

¿Quins factors macroeconòmics influeixen a l'obtenció de medalles olímpiques?

DIRIGIT PEL DR.MICHAEL CREEL

PER QUÈ AQUEST ESTUDI?

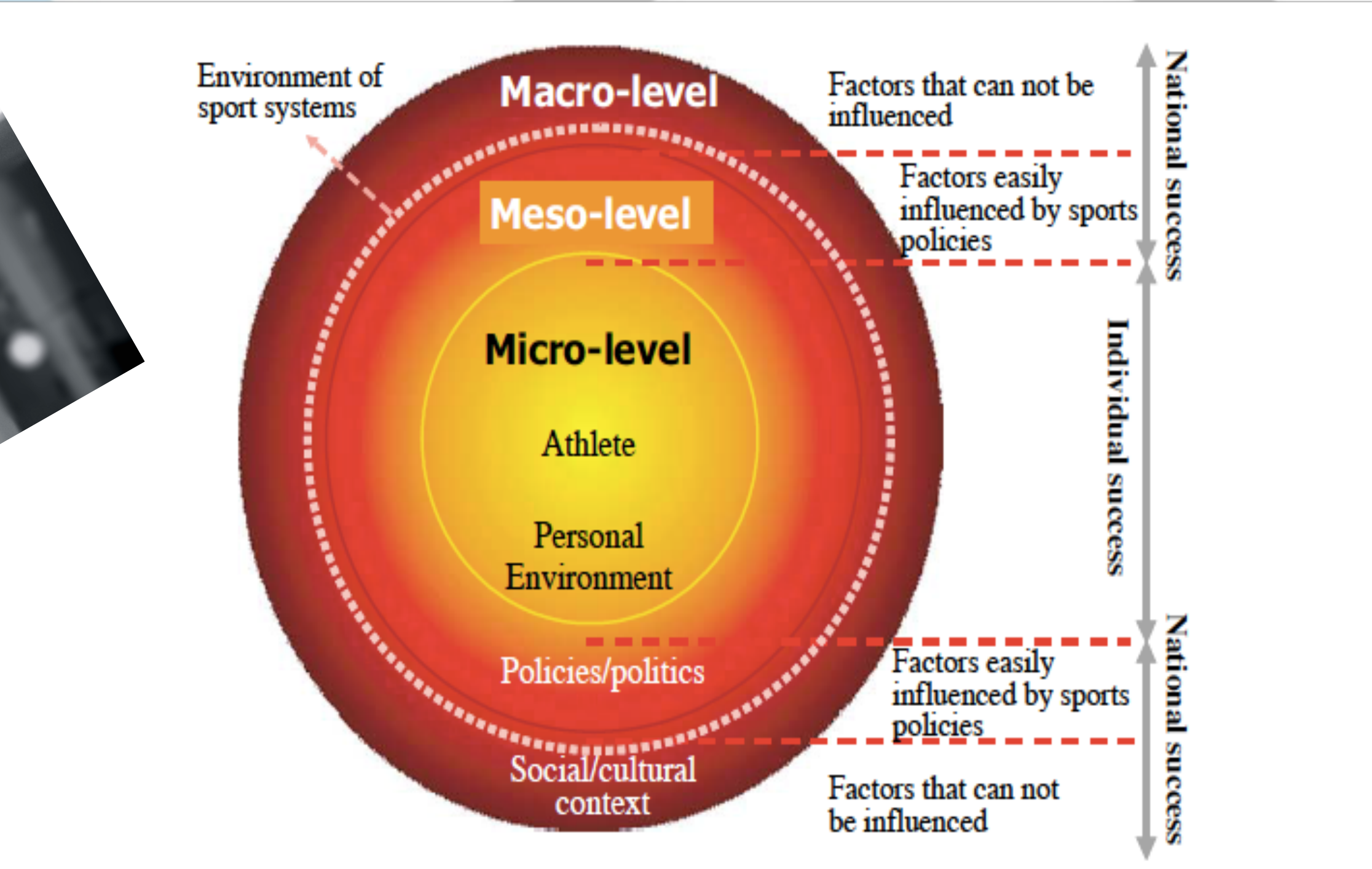


INVERSIÓ =

PRIMERA IDEA



NOU ENFOCAMENT



Font: De Bosscher, et al. (2006, p. 187)
Veerle De Bosscher, Paul De Knop, Maarten Van Bottenburg & Simon Shibli

DISSENY MODEL D'ESTIMACIÓ

$$olympic_MS_{it} = \beta_0 + \beta_1 lngdp_pc_{it} + \beta_2 lnpop_{it} + \beta_3 host_{it} + year_t + country_i + \epsilon_{it}$$
$$paralympic_MS_{it} = \beta_0 + \beta_1 lngdp_pc_{it} + \beta_2 lnpop_{it} + \beta_3 host_{it} + year_t + country_i + \epsilon_{it}$$

D'ON S'OBTENEN LES DADES?

- <http://sports-reference.com/olympics/>
- <http://data.worldbank.org/>

RESULTATS

Variable independente	EFECTOS FIJOS	
	PARALIMPIC	OLIMPIC
<i>Lngdp_pc</i>	0,490317*** (0,135361)	0,0517301 (0,087093)
<i>Lnpop</i>	-0,356411 (0,411516)	0,181934 (0,264775)
<i>Host</i>	1,36859*** (0,331088)	2,18989*** (0,213026)
<i>2008</i>	-0,243165** (0,0955154)	-0,0386168 (0,0614559)
<i>2012</i>	-0,300473*** (0,114712)	-0,0552489 (0,0738074)

TEST HAUSMAN

MODEL OLÍMPIC
Contraste de Hausman -
Hipótesis nula: Los estimadores de MCG son consistentes
Estadístico de contraste asintótico: Chi-cuadrado(5) = 20,0197
con valor p = 0,00123912

MODEL PARALÍMPIC
Hipótesis nula: Los estimadores de MCG son consistentes
Estadístico de contraste asintótico: Chi-cuadrado(5) = 45,7653
con valor p = 1,01381e-08

CONCLUSIONS

