

SUSTENTABILIDAD DEL PAISAJE

Desde la Gestión Comunal

Juan Gastó Coderch jgasto@uc.cl

Ana Paris Yon anitaparis@gmail.com

Patricio Camogolino pcamogolino@uc.cl

04 de Septiembre de 2014

Municipalidad de La Pintana

Seminario "20 años de Gestión Ambiental en la Pintana: historia, logros y proyecciones"

I. INTRODUCCIÓN

Conceptos Claves

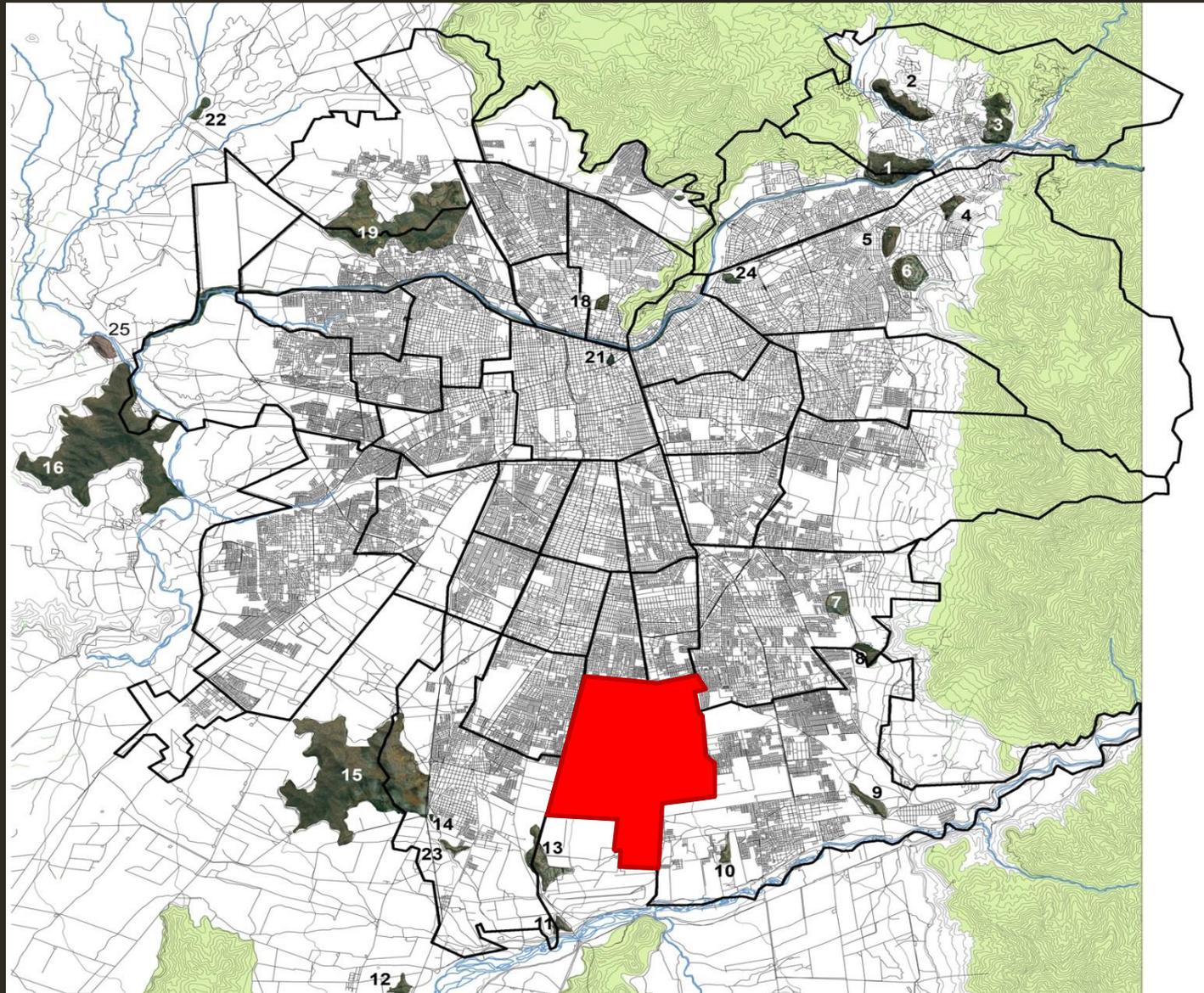
SUSTENTABILIDAD

PAISAJE

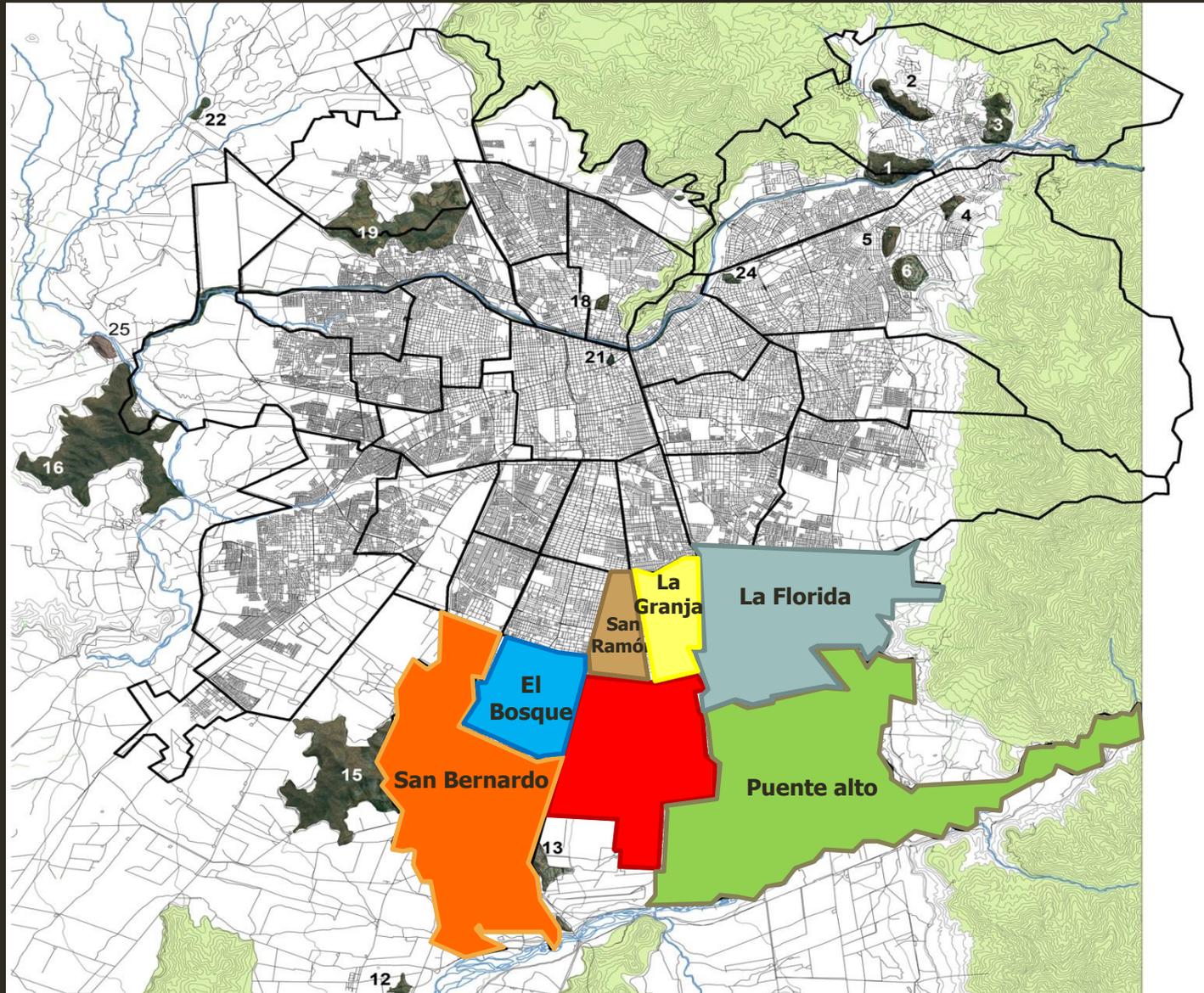
COMUNA Y MUNICIPALIDAD

GESTIÓN

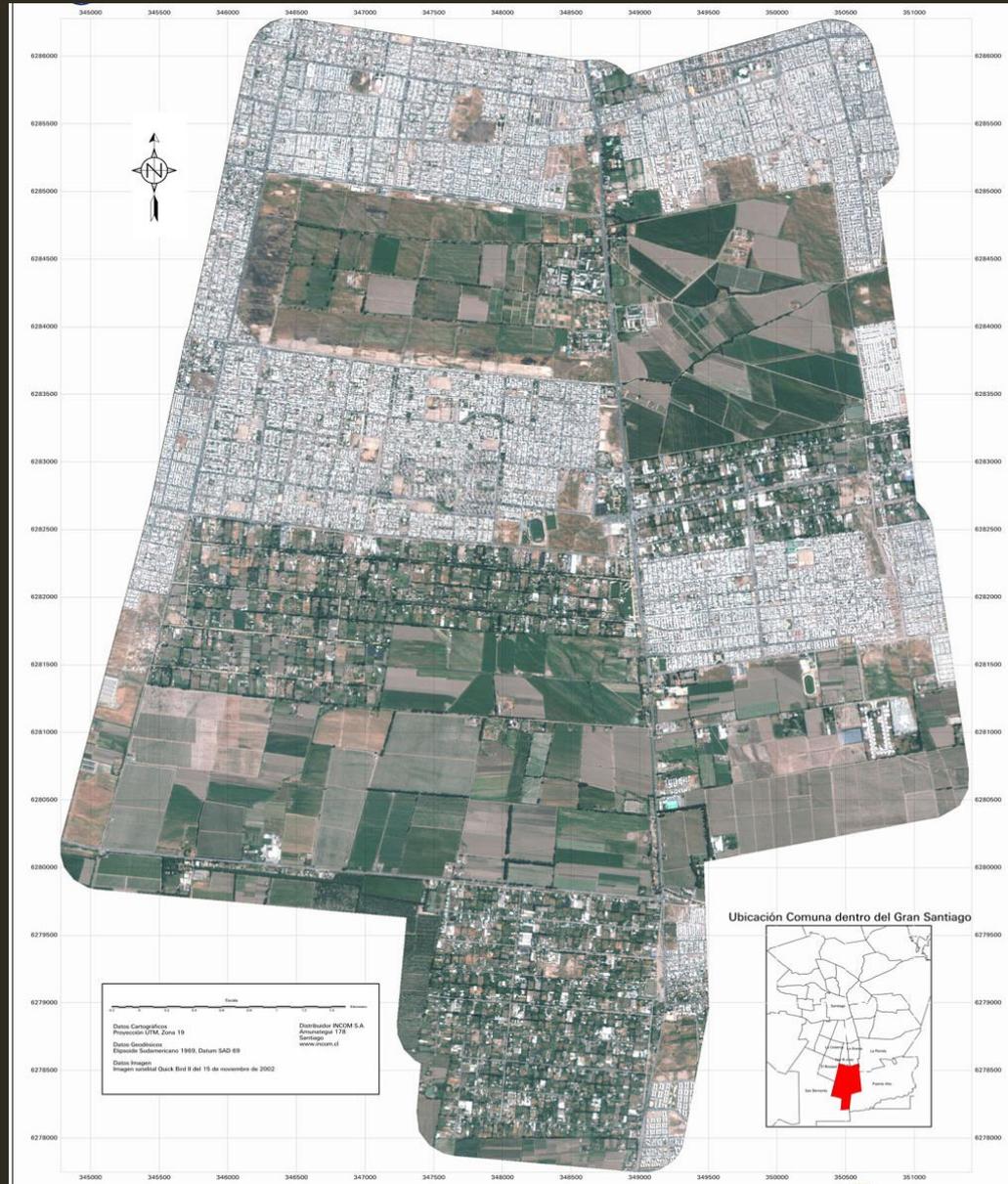
Comuna de La Pintana



Comuna de La Pintana



Comuna de La Pintana









II. PARADIGMA

Sustentabilidad

¿ Qué es ?

¿ Donde ?

¿ Para qué ?

¿ Cuando ?

¿ Para quien ?

¿ Por qué ?

¿ Cómo ?

¿ Cuánto ?

Bruntland 1987

“La humanidad tiene la capacidad de hacer desarrollo sostenible, asegurando las necesidades del presente, sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, de satisfacer sus propias necesidades”

Componentes comunales

- Municipio
- Reciclaje
- Parques públicos
- Vertederos
- Bancos
- Ferias
- Comercio
- Parcelas agrícolas
- Parcelas de agrado
- Industrias
- Sitios eriazos
- Universidades e
Institutos

Particularidades de la comuna de La Pintana

- Múltiples usos: Urbano, Rural, Industrial
- Frontera metropolitana
- Confines
- Distancias (empleo, servicios..)
- Origen y evolución comunal

La Pintana es un caso especial...palimpsesto

Dimensiones de la Sustentabilidad comunal

- Ecológicas
- Sociales
- Institucionales
- Territoriales
- Logísticas
- Políticas
- Históricas
- Culturales
- Vivienda
- Salvaje
- Equidad
- Ambiental
- Ritmo
- Salud
- Educación
- Alimentación
- Laborales
- Económicas
- Urbano
- Rural





















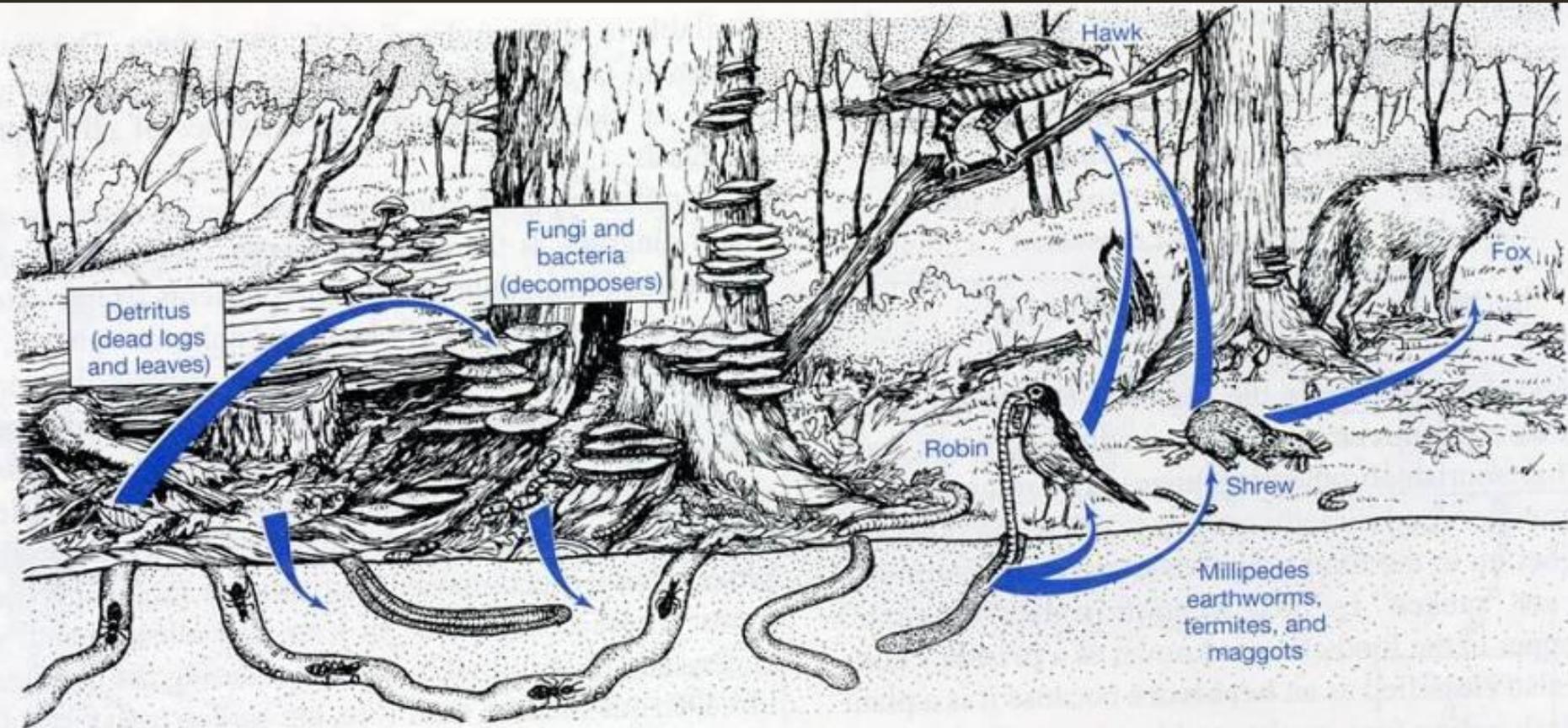
Caos

Orden natural implicado del Universo

Bohm y Peat (1987)

Science, Order and Creativity

Orden Natural Implicado: Caos



De la Naturaleza al Paisaje

Ninguna cosa, tal como el paisaje, nace o muere, sino que surgen a partir de las cosas que ya son (**matriz**), tal como ocurre con la **naturaleza**, la cual al **artificializarse** se transforma en **paisaje**.

Anaxágoras

Siglo VI a.C.

Construcción del Paisaje

Actores Sociales

Cultura
Actuaciones



Tecnologías,
Técnicas e Instituciones

Articulación



Matriz de fondo,
Naturaleza

Territorio
Recursos Naturales



Palimpsesto

Griego:

Palin: nuevo

Psao: borrar

Manuscrito antiguo que conserva huellas de escritura anterior borrada artificialmente.

A través de las artes y oficios, el hombre deja su huella en la **naturaleza – caos**, recreando permanentemente al **paisaje**.

(**Chajra**: volver a nacer).

Comuna

- Estructura territorial que se organiza y gestiona democráticamente a partir de las decisiones de los ciudadanos en el marco de las normativas nacionales con el fin de **llenar la vida** de los habitantes

Municipalidad

- Estructura administrativa y de gestión comunal que debe buscar como meta la **sustentabilidad**, equidad, llenar la vida

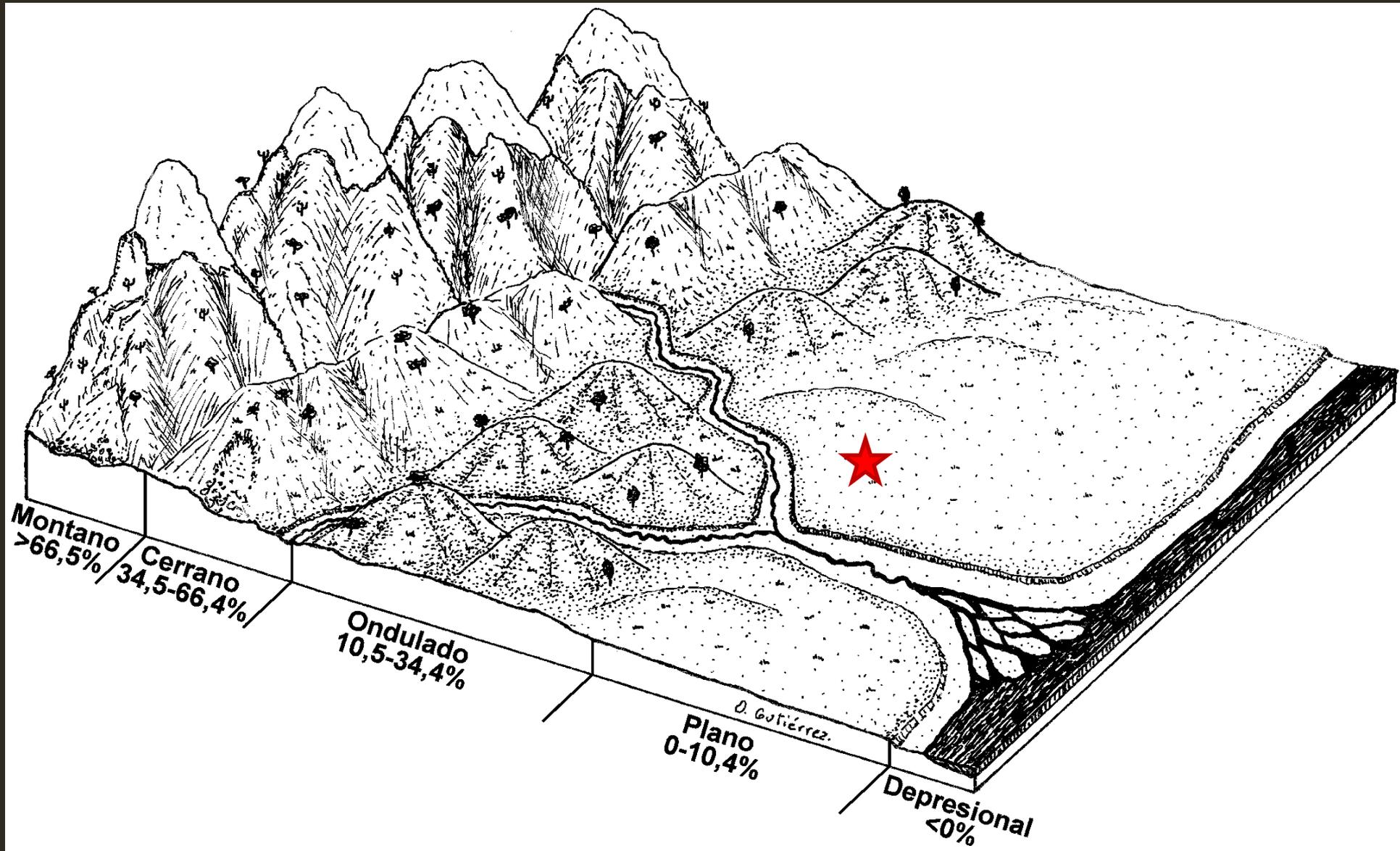
III. CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE

Generalidades y Particularidades

- La Pintana es un caso particular de gestión de sustentabilidad comunal local
- Hay problemas genéricos y problemas específicos
- Cada comuna es diferente y requiere su propia sustentabilidad
- La DIGA es un ejemplo en la búsqueda del desarrollo comunal armónico

Palimpsesto de la comuna

- Geología, geomorfa y cuenca
- Vegetación y faunación original
- Fondos Tradicionales
- Creación de la comuna
- Ordenación del territorio (mapa comunal)



Ambrosio O'Higgins

En 1818 su hijo don Bernardo O'Higgins Riquelme (1778 - 1842), **subdividió las tierras de secano** asignándoselas a un grupo de colaboradores de la causa Independentista, quienes **construyeron canales de regadío, que transportase las aguas desde el río Maipo hasta esta zona agrícola**, apta para el cultivo de chacarerías, frutales y viñedos, como también, para la crianza de ganado, configurando de esta manera, un territorio agrícola



Casona Don Aníbal Pinto



Fundo La Pintana, 1922

(315ha, a 7km de Pte Alto, 9km San Bdo)

- Buenos **suelos**, permeables, generosos, terrenos planos y uniformes
- **Pastura**: 130 ha (producción de 9.000 fardos)
- **Construcciones**: Galpones, colisera, picadero, segadora, rastrillo, sembradora
- **Ganadería**: Producción de leche (150vacas: 5-7 litros), Producción de carne (260 vacunos), 31 caballos, 40 bueyes.
- **Casas**: 25 casas, 125 personas
- Huerto: 3000 árboles

Sociedad Cooperativa Edificación
Urbana y Rural de Huertos Obreros

JOSE MAZA



Personalidad Jurídica 699

Fundada el 26 de Noviembre de 1936

Bascañán Guerrero 632

SANTIAGO

1937

**H. Senador de la República y Presidente Honorario
de nuestra Cooperativa**

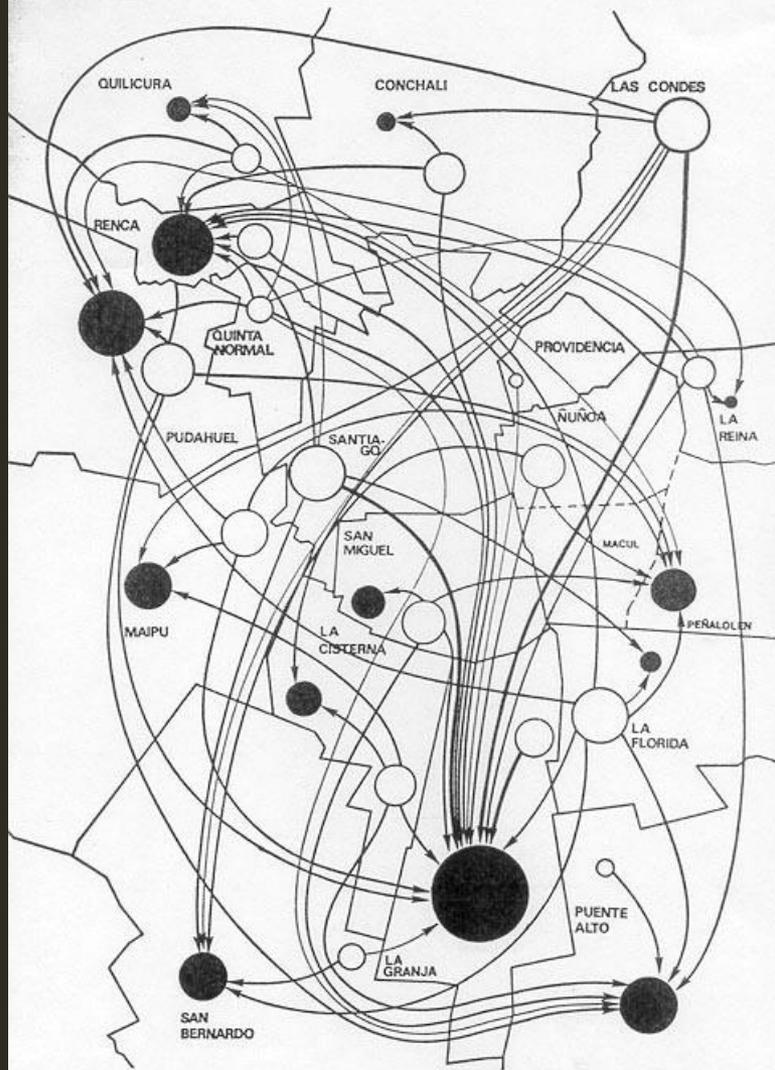


Don José Maza

Autor y defensor de la Ley 6815 sobre Huertos Obreros. Salvador de los pobladores adquirentes de casas de la Ley 308 y celoso defensor de las conquistas obreras desde 1925.



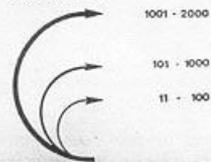
ERRADICACION DE POBLADORES DE CAMPAMENTOS
DEL AREA METROPOLITANA.
POR COMUNA DE ORIGEN Y DESTINO. 1979-1985



NUMERO DE FAMILIAS ERRADICADAS Y RECEPCIONADAS



TRASLADO DE FAMILIAS POBLADORAS



● Acción coordinada, donde intervinieron diversas instituciones, permitió trasladar en tiempo récord a 15 mil personas y sus enseres a casas definitivas.

ERRADICACION DE POBLADORES

2.000 VIAJES al nuevo hogar



IV. PLANIFICACIÓN COMUNAL SUSTENTABLE



USO MÚLTIPLE

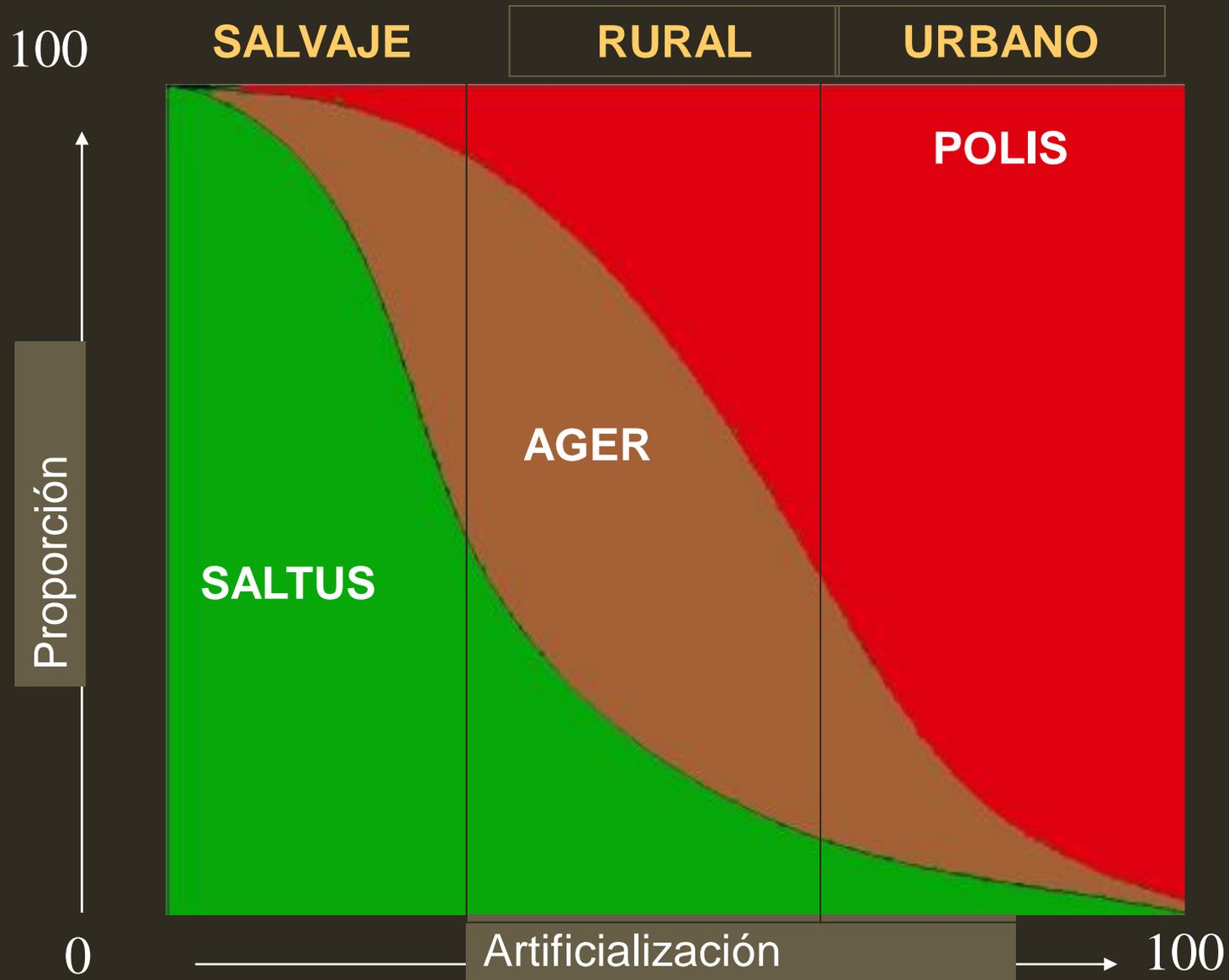
“El territorio debe ser destinado para la mejor combinación de usos sostenibles”

Zeitgeist

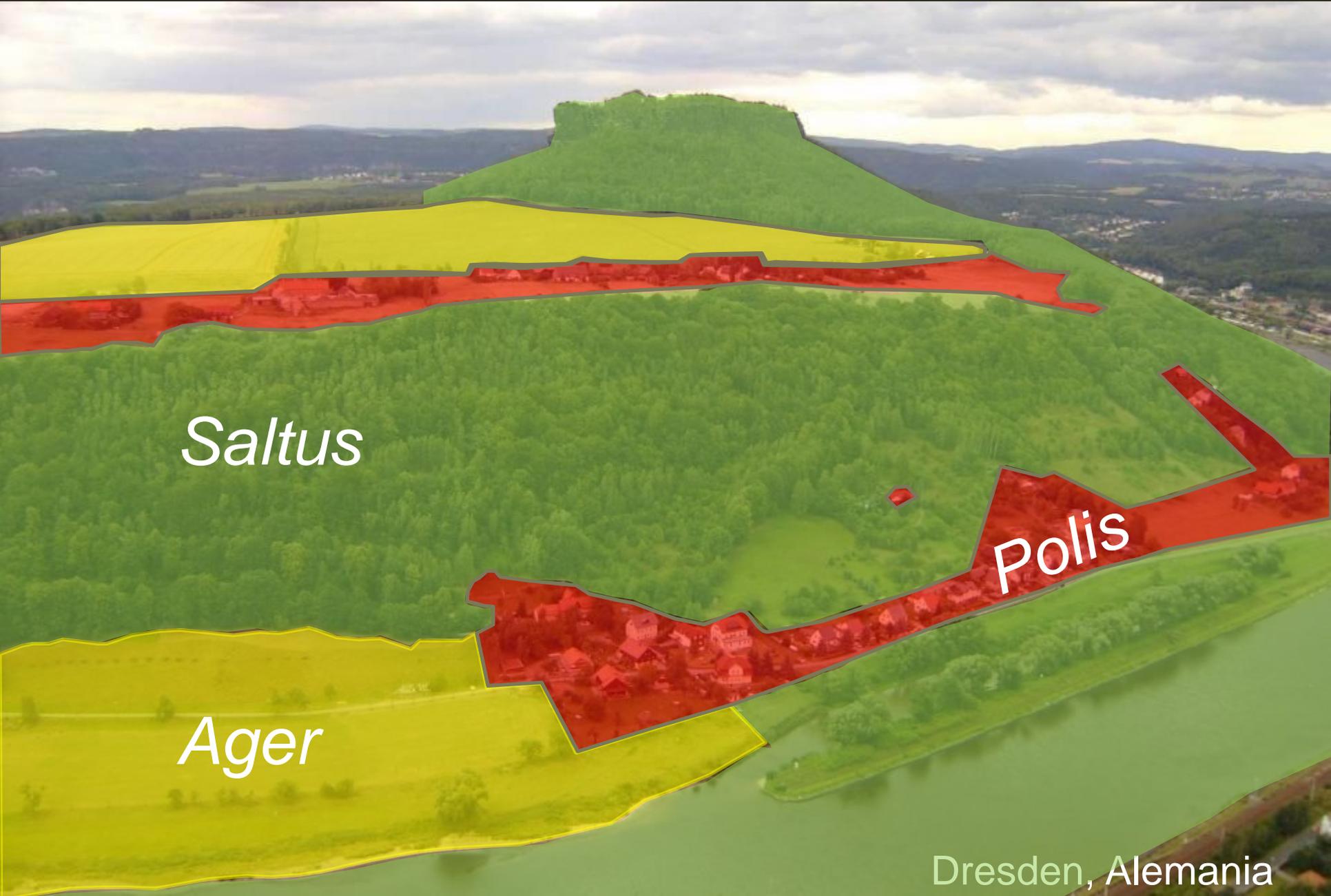
y

Volkgeist

Tipologías, componentes y particiones del paisaje



Componentes del Paisaje Rural



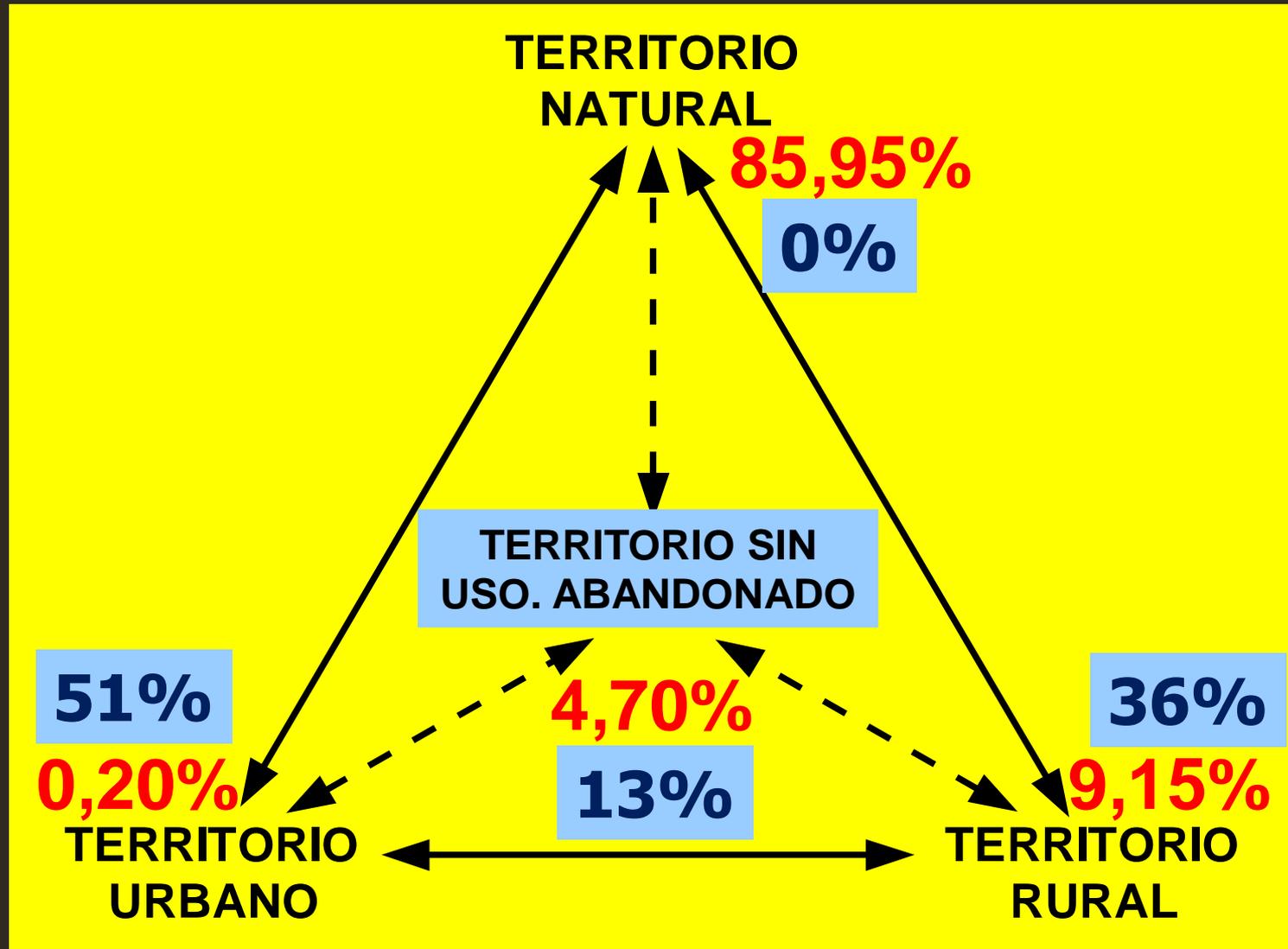
Saltus

Ager

Polis

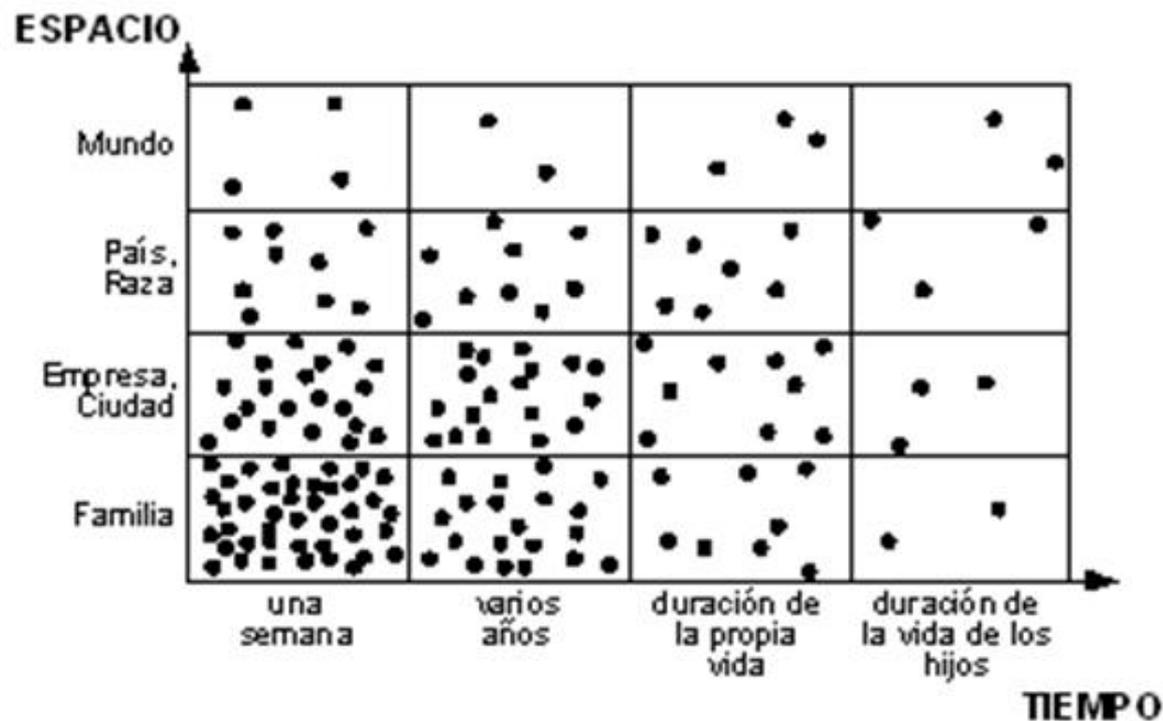
Dresden, Alemania

ESPECIALIZACIÓN DEL TERRITORIO (CHILE CONTINENTAL)

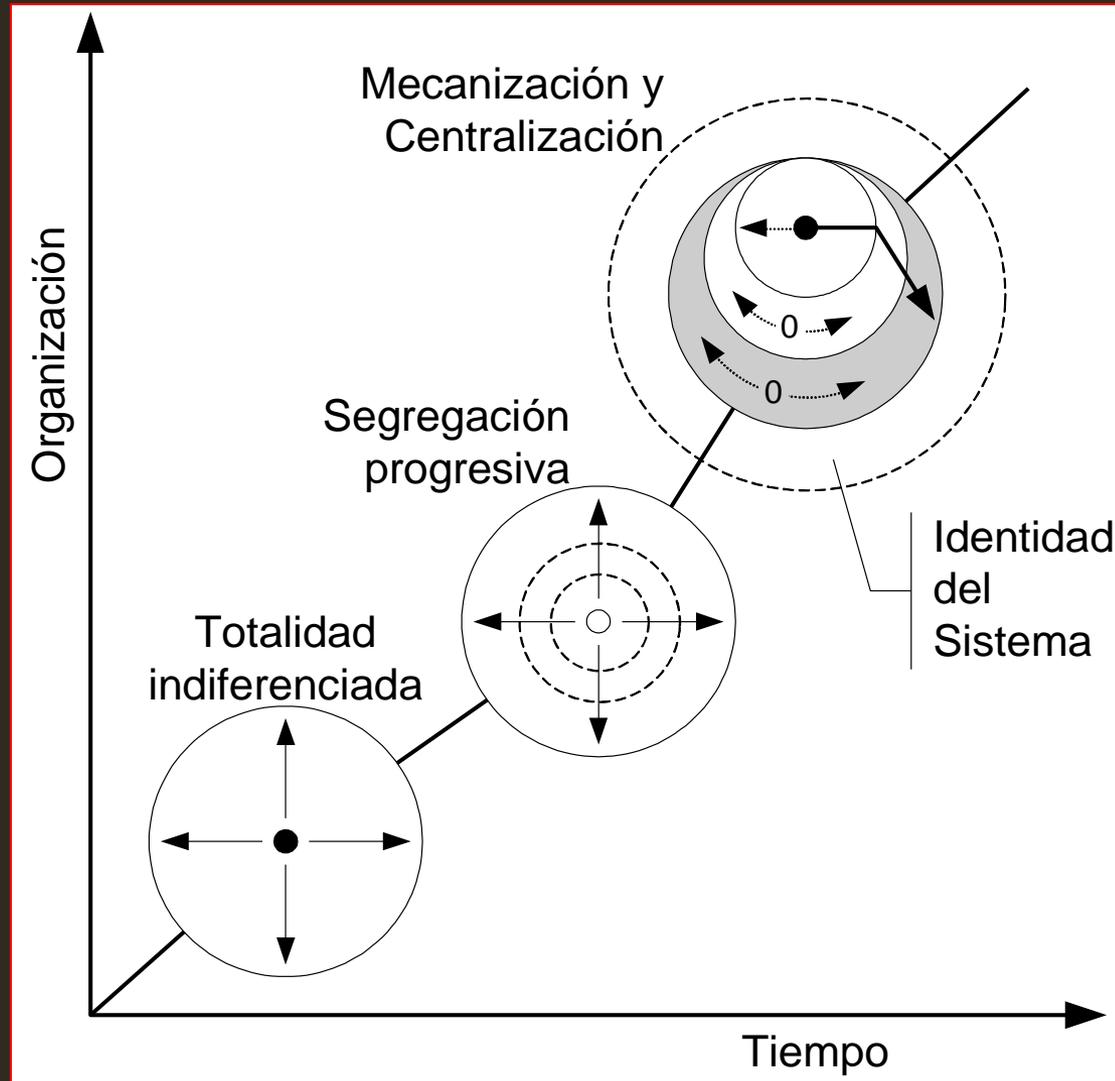


Relación espacio–tiempo según club de Roma. Meadows, 1974

Preocupaciones de la humanidad



Desarrollo organizacional de los sistemas



(Von Bertalanffy, 1975).

Servicios y Funciones del Territorio

CULTURA

TRATAMIENTO DE BASURAS

RECREACIÓN

PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

CICLO DE NUTRIENTES

MATERIAS PRIMAS

FORMACIÓN DE SUELOS

REGULACIÓN HÍDRICA

CONTROL EROSIÓN Y RETENCIÓN DE SEDIMENTOS

REGULACIÓN DE GASES

POLINIZACIÓN

CONTROL BIOLÓGICO

REFUGIO

RECURSOS GENÉTICOS

REGULACIÓN DE DISTURBIOS

SUMINISTRO AGUA

REGULACIÓN CLIMÁTICA

¿Cuál es la valoración de la gestión comunal en el territorio?

¿Crecimiento económico,
Calidad de Vida o
Llenar la vida?

Es de necio confundir valor y precio, Machado

Calidad de Vida



```
graph TD; A[Calidad de Vida] --> B[SALUD]; A --> C[INGRESO]; A --> D[INFORMACIÓN];
```

SALUD

- Esperanza de vida
- Condiciones de vida
- Ambiente de salud y antagonismo vital

INGRESO

- Productividad
- Eficacia de trabajo
- Receptividad tecnológica

INFORMACIÓN

- Percepción
- Alfabetismo
- Semiótica
- Decodificación

TERTULIAR:

- Tertulia. Reunión habitual de personas para discutir acerca de algunos temas, conversar amablemente o para algún otro pasatiempo.

DEAMBULAR

- Caminar sin dirección determinada; pasear.

LLENAR LA VIDA

BAILAR

- Movimiento o agitación de algunas personas sin salir del lugar. Festejo colectivo.

CAPTURAR, CAZAR

- Adquirir con destreza algo difícil y/o que nos se esperaba. Capturar elementos y el espíritu del paisaje.

Dimensiones Relativas a la Ordenación Territorial

Funcionalidad:

Organizar la operatividad del sistema en relación a las conexiones de los espacios interiores, de los corredores y de la matriz de fondo.

Estética:

Darle belleza escénica al paisaje: colores, formas, bordes, lugares de observación, escalas de trabajo.

Ecológica:

Optimizar los efectos ambientales positivos y negativos.
Estructurar los lugares y ciclos (de reciclaje).

Vida y ocio:

Organizar el territorio para ser destinado al desarrollo pleno de la vida y al tiempo libre de los actores sociales luego de liberarse de sus deberes y obligaciones.

Necesidades y funciones en un territorio

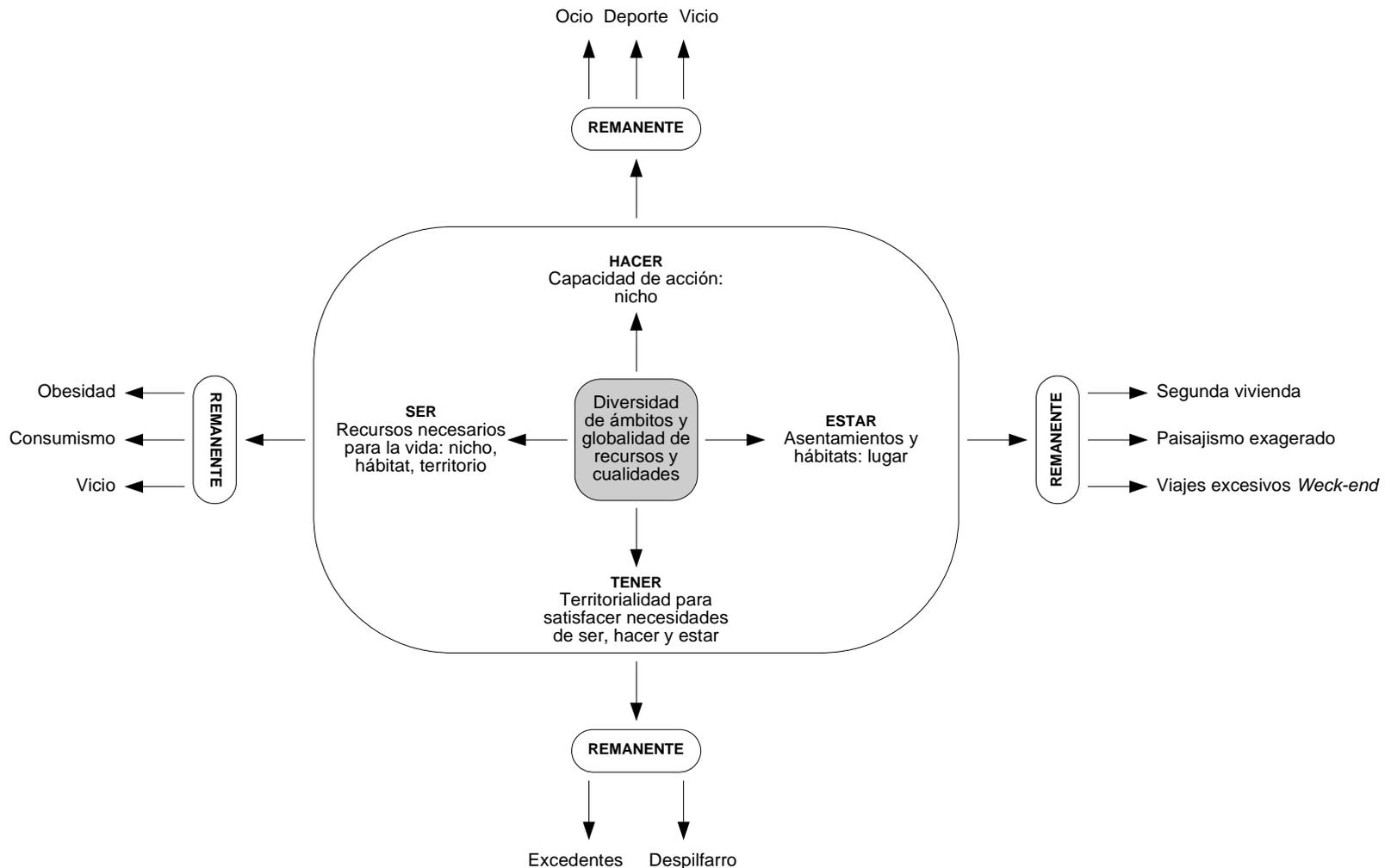
Necesidades:

- Ser, Estar, Hacer y Tener

Funciones:

- Deóntica, estética, indicial, cognitivo y dominio

Esquema de necesidades existenciales múltiples de la población



- **Sociedad de Crecimiento Industrial:**

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

- **Sociedad de Necesidades de Vida:**

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

- **Sociedad de Crecimiento de Vida:**

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

Integración de Vida y Paisaje

Calidad de Vida

Bajo	Alto	
- +	+ +	Alto
- -	+ -	Bajo

Calidad de Paisaje

Zonificación

Restricción desarrollo urbano, protección obras y sanidad

Aeropuertos y puertos	ZRIa
Protección líneas, ductos eléctricos	ZRIb
Caminos, viales	ZRIv
Sanitaria, agua potable	ZRIh
Planta de tratamiento residuos líquidos	ZRIc
Cementerios, cárceles, polideportivos	ZRIe
Deposito residuos sólidos domiciliarios	ZRI d
Deposito residuos peligrosos y explosivos	ZRIg
Aislacion y amortiguamiento industrial	ZRIi
Protección obra de regadío (canales, tranques)	ZRIj
Zona militar	ZRI m
Areas rurales	
Suelos clase I y II	ZEDUa
Explotaciones forestales	ZEDUb
Forestación protección (cuencas, pendientes)	ZEDUc

V. REFLEXIONES







“Todos los problemas del porvenir de Chile están ligados a la construcción de nuevas 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*

BENEFICIO

PRIVADO

SOCIAL

PRIVADO

P

P

P

S

COSTO

SOCIAL

S

P

S

S

Comentarios Finales

- Necesidades: satisfacer necesidades de la población y del entorno
- Funciones
- Unidad Comunal: Integración social y territorial,
- Identidad
- Desde donde construir la comuna: Calidad de vida, Codicia, Llenar la vida, Utopía
- Participación ciudadana
- Sustentabilidad: Corto y largo plazo
- Capitalización popular

SUSTENTABILIDAD DEL PAISAJE

Desde la Gestión Comunal

Juan Gastó Coderch jgasto@uc.cl

Ana Paris Yon anitaparis@gmail.com

Patricio Camogolino pcamogolino@uc.cl

04 de Septiembre de 2014

Municipalidad de La Pintana

Seminario "20 años de Gestión Ambiental en la Pintana: historia, logros y proyecciones"