



El mundo en  
**2025** | Escenario 3  
El nuevo pacto asiático



# Escenario 3

## El nuevo pacto asiático

China se pasa buena parte de la próxima década respondiendo a los efectos de la contaminación y el calentamiento global. Como resultado, en el año 2025 se convierte en el país más ecológico de la Tierra, con la tasa más baja de emisiones de CO2 por habitante. Lo consigue mediante una combinación entre herramientas de datos y legislación. Para poder hacer negocios con el país, el resto del mundo sigue su ejemplo.

### 2016: Cómo empieza todo

En el invierno de 2013, los habitantes de Pequín se encontraron con una contaminación sofocante que hizo estallar protestas entre la población. Esto llevó al gobierno chino a poner en marcha un sistema nacional de elaboración de informes sobre el aire que ahora cuenta ya con más de un millar de estaciones de monitorización. Estas han revelado que aproximadamente el 83% de la población china está expuesta a un aire que la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos describiría como «peligroso». En 2015, el Primer Ministro declaró la «guerra» a la contaminación del aire. Los funcionarios públicos de las provincias más afectadas han clausurado los infractores más graves. El gobierno central sanciona a los funcionarios que incumplen su deber de acción. Solo en Hebei se han cerrado 18 000 fábricas.

### 2017: La revolución sostenible de la gente

Este escenario comienza cuando los problemas en China alcanzan su culmen en el año 2017. La polución se incrementa hasta niveles letales en tres megaciudades: Baoding, Xingtai y Pequín. Las protestas estallan en las redes sociales y se extienden a las calles.

El gobierno chino reacciona con rapidez a las manifestaciones. Asume grandes compromisos con relación a limpiar el aire en lo que el Sr. Xi denomina «una segunda gran revolución». El gobierno también detecta en ello una oportunidad: con la ralentización del crecimiento, la tecnología limpia podría ser el próximo motor para impulsar a la segunda economía más grande del mundo. Ya está invirtiendo en tecnología limpia el doble que la UE en su conjunto, y ahora acelera realmente el ritmo y se embarca en el mayor programa de recopilación de datos jamás visto en el mundo.

Esto se consigue mediante sensores baratos y computación basada en la nube, todo ello combinado con estrictas políticas de cumplimiento legal. Así, se miden todas y cada una de las toneladas de CO2 producidas por cualquier individuo u organización. Sin excepciones.



### 2018: Se introduce el gran impuesto al carbono

Una vez que se han medido las emisiones, el Consejo de Estado introduce leyes para gravarlas fiscalmente. El Sr. Xi introduce un sistema al estilo europeo de límites e intercambio para las empresas y los individuos de todo el país, lo que provoca que muchos deban abandonar su actividad. Sin embargo, organizaciones con una mentalidad más avanzada han reducido sustancialmente sus emisiones durante algún tiempo.

Se registran todas y cada una de las transacciones. Se grava fiscalmente todo lo imaginable: cada tubo de escape de cada camión, cada toma de electricidad, cada pañal. Incluso las enormes organizaciones de propiedad estatal, a menudo protegidas por sus estrechos lazos con el gobierno, se someten a un duro escrutinio. Los directores generales que no se adaptan son relevados de sus cargos y caen en desgracia.





## 2020: Que florezcan un millón de bosques

Los científicos expertos en datos llegan a algunas conclusiones sorprendentes. Deciden que el reciclaje es menos eficiente en China que en Europa o América. Para el reciclaje se necesitan infraestructuras, y las infraestructuras son caras. Además, la mayoría de los materiales que reciclan los chinos proceden en realidad de Occidente. Es un comercio con una huella de carbono muy elevada pero, lo que es más importante, hace a China dependiente de Europa y América en recursos críticos.

Los chinos anuncian que reciclarán sus propios embalajes usados pero que dejarán de comprar nuestra fibra. De hecho, cultivarán la suya propia.



Cientos de millones de árboles brotan por toda Asia genéticamente modificados para acelerar su crecimiento y absorber carbono, algo para lo que se aprovecha la enorme base de datos de ADN de China y su avanzada experiencia en el ámbito de la genética. Campesinos que en su día realizaban cultivos comerciales como café o cacao se convierten ahora en silvicultores. Y, mientras esos árboles crecen, China llega a acuerdos con los países nórdicos y sudamericanos para obtener fibra forestal en contraprestación de productos manufacturados.

Otros países en vías de desarrollo observan de cerca a China y empiezan a replantearse sus políticas. ¿Qué ahorro real está suponiendo el reciclaje para ellos? ¿Merece la pena importar los desechos de otros países? Indonesia y Malasia empiezan a replantar cultivos de aceite de palma con árboles de crecimiento acelerado. Se produce un colapso en el precio de la fibra reciclable.



## 2021: Las marcas occidentales, en crisis en China

Son tiempos difíciles para las marcas occidentales en China. Algunas se resisten a las peticiones del gobierno chino de instalar sensores en sus fábricas. Otras están viendo erosionados sus márgenes debido a la alta carga fiscal sobre el carbono. Pero muchas se adaptan. Para ellas, el mercado chino es demasiado grande como para ignorarlo. Las que incumplen las normas son multadas o directamente vetadas. La mayoría de las que permanecen trasladan toda su producción al continente, sobre todo a China y la India.

China lidera la marcha, y el mundo sigue sus pasos. El modelo de reciclaje está demasiado firmemente establecido en Occidente como para abandonarse, pero las empresas y los gobiernos comprenden que los países emergentes tienen ideas diferentes de lo que significa «sostenible».

Esto implica nuevos objetivos, mejoras drásticas en la forma de recuperar y reutilizar los materiales y reglas para convertir los embalajes en parte de una solución de reciclaje con bajas emisiones de carbono. Y las marcas más inteligentes que quieren hacer negocios en China ponen en marcha nuevas empresas de capital conjunto con socios locales para compartir los mejores conocimientos aprendidos de ambos modelos.



## Megaciudad ecológica piloto

Los fabricantes no son los únicos que contaminan, naturalmente. Los habitantes de Nueva Delhi se ahogan entre los gases que expulsan los coches y camiones que atascan sus calles. La India decide adoptar medidas radicales. Todos los repartos deben realizarse por la noche y utilizando vehículos eléctricos sin conductor.

Estos acaparan toda la logística de la ciudad: cualquiera que desee enviar algo debe usar los vehículos gubernamentales, ya se trate de un sofá o de una carta. En el año 2020, la india TATA es el mayor fabricante de vehículos eléctricos del mundo, y ahora suministra sus tecnologías bajo licencia a Ford y BMW.

## 2021: Un nuevo estándar de embalaje

El nuevo gobierno de Nueva Delhi impone unas estrictas regulaciones del tamaño y la forma de los embalajes, a fin de garantizar el aprovechamiento más eficiente posible del espacio interior de sus camiones. Este nuevo estándar asiático se adopta en todo el mundo.

Tras algunos temores desatados a causa de la contaminación cruzada, en los camiones se instalan detectores capaces de revelar los patógenos de las enfermedades, toxinas como la BPA y aceites minerales. Las empresas que permiten la penetración de impurezas en sus embalajes se exponen a la ira de las autoridades... y a multas considerables.

Los desechos también son gestionados por flotas de vehículos sin conductor capaces de monitorizar individualmente la sostenibilidad de cada uno de los ciudadanos. Además, se penaliza a los ciudadanos inconscientes que llevan un estilo de vida dañino para el planeta.

## 2025: El embalaje es tecnología de la información

Hace una década, los ordenadores más potentes del mundo ayudaban a los consumidores a buscar, a comunicarse y a comprar. En la actualidad, ordenadores mil veces más potentes monitorizan las emisiones en todo el mundo, nos hacen más eficientes y estabilizan el ecosistema del planeta, si bien desencadenan por todo el mundo protestas en favor de las libertades civiles. La mayoría de los ciudadanos parecen satisfechos con la idea de cambiar algunas libertades civiles por un aire más limpio.

Las empresas de embalajes que reaccionaron ante ello con antelación lo hicieron al darse cuenta de que estaban dentro del negocio de la tecnología de la información. Ahora fabrican embalajes compatibles con los sensores y colaboran con los gobiernos y las ONG para crear los estándares de materiales y tamaños de nuestros días. Obtienen recompensas por su transparencia en forma de contratos por todo el mundo y se han convertido en actores críticos dentro de la nueva economía circular global.





## Escenario 3

# El nuevo pacto asiático

Para más información visita:

[www.dssmith.com/preparándonos-para-el-futuro](http://www.dssmith.com/preparándonos-para-el-futuro)

