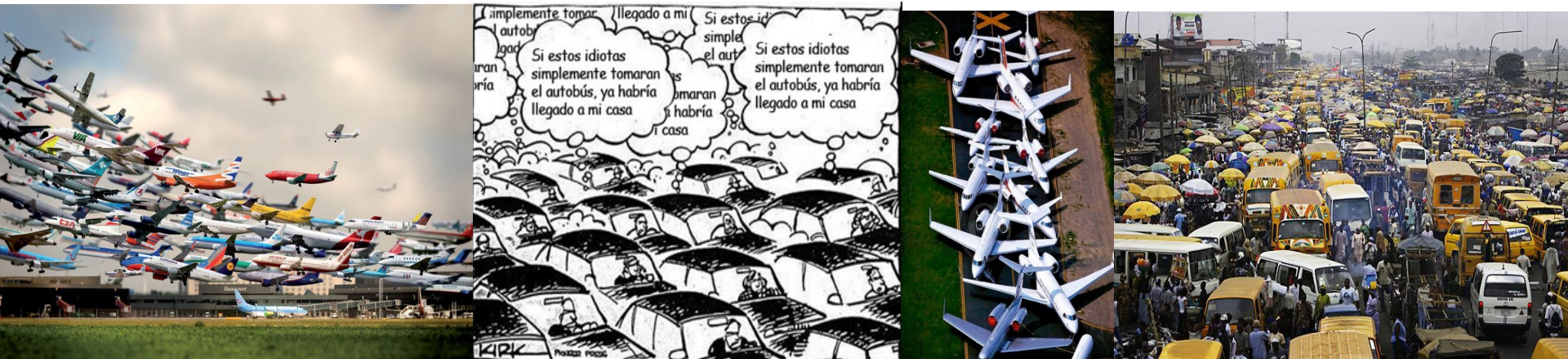
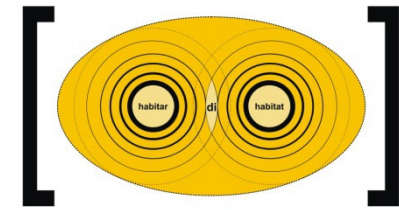


TEORIA DI CONTEXTOS

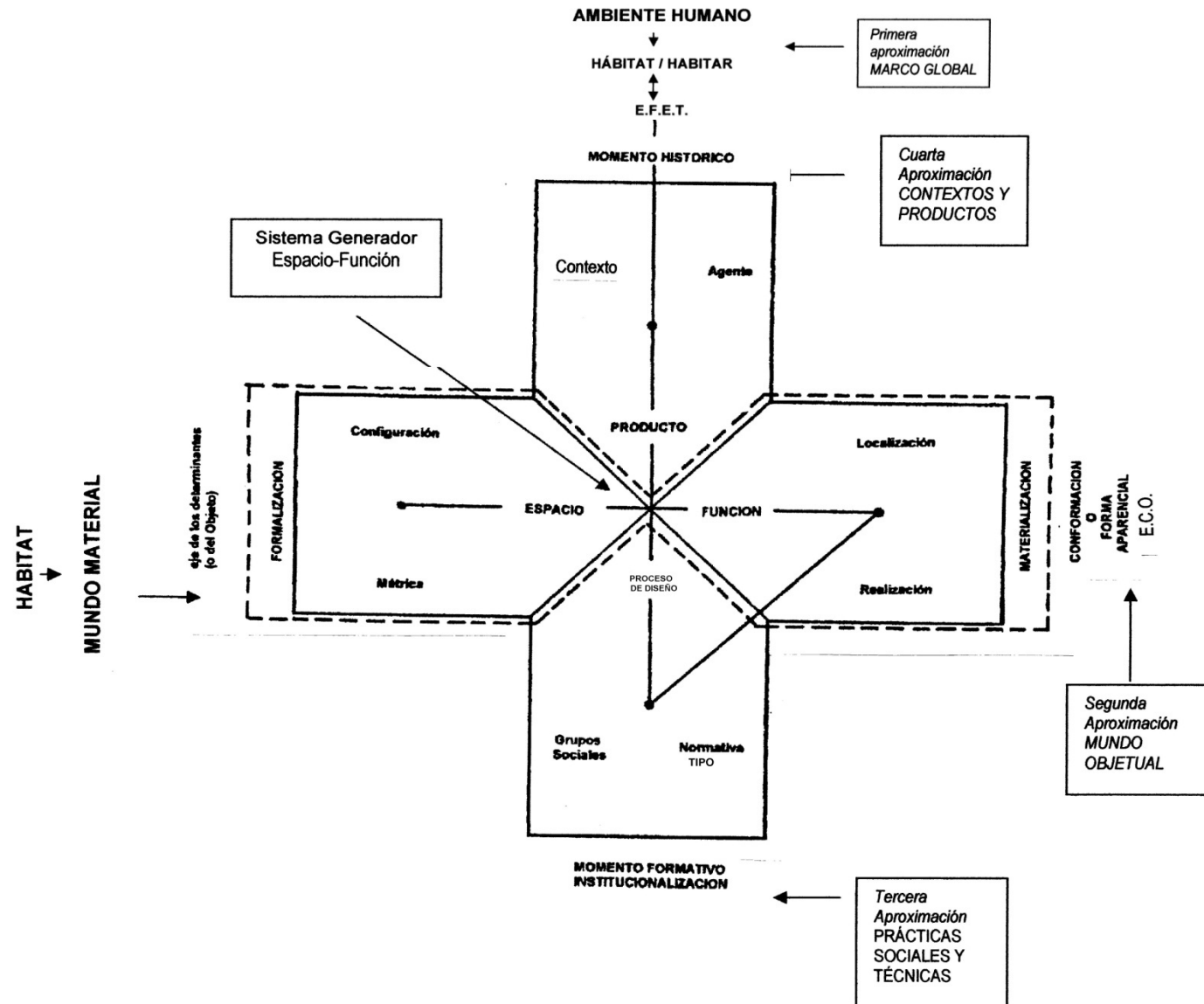
ENFOQUE AMBIENTAL - ejercitar la mirada

1 escenario de reflexión

¿por qué surgen los objetos? comprender el contexto



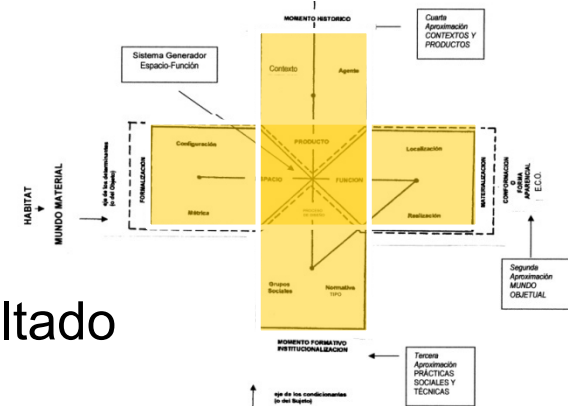
ENFOQUE AMBIENTAL - orientar la mirada



ENFOQUE AMBIENTAL - ejercitar la mirada

2 escenario de acción

¿cómo conocemos los objetos? comprender el resultado



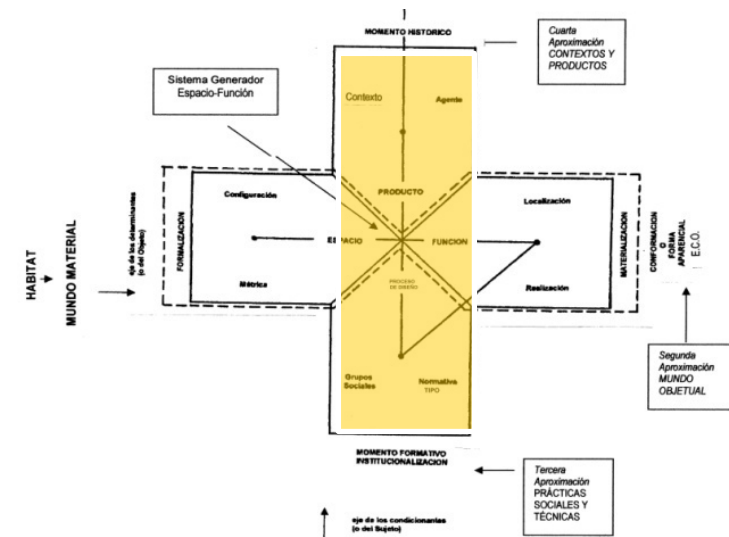
CONDICIONANTES

FUERA DEL CAMPO DISCIPLINAR

INCIDEN EN APARICION DE LOS PRODUCTOS

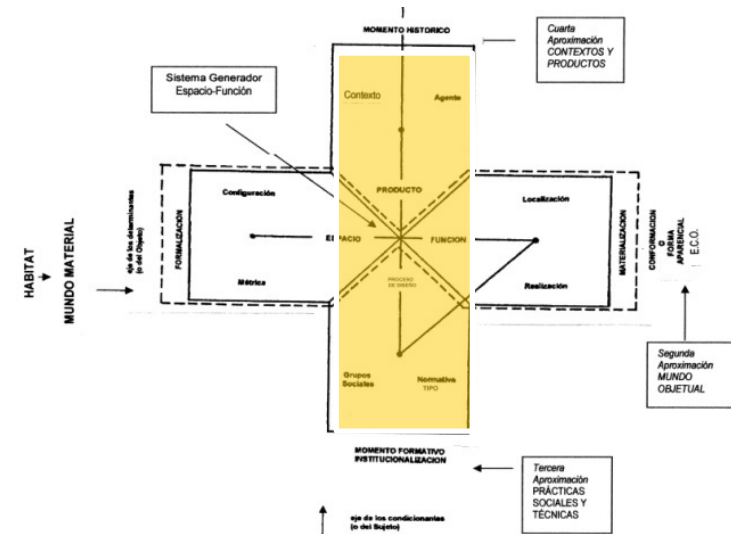
NO SON UN PRODUCTO/SISTEMA/ SERVICIO

SU ALTERACION DEMANDA TRABAJO INTERDISCIPLINAR



CONDICIONANTES

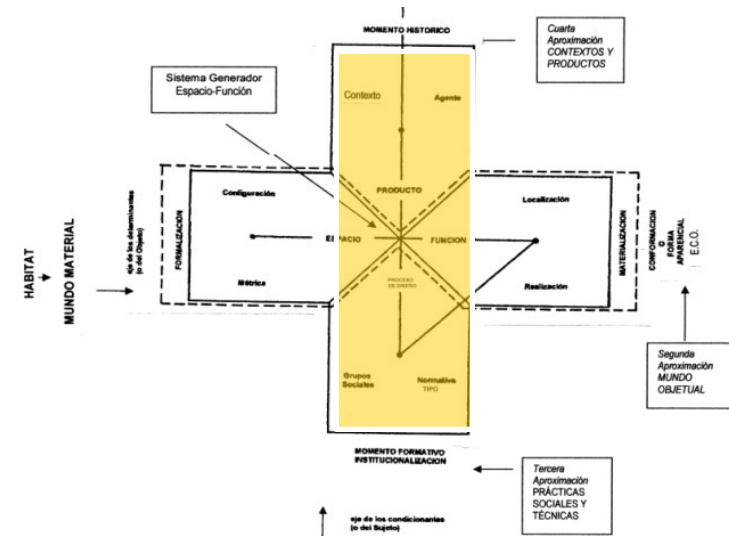
GRUPOS SOCIALES



CONDICIONANTES

GRUPOS SOCIALES

NORMATIVAS

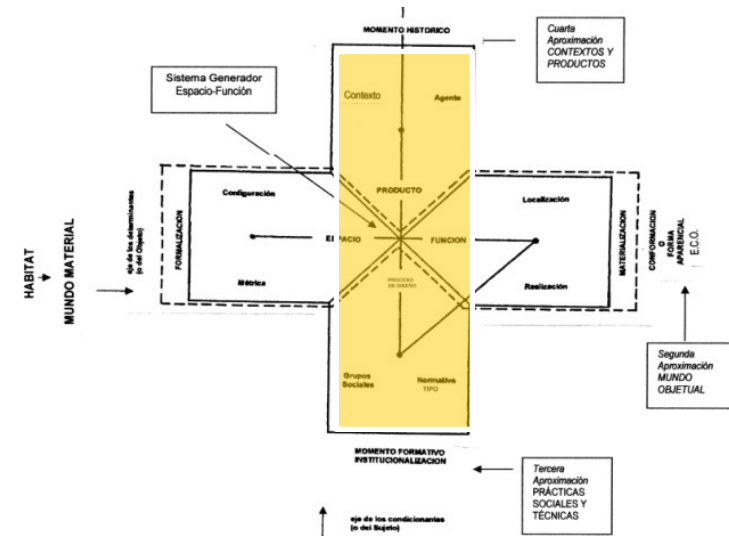


CONDICIONANTES

GRUPOS SOCIALES

NORMATIVAS

PROCESO DE DISEÑO



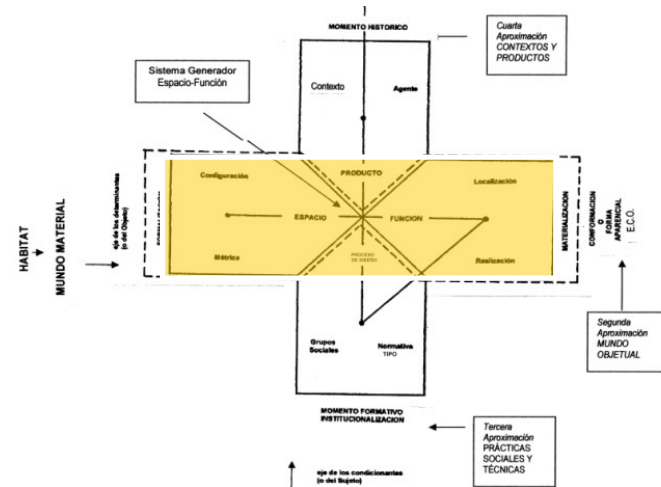
DETERMINANTES

ES EL CAMPO DISCIPLINAR

PARAMETROS

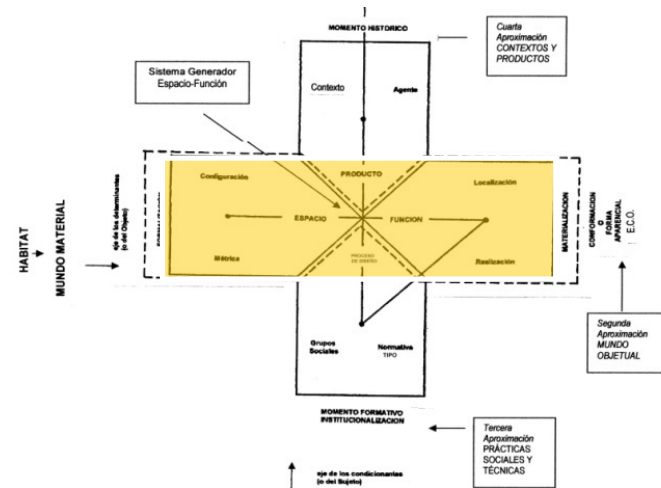
INCIDEN DIRECTAMENTE SOBRE EL PRODUCTO

HACEN QUE SEA LO ES Y NO OTRA COSA



DETERMINANTES

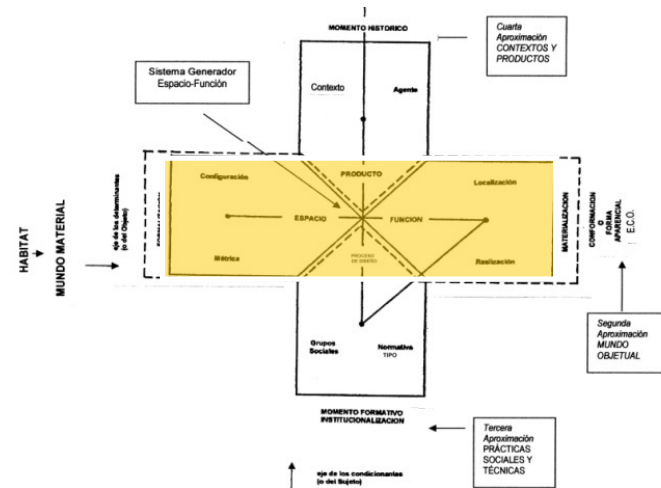
CONFIGURACION



DETERMINANTES

CONFIGURACION

METRICA

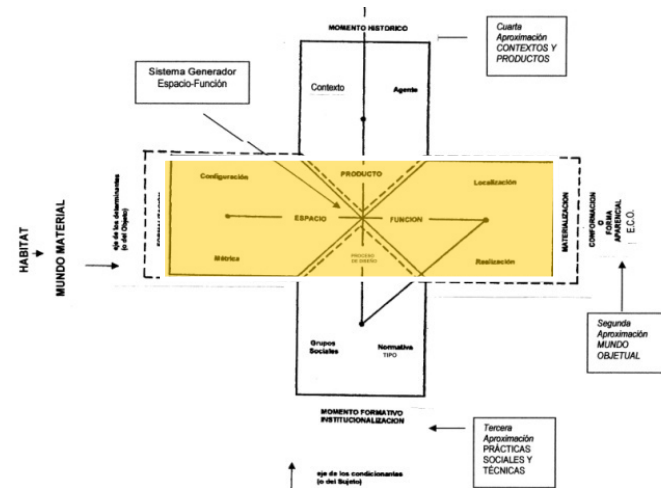


DETERMINANTES

CONFIGURACION

METRICA

ESPACIO



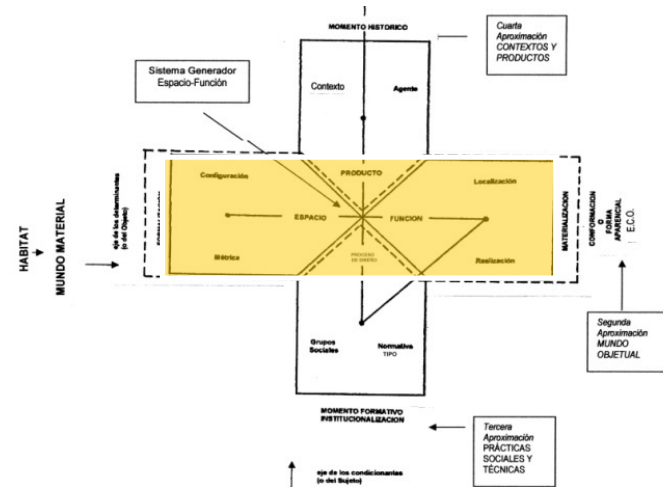
DETERMINANTES

CONFIGURACION

METRICA

ESPACIO

LOCALIZACION



DETERMINANTES

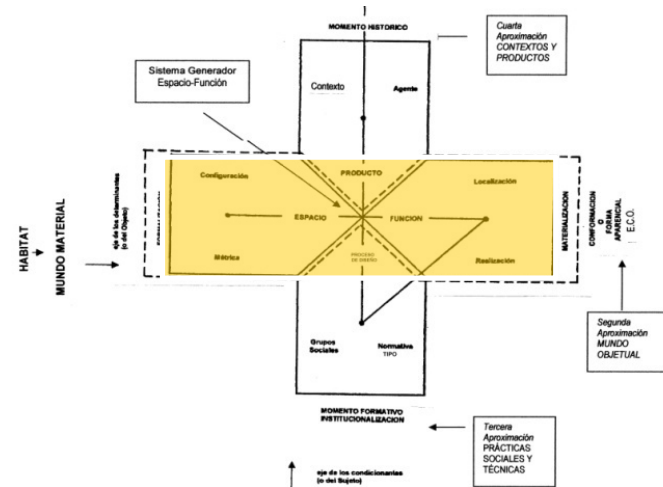
CONFIGURACION

METRICA

ESPACIO

LOCALIZACION

REALIZACION



DETERMINANTES

CONFIGURACION

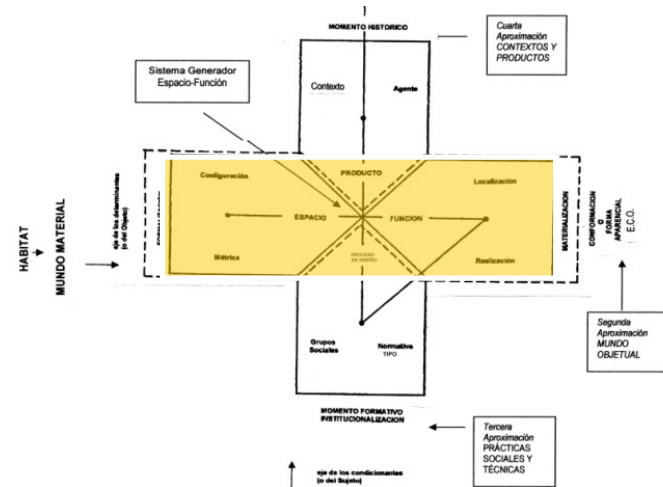
METRICA

ESPACIO

LOCALIZACION

REALIZACION

FUNCION



DETERMINANTES

CONFIGURACION

METRICA

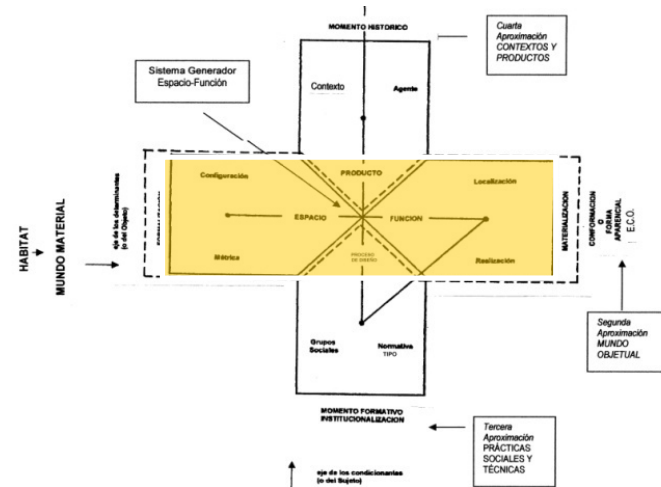
ESPACIO

LOCALIZACION

REALIZACION

FUNCION

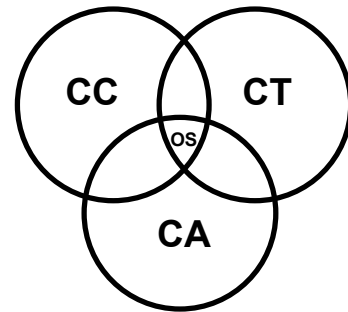
FUNCIONALIZACION



ENFOQUE AMBIENTAL - ejercitar la **mirada**

3 escenario de crítica

¿cómo valoramos la calidad sustentable de un objeto?
evaluar el comportamiento



DISEÑO SUSTENTABLE

- Clima y naturaleza
- Gente y comunidad
- Economía circular
- Monitoreo

DISEÑO SUSTENTABLE

La operativización del concepto de calidad sustentable se asocia a la utilización de patrones (indicadores), que contemplan variables físicas, sociales, económicas y ambientales

Progreso:	Cambio cuántico y transferibilidad.
Gente:	Estándares éticos y equidad social.
Planeta:	Calidad ecológica y conservación de energía.
Prosperidad:	Desempeño económico y compatibilidad.
Proeficiencia:	Impacto contextual y estético.

Y que se operativizan en el diseño sustentable a partir de la incorporación de la triple noción de calidad:

CALIDAD TECNOLÓGICA, CALIDAD CULTURAL Y CALIDAD AMBIENTAL

CAMBIO SUSTANCIAL

Aportes innovativos respecto del diseño

Aportes para el monitoreo del
ciclo de vida del proyecto

Aportes a la difusión de conocimientos

ALTO **MEDIO** **BAJO**



CALIDAD ECOLOGICA Y CONSERVACION DE ENERGIA

Conservación de materiales y recursos

Consumo racional del agua y otros
recursos

Uso eficiente de la energía/ uso/generación
de energías renovables

Acciones a favor de la biodiversidad

ALTO **MEDIO** **BAJO**

d
e
t
e
r
m
i
n
a
n
t
e
s

RENDIMIENTO ECONOMICO Y COMPATIBILIDAD

c
o
n
d
i
c
i
o
n
a
n
t
e
s

Reducen los costos iniciales

Reducen los
operativos/funcionamiento

Reducen los costos de
mantenimiento

ALTO **MEDIO** **BAJO**

RESPUESTA CONTEXTUAL

Estrategias programadas (uso, flexibilidad, multiplicidad de funciones, cambio)

Interdependencias entre objeto, demanda y diseño

Mejoramiento de condiciones contextuales existentes

ALTO **MEDIO** **BAJO**

CUESTIONAR LA MIRADA

- › se trata de activar reacciones
- › conlleva incertidumbre
- › acciones indisciplinadas
- › lógicas no lineales

¿Qué pensamos y qué nos preguntamos? **comprender el resultado**

El diseño sustentable **no es una asignatura**

Hay **formas flexibles** de enseñar a aprender

La educación en sustentabilidad **ha de ser práctica**

- <https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/actualidad/futuro-coches-autonomos-y-conectados>
- <https://obsbusiness.school/es/blog-investigacion/logistica/neumaticos-inteligentes-y-ecologicos-0>
- <http://diarioecologia.com/hyundai-2020-vehiculo-inspirado-en-la-fotosintesis-genial/>
- <https://www.elcarrocolombiano.com/noticias/el-grupo-volkswagen-le-apuesta-a-la-micromovilidad-estos-son-sus-vehiculos-en-desarrollo/>
- <https://www.facebook.com/masacriticamvd/posts/2556388107905894>
- <https://www.sustentartv.com/parque-peatonal-convierten-infraestructura-abandonada/>
- <https://arquitecturayconstruccion.mx/noticias/las-torres-gemelas/>
- <https://www.infobae.com/america/eeuu>
- <https://www.iplataformaarquitectura.cl>
- <https://www.nasa.gov/image-feature/retrofuturistic-nasa-space-art>
- <https://www.flickr.com/photos/nasacommons/albums/72157644439092941/with/13889485757/>
- <http://www.patrawlings.com/gallery.cfm?next=0&page=1>
- <http://rickguidice.com/nasaart.html>
- <https://www.fosterandpartners.com/projects/lunar-habitation/>
- https://www.esa.int/Enabling_Support/Space_Engineering_Technology/Building_a_lunar_base_with_3D_printing
- <https://big.dk/#projects-nasa2>
- <https://www.nasa.gov/feature/nasa-is-recruiting-for-yearlong-simulated-mars-mission>
- <https://big.dk/#projects-mars>
- <https://edition.cnn.com/style/article/mars-science-city-design-spc-scn/index.html>