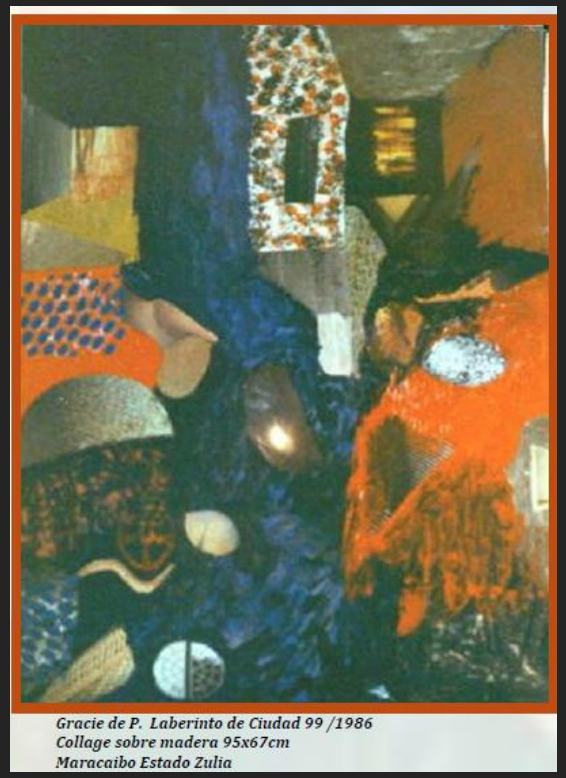


Gracie de P. Laberinto de Ciudad 99 /1986
Collage sobre madera 95x67cm
Maracaibo Estado Zulia

ALIANZAS ACADEMIA-INDUSTRIA-GOBIERNO PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

DEL TRIÁNGULO AL CIBERESPACIO

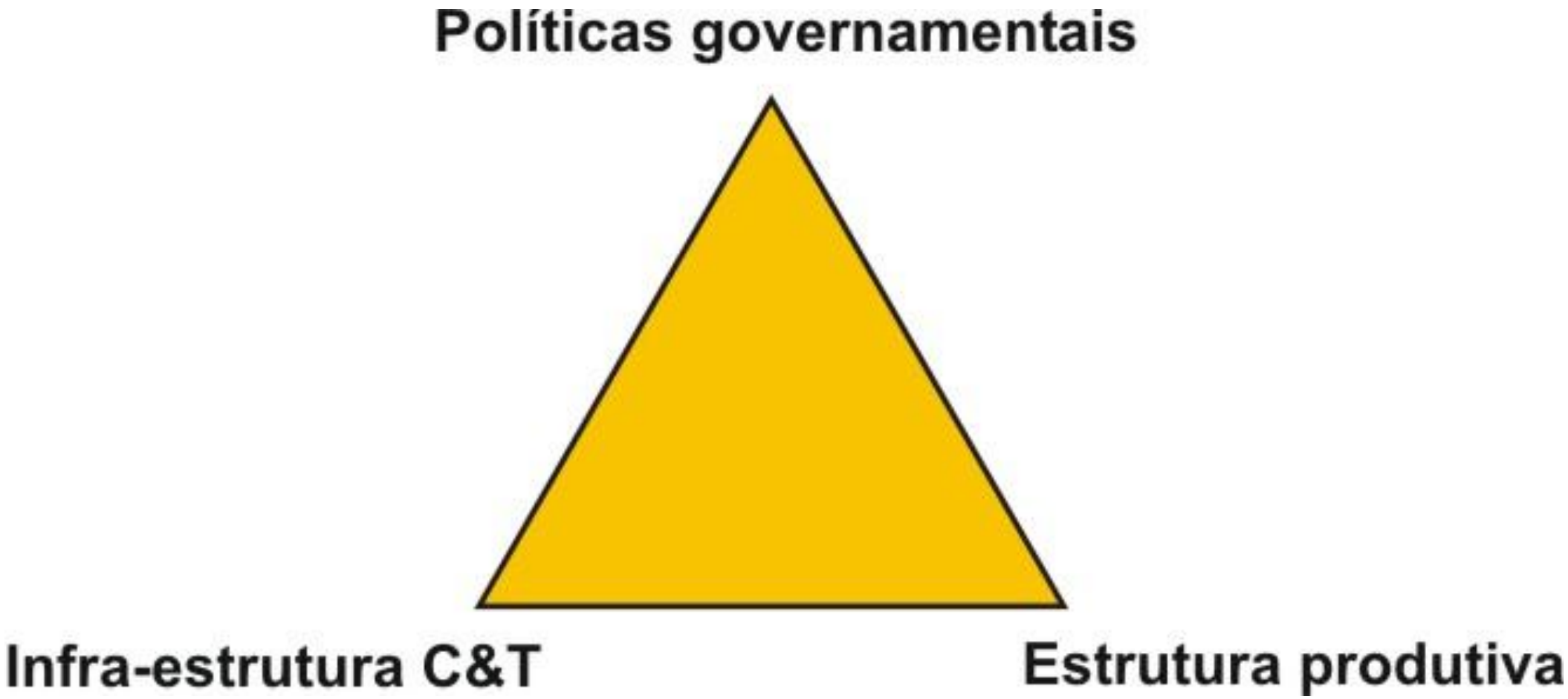
XIII REUNIÓN INTERNACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
EN EL MARCO DEL XXV ANIVERSARIO DE AVEGID-AIGID

“Nuevo”
Desarrollo

Triple Helix Journal
TRIPLEHELIX
30 YEARS
Triple Helix
Innovation model
Celebrate three decades of innovation, collaboration, and impact.
Call for submissions now open!

1996

Antecedente conceptual I **1967** TRIÁNGULO DE SÁBATO



Antecedente conceptual II **1987** SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN

The network of institutions in the public and private sectors

whose activities and interactions

initiate, import, and diffuse new technologies

Carlota Perez

“Su larga carrera ha abarcado el empleo público, la consultoría, la investigación académica y la docencia,

comenzando en la década de 1970 en su país de origen, ***Venezuela****, con una investigación sobre las causas estructurales de la crisis energética.*

Después de trabajar en transferencia internacional de tecnología en el Instituto de Comercio Exterior,

fue Directora fundadora de Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Fomento (1980-83),

donde, junto con otros instrumentos de política para promover la innovación, ***creó la primera empresa de capital de riesgo en su país****”.*

Desarrollo conceptual I

Sistemas de Innovación

- Sistema Macrorregional (ex. Espacio Europeo de Innovación)
- Sistema Nacional
- Sistema Mesorregional (ex. Sistema de Innovación de Amazonia)
- Sistema Estadual
- Sistema Microrregional o Sistema Local
- Sistema Municipal

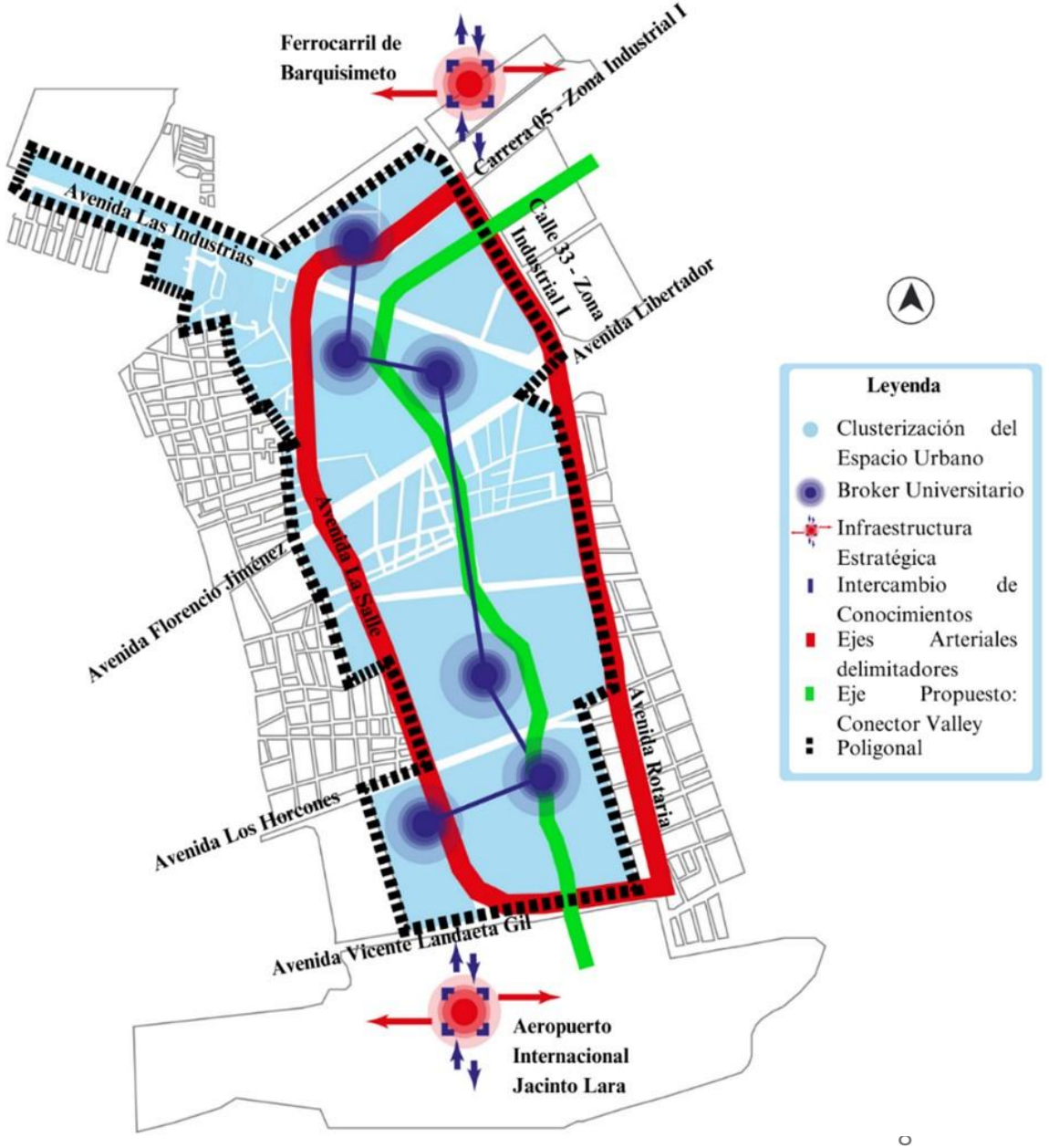
Desarrollo conceptual II

-> **Ecosistemas** de innovación

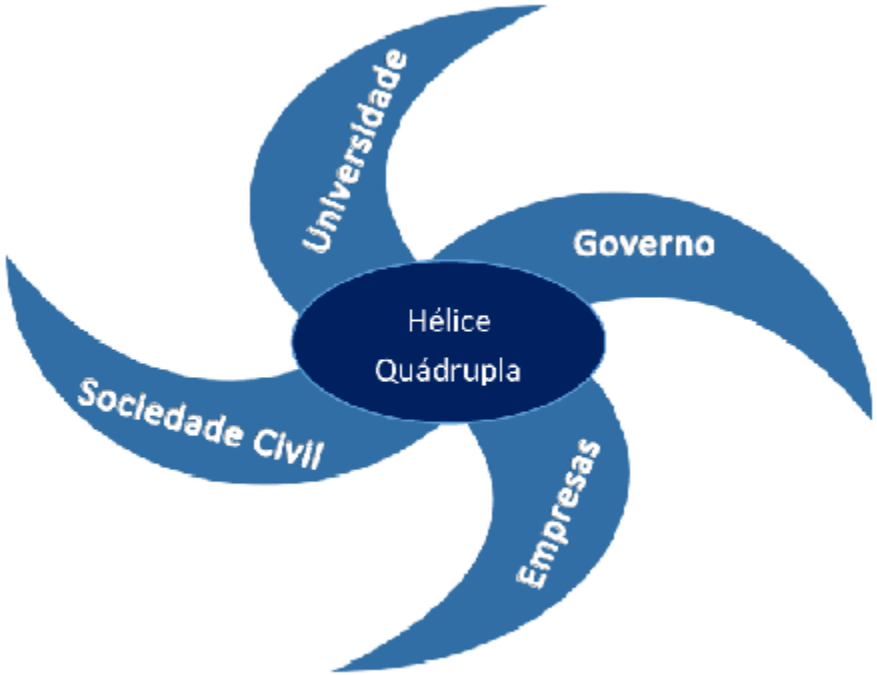
-> **Ambientes** de innovación

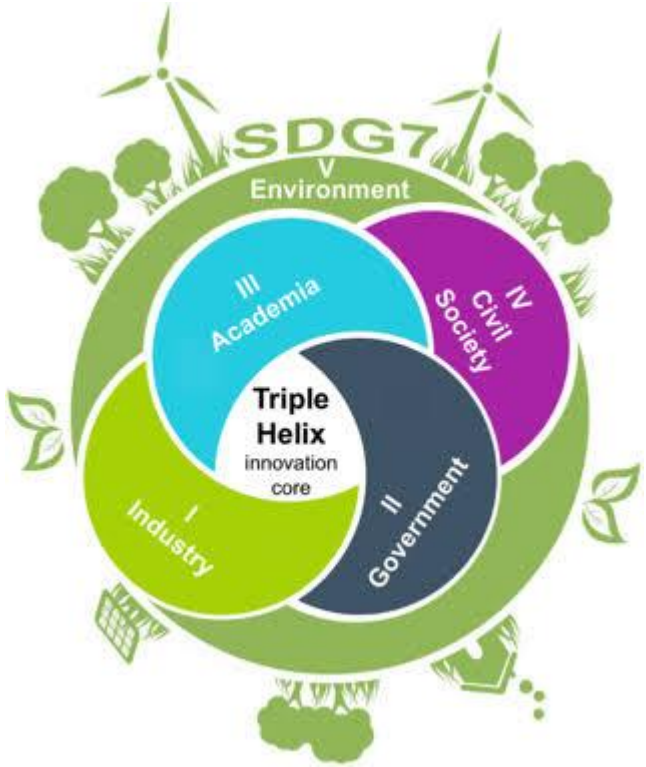
-> **Áreas** de innovación

-> **Distritos** de innovación



Desarrollo conceptual III





TT en el Ciberespacio

Tradicional: centrada en bienes físicos, patentes industriales o plantas piloto

Ciberespacio: basada en intangibles: software, algoritmos, arquitecturas de ciberseguridad, datos y conocimiento altamente dinámico

Características

- **Inmaterialidad y velocidad de escalamiento**
- **Naturaleza transfronteriza y fluida**
- **Co-creación abierta e interconectada**
- **Sostenida en datos y conocimiento continuo**
- **Enfoque en seguridad nacional e infraestructura crítica**

IA

Guilherme Ary Plonski
plonski2@usp.br