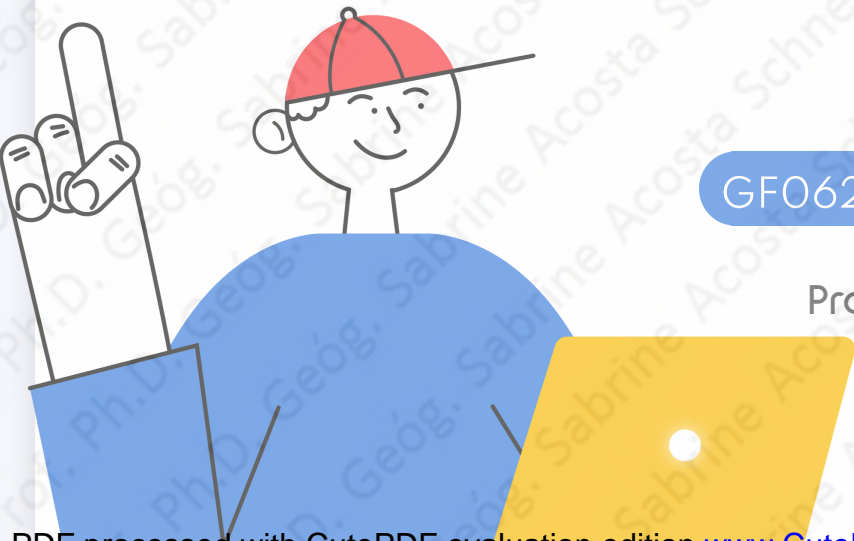


Q Diagnóstico I Parte

Visión sistémica Dimensiones Etapas de planificación

GF0625 Ordenamiento y Gestión Territorial

Prof. Geóg. Ph.D Sabine Acosta Schnell



LA PLANIFICACIÓN Y EL TERRITORIO COMO SISTEMA

20.00 h ✓



TIPOS DE SISTEMAS

20.00 h

ETAPAS DE LA PLANIFICACIÓN

20.04 h ✓

COMPONENTES Y DIMENSIONES



20.20 h

Enfoque sistémico y enfoque analítico

20.04 h ✓



Contenidos de la clase de hoy

COMENCEMOS

empecemos



si vemos **EL**
TERRITORIO
Cómo un
sistema
complejo ...

y, por ejemplo... Si lo aplicamos al ámbito urbano...



¿cómo son estos sistemas complejos y qué relación tienen con la planificación?





entonces usaremos...

El enfoque analítico y el enfoque sistémico que

son complementarios y son los que usamos en la actividad profesional de la planificación.



la persona planificadora:

es especialista en sistemas complejos,

y tiene que determinar objetivos

y diseñar los instrumentos para lograrlos.

No se trata de una persona generalista tradicional.

El enfoque analítico y el enfoque sistémico son complementarios



El enfoque analítico se focaliza en los elementos, los separa, y conduce a disciplinas separadas.



El enfoque analítico= dispersión del conocimiento.

Es puntual en resultados concretos pero ayuda mucho para entender estructuras complejas.

“El separar cada cosa de las demás es la manera mas radical de reducir a la nada toda argumentación, porque la razón nace de la relación entre las figuras”.

-Platón



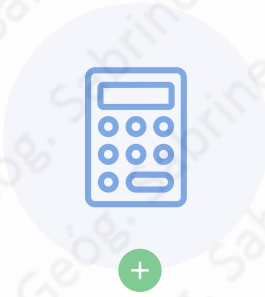
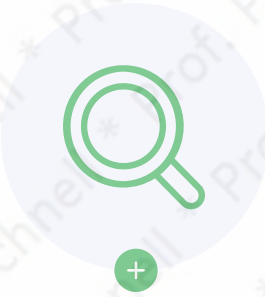
El enfoque analítico y el enfoque sistémico **son complementarios**



El enfoque sistémico permite **organizar** los conocimientos de una manera diferente, y debe comprender no sólo el análisis sino **también la síntesis.**

Se interesa en las interacciones y la relación entre las partes

“el todo es más que la suma de las partes”



e l c o n c e p t o " c o m p l e j o " :

viene del latín
"Plecto – complecto",
que significa enlazado, trenzado.

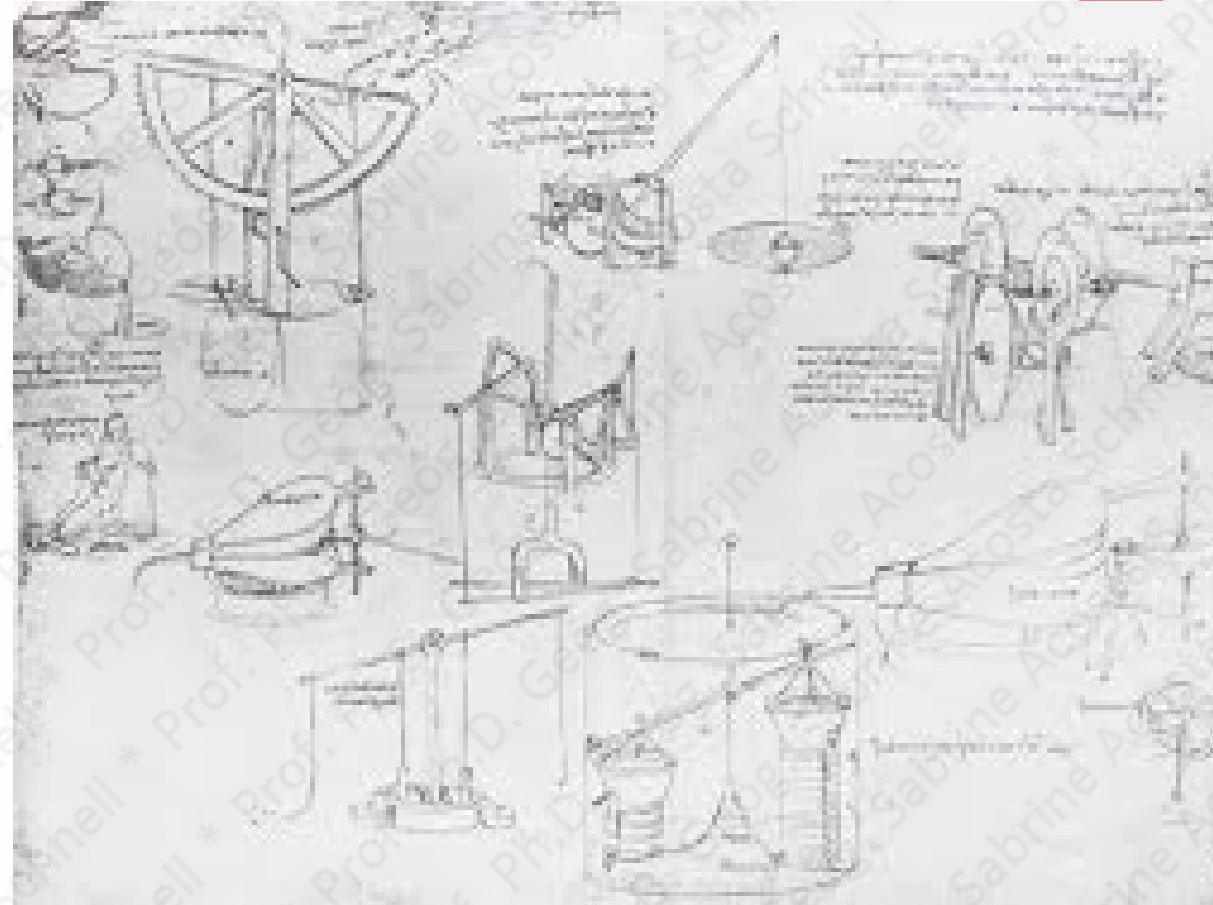


Las partes y el todo



El enfoque analítico nos permite **conocer** las partes

La visión sistémica nos permite conocer como estas **funcionan**





los sistemas complejos se



caracterizan por:



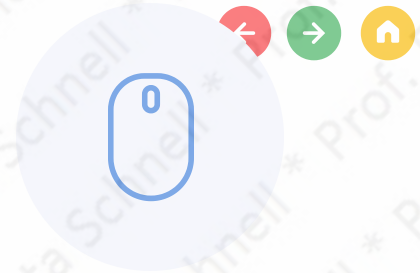
redes

Son importantes las redes y circuitos de comunicación y regulación, por lo que su comportamiento no es lineal ni extrapolable.



escenarios

Se habla de "simulación" en vez de "modificación" individual de variables y de "construcción de escenarios" en vez de proyecciones lineales.



Descripción

Si se empieza a describir por las partes, está mal.

Ejemplo:

El "sistema automóvil" no son ruedas, volante y puertas, sino un "modelo" que tiene como función el traslado rápido.

A partir de ese objetivo podremos describir y separar las partes.

Desde el punto de vista sistémico, un Plan debe tener los siguientes elementos:



metodología



analicemos los
sistemas desde
la perspectiva de
las
NECESIDADES...



necesidades humanas

La relación entre actividades humanas y medio biofísico, que da origen al medio ambiente y la ecología urbana.



actividad



espacios



flujos



espacios





espacios y sus estructuras

= **estructura físico espacial**



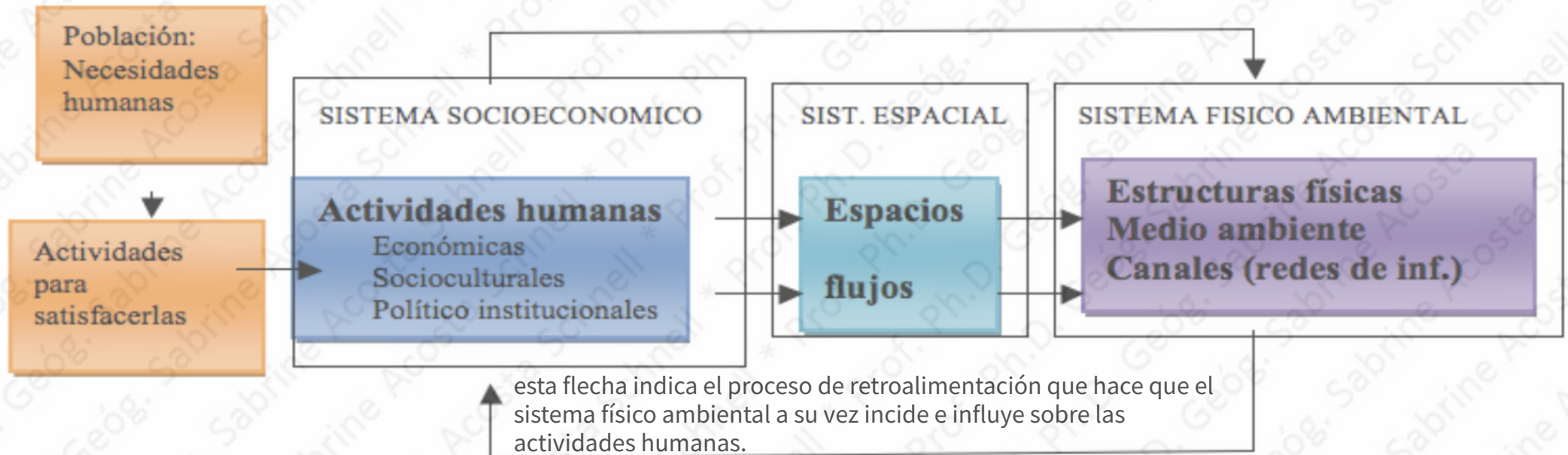
flujos y sus canales



Las actividades generan tres grandes sistemas
(en los tres rectángulos blancos: sistema socioeconómico, sistema espacial y sistema físico ambiental)



DIAGRAMA DEL MARCO TEÓRICO METODOLÓGICO



adaptado de Prado, 2012, p. 4

La misma información vista desde una perspectiva circular:



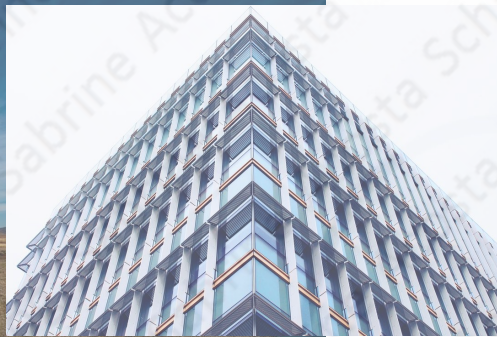
La población y sus necesidades como motor de los asentamientos humanos

cada sociedad...



Corresponde a cada sociedad determinar cuáles son esas necesidades a satisfacer y cuáles serán **los satisfactores** que para ello se utilicen.

Siempre existirán necesidades básicas, tangibles o de sobrevivencia y necesidades subjetivas, intangibles, cualitativas y de realización personal.



los satisfactores son variables en el tiempo y en el espacio.

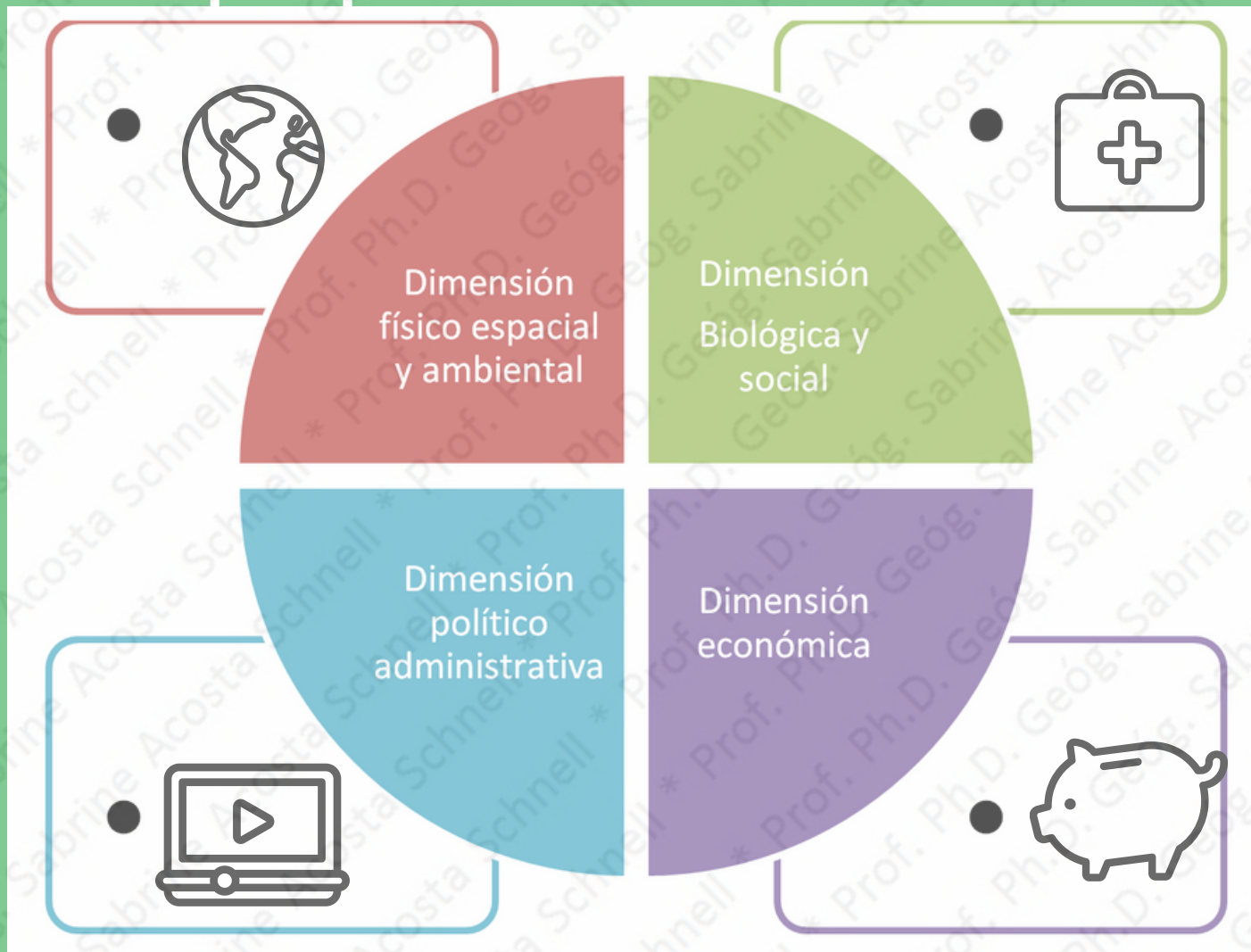
la vivienda se puede satisfacer con un iglú en el polo norte, con un palenque o con una casa con jardín y garaje para dos autos en California.

¿Cuál será el satisfactor mañana, para la misma necesidad?

Por eso decimos que la satisfacción de las necesidades y los satisfactores están fuertemente impregnados de la

cultura local

podemos hacer el análisis desde una perspectiva de Dimensiones:



con otra forma de expresarlo visualmente:



Forma más clara de ver los sistemas y sus dimensiones



Sistema socioeconómico

- Dimensión social
- Dimensión económica
- Dimensión político administrativa



Sistema espacial

- Espacios y flujos



Sistema físico espacial y ambiental

- Dimensión física natural
- Dimensión física construida

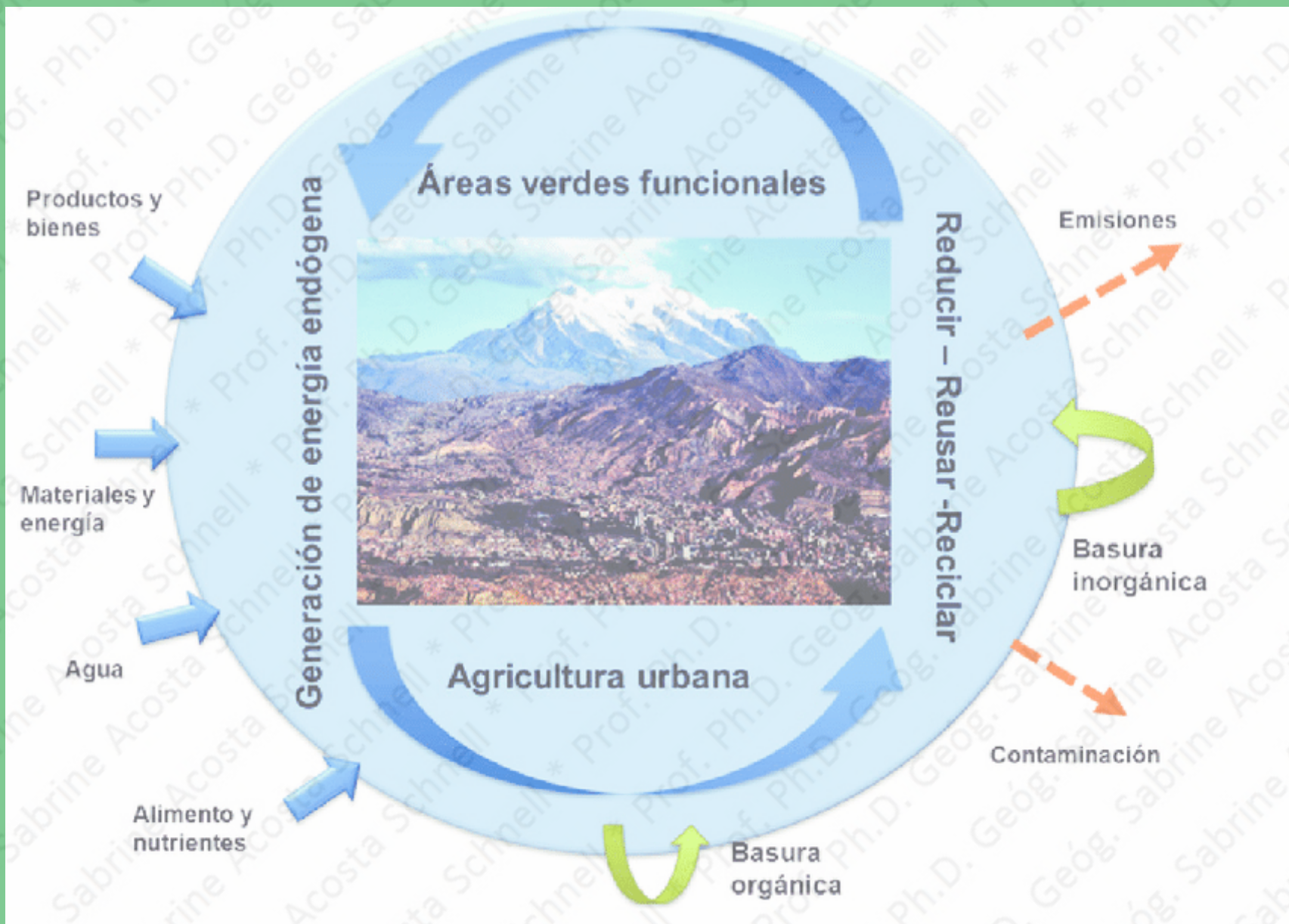
Hay muchas otras formas de ver las dimensiones pero no todas son tan claras: esta es de las Naciones Unidas, por ejemplo

1. Social Cohesion and Equity – Livable Cities	<ol style="list-style-type: none">1. Inclusive cities (a.o. Pro-poor, Gender, Youth, Ageing)2. Migration and refugees in urban areas3. Safer Cities4. Urban Culture and Heritage
2. Urban Frameworks	<ol style="list-style-type: none">5. Urban Rules and Legislation6. Urban Governance7. Municipal Finance
3. Spatial Development	<ol style="list-style-type: none">8. Urban and Spatial Planning and Design9. Urban Land10. Urban-rural linkages11. Public Space
4. Urban Economy	<ol style="list-style-type: none">12. Local Economic Development13. Jobs and Livelihoods14. Informal Sector
5. Urban Ecology and Environment	<ol style="list-style-type: none">15. Urban Resilience16. Urban Ecosystems and Resource Management17. Cities and Climate Change and Disaster Risk Management
6. Urban Housing and Basic Services	<ol style="list-style-type: none">18. Urban Infrastructure and Basic Services, including energy19. Transport and Mobility20. Housing21. Smart Cities22. Informal Settlements



"metabolismo urbano circular" por ejemplo.

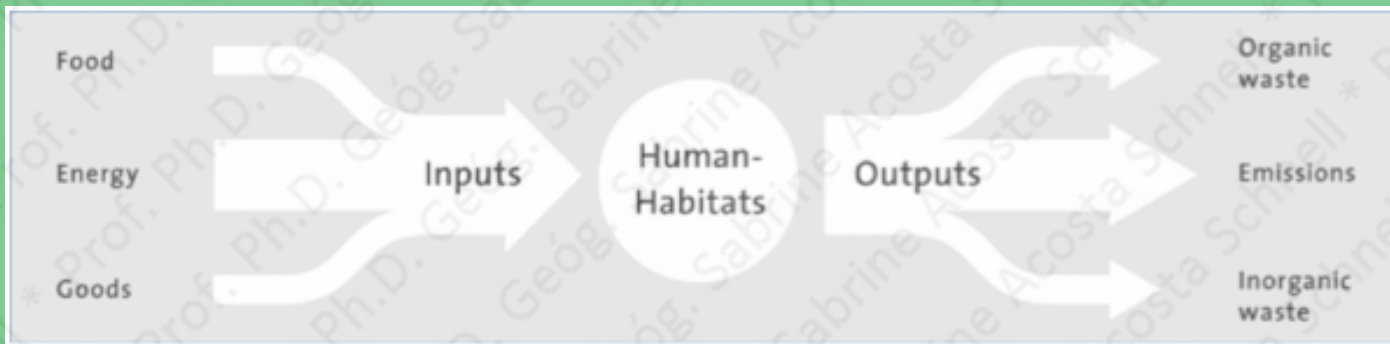
con un fuerte énfasis en lo ambiental



más ejemplos.



más ejemplos.



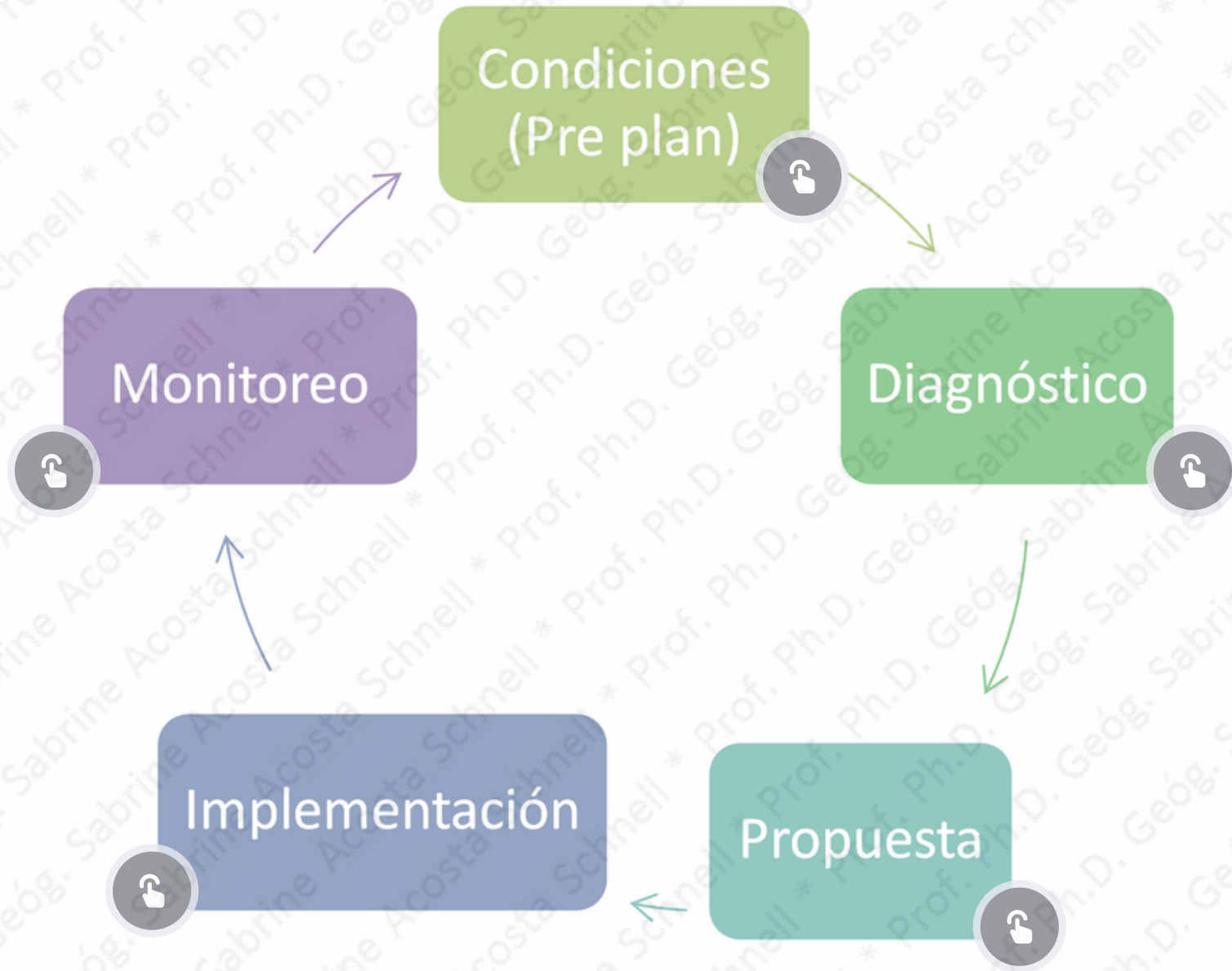
Linear metabolism (above) versus circular metabolism (below).



etapas de la planificación



vamos a verlo como un ciclo
donde enfatizaremos la
circularidad...



CICLO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA





Pre Plan y Diagnóstico Propuesta Implementación Monitoreo

Sistema socio económico

Dimensión social



Plan de desarrollo humano

Dimensión económica



Plan de desarrollo económico

Dimensión político administrativa

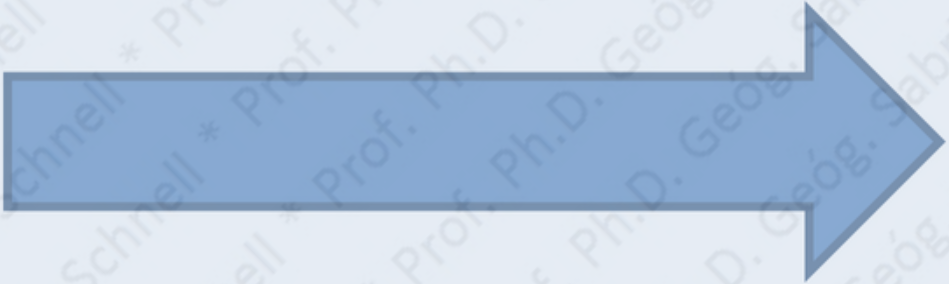
Plan de gestión institucional

Sistema físico espacial y ambiental

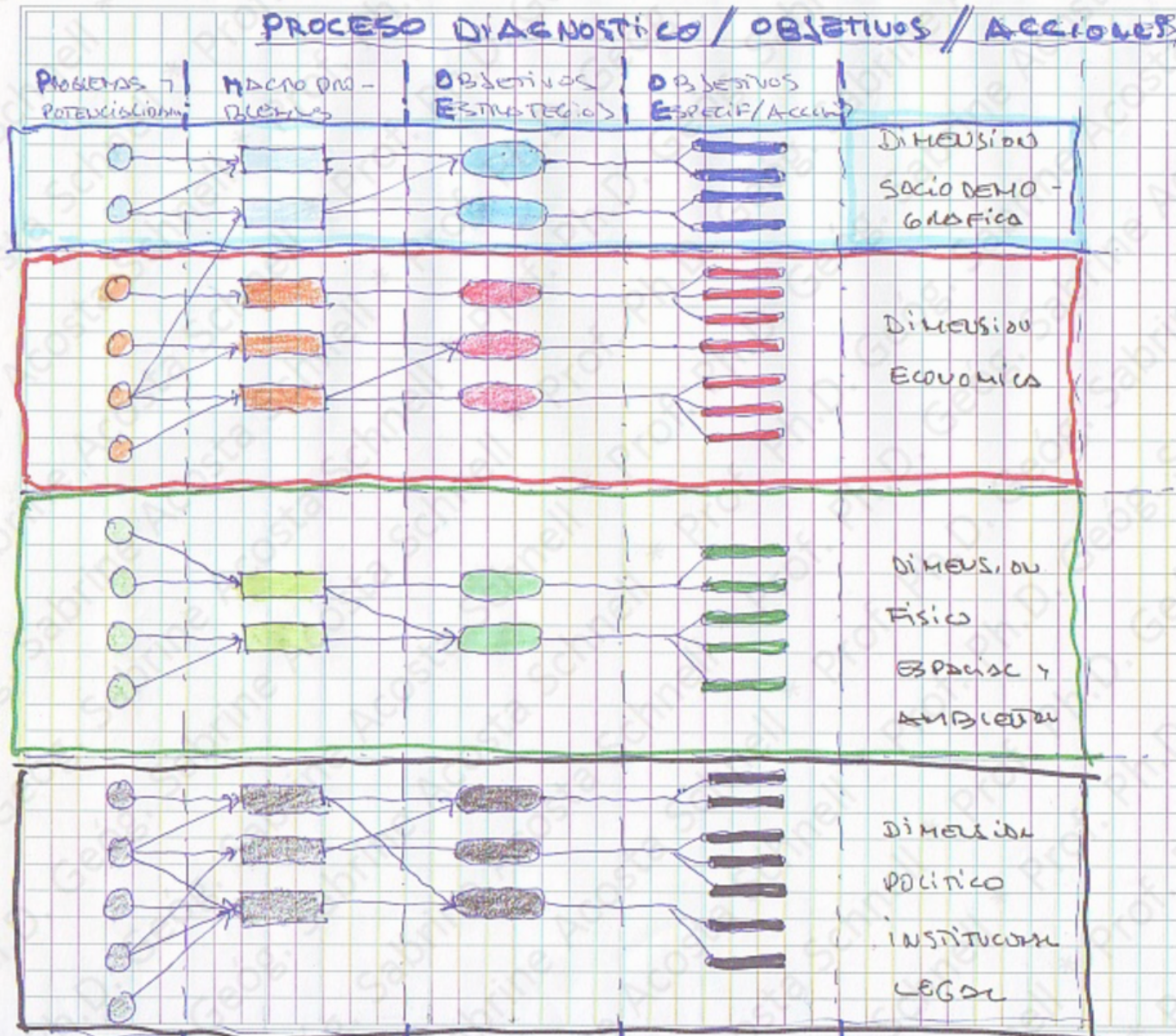
Dimensión física natural

Dimensión construida

Dimensión de espacios y flujos



Plan de ordenamiento territorial



las líneas de conexión deben saltar de una dimensión a otra, porque no olvidemos que esas divisiones son sólo válidas para los fines de análisis.

ES UNA SIMPLIFICACIÓN

El gráfico se haría mucho más complejo, siguiendo las relaciones complejas entre las dimensiones en la vida real



**fin de la
clase**

