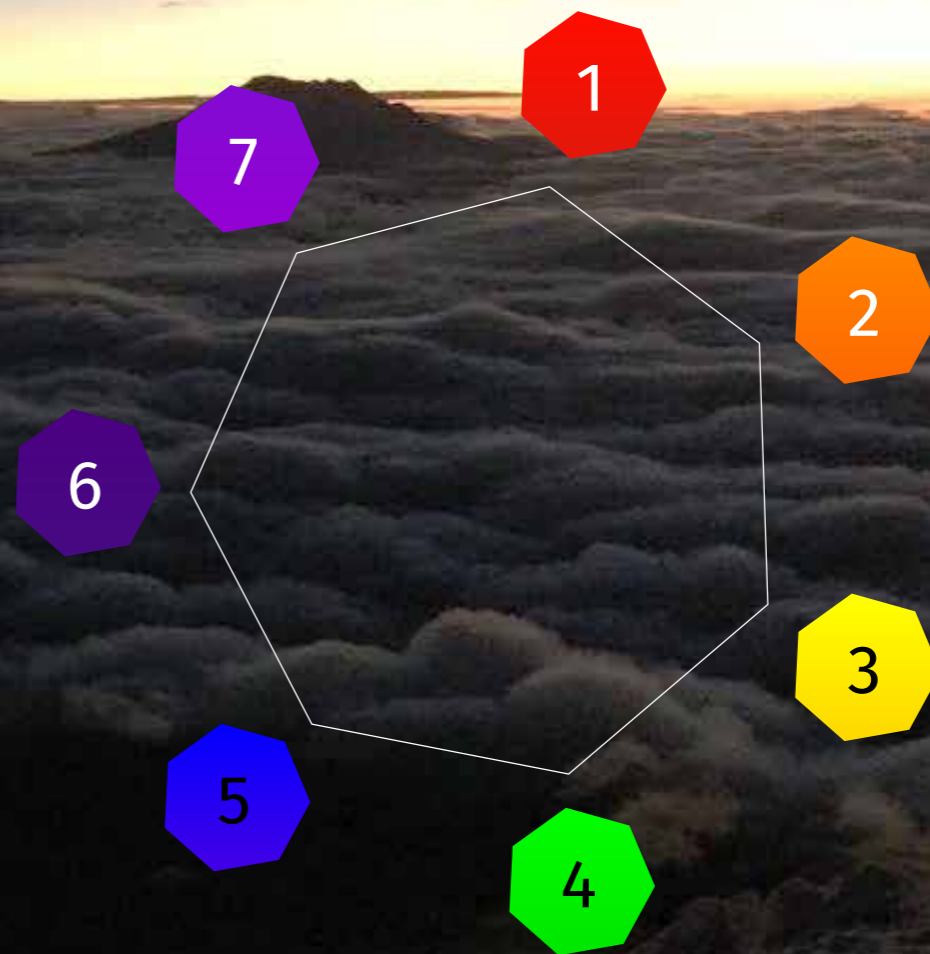


# 7 claves de la sostenibilidad para proyectos de diseño



Jaime Guzmán Martínez  
Pontificia Universidad Católica del Ecuador



días de la creación

maravillas del mundo

esferas del dragón

1972

Club de Roma

The Limits to Growth

## Sostenibilidad

...características del desarrollo que asegura las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de futuras generaciones.

Informe Brundtland  
Our Common Future

Sostener es mantener su funcionamiento

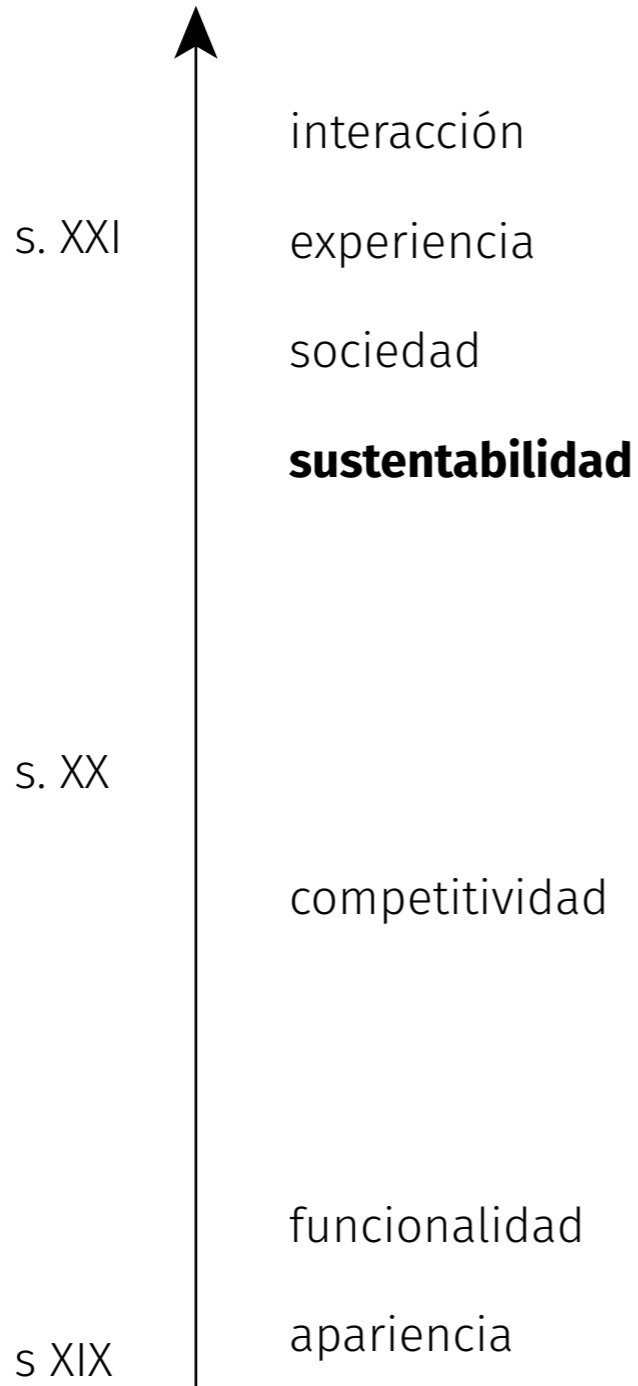
Peter Jacques  
Sustainability: The Basics

1987 1992

2002 2009

# Profesión del diseñador

Profesión



**problemas  
actuales y  
futuros**

## Entorno



## Ética

(Margolin, 2015)

Oficio



(UNDP, 2016)

**Erradicar** la pobreza,  
**Proteger** el planeta y  
**Asegurar** la prosperidad para todos



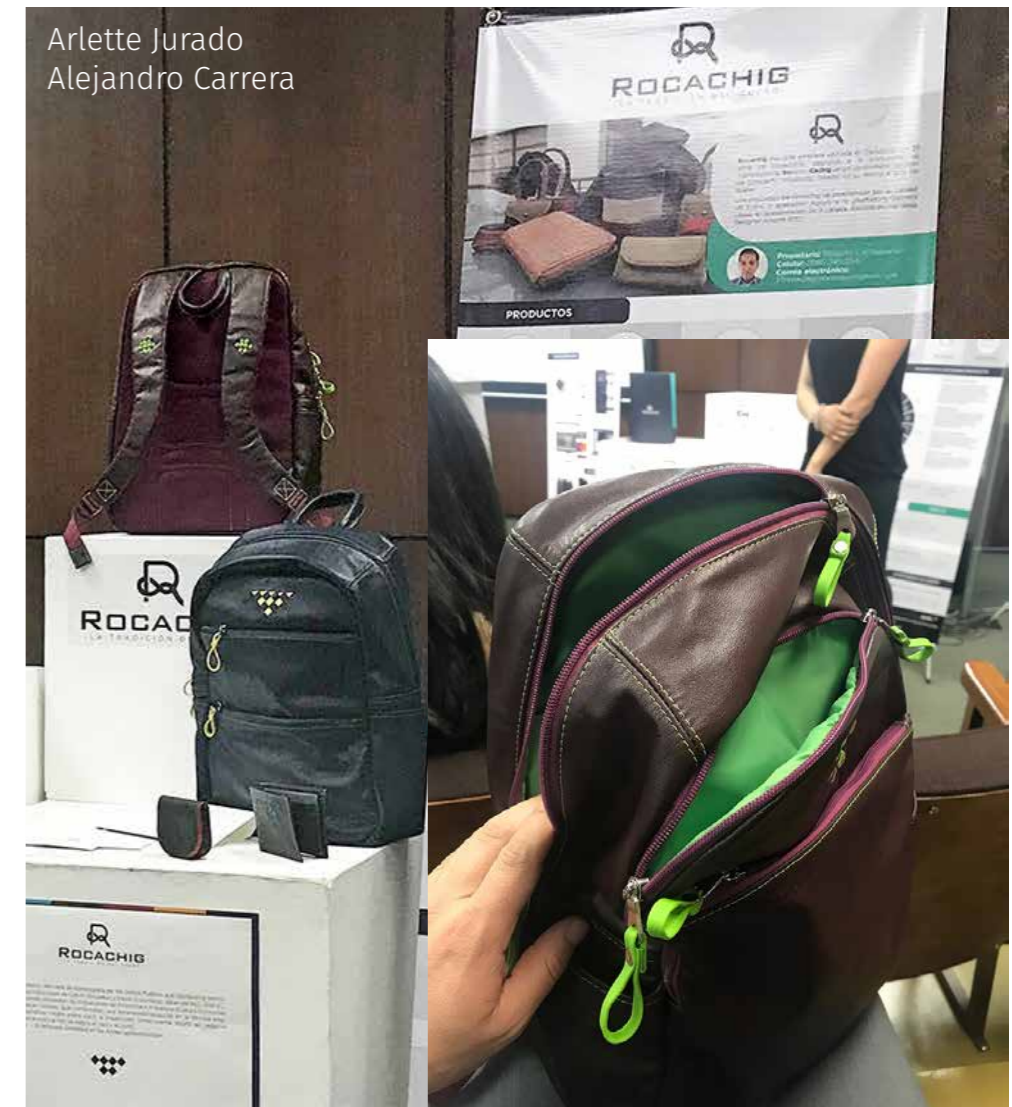
(Margolin, 2015)



Previsualización / Ejecución



Proyectos en Conjunto con el GAD - NAPO



Arette Jurado  
Alejandro Carrera



**Ser  
Consciente**



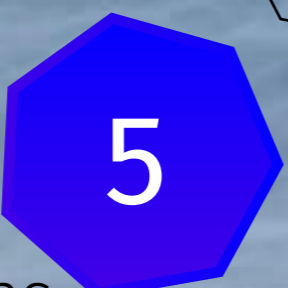
**Adquirir  
Conocimiento**



**Trabajar bajo  
Lineamientos**



**Formar  
Redes**



**Formular  
Estrategias**



**Establecer  
Parámetros**

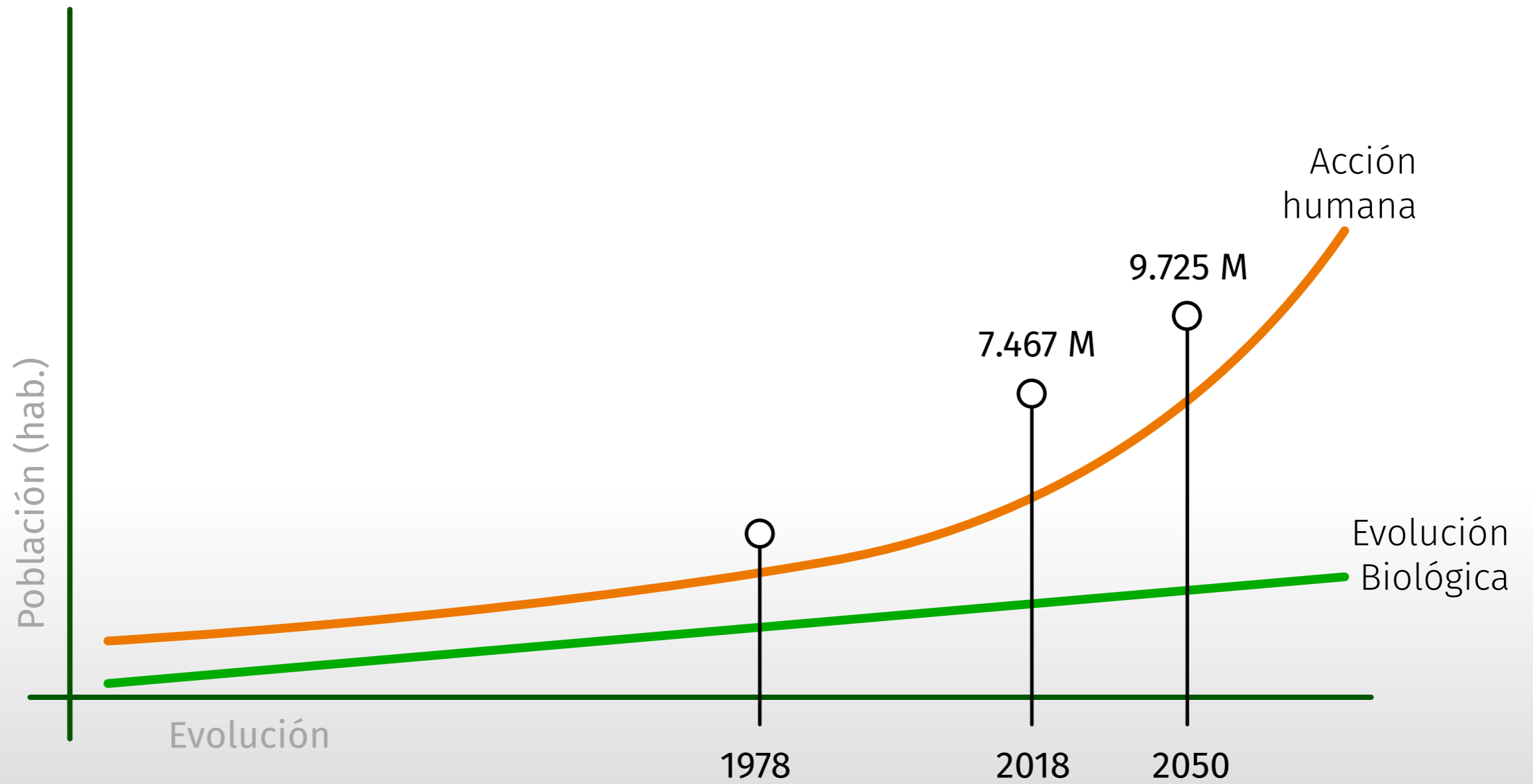


**Difundir y  
Replicar**



Consciente

1







Consciente



Sostenibilidad se escribe con



Cosas que puede hacer

desde el sofá



Cosas que puede hacer

en casa



Cosas que puede hacer fuera de casa



Compramos

■ No Usamos

**Derroche**

(Hamilton, 2010)

2050 **3 planetas**



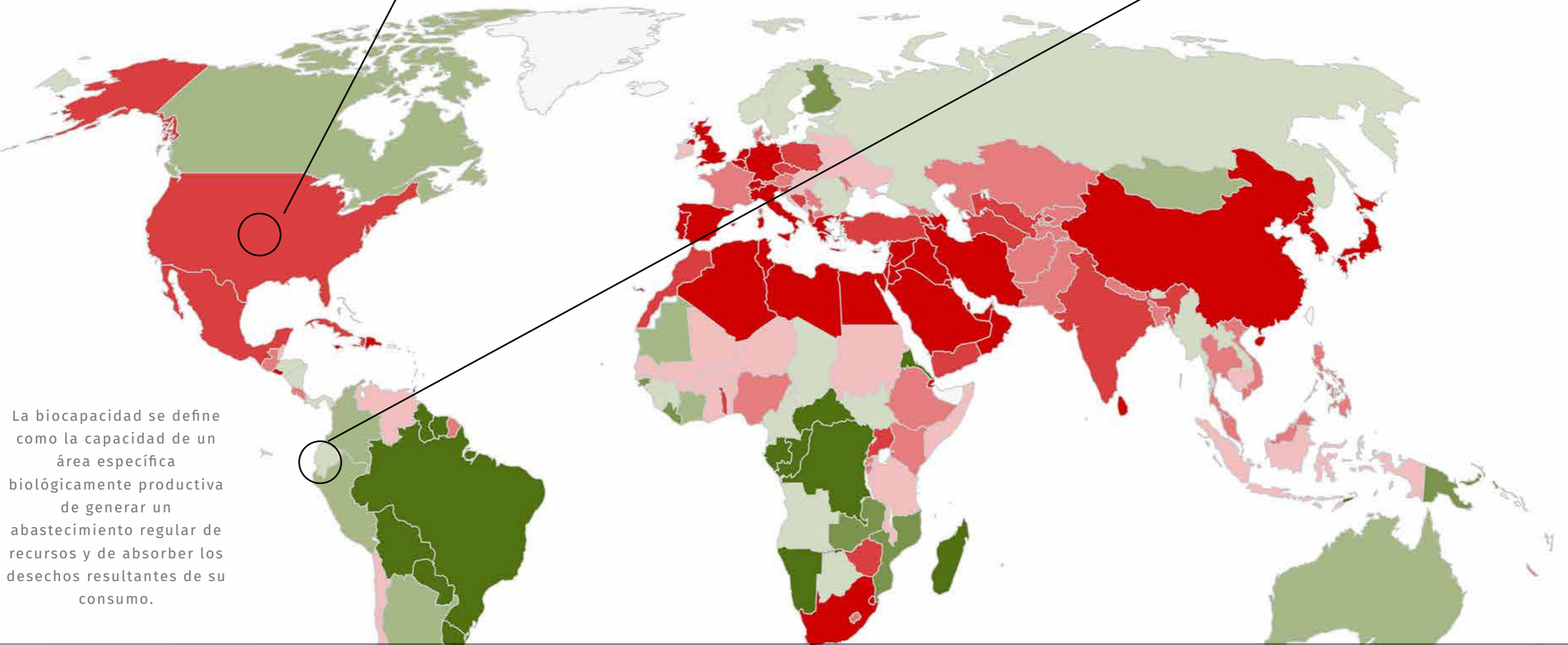
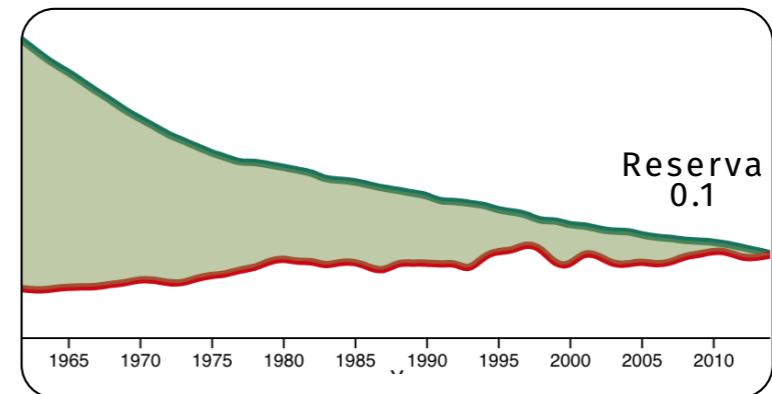
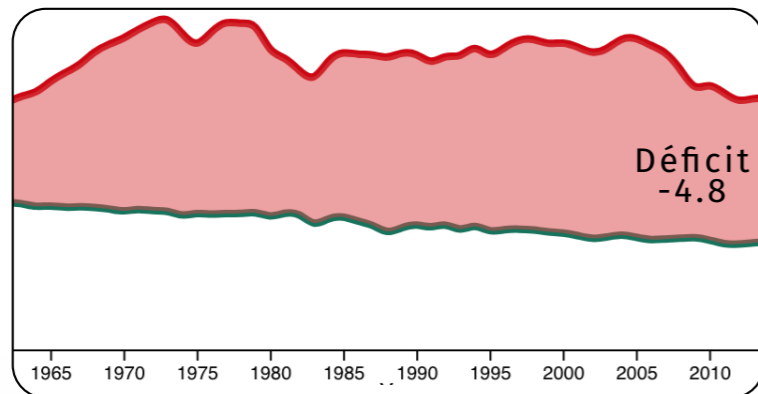
Disonancia  
Cognitiva

(Festinger, 1957)

# Huella ecológica vs. biocapacidad

Conocimiento

2



La biocapacidad se define como la capacidad de un área específica biológicamente productiva de generar un abastecimiento regular de recursos y de absorber los desechos resultantes de su consumo.

Biocapacidad por persona



Huella Ecológica por persona



BIOCAPACIDAD



Ecuador 2030



Eje 1

**Derechos para Todos**

**Garantizar** una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas

**Afirmar** la interculturalidad y plurinacionalidad

**Garantizar** los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones



Eje 2

**Economía al Servicio de la Sociedad**

**Consolidar** la sostenibilidad del sistema económico

Impulsar la productividad y competitividad

Desarrollar las capacidades productivas



Eje 3

**Más sociedad, mejor Estado**

**Incentivar** una sociedad participativa

Promover la transparencia y la corresponsabilidad

Garantizar la soberanía y la paz



**Erradicar** la pobreza,

**Proteger** el planeta y

**Asegurar** la prosperidad para todos


17




Reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización

Se fortalecerá el transporte alternativo, con énfasis en los medios no motorizados

proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques...

 Ecuador promoverá la solidaridad y el respeto a la diversidad

 Incrementar el acceso a riego

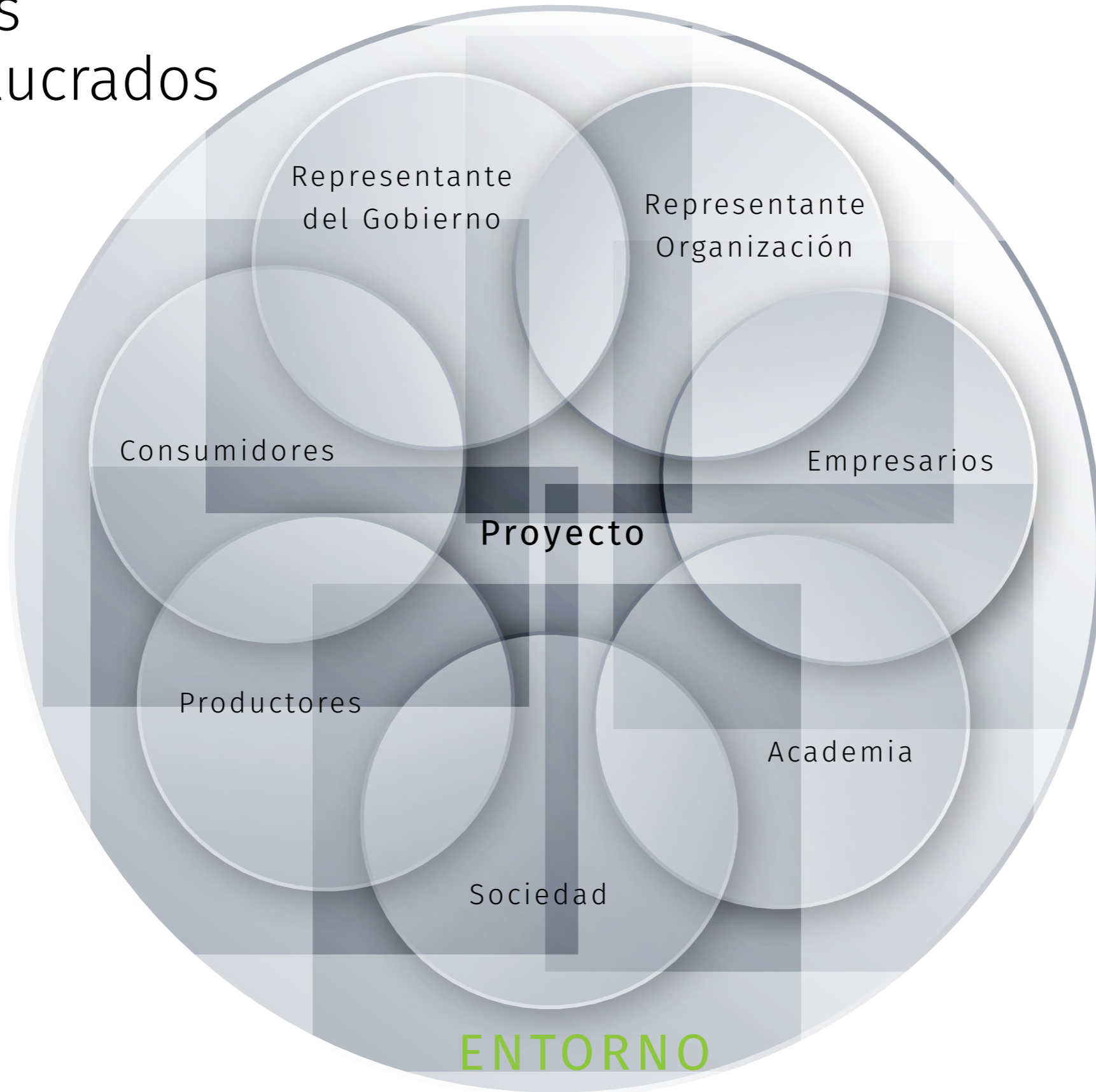
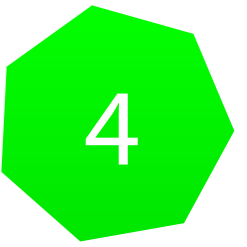
 Luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados

 Reducir niveles de sedentarismo

“Mientras más vacío está el corazón de la persona, más necesita objetos para comprar, poseer y consumir”

# Actores e involucrados

Redes



**Empresa**

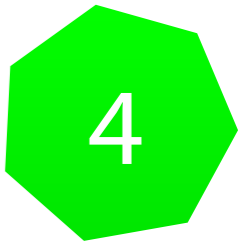
**Ciudad**

**País**

**Mundo**

**AMBIENTE**

Redes



Proyectos MIPRO-PUCE

Estrategia



Incluir  
Negocios  
locales

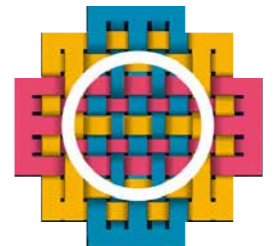
Preferir  
emprendimientos

**Asociaciones**

Objetivo

Fin

Propósito

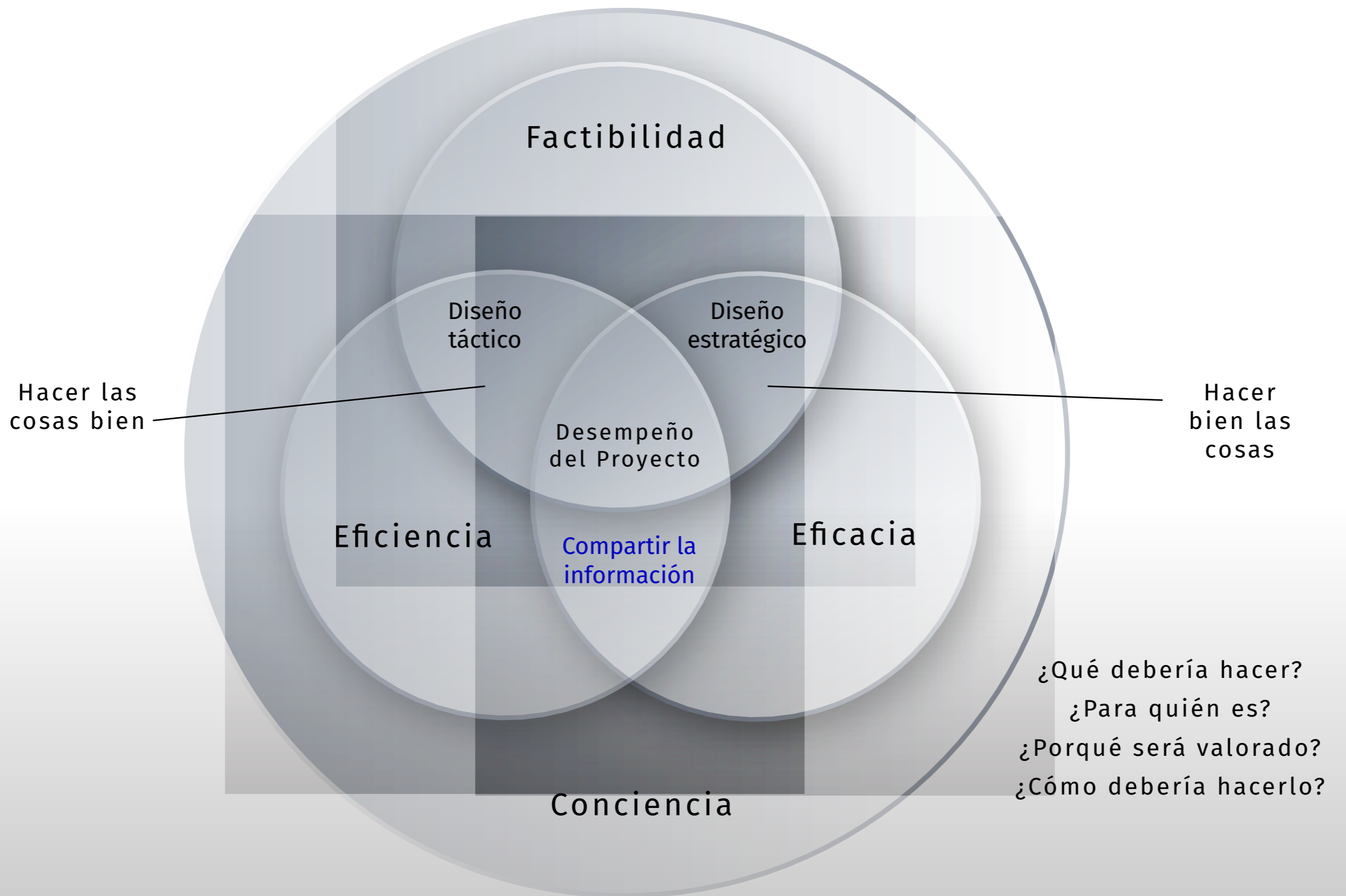


**DISEÑO: SOPORTE Y EJE DE DISTINTAS ACTIVIDADES**



# Modelo de Competencia del Ecosistema del Proyecto

Estrategia



(Park, 2015)

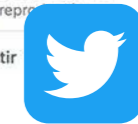
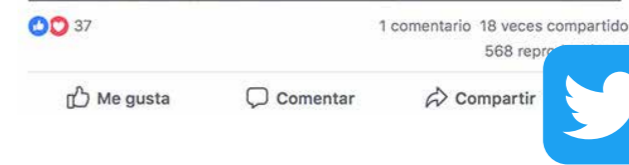
# Diagrama de Integración

Parámetros

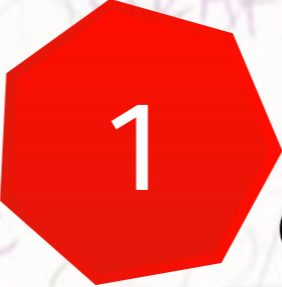
6



# Difundir - Réplicas







**Ser**  
Consciente



**Adquirir**  
Conocimiento



**Trabajar bajo**  
Lineamientos



**Formar**  
Redes



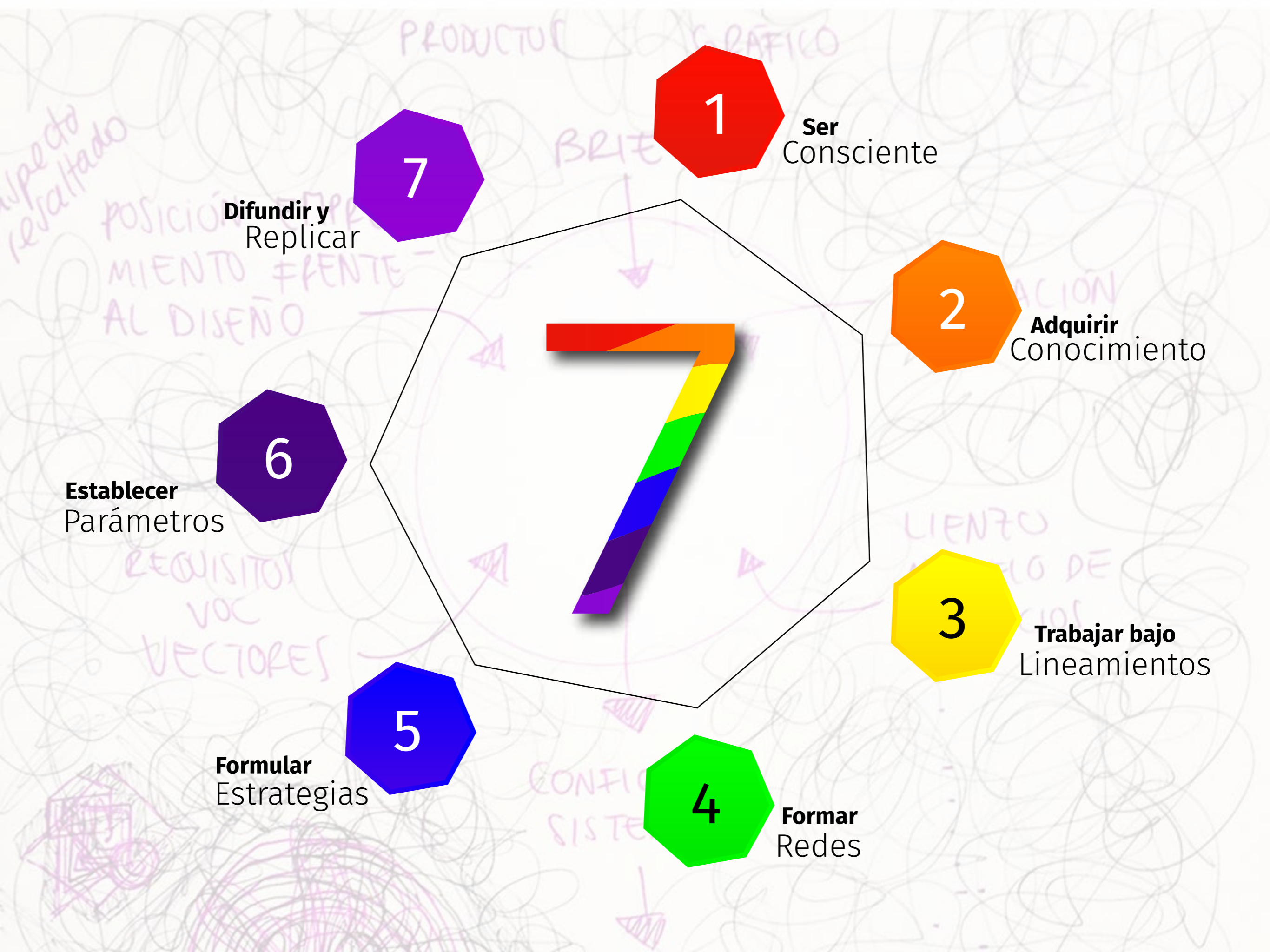
**Formular**  
Estrategias

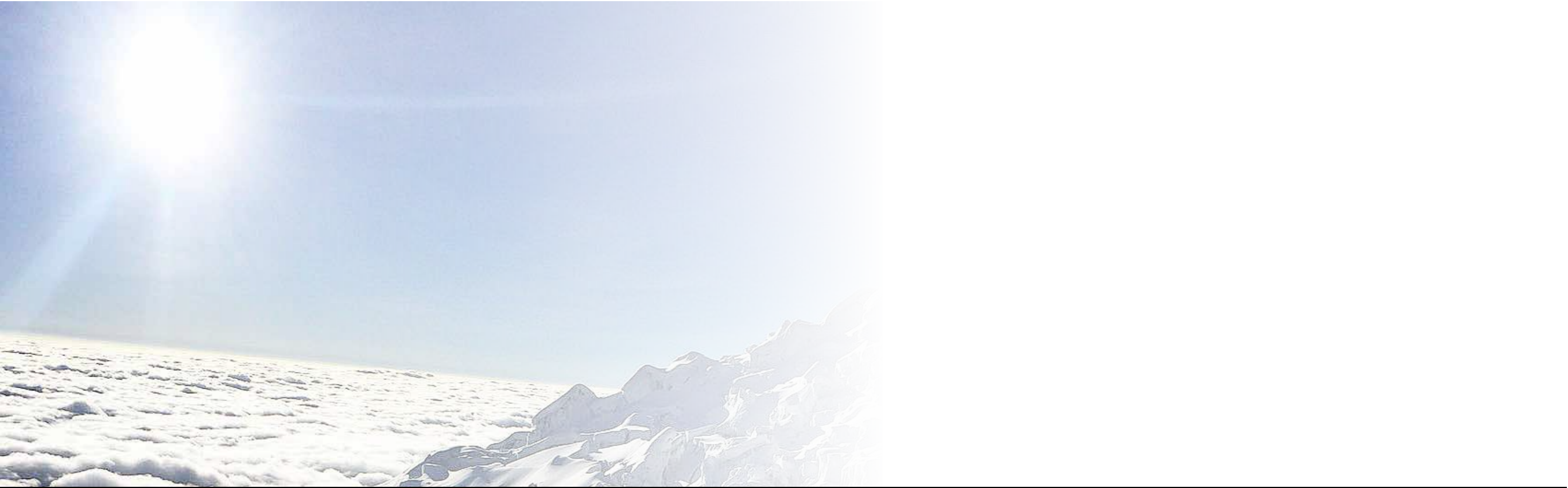


**Establecer**  
Parámetros



**Difundir y**  
Replicar





Gracias

Jaime Guzmán Martínez | [joguzman@puce.edu.ec](mailto:joguzman@puce.edu.ec)

