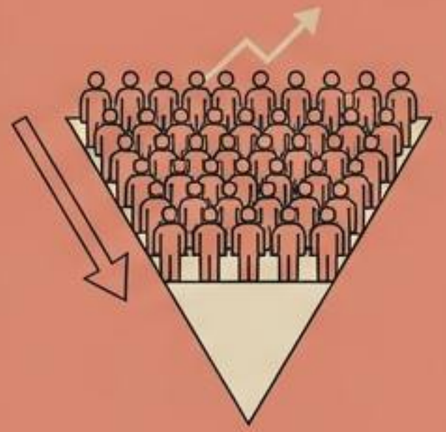
LA CIMA

1%

más rico posee más riqueza que el 95% restante de la humanidad.



LA BASE



690+

millones de personas sobreviven con menos de 2,15 $ al día (umbral de pobreza extrema).

¿Es posible crecer económicamente sin destruir el planeta ni dejar a nadie atrás?

Trinomio Geográfico



Factor:
Acumulación histórica y desigual de capital.



Proceso:
Concentración de la riqueza global.



Impacto social/territorial:
Fractura social extrema y exclusión de oportunidades vitales para millones de personas.

NotebookLM

El Desarrollo Sostenible (Informe Brundtland)

Definición (ONU, 1987)

Desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones.



El diagnóstico actual

Los indicadores globales confirman que NO estamos viviendo de forma sostenible.

La solución

Transformar **energía**, alimentación, transporte y consumo operando **operando** estrictamente dentro de los **límites del planeta.**

Trinomio Geográfico

Factor

Necesidades humanas demográficas y materiales crecientes.

Proceso

Explotación económica intensiva de la biosfera.



Impacto territorial

Degradación de los ecosistemas si se superan los umbrales naturales de regeneración.



NotebookLM

Vivir de prestado: La Huella Ecológica





1,7 planetas

Día de la Sobrecarga 2024: Agotamos en **7 meses** lo que la Tierra genera en 12. **Consumimos 1,7 tierras.**

Clima: Récord de **37,4 Gt/año** de CO_2 (2023). **Temperatura > 1,3 °C**.

Biodiversidad: **Extinción 100-1.000 veces** mayor a la natural (IPBES).

Recursos: **34 %** de peces marinos **sobreexplotados** (FAO).

Residuos: **400 millones de toneladas** de plástico anuales (solo 9 % reciclado).

Trinomio Geográfico

Factor

Modelo económico lineal de producción y consumo masivo.

Proceso

Extracción de recursos superior a la biocapacidad.

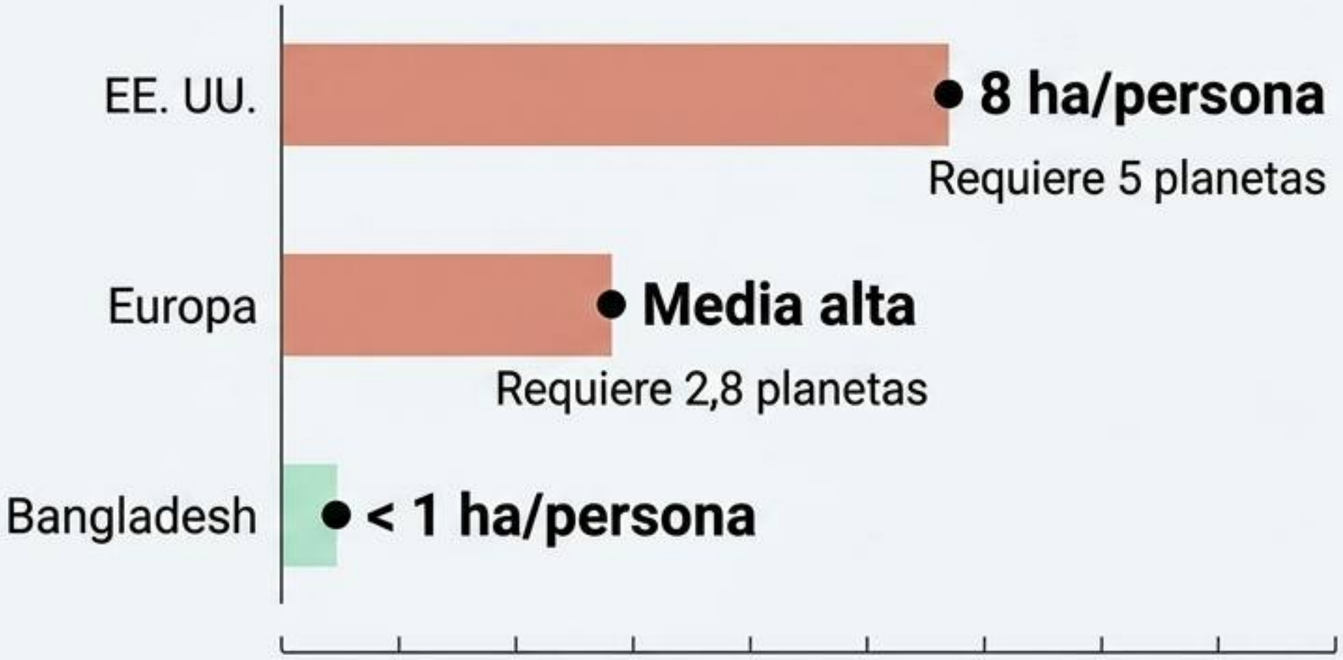
Impacto territorial

Deuda ecológica, cambio climático global y alteración acelerada de ciclos naturales.

NotebookLM

El código postal del consumo [RETO 1]

Huella Ecológica por País y Región



Reto: Si vivimos como un español medio (**2,4 planetas**), ¿cómo reducimos la huella?

- **Carne:** Reducir consumo (la ganadería extensiva = 14,5 % emisiones globales).
- **Vuelos:** Evitarlos/compensarlos (1 vuelo transatlántico > 2 ton CO_2).
- **Transporte:** Movilidad activa (coches = 12 % emisiones UE).

Trinomio Geográfico

Factor
Hábitos de vida cotidianos en el Norte global.

Proceso
Apropiación asimétrica de la biocapacidad global y generación de huella de carbono.

Impacto territorial
Los países desarrollados externalizan sus impactos ecológicos al Sur global.

NotebookLM

La Brecha Norte-Sur (PIB per cápita)

El Norte Global

Noruega → PIB per cápita

> 82.000

(2024)

La Fractura:
Un noruego medio produce 125 veces más que un nigerino.

El Sur Global

Níger → PIB per cápita

< 650 $

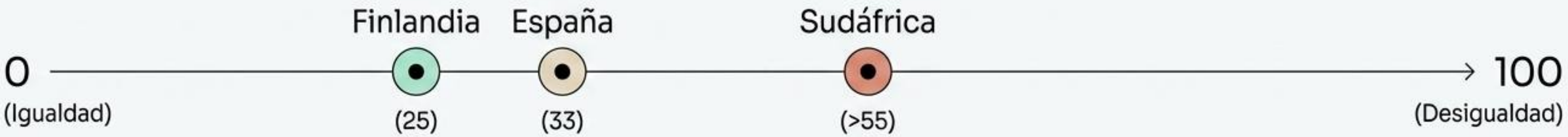
Raíces históricas: Colonialismo, reglas de comercio **asimétricas** y **deuda externa.**

Trinomio Geográfico

Factor	Proceso	Impacto territorial
Herencia colonial y división internacional del trabajo. 	Transferencia histórica y **estructural de valor** de la periferia al centro. 	Consolidación de un **'Norte' próspero** a costa de un **'Sur'** crónicamente descapitalizado. 

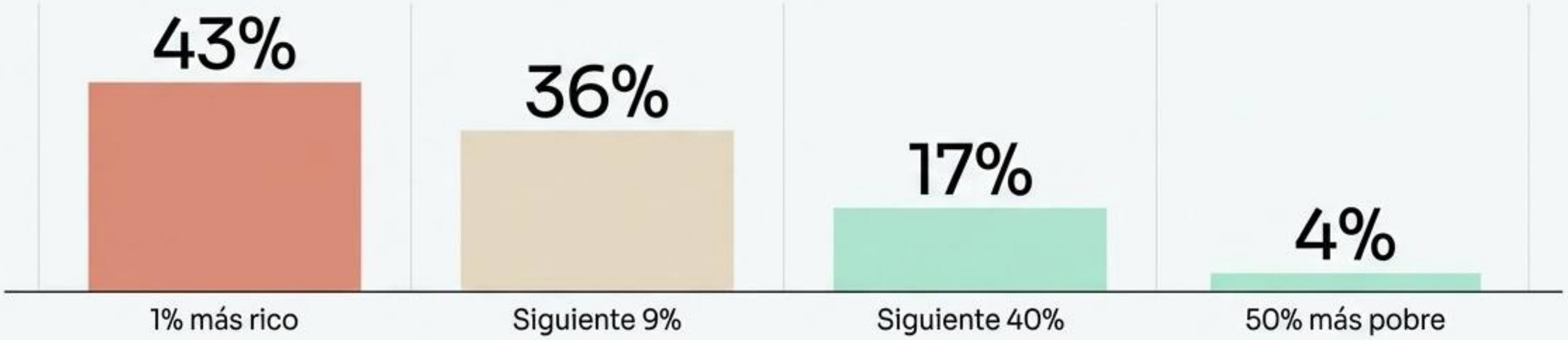
NotebookLM

Medir la fractura interna (Índice de Gini)



Índice de Gini: Mide la desigualdad interna de 0 a 100. España tiene un Gini de 33 (ligeramente superior a la media europea).

¿Cómo está repartida la riqueza mundial? (2024)



Trinomio Geográfico

Factor
Estructura salarial, sistema fiscal y concentración de propiedad privada.

Proceso
Distribución y redistribución (o acaparamiento) de la renta nacional.

Impacto social
Alta cohesión en sociedades igualitarias vs. fractura profunda en las desiguales.

NotebookLM

El círculo de la desigualdad [RETO 2]

1. Países pobres destinan **40 %** de su presupuesto a pagar deuda externa.

43 % en manos del **1%** **1%**

2. El capital y activos financieros crecen más rápido que los salarios.

3. Evasión sistemática a paraísos fiscales drena los ingresos del Estado.

Reto: ¿Cómo romper la brecha en 10 años?

Propuesta G20: Impuesto mínimo global del **2 %** al patrimonio de multimillonarios.

- Condición: Coordinación internacional estricta para evitar fugas.

Trinomio Geográfico

Factor
Sistema financiero global hiperglobalizado y desregulado.

Proceso
Drenaje constante de capitales hacia la deuda y la evasión fiscal.

Impacto territorial
Desmantelamiento de sanidad y educación en el Sur global.

NotebookLM

Más allá del dinero: El Desarrollo Humano

El origen (1990): Mahbub ul Haq y Amartya Sen crean un índice para el PNUD que mide capacidades, no solo billetes.

Índice de Desarrollo Humano (IDH 0-1)



Dimensión 1 (Salud): Esperanza de vida al nacer.



Dimensión 2 (Educación): Años promedio y esperados de escolarización.

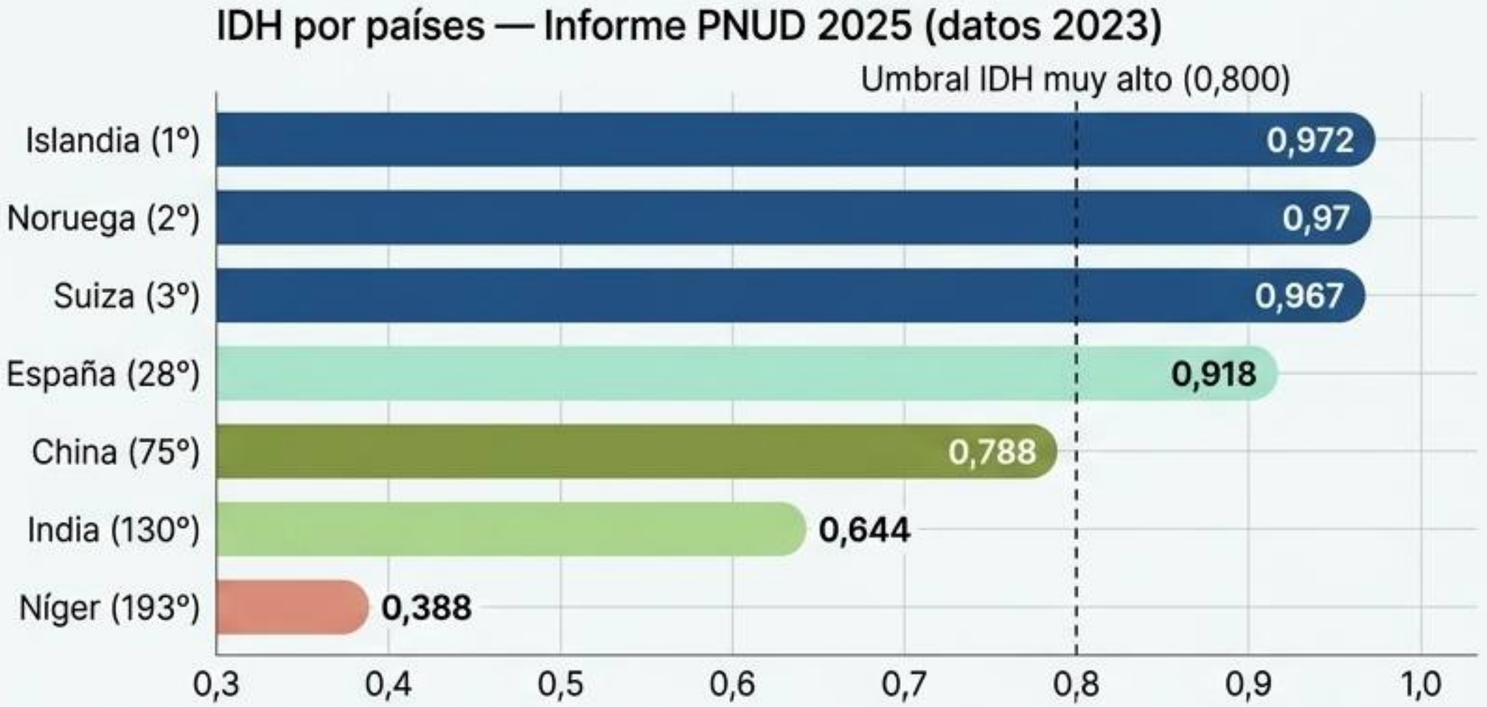


Dimensión 3 (Nivel de vida): Ingreso Nacional Bruto (INB) per cápita.

Trinomio Geográfico		
Factor	**Proceso**	**Impacto social**
Crítica a la visión económica unidimensional (solo PIB).	Ampliación de capacidades, opciones y libertades de los individuos.	Cambio radical en las prioridades políticas de los Estados (inversión social estratégica).

NotebookLM

Radiografía Global del IDH (PNUD 2025)



Fuente: PNUD, Informe sobre Desarrollo Humano 2025 (publicado mayo 2025)

Muy Alto (≥ 0,800):
Islandia (0,972 - n.º 1 mundial).
España (0,918 - puesto 28).
Acceso universal a servicios.

Alto (0,700-0,799): China (0,788).
Avances rápidos pero con desigualdades.

Medio (0,550-0,699): India (0,644).
Carencias severas en zonas rurales.

Bajo (< 0,550): Sudán del Sur (0,388 - último). Conflictos y colapso humanitario.

Trinomio Geográfico



Factor:
Dotación histórica de infraestructuras sociales y estabilidad de las instituciones.



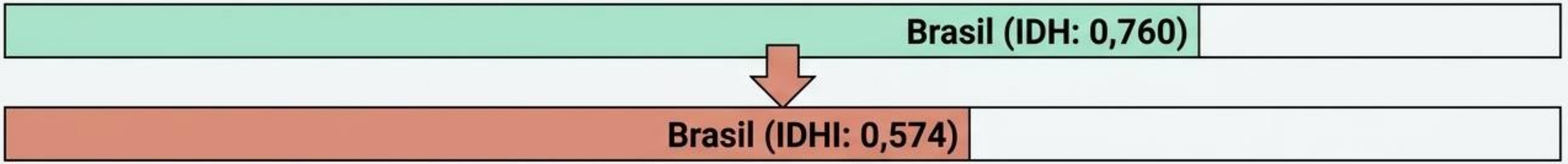
Proceso:
Tendencia reciente a la divergencia: la brecha ricos/pobres vuelve a crecer.



Impacto territorial:
Consolidación de geografías del bienestar frente a geografías de la supervivencia.

NotebookLM

La sombra de la desigualdad [RETO 3]



El IDH ajustado por desigualdad (IDHI): Descuenta las inequidades ocultas. Brasil cae drásticamente debido a la pobreza extrema en favelas.



Catar: PIB > 85.000 $ → IDH 0,855.

España: PIB la mitad → IDH 0,918.

Reto: La paradoja de Catar vs. España

- **La clave:** Catar penaliza por menor escolarización, desigualdad de población migrante (85%) e inferior esperanza de vida.
- **La propuesta:** Añadir un Cuarto Indicador: Índice de Libertad Civil.

Trinomio Geográfico

Factor	Proceso	Impacto social
Modelos económicos asimétricos (ej. rentas de hidrocarburos).	Desconexión severa entre crecimiento macroeconómico y bienestar real.	Sociedades inmensamente ricas pero con profundos déficits en salud pública y derechos.

NotebookLM

Corrección macro: Mecanismos Internacionales

Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD)



Transferencias Norte-Sur.
Objetivo ONU:
0,7 % del PIB.
Realidad OCDE: **0,37 %**.
España: **0,34 %**.

Condonación de la Deuda (HIPC)



Cancelación de pasivos para liberar gasto social.

Más de
100.000 M$
perdonados a 36 países.

Comercio Justo



Eliminación de intermediarios para garantizar precios dignos

> 2 millones
(> 2 millones de agricultores certificados).

Trinomio Geográfico



Factor:
Asimetrías estructurales heredadas en el comercio y las finanzas.



Proceso:
Intervención institucional concertada para redistribuir flujos de capital.



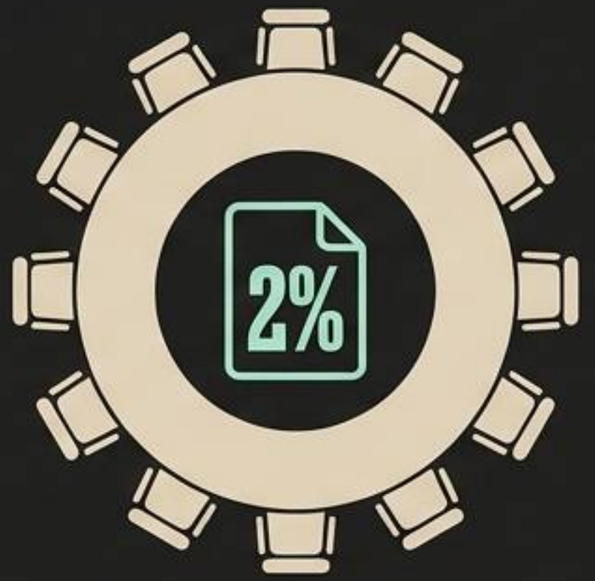
Impacto territorial:
Liberación de fondos locales en el Sur para construir hospitales y escuelas.

NotebookLM

Acción desde dentro y fiscalidad global [RETO 4]

$1 = $10

El Sur no es pasivo: Casos de éxito (Ruanda, Vietnam, Costa Rica) con reforma fiscal y seguridad alimentaria.
La cooperación es inversión: 1 $ invertido en educación básica en un país empobrecido genera 10 $ de retorno económico a largo plazo.



Reto: ¿Quién paga por los ODS? (El debate del G20)
La medida: Impuesto mínimo mundial del 2 % a multimillonarios = 250.000 M$ anuales. No toca a la clase media.
Condiciones vitales: Registro global de activos obligatorio y pacto unánime para bloquear paraísos fiscales.

Trinomio Geográfico		
Factor	**Proceso**	**Impacto social/territorial**
Voluntad política interna y necesidad de gobernanza fiscal transnacional.	Creación de capital humano local y freno a la fuga de capitales.	Crecimiento endógeno que frena los flujos migratorios forzados.

NotebookLM

La Gobernanza Global: Agenda 2030 (ODS)

Plan de rescate global: Hoja de ruta de la ONU (2015-2030) para erradicar la pobreza y proteger el planeta.

Dimensión Social (1-5):



Fin de pobreza, hambre, salud, educación, género.

Dimensión Económica (8-10):



Trabajo decente, industria, reducción reducción de desigualdades.

Dimensión Ambiental (6-7, 11-15):





Agua, energía limpia, ciudades, clima, vida submarina y terrestre.

Dimensión Institucional (16-17):



Paz, justicia y alianzas estratégicas.

Trinomio Geográfico



Factor:
Interdependencia crítica de los problemas globales (crisis sistémica).



Proceso:
Establecimiento de metas estandarizadas, cuantificables y universales.



Impacto territorial:
Orientación obligatoria de las normativas y presupuestos de los Estados hacia estas metas.

NotebookLM

Radiografía de los ODS: España y la UE (2024)

El Pacto Verde Europeo: Objetivo UE de **reducir emisiones CO_2** al 55 % en 2030 y neutralidad climática en 2050.

España (SDSN 2024):
Puesto 14 mundial
(80,7 sobre 100).



Éxito (Verde): ODS 5 (Igualdad de género) plenamente alcanzado.

Reto Crítico (Naranja): ODS 4 (Educación): Alta tasa de abandono escolar.

Reto Crítico (Naranja): ODS 10 (Desigualdades): Gini elevado, grave pobreza infantil.

Reto Crítico (Naranja): ODS 13 (Clima): Emisiones aún lejos del objetivo fijado.

Trinomio Geográfico

Factor	Proceso	Impacto territorial
Limitaciones estructurales del tejido productivo y social nacional/europeo.	Transición ecológica compleja y reconversión institucional lenta.	Descarbonización paulatina coexistiendo con bolsas persistentes de vulnerabilidad social.

NotebookLM

¿Es España un modelo para el mundo? [RETO 5]

La **fisura en el sistema:** Pobreza infantil del **27,8 %**. Abandono escolar temprano del **13,9 %** (doble de la media de la UE).

Educación → **Trabajo** → **Fin de la pobreza**

El Reto: La medida prioritaria

Foco estratégico: **ODS 4 (Educación)**. Sin título, el riesgo de pobreza a los 30 años sube un **35 %**.
La política concreta: **FP Dual Universal** financiada con el **0,1 % del PIB**. Combina escuela y empresa remunerada.
Efecto multiplicador: Resuelve automáticamente carencias del **ODS 8 (Trabajo)** y el **ODS 1 (Pobreza)**.

Trinomio Geográfico



Factor:
Déficits históricos en políticas de inserción laboral juvenil y protección a la infancia.



Proceso:
Reproducción intergeneracional de la pobreza.



Impacto social/territorial:
Segmentación profunda del mercado laboral y exclusión territorial sostenida.

NotebookLM