

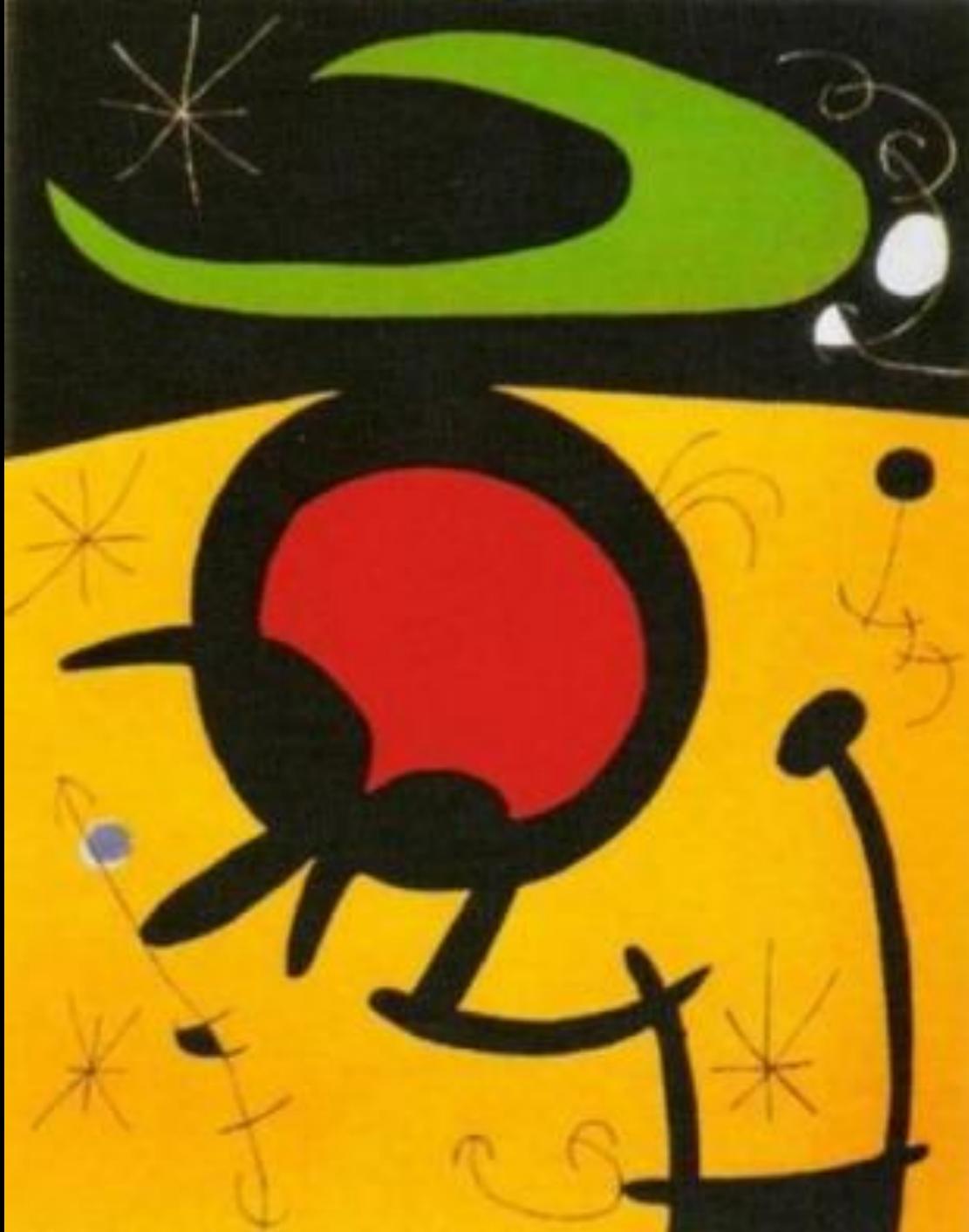
Asignatura de Planificación Territorial AGR 322

GOBERNABILIDAD DEL PAISAJE CULTURAL RURAL

Juan Gastó

22 de Octubre de 2012





Vuelo de pájaros
Joan Miró



“...lo único que sus ojos podían contemplar era una espantosa y desolada espesura, plagada de animales y de hombres salvajes...toda la región, llena de bosques y de malezas, era la imagen de una selva inculta y salvaje.”

*Nathaniel Norton, cronista, 1620,
al desembarcar en costas norteamericanas*

Dilema

Habitamos en una sola Tierra

Bárbara Ward y René Dubos
Conferencia Naciones Unidas Medio
Ambiente, 1972



Y,

Habitamos en mundos diferentes

Nils Bohr

Física Cuántica



Origen de la gobernabilidad

Necesidad mundial de administrar los recursos naturales y los ambientes del planeta.

Construcción del Paisaje Cultural.

Elementos interactuantes

Actores Sociales

Cultura; sociedad; identidad



Tecnología

Artificialización;
articulación: *techne*, *praxis*,
poiesis y *pronesis*

Instituciones y Normativas



Territorio

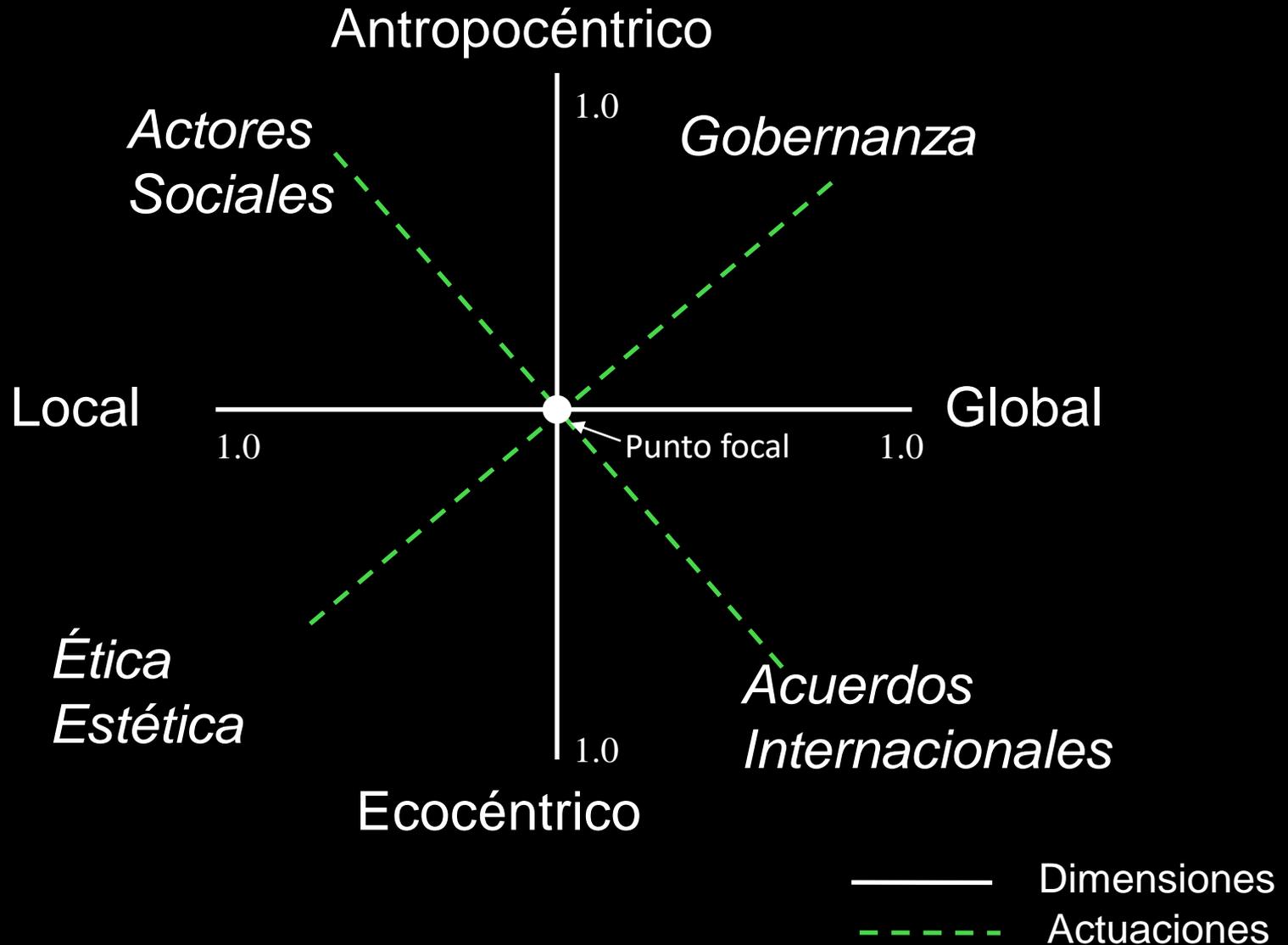
Recursos naturales;
servicios ecosistémicos

Meta del sistema gobernante

Controlar la relación entre los subsistemas *social* y *natural* del *sistema gobernado*.

Para llegar al *sistema natural* el *sistema gobernante* debe operar en y a través del *sistema social*.

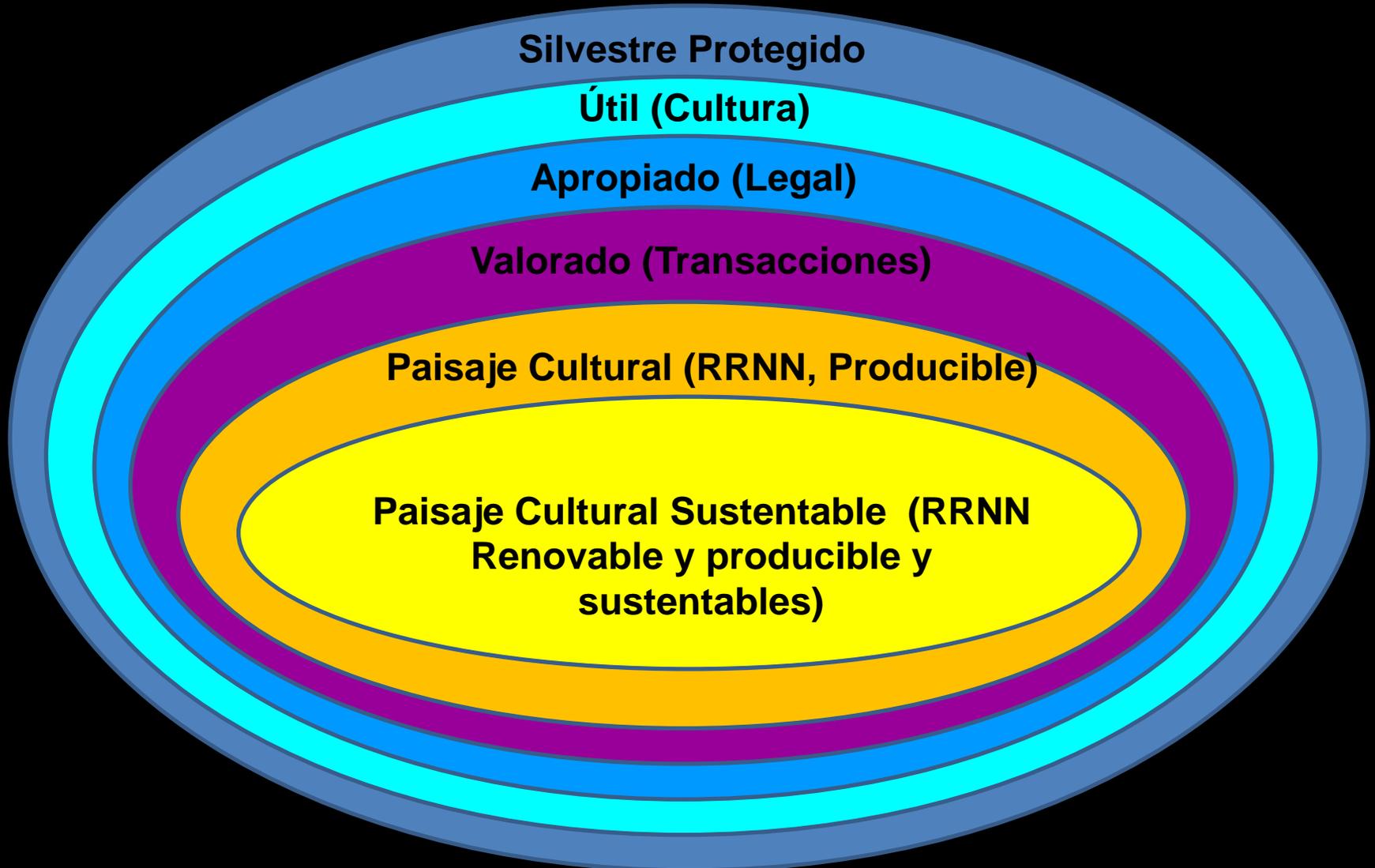
Idea de Centro



Conferencias e informes

- Conferencia de la ONU, Estocolmo 1972
- Club de Roma, MIT 1972
- Food Production and Energy Crisis 1973
- Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo (Bruntland) 1987
- Conferencia de Río 1992
- World Resources 2001

Transición de Silvestre a Paisaje Cultural Sustentable

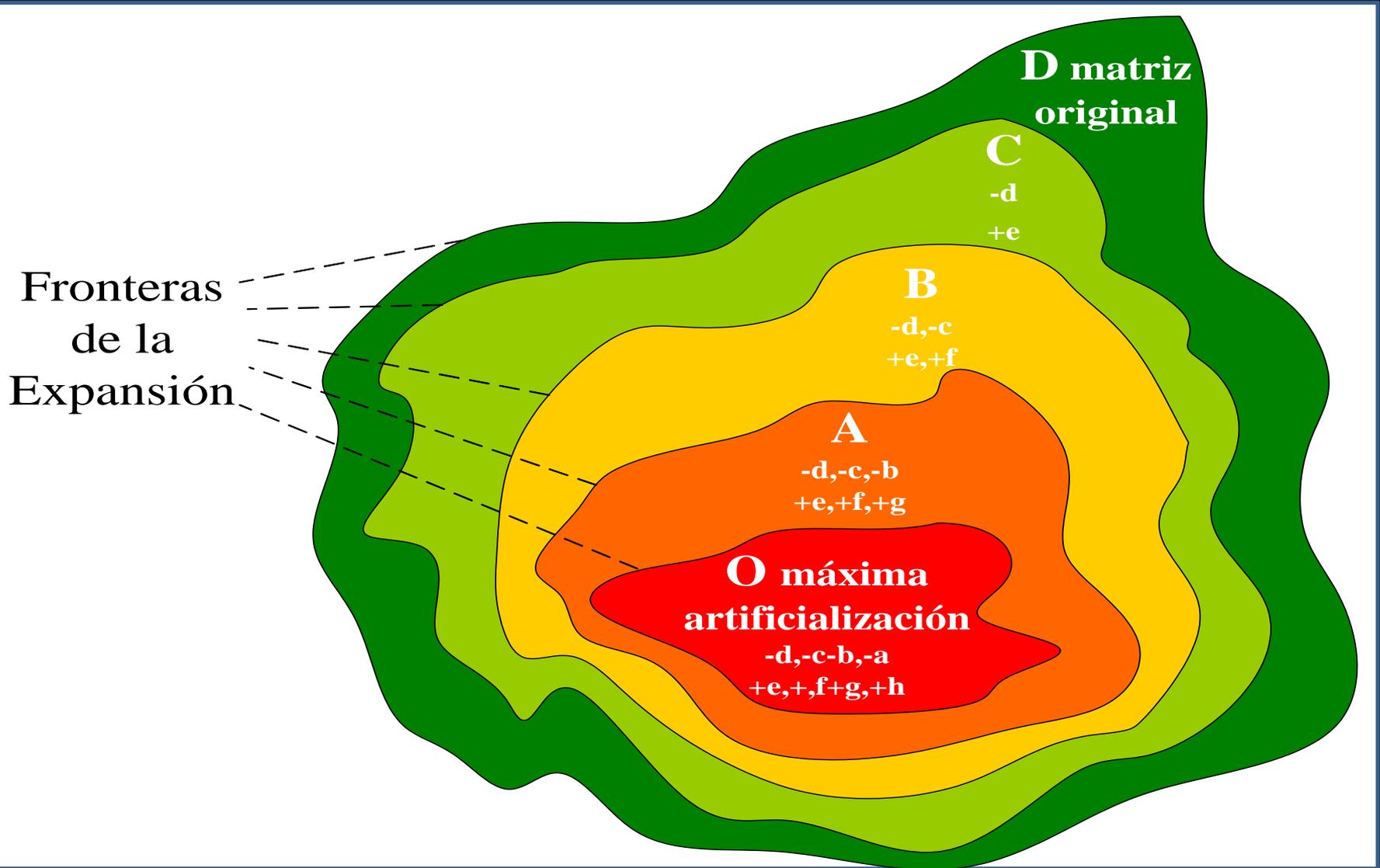


Apertura de tierras y construcción del Paisaje Cultural

Naturalidad
+
↓
-

Área de Expansión	Componentes descargados	Componentes incorporados desde el exterior
	D	-
	C	-d
	B	-d, -c
	A	-d, -c, -b
	⊖	-d, -c, -b, -a
Expansión de la frontera homínida ↓		-
		+e, +f
		+e, +f, +g, +h

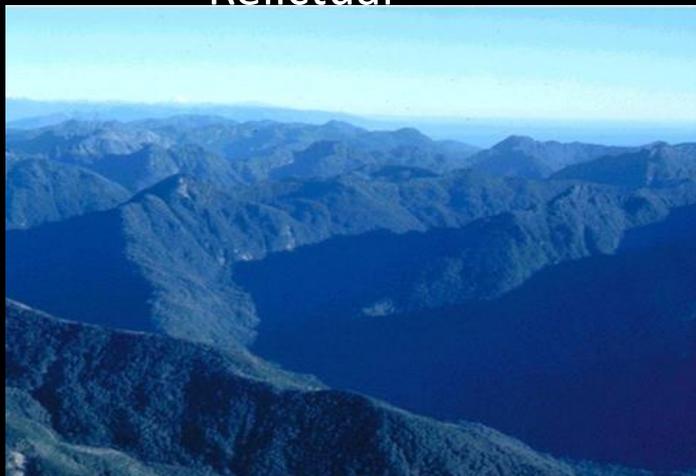
Apertura de tierras y construcción del Paisaje Cultural



Capital natural

- El capital natural es esencial para el bienestar humano
- Cero capital natural implica cero capital humano
- El capital humano requiere del capital natural para su construcción
- El capital natural es el valor de la atmósfera, de las rocas o del suelo como soporte vital.
- Todo afecta al capital humano directa o indirectamente

Relictual



Agonizante



Explotaciones
Intrusiones

Paisaje silvestre



Paisaje Cultural

+

Naturalidad

-



Relictual

Extracciones
Incorporaciones



Armónico

Gobernabilidad

Es la capacidad que se autoatribuye el hombre de determinar los cambios y equilibrios ideales de alcanzar.

Saqueo. Huella; Insustentabilidad



Aysén, Chile

Saqueo. Huella; Insustentabilidad



Coyhaique, Región de Aysén, Chile



Incorporaciones. Capacidad de carga; Sustentabilidad; Armónica



Gales

Incorporaciones y Extracciones. Paisaje y ecosistema estables y armónicos



Lorraine, Francia

Diseño del Paisaje. Conceptos Fundamentales

- Diversidad
- Conectividad
- Acoplamiento
- Localización
- Recursividad

Territorio

Ordenación \neq Ordenamiento

Cultural	/	Político; tecnológico
Paradigmático	/	Técnico
Genérico	/	Casuístico

Ontología. Construcción del Paisaje Cultural

Económica

Desarrollo se aborda desde la **administración económica** focalizada en la **rentabilidad y el lucro** en base a la **explotación** de los recursos del paisaje cultural.

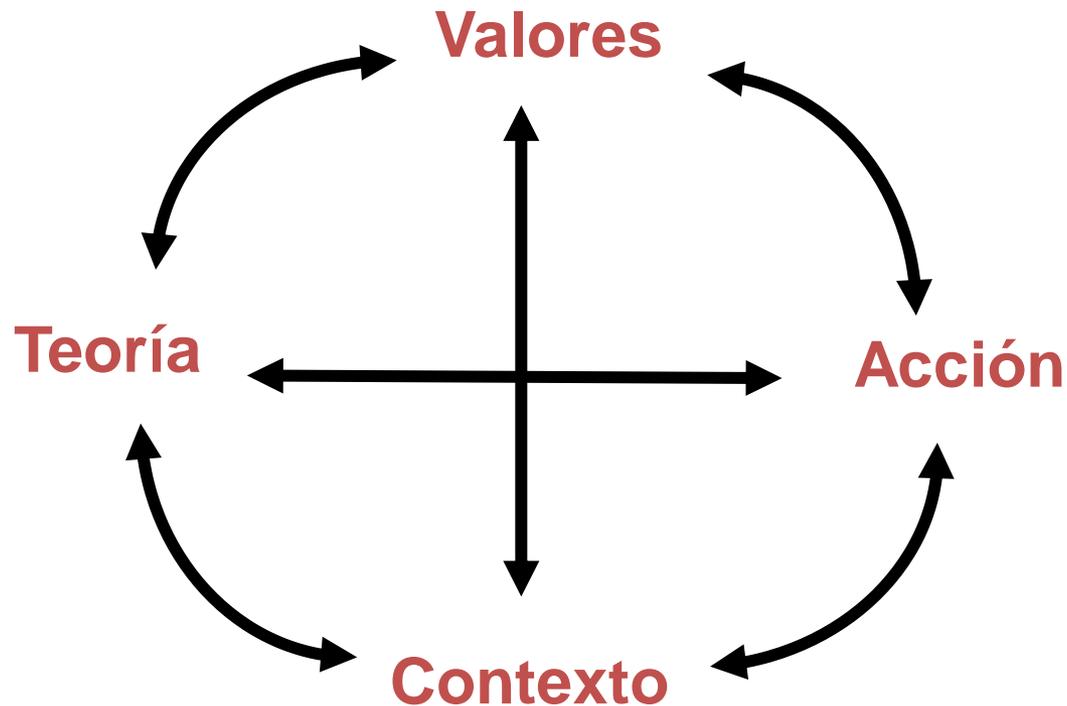
Productivista

Determinante central del desarrollo es la **generación de productos** orientada a la **canalización antrópica y comercialización**.

Artificialización

Desarrollo se aborda la **ordenación y gestión de ecosistemas** y recursos naturales en el **contexto territorial y cultural** respectivo.

Ontología y Epistemología



Ontología y Epistemología. Aproximación económica



Ontología y Epistemología. Aproximación de artificialización



Gobernabilidad efectiva

Para que la relación entre el *sistema gobernante* y el *sistema gobernado* sea efectiva, deben estar estructuralmente acoplados.

Esto no es espontáneo. Requiere de la intervención deliberada, planificación y diseño institucional por parte de los actores a través de:

- Cuerpos legislativos
- Agencias de planificación
- Organizaciones cívicas

Espíritu de Época

Cada período histórico o época presenta sus propias temáticas y problemáticas centrales o determinantes de su devenir.

Hegel, en Rosa, 2000

“La locomotora va a resolver en breve tiempo el problema de tres siglos, manifestando prácticamente a los bárbaros pobladores de aquellas ricas e inmensos territorios, el poder y las ventajas de la civilización”



*Federico Errázuriz Zañartu
Presidente de Chile
1873*

“Todos los problemas del provenir de Chile están ligados a la construcción de líneas férreas...”

“Con otros kilómetros mas, los que se construyen con seis años de trabajo y treinta millones de pesos, se puede realizar el progreso económico. Él solo **nos hará ricos y felices**”.



José Manuel Balmaceda
Presidente de Chile, 1890
Inauguración del Viaducto del Malleco

Espíritu Geist

Época

- Fe
- Ilustración
- Positivismo
- Realidad virtual
- Medioambiente
- Transdisciplina
- Estadios de conciencia

Espíritu de Lugar. *Volksgeist*

Carácter esencial de la cultura local asociada a un lugar y territorio particular, resultante de la historia experiencial colectiva común y con un sistema valórico propio.

Cercano a cultura local

Pertenencia. Espíritu de Época y de Lugar

- Así como la gente necesita comer, beber, seguridad, libertad, necesita también sentirse parte de un grupo.
- Sin esto, las personas se sienten apartados, solitarios, incompletos e infelices.

Berlin, 1995; Herder, S.XVIII



Cordillera de Araucanía, zona de
Malalcahuello, IX Región de Chile

Dresden, Sajonia, Alemania

Paisajes en condiciones ecosistémicas similares, en climas Templados Húmedos Mésicos según la Clasificación de Ecorregiones (Gasto *et al.*, 1993)



VII Región, Chile



Dehesa Ibérica Española

Paisajes en condiciones ecosistémicas similares, en climas Templados Húmedos Mésicos según la Clasificación de Ecorregiones (Gasto *et al.*, 1993)



Plantación frutal, Quillota, Región de Valparaíso



Clases de suelos e intensidad de uso

Aumento en la intensidad del uso de la tierra →

Clase de suelo en función a su capacidad de uso	Vida silvestre	Forestal	Pastoreo			Cultivo			
			Limitado	Moderado	Intenso	Limitado	Moderado	Intenso	Muy Intenso
I									
II									
III									
IV									
V									
VI									
VII									
VIII									

← Aumento de limitaciones
Disminución en la adaptabilidad y libertad de elección

Relación entre las clases de suelos y la intensidad con la que cada clase debe usarse (Vink, 1975)

Servicios ecosistémicos

Los servicios de los sistemas ecológicos y de la acumulación de capital natural que ellos producen son críticos para el funcionamiento del soporte natural del sistema terrestre.

Contribuyen al bienestar humano y representan parte del valor económico del planeta.

Servicios y Funciones del Territorio

• Regulación de gases	1.341 US\$/ha/año
• Regulación climática	684 US\$/ha/año
• Regulación de disturbios	1.779 US\$/ha/año
• Regulación hídrica	1.115 US\$/ha/año
• Suministro agua	1.692 US\$/ha/año
• Control erosión y retención de sedimentos	576 US\$/ha/año
• Formación de suelos	53 US\$/ha/año
• Ciclo de nutrientes	17.075 US\$/ha/año
• Tratamiento de basuras	2.277 US\$/ha/año
• Polinización	117 US\$/ha/año
• Control biológico	417 US\$/ha/año
• Refugio	124 US\$/ha/año
• Producción de alimentos	1.386 US\$/ha/año
• Materias primas	721 US\$/ha/año
• Recursos genéticos	79 US\$/ha/año
• Recreación	815 US\$/ha/año
• Cultura	3.015 US\$/ha/año

Industrial Growth Society

- Basada en el crecimiento acelerado de la producción de artículos y métodos industriales.

Life Necessity Society

- Centrada en las necesidades de la vida para el desarrollo pleno de los potenciales

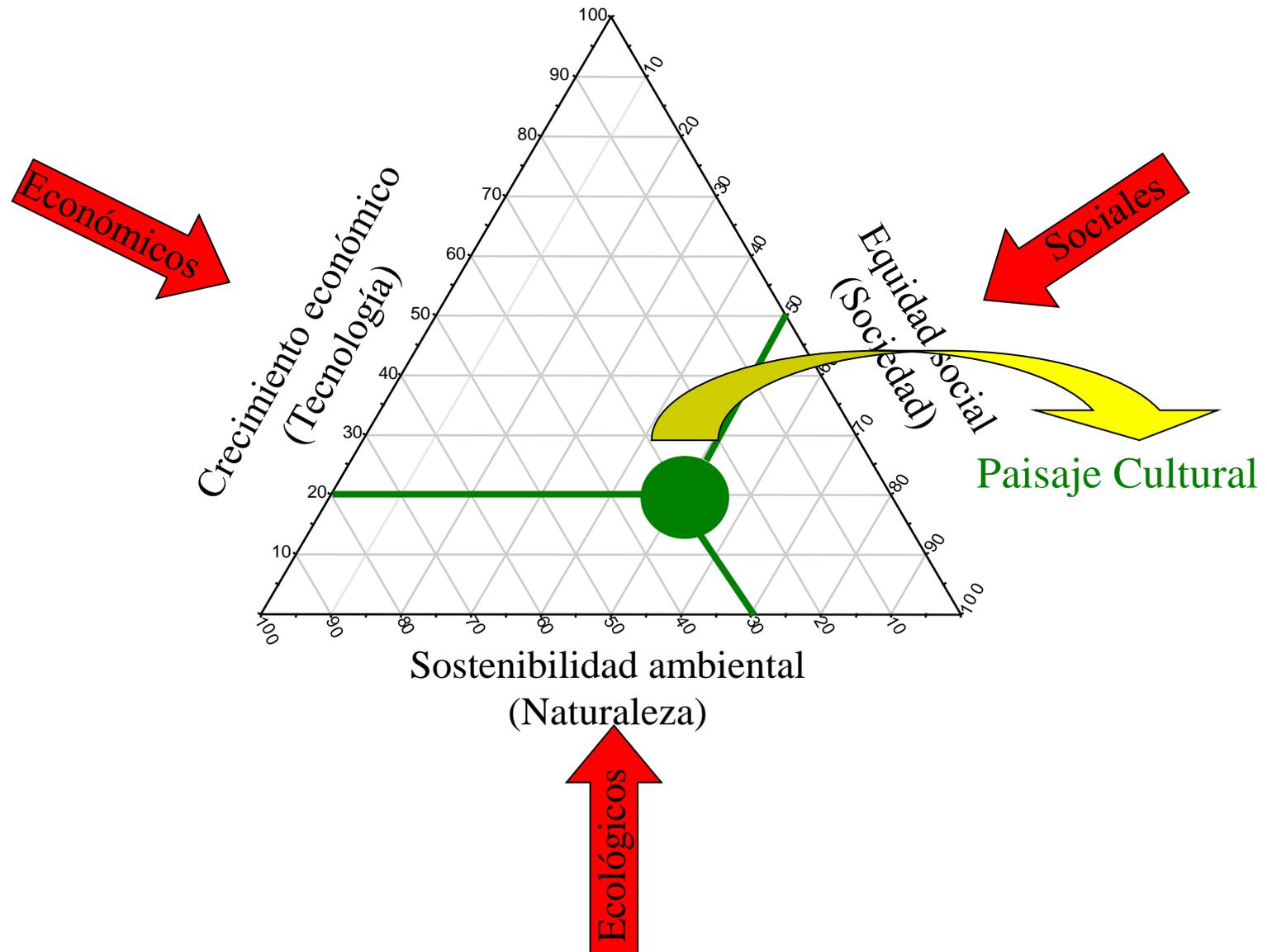
Life Growth Society

- Basada en el crecimiento de los satisfactores de la vida, para el desarrollo pleno de las potencialidades.

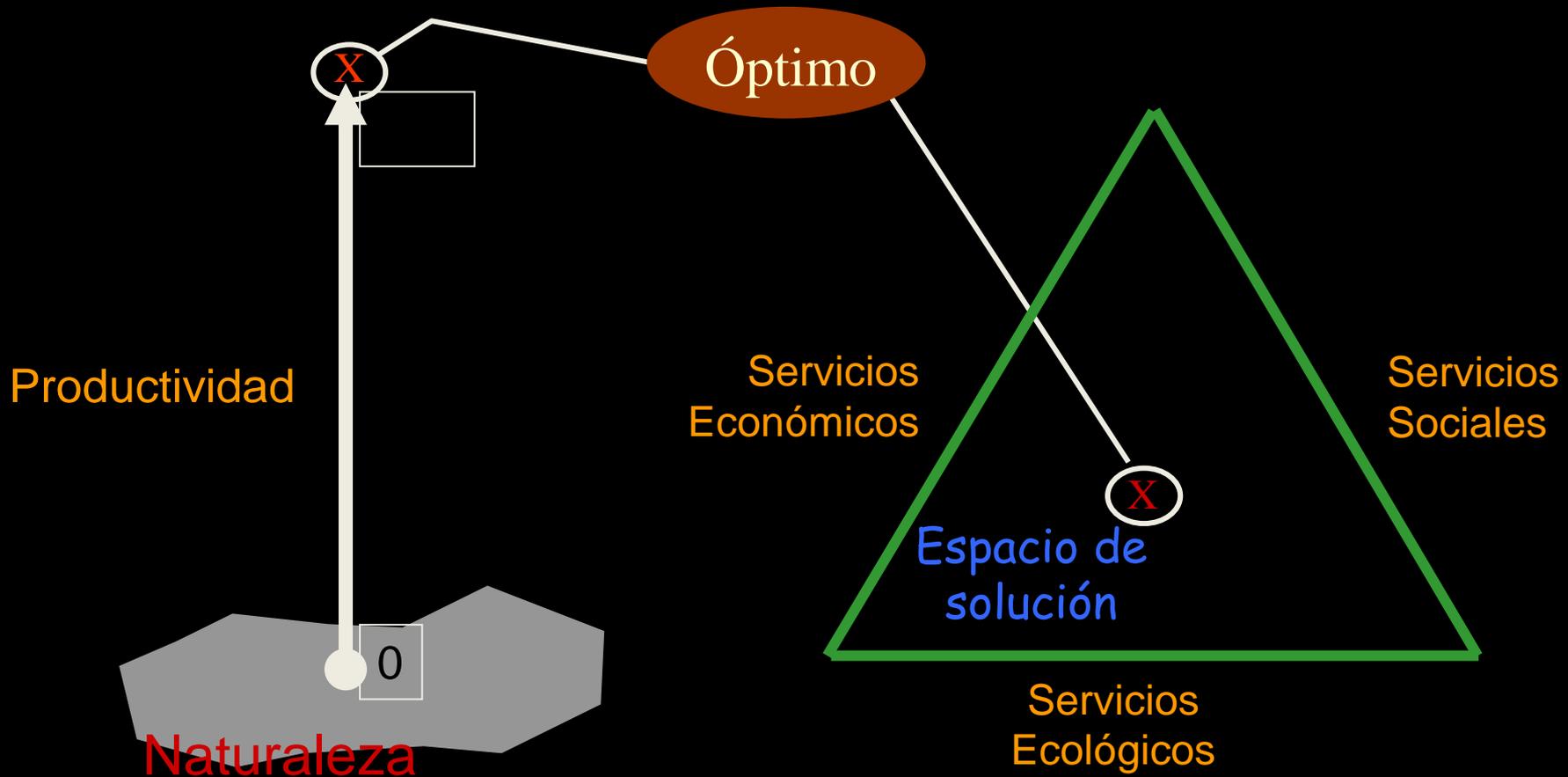
Clases de servicios

- Ecológicos
- Económicos
- Sociales

Trade Off (transacción de servicios)

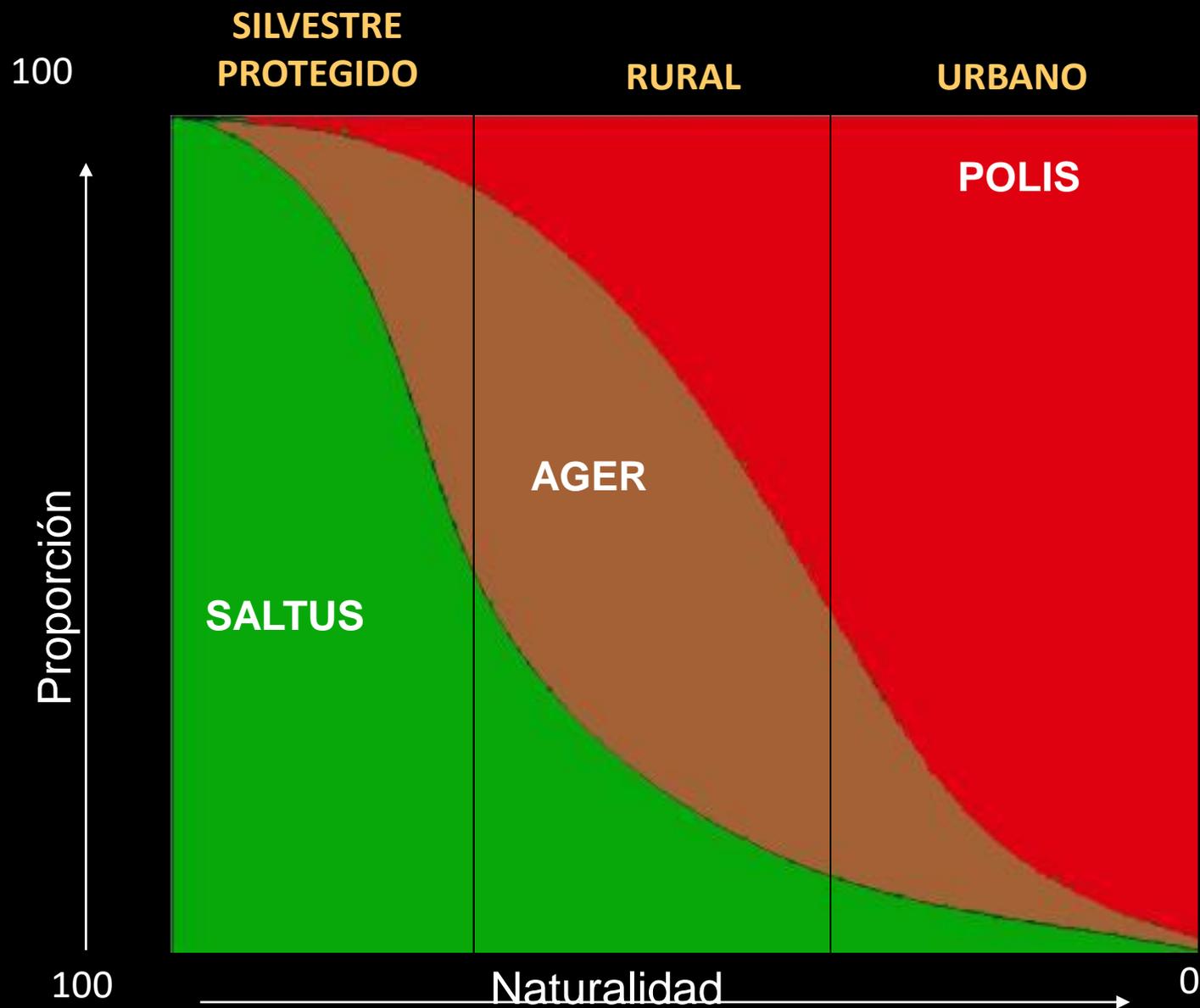


Incorporación de la Gobernabilidad Territorial a la toma de decisiones

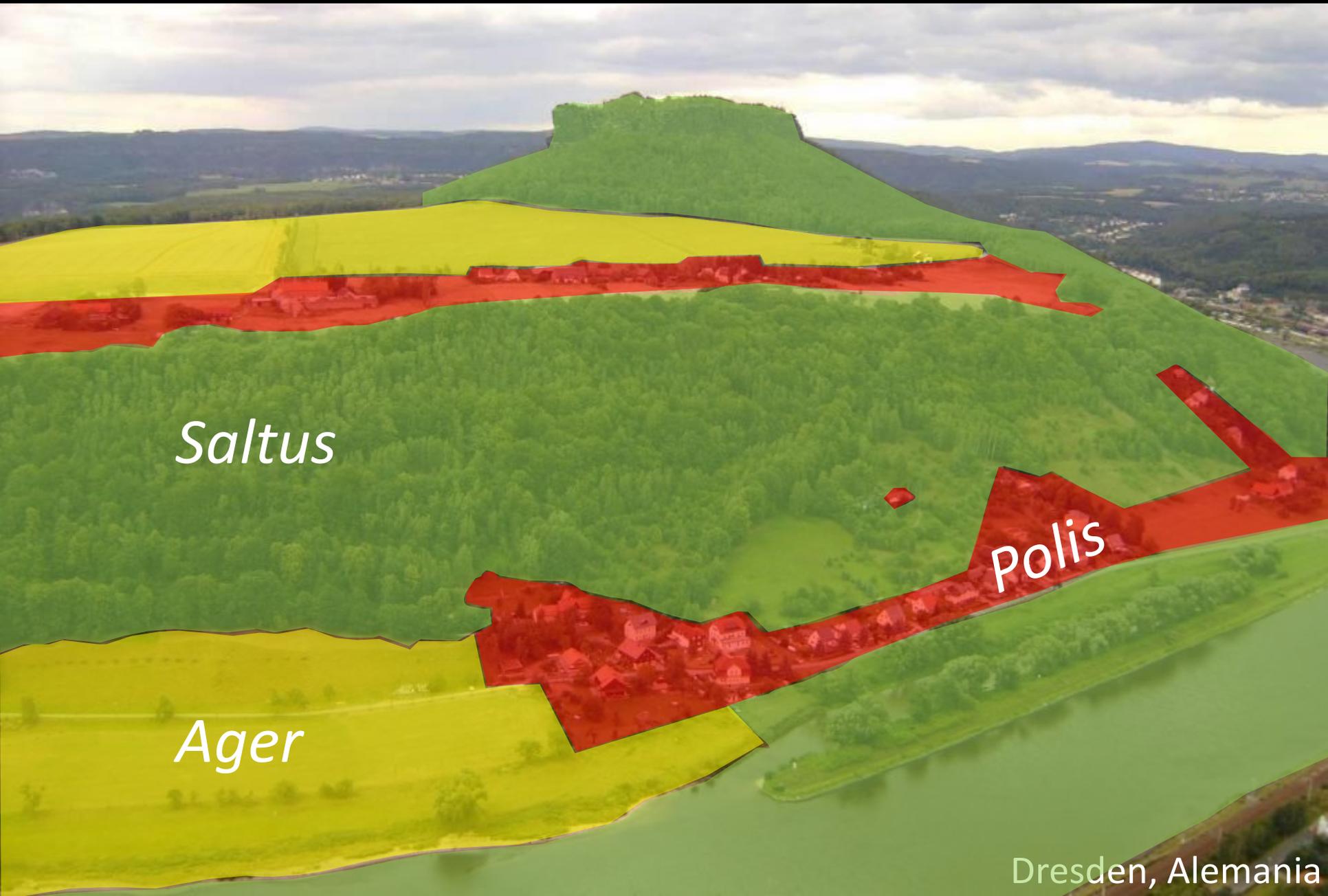




Tipologías y elementos del territorio



Territorio Rural



Saltus

Ager

Polis

Dresden, Alemania

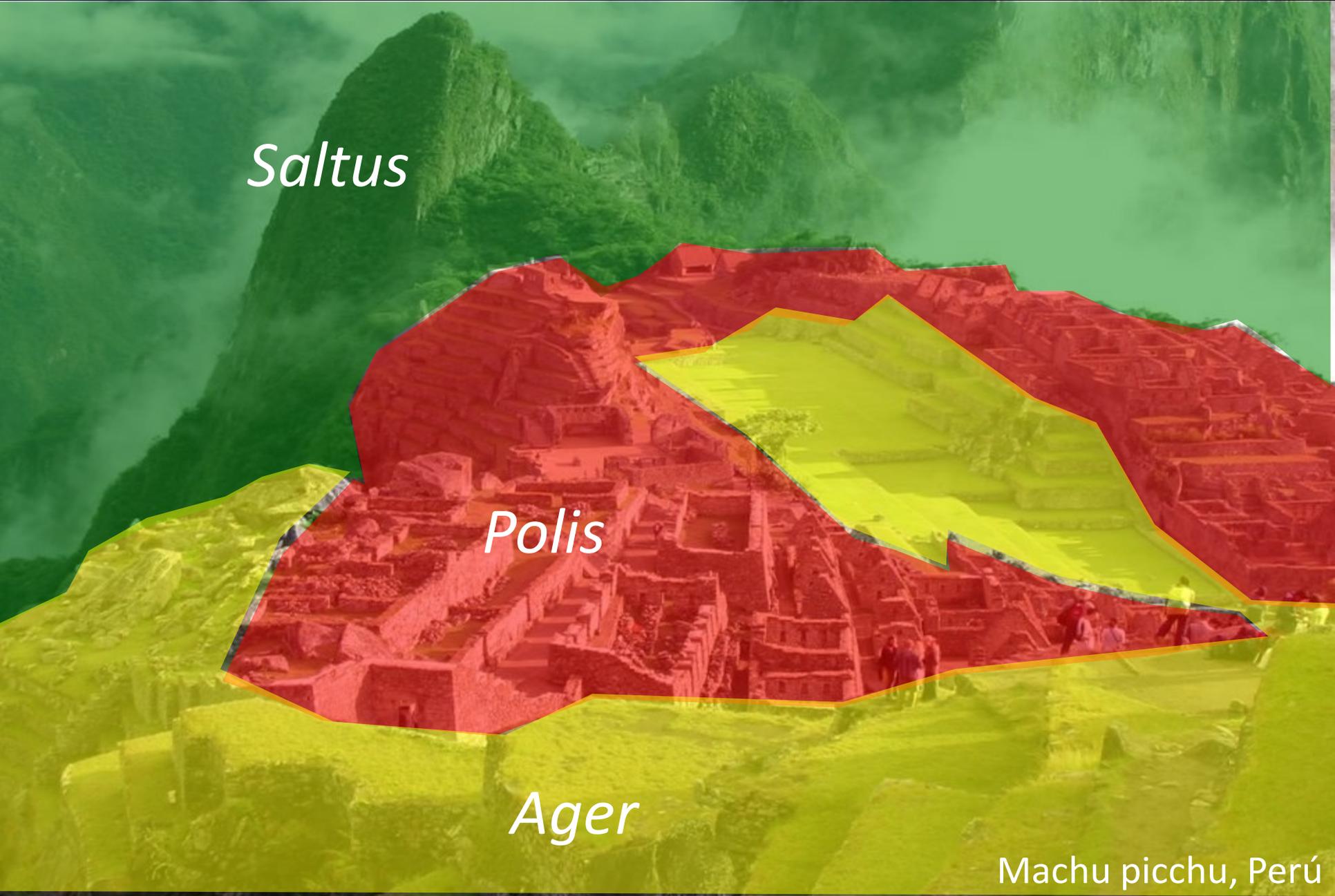
Territorio Rural

Saltus

Polis

Ager

Machu picchu, Perú





Ager

Polis

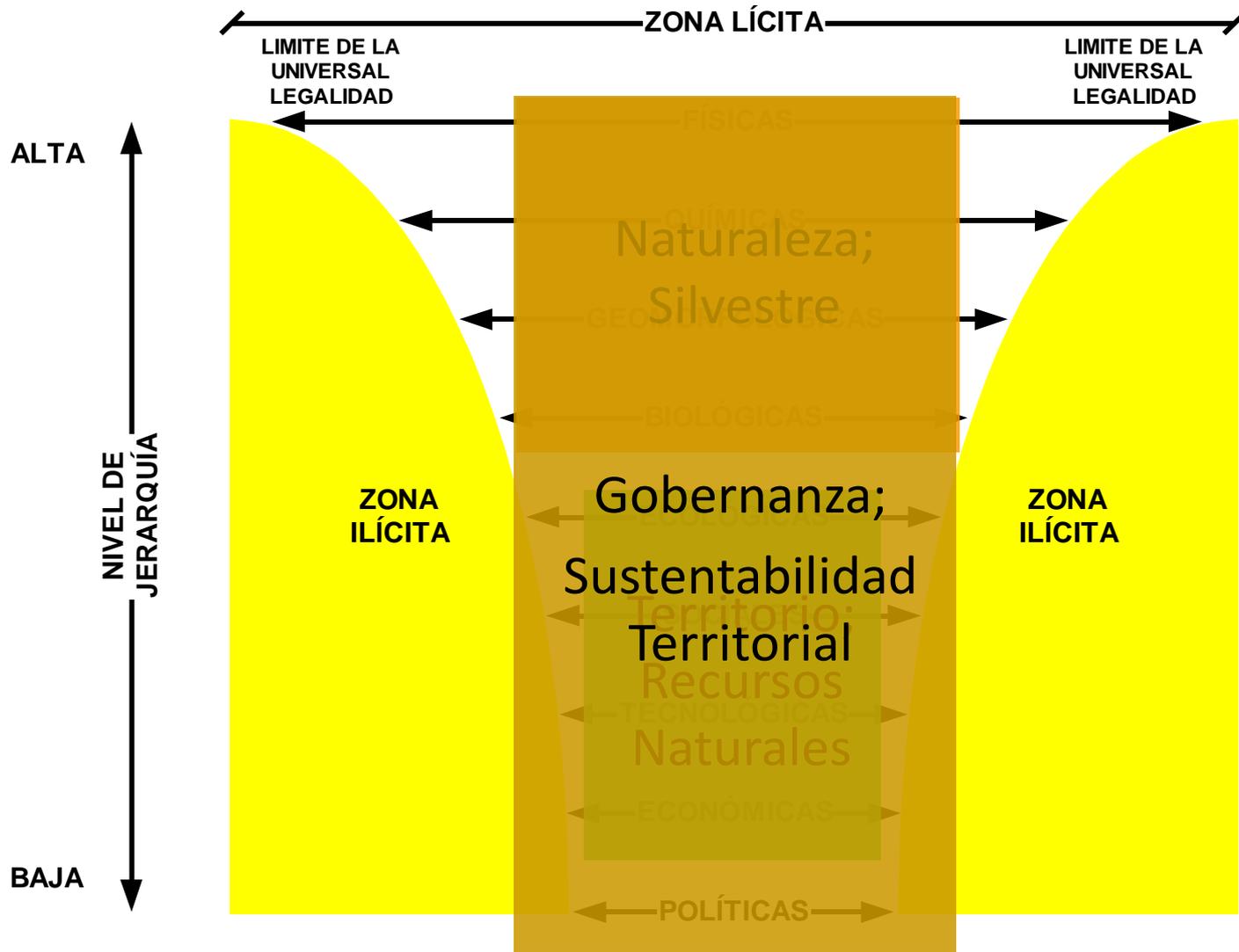
Talcamávida, Chile



Particularidades. Tipos

- **Históricas.** Origen, evolución.
- **Naturales.**
- **Artificiales.**
- **Culturales;** costumbres, tradiciones, conocimiento local.
- **Estéticas.**
- **Recursos Naturales;** potencial productivo.
- **Sociales;** actores sociales.

Jerarquía para Desarrollo Sustentable



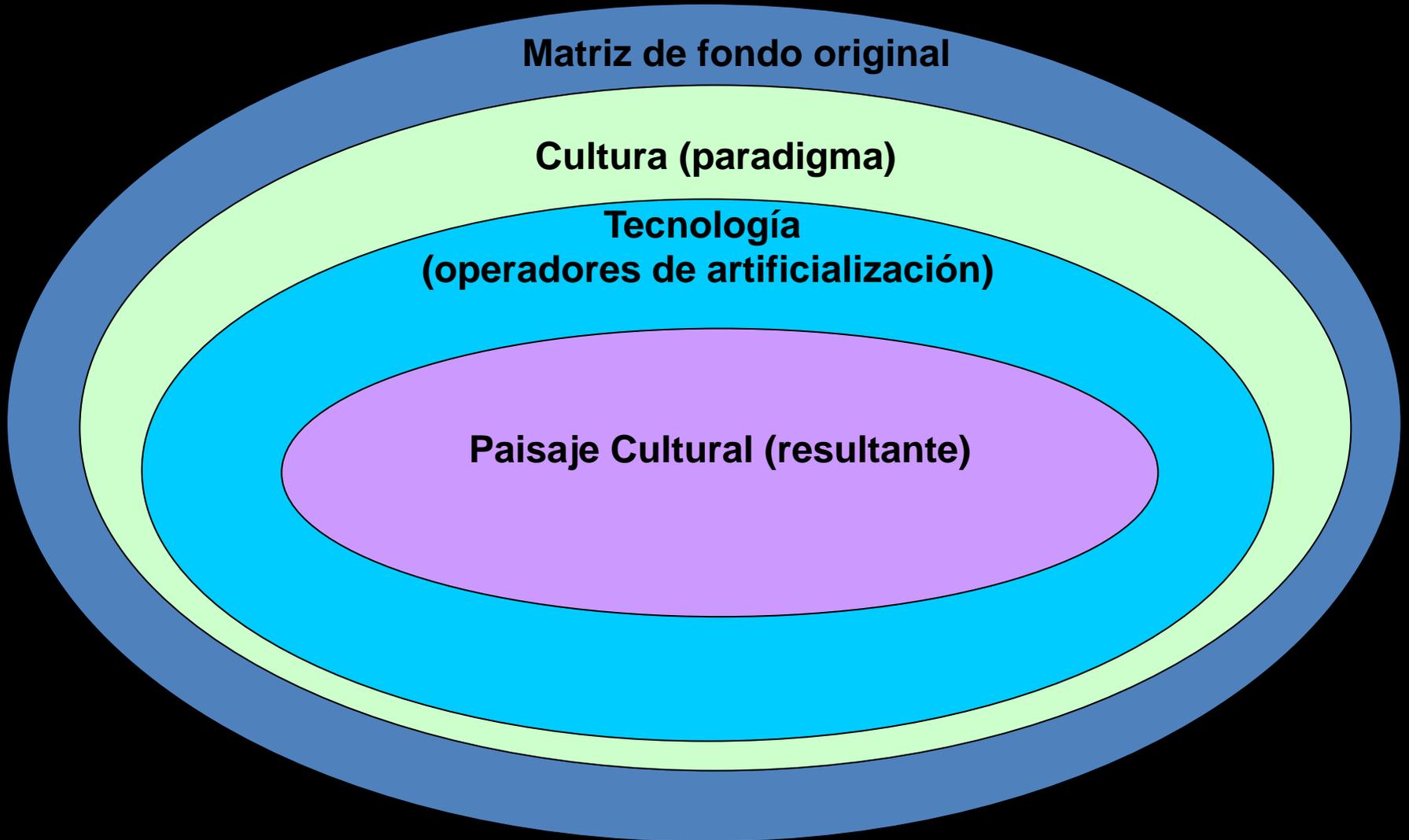
Identidad cultural marcada por el paisaje cultural

Matriz de fondo original

Cultura (paradigma)

**Tecnología
(operadores de artificialización)**

Paisaje Cultural (resultante)





Río Baker, Región de Aysen, Chile

Stakeholders

Stokeholders

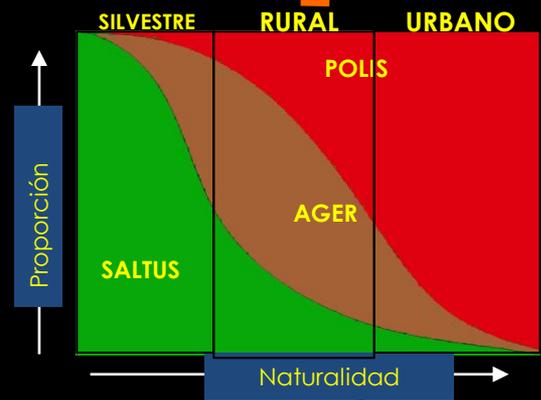
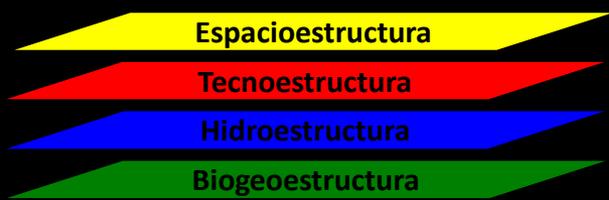


Artificialización
Diseño

Construcción
Paisaje Cultural
Frontera

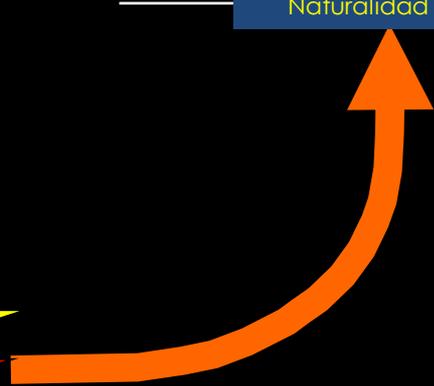
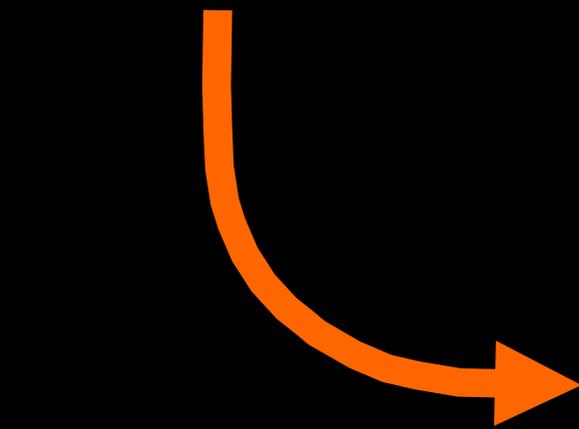
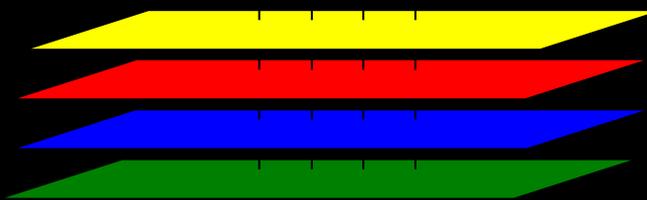
Caracterización
Análisis

Límites



Umbrales

Vida y ocio
Ecológico
Estética
Funcionalidad



BENEFICIO

PRIVADO

SOCIAL

COSTO

PRIVADO

SOCIAL

P

P

P

S

S

P

S

S

Jardín Global

La metáfora del jardín deja entrever que ningún ecosistema, ya sean humedales, bosques, praderas, océanos, terrenos agrícolas, poblados, países, etc. pueden continuar su existencia o ser regenerados sin la acción colectiva y la deliberada creación y mantenimiento de las condiciones para su existencia y regeneración. El ecosistema mundo necesita cada vez más un diseño y manejo interactivo. Es más, requiere que nosotros activamente aumentemos los servicios ambientales. En otras palabras, nuestra tarea es no sólo conservar y regenerar, sino también diseñar y construir activamente.

Röling, 2000

Asignatura de Planificación Territorial AGR 322

GOBERNABILIDAD DEL PAISAJE CULTURAL RURAL

Juan Gastó

22 de Octubre de 2012

¿Qué entendemos por Gobernabilidad?

“Es el escenario político-social donde participa el Estado, el Sector Privado y la Sociedad Civil en el propósito de transformar o influir en los procesos de transformación urbana y territorial conforme sus intereses (por lo general, legítimos) y que, al mismo tiempo, expresan su visión respecto al valor y sentido público de su accionar”

(Orellana, 2008)

¿Cuáles son las claves de la gobernabilidad?

Gobernabilidad

¿Cuáles son las preguntas de rigor?

Empoderamiento

¿Quiénes son los que tienen poder y cómo se distribuye?

Institucionalidad

¿Cómo está configurado el Estado y cuál es el marco legal?

Nivel de desarrollo

¿En qué nivel de desarrollo económico se encuentra?

Alianzas

¿Cuáles son las alianzas formales que operan?

Pactos

¿Cuáles son los pactos fomentados por la coyuntura?

Escenario político-social para la acción