

Nº	LIST DE MORU POSITIVOS PARA CRECIMIENTOS 2016					DIRE	FIAB	MAT	FIAB	DIRE	FIAB	MAT	FIAB	DIRE	FIAB	MAT	FIAB	DIRE	FIAB	MAT	FIAB	DIRE	FIAB	MAT	FIAB
	NIE	TATUA	Gan	genotipo	Cub	0-45	0-45	0-45	0-45	0-30	0-30	0-30	0-30	0-75	0-75	0-75	0-75	45-75	45-75	45-75	45-75	30-45	30-45	30-45	30-45
1	10040000724010000494113	AE08001	AE	ARQ/AHQ		0,045	0,78			0,040	0,77			0,030	0,71			0,012	0,68			0,033	0,78		
2	10040000724010012526531	AE11004	AE	ARQ/ARQ		0,014	0,63			0,011	0,60			0,018	0,51							0,037	0,61		
3	10040000724010012526532	AE11008	AE	ARQ/ARQ		0,003	0,79			0,014	0,78			0,003	0,74			0,015	0,71					0,024	0,65
4	10040000724010012526465	AE11009	AE	ARQ/ARQ		0,007	0,52			0,006	0,57											0,065	0,56		
5	10040000724010012526466	AE11011	AE	ARQ/ARQ		0,022	0,81					0,001	0,64			0,006	0,65			0,019	0,59	0,042	0,81		
6	10040000724010012646066	AE13001	AE	ARR/ARQ	MAD	0,026	0,90			0,022	0,89			0,021	0,85			0,002	0,84					0,011	0,74
7	10040000724010012646065	AE13004	AE	ARR/ARQ	IA	0,005	0,52							0,012	0,52			0,029	0,51			0,002	0,52		
8	10040000724010012646063	AE13005	AE	ARR/ARQ	IA	0,040	0,61			0,017	0,60			0,018	0,61			0,015	0,56			0,066	0,61		
9	10040000724010012686031	AE14001	AE	ARR/ARR	IA	0,010	0,56			0,000	0,54			0,010	0,57			0,005	0,56			0,024	0,56		
10	10040000724010013112254	AE15002	AE	ARR/ARQ		0,029	0,53			0,014	0,51											0,029	0,53		
11	10040000724010013112326	AE15150	AE	ARR/ARQ	MAD	0,012	0,53			0,011	0,51														
12	10040000724010013112329	AE15152	AE	ARR/ARQ	MAD	0,003	0,51																		
13	10040000724010000254566	AE54566	AE	ARR/ARQ				0,001	0,52	0,007	0,66					0,003	0,55							0,017	0,52
14	10040000724010012522460	AF10002	AF	ARQ/ARQ		0,028	0,79			0,017	0,76			0,005	0,74					0,005	0,59	0,047	0,78		
15	10040000724010003819398	AF12002	AF	ARR/ARR		0,006	0,51							0,018	0,52										
16	10040000724010012514393	AI12201	RR	ARR/ARQ						0,017	0,52														
17	10040000724010012641738	AI13252	RR	ARR/ARQ		0,014	0,54			0,014	0,52											0,013	0,54		
18	10040000724010012641709	AI13254	RR	ARR/ARQ		0,014	0,51															0,013	0,50		
19	10040000724010010586361	AI14240	RR	ARQ/ARQ						0,014	0,52														
20	10040000724010010586363	AI14242	RR	ARR/ARR		0,011	0,54			0,023	0,52			0,009	0,55			0,009	0,53						
21	10040000724010010586518	AI15201	RR	ARR/ARQ						0,014	0,53														
22	10040000724010010586519	AI15202	RR	ARR/ARR		0,008	0,55			0,016	0,53														
23	10040000724010010606648	AI15282	RR	ARR/ARQ		0,025	0,55			0,020	0,53											0,017	0,55		
24	10040000724010010586545	AI15283	RR	ARR/ARR		0,033	0,55			0,020	0,53			0,030	0,56			0,025	0,54			0,032	0,55		
25	10040000724010003040112	AK10187	ANC	ARR/ARR		0,029	0,91			0,028	0,90			0,019	0,88					0,003	0,72	0,024	0,90		
26	10040000724010012522889	AK11103	SF	ARR/ARQ												0,011	0,52								
27	10040000724010012522890	AK11104	XP	ARR/ARQ	IA	0,011	0,79			0,022	0,75					0,002	0,68			0,001	0,60			0,026	0,65
28	10040000724010012522875	AK11175	SF	ARR/ARQ				0,003	0,51							0,000	0,52	0,005	0,56					0,004	0,51
29	10040000724010012522867	AK12516	XP	ARR/ARR	MAD	0,028	0,52															0,024	0,52		
30	10040000724010012522868	AK12519	SF	ARR/ARQ		0,014	0,65			0,014	0,63			0,023	0,66					0,003	0,50	0,030	0,61		
31	10040000724010012522865	AK12562	SF	ARR/ARR	MAD	0,003	0,52																		
32	10040000724010012522985	AK13602	SF	ARR/ARR	MAD	0,028	0,52			0,006	0,50											0,041	0,52		
33	10040000724010000254170	AK13604	ANC	ARR/AHQ	IA	0,047	0,72			0,041	0,69			0,025	0,67			0,008	0,64			0,065	0,70		
34	10040000724010012635338	AK14126	XP	ARR/AHQ	IA																	0,005	0,53		
35	10040000724010012635339	AK14128	XP	ARR/ARR	IA	0,009	0,55			0,001	0,54			0,007	0,56			0,008	0,55			0,010	0,55		
36	10040000724010010639897	AK15625	JF	ARR/ARQ	MAD					0,041	0,95			0,025	0,94			0,019	0,93			0,024	0,96		

151	A0040000724010002164018	FR09059	MD	ARR/ARR		0,009	0,73			0,007	0,73					0,004	0,60			0,008	0,54	0,003	0,72		
152	A0040000724010003881557	FR10079	FR	ARR/ARR		0,006	0,71			0,011	0,74					0,002	0,57			0,003	0,50			0,011	0,57
153	10040000724010002164037	FR12001	FR	ARR/ARR	MAD	0,001	0,90					0,009	0,71			0,014	0,76			0,028	0,69	0,018	0,89		
154	A0040000724010016554603	FR15103	FR	ARR/ARQ	IA					0,003	0,52														
155	10040000724010012553881	FV12001	FV	ARR/ARR		0,021	0,94			0,032	0,94					0,000	0,82			0,004	0,76	0,043	0,94		
156	10040000724010003248341	FV12007	FV	ARR/ARQ		0,016	0,53			0,023	0,51											0,000	0,53		
157	10040000724010012553880	FV12014	FV	ARR/ARR		0,043	0,68			0,057	0,65			0,013	0,58			0,010	0,55					0,003	0,56
158	10040000724010012624397	FV13305	FV	ARR/ARR	MAD	0,019	0,92					0,002	0,73	0,005	0,88			0,010	0,87					0,001	0,75
159	10040000724010012624402	FV13312	FV	ARR/ARQ	MAD	0,004	0,52																		
160	10040000724010012624396	FV13319	FV	ARR/ARR	MAD					0,021	0,51														
161	10040000724010016537994	FV14508	FV	ARR/ARR		0,028	0,70			0,040	0,67					0,002	0,55							0,012	0,57
162	10040000724010016537993	FV14515	FV	ARR/ARR		0,022	0,55			0,020	0,53			0,014	0,55			0,010	0,53			0,035	0,54		
163	10040000724010016537699	FV14517	FV	ARR/ARQ						0,016	0,53														
164	A0040000724010016529199	FV14518	FV	ARR/ARQ		0,011	0,55			0,016	0,53											0,011	0,54		
165	10040000724070005208284	GC15501	GC	ARR/ARQ		0,007	0,53			0,011	0,51														
166	10040000724010000004221	GF11053	GF	ARR/ARQ		0,005	0,63					0,000	0,50	0,004	0,55							0,009	0,62		
167	A0040000724010013589826	GH12039	GH	ARR/ARQ	MAD	0,010	0,53															0,032	0,53		
168	A0040000724010013589825	GH12055	BH	ARR/ARR		0,010	0,52			0,014	0,50											0,020	0,52		
169	A0040000724010013652666	GH13026	GH	ARR/ARR	MAD	0,014	0,53			0,000	0,51											0,028	0,53		
170	A0040000724010000252290	GI13003	PU	ARR/ARR	IA	0,014	0,56			0,001	0,54			0,007	0,57							0,023	0,56		
171	10040000724010010639468	GO15022	GO	ARR/ARQ	IA	0,023	0,55			0,008	0,54											0,036	0,55		
172	10040000724010010639469	GO15026	GO	ARR/ARQ	IA	0,010	0,55			0,012	0,54			0,015	0,56			0,022	0,55			0,022	0,55		
173	10040000724010002250247	GT09511	JF	ARR/ARR				0,019	0,60			0,001	0,57			0,007	0,59			0,006	0,52			0,001	0,54
174	A0040000724130000942525	GT09531	ME	ARR/ARQ		0,002	0,52															0,020	0,52		
175	10040000724010012739961	H15004	H	ARR/ARQ	IA					0,014	0,52														
176	10040000724010012739965	H15005	H	ARR/ARR	IA	0,018	0,53			0,019	0,51											0,006	0,53		
177	10040000724010002251757	HA11001	HA	ARR/ARQ		0,052	0,81			0,054	0,79			0,028	0,72					0,005	0,58	0,054	0,78		
178	10040000724010012647538	HA13002	HA	ARR/ARR	MAD									0,010	0,53			0,047	0,51						
179	10040000724010010599514	HA14042	HA	ARR/ARQ	MAD	0,049	0,50							0,028	0,50							0,039	0,50		
180	10040000724010013128389	HA15006	HA	ARR/ARR		0,007	0,52			0,010	0,50			0,021	0,53			0,036	0,51						
181	10040000724010013128392	HA15008	HA	ARR/ARQ		0,007	0,52			0,008	0,50			0,023	0,53			0,037	0,51			0,005	0,52		
182	10040000724010002250379	HC09024	HH	ARR/ARR	IA	0,019	0,92			0,015	0,91			0,017	0,90			0,011	0,89			0,028	0,92		
183	10040000724010003105730	HC10006	ANC	ARR/ARR	IA			0,001	0,74	0,015	0,88			0,005	0,87					0,004	0,71			0,001	0,74
184	10040000724010002250395	HC10011	XP	ARR/ARR	IA	0,003	0,82					0,001	0,65	0,001	0,79					0,008	0,64			0,019	0,68
185	10040000724010003105729	HC10015	ANC	ARR/ARR	IA	0,014	0,97			0,019	0,97			0,004	0,96			0,004	0,95			0,024	0,97		
186	A0040000724010003810491	HC11001	PJ	ARR/ARR	IA	0,016	0,56			0,001	0,54			0,020	0,57			0,012	0,56			0,034	0,56		
187	A0040000724010003810485	HC11002	VN	ARR/ARR	IA					0,011	0,54														
188	10040000724010003810487	HC11004	JF	ARR/ARR				0,002	0,55	0,010	0,71					0,005	0,57			0,008	0,50	0,211	0,67		

189	A0040000724010003819423	HC12106	HC	ARR/ARR				0,017	0,72			0,021	0,69	0,014	0,84			0,005	0,82					0,024	0,71	
190	10040000724010003820279	HC12110	JF	ARR/ARR				0,017	0,63			0,018	0,61	0,003	0,74			0,047	0,71					0,023	0,63	
191	10040000724010003819469	HC12115	XP	ARR/ARR			0,036	0,58		0,018	0,52			0,004	0,54											
192	10040000724010003819472	HC12116	JF	ARR/ARR				0,010	0,58			0,007	0,56	0,007	0,64			0,016	0,62			0,058	0,70			
193	10040000724010000251749	HC13006	HC	ARR/ARR	MC		0,021	0,51						0,030	0,51							0,055	0,50			
194	10040000724010000176963	HC14047	HC	ARR/ARR	IA		0,031	0,70		0,010	0,68					0,003	0,58		0,006	0,50	0,039	0,70				
195	10040000724010002141832	HH10079	HH	ARR/ARQ	IA			0,005	0,65			0,007	0,60			0,003	0,66	0,009	0,70			0,016	0,77			
196	10040000724010002141828	HH10080	HH	ARR/ARR	IA			0,003	0,73	0,015	0,87			0,011	0,88			0,032	0,86					0,044	0,73	
197	10040000724010003815686	HH12001	HH	ARR/ARQ			0,056	0,92		0,068	0,90			0,035	0,89				0,003	0,72	0,042	0,91				
198	10040000724010002176770	HH12002	HH	ARR/ARQ	IA		0,024	0,55		0,014	0,54										0,051	0,55				
199	10040000724010003742319	HH12006	HH	ARR/ARQ			0,013	0,65		0,002	0,61			0,032	0,66			0,043	0,63			0,003	0,65			
200	10040000724010003815691	HH12139	HH	ARR/ARR	MAD			0,003	0,59	0,008	0,68			0,006	0,66				0,010	0,54				0,013	0,58	
201	10040000724010003815692	HH12140	HH	ARR/ARQ			0,037	0,56		0,022	0,50										0,048	0,56				
202	10040000724010012675764	HH14001	HH	ARR/ARR	IA		0,005	0,56		0,007	0,54			0,014	0,57			0,024	0,56							
203	A0040000724010012675768	HH14005	HH	ARR/ARR	IA		0,003	0,52						0,003	0,52			0,003	0,50							
204	A0040000724010012675769	HH14006	HH	ARR/ARR	IA		0,009	0,52		-0,003	0,49										0,008	0,52				
205	A0040000724010012675772	HH14009	HH	ARR/ARR	IA													0,014	0,52			0,001	0,54			
206	10040000724010010639280	HH15001	HH	ARR/ARQ			0,026	0,54		0,028	0,51										0,023	0,53				
207	10040000724010013184191	HH16002	HH	ARR/ARQ	IA		0,025	0,56		0,016	0,54			0,032	0,56			0,032	0,55			0,018	0,56			
208	10040000724010013184192	HH16003	HH	ARR/ARR	IA					0,016	0,54															
209	10040000724010013184193	HH16004	HH	ARR/ARQ	IA		0,024	0,55		0,022	0,54			0,016	0,56											
210	10040000724010013184194	HH16005	HH	ARR/ARQ	IA		0,032	0,55		0,005	0,53			0,025	0,56			0,019	0,54			0,060	0,55			
211	10040000724010013184195	HH16006	HH	ARR/ARQ	IA		0,010	0,56		0,023	0,54			0,009	0,56			0,011	0,55							
212	10040000724010003062249	HR10514	HR	ARR/ARQ			0,015	0,77		0,015	0,75					0,004	0,64			0,011	0,58	0,042	0,77			
213	10040000724010003062258	HR10523	ANC	ARR/ARR			0,019	0,96		0,005	0,95			0,008	0,94			0,018	0,94			0,010	0,96			
214	10040000724010003062263	HR10529	HR	ARR/ARQ			0,027	0,74		0,028	0,72			0,027	0,70			0,026	0,67					0,005	0,61	
215	10040000724010003799516	HR11002	HR	ARR/ARQ			0,009	0,80				0,003	0,62	0,012	0,74			0,025	0,71			0,019	0,79			
216	10040000724010003812438	HR11070	HR	ARR/ARR	MAD			0,017	0,74			0,025	0,71			0,009	0,77	0,002	0,85					0,017	0,74	
217	10040000724010003812461	HR11517	HR	ARR/ARR			0,020	0,81		0,019	0,79			0,012	0,78			0,008	0,76					0,001	0,67	
218	10040000724010000251294	HR12801	RE	ARR/ARH			0,017	0,54		0,023	0,52			0,006	0,54							0,024	0,54			
219	A0040000724010000251293	HR12802	RE	ARR/ARQ			0,011	0,54		0,018	0,52											0,016	0,54			
220	10040000724010013114712	HR15604	HR	ARR/ARR	MAD									0,009	0,52			0,018	0,50							
221	10040000724010010639915	HR15613	HR	ARR/ARR	MAD													0,008	0,50							
222	A0040000724010012527551	HS09360	HS	ARR/ARR	IA		0,020	0,91		0,014	0,91			0,013	0,90			0,020	0,89			0,057	0,91			
223	A0040000724010000169556	HS10086	HS	ARR/ARQ			0,005	0,58						0,009	0,51											
224	A0040000724010002231817	HS10436	HS	ARR/ARQ			0,023	0,84		0,006	0,83			0,027	0,79			0,009	0,76			0,064	0,84			
225	A0040000724010002231820	HS11121	HS	ARR/ARQ			0,010	0,96		0,012	0,96			0,001	0,95					0,002	0,78					
226	A0040000724010002231819	HS11122	HS	ARR/ARQ			0,027	0,95		0,024	0,95			0,025	0,94			0,043	0,94			0,040	0,95			

227	A0040000724010003788083	HS11129	HS	ARQ/ARQ		0,005	0,53													0,048	0,50						
228	A0040000724010012543090	HS12158	HS	ARR/ARQ		0,002	0,90			0,009	0,89			0,001	0,88			0,002	0,86			0,024	0,74				
229	A0040000724010000209241	HS12202	HS	ARR/ARR	IA					0,008	0,52										0,048	0,54					
230	A0040000724010000250193	HS13103	HS	ARR/ARR						0,006	0,51																
231	A0040000724010000168423	HS13203	HS	ARR/ARQ		0,003	0,54			0,009	0,51			0,011	0,54			0,026	0,52								
232	A0040000724010000213672	HS13800	HS	ARR/ARQ						0,013	0,53																
233	A0040000724010000213659	HS13802	HS	ARR/ARR		0,011	0,55			0,016	0,53			0,008	0,56			0,021	0,54			0,002	0,55				
234	A0040000724010012684435	HS13803	HS	ARR/ARQ		0,021	0,55			0,008	0,53											0,052	0,55				
235	A0040000724010000213645	HS13805	HS	ARR/ARR		0,028	0,55			0,022	0,53											0,033	0,55				
236	10040000724010013116612	HS15501	HS	ARR/ARQ						0,000	0,51							0,000	0,52								
237	10040000724010002199477	JF09008	ANC	ARR/ARR	IA	0,005	0,97			0,017	0,96					0,003	0,85			0,004	0,79	0,021	0,97				
238	10040000724010002199563	JF10252	JF	ARR/ARR				0,006	0,64				0,003	0,59			0,002	0,64	0,014	0,70				0,035	0,64		
239	10040000724010003106380	JF10320	JF	ARR/ARR	MC			0,003	0,65				0,001	0,63	0,020	0,74			0,019	0,73			0,015	0,77			
240	10040000724010003106301	JF11079	JF	ARR/ARR		0,000	0,79	0,000	0,65	0,016	0,74				0,020	0,74			0,011	0,73				0,014	0,64		
241	10040000724010003106296	JF11081	JF	ARR/ARR		0,022	0,92			0,030	0,91				0,005	0,88					0,016	0,72	0,046	0,91			
242	10040000724010003106305	JF11087	JF	ARR/ARR				0,001	0,74	0,000	0,89		0,000	0,71	0,024	0,87			0,054	0,85					0,012	0,74	
243	10040000724010000251249	JF12060	JF	ARR/ARQ	MC	0,019	0,95			0,026	0,95			0,026	0,94			0,039	0,93					0,008	0,95		
244	10040000724010000251247	JF1215M	JF	ARR/ARQ						0,036	0,51													0,065	0,53		
245	10040000724010000251231	JF12309	JF	ARR/ARR	MAD	0,015	0,59			0,000	0,53													0,032	0,59		
246	10040000724010003814676	JF12513	JF	ARR/ARR				0,008	0,63				0,001	0,59			0,009	0,62			0,007	0,55			0,010	0,61	
247	10040000724010003814729	JF12519	JF	ARR/ARR				0,009	0,60	0,035	0,74						0,011	0,61			0,001	0,54			0,039	0,57	
248	10040000724010000251230	JF12522	JF	ARR/ARR	MAD	0,003	0,86			0,001	0,85						0,003	0,75			0,005	0,68			0,025	0,71	
249	10040000724010000251282	JF12800	RE	ARQ/ARQ	MAD	0,023	0,55			0,008	0,54			0,013	0,56									0,040	0,55		
250	10040000724010000251286	JF12803	VN	ARR/ARR		0,020	0,55			0,001	0,54													0,051	0,55		
251	A0040000724010000251280	JF12808	FH	ARR/AHQ		0,007	0,56																	0,028	0,56		
252	10040000724010000251284	JF12809	RB	ARR/ARQ																				0,006	0,56		
253	A0040000724010000251298	JF12810	FH	ARR/ARR		0,010	0,56							0,007	0,56			0,003	0,55					0,029	0,56		
254	10040000724010000208414	JF13124	JF			0,001	0,53							0,006	0,52												
255	10040000724010012646228	JF13502	JV	ARR/ARR	IA	0,049	0,85			0,047	0,82			0,034	0,84			0,009	0,82					0,014	0,85		
256	10040000724010000208037	JF13506	JF	ARR/ARR	MC			0,003	0,70	0,004	0,82			0,008	0,84						0,005	0,67	0,007	0,84			
257	10040000724010012646227	JF13525	JV	ARR/ARR	MAD									0,000	0,50												
258	10040000724010000251826	JF13619	JF	ARR/ARR	MC					0,011	0,50													0,048	0,52		
259	10040000724010000177306	JF14003	JF	ARR/ARR	MC	0,033	0,88			0,029	0,86			0,014	0,84			0,011	0,83					0,042	0,87		
260	10040000724010000208446	JF14204	PU	ARR/ARR		0,010	0,52			0,005	0,50													0,000	0,52		
261	A0040000724010000208444	JF14206	PU	ARR/ARR	MAD					0,012	0,52																
262	10040000724010000208138	JF14714	JF	ARR/ARR	IA					0,010	0,54																
263	10040000724010000208122	JF14715	JF	ARR/ARR	IA	0,024	0,56			0,017	0,54													0,026	0,56		
264	10040000724010000208115	JF14716	PU	ARR/ARQ	IA	0,011	0,56			0,002	0,54													0,016	0,56		

265	10040000724010013157496	JF16503	ANC	ARR/ARQ										0,004	0,52			0,005	0,50						
266	10040000724010013185394	JF16513	JF	ARR/ARR		0,012	0,55			0,025	0,53														
267	10040000724010013185389	JF16515	JF	ARR/ARR		0,005	0,55			0,014	0,53			0,014	0,56			0,026	0,54						
268	10040000724010013185391	JF16516	JF			0,017	0,55			0,015	0,53											0,025	0,55		
269	10040000724010013185401	JF16517	JF			0,021	0,55			0,019	0,53			0,019	0,56			0,013	0,54			0,022	0,55		
270	10040000724010013185387	JF16521	JF			0,014	0,55			0,020	0,53														
271	10040000724010013157494	JF16601	LM	ARR/ARQ		0,003	0,52							0,013	0,53			0,006	0,51			0,026	0,51		
272	10040000724010013157487	JF16603	ANC	ARR/ARR		0,010	0,52															0,009	0,51		
273	10040000724010013157488	JF16607	VN	ARR/ARR		0,018	0,53			0,011	0,50			0,016	0,53			0,026	0,51			0,026	0,53		
274	10040000724010013157490	JF16608	ANC	ARR/ARR		0,014	0,53			0,009	0,50			0,012	0,53			0,017	0,51			0,022	0,52		
275	10040000724010013157486	JF16609	ANC	ARR/ARR		0,013	0,52			0,018	0,50			0,002	0,53										
276	10040000724010013157492	JF16611	LM	ARR/ARQ		0,013	0,53			0,009	0,50											0,017	0,52		
277	10040000724010013185386	JF16612	JF	ARR/ARR		0,018	0,53			0,019	0,50											0,013	0,52		
278	10040000724010013185406	JF16621	JF	ARR/ARQ		0,028	0,55			0,022	0,53											0,037	0,55		
279	10040000724010013185392	JF16622	JF	ARR/ARR		0,016	0,55			0,023	0,53			0,014	0,56			0,006	0,54			0,001	0,55		
280	10040000724010013185388	JF16624	JF	ARR/ARR						0,029	0,53											0,072	0,55		
281	10040000724010013185397	JF16630	JF	ARR/ARR		0,000	0,55			0,019	0,53														
282	10040000724010013185396	JF16633	JF	ARR/ARR		0,029	0,55			0,026	0,53											0,026	0,55		
283	A0040000724010000185848	JG12031	JG	ARR/ARR	IA	0,027	0,54			0,011	0,52											0,035	0,54		
284	A0040000724010000185849	JG12034	JG	ARR/ARR	IA	0,013	0,56							0,015	0,57			0,014	0,56			0,025	0,56		
285	A0040000724010002162567	JJ08001	JJ	ARR/ARR	IA	0,030	0,80			0,005	0,79			0,035	0,78			0,034	0,76			0,052	0,80		
286	A0040000724010002331292	JJ10061	JJ	ARR/ARQ	IA	0,001	0,85					0,004	0,67			0,010	0,72			0,033	0,67			0,007	0,70
287	A0040000724010012576430	JJ12068	JJ	ARR/ARQ	IA	0,005	0,56			0,001	0,54											0,003	0,56		
288	A0040000724010003886107	JP10001	JP	ARR/ARR		0,050	0,70			0,032	0,66			0,030	0,67			0,014	0,64			0,084	0,70		
289	A0040000724010013008916	JP11074	JP	ARR/ARQ		0,044	0,90			0,047	0,89			0,024	0,87			0,011	0,85			0,051	0,90		
290	10040000724010012623092	JP13001	JP	ARR/ARQ		0,032	0,91			0,052	0,90			0,030	0,89			0,029	0,88					0,010	0,75
291	A0040000724010016533831	JP14001	JP	ARR/ARR		0,047	0,53			0,039	0,51											0,054	0,53		
292	A0040000724010016538272	JR14251	JR	ARR/ARQ		0,040	0,52							0,012	0,52							0,103	0,52		
293	A0040000724010016549481	JR15113	AN	ARR/ARQ		0,018	0,52			0,013	0,50			0,018	0,51							0,049	0,52		
294	10040000724010016546406	JR15114	JR	ARR/ARQ		0,011	0,51			0,016	0,50			0,025	0,51							0,028	0,51		
295	10040000724010000253094	JV12002	JV	ARR/ARQ	MAD	0,007	0,67					0,011	0,54	0,009	0,56			0,021	0,56						
296	10040000724010000253095	JV12003	JV	ARR/ARQ	MAD	0,012	0,52																		
297	A0040000724010017015258	LE12039	LE	ARR/ARQ	IA	0,006	0,55			0,012	0,54														
298	A0040000724010017015257	LE12040	LE	ARR/ARQ	IA					0,006	0,54														
299	10040000724010017015256	LE12041	LE	ARR/ARR	IA	0,017	0,56															0,041	0,56		
300	A0040000724010017015255	LE12042	LE	ARR/ARR	IA	0,010	0,55			0,007	0,54			0,006	0,56							0,018	0,55		
301	10040000724010013036037	LE13015	LE	ARR/ARQ	IA	0,001	0,52											0,002	0,50						
302	10040000724010013036074	LE13052	LE	ARR/ARR	IA	0,014	0,55			0,010	0,54											0,026	0,55		

303	10040000724010012556455	LH12154	LH	ARQ/ARQ		0,006	0,84			0,002	0,84			0,023	0,78			0,043	0,76					0,008	0,69	
304	A0040000724010012556449	LH12156	LH	ARR/ARQ				0,007	0,68			0,014	0,65			0,002	0,69	0,017	0,75			0,015	0,82			
305	A0040000724010016538344	LH14300	LH	ARQ/ARH		0,004	0,51																			
306	10040000724010016560149	LH15001	LH	ARQ/ARQ						0,023	0,51															
307	10040000724010016560151	LH15002	LH	ARR/ARR		0,005	0,53			0,010	0,51			0,015	0,53			0,026	0,51							
308	10040000724010016560152	LH15003	LH	ARR/ARQ						0,019	0,50			0,014	0,52			0,027	0,50							
309	10040000724010016560053	LH15102	LH	ARQ/ARQ		0,023	0,52			0,029	0,50			0,004	0,52											
310	10040000724010016560054	LH15103	LH	ARR/ARQ		0,024	0,52			0,032	0,50															
311	10040000724010016560055	LH15104	LH	ARQ/ARQ		0,008	0,52			0,034	0,50															
312	10040000724010016560056	LH15153	LH	ARR/ARQ		0,008	0,52			0,008	0,50			0,011	0,52			0,022	0,50							
313	A0040000724130001149749	LI09308	LI	ARR/ARR		0,022	0,95			0,023	0,95			0,005	0,94			0,012	0,93			0,028	0,95			
314	A0040000724130001160507	LI10003	LI	ARQ/AHQ	IA			0,015	0,70			0,005	0,66			0,002	0,73	0,035	0,80					0,049	0,69	
315	A0040000724130001164257	LI10204	LI	ARQ/ARQ						0,010	0,54															
316	A0040000724130001175455	LI11054	LI	ARR/ARR		0,022	0,53															0,009	0,53			
317	10040000724130001254703	LI11230	LI	ARR/ARQ	MAD									0,003	0,51											
318	A0040000724130001411336	LI12279	LI	ARR/ARQ	IA	0,026	0,95			0,030	0,94			0,005	0,94				0,015	0,76				0,009	0,78	
319	A0040000724130001411337	LI12280	LI	ARR/ARQ	IA					0,010	0,54															
320	A0040000724130001411341	LI12284	LI	ARR/AHQ	IA					0,011	0,54															
321	A0040000724130001526078	LI13078	LI	ARQ/ARQ		0,003	0,52															0,005	0,52			
322	A0040000724130001526080	LI13080	LI	ARQ/ARQ		0,013	0,52															0,011	0,51			
323	A0040000724130001526083	LI13083	LI	ARR/ARQ		0,001	0,51															0,002	0,51			
324	A0040000724130001526084	LI13084	LI	ARR/ARR														0,000	0,50			0,010	0,51			
325	A0040000724130001175461	LI13500	LI	ARR/ARQ						0,013	0,53															
326	A0040000724130001639871	LI15501	LI	ARR/ARQ		0,013	0,55			0,027	0,53			0,024	0,55											
327	A0040000724130001639872	LI15502	LI	ARQ/ARQ		0,020	0,55			0,018	0,53											0,006	0,55			
328	A0040000724010000480820	LM11037	LM	ARR/ARR	IA	0,009	0,85			0,018	0,83					0,001	0,72			0,005	0,66	0,027	0,83			
329	A0040000724010000480835	LM11061	LM	ARR/ARR	IA			0,004	0,56	0,003	0,67			0,019	0,62			0,047	0,59					0,004	0,54	
330	A0040000724010012526971	LM11502	LM	ARR/ARR	IA	0,011	0,89			0,028	0,88			0,004	0,86			0,020	0,84			0,006	0,88			
331	A0040000724010012526952	LM12002	LM	ARR/ARR		0,038	0,83			0,010	0,84			0,035	0,80			0,062	0,77			0,052	0,82			
332	A0040000724010012526946	LM12030	ANC	ARR/ARR		0,012	0,93			0,025	0,92			0,003	0,91					0,006	0,74			0,010	0,77	
333	A0040000724010012526931	LM12033	LM	ARR/ARR	MAD	0,002	0,76					0,004	0,61	0,003	0,71			0,010	0,69					0,001	0,62	
334	A0040000724010012526910	LM13003	ANC	ARR/ARR	IA													0,004	0,56							
335	10040000724010000177596	LM13052	LM	ARR/ARR		0,010	0,74					0,004	0,57	0,009	0,66					0,012	0,54	0,018	0,74			
336	10040000724010000177597	LM13056	LM	ARR/ARR		0,023	0,65			0,004	0,59			0,042	0,64			0,049	0,61			0,022	0,65			
337	A0040000724010000207875	LM13102	LM	ARR/ARR		0,002	0,62			0,013	0,66			0,030	0,59			0,043	0,56			0,017	0,59			
338	A0040000724010012653786	LM14001	LM	ARR/ARR	MC					0,015	0,50															
339	10040000724010012653785	LM14006	LM	ARR/ARR	MC	0,012	0,51			0,010	0,50			0,021	0,52											
340	A0040000724010012653788	LM14007	LM	ARR/ARR	IA	0,004	0,56															0,018	0,56			

341	A0040000724010012685745	LM14042	LM	ARR/ARR		0,032	0,51														0,061	0,51				
342	10040000724010013131658	LM15094	LM	ARR/ARR		0,025	0,52															0,038	0,51			
343	10040000724010012737329	LM16004	LM	ARR/ARR	MC	0,008	0,52					0,005	0,52													
344	10040000724010013157470	LM16033	ANC	ARR/ARR		0,012	0,53			0,020	0,51											0,001	0,52			
345	10040000724010013157459	LM16036	LM	ARR/ARR		0,002	0,53			0,021	0,51															
346	10040000724010013157461	LM16037	LM	ARR/ARR		0,003	0,53			0,024	0,51															
347	10040000724010013157466	LM16038	LM	ARR/ARR		0,004	0,53			0,029	0,51															
348	10040000724010013157471	LM16039	ANC	ARR/ARR		0,009	0,53			0,004	0,51		0,000	0,53								0,032	0,52			
349	10040000724010013157467	LM16040	LM	ARR/AHQ		0,002	0,53			0,013	0,51		0,015	0,53		0,041	0,51									
350	10040000724010013157527	LM16041	LM	ARR/ARQ		0,025	0,53			0,032	0,51											0,003	0,52			
351	10040000724010013157465	LM16042	ANC	ARR/ARR		0,015	0,53			0,024	0,51															
352	10040000724010013157460	LM16044	ANC	ARR/ARR		0,018	0,53			0,012	0,51		0,001	0,53								0,036	0,53			
353	10040000724010013157469	LM16045	ANC	ARR/ARQ						0,010	0,51					0,010	0,51									
354	10040000724010013157468	LM16046	ANC	ARR/ARR		0,012	0,53			0,017	0,51		0,017	0,53		0,020	0,51					0,011	0,53			
355	A0040000724010002329464	MD11007	MD	ARQ/ARQ		0,049	0,89			0,016	0,87		0,011	0,85					0,008	0,69		0,103	0,87			
356	A0040000724010012577205	MD12099	MD	ARR/ARQ		0,010	0,52			0,008	0,50											0,010	0,52			
357	A0040000724010016523043	MD13078	MD	ARR/ARQ		0,060	0,85			0,009	0,85		0,029	0,80		0,042	0,79					0,013	0,83			
358	A0040000724130000821874	ME09013	ME	ARQ/ARH		0,023	0,67			0,020	0,64				0,001	0,54								0,012	0,55	
359	A0040000724130000821875	ME09014	ME	ARR/ARQ	IA											0,000	0,56									
360	10040000724130000821873	ME09015	ME	ARQ/ARQ	IA	0,024	0,79			0,021	0,78		0,023	0,71		0,040	0,68					0,000	0,77	0,000	0,64	
361	A0040000724130000633704	ME10514	ME	ARR/AHQ	IA	0,021	0,76			0,014	0,73		0,001	0,72				0,003	0,58					0,004	0,62	
362	A0040000724010002400895	MJ09008	MJ	ARQ/ARQ	IA								0,002	0,56		0,017	0,54					0,021	0,55			
363	A0040000724010003898603	MJ11160	MJ	ARR/AHQ	IA	0,013	0,56						0,004	0,57								0,042	0,56			
364	A0040000724010003898601	MJ11162	MJ	ARR/ARR	IA								0,001	0,57		0,007	0,56									
365	A0040000724010003898180	MJ13106	MJ	ARR/ARQ		0,024	0,54			0,008	0,52											0,023	0,54			
366	A0040000724010003898181	MJ13107	MJ	ARR/ARQ						0,012	0,51															
367	10040000724010016530350	MJ14001	MJ	ARR/ARQ		0,007	0,53			0,032	0,51		0,008	0,53		0,017	0,51									
368	10040000724010016530351	MJ14003	MJ	ARR/ARQ	MAD	0,020	0,53			0,028	0,51											0,026	0,53			
369	A0040000724010016530352	MJ14004	MJ	ARQ/ARQ		0,033	0,53			0,025	0,51											0,073	0,53			
370	10040000724010016530452	MJ14219	MJ	ARR/ARQ	IA					0,003	0,53															
371	10040000724010016530453	MJ14220	MJ	ARQ/ARQ		0,033	0,53			0,028	0,51											0,068	0,53			
372	10040000724010016530404	MJ15035	MJ	ARR/ARR	IA								0,013	0,50												
373	10040000724010016530488	MJ15235	MJ	ARR/ARQ		0,031	0,55			0,020	0,53											0,020	0,55			
374	10040000724010012622353	MM13010	MM	ARR/ARQ		0,011	0,90			0,001	0,90	0,000	0,72	0,002	0,86		0,027	0,85						0,000	0,73	
375	10040000724010002166973	NA09240	SG	ARR/ARQ		0,035	0,64			0,007	0,66			0,017	0,64				0,007	0,50		0,036	0,64			
376	10040000724010002159129	NA10016	ANC	ARR/ARR		0,033	0,97			0,021	0,96			0,013	0,96				0,007	0,79		0,010	0,97			
377	A0040000724010012542087	NA12014	NA	ARR/ARR				0,003	0,78	0,000	0,94	0,000	0,75	0,007	0,93				0,005	0,76		0,007	0,94			
378	10040000724010012553737	NA12104	NI	ARR/ARR	MAD	0,015	0,78			0,017	0,75					0,008	0,61				0,035	0,55			0,021	0,61

417	A0040000724010012554128	NN12049	NN	ARQ/ARQ		0,006	0,82							0,002	0,76			0,005	0,74					0,041	0,67			
418	A0040000724010012554247	NN12050	NN	ARQ/ARQ		0,000	0,82	0,000	0,68	0,003	0,79			0,011	0,79					0,005	0,63							
419	A0040000724010012554246	NN12051	NN	ARQ/ARH		0,027	0,55			0,011	0,52			0,005	0,50							0,019	0,55					
420	A0040000724010012554248	NN12145	NN	ARQ/ARQ		0,011	0,52			0,010	0,50											0,000	0,51					
421	A0040000724010016535062	NN14003	NN	ARQ/ARQ		0,018	0,51																					
422	A0040000724010016538277	NN14004	JR	ARR/AHQ		0,000	0,51							0,019	0,50													
423	A0040000724010016535001	NN14005	NN	ARQ/ARH		0,001	0,51																					
424	A0040000724010016547400	NN15041	NN	ARR/ARQ															0,012	0,51								
425	A0040000724010016547104	NN15144	NN	ARR/ARQ		0,003	0,51							0,011	0,50													
426	A0040000724010003904441	NP11003	NP	AHQ/ARH		0,020	0,87					0,005	0,70	0,016	0,83					0,004	0,67	0,074	0,85					
427	A0040000724010016536165	NP14108	NP	ARR/ARQ						0,017	0,50							0,000	0,50									
428	A0040000724010016549353	NP15108	NP	ARQ/ARQ		0,015	0,51			0,015	0,50																	
429	A0040000724010016549211	NP15110	NP	ARQ/ARQ		0,008	0,51			0,000	0,50			0,003	0,51													
430	A0040000724010001166129	PJ11048	PJ	ARQ/ARQ		0,036	0,76			0,062	0,73			0,026	0,69			0,010	0,66			0,031	0,73					
431	A0040000724010001166125	PJ11247	PJ	ARR/ARQ		0,021	0,70									0,003	0,60			0,024	0,53	0,003	0,70					
432	A0040000724010012544535	PJ12002	PJ	ARR/ARQ	IA	0,019	0,56			0,011	0,54			0,022	0,56			0,018	0,55			0,015	0,56					
433	A0040000724010012544533	PJ12003	PJ	ARK/ARR	IA			0,007	0,62			0,006	0,58			0,009	0,66	0,001	0,72					0,013	0,62			
434	A0040000724010001166100	PJ12256	PJ	ARR/ARQ	IA	0,007	0,53			0,012	0,51			0,007	0,53							0,005	0,53					
435	A0040000724010001166101	PJ12257	PJ	ARR/ARQ	IA	0,021	0,56			0,012	0,54											0,020	0,56					
436	A0040000724010012619908	PJ13004	PJ	ARQ/ARQ		0,007	0,51																					
437	A0040000724010012619808	PJ13036	PJ	ARR/ARQ		0,009	0,51							0,013	0,51													
438	10040000724010003812545	PR11172	HR	ARR/ARH														0,005	0,51									
439	10040000724010000249855	PR12601	HR	ARR/ARQ		0,018	0,54			0,027	0,52																	
440	10040000724010000249857	PR12602	HR	ARR/ARQ		0,000	0,54			0,022	0,52																	
441	10040000724010000249856	PR12607	HR	ARR/ARH		0,017	0,54			0,027	0,52											0,012	0,54					
442	10040000724010003062419	PR12624	HR	ARR/ARR		0,013	0,54			0,024	0,52																	
443	10040000724010003799443	PR13505	HR	ARR/ARR	MAD	0,025	0,61			0,005	0,59			0,036	0,51							0,035	0,61					
444	A0040000724010000251810	PR13514	ANC	ARR/ARR		0,005	0,54			0,018	0,52																	
445	10040000724010003810828	PR14402	HR	ARR/ARQ	IA	0,017	0,54			0,019	0,52											0,062	0,54					
446	10040000724010003799562	PR14403	HR	ARR/ARQ	IA	0,000	0,54							0,007	0,54			0,022	0,52									
447	A0040000724010002378263	PT10050	PT	ARQ/ARQ		0,029	0,74			0,058	0,67			0,014	0,66					0,011	0,53	0,002	0,59					
448	A0040000724010003881944	PT11023	PT	ARQ/ARQ		0,036	0,68					0,027	0,53	0,023	0,61			0,024	0,58			0,098	0,64					
449	A0040000724010003886975	R11003	R	ARQ/ARQ		0,017	0,72			0,052	0,72			0,006	0,70					0,021	0,55			0,011	0,58			
450	10040000724010016547952	R15056	R	ARR/ARQ						0,018	0,51																	
451	10040000724010016547953	R15057	R	ARQ/ARH						0,017	0,51																	
452	10040000724010002179215	RH10039	RH	ARR/ARQ		0,012	0,61			0,001	0,57			0,016	0,53			0,020	0,50			0,005	0,60					
453	10040000724010002179266	RH10040	RH	ARR/ARR		0,006	0,57			0,008	0,55			0,010	0,59			0,006	0,56			0,023	0,54					
454	10040000724010013127372	RH15200	RH	ARR/ARR	IA	0,013	0,56			0,011	0,54			0,010	0,56			0,004	0,55			0,002	0,55					

455	10040000724010013127370	RH15204	RH	ARR/ARQ	IA	0,017	0,55			0,003	0,54											0,027	0,55		
456	A0040000724010001049924	RM12002	RM	ARR/ARQ				0,011	0,61			0,021	0,59	0,002	0,70			0,007	0,67					0,005	0,61
457	A0040000724010012566746	RM12088	RM	ARR/ARQ		0,036	0,54			0,035	0,52							0,057	0,53			0,043	0,54		
458	A0040000724010012566745	RM12089	RM	ARQ/ARQ		0,026	0,54			0,035	0,52											0,012	0,54		
459	A0040000724010012566749	RM12229	RM	ARQ/ARQ		0,023	0,50																		
460	A0040000724010012566748	RM12259	RM	ARR/ARR		0,019	0,54			0,036	0,52			0,036	0,54			0,056	0,53						
461	A0040000724010010601981	RM15018	RM	ARR/ARQ						0,031	0,53											0,058	0,55		
462	10040000724010010674544	RM15037	RM	ARR/ARR		0,002	0,53							0,008	0,52			0,017	0,51						
463	10040000724010003798320	RR11002	RR			0,031	0,91			0,031	0,90			0,026	0,89					0,005	0,72	0,030	0,91		
464	10040000724010003798321	RR11003	RR	ARQ/ARQ		0,014	0,91			0,001	0,89			0,019	0,89			0,024	0,87			0,040	0,90		
465	A0040000724010003798450	RR11025	RR	ARR/ARR		0,010	0,93			0,006	0,92			0,004	0,92					0,008	0,75	0,001	0,93		
466	A0040000724010012514383	RR11148	RR	ARR/ARQ		0,016	0,93			0,006	0,92			0,008	0,92			0,001	0,90	0,000	0,74	0,071	0,93		
467	10040000724010000185321	RR12081	RR	ARR/ARQ	IA	0,005	0,85			0,016	0,84			0,007	0,84			0,032	0,82			0,010	0,84		
468	A0040000724010012641702	RR13106	RR	ARQ/ARQ		0,004	0,78			0,027	0,75			0,010	0,76					0,005	0,60			0,026	0,63
469	A0040000724010012641741	RR13107	RR	ARR/ARQ		0,014	0,54			0,012	0,52			0,016	0,54			0,012	0,53			0,006	0,54		
470	10040000724010012641739	RR13108	RR	ARR/ARQ		0,029	0,54			0,014	0,51			0,021	0,53			0,011	0,52			0,047	0,53		
471	A0040000724010012641703	RR13109	RR	ARQ/ARQ		0,010	0,96			0,020	0,95			0,021	0,94			0,023	0,93			0,042	0,95		
472	A0040000724010012641708	RR13110	RR	ARQ/ARQ		0,016	0,96			0,017	0,95			0,025	0,95			0,035	0,94			0,003	0,96		
473	A0040000724010012641704	RR13111	RR	ARR/ARQ		0,011	0,54			0,008	0,52											0,015	0,54		
474	A0040000724010012641710	RR13114	RR	ARR/ARR		0,013	0,54			0,017	0,52			0,008	0,55			0,001	0,53						
475	10040000724010010586601	RR14006	RR	ARR/ARR		0,014	0,54			0,022	0,51			0,021	0,54			0,016	0,52						
476	10040000724010010586602	RR14132	RR	ARQ/ARQ						0,009	0,52														
477	10040000724010010606746	RR15003	RR	ARR/ARQ						0,002	0,53			0,008	0,55			0,026	0,54						
478	10040000724010010586770	RR15004	RR	ARR/ARR						0,013	0,53			0,004	0,55			0,009	0,54						
479	10040000724010003798473	RR15006	RR	ARR/ARQ		0,006	0,55			0,007	0,53			0,016	0,55			0,022	0,54			0,023	0,55		
480	10040000724010012514032	SA12003	SA	ARR/ARQ	MAD	0,011	0,64					0,003	0,53	0,012	0,59			0,011	0,56			0,014	0,64		
481	10040000724010012514034	SA12005	SA	ARR/ARQ	MAD	0,003	0,53			0,000	0,50														
482	10040000724010000253568	SA12200	SA	ARR/ARQ	MAD			0,006	0,58	0,007	0,68					0,008	0,54							0,021	0,59
483	10040000724010012683585	SA14001	SA	ARR/ARR	IA	0,004	0,87			0,003	0,86			0,007	0,82					0,006	0,66	0,051	0,86		
484	10040000724010012683586	SA14002	SA	ARR/ARQ	IA	0,015	0,56			0,006	0,55											0,015	0,56		
485	10040000724010012683587	SA14003	SA	ARR/ARR	IA	0,017	0,56			0,010	0,54											0,016	0,56		
486	10040000724010012683588	SA14004	SA	ARR/ARQ	IA					0,006	0,54														
487	10040000724010013115515	SA15001	SA	ARR/ARQ	IA					0,015	0,52											0,106	0,54		
488	10040000724010013115516	SA15002	SA	ARR/ARQ	IA	0,012	0,55			0,015	0,54														
489	10040000724010013169264	SA16023	SA	ARR/ARR		0,008	0,52			0,001	0,50			0,015	0,52			0,007	0,50			0,038	0,52		
490	10040000724010013169262	SA16025	SA	ARR/ARR	IA	0,013	0,55			0,012	0,54			0,008	0,56										
491	10040000724010013157501	SA16029	LM	ARR/ARQ						0,003	0,50														
492	10040000724010013157499	SA16032	LM	ARR/ARQ		0,005	0,52			0,001	0,50											0,028	0,52		

