los siguientes puntos positivos que permite que no solo sea viable económicamente, sino que aporte un valor positivo a la sociedad

Destacamos las siguientes cualidades:

1. Damos valor a una externalidad positiva (sumideros).
2. Incentivamos el desarrollo de la parte del mercado no regulado de CO2.
3. Damos la oportunidad de participar en la transformación ecológicas a aquellas empresas de difícil tratamiento (transporte o parte del sector más industrial).
4. Se incentiva creación, mantenimiento y expansión de espacios contra el CO2.
5. Todo esto de una manera transparente.