

ATLAS DEL DESARROLLO ENERGÉTICO

DETERMINANTES ESPACIALES Y SOCIOECONÓMICOS DEL ODS 7 EN ECONOMÍAS EMERGENTES

PROBLEMÁTICA



685 MILLONES
DE PERSONAS SIN
ACCESO A ELECTRICIDAD

660 MILLONES
DE PERSONAS ESTARÁN
SIN ELECTRICIDAD

2022

2030



2100 MILLONES
DE PERSONAS AÚN COCINAN
CON LEÑA Y CARBÓN DE
MANERA TRADICIONAL

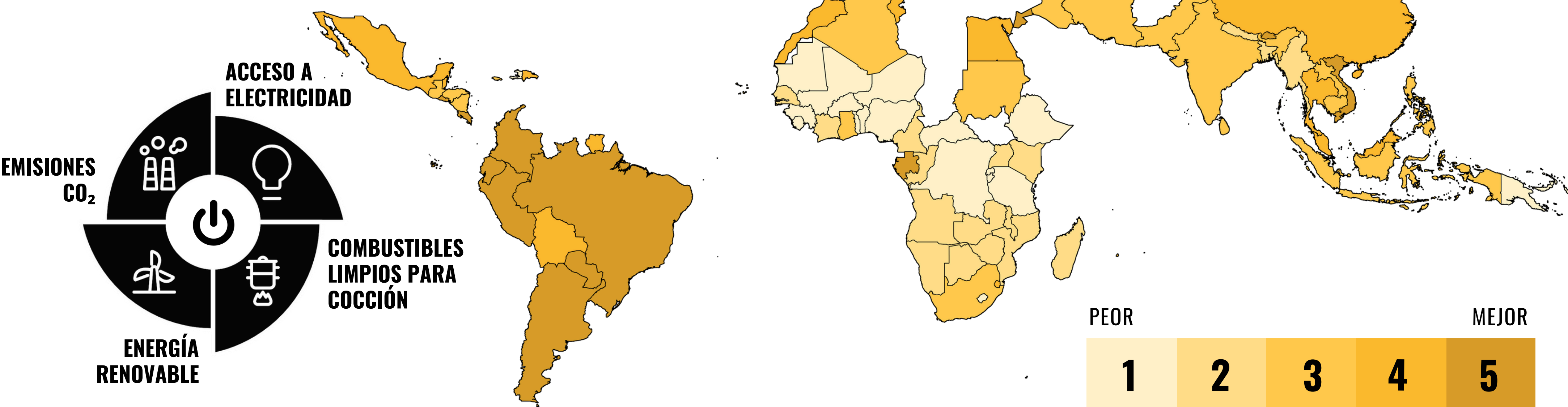
1800 MILLONES
DE PERSONAS AÚN
DEPENDERÁN DE BIOMASA
TRADICIONAL PARA COCINAR

Fuente: SDG7 Report 2024

OBJETIVO GENERAL

Determinar los **factores relevantes del cumplimiento del ODS 7** en países de ingreso bajo y medio mediante **un análisis econométrico espacial** para la identificación de efectos de desbordamiento regional que contribuyan a estrategias más efectivas de acceso universal a energía moderna.

ÍNDICE ODS 7 (AÑO 2021)



Datos y
Diseño

Panel
(2000-2021)
de 93 países.

Selección
de indicador

Índice
ponderado
ODS 7.

Dependencia
espacial

Prueba
Moran's I.

Modelos
preliminares

Pruebas de
panel y
efectos fijos
bidireccionales.

Modelado
Espacial

Modelo
Espacial de
Durbin.

Análisis y
Resultados

Interpretación
de coeficientes y
significancia.

EFFECTOS DIRECTOS



Población
rural



PIB per
cápita



Capacidad
hidro



Globalización
informativa



Empleo
formal



Marco
legal

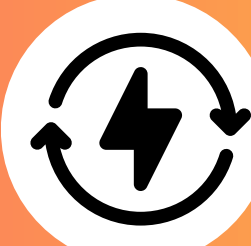
IMPACTO NEGATIVO

IMPACTO POSITIVO

EFFECTOS INDIRECTOS



PIB per
cápita



Eficiencia
energética



Población
rural



Globalización
informativa



Marco
legal

IMPACTO NEGATIVO

IMPACTO POSITIVO

LIMITACIONES



Endogeneidad en
relaciones
causales



Subjetividad en
ponderación
del índice



Supuestos de
modelación
espacial

CONCLUSIONES

- El marco legal, empleo formal y población rural son los factores más influyentes en el cumplimiento del ODS 7.
- Las mejoras en países vecinos tienen efectos de desbordamiento, confirmando la importancia de la cooperación regional.
- Se identificaron clusters regionales que demuestran la interdependencia espacial en el acceso y uso de energía moderna.

RECOMENDACIONES

- Implementar variables instrumentales y modelos dinámicos para abordar endogeneidad.
- Analizar separadamente componentes del ODS 7.



ADMI-1172
CÓDIGO PROYECTO

MÁS INFORMACIÓN

