

Nº	LIST MORU POSITIVOS CREC-2017					DIRE	FIAB	MAT	FIAB	DIRE	FIAB	MAT	FIAB	DIRE	FIAB	DIRE	FIAB	MAT	FIAB	DIRE	FIAB
	NIE	TAT	GAN	GENOTIPO	CUB	0-45	0-45	0-45	0-45	0-30	0-30	0-30	0-30	0-75	0-75	45-75	45-75	45-75	45-75	30-45	30-45
1	10040000724010012526531	AE11004	AE	ARQ/ARQ	MAD	0,028	0,64			0,023	0,58			0,028	0,64			0,022	0,53	0,056	0,78
2	10040000724010012526466	AE11011	AE	ARQ/ARQ		0,047	0,80			0,040	0,75			0,047	0,80	0,013	0,80			0,162	0,89
3	10040000724010012646065	AE13004	AE	ARR/ARQ	IA	0,011	0,62			0,008	0,56			0,011	0,62					0,087	0,76
4	10040000724010012646063	AE13005	AE	ARR/ARQ	IA	0,024	0,66			0,019	0,60			0,024	0,66	0,035	0,66			0,088	0,79
5	10040000724010012686031	AE14001	AE	ARR/ARR	IA	0,036	0,56			0,033	0,54			0,036	0,56					0,159	0,76
6	10040000724010012686027	AE14002	AE	ARR/ARR	IA	0,029	0,54			0,027	0,51			0,029	0,54					0,129	0,75
7	10040000724010012686029	AE14003	AE	ARR/ARR	IA	0,029	0,53			0,026	0,50			0,029	0,53					0,139	0,75
8	10040000724010012686030	AE14006	AE	ARR/ARR	IA	0,021	0,56			0,020	0,55			0,021	0,56	0,007	0,56			0,114	0,75
9	10040000724010012686028	AE14008	AE	ARR/ARR	IA	0,043	0,62			0,034	0,56			0,043	0,62					0,170	0,76
10	10040000724010013112329	AE15152	AE	ARR/ARQ	MAD	0,031	0,50							0,031	0,50	0,011	0,50			0,124	0,74
11	10040000724010013112328	AE15160	AE	ARR/ARQ	MAD	0,039	0,50							0,039	0,50	0,003	0,50			0,134	0,74
12	10040000724010000254566	AE54566	AE	ARR/ARQ	MAD	0,022	0,66			0,017	0,60			0,022	0,66	0,015	0,66			0,097	0,79
13	10040000724010012522460	AF10002	AF	ARQ/ARQ		0,033	0,51							0,033	0,51					0,279	0,64
14	10040000724010000185296	AI12292	RR	ARR/ARQ	IA	0,023	0,56			0,021	0,54			0,023	0,56	0,025	0,56			0,076	0,75
15	10040000724010003040112	AK10187	ANC	ARR/ARR		0,078	0,91			0,073	0,89			0,078	0,91	0,089	0,90			0,181	0,96
16	10040000724010012522890	AK11104	XP	ARR/ARQ	IA	0,045	0,76			0,038	0,70			0,045	0,76			0,011	0,63	0,127	0,86
17	10040000724010012522867	AK12516	XP	ARR/ARR	MAD	0,018	0,52							0,018	0,52	0,030	0,52			0,062	0,74
18	10040000724010012522957	AK13600	XP	ARR/ARQ	MAD	0,015	0,56			0,012	0,50			0,015	0,56	0,04	0,56			0,105	0,70
19	10040000724010000254170	AK13604	ANC	ARR/AHQ	IA	0,106	0,78			0,092	0,72			0,106	0,78	0,045	0,70			0,302	0,87
20	10040000724010012635338	AK14126	XP	ARR/AHQ	IA	0,022	0,53			0,022	0,50			0,022	0,53	0,031	0,53			0,107	0,75
21	10040000724010012635339	AK14128	XP	ARR/ARR	IA	0,037	0,56			0,036	0,54			0,037	0,56	0,031	0,55			0,104	0,75
22	10040000724010000494895	AT11008	ANC	ARR/ARR		0,097	0,92			0,091	0,89			0,097	0,92	0,029	0,90			0,262	0,96
23	10040000724010012647266	AT13003	AT	ARR/ARR	IA	0,057	0,56			0,055	0,54			0,057	0,56	0,02	0,55			0,204	0,75
24	10040000724010012647267	AT13005	AT	ARR/ARR	IA	0,028	0,56			0,027	0,54			0,028	0,56	0,019	0,56			0,145	0,75
25	10040000724010012647275	AT13014	AT	ARR/ARR	IA	0,022	0,56			0,020	0,54			0,022	0,56	0,014	0,56			0,091	0,75
26	10040000724010013157482	AT16917	ANC	ARR/ARR	MAD	0,022	0,72			0,017	0,66			0,022	0,72					0,089	0,83
27	10040000724010013157478	AT16926	ANC	ARR/ARQ	MAD	0,107	0,82			0,094	0,78			0,107	0,82	0,005	0,70			0,273	0,90
28	10040000724010016570603	AZ16126	AZ	ARR/ARR	IA	0,051	0,56			0,046	0,54			0,051	0,56					0,186	0,75
29	10040000724010016570612	AZ16128	AZ	ARR/ARR	IA	0,045	0,56			0,042	0,54			0,045	0,56					0,158	0,75
30	10040000724010012553925	DC12409	DR	ARR/ARQ	MAD	0,076	0,89			0,069	0,86			0,076	0,89			0,022	0,73	0,177	0,94
31	10040000724010012622357	DC13504	DR	ARR/ARQ	MAD	0,023	0,52							0,023	0,52	0,027	0,52			0,082	0,75
32	10040000724010012553919	DR12420	DR	ARR/ARQ	MAD	0,040	0,74			0,034	0,69			0,040	0,74	0,019	0,73			0,109	0,85
33	10040000724010016543265	DR15402	DR	ARR/ARR	IA	0,057	0,55			0,055	0,53			0,057	0,55	0,02	0,54			0,048	0,76
34	10040000724010016549897	DR15404	DR	ARR/ARQ	MAD	0,047	0,53			0,042	0,50			0,047	0,53					0,125	0,75
35	10040000724010016524273	DT14364	DR	ARR/ARR	MAD															0,123	0,74
36	10040000724010016524272	DT14366	DR	ARR/ARQ	MAD	0,021	0,51							0,021	0,51	0,030	0,51				
37	10040000724010016524278	DT14372	DR	ARR/ARQ	MC	0,004	0,68			0,003	0,62			0,004	0,68	0,024	0,68			0,036	0,80

38	10040000724010016543261	DT15354	DR	ARR/ARR	IA	0,021	0,51							0,021	0,51					0,038	0,75
39	10040000724010016543229	DT15358	DR	ARR/ARR	IA	0,026	0,51							0,026	0,51						
40	10040000724010016543263	DT15361	DR	ARR/ARQ	IA	0,036	0,56			0,034	0,54			0,036	0,56	0,017	0,56			0,017	0,76
41	10040000724010003740120	EX11091	EX	ARR/ARQ	MAD	0,038	0,59			0,030	0,53			0,038	0,59					0,231	0,72
42	10040000724010013539565	EX11105	EX	ARR/ARQ	MAD	0,028	0,63			0,023	0,57			0,028	0,63	0,001	0,63			0,271	0,77
43	10040000724010016541795	EZ15006	EZ	ARR/ARR	IA	0,027	0,52							0,027	0,52	0,018	0,51			0,032	0,75
44	10040000724010013112152	FE12152	FE	ARQ/AHQ	IA	0,064	0,54			0,059	0,53			0,064	0,54	0,029	0,54			0,199	0,72
45	10040000724010013112153	FE12153	FE	ARR/ARQ	IA	0,053	0,55			0,048	0,54			0,053	0,55	0,031	0,55			0,191	0,75
46	10040000724010013111754	FE15001	FE	ARR/ARQ	IA	0,053	0,54			0,05	0,53			0,053	0,54	0,024	0,54			0,146	0,72
47	10040000724010013111755	FE15002	FE	ARR/ARQ	IA	0,034	0,54			0,03	0,51			0,034	0,54	0,019	0,53			0,181	0,74
48	10040000724010013218004	FN17004	FN		83	0,044	0,50							0,044	0,50					0,168	0,74
49	10040000724010002164037	FR12001	FR	ARR/ARR	MAD	0,011	0,58			0,009	0,52			0,011	0,58	0,022	0,57			0,054	0,71
50		FR17020	FR	ARR/ARR	IA	0,046	0,56			0,042	0,54			0,046	0,56					0,238	0,76
51	10040000724010012516417	FV11308	FV	ARR/ARR	MAD	0,020	0,68			0,017	0,62			0,02	0,68			0,003	0,51	0,014	0,80
52	10040000724070005208285	GC15500	GC	ARR/ARQ	MC	0,053	0,50							0,053	0,50	0,016	0,50			0,128	0,74
53	10040000724010013652665	GH13024	GH	ARR/ARR	MAD	0,028	0,53							0,028	0,53					0,184	0,74
54	10040000724010000252290	GI13003	PU	ARR/ARR	IA	0,038	0,56			0,035	0,54			0,038	0,56	0,003	0,56			0,179	0,75
55	10040000724010010639469	GO15026	GO	ARR/ARQ	IA	0,030	0,56			0,030	0,54			0,03	0,56	0,032	0,55			0,046	0,75
56	10040000724010003810491	HC11001	PJ	ARR/ARR	IA	0,026	0,56			0,023	0,54			0,026	0,56	0,017	0,56			0,11	0,75
57	10040000724010003810485	HC11002	VN	ARR/ARR	IA	0,035	0,56			0,033	0,54			0,035	0,56	0,014	0,55			0,124	0,75
58	10040000724010003820279	HC12110	JF	ARR/ARR				0,008	0,71			0,007	0,66					0,004	0,70		
59	10040000724010003819469	HC12115	XP	ARR/ARR		0,026	0,65			0,022	0,59			0,026	0,65	0,002	0,65			0,024	0,79
60	10040000724010000251749	HC13006	HC	ARR/ARR	MC	0,005	0,65			0,004	0,59			0,005	0,65	0,026	0,65			0,054	0,78
61	10040000724010003810568	HC13027	HC	ARR/ARR	MC	0,013	0,63			0,011	0,57			0,013	0,63	0,009	0,57			0,036	0,76
62	10040000724010000176963	HC14047	HC	ARR/ARR	IA	0,022	0,54			0,022	0,51			0,022	0,54	0,017	0,53			0,149	0,75
63	10040000724010013225133	HC17206	HC		82	0,046	0,52							0,046	0,52					0,14	0,74
64	10040000724010013225134	HC17208	HC		83	0,065	0,51							0,065	0,51					0,098	0,74
65	10040000724010003815686	HH12001	HH	ARR/ARQ	MAD	0,017	0,74			0,014	0,68			0,017	0,74	0,018	0,73				
66	10040000724010003815690	HH12138	HH	ARR/ARQ	MAD	0,034	0,72			0,028	0,66			0,034	0,72	0,01	0,72			0,111	0,84
67	10040000724010012675764	HH14001	HH	ARR/ARR	IA	0,029	0,56			0,029	0,54			0,029	0,56	0,006	0,56			0,094	0,75
68	10040000724010012675769	HH14006	HH	ARR/ARR	IA	0,030	0,52							0,03	0,52	0,037	0,5			0,127	0,74
69	10040000724010012675770	HH14007	HH	ARR/ARQ	IA	0,032	0,53			0,029	0,50			0,032	0,53	0,048	0,52			0,148	0,75
70	10040000724010012675771	HH14008	HH	ARR/ARR	IA	0,025	0,54			0,024	0,51			0,025	0,54	0,014	0,53			0,113	0,75
71	10040000724010012675772	HH14009	HH	ARR/ARR	IA	0,012	0,54			0,014	0,51			0,012	0,54	0,027	0,53			0,059	0,75
72	10040000724010013184192	HH16003	HH	ARR/ARR	IA	0,057	0,56			0,051	0,54			0,057	0,56	0,015	0,56			0,218	0,75
73	10040000724010013184193	HH16004	HH	ARR/ARQ	IA	0,076	0,56			0,069	0,54			0,076	0,56					0,241	0,75
74	10040000724010013184194	HH16005	HH	ARR/ARQ	IA	0,045	0,55			0,04	0,53			0,045	0,55					0,174	0,75
75	10040000724010013184195	HH16006	HH	ARR/ARQ	IA	0,065	0,56			0,060	0,54			0,065	0,56	0,013	0,55			0,185	0,76
76	10040000724010003062258	HR10523	ANC	ARR/ARR	MAD	0,064	0,96			0,061	0,95			0,064	0,96	0,016	0,95			0,207	0,98

77	10040000724010003062263	HR10529	HR	ARR/ARQ		0,074	0,71			0,062	0,65			0,074	0,71			0,013	0,58	0,169	0,83	
78	10040000724010003799516	HR11002	HR	ARR/ARQ		0,013	0,53							0,013	0,53	0,005	0,53			0,047	0,67	
79	10040000724010000251296	HR12805	VN	ARR/ARR	MAD	0,017	0,51							0,017	0,51							
80	10040000724010013185373	HR16479	HR	ARR/ARQ	MAD															0,185	0,70	
81	10040000724010012527551	HS09360	HS	ARR/ARR	IA	0,027	0,56			0,024	0,54			0,027	0,56	0,03	0,55			0,069	0,75	
82	10040000724010000250195	HS13106	HS	ARR/ARR	IA	0,018	0,56			0,020	0,54			0,018	0,56	0,007	0,56			0,063	0,75	
83	10040000724010002199477	JF09008	ANC	ARR/ARR	IA	0,065	0,97			0,062	0,96			0,065	0,97	0,032	0,96			0,185	0,99	
84	10040000724010002199563	JF10252	JF	ARR/ARR		0,023	0,83			0,020	0,78			0,023	0,83	0,070	0,81			0,102	0,91	
85	10040000724010003106295	JF10308	JF	ARR/ARR	MC	0,015	0,91			0,014	0,89			0,015	0,91			0,000	0,75			
86	10040000724010003106301	JF11079	JF	ARR/ARR		0,038	0,82			0,033	0,77			0,038	0,82	0,015	0,80			0,126	0,90	
87	10040000724010003106305	JF11087	JF	ARR/ARR	MC	0,016	0,82			0,014	0,77			0,016	0,82			0,005	0,67	0,034	0,90	
88	10040000724170000391066	JF11420	CD	ARR/ARR	MC	0,021	0,51							0,021	0,51	0,036	0,51			0,079	0,74	
89	10040000724010003814729	JF12519	JF	ARR/ARR		0,045	0,84			0,040	0,80			0,045	0,84	0,022	0,83			0,026	0,92	
90	10040000724010000251285	JF12801	VN	ARR/ARR	MC	0,024	0,51							0,024	0,51					0,118	0,75	
91	10040000724010012646228	JF13502	JV	ARR/ARR	IA	0,069	0,56			0,064	0,54			0,069	0,56	0,002	0,56			0,164	0,75	
92	10040000724010000208037	JF13506	JF	ARR/ARR	MC	0,018	0,85			0,015	0,81			0,018	0,85	0,016	0,85			0,038	0,92	
93	10040000724010000251826	JF13619	JF	ARR/ARR	MC																	
94	10040000724010000208117	JF14713	JF	ARR/ARR	MC					0,001	0,53					0,001	0,64			0,008	0,78	
95	10040000724010000208138	JF14714	JF	ARR/ARR	IA	0,044	0,56			0,041	0,54			0,044	0,56	0,034	0,56			0,144	0,75	
96	10040000724010000208122	JF14715	JF	ARR/ARR	IA	0,049	0,56			0,045	0,54			0,049	0,56	0,025	0,56			0,146	0,75	
97	10040000724010000208115	JF14716	PU	ARR/ARQ	IA	0,041	0,56			0,037	0,54			0,041	0,56	0,009	0,56			0,172	0,75	
98	10040000724010013114646	JF15514	JF	ARR/ARR	MAD	0,030	0,51							0,030	0,51					0,175	0,75	
99	10040000724010013131695	JF15608	PU	ARR/ARR	MC	0,011	0,52							0,011	0,52	0,016	0,52			0,04	0,75	
100	10040000724010013131696	JF15613	JF	ARR/ARR	MAD															0,061	0,73	
101	10040000724010013131684	JF15616	JF	ARR/ARR	MAD															0,133	0,74	
102	10040000724010013157496	JF16503	ANC	ARR/ARQ	MAD	0,025	0,82			0,022	0,77			0,025	0,82	0,002	0,66			0,124	0,90	
103	10040000724010013157495	JF16507	ANC	ARR/ARQ	MAD	0,074	0,79			0,065	0,74			0,074	0,79	0,004	0,59			0,290	0,88	
104	10040000724010013157485	JF16508	ANC	ARR/ARR	MAD	0,034	0,68			0,028	0,62			0,034	0,68					0,132	0,80	
105	10040000724010013157487	JF16603	ANC	ARR/ARR	MAD	0,140	0,84			0,125	0,80			0,140	0,84	0,038	0,70			0,356	0,91	
106	10040000724010013157490	JF16608	ANC	ARR/ARR	MAD	0,081	0,87			0,074	0,83			0,081	0,87	0,003	0,76			0,254	0,93	
107	10040000724010013157486	JF16609	ANC	ARR/ARR	MAD	0,115	0,87			0,104	0,83			0,115	0,87	0,038	0,78			0,341	0,93	
108		JF17503	JF	ARR/ARQ	MC	0,006	0,51							0,006	0,51	0,090	0,51			0,017	0,75	
109	10040000724010013216231	JF17504	JF	ARR/ARR	MC	0,018	0,51							0,018	0,51	0,012	0,51			0,069	0,75	
110	10040000724010013216230	JF17505	JF	ARR/ARR	IA	0,077	0,55			0,069	0,53			0,077	0,55					0,281	0,76	
111	10040000724010013216232	JF17507	JF	ARR/ARR	IA	0,037	0,56			0,034	0,54			0,037	0,56	0,016	0,56			0,142	0,75	
112	10040000724010013216229	JF17508	JF	ARR/ARR	MC	0,026	0,52							0,026	0,52	0,023	0,52			0,163	0,75	
113		JF17642	JF		IA	0,038	0,56			0,036	0,54			0,038	0,56	0,016	0,56			0,103	0,76	
114	10040000724010012575953	JP12048	JP			0,011	0,63			0,009	0,57			0,011	0,63	0,047	0,57			0,014	0,77	
115	10040000724010012575954	JP12049	JP	ARQ/ARQ	MAD	0,014	0,76			0,012	0,70			0,014	0,76	0,019	0,73					

116	10040000724010000253095	JV12003	JV	ARQ/ARQ	MAD	0,011	0,55							0,011	0,55	0,024	0,55							
117	10040000724010012646217	JV14003	JV	ARR/ARR	IA	0,027	0,56			0,023	0,55			0,027	0,56							0,135	0,75	
118	10040000724010013128647	JV15124	JV	ARR/ARR	MAD	0,026	0,52							0,026	0,52	0,007	0,52					0,075	0,75	
119	10040000724010017015258	LE12039	LE	ARR/ARQ	IA	0,046	0,55			0,046	0,53			0,046	0,55	0,018	0,55					0,135	0,75	
120	10040000724010017015257	LE12040	LE	ARQ/AHQ	IA	0,038	0,55			0,040	0,53			0,038	0,55	0,026	0,55					0,127	0,74	
121	10040000724010017015255	LE12042	LE	ARR/ARR	IA	0,022	0,56			0,020	0,54			0,022	0,56	0,018	0,55					0,106	0,75	
122	10040000724010013036037	LE13015	LE	ARR/ARQ	IA	0,004	0,52							0,004	0,52							0,123	0,74	
123	10040000724010013036050	LE13028	LE	ARR/ARR	IA	0,034	0,56			0,032	0,54			0,034	0,56	0,001	0,56					0,179	0,75	
124	10040000724010013036074	LE13052	LE	ARK/ARR	IA	0,045	0,55			0,040	0,54			0,045	0,55	0,018	0,55					0,201	0,74	
125	10040000724130001164257	LI10204	LI	ARQ/ARQ		0,003	0,61			0,002	0,54			0,003	0,61	0,039	0,58							
126	10040000724130001175455	LI11054	LI	ARR/ARR		0,047	0,53							0,047	0,53	0,015	0,53					0,179	0,67	
127	10040000724130001411336	LI12279	LI	ARR/ARQ	IA	0,019	0,56			0,017	0,55			0,019	0,56	0,015	0,56					0,033	0,75	
128	10040000724130001411337	LI12280	LI	ARR/ARQ	IA	0,032	0,56			0,031	0,54			0,032	0,56	0,025	0,55					0,048	0,75	
129	10040000724130001411341	LI12284	LI	ARR/AHQ	IA	0,036	0,56			0,035	0,54			0,036	0,56	0,056	0,56					0,062	0,75	
130	10040000724130001411343	LI12286	LI	ARR/ARR	IA	0,028	0,56			0,028	0,54			0,028	0,56	0,037	0,55					0,055	0,75	
131	10040000724010012526952	LM12002	LM	ARR/ARR		0,003	0,82			0,002	0,77			0,003	0,82					0,005	0,67	0,034	0,90	
132	10040000724010012526946	LM12030	ANC	ARR/ARR		0,114	0,95			0,109	0,94			0,114	0,95	0,028	0,93					0,300	0,98	
133	10040000724010012526910	LM13003	ANC	ARR/ARR	IA	0,026	0,56			0,025	0,54			0,026	0,56	0,019	0,56					0,016	0,76	
134	10040000724010000177596	LM13052	LM	ARR/ARR		0,011	0,67			0,008	0,61			0,011	0,67	0,017	0,67					0,084	0,80	
135	10040000724010000207875	LM13102	LM	ARR/ARR		0,044	0,66			0,036	0,60			0,044	0,66					0,018	0,53	0,157	0,80	
136	10040000724010012653788	LM14007	LM	ARR/ARR	IA	0,020	0,56			0,022	0,54			0,02	0,56	0,015	0,56					0,12	0,76	
137	10040000724010013157460	LM16044	ANC	ARR/ARR	MAD																		0,012	0,75
138	10040000724010002159128	NA10010	ANC	ARR/ARR		0,058	0,98			0,056	0,98			0,058	0,98	0,005	0,98					0,184	0,99	
139	10040000724010012553741	NA12102	NI	ARR/ARR						0,003	0,52												0,201	0,75
140	10040000724010012553737	NA12104	NI	ARR/ARR	MAD	0,038	0,61			0,031	0,55			0,038	0,61	0,057	0,55					0,432	0,75	
141	10040000724010012720815	NA15701	NA	ARR/ARR		0,012	0,58			0,010	0,52			0,012	0,58	0,028	0,58					0,034	0,71	
142	10040000724010000251494	NF12083	NF	ARR/ARR	MAD	0,050	0,62			0,040	0,56			0,05	0,62	0,044	0,62					0,129	0,75	
143	10040000724010000251491	NF12092	NF	ARR/ARQ		0,025	0,53							0,025	0,53	0,038	0,53					0,119	0,67	
144	10040000724010000255575	NF13103	NF	ARQ/AHQ	IA	0,025	0,54			0,024	0,51			0,025	0,54	0,01	0,53					0,114	0,75	
145	10040000724010000255576	NF13104	NF	ARR/ARQ	IA	0,035	0,54			0,032	0,51			0,035	0,54	0,03	0,53					0,122	0,75	
146	10040000724010000255577	NF13105	NF	ARR/ARR	IA	0,024	0,54			0,023	0,51			0,024	0,54	0,007	0,53					0,078	0,74	
147	10040000724010013136537	NF15004	NF	ARR/ARQ	IA																		0,274	0,74
148	10040000724010002154114	NF54114	NF	ARQ/ARQ		0,013	0,66			0,010	0,60			0,013	0,66	0,015	0,66					0,088	0,79	
149	10040000724010012554250	NN12148	NN	ARR/ARR		0,019	0,56			0,015	0,50			0,019	0,56									
150	10040000724010012544535	PJ12002	PJ	ARR/ARQ	IA	0,030	0,56			0,026	0,54			0,03	0,56	0,025	0,56					0,085	0,75	
151	10040000724010012544533	PJ12003	PJ	ARK/ARR	IA					0,000	0,54					0,081	0,56							
152	10040000724010001166102	PJ12254	PJ	ARR/ARR	IA	0,018	0,53			0,019	0,50			0,018	0,53	0,002	0,53					0,009	0,74	
153	10040000724010001166100	PJ12256	PJ	ARR/ARQ	IA	0,039	0,53			0,034	0,50			0,039	0,53							0,105	0,74	
154	10040000724010001166101	PJ12257	PJ	ARR/ARQ	IA	0,030	0,56			0,027	0,54			0,03	0,56	0,026	0,56					0,116	0,75	

155	10040000724010003799443	PR13505	HR	ARR/ARR	MAD	0,028	0,70			0,023	0,64			0,028	0,7	0,032	0,68			0,083	0,82
156	10040000724010003799442	PR13507	HR	ARR/ARQ	MAD	0,037	0,51							0,037	0,51	0,009	0,51			0,107	0,74
157	10040000724010003810828	PR14402	HR	ARR/ARQ	IA	0,069	0,55			0,063	0,52			0,069	0,55	0,013	0,54			0,222	0,75
158	10040000724010013127370	RH15204	RH	ARR/ARQ	IA	0,041	0,55			0,039	0,54			0,041	0,55	0,045	0,55			0,154	0,75
159	10040000724010000185321	RR12081	RR	ARR/ARQ	IA	0,028	0,56			0,024	0,54			0,028	0,56	0,021	0,56			0,146	0,75
160	10040000724010013216405	RR17003	RR		85	0,083	0,52							0,083	0,52					0,243	0,75
161	10040000724010013216406	RR17006	RR		85	0,062	0,52							0,062	0,52	0,029	0,5			0,176	0,75
162	10040000724010013216409	RR17009	RR		83	0,059	0,55			0,056	0,53			0,059	0,55	0,02	0,54			0,165	0,75
163	10040000724010012647651	SA13012	SA	ARR/ARH	MAD	0,003	0,69			0,003	0,63			0,003	0,69			0,035	0,57	0,069	0,81
164	10040000724010012683585	SA14001	SA	ARR/ARR	IA	0,071	0,54			0,062	0,51			0,071	0,54	0,023	0,53			0,229	0,75
165	10040000724010012683586	SA14002	SA	ARR/ARQ	IA	0,030	0,56			0,026	0,55			0,030	0,56	0,019	0,56			0,104	0,75
166	10040000724010012683587	SA14003	SA	ARR/ARR	IA											0,024	0,59				
167	10040000724010013115515	SA15001	SA	ARR/ARQ	IA	0,055	0,55			0,052	0,52			0,055	0,55	0,027	0,54			0,134	0,75
168	10040000724010013115516	SA15002	SA	ARR/ARQ	IA	0,050	0,55			0,045	0,54			0,050	0,55	0,018	0,55			0,11	0,75
169	10040000724010013115518	SA15004	SA	ARR/ARQ	MAD	0,022	0,51							0,022	0,51	0,036	0,51			0,018	0,75
170	10040000724010013169262	SA16025	SA	ARR/ARR	IA	0,064	0,56			0,060	0,54			0,064	0,56	0,02	0,55			0,192	0,75
171	10040000724010013157498	SA16038	ANC	ARR/ARQ	MAD	0,084	0,79			0,073	0,74			0,084	0,79			0,015	0,55	0,293	0,88
172	10040000724010013214338	SA17209	SA	ARR/ARH	IA	0,069	0,52							0,069	0,52					0,247	0,75
173	10040000724010013214339	SA17211	SA	ARR/ARR	IA	0,069	0,52							0,069	0,52	0,03	0,5			0,23	0,74
174	10040000724010013214340	SA17216	SA	ARR/ARR	IA	0,058	0,50							0,058	0,50					0,262	0,74
175	10040000724010013214342	SA17217	SA	ARR/ARQ	IA	0,041	0,52							0,041	0,52					0,153	0,75
176	10040000724010012521999	SB11005	SB	ARR/ARR	IA	0,048	0,75			0,040	0,70			0,048	0,75	0,023	0,75				
177	10040000724010003820540	SB12054	SB	ARR/ARQ	IA	0,026	0,56			0,024	0,54			0,026	0,56	0,025	0,56			0,134	0,75
178	10040000724010000174943	SB12092	SB	ARQ/ARQ		0,029	0,53							0,029	0,53	0,030	0,53			0,159	0,67
179	10040000724010012686667	SB14111	SB	ARR/ARQ	IA	0,051	0,56			0,047	0,54			0,051	0,56	0,03	0,55			0,163	0,75
180	10040000724010012686672	SB14113	SB	ARR/ARQ	IA	0,052	0,55			0,051	0,53			0,052	0,55	0,028	0,54			0,132	0,75
181	10040000724010013167343	SB16003	SB	ARR/ARQ	IA	0,047	0,56			0,043	0,54			0,047	0,56	0,03	0,56			0,122	0,75
182	10040000724010013167345	SB16005	SB	ARQ/ARQ	IA	0,037	0,56			0,036	0,54			0,037	0,56	0,014	0,55			0,119	0,75
183	10040000724010002199373	SC09033	UW	ARR/ARR	IA	0,013	0,56			0,011	0,54			0,013	0,56	0,015	0,56			0,001	0,75
184	10040000724010003743857	SC11053	HS	ARR/ARH		0,032	0,58			0,026	0,52			0,032	0,58					0,129	0,72
185	10040000724010012661768	SC14005	SC	ARR/ARR	IA	0,044	0,56			0,041	0,54			0,044	0,56	0,021	0,55			0,175	0,75
186	10040000724010000249545	SG12008	SG	ARR/ARQ		0,000	0,69	0,000	0,57	0,000	0,64	0,000	0,51	0	0,69	0,053	0,66				
187	10040000724010012514181	SG12214	SG	ARR/ARR		0,014	0,56			0,011	0,50			0,014	0,56	0,02	0,56			0,016	0,71
188	10040000724010012514183	SG12216	SG	ARR/ARQ		0,009	0,77			0,008	0,72			0,009	0,77	0,050	0,75				
189	10040000724010012514184	SG12217	SG	ARR/ARQ		0,001	0,75			0,000	0,70	0,000	0,56	0,001	0,75	0,025	0,73				
190	10040000724010003820266	SG12607	SG	ARR/ARQ	MAD	0,003	0,69			0,003	0,64			0,003	0,69			0	0,57		
191	10040000724010012636335	SG13700	SG	ARR/ARH	IA	0,052	0,56			0,051	0,54			0,052	0,56	0,011	0,55			0,112	0,75
192	10040000724010012636337	SG13703	SG	ARR/ARR	IA	0,035	0,56			0,032	0,54			0,035	0,56	0,019	0,56			0,055	0,75
193	10040000724010000178197	SG14004	SG	ARQ/ARQ	MAD	0,014	0,62			0,012	0,56			0,014	0,62	0,008	0,62			0,036	0,75

194	10040000724010012678871	SG14436	SG	ARR/ARQ	IA	0,043	0,56			0,040	0,54			0,043	0,56	0,053	0,55			0,114	0,75	
195	10040000724010013157517	SG16620	ANC	ARR/ARQ		0,068	0,56			0,053	0,50			0,068	0,56					0,214	0,70	
196	10040000724010013157524	SG16625	ANC	ARR/ARQ		0,054	0,68			0,045	0,62			0,054	0,68					0,214	0,80	
197	10040000724010012725605	TP15071	TP	ARR/ARQ	IA	0,069	0,56			0,063	0,54			0,069	0,56	0,009	0,55			0,212	0,75	
198	10040000724070000649228	VC07347	VN	ARR/ARQ	IA	0,011	0,55			0,009	0,53			0,011	0,55	0,03	0,55			0,046	0,75	
199	10040000724070000649230	VC07352	VN	ARR/ARQ	IA	0,018	0,56			0,016	0,55			0,018	0,56	0,033	0,56			0,076	0,75	
200	10040000724010012548331	VC11143	VC	ARQ/ARH		0,030	0,74			0,025	0,68			0,030	0,74	0,013	0,71			0,179	0,85	
201	10040000724010010584441	VC14196	VC	ARR/ARR	MAD																0,179	0,73
202	10040000724010013106685	VG15001	VG	ARR/ARR	IA	0,060	0,52							0,060	0,52	0,051	0,51			0,213	0,75	
203	10040000724010013106686	VG15005	VG	ARR/ARQ	MC	0,038	0,50							0,038	0,50					0,101	0,74	
204	10040000724010003819480	VJ12509	VJ	ARR/ARR	MAD	0,008	0,52							0,008	0,52					0,034	0,75	
205	10040000724010000178149	VJ13007	VJ	ARR/ARQ	MAD	0,058	0,52							0,058	0,52	0,001	0,51			0,187	0,74	
206	10040000724130001231468	VL10003	VL	ARR/ARQ	IA	0,010	0,55			0,008	0,54			0,01	0,55	0,017	0,55			0,048	0,75	
207	10040000724130002909480	VL15077	VL	ARR/ARR	IA	0,069	0,54			0,062	0,52			0,069	0,54					0,243	0,75	
208	10040000724130002909481	VL15078	VL	ARR/ARR	IA	0,057	0,55			0,053	0,54			0,057	0,55	0,012	0,55			0,18	0,75	
209	10040000724130002909482	VL15079	VL	ARR/ARR	IA	0,059	0,56			0,057	0,54			0,059	0,56	0,013	0,55			0,176	0,75	
210	10040000724130002909483	VL15080	VL	ARR/ARR	IA	0,029	0,52							0,029	0,52	0,026	0,50			0,113	0,74	
211	10040000724130002909484	VL15081	VL	ARR/ARR	IA	0,056	0,56			0,050	0,54			0,056	0,56	0,021	0,55			0,135	0,75	
212	10040000724010002940438	VL16030	VL		IA	0,055	0,56			0,050	0,54			0,055	0,56					0,274	0,75	
213	10040000724010002940437	VL16031	VL		IA	0,080	0,56			0,072	0,54			0,08	0,56					0,359	0,75	
214	10040000724130001211043	VS11009	VS	ARR/ARQ	IA	0,004	0,56			0,004	0,54			0,004	0,56	0,013	0,55			0,016	0,75	
215	10040000724130001211073	VS11025	VS	ARR/ARQ	IA	0,009	0,56			0,008	0,54			0,009	0,56	0,021	0,55			0,028	0,75	
216	10040000724130001211075	VS11027	VS	ARR/ARQ	IA	0,020	0,55			0,016	0,54			0,02	0,55	0,03	0,55			0,094	0,74	
217	10040000724130001211076	VS11028	VS	ARR/ARR	IA	0,009	0,56			0,007	0,54			0,009	0,56	0,019	0,55			0,06	0,75	
218	10040000724130001211078	VS11030	VS	ARR/ARQ	IA	0,007	0,56			0,007	0,54			0,007	0,56	0,02	0,55			0	0,75	
219	10040000724130001211079	VS11031	VS	ARR/ARQ	IA	0,024	0,56			0,021	0,54			0,024	0,56	0,008	0,56					
220	10040000724130001211081	VS11033	VS	ARR/ARR	IA	0,012	0,55			0,01	0,54			0,012	0,55	0,025	0,55			0,096	0,74	
221	10040000724130001211206	VS12125	VS		IA	0,016	0,56			0,015	0,54			0,016	0,56	0,021	0,56			0,037	0,75	
222	10040000724130001211207	VS12126	VS	ARR/ARQ	IA	0,012	0,56			0,013	0,54			0,012	0,56	0,016	0,56			0,06	0,75	
223	10040000724130001211208	VS12127	VS	ARR/ARQ	IA	0,012	0,56			0,013	0,54			0,012	0,56	0,025	0,56			0,038	0,75	
224	10040000724130001211211	VS12130	VS	ARR/ARQ	IA	0,008	0,56			0,009	0,54			0,008	0,56	0,004	0,56			0,032	0,75	
225	A0040000724130001211259	VS12178	VS		IA	0,007	0,56			0,009	0,54			0,007	0,56	0,009	0,56					
226	A0040000724130001211260	VS12179	VS		IA	0,006	0,56			0,006	0,54			0,006	0,56	0,001	0,55					
227	10040000724130001211261	VS12180	VS	ARR/ARQ	IA	0,006	0,56			0,007	0,54			0,006	0,56	0,008	0,56			0,005	0,75	
228	10040000724010012561666	XJ12092	XJ	ARR/ARR	IA	0,036	0,56			0,031	0,54			0,036	0,56					0,237	0,75	
229	10040000724010003820152	XP12607	HS	ARR/ARQ	MAD	0,029	0,51							0,029	0,51	0,015	0,51			0,081	0,74	
230	10040000724010012522953	XP12611	XP	ARR/ARR	MAD	0,045	0,59			0,036	0,53			0,045	0,59					0,16	0,73	
231	10040000724010012635289	XP14029	XP	ARR/AHQ	IA	0,026	0,53			0,024	0,50			0,026	0,53	0,031	0,53			0,099	0,75	
232	10040000724010010639930	XP15505	XP	ARR/ARR	MAD	0,025	0,50							0,025	0,50	0,009	0,50			0,037	0,74	

233	10040000724010010639906	<b>XP15506</b>	XP	ARR/ARR	IA	0,059	0,55			0,056	0,53			0,059	0,55	0,035	0,54			0,171	0,75
234	10040000724010013157510	<b>XP16510</b>	LM	ARR/ARR	MAD	0,029	0,51							0,029	0,51						
235	10040000724130000578783	<b>Z07001</b>	UZ	ARR/ARQ	IA	0,017	0,56			0,012	0,55			0,017	0,56	0,017	0,56			0,03	0,75
236	10040000724010003090124	<b>Z10036</b>	Z	ARR/ARR	MC	0,032	0,66			0,026	0,60			0,032	0,66			0,003	0,53	0,079	0,79
237	10040000724010000179759	<b>Z11125</b>	Z	ARR/ARR	MAD	0,043	0,74			0,036	0,68			0,043	0,74			0,023	0,59	0,124	0,85
238	10040000724010012623885	<b>Z13610</b>	NA	ARR/ARR	MC	0,023	0,53							0,023	0,53					0,054	0,67
239	10040000724010013054533	<b>Z13611</b>	Z	ARR/ARR	MC	0,033	0,66			0,027	0,60			0,033	0,66	0,010	0,64			0,101	0,79
240	10040000724010013113492	<b>Z15059</b>	Z		IA	0,053	0,56			0,052	0,54			0,053	0,56					0,16	0,75