	Estado 4
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
1	HMGV QTFP TRNP PLRA MTFS DYTC PLRA APRH HMGV PLRA QTFP LEQP GMFS FALP APRH DYTC PLRA TRNP QTFP APRH LEQP DYTC LEQP APRH FALP TRNP PLRA DYTC HMGV AFRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP HMGV FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP MTFS QTFP MTFS QTFP MTFS A
2	TRNP FALP DYTC HMGV GMFS LEQP QTFP PLRA APRH MTFS LEQP FALP HMGV GMFS DYTC QTFP APRH DYTC LEQP APRH DYTC HMGV LEQP APRH TRNP MTFS PLRA QTFP FALP GMFS
3	MTFS HMGV DYTC QTFP FALP GMFS LEQP APRH PLRA TRNP QTFP GMFS HMGV FALP LEQP DYTC APRH MTFS PLRA GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP APRH MTFS PLRA QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP APRH M
4	PLRA DYTC APRH QTFP HMGV GMFS GDV
5	HMGV FALP GMFS QTFP DYTC VHL APRH PLRA MTFS QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS GMFS HMGV QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA MTFS PLRA MTFS PLRA MTFS PLRA MTFS PLRA MTFS PLRA MTFS GMFS HMGV DYTC LEQP APRH WTFS PLRA MTFS PL
6	QTFP DYTC PLRA APRH HMGV VHL GMFS MTFS LEQP QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV QTFP GMFS FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH VHL PLRA QTFP FALP GMFS HMGV
7	TRNP PLRA MTFS QTFP HMGV VHL FALP LEQP GMFS APRH QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV QTFP FALP GMFS FALP GMFS PLRA QTFP PLRA QTFP FALP GMFS PLRA QTFP PL
8	MTFS APRH QTFP GMFS QTFP VHL LEQP FALP TRNP HMGV DYTC GMFS PLRA QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV QTFP GMFS FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP PLRA QTFP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP DYTC LEQP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP DYTC LEQP DY
9	PLRA QTFP TRNP PLRA MTFS VHL PLRA APRH HMGV PLRA QTFP LEQP GMFS FALP APRH DYTC PLRA TRNP QTFP APRH LEQP GMFS FALP MTFS LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP VHL FALP MTFS APRH LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP VHL FALP MTFS APRH LEQP DYTC
10	DYTC FALP DYTC HMGV GMFS VHL QTFP PLRA APRH MTFS LEQP FALP HMGV GMFS DYTC QTFP APRH PLRA MTFS GMFS HMGV QTFP FALP DYTC LEQP APRH DYTC LEQP APRH DYTC LEQP APRH DYTC HMGV LEQP APRH VHL MTFS PLRA QTFP FALP GMFS
11	GMFS HMGV DYTC QTFP FALP VHL LEQP APRH PLRA TRNP QTFP GMFS HMGV FALP LEQP DYTC APRH MTFS PLRA GMFS DYTC LEQP VHL TRNP MTFS PLRA QTFP FALP
12	QTFP DYTC APRH QTFP HMGV VHL LEQP FALP MTFS QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS VHL TRNP GMFS FALP DYTC HMGV
13	TRNP PLRA MTFS QTFP HMGV VHL FALP LEQP GMFS APRH QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP VHL MTFS PLRA QTFP FALP GMFS
14	MTFS APRH QTFP GMFS QTFP VHL LEQP FALP TRNP HMGV DYTC GMFS PLRA QTFP DYTC GMFS TRNP HMGV DYTC GMFS TRNP HMGV DYTC GMFS TRNP HMGV DYTC GMFS TRNP HMGV DYTC GMFS PLRA QTFP GMFS FALP GMFS PLRA QTFP GMFS FALP GMFS PLRA QTFP GMFS PLRA QTFP GMFS PLRA QTFP GMFS FALP GMFS PLRA QTFP GMFS FALP GMFS PLRA QTFP GMFS FALP GMFS PLRA QTFP GM
15	HMGV QTFP TRNP PLRA MTFS VHL PLRA APRH HMGV PLRA QTFP LEQP GMFS FALP DYTC LEQP APRH HMGV PLRA QTFP LEQP DYTC APRH LEQP DYTC
16	FALP DYTC HMGV GMFS VHL QTFP PLRA APRH MTFS LEQP FALP HMGV GMFS DYTC GMFS TRNP HMGV CCTS VHL PLRA QTFP APRH MTFS PLRA APRH MTFS PLRA GMFS FALP DYTC HMGV LEQP APRH VHL MTFS PLRA QTFP FALP GMFS
17	HMGV BYTC QTFP FALP VHL LEQP APRH PLRA TRNP QTFP GMFS HMGV FALP DYTC LEQP APRH GPP MTFS APRH LEQP MTFS APRH LEQ
18	DYTC DYTC APRH QTFP HMGV VHL LEQP FALP MTFS QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP CCTS VHL GMFS PLRA MTFS PLRA QTFP APRH MTFS PLRA QTF
19	GMFS HMGV DYTC QTFP FALP VHL LEQP APRH PLRA TRNP QTFP GMFS FALP HMGV DYTC GPP MRE GMFS QTFP APRH MTFS PLRA TRNP MTFS PLRA TRNP MTFS PLRA QTFP GDV CCTS MTFS FALP QTFP FALP HMGV GMFS DYTC LEQP VHL TRNP MTFS PLRA QTFP FALP
20	QTFP DYTC APRH QTFP HMGV VHL LEQP FALP MTFS QTFP GMFS FALP PLRA QTFP KVEA GDV GMFS QTFP APRH HMGV DYTC LEQP YVRGR VHL MTS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS VHL TRNP GMFS FALP DYTC HMGV
21	TRNP PLRA MTFS QTFP HMGV VHL FALP LEQP GMFS APRH QTFP GMFS GMFS GMFS GMFS GMFS GMFS GMFS GMFS
22	TRNP PLRA MTFS QTFP HMGV VHL FALP LEQP GMFS APRH QTFP GMFS GPP APRH PLRA MTFS APRH HMGV HMGV BMFS HMGV DYTC HMGV DYTC HMGV DYTC HMGV DYTC GDV FALP GMFS HMGV DYTC LEQP VHL MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP VHL MTFS PLRA QTFP FALP GMFS
23	MTFS APRH QTFP GMFS QTFP VHL LEQP FALP TRNP HMGV DYTC GMFS GPP GMFS MTFS LEQP HMGV HMGV GMFS HMGV FALP GMFS APRH LEQP APRH TRNP GMFS APRH LEQP APRH TRNP GMFS APRH LEQP APRH TRNP GMFS APRH LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV VHL LEQP APRH MTFS PLRA QTFP
24	MTFS HMGV DYTC QTFP FALP VHL LEQP APRH PLRA TRNP QTFP GMFS GPP FALP LEQP GMFS HMGV DYTC APRH TRNP DYTC HMGV LEQP APRH TRNP DYTC HMGV LEQP QTFP GPP QTFP FALP HMGV GMFS DYTC LEQP VHL TRNP MTFS PLRA QTFP FALP
25	PLRA DYTC APRH QTFP HMGV CCTS LEQP FALP MTFS QTFP GMFS FALP MRE LEQP FALP MRE LEQP FALP MRE LEQP FALP MRGV DYTC LEQP DYTC DYTC HMGV LEQP APRH FALP DYTC LEQP GPP FALP GMFS FALP MTFS MRE GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS CCTS TRNP GMFS FALP DYTC HMGV
26	HMGV FALP GMFS QTFP DYTC CCTS APRH PLRA MTFS QTFP GMFS FALP MRE LEQP FALP TRNP TRNP TRNP TRNP TRNP TRNP TRNP TRN
27	QTFP DYTC PLRA APRH HMGV CCTS GMFS MTFS LEQP QTFP GMFS FALP MRE PLRA APRH HMGV YVRGR VHL MTS FALP DYTC LEQP FALP DYTC LEQP FALP DYTC LEQP FALP DYTC LEQP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH CCTS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV
28	TRNP PLRA MTFS QTFP HMGV CCTS FALP LEQP GMFS APRH QTFP GMFS MTS MTS APRH HMGV HMGV HMGV HMGV HMGV BP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP CCTS MTFS PLRA QTFP FALP GMFS APRH GPP GMFS APRH GP
29	MTFS APRH QTFP GMFS QTFP CCTS LEQP FALP TRNP HMGV DYTC GMFS LEQP YVRGR MTS HMGV BYRGR MTS HMGV DYTC CCTS FALP YVRGR MTS PLRA APRH QTFP YVRGR QTFP MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV CCTS LEQP APRH MTFS PLRA QTFP
30	PLRA QTFP TRNP PLRA MTFS CCTS PLRA APRH HMGV PLRA QTFP LEQP GMFS QTFP YVRGR MTS HMGV LEQP FALP APRH GPP APRH TRNP GMFS PLRA VHL GMFS HMGV DYTC LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP CCTS FALP MTFS APRH LEQP DYTC
31	HMGV FALP GMFS QTFP DYTC CCTS APRH PLRA MTFS QTFP GMFS FALP TRNP LEQP QTFP YVRGR HMGV LEQP APRH PLRA MRE DYTC LEQP GPP FALP GMFS FALP GMFS FALP GMFS FALP GMFS FALP GMFS FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH CCTS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV
32	QTFP DYTC PLRA APRH HMGV CCTS GMFS MTFS LEQP QTFP GMFS FALP GMFS HMGV DYTC QTFP MTS YVRGR PLRA MTS APRH TRNP GMFS FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH CCTS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV
33	TRNP PLRA MTFS QTFP HMGV CCTS FALP LEQP GMFS APRH QTFP GMFS QTFP FALP GMFS GMFS HMGV DYTC CCTS VHL DYTC HMGV HMGV DYTC LEQP QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP CCTS MTFS PLRA QTFP FALP GMFS GMFS HMGV DYTC LEQP GMFS HMGV DYTC LEQP CCTS MTFS PLRA QTFP FALP GMFS
34	MTFS APRH QTFP GMFS QTFP CCTS LEQP FALP TRNP HMGV DYTC GMFS APRH TRNP GMFS QTFP FALP GMFS APRH TRNP GMFS QTFP FALP GMFS APRH MTFS APRH M
35	PLRA QTFP TRNP PLRA MTFS CCTS PLRA APRH HMGV PLRA QTFP LEQP HMGV DYTC LEQP APRH TRNP GMFS LEQP PLRA CCTS DYTC HMGV LEQP APRH MTFS GDV KVEA PLRA GPP MRE QTFP QTFP GMFS QTFP FALP GMFS LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP CCTS FALP MTFS APRH LEQP DYTC
36	DYTC FALP DYTC HMGV GMFS CCTS QTFP PLRA APRH MTFS LEQP FALP HMGV DYTC LEQP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV MRE DYTC LEQP APRH MTFS APRH TRNP GMFS GMFS FALP DYTC HMGV LEQP APRH CCTS MTFS PLRA QTFP FALP GMFS
37	GMFS HMGV DYTC QTFP FALP CCTS LEQP APRH PLRA TRNP QTFP GMFS GMFS HMGV DYTC LEQP GMFS GMFS GMFS HMGV DYTC LEQP GMFS GMFS GMFS GMFS GMFS GMFS GMFS GMFS
38	QTFP DYTC APRH QTFP HMGV CCTS LEQP FALP MTFS QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS CCTS TRNP GMFS FALP DYTC HMGV
39	TRNP PLRA MTFS QTFP HMGV CCTS FALP LEQP GMFS APRH QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH PLRA MTFS PLRA TRNP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS
40	MTFS APRH QTFP GMFS QTFP CCTS LEQP FALP TRNP HMGV DYTC GMFS PLRA QTFP FALP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP APRH MTFS PLRA QTFP PLRA QTFP PLRA QTFP APRH MTFS PLRA QTFP P
41	HMGV QTFP TRNP PLRA MTFS CCTS PLRA APRH HMGV PLRA QTFP LEQP GMFS FALP APRH DYTC PLRA TRNP QTFP HMGV DYTC LEQP HMGV MTFS QTFP GMFS DYTC LEQP HMGV MTFS LEQP DYTC APRH TRNP GMFS QTFP CCTS FALP MTFS APRH LEQP DYTC
42	FALP DYTC HMGV GMFS CCTS QTFP PLRA APRH MTFS LEQP FALP HMGV GMFS DYTC QTFP APRH DYTC LEQP APRH DYTC HMGV LEQP APRH CCTS MTFS PLRA QTFP FALP GMFS
43	HMGV BYTC QTFP FALP CCTS LEQP APRH PLRA TRNP QTFP GMFS HMGV FALP LEQP BYTC APRH MTFS PLRA GMFS BYTC LEQP APRH MTFS PLRA GMFS BYTC LEQP CCTS TRNP MTFS PLRA QTFP FALP CCTS TRNP MTFS PLRA QTFP FALP LEQP APRH MTFS PLRA GMFS BYTC LEQP APRH MTFS PLRA GMFS BYTC LEQP CCTS TRNP MTFS PLRA QTFP FALP CCTS TRNP MTFS PLRA QTFP P
44	DYTC DYTC APRH QTFP HMGV CCTS LEQP FALP MTFS QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS CCTS TRNP GMFS FALP DYTC HMGV
45	GMFS HMGV DYTC QTFP FALP CCTS LEQP APRH PLRA TRNP QTFP GMFS HMGV FALP LEQP DYTC APRH MTFS PLRA GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA GMFS DYTC LEQP CCTS TRNP MTFS PLRA QTFP FALP
46	QTFP DYTC APRH QTFP HMGV CCTS LEQP FALP MTFS QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS CCTS TRNP GMFS FALP DYTC HMGV
47	TRNP PLRA MTFS QTFP HMGV DYTC GDV
48	TRNP PLRA MTFS QTFP HMGV DYTC FALP LEQP GMFS APRH QTFP GMFS FALP HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS HMGV DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS FALP GMFS PLRA QTFP PLRA QTFP FALP GMFS PLRA QTFP P
49	MTFS APRH QTFP GMFS QTFP MTFS LEQP FALP TRNP HMGV DYTC GMFS PLRA QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA TRNP HMGV QTFP GMFS FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP P
50	MTFS HMGV DYTC QTFP FALP GMFS LEQP APRH PLRA TRNP QTFP GMFS HMGV FALP LEQP DYTC APRH MTFS PLRA GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP GMFS DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP FALP DYTC LEQP APRH MTFS PLRA QTFP PLRA Q