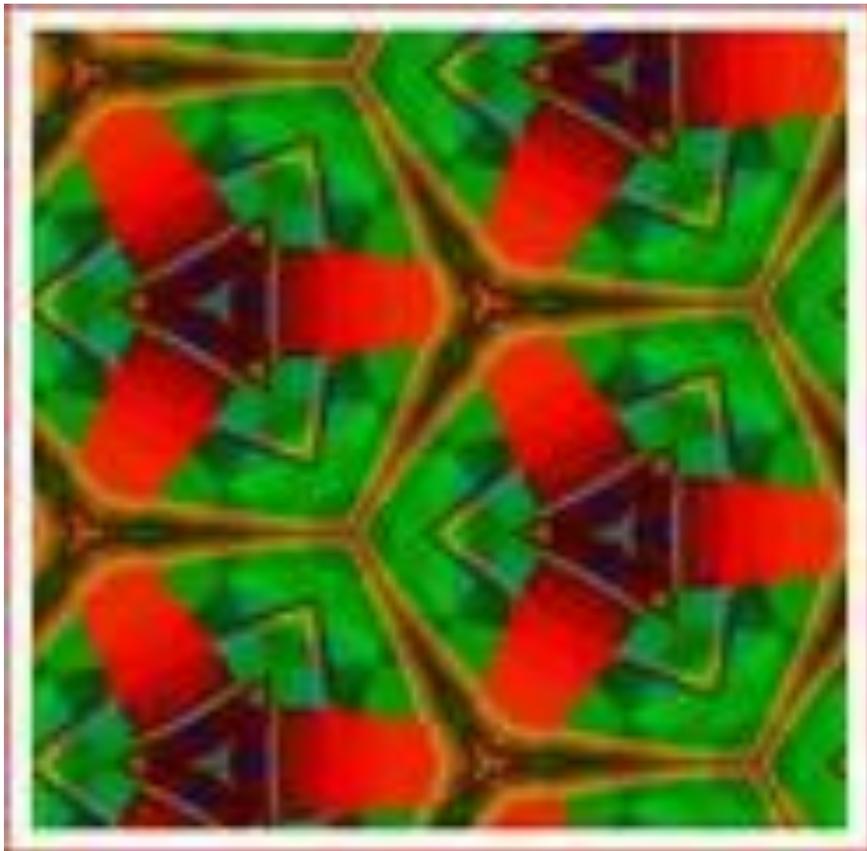


TERRITORIOS DEL CONOCIMIENTO EN LA ECORREGIÓN EJE CAFETERO.

*Calidoscopio a partir de tres espejos de representación:
Sociedad+ Espacio+Conocimiento*



Proyecto de Tesis

Presentado por:

LUIS FERNANDO ACEBEDO RESTREPO

lfacebedor@unal.edu.co

Director:

OSWALDO LÓPEZ BERNAL.

Doctor en Urbanismo

UNAM

INSTITUTO DE URBANISMO

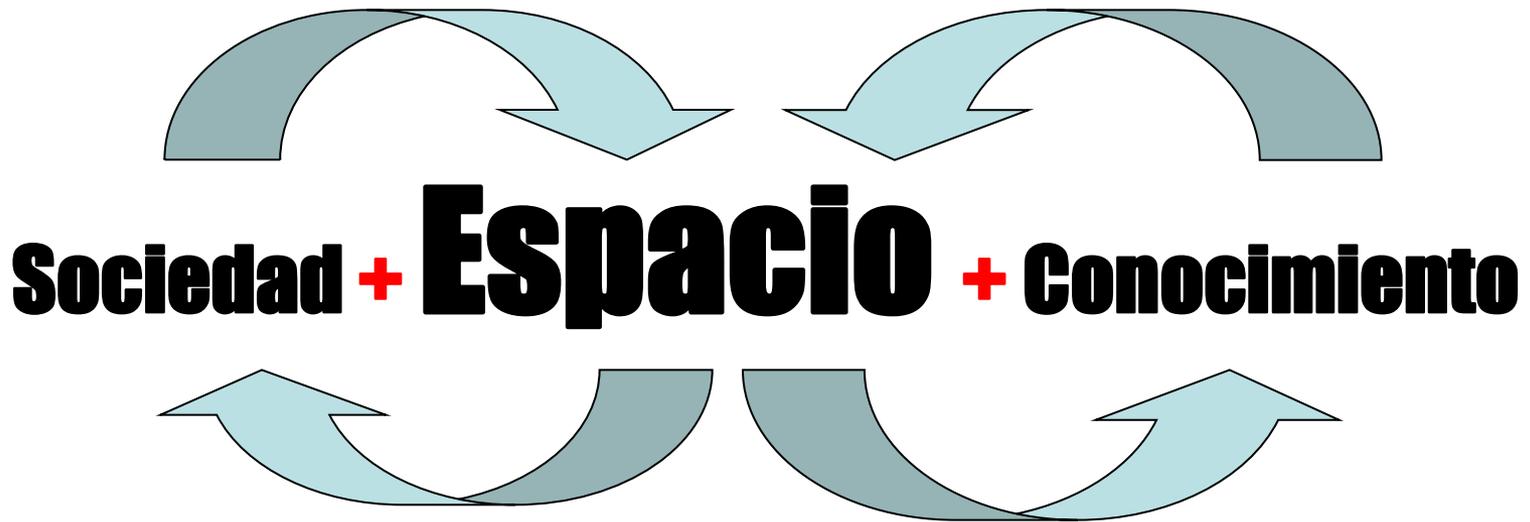
DOCTORADO EN URBANISMO

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

CARACAS, 2009

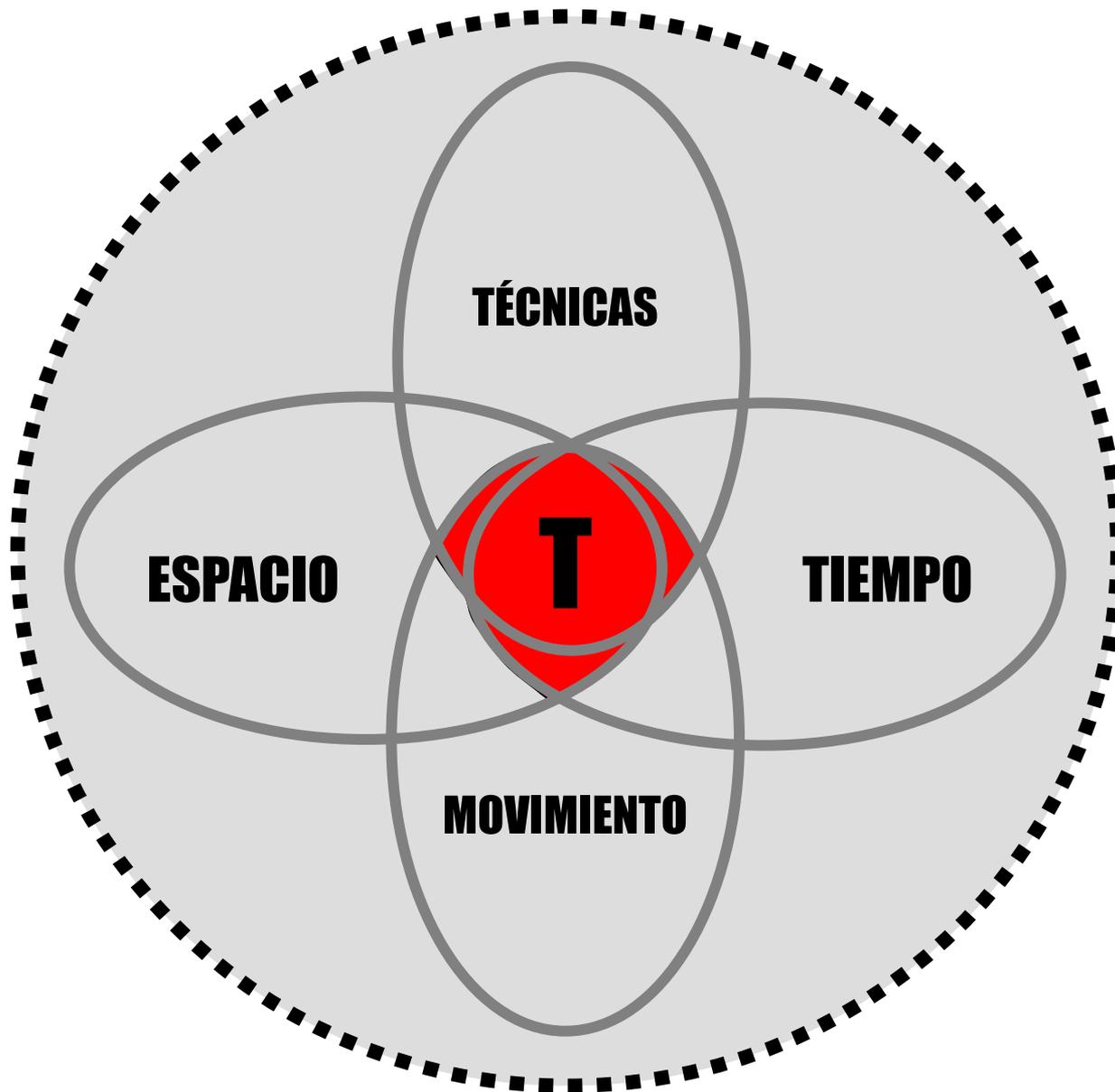
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN:

TERRITORIO DEL CONOCIMIENTO:



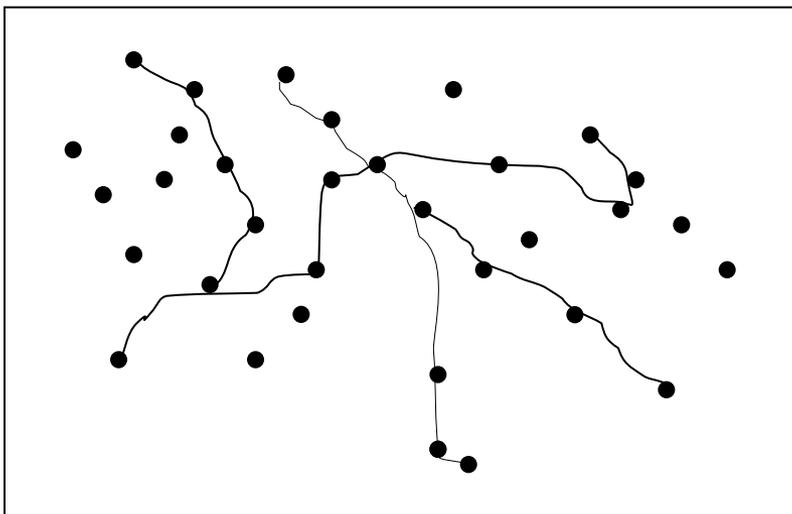
**¿Cuál es el Territorio de las Relaciones Sociales
en la Sociedad del Conocimiento?**

FUERZAS MOTORAS DEL TERRITORIO:

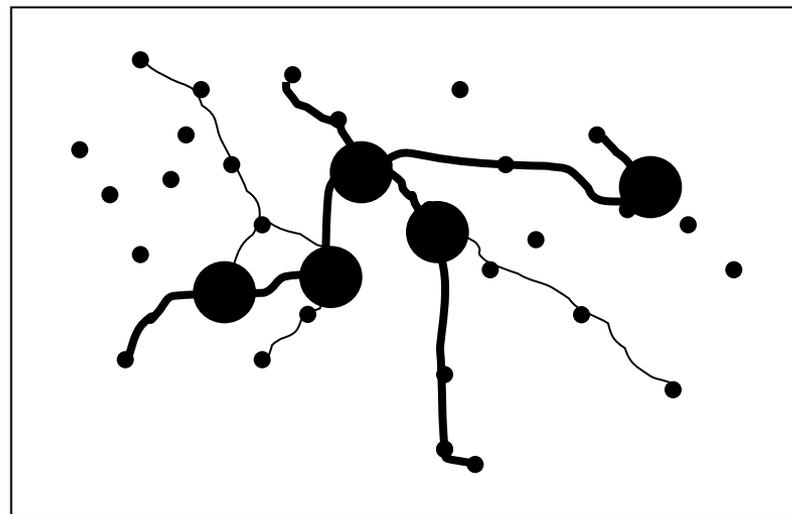


FUERZAS MOTORAS DEL TERRITORIO:

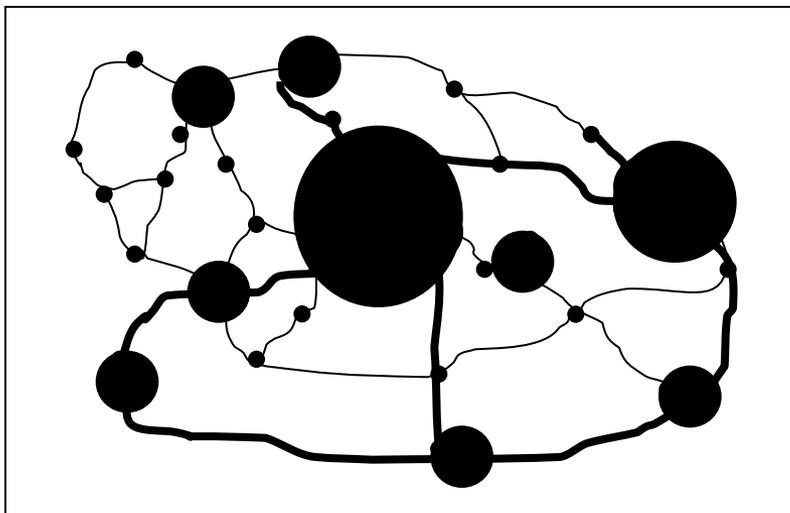
Sociedad Industrial



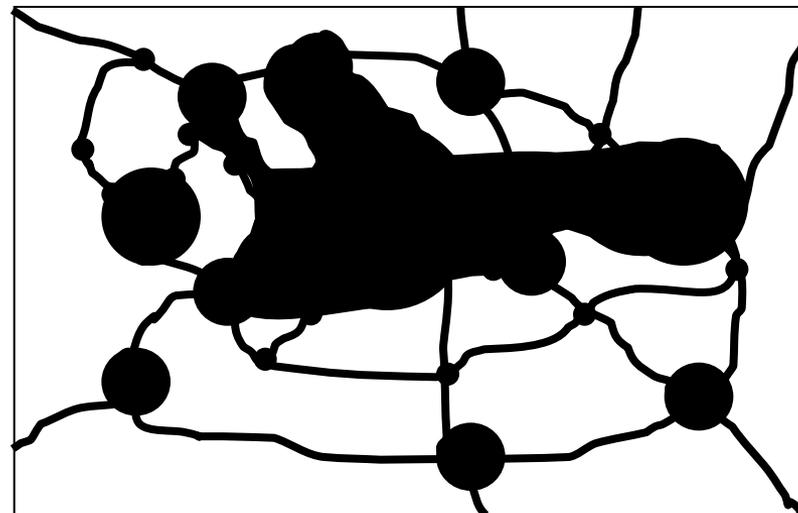
1. Red de caminos y dispersión poblacional.



2. Tendencias de concentración.



4. Jerarquización urbana y sistema en red.

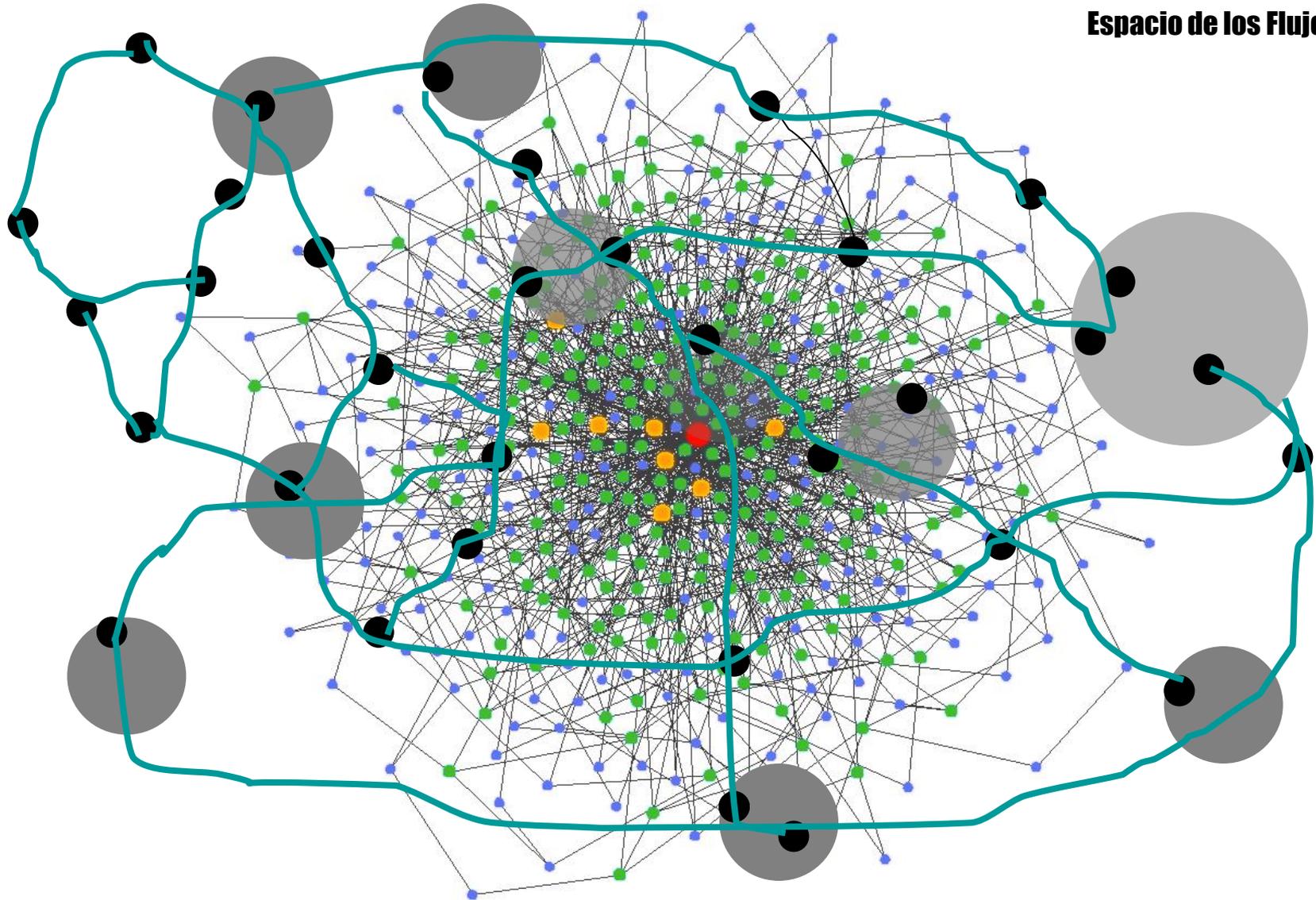


5. Metropolización y regionalización.

FUERZAS MOTORAS DEL TERRITORIO:

Sociedad del Conocimiento

Espacio de los Flujos.



Territorio del Conocimiento

Visión Exógena

PLANTEAMIENTO ONTOLÓGICO	PLANTEAMIENTO EPISTEMOLÓGICO	PLANTEAMIENTO METODOLÓGICO
Globalización desde la Competitividad	Paradigma Positivista (Cuantitativo)	El territorio como objeto para la competitividad
De afuera hacia adentro	Inmaterialidad del Espacio	El territorio a partir de los atributos (producción de bienes y servicios)
El Conocimiento como mercancía (Crecimiento)	Territorios ganadores y perdedores	Las TIC como base de la innovación
Homogenización del Conocimiento	Los servicios avanzados como motor de las transformaciones.	Sistema Urbano y Regional Difuso: Producción flexible. Espacio Red.

Visión Endógena

PLANTEAMIENTO ONTOLÓGICO	PLANTEAMIENTO EPISTEMOLÓGICO	PLANTEAMIENTO METODOLÓGICO
Globalización desde el Conocimiento.	Paradigma de la Integralidad (Cualitativo)	El Territorio como objeto para el bienestar social y cultural
De adentro hacia afuera.	Materialidad del espacio a partir del conflicto	El territorio como objeto y sujeto para el Conocimiento
El Conocimiento como factor de desarrollo	El territorio como proceso y equidad.	El aprendizaje colectivo como base de la innovación
Heterogeneidad del Conocimiento	La Industria como motor de las transformaciones	El Territorio como Sistema-Red (relación entre el todo y las partes)

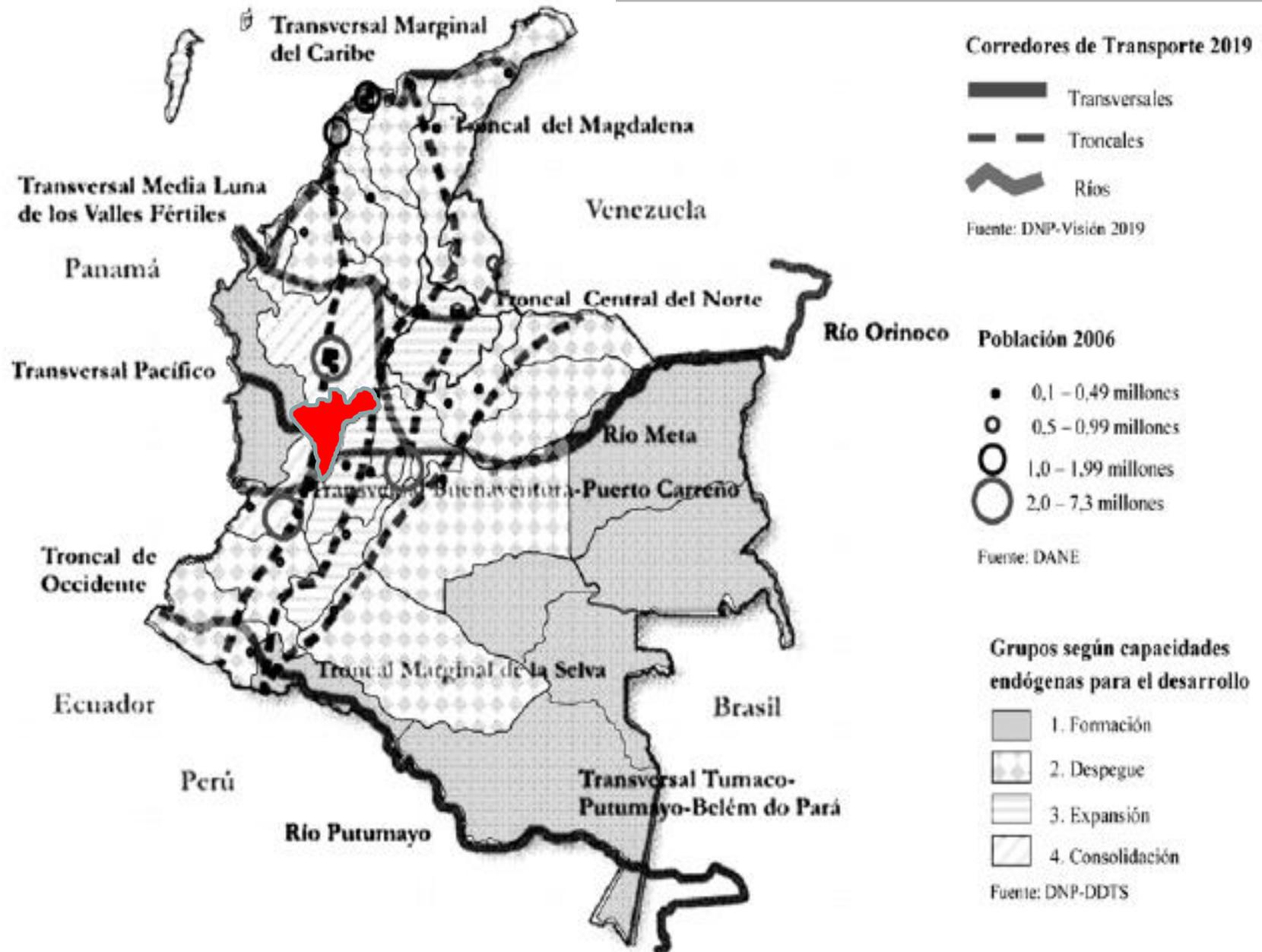
ENFOQUES METODOLÓGICOS:

AREAS DEL CONOCIMIENTO	INNOVACION	ESPACIO	MOVIMIENTO
Desarrollo Endógeno: Utilizar el potencial de desarrollo del territorio	Software: Sistemas Territoriales de Innovación	Hardware: Infraestructuras Ecoware: Ambiente	Orgware: Capacidad Organizativa
Capital Sinérgico: Encontrar Sinergias o Medio Innovador	Emergencia Sistémica Aprendizaje Colectivo Cambio Tecnológico	Región inteligente Proximidad geográfica Sistema urbano en red	Proyecto político de desarrollo liderado por el Estado. Resiliencia del Tejido
Geografía Industrial: Geografía de la Innovación Industrial	Medio Innovador. Aprendizaje Colectivo.	Tecnópolis. Parques Tecnológicos. Regiones Ganadoras.	Políticas de promoción industrial. Ordenación del Territorio. Red de Flujos
Geografía Económica: Nueva Economía de Acumulación Flexible	Sistema Regional de Innovación.	Sistema Territorial Regiones Ganadoras	Descentralización, <i>Governance</i> Cooperación Público-Privada
Urbanismo del SXXI: Superar visión exclusivamente física.	Ciudad y región innovadora. Clusters de excelencia. Proyectos Críticos.	Territorios Inteligentes. Policentrismo.	Plan Estratégico. Participación ciudadana. Red de Proyectos. Gobierno en Línea.

ANTECEDENTES EN COLOMBIA:

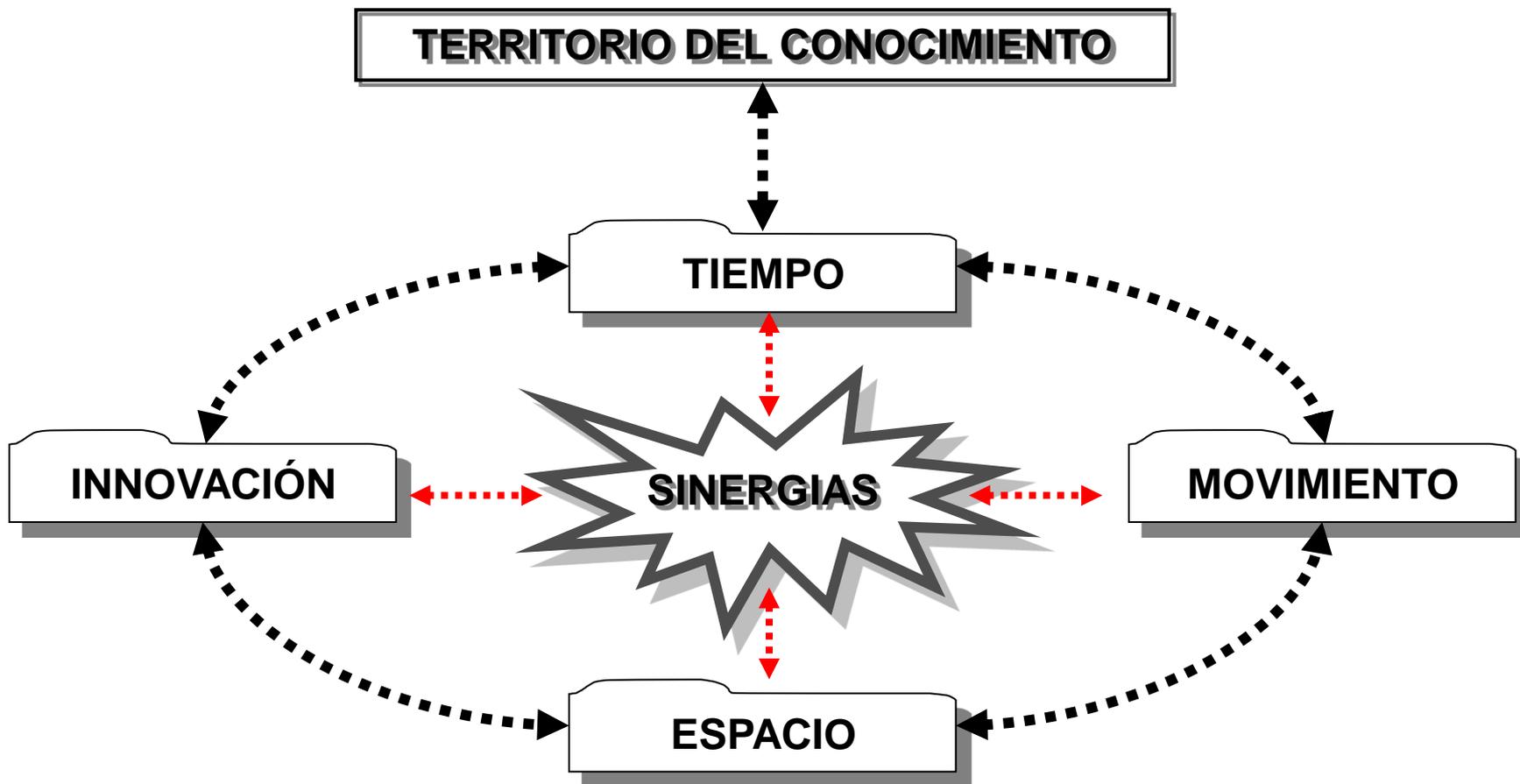
- 1. PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2006-2010.**
- 2. COLCIENCIAS “COLOMBIA CONSTRUYE Y SIEMBRA FUTURO”.**
- 3. INDICE DE DESARROLLO HUMANO PARA EL EJE CAFETERO (IDH) 2004:**
- 4. ENCUESTA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO (EDT) 2005:**
- 5. AGENDAS INTERNAS PARA LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD 2007:**
- 6. AGENDA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ECORREGIÓN EJE CAFETERO 2002:**
- 7. PROGRAMA “CIUDAD DIGITAL”:**

ANTECEDENTES EN COLOMBIA:



- **Diagnosticar las características espaciales y territoriales que tiene la Ecorregión Eje Cafetero dentro del propósito de ser considerada como un Territorio del Conocimiento.**
- **Formular unas líneas estratégicas de actuación para avanzar en la construcción del territorio del conocimiento desde una visión endógena y sinérgica.**

VARIABLES DE ANÁLISIS:



PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN:

Pregunta General:

ESPACIO: **¿Cuáles son las características espaciales del Territorio del Conocimiento en el contexto de la Ecorregión Eje Cafetero, Colombia?**

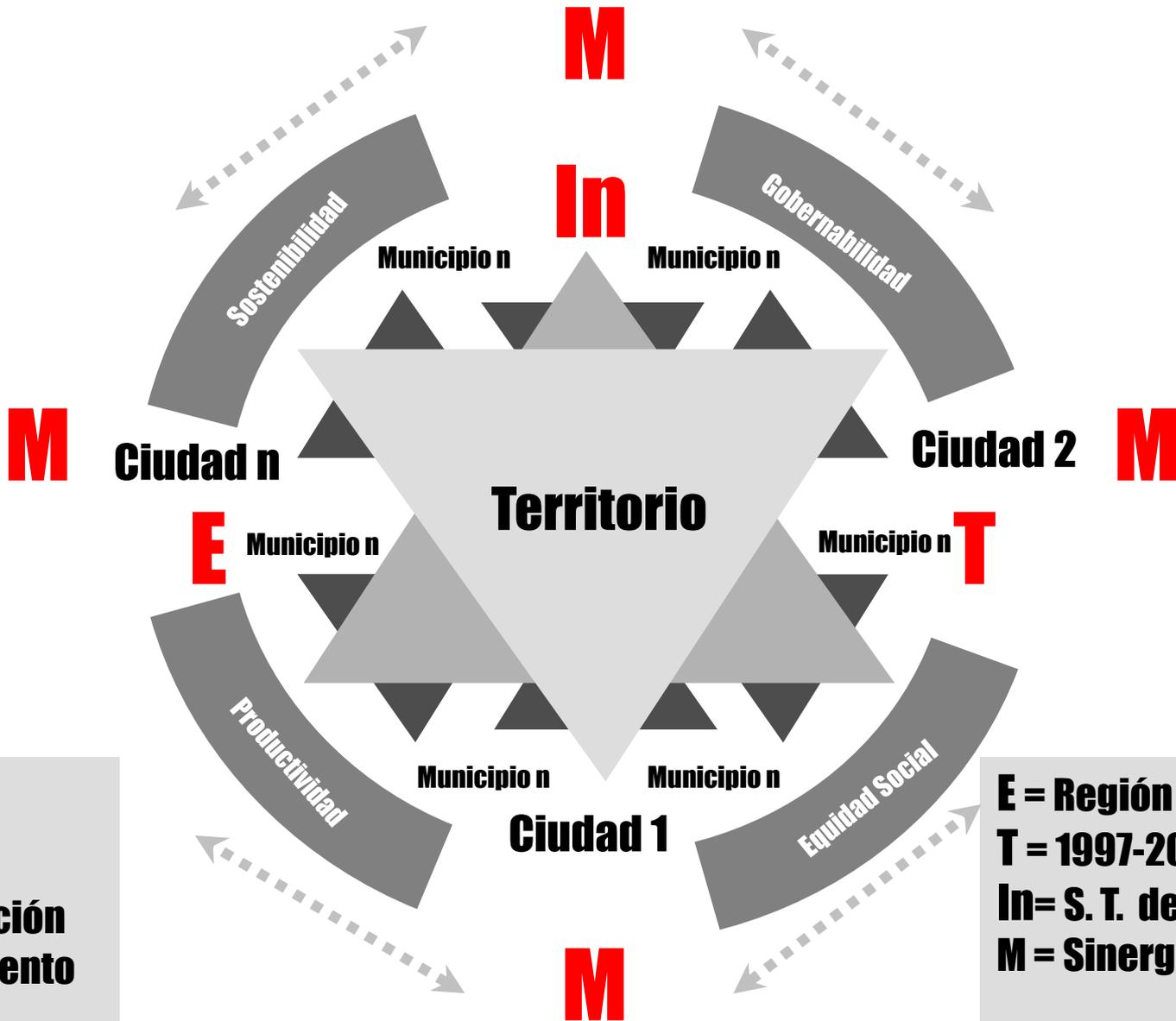
Preguntas específicas:

TIEMPO: **¿En qué momento específico del desarrollo de las fuerzas productivas y las innovaciones tecnológicas se encuentra la Ecorregión Eje Cafetero?**

INNOVACIÓN: **¿Cómo se conciben los procesos de innovación y en qué sectores económicos y productivos se desarrollan?**

MOVIMIENTO: **¿Cuáles son los actores sociales e institucionales que lideran los procesos de innovación y cómo se organizan para lograr gestionar y materializar sus propósitos?**

CALIDOSCOPIO DEL TERRITORIO: Sociedad del Conocimiento

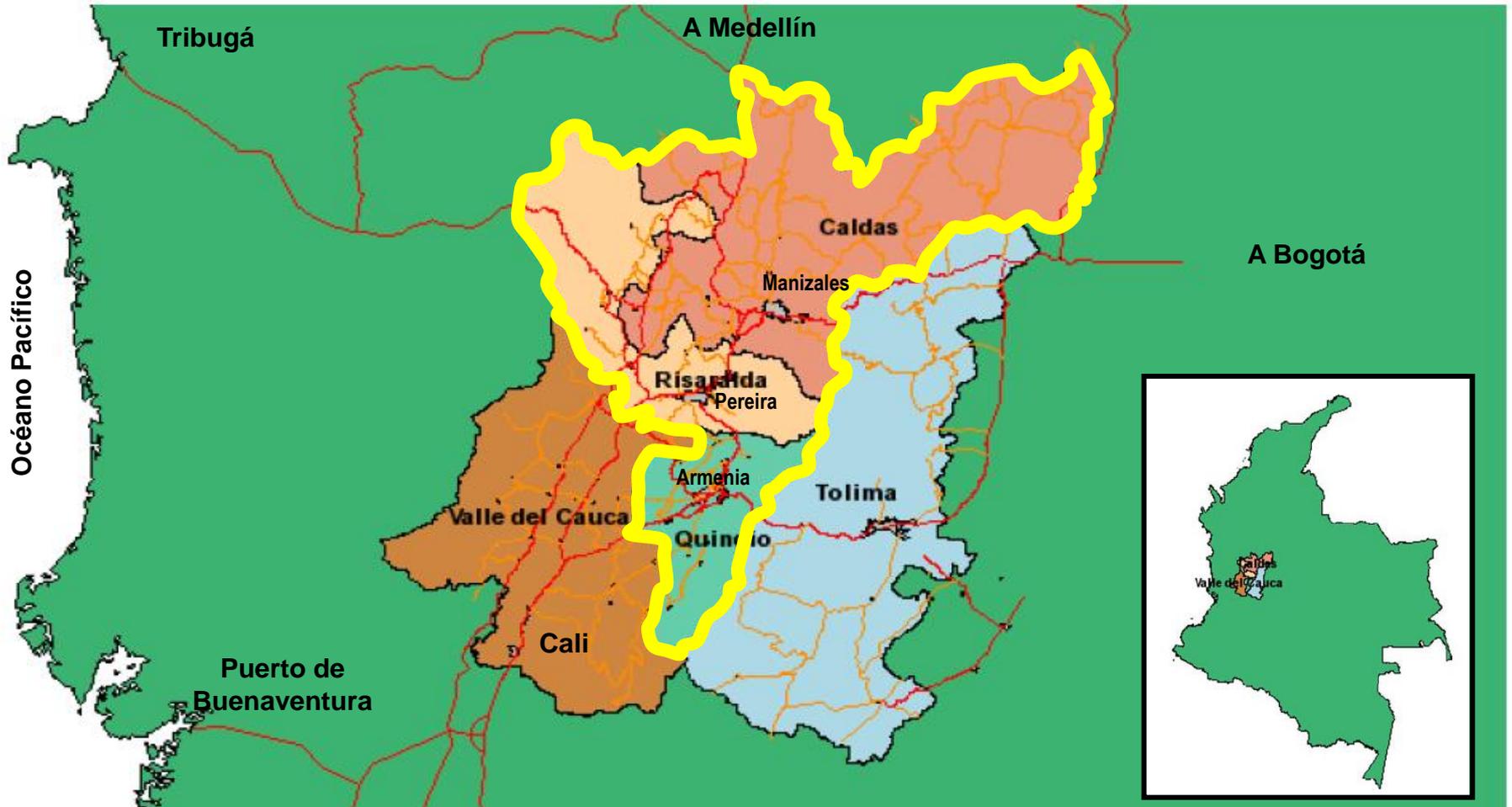


E = Espacio
T = Tiempo
In = Innovación
M = Movimiento

E = Región Eje Cafetero
T = 1997-2007
In = S. T. de Innovación.
M = Sinergia de Actores.

ESTUDIO DE CASO:

Ecorregión Eje Cafetero



Fuente: SIR, Nodo Central. <http://www.sirideec.org.co>

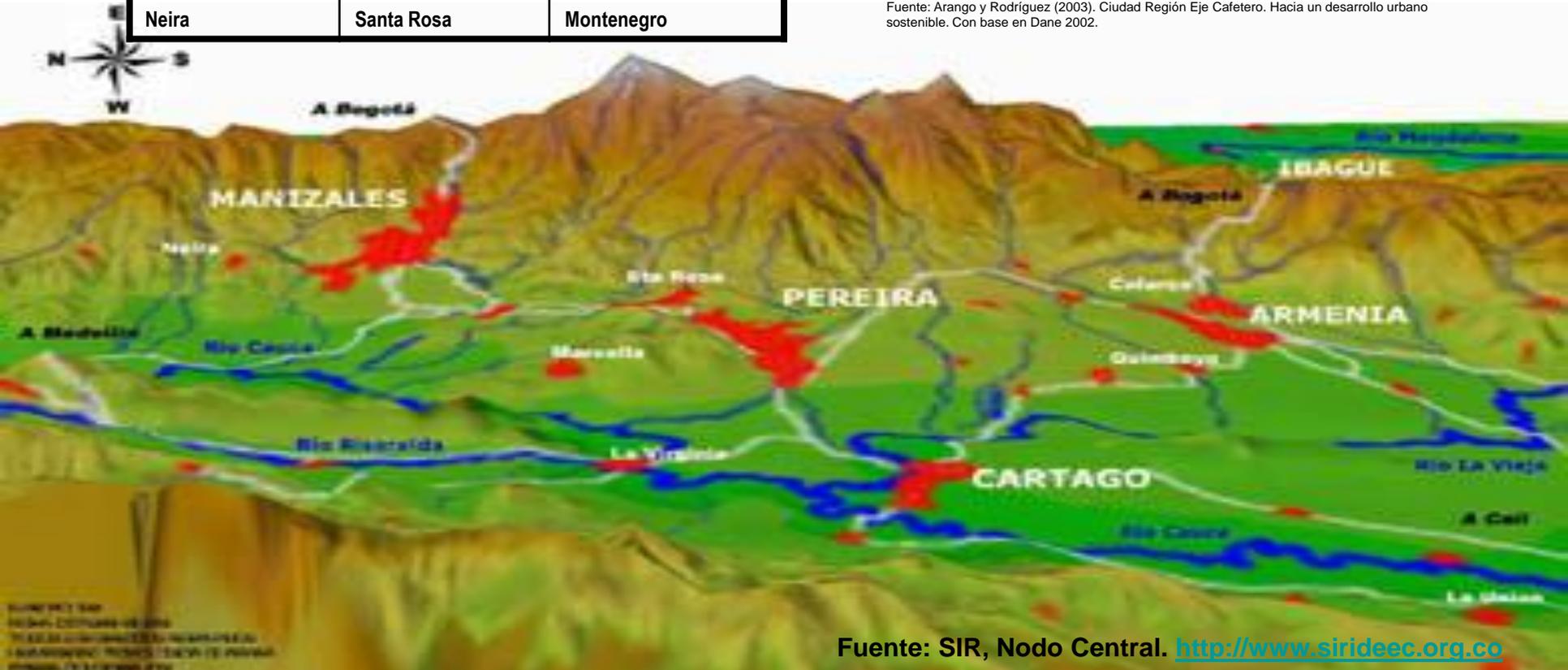
ESTUDIO DE CASO: Ecorregión Eje Cafetero

Fuente: Arango G, Oscar; Rodríguez P, Gladis. (2003). *Ciudad Región Eje Cafetero. Hacia un desarrollo urbano sostenible*. UTP, Pereira, Colombia.

RED URBANO-REGIONAL DEL EJE CAFETERO		
CONGLOMERADO 1 (Caldas)	CONGLOMERADO 2 (Risaralda)	CONGLOMERADO 3 (Quindío)
Manizales (Capital)	Pereira (Capital)	Armenia (Capital)
Chinchiná	Cartago	Calarcá
Villamaría	La Virginia	Circasia
Palestina	Desquebradas	La Tebaida
Neira	Santa Rosa	Montenegro

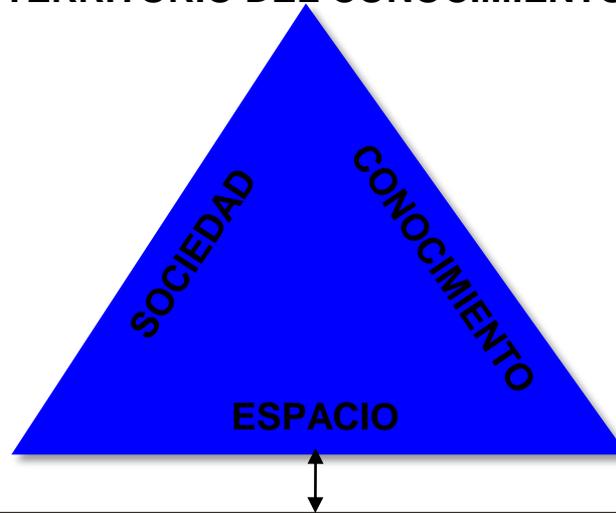
Municipio	Área Km2	Tasa de Urbanización	Hbts/Ha
Ciudad Región	4.373	87,0%	446,7
Conglomerado 1	1.522	83,3%	366,0
Conglomerado 2	2.177	87,5%	419,5
Conglomerado 3	674	90,3%	716,4

Fuente: Arango y Rodríguez (2003). *Ciudad Región Eje Cafetero. Hacia un desarrollo urbano sostenible*. Con base en Dane 2002.



Fuente: SIR, Nodo Central. <http://www.sirideec.org.co>

CALIDOSCOPIO 1: TERRITORIO DEL CONOCIMIENTO



TIEMPO
¿En qué momento específico del desarrollo de las fuerzas productivas y las innovaciones tecnológicas se encuentra Colombia?

ANÁLISIS DE CONTEXTO:

COLOMBIA VS. EL MUNDO

Análisis contextual de Indicadores:
Cumbres mundiales de la sociedad de la información.
América Latina en la Sociedad del Conocimiento.

C&TI EN COLOMBIA

Análisis contextual de políticas públicas:
“Plan Nacional de Desarrollo (2006-2010)”.
“Colombia Construye y Siembra Futuro”.
“Encuesta de Desarrollo Tecnológico”.
Indicadores de Colombia en C&T. 2005.
Informe Nacional de Competitividad. 2007.

EXPERIENCIAS BOGOTÁ, MEDELLÍN Y CALI

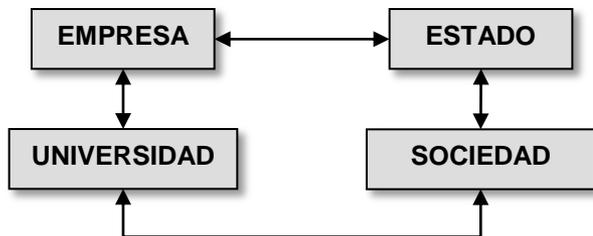
Análisis contextual de experiencias y proyectos relacionados con ciudad y territorio del conocimiento:
Bogotá: Anillo de Innovación.
Medellín: Tecnova, PTA.
Cali: Parquesoft. Parque Tecnológico de U.San Buenaventura.

ALGUNAS EXPERIENCIAS INTERNACIONALES

Análisis contextual de algunas experiencias y proyectos conocidos, relacionados con ciudad y territorio del conocimiento:
Mérida, Caracas, Panamá, París, Torino, Barcelona.

CALIDOSCOPIO 2: ANALISIS DE CONTEXTO Región Eje Cafetero

ACTORES



PRODUCTORES

INNOVACION TECNOLÓGICA
EN LA INDUSTRIA
(EDIT 2005)

EMPRESAS DE NUEVA
ECONOMÍA

INVESTIGACIONES

MOVIMIENTO

INNOVACIÓN

TIEMPO

1997-2007

INNOVACIONES

LINEAS DE DESEO

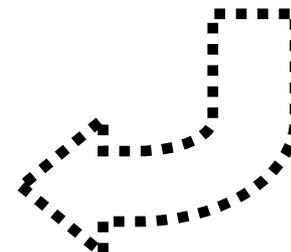
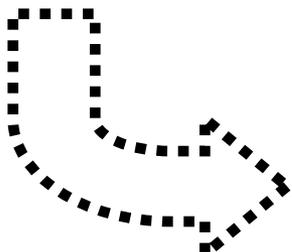
Planes

Proyectos

Ejecuciones

INNOVACIÓN:

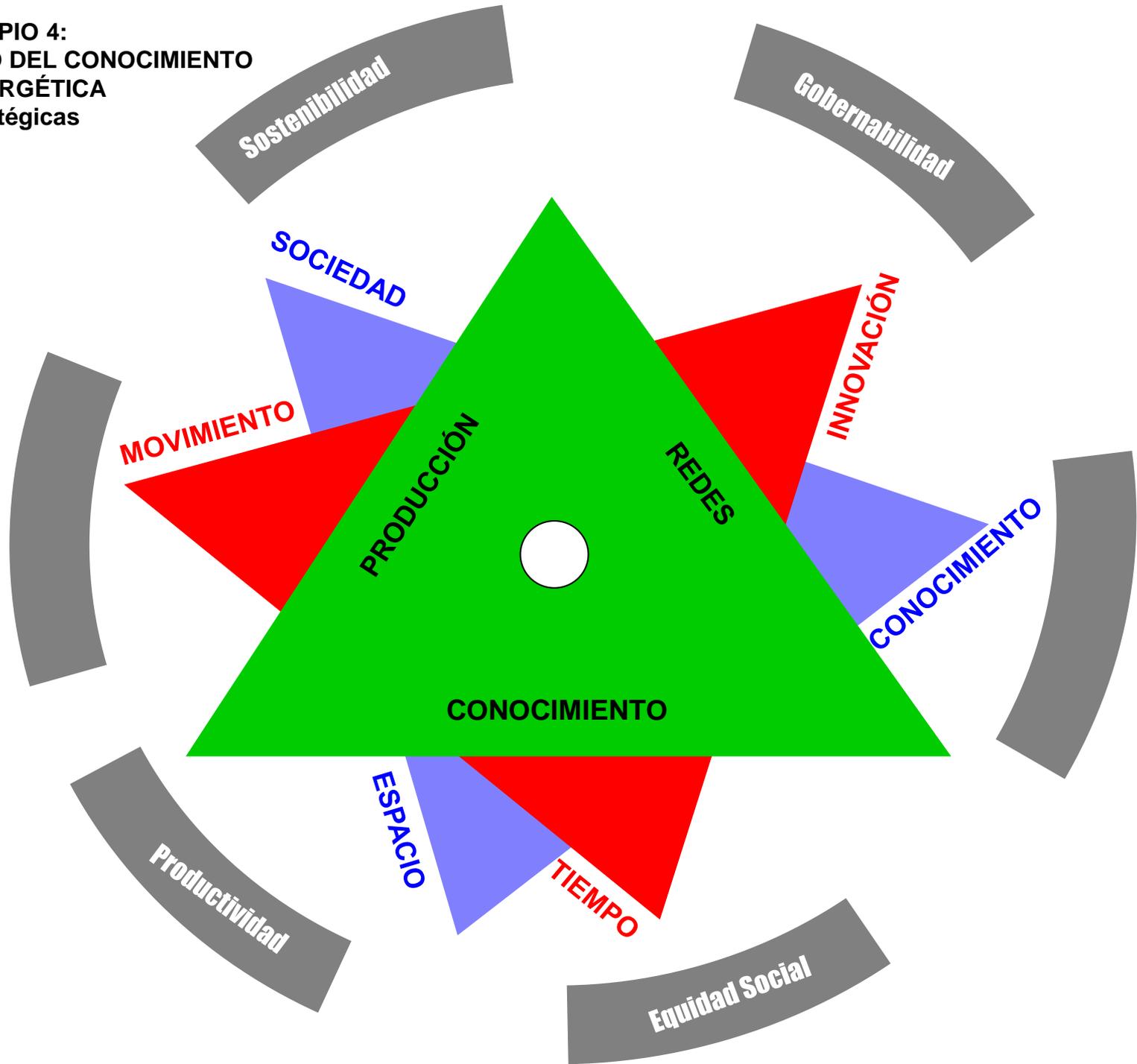
¿Cómo se conciben los procesos de innovación y en qué sectores económicos y productivos se desarrollan?



CALIDOSCOPIO 3: ANÁLISIS DEL ESPACIO Región Eje Cafetero



**CALIDOSCOPIO 4:
TERRITORIO DEL CONOCIMIENTO
VISIÓN SINERGÉTICA
Líneas Estratégicas**



RESULTADOS ESPERADOS:

TEÓRICO:

Territorio del Conocimiento: “Estado del Arte” .

Procedimiento Metodológico: Metáfora del Calidoscopio

PRÁCTICO:

Estudio de Caso: Ecorregión Eje Cafetero.

Territorio del Conocimiento: Tangible e Intangible.

Sistema Territorial de Innovación: Producción, Conocimiento, Redes.

Visión Sinérgica: Apuesta de Futuro.