



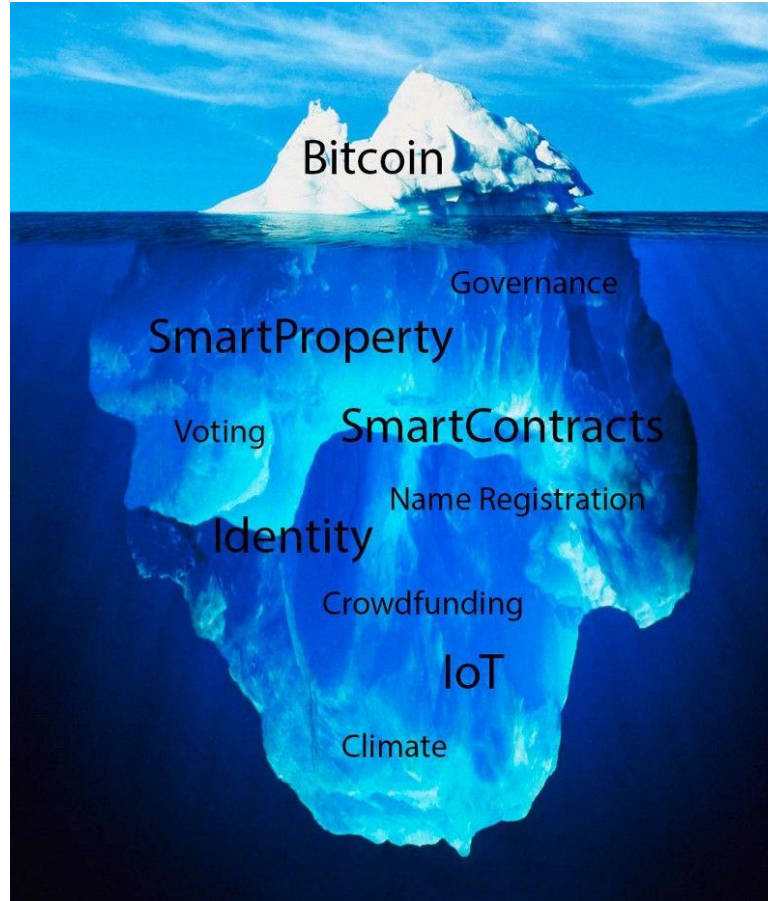
ALASTRIA

Alastria - A Public & Permissioned Infrastructure Using Blockchain

Blockchain – España

Blockchain : Una nueva era, 2008 - 2030

2008/2009

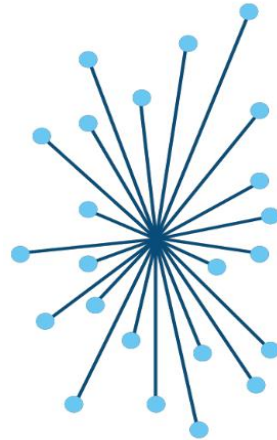


2025/2030

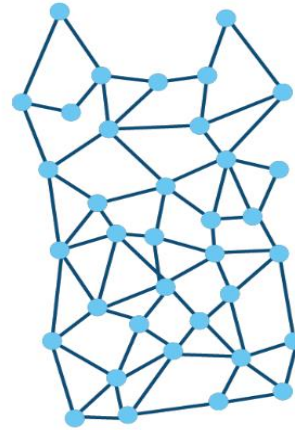
Blockchain : ¿Qué es?

Blockchain, es un **registro digital distribuido** que asegura la autenticidad, de forma unívoca con integridad y reconocimiento de propiedad de activos digitales y transacciones.

Esta tecnología hace superflua cualquier entidad o registro central que tenga, en concreto, funciones de clasificar, validar, o gestionar la confianza, que sea un tercero de confianza en una transacción.

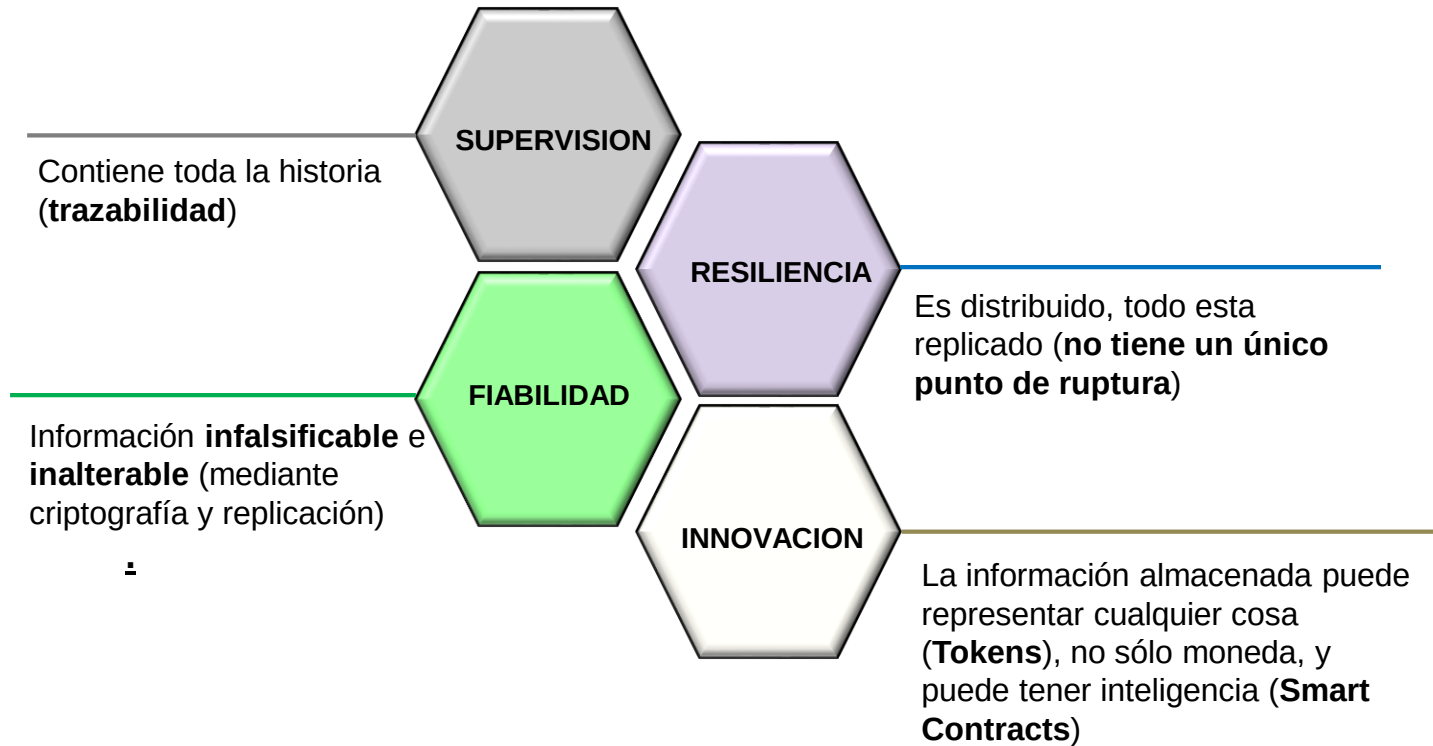


Centralizado

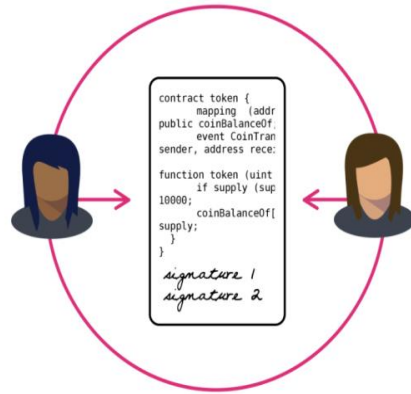


Distribuido

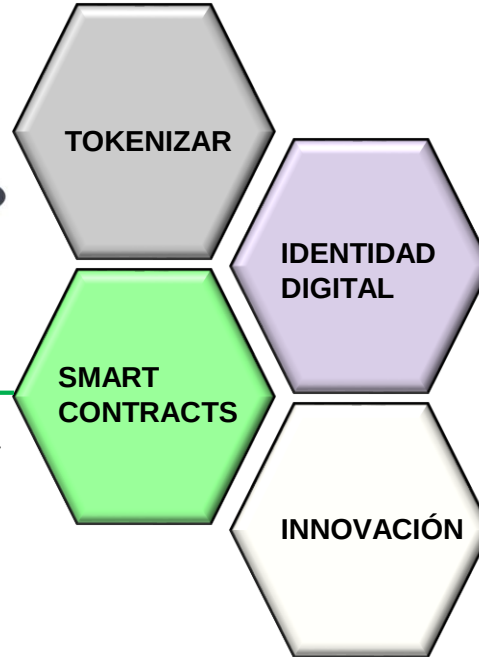
Blockchain : When it makes sense?



Blockchain : When it makes sense?



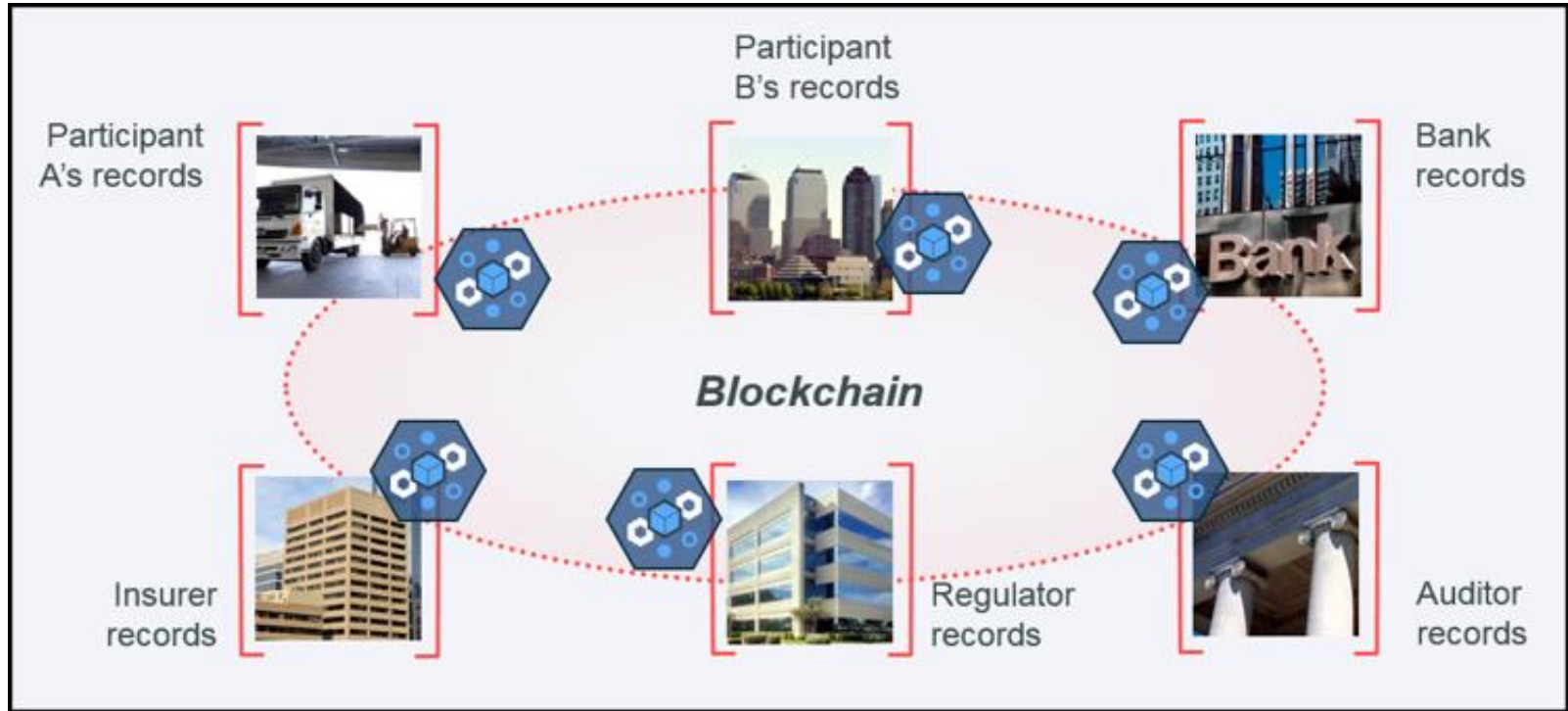
Establecer las bases para el uso de los "**Smarts Contracts**" que permitan la gestión de procesos específicos estudiados entre empresas



Proporcionar la base de la gestión de la identidad digital "notarizada".



Nuevas Formas de trabajar: Ecosistemas Digitales



Alastria : Mission y Vision

ECONOMÍA DIGITAL

Alastria es una asociación **sin ánimo de lucro** que **fomenta la economía digital** en España a través del desarrollo de *blockchain*. Alastria es **un punto de confluencia**.

RED ALASTRIA

Alastria provee a la sociedad española de un marco para una **infraestructura *blockchain* básica**, la Red Alastria, y de un **estándar de identidad digital**, la ID Alastria, que permite que las transacciones sobre la Red tengan validez legal.

DEMOCRATIZACIÓN *BLOCKCHAIN*

Alastria busca **democratizar el acceso a *blockchain*** poniendo a disposición de los desarrolladores las herramientas necesarias para acceder a la tecnología, adoptarla y usarla.

PROYECTO PIONERO

Alastria es un proyecto **pionero** que fomenta la innovación anticipándose al posible interés de la sociedad española por el uso de servicios y productos basados en *blockchain*.

Alastria Key Elements

Alastria es un canal de colaboración entre los reguladores y el ecosistema Blockchain

Los pilares de Alastria

- **El Consorcio**
 - En construcción un consorcio multi-sectorial con una visión nacional e internacional con un propósito de fomentar un espíritu de robusta colaboración entre empresas, Administración, y centros de investigación y transferencia tecnológica.
- **La Red Alastria**
 - Adopción de protocolos de I+D unificados y aprobados.
 - La proposición de valor es compartida por todos los miembros del consorcio.
 - El proposito de Desarrollo, despliegue y operación de los nodos promueve equipos de investigación e innovación entre todos los asociados.
- **El Proyecto de Identidad**
 - El modelo teórico ha sido aprobado para dar forma al proyecto.
 - El reto para el Consorcio es la validación como standard internacional y las pruebas de su implementación.
 - Tenemos ya la propuesta en revisión para que se convierta en un estándar europeo.

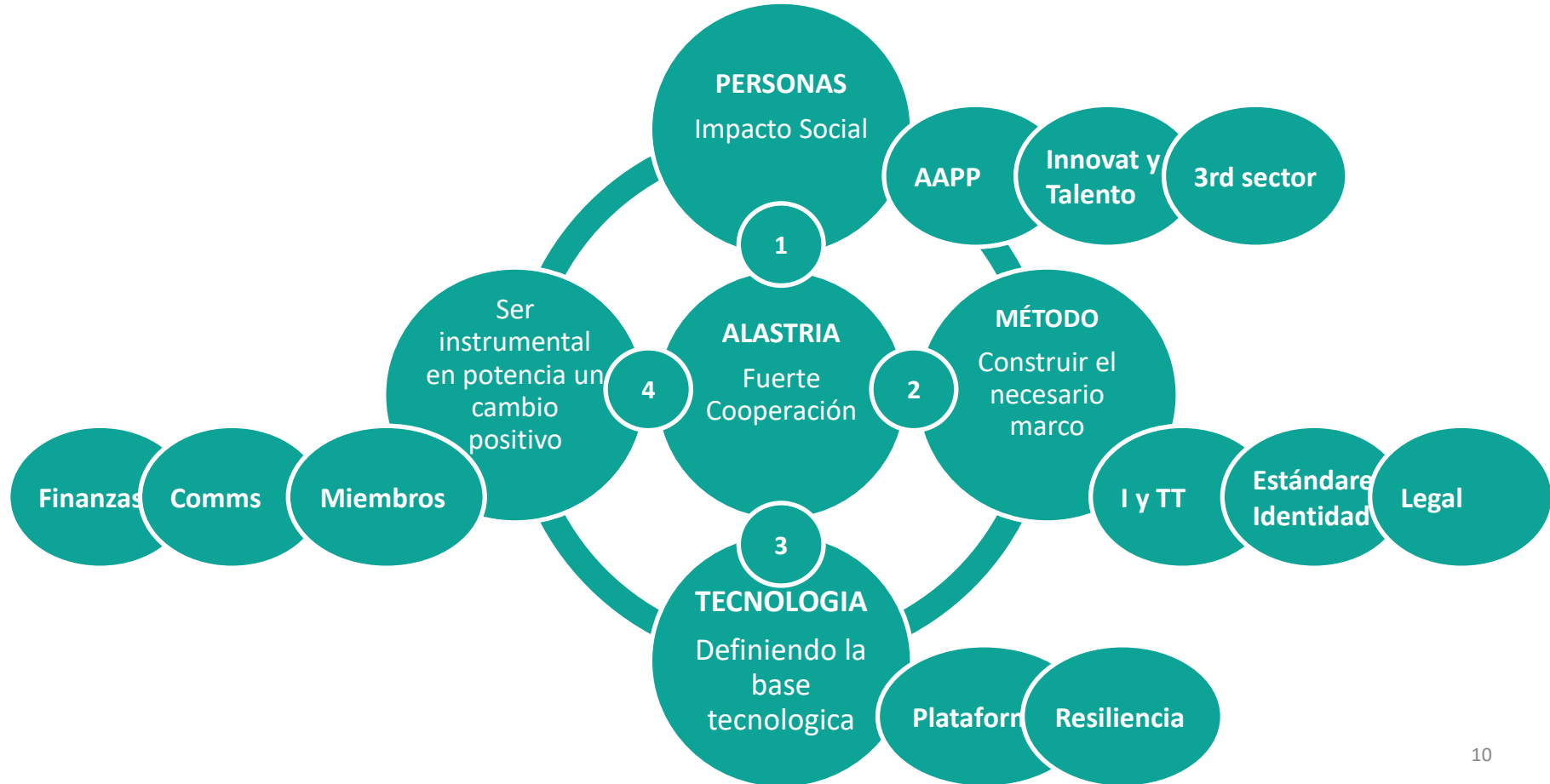
El factor clave: El Factor Humano

COLABORACION

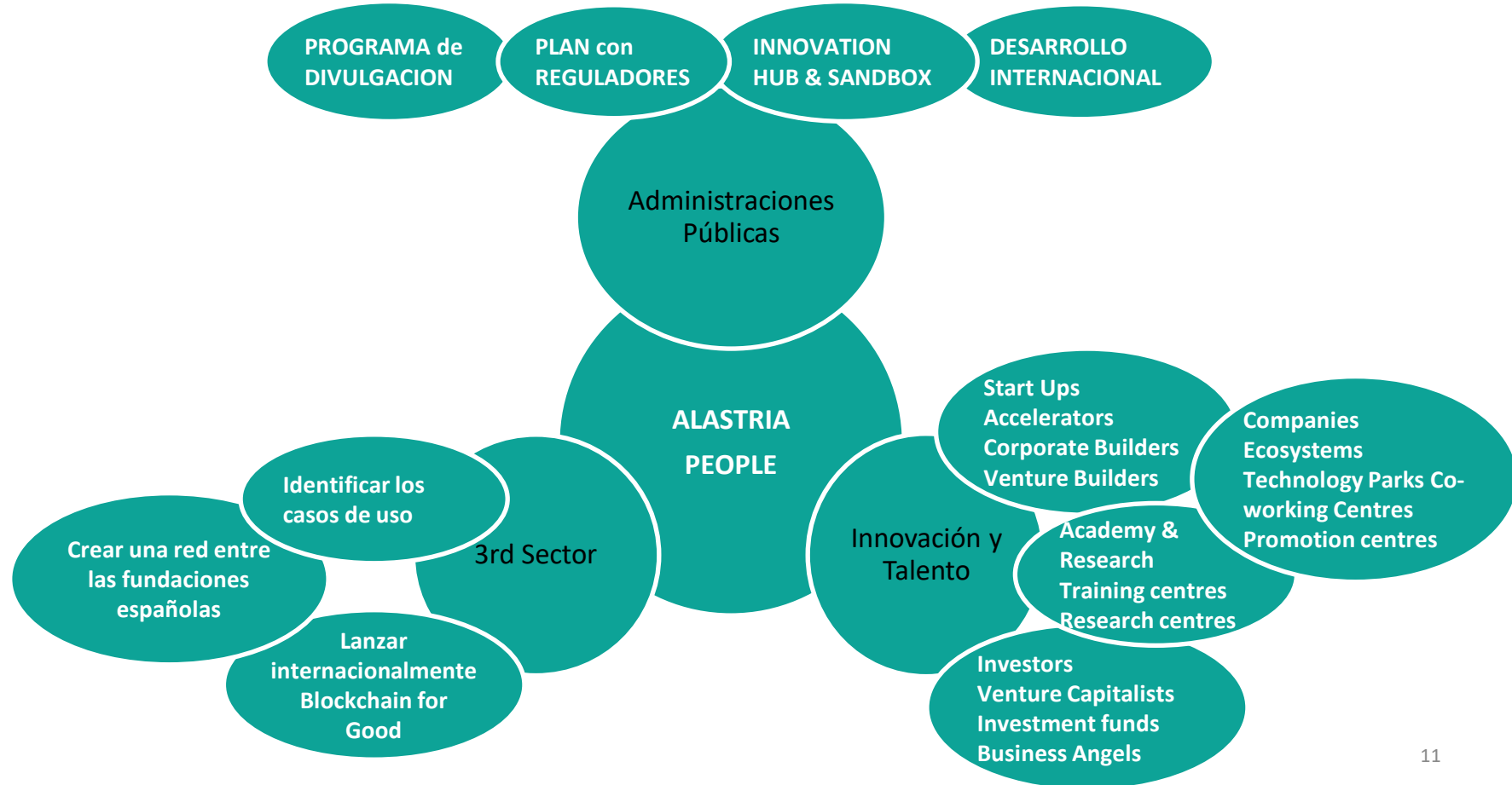


Todos los socios pueden participar en las comisiones y grupos de trabajo activamente o como observadores.
Una Newsletter se publica cada semana.
La mayoría de las reuniones son en remoto.

Focalizar el esfuerzo de los asociados



Lineas de trabajo – ALASTRIA PEOPLE



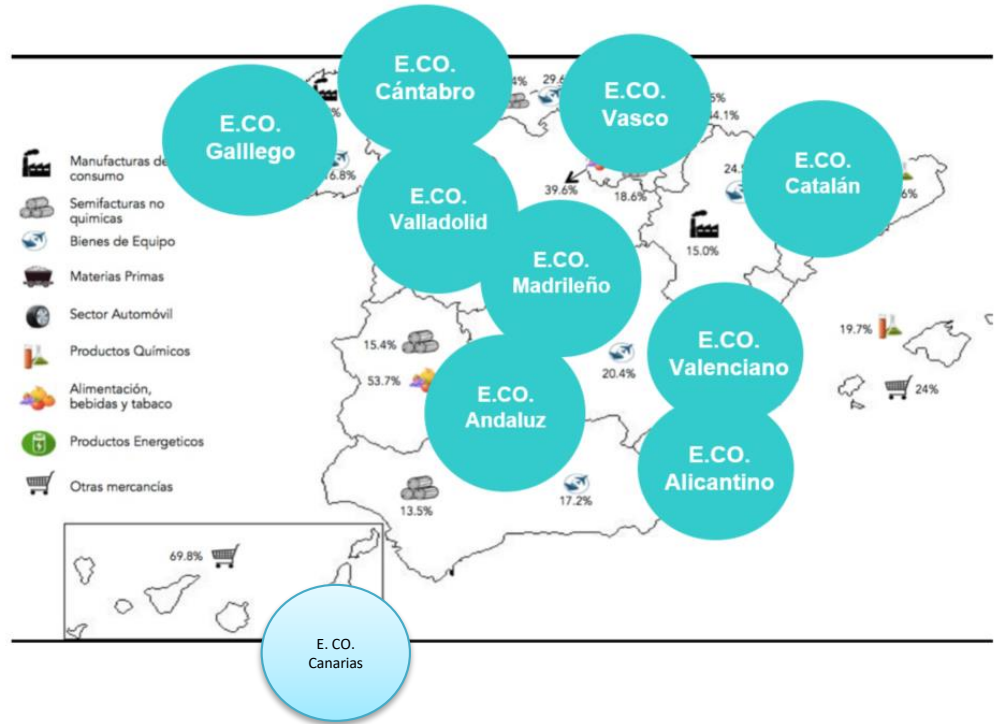
2. Innovation & Talent Commission – Lines of Work

Create, in collaboration with the educational centers in their geographical area, Blockchain training programs adapted to the different target profiles (Managers, IT, Lawyers, etc).

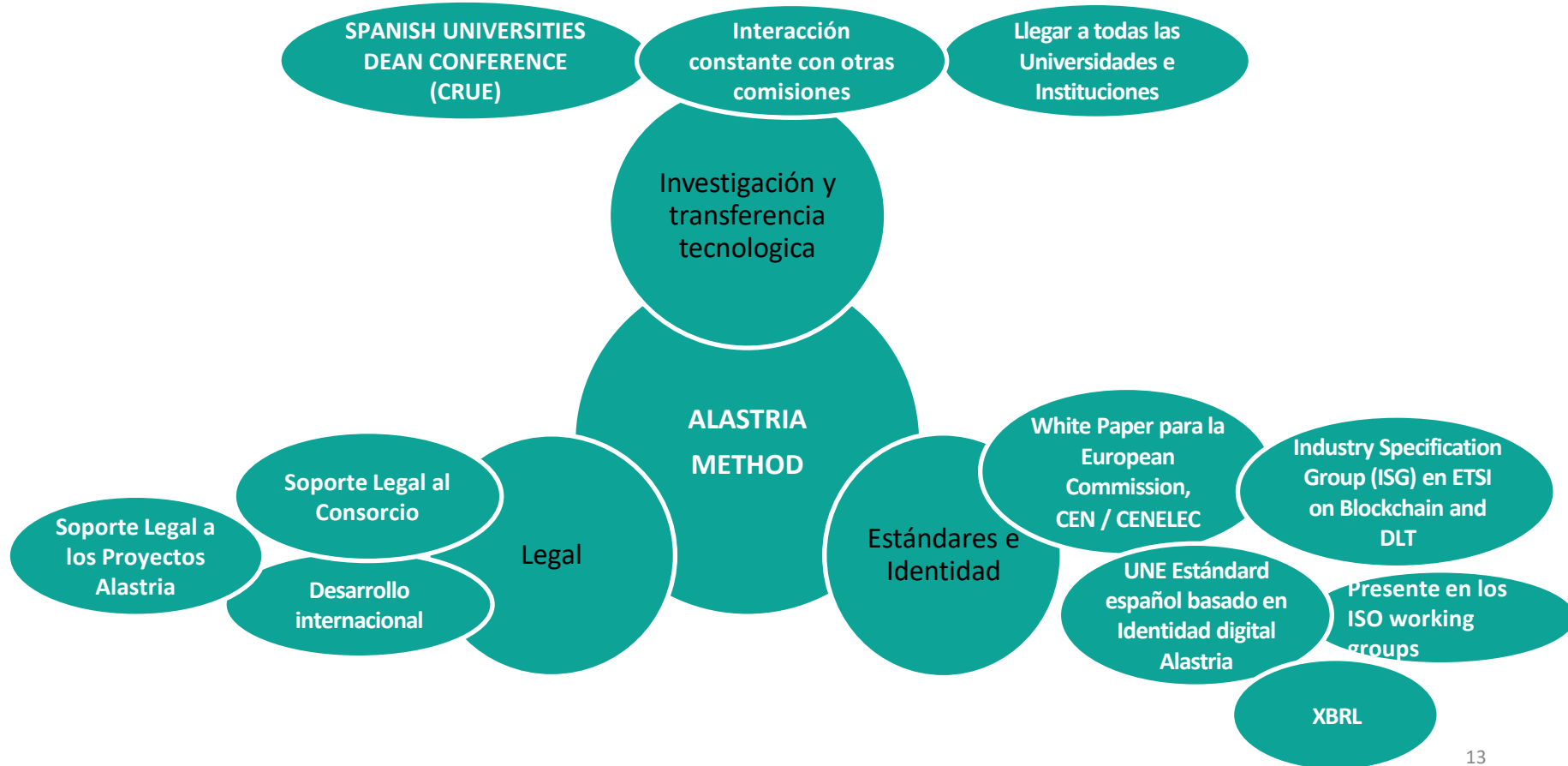
Facilitate agreements with prestigious accelerators for the development of Open Innovation programs.

Reach out to business associations to attract partners that could launch "local flavor" challenges to their community.

Represent Alastria in the local innovative ecosystem.



Lineas de trabajo – ALASTRIA METHOD

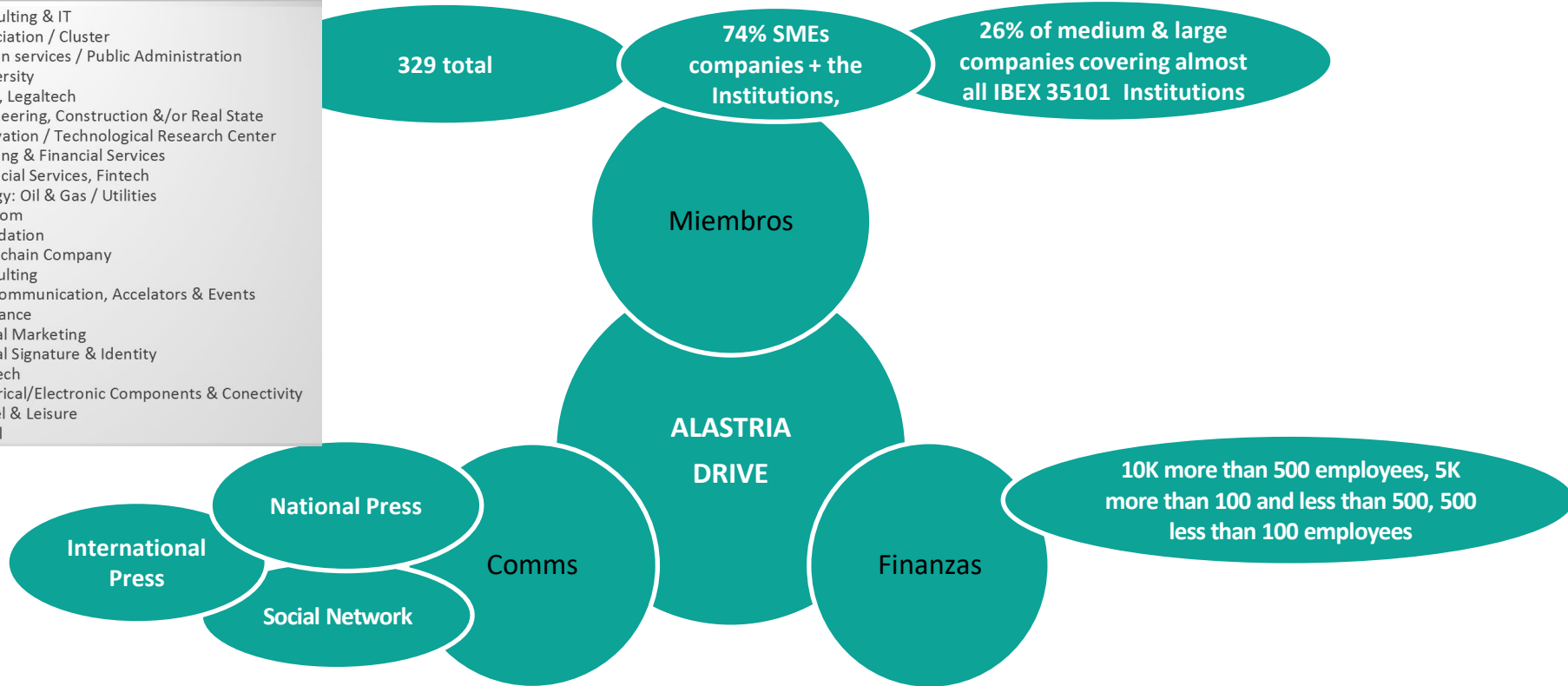


Lines of work – ALASTRIA TECHNOLOGY

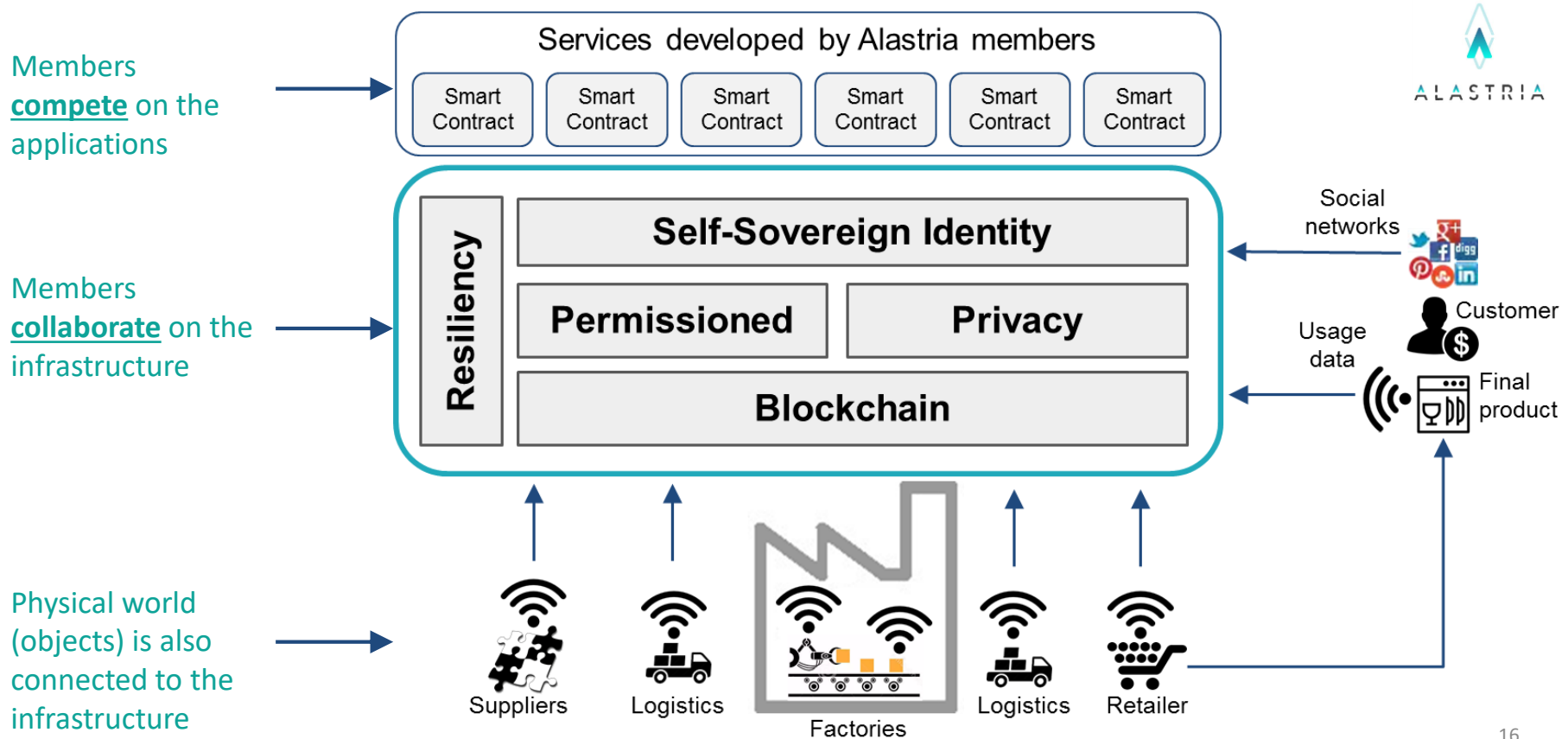


Lineas de trabajo – ALASTRIA DRIVE

- Consulting & IT
- Association / Cluster
- Citizen services / Public Administration
- University
- Legal, Legaltech
- Engineering, Construction &/or Real State
- Innovation / Technological Research Center
- Banking & Financial Services
- Financial Services, Fintech
- Energy: Oil & Gas / Utilities
- Telecom
- Foundation
- Blockchain Company
- Consulting
- PR, Communication, Accelerators & Events
- Insurance
- Digital Marketing
- Digital Signature & Identity
- Edutech
- Electrical/Electronic Components & Connectivity
- Travel & Leisure
- Retail



A Shared National Infrastructure for public & private sectors



Segundo año : Los retos

Modelo de Gobierno

Lo mas descentralizado posible pero siendo practicos.

Escalabilidad

Usar IBFT, con algunas extensiones para incrementar descentralización y confianza en la red.

Bajar costs de transaccion

Costes previsibles y bajos.

Modelo de operación sostenible

Adecuado incentivo economic basado en la recuperación de los costes de transacción

Privacidad de los datos y actividad transaccional

Facilitar privacidad de datos y actividad transaccional, con trazabilidad

Interoperabilidad

Interoperability at different levels: among technologies (Quorum, Fabric, ...), with private consortiums, at ontology level (eg. Identity).



GRACIAS