




CHINA Y SU DIPLOMACIA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

Guillermo Gutiérrez Nieto

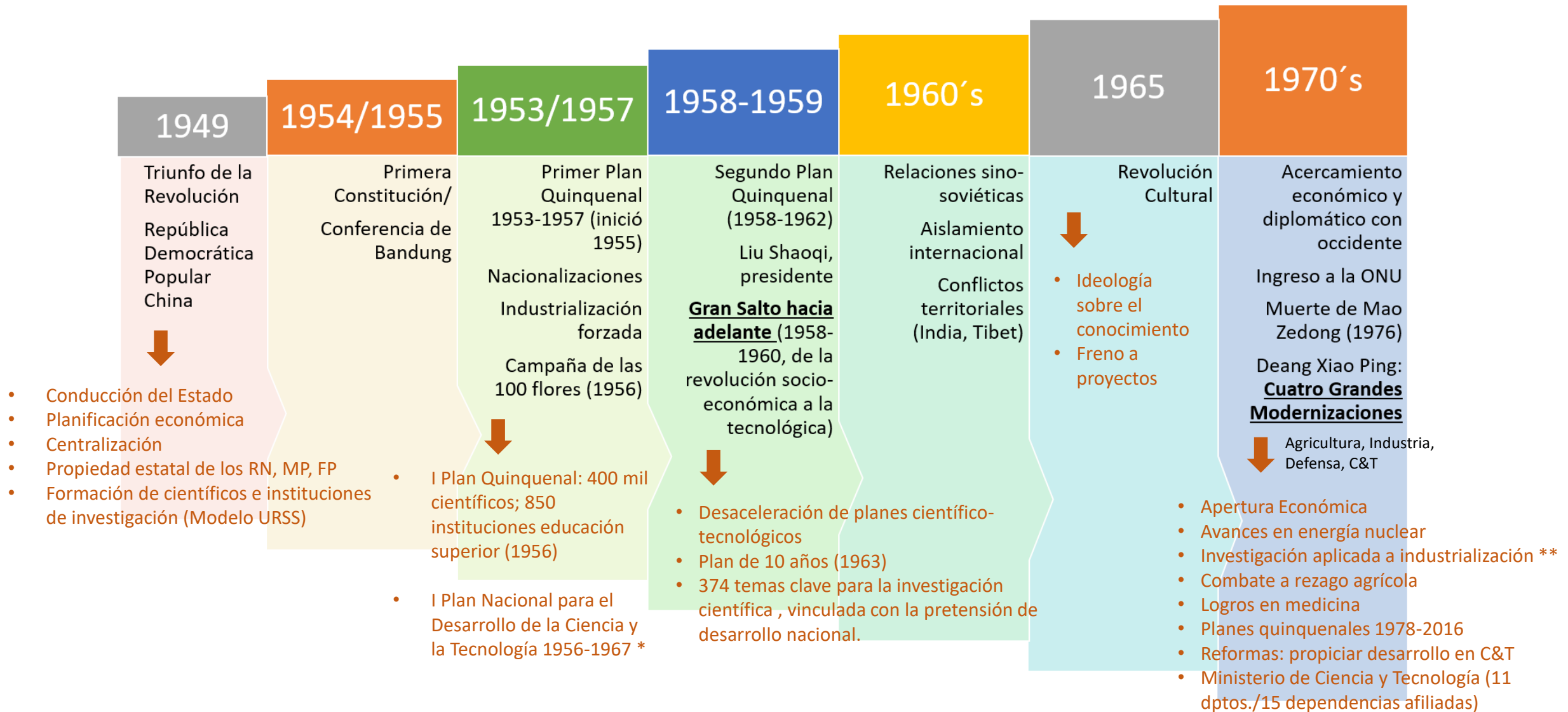
Cuarto Seminario Internacional "**América Latina y el Caribe y China:
condiciones y retos en el siglo XXI**"
28, 29 y 30 de mayo de 2018



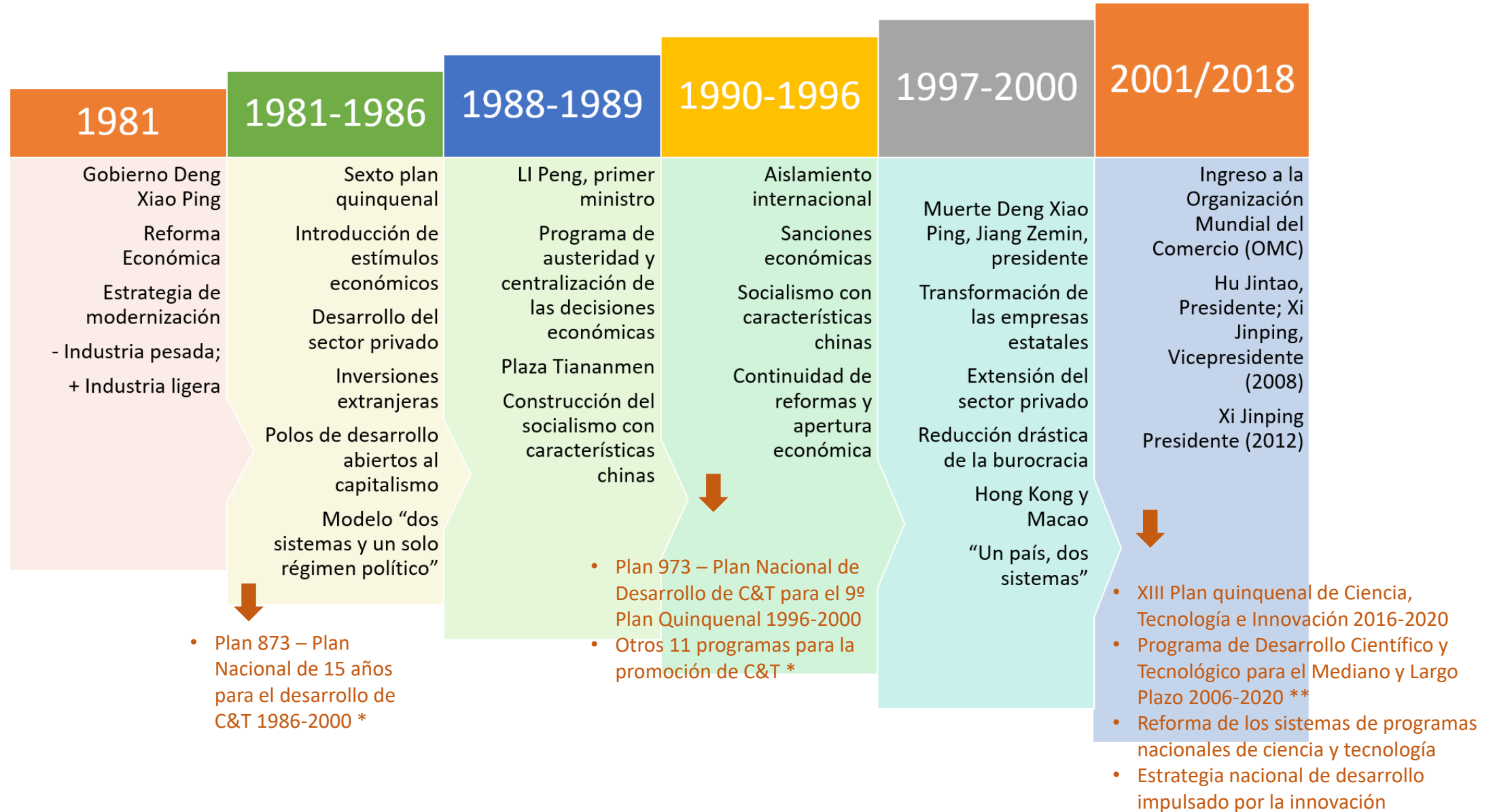
CONTENIDO

- 
1. Fomento de la Ciencia y la Tecnología en China
 2. Vinculación Internacional de China
 3. Diplomacia y Ciencia
 4. La diplomacia científica y tecnológica de China

1. FOMENTO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN CHINA I



1. FOMENTO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN CHINA II



1. FOMENTO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN CHINA III



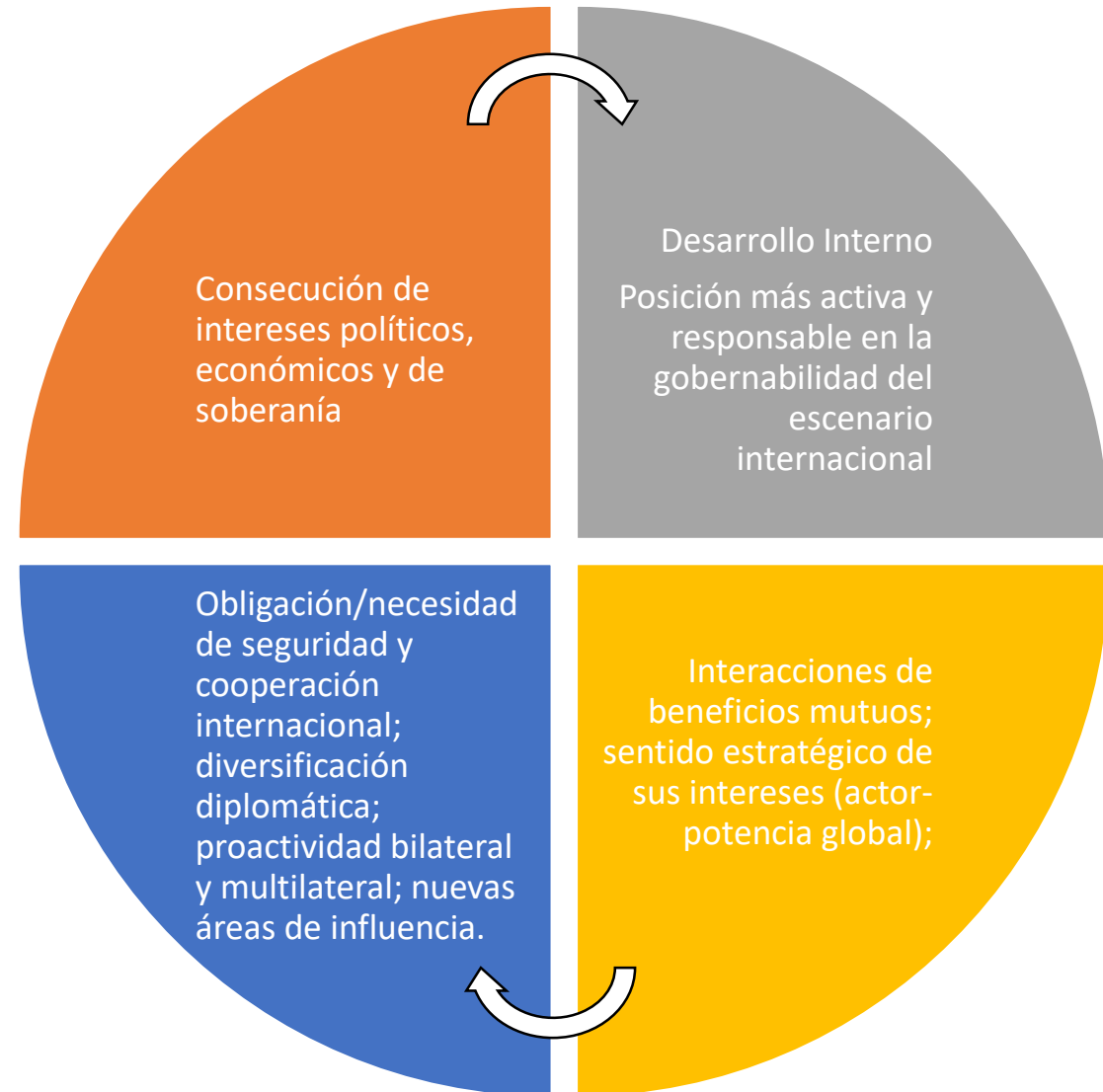
Factores con efecto en el desarrollo económico



EFFECTOS POLÍTICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (C&T)

2. VINCULACIÓN INTERNACIONAL DE CHINA

1. Mayor presencia en América Latina (Proyecto de Cooperación 1 (planificación) +3 (comercio, inversión, finanzas)+6 (energía, infraestructura, cultura, industria, innovación, C&T); Brasil, México)
2. Fundación / participación en nuevos esquemas (Banco de Desarrollo de los BRICS; Banco Asiático de Inversión en Infraestructura, 2015; Organización de Cooperación de Shanghái)
3. Mayor proactividad en temas/asuntos de vecindad contigüidad geográfica (Mar de China, Coreas);
4. Liderazgo pragmático (capacidad militar fortaleza del yuan como divisa); TLC's estratégicos;
5. La Franja Económica Terrestre de la Seda y la Ruta Marítima de la Seda, "One Belt One Road", (conectividad ferroviaria, vías marítimas, infraestructura portuaria; ruta transoceánica)



3. DIPLOMACIA Y CIENCIA



Science in diplomacy

proporcionar datos veraces y un acervo de información que sirva de sustento a los formuladores de política exterior.

ASESORAMIENTO CIENTÍFICO – POLITICA EXTERIOR

Science for diplomacy

promover los propios logros en investigación y desarrollo a fin de aumentar el atractivo para la comunidad científica extranjera y el prestigio en el ámbito internacional.

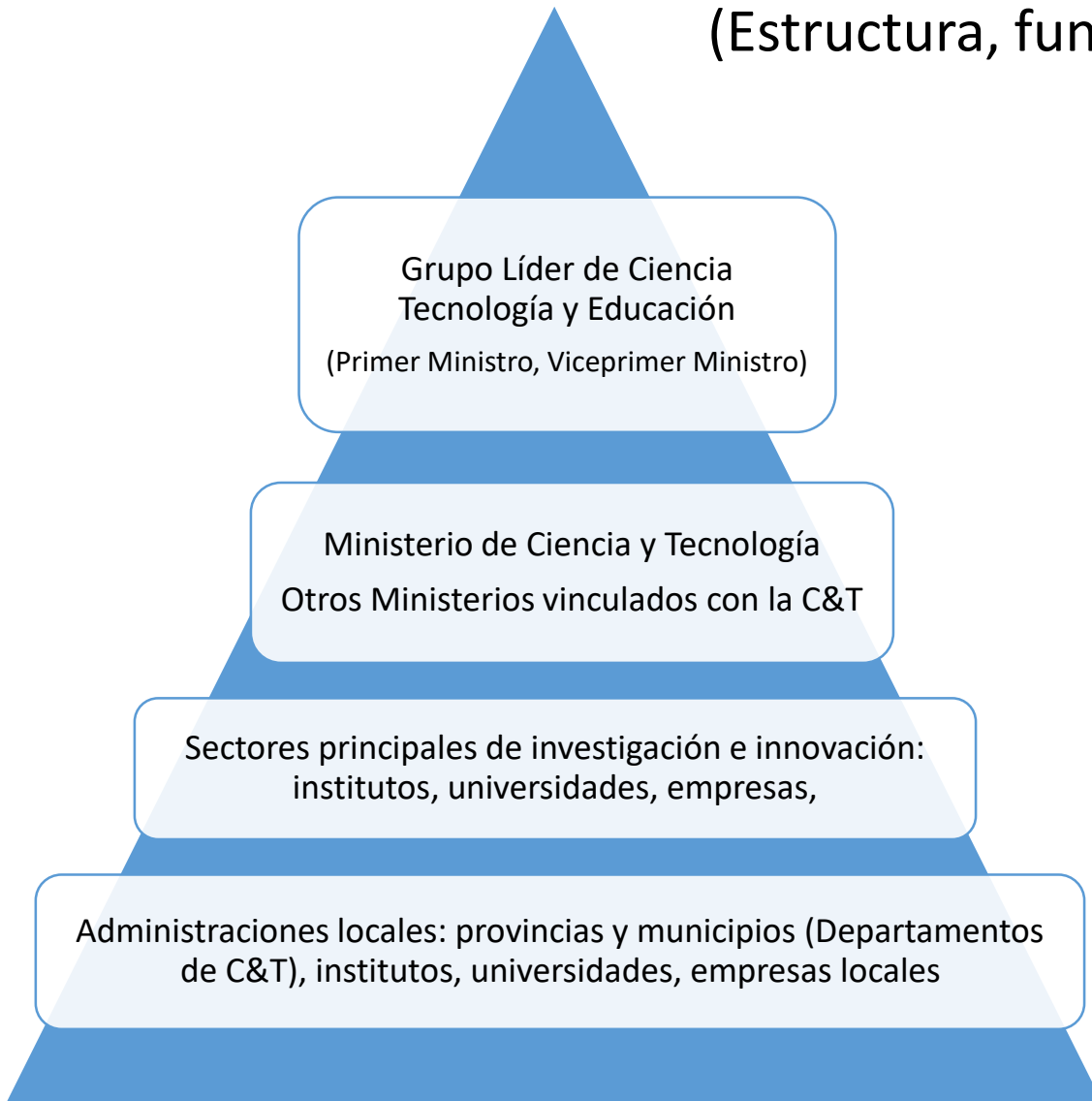
COOPERACION CIENTIFICA-VINCULACION INTERNACIONAL

Diplomacy for Science

incentivar la participación de diferentes actores en el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la implementación de estos conocimientos en la innovación.

COOPERACION INTERNACIONAL CIENTIFICA

4. LA DIPLOMACIA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA DE CHINA I (Estructura, funcionamiento, Actores)



Ministerio de Ciencia y Tecnología

- Planificación estratégica
- Políticas, Leyes
- Recursos, supervisión

Fundación Nacional de Ciencias Naturales

- Apoyo a investigación básica
- Proyectos, selección RRHH

Academia de Ciencias de China / Academia de Ciencias Sociales

- Asesorías
- Consultorías

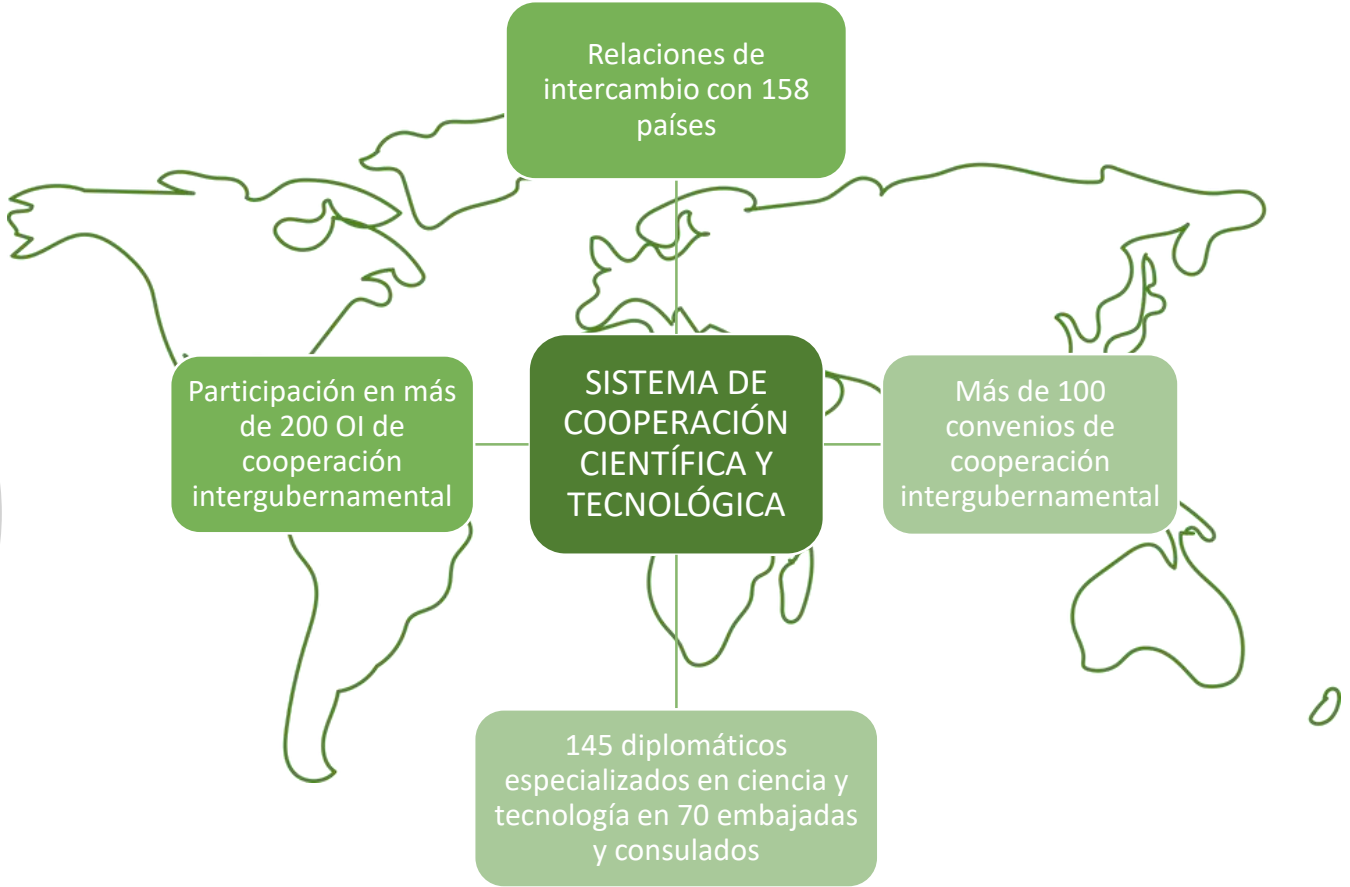
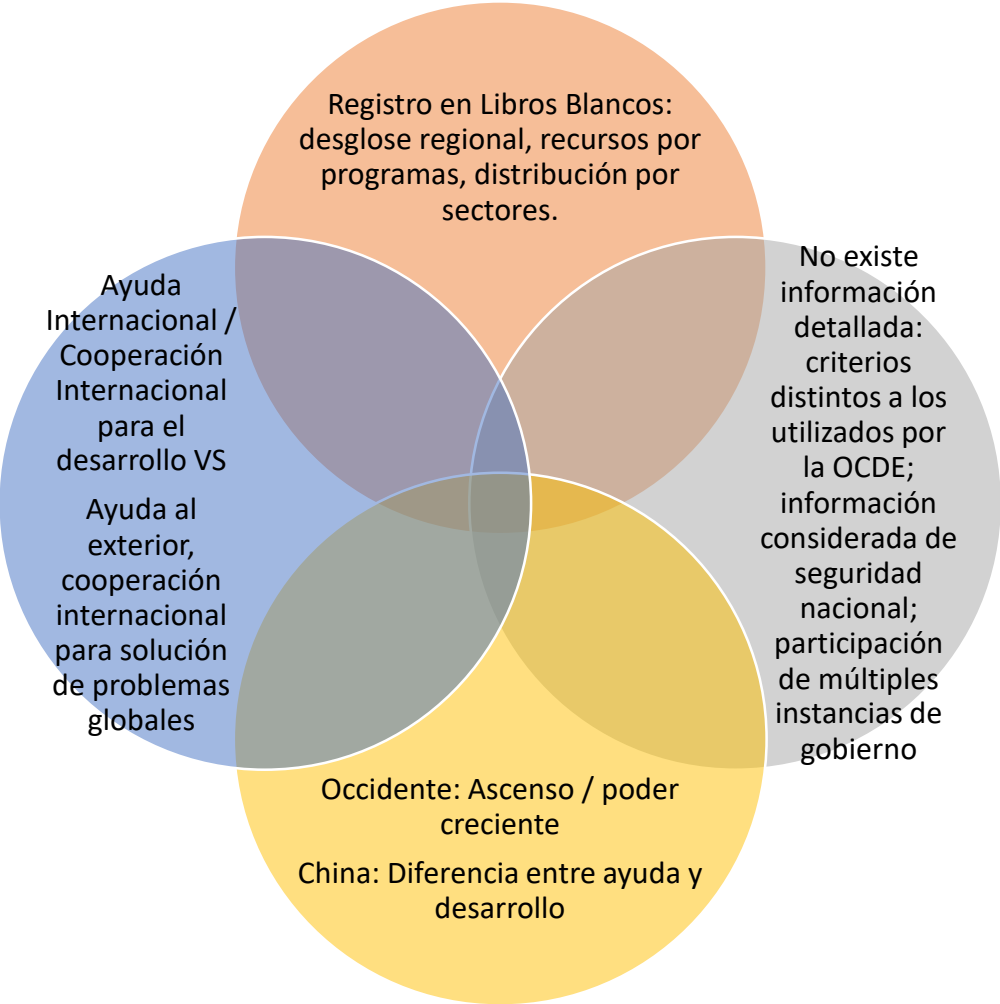
Academia de Ingeniería de China

- Académicos, servicios de consultoría

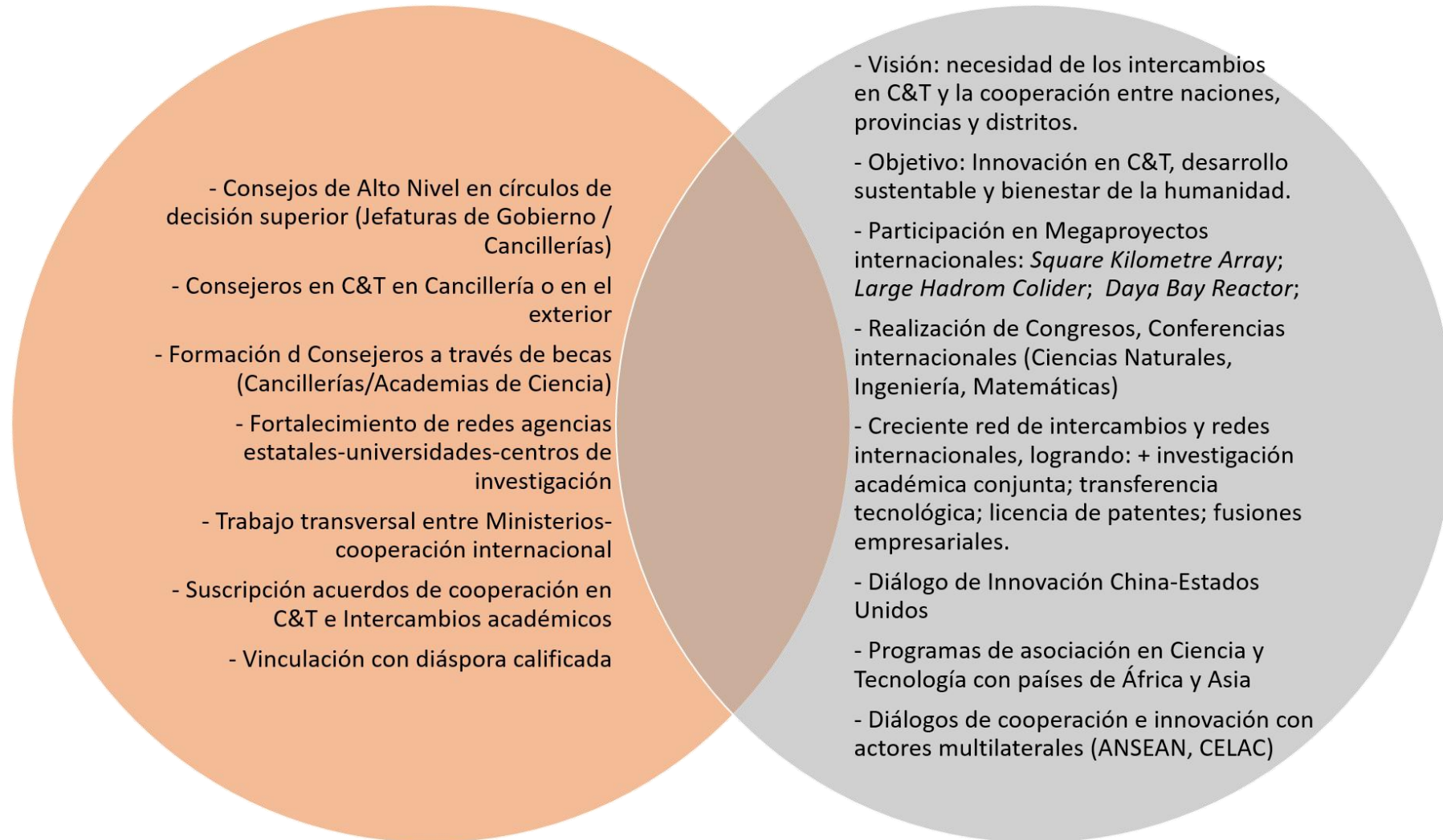
Asociación de Ciencia y Tecnología de China

- Sociedad científica, asociaciones de ciencia

4. LA DIPLOMACIA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA DE CHINA II (Ejercicio diplomático)



4. LA DIPLOMACIA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA DE CHINA III (Praxis y tendencia mundial)



3

* Directrices para la promoción de la investigación básica y aplicada y de explotación;

Ramas científicas y técnicas modernas: semiconductores, computación, electrónica, automatización, energía atómica y técnica

** Instituciones de Educación Superior; Institutos de Investigación; Instituciones gubernamentales; Poder Ejecutivo (Ministerios); Academia China de C&T para el desarrollo; Proyectos Internacionales

4

* Alta tecnología estratégica; base tecnológica x infraestructura TI; tecnologías biológicas; agrícolas; farmacéuticas; energías renovables; automatización; propiedad intelectual, innovación de empresas, medio ambiente, salud, RRHH en investigación básica.

** Incremento en C&T en PIB, alcanzando 2.5% en 2020 ; Que C&T aporten 60% o más al crecimiento del país; Posicionar a China entre los 5 primeros lugares mundiales en patentes y ensayos académicos; 68 metas prioritarias, 11 grandes sectores (energía, agua dulce, recursos minerales, medio ambiente, agricultura, manufacturas, comunicaciones, información, salud, desarrollo urbano, seguridad y defensa); 16 proyectos especiales en investigación; 8 áreas tecnológicas prioritarias; 8 retos científicos; 4 grandes programas de investigación (proteínas, nanotecnología, crecimiento y reproducción, teorías cuánticas); Asegurar que empresas establezcan institutos de investigación y desarrollo; comprometer a gobiernos locales a invertir en C&T.