

A satellite view of Earth at night, showing the curvature of the planet and the glowing lights of cities and continents against the dark background of space. The lights are concentrated in the Americas and Europe, with a blue glow from the atmosphere on the left side of the frame.

TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y TERRITORIO

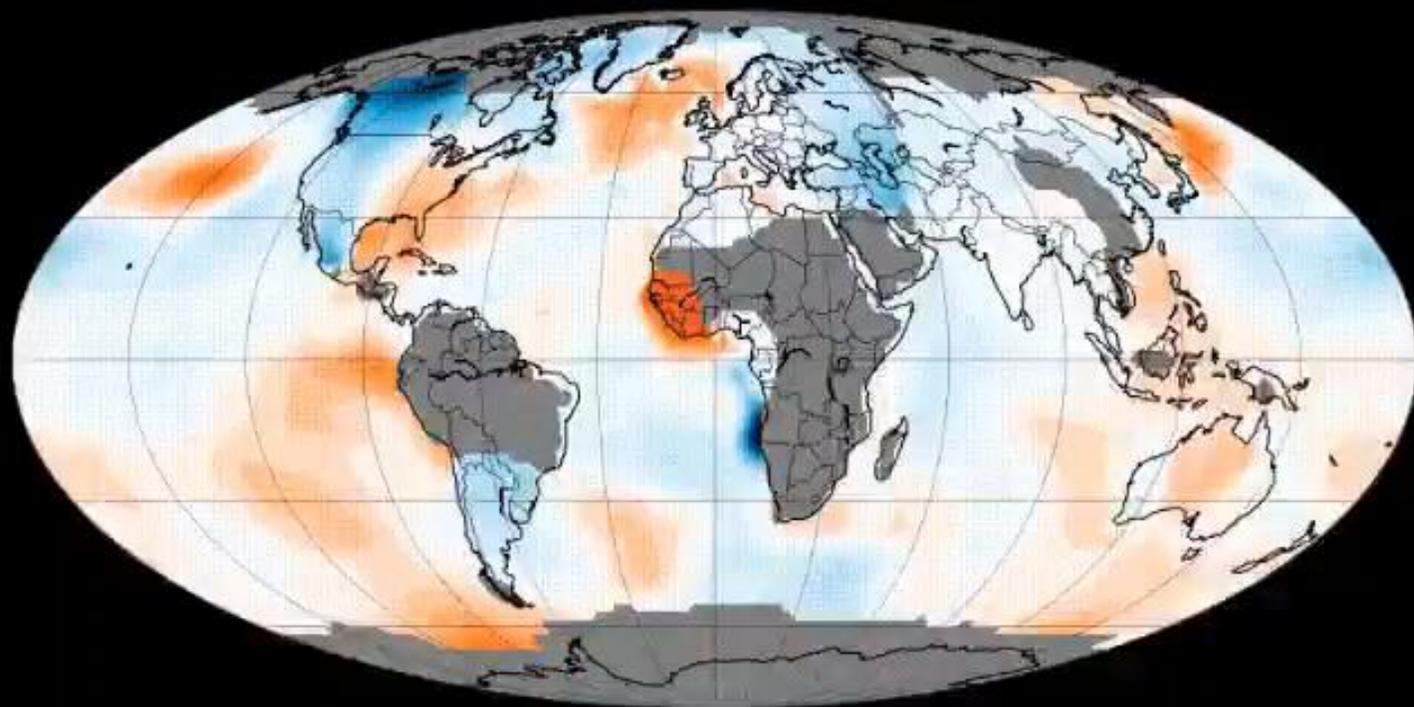
Ana Lía Rojas
Economista
Directora Ejecutiva de ACERA

¿POR QUÉ?

ESTAMOS **OCUPADOS**
CON LA **TRANSICIÓN**
ENERGÉTICA

1880

TEMPERATURE ANOMALY

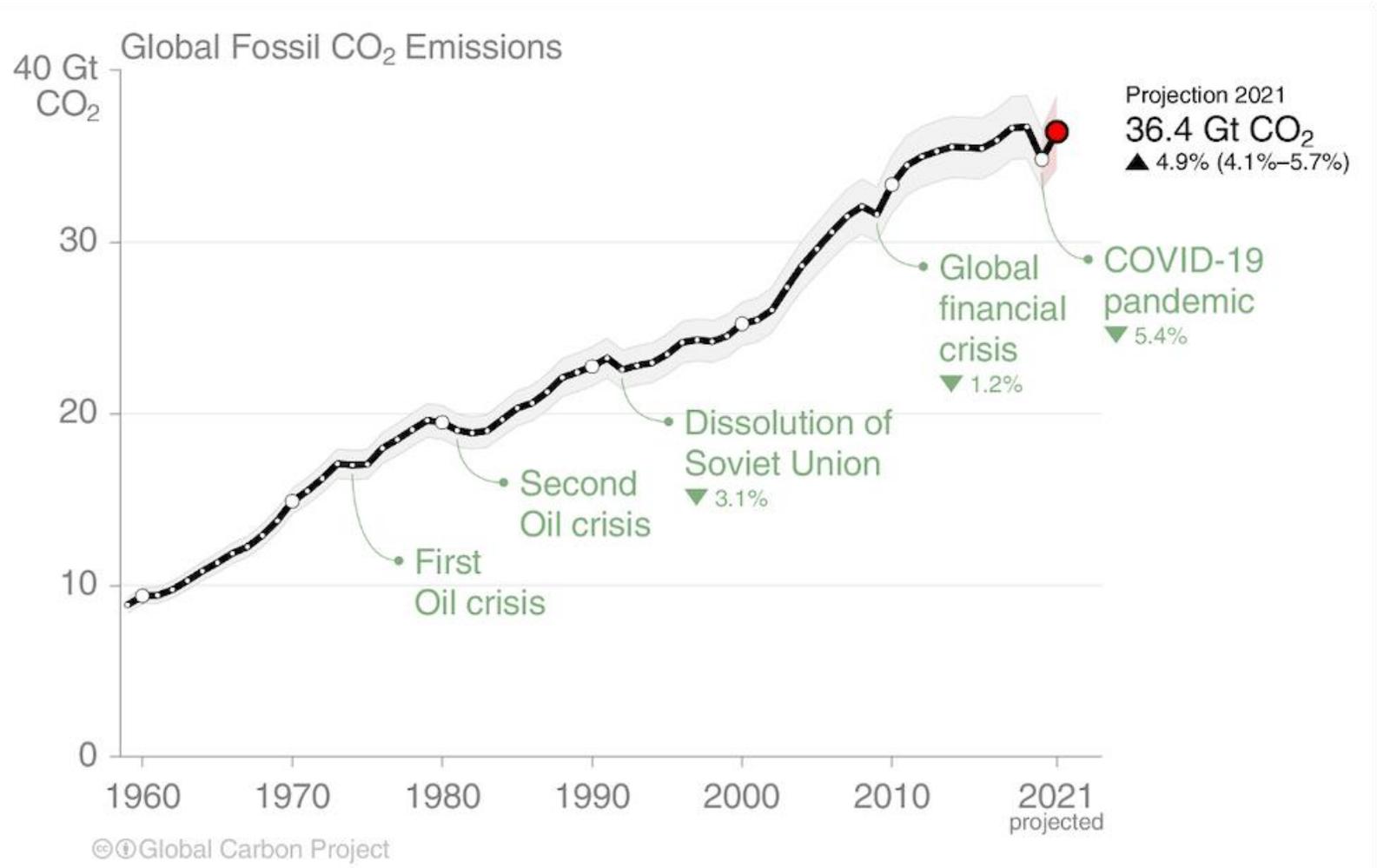


COMPARED TO 1951-1980 BASE

GRAPHIC BY: @SCOTTDUNCANWX



DATA SOURCE: <https://data.giss.nasa.gov/gistemp/maps/>





UNO DE LOS RETOS

MÁS DECISIVOS Y DETERMINANTES

A LOS QUE SE ENFRENTAN
LAS SOCIEDADES CONTEMPORÁNEAS.

TRANSICIÓN ENERGÉTICA

EN BASE A 3 EJES



PROGRESIVO ABANDONO DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES EN BENEFICIO DE LAS FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES

A close-up photograph of a white electrical outlet with a black plug inserted. The plug is partially inserted, and the metal contacts are visible. The background is slightly blurred, showing the white plastic of the outlet and some dark spots. A semi-transparent dark grey banner is overlaid across the middle of the image, containing white text.

FOMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LA MODIFICACIÓN DE LAS PAUTAS DE CONSUMO PARA POTENCIAR EL AHORRO

An aerial night view of a city skyline, likely Hong Kong, showing numerous illuminated skyscrapers and a highway with traffic. A semi-transparent dark box is overlaid on the center of the image, containing the text 'ELECTRIFICACIÓN DE LOS CONSUMOS'.

ELECTRIFICACIÓN DE LOS CONSUMOS

4° PILAR

La aproximación especial de la **producción** y el **consumo de energía**, con el fin de reducir la dependencia exterior y fomentar la responsabilidad de cada comunidad en la **gestión integral del ciclo energético**.



OMRÅDE

領地

SBARCARE

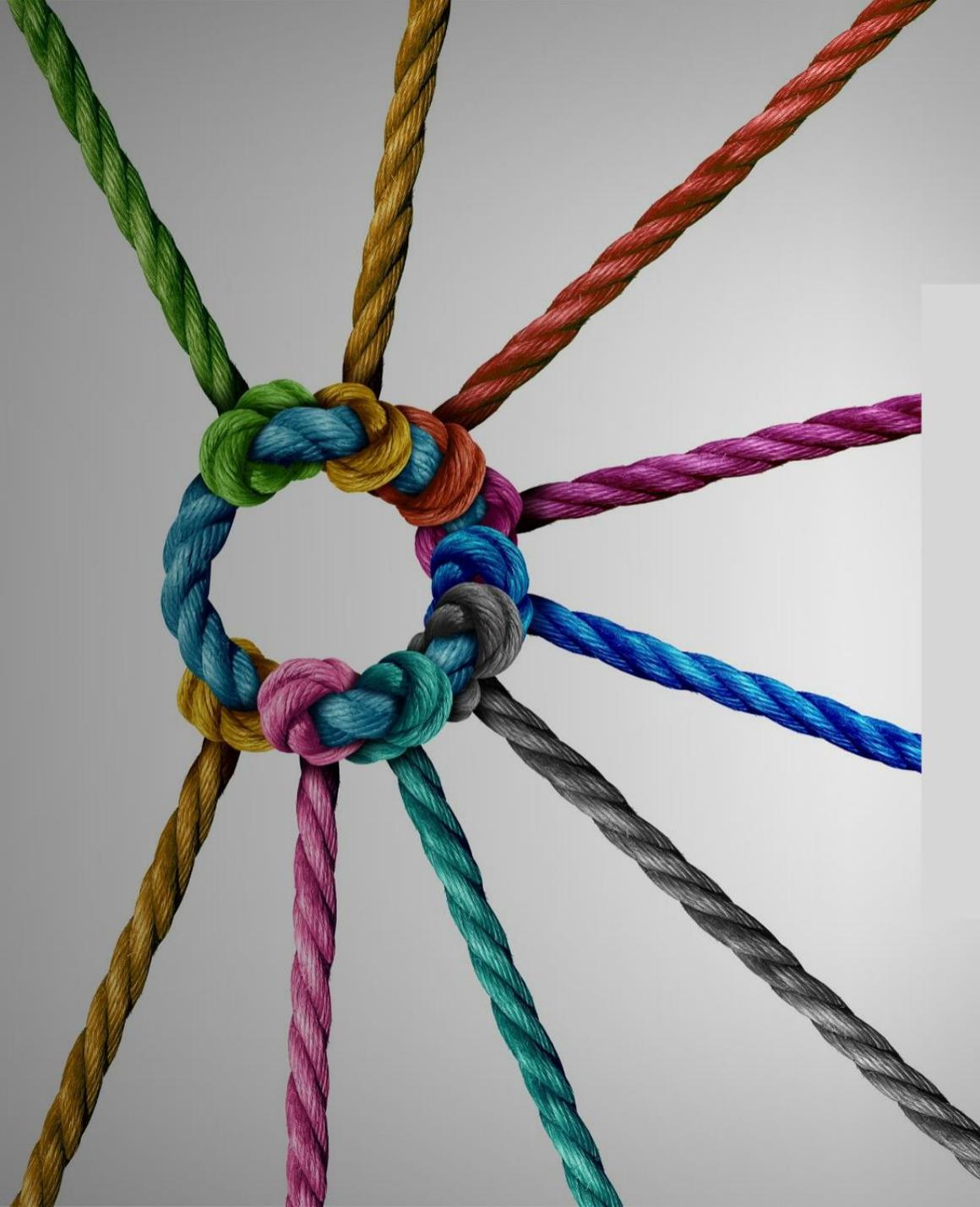
TERRITOIRE

TERRITORIO
LAND

TERRITORIUM

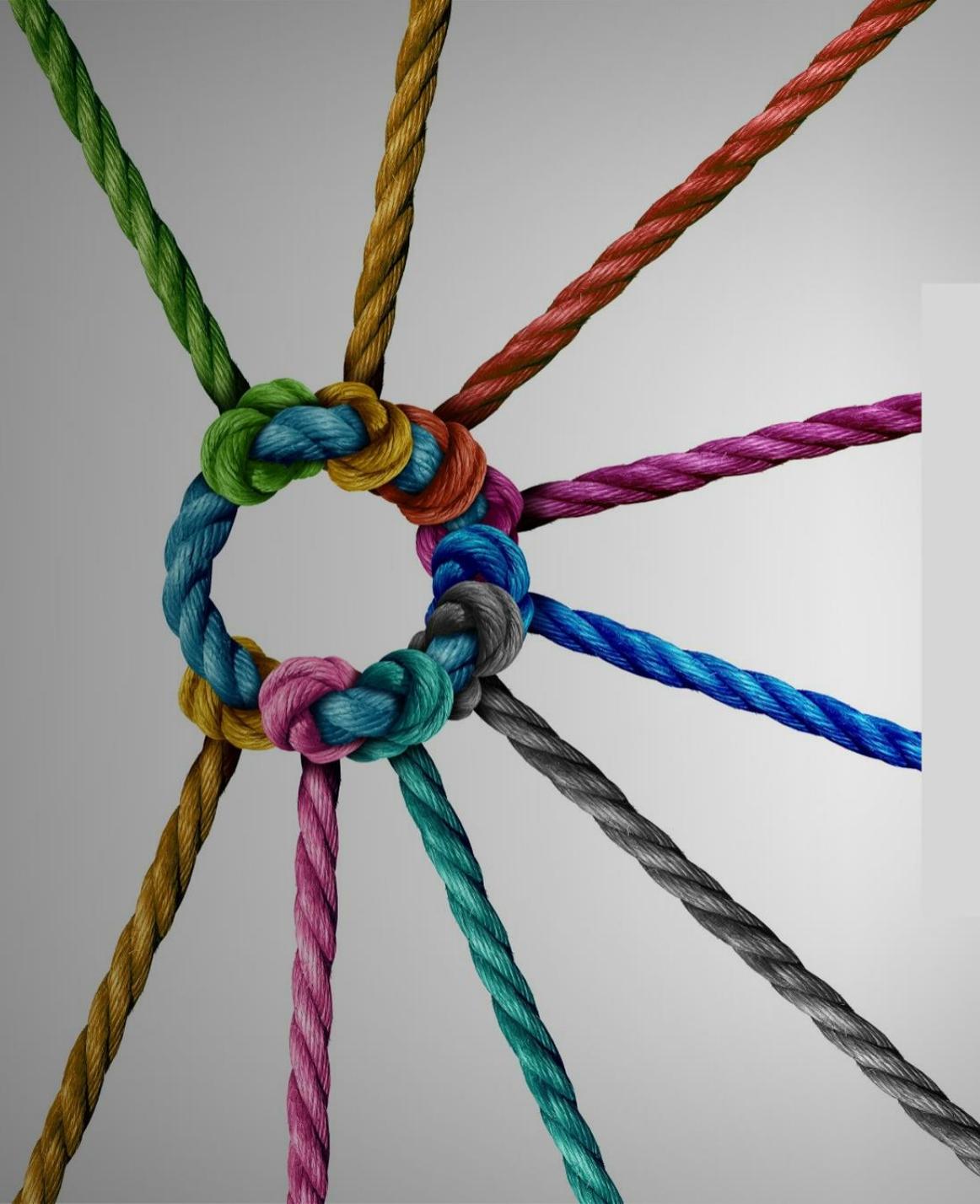
GRONDGEBIED

LOS OBJETIVOS DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA
ESTÁN PLENAMENTE JUSTIFICADOS Y MERECE
EL MÁS AMPLIO APOYO.



LOS OBJETIVOS DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA
ESTÁN PLENAMENTE JUSTIFICADOS Y MERECE
EL MÁS AMPLIO APOYO.

**SIN EMBARGO,
SU APLICACIÓN PRÁCTICA
ESTÁ ENCONTRANDO
DIFICULTADES MUY
NOTABLES**
ENTRE LAS QUE DESTACAN LAS DERIVADAS
DE SU IMPACTO TERRITORIAL



IMPLANTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DESTINADAS A LA GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y SU INTEGRACIÓN EN LA RED -SOBRE TODO, EÓLICA Y FOTOVOLTAICA- SUSCITA **PUGNAS QUE RETRASAN O IMPIDEN SU DESARROLLO.**

NIMBY

NO EN MI PATIO TRASERO

BANANA

**NO CONSTRUIR NADA CERCA
DE NADIE**

IMPLANTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DESTINADAS A LA GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y SU INTEGRACIÓN EN LA RED -SOBRE TODO, EÓLICA Y FOTOVOLTAICA- SUSCITA **PUGNAS QUE RETRASAN O IMPIDEN SU DESARROLLO.**

NIMBY

NO EN MI PATIO TRASERO

BANANA

**NO CONSTRUIR NADA CERCA
DE NADIE**

**¿ES SÓLO UN SÍNDROME O UNA REACCIÓN DE RECHAZO
DESDE EL EGOÍSMO DEL HABITANTE O ES MÁS COMPLEJO?**

$$F = G \frac{m_1 m_2}{d^2}$$

CAUSAS DE LA CONFLICTIVIDAD EN TORNO A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA SON MUCHO MÁS COMPLEJAS

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = c^2 \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$$

$$\frac{df}{dt} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(t+h) - f(t)}{h}$$



1°

EL ALCANCE TERRITORIAL QUE EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN IMPLICA

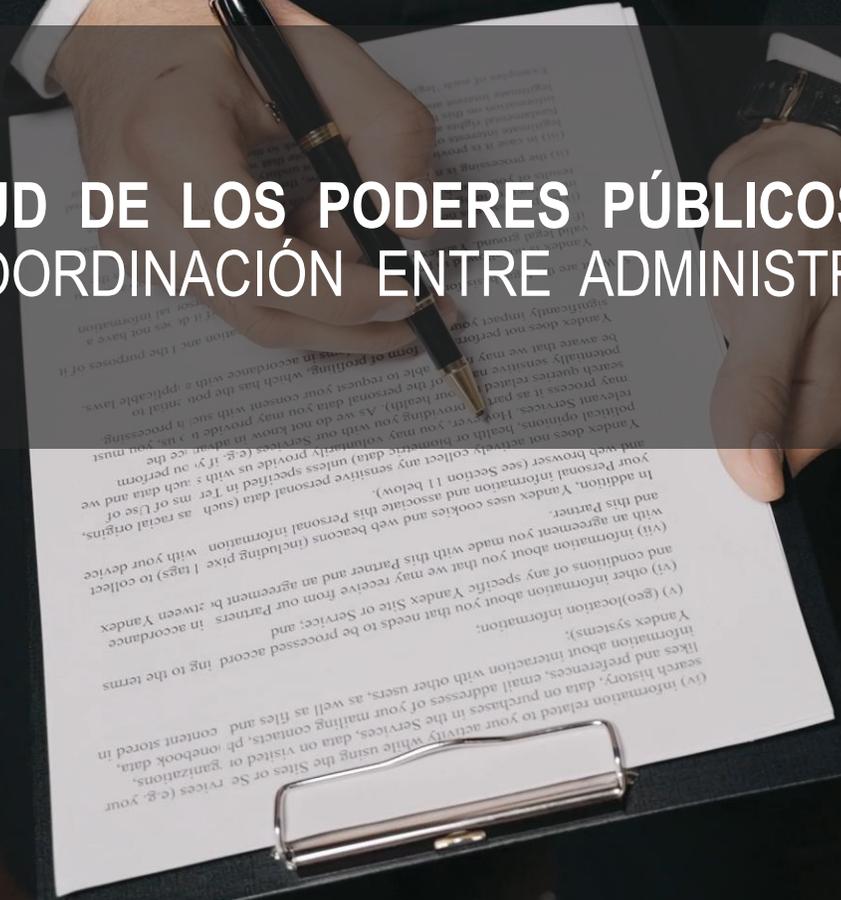
2°

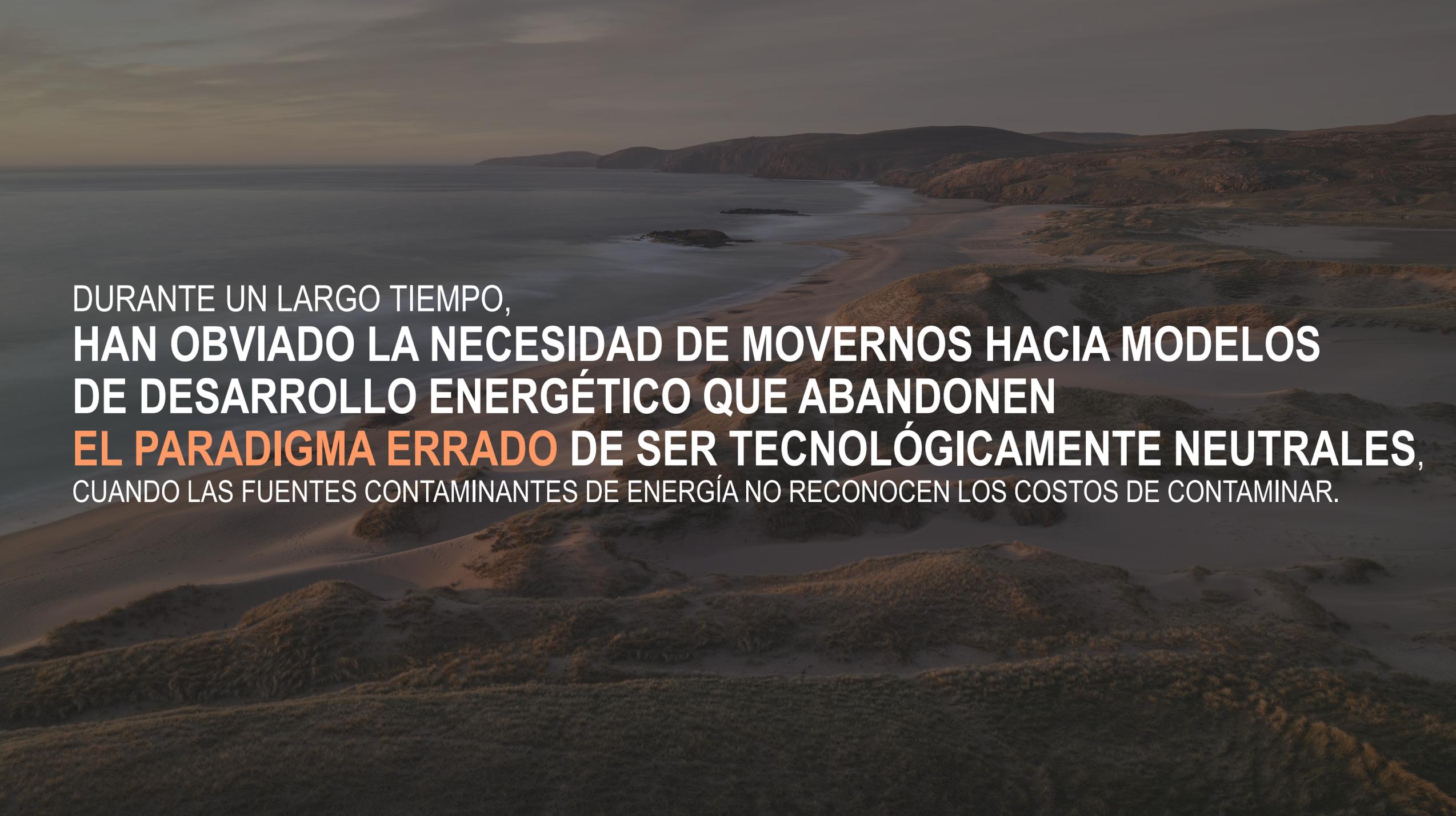
CONFLICTIVIDAD TERRITORIAL OBEDECE TAMBIÉN A LA DISTRIBUCIÓN DE LOS BENEFICIOS Y LAS CARGAS DEL PROCESO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA



3

ACTITUD DE LOS PODERES PÚBLICOS: PROBLEMA DE GOBERNANZA Y DESCOORDINACIÓN ENTRE ADMINISTRACIONES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN



An aerial photograph of a coastal landscape during the "blue hour" or dusk. The scene features a wide, sandy beach curving along a bay. In the background, there are rolling hills and mountains under a dark, overcast sky. The water in the bay is calm, reflecting the dim light. The overall mood is serene and somewhat somber.

DURANTE UN LARGO TIEMPO,
HAN OBVIADO LA NECESIDAD DE MOVERNOS HACIA MODELOS
DE DESARROLLO ENERGÉTICO QUE ABANDONEN
EL PARADIGMA ERRADO DE SER TECNOLÓGICAMENTE NEUTRALES,
CUANDO LAS FUENTES CONTAMINANTES DE ENERGÍA NO RECONOCEN LOS COSTOS DE CONTAMINAR.

The background of the image is an aerial photograph of a dry, hilly landscape. A winding riverbed or dry channel cuts through the terrain, which is covered in sparse, dry vegetation. The hills are rounded and extend into the distance under a clear sky. The overall tone is warm and somewhat desaturated, suggesting a semi-arid environment.

POR OTRA PARTE, SALVO EN CONTADAS EXCEPCIONES Y PESE A LO QUE EN MATERIA DE DISCUSIÓN PÚBLICA TENEMOS UN CONSENSO RELATIVO AL FOMENTO DEL USO DE ENERGÍA PROCEDENTE DE FUENTES RENOVABLES, LOS PODERES PÚBLICOS,

NO SE HAN DOTADO DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL QUE ORIENTEN LAS IMPLANTACIONES ENERGÉTICAS, ESTABLECIENDO CLARAMENTE LOS ESPACIOS EXCLUIDOS Y LOS DE PREFERENTE LOCALIZACIÓN,

APROVECHANDO PARA ESTOS ÚLTIMOS DE MANERA PRIORITARIA LOS TERRENOS DEGRADADOS, LOS CORREDORES DE INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS Y DE COMUNICACIÓN YA EXISTENTES, ASÍ COMO LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES, Y LAS ÁREAS LOGÍSTICAS.



SE ESTÁ DECIDIENDO PROYECTO A PROYECTO



SE ESTÁ DECIDIENDO PROYECTO A PROYECTO



SIN UNA CONSIDERACIÓN GLOBAL DEL TERRITORIO DE IMPLANTACIÓN



SE ESTÁ DECIDIENDO PROYECTO A PROYECTO



SIN UNA CONSIDERACIÓN GLOBAL DEL TERRITORIO DE IMPLANTACIÓN



Y CON PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL CON LIMITACIONES Y ASIMETRÍAS A LOS PROCESOS PARTICIPATIVOS A ESCALA LOCAL.



SE ESTÁ DECIDIENDO PROYECTO A PROYECTO



SIN UNA CONSIDERACIÓN GLOBAL DEL TERRITORIO DE IMPLANTACIÓN



Y CON PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL CON LIMITACIONES Y ASIMETRÍAS A LOS PROCESOS PARTICIPATIVOS A ESCALA LOCAL.

Salvo excepciones, ha sobrado improvisación y ha faltado gobernanza territorial, previsión, claridad y un buen conocimiento de los territorios.

El riesgo de “metástasis” territorial, de nuevas burbujas especulativas e incluso de judicialización, puede ser la consecuencia de **no haber partido de una buena planificación estratégica** y de **planes territoriales sectoriales claros que confieran coherencia al proceso.**

EN RESUMEN...

DÉFICIT DE GOBERNANZA TERRITORIAL

El riesgo de “metástasis” territorial, de nuevas burbujas especulativas e incluso de judicialización, puede ser la consecuencia de no haber partido de una buena planificación estratégica y de planes territoriales sectoriales claros que confieran coherencia al proceso



FALSAS DICOTOMÍAS O CONTRADICCIONES

EFICIENCIA
ECONOMICA

EQUIDAD
TERRITORIAL,
AMBIENTAL Y
SOCIAL

LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA CONSTITUYE UNA EXIGENCIA DESEABLE E INAPLAZABLE

TRANSICIÓN
ENERGÉTICA

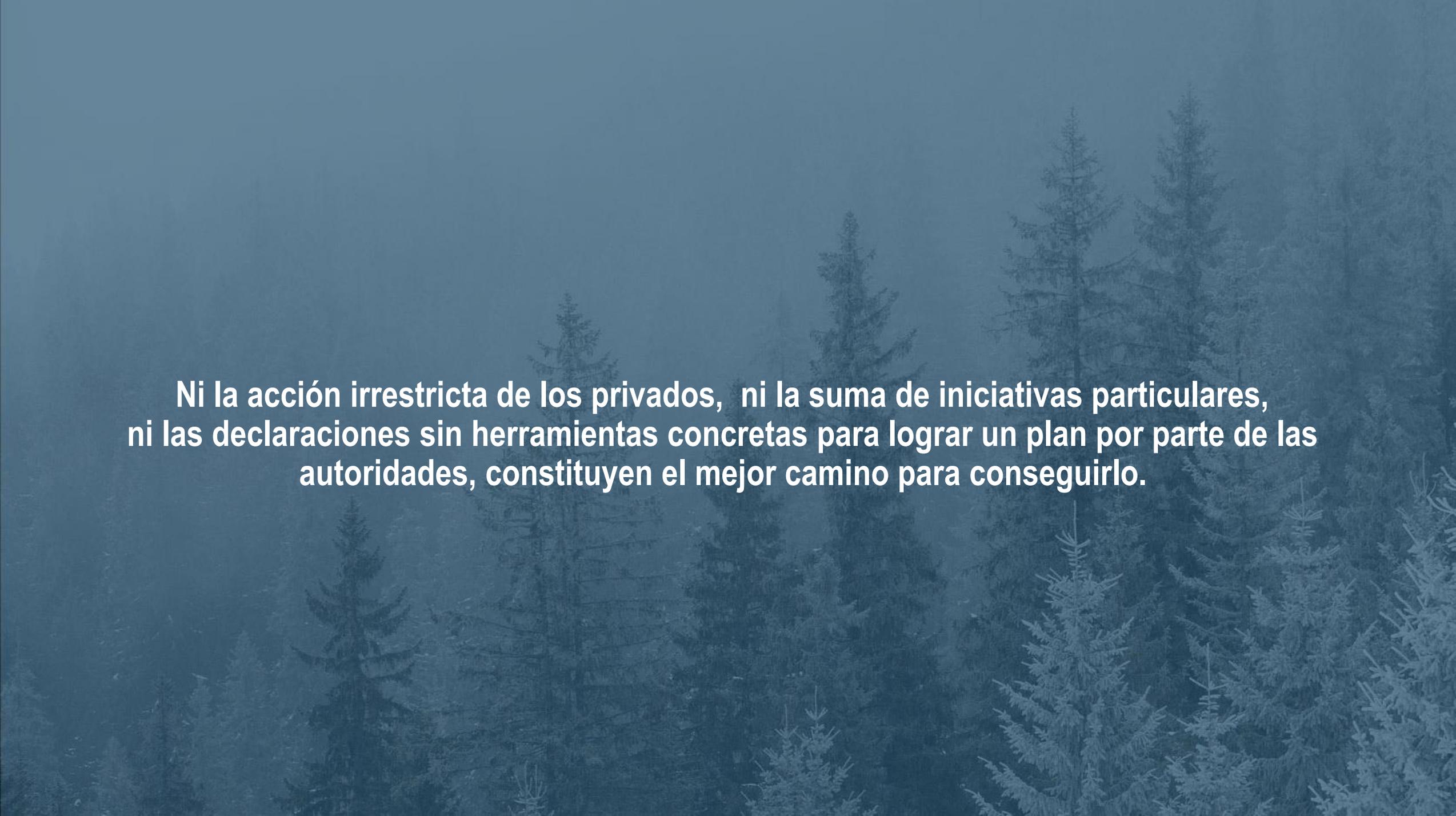
RETROCESO
ENERGÉTICO

v/s

LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA CONSTITUYE UNA EXIGENCIA DESEABLE E INAPLAZABLE

**NO PODRÁ SOLVENTARSE SIN
AFRONTAR LOS RETOS
TERRITORIALES QUE ENFRENTA**

WVS



Ni la acción irrestricta de los privados, ni la suma de iniciativas particulares, ni las declaraciones sin herramientas concretas para lograr un plan por parte de las autoridades, constituyen el mejor camino para conseguirlo.

Ni la acción irrestricta de los privados, ni la suma de iniciativas particulares, ni las declaraciones sin herramientas concretas para lograr un plan por parte de las autoridades, constituyen el mejor camino para conseguirlo.

Por ello, es nuestra obligación señalar que un proceso de esta relevancia requiere visión de conjunto, liderazgo técnico y democrático y participación social.

Ni la acción irrestricta de los privados, ni la suma de iniciativas particulares, ni las declaraciones sin herramientas concretas para lograr un plan por parte de las autoridades, constituyen el mejor camino para conseguirlo.

Por ello, es nuestra obligación señalar que un proceso de esta relevancia requiere visión de conjunto, liderazgo técnico y democrático y participación social.

Requiere una ordenación del territorio que, al tiempo que facilite la implantación de las energías renovables, proteja los suelos fértiles, la biodiversidad y el paisaje, y mejore las condiciones de vida de las poblaciones locales. Requiere, en definitiva, un liderazgo público capaz de impulsar una transición energética que venga a acrecentar, y no a reducir, la equidad territorial y social.



Muchas gracias.

Ana Lía Rojas
Economista
Directora Ejecutiva de ACERA



TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y TERRITORIO

Ana Lía Rojas
Economista
Directora Ejecutiva de ACERA