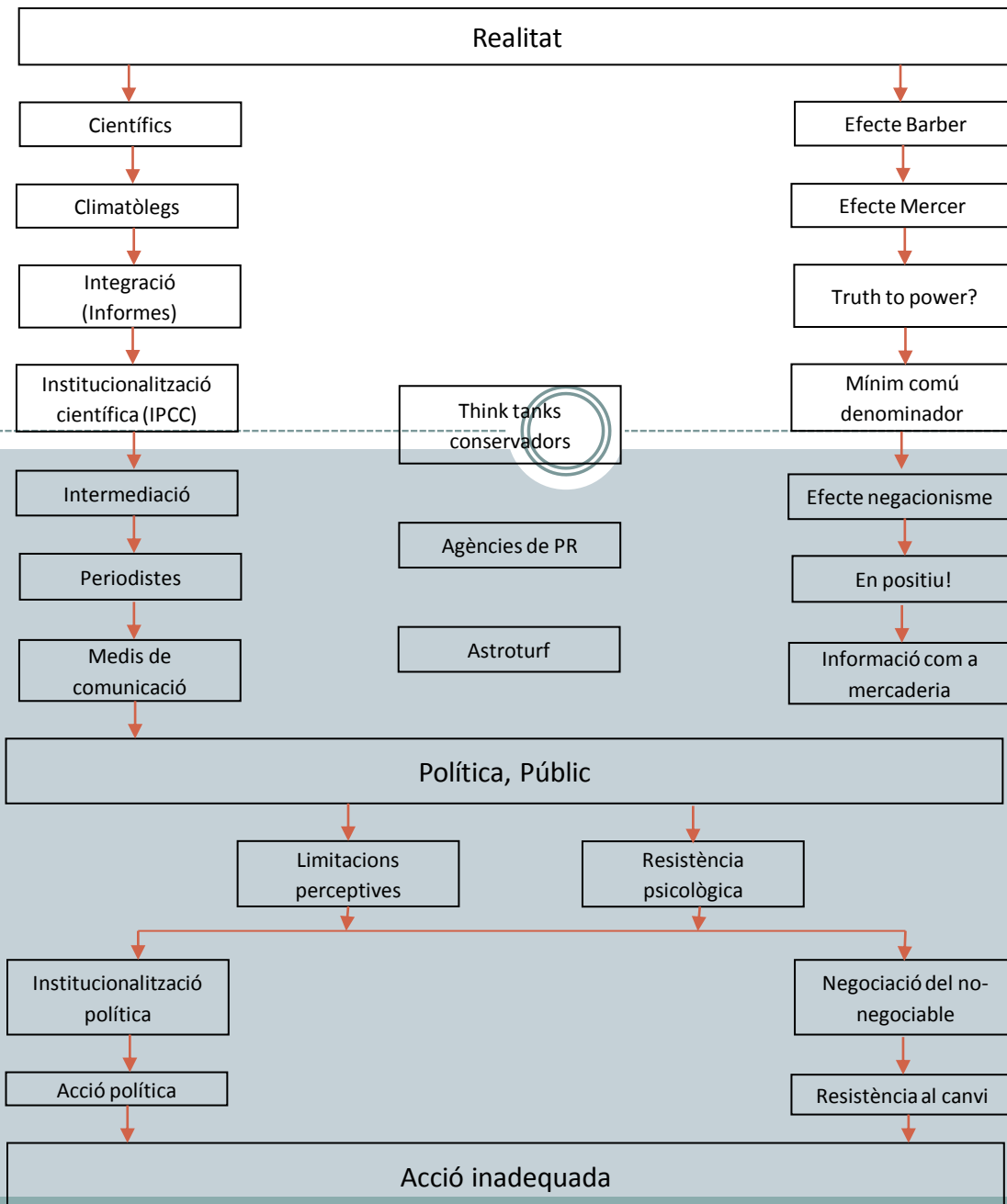


El impacto emocional del cambio climático en las personas informadas

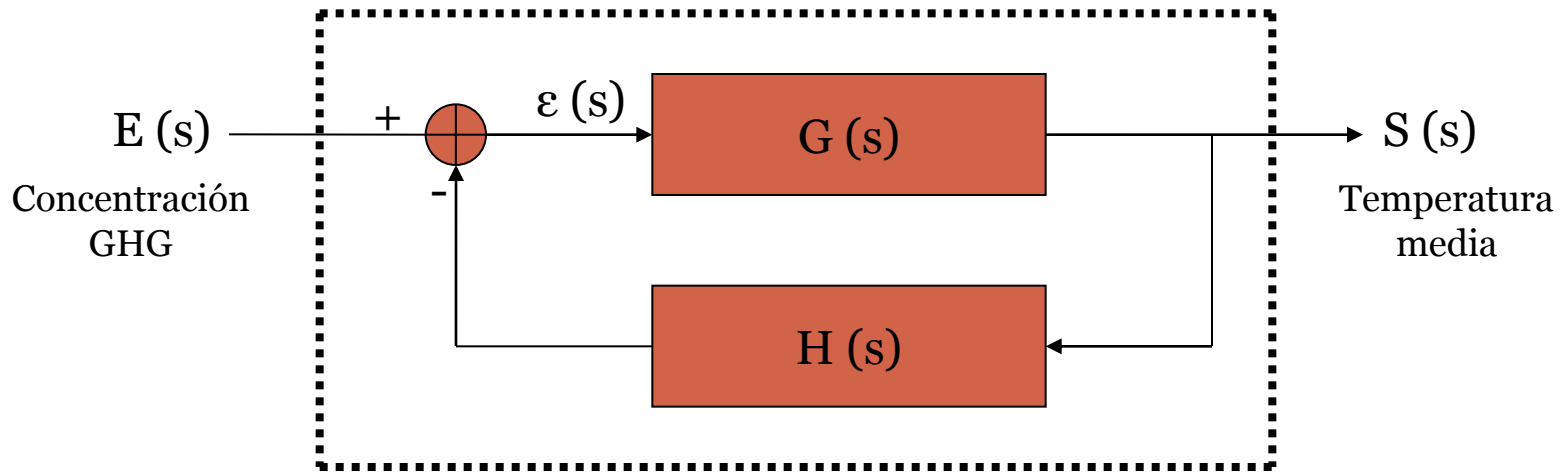


FERRAN PUIG VILAR

VALSAÍN, 6 DE NOVIEMBRE DE 2012



Realimentación



$$S(s) = \epsilon(s) \times G(s) \longrightarrow \epsilon(s) = G(s) / S(s)$$
$$\epsilon(s) = E(s) - S(s) \times H(s)$$

$$S(s) = \frac{G(s)}{1 + G(s)H(s)} \times E(s)$$

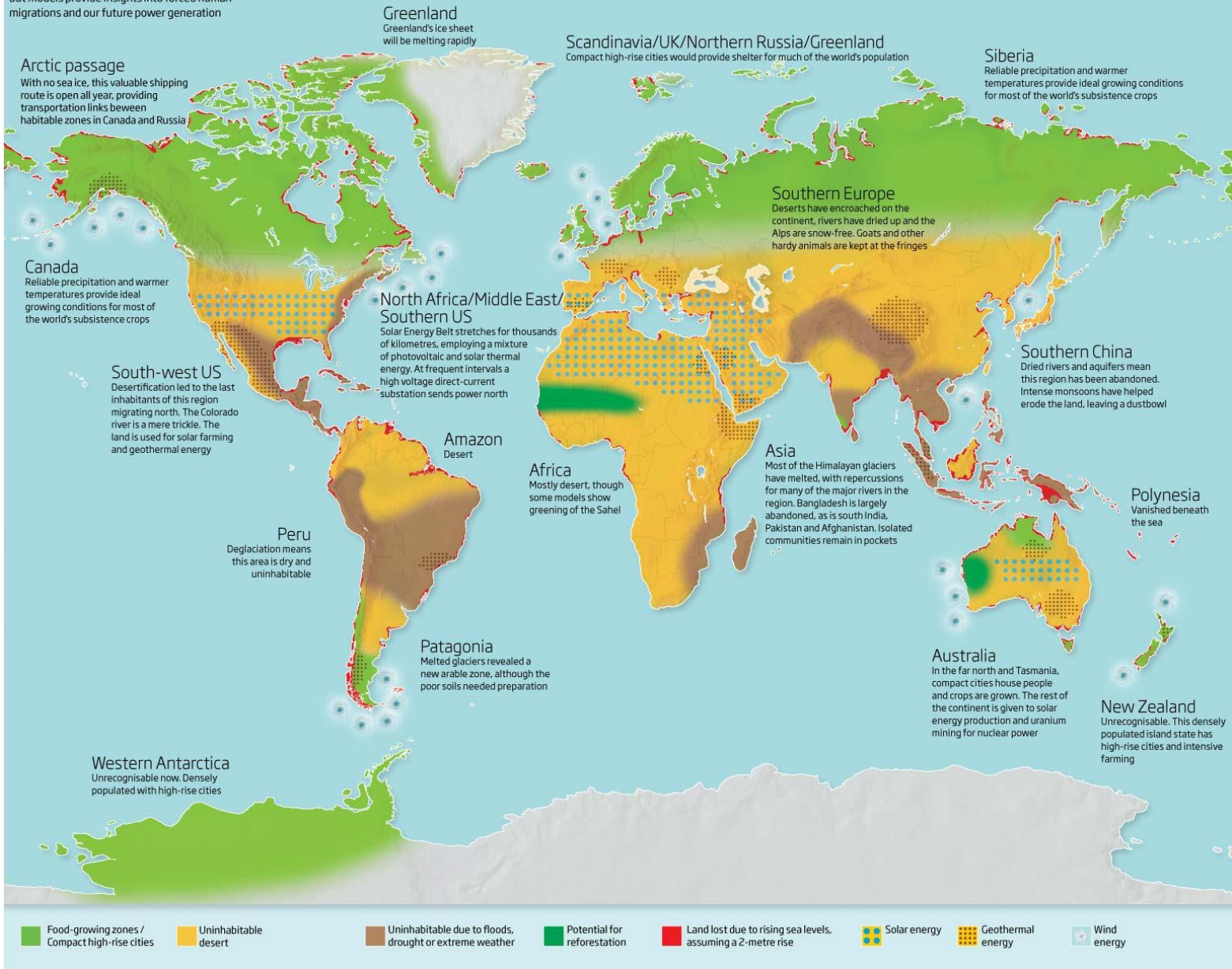
Impactos del cambio climático



- Aumento de la temperatura media, hasta 4 °C en 2060
- Desertificación creciente de áreas pobladas
- Incendios forestales
- Aumento del nivel del mar, hasta 5 metros en 2100, y creciendo
- Pérdida masiva de especies en tierra y mar, tal vez el 50% de toda la biodiversidad
- Impactos inesperados (unknown unknowns)
- Fenómenos meteorológicos extremos más intensos, frecuentes y duraderos
- Acidificación de los océanos
- Inseguridad alimentaria
- Impactos en la salud humana
- Migraciones
- Irreversible

The world: 4°C warmer

No one knows exactly what this world will look like, but models provide insights into forced human migrations and our future power generation



Punto de partida



- El futuro importa
- Creencia en el progreso
- Eslabón civilizatorio: Gran pirámide
- Connectedness, caring, committment (Schultz, 2002)

Mecanismos de defensa



- El problema del hambre en el mundo
 - ¡Temporal!
- Preexistentes
 - Dinámica lenta
 - Systems thinking
 - Etc.
- Neurohabituación

Derrota



Proceso (1)



- Ciencia
 - Negacionistas
 - Negacionismo
 - Instrumentos
 - Estrategia
 - Financiación
 - Soluciones tecnológicas (respuestas)
 - Soluciones económicas
 - Comunicación
- Buceo frenético por abanico disciplinas
 - Psicología
 - Sociología
 - Economía
 - Ciencias políticas
 - Filosofía
 - Ética
 - ¡Energía!

Gillian Cladwell



Co-Director of the Global Survival Network (1995-1997)

Tormenta ética perfecta

Problemas

- Dilema del prisionero
 - Tragedia de los comunes (Garret Hardin)
- Acceso ilimitado → acceso restringido
 - Cómo se distribuye
- Daño diferido en el espacio y en el tiempo
- Responsabilidad acumulada
- Responsabilidad intergeneracional

- Multiplicidad de actores:
 - *Passive bystanders*
 - ¿Somos también perpetradores?
 - ¿Culpables, responsables? ¿Quiénes son?

Riesgos éticos

- Distracción
- Complacencia
- Dudas no razonables
- Falsa ilusión
- Aprovecharse
- Falso testimonio
- Hipocresía
- Atención selectiva



Síntomas



- Síndrome de Casandra
- Disociación cognoscitiva
- Sentimiento de culpa
- Angustia irresuelta
 - Introversión
 - Aislamiento social
 - Alteraciones del sueño
 - Sudor, llanto
 - Depresión
- Impacto en relaciones próximas
 - Monotema
 - Polarización
- Sentimiento de engaño
- Alteración de valores
 - Mundo justo
 - Concepto de progreso
 - Visión del mundo
 - Significado y propósito
- Universo paralelo
 - Vivir en dos mundos
 - ✦ Economía...
 - Desconexión del entorno político-social
- Imágenes terminales
- Los hijos, y mucho más
 - historiadores

Burn out!



Respuestas personales

**Fundamentalismo
(negacionismo):**



**Nihilismo: abandonar el
orden**



¿Cuál es el nivel apropiado de preocupación?

Activismo: adaptarse y transformar



Proceso (2)



- Resolución de la angustia vía activismo:

- ¿Puede haber algo más importante?
- Análisis de puntos fuertes
- Inicio de la acción

- Contribuir a *tipping point* social

- Luces

- Sombras

- Luces

- Gozo intelectual
- Estructuras de poder
- ¡Energía!
- Inutilidad economía clásica

- Sombras

- Impacto moderado
- Lucha contra gigantes
- Complejidad creciente

Comportamientos personales



- Frugalidad
- Energías alternativas
- Conservación de la energía
- Reducción uso energía
- Impuestos unilaterales al carbono
- Esperar peak oil...
- Promover acuerdo internacional

Hansen et al, 2011

No existen soluciones incrementales