

Blockchain

Trazabilidad del producto en la cadena de valor

Abril, 2022

Presentaciones



Nuria Acinas
Senior Manager Risk Advisory
Tel. +34 607618014
nacinas@deloitte.es

[Nuria Acinas García | LinkedIn](#)



Luis Enrique Corredera
Senior Manager Centro Innovación Risk Advisory
Tel. +34 651862662
lcorredera@deloitte.es

[Luis Enrique Corredera de Colsa | LinkedIn](#)

Las nuevas soluciones basadas en tecnología blockchain permiten crear modelos de negocio innovadores

Garantiza la seguridad, inmediatez y accesibilidad de datos...

... permitiendo grandes beneficios

Red distribuida

- Red conectada de ordenadores y usuarios que pueden recibir o enviar datos



Segura y de confianza

- Protegida con firmas digitales y criptografía

Sin intermediarios

- Transferencia P2P basado en pruebas cifradas

Registro inmutable

- Registro inmediato, sin riesgo de errores/fraude ni manipulación

Transparente y verificable

- Accesible a todos los agentes implicados
- Registros distribuidos y consensuados

Replicable

- Replicable en todo el alcance de la red



Eficiencia operativa y reducción de costes

- Integración E2E de procesos
- Automatización y digitalización
- Gestión de datos en tiempo real



Transparencia, trazabilidad e imagen

- Accesibilidad, transparencia y visibilidad
- Trazabilidad E2E y seguridad
- Mejora de la experiencia del consumidor y calidad del producto



Innovación en productos

- Monitorización y reporting de datos potenciando la mejora continua
- Retroalimentación para el time-to-market

Los retos para lanzar un proyecto Blockchain

1 Crear la red de participantes

- ¿Cómo recoger las solicitudes de forma ágil?
- ¿Cómo validar que el usuario es quien dice ser?
- ¿Cómo verificar sus credenciales para la participación como observador en la cadena?



2 Recogida de información

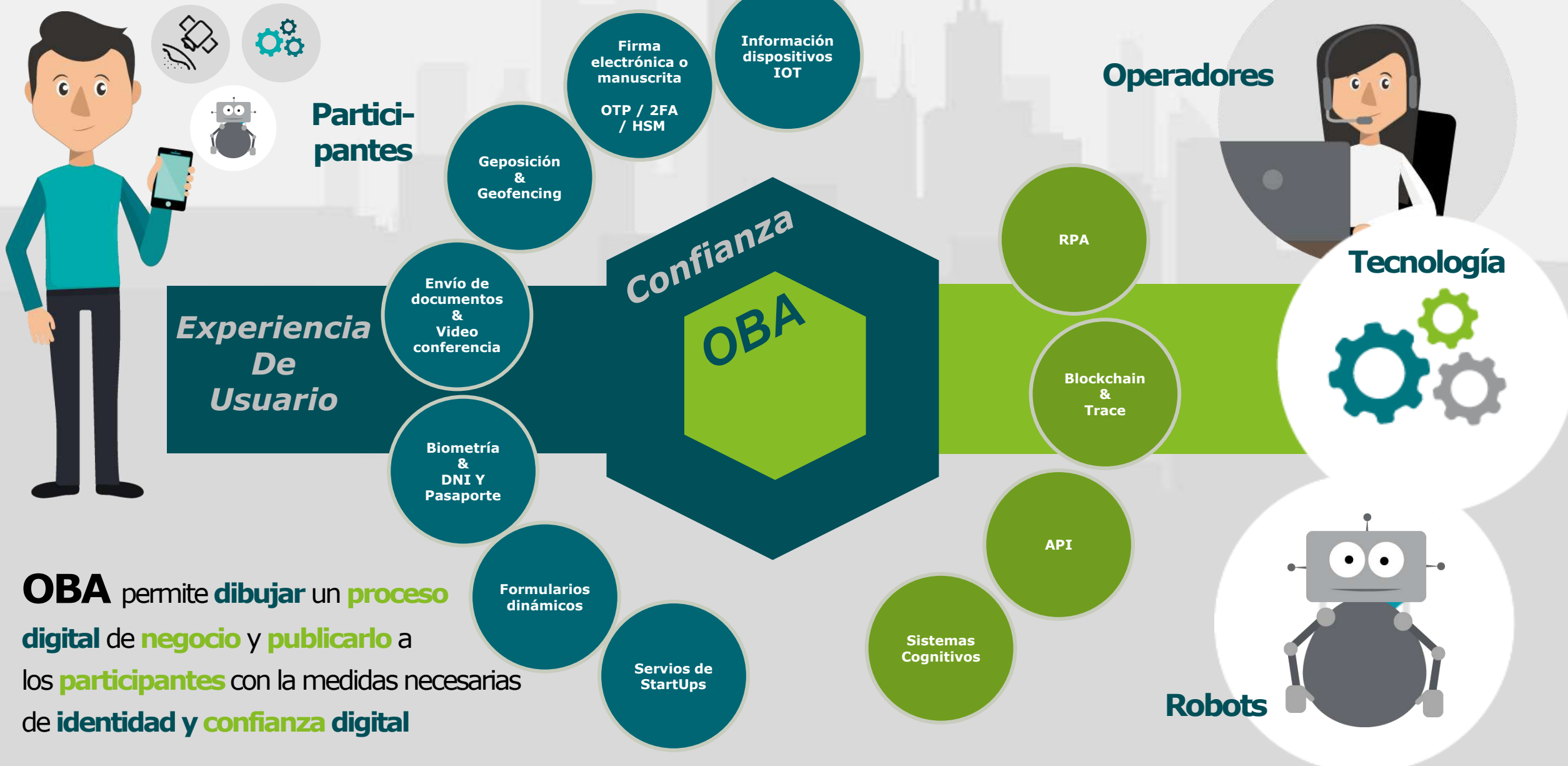
- ¿Cómo asegurar que el participante es quien dice ser?
- Personalizar la recogida de información de manera especializada para cada tipo de agente: lonjas, mesas de precios, agricultores individuales, etc.
- Automatizar la recogida en la medida de lo posible, y digitalizar los procesos manuales
- Garantizar que la información procede de fuentes fiables y del lugar esperado
- Asegurar la información



3 Explotar la información

- Armonizar las unidades y la estructura de reporte para que la información sea comparable.
- Alcanzar el balance adecuado entre confidencialidad y transparencia.
- Ofrecer capacidades de análisis avanzado.
- Mostrar información de manera que sea fácil de interpretar

Aspectos diferenciales. Deloitte OBA



OBA permite **dibujar** un **proceso digital** de **negocio** y **publicarlo** a los **participantes** con la medidas necesarias de **identidad** y **confianza digital**

Caso de uso – Trazabilidad del ibérico

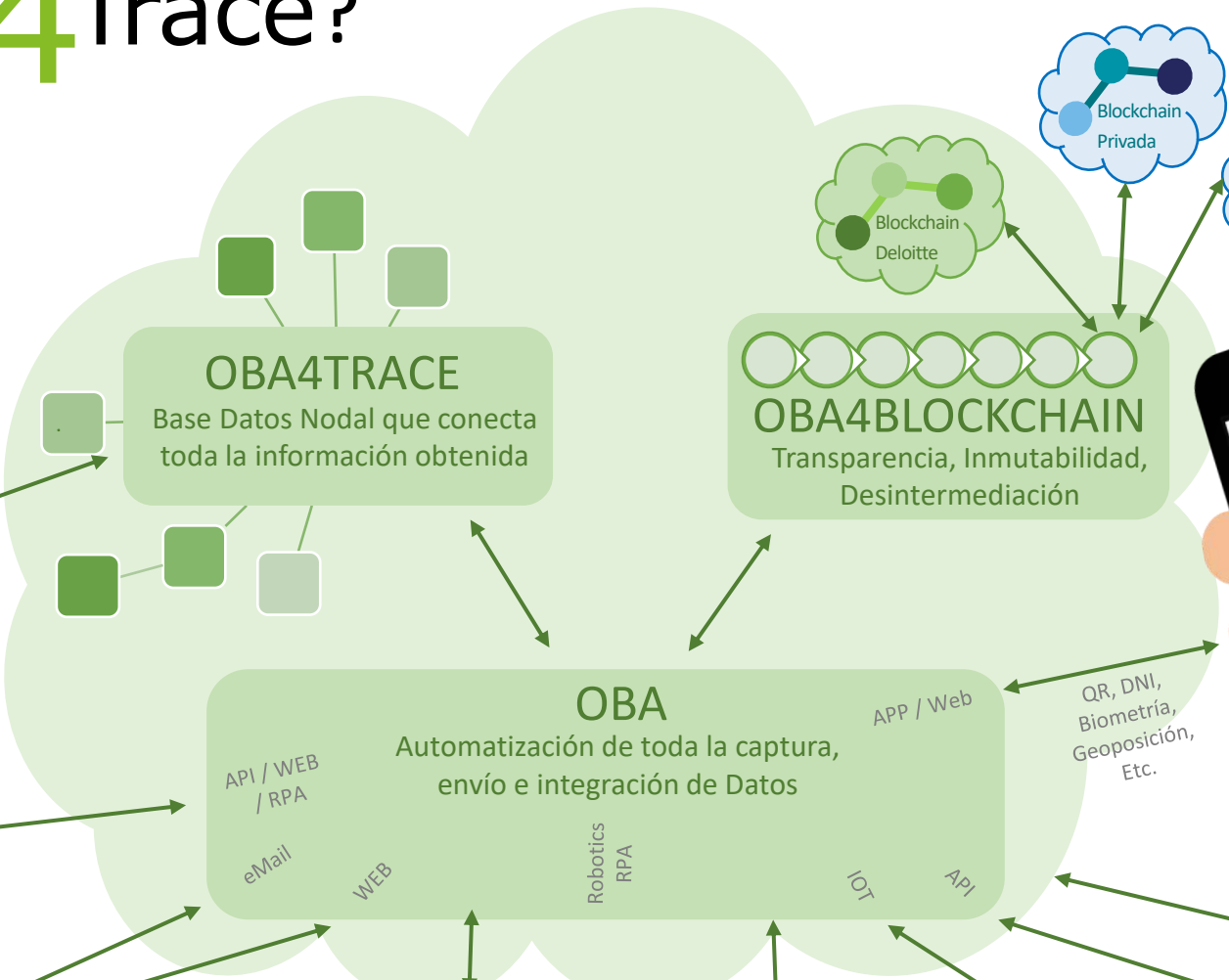
¿Que es OBA 4Trace?

Ilustrativo

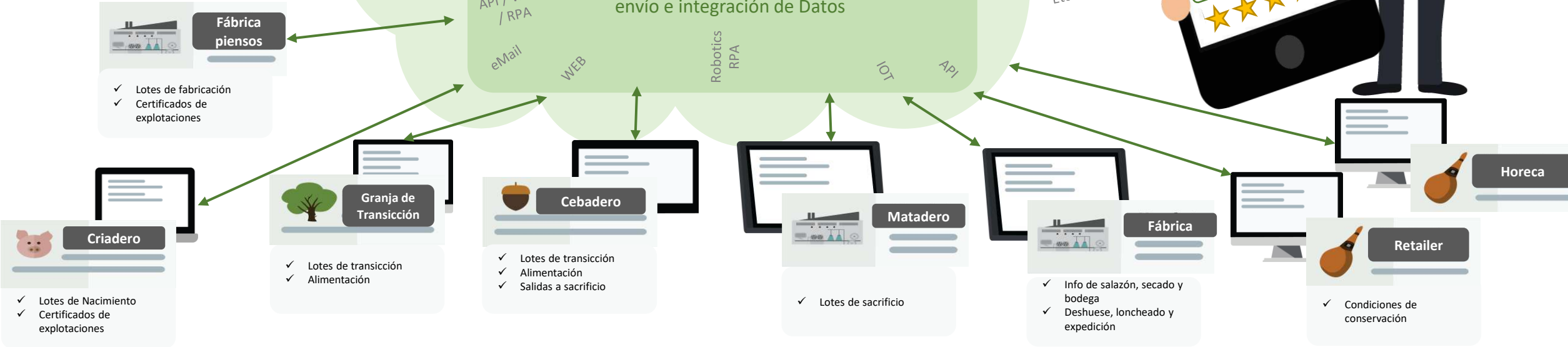
Fabricante

FASE II: Explotación de la base de datos nodal de sus productos para:

- Prevención de Fraude
- Marketing con Cliente
- Gestión de Riesgos
- Control de Mermas
- Tendencias Consumo
- ...

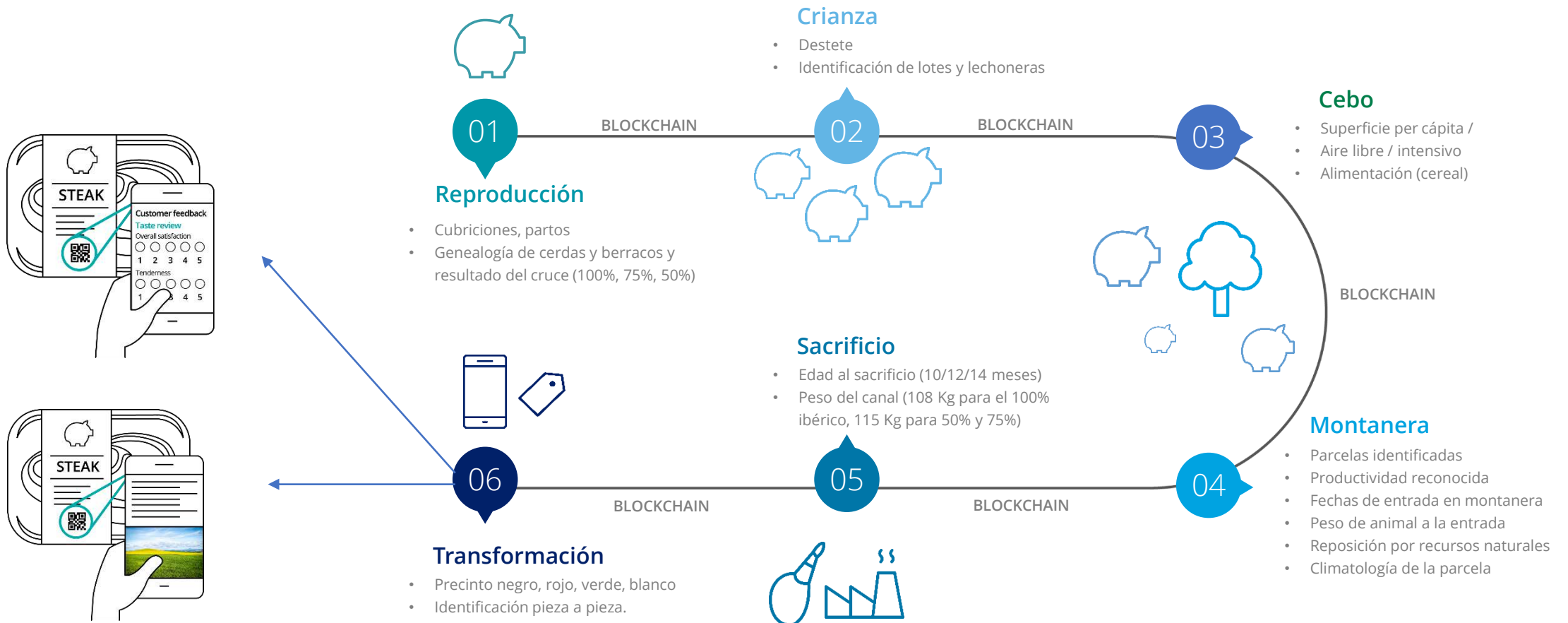
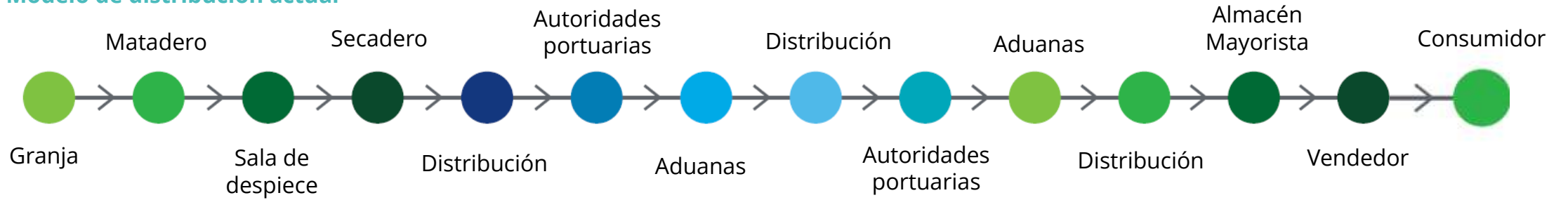


Consumidor



El Blockchain del Ibérico

Modelo de distribución actual

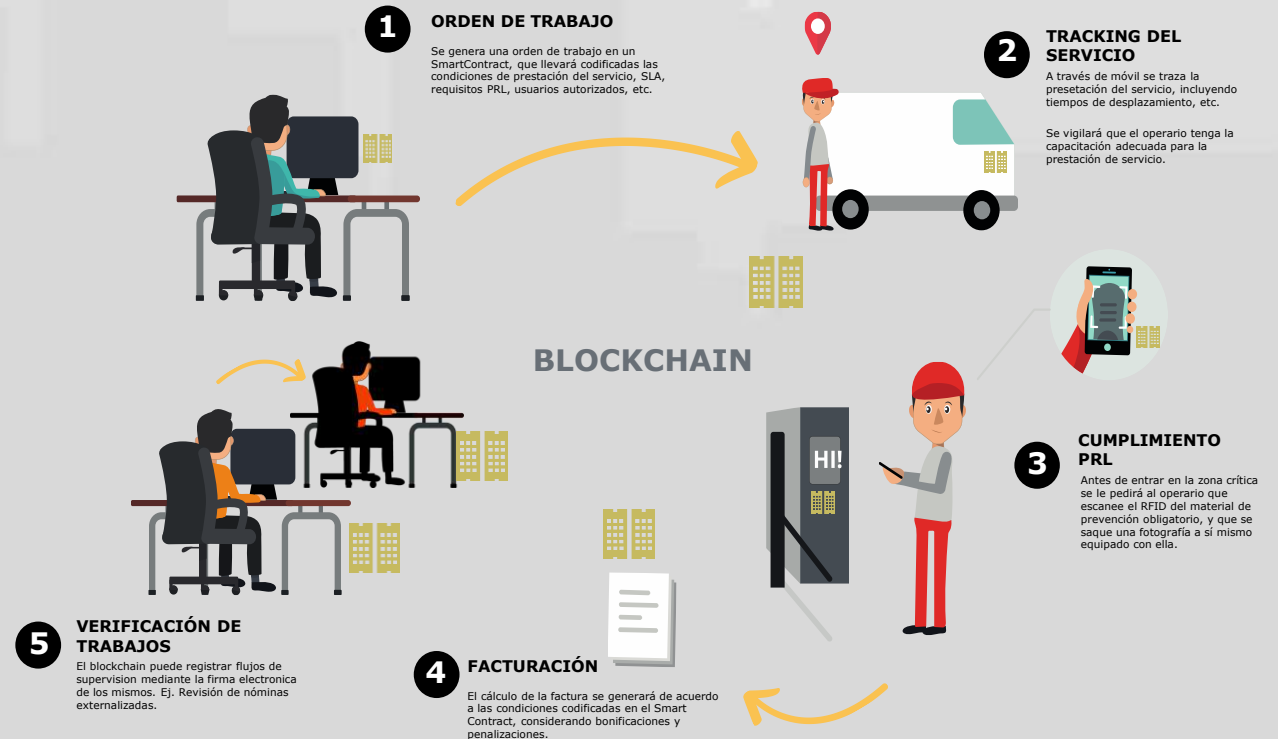


Otros casos de uso

1. Aplicación de OBA ⁴Trace a la economía circular del textil

2. Smart Contracts

3. Otros



El presente documento es estrictamente confidencial y de uso interno del Observatorio de Industria 4.0 (la Sociedad o la Entidad indistintamente) y, no podrá ser entregado, ni permitir el acceso a terceros o hacer referencia al mismo en comunicaciones sin nuestro consentimiento previo por escrito.

Este documento ha sido preparado con fines exclusivamente promocionales, en base a cierta información pública y de la Entidad, y refleja una serie de observaciones de carácter general. Deloitte no acepta ningún tipo de responsabilidad frente a la Sociedad ni frente a ningún tercero como consecuencia de las decisiones o acciones que pueden ser adoptadas por la Sociedad basándose en el contenido de este documento.

Deloitte no controla el funcionamiento, fiabilidad, disponibilidad o seguridad del correo electrónico y por lo tanto no será responsable de ninguna pérdida, daño o perjuicio que resulten de la pérdida, retraso, interceptación por parte de terceros, corrupción, o alteración del contenido de este informe/documento. En caso de contradicción o conflicto entre la versión electrónica y el documento físico, prevalecerá el documento físico.

Deloitte se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, (private company limited by guarantee, de acuerdo con la legislación del Reino Unido) y a su red de firmas miembro, cada una de las cuales es una entidad independiente. En www.deloitte.com/about se ofrece una descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.