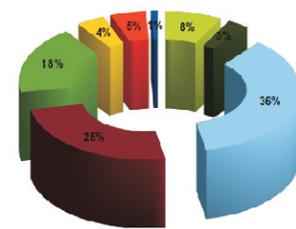
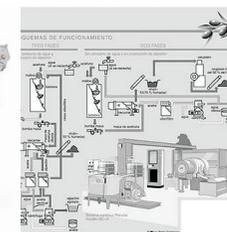




Universidad Nacional de Córdoba  
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño  
Carrera de Diseño Industrial  
Nivel IV  
Diseño Industrial III  
Cátedra B  
2012

## Seminario-Workshop



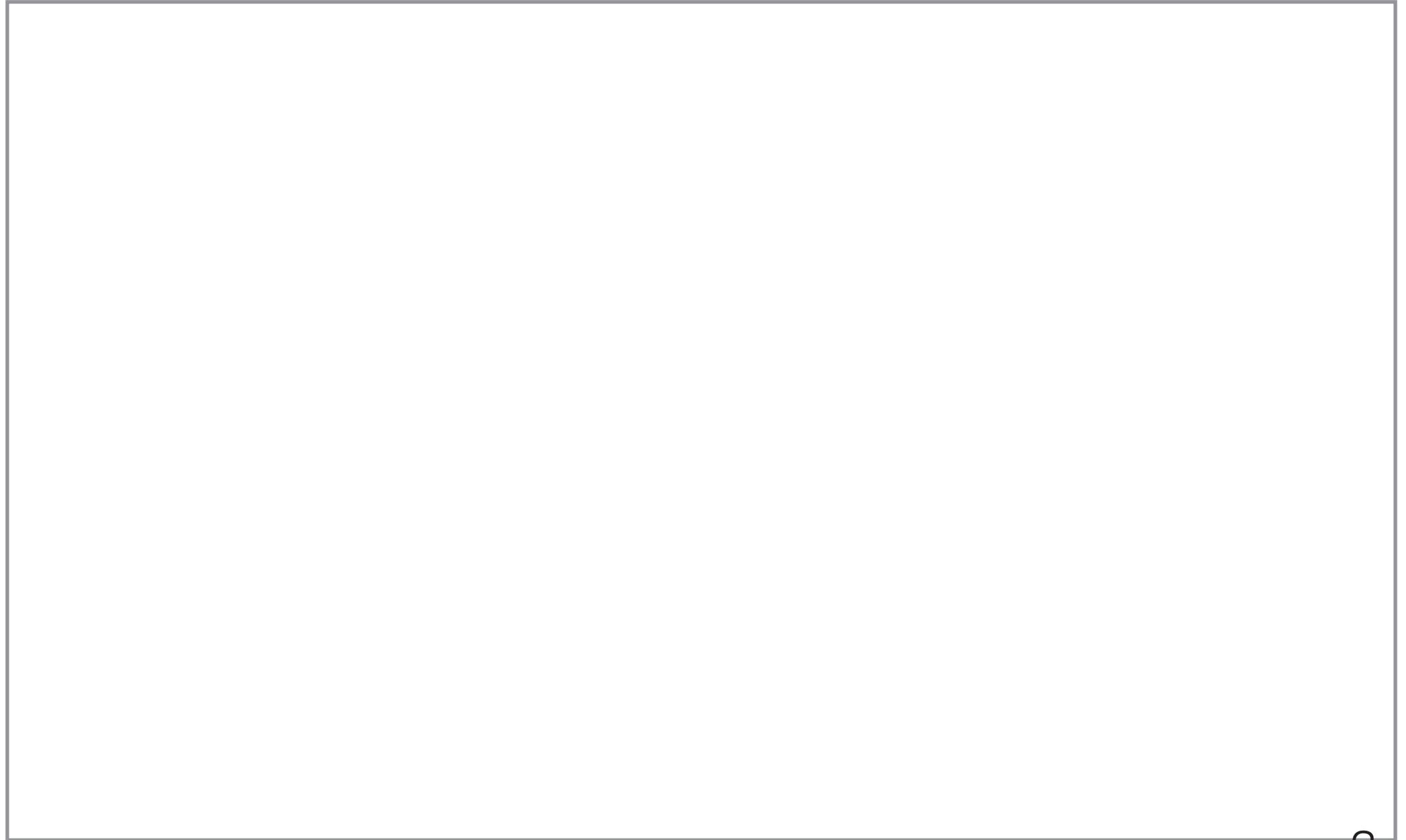
Nivel IV  
Diseño Industrial III

# Lo Sistémico Lo Complejo

# Sistemas Complejos

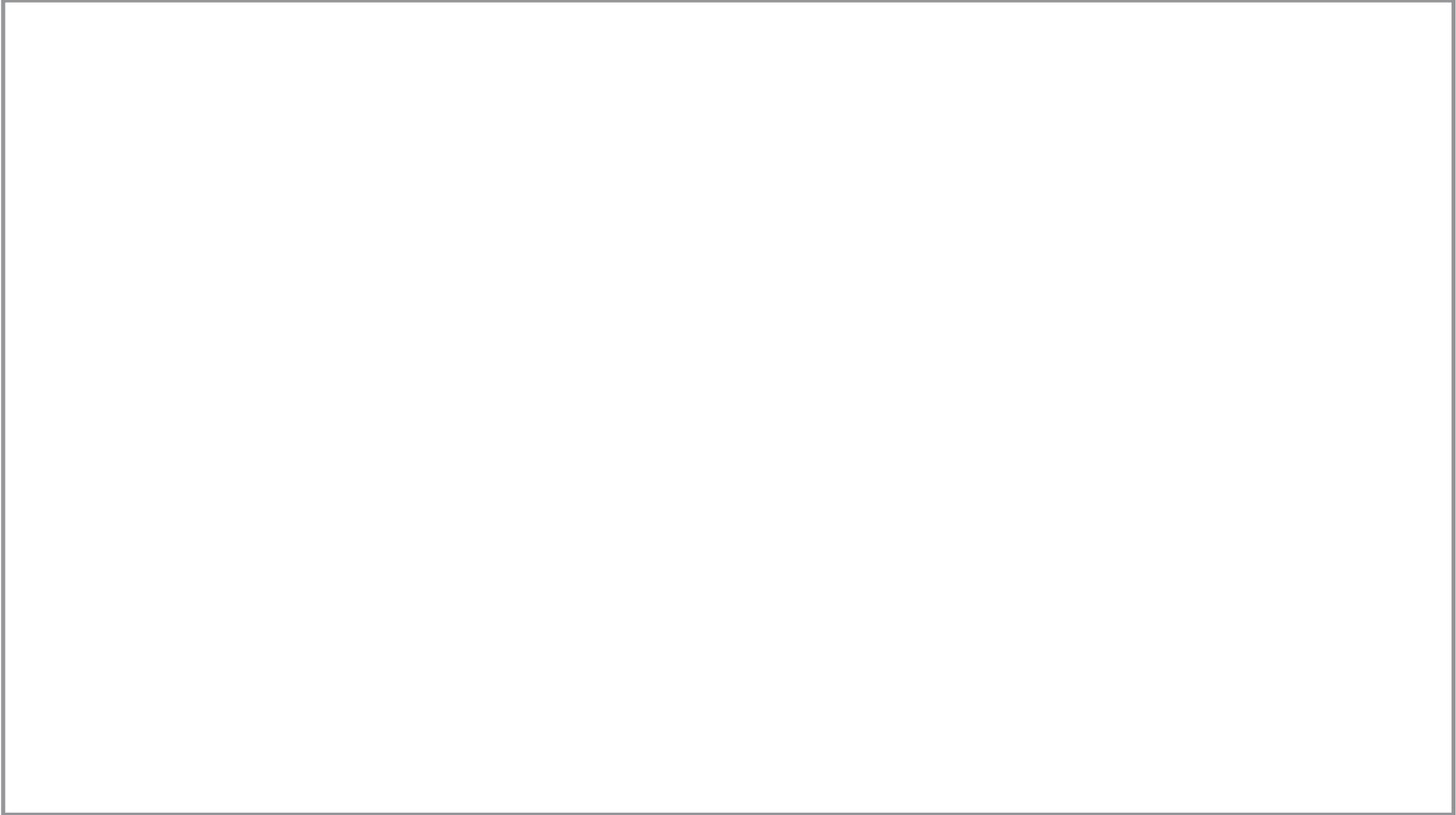
# Tema de Desarrollo Seminario-Workshop

## Sistemas Complejos



## Sistemas Complejos

### Sectores productivos



## Sistemas Complejos

Sectores productivos

Agrícola  
Ganadero

## Sistemas Complejos

Sectores productivos

Agrícola  
Ganadero

Fruticultura

# República Argentina

Sistemas Complejos

Sectores productivos

Agrícola  
Ganadero

Fruticultura

# República Argentina

Sectores productivos

Agrícola  
Ganadero

Fruticultura



# República Argentina

## Sectores productivos

Agrícola  
Ganadero

Fruticultura



# República Argentina

## Sectores productivos

Agrícola  
Ganadero

Córdoba  
La Rioja  
San Juan

Olivicultura



Unión Industrial Argentina

Sin Industria No Hay Nación



# República Argentina

Sistemas Complejos

Sectores productivos

Córdoba  
La Rioja  
San Juan

Agrícola  
Ganadero

Olivicultura

# República Argentina

Sistemas Complejos

Sectores productivos

Córdoba  
La Rioja  
San Juan

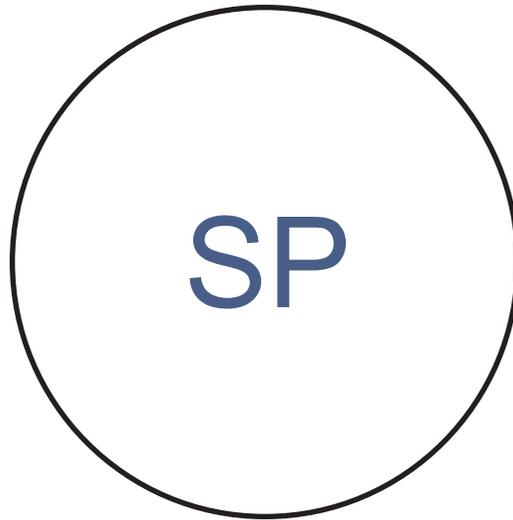
ONG

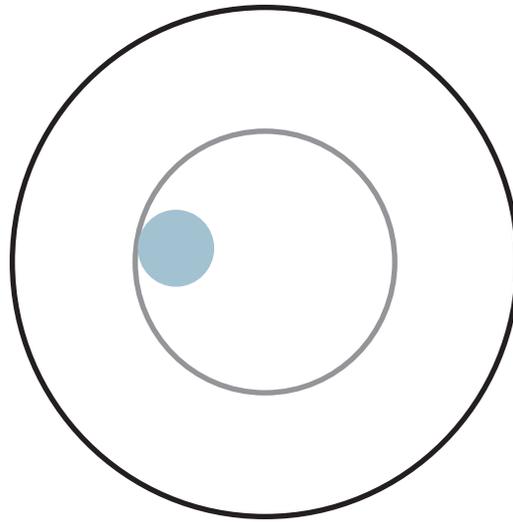
OG

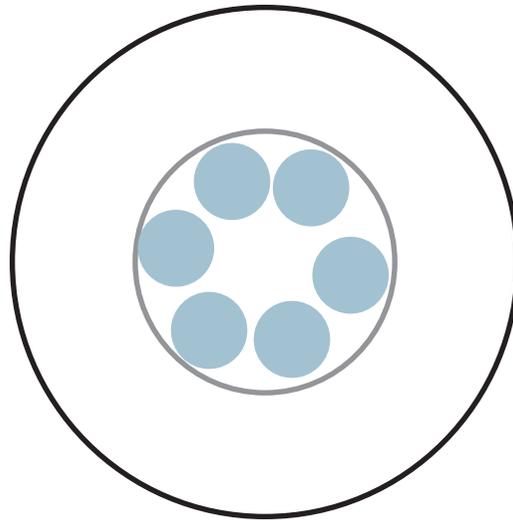
SP

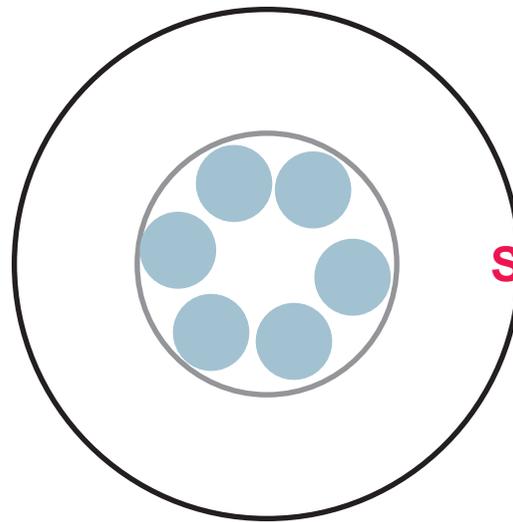
Agrícola  
Ganadero

Olivicultura



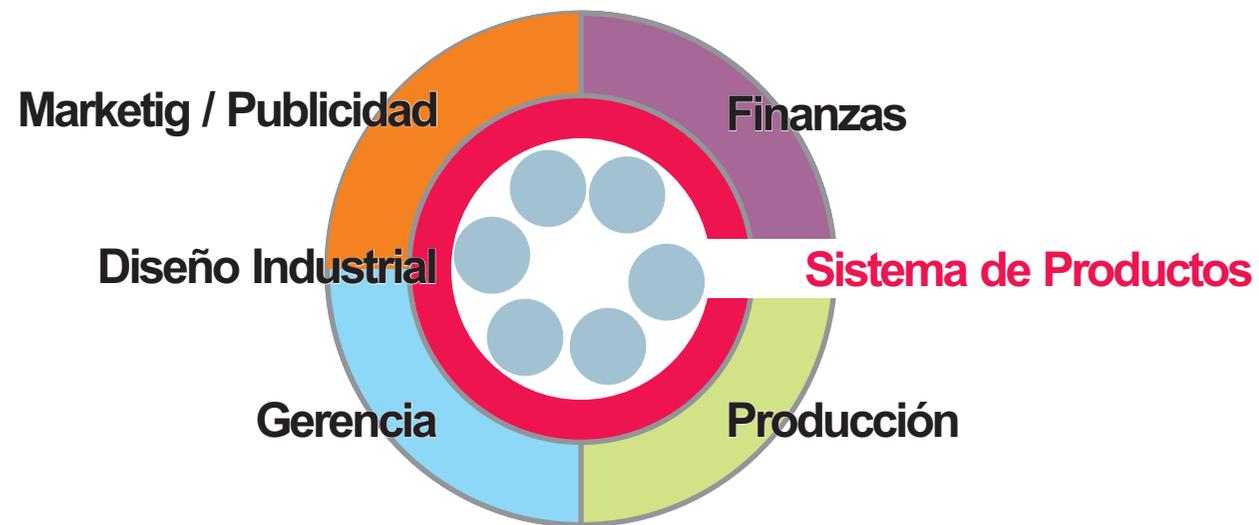






**Sistema de Productos**

Empresa



**Económica / Política**

**Marketing / Publicidad**

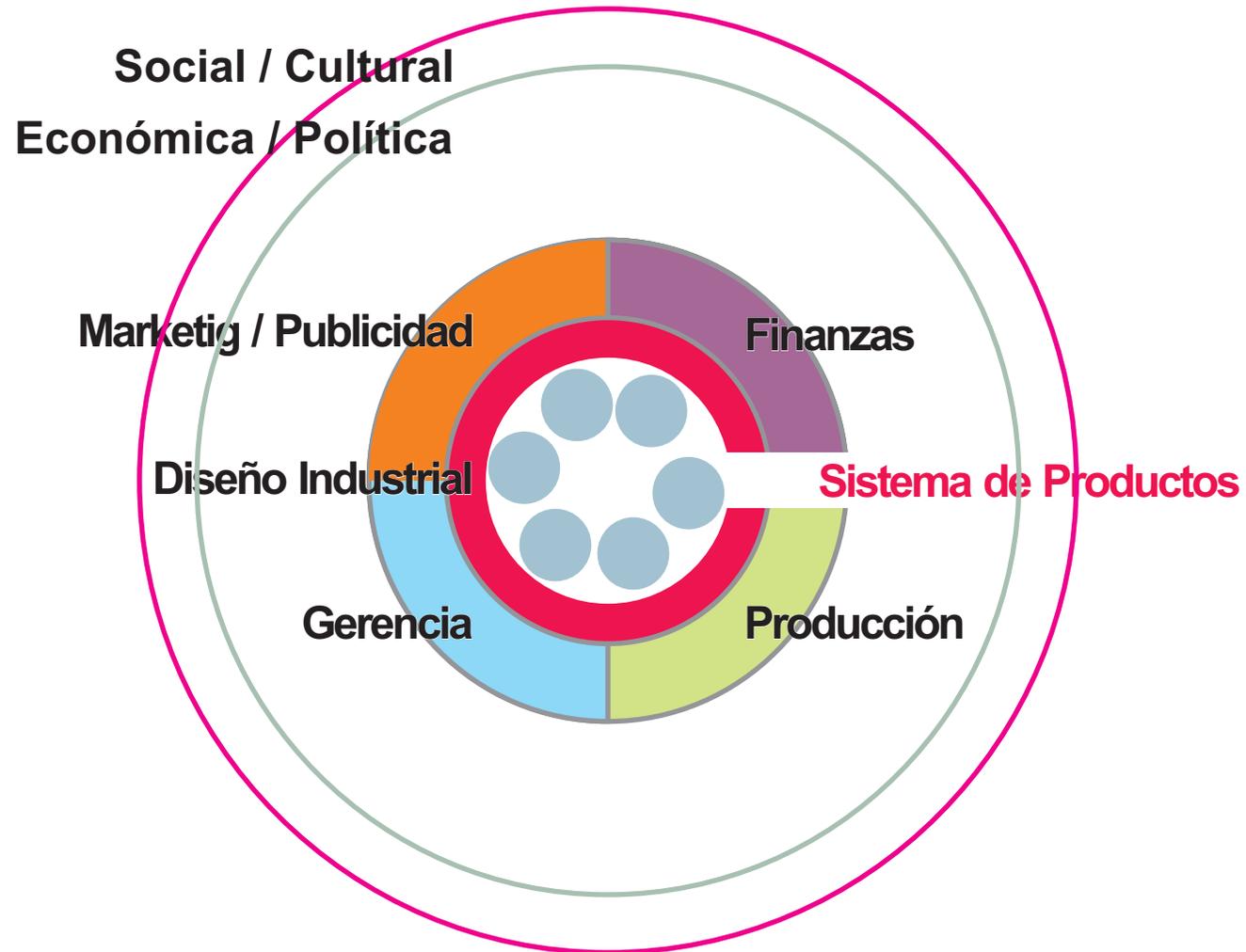
**Finanzas**

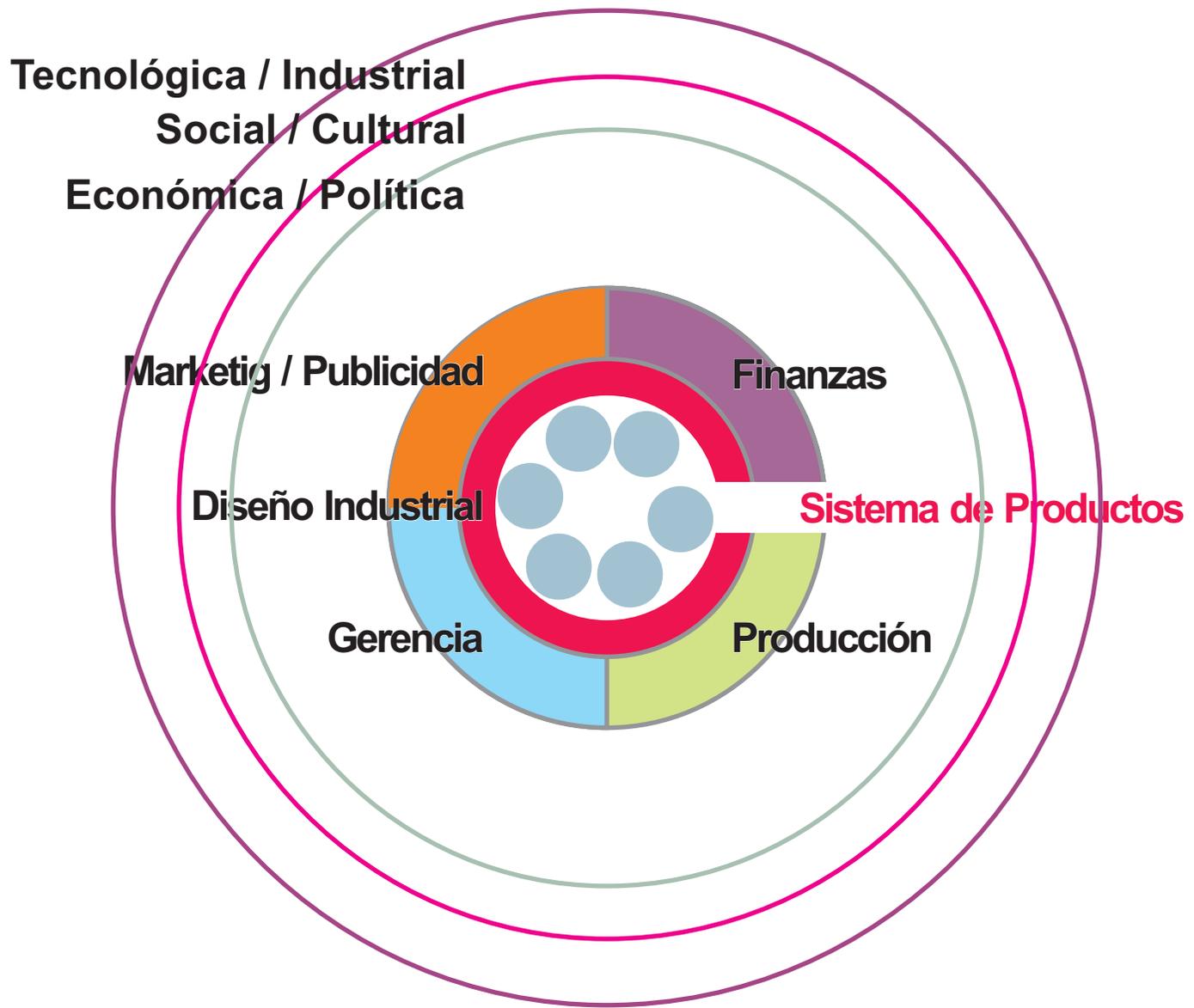
**Diseño Industrial**

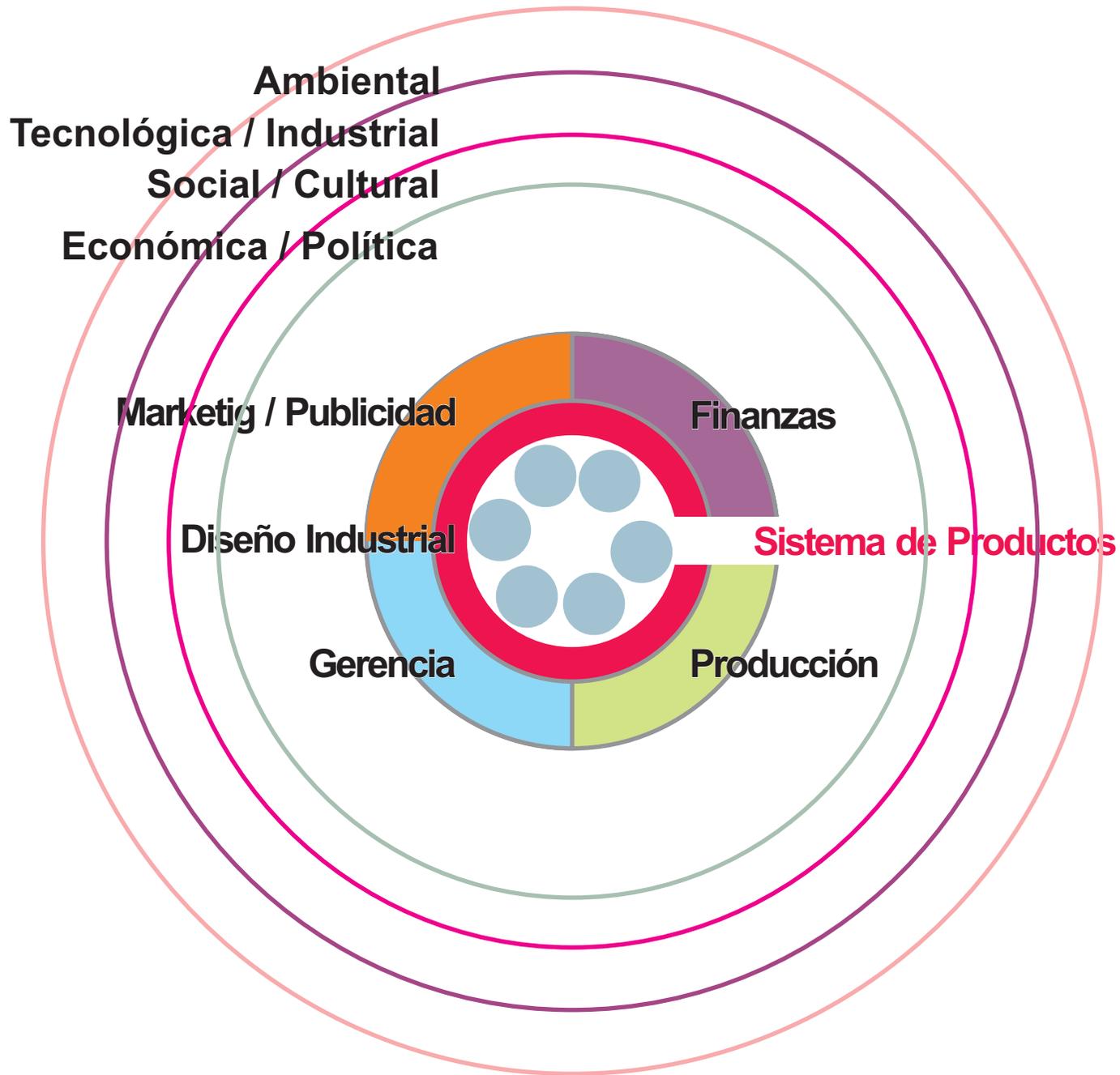
**Sistema de Productos**

**Gerencia**

**Producción**



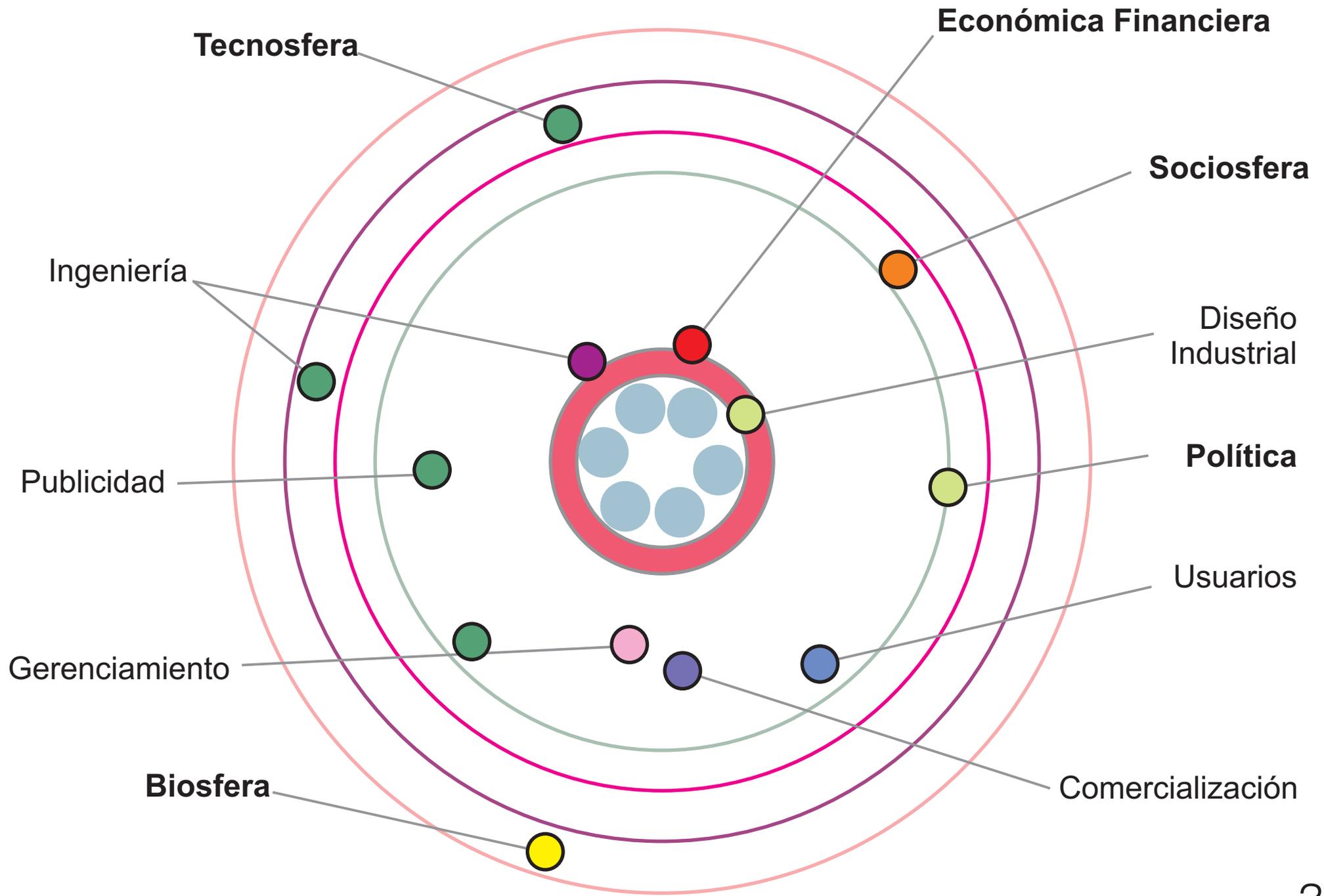


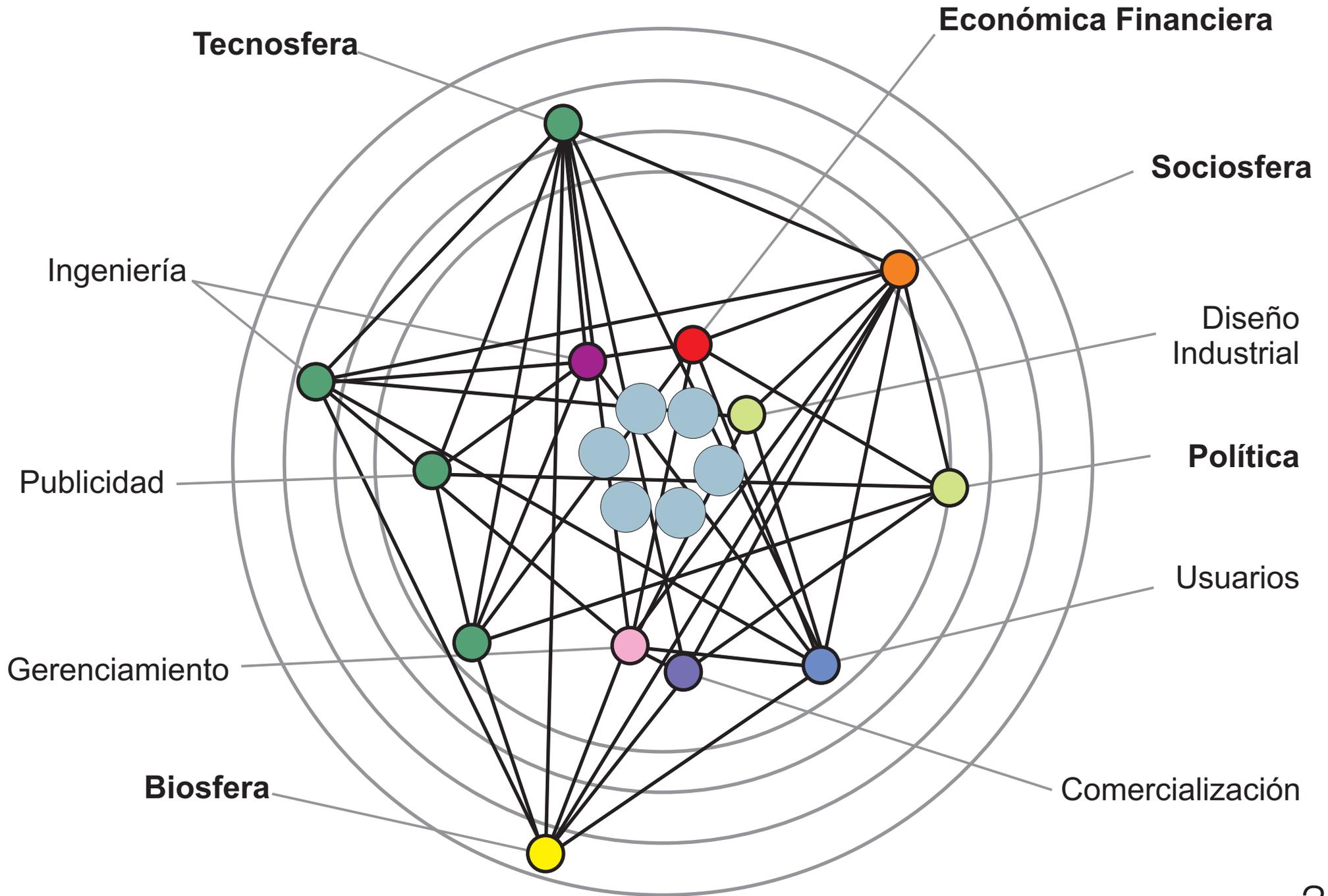


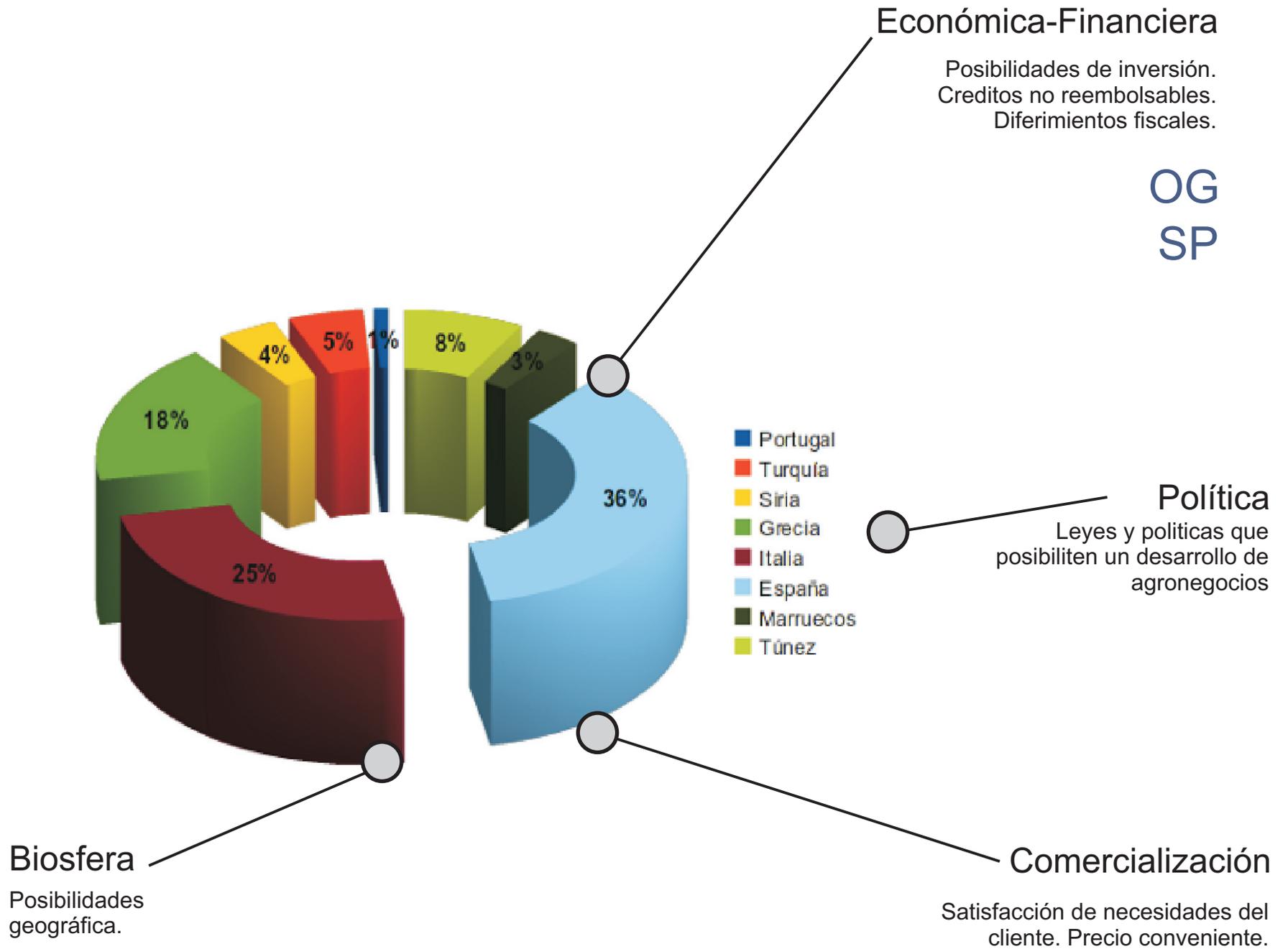
“El pensamiento que aísla y separa tiene que ser reemplazado por el pensamiento que distingue y une. El pensamiento disyuntivo y reductor debe ser reemplazado por un pensamiento complejo, en el sentido original del termino,

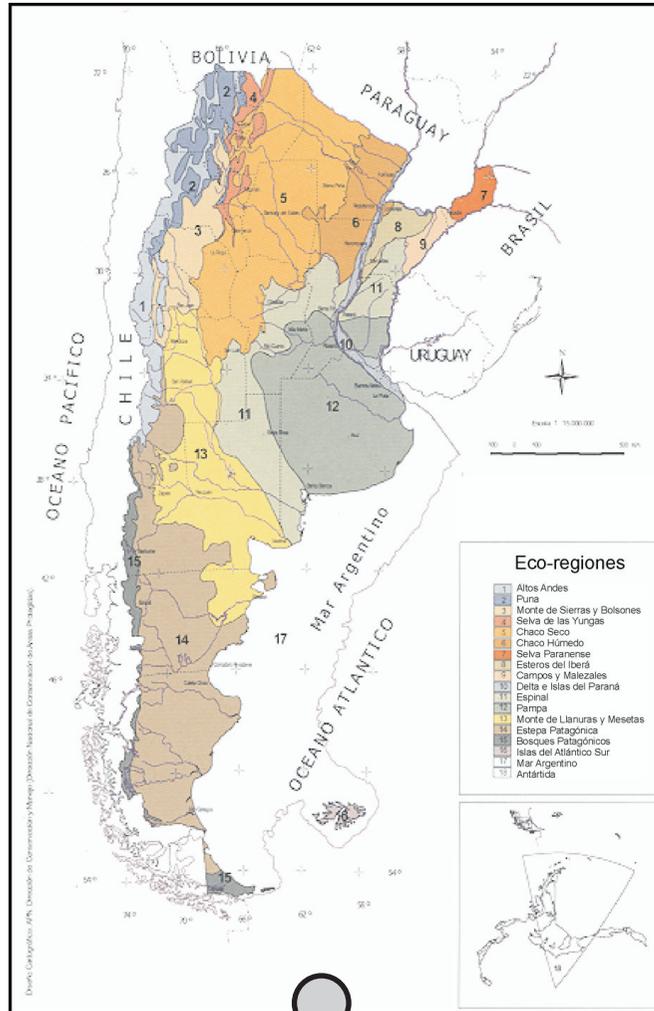
**Complexus: lo que esta tejido bien junto.”**

**E. Morin. La cabeza bien puesta. Pág. 93.**









Biosfera  
Posibilidades  
geográfica.



OG

Política  
Leyes y políticas que  
posibiliten un desarrollo de  
agronegocios



SENASA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**Olivicultura (aceite, aceituna)**

DEBILIDAD	POSIBLES SOLUCIONES	IMPACTO ESPERADO	TIPO DE DEBILIDAD
Escasa automatización y mecanización de la cosecha y pos-cosecha entre los productores	Orientar el sector hacia el uso de maquinaria agrícola eficiente y especialmente diseñada para la olivicultura	internacionales Mayor implementación de la cosecha mecánica Solución del cuello de botella en cosecha por medio de la automatización y mecanización de la misma Mejoramiento de la calidad de la cosecha Mejorar la eficiencia de las máquinas disponibles y reducir el daño ocasionado a los frutos por los modelos de cosecha actuales	Modernización Tecnológica

PERFIL SECTORIAL DEBILIDADES TECNOLÓGICAS CUADRO RESUMEN FUENTES CONSULTADAS IMÁGENES

CARACTERÍSTICAS DEL ESTUDIO PRINCIPALES HALLAZGOS Y CONCLUSIONES POR SECTOR POR PROVINCIA POR TIPO DE DEBILIDAD

Gerenciamiento

Visión.  
Misión.  
Estrategias.

Política  
Leyes y políticas que posibiliten un desarrollo de agronegocios

## Económica-Financiera

Posibilidades de inversión.  
Creditos no reembolsables.  
Diferimientos fiscales.

OG

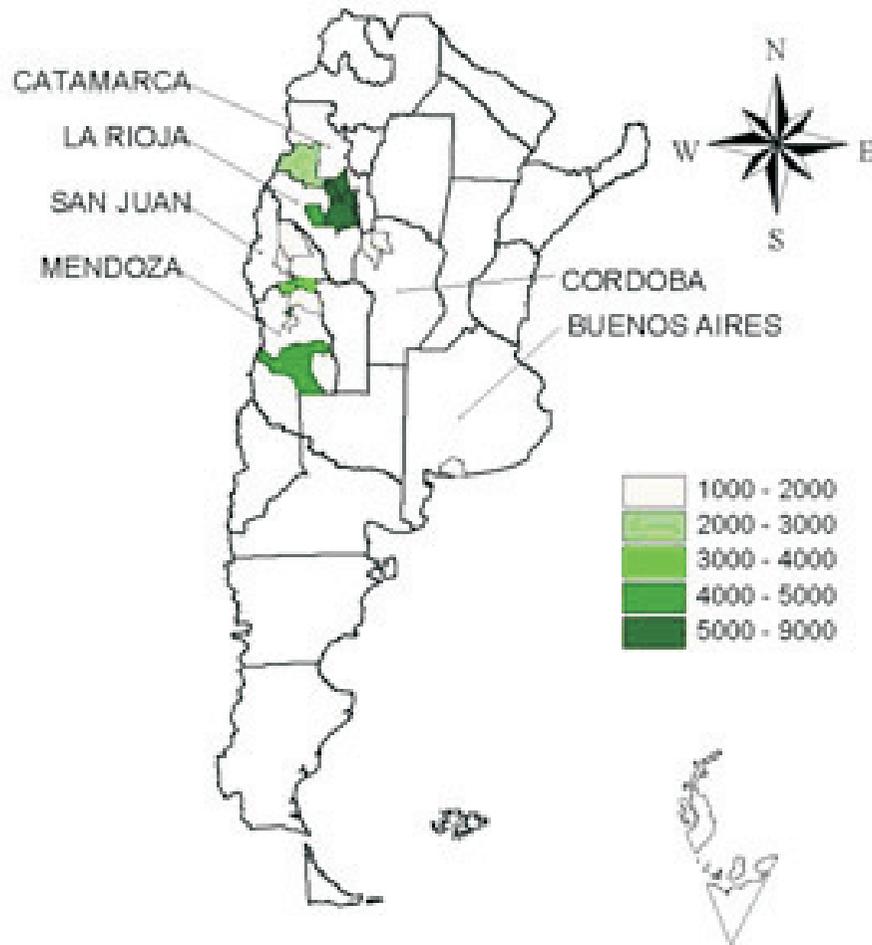


## Política

Leyes y políticas que  
posibiliten un desarrollo de  
agronegocios



# Distribución del Olivo en Argentina (Has.)



## Biosfera

Posibilidades geográficas.

## Sociosfera

Conjugación con los valores y visiones de la comunidad.



SP

OG



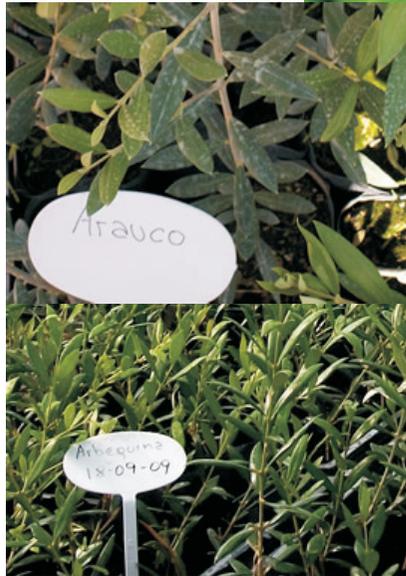
## Tecnosfera

Realidad macro económica de un país o sector industrial.  
Posibilidades de desarrollo.



## Ingeniería

Costos aceptables.  
Factibilidad y Fiabilidad productiva.



## Biosfera

Posibilidades geográfica.

## Tecnosfera

Realidad macro económica de un país o sector industrial.  
Posibilidades de desarrollo.

## Ingeniería

Costos aceptables.  
Factibilidad y Fiabilidad productiva.



**INTI**

Instituto Nacional de Tecnología Industrial



## Diseño Industrial

Optimizar la concepción, la usabilidad, la identificación, la materialización y la comunicación



## Tecnosfera

Realidad macro económica de un país o sector industrial.  
Posibilidades de desarrollo.

## Ingeniería

Costos aceptables.  
Factibilidad y Fiabilidad productiva.





SP



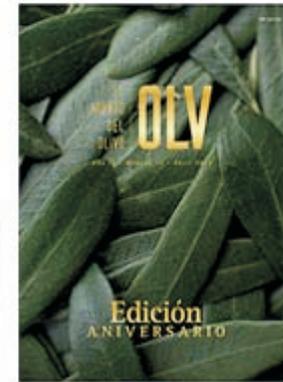
Sociosfera

Conjugación con los valores y visiones de la comunidad.



Publicidad

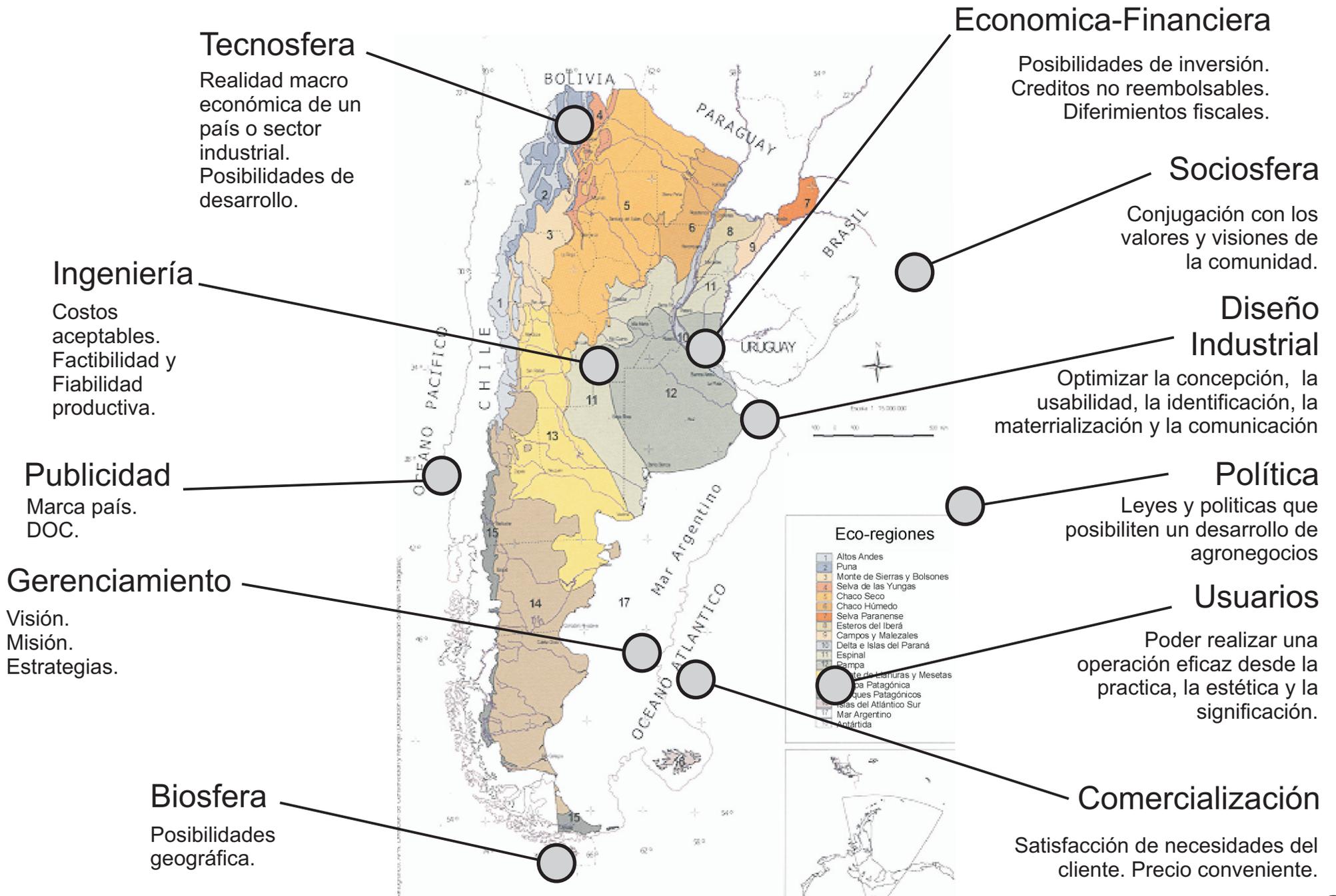
Marca país.  
DOC.



DE REGALO →

Comercialización

Satisfacción de necesidades del cliente. Precio conveniente.



# Algunas conclusiones

## Tecnosfera

Mucha dependencia a bienes de capital importados.  
Con muchos desarrollos nacionales.

## Economica-Financiera

Existencia de mayores posibilidades de acceder a créditos y diferimientos fiscales.

## Sociosfera

Provincias o zonas que están mejor posicionadas con respecto a generar productos con mayor valor agregado

## Ingeniería

Excelentes recursos de profesionales y capacidad instalada.

## Diseño Industrial

Existencia de buena masa crítica de profesionales que desarrollen estos productos.  
Existencia de abordajes desde las instituciones

## Publicidad

Marca país.  
DOC.

## Política

Leyes y políticas que posibiliten un desarrollo de productos manufacturados de origen agropecuario.

## Gerenciamiento

Desconfianza.  
Visión a corto plazo que se ve modificada por ciertas medidas políticas.  
Dificultad de acceder a créditos y asesoramiento.

## Usuarios

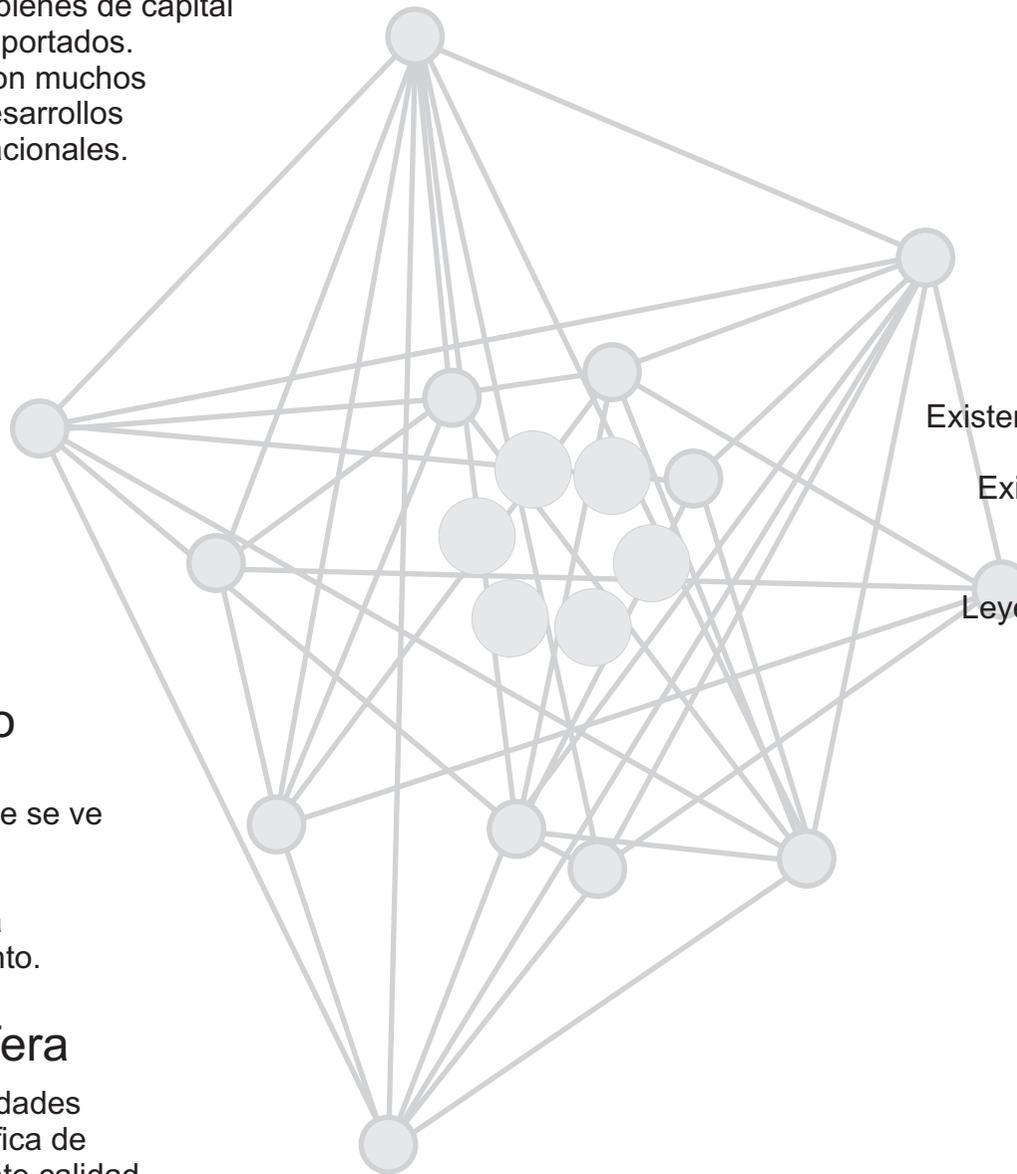
Poder realizar una operación eficaz desde la practica, la estética y la significación.

## Biosfera

Posibilidades geográfica de excelente calidad.

## Comercialización

Muy relacionado con la esfera social.



# Casos

Marcos de olivares de intensivos a superintensivos  
Árboles de un solo pie  
Cruz alta  
Podas que favorezcan la transmisión de la vibración  
Derribo y recolección simultánea

Economica-Financiera

Sociosfera

Ingeniería

Publicidad

Política

Biosfera

Comercialización

Ingeniería

Diseño de la Plantación  
Planificación Inicial  
Elección de la parcela  
Elección de la variedad  
orientación de las filas  
Marco de la plantación  
Bloques y longitud de las filas  
Estructura de soporte

Plantación

Cuidados en la fase inicial  
Riego  
Fertilización  
Plagas y enfermedades

Publicidad

Formación

Variedades

Riego

Nutrición

Manejo de suelos

Producción y calidad del aceite

Biosfera

Manejo de la plantación  
Manejo del suelo  
Cubierta vegetal  
Manejo de malas hierbas



Economica-Financiera

Sociosfera

Política

Comercialización

# Caso 1



## Ingeniería

Costos aceptables.  
Factibilidad y  
Fiabilidad productiva.

## Diseño Industrial

Posibilitar una acción eficaz en los aspectos prácticos, estéticos y significativos



## Usuarios

Poder realizar una operación eficaz desde la práctica, la estética y la significación.



## Caso 2



### Ingeniería

Costos aceptables.  
Factibilidad y  
Fiabilidad productiva.



### Diseño Industrial

Posibilitar una acción eficaz en los aspectos prácticos, estéticos y significativos



### Usuarios

Poder realizar una operación eficaz desde la práctica, la estética y la significación.

# Sistemas Complejos

## Tecnosfera

Mucha dependencia a bienes de capital importados.



## Economica-Financiera

Existencia de mayores posibilidades de acceder a créditos

## Sociosfera

Provincias o zonas que están mejor adaptadas con respecto a generar productos con mayor valor agregado

## Diseño Industrial

Existencia de buena masa crítica de profesionales que desarrollen estos

## Política

Leyes y políticas que posibiliten un desarrollo de productos manufacturados

## Usuarios

Poder realizar una operación eficaz desde la práctica, la estética y la significación.

## Comercialización

Muy relacionado con la esfera social.

## Ingeniería

Excelentes recursos de profesionales y capacidad instalada.

## Publicidad

Marca país. DOC.

## Gerenciamiento

Desconfianza. Visión a corto plazo. Dificultad de acceder a créditos y asesoramiento.



## Biosfera

Posibilidades geográfica de excelente calidad.





Universidad Nacional de Córdoba  
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño  
Carrera de Diseño Industrial  
Nivel IV  
Diseño Industrial III  
Cátedra B  
**2012**

Seminario-Workshop