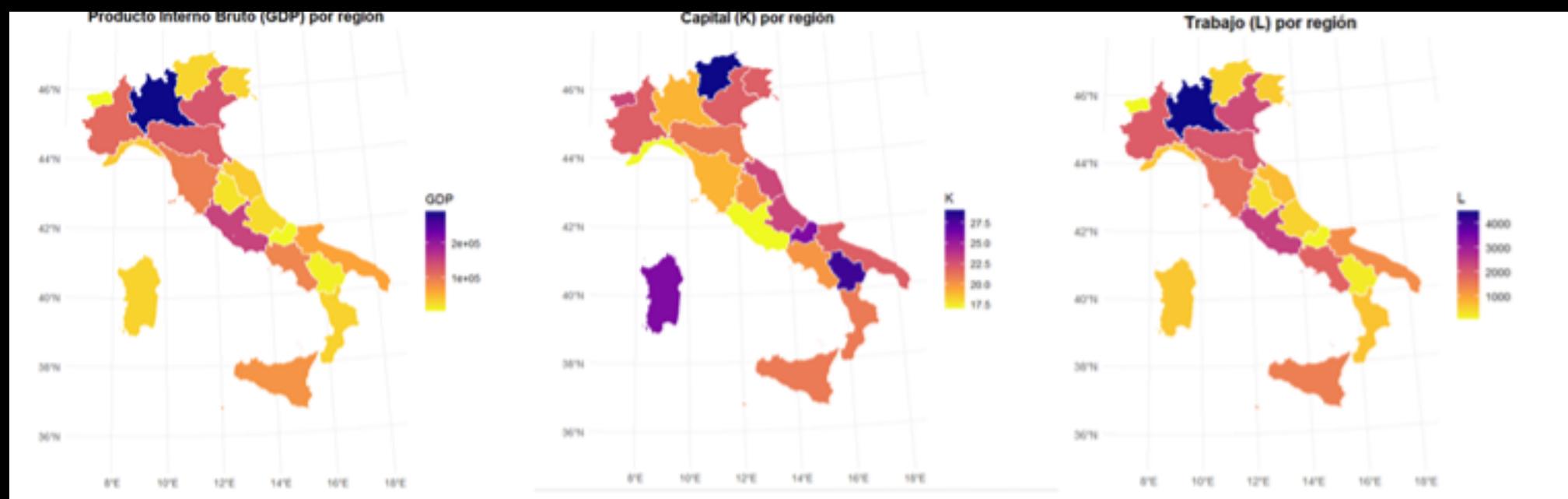


ANALIZANDO EL PBI REGIONAL ITALIANO

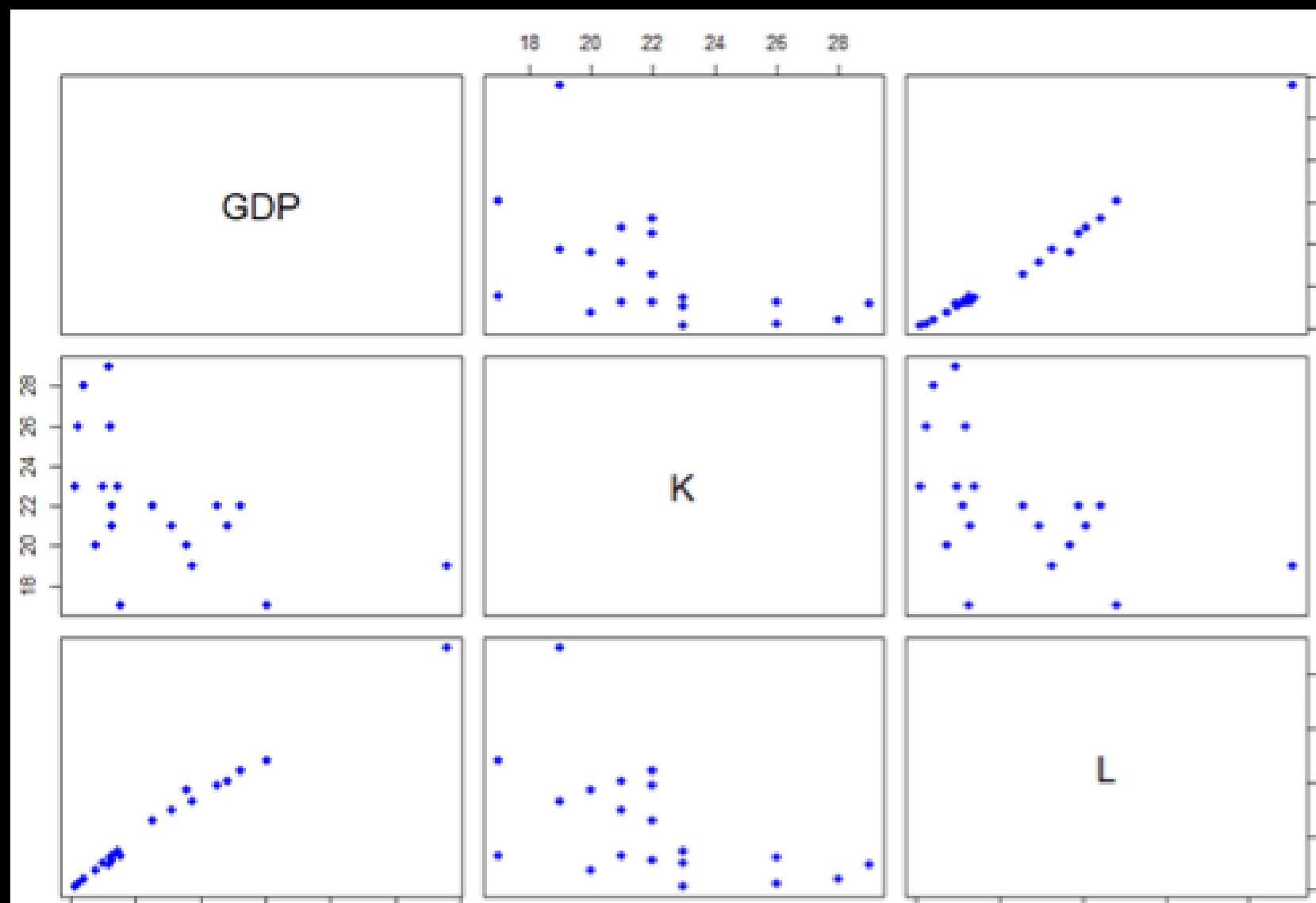


DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DEL PIB, CAPITAL Y TRABAJO



EL NORTE CONCENTRA LA MAYOR PARTE DEL PIB, EL CAPITAL Y LA FUERZA LABORAL MÁS PRODUCTIVA. EL SUR MANTIENE BRECHAS CLARAS Y PERSISTENTES. LOS MAPAS MUESTRAN UN PATRÓN ESPACIAL FUERTE: REGIONES RICAS AGRUPADAS ENTRE SÍ Y REGIONES REZAGADAS TAMBIÉN. LA ESTRUCTURA TERRITORIAL YA ANTICIPA DEPENDENCIA ESPACIAL EN EL ANÁLISIS ECONOMÉTRICO.

RELACIÓN ENTRE PIB, CAPITAL Y TRABAJO



LA RELACIÓN MÁS SÓLIDA ES ENTRE PIB Y TRABAJO; EL CAPITAL MUESTRA MÁS DISPERSIÓN, SOBRE TODO EN REGIONES DEL SUR. ESTA EVIDENCIA DESCRIPTIVA SUGIERE QUE EL TRABAJO SERÁ EL FACTOR MÁS DETERMINANTE EN LA COBB-DOUGLAS. LAS DIFERENCIAS REGIONALES NO SOLO SON DE NIVEL, SINO TAMBIÉN DE ESTRUCTURA PRODUCTIVA.

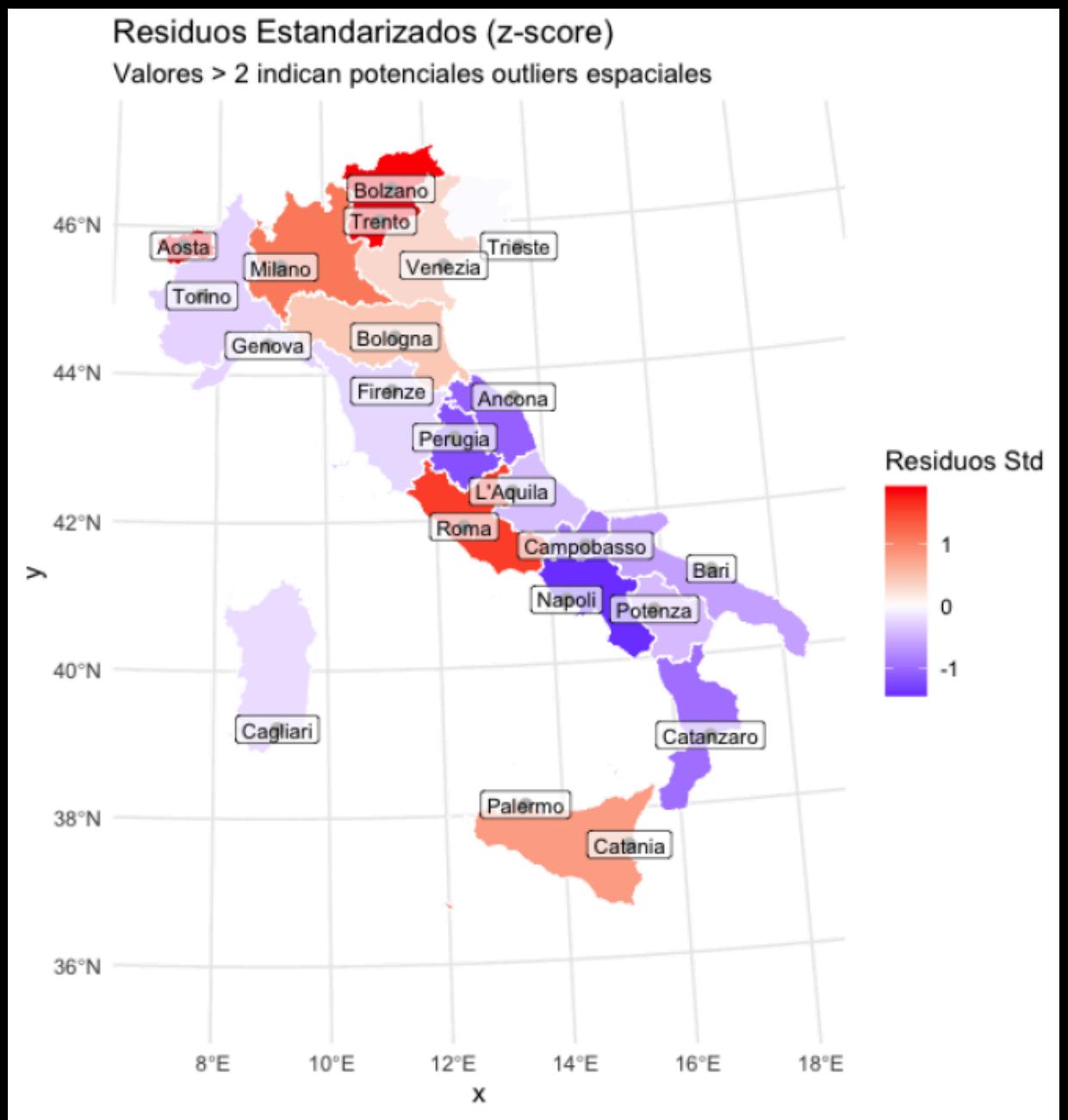
MODELO ESPACIAL ELEGIDO (SAC)

$$\begin{aligned} \text{LOG(GDP)} &= PW \text{ LOG(GDP)} + A + BK \text{ LOG(K)} + BL \\ &\quad \text{LOG(L)} + U, \\ U &= \Lambda WU + E. \end{aligned}$$

Comparación de modelos			
Modelo	AIC	BIC	Variancia Residual (σ^2)
MCO	-28.43	-24.44	0.01115
SAR	-31.86	-26.88	0.00720
SAC	-37.32	-31.34	0.00411

EL TEST DE MORAN SOBRE LOS RESIDUOS DEL MCO ES POSITIVO Y SIGNIFICATIVO EN EL SAR, P ES SIGNIFICATIVO, PERO EN EL SAC PIERDE IMPORTANCIA. EL PARÁMETRO DEL ERROR ESPACIAL Λ ES ALTO Y MUY SIGNIFICATIVO. LA DEPENDENCIA NO VIENE DEL PIB DE LAS VECINAS, SINO DE FACTORES NO OBSERVADOS QUE SE TRANSMITEN TERRITORIALMENTE. EL SAC ES EL MEJOR MODELO SEGÚN AIC/BIC.

DIAGNÓSTICO TERRITORIAL



SUR DE ITALIA PRESENTA RESIDUOS NEGATIVOS (DESEMPEÑO INFERIOR), MIENTRAS QUE REGIONES COMO TRENTINO ALTO ADIGE, VALLE D'AOSTA, LAZIO Y LOMBARDIA MUESTRAN PIB MAYOR AL ESPERADO. EL PATRÓN NORTE-SUR VUELVE A APARECER INCLUSO DESPUÉS DE CONTROLAR POR KYL.

DESEMPEÑO SUPERIOR E INFERIOR AL PREDICHO		
Región	Residuo	Clasificación
Campania	-1.4403	Inferior
Umbria	-1.1762	Inferior
Marche	-1.0638	Inferior
Calabria	-0.9731	Inferior
Molise	-0.8676	Inferior
Trentino Alto Adige	1.9155	Superior
Valle d'Aosta	1.8665	Superior
Lazio	1.5592	Superior
Lombardia	1.1167	Superior
Sicilia	0.7952	Superior

RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES

RECOMENDACIONES

- MEJORAR GOBERNANZA, INFRAESTRUCTURA Y REDUCIR TRABAS EN REGIONES REZAGADAS; APROVECHAR REGIONES LÍDERES COMO POLOS DE INTEGRACIÓN TERRITORIAL.
- FOCALIZAR INTERVENCIONES DENTRO DE CADA REGIÓN Y COMPLEMENTAR CON MEJOR CONECTIVIDAD, DADO QUE LOS SPILLOVERS SON BAJOS.

LIMITACIONES

- LA DEPENDENCIA ESPACIAL CAPTURADA REFLEJA FACTORES NO OBSERVADOS, NO EFECTOS DIRECTOS DEL PIB ENTRE REGIONES VECINAS.
- SIN DATOS PANEL NO ES POSIBLE CONTROLAR HETEROGENEIDAD FIJA NI DINÁMICAS REGIONALES; LAS CONCLUSIONES SON CORRELACIONALES.





GRACIAS