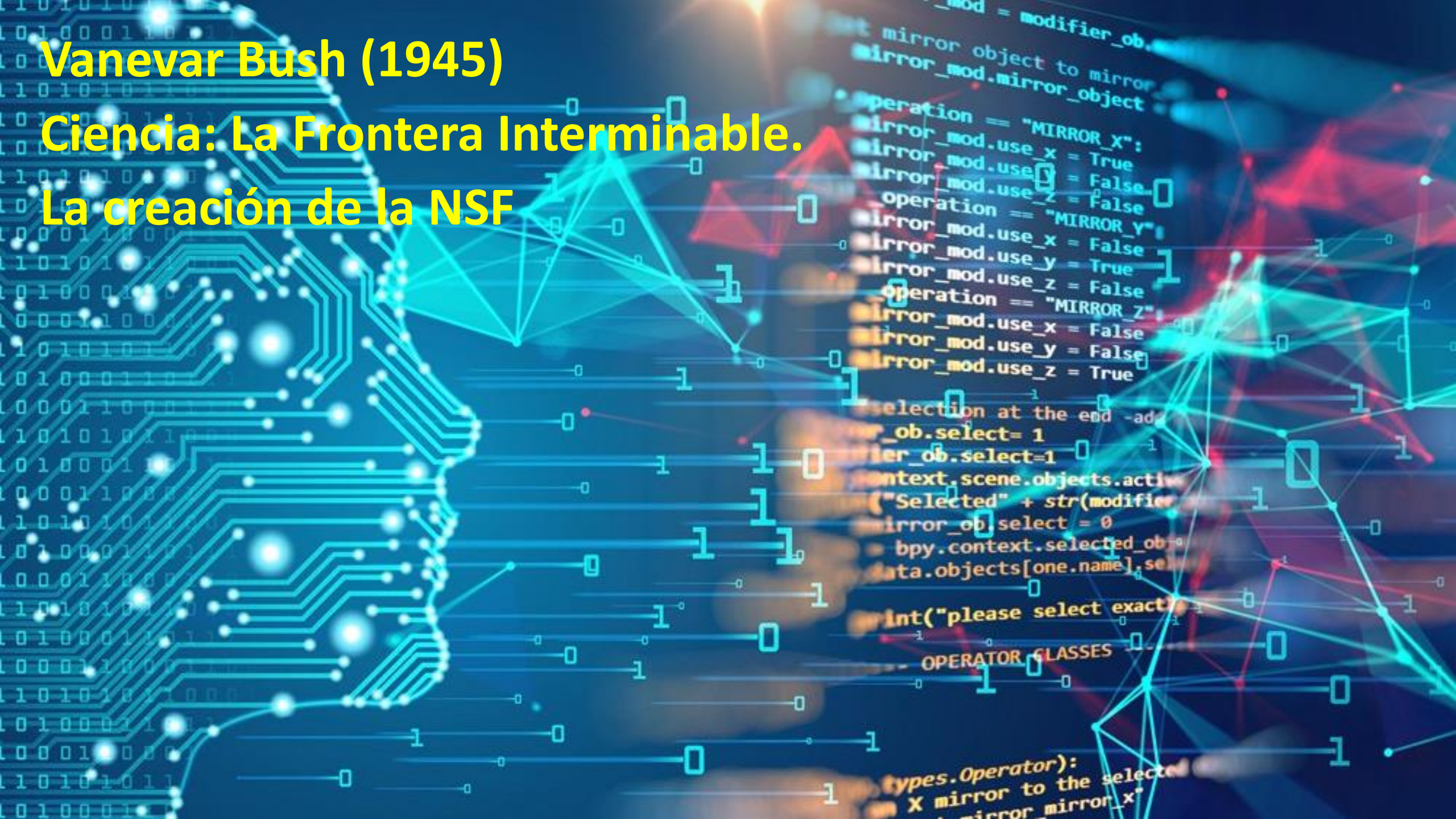
El proceso evolutivos de las políticas públicas de CTeI concebidas con la finalidad de fortalecer y dinamizar los ecosistemas de Ciencia, Tecnología e Innovación impulsores del desarrollo económico, científico y tecnológico.

De dónde venimos


Vanevar Bush (1945)
Ciencia: La Frontera Interminable.
La creación de la NSF

La Dirección de Ciencia, Tecnología, Innovación e Industria de la OECD.

Grupo de Expertos en Ciencia, Tecnología y Competitividad de la OECD.

Freeman: Inglaterra.

Edquist: Suecia.

Lundvall: Dinamarca.

Nelson: USA.

Laboratorios Industriales
Terciario Avanzado
Max Planck
PYME
BMBF
Institutos AIF
Grandes Empresas
Sistema Alemán de Innovación
BMWi
Universidades
Helmholtz Centers
Asociación Leibniz
Laboratorios Públicos
Financiación
Fundación Steinbeis
Fraunhofer
Institutos Industriales

"… promover un ambiente favorable para el ***ordenamiento del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación*** *(SNCTeI), mediante el establecimiento de orientaciones y estímulos a la* ***especialización y la búsqueda de excelencia entre los actores*** *que lo integran. Con su formulación se actualiza y amplia el alcance de los procesos de reconocimiento de algunos actores que han venido siendo realizados por Colciencias durante los últimos años, se* ***visibiliza el rol de nuevos actores*** *y se generan mecanismos que permiten captar información valiosa para el diseño y evaluación de las* ***intervenciones de Minciencias y otras entidades del Gobierno nacional****".*

Sistema Colombiano de Ciencia, Tecnología e Innovación

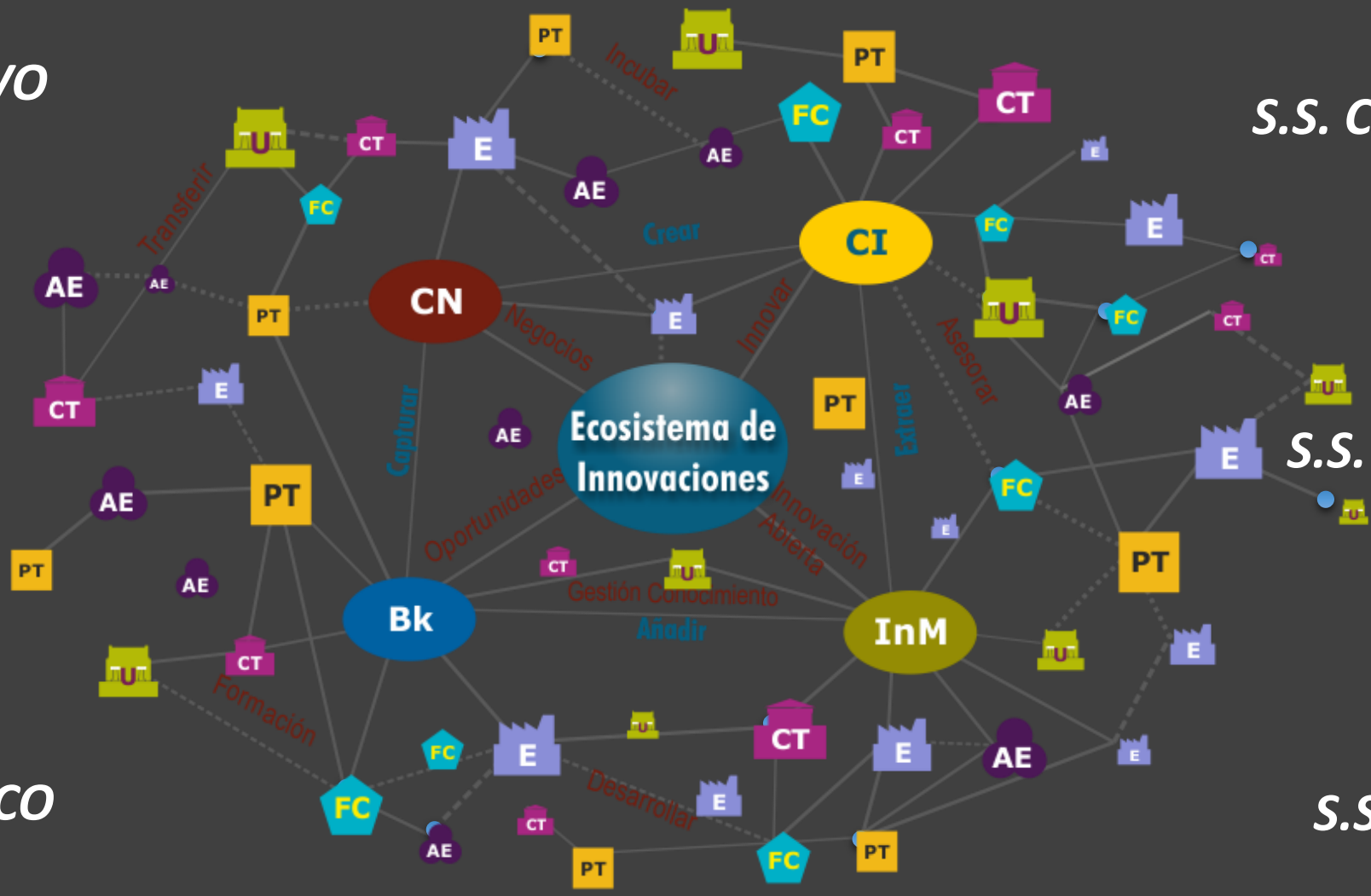
S.S. JURÍDICO

S.S. EDUCATIVO

S.S. CIENTÍFICO

S.S. POLITICO

S.S. ECONÓMICO



S.S. TECNOLÓGICO

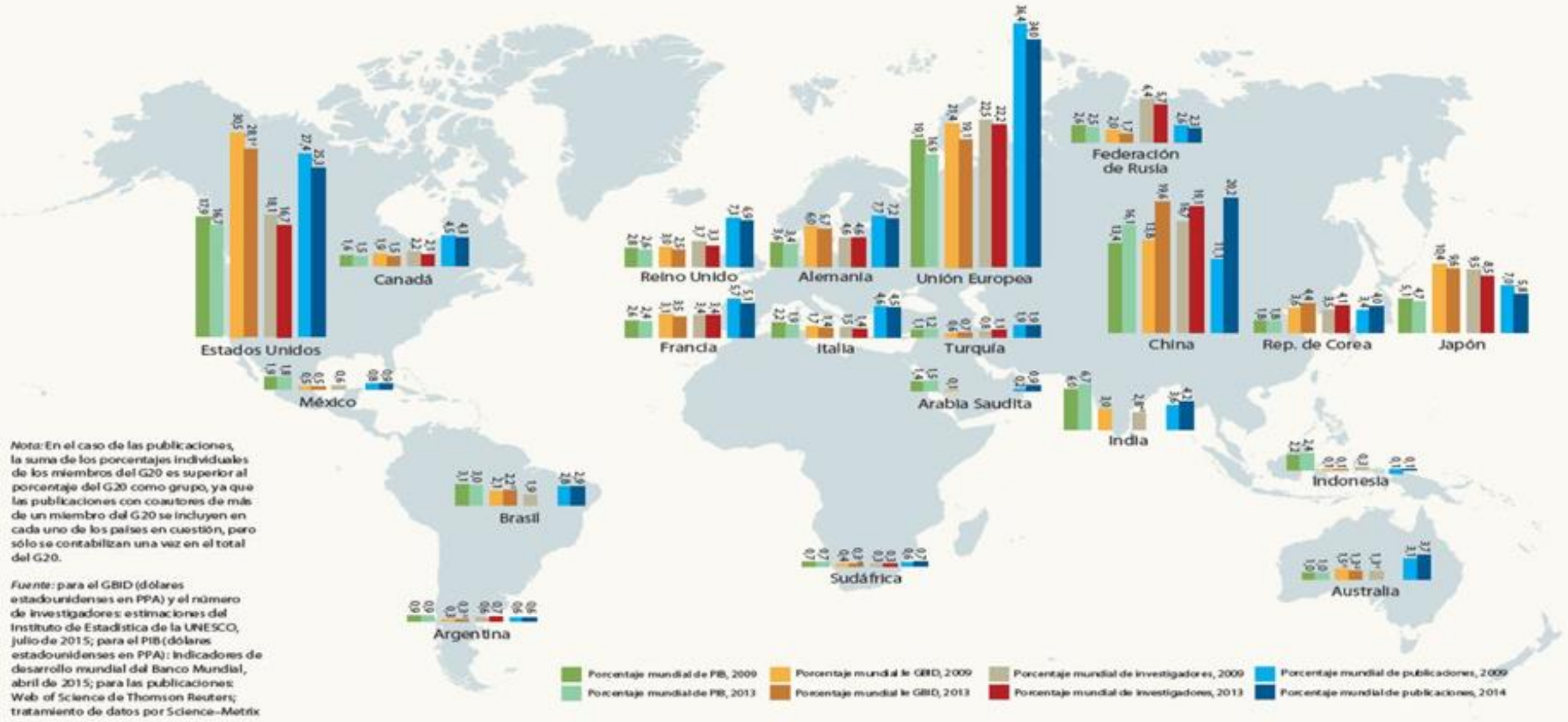
S.S. SALUD

Donde estamos

1. Identificación y mapeo de actores.
2. Diagnóstico institucional de problemas sistémicos.
3. Selección de instrumentos de política y lanzamiento de la intervención.
4. Monitoreo y seguimiento del proceso de implmentación de la política pública.
5. Evaluación final de la política e inicio de un nuevo ciclo.

Tabla 7: Instrumentos de Política Públicas	
Regulatorios	❖ Leyes de propiedad intelectual. ❖ Los estatutos de funcionamiento de las organizaciones de I+D+i públicas y de las universidades. ❖ Los criterios para el establecimiento de alianzas para la ejecución conjunta de actividades de investigación y desarrollo. ❖ Aspectos bioéticos de la I+D+i.
Transferencia Económica	❖ El soporte a las universidades y organizaciones e I+D+i. ❖ Los fondos competitivos para la realización de proyectos de I+D+i. ❖ Excepciones fiscales a la I+D+i. ❖ Fondos semilla y capital de riesgo.
Instrumentos Blandos	❖ Códigos de conducta. ❖ Alianzas público-privadas. ❖ Acuerdos voluntarios. ❖ Estandarizaciones voluntarias.

Distribución porcentual del PIB, el GBID y las publicaciones de los países del G20 en el mundo, 2009 y 2013 (%)



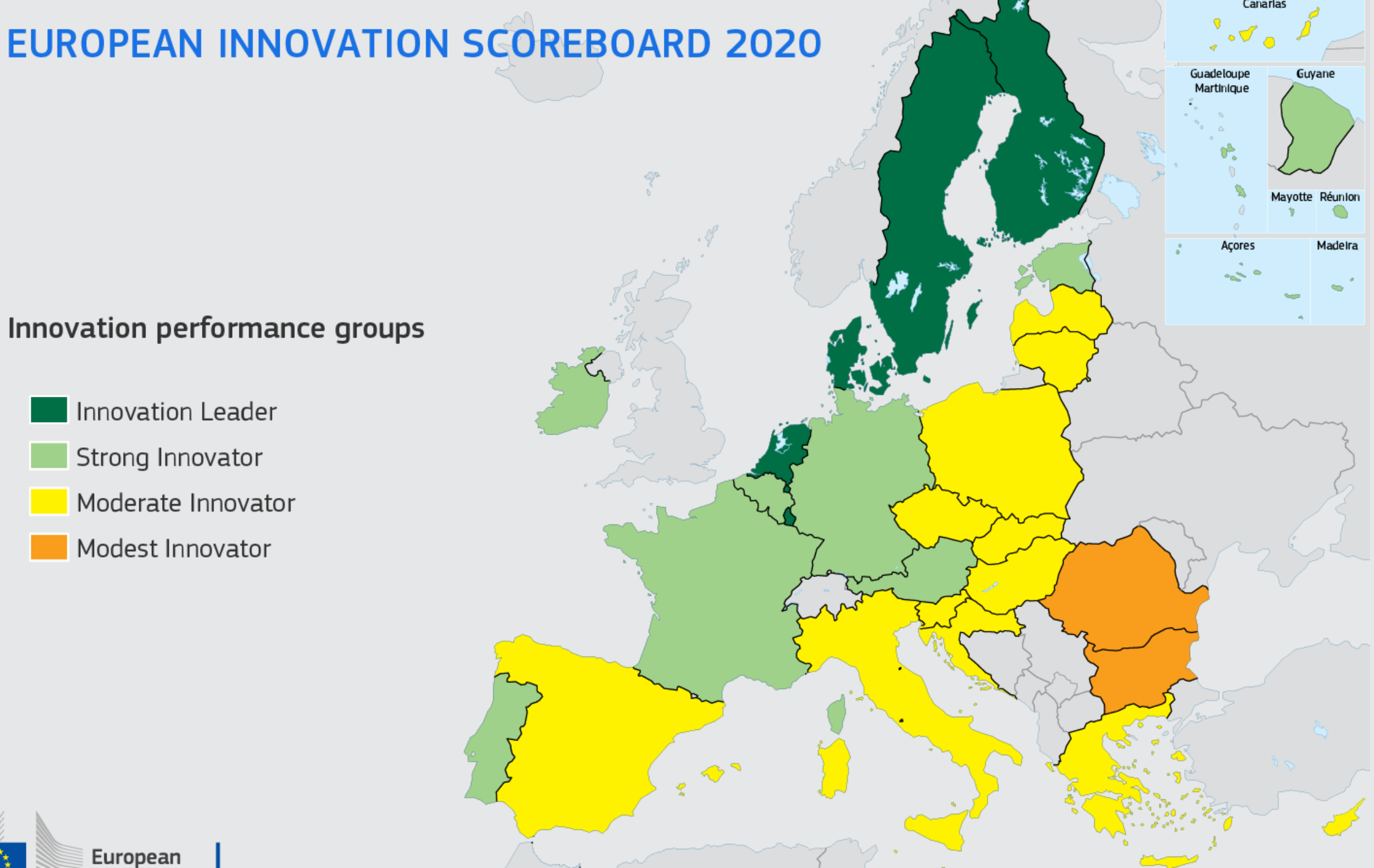
Nota: En el caso de las publicaciones, la suma de los porcentajes individuales de los miembros del G20 es superior al porcentaje del G20 como grupo, ya que las publicaciones con coautores de más de un miembro del G20 se incluyen en cada uno de los países en cuestión, pero sólo se contabilizan una vez en el total del G20.

Fuente: para el GBID (dólares estadounidenses en PPA) y el número de investigadores: estimaciones del Instituto de Estadística de la UNESCO, julio de 2015; para el PIB (dólares estadounidenses en PPA): Indicadores de desarrollo mundial del Banco Mundial, abril de 2015; para las publicaciones: Web of Science de Thomson Reuters; tratamiento de datos por Science-Metrix

Foro Nacional de Consejos Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación CODECTI

1 Estados Unidos	2 China	3 Japón	4 Alemania	5 Corea, Rep.
6 Francia	7 India	8 Reino Unido	9 Brasil	10 Federación de Rusia
11 Italia	12 Canadá	13 Australia	14 España	15 Países Bajos

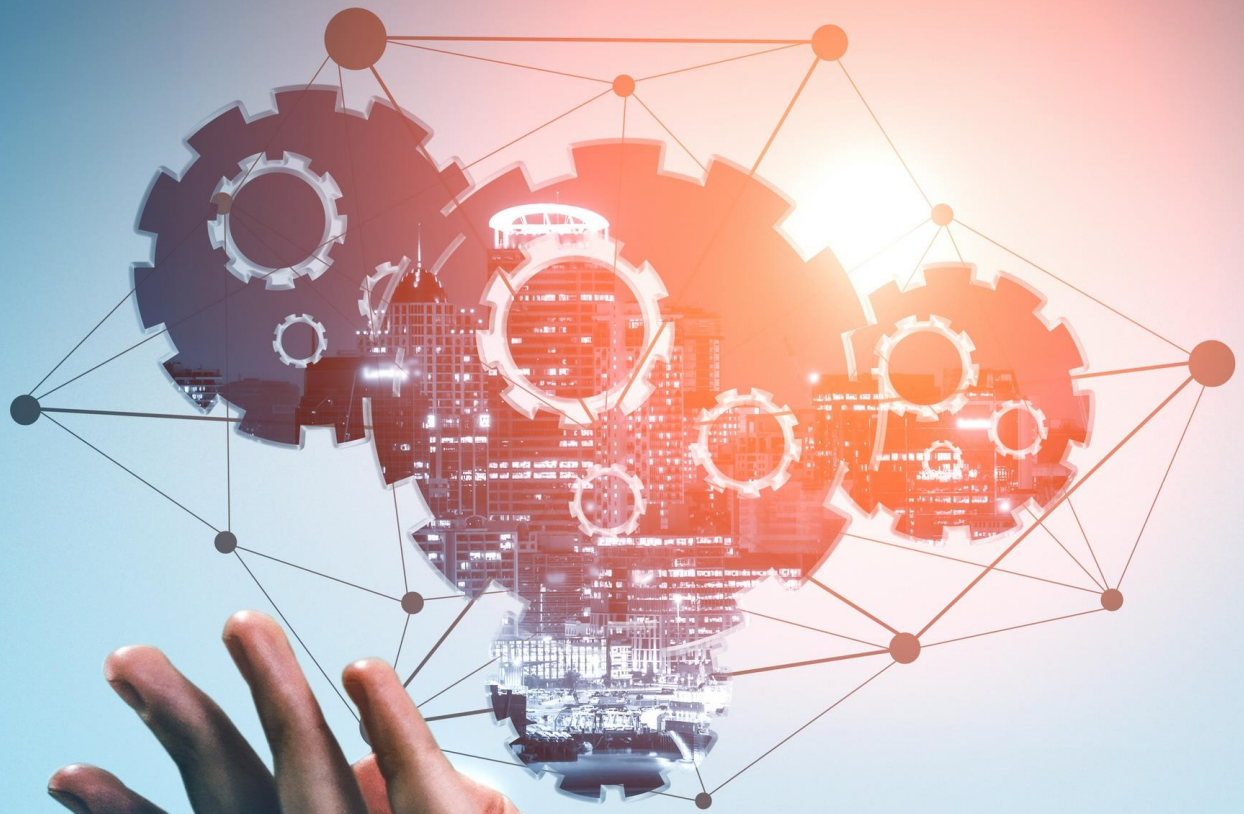
EUROPEAN INNOVATION SCOREBOARD 2020



European

Investigación y Desarrollo

RIS3



EMPRENDIMIENTO DESCUBRIDOR

ESTABLECIMIENTO DE AGENDA POLÍTICA Y PARTICIPACIÓN CÍVICA.

BORRAR MISIONES OBJETIVAS.

PORTAFOLIO DE PROYECTOS Y EXPERIMENTACION DE ABAJO ARRIBA.

La imagen generada por Mazzucato para representar el proceso de diseño, implementación y seguimiento de ***Misiones Orientadas por las Políticas Públicas:*** proceso que se inicia con la identificación de los desafíos (los graves problemas sociales o tecnológicos por resolver) y concluye con el diseño e implantación de las misiones (el conjunto de proyectos de investigación y de desarrollo requeridos para producir resultados verificables dentro de una escala de tiempo determinada)

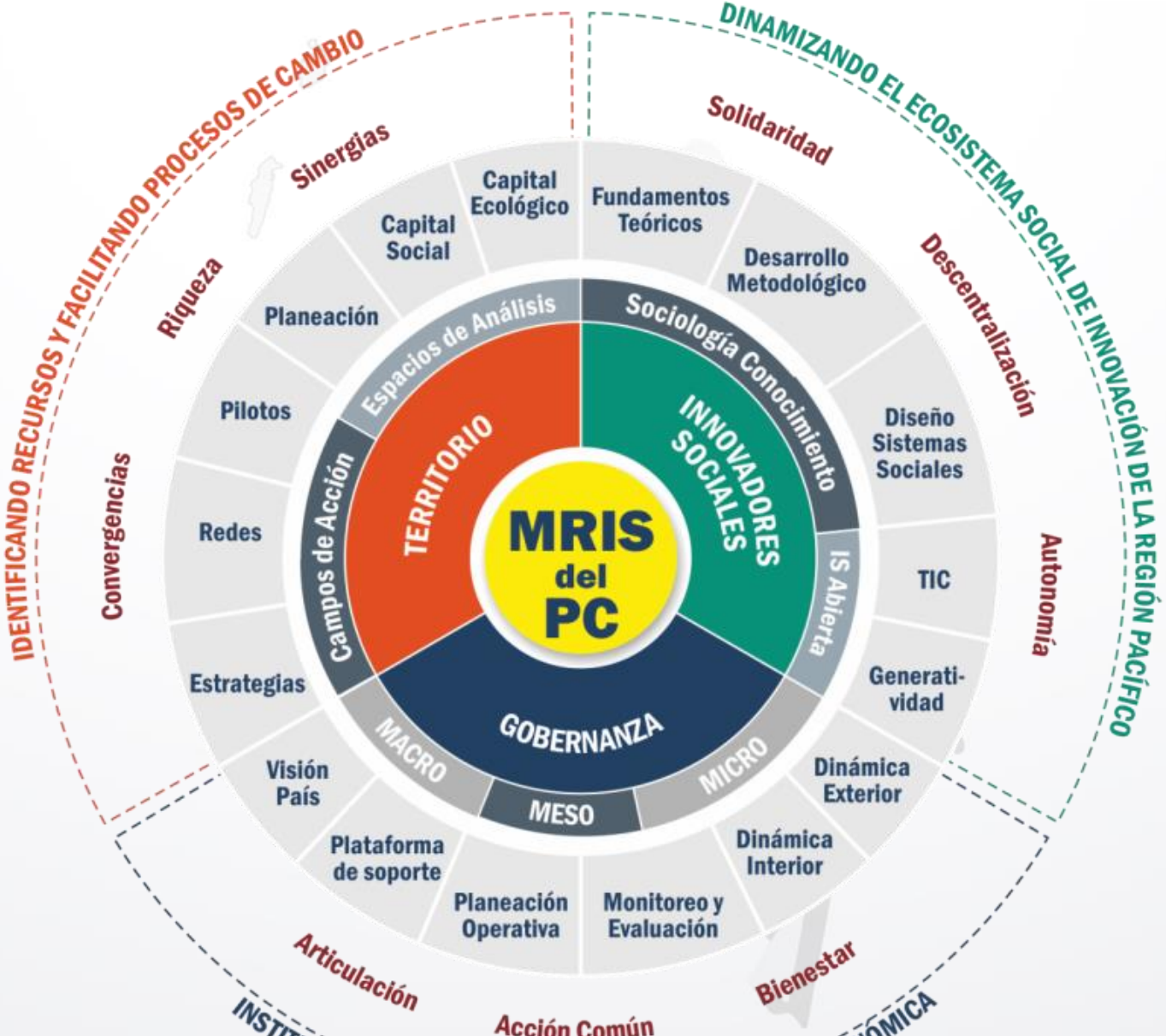
Hacia dónde vamos

¿Hacia dónde vamos?

1. Un mayor grado de participación de las regiones en el proceso de diseño e implementación de las estrategias públicas para el fortalecimiento y dinamización de sus ecosistemas de innovación.
2. Dada la diversidad cultural, social, política y física de las regiones, se reconoce que son las regiones las que conocen sus especificidades y poseen los recursos, las capacidades y las competencias para operar en sus ecosistemas, por lo que deben contar con la autonomía para definir sus prioridades y transformarlas en objetivos estratégicos y operacionales.
3. La relación entre el sistema nacional de innovación de un país y el sistema regional de sus territorios son complementarias y reclaman, tanto la coproducción, como la implementación conjunta de políticas públicas de intervención.
4. Un cambio significativo de enfoque, caracterizado por la migración de políticas púbicas basadas en la oferta de conocimientos científico, hacia políticas en las que la dimensión social cobra mayor relevancia y da lugar a planteamientos como el de la política orientada a misiones.
5. La toma en consideración de iniciativas como el desarrollo territorial basado en la innovación social, cuyo potencial transformador de las regiones puede ser extraordinario.
6. Un énfasis en la concepción de una “mezcla de políticas” en las que es la innovación y no el desarrollo científico y tecnológico el eje estratégico de las políticas de intervención pública sobre los SNCTeI.

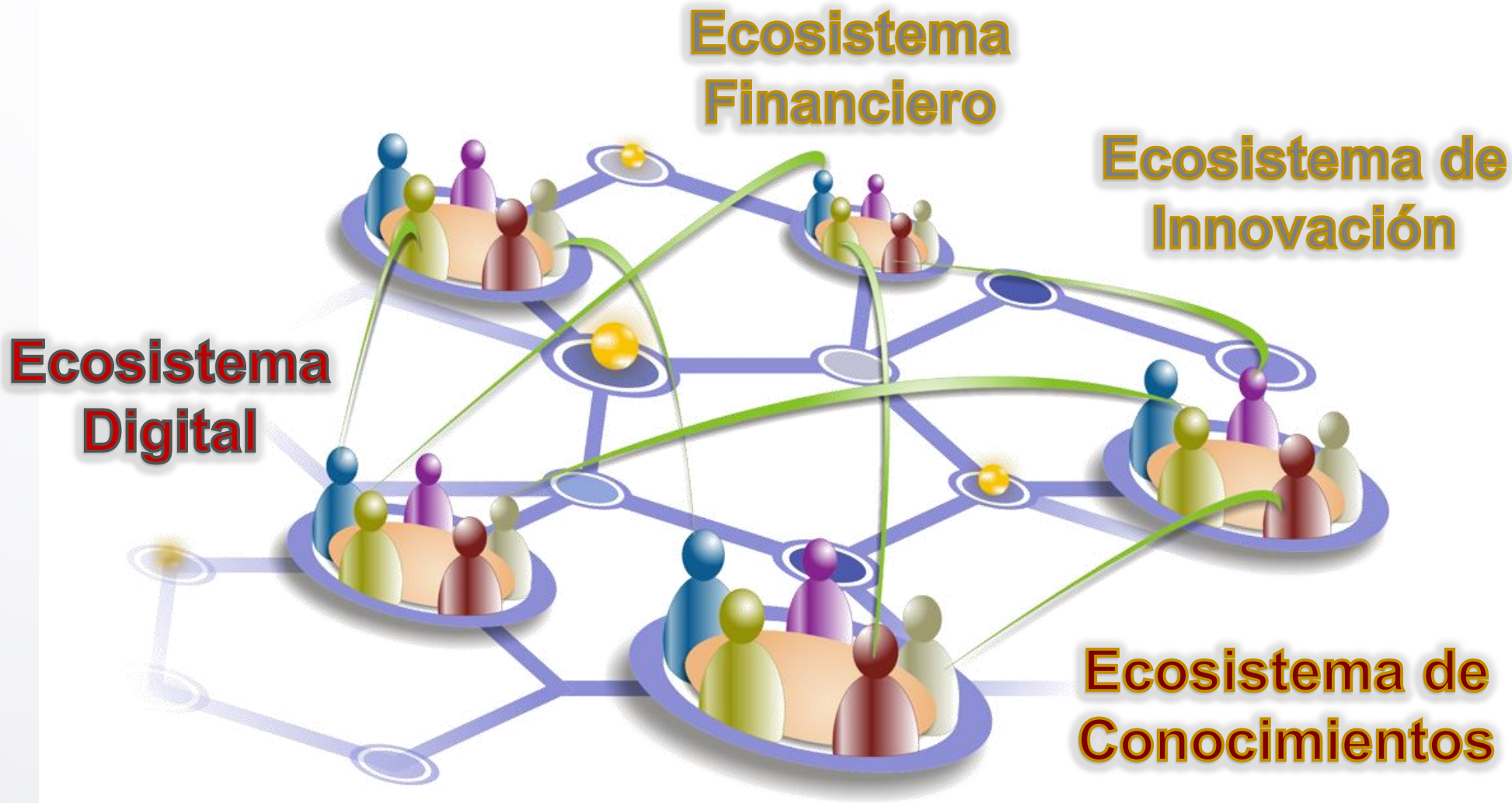
La Gobernanza

La gobernanza es el proceso mediante el que instituciones de carácter nacional o regional, la academia, asociaciones empresariales, organizaciones civiles y otros agentes interesados se involucran en procesos participativos relacionados con el diseño e implementación de políticas públicas dirigidas a la solución de problemas sistémicos.

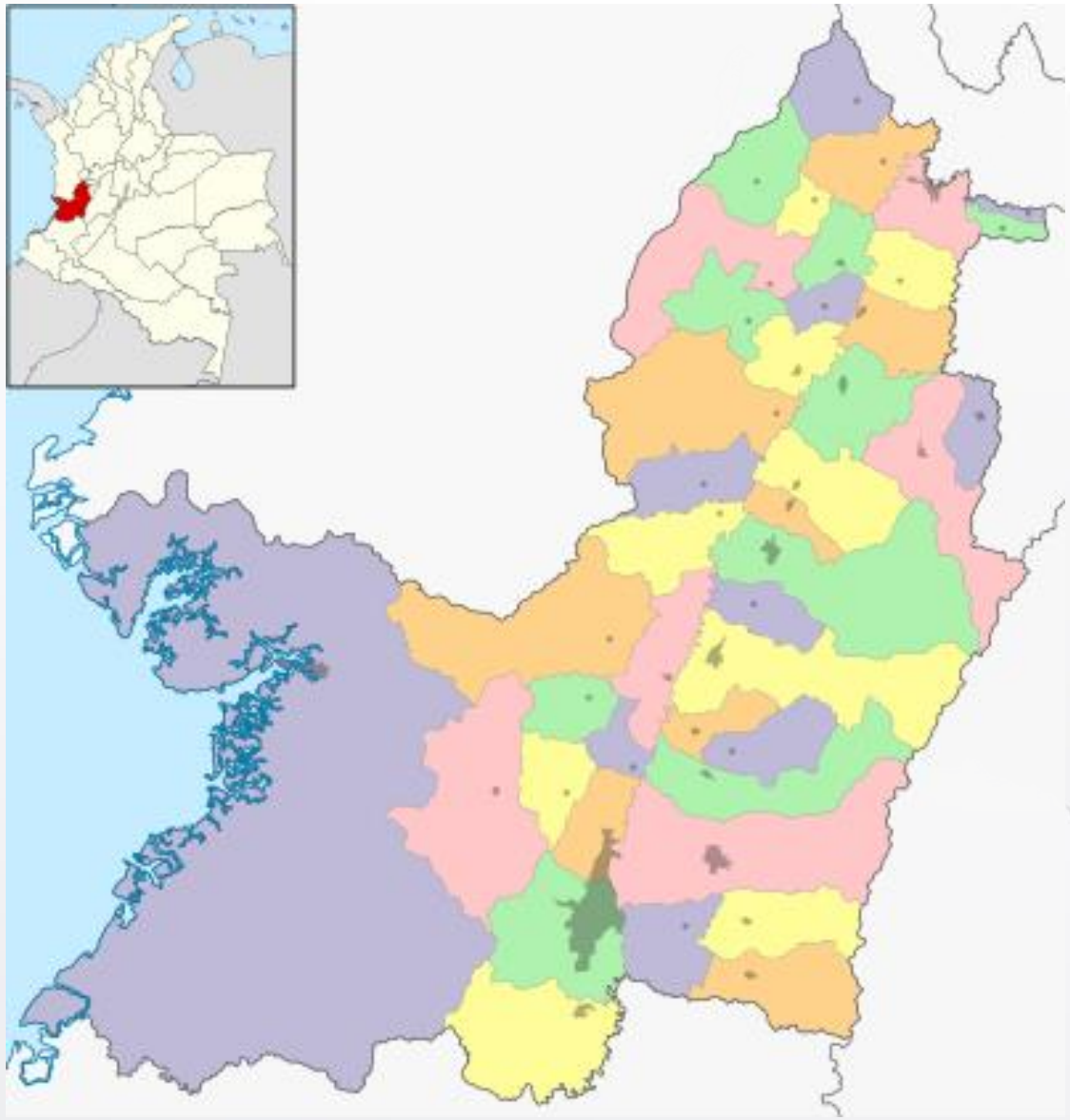

IDENTIFICANDO RECURSOS Y FACILITANDO PROCESOS DE CAMBIO
DINAMIZANDO EL ECOSISTEMA SOCIAL DE INNOVACIÓN DE LA REGIÓN PACÍFICO
INSTITUCIONALIDAD Y VIABILIDAD POLÍTICA, SOCIAL Y ECONÓMICA
Sinergias
Solidaridad
Riqueza
Descentralización
Convergencias
Autonomía
Articulación
Bienestar
Acción Común
Capital Ecológico
Capital Social
Fundamentos Teóricos
Desarrollo Metodológico
Planeación
Pilotos
Redes
Estrategias
Visión País
Plataforma de soporte
Planeación Operativa
Monitoreo y Evaluación
Dinámica Interior
Dinámica Exterior
Generati-vidad
TIC
Diseño Sistemas Sociales
Espacios de Análisis
Sociología Conocimiento
Campos de Acción
IS Abierta
TERRITORIO
INNOVADORES SOCIALES
MRIS del PC
GOBERNANZA
MACRO
MICRO
MESO

Proposiciones

La Dinámica de los Ecosistemas: una realidad emergente



Los Consejos Departamentales de CTeI: CODECTI



El Papel de los CODECTI:

- Diálogos Estratégicos Regionales.
- Diagnóstico Situacional.
- Tanque de Pensamiento Sistémico.
- Especialización Inteligente.
- Plan de Acción.
- Monitoreo y Evaluación.

La Red como un ágora para la coproducción de valor.

La intervención pública como un proceso de coproducción de valor focalizado en las acciones llevadas a cabo entre diferentes agentes interesados con la finalidad de generar, producir y validar conocimientos utilizables en el complejo proceso sociotécnico a través del cual ocurren las dinámicas habilitadoras de las innovaciones en sus diferentes modalidades.

Durante el proceso de diálogo, las organizaciones y las personas aprenden a pensar juntas o de manera compartida, no solo en el sentido de analizar y buscar soluciones a un problema común o crear nuevos conocimientos, sino también en el sentido de ocupar una sensibilidad compartida, donde los pensamientos, emociones y acciones resultantes no pertenecen a un individuo sino al equipo o al grupo. En este sentido, el diálogo es una valiosa herramienta para dinamizar, en un espacio donde convergen una diversidad de actores, los procesos de creación de una visión compartida, socialización, intercambio de modelos mentales y estimulación de la exploración de la inteligencia colectiva (Yankelovich, D. y Rosell, 2004).

Los procesos de diálogo relativos a las políticas públicas de CTI son, al igual que los del diálogo democrático, auténticos ejercicios de interacción y conflicto. En ellos cada uno de los participantes aprende e internaliza argumentos de los demás sosteniendo su identidad y está ubicado, desde la perspectiva comunicativa, en una posición resultante del poder o de las capacidades que tiene. Los participantes son actores que emergen de distintas comunidades de agentes de las actividades de CTI. Tienen, por lo tanto, una relación de representación con su comunidad y, a su vez, pertenecen a organizaciones académicas, productivas, gubernamentales o de la sociedad civil que los dotan de diferentes grados de poder y de distintas capacidades. (Goñi, Bianco y Puchet, 2015).

ESTABLECIMIENTO DE AGENDA POLÍTICA Y PARTICIPACIÓN CÍVICA.

BORRAR MISIONES OBJETIVAS.

PORTAFOLIO DE PROYECTOS Y EXPERIMENTACION DE ABAJO ARRIBA.

MISIÓN

Transformación de las micro, pequeñas y medianas empresas basada en modelos propios de aplicación de las CTeI a la capacidad innovadora de las empresas.

Por ejemplo:

- ***Innovación abierta.***
- ***El ecosistema de la industria cultural y creativa.***
- ***Innovación en Servicios en C Y T.***

¡MUCHAS GRACIAS!