**ÍNDICE DE EFICIENCIA INVERSA ATENDER ROSTROS**

Step: AIC=654.17

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=652.37

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=650.58

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total

Step: AIC=649.07

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total

Step: AIC=647.36

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total

Step: AIC=645.77

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total

Step: AIC=644.37

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=642.37

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=641.1

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=639.12

value ~ EDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

lm(formula = value ~ EDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total, data = a)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-11.007 -2.443 -0.729 1.556 42.543

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 156.993636 57.792967 2.716 0.00717 \*\*

EDAD -0.232926 0.168193 -1.385 0.16762

MoCA -4.532997 1.975963 -2.294 0.02281 \*

CRI\_Total -1.195784 0.512705 -2.332 0.02067 \*

EDAD:CRI\_Total 0.003327 0.001539 2.161 0.03184 \*

MoCA:CRI\_Total 0.034965 0.017449 2.004 0.04643 \*

Residual standard error: 4.582 on 202 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.1495, Adjusted R-squared: 0.1284

F-statistic: 7.101 on 5 and 202 DF, p-value: 3.854e-06

**ÍNDICE DE EFICIENCIA INVERSA IGNORAR ROSTROS**

Start: AIC=516.77

value ~ EDAD \* ESCOLARIDAD \* MoCA \* CRI\_Total

lm(formula = value ~ EDAD \* ESCOLARIDAD \* MoCA \* CRI\_Total, data = c)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-7.1032 -2.2997 -0.1736 1.5553 10.5429

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) -2.394e+03 9.937e+02 -2.409 0.01694 \*

EDAD 4.527e+01 1.792e+01 2.526 0.01235 \*

ESCOLARIDAD 1.755e+02 5.666e+01 3.098 0.00224 \*\*

MoCA 8.369e+01 3.592e+01 2.330 0.02087 \*

CRI\_Total 1.697e+01 9.187e+00 1.848 0.06620 .

EDAD:ESCOLARIDAD -3.265e+00 1.026e+00 -3.182 0.00170 \*\*

EDAD:MoCA -1.572e+00 6.499e-01 -2.419 0.01649 \*

ESCOLARIDAD:MoCA -6.159e+00 2.054e+00 -2.999 0.00307 \*\*

EDAD:CRI\_Total -3.230e-01 1.622e-01 -1.991 0.04785 \*

ESCOLARIDAD:CRI\_Total -1.299e+00 5.129e-01 -2.532 0.01214 \*

MoCA:CRI\_Total -5.866e-01 3.339e-01 -1.757 0.08056 .

EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA 1.144e-01 3.730e-02 3.067 0.00248 \*\*

EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total 2.425e-02 9.061e-03 2.677 0.00808 \*\*

EDAD:MoCA:CRI\_Total 1.118e-02 5.905e-03 1.894 0.05979 .

ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total 4.539e-02 1.868e-02 2.429 0.01605 \*

EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total -8.478e-04 3.307e-04 -2.564 0.01113 \*

Residual standard error: 3.338 on 192 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.3063, Adjusted R-squared: 0.2521

F-statistic: 5.653 on 15 and 192 DF, p-value: 1.587e-09

**ÍNDICE DE AMPLIFICACIÓN**

Start: AIC=2489.49

value ~ EDAD \* ESCOLARIDAD \* MoCA \* CRI\_Total

Step: AIC=2489.3

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2487.36

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2486.02

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2484.46

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2482.6

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2480.99

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2479.5

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2477.54

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:CRI\_Total

Step: AIC=2475.84

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA

Step: AIC=2474.63

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA

Step: AIC=2473.62

value ~ ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA

Step: AIC=2471.94

value ~ ESCOLARIDAD + MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA

lm(formula = value ~ ESCOLARIDAD + MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA, data = e)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-1814.47 -221.60 -41.42 235.30 1087.03

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 6656.664 3482.010 1.912 0.0573 .

ESCOLARIDAD -423.013 199.300 -2.122 0.0350 \*

MoCA -251.288 127.789 -1.966 0.0506 .

ESCOLARIDAD:MoCA 16.175 7.315 2.211 0.0281 \*

Residual standard error: 377.1 on 204 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.05076, Adjusted R-squared: 0.0368

F-statistic: 3.636 on 3 and 204 DF, p-value: 0.01376

**ÍNDICE DE SUPRESIÓN**

Start: AIC=2533.05

value ~ EDAD \* ESCOLARIDAD \* MoCA \* CRI\_Total

Step: AIC=2531.27

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2529.85

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2529.6

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2528.56

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2527.22

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2525.47

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2524.15

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2523.08

value ~ EDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2522.96

value ~ EDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2520.98

value ~ EDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=2520.5

value ~ EDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:CRI\_Total

Step: AIC=2518.52

value ~ EDAD + CRI\_Total + EDAD:CRI\_Total

lm(formula = value ~ EDAD + CRI\_Total + EDAD:CRI\_Total, data = g)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-1331.50 -211.60 -15.46 238.34 1104.91

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 1673.6934 749.8876 2.232 0.0267 \*

EDAD -34.6121 14.1946 -2.438 0.0156 \*

CRI\_Total -13.1117 7.2133 -1.818 0.0706 .

EDAD:CRI\_Total 0.2844 0.1300 2.188 0.0298 \*

Residual standard error: 421.8 on 204 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.03447, Adjusted R-squared: 0.02028

F-statistic: 2.428 on 3 and 204 DF, p-value: 0.06654

**D PRIMA PARA ATENDER ROSTROS**

Start: AIC=-333.08

value ~ EDAD \* ESCOLARIDAD \* MoCA \* CRI\_Total

Step: AIC=-335.08

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=-337

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=-338.25

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + ESCOLARIDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=-340.16

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=-340.51

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total + EDAD:MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=-341.61

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:ESCOLARIDAD + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=-341.65

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + ESCOLARIDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=-342.27

value ~ EDAD + ESCOLARIDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=-342.61

value ~ EDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + EDAD:CRI\_Total + MoCA:CRI\_Total

Step: AIC=-343.23

value ~ EDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + MoCA:CRI\_Total

lm(formula = value ~ EDAD + MoCA + CRI\_Total + EDAD:MoCA + MoCA:CRI\_Total,

data = i)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-1.67406 -0.26149 0.05435 0.34767 0.78481

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) -6.083819 4.825361 -1.261 0.2088

EDAD -0.124000 0.065795 -1.885 0.0609 .

MoCA 0.339838 0.176883 1.921 0.0561 .

CRI\_Total -0.110826 0.054151 2.047 0.0420 \*

EDAD:MoCA 0.004229 0.002413 1.752 0.0812 .

MoCA:CRI\_Total -0.003953 0.001992 -1.985 0.0485 \*

Residual standard error: 0.432 on 202 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.1283, Adjusted R-squared: 0.1068

F-statistic: 5.948 on 5 and 202 DF, p-value: 3.73e-05

**D PRIMA PARA IGNORAR ROSTROS**

Start: AIC=-329.92

value ~ EDAD \* ESCOLARIDAD \* MoCA \* CRI\_Total

lm(formula = value ~ EDAD \* ESCOLARIDAD \* MoCA \* CRI\_Total, data = k)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-1.8195 -0.2610 0.0701 0.3245 0.7038

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.561e+02 1.298e+02 1.973 0.04990 \*

EDAD -4.955e+00 2.342e+00 -2.116 0.03565 \*

ESCOLARIDAD -1.767e+01 7.402e+00 -2.387 0.01796 \*

MoCA -8.863e+00 4.693e+00 -1.889 0.06044 .

CRI\_Total -1.803e+00 1.200e+00 -1.502 0.13472

EDAD:ESCOLARIDAD 3.489e-01 1.340e-01 2.603 0.00998 \*\*

EDAD:MoCA 1.735e-01 8.491e-02 2.043 0.04237 \*

ESCOLARIDAD:MoCA 6.229e-01 2.683e-01 2.322 0.02131 \*

EDAD:CRI\_Total 3.546e-02 2.119e-02 1.673 0.09587 .

ESCOLARIDAD:CRI\_Total 1.279e-01 6.701e-02 1.909 0.05777 .

MoCA:CRI\_Total 6.275e-02 4.362e-02 1.439 0.15187

EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA -1.226e-02 4.873e-03 -2.516 0.01269 \*

EDAD:ESCOLARIDAD:CRI\_Total -2.520e-03 1.184e-03 -2.129 0.03453 \*

EDAD:MoCA:CRI\_Total -1.235e-03 7.714e-04 -1.601 0.11095

ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total -4.487e-03 2.441e-03 -1.838 0.06756 .

EDAD:ESCOLARIDAD:MoCA:CRI\_Total 8.820e-05 4.320e-05 2.042 0.04257 \*

Residual standard error: 0.4361 on 192 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.1853, Adjusted R-squared: 0.1217

F-statistic: 2.912 on 15 and 192 DF, p-value: 0.0003605