Para entender el resultado:

* cs, ce, ci, cr, cd, es el valor para el SMAPE de las variables susceptibles, expuestos, infectados, recuperados y decesos respectivamente.
* Nombre\_variablei, es la variable en t-i, si i es 1, entonces es la variable en t-1, ejemplo: expuestos1, es la variable expuestos en t-1.
* **EXPERIMENTO SIN: t, t-1**
* VARIABLES DE DEPENDENCIA PARA EVALUAR LOS 7 DÍAS DE AGOSTO

SUSCEPTIBLES

> cs = ag$Calidad; cs

[1] 0.02510629%

> names(s\_pred\_sel)

[1] "expuestos4" "expuestos5" "expuestos7" "infectados2” “infectados4” “infectados6" "infectados7” “recuperados3" "recuperados4" "recuperados5" "recuperados6" "decesos3" "decesos5" "decesos6" "decesos7"

EXPUESTOS

> ce = ag$Calidad; ce

[1] 5.483464%

> names(e\_pred\_sel)

[1] "susceptibles2" "susceptibles5" "infectados2" "infectados6" "infectados7" "recuperados3" “recuperados7” “decesos2" "decesos3" "decesos6"

INFECTADOS

> ci = ag$Calidad; ci

[1] 6.815527%

> names(i\_pred\_sel)

[1] "susceptibles4" "susceptibles6" "expuestos2" "expuestos7" "recuperados3” “decesos5” “decesos6"

RECUPERADOS

> cr = ag$Calidad;cr

[1] 6.305605%

> names(r\_pred\_sel)

[1] "susceptibles4" "susceptibles5" "expuestos2" "expuestos3" "expuestos6" "infectados3" "infectados4" "infectados5" "decesos4" "decesos6"

DECESOS

> cd = ag$Calidad; cd

[1] 11.65112%

> names(d\_pred\_sel)

[1] "susceptibles2" "susceptibles3" "susceptibles4" "susceptibles5" "susceptibles7" "expuestos2" "expuestos3" "expuestos6" "expuestos7" "infectados2" "infectados3" "infectados4” “recuperados3" "recuperados4" "recuperados7"

* VARIABLES DE DEPENDENCIA PARA EVALUAR LOS 7 DÍAS DE SEPTIEMBRE

SUSCEPTIBLES

> cs = ag$Calidad; cs

[1] 0.7633164

> names(s\_pred\_sel)

[1] "expuestos4" "infectados3” “infectados4” “infectados6” “infectados7” “recuperados2" "recuperados3" "recuperados5"

EXPUESTOS

> ce = ag$Calidad; ce

[1] 6.93286

> names(e\_pred\_sel)

[1] "susceptibles3" "infectados4" "recuperados3” “decesos5" "decesos7"

INFECTADOS

> ci = ag$Calidad; ci

[1] 6.613872

> names(i\_pred\_sel)

[1] "susceptibles2" "susceptibles3" "susceptibles4" "expuestos3" "expuestos6" "recuperados3” “recuperados4” “recuperados5” “decesos3" "decesos5" "decesos7"

RECUPERADOS

> cr = ag$Calidad;cr

[1] 38.00554

> names(r\_pred\_sel)

[1] "susceptibles2" "susceptibles6" "susceptibles7" "expuestos7" "infectados3" "infectados7" "decesos5" "decesos7"

DECESOS

> cd = ag$Calidad; cd

[1] 13.61944

> names(d\_pred\_sel)

[1] "susceptibles2" "susceptibles5" "expuestos2" "expuestos3" "expuestos4" "expuestos6" "infectados2" "infectados7" "recuperados3"

* **EXPERIMENTO SIN: t, t-1, t-2**
* VARIABLES DE DEPENDENCIA PARA EVALUAR LOS 7 DÍAS DE AGOSTO

SUSCEPTIBLES

> cs = ag$Calidad; cs

[1] 0.03760171%

> names(s\_pred\_sel)

[1] "expuestos3" "expuestos7" "infectados5” “infectados6” “recuperados4" "recuperados6" "decesos4" "decesos7"

EXPUESTOS

> ce = ag$Calidad; ce

[1] 7.774728%

> names(e\_pred\_sel)

[1] "susceptibles4" "susceptibles6" "infectados7" "recuperados3” “recuperados4” “recuperados6” “decesos3" "decesos4" "decesos6" "decesos7"

INFECTADOS

> ci = ag$Calidad; ci

[1] 6.528991%

> names(i\_pred\_sel)

[1] "susceptibles4" "susceptibles5" "expuestos3" "expuestos5" "expuestos6" "recuperados3” “recuperados4” “decesos6"

RECUPERADOS

> cr = ag$Calidad;cr

[1] 6.891195%

> names(r\_pred\_sel)

[1] "susceptibles3" "susceptibles6" "expuestos3" "expuestos5" "infectados3" "infectados5" "decesos4" "decesos6"

DECESOS

> cd = ag$Calidad; cd

[1] 17.56624%

> names(d\_pred\_sel)

[1] "susceptibles4" "susceptibles7" "expuestos5" "expuestos6" "expuestos7" "infectados5" "recuperados6” “recuperados7"

* VARIABLES DE DEPENDENCIA PARA EVALUAR LOS 7 DÍAS DE SEPTIEMBRE

SUSCEPTIBLES

> cs = ag$Calidad; cs

[1] 1.046848%

> names(s\_pred\_sel)

[1] "expuestos3" "expuestos5" "expuestos7" "infectados3” “infectados4” “infectados6” “recuperados3" "recuperados4" "recuperados7" "decesos4"

EXPUESTOS

> ce = ag$Calidad; ce

[1] 6.766908%

> names(e\_pred\_sel)

[1] "infectados4” “infectados7” “recuperados3" "recuperados4" "recuperados5" "recuperados7" "decesos4" "decesos5" "decesos7"

INFECTADOS

> ci = ag$Calidad; ci

[1] 7.700087%

> names(i\_pred\_sel)

[1] "expuestos4" "expuestos6" "expuestos7" "recuperados7" "decesos3"

RECUPERADOS

> cr = ag$Calidad;cr

[1] 45.14679%

> names(r\_pred\_sel)

[1] "susceptibles5" "susceptibles6" "expuestos3" "expuestos5" "expuestos6" "infectados3" "infectados4" "infectados5" "infectados6" "decesos3" "decesos4" "decesos6"

DECESOS

> cd = ag$Calidad; cd

[1] 12.92563%

> names(d\_pred\_sel)

[1] "susceptibles4" "expuestos6" "infectados3" "infectados5" "recuperados4” “recuperados5" "recuperados7"

* **EXPERIMENTO SIN: t, t-1, t-2, t-3**
* VARIABLES DE DEPENDENCIA PARA EVALUAR LOS 7 DÍAS DE AGOSTO

SUSCEPTIBLES

> cs = ag$Calidad; cs

[1] 0.0970576%

> names(s\_pred\_sel)

[1] "expuestos4" "expuestos6" "infectados5” “infectados6” “infectados7” “recuperados5"

EXPUESTOS

> ce = ag$Calidad; ce

[1] 7.70276%

> names(e\_pred\_sel)

[1] "recuperados4" "recuperados6" "decesos4" "decesos6"

INFECTADOS

> ci = ag$Calidad; ci

[1] 7.161873%

> names(i\_pred\_sel)

[1] "susceptibles4" "susceptibles5" "expuestos4" "expuestos6" "recuperados4” “decesos5" "decesos6" "decesos7"

RECUPERADOS

> cr = ag$Calidad;cr

[1] 7.713985%

> names(r\_pred\_sel)

[1] "susceptibles7" "expuestos4" "expuestos5" "expuestos6" "expuestos7" "infectados4" "infectados5" "decesos5" "decesos6" "decesos7"

DECESOS

> cd = ag$Calidad; cd

[1] 18.34777%

> names(d\_pred\_sel)

[1] "expuestos4" "expuestos5" "expuestos6" "infectados4” “infectados6” “infectados7” “recuperados7"

* VARIABLES DE DEPENDENCIA PARA EVALUAR LOS 7 DÍAS DE SEPTIEMBRE

SUSCEPTIBLES

> cs = ag$Calidad; cs

[1] 0.7267014%

> names(s\_pred\_sel)

[1] "expuestos6" "infectados4” “infectados5” “infectados7” “recuperados4" "decesos4"

EXPUESTOS

> ce = ag$Calidad; ce

[1] 6.546076%

> names(e\_pred\_sel)

[1] "susceptibles6" "susceptibles7" "decesos4" "decesos5" "decesos7"

INFECTADOS

> ci = ag$Calidad; ci

[1] 7.478713%

> names(i\_pred\_sel)

[1] "expuestos4" "expuestos6" "expuestos7" "recuperados5" "recuperados7"

RECUPERADOS

> cr = ag$Calidad;cr

[1] 46.55446%

> names(r\_pred\_sel)

[1] "susceptibles5" "susceptibles6" "susceptibles7" "expuestos6" "infectados6" "decesos5" "decesos6"

DECESOS

> cd = ag$Calidad; cd

[1] 14.21006%

> names(d\_pred\_sel)

[1] "susceptibles7" "infectados4" "infectados5" "infectados7" "recuperados5"

* **EXPERIMENTO SIN: t, t-1, t-2, t-3, t-4**
* VARIABLES DE DEPENDENCIA PARA EVALUAR LOS 7 DÍAS DE AGOSTO

SUSCEPTIBLES

> cs = ag$Calidad; cs

[1] 0.008722786%

> names(s\_pred\_sel)

[1] "infectados5"

EXPUESTOS

> ce = ag$Calidad; ce

[1] 7.931202%

> names(e\_pred\_sel)

[1] " infectados6"

INFECTADOS

> ci = ag$Calidad; ci

[1] 8.737556%

> names(i\_pred\_sel)

[1] "susceptibles7" "expuestos6" "recuperados5" "decesos7"

RECUPERADOS

> cr = ag$Calidad;cr

[1] 7.955611%

> names(r\_pred\_sel)

[1] "susceptibles7" "expuestos6" "infectados5" "decesos6" "decesos7"

DECESOS

> cd = ag$Calidad; cd

[1] 16.56513%

> names(d\_pred\_sel)

[1] "infectados7" "recuperados6" "recuperados7"

* VARIABLES DE DEPENDENCIA PARA EVALUAR LOS 7 DÍAS DE SEPTIEMBRE

SUSCEPTIBLES

> cs = ag$Calidad; cs

[1] 1.0203%

> names(s\_pred\_sel)

[1] "expuestos5" "expuestos6" "infectados5” “recuperados5" "recuperados7"

EXPUESTOS

> ce = ag$Calidad; ce

[1] 7.07752%

> names(e\_pred\_sel)

[1] "susceptibles6" "infectados7" "decesos5" "decesos7"

INFECTADOS

> ci = ag$Calidad; ci

[1] 9.128568%

> names(i\_pred\_sel)

[1] "expuestos6" "expuestos7" "decesos5" "decesos6"

RECUPERADOS

> cr = ag$Calidad;cr

[1] 37.5852%

> names(r\_pred\_sel)

[1] "susceptibles6" "susceptibles7" "expuestos5" "expuestos6" "expuestos7" "infectados5" "infectados7" "decesos5"

DECESOS

> cd = ag$Calidad; cd

[1] 13.46924%

> names(d\_pred\_sel)

[1] "susceptibles5" "expuestos5" "expuestos6" "infectados5" "recuperados5” “recuperados7"