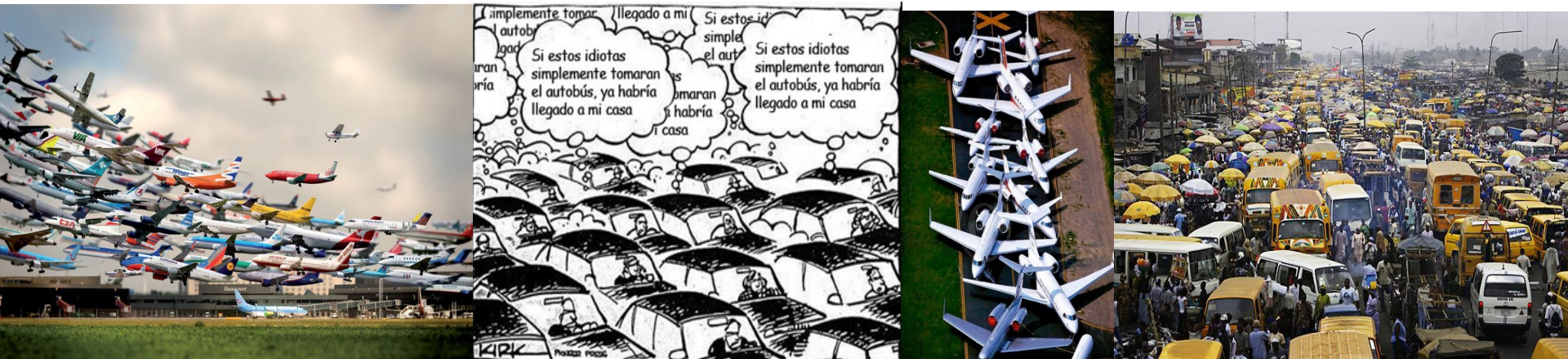
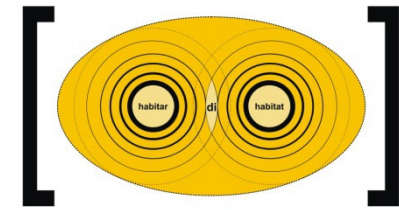


**TEORIA DI
ENTRENAR LA MIRADA VALORATIVA
DISEÑO SUSTENTABLE**

ENFOQUE AMBIENTAL - ejercitar la mirada

1 escenario de reflexión

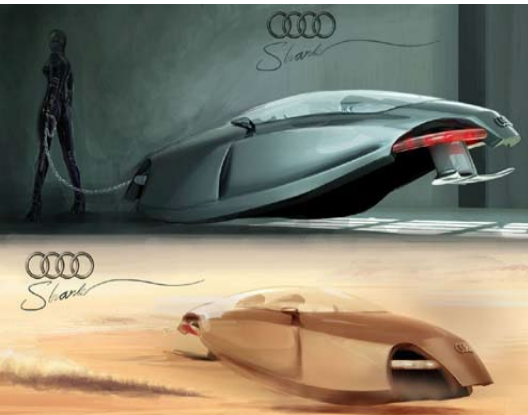
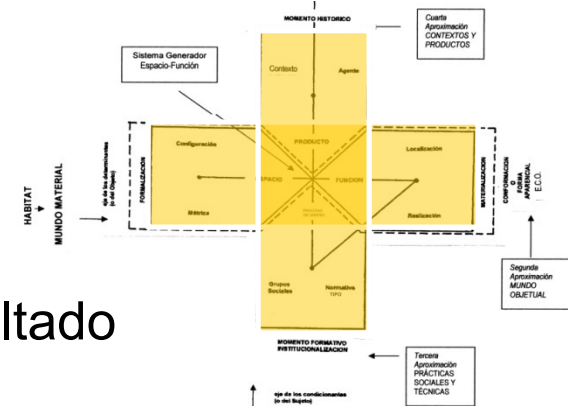
¿por qué surgen los objetos? comprender el contexto



ENFOQUE AMBIENTAL - ejercitar la mirada

2 escenario de acción

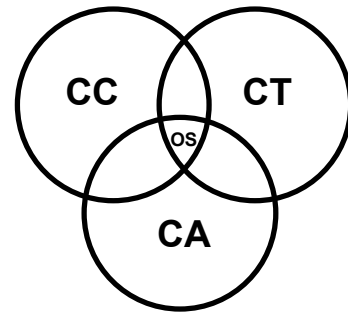
¿cómo conocemos los objetos? comprender el resultado



ENFOQUE AMBIENTAL - ejercitar la **mirada**

3 escenario de crítica

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



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 CUANTICO Y TRANSFERIBILIDAD

Aportes innovativos respecto del diseño

Aportes para el monitoreo del
ciclo de vida del proyecto

Aportes a la difusión de conocimientos

ALTO **MEDIO** **BAJO**

Aportes innovativos respecto del diseño



En el informe también se revela la "Estrategia de Abastecimiento Sustentable" del grupo con más de 13.000 proveedores.



Arcor, Una Empresa Sustentable. Aprendizajes Del Camino Recorrido | PDF | Sustentabilidad |...
Las imágenes pueden estar protegidas por derechos de autor. [Más información](#)

Aportes a la difusión de conocimientos



Arcor revela su plan para que todo lo que consumís tenga envases reutilizables

La empresa argentina presentó su 15° Reporte de Sustentabilidad, incluyendo los logros y avances en packaging sustentable.

Aportes para el monitoreo del ciclo de vida del proyecto

ALTO **MEDIO** **BAJO**



Aportes para el monitoreo del ciclo de vida del proyecto

ALTO **MEDIO** **BAJO**

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

ESTANDARES ETICOS Y EQUIDAD SOCIAL

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

Contribuciones a la formación de
los valores de las comunidades

Participación de los actores
interesados

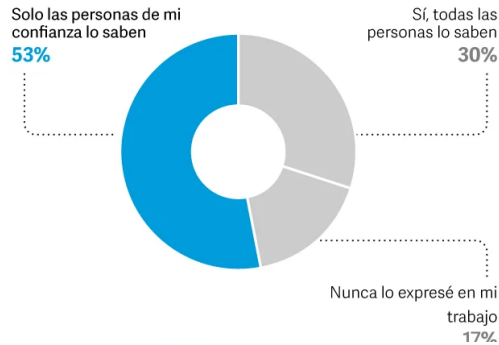
Consideración de trabajo y
diversidades

ALTO **MEDIO** **BAJO**

Participación de los actores interesados

Diversidad en el trabajo

¿Alguna vez expresaste tu identidad de género/
orientación sexual en tu espacio laboral?



 ManpowerGroup

[Servicios y soluciones](#)

[Ofertas de Trabajo](#)

[Investigaciones](#)

[Acerca de ManpowerGroup](#)

[Sustentabilidad](#)

[Tienda online](#)

Consideración de trabajo y diversidades



Trans-Ti, una empresa tecnológica que solo emplea a
personas del colectivo LGBT+ - LA NACION

Trabajo significativo y sostenible

Nuestro propósito

Creemos que el empleo
significativo y sostenible
tiene el poder de cambiar el mundo



Nuestra estrategia de



Reportes de sustentabilidad



Contribuciones a la formación de los valores de las comunidades

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

Conservación de materiales y recursos

Consumo racional del agua y otros recursos



Prezi

NATURA UNA EMPRESA SUSTENTABL...



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

DESEMPEÑO 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**

Reducen los costos iniciales

Reducen los costos de mantenimiento

responsables ante las partes interesadas. Informamos públicamente sobre el cumplimiento, el desempeño y el progreso, e informamos a las partes interesadas sobre nuestras operaciones y productos con regularidad; así solicitamos sus comentarios y alentamos un diálogo abierto. Cooperamos de manera activa con legisladores y reguladores para evaluar la viabilidad, el impacto y la relación costo/beneficios de las leyes, reglamentaciones y normas propuestas.



Christian Dedeu
CEO Holcim

← Sostenibilidad

Economía circular

Construcción circular

Operaciones circulares

Productos circulares

Reducen los operativos/funcionamiento

ALTO **MEDIO** **BAJO**

Reducen los costos iniciales



Reducen los costos de mantenimiento

En Holcim, estamos a la vanguardia del cambio hacia la construcción circular con un enfoque en tres áreas:

- RECICLAJE DE MATERIALES EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS +
- REPARAR Y RENOVAR LOS EDIFICIOS PARA QUE DUREN MÁS TIEMPO +
- REDUCIR LOS MATERIALES Y LA HUELLA DE CO2 POTENCIANDO EL DISEÑO INTELIGENTE +

- SALUD Y SEGURIDAD +
- CONDICIONES DE TRABAJO EN LAS OPERACIONES Y EN LA CADENA DE SUMINISTRO +
- DISCRIMINACIÓN Y ACOSO +
- ABUSOS Y VIOLACIONES RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD +
- TRABAJO INFANTIL EN CADENAS DE SUMINISTRO DE ALTO RIESGO +
- EMISIONES +
- CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS IMPACTOS +

Reducen los operativos/funcionamiento

ALTO **MEDIO** **BAJO**

IMPACTO CONTEXTUAL Y ESTETICO

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

Interdependencias entre objeto,
demanda y diseño

Mejoramiento de condiciones contextuales
existentes

ALTO **MEDIO** **BAJO**

Interdependencias entre objeto, demanda y diseño

Gas Natural Fenosa: Energía del Sabor

Categorías
EIKON 2017

Fecha
14 FEBRERO, 2018



El IAPG y la Fundación Gas Natural Fenosa fomentan el uso responsable de la energía

ODS prioritarios



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

Mejoramiento de condiciones contextuales existentes

ALTO

MEDIO

BAJO

FORDISMO

TOYOTISMO

TESLISMO??

Histórico: un Tesla eléctrico es el auto más vendido del mundo

Por primera vez, en el primer trimestre del año se despacharon más Model Y, que los Corolla "convencionales" que fabrica Toyota.



El Model Y, ganador absoluto en ventas. Patrick Pleul/Pool vía REUTERS/Archivo



Plan maestro, parte 3

Si bien estamos enfocados únicamente en acelerar la transición del mundo hacia la sustentabilidad, una transición completa requerirá esfuerzos mucho más allá de Tesla. En [la Parte 3 del Plan Maestro](#), destacamos cinco áreas clave que creemos que pueden ayudar de manera más drástica a avanzar en el cambio hacia la sustentabilidad.

5-Step Plan Towards Sustainable Energy



El camino hacia un futuro sustentable

Para lograr este plan, el despliegue anual de energía solar y eólica en el mundo y la producción anual de baterías deberá seguir creciendo de forma dramática. Creemos que estas tasas de crecimiento se pueden lograr.



3x

Solar and Wind Deployment

TW / yr



11^x

Electric Vehicle Production

Millions / yr



29^x

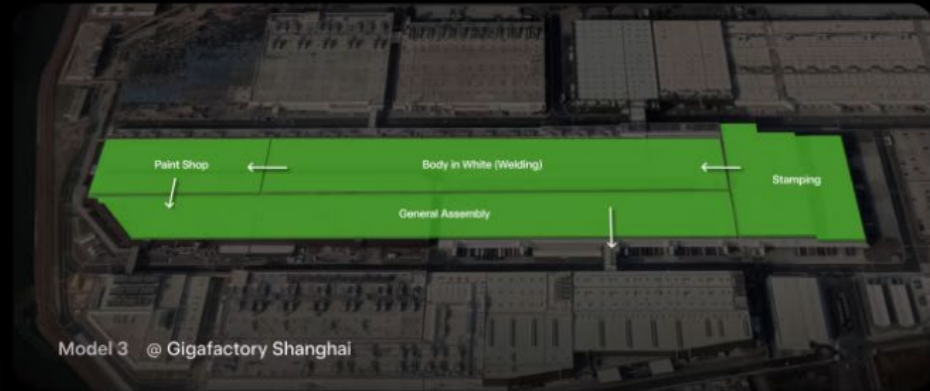
Vehicle, Stationary and Thermal
Battery Production

TWh / yr

Model 3 in Fremont, CA



Model 3 in Gigafactory Shanghai



Diseño sustentable

Construimos nuestras fábricas para limitar los desperdicios, el uso de agua y el consumo de energía. Con cada Gigafactory, podemos fabricar nuestros productos de manera más sustentable.

Construyendo fábricas más sustentables desde cero

En la Gigafactory Texas, elegimos ventanas altamente eficientes y de baja emisividad para reducir la demanda de calefacción y refrigeración del edificio.

Cubrir el espacio del techo con paneles solares

A finales de 2022, habíamos instalado 32,400 kW de energía solar en nuestras fábricas, con la instalación más grande en la Gigafactory Texas. Continuaremos agregando más capacidad a medida que el espacio lo permita y sea económicamente factible.

Aprovechando la IA para hacer que nuestro uso de energía sea más eficiente

En 2022, lanzamos el control de IA en la Gigafactory Texas y lo aplicamos al 34% de la infraestructura total de calefacción, ventilación y aire acondicionado en la Gigafactory Nevada.



El pedido de **Musk** se concentró en **cuatro rasgos relacionados más con capacidades humanas que técnicas**. Concretamente, estas son: **“una ética de trabajo súper dura, talento para construir cosas, sentido común y confiabilidad”**.

La razón para priorizar estas por sobre conocimientos técnicos es que, según **Musk**, **“el resto lo podemos entrenar”**. En este sentido, el dueño de una de las empresas más innovadoras del mundo entiende que **las características relacionadas con el carácter humano de las personas son una prioridad al no ser fácilmente modificadas**; en contraste con el resto de las cosas que pueden aprenderse.

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>