

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010017317172	AT19940	M	2019-05-16	AT	MAD	A	2,929	0,73	-0,002	0,68	105,85	ARR/ARR	22
ES010017277093	AT19924	M	2018-12-22	AT	MAD	A	2,19	0,75	-0,004	0,71	104,37	ARR/ARR	22
ES010017433444	AT22907	M	2021-12-21	AT	MAD	A	2,06	0,49	0,001	0,57	104,12	ARR/ARQ	22
ES010017433442	AT22909	M	2021-12-26	AT	MAD	A	1,776	0,50	-0,002	0,60	103,55	ARR/ARR	22
ES240130378680	AT25905	M	2025-04-21	AT	MAD	A	1,682	0,52	-0,001	0,44	103,36	ARR/ARR	22
ES240130378683	AT25908	M	2025-04-22	AT	MAD	A	1,675	0,48	-0,005	0,43	103,34	ARR/ARR	22
ES010017434961	DK21001	M	2021-05-14	DK	MAD	A	1,644	0,52	0,008	0,35	103,31	ARR/ARR	22
ES010017355559	HC20201	M	2020-01-08	HC	IA	A	1,451	0,71	0,025	0,68	102,96	ARR/ARR	22
ES010013312787	SG12787	M	2021-08-14	SG	MAD	A	1,447	0,39	0,004	0,33	102,90	ARQ/ARQ	20
ES010017487089	RR87089	M	2022-01-29	RR	MAD	A	1,386	0,42	-0,010	0,60	102,75	ARR/ARQ	21
ES010017415606	AT21917	M	2020-12-04	AT	MAD	A	1,394	0,43	-0,021	0,54	102,74	ARR/ARR	22
ES010017357863	AI20363	M	2020-01-07	AI	MAD	A	1,373	0,72	-0,006	0,73	102,73	ARR/ARR	22
ES010022994928	HC24206	M	2024-08-16	HC	MAD	A	1,332	0,50	0,019	0,43	102,71	ARR/ARR	21
ES240130378678	AT25903	M	2024-12-24	AT	MAD	A	1,348	0,41	-0,006	0,43	102,68	ARR/ARR	22
ES010017433430	AT21953	M	2021-04-26	AT	MAD	A	1,329	0,53	-0,005	0,61	102,65	ARR/ARQ	20
ES240130378676	AT25901	M	2024-12-24	AT	MAD	A	1,310	0,35	-0,007	0,41	102,60	ARR/ARR	22
ES010013312792	SG12792	M	2021-08-20	SG2	MAD	A	1,277	0,42	0,002	0,41	102,56	ARR/ARR	22
ES010017415600	AT20923	M	2020-06-08	AT	MAD	A	1,262	0,50	-0,015	0,61	102,49	ARR/ARR	22
ES010017414302	NH14302	M	2020-08-24	NH	MAD	A	1,202	0,59	0,004	0,66	102,41	ARR/ARQ	21
ES010017357868	AI20368	M	2020-01-29	AI	MAD	A	1,215	0,60	-0,018	0,69	102,39	CONCLUYEN	22
ES010017413051	JF21751	M	2020-08-06	ANC	MAD	A	1,181	0,59	0,006	0,75	102,38	ARR/ARR	22
ES010022998535	AI98535	M	2025-01-04	AI	MAD	A	1,162	0,41	-0,009	0,43	102,30	ARR/ARQ	21
ES010017354179	AT20908	M	2019-12-24	AT	MAD	A	1,138	0,60	-0,003	0,62	102,27	ARR/ARR	22
ES240130378681	AT25906	M	2025-04-28	AT	MAD	A	1,100	0,34	-0,013	0,39	102,17	ARR/ARR	22
ES010017317164	AT19931	M	2019-05-27	AT	MAD	A	1,102	0,60	-0,015	0,65	102,17	ARR/ARR	22
ES010017223470	JF19602	M	2019-04-09	JF1	MAD	A	1,070	0,77	0,009	0,70	102,16	ARR/ARR	19
ES240130378684	AT25909	M	2025-04-17	AT	MAD	A	1,094	0,35	-0,012	0,33	102,16	ARR/ARR	22
ES010022964173	SA24173	M	2024-01-14	SA	MAD	A	1,044	0,48	0,018	0,61	102,13	ARR/ARQ	22
ES010017433049	RR33049	M	2021-01-20	RR		A	1,061	0,55	-0,005	0,61	102,11	ARQ/ARQ	22
ES010017414303	NH14303	M	2020-08-22	NH	MAD	A	1,054	0,57	-0,002	0,64	102,10	ARR/ARQ	22
ES010011457398	FM20007	M	2019-12-15	FM		A	1,001	0,30	0,030	0,44	102,08	ARR/ARQ	BANCO
ES010017433445	AT22904	M	2021-12-22	AT	MAD	A	1,051	0,44	-0,011	0,58	102,07	ARR/ARR	22
ES010017277091	AT19919	M	2018-12-09	AT	MAD	A	1,057	0,61	-0,018	0,59	102,07	ARR/ARR	22
ES010017489192	AT24902	M	2023-09-07	AT	MAD	A	1,052	0,48	-0,018	0,47	102,06	ARR/ARR	22
ES010017357866	AI20366	M	2020-01-23	AI	MAD	A	1,035	0,67	-0,006	0,65	102,06	ARR/ARR	21
ES010013378802	AI78802	M	2024-01-15	AI	MAD	A	1,031	0,43	-0,009	0,43	102,04	ARR/ARR	22
ES010013345828	WS45828	M	2023-03-23	WS	CN	A	1,014	0,23	-0,004	0,17	102,02	ARR/ARR	BANCO
ES010017198604	AI19905	M	2019-01-16	AI	MAD	A	1,003	0,80	0,003	0,72	102,01	ARR/ARR	22
ES010017498830	NH98830	M	2024-08-29	NH	MAD	A	1,000	0,41	-0,006	0,37	101,99	ARR/ARQ	21
ES010017414301	NH14301	M	2020-08-26	NH	MAD	A	0,971	0,49	0,014	0,50	101,98	ARR/ARR	22
ES010017487088	RR87088	M	2022-01-16	RR	MAD	A	0,986	0,56	-0,002	0,65	101,97	ARR/ARR	22
ES010017433423	AT21914	M	2020-12-19	AT	MAD	A	0,985	0,56	-0,003	0,63	101,96	ARR/ARR	22
ES010024646131	CZ46131	M	2024-11-27	CZ	IA	A	0,961	0,44	0,004	0,45	101,93	ARR/ARR	BANCO
ES010013343035	SA23035	M	2023-01-02	SA	IA	A	0,929	0,50	0,016	0,54	101,90	ARR/ARQ	21
ES010013378601	RR78601	M	2024-01-15	RR	MAD	A	0,967	0,46	-0,017	0,45	101,89	ARQ/ARQ	22
ES010017355689	JF20229	M	2019-12-26	JF1	MAD	A	0,947	0,70	-0,002	0,67	101,89	ARR/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010017433426	AT21906	M	2020-09-13	AT	MAD	A	0,94	0,62	-0,005	0,57	101,87	ARR/ARR	20
ES010013342640	AI42640	M	2023-01-09	RR	MAD	A	0,942	0,56	-0,007	0,62	101,87	ARR/ARR	21
ES010017398675	NI20251	M	2020-05-27	NT	MAD	A	0,904	0,38	0,017	0,37	101,85	ARR/ARR	22
ES010022996418	JF96418	M	2024-04-14	OL	MAD	A	0,911	0,41	0,010	0,47	101,85	ARR/ARQ	21
ES010011083693	XJ15143	M	2015-01-10	XJ1	MAD	A	0,939	0,35	-0,014	0,38	101,84	ARR/ARQ	22
ES010022924623	AT24623	M	2023-12-23	AT	MAD	A	0,935	0,35	-0,014	0,42	101,84	ARR/ARR	22
ES240130378677	AT25902	M	2024-12-07	AT	MAD	A	0,904	0,37	-0,001	0,42	101,81	ARR/ARR	21
ES010017357145	SA20145	M	2020-03-17	SA	MAD	A	0,872	0,69	0,021	0,64	101,80	ARR/ARQ	22
ES010017376624	NI20640	M	2020-04-15	NK	MAD	A	0,904	0,56	-0,006	0,44	101,79	ARR/ARR	22
ES010017498831	NH98831	M	2024-08-29	NH	MAD	A	0,903	0,40	-0,008	0,38	101,79	ARR/ARQ	22
ES010017432346	SG32346	M	2022-01-29	SG2	MAD	A	0,883	0,31	0,005	0,24	101,78	ARR/ARR	20
ES010013343404	JF23204	M	2022-12-17	JF1	MAD	A	0,867	0,55	-0,002	0,56	101,73	ARR/ARR	22
ES010017431901	HH31901	M	2020-11-15	HH	MAD	A	0,828	0,49	0,027	0,54	101,72	ARR/ARR	22
ES130005412162	CC12162	M	2019-10-12	CC1	MAD	A	0,874	0,28	-0,01	0,27	101,72	ARR/ARQ	22
ES010017433101	RR33101	M	2021-01-28	RR	MAD	A	0,856	0,59	0,001	0,66	101,71	ARR/ARQ	22
ES130004886569	PC86569	M	2018-09-06	PC	MAD	A	0,867	0,54	-0,01	0,41	101,71	ARR/ARQ	22
ES010017357273	MO57273	M	2020-01-30	MO	MAD	A	0,840	0,64	-0,005	0,63	101,67	ARR/ARQ	22
ES010023030002	FN25002	M	2024-12-30	FN	MAD	A	0,827	0,47	0,005	0,47	101,67	ARR/ARQ	22
ES010013378806	AI78806	M	2024-01-15	AI	MAD	A	0,834	0,41	-0,009	0,45	101,65	ARR/ARQ	22
ES010022998539	AI98539	M	2025-01-18	AI	MAD	A	0,832	0,37	-0,008	0,37	101,64	ARR/ARR	21
ES010013218003	FN17003	M	2017-01-02	FN	IA	A	0,790	0,71	0,011	0,63	101,61	ARR/ARQ	22
ES010022446800	M24039	M	2024-03-21	M	IA	A	0,787	0,38	0,01	0,43	101,60	ARR/ARR	22
ES010013363613	FN23013	M	2023-03-16	FN1	MAD	A	0,798	0,53	-0,001	0,53	101,59	ARR/ARQ	22
ES010017438578	NL22110	M	2021-08-29	NL	MAD	A	0,791	0,32	0,001	0,49	101,58	ARR/ARR	22
ES010017414803	MO14803	M	2021-01-15	MO1	MAD	A	0,793	0,48	-0,001	0,63	101,58	ARR/ARQ	22
ES010017489191	AT24901	M	2023-09-11	AT	MAD	A	0,800	0,39	-0,009	0,42	101,58	ARR/ARR	22
ES010017413058	JF21758	M	2020-08-11	ANC	MAD	A	0,783	0,68	0,004	0,81	101,58	ARR/ARQ	22
ES010013225348	JF22500	M	2021-09-02	JF1	MAD	A	0,789	0,62	-0,005	0,66	101,57	ARR/ARQ	22
ES010013343836	BH43836	M	2023-04-21	BH1	MAD	A	0,790	0,26	-0,01	0,43	101,56	ARR/ARQ	22
ES010017415357	PU15357	M	2020-11-17	PU1	MAD	A	0,771	0,29	0,004	0,24	101,55	ARR/ARR	22
ES010023042084	TO25084	M	2025-05-02	TO	IA	A	0,772	0,46	0,003	0,46	101,55	O CONCLUYEN	22
ES010013378605	RR78605	M	2024-01-08	RR	MAD	A	0,784	0,47	-0,008	0,43	101,55	ARR/ARQ	22
ES010017198609	RR19800	M	2019-01-08	RR	MAD	A	0,769	0,61	-0,004	0,60	101,53	ARR/ARQ	22
ES010017400884	DC21532	M	2021-01-22	DC	MAD	A	0,756	0,44	0,004	0,67	101,52	ARR/ARR	21
ES010017477488	NI23728	M	2023-01-27	NI	CN	A	0,742	0,26	0,009	0,23	101,51	ARR/ARQ	21
ES010013353403	FV23501	M	2023-01-18	FV	MAD	A	0,778	0,32	-0,021	0,48	101,50	ARR/ARR	22
ES010022998542	RR98542	M	2025-01-15	RR	MAD	A	0,773	0,46	-0,024	0,44	101,49	ARR/ARQ	21
ES010022998537	AI98537	M	2025-01-17	AI	MAD	A	0,753	0,41	-0,02	0,45	101,46	ARR/ARQ	21
ES130003553406	PC53406	M	2017-09-26	PC	MAD	A	0,726	0,52	-0,003	0,43	101,44	ARR/ARR	22
ES130005992925	CC92925	M	2021-04-28	CC1		A	0,716	0,36	0,005	0,39	101,44	ARR/ARQ	21
ES010017374591	NI20126	M	2020-05-25	NI	MAD	A	0,720	0,28	-0,014	0,24	101,41	ARR/ARR	22
ES010013378805	AI78805	M	2024-01-13	AI	MAD	A	0,716	0,44	-0,012	0,47	101,40	O CONCLUYEN	22
ES010013378604	RR78604	M	2024-01-08	RR	MAD	A	0,711	0,44	-0,01	0,45	101,40	ARR/ARR	22
ES010023002195	FH25085	M	2024-11-24	FH	IA	A	0,691	0,40	0,006	0,45	101,40	ARR/ARQ	BANCO
ES010017433153	RR33153	M	2021-01-20	RR	MAD	A	0,714	0,54	-0,014	0,62	101,39	ARR/ARR	22
ES010013302188	NL23103	M	2022-09-25	NL	MAD	A	0,699	0,26	-0,003	0,35	101,39	ARR/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010017354587	PU54587	M	2020-01-15	PU	MAD	A	0,685	0,39	0,007	0,30	101,39	ARR/ARQ	22
ES010017431201	FN21201	M	2020-08-24	FN1	MAD	A	0,682	0,57	0,008	0,63	101,38	ARQ/ARQ	21
ES010013302113	NI22113	M	2022-01-23	NI	MAD	A	0,694	0,33	-0,002	0,31	101,38	ARR/ARR	22
ES010013380084	TO24084	M	2024-01-24	TO	IA	A	0,670	0,48	0,005	0,49	101,35	ARR/ARQ	22
ES010013343851	BH43851	M	2022-09-15	BH	MAD	A	0,672	0,44	0,003	0,35	101,35	ARR/ARR	22
ES010023041857	JF25857	M	2025-04-15	PU	MD	A	0,669	0,40	0,003	0,44	101,35	ARR/ARQ	0
ES010017489193	AT24903	M	2023-09-05	AT	MAD	A	0,693	0,45	-0,017	0,44	101,34	ARR/ARR	22
ES010013343470	JF43470	M	2023-08-25	JF1	MAD	A	0,656	0,54	0,007	0,46	101,33	ARR/ARR	22
ES010017321658	DT25658	M	2024-08-02	DT	MAD	A	0,651	0,42	0,011	0,38	101,33	ARR/ARQ	22
ES010022998536	AI98536	M	2025-01-11	AI	MAD	A	0,676	0,42	-0,009	0,40	101,33	ARR/ARR	21
ES010022998540	RR98540	M	2025-01-11	RR	MAD	A	0,674	0,46	-0,008	0,46	101,33	ARR/ARQ	21
ES010017498900	LE98900	M	2024-08-29	LE	MAD	A	0,668	0,41	-0,006	0,29	101,32	ARR/ARR	22
ES010022361461	RM22247	M	2022-03-24	RM1	CN	A	0,656	0,22	0,001	0,17	101,31	ARR/ARR	BANCO
ES010022936385	NA24742	M	2024-01-20	PU1	MAD	A	0,675	0,31	-0,015	0,37	101,31	ARR/ARR	22
ES130006736242	PC36242	M	2021-12-05	PC	MD	A	0,646	0,56	0,007	0,49	101,31	ARR/ARQ	22
ES010013343478	JF43478	M	2023-09-24	JF1	MAD	A	0,644	0,28	0,005	0,49	101,30	ARR/ARR	22
ES010022936384	NA24741	M	2024-01-24	TP	MAD	A	0,666	0,28	-0,014	0,33	101,30	ARR/ARQ	22
ES010022998543	RR98543	M	2025-01-15	RR	MAD	A	0,661	0,49	-0,016	0,47	101,28	ARR/ARQ	21
ES010013371111	JF24611	M	2024-05-04	PU1	CN	A	0,64	0,35	-0,001	0,27	101,28	ARR/ARR	BANCO
ES010017357033	SA22203	M	2022-01-02	SA	IA	A	0,618	0,57	0,014	0,60	101,27	ARR/ARR	22
ES010017488401	TO22001	M	2022-02-24	TO	MAD	A	0,617	0,53	0,011	0,51	101,26	ARR/ARQ	22
ES010023020595	NA25806	M	2025-05-24	NA3	MAD	A	0,635	0,30	-0,006	0,26	101,26	ARR/ARR	22
ES010017434982	HC21202	M	2021-04-09	UG	IA	A	0,636	0,53	-0,008	0,51	101,25	ARR/ARR	0
ES010017498903	LE98903	M	2024-08-26	LE	MAD	A	0,616	0,33	0,001	0,28	101,23	ARR/ARR	22
ES010017438719	AN21119	M	2021-01-26	DR	MAD	A	0,629	0,53	-0,01	0,71	101,23	ARR/AHQ	22
ES010022997327	MO97327	M	2025-01-12	MO	MAD	A	0,619	0,35	-0,002	0,39	101,23	ARR/VRQ	21
ES010017474684	FV22602	M	2021-12-29	DV	MAD	A	0,619	0,40	-0,007	0,46	101,22	ARR/ARR	22
ES010013302617	FR22117	M	2022-03-12	FR	MAD	A	0,608	0,32	-0,001	0,30	101,21	ARR/ARQ	20
ES010017391188	JF20262	M	2020-04-16	JF1	MAD	A	0,582	0,75	0,004	0,76	101,17	ARR/ARR	22
ES010023002194	FH25084	M	2024-11-24	FH	IA	A	0,583	0,23	0,002	0,08	101,17	ARR/AHQ	BANCO
ES010017340572	PR40572	M	2023-09-21	PR	MAD	A	0,6	0,34	-0,016	0,28	101,16	ARR/ARR	21
ES010013343574	JF43574	M	2023-09-01	JF1	MAD	A	0,58	0,54	-0,001	0,47	101,16	ARR/ARQ	22
ES010000176969	SG14301	M	2013-10-10	BG	MAD	A	0,589	0,51	-0,010	0,41	101,15	ARR/ARR	19
ES010013353406	DV24611	M	2024-03-10	DV	MAD	A	0,596	0,37	-0,016	0,39	101,15	ARR/ARQ	22
ES010013216406	RR17006	M	2017-01-09	RR	IA	A	0,578	0,92	-0,005	0,83	101,14	ARR/ARQ	21
ES010017487601	MO87601	M	2022-01-27	MO	MAD	A	0,565	0,53	0,003	0,59	101,14	ARR/ARR	22
ES010017474691	FV22615	M	2022-01-02	FV	MD	A	0,577	0,43	-0,009	0,45	101,13	ARR/AHQ	21
ES010022361460	RM22246	M	2022-03-19	RM1		A	0,567	0,26	-0,002	0,23	101,13	ARR/ARR	BANCO
ES010017487087	RR87087	M	2022-01-09	RR	MAD	A	0,565	0,55	-0,004	0,64	101,12	ARR/ARR	22
ES010017300697	DR21422	M	2021-03-23	DR	MD	A	0,562	0,62	-0,003	0,54	101,12	ARR/ARR	22
ES010013307255	NA22254	M	2022-01-13	NA	MAD	A	0,549	0,30	0,007	0,40	101,12	ARR/ARR	22
ES240130408760	NO26060	M	2025-12-06	NO	CN	A	0,552	0,30	0,004	0,23	101,11	ARR/ARQ	0
ES010022968333	FH25081	M	2024-11-26	FH	IA	A	0,549	0,32	0,001	0,43	101,10	ARR/AHQ	BANCO
ES010013313802	DE22002	M	2022-01-29	DE	MAD	A	0,535	0,26	0,009	0,22	101,09	ARR/ARR	22
ES010013363612	FN23012	M	2023-03-18	FN1	MAD	A	0,537	0,41	0,007	0,50	101,09	ARR/ARQ	22
ES010013363952	NF63952	M	2023-04-22	NF	MAD	A	0,528	0,27	0,012	0,29	101,09	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010011289039	FV25605	M	2025-01-26	PU	MAD	A	0,539	0,34	0,003	0,19	101,09	ARR/ARR	22
ES010011289092	DV25711	M	2025-03-08	DV	MAD	A	0,539	0,26	0,002	0,08	101,08	ARR/ARR	22
ES010013378803	AI78803	M	2024-01-15	AI	MAD	A	0,557	0,50	-0,015	0,47	101,08	ARR/ARQ	22
ES010017414805	MO14805	M	2021-01-18	MO1	MAD	A	0,539	0,58	-0,002	0,65	101,07	ARR/ARQ	22
ES010017487501	MO87501	M	2022-01-19	MO1	MAD	A	0,551	0,53	-0,012	0,49	101,07	ARR/ARQ	22
ES010017487100	AI87100	M	2022-01-08	AI	MAD	A	0,558	0,58	-0,028	0,63	101,05	ARQ/ARQ	22
ES010017433334	AI33334	M	2021-01-11	AI	MAD	A	0,535	0,56	-0,012	0,65	101,04	ARR/ARR	22
ES010017415601	AT20927	M	2020-06-02	AT	MAD	A	0,551	0,65	-0,029	0,67	101,03	ARR/ARR	22
ES010011289041	FV25609	M	2025-01-13	FV	CN	A	0,517	0,25	-0,002	0,17	101,03	ARR/ARQ	22
ES010023023513	NA25313	M	2025-01-23	NA	MAD	A	0,523	0,27	-0,007	0,30	101,03	ARR/ARR	22
ES010017478977	NN22277	M	2022-01-19	EU	MAD	A	0,531	0,25	-0,014	0,23	101,03	ARR/ARQ	22
ES010013346463	XP23063	M	2023-04-17	XP1	IA	A	0,504	0,36	0,007	0,42	101,03	ARR/ARQ	22
ES010022998538	AI98538	M	2025-01-04	AI	MAD	A	0,525	0,45	-0,011	0,41	101,02	ARR/ARR	21
ES010013378804	AI78804	M	2024-01-13	AI	MAD	A	0,528	0,52	-0,015	0,47	101,02	ARR/ARQ	22
ES010017434920	SA21920	M	2021-03-25	UG		A	0,505	0,32	0,001	0,08	101,01	ARR/ARQ	0
ES010013308444	AD24902	M	2024-01-04	AD1	CN	A	0,509	0,28	-0,006	0,18	101,00	ARR/ARQ	BANCO
ES010023045656	NA25056	M	2025-03-10	NA4	MAD	A	0,503	0,26	-0,005	0,28	100,99	ARR/ARR	22
ES010023041864	JF25864	M	2025-03-17	JF	CN	A	0,506	0,28	-0,008	0,19	100,99	ARR/ARQ	22
ES010017469402	NH69402	M	2021-09-16	NH	MAD	A	0,507	0,38	-0,009	0,47	100,99	ARR/ARQ	22
ES010017438098	NN21027	M	2020-08-23	NN	MAD	A	0,509	0,35	-0,011	0,31	100,99	ARR/ARQ	21
ES240130378682	AT25907	M	2025-04-17	AT	MAD	A	0,501	0,33	-0,005	0,35	100,99	ARR/ARR	22
ES010017434911	JF21911	M	2021-04-22	PU1	MAD	A	0,515	0,61	-0,017	0,53	100,99	ARR/ARQ	22
ES130006736238	PC36238	M	2021-12-29	PC	MAD	A	0,479	0,54	0,011	0,50	100,99	ARR/ARQ	22
ES010017348786	NA20610	M	2020-04-13	Z	MAD	A	0,503	0,43	-0,011	0,50	100,98	ARQ/ARQ	21
ES010017414705	MO14705	M	2021-01-19	MO	MAD	A	0,488	0,59	0,001	0,69	100,98	ARQ/ARQ	22
ES010017211443	RR20173	M	2020-01-13	RR	MAD	A	0,499	0,55	-0,008	0,63	100,98	ARQ/ARQ	22
ES010017433036	RR33036	M	2021-01-21	RR	MAD	A	0,509	0,60	-0,018	0,63	100,97	ARQ/ARQ	22
ES010013371103	JF24603	M	2024-03-29	PU1	IA	A	0,481	0,47	0,004	0,51	100,97	ARR/ARR	BANCO
ES010017477489	NI23729	M	2023-01-08	NI	CN	A	0,483	0,28	0,002	0,25	100,97	ARR/ARQ	19
ES010013353384	FV24601	M	2024-01-23	FV	MAD	A	0,504	0,35	-0,015	0,40	100,97	ARR/ARQ	22
ES010022325099	RM22245	M	2021-09-06	RM1	MAD	A	0,482	0,22	0,001	0,19	100,97	ARR/ARR	21
ES010017357032	SA22202	M	2022-01-01	SA	IA	A	0,469	0,53	0,011	0,57	100,97	ARR/ARQ	18
ES010022902501	DC24501	M	2024-01-24	DC	MAD	A	0,483	0,41	-0,001	0,44	100,96	ARR/ARR	22
ES010010803612	H19001	M	2019-02-06	H	IA	A	0,463	0,48	0,014	0,47	100,96	ARR/ARQ	22
ES010017478362	QA23116	M	2022-03-12	QA	MD	A	0,489	0,28	-0,008	0,29	100,96	ARR/ARR	BANCO
ES010017418024	SA21024	M	2021-01-17	SA	MAD	A	0,455	0,59	0,018	0,64	100,96	ARR/ARQ	22
ES010022211274	RM20001	M	2019-08-30	RM	MAD	A	0,473	0,21	0,001	0,19	100,95	ARR/ARR	22
ES010013312363	Z22063	M	2022-03-06	Z	MAD	A	0,474	0,26	-0,002	0,24	100,94	ARR/ARR	22
ES010013342632	RR42632	M	2023-01-13	RR	MAD	A	0,483	0,44	-0,012	0,50	100,94	ARR/ARQ	22
ES010017277090	AT19917	M	2018-12-08	AT	MAD	A	0,505	0,48	-0,03	0,63	100,94	ARR/ARR	22
ES010023021591	NL25111	M	2025-01-06	NL	MAD	A	0,468	0,24	-0,001	0,23	100,93	ARR/ARQ	22
ES010022902503	DC24503	M	2024-01-24	PU1	MAD	A	0,485	0,38	-0,015	0,44	100,93	ARR/ARQ	22
ES010013343682	NH43682	M	2023-09-11	NH	MAD	A	0,459	0,37	0,004	0,30	100,93		22
ES010017398200	NA21300	M	2021-08-29	NA	MAD	A	0,466	0,44	-0,003	0,34	100,92	ARR/ARR	22
ES010013309194	JJ22702	M	2022-03-16	JJ	MAD	A	0,471	0,35	-0,007	0,48	100,92	ARR/ARR	22
ES010022943873	CU43873	M	2024-05-05	CU	MAD	A	0,448	0,54	0,011	0,47	100,92	ARR/ARR	21

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES240130450630	LM26030	M	2025-02-12	LM	MAD	A	0,459	0,36	0,001	0,26	100,92	ARR/AHQ	22
ES010022361517	RM22050	M	2022-03-18	RM	CN	A	0,453	0,23	0,004	0,21	100,92	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017485814	HS85814	M	2021-12-12	HS1	MAD	A	0,454	0,27	0,003	0,32	100,92	ARR/ARR	22
ES010017210602	FN18002	M	2018-01-16	FN1	MAD	A	0,46	0,73	-0,002	0,69	100,92	ARR/ARQ	22
ES010017442000	NI21134	M	2021-05-02	NI	MAD	A	0,465	0,57	-0,007	0,45	100,91	ARR/ARR	22
ES010017432343	SG32343	M	2022-01-10	SG2	MAD	A	0,455	0,22	0,001	0,15	100,91	ARR/ARR	20
ES010022995441	GO25001	M	2024-12-30	GO	CN	A	0,455	0,24	0,001	0,10	100,91	ARR/ARR	22
ES010023023516	NA25316	M	2025-01-16	NA	MAD	A	0,465	0,31	-0,007	0,31	100,91	ARQ/ARQ	22
ES010011289095	DV25702	M	2024-08-17	DV	CN	A	0,46	0,25	-0,004	0,24	100,91	ARR/ARQ	22
ES170001126019	CT26019	M	2020-01-17	CT	IA	A	0,442	0,44	0,01	0,41	100,91	ARQ/ARQ	BANCO
ES170001126060	CT26060	M	2020-01-19	CT	IA	A	0,442	0,44	0,01	0,41	100,91	ARR/ARQ	BANCO
ES010013305562	R22162	M	2022-03-16	R	MAD	A	0,449	0,32	0,001	0,51	100,90	ARR/ARR	22
ES010022969881	EU24501	M	2024-08-15	EU	MAD	A	0,46	0,41	-0,008	0,35	100,90	ARR/ARQ	22
ES010017198841	RR19805	M	2019-01-25	RR	MAD	A	0,468	0,65	-0,017	0,56	100,89	ARR/ARQ	22
ES010022998551	VO98551	M	2025-01-12	VO	CN	A	0,45	0,36	-0,005	0,26	100,89	ARR/ARR	BANCO
ES010022995198	JF95198	M	2024-01-19	OL	MAD	A	0,441	0,54	0,002	0,46	100,89	ARR/ARR	20
ES010013315601	BH22001	M	2022-01-24	BH1	MAD	A	0,434	0,41	0,007	0,55	100,89	ARR/ARQ	22
ES010013313801	DE22001	M	2021-04-10	DE	IA	A	0,427	0,63	0,011	0,62	100,88	ARR/ARR	22
ES010013343653	NH43653	M	2023-09-16	NH	MAD	A	0,456	0,26	-0,013	0,25	100,88	ARR/ARR	22
ES130005992934	CC92934	M	2021-01-17	CC1	MAD	A	0,423	0,57	0,012	0,57	100,88	ARQ/ARQ	19
ES010023021305	DT25305	M	2025-04-18	DT	MAD	A	0,458	0,26	-0,016	0,37	100,88	ARR/ARQ	22
ES010013131678	JF15527	M	2015-05-04	NR	MAD	A	0,439	0,59	-0,002	0,46	100,87	ARR/ARR	19
ES010013353387	FV24606	M	2024-03-10	CC1	MAD	A	0,441	0,31	-0,005	0,31	100,87	ARR/ARR	22
ES130004106791	UN06791	M	2017-12-16	UN		A	0,432	0,33	-0,001	0,20	100,86		0
ES010017414801	MO14801	M	2021-01-28	MO1	MAD	A	0,446	0,56	-0,015	0,68	100,85	ARR/ARQ	22
ES010017433233	AI33233	M	2021-02-02	AI	MAD	A	0,462	0,55	-0,028	0,67	100,85	ARR/ARR	22
ES130006113714	CC13714	M	2023-01-09	CC1	MAD	A	0,423	0,24	0,002	0,16	100,85	ARR/ARR	22
ES010017355568	HC20206	M	2020-08-23	CZ	MAD	A	0,434	0,51	-0,008	0,61	100,85	ARR/ARR	22
ES010023041853	JF25853	M	2025-04-13	JF		A	0,417	0,44	0,004	0,49	100,84	ARR/ARQ	0
ES010017478979	NN22279	M	2022-01-16	NN1	MAD	A	0,439	0,23	-0,014	0,22	100,84	ARR/ARQ	22
ES010013371102	JF24602	M	2024-04-14	PU1		A	0,431	0,38	-0,008	0,26	100,84	ARR/ARR	BANCO
ES010017434957	HC21957	M	2021-04-09	UG	IA	A	0,415	0,55	0,004	0,52	100,84	ARR/ARQ	0
ES010017438096	NN21031	M	2020-08-30	NN	MAD	A	0,434	0,35	-0,015	0,28	100,83	ARR/ARR	18
ES010017438573	NL22104	M	2022-03-16	NL	MAD	A	0,409	0,39	0,005	0,44	100,83	ARR/ARR	22
ES010023045906	AD25706	M	2025-03-27	AD1	CN	A	0,415	0,21	-0,001	0,18	100,83	ARR/ARR	BANCO
ES010017259528	SA19028	M	2018-12-29	SA	IA	A	0,403	0,79	0,008	0,71	100,83	ARR/ARQ	22
ES010023020597	NA25808	M	2025-05-03	NA3	MAD	A	0,418	0,24	-0,005	0,22	100,82	ARR/ARR	22
ES010022997186	MO97186	M	2025-01-12	MO1	MAD	A	0,414	0,35	-0,003	0,34	100,82	ARR/ARR	21
ES010022937581	NI24581	M	2024-01-22	NK	MAD	A	0,405	0,24	0,003	0,23	100,82	ARR/ARR	19
ES010013351882	NI24882	M	2023-09-15	NI	MAD	A	0,406	0,28	0,001	0,25	100,81	ARR/ARR	22
ES010013353129	FV23502	M	2023-01-26	DV	CN	A	0,404	0,28	0,002	0,33	100,81	ARR/ARQ	21
ES130006785408	CC85408	M	2024-12-07	CC1	MD	A	0,422	0,17	-0,013	0,32	100,81	ARR/ARQ	22
ES240130397843	HC25201	M	2025-02-01	HC	CN	A	0,402	0,43	0,003	0,35	100,81	ARR/ARR	22
ES010013344459	HH44459	M	2022-11-10	HH		A	0,384	0,38	0,016	0,57	100,81	ARQ/ARQ	21
ES010013343651	NH43651	M	2023-09-23	NH	MAD	A	0,409	0,26	-0,004	0,27	100,81	ARR/ARR	22
ES010013306397	NI24150	M	2024-01-01	NI	MAD	A	0,401	0,17	0,002	0,16	100,81	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES130005474508	VI74508	M	2021-08-29	VI	MAD	A	0,404	0,30	-0,001	0,18	100,81	ARR/ARR	21
ES010017469844	HS69844	M	2021-08-17	HS2	MAD	A	0,4	0,18	0,002	0,07	100,81	ARQ/ARQ	22
ES010017477795	NA24805	M	2022-08-28	PS	MAD	A	0,408	0,25	-0,005	0,27	100,80	ARR/ARQ	22
ES010022937402	EU24402	M	2024-01-15	EU	MAD	A	0,408	0,21	-0,009	0,19	100,79	ARR/ARR	22
ES010022995150	SA25150	M	2025-04-13	SA	IA	A	0,38	0,46	0,012	0,52	100,79	ARR/ARQ	22
ES010023041858	JF25858	M	2025-04-19	PU	CN	A	0,391	0,27	0,002	0,23	100,79	ARR/ARQ	0
ES010013342638	AI42638	M	2023-01-12	AI	CN	A	0,408	0,37	-0,012	0,44	100,79	ARR/ARQ	21
ES010017413488	HS13488	M	2020-09-16	HS	MAD	A	0,386	0,40	0,005	0,21	100,78	ARR/ARR	22
ES010017223496	JF19610	M	2019-02-24	JF1	MAD	A	0,395	0,70	-0,003	0,71	100,78	ARR/ARR	22
ES010017485069	PP85069	M	2022-09-10	PP		A	0,393	0,24	-0,006	0,23	100,77	ARR/ARQ	BANCO
ES010023004079	EU25506	M	2025-08-24	EU	CN	A	0,39	0,35	-0,004	0,27	100,77	ARR/ARQ	22
ES010017479017	TP21387	M	2021-09-19	TP	MAD	A	0,374	0,24	0,007	0,19	100,77	ARQ/AHQ	22
ES010013353409	DV24602	M	2024-01-07	DV	MAD	A	0,389	0,40	-0,005	0,41	100,77	ARR/ARR	22
ES130005474505	VI74505	M	2021-08-16	VI	MAD	A	0,388	0,29	-0,007	0,30	100,76	ARR/ARQ	22
ES010022938847	NN24047	M	2024-01-20	NN	MAD	A	0,388	0,20	-0,008	0,17	100,76	ARQ/ARQ	21
ES010017442084	JJ24084	M	2024-01-25	JJ	MAD	A	0,389	0,30	-0,009	0,35	100,76	ARR/AHQ	21
ES010013352499	DR23402	M	2023-01-22	DR	CN	A	0,372	0,43	0,004	0,39	100,75	ARR/ARR	21
ES240130734701	LE34701	M	2025-01-18	LE	MAD	A	0,388	0,22	-0,009	0,29	100,75	ARR/ARR	22
ES010022937700	B24700	M	2024-01-06	B	CN	A	0,374	0,16	0,002	0,19	100,75	ARR/ARQ	BANCO
ES010013170161	RG18001	M	2017-12-28	RG	IA	A	0,390	0,59	-0,011	0,59	100,75	ARR/ARQ	22
ES010017433432	AT21956	M	2021-04-23	AT	MAD	A	0,403	0,45	-0,022	0,48	100,75	ARR/ARR	22
ES010017488614	FP23614	M	2023-03-14	VI	CN	A	0,37	0,26	0,004	0,14	100,75	ARR/ARR	0
ES010017415523	RG15523	M	2020-12-16	RG		A	0,371	0,22	0,002	0,30	100,75	ARQ/ARQ	22
ES010017374164	PS20202	M	2020-01-21	PS	MAD	A	0,368	0,29	0,004	0,23	100,75	ARR/ARR	21
ES010017398202	NA21302	M	2021-08-06	NI	MAD	A	0,389	0,24	-0,013	0,32	100,75	ARR/ARR	22
ES010017433446	AT22902	M	2021-12-11	AT	MAD	A	0,401	0,45	-0,025	0,59	100,74	ARR/ARR	22
ES010023020499	NA25805	M	2025-05-26	NA3	MAD	A	0,377	0,24	-0,006	0,23	100,74	ARR/ARQ	22
ES010023041852	JF25852	M	2025-03-21	PU	CN	A	0,358	0,21	0,008	0,25	100,74	ARR/ARR	0
ES010017223434	JF18617	M	2018-04-05	PU1	MAD	A	0,354	0,54	0,011	0,35	100,74	ARR/ARQ	22
ES010017407591	BH07591	M	2020-09-19	BH1	MAD	A	0,368	0,41	-0,001	0,36	100,73	ARR/ARQ	22
ES010013353385	FV24603	M	2024-01-14	FV	MAD	A	0,383	0,37	-0,013	0,40	100,73	ARR/ARQ	22
ES010023021300	DT25300	M	2025-04-16	DT	MAD	A	0,374	0,25	-0,006	0,37	100,73	ARR/ARQ	22
ES010013351881	NI23731	M	2023-03-14	NI	MAD	A	0,368	0,20	-0,004	0,16	100,73	ARR/ARR	22
ES010017498901	LE98901	M	2024-08-29	LE	MAD	A	0,383	0,44	-0,019	0,36	100,72	ARR/ARQ	22
ES010013309665	PS23105	M	2023-07-10	PS1	CN	A	0,355	0,23	0,003	0,12	100,72	ARR/ARR	BANCO
ES010010734252	FC34252	M	2015-08-22	FC		A	0,353	0,35	0,003	0,20	100,71		0
ES010023020497	NA25803	M	2025-06-02	NA3	MAD	A	0,373	0,30	-0,013	0,29	100,71	ARR/ARQ	22
ES010017477787	DT23359	M	2023-03-27	DT	CN	A	0,36	0,42	-0,003	0,51	100,71	ARR/ARQ	22
ES010017486149	SA22206	M	2022-01-01	SA	IA	A	0,352	0,55	0,003	0,62	100,71	ARR/ARR	22
ES010013378801	AI78801	M	2024-01-30	AI	MAD	A	0,369	0,51	-0,012	0,46	100,71	ARR/ARQ	22
ES010022938844	NN24044	M	2024-01-19	NN	MAD	A	0,365	0,23	-0,009	0,19	100,71	ARR/ARQ	22
ES010013315604	BH22004	M	2022-01-10	BH	MAD	A	0,327	0,33	0,02	0,46	100,70	ARQ/ARQ	22
ES010011289097	DV25710	M	2025-03-06	DV	MAD	A	0,349	0,23	0,001	0,16	100,70	ARR/ARQ	22
ES240130452554	HC26104	M	2025-08-18	HC	MD	A	0,357	0,41	-0,006	0,39	100,70	ARR/ARR	22
ES010017322974	DT22381	M	2022-01-22	DT	MAD	A	0,353	0,42	-0,005	0,62	100,69	ARR/ARQ	22
ES010022936380	NA24271	M	2024-01-24	NA	MAD	A	0,354	0,32	-0,006	0,33	100,69	ARR/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010023020422	EU25422	M	2025-01-24	EU	MAD	A	0,359	0,24	-0,01	0,19	100,69	ARR/ARQ	22
ES010017223827	HS23827	M	2018-03-21	HS2	MAD	A	0,348	0,23	-0,003	0,20	100,69	ARR/ARR	22
ES010022293627	H21087	M	2021-08-19	H	IA	A	0,324	0,42	0,016	0,45	100,69	ARR/AHQ	22
ES010017413489	HS13489	M	2020-09-21	HS	MAD	A	0,341	0,24	0,002	0,22	100,69	ARR/ARR	22
ES010013343837	BH43837	M	2023-04-02	BH1	MAD	A	0,346	0,31	-0,002	0,25	100,69	ARQ/AHQ	22
ES010017415607	AT21920	M	2020-12-13	AT	MAD	A	0,379	0,54	-0,029	0,69	100,69	ARR/ARR	22
ES010010970795	XJ19173	M	2019-01-17	XJ1		A	0,346	0,30	-0,003	0,17	100,68	ARQ/ARQ	BANCO
ES010022926201	NH26201	M	2024-01-20	NH	MAD	A	0,359	0,40	-0,014	0,39	100,68	ARR/ARR	22
ES010022293626	H21086	M	2021-08-20	H	IA	A	0,322	0,39	0,015	0,42	100,68	ARR/ARR	22
ES010017488602	JF23602	M	2023-04-21	VI	CN	A	0,332	0,38	0,006	0,22	100,68	ARR/ARR	0
ES010017489198	AT24908	M	2023-09-20	AT	MAD	A	0,369	0,30	-0,024	0,45	100,68	ARR/ARR	22
ES010017348770	JN20015	M	2020-03-03	NA	MAD	A	0,34	0,36	-0,002	0,38	100,68	ARR/ARQ	20
ES010017357865	AI20365	M	2020-01-07	AI	MAD	A	0,342	0,69	-0,004	0,70	100,67	ARR/ARQ	21
ES130004897254	AP16116	M	2016-03-26	CC1		A	0,338	0,09	-0,003	0,10	100,67	ARR/ARQ	21
ES010022969880	EU24500	M	2024-08-16	EU	MAD	A	0,349	0,37	-0,012	0,36	100,67	ARQ/ARQ	22
ES010013378800	AI78800	M	2024-01-11	AI	MAD	A	0,35	0,37	-0,013	0,40	100,67	ARQ/ARQ	21
ES010017167104	NA21204	M	2020-09-07	ANC	MAD	A	0,344	0,31	-0,009	0,35	100,67	ARR/ARR	21
ES240130377994	AG25094	M	2025-06-01	AG	CN	A	0,334	0,22	-0,002	0,17	100,66	ARR/ARQ	BANCO
ES010017439068	PV2201	M	2021-03-19	PV	MAD	A	0,33	0,18	-0,001	0,07	100,66	ARR/ARR	22
ES010022996196	PU96196	M	2024-08-30	PU1	CN	A	0,32	0,35	0,007	0,28	100,66	ARR/ARR	BANCO
ES010013312788	SG12788	M	2021-10-01	SG	MAD	A	0,328	0,26	-0,001	0,20	100,65	ARR/ARQ	22
ES010013352673	NL23073	M	2023-01-05	AZ	CN	A	0,321	0,30	0,004	0,28	100,65	ARR/ARQ	22
ES010023046446	DR25446	M	2024-12-20	DR	IA	A	0,315	0,47	0,008	0,50	100,65	ARR/ARQ	22
ES170000671184	JF17634	M	2016-12-27	CT		A	0,321	0,38	0,002	0,24	100,65	ARR/ARQ	0
ES010017348437	NA20608	M	2020-02-04	Z	MAD	A	0,330	0,40	-0,007	0,33	100,64	ARR/ARR	22
ES010023022153	DB25203	M	2025-01-24	DB	MAD	A	0,319	0,15	0,001	0,04	100,64	ARR/ARQ	22
ES010011289044	FV25602	M	2025-01-10	FV	CN	A	0,323	0,32	-0,003	0,19	100,64	ARR/ARR	22
ES240130384171	HH84171	M	2025-04-27	HH	CN	A	0,32	0,23	-0,001	0,23	100,64	ARR/ARQ	22
ES010022936389	NA24042	M	2024-01-23	NA4	MAD	A	0,32	0,36	-0,003	0,38	100,63	ARR/ARQ	22
ES010013330589	RG30589	M	2024-10-20	RG	MAD	A	0,311	0,23	0,004	0,17	100,63	ARQ/ARQ	22
ES010013330454	GO23004	M	2023-01-28	GO	MAD	A	0,317	0,30	-0,002	0,27	100,63	ARR/ARQ	22
ES010011368654	XJ18166	M	2018-04-10	XJ1	MAD	A	0,328	0,19	-0,011	0,28	100,63	ARR/ARQ	22
ES010017467200	JI67200	M	2020-12-02	JI	MAD	A	0,302	0,38	0,006	0,26	100,62	ARQ/ARQ	22
ES010022938846	NN24046	M	2024-01-17	NN	MAD	A	0,326	0,27	-0,014	0,28	100,62	ARQ/ARQ	22
ES010017345900	NN20005	M	2020-01-11	NN	MAD	A	0,315	0,34	-0,006	0,25	100,62	ARQ/ARQ	22
ES010022998541	RR98541	M	2025-01-12	RR	MAD	A	0,312	0,48	-0,004	0,44	100,61	ARR/ARR	21
ES010017298904	AY19134	M	2019-03-09	AY		A	0,308	0,37	-0,001	0,07	100,61	ARR/ARQ	19
ES010022937502	NN24202	M	2024-01-15	NN1	MAD	A	0,315	0,19	-0,007	0,17	100,61	ARR/ARR	22
ES240130450633	LM26033	M	2025-02-10	LM	CN	A	0,294	0,36	0,009	0,25	100,61	ARR/ARR	22
ES010017442083	JJ24083	M	2024-01-08	JJ	MAD	A	0,306	0,26	-0,001	0,33	100,61	ARR/ARQ	22
ES010023048745	SQ48745	M	2025-03-27	SQ	CN	A	0,301	0,12	0,003	0,11	100,61	ARQ/ARQ	BANCO
ES010023030062	FN25062	M	2025-01-10	FN1	MAD	A	0,311	0,42	-0,005	0,45	100,61	UESTRA NO RE	22
ES010013363953	NF63953	M	2023-08-24	NF	MAD	A	0,302	0,22	0,002	0,20	100,61	ARR/ARR	22
ES010023525532	AK25532	M	2023-01-11	CU	MAD	A	0,303	0,48	0,001	0,42	100,61	ARR/ARQ	21
ES240130378835	AV78835	M	2024-12-21	AV1	IA	A	0,291	0,42	0,01	0,47	100,61		BANCO
ES010013312000	HC22205	M	2022-02-05	HC	MAD	A	0,278	0,39	0,02	0,51	100,61	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010022361427	XJ22038	M	2022-01-16	XJ		A	0,309	0,33	-0,006	0,26	100,60	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017487434	HH87434	M	2022-03-18	HH	MAD	A	0,284	0,38	0,014	0,40	100,60	CONCLUYEN	22
ES010023005187	JJ25087	M	2024-12-28	JJ	MAD	A	0,305	0,25	-0,003	0,24	100,60	ARR/ARQ	21
ES010023023885	NT25285	M	2025-05-26	NT	CN	A	0,302	0,24	-0,001	0,19	100,60	ARR/ARR	22
ES010022937582	NI24582	M	2024-01-15	NK	MAD	A	0,298	0,17	0,001	0,18	100,60	ARR/ARQ	22
ES010017433333	AI33333	M	2021-01-26	AI	MAD	A	0,31	0,45	-0,01	0,63	100,60	ARR/ARQ	22
ES010017441394	MM21194	M	2021-03-31	MM	MAD	A	0,301	0,15	-0,003	0,11	100,59	ARQ/ARQ	22
ES010016600268	MD18120	M	2018-01-09	FJ	MAD	A	0,283	0,42	0,011	0,41	100,59	ARR/ARR	22
ES010023020498	NA25804	M	2025-05-20	NA3	MAD	A	0,303	0,23	-0,005	0,20	100,59	ARR/ARR	22
ES130006732549	CC32549	M	2021-12-28	CC1	MAD	A	0,267	0,09	0,022	0,49	100,59	ARR/ARQ	22
ES010017346173	VE20069	M	2020-02-25	VE	MD	A	0,293	0,32	0,001	0,34	100,59	ARR/ARQ	BANCO
ES010017357275	MO57275	M	2023-01-22	MO	MAD	A	0,309	0,39	-0,013	0,47	100,59	ARR/ARQ	21
ES130005992931	CC92931	M	2021-01-19	CC1	MAD	A	0,279	0,54	0,01	0,48	100,58	ARR/ARR	22
ES010013308287	MM22287	M	2022-03-29	MM	MAD	A	0,292	0,33	-0,001	0,26	100,58	ARR/ARQ	22
ES010022881404	NA23304	M	2023-01-15	NA4	CN	A	0,296	0,32	-0,006	0,30	100,58	ARR/ARR	22
ES010022969882	EU24502	M	2024-08-26	EU	MAD	A	0,302	0,34	-0,013	0,38	100,57	ARR/ARQ	22
ES010017433375	AI33375	M	2020-08-10	AI	MAD	A	0,303	0,45	-0,014	0,66	100,57	ARR/ARQ	22
ES010017196605	Z18006	M	2017-09-18	OJ	MAD	A	0,269	0,41	0,013	0,49	100,57	ARR/ARQ	22
ES010017469883	HS69883	M	2021-09-14	HS2	MAD	A	0,282	0,12	0,001	0,09	100,57	ARR/ARR	21
ES010013343652	NH43652	M	2023-08-01	NH	MAD	A	0,282	0,23	0,001	0,28	100,57	ARR/ARR	22
ES010013301980	NA24803	M	2023-07-28	PS	MAD	A	0,275	0,24	0,004	0,28	100,56	ARR/ARR	22
ES010017474690	FV22609	M	2022-01-22	FV	MAD	A	0,291	0,36	-0,009	0,47	100,56	ARR/ARR	20
ES010017355569	HC20207	M	2020-09-11	ANC	MAD	A	0,277	0,50	0,002	0,46	100,56	ARR/ARR	22
ES010023022320	DL25110	M	2025-01-14	DL	CN	A	0,282	0,15	-0,003	0,12	100,56	ARR/ARQ	BANCO
ES010017345197	B20097	M	2020-03-26	B	CN	A	0,278	0,20	-0,001	0,12	100,55	ARR/ARQ	BANCO
ES010013312899	SG12899	M	2021-10-01	SG2	MAD	A	0,283	0,38	-0,006	0,30	100,55	ARQ/ARQ	21
ES010013379986	PU79986	M	2024-01-18	PU		A	0,263	0,39	0,01	0,25	100,55	ARR/ARQ	BANCO
ES240130450631	LM26031	M	2025-02-14	LM	CN	A	0,266	0,26	0,006	0,23	100,55	ARR/ARR	22
ES130005474506	VI74506	M	2021-08-20	VI	MAD	A	0,274	0,29	-0,001	0,27	100,55	ARR/ARR	22
ES010017281696	NI81696	M	2019-08-28	NT	MAD	A	0,27	0,28	0,002	0,21	100,55	ARR/ARQ	22
ES010017313426	RE19126	M	2019-06-30	CC1	IA	A	0,255	0,44	0,011	0,52	100,54		21
ES010013302618	FR22118	M	2022-03-09	FR	MAD	A	0,273	0,34	-0,006	0,30	100,53	ARR/ARR	22
ES010022220499	M21068	M	2021-08-18	M	IA	A	0,254	0,46	0,007	0,44	100,53	ARR/ARQ	22
ES010017354303	FN20003	M	2020-01-12	FN	MAD	A	0,26	0,51	0,001	0,64	100,52	AHQ/ARH	22
ES010017433046	RR33046	M	2021-01-08	RR	MAD	A	0,281	0,58	-0,016	0,62	100,52	ARQ/ARQ	22
ES010022924858	XP24058	M	2024-01-24	XP1	MAD	A	0,243	0,50	0,014	0,50	100,52	ARR/AHQ	22
ES010013170163	RG18003	M	2017-12-27	RG	IA	A	0,244	0,56	0,012	0,60	100,52	ARR/ARQ	21
ES010017477498	NI23303	M	2022-08-24	NT	MAD	A	0,265	0,19	-0,005	0,16	100,52	ARR/ARR	22
ES010023046507	NN25107	M	2025-04-07	NN	MAD	A	0,267	0,18	-0,007	0,16	100,52	ARR/ARQ	22
ES010017296661	PJ19248	M	2019-02-11	PJ2	MAD	A	0,26	0,21	-0,002	0,18	100,52	ARR/ARQ	14
ES010022963299	HC24204	M	2024-01-22	HC	MAD	A	0,27	0,44	-0,01	0,47	100,52	ARR/ARR	22
ES010017375337	SG75337	M	2020-02-04	IG		A	0,256	0,22	0,001	0,20	100,51	ARR/ARR	BANCO
ES010023042315	RH25015	M	2025-04-13	RH	IA	A	0,248	0,45	0,006	0,49	100,51	ARR/ARQ	BANCO
ES010022881351	NA23251	M	2023-01-09	TP	CN	A	0,252	0,39	0,002	0,33	100,51	ARR/ARQ	22
ES010017321273	NN24273	M	2024-08-26	NN1	MAD	A	0,262	0,28	-0,006	0,36	100,51	ARR/ARR	22
ES010016600373	FR18513	M	2018-05-12	FR	MAD	A	0,231	0,46	0,018	0,52	100,51	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010022937464	EU24464	M	2024-01-21	EU	MAD	A	0,262	0,16	-0,008	0,17	100,50	ARR/ARR	22
ES010017477785	DT23366	M	2023-03-22	DT	CN	A	0,253	0,41	-0,001	0,46	100,50	ARR/ARR	21
ES240130405090	JV05090	M	2025-03-29	JV	IA	A	0,243	0,45	0,007	0,51	100,50	ARR/ARR	20
ES010023045657	NA25057	M	2025-03-22	NA4	MAD	A	0,253	0,19	-0,002	0,21	100,50	ARR/ARQ	22
ES010023041855	JF25855	M	2025-04-13	JF	CN	A	0,254	0,40	-0,003	0,28	100,50	ARR/ARQ	0
ES010017487602	MO87602	M	2022-01-14	MO	MAD	A	0,251	0,55	-0,001	0,60	100,50	ARQ/ARQ	22
ES010023046506	NN25106	M	2025-03-11	NN	MAD	A	0,262	0,25	-0,01	0,19	100,50	ARQ/ARQ	22
ES010013312981	LE12981	M	2023-10-01	LE	MAD	A	0,26	0,31	-0,009	0,42	100,50	ARR/ARQ	22
ES010023023511	NA25311	M	2025-01-06	NA	MAD	A	0,261	0,23	-0,01	0,22	100,50	ARR/ARR	22
ES010013343570	JF23070	M	2023-04-16	JF	MAD	A	0,249	0,55	-0,001	0,57	100,50	ARR/ARQ	19
ES010013313098	SG13098	M	2021-05-01	SG2	MAD	A	0,249	0,37	-0,002	0,23	100,49	ARR/ARQ	22
ES010013314684	FN23011	M	2022-09-01	FN1		A	0,247	0,35	-0,001	0,46	100,49	ARR/ARQ	22
ES010017418855	SG18855	M	2020-12-12	SG	MAD	A	0,247	0,26	-0,002	0,25	100,49	ARR/ARR	22
ES010023045553	DC25553	M	2025-01-19	DC	MAD	A	0,248	0,31	-0,003	0,42	100,49	ARR/ARQ	22
ES170001126016	CT26016	M	2020-01-18	CT	IA	A	0,249	0,45	-0,005	0,42	100,49	ARQ/ARQ	BANCO
ES010022779844	FH21106	M	2021-02-25	FH	IA	A	0,249	0,45	-0,005	0,42	100,49	ARQ/ARQ	BANCO
ES010022779843	FH21107	M	2021-02-26	FH	IA	A	0,249	0,45	-0,005	0,42	100,49	ARQ/ARQ	BANCO
ES010013378603	RR78603	M	2024-01-11	RR	MAD	A	0,254	0,45	-0,009	0,43	100,49	ARR/ARQ	22
ES240130715388	BH15388	M	2025-04-04	BH1	MAD	A	0,244	0,24	-0,001	0,14	100,49	ARQ/ARQ	22
ES010011368606	XJ18102	M	2017-12-22	XJ1	MAD	A	0,253	0,35	-0,009	0,28	100,48	ARR/ARQ	22
ES010017440111	B21111	M	2021-03-26	B		A	0,237	0,36	0,002	0,25	100,48	ARR/ARR	BANCO
ES010023041867	JF25867	M	2025-04-13	PU	CN	A	0,236	0,37	0,002	0,22	100,48	ARR/ARR	0
ES010013353383	FV24610	M	2024-03-21	FV	MAD	A	0,247	0,27	-0,007	0,26	100,48	ARR/ARR	22
ES240130376808	RM25108	M	2024-09-03	RM	CN	A	0,237	0,12	0,001	0,10	100,48	ARR/ARQ	BANCO
ES010010970794	XJ19172	M	2019-01-17	XJ1	CN	A	0,243	0,26	-0,004	0,19	100,48	ARQ/ARQ	BANCO
ES010023045660	NA25060	M	2025-03-21	NA4	MAD	A	0,239	0,25	-0,001	0,21	100,48	ARR/ARQ	22
ES010023021301	DT25301	M	2025-04-18	DT	MAD	A	0,239	0,35	-0,001	0,34	100,48	ARR/ARQ	22
ES010013314660	LE14660	M	2023-02-28	LE	MAD	A	0,233	0,12	0,002	0,31	100,47	ARQ/AHQ	22
ES240130383803	L83803	M	2025-04-13	L	IA	A	0,225	0,50	0,006	0,51	100,47	ARR/ARR	BANCO
ES010017488666	CC88666	M	2023-08-06	CC1	CN	A	0,252	0,18	-0,016	0,46	100,46	ARR/ARR	22
ES010017440720	LH21160	M	2021-03-21	LH	CN	A	0,238	0,17	-0,006	0,16	100,46	ARR/ARQ	BANCO
ES010017478900	NN22280	M	2022-01-22	NN1	MAD	A	0,24	0,24	-0,008	0,18	100,46	ARQ/ARQ	22
ES010023046445	DR25445	M	2024-12-20	DR	MD	A	0,237	0,39	-0,006	0,40	100,46	ARR/ARR	22
ES010023045907	AD25707	M	2025-03-27	AD1	CN	A	0,23	0,31	-0,002	0,25	100,46	ARR/ARQ	BANCO
ES010017441366	MM21195	M	2021-03-15	MM	MAD	A	0,217	0,23	0,007	0,19	100,45	ARR/ARQ	22
ES010022951332	NA24332	M	2024-03-16	NA	MAD	A	0,249	0,30	-0,019	0,31	100,45	ARR/ARR	21
ES010013352400	DR23401	M	2023-01-20	DR	CN	A	0,221	0,52	0,002	0,54	100,45	ARR/ARQ	21
ES010017470374	AK22074	M	2021-12-28	AK	MAD	A	0,205	0,66	0,013	0,70	100,44	ARR/AHQ	22
ES010023042501	Z25001	M	2024-11-06	Z	MAD	A	0,225	0,25	-0,004	0,24	100,44	ARR/ARR	22
ES010013378303	MO78303	M	2024-01-12	MO	MAD	A	0,221	0,38	-0,001	0,43	100,44	ARR/ARQ	22
ES010010602183	JB15045	M	2014-12-01	JB	CN	A	0,221	0,12	-0,002	0,03	100,44	ARR/ARQ	0
ES010022891393	FR23093	M	2023-09-11	FR	MAD	A	0,211	0,27	0,006	0,26	100,44	ARR/ARR	22
ES010013306395	NI24148	M	2024-03-12	NI	MAD	A	0,231	0,19	-0,011	0,19	100,43	ARR/ARR	22
ES010013312362	Z22062	M	2022-03-08	HH	MAD	A	0,225	0,30	-0,007	0,27	100,43	ARR/ARR	22
ES010017434952	NF34952	M	2020-10-20	NF	MAD	A	0,212	0,29	0,003	0,15	100,43		22
ES240130378831	SL78831	M	2025-01-25	SL	CN	A	0,214	0,25	0,001	0,08	100,43	ARR/ARQ	BANCO

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010013352498	DR23403	M	2023-01-19	DR	CN	A	0,196	0,41	0,015	0,56	100,43	ARR/ARR	21
ES010017433441	AT22911	M	2021-12-05	AT	IA	A	0,208	0,55	0,005	0,62	100,43	ARR/ARR	21
ES130005991743	CC91743	M	2020-05-30	CC1	MAD	A	0,224	0,25	-0,008	0,20	100,43	ARR/ARQ	22
ES010022937592	LH24592	M	2024-01-12	LH	CN	A	0,222	0,15	-0,007	0,17	100,43	ARQ/VRQ	BANCO
ES010017477971	DC22501	M	2022-01-17	DC	MAD	A	0,208	0,40	0,004	0,66	100,43	ARR/ARQ	22
ES010013131692	JF15521	M	2015-05-03	NS	MAD	A	0,201	0,54	0,008	0,35	100,42	ARR/ARQ	19
ES010017457051	DB22201	M	2022-03-29	DB1	MAD	A	0,206	0,19	0,004	0,13	100,42	ARR/ARQ	22
ES130006785615	CC85615	M	2025-03-17	CC1	MD	A	0,221	0,15	-0,008	0,23	100,42	ARR/ARQ	22
ES130005474443	VI74443	M	2021-04-05	VI	CN	A	0,211	0,18	-0,001	0,11	100,42	ARR/ARR	BANCO
ES010022902551	DT24351	M	2023-08-29	DT	MAD	A	0,191	0,43	0,015	0,53	100,42	ARR/ARR	20
ES010017478978	NN22278	M	2022-01-17	EU	MAD	A	0,222	0,23	-0,01	0,24	100,42	ARR/ARR	22
ES010017376633	VJ76633	M	2020-04-11	PU	MAD	A	0,205	0,48	0,003	0,43	100,42	ARR/ARR	22
ES130006732570	CC32570	M	2022-01-28	CC1	MAD	A	0,211	0,20	-0,002	0,48	100,42	ARQ/ARQ	21
ES130006113713	CC13713	M	2023-01-09	CC1	MAD	A	0,206	0,28	0,002	0,18	100,42	ARR/ARQ	22
ES010013378600	RR78600	M	2024-02-04	RR	MAD	A	0,234	0,52	-0,021	0,46	100,42	ARQ/ARQ	22
ES010023023517	NA25317	M	2025-01-03	NL	MAD	A	0,205	0,19	0,002	0,22	100,42	ARR/ARR	22
ES010023021593	NL25113	M	2025-01-13	NL	MAD	A	0,205	0,19	0,002	0,22	100,42	ARR/ARR	22
ES010017489187	AT24915	M	2023-09-26	AT	MAD	A	0,226	0,32	-0,016	0,41	100,41	ARR/ARR	22
ES010013351880	NI23880	M	2023-03-25	NI	MAD	A	0,212	0,34	-0,006	0,26	100,41	ARR/ARQ	22
ES010017198602	AI19902	M	2019-01-15	AI	MAD	A	0,218	0,80	-0,011	0,74	100,41	ARR/ARQ	22
ES010023012519	OL12519	M	2025-03-21	OL		A	0,205	0,17	-0,001	0,19	100,41		0
ES010022944802	NH44802	M	2024-05-06	NH	MAD	A	0,193	0,52	0,008	0,48	100,41	ARR/ARR	22
ES010022926200	NH26200	M	2024-01-25	NH	MAD	A	0,21	0,31	-0,007	0,33	100,40	ARR/ARQ	22
ES010017321272	NN24272	M	2024-08-19	NN1	MAD	A	0,21	0,42	-0,007	0,42	100,40	ARR/ARR	22
ES010010876201	RM19201	M	2018-08-25	RM1	MAD	A	0,203	0,32	-0,002	0,19	100,40	ARR/ARQ	22
ES010023021592	NL25112	M	2024-11-04	NL	MAD	A	0,205	0,23	-0,004	0,22	100,40	ARR/ARR	22
ES010017344488	AD20068	M	2019-10-15	AD		A	0,202	0,36	-0,005	0,32	100,39	ARR/ARQ	22
ES010017474259	DT22356	M	2021-08-29	DT	MAD	A	0,190	0,47	0,004	0,60	100,39	ARR/ARQ	22
ES010013378606	RR78606	M	2024-01-20	RR	MAD	A	0,209	0,34	-0,012	0,43	100,39	ARR/ARQ	22
ES010017398663	AD20076	M	2020-06-03	AD	MAD	A	0,206	0,46	-0,01	0,39	100,39	ARR/ARR	22
ES010017357281	RG57281	M	2020-01-08	RG	MAD	A	0,183	0,21	0,008	0,34	100,39	ARQ/ARQ	21
ES010023041720	SQ41720	M	2025-03-28	SQ	IA	A	0,191	0,50	0,001	0,52	100,38	ARR/ARQ	BANCO
ES010022998550	RR98550	M	2024-08-30	RR	CN	A	0,191	0,28	0,001	0,08	100,38	ARR/ARR	21
ES010022963215	GO24015	M	2024-05-21	GO	CN	A	0,193	0,18	-0,001	0,10	100,38		BANCO
ES010023045658	NA25058	M	2025-03-16	NA4	MAD	A	0,199	0,21	-0,006	0,18	100,38	ARR/ARQ	22
ES010013351397	MM51397	M	2023-01-22	MM	MAD	A	0,186	0,12	0,004	0,10	100,38	ARR/ARQ	22
ES010023023751	SQ23751	M	2025-03-27	M	MAD	A	0,208	0,34	-0,014	0,44	100,38	ARR/ARR	22
ES010017433282	AI33282	M	2021-01-16	AI	MAD	A	0,194	0,61	-0,003	0,59	100,38	ARR/ARQ	22
ES010017469847	HS69847	M	2021-09-22	HS2	MAD	A	0,185	0,27	0,004	0,22	100,38	ARR/ARR	22
ES010023023752	SQ23752	M	2025-03-16	M	MAD	A	0,207	0,34	-0,014	0,39	100,38	ARQ/ARQ	22
ES240130384175	FO84175	M	2025-04-18	FO	IA	A	0,177	0,43	0,009	0,46	100,38	ARR/ARR	22
ES010017474378	DV22804	M	2022-04-13	DV	MAD	A	0,183	0,25	0,004	0,37	100,38	ARR/ARR	22
ES010017486000	SA22200	M	2022-01-04	SA	IA	A	0,174	0,54	0,01	0,58	100,37	ARR/ARR	22
ES010013312984	LE12984	M	2023-08-22	LE	MAD	A	0,180	0,24	0,005	0,40	100,37	ARR/ARR	22
ES010023042086	TO25086	M	2025-04-30	TO	IA	A	0,173	0,47	0,009	0,49	100,37	CONCLUYEN	22
ES240130378679	AT25904	M	2025-04-21	AT	MAD	A	0,197	0,33	-0,013	0,33	100,36	ARQ/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010011289096	DV25704	M	2024-08-26	DV	CN	A	0,184	0,26	-0,004	0,20	100,36	ARR/ARQ	22
ES010013351680	B23197	M	2023-03-28	B	CN	A	0,176	0,35	0,002	0,26	100,36	ARR/ARQ	BANCO
ES010023045653	NA25053	M	2025-03-06	NA4	MAD	A	0,181	0,20	-0,002	0,19	100,36	ARR/ARQ	22
ES010017418856	SG18856	M	2020-12-12	SG	MAD	A	0,179	0,14	-0,001	0,11	100,36	ARR/ARQ	22
ES010013314253	LM23003	M	2022-09-11	CZ	MAD	A	0,174	0,57	0,002	0,63	100,35	ARR/ARQ	22
ES010013353402	FV23481	M	2023-03-16	FV	MAD	A	0,194	0,34	-0,014	0,53	100,35	ARR/ARQ	22
ES010017354588	PU54588	M	2020-01-25	PU	MAD	A	0,181	0,31	-0,004	0,15	100,35	ARR/ARR	22
ES010022902502	DC24502	M	2024-01-27	DC	MAD	A	0,186	0,34	-0,008	0,47	100,35	ARR/ARQ	22
ES010017474685	FV22617	M	2022-01-02	DV	MD	A	0,195	0,35	-0,016	0,43	100,35	ARQ/AHQ	21
ES010017296666	PJ19101	M	2019-02-11	PJ	MAD	A	0,177	0,28	-0,002	0,14	100,35	ARR/ARQ	20
ES010017434904	JF21904	M	2021-04-14	UG	IA	A	0,172	0,62	0,002	0,56	100,35	ARR/ARR	0
ES010022998603	JV98603	M	2025-01-08	JV	MAD	A	0,177	0,34	-0,002	0,41	100,35	ARR/ARQ	22
ES010017437295	JR21295	M	2021-08-21	JR	MAD	A	0,169	0,38	0,004	0,33	100,35	ARR/ARR	22
ES010017474687	FV22603	M	2021-12-29	FV	MAD	A	0,185	0,41	-0,009	0,49	100,35	ARR/ARR	22
ES170001126015	CT26015	M	2020-01-17	CT	IA	A	0,166	0,43	0,005	0,41	100,34	ARR/ARQ	BANCO
ES170001126061	CT26061	M	2020-01-19	CT	IA	A	0,166	0,43	0,005	0,41	100,34	ARR/ARQ	BANCO
ES010017438099	NN21032	M	2020-08-23	NN	MAD	A	0,176	0,35	-0,003	0,32	100,34	ARR/ARR	20
ES010022779842	FH21102	M	2021-02-25	FH	IA	A	0,166	0,43	0,005	0,41	100,34	ARR/ARQ	BANCO
ES010022779846	FH21104	M	2021-02-25	FH	IA	A	0,166	0,43	0,005	0,41	100,34	ARR/ARQ	BANCO
ES010022779841	FH21101	M	2021-02-28	FH	IA	A	0,166	0,43	0,005	0,41	100,34	ARR/ARQ	BANCO
ES010022952065	DT24365	M	2024-01-01	DT	MAD	A	0,17	0,12	0,001	0,11	100,34	ARR/ARR	22
ES010017373542	NL20119	M	2020-05-22	NL1	MAD	A	0,156	0,40	0,012	0,43	100,34	ARR/ARR	22
ES010022944801	NH44801	M	2024-04-20	NH	MAD	A	0,169	0,16	0,001	0,14	100,34	ARQ/ARQ	22
ES010023046447	DR25447	M	2025-01-25	DR	MAD	A	0,174	0,43	-0,003	0,45	100,34	ARR/ARR	22
ES010022968332	FH25082	M	2024-11-28	FH	IA	A	0,167	0,37	0,002	0,43	100,34	AHQ/VRQ	BANCO
ES010013305267	PS22167	M	2022-01-06	PS1	MAD	A	0,178	0,22	-0,007	0,27	100,34	ARR/ARQ	22
ES010013343650	NH43650	M	2023-09-25	NH	MAD	A	0,183	0,27	-0,011	0,26	100,34	ARR/ARR	22
ES010023043409	XP25009	M	2025-01-12	XP1	MAD	A	0,153	0,45	0,013	0,48	100,34	ARR/ARR	22
ES010022963301	LM24001	M	2024-05-23	LM	MAD	A	0,157	0,56	0,009	0,46	100,34	ARR/ARR	22
ES170000581694	XP16502	M	2015-09-01	NS		A	0,163	0,29	0,001	0,12	100,33	ARR/ARR	0
ES010017488662	CC88662	M	2023-09-06	CC1	CN	A	0,168	0,36	-0,003	0,16	100,33	ARR/ARR	22
ES010023020599	NA25810	M	2025-03-08	NA3	MAD	A	0,17	0,25	-0,005	0,21	100,33	ARR/ARR	22
ES010017439000	R24031	M	2023-08-22	R1	MAD	A	0,161	0,31	0,002	0,23	100,33	ARR/ARQ	22
ES240130450634	LM26034	M	2025-11-01	LM	CN	A	0,155	0,34	0,006	0,26	100,33	ARR/ARQ	22
ES010017477487	NI23727	M	2023-01-20	NI	MAD	A	0,158	0,22	0,003	0,17	100,32	ARR/ARQ	21
ES010023046509	NN25109	M	2025-03-15	NN	MAD	A	0,168	0,25	-0,006	0,18	100,32	ARR/ARQ	22
ES010022881352	NA23252	M	2023-01-11	NA4	CN	A	0,165	0,20	-0,004	0,17	100,32	ARR/ARR	22
ES010023045651	NA25051	M	2025-03-13	NA4	MAD	A	0,171	0,22	-0,009	0,20	100,32	ARQ/ARQ	22
ES010022998554	VO98554	M	2025-01-14	VO	CN	A	0,152	0,27	0,006	0,23	100,32	ARR/ARR	BANCO
ES010013307259	NA22259	M	2022-01-12	NA	MAD	A	0,163	0,27	-0,004	0,23	100,32	ARR/ARR	22
ES010013301979	NA24802	M	2023-09-20	NA	MAD	A	0,16	0,17	-0,002	0,15	100,32	ARR/ARR	21
ES010017259529	SA19029	M	2018-12-31	SA	MD	A	0,167	0,77	-0,008	0,68	100,31	ARR/ARR	22
ES240130377859	AG25359	M	2025-05-26	AG1	CN	A	0,159	0,20	-0,003	0,15	100,31	ARR/ARR	BANCO
ES010017345300	NN20006	M	2019-12-31	EU	MAD	A	0,163	0,31	-0,008	0,24	100,31	ARR/ARQ	22
ES010017349371	EB20071	M	2020-01-11	EB	MAD	A	0,166	0,22	-0,011	0,21	100,30	ARR/ARQ	21
ES240130386092	WS25137	M	2025-01-21	WS	CN	A	0,155	0,28	-0,003	0,16	100,30	ARQ/ARQ	BANCO

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010013353405	DV24614	M	2024-01-27	DV	MAD	A	0,146	0,29	0,004	0,25	100,30	ARR/ARQ	19
ES010023000242	FM25042	M	2025-02-01	FM	CN	A	0,152	0,23	-0,002	0,06	100,30	ARR/ARR	BANCO
ES010022943872	CU43872	M	2024-04-25	CU	MAD	A	0,143	0,53	0,005	0,47	100,30	ARR/ARQ	22
ES010013307353	NA22353	M	2022-03-20	NA3	MAD	A	0,171	0,41	-0,018	0,42	100,30	ARR/ARR	22
ES010013306220	EZ22120	M	2022-03-10	EZ	MAD	A	0,167	0,24	-0,015	0,21	100,30	ARR/ARQ	22
ES010011289046	FV25608	M	2025-01-22	FV	CN	A	0,152	0,33	-0,003	0,25	100,30	ARR/ARR	22
ES010017426132	XD21045	M	2021-01-01	XD	MAD	A	0,141	0,21	0,005	0,21	100,29	ARR/ARR	22
ES010013302112	NI22112	M	2022-03-24	NI	MAD	A	0,156	0,15	-0,007	0,14	100,29	ARR/ARR	22
ES010013353561	NN23061	M	2023-01-23	NN	MAD	A	0,169	0,25	-0,018	0,22	100,29	ARR/ARQ	22
ES010022995001	SA25001	M	2024-09-05	SA	MAD	A	0,148	0,55	-0,002	0,46	100,29	ARK/ARR	22
ES010022372523	M22023	M	2022-03-26	M	IA	A	0,144	0,36	0,001	0,38	100,29	ARR/ARR	22
ES010023023091	PS25001	M	2024-12-19	PS	MD	A	0,15	0,39	-0,004	0,44	100,29	ARR/ARQ	BANCO
ES010017438100	NN21222	M	2020-12-30	NN1	MAD	A	0,151	0,19	-0,005	0,16	100,29	ARR/ARQ	20
ES010017486566	JF22031	M	2022-01-29	JF	MAD	A	0,124	0,28	0,016	0,64	100,29	ARR/ARR	22
ES010017437091	DL21106	M	2021-03-10	DL	MAD	A	0,142	0,14	0,001	0,33	100,29	ARR/ARR	21
ES010023002199	FH25089	M	2024-11-25	FH	IA	A	0,138	0,41	0,004	0,44	100,29	ARQ/AHQ	BANCO
ES010022937500	LH24500	M	2024-01-19	LH	CN	A	0,145	0,10	-0,002	0,11	100,29	ARR/ARQ	BANCO
ES010010522613	XJ14054	M	2013-04-29	XJ		A	0,141	0,31	0,001	0,25	100,28	ARQ/ARQ	19
ES010022361515	RM22048	M	2022-03-13	RM	CN	A	0,156	0,26	-0,011	0,19	100,28	ARR/ARQ	BANCO
ES130004858856	CC58856	M	2018-12-06	CC1	MAD	A	0,148	0,06	-0,005	0,20	100,28	ARR/ARQ	22
ES010023042833	SZ42833	M	2025-08-26	SZ	CN	A	0,143	0,34	-0,001	0,25	100,28	ARQ/ARQ	BANCO
ES240130377992	AG25092	M	2025-05-24	AG	CN	A	0,144	0,21	-0,002	0,19	100,28	ARR/ARQ	BANCO
ES010013371113	JF24613	M	2024-04-16	PU1	CN	A	0,142	0,40	-0,001	0,29	100,28	ARR/ARR	BANCO
ES010013305559	AG22359	M	2022-01-01	AG1	CN	A	0,143	0,12	-0,002	0,12	100,28	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017469788	PJ69788	M	2024-06-24	PJ	CN	A	0,139	0,21	0,001	0,07	100,28	ARR/ARQ	BANCO
ES010022293547	H21007	M	2021-04-09	H	MAD	A	0,133	0,25	0,005	0,24	100,28	ARR/ARQ	22
ES010022951331	NA24331	M	2024-03-07	NA	MAD	A	0,148	0,28	-0,007	0,29	100,28	ARQ/ARQ	22
ES240130446116	DV25716	M	2025-06-02	DV	CN	A	0,143	0,19	-0,004	0,18	100,28	ARR/ARQ	BANCO
ES010013330584	RG30584	M	2022-12-26	RG	MAD	A	0,139	0,39	-0,001	0,42	100,28	ARR/ARQ	22
ES010013141927	HS16506	M	2015-09-29	HS1	MAD	A	0,15	0,50	-0,011	0,41	100,27	ARR/ARR	22
ES010023020565	NL25565	M	2025-08-20	NL	CN	A	0,126	0,18	0,007	0,21	100,27	ARQ/ARQ	22
ES010013301975	NA23382	M	2023-08-06	TP	MAD	A	0,142	0,29	-0,006	0,30	100,27	ARR/ARR	22
ES010017400086	FV21086	M	2021-01-29	FV	MAD	A	0,125	0,29	0,007	0,58	100,27	ARR/ARR	22
ES010013351682	B23099	M	2023-04-01	B	CN	A	0,134	0,15	-0,001	0,08	100,27	ARQ/ARQ	BANCO
ES010022881350	NA23250	M	2023-01-15	NA	CN	A	0,134	0,26	-0,001	0,23	100,27	ARR/ARR	22
ES010013352312	QA23112	M	2023-01-08	QA		A	0,135	0,18	-0,004	0,14	100,26	ARR/ARQ	BANCO
ES010017469901	JG22001	M	2021-12-23	JG	MAD	A	0,131	0,44	-0,001	0,38	100,26	ARR/ARR	21
ES010013329152	JV29152	M	2024-01-25	JV	MAD	A	0,125	0,41	0,002	0,41	100,26	ARR/ARQ	22
ES010023045908	AD25708	M	2025-03-06	AD1	CN	A	0,128	0,21	-0,001	0,22	100,25	ARR/ARQ	BANCO
ES010017438577	NL22102	M	2022-03-29	OJ	MAD	A	0,122	0,25	0,003	0,25	100,25	ARR/ARQ	22
ES010022869137	HS69137	M	2024-07-28	HS	CN	A	0,126	0,25	-0,001	0,18	100,25	ARQ/ARQ	BANCO
ES010022937466	EU24466	M	2024-01-20	EU	MAD	A	0,133	0,15	-0,007	0,14	100,25	ARR/ARR	22
ES010017296670	PJ19105	M	2018-12-09	PJ	MAD	A	0,129	0,17	-0,004	0,25	100,25	ARR/ARQ	18
ES010022238530	RM20060	M	2020-04-11	RM	MAD	A	0,124	0,17	-0,001	0,09	100,25	ARR/ARQ	19
ES010011289040	FV25603	M	2025-01-07	FV	CN	A	0,125	0,33	-0,002	0,23	100,25	ARR/ARQ	22
ES010013350978	JJ23078	M	2022-12-23	JJ	IA	A	0,127	0,42	-0,004	0,44	100,24	ARR/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010013313580	SG13580	M	2022-01-10	SG2	MAD	A	0,123	0,13	-0,001	0,12	100,24	ARR/ARR	22
ES010013378602	RR78602	M	2024-01-31	RR	MAD	A	0,148	0,28	-0,022	0,42	100,24	ARR/ARQ	22
ES010017477486	NI23726	M	2023-01-23	NI	MAD	A	0,115	0,22	0,003	0,17	100,24	ARR/ARQ	21
ES010017426130	XD21042	M	2021-04-09	XD	MAD	A	0,112	0,22	0,005	0,18	100,24	ARR/ARQ	22
ES010017489199	AT24909	M	2023-08-25	AT	MAD	A	0,128	0,33	-0,008	0,25	100,24	ARR/ARR	22
ES010017487698	MO87698	M	2023-01-01	MO1	CN	A	0,115	0,36	0,002	0,49	100,24	ARR/ARQ	21
ES010013308962	DT23382	M	2023-04-26	DT	MAD	A	0,11	0,58	0,006	0,65	100,24	ARR/ARQ	22
ES010023042429	HS42429	M	2025-04-20	HS2		A	0,116	0,12	0,001	0,05	100,23	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017438570	NL22098	M	2022-01-19	OJ	MAD	A	0,112	0,37	0,004	0,51	100,23	ARR/ARQ	22
ES010017430510	PJ30510	M	2021-02-01	PJ2	MAD	A	0,113	0,56	0,003	0,47	100,23	ARR/ARQ	22
ES010013306219	EZ22119	M	2022-03-15	EZ	MAD	A	0,117	0,11	-0,001	0,04	100,23	ARR/ARR	22
ES010023022152	DB25202	M	2025-01-13	DB	MAD	A	0,117	0,12	-0,001	0,04	100,23	ARR/ARR	22
ES010013353400	FV23480	M	2023-01-01	FV	MAD	A	0,108	0,24	0,006	0,38	100,23	ARR/ARR	22
ES010022438855	M23002	M	2023-04-07	M	CN	A	0,119	0,15	-0,003	0,15	100,23	ARR/ARQ	22
ES010017469882	HS69882	M	2021-10-01	HS2	MAD	A	0,109	0,21	0,003	0,13	100,23	ARR/ARR	21
ES010022951175	EZ24138	M	2024-04-13	EZ	CN	A	0,119	0,11	-0,006	0,13	100,22	ARQ/ARQ	BANCO
ES010022995680	NF95680	M	2024-10-15	NF	MAD	A	0,11	0,31	0,001	0,26	100,22	ARR/ARR	22
ES010022997502	AS97502	M	2025-01-10	AS	CN	A	0,116	0,16	-0,004	0,09	100,22	ARR/ARR	BANCO
ES010017486565	JF22235	M	2022-02-01	JF1	MAD	A	0,107	0,39	0,003	0,64	100,22	ARR/ARQ	22
ES010013329126	JV29126	M	2024-04-17	JV	MAD	A	0,117	0,35	-0,005	0,43	100,22	ARQ/ARQ	22
ES010017223824	HS23824	M	2018-03-03	HS2	MAD	A	0,105	0,36	0,004	0,35	100,22	ARR/ARR	22
ES130006113661	CC13661	M	2022-12-03	CC1	MAD	A	0,111	0,23	-0,001	0,01	100,22	ARQ/ARQ	22
ES010017223498	JF19611	M	2019-02-26	JF1	MAD	A	0,113	0,79	-0,003	0,73	100,22	ARR/ARQ	22
ES010013344001	MO44001	M	2023-01-15	MO	MAD	A	0,106	0,19	0,002	0,13	100,22	ARR/ARQ	22
ES010023021596	NL25116	M	2025-01-03	NL	MAD	A	0,107	0,23	0,001	0,30	100,22	ARR/ARQ	22
ES240130378836	AV78836	M	2025-03-09	AV1	CN	A	0,104	0,33	0,003	0,24	100,22		BANCO
ES010023048795	M25002	M	2024-10-02	M	CN	A	0,105	0,13	0,002	0,13	100,22	ARR/ARQ	22
ES010023046508	NN25108	M	2025-03-15	NN	MAD	A	0,11	0,11	-0,002	0,10	100,22	ARR/ARQ	22
ES010022944264	Z44264	M	2024-03-07	Z	MAD	A	0,11	0,25	-0,003	0,22	100,21	ARR/ARR	22
ES010017457896	EZ24136	M	2024-03-27	EZ	CN	A	0,107	0,15	-0,002	0,09	100,21	ARR/ARR	BANCO
ES010013313804	DE22004	M	2022-02-01	DE	MAD	A	0,105	0,49	-0,002	0,46	100,21	ARR/ARQ	22
ES010023020298	NN25115	M	2025-09-14	NN	CN	A	0,105	0,11	-0,003	0,08	100,20	ARR/ARQ	22
ES010022938473	DB24273	M	2024-01-02	DB	MAD	A	0,096	0,17	0,004	0,13	100,20	ARR/ARR	22
ES010013170160	RG70160	M	2023-10-23	RG	MAD	A	0,095	0,26	0,003	0,26	100,20	ARR/ARR	22
ES240130377860	AG25360	M	2025-06-01	AG1	CN	A	0,102	0,17	-0,003	0,16	100,20	ARR/ARQ	BANCO
ES010017442722	DB21222	M	2021-04-08	DB	MAD	A	0,101	0,09	-0,003	0,08	100,19	ARR/ARQ	22
ES010017488439	TO22039	M	2022-02-26	TO	MAD	A	0,066	0,51	0,025	0,57	100,19	ARR/ARQ	22
ES010017399873	TP21013	M	2021-09-12	TP1		A	0,092	0,23	0,003	0,16	100,19	ARR/ARQ	22
ES010017433191	JF33191	M	2021-04-18	GV	MAD	A	0,104	0,55	-0,007	0,48	100,19	ARR/ARQ	19
ES010013352674	NL23074	M	2022-12-31	XD	MAD	A	0,096	0,22	-0,001	0,23	100,19	ARQ/ARQ	22
ES010022937590	LH24590	M	2024-01-06	LH1	CN	A	0,099	0,08	-0,004	0,11	100,19	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017413060	JF21760	M	2020-08-10	ANC	MAD	A	0,098	0,57	-0,004	0,64	100,19	ARR/ARR	22
ES010013314762	Z23002	M	2022-10-25	Z	MAD	A	0,104	0,31	-0,009	0,28	100,19	ARR/ARR	17
ES010017479014	TP21384	M	2021-04-12	TP	MAD	A	0,093	0,22	-0,001	0,15	100,18	ARK/ARQ	21
ES240130386280	HA86280	M	2025-04-15	HA	MAD	A	0,103	0,20	-0,009	0,19	100,18	ARQ/ARQ	22
ES010013314256	LM23006	M	2022-08-23	HC	IA	A	0,09	0,57	0,001	0,51	100,18	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010017439388	NN24108	M	2024-08-31	NN	MAD	A	0,095	0,15	-0,003	0,10	100,18	ARQ/ARQ	22
ES010023045650	NA25050	M	2025-03-22	NA4	MAD	A	0,097	0,18	-0,005	0,16	100,18	ARR/ARR	22
ES010022293633	H23003	M	2023-04-27	H	CN	A	0,088	0,13	0,002	0,12	100,18	ARR/ARQ	22
ES010011457401	FM19091	M	2019-08-20	FM	CN	A	0,087	0,34	0,002	0,19	100,18	ARR/ARQ	BANCO
ES010023525579	FP25579	M	2022-12-01	TP		A	0,087	0,13	0,002	0,05	100,18	ARR/ARQ	BANCO
ES010023042083	TO25083	M	2025-05-06	TO	IA	A	0,093	0,46	-0,004	0,48	100,18	O CONCLUYEN	22
ES010022372525	M22025	M	2022-03-25	M	IA	A	0,09	0,31	-0,002	0,34	100,18	ARR/ARR	22
ES240130377993	AG25093	M	2025-06-01	AG	CN	A	0,084	0,24	0,002	0,21	100,17	ARR/ARR	BANCO
ES240130381827	DB25303	M	2025-03-18	DB	MAD	A	0,083	0,10	0,002	0,07	100,17	ARR/ARQ	22
ES010023045904	AD25704	M	2025-03-20	AD1	CN	A	0,074	0,27	0,008	0,23	100,17	ARR/ARR	BANCO
ES010017377390	TS7390	M	2020-04-19	TS	MAD	A	0,077	0,35	0,005	0,27	100,17	ARQ/AHQ	22
ES010017374505	AY20071	M	2020-04-04	AY	CN	A	0,084	0,18	-0,001	0,04	100,17	ARR/ARQ	BANCO
ES010013313701	NJ13701	M	2022-06-16	SZ	CN	A	0,079	0,12	0,003	0,14	100,17	ARQ/ARQ	BANCO
ES010013313099	SG13099	M	2021-09-05	SG2	MAD	A	0,091	0,18	-0,007	0,14	100,16	ARR/ARR	22
ES010023004304	MD25104	M	2025-01-03	MD	CN	A	0,081	0,22	0,001	0,09	100,16		BANCO
ES010011289091	DV25331	M	2025-09-15	DV	CN	A	0,092	0,17	-0,008	0,19	100,16	ARQ/ARQ	22
ES010022372440	M22040	M	2022-03-23	M	IA	A	0,079	0,33	0,002	0,36	100,16	ARR/ARR	22
ES010022902552	DT24352	M	2023-08-23	DT	MAD	A	0,078	0,39	0,002	0,53	100,16	ARR/ARR	21
ES240130378833	SL78833	M	2025-01-06	SL	CN	A	0,078	0,30	0,002	0,21	100,16	ARR/ARQ	BANCO
ES010022944330	HA44330	M	2024-03-20	HA	MAD	A	0,084	0,22	-0,003	0,19	100,16	ARQ/ARQ	22
ES010022937497	JQ24497	M	2023-12-31	JQ1	CN	A	0,081	0,16	-0,001	0,15	100,16	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017475973	JQ22164	M	2022-03-10	JQ1	CN	A	0,082	0,09	-0,002	0,10	100,16	ARR/ARQ	BANCO
ES010017438097	NN21029	M	2020-09-02	NN	MAD	A	0,09	0,42	-0,009	0,34	100,16	O CONCLUYEN	21
ES010022995153	SA25153	M	2025-04-13	SA	IA	A	0,055	0,43	0,018	0,51	100,16	ARR/ARQ	22
ES010017256535	DB19179	M	2019-04-03	DB	MAD	A	0,064	0,27	0,007	0,26	100,15	ARR/ARR	21
ES010013305561	R22161	M	2022-03-25	R	MAD	A	0,074	0,28	-0,001	0,44	100,15	ARR/ARQ	22
ES010022881648	NA23748	M	2023-03-21	PU1	CN	A	0,08	0,19	-0,006	0,21	100,15	ARR/ARR	22
ES010017323189	B24103	M	2024-03-02	B	CN	A	0,075	0,30	-0,002	0,26	100,15	ARR/ARQ	BANCO
ES010023042087	TO25087	M	2025-05-02	TO	IA	A	0,055	0,42	0,014	0,47	100,15	ARR/ARQ	22
ES010013312983	LE12983	M	2023-10-01	LE	MAD	A	0,062	0,06	0,007	0,30	100,14	ARQ/ARQ	22
ES010013313030	VC22030	M	2021-09-24	HS1	MAD	A	0,069	0,08	0,001	0,05	100,14	ARQ/ARQ	18
ES010022995682	NF95682	M	2024-12-18	NF	MAD	A	0,064	0,17	0,005	0,16	100,14	ARR/AHQ	22
ES010017398681	NI20131	M	2020-05-18	NI	MAD	A	0,088	0,26	-0,015	0,28	100,14	ARR/ARR	22
ES010013309130	XD22125	M	2022-01-18	XD	CN	A	0,065	0,21	0,003	0,16	100,14	ARR/ARQ	BANCO
ES010023020568	NL25568	M	2025-08-20	NL	CN	A	0,07	0,10	-0,001	0,09	100,14	ARR/ARR	22
ES010017292600	H592600	M	2019-01-12	HS2	MAD	A	0,066	0,21	0,001	0,11	100,13	ARR/ARR	21
ES010013353749	EU23449	M	2023-01-25	EU	MAD	A	0,086	0,24	-0,015	0,24	100,13	ARR/ARQ	18
ES010017443326	MO43326	M	2021-01-09	MO		A	0,057	0,09	0,008	0,44	100,13	ARQ/AHQ	22
ES010022890437	AG23332	M	2023-01-01	AG1	CN	A	0,058	0,11	0,007	0,13	100,13	ARR/ARR	BANCO
ES010013305671	AD24571	M	2024-04-09	AD1	CN	A	0,069	0,12	-0,002	0,10	100,13	ARR/ARQ	BANCO
ES010017348430	NA20609	M	2020-01-27	MV	MAD	A	0,065	0,35	0,001	0,29	100,13	ARR/ARR	22
ES010024229356	SQ29356	M	2022-03-21	SQ	CN	A	0,061	0,15	0,004	0,15	100,13	ARR/ARQ	BANCO
ES010017397776	NA21776	M	2021-01-23	NA3	MAD	A	0,063	0,25	0,001	0,28	100,13	ARR/ARR	22
ES010023045972	AD25102	M	2025-01-18	AD	CN	A	0,06	0,19	0,003	0,18	100,13	ARR/ARR	BANCO
ES010017212110	RG18010	M	2017-12-27	RG	IA	A	0,051	0,54	0,010	0,64	100,13	ARQ/ARQ	22
ES130004657740	VO21003	M	2020-09-01	VO	MAD	A	0,054	0,33	0,007	0,28	100,13	ARR/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010024681747	SE25032	M	2025-03-24	SE	MAD	A	0,06	0,10	0,002	0,10	100,13	ARR/ARQ	22
ES010022938549	FR24549	M	2024-01-08	FR	CN	A	0,066	0,24	-0,003	0,10	100,12	ARR/ARQ	22
ES010013304399	NI24283	M	2024-01-19	NT	MAD	A	0,066	0,17	-0,003	0,16	100,12	ARR/ARR	22
ES010022891302	FR23002	M	2023-04-02	FR	MAD	A	0,059	0,15	0,002	0,12	100,12	ARR/AHQ	22
ES010023042832	SZ242832	M	2025-08-09	SZ	CN	A	0,064	0,23	-0,002	0,20	100,12	ARR/ARR	BANCO
ES240130384117	HH84117	M	2025-02-12	HH	CN	A	0,056	0,38	0,004	0,25	100,12	ARR/ARH	22
ES010011368744	XJ18192	M	2018-04-10	XJ1	MAD	A	0,058	0,19	0,002	0,17	100,12	ARQ/ARQ	22
ES010017438400	FV21804	M	2021-01-15	DV	MAD	A	0,054	0,28	0,005	0,38	100,12	ARR/ARQ	22
ES010022937498	JQ24498	M	2023-12-30	JQ1	CN	A	0,065	0,14	-0,004	0,10	100,12	ARR/ARQ	BANCO
ES010017256533	DB19177	M	2019-04-02	DB1	MAD	A	0,047	0,28	0,01	0,38	100,12	ARR/ARR	22
ES010023004078	EU25505	M	2025-09-02	EU	CN	A	0,063	0,19	-0,005	0,19	100,11	ARR/ARR	22
ES010017349373	EB20073	M	2020-01-14	EB	MAD	A	0,06	0,08	-0,003	0,12	100,11	ARR/ARQ	20
ES010017475063	JP22063	M	2022-01-03	JP1	MAD	A	0,06	0,08	-0,003	0,12	100,11	ARR/ARQ	22
ES010023022490	DV25490	M	2025-08-25	DV	CN	A	0,064	0,21	-0,007	0,21	100,11	ARR/ARQ	22
ES010017354302	FN20002	M	2020-01-04	FN	MAD	A	0,04	0,45	0,011	0,51	100,11	ARQ/AHQ	22
ES010022986338	FM24206	M	2024-07-05	FM	CN	A	0,051	0,17	0,002	0,16	100,11	ARR/ARR	BANCO
ES010017257587	NA19870	M	2019-06-09	NL1	MAD	A	0,054	0,30	-0,001	0,54	100,11	ARR/ARQ	22
ES010022446803	M24037	M	2024-03-13	M	CN	A	0,049	0,12	0,003	0,11	100,11	ARQ/ARQ	21
ES010023045552	DC25552	M	2025-03-22	DC	MAD	A	0,059	0,24	-0,005	0,29	100,11	ARR/ARQ	22
ES010017442721	DB21221	M	2021-03-30	DB	MAD	A	0,05	0,10	0,002	0,08	100,11	ARR/ARQ	22
ES010022964972	HH64972	M	2024-08-19	HH	CN	A	0,053	0,31	-0,001	0,25	100,10		22
ES010013680688	SF80688	M	2014-09-26	SF	MAD	A	0,050	0,14	0,001	0,13	100,10		22
ES010017439061	NN22026	M	2021-08-25	EU	MAD	A	0,048	0,23	0,002	0,20	100,10	ARR/ARQ	22
ES130005474503	VI74503	M	2021-08-06	VI	MAD	A	0,033	0,28	0,014	0,30	100,10	ARR/ARQ	22
ES010013378412	HH78412	M	2023-11-19	HH	MAD	A	0,059	0,46	-0,007	0,45	100,10	ARQ/ARQ	22
ES010013218597	VC18597	M	2019-04-07	VC1	MAD	A	0,048	0,13	0,001	0,09	100,10	ARR/ARQ	22
ES010017433767	VC21063	M	2021-05-19	HS1	MAD	A	0,048	0,13	0,001	0,09	100,10	ARR/ARQ	22
ES010013309198	MM09198	M	2023-03-17	MM	MAD	A	0,043	0,33	0,005	0,28	100,10	ARR/ARQ	22
ES010017438571	NL22105	M	2022-03-19	OJ	MAD	A	0,047	0,42	0,001	0,34	100,10	ARR/ARR	22
ES010013313029	VC22029	M	2022-02-05	HS2	MAD	A	0,047	0,09	0,001	0,05	100,10	ARR/ARQ	22
ES240130377861	AG25361	M	2025-05-24	AG1	CN	A	0,049	0,08	-0,001	0,08	100,10	ARR/ARQ	BANCO
ES010017322970	DT22358	M	2021-09-02	DT	MAD	A	0,051	0,54	-0,003	0,49	100,09	ARR/ARR	22
ES010017214900	EX18047	M	2018-01-20	NJ	MAD	A	0,027	0,08	0,016	0,24	100,09	ARQ/ARQ	17
ES010017477788	DT23372	M	2023-03-13	DT	MAD	A	0,039	0,44	0,006	0,46	100,09	ARR/ARQ	22
ES010023043071	DE25071	M	2025-06-25	DE	MAD	A	0,053	0,17	-0,006	0,14	100,09	ARR/ARR	22
ES010022969888	NN24113	M	2024-09-10	NN	MAD	A	0,044	0,24	0,001	0,23	100,09	ARQ/ARQ	22
ES010023020598	NA25809	M	2025-03-08	NA3	MAD	A	0,051	0,23	-0,005	0,21	100,09	ARR/ARR	22
ES010013302619	FR22119	M	2022-03-20	FR	MAD	A	0,04	0,26	0,003	0,23	100,09	ARR/ARQ	22
ES010016603387	FR19001	M	2018-09-18	FR	MAD	A	0,046	0,42	-0,002	0,42	100,09	ARR/ARQ	21
ES010017418857	SG18857	M	2020-12-15	SG	MAD	A	0,046	0,15	-0,002	0,11	100,09	ARQ/ARQ	22
ES010017469881	HS69881	M	2021-09-26	HS2	MAD	A	0,037	0,30	0,005	0,29	100,09	ARR/ARR	17
ES010017415356	PU15356	M	2020-11-08	PU1	MAD	A	0,044	0,18	-0,001	0,13	100,09	ARR/ARR	21
ES010023045564	NL25164	M	2025-03-23	NL	MAD	A	0,047	0,26	-0,004	0,32	100,08	ARR/ARR	22
ES240130405411	LM05411	M	2025-11-02	ANC	CN	A	0,037	0,35	0,004	0,22	100,08	ARQ/ARQ	22
ES010023263755	MX20090	M	2019-12-05	TS	MAD	A	0,043	0,14	-0,001	0,19	100,08	ARQ/AHQ	22
ES010022372539	M22039	M	2022-03-26	M	IA	A	0,044	0,29	-0,002	0,33	100,08	ARR/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010010734154	XJ16127	M	2015-12-29	XJ1	MAD	A	0,047	0,08	-0,005	0,17	100,08	ARR/ARQ	22
ES010017400089	FV21752	M	2021-01-24	FV		A	0,052	0,30	-0,009	0,49	100,08	ARR/ARR	22
ES010013308564	DL23111	M	2023-01-22	DL1	CN	A	0,029	0,17	0,009	0,18	100,08	ARQ/ARQ	BANCO
ES010023045975	AD25105	M	2025-03-29	AD	CN	A	0,037	0,17	0,002	0,14	100,08	ARR/ARR	BANCO
ES010023048696	H25046	M	2025-02-24	H	CN	A	0,035	0,12	0,003	0,11	100,08	ARR/ARQ	22
ES010022937401	EU24401	M	2024-01-19	EU	MAD	A	0,043	0,21	-0,004	0,17	100,08	ARR/ARH	22
ES010017398665	AD20073	M	2020-05-18	AD	MAD	A	0,046	0,43	-0,007	0,32	100,07	ARR/ARQ	22
ES010017441600	PS23072	M	2023-01-14	PS	MAD	A	0,047	0,14	-0,008	0,14	100,07	ARR/ARQ	20
ES010022446802	M24040	M	2024-03-23	M	IA	A	0,024	0,35	0,010	0,41	100,07	ARR/ARR	21
ES010013218598	VC18598	M	2019-04-04	VC1	MAD	A	0,035	0,14	0,001	0,09	100,07	ARQ/ARQ	21
ES010013312982	LE12982	M	2023-08-31	LE	MAD	A	0,022	0,20	0,011	0,41	100,07	ARR/ARQ	22
ES010023021590	NL25110	M	2025-01-15	NL	MAD	A	0,04	0,27	-0,004	0,27	100,07	ARR/ARQ	22
ES010013301934	JP23034	M	2023-01-12	JP1	MAD	A	0,036	0,17	-0,001	0,04	100,07	ARR/ARR	20
ES240130734700	LE34700	M	2025-01-19	LE	MAD	A	0,031	0,03	0,003	0,15	100,07	ARQ/ARQ	22
ES010010602017	XJ15141	M	2015-01-04	XJ1	MAD	A	0,047	0,08	-0,010	0,28	100,07	ARR/ARQ	22
ES010017357147	SA20147	M	2020-05-06	SA	MAD	A	0,022	0,78	0,010	0,71	100,07	ARR/ARQ	22
ES010022952098	XD24138	M	2024-01-14	XD	CN	A	0,032	0,18	0,002	0,12	100,07	ARR/ARR	BANCO
ES010013302155	NI22155	M	2022-01-22	NI	MAD	A	0,044	0,13	-0,008	0,14	100,07	ARR/ARR	22
ES010013302621	FR22121	M	2022-03-22	FR	MAD	A	0,025	0,31	0,007	0,26	100,07	ARR/ARQ	21
ES010017475978	JQ22064	M	2022-03-10	JQ	CN	A	0,034	0,07	-0,001	0,06	100,07	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017418129	SA22205	M	2022-01-04	SA	MAD	A	0,02	0,52	0,010	0,61	100,07	ARR/ARQ	21
ES010023023512	NA25312	M	2025-01-03	NA	MAD	A	0,037	0,26	-0,005	0,20	100,06	ARR/ARR	22
ES240130376809	RM25109	M	2024-08-30	RM	CN	A	0,035	0,22	-0,004	0,16	100,06	ARR/ARQ	BANCO
ES010013210815	VC19146	M	2019-05-22	HS2	MAD	A	0,028	0,08	0,001	0,08	100,06	ARR/ARQ	22
ES010013219733	EX19733	M	2021-03-02	ANC		A	0,023	0,06	0,005	0,19	100,06	ARR/ARR	0
ES010023030001	FN25001	M	2024-10-24	FN	MAD	A	0,026	0,37	0,002	0,33	100,06	ARR/ARQ	22
ES010013363954	NF63954	M	2023-04-24	NF	MAD	A	0,007	0,24	0,017	0,31	100,06	ARR/ARQ	22
ES010017231981	EX18049	M	2018-04-18	EX		A	0,018	0,05	0,008	0,21	100,06	ARR/ARQ	22
ES240130381802	DR26802	M	2025-08-04	ANC	CN	A	0,033	0,25	-0,004	0,24	100,06	ARR/ARR	BANCO
ES010022902504	DC24504	M	2024-01-01	DC	MAD	A	0,015	0,50	0,010	0,48	100,06	ARR/ARQ	22
ES010022937591	LH24591	M	2024-01-20	LH2	CN	A	0,027	0,10	-0,001	0,04	100,05	ARR/ARQ	BANCO
ES240130450632	LM26032	M	2025-02-11	LM	CN	A	0,017	0,35	0,007	0,28	100,05	ARR/ARQ	22
ES010023045659	NA25059	M	2025-03-11	NA4	MAD	A	0,027	0,25	-0,002	0,21	100,05	ARR/ARR	22
ES010017433974	SG33974	M	2021-05-02	PU1	MAD	A	0,033	0,23	-0,007	0,14	100,05	ARR/ARQ	22
ES010011414582	FH19001	M	2019-03-11	FH		A	0,025	0,06	-0,001	0,17	100,05	ARR/ARR	BANCO
ES010013352672	NL23072	M	2023-01-21	NL	MAD	A	0,015	0,33	0,007	0,30	100,05	ARR/ARR	22
ES010011289098	DV25708	M	2025-03-10	DV	CN	A	0,03	0,18	-0,005	0,21	100,05	ARQ/ARQ	22
ES240130381758	DL25158	M	2025-03-15	DL	CN	A	0,021	0,26	0,002	0,20	100,05	ARR/ARQ	BANCO
ES010023022148	DB25048	M	2025-01-18	DB1	MAD	A	0,022	0,06	0,001	0,04	100,05	ARR/ARR	22
ES010017398392	AY22068	M	2021-08-26	AY	CN	A	0,013	0,09	0,008	0,12	100,05	ARR/ARQ	BANCO
ES010017371604	FR20104	M	2020-05-25	FR		A	0,034	0,20	-0,009	0,21	100,05	ARR/ARR	22
ES010023045905	AD25705	M	2025-03-30	AD1	CN	A	0,021	0,17	0,001	0,15	100,04	ARR/ARR	BANCO
ES010017322926	EZ20005	M	2020-01-02	EZ	MAD	A	0,023	0,21	-0,001	0,21	100,04	ARQ/ARQ	21
ES010022891391	FR23091	M	2023-09-17	FR	MAD	A	0,023	0,21	-0,001	0,21	100,04	ARR/ARR	22
ES010022925722	FN24002	M	2023-10-05	FN	MAD	A	0,029	0,34	-0,006	0,43	100,04	ARR/ARQ	22
ES010017469303	PJ69303	M	2021-10-06	PJ	MAD	A	0,022	0,07	-0,001	0,09	100,04	ARQ/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010013314251	LM23001	M	2022-08-16	ANC	IA	A	0,001	0,56	0,015	0,79	100,04	ARR/ARR	22
ES010022915170	VJ15170	M	2024-01-22	VJ	MAD	A	0,021	0,32	-0,001	0,23	100,04	ARQ/ARQ	22
ES010022293632	H23002	M	2023-04-24	H	CN	A	0,017	0,07	0,002	0,06	100,04	ARR/AHQ	22
ES010017441392	MM21192	M	2021-04-02	MM	MAD	A	0,023	0,43	-0,003	0,32	100,04	ARR/ARQ	22
ES010017339968	JG20052	M	2020-08-29	JG	MAD	A	0,025	0,39	-0,005	0,34	100,04	ARR/ARQ	22
ES130006784660	CC84660	M	2024-06-02	CC1	MAD	A	0,017	0,01	0,001	0,03	100,04	ARQ/ARQ	22
ES010022996347	PU96347	M	2025-01-07	PU	CN	A	0,017	0,23	0,001	0,07	100,04	ARR/ARQ	BANCO
ES010017486207	TS86207	M	2021-12-18	TS	CN	A	0,016	0,03	0,001	0,02	100,03	ARR/ARR	22
ES010011289042	FV25607	M	2025-01-20	FV	CN	A	0,031	0,32	-0,011	0,19	100,03	ARR/ARR	22
ES010022937698	EU24698	M	2024-01-14	NN	MAD	A	0,018	0,11	-0,001	0,27	100,03	ARQ/ARQ	22
ES010013308169	MM22169	M	2022-01-24	MM	MAD	A	0,014	0,01	0,002	0,06	100,03	ARR/ARQ	22
ES010011368746	XJ18193	M	2018-04-07	XJ1	MAD	A	0,024	0,04	-0,007	0,17	100,03	ARQ/ARQ	22
ES010017321656	DT25656	M	2024-08-23	DT	MAD	A	0,026	0,35	-0,009	0,36	100,03	ARR/ARQ	22
ES010017478986	NN22136	M	2022-01-24	EU	MAD	A	0,02	0,24	-0,005	0,17	100,03	ARR/ARQ	22
ES010013344021	AD23310	M	2023-01-03	AD	CN	A	0,01	0,28	0,003	0,25	100,03	ARR/ARR	0
ES010013214481	TO17315	M	2017-01-06	PU1	MD	A	-0,003	0,51	0,013	0,38	100,03	ARR/ARR	22
ES010017347130	MM47130	M	2023-11-21	MM	CN	A	0,016	0,16	-0,003	0,13	100,02	ARR/ARR	BANCO
ES010017407590	BH07590	M	2020-12-10	BH1	MAD	A	0,028	0,45	-0,013	0,55	100,02	ARR/ARR	22
ES010024681746	SE25050	M	2025-04-07	SE	MAD	A	0,013	0,08	-0,001	0,07	100,02	ARQ/ARQ	22
ES010011368656	XJ18168	M	2018-03-20	XJ1	IA	A	0,014	0,47	-0,002	0,44	100,02	ARR/ARQ	22
ES130004897240	CC97240	M	2019-01-08	CC1	MAD	A	0,014	0,47	-0,002	0,44	100,02	ARR/ARR	21
ES170001126002	CT26002	M	2020-01-15	CT	IA	A	0,014	0,47	-0,002	0,44	100,02	ARR/ARQ	BANCO
ES010023021302	DT25302	M	2025-03-27	DT	MAD	A	0,015	0,38	-0,003	0,44	100,02	ARR/ARQ	22
ES010022997325	MO97325	M	2025-01-10	MO	MAD	A	0,006	0,40	0,004	0,43	100,02	ARR/ARQ	21
ES130003553409	PC53409	M	2017-08-05	PC	MAD	A	0,012	0,51	-0,001	0,41	100,02	ARR/ARR	22
ES010013343801	BH43801	M	2023-01-13	BH1	CN	A	0,003	0,51	0,006	0,42	100,02	ARR/ARQ	21
ES010023004700	QA25131	M	2025-01-01	QA	CN	A	0,013	0,07	-0,002	0,05	100,02	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017487410	HH87410	M	2021-10-31	HH	MD	A	0,024	0,43	-0,011	0,45	100,02	ARR/ARQ	22
ES010022951334	NA24334	M	2024-03-05	PS	MAD	A	0,004	0,24	0,002	0,21	100,01	ARR/ARR	22
ES010023023088	NN25048	M	2025-02-08	NN	CN	A	0,01	0,12	-0,003	0,10	100,01	ARQ/ARQ	22
ES010023023510	NA25310	M	2025-01-06	NA	MAD	A	0,008	0,24	-0,002	0,22	100,01	ARR/ARR	22
ES010002905742	SF05742	M	2016-02-06	SF	MAD	A	-0,001	0,24	0,005	0,22	100,01		22
ES010017439059	EB21059	M	2021-01-04	EB		A	0,001	0,04	0,003	0,22	100,01	ARR/ARR	21
ES010010804196	XJ17032	M	2017-01-14	XJ	MAD	A	-0,001	0,20	0,003	0,31	100,01	ARR/ARQ	22
ES010017477797	NA24807	M	2022-08-24	NA	MAD	A	0,01	0,25	-0,006	0,27	100,01	ARR/ARQ	20
ES010011289043	FV25601	M	2025-01-11	DV	CN	A	0,001	0,16	0,001	0,21	100,00	ARR/ARQ	22
ES010013302114	NI22114	M	2022-03-26	NI	MAD	A	0,008	0,34	-0,005	0,31	100,00	ARR/ARQ	22
ES010023045665	NA25065	M	2025-01-10	NA4	MAD	A	0,004	0,26	-0,002	0,24	100,00	ARR/ARR	22
ES010017413607	RG13607	M	2020-12-10	RG	MAD	A	0,002	0,32	-0,001	0,22	100,00	ARQ/ARQ	22
ES010023042066	TO25066	M	2024-12-26	TO	MAD	A	-0,008	0,37	0,007	0,44	100,00	ARR/ARR	22
ES010022428744	SQ28744	M	2023-03-30	SQ	CN	A	-0,001	0,07	0,001	0,07	100,00		0
ES010022438857	M23003	M	2023-04-19	M	CN	A	-0,001	0,12	0,001	0,11	100,00	ARR/ARR	22
ES010023048796	M25001	M	2024-09-22	M	CN	A	-0,001	0,07	0,001	0,07	100,00	ARR/ARQ	22
ES010023045555	DC25555	M	2025-03-29	DC	MAD	A	0,006	0,16	-0,005	0,28	100,00	ARR/ARQ	22
ES010017349092	R20114	M	2020-01-07	R	MAD	A	-0,002	0,25	0,001	0,37	100,00	ARR/ARQ	22
ES010023048699	H25049	M	2025-02-23	H	CN	A	-0,003	0,06	0,001	0,06	100,00	ARR/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010023048700	H25050	M	2025-04-12	H	CN	A	-0,004	0,06	0,001	0,06	99,99	ARR/ARQ	22
ES010013313097	SG13097	M	2021-09-04	SG2	CN	A	-0,003	0,14	-0,002	0,11	99,99	ARR/ARR	BANCO
ES240130381837	DB25087	M	2025-03-23	DB1	MAD	A	-0,008	0,07	0,002	0,07	99,99	ARQ/ARQ	22
ES010023041400	JF25301	M	2025-01-06	JF1	MAD	A	0,006	0,50	-0,01	0,48	99,99	ARR/ARR	22
ES010023048698	H25048	M	2025-02-26	H	CN	A	-0,009	0,12	0,002	0,12	99,99	ARR/ARQ	22
ES010017413490	HS13490	M	2020-09-13	HS	MAD	A	-0,008	0,46	0,001	0,38	99,99	ARR/ARQ	22
ES010010916935	H18005	M	2018-02-04	H	MAD	A	-0,009	0,11	0,001	0,11	99,98	ARQ/ARQ	22
ES130006784655	CC84655	M	2024-01-07	CC1	IA	A	-0,009	0,37	0,001	0,43	99,98	ARR/ARR	22
ES010017413059	JF21759	M	2020-08-13	ANC	MAD	A	-0,006	0,56	-0,002	0,46	99,98	ARR/ARQ	22
ES010017434958	NF34958	M	2020-11-04	NF	MAD	A	-0,034	0,22	0,02	0,30	99,98		22
ES010017474377	DV22800	M	2022-04-29	DV	MAD	A	0,001	0,48	-0,008	0,36	99,98	ARR/ARR	22
ES010013344302	FE44302	M	2023-01-06	FE		A	-0,012	0,14	0,002	0,07	99,98	ARR/ARQ	BANCO
ES010013305563	R22163	M	2022-02-14	R	MAD	A	-0,02	0,32	0,007	0,43	99,98	ARR/ARQ	22
ES010013371108	JF24608	M	2024-04-14	PU1	CN	A	-0,004	0,38	-0,007	0,27	99,97	ARR/ARR	BANCO
ES010017486532	JD22202	M	2021-12-10	JF1	MD	A	-0,011	0,52	-0,002	0,51	99,97	ARR/ARQ	22
ES010022952099	XD24139	M	2024-01-18	XD	CN	A	-0,012	0,09	-0,002	0,11	99,97	ARR/ARR	BANCO
ES010010803530	H17082	M	2017-04-03	H	MAD	A	-0,019	0,24	0,003	0,24	99,97	ARR/ARQ	21
ES010022881240	LH23145	M	2023-04-03	LH2	CN	A	-0,007	0,13	-0,007	0,11	99,97	ARR/ARQ	BANCO
ES010023046179	EB25179	M	2025-01-24	EB1	CN	A	-0,017	0,02	0,001	0,02	99,97	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017434202	NH34202	M	2020-12-02	NH	MAD	A	-0,015	0,34	-0,001	0,47	99,97	ARR/ARR	22
ES010022443732	MM43732	M	2024-03-15	MM	CN	A	-0,015	0,20	-0,001	0,22	99,97	ARR/ARR	BANCO
ES010023045958	XD25158	M	2025-03-20	XD	CN	A	-0,015	0,07	-0,001	0,03	99,97	ARR/ARQ	BANCO
ES010013301991	FV23491	M	2023-08-21	WS	MAD	A	-0,008	0,35	-0,007	0,32	99,97	ARR/ARR	21
ES010013308000	MM22170	M	2022-01-05	JP	MAD	A	-0,027	0,17	0,008	0,22	99,97	ARR/ARQ	22
ES010022937697	EU24697	M	2023-12-20	EU	MAD	A	-0,015	0,12	-0,002	0,27	99,97	ARR/ARR	22
ES010024681790	SQ81790	M	2025-03-22	SQ	CN	A	-0,016	0,10	-0,002	0,09	99,96	ARR/ARQ	BANCO
ES010017398382	MM98382	M	2022-03-19	MM	MAD	A	-0,016	0,34	-0,003	0,29	99,96	ARQ/ARQ	22
ES010017347133	MM47133	M	2023-11-24	MM	CN	A	-0,013	0,19	-0,006	0,17	99,96	ARR/ARR	BANCO
ES010010589707	XJ14052	M	2013-11-22	XJ	MAD	A	-0,013	0,01	-0,007	0,16	99,96	ARR/ARQ	19
ES010011457428	FM19090	M	2019-08-20	FM	CN	A	-0,02	0,36	-0,002	0,22	99,96	ARR/ARQ	BANCO
ES010023042502	Z25002	M	2024-10-11	Z	MAD	A	-0,019	0,18	-0,003	0,18	99,95	ARR/ARQ	22
ES130006785353	CC85353	M	2024-11-16	CC1	IA	A	-0,03	0,33	0,005	0,43	99,95	ARR/ARR	22
ES010013314661	LE14661	M	2023-02-27	LE	CN	A	-0,02	0,31	-0,004	0,30	99,95	ARQ/ARQ	22
ES010022293541	H21001	M	2021-03-08	H	MAD	A	-0,028	0,18	0,002	0,18	99,95	ARR/ARQ	21
ES010013343961	DE23021	M	2022-01-29	DE	MAD	A	-0,021	0,36	-0,004	0,35	99,95	ARR/ARR	22
ES010023004075	EU25502	M	2025-09-09	EU	CN	A	-0,025	0,12	-0,001	0,02	99,95	ARQ/ARQ	22
ES010017348520	MM20020	M	2020-01-30	MM	MAD	A	-0,028	0,12	0,001	0,11	99,95	ARR/ARR	22
ES010022969886	NN24111	M	2024-08-31	NN	MAD	A	-0,024	0,27	-0,003	0,29	99,94	ARR/ARR	22
ES240130381825	DB25301	M	2025-04-05	DB	MAD	A	-0,034	0,09	0,002	0,07	99,94	ARR/ARR	22
ES010013306221	EZ22121	M	2022-03-10	EZ	MAD	A	-0,028	0,24	-0,003	0,27	99,94	ARR/ARQ	22
ES010017433284	AI33284	M	2021-01-23	AI	MAD	A	-0,002	0,59	-0,024	0,62	99,94	ARQ/ARQ	22
ES010010930324	M18023	M	2018-03-25	M	MAD	A	-0,03	0,21	-0,003	0,19	99,93	ARR/ARQ	22
ES010011368689	XJ18005	M	2017-12-11	XJ	MAD	A	-0,025	0,02	-0,007	0,17	99,93	ARR/ARR	22
ES240130378832	SL78832	M	2025-01-04	SL	CN	A	-0,03	0,24	-0,003	0,22	99,93	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017291926	HH19303	M	2018-11-03	HH	IA	A	-0,058	0,75	0,019	0,75	99,93	ARR/ARR	22
ES010013301992	VI01992	M	2023-09-04	VI	MAD	A	-0,02	0,35	-0,012	0,30	99,93	ARR/ARR	21

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010022293543	H21003	M	2021-03-12	H	MAD	A	-0,039	0,28	0,003	0,27	99,93	ARR/ARQ	22
ES010017217901	PJ18001	M	2017-12-30	PJ	MAD	A	-0,037	0,32	0,001	0,35	99,93	ARR/ARH	22
ES010017257501	JJ19001	M	2018-09-14	JJ	MAD	A	-0,049	0,29	0,01	0,58	99,93	ARR/AHQ	22
ES010011368604	XJ18001	M	2018-01-26	XJ	MAD	A	-0,036	0,15	-0,001	0,12	99,93		22
ES010023043405	XP25005	M	2025-01-10	XP1	MAD	A	-0,046	0,49	0,006	0,48	99,92	ARR/ARR	20
ES010022938472	DB24272	M	2024-01-03	DB	MAD	A	-0,044	0,18	0,004	0,13	99,92	ARR/ARR	22
ES170000671171	PR17617	M	2017-05-21	CT	CN	A	-0,038	0,30	-0,001	0,08	99,92	ARQ/ARQ	0
ES240130378830	SL78830	M	2025-01-06	SL	CN	A	-0,039	0,26	-0,001	0,16	99,92	ARQ/ARQ	BANCO
ES010022859856	FH23129	M	2022-11-17	FH		A	-0,04	0,07	-0,001	0,03	99,92	ARR/ARQ	BANCO
ES010017439057	EB21057	M	2021-01-03	EB	MAD	A	-0,037	0,10	-0,004	0,08	99,92	ARR/ARQ	21
ES130005412156	CC12156	M	2019-10-12	CC1	MAD	A	-0,045	0,26	0,002	0,22	99,92	ARR/ARR	22
ES010022994851	RH25001	M	2024-09-04	RH	CN	A	-0,045	0,08	0,002	0,06	99,92	ARR/ARR	BANCO
ES010023023641	B25001	M	2025-01-20	B	CN	A	-0,048	0,13	0,002	0,11	99,91	ARR/ARQ	BANCO
ES130006732576	CC32576	M	2022-01-30	CC1	MAD	A	-0,043	0,19	-0,005	0,45	99,90	ARR/ARQ	22
ES010022925610	HR25610	M	2024-01-10	HR	IA	A	-0,048	0,47	-0,001	0,48	99,90	ARR/ARQ	22
ES010013314761	Z23001	M	2022-12-28	Z	MAD	A	-0,042	0,31	-0,006	0,27	99,90	ARR/ARR	18
ES010017442085	JJ24085	M	2024-01-23	JJ	MAD	A	-0,037	0,30	-0,010	0,40	99,90	ARR/ARQ	19
ES010017280000	R24172	M	2023-09-18	R	MAD	A	-0,046	0,04	-0,003	0,11	99,90	ARR/ARQ	22
ES010013217431	PU17431	M	2021-03-01	PU1	MAD	A	-0,049	0,11	-0,001	0,04	99,90		22
ES010017297189	HR97189	M	2024-05-15	HR	MAD	A	-0,058	0,45	0,005	0,35	99,90	ARQ/ARQ	22
ES010017399722	MD20122	M	2020-01-04	XD	MAD	A	-0,056	0,19	0,002	0,53	99,89	ARR/ARR	22
ES010022943678	JF24078	M	2024-01-14	JF	MAD	A	-0,058	0,37	0,003	0,43	99,89	ARR/ARR	22
ES010017345774	NL20063	M	2020-02-01	NL1	MAD	A	-0,048	0,36	-0,007	0,43	99,89	ARR/ARQ	22
ES010013308960	DT23381	M	2023-04-01	DT	MAD	A	-0,047	0,14	-0,008	0,47	99,89	ARQ/ARQ	19
ES010022937600	B24600	M	2024-01-06	B	CN	A	-0,055	0,14	-0,002	0,13	99,89	ARR/ARR	BANCO
ES010011368719	XJ18103	M	2018-01-06	XJ1	MAD	A	-0,061	0,24	0,002	0,24	99,88	ARQ/ARQ	22
ES240130386150	RH25060	M	2025-06-22	RH	CN	A	-0,061	0,27	0,002	0,20	99,88	ARR/ARQ	BANCO
ES010017345578	NL20061	M	2020-04-04	OJ	MAD	A	-0,055	0,39	-0,003	0,32	99,88	ARR/ARQ	22
ES240130715390	BH15390	M	2025-03-10	BH	MAD	A	-0,057	0,26	-0,004	0,14	99,88	ARR/ARQ	22
ES010017400653	NP21203	M	2021-01-16	NP1	MAD	A	-0,058	0,18	-0,004	0,14	99,87	ARQ/ARQ	22
ES130004657160	VI57160	M	2017-09-04	VI	CN	A	-0,062	0,18	-0,002	0,06	99,87	ARR/ARH	BANCO
ES010010993049	H19009	M	2019-02-11	H	IA	A	-0,062	0,45	-0,002	0,43	99,87	ARR/ARR	22
ES010017321399	AN20109	M	2020-01-15	DC	MAD	A	-0,047	0,45	-0,015	0,66	99,87	ARR/ARQ	18
ES010017468783	SG68783	M	2022-05-21	SG	CN	A	-0,067	0,16	0,001	0,05	99,87	ARR/ARH	0
ES010013308294	DL22104	M	2022-01-18	DL1		A	-0,065	0,04	-0,001	0,02	99,87	ARR/ARQ	BANCO
ES010017477461	NI23461	M	2022-08-21	NK	MAD	A	-0,07	0,30	0,002	0,19	99,87	ARQ/ARQ	22
ES010023023890	NI25150	M	2025-01-11	NI	CN	A	-0,067	0,07	-0,001	0,04	99,86	ARR/ARR	22
ES010011083676	XJ15067	M	2015-01-17	XJ	MAD	A	-0,050	0,04	-0,015	0,34	99,86	ARR/ARQ	22
ES010022997671	CA97671	M	2024-12-16	CA	CN	A	-0,07	0,15	0,001	0,05	99,86	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017356938	LE56938	M	2019-12-19	LE	MAD	A	-0,081	0,41	0,008	0,41	99,86	ARQ/ARQ	22
ES010022996197	PU96197	M	2024-08-30	PU1	CN	A	-0,076	0,36	0,004	0,29	99,86	ARR/ARR	BANCO
ES010013314663	LE14663	M	2023-01-26	LE	MAD	A	-0,091	0,45	0,013	0,31	99,85	ARK/ARR	22
ES010017477790	DT23374	M	2023-02-12	DT	CN	A	-0,079	0,55	0,003	0,51	99,85	ARR/ARR	20
ES010013350979	JJ23079	M	2022-12-24	JJ	IA	A	-0,083	0,44	0,006	0,46	99,85	ARR/ARQ	22
ES010013380082	TO24082	M	2024-01-19	TO	IA	A	-0,077	0,42	0,001	0,50	99,85	ARR/AHQ	22
ES010013305657	R22157	M	2022-01-06	R	MAD	A	-0,074	0,34	-0,002	0,45	99,85	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010013329141	JV23152	M	2023-01-13	JV	MAD	A	-0,088	0,48	0,009	0,53	99,85	ARR/ARQ	21
ES010022986693	JJ24101	M	2024-03-12	JJ	CN	A	-0,076	0,27	-0,001	0,15	99,85	ARR/ARR	BANCO
ES010017434074	HS34074	M	2021-04-26	HS1		A	-0,078	0,30	-0,001	0,08	99,84		0
ES010013378304	MO78304	M	2024-01-09	MO1	MAD	A	-0,066	0,45	-0,011	0,54	99,84	ARR/ARR	22
ES010022951794	JP24074	M	2024-03-24	JP1	MAD	A	-0,083	0,11	0,002	0,08	99,84	ARR/ARQ	22
ES010017299790	NI19502	M	2018-09-05	NI	MAD	A	-0,072	0,23	-0,007	0,17	99,84	ARR/ARR	22
ES010017477977	DB22277	M	2022-03-21	DB1	MAD	A	-0,09	0,20	0,007	0,25	99,84	ARR/ARQ	22
ES010013309197	MM09197	M	2023-04-01	MM	MAD	A	-0,084	0,07	0,002	0,13	99,84	ARR/ARQ	22
ES170000832677	CD32677	M	2019-01-25	CD	CN	A	-0,084	0,17	0,001	0,12	99,83	ARQ/ARQ	BANCO
ES010013308445	AD24903	M	2024-01-15	AD1	CN	A	-0,073	0,32	-0,008	0,24	99,83	ARR/ARQ	BANCO
ES010017355213	BH55213	M	2020-01-05	BH1	MAD	A	-0,077	0,45	-0,006	0,53	99,83	ARR/ARQ	22
ES010017470372	AK22072	M	2021-12-31	AK	MAD	A	-0,091	0,45	0,004	0,54	99,83	ARR/ARR	22
ES010017485918	PU85918	M	2021-12-31	PU1	MAD	A	-0,09	0,57	0,003	0,52	99,83	ARR/ARR	22
ES010013312945	LE12945	M	2022-08-19	LE	MAD	A	-0,083	0,30	-0,003	0,41	99,83	ARR/ARR	22
ES010017408492	Z20222	M	2020-08-22	TP1	MAD	A	-0,072	0,34	-0,012	0,32	99,83	ARQ/ARQ	22
ES130006113615	CC13615	M	2022-10-30	CC1	MAD	A	-0,075	0,08	-0,011	0,43	99,82	ARR/ARQ	20
ES010017418025	SA21025	M	2021-01-17	SA	MAD	A	-0,113	0,64	0,019	0,71	99,82	ARR/ARQ	22
ES010013330583	RG30583	M	2022-12-21	RG	MAD	A	-0,093	0,32	0,003	0,40	99,82	ARQ/ARQ	22
ES130004886710	PC86710	M	2020-10-09	PC	MAD	A	-0,068	0,34	-0,018	0,33	99,82	ARR/ARQ	21
ES010013343403	JF23203	M	2022-12-24	JF1	MAD	A	-0,075	0,48	-0,013	0,41	99,82	ARR/ARQ	22
ES010023003448	JP25152	M	2025-01-17	JP	CN	A	-0,093	0,11	0,001	0,02	99,82	ARK/ARR	BANCO
ES010013351885	NI23735	M	2023-03-18	NI	MAD	A	-0,086	0,29	-0,005	0,25	99,82	ARR/ARQ	22
ES010013305672	AD24572	M	2024-03-19	AD1	CN	A	-0,094	0,15	0,001	0,10	99,81	ARR/ARQ	BANCO
ES010013301973	R23181	M	2023-03-01	R1	MAD	A	-0,09	0,04	-0,004	0,19	99,81	ARR/ARR	22
ES010013353380	DV24605	M	2024-03-11	DV	MAD	A	-0,089	0,32	-0,005	0,30	99,81	ARR/ARQ	22
ES240130381801	DR26801	M	2025-08-11	ANC	CN	A	-0,101	0,33	0,004	0,23	99,81	ARR/ARR	BANCO
ES010023042085	TO25085	M	2025-05-05	TO	IA	A	-0,111	0,47	0,011	0,50	99,81	ARR/ARQ	22
ES010013371110	JF24610	M	2024-04-02	TP	CN	A	-0,099	0,35	0,001	0,24	99,80	ARR/ARQ	BANCO
ES010017399738	R20138	M	2020-08-24	R1		A	-0,093	0,08	-0,005	0,22	99,80	ARR/ARR	21
ES010017414802	MO14802	M	2021-01-20	MO1	MAD	A	-0,114	0,55	0,011	0,63	99,80	ARR/ARQ	22
ES010023020567	NL25567	M	2025-08-28	NL	CN	A	-0,097	0,11	-0,003	0,09	99,80	ARR/ARQ	22
ES010013378501	BH78501	M	2023-11-01	BH	MAD	A	-0,1	0,50	-0,002	0,39	99,80	ARQ/ARQ	22
ES010022948495	AK25814	M	2025-03-29	AK	IA	A	-0,105	0,37	0,002	0,26	99,80	ARR/AHQ	22
ES010010831197	JB18001	M	2016-12-15	JB	MAD	A	-0,098	0,21	-0,005	0,18	99,79	ARR/ARQ	22
ES010017413491	HS13491	M	2020-09-09	HS	MAD	A	-0,11	0,29	0,003	0,15	99,79	ARQ/ARR	22
ES170000775134	NR75134	M	2016-12-13	NR		A	-0,113	0,34	0,005	0,22	99,79	ARR/ARR	0
ES010023045661	NA25061	M	2025-03-08	NA4	MAD	A	-0,102	0,26	-0,004	0,23	99,79	ARR/ARR	22
ES010022914929	NA24339	M	2024-08-27	TP	MAD	A	-0,119	0,30	0,007	0,29	99,78	ARR/ARR	22
ES010013330308	HS30308	M	2022-09-01	HS2	MAD	A	-0,107	0,16	-0,003	0,24	99,78	ARR/ARR	22
ES130006736368	PC36368	M	2021-12-08	PC	MAD	A	-0,09	0,32	-0,017	0,29	99,78		22
ES010022937571	NN24271	M	2024-01-10	NN1	MAD	A	-0,11	0,11	-0,001	0,10	99,78	ARR/ARQ	21
ES010013304397	NI24281	M	2024-01-16	NT	MAD	A	-0,113	0,18	0,001	0,17	99,78	ARR/ARR	22
ES010017413493	HS13493	M	2020-09-13	HS	MAD	A	-0,115	0,30	0,002	0,20	99,78	ARR/ARR	22
ES010013309199	MM09199	M	2023-03-15	MM	MAD	A	-0,118	0,30	0,001	0,28	99,77	ARR/ARR	22
ES010013313892	JG22083	M	2022-03-26	JG		A	-0,112	0,38	-0,004	0,19	99,77	ARR/ARR	BANCO
ES010017340621	PR40621	M	2020-01-24	PR	MAD	A	-0,131	0,61	0,011	0,62	99,77	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010017487606	MO87606	M	2022-01-15	MO	MAD	A	-0,124	0,46	0,005	0,65	99,76	ARR/ARQ	22
ES010022420729	H23001	M	2023-04-04	H	CN	A	-0,119	0,23	0,001	0,22	99,76	ARQ/ARH	22
ES010023004305	MD25105	M	2025-01-08	MD	CN	A	-0,119	0,24	0,001	0,06	99,76		BANCO
ES010017357034	SA22204	M	2022-01-01	SA	IA	A	-0,123	0,51	0,004	0,61	99,76	ARR/AHQ	22
ES010017485817	HS85817	M	2021-12-12	HS1	MAD	A	-0,137	0,46	0,015	0,39	99,76	ARQ/ARQ	22
ES010013312782	SG12782	M	2021-12-01	SG	MAD	A	-0,116	0,13	-0,002	0,11	99,76	ARR/ARQ	18
ES010017349096	R20118	M	2020-04-14	R	MAD	A	-0,114	0,07	-0,004	0,32	99,76	ARR/ARQ	19
ES130004886713	PC86713	M	2020-09-02	PC	MAD	A	-0,118	0,33	-0,001	0,22	99,76	ARR/ARQ	22
ES010023041845	AK25845	M	2025-04-11	AK	CN	A	-0,124	0,38	0,001	0,26	99,75	ARR/ARR	0
ES010017468668	PU68668	M	2021-01-19	PU1	MAD	A	-0,129	0,17	0,003	0,13	99,75		22
ES010013313441	PU13441	M	2022-01-04	PU1	MAD	A	-0,129	0,17	0,003	0,13	99,75		22
ES010013343850	BH43850	M	2023-04-06	BH	MAD	A	-0,119	0,39	-0,005	0,42	99,75	ARQ/ARQ	22
ES010022293542	H21002	M	2021-03-14	H	MAD	A	-0,128	0,27	0,002	0,25	99,75	ARQ/ARQ	22
ES010023045976	AD25106	M	2025-03-11	AD	CN	A	-0,117	0,16	-0,008	0,20	99,75	ARR/ARQ	BANCO
ES130006113666	CC13666	M	2023-01-09	CC	IA	A	-0,124	0,38	-0,004	0,41	99,74	ARQ/ARQ	22
ES010022998601	JV98601	M	2025-01-12	JV	MAD	A	-0,137	0,38	0,006	0,43	99,74	ARR/ARQ	22
ES010017487504	MO87504	M	2022-01-13	MO1		A	-0,121	0,12	-0,007	0,59	99,74	ARR/ARR	22
ES010023045646	NA25046	M	2025-03-10	NA4	MAD	A	-0,121	0,28	-0,008	0,24	99,74	ARR/ARR	22
ES010022270509	M20002	M	2020-03-12	M	IA	A	-0,138	0,49	0,004	0,46	99,73	ARR/ARR	22
ES010017457218	FJ21118	M	2020-08-26	FJ	MAD	A	-0,141	0,14	0,006	0,16	99,73	ARR/ARQ	21
ES010013312585	HA12585	M	2022-12-10	HA	MAD	A	-0,13	0,38	-0,003	0,26	99,73	ARR/ARQ	22
ES010017433601	BH33601	M	2020-09-02	BH	MAD	A	-0,127	0,49	-0,008	0,53	99,73	ARR/ARQ	22
ES010023045956	XD25156	M	2025-01-11	XD	CN	A	-0,132	0,24	-0,004	0,11	99,73	ARR/ARR	BANCO
ES240130381804	NL26804	M	2025-09-05	ANC	CN	A	-0,132	0,24	-0,004	0,11	99,73	ARR/ARR	22
ES010010970796	XJ19174	M	2019-03-24	XJ1	CN	A	-0,141	0,28	0,001	0,25	99,72	ARQ/ARQ	BANCO
ES010023045664	NA25064	M	2024-12-01	NA4	MAD	A	-0,131	0,30	-0,007	0,26	99,72	ARR/ARR	21
ES240130383974	OJ25174	M	2025-03-25	OJ	CN	A	-0,135	0,21	-0,004	0,15	99,72	ARR/ARR	BANCO
ES010022951152	NL24102	M	2024-01-01	NL	MAD	A	-0,145	0,31	0,003	0,37	99,72	ARQ/ARQ	22
ES010017439762	MD21112	M	2021-09-15	MD	MAD	A	-0,149	0,38	0,004	0,35	99,71	ARR/ARR	22
ES010017347131	MM47131	M	2023-11-28	MM	CN	A	-0,142	0,18	-0,004	0,16	99,71	ARR/ARR	BANCO
ES010017438572	NL22100	M	2022-03-14	NL	MAD	A	-0,152	0,42	0,003	0,33	99,70	ARR/ARQ	15
ES010013352313	QA23113	M	2023-01-19	QA		A	-0,147	0,14	-0,001	0,13	99,70	ARR/ARQ	BANCO
ES010017357270	MO57270	M	2020-01-23	MO	MAD	A	-0,16	0,60	0,009	0,66	99,70	ARR/ARQ	22
ES010017433577	Z21077	M	2021-03-19	HH	MAD	A	-0,145	0,36	-0,003	0,35	99,70	ARR/ARR	22
ES130006739071	PC39071	M	2022-12-18	PC	MAD	A	-0,15	0,29	0,001	0,13	99,70	ARR/ARQ	22
ES010017486885	IG86885	M	2022-04-29	IG	CN	A	-0,155	0,37	0,004	0,23	99,70	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017438574	NL22097	M	2022-01-20	NL	MAD	A	-0,138	0,33	-0,01	0,49	99,70	ARR/ARR	22
ES010017432351	AS32351	M	2021-03-31	AS	MAD	A	-0,162	0,30	0,009	0,25	99,70	ARQ/ARQ	22
ES010013343037	SA23037	M	2023-01-01	SA	IA	A	-0,145	0,51	-0,006	0,53	99,70	ARR/ARQ	19
ES010022952066	DT24366	M	2024-01-25	DT	MAD	A	-0,165	0,46	0,01	0,46	99,70	ARR/ARQ	22
ES010023041832	AK25832	M	2025-03-29	AK	IA	A	-0,155	0,37	0,002	0,26	99,70	ARR/AHQ	0
ES170001126063	CT26063	M	2020-01-15	CT	IA	A	-0,161	0,46	0,006	0,43	99,69	ARQ/ARQ	BANCO
ES170001126017	CT26017	M	2020-01-19	CT	IA	A	-0,161	0,46	0,006	0,43	99,69	ARR/ARQ	BANCO
ES170001126004	CT26004	M	2020-01-18	CT	IA	A	-0,161	0,46	0,006	0,43	99,69	ARQ/ARQ	BANCO
ES170001126018	CT26018	M	2020-01-15	CT	IA	A	-0,161	0,46	0,006	0,43	99,69	ARR/ARR	BANCO
ES010017438576	NL22103	M	2022-03-26	NL	MAD	A	-0,156	0,36	0,002	0,49	99,69	ARR/ARR	21

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010013344458	HH44458	M	2022-11-10	HH	MAD	A	-0,169	0,42	0,011	0,42	99,69	ARR/ARQ	20
ES010022926291	LE26291	M	2024-01-05	LE	MAD	A	-0,154	0,37	-0,001	0,28	99,69	ARR/ARQ	22
ES010023048695	H25045	M	2025-02-15	H	CN	A	-0,157	0,25	0,001	0,23	99,69	ARR/ARR	22
ES240130383800	L83800	M	2025-04-13	L		A	-0,174	0,46	0,014	0,51	99,69	ARR/ARQ	BANCO
ES010013346462	XP23062	M	2023-05-01	PU1	CN	A	-0,163	0,53	0,005	0,51	99,69	ARR/ARR	22
ES010013309132	XD22049	M	2022-01-03	XD	CN	A	-0,162	0,31	0,003	0,22	99,68	ARQ/ARQ	BANCO
ES130006736237	PC36237	M	2021-12-29	PC	MAD	A	-0,161	0,51	0,002	0,49	99,68	ARR/ARQ	22
ES010023004077	EU25504	M	2025-09-13	EU	CN	A	-0,151	0,19	-0,006	0,19	99,68	ARR/ARR	22
ES010022925811	GO24001	M	2023-11-05	GO	MAD	A	-0,165	0,32	0,005	0,31	99,68	ARR/ARR	22
ES010017488502	RG88502	M	2022-02-27	RG	MAD	A	-0,17	0,22	0,008	0,35	99,68	ARQ/ARQ	22
ES010017216620	PU16620	M	2018-01-05	PU	MAD	A	-0,168	0,34	0,005	0,25	99,68		22
ES010023408699	TP08699	M	2021-04-29	TP	MAD	A	-0,168	0,40	0,005	0,28	99,68	ARR/ARQ	22
ES010017291899	RG91899	M	2023-07-31	RG	MAD	A	-0,176	0,30	0,011	0,50	99,68	ARR/ARQ	22
ES010022891392	FR23092	M	2023-08-15	FR	MAD	A	-0,161	0,24	-0,001	0,22	99,68	ARR/ARQ	22
ES010023022149	DB25049	M	2025-01-25	DB1	MAD	A	-0,157	0,16	-0,005	0,14	99,67	ARR/ARR	21
ES010023022151	DB25201	M	2025-01-11	DB	MAD	A	-0,156	0,15	-0,007	0,15	99,67	ARR/ARR	22
ES010017469301	PJ69301	M	2021-10-07	PJ	MAD	A	-0,164	0,17	-0,001	0,09	99,67	ARR/ARQ	22
ES010017296668	PJ19103	M	2019-02-10	PJ	MAD	A	-0,161	0,32	-0,004	0,16	99,67	ARQ/ARQ	22
ES010013312793	SG12793	M	2021-08-23	SG2	MAD	A	-0,151	0,31	-0,012	0,33	99,67	ARR/ARR	20
ES010017322925	EZ20004	M	2020-01-12	EZ		A	-0,17	0,26	0,003	0,22	99,67	ARR/ARR	22
ES240130383801	L83801	M	2025-04-14	L	IA	A	-0,175	0,45	0,007	0,50	99,67	ARR/ARR	BANCO
ES010017418850	SG18850	M	2020-06-24	SG2	MAD	A	-0,156	0,39	-0,009	0,31	99,67	ARR/ARQ	22
ES010023045971	AD25101	M	2024-08-19	AD	CN	A	-0,161	0,17	-0,006	0,17	99,66	ARR/ARR	BANCO
ES010017415671	FO21062	M	2020-09-30	FO	MAD	A	-0,224	0,38	0,044	0,47	99,66	ARR/ARQ	22
ES010017349483	AZ20185	M	2020-04-20	AZ	MAD	A	-0,158	0,31	-0,009	0,26	99,66	ARR/ARR	21
ES130006736370	PC36370	M	2021-12-29	PC	MAD	A	-0,177	0,59	0,005	0,53	99,66	ARR/ARQ	22
ES010023041834	AK25834	M	2025-04-01	AK		A	-0,176	0,41	0,004	0,30	99,66	ARR/ARQ	0
ES010017401300	VE21080	M	2021-01-08	VE	CN	A	-0,168	0,21	-0,003	0,15	99,66	ARR/ARR	BANCO
ES010017441365	MM21197	M	2021-01-23	MM		A	-0,16	0,25	-0,01	0,25	99,66	ARQ/ARQ	22
ES010023022491	DV25491	M	2025-08-26	DV	CN	A	-0,165	0,23	-0,006	0,19	99,66	ARR/ARQ	22
ES010017431983	HH31983	M	2021-02-18	HH	MAD	A	-0,175	0,58	0,001	0,61	99,65	ARR/ARQ	22
ES010022943901	VJ43901	M	2024-11-21	VJ	MAD	A	-0,173	0,49	-0,002	0,40	99,65	ARR/ARR	22
ES010017296667	PJ19102	M	2018-12-04	PJ	MAD	A	-0,178	0,20	0,001	0,22	99,65	ARQ/ARQ	22
ES010022270506	M20001	M	2020-03-11	M	IA	A	-0,184	0,40	0,004	0,39	99,64	ARR/ARQ	22
ES010017415678	FO22003	M	2021-10-05	FO	MAD	A	-0,224	0,28	0,036	0,45	99,64	ARR/ARQ	22
ES010022943900	VJ43900	M	2024-11-02	VJ	CN	A	-0,179	0,24	-0,001	0,23	99,64	ARR/ARR	18
ES010022969885	NN24110	M	2024-08-22	NN	MAD	A	-0,187	0,26	0,005	0,34	99,64	ARR/ARQ	22
ES010013343402	JF23202	M	2022-12-18	JF1	MAD	A	-0,166	0,57	-0,012	0,56	99,64	ARR/ARR	20
ES010022964172	SA24172	M	2023-12-29	SA	IA	A	-0,183	0,47	0,001	0,50	99,64	ARR/ARR	22
ES010022951151	NL24101	M	2024-01-13	NL	MAD	A	-0,193	0,26	0,009	0,31	99,64	ARR/ARR	22
ES170000671169	CT71169	M	2017-05-09	CT	CN	A	-0,187	0,24	0,003	0,19	99,63	ARR/ARQ	BANCO
ES010022969889	NN24274	M	2024-08-17	NN1	MAD	A	-0,175	0,37	-0,008	0,31	99,63	ARR/ARQ	22
ES010022964990	TO24090	M	2024-05-26	TO	MAD	A	-0,212	0,37	0,021	0,44	99,63	ARR/ARR	22
ES010013127354	JF15526	M	2015-04-29	SF	MAD	A	-0,18	0,59	-0,005	0,49	99,63	ARR/ARQ	19
ES010017434675	VJ34675	M	2021-08-07	PU	MAD	A	-0,185	0,48	-0,001	0,42	99,63	ARR/ARQ	22
ES010013329153	JV29153	M	2024-01-18	JV	MAD	A	-0,193	0,43	0,004	0,45	99,62	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010023045843	JP25065	M	2025-03-28	JP1	MAD	A	-0,187	0,22	-0,001	0,09	99,62	ARR/ARQ	22
ES010023045662	NA25062	M	2025-02-27	NA4	MAD	A	-0,19	0,27	0,001	0,26	99,62	ARR/ARR	22
ES130006785624	CC85624	M	2024-01-06	CC1	IA	A	-0,184	0,41	-0,005	0,44	99,62	ARQ/ARQ	22
ES240130383804	L83804	M	2025-04-15	L	IA	A	-0,192	0,44	0,001	0,50	99,62	ARR/ARR	BANCO
ES010017413053	JF21753	M	2020-08-09	ANC	MAD	A	-0,184	0,74	-0,007	0,82	99,61	CONCLUYEN	22
ES010023020267	NN25267	M	2024-09-05	NN1	MAD	A	-0,198	0,19	0,004	0,15	99,61	ARR/ARR	22
ES010013157001	NF16001	M	2015-12-05	NF	MAD	A	-0,214	0,29	0,016	0,32	99,61	ARR/ARQ	22
ES010022776207	FM21043	M	2021-04-05	FM	IA	A	-0,209	0,46	0,012	0,45	99,61	ARR/ARQ	BANCO
ES010013217430	PU17430	M	2021-03-01	PU1	MAD	A	-0,191	0,18	-0,003	0,15	99,61		22
ES010013378494	VJ78494	M	2024-11-14	VJ	MAD	A	-0,19	0,41	-0,004	0,36	99,61	ARR/ARR	22
ES010017270603	FE19003	M	2019-01-18	FE	MAD	A	-0,187	0,34	-0,008	0,20	99,61	ARR/ARR	22
ES010017486501	JF22001	M	2021-12-08	JF	IA	A	-0,182	0,61	-0,012	0,65	99,61	ARR/ARR	22
ES010013305674	AD24574	M	2024-03-03	AD1	CN	A	-0,199	0,34	-0,003	0,19	99,59	ARR/ARR	BANCO
ES010013371104	JF24604	M	2024-04-01	PU1	MD	A	-0,193	0,53	-0,009	0,48	99,59	ARR/ARR	BANCO
ES010022943874	CU43874	M	2024-05-05	CU	MAD	A	-0,212	0,48	0,006	0,47	99,59	ARR/ARQ	21
ES010017364395	MO64395	M	2021-01-09	MO	MAD	A	-0,192	0,20	-0,011	0,56	99,59	ARQ/ARQ	22
ES130006732550	CC32550	M	2021-12-28	CC1	MAD	A	-0,206	0,07	-0,001	0,03	99,59	ARR/ARQ	22
ES010023020566	NL25566	M	2025-08-16	NL	CN	A	-0,207	0,11	-0,001	0,10	99,58	ARR/ARQ	22
ES010013302153	NI22153	M	2022-01-04	NI	MAD	A	-0,206	0,16	-0,004	0,08	99,58	ARR/ARR	22
ES010013352675	NL23075	M	2023-01-18	OJ	CN	A	-0,208	0,26	-0,005	0,22	99,57	ARR/ARQ	22
ES010011457396	FM20001	M	2019-12-12	FM		A	-0,215	0,29	-0,001	0,13	99,57	ARR/ARQ	BANCO
ES010017374378	DC21505	M	2020-08-22	DC	MAD	A	-0,205	0,43	-0,009	0,55	99,57	ARR/ARQ	22
ES010023042830	SZ42830	M	2025-08-17	SZ	CN	A	-0,221	0,22	0,002	0,18	99,56	ARR/ARR	BANCO
ES010017489400	FO89400	M	2022-01-02	FO	MAD	A	-0,249	0,36	0,023	0,47	99,56	ARR/ARR	22
ES010013343036	SA23036	M	2022-12-30	SA	IA	A	-0,228	0,50	0,003	0,54	99,55	ARR/ARR	21
ES010017457874	PS21174	M	2021-04-01	PS1	MAD	A	-0,221	0,21	-0,003	0,21	99,55	ARR/ARQ	22
ES010013305269	PS22169	M	2022-01-17	PS1	MAD	A	-0,221	0,21	-0,003	0,21	99,55	ARR/ARR	22
ES010022924642	Z24642	M	2023-11-29	Z	MAD	A	-0,22	0,26	-0,005	0,23	99,55	ARR/ARR	22
ES010013302690	RX22077	M	2022-01-19	RX	CN	A	-0,226	0,26	-0,001	0,10	99,55	ARR/ARQ	BANCO
ES010017433425	AT21911	M	2020-09-11	AT	MAD	A	-0,204	0,42	-0,02	0,55	99,54	ARR/ARQ	22
ES010022995148	SA25148	M	2025-04-14	SA	IA	A	-0,243	0,44	0,01	0,49	99,54	ARR/AHQ	22
ES010013343041	SA23041	M	2022-12-30	SA	IA	A	-0,228	0,49	-0,004	0,52	99,53	ARR/ARQ	20
ES010013342602	VJ42602	M	2022-09-04	PU	MAD	A	-0,225	0,38	-0,007	0,34	99,53		21
ES010017488665	CC88665	M	2023-09-05	CC1	CN	A	-0,242	0,34	0,005	0,25	99,53	ARQ/ARQ	22
ES010022293624	H21084	M	2021-08-19	H	IA	A	-0,238	0,48	0,001	0,44	99,53	ARR/ARR	22
ES010013312799	SG12799	M	2021-12-01	SG2	MAD	A	-0,24	0,30	0,001	0,21	99,52	ARR/ARQ	21
ES010017418858	SG18858	M	2020-12-21	SG	MAD	A	-0,233	0,26	-0,005	0,22	99,52	ARR/ARQ	22
ES010023043072	DE25072	M	2025-05-03	DE	IA	A	-0,245	0,42	0,004	0,45	99,52	ARR/ARQ	22
ES130004897248	RX19055	M	2019-01-12	CC1	IA	A	-0,242	0,47	0,001	0,44	99,52	ARR/ARR	22
ES010022938475	DB24075	M	2024-01-18	DB1	MAD	A	-0,235	0,17	-0,005	0,14	99,52	ARR/ARQ	22
ES010017418860	SG18860	M	2021-01-25	SG	MAD	A	-0,241	0,13	-0,001	0,02	99,52	ARR/ARR	22
ES010017415131	JV22203	M	2022-05-06	JV	MAD	A	-0,233	0,44	-0,008	0,57	99,51	ARQ/ARQ	22
ES010013343034	SA23034	M	2022-12-31	SA	IA	A	-0,249	0,49	0,004	0,51	99,51	ARR/ARQ	21
ES240130425846	NF25846	M	2025-09-06	NF	CN	A	-0,248	0,26	0,002	0,21	99,51	ARQ/ARQ	22
ES010013344000	MO44000	M	2023-01-01	MO	MAD	A	-0,241	0,14	-0,004	0,48	99,51	ARR/ARQ	22
ES010022293628	H21088	M	2021-08-21	H	IA	A	-0,251	0,49	0,003	0,46	99,51	ARR/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010017413606	RG13606	M	2020-12-16	RG	MAD	A	-0,259	0,33	0,008	0,47	99,50	ARQ/ARQ	22
ES240130381803	FV26803	M	2025-09-09	ANC	CN	A	-0,244	0,32	-0,004	0,21	99,50	ARR/ARR	22
ES010013380085	TO24085	M	2024-01-20	TO	IA	A	-0,259	0,33	0,007	0,40	99,50	ARR/AHQ	22
ES010013343033	SA23033	M	2023-01-01	SA	IA	A	-0,258	0,47	0,006	0,49	99,50	ARR/ARQ	21
ES010022293540	M21066	M	2021-08-19	M	IA	A	-0,26	0,53	0,007	0,49	99,50	ARR/ARR	22
ES010023045554	DC25554	M	2024-12-20	DC	IA	A	-0,262	0,47	0,008	0,51	99,50	ARR/ARR	22
ES010022998602	JV98602	M	2025-01-09	JV	MAD	A	-0,254	0,34	0,001	0,41	99,49	ARR/ARQ	22
ES010017437097	JR21097	M	2021-08-29	JR1	MAD	A	-0,25	0,19	-0,003	0,16	99,49	ARR/ARR	22
ES010017198702	AI18202	M	2018-01-18	AI	MAD	A	-0,221	0,86	-0,027	0,78	99,49	ARR/ARQ	22
ES010023041721	SQ41721	M	2025-04-05	SQ	CN	A	-0,256	0,39	0,001	0,29	99,49	ARR/ARQ	BANCO
ES010017414430	VJ14430	M	2020-08-19	UG	MAD	A	-0,263	0,43	0,004	0,41	99,48	ARR/ARR	22
ES010017438718	AN21118	M	2021-01-16	DR	MAD	A	-0,27	0,52	0,007	0,54	99,48	ARR/ARR	22
ES010022943364	RG43364	M	2023-10-16	RG	MAD	A	-0,277	0,18	0,012	0,32	99,48	ARQ/ARQ	22
ES010013136566	NF18102	M	2017-12-19	NF	MAD	A	-0,298	0,34	0,027	0,37	99,47	ARR/ARR	22
ES010013309121	XD22128	M	2022-08-18	XD		A	-0,261	0,26	-0,003	0,16	99,47	ARR/ARQ	BANCO
ES010023043406	XP25006	M	2024-12-30	XP1	MAD	A	-0,275	0,56	0,005	0,52	99,46	ARR/ARR	21
ES070006956337	GC18005	M	2018-05-02	GC	IA	A	-0,263	0,59	-0,005	0,52	99,46	ARR/ARR	22
ES010013379140	LS79140	M	2024-01-08	LS	CN	A	-0,267	0,27	-0,002	0,10	99,46	ARR/ARQ	BANCO
ES010023042498	ZZ5088	M	2025-06-28	Z	CN	A	-0,266	0,20	-0,003	0,17	99,46	ARR/ARR	22
ES010017434650	VJ34650	M	2020-12-04	UG	MAD	A	-0,267	0,45	-0,003	0,43	99,46	ARR/ARR	22
ES010017418865	SG18865	M	2021-01-29	SG2	MAD	A	-0,271	0,22	-0,001	0,17	99,46	ARR/ARQ	22
ES010013302187	NL23102	M	2023-03-16	NL	CN	A	-0,279	0,30	0,005	0,32	99,45	ARR/ARR	22
ES010017414305	NH14305	M	2020-08-16	NH	MAD	A	-0,255	0,49	-0,015	0,53	99,45	ARR/ARQ	21
ES010013313780	NF13780	M	2022-04-30	NF	MAD	A	-0,304	0,23	0,023	0,30	99,45	ARQ/ARQ	22
ES130004858019	CC58019	M	2018-12-02	CC1	MAD	A	-0,275	0,13	-0,001	0,09	99,45	ARR/ARQ	22
ES130006736234	PC36234	M	2022-01-01	PC	MAD	A	-0,284	0,57	0,005	0,47	99,44	ARR/ARQ	22
ES010017398394	AY22069	M	2021-09-23	AY	CN	A	-0,277	0,14	-0,001	0,01	99,44	ARQ/ARQ	BANCO
ES010022952067	DT24367	M	2024-01-30	DT	MAD	A	-0,29	0,51	0,008	0,52	99,44	ARR/ARQ	22
ES010017469485	NH69485	M	2022-01-17	NH	MAD	A	-0,272	0,38	-0,01	0,30	99,43	ARQ/ARQ	22
ES010017259651	RH18051	M	2018-07-17	RH		A	-0,288	0,26	0,001	0,11	99,43	ARR/ARR	22
ES010022998552	VO98552	M	2025-01-04	VO		A	-0,278	0,27	-0,008	0,22	99,42	ARR/ARR	BANCO
ES010023045550	DC25550	M	2024-12-20	DC	IA	A	-0,291	0,48	0,002	0,50	99,42	ARR/ARR	22
ES010017398662	AD20071	M	2020-05-30	AD	MAD	A	-0,28	0,43	-0,007	0,35	99,42	ARR/ARR	22
ES010013343800	BH43800	M	2023-01-20	BH1	CN	A	-0,291	0,24	-0,001	0,44	99,42	ARR/ARQ	21
ES010022902556	DR24402	M	2024-01-23	CC1	MAD	A	-0,28	0,46	-0,012	0,48	99,41	ARR/ARR	22
ES010017487605	MO87605	M	2022-01-19	MO	MAD	A	-0,299	0,52	-0,001	0,54	99,40	ARR/ARQ	22
ES010022986683	MD24083	M	2024-04-04	MD	CN	A	-0,305	0,22	0,001	0,06	99,39	ARR/ARQ	BANCO
ES010017418128	SA21128	M	2021-04-26	SA	MAD	A	-0,313	0,73	0,007	0,70	99,39	ARQ/ARQ	20
ES010023023518	NA25318	M	2025-01-21	NL	MAD	A	-0,317	0,34	0,01	0,33	99,39	ARR/ARR	22
ES130004886708	PC86708	M	2020-09-16	PC	MAD	A	-0,307	0,17	0,001	0,15	99,39	ARR/ARQ	22
ES010013343702	TO23002	M	2023-02-03	TO	MAD	A	-0,337	0,38	0,025	0,71	99,39	ARR/ARQ	22
ES010023041833	AK25833	M	2025-03-27	AK		A	-0,314	0,28	0,006	0,25	99,39	ARR/ARR	0
ES010013353382	FV24613	M	2024-03-14	PU1	MAD	A	-0,302	0,24	-0,004	0,33	99,39	ARR/ARQ	22
ES010013343852	BH43852	M	2023-01-19	BH	MAD	A	-0,304	0,34	-0,004	0,35	99,38	ARR/ARQ	22
ES010017488500	RG88500	M	2022-01-05	RG	MAD	A	-0,339	0,31	0,022	0,52	99,38	ARR/ARQ	22
ES010017433048	RR33048	M	2021-01-30	RR	MAD	A	-0,281	0,51	-0,028	0,53	99,37	ARQ/ARQ	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES240130452685	HR52685	M	2025-05-04	HR	CN	A	-0,319	0,37	0,002	0,25	99,37	ARR/ARQ	BANCO
ES010013308986	B22086	M	2022-03-21	B	CN	A	-0,308	0,32	-0,007	0,22	99,37	ARQ/ARQ	BANCO
ES010023042503	Z25003	M	2025-03-19	Z	MAD	A	-0,305	0,29	-0,01	0,24	99,37	ARR/ARR	22
ES010017374375	DC21507	M	2020-09-03	DC	MAD	A	-0,319	0,54	0,001	0,64	99,36	ARR/ARR	22
ES010017456476	RX21001	M	2021-01-12	RX	CN	A	-0,325	0,31	0,003	0,13	99,36	ARR/ARR	BANCO
ES010017357269	MO57269	M	2020-01-22	MO	MAD	A	-0,309	0,67	-0,012	0,62	99,35	ARR/ARH	22
ES010017477463	NI23463	M	2022-06-12	NK	MAD	A	-0,329	0,48	0,004	0,39	99,35	ARQ/ARQ	21
ES010013353100	FV23504	M	2023-01-15	DV	CN	A	-0,315	0,28	-0,01	0,30	99,35	ARR/ARQ	22
ES240130395495	AZ95495	M	2025-09-01	AZ	CN	A	-0,325	0,32	-0,002	0,26	99,35	ARR/AHQ	BANCO
ES010017371603	FR20103	M	2020-04-05	FR	MAD	A	-0,334	0,36	0,005	0,26	99,34	ARR/ARQ	22
ES010017477462	NI23462	M	2022-09-22	NK	MAD	A	-0,323	0,16	-0,004	0,15	99,34	ARQ/ARQ	22
ES010013314811	AK22811	M	2022-05-03	AK	MAD	A	-0,341	0,59	0,009	0,66	99,34	ARR/ARR	22
ES010017469304	PJ69304	M	2021-09-28	PJ	MAD	A	-0,329	0,15	-0,002	0,13	99,34	ARR/ARQ	22
ES010017427310	Z21031	M	2021-01-21	Z	MAD	A	-0,326	0,36	-0,011	0,26	99,32	ARR/ARR	21
ES240130450621	LM26021	M	2025-10-31	LM	CN	A	-0,341	0,36	0,001	0,25	99,32	ARR/ARQ	22
ES010023021595	NL25115	M	2025-01-02	NL	MAD	A	-0,341	0,24	-0,002	0,33	99,31	ARQ/ARQ	22
ES010017488603	JF23603	M	2023-05-01	PU1	CN	A	-0,34	0,35	-0,003	0,21	99,31	ARR/ARR	22
ES010022937580	NI23732	M	2023-03-17	NK	MAD	A	-0,339	0,17	-0,004	0,08	99,31	ARR/ARR	22
ES010017442087	JJ24087	M	2024-01-13	JJ	MAD	A	-0,338	0,21	-0,005	0,36	99,31	ARR/AHQ	22
ES010017256536	DB19180	M	2019-04-07	DB	MAD	A	-0,34	0,24	-0,004	0,19	99,31	ARR/ARR	21
ES010013344501	AS44501	M	2022-09-27	AS		A	-0,344	0,12	-0,002	0,03	99,31	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017397892	PS97892	M	2020-03-19	PS1	MAD	A	-0,338	0,25	-0,007	0,26	99,31	ARR/ARR	22
ES010013313781	NF13781	M	2022-04-21	NF	MAD	A	-0,371	0,26	0,019	0,26	99,31	ARR/ARQ	22
ES010017434955	XP21955	M	2021-02-18	VI		A	-0,343	0,35	-0,004	0,26	99,30	ARR/ARR	BANCO
ES130004860132	CC60132	M	2019-04-03	CC1	CN	A	-0,343	0,37	-0,005	0,18	99,30	ARR/ARQ	22
ES130004897238	CC97238	M	2019-02-05	CC1	MAD	A	-0,354	0,55	0,001	0,48	99,29	ARR/ARQ	20
ES010017375335	SG75335	M	2020-02-02	SG2	CN	A	-0,346	0,23	-0,007	0,20	99,29	ARR/ARR	22
ES010022902553	DT24353	M	2023-08-28	DT	MAD	A	-0,343	0,37	-0,01	0,37	99,29	ARQ/ARQ	21
ES010017433600	BH33600	M	2020-09-05	BH	MAD	A	-0,372	0,48	0,013	0,52	99,29	ARR/ARQ	22
ES010017469500	HS69500	M	2021-09-04	HS	MAD	A	-0,343	0,34	-0,012	0,22	99,28	ARQ/ARQ	22
ES010022925099	AK24299	M	2024-01-08	AK	MAD	A	-0,368	0,58	0,007	0,58	99,28	ARR/ARR	22
ES010017391091	JG21032	M	2020-12-12	JG		A	-0,36	0,27	-0,001	0,22	99,28	ARQ/AHQ	21
ES010023041850	JF25850	M	2025-04-16	JF		A	-0,358	0,44	-0,004	0,49	99,27	ARQ/AHQ	0
ES010022995681	NF95681	M	2024-12-19	NF	MAD	A	-0,379	0,25	0,012	0,21	99,27	ARQ/ARQ	22
ES010022925611	HR25611	M	2024-01-24	HR	MAD	A	-0,358	0,41	-0,011	0,46	99,26	ARR/ARR	22
ES010013304398	NI24282	M	2024-03-01	NT	MAD	A	-0,368	0,16	-0,003	0,11	99,26	ARR/ARQ	22
ES010013343040	SA23040	M	2023-01-02	SA	IA	A	-0,38	0,48	0,006	0,50	99,26	ARR/AHQ	21
ES010022963304	LM24004	M	2024-05-13	LM	MAD	A	-0,383	0,56	0,006	0,44	99,25	ARR/ARQ	22
ES010017276514	JF21701	M	2020-12-07	JF	MAD	A	-0,367	0,68	-0,007	0,67	99,25	ARR/ARQ	17
ES010011368655	XJ18167	M	2018-03-22	XJ1	IA	A	-0,385	0,53	0,005	0,48	99,24	ARR/ARQ	21
ES010017486208	TS86208	M	2021-12-20	TS	MAD	A	-0,374	0,16	-0,004	0,15	99,24	ARR/ARQ	19
ES010017479013	TP21383	M	2021-03-11	TP	MAD	A	-0,369	0,24	-0,01	0,26	99,24	ARR/ARR	22
ES010017233524	PP19034	M	2018-10-20	PP	MAD	A	-0,381	0,35	-0,005	0,30	99,23	ARR/ARQ	22
ES010022943876	CU43876	M	2024-04-25	CU	MAD	A	-0,394	0,45	0,005	0,42	99,22	ARR/ARR	22
ES010017345873	JJ20101	M	2020-01-27	JJ	MAD	A	-0,363	0,10	-0,02	0,51	99,22	ARR/ARQ	22
ES010022776203	FM21057	M	2021-04-11	FM	IA	A	-0,382	0,53	-0,007	0,46	99,22	ARR/ARQ	BANCO

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010022991600	FN24100	M	2024-05-24	FN1	CN	A	-0,392	0,29	0,001	0,22	99,22	ARR/ARR	22
ES010017486143	SA22207	M	2021-12-31	SA	IA	A	-0,399	0,55	0,006	0,57	99,22	ARR/ARQ	22
ES010017434058	TO21058	M	2021-02-01	TO	MAD	A	-0,41	0,50	0,014	0,64	99,22	ARR/ARR	22
ES130006785623	CC85623	M	2024-01-08	CC1	MD	A	-0,379	0,21	-0,014	0,29	99,21	ARR/ARQ	22
ES010022995151	SA25151	M	2025-04-13	SA	IA	A	-0,407	0,43	0,008	0,49	99,21	ARR/ARQ	21
ES010017374379	DC21509	M	2020-08-31	DC	MAD	A	-0,378	0,55	-0,016	0,66	99,20	ARR/ARR	22
ES010017370680	MM21200	M	2020-08-10	MM		A	-0,394	0,22	-0,005	0,17	99,20	ARR/ARR	22
ES010013345563	Z23063	M	2023-03-09	Z	CN	A	-0,397	0,26	-0,003	0,22	99,20	ARR/ARQ	22
ES010023041830	AK25830	M	2025-03-28	AK	IA	A	-0,406	0,52	0,002	0,52	99,19	ARR/ARR	0
ES010017212325	MX18025	M	2018-01-05	NH	MAD	A	-0,395	0,50	-0,007	0,49	99,19	ARR/ARR	22
ES010017297164	PR97164	M	2019-01-24	PR	MAD	A	-0,413	0,66	0,006	0,71	99,19	ARQ/ARQ	22
ES130001189703	PC89703	M	2023-11-15	PC	CN	A	-0,415	0,29	0,004	0,20	99,18	ARQ/ARQ	BANCO
ES010017338602	RH20002	M	2019-08-03	RH	MAD	A	-0,43	0,16	0,005	0,15	99,15	ARR/ARQ	22
ES010017424078	CP24078	M	2020-12-11	CP	CN	A	-0,423	0,29	-0,001	0,18	99,15	ARR/ARR	BANCO
ES010017210403	FE18003	M	2018-01-09	FE	MAD	A	-0,425	0,26	-0,001	0,24	99,15	ARQ/ARQ	22
ES010013305656	R22156	M	2022-01-11	R	MAD	A	-0,422	0,29	-0,005	0,42	99,14	ARR/ARQ	22
ES010022943875	CU43875	M	2024-05-11	CU	MAD	A	-0,442	0,45	0,01	0,43	99,14	ARR/ARR	22
ES010017356140	JV20210	M	2020-04-23	JV	MAD	A	-0,435	0,55	0,004	0,58	99,14	ARR/ARQ	22
ES010017433576	Z21076	M	2021-03-26	Z	MAD	A	-0,424	0,38	-0,005	0,31	99,14	ARR/ARR	22
ES010017354887	NF54887	M	2019-08-28	NF	MAD	A	-0,446	0,35	0,012	0,23	99,14	ARQ/AHQ	22
ES010022969884	NN24109	M	2024-08-19	NN	MAD	A	-0,43	0,30	-0,001	0,32	99,14	ARR/ARR	22
ES010013363955	NF63955	M	2023-04-24	NF	MAD	A	-0,451	0,22	0,014	0,21	99,13	ARQ/ARQ	22
ES010013314763	Z23003	M	2022-12-01	Z	MAD	A	-0,43	0,25	-0,004	0,21	99,13	ARR/ARR	18
ES010022995152	SA25152	M	2025-04-14	SA	IA	A	-0,45	0,49	0,011	0,49	99,13	ARR/AHQ	22
ES010017347275	JJ20075	M	2019-09-15	JJ	MAD	A	-0,412	0,46	-0,02	0,69	99,13	ARR/ARQ	22
ES010017297190	PR97190	M	2021-10-01	PR	MAD	A	-0,428	0,49	-0,008	0,65	99,12	ARR/ARR	22
ES010017418862	SG18862	M	2019-12-29	SG2	MAD	A	-0,435	0,21	-0,003	0,15	99,12	ARR/ARR	22
ES010017357283	RG57283	M	2019-12-24	RG	IA	A	-0,452	0,47	0,01	0,59	99,12	ARR/ARQ	22
ES010013305599	JR22069	M	2022-04-04	JR1		A	-0,44	0,22	-0,002	0,07	99,12	ARR/ARQ	BANCO
ES010017296546	XP19510	M	2019-04-11	PU1	MAD	A	-0,456	0,56	0,009	0,50	99,11	ARR/ARQ	22
ES010017474379	FV22618	M	2022-01-24	DV	MAD	A	-0,429	0,38	-0,013	0,48	99,11	ARR/ARR	22
ES010013312281	HS12281	M	2022-04-30	HS2	MAD	A	-0,454	0,58	0,007	0,50	99,11	ARR/ARR	22
ES130006736372	PC36372	M	2021-12-08	PC	MAD	A	-0,437	0,57	-0,01	0,47	99,10	ARR/ARQ	22
ES010017415670	FO21061	M	2020-09-18	FO	MAD	A	-0,461	0,38	0,009	0,23	99,10	ARR/ARR	22
ES010017433188	JF33188	M	2021-04-11	GV	IA	A	-0,444	0,59	-0,01	0,51	99,09	ARR/ARQ	22
ES010013225347	JF21912	M	2021-03-12	JF	MAD	A	-0,452	0,75	-0,004	0,72	99,09	ARR/ARQ	22
ES010017347273	JJ20073	M	2020-01-07	JJ	MAD	A	-0,454	0,34	-0,003	0,52	99,08	ARR/ARQ	22
ES010013343038	SA23038	M	2022-12-30	SA	IA	A	-0,475	0,46	0,009	0,56	99,07	ARR/ARR	21
ES010023020496	NA25802	M	2025-05-26	NA3	MAD	A	-0,445	0,26	-0,016	0,24	99,07	ARR/ARR	22
ES010017427315	Z21036	M	2021-01-21	HH	MAD	A	-0,456	0,36	-0,013	0,30	99,06	ARR/ARR	22
ES240130384176	FO84176	M	2025-04-17	FO	IA	A	-0,47	0,46	-0,002	0,45	99,06	ARQ/ARQ	22
ES010017474689	FV22803	M	2022-03-21	FV	MAD	A	-0,481	0,35	0,004	0,48	99,05	ARR/ARR	22
ES010017430387	AK21287	M	2021-04-22	AK	IA	A	-0,491	0,64	0,011	0,71	99,05	ARR/ARQ	22
ES010022965353	AK24353	M	2024-09-28	AK	MAD	A	-0,47	0,38	-0,006	0,36	99,05	ARR/ARQ	22
ES010022994853	RH25003	M	2024-09-04	RH	CN	A	-0,479	0,23	-0,001	0,03	99,04	ARR/ARR	BANCO
ES010017376634	VJ76634	M	2020-04-09	PU	MAD	A	-0,47	0,55	-0,01	0,49	99,04	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010017346736	DB20001	M	2020-01-18	DB1	MAD	A	-0,471	0,21	-0,011	0,28	99,03	ARR/ARQ	22
ES010017438575	NL22101	M	2022-03-15	NL	MAD	A	-0,476	0,39	-0,007	0,33	99,03	ARR/ARR	22
ES010023005186	JJ25086	M	2025-01-07	JJ	MAD	A	-0,49	0,27	-0,001	0,19	99,02	ARR/ARR	21
ES010023002196	FH25086	M	2024-11-23	FH	IA	A	-0,507	0,35	0,01	0,43	99,01	ARR/ARR	BANCO
ES010023041723	SQ41723	M	2025-04-17	SQ		A	-0,49	0,38	-0,004	0,28	99,01	ARR/ARR	BANCO
ES130006784651	CC84651	M	2024-01-05	CC1	MD	A	-0,493	0,32	-0,002	0,34	99,01	O CONCLUYEN	22
ES010022964969	HH64969	M	2024-08-24	HH	CN	A	-0,493	0,36	-0,002	0,26	99,01		22
ES010017218159	PR18159	M	2018-05-03	PR	MAD	A	-0,506	0,69	0,007	0,67	99,01	ARR/ARQ	22
ES010017167106	NA21206	M	2020-09-26	ANC	MAD	A	-0,519	0,66	0,013	0,80	98,99	ARR/AHQ	22
ES010017297088	HR97088	M	2021-01-23	HR	MAD	A	-0,495	0,53	-0,008	0,57	98,99	ARR/ARR	22
ES010022943878	AK43878	M	2024-04-25	PU1	CN	A	-0,499	0,39	-0,008	0,26	98,98	ARR/ARR	BANCO
ES010013313782	NF13782	M	2022-05-05	NF	MAD	A	-0,52	0,28	0,007	0,18	98,98	ARQ/ARQ	22
ES010023041722	SQ41722	M	2025-03-28	SQ	IA	A	-0,508	0,52	-0,004	0,53	98,97	ARR/ARQ	BANCO
ES010017297185	HR97185	M	2021-05-16	HR	MAD	A	-0,525	0,42	0,009	0,45	98,97	ARR/ARR	22
ES010017340590	HR40590	M	2024-05-05	HR	MAD	A	-0,514	0,41	-0,002	0,42	98,97	ARR/ARR	22
ES010017371873	TN71873	M	2020-06-02	TN	CN	A	-0,508	0,32	-0,007	0,22	98,97	ARR/ARR	BANCO
ES010017470371	AK22071	M	2022-01-02	AK	MAD	A	-0,514	0,67	-0,003	0,77	98,96	ARR/ARR	22
ES010022944529	XP24729	M	2024-01-28	XP	MAD	A	-0,525	0,53	0,001	0,53	98,95	ARR/ARR	22
ES010017488503	RG88503	M	2022-02-20	RG	MAD	A	-0,523	0,38	-0,001	0,54	98,95	ARR/ARQ	22
ES010017474765	NL22065	M	2021-09-01	NL1	MAD	A	-0,536	0,44	0,009	0,51	98,95	ARR/ARR	22
ES240130384178	FO84178	M	2025-04-17	FO	IA	A	-0,522	0,46	-0,005	0,45	98,94	ARR/ARQ	22
ES010013312667	HR12667	M	2022-01-23	HR	MAD	A	-0,539	0,51	0,007	0,54	98,94	ARR/ARQ	22
ES010022304799	RM21270	M	2021-03-07	RM1	MAD	A	-0,518	0,57	-0,011	0,51	98,94	ARR/ARR	22
ES010022293630	H21090	M	2021-08-23	H	IA	A	-0,535	0,44	0,002	0,42	98,94	ARR/ARQ	22
ES010022293625	H21085	M	2021-08-19	H	IA	A	-0,537	0,45	0,003	0,42	98,93	ARQ/ARQ	22
ES130006736239	PC36239	M	2021-12-15	PC	MD	A	-0,54	0,56	0,003	0,49	98,93	ARR/ARR	22
ES010017415130	JV22202	M	2022-05-22	JV	MAD	A	-0,536	0,41	-0,002	0,54	98,92	ARR/ARQ	22
ES010013343701	TO23001	M	2022-09-19	TO	MAD	A	-0,551	0,37	0,009	0,35	98,92	ARR/ARQ	22
ES010017376629	JF76629	M	2020-04-02	ANC	MAD	A	-0,552	0,52	0,008	0,76	98,92	ARR/ARR	22
ES010022995149	SA25149	M	2025-04-14	SA	IA	A	-0,553	0,54	0,006	0,53	98,91	ARR/ARR	22
ES010017489591	VJ89591	M	2024-12-20	VJ	MAD	A	-0,539	0,35	-0,007	0,33	98,90	ARR/ARR	21
ES010013312582	HA12582	M	2023-03-01	HA	MAD	A	-0,543	0,32	-0,004	0,25	98,90	ARR/ARQ	22
ES130006736413	PC36413	M	2021-12-29	PC	MAD	A	-0,542	0,51	-0,007	0,47	98,90	ARR/ARR	22
ES130006785616	CC85616	M	2025-03-21	CC1	MD	A	-0,54	0,29	-0,011	0,26	98,89	ARR/ARQ	22
ES010017340504	HR40504	M	2020-01-12	HR	MAD	A	-0,559	0,60	-0,001	0,63	98,88	ARR/ARQ	22
ES010017347270	JJ20070	M	2020-01-14	JJ	MAD	A	-0,536	0,35	-0,02	0,50	98,88	ARR/ARQ	22
ES010017489590	VJ89590	M	2024-11-01	VJ	MAD	A	-0,553	0,36	-0,008	0,35	98,87	ARR/ARR	22
ES010017356137	JV20204	M	2020-01-14	JV	MAD	A	-0,577	0,57	0,01	0,67	98,87	ARR/ARQ	22
ES010017199459	AK20202	M	2019-08-30	AK	MAD	A	-0,582	0,86	0,013	0,82	98,87	ARR/ARQ	21
ES010017442336	NI21253	M	2021-03-11	NT	MAD	A	-0,566	0,23	-0,003	0,15	98,86	ARR/ARQ	22
ES010023046448	DR25448	M	2025-04-16	DR	MAD	A	-0,567	0,41	-0,003	0,35	98,86	ARR/AHQ	22
ES010013312466	PR12466	M	2022-01-17	PR	MAD	A	-0,586	0,59	0,009	0,61	98,85	ARQ/ARQ	19
ES010017218059	HR18059	M	2018-05-22	HR	MAD	A	-0,569	0,59	-0,01	0,67	98,84	ARR/ARR	21
ES010017437294	JR21294	M	2021-08-29	JR	MAD	A	-0,592	0,27	0,003	0,13	98,82	ARR/ARQ	22
ES240130405091	JV05091	M	2025-04-06	JV	MAD	A	-0,598	0,53	0,004	0,52	98,81	ARR/ARQ	22
ES010022925098	AK24298	M	2024-01-21	AK	MAD	A	-0,601	0,50	0,005	0,51	98,81	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010017485916	PU85916	M	2021-12-15	PU1	MAD	A	-0,602	0,60	0,003	0,54	98,80	ARR/ARR	22
ES010022944267	FO44267	M	2024-04-10	FO	MAD	A	-0,612	0,34	0,001	0,18	98,78	ARQ/ARQ	22
ES010017477499	NI23302	M	2022-09-27	NT	MAD	A	-0,609	0,25	-0,005	0,17	98,77	ARR/ARQ	22
ES130006784657	CC84657	M	2024-01-06	CC1	IA	A	-0,625	0,42	0,006	0,41	98,77	ARR/ARQ	22
ES010017413061	AK21761	M	2020-09-07	ANC	MAD	A	-0,632	0,56	0,007	0,68	98,75	ARR/AHQ	22
ES010013343700	TO23000	M	2022-06-18	TO	MAD	A	-0,635	0,52	0,009	0,49	98,75	ARQ/ARQ	22
ES010013378411	HH78411	M	2023-11-17	HH	MAD	A	-0,616	0,43	-0,007	0,43	98,75	ARR/ARQ	22
ES010023010635	FO10635	M	2024-12-15	FO	MAD	A	-0,645	0,34	0,014	0,24	98,75	ARR/ARR	22
ES010022944800	NH44800	M	2024-05-15	NH	MAD	A	-0,635	0,39	0,002	0,36	98,74	ARQ/ARQ	22
ES010017414480	RH21040	M	2020-07-17	RH	MAD	A	-0,646	0,33	0,008	0,29	98,73	ARR/ARQ	22
ES010017339308	FO20004	M	2019-08-29	FO	MAD	A	-0,662	0,56	0,015	0,39	98,71	ARR/ARR	22
ES010017354886	NF54886	M	2019-04-27	NF	MAD	A	-0,661	0,39	0,014	0,36	98,71	ARR/ARQ	22
ES010023043407	XP25007	M	2024-12-28	XP1	MAD	A	-0,657	0,58	0,005	0,53	98,70	ARR/ARR	22
ES010023043403	XP25003	M	2025-01-12	XP1	MAD	A	-0,664	0,45	0,003	0,49	98,68	ARR/ARR	20
ES010013329375	FO29375	M	2022-08-13	FO	MD	A	-0,681	0,48	0,016	0,36	98,68	ARR/ARQ	22
ES010017487435	HH87435	M	2022-03-14	HH	MAD	A	-0,667	0,41	-0,001	0,38	98,66	ARR/ARQ	22
ES010017431978	HH31978	M	2021-03-03	HH		A	-0,664	0,54	-0,008	0,57	98,65	ARQ/ARQ	21
ES010017338601	RH20001	M	2019-07-30	RH	MAD	A	-0,687	0,35	0,007	0,27	98,64	ARR/ARR	22
ES010013330582	RG30582	M	2022-12-19	RG	MAD	A	-0,676	0,35	-0,002	0,38	98,64	ARQ/AHQ	22
ES010017470375	SC22075	M	2021-12-26	AK	MAD	A	-0,685	0,61	0,003	0,67	98,64	ARR/ARQ	22
ES010022944325	HA44325	M	2024-03-20	HA	CN	A	-0,676	0,22	-0,005	0,13	98,64	ARQ/ARQ	22
ES240130395494	AZ95494	M	2025-08-29	AZ	CN	A	-0,676	0,36	-0,005	0,25	98,64	ARR/ARR	BANCO
ES010017270399	TO20001	M	2019-09-01	TO	MAD	A	-0,71	0,79	0,013	0,69	98,61	ARQ/ARQ	22
ES010017347271	JJ20071	M	2020-01-05	JJ		A	-0,666	0,34	-0,023	0,44	98,61	ARR/ARQ	22
ES010013380000	PR80000	M	2024-01-07	PR	MAD	A	-0,703	0,40	0,006	0,41	98,61	ARR/ARR	22
ES010017221191	FO18501	M	2017-09-05	FO		A	-0,726	0,51	0,021	0,38	98,60	ARR/ARR	22
ES010017434938	AK21938	M	2021-04-19	UG	IA	A	-0,695	0,61	-0,009	0,55	98,59	ARR/ARR	0
ES010017270300	TO19301	M	2018-12-28	TO	MAD	A	-0,715	0,73	0,003	0,69	98,58	ARR/ARQ	21
ES010017434258	NH34258	M	2021-04-04	NH	MAD	A	-0,704	0,52	-0,009	0,55	98,57	ARR/ARR	21
ES010013379098	AK79098	M	2024-01-23	CU	MAD	A	-0,72	0,55	0,003	0,51	98,57	ARR/ARQ	22
ES010022943355	AS43355	M	2023-09-16	AS		A	-0,723	0,26	0,001	0,03	98,56	ARR/ARQ	BANCO
ES010013314666	LE14666	M	2023-04-07	LE	MAD	A	-0,731	0,36	-0,002	0,26	98,53	ARR/ARQ	22
ES010013225585	VJ19002	M	2018-12-06	PU	MAD	A	-0,74	0,63	-0,001	0,61	98,52	ARR/ARR	22
ES010023043404	XP25004	M	2024-12-22	XP1	MAD	A	-0,741	0,59	-0,002	0,54	98,51	ARR/ARR	21
ES240130384177	FO84177	M	2025-04-17	FO	IA	A	-0,773	0,38	0,019	0,44	98,50	ARR/AHQ	22
ES010023043401	XP25001	M	2024-12-27	XP1	MAD	A	-0,764	0,54	0,005	0,51	98,48	ARR/ARR	22
ES010017433183	AK33183	M	2021-04-22	GV	IA	A	-0,773	0,61	0,007	0,55	98,47	ARR/ARQ	21
ES010013329142	JV23154	M	2023-01-14	JV	MAD	A	-0,76	0,45	-0,009	0,54	98,46	ARR/ARR	22
ES010023041801	AK25801	M	2025-04-02	AK	MAD	A	-0,793	0,57	0,017	0,50	98,46	ARR/ARR	22
ES010017276518	JF21705	M	2020-12-07	JF	MAD	A	-0,764	0,74	-0,01	0,69	98,45	ARR/ARR	22
ES010017374376	DC21501	M	2020-08-08	DC	MAD	A	-0,806	0,55	0,001	0,70	98,39	ARR/ARQ	22
ES010017355657	JF20057	M	2019-12-07	JF	MAD	A	-0,794	0,76	-0,009	0,75	98,39	ARR/ARR	22
ES010013379099	AK24607	M	2024-01-15	CU	MAD	A	-0,797	0,54	-0,007	0,51	98,39	ARR/ARR	22
ES010022943367	RG43367	M	2024-01-04	RG	MAD	A	-0,813	0,34	-0,004	0,31	98,36	ARR/ARQ	22
ES010023046441	DR25441	M	2025-04-23	DR	MAD	A	-0,82	0,51	-0,003	0,46	98,35	ARR/ARR	22
ES010013314808	AK22808	M	2022-05-03	AK	MAD	A	-0,823	0,48	-0,010	0,60	98,33	ARR/ARR	22

ID/Crotal	Nº LG / Tatuaje	Sexo	Fecha Naci.	Ganadero	CUBRIC	LG A	VG P45ma	RAP P45ma	VG GMD0-45ma	RAP GMD0-45ma	ICMATERNO	SCRAPIE	Nº MICROSATELITES
ES010017340573	PR40573	M	2023-09-03	PR	MAD	A	-0,839	0,46	0,001	0,45	98,32	ARR/ARR	22
ES010013312468	PR12468	M	2022-01-28	PR	MAD	A	-0,847	0,52	0,005	0,56	98,32	ARR/ARQ	19
ES010013343401	JF23201	M	2022-12-21	JF1	MAD	A	-0,846	0,52	-0,011	0,58	98,28	ARR/ARQ	22
ES010013379097	AK24608	M	2024-01-09	CU	MAD	A	-0,868	0,55	-0,003	0,50	98,26	ARQ/ARQ	22
ES010013136538	NF15005	M	2015-01-20	NF	MAD	A	-0,936	0,49	0,021	0,41	98,18	ARQ/ARQ	19
ES130006785629	CC85629	M	2024-01-10	CC1	IA	A	-0,932	0,39	0,009	0,44	98,16	ARR/ARQ	22
ES010013329373	FO29373	M	2022-08-13	FO	MD	A	-0,925	0,43	-0,008	0,19	98,13	ARR/ARQ	21
ES010013378312	DE24002	M	2024-01-07	DE	MAD	A	-0,942	0,57	0,001	0,54	98,12	ARR/ARR	22
ES010017414485	RH21045	M	2020-07-25	RH	MAD	A	-0,973	0,37	0,010	0,23	98,08	ARR/ARR	22
ES010017485917	PU85917	M	2021-12-25	PU1	MAD	A	-0,967	0,59	-0,003	0,53	98,06	ARR/AHQ	22
ES130006736235	PC36235	M	2021-12-21	PC	MAD	A	-0,974	0,58	-0,004	0,52	98,04	ARR/ARR	22
ES010017489190	AT24910	M	2023-09-09	AT	MAD	A	-0,998	0,53	-0,001	0,51	98,00	ARR/ARR	22
ES010017498902	LE98902	M	2024-08-27	LE	MAD	A	-1,062	0,56	0,008	0,51	97,90	ARR/AHQ	22
ES010023043410	XP25010	M	2025-01-07	XP1	MAD	A	-1,053	0,59	-0,006	0,52	97,88	ARR/ARQ	22
ES010017339302	FO20002	M	2019-10-19	FO	MAD	A	-1,068	0,50	-0,006	0,21	97,85	ARR/ARR	22
ES010017413380	TO21080	M	2020-10-02	TO	MAD	A	-1,138	0,69	0,013	0,70	97,76	ARQ/ARR	22
ES010017356139	JV20206	M	2019-12-01	JV	MAD	A	-1,166	0,62	0,004	0,70	97,68	ARR/ARR	22
ES010022997037	BH97037	M	2024-09-27	BH1	MAD	A	-1,178	0,44	-0,001	0,42	97,64	ARR/ARR	20
ES010013219887	FO17503	M	2017-01-16	FO	MAD	A	-1,237	0,73	0,010	0,50	97,55	ARR/ARR	22
ES010022996419	JF96419	M	2024-01-09	JF	MAD	A	-1,235	0,53	-0,012	0,62	97,50	ARR/ARR	21
ES010013312584	HA12584	M	2023-03-15	HA	MAD	A	-1,275	0,41	-0,017	0,35	97,41	ARQ/ARQ	22
ES010017431203	FN21203	M	2020-09-25	FN1	MAD	A	-1,287	0,53	-0,011	0,66	97,40	ARR/ARR	22
ES010017340515	HR40515	M	2020-01-13	HR	MAD	A	-1,323	0,59	-0,006	0,68	97,34	ARR/ARR	22
ES010013346457	XP23057	M	2023-05-08	PU1	CN	A	-1,353	0,58	-0,011	0,53	97,27	ARR/ARR	22
ES010017339977	JG39977	M	2020-09-14	JG	MAD	A	-1,373	0,59	-0,006	0,52	97,24	ARR/ARR	22
ES010017297051	HR97051	M	2019-01-08	HR	MD	A	-1,406	0,68	0,001	0,68	97,19	ARR/ARR	22
ES010017210966	JF18510	M	2017-12-03	JF	IA	A	-1,447	0,81	-0,021	0,73	97,05	ARR/ARQ	21
ES010017434962	DK21002	M	2021-05-08	DK	MAD	A	-1,499	0,57	0,010	0,50	97,03	ARR/ARR	21
ES010017339305	FO20001	M	2019-10-12	FO	MAD	A	-1,561	0,51	-0,010	0,24	96,85	ARR/ARR	22
ES010013216096	RG1696	M	2020-04-30	RG	MAD	A	-1,626	0,66	-0,008	0,61	96,73	ARR/ARQ	22
ES010017391189	JF20263	M	2020-04-02	JF1	MAD	A	-1,774	0,69	-0,018	0,70	96,41	ARR/ARR	21