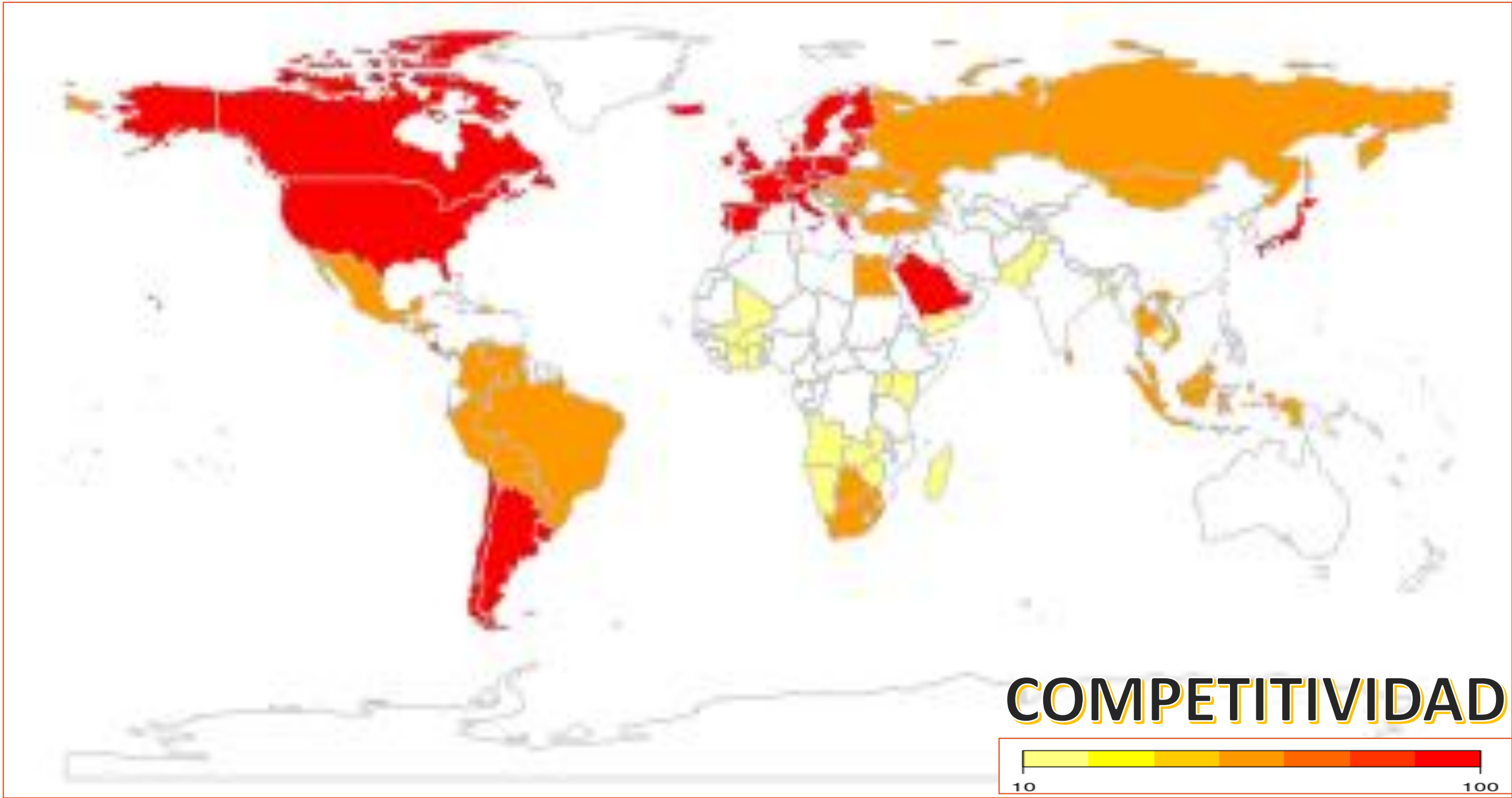


EXPLICAR LA COMPETITIVIDAD DESDE LA PERSONA

Heredia – Macedo – Ruiz – Torres

Estadística para el análisis político 2



Global Competitiveness Index

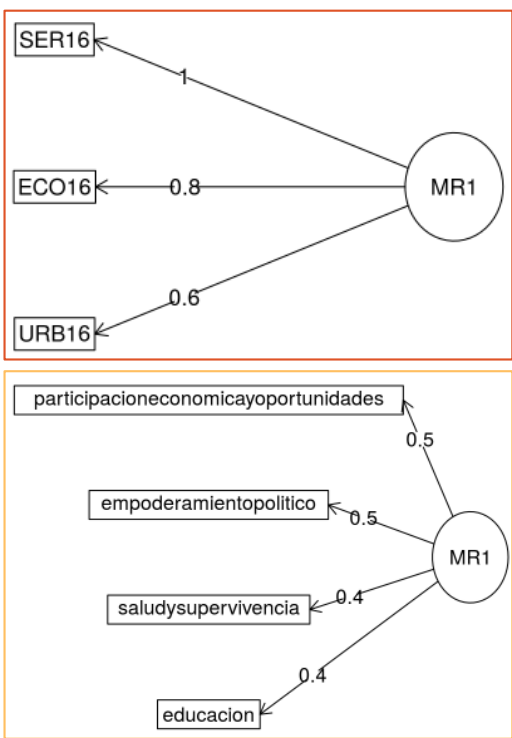
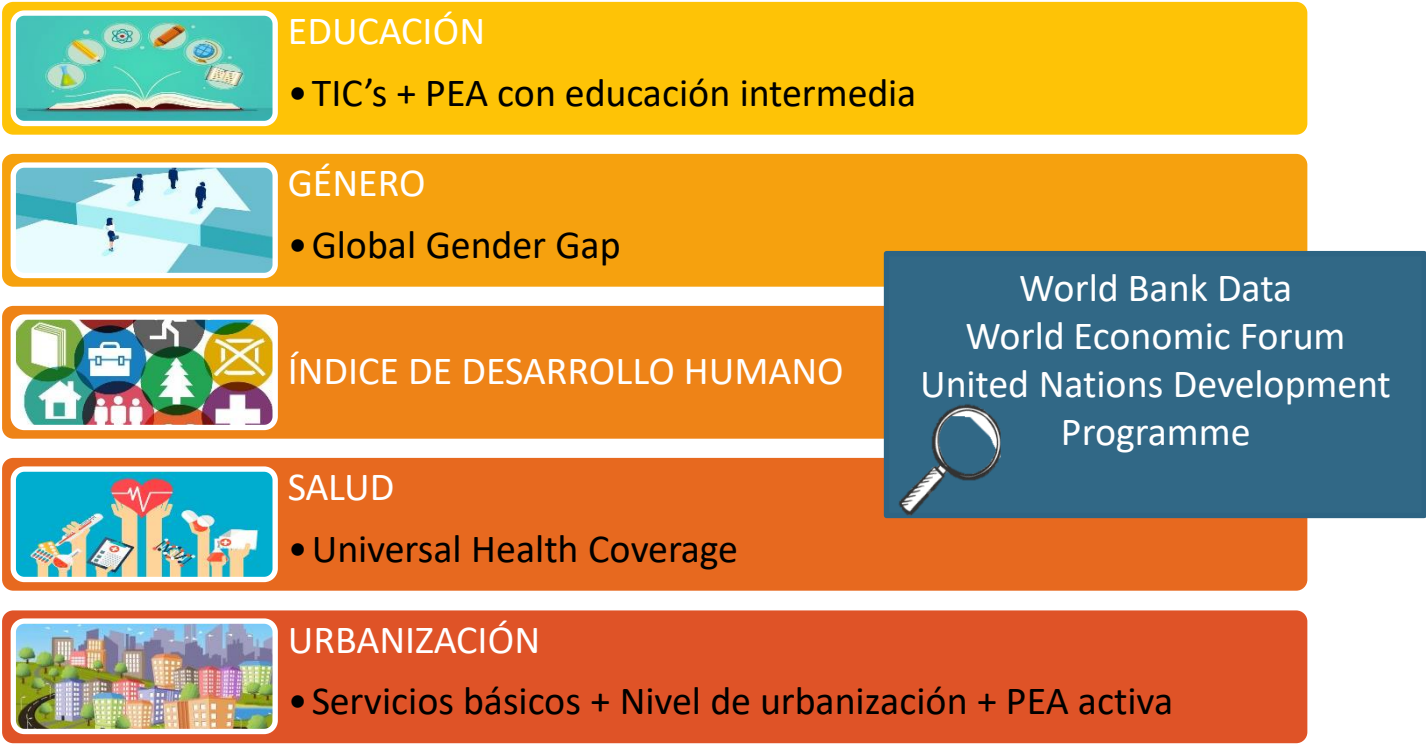
Nuestra variable dependiente es la competitividad de los países. Para poder medirla estadísticamente hemos utilizado el Índice de Competitividad Global. Este es un indicador medido por el Foro Económico Mundial para determinar el grado de competitividad nacional de 140 países. El FME define la competitividad como “el conjunto de instituciones, políticas y factores que determinan el nivel de productividad”.

HIPÓTESIS

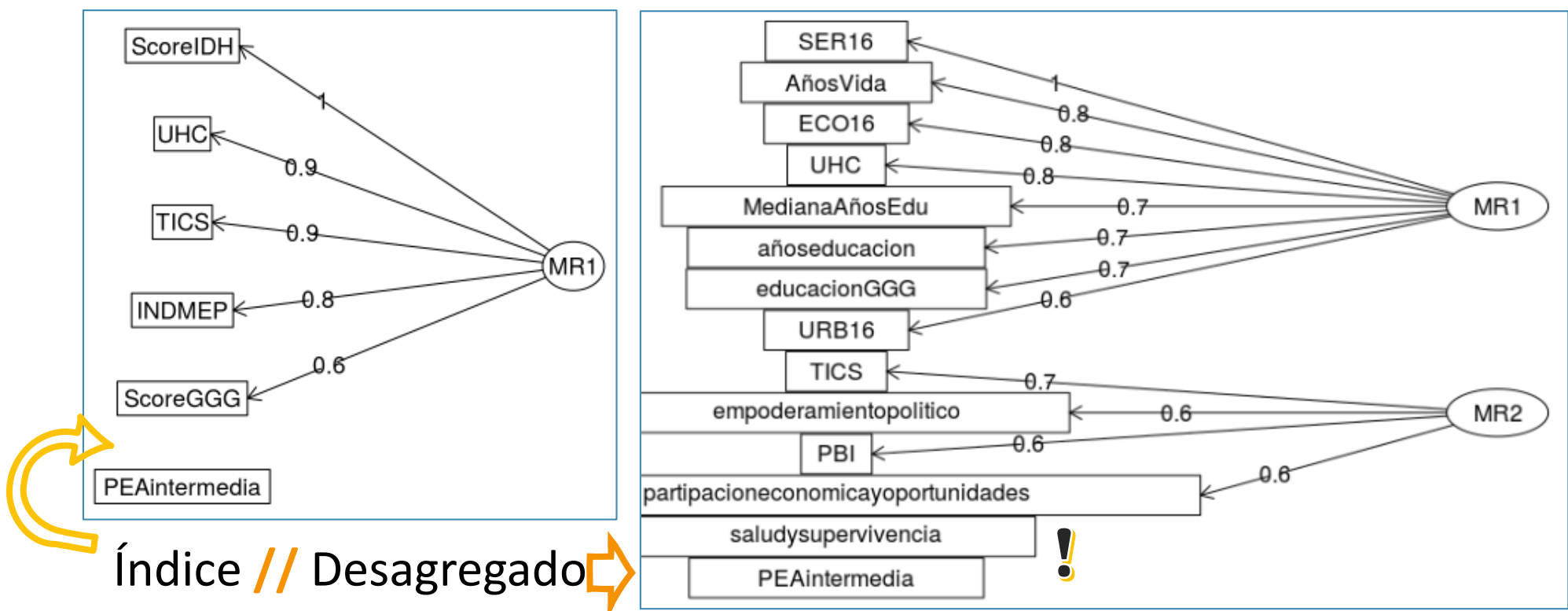
- H₁:** La variable educación es directamente proporcional a la variable competitividad.
- H₂:** La variable género es directamente proporcional a la variable competitividad.
- H₃:** La variable infraestructura es directamente proporcional a la variable competitividad.
- H₄:** La variable salud es directamente proporcional a la variable competitividad.

CONCLUSIONES

VARIABLES INDEPENDIENTES



ANÁLISIS FACTORIAL EXPLORATORIO



Dependent variable: ScoreGCR	
Constant	5.371* (2.944)
PEAintermedia	0.040 (0.037)
TICS	12.959*** (0.463)
Observations	86
R ²	0.906
Adjusted R ²	0.904
Residual Std. Error	3.552 (df = 83)
F Statistic	402.106*** (df = 2; 83)
Note:	p<0.1; p<0.05; p<0.01

Dependent variable: ScoreGCR	
Constant	3.019 (3.273)
UHC	0.023 (0.086)
ScoreIDH	75.823*** (8.364)
Observations	86
R ²	0.806
Adjusted R ²	0.802
Residual Std. Error	5.111 (df = 83)
F Statistic	172.813*** (df = 2; 83)
Note:	p<0.1; p<0.05; p<0.01

Dependent variable: ScoreGCR	
Constant	-17.788 (11.968)
ScoreGGG	114.623*** (16.945)
Observations	86
R ²	0.353
Adjusted R ²	0.345
Residual Std. Error	9.289 (df = 84)
F Statistic	45.759*** (df = 1; 84)
Note:	p<0.1; p<0.05; p<0.01

Dependent variable: ScoreGCR	
Constant	28.859* (14.540)
SER16	0.252*** (0.066)
ECO16	0.055 (0.269)
URB16	0.149** (0.058)
Observations	86
R ²	0.552
Adjusted R ²	0.536
Residual Std. Error	7.821 (df = 82)
F Statistic	33.685*** (df = 3; 82)
Note:	p<0.1; p<0.05; p<0.01

Dependent variable: ScoreGCR	
Constant	3.904* (2.118)
TICS	9.960*** (0.930)
ScoreIDH	21.805*** (5.888)
Observations	86
R ²	0.919
Adjusted R ²	0.917
Residual Std. Error	3.314 (df = 83)
F Statistic	468.268*** (df = 2; 83)
Note:	p<0.1; p<0.05; p<0.01

VARIABLES MÁS SIGNIFICATIVAS

DESAGREGADO POR CADA VARIABLE

AGREGADO DEL MODELO

Dependent variable: ScoreGCR	
Constant	0.770 (7.645)
PEAintermedia	0.024 (0.037)
TICS	9.871*** (1.015)
UHC	0.047 (0.066)
ScoreIDH	28.316*** (10.578)
ScoreGGG	-7.024 (9.559)
SER16	-0.049 (0.043)
ECO16	0.064 (0.119)
URB16	-0.021 (0.028)
Observations	86
R ²	0.921
Adjusted R ²	0.913
Residual Std. Error	3.380 (df = 77)
F Statistic	112.877*** (df = 8; 77)
Note:	p<0.1; p<0.05; p<0.01