

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
11040000724010017253567	AB53567		HR11046	14/01/2019	AB	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,026
10040000724010017253568	AB53568		HR11039	15/01/2019	AB	ARR/ARQ	R3	83			SP1	
10040000724010017349587	AD21132		Z18019	08/01/2021	AD	ARR/ARQ	R3	90			SP0	
10040000724010012646065	AE13004	HR10521	NF04040	16/12/2012	AE	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,033
10040000724010012686028	AE14008	HR12501	AE11110	20/01/2014	AE	ARR/ARR	R1	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,076
10040000724010013112254	AE15002	AE13004	AE07080	03/01/2015	AE	ARR/ARQ	R3	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,05
10040000724010013112331	AE15063	AE08003	AE09023	01/04/2015	AE	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,06
10040000724010013112326	AE15150	AE13005	AE12086	03/04/2015	AE	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,087
10040000724010013112327	AE15151	AE07003	AE08021	05/04/2015	AE	ARR/ARQ	R3	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,078
10040000724010013112328	AE15160	AE11011	AE12032	02/04/2015	AE	ARR/ARQ	R3	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,053
10040000724010013184603	AE16505	AE14008	AE13091	28/03/2016	AE	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,028
10040000724010013184600	AE16507	AE14008	AE13009	26/03/2016	AE	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,059
10040000724010013184599	AE16508	AE14008	AE80826	30/03/2016	AE	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010013184602	AE16509	AE14008	AE13073	16/03/2016	AE	ARR/ARQ	R3	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,047
10040000724010013225157	AE17003	AE14008	AE13037	16/03/2017	AE	ARR/ARR	R1	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,057
10040000724010017211804	AE18004	MO14174	MO16041	29/01/2018	AE	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017211918	AE18118	MO15029		15/01/2018	AE	ARR/ARQ	R3	79	MAD	NO MADRE	SP1	0,022
10040000724010017211919	AE18119	MO16145	MO15038	24/01/2018	AE	ARQ/ARQ	R4	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017211800	AE18120	MO13186	MO13175	15/01/2018	AE	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,019
10040000724010017316601	AE19001	AE15151	AE14054	08/03/2019	AE	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,027
10040000724010017316602	AE19002	AE17003	AE14102	27/02/2019	AE	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029
10040000724010017316603	AE19003	AE14008	AE12028	03/03/2019	AE	ARR/ARR	R1	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,027
10040000724010017316604	AE19004	AE18120	AE18011	10/03/2019	AE	ARR/ARQ	R3	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,01
10040000724010017316605	AE19005	AE15160	AE14043	04/03/2019	AE	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,035
10040000724010017316606	AE19006	AE15160	AE16096	05/03/2019	AE	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,046
10040000724010017316607	AE19007	AE15150	AE14087	03/03/2019	AE	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,045
10040000724010017316608	AE19008	AE16509	AE14010	03/03/2019	AE	ARR/AHQ	R2	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,015
10040000724010017355301	AE20001	AE15063	AE12053	09/02/2020	AE	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029
10040000724010017355302	AE20002	AE19003	AE17044	14/02/2020	AE	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,035
10040000724010017340149	AF20049		VJ16106	19/12/2019	AF	ARR/ARR	R1	86			SP1	0,015
10040000724010016595671	AG18174	DR16417	DT13289	22/03/2018	AG	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,02
10040000724010012641726	AI14207	RR09126	AI09302	18/08/2013	RR	ARR/ARQ	R3	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,027
11040000724010010586545	AI15283	AI13254	RR11017	11/01/2015	RR	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,049
10040000724010013162996	AI16326	AI14243		27/01/2016	RR	ARR/ARR	R1	79	MAD	NO MADRE	SP1	0,035
10040000724010013162997	AI16327	AI14208	RR15136	15/01/2016	RR	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013162998	AI16328	RR14154	RR14066	15/01/2016	RR	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,049

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,45			0,003	0,39		
	0,005	0,31			0,003	0,26
	0	0,27	0,003	0,34		
0,84						
0,88			0,014	0,86		
0,78						
0,66			0,016	0,65		
0,76			0,029	0,71		
0,70			0,011	0,65		
0,65			0,009	0,61	0,002	0,51
0,59					0,003	0,47
0,66			0,027	0,63		
0,62			0,008	0,58		
0,57			0,013	0,5		
0,57			0,012	0,54		
	0,018	0,45	0,02	0,54		
0,52			0,022	0,48		
	0,012	0,47	0,013	0,53		
0,58			0,015	0,53		
0,44			0,007	0,4		
0,39			0,002	0,37	0,001	0,32
0,57			0,014	0,56		
0,38			0,007	0,35		
0,55			0,006	0,51	0,005	0,44
0,43			0,009	0,41		
0,50			0,021	0,46		
0,38			0,011	0,35		
0,33			0,01	0,44		
0,49			0,029	0,55		
0,39			0,004	0,34		
0,45			0,016	0,41		
0,68			0,008	0,62		
0,84			0,023	0,8	0	0,68
0,82			0,034	0,78		
					0,003	0,55
0,89			0,048	0,86		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,011	0,45			0,023	0,48	
0,01	0,39					0,002
0,012	0,39			0,003	0,41	
0,015	0,83			0,039	0,85	
				0,055	0,89	
0,024	0,77			0,049	0,80	
0,027	0,66			0,062	0,69	
0,016	0,75			0,071	0,77	
		0,012	0,58	0,051	0,71	
0,018	0,65			0,054	0,67	
		0,004	0,5	0,015	0,61	
		0	0,54	0,042	0,64	
0,019	0,59			0,038	0,61	
0,021	0,57			0,045	0,59	
0,039	0,57			0,064	0,59	
0,03	0,56					0,001
0,037	0,52			0,029	0,53	
		0,003	0,47			0,007
0,041	0,51			0,025	0,53	
0,012	0,43			0,026	0,44	
0,014	0,39			0,032	0,40	
0,009	0,56			0,028	0,58	
0,046	0,35			0,022	0,37	
0,025	0,54			0,043	0,56	
0,014	0,43			0,046	0,45	
0,011	0,49			0,039	0,51	
0,017	0,38			0,022	0,40	
0,013	0,33			0,03	0,34	
				0,029	0,49	
		0,014	0,29			0,003
		0,004	0,23	0,004	0,25	
0,071	0,68			0,045	0,71	
0,098	0,84			0,072	0,86	
0,073	0,82			0,05	0,84	
0,026	0,68			0,008	0,71	
0,057	0,89			0,052	0,90	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,042	0,39		
0,35			0,005	0,26
			0,005	0,23
	0,112	0,8		
	0,188	0,85		
	0,151	0,74		
	0,118	0,6		
	0,162	0,71		
	0,17	0,65		
	0,113	0,6		
	0,098	0,56		
	0,109	0,62		
	0,092	0,58		
	0,084	0,5		
	0,13	0,53		
0,51			0,049	0,4
	0,002	0,48	0,006	0,4
0,53			0,04	0,42
	0,019	0,53		
	0,056	0,4		
	0,077	0,37		
	0,082	0,53		
	0,012	0,35		
	0,075	0,51		
	0,105	0,41		
	0,075	0,46		
	0,013	0,35		
	0,058	0,3		
	0,086	0,46		
0,34	0,025	0,34		
	0,015	0,41		
	0,05	0,62		
	0,092	0,8		
	0,037	0,78		
	0,022	0,62		
	0,056	0,86		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adm_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013216605	AI17201	AI14241	AI13258	27/01/2017	RR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,065
10040000724010013216610	AI17202	AI15201	AI15264	29/01/2017	RR	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,034
10040000724010013216608	AI17204	RR11002	RR13018	19/01/2017	RR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,046
10040000724010013216606	AI17206	AI15282	RR14115	20/01/2017	RR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,032
10040000724010017198702	AI18202	AI14244	AI10281	18/01/2018	RR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,032
10040000724010017198705	AI18205	RR15004	RR14042	27/01/2018	RR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,028
10040000724010017198708	AI18208	RR14153		30/01/2018	RR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	NO MADRE	SP1	0,028
10040000724010017198600	AI19901	RR17010	AI17223	22/01/2019	RR	ARR/ARQ	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,045
10040000724010017198602	AI19902	RR13111	RR16107	15/01/2019	RR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,014
10040000724010017198608	AI19904	AI16324	AI12316	19/01/2019	RR	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010017198604	AI19905	RR14153	AI15264	16/01/2019	RR	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010017198603	AI19907	AI14202	AI16265	16/01/2019	RR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,039
10040000724010017198607	AI19908	RR14153	AI09200	16/01/2019	RR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,017
10040000724010017198606	AI19909	RR17002	AI13337	24/01/2019	RR	ARR/ARR	R1	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010017357863	AI20363	RR18008	RR18048	07/01/2020	RR	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,04
10040000724010017357864	AI20364	AI18204	RR19095	23/01/2020	RR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,049
10040000724010017357865	AI20365	AI19901	RR15136	07/01/2020	RR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,016
10040000724010017357866	AI20366	RR17006	RR18125	23/01/2020	RR	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029
10040000724010017357868	AI20368	RR19801	AI19335	29/01/2020	RR	No conc	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,034
10040000724010017357869	AI20369	AI19901	AI19245	27/01/2020	RR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,03
10040000724010017433233	AI33233	AI19902	AI19263	02/02/2021	RR	ARR/ARR	R1	92	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,028
10040000724010017433282	AI33282	RR14154	AI13227	16/01/2021	RR	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,043
10040000724010017433283	AI33283	RR19800	AI20254	02/02/2021	RR	ARQ/ARQ	R4	92	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,04
10040000724010017433284	AI33284	RR16003	AI17350	23/01/2021	RR	ARQ/ARQ	R4	92	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,041
10040000724010017433333	AI33333	RR14154		26/01/2021	RR	ARR/ARQ	R3	79	MAD	NO MADRE	SP0	0,028
10040000724010017433334	AI33334	RR17006	AI17297	11/01/2021	RR	ARR/ARR	R1	92	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,05
10040000724010012522867	AK12516	AK10102	VC08116	10/05/2012	EA	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,009
10040000724010012635338	AK14126	JF11462	XP09022	16/12/2013	EA	ARR/AHQ	R2	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,057
10040000724010012635339	AK14128	Z11126	AK11137	17/12/2013	EA	ARR/ARR	R1	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010013185113	AK16603		AK07041	26/04/2016	PU	ARR/ARR	R1	85			SP1	0,027
10040000724010013185111	AK16605	AK13600	XP14005	26/04/2016	XP	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010013225675	AK17266	AK13600	XP13014	09/08/2017	XP	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,047
10040000724010017296501	AK19201	XP13601	XP15016	20/01/2019	XP	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,077
10040000724010017296503	AK19203	AT16905	AT13235	01/05/2019	XP	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,037
10040000724010017296504	AK19204	AK14134	XP17094	20/01/2019	EA	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,028
10040000724010017199459	AK20202	XP17105	AK15205	30/08/2019	XP	ARR/ARQ	R3	89	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,028

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,62			0,021	0,57		
0,80			0,028	0,75		
0,77			0,043	0,72		
0,68			0,025	0,63		
0,82			0,038	0,77		
0,69			0,011	0,64		
0,59			0,014	0,55		
0,75			0,052	0,7		
0,80			0,006	0,75		
0,69			0,029	0,64		
0,77			0,027	0,72		
0,61			0,019	0,57		
0,71			0,009	0,66		
0,75			0,04	0,7		
0,68			0,024	0,64		
0,61			0,042	0,57		
0,59			0,019	0,54		
0,62			0,021	0,59		
0,54			0,034	0,5		
0,57			0,089	0,52		
0,57			0,02	0,53		
0,55			0,021	0,51		
0,54			0,023	0,49		
0,57			0,014	0,53		
0,41			0,023	0,4		
0,58			0,017	0,56		
0,80						
0,86			0,066	0,83		
0,91			0,027	0,89		
0,39			0,018	0,34		
0,85						
0,72			0,035	0,7		
0,65			0,044	0,61		
0,73			0,009	0,69		
0,59			0,024	0,56		
0,64			0,011	0,6		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,059	0,59			0,064	0,61	
0,057	0,79			0,044	0,81	
0,04	0,77			0,043	0,79	
0,047	0,68			0,04	0,70	
0,071	0,82			0,051	0,83	
0,034	0,69			0,034	0,72	
0,058	0,59			0,04	0,61	
0,05	0,74			0,041	0,76	
0,068	0,80			0,035	0,82	
0,058	0,69			0,046	0,71	
0,061	0,77			0,037	0,79	
0,043	0,56			0,036	0,58	
0,035	0,70			0,022	0,73	
0,062	0,72			0,048	0,75	
0,056	0,68			0,049	0,71	
0,083	0,61			0,066	0,64	
0,033	0,59			0,02	0,61	
0,048	0,62			0,037	0,64	
0,028	0,54			0,033	0,57	
0,056	0,57			0,038	0,59	
0,051	0,57			0,039	0,60	
0,038	0,51			0,038	0,53	
0,049	0,54			0,05	0,56	
0,106	0,57			0,07	0,59	
0,031	0,41			0,031	0,42	
0,085	0,58			0,069	0,59	
		0,003	0,73	0,003	0,82	
0,038	0,86			0,054	0,87	
0,061	0,91			0,052	0,92	
0,021	0,39			0,032	0,42	
0,001	0,85	0,023	0,75	0,014	0,86	
0,006	0,72	0,003	0,65	0,028	0,74	
0,008	0,65	0,017	0,56	0,054	0,67	
0,089	0,73			0,06	0,75	
0,006	0,59	0,002	0,52	0,024	0,61	
0,022	0,64			0,024	0,66	

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,123	0,56		
	0,043	0,75		
	0,04	0,72		
	0,044	0,63		
	0,02	0,77	0,003	0,64
	0,056	0,64		
	0,051	0,54		
	0,02	0,7		
	0,034	0,75		
	0,043	0,63		
	0,013	0,72	0,007	0,61
	0,072	0,57		
	0,039	0,66		
	0,021	0,7		
	0,059	0,64		
	0,052	0,57		
	0,007	0,54		
	0,045	0,58		
	0,031	0,5		
			0,031	0,4
	0,033	0,53		
	0,067	0,51		
	0,062	0,49		
	0,079	0,53		
	0,031	0,39		
	0,107	0,55		
	0,04	0,76		
	0,087	0,82		
	0,081	0,89		
	0,023	0,34		
	0,092	0,81		
	0,075	0,68		
	0,134	0,61		
	0,075	0,67		
	0,038	0,55		
	0,067	0,6		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010017296564	AK20203	JF15620	XP16035	15/09/2019	EA	ARR/ARH	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,039
10040000724010017391400	AK20230		SG18133	11/01/2020	XP	ARR/ARQ	R3	86		GENOTIPADO	SP1	0,003
10040000724010017391495	AK21255	XP13601	XP18070	10/09/2020	XP	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,096
10040000724010017391436	AK21256	XP17105	AK17203	12/09/2020	XP	ARR/ARR	R1	94	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,043
10040000724010017391438	AK21258	XP17105	XP18019	01/09/2020	XP	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,063
10040000724010017391439	AK21259	AK14128	XP16011	01/09/2020	XP	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,066
10040000724010017391440	AK21260	XP17106	XP18060	13/09/2020	XP	ARR/ARQ	R3	92	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,092
10040000724010017430387	AK21287	SG16618	XP17029	22/04/2021	XP	ARR/ARQ	R3	88	IA		SP0	0,048
10040000724010017413061	AK21761	XP17106	AK17216	07/09/2020	ANC	ARR/AHQ	R2	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,068
10040000724010017413062	AK21762	XP17106	XP16003	14/09/2020	ANC	ARR/ARR	R1	92	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,065
10040000724010017413063	AK21763	XP15506	XP15112	17/09/2020	ANC	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,054
10040000724010017413064	AK21764	XP17105	AK17244	15/09/2020	ANC	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,045
10040000724010017413065	AK21765	XP17106	XP16701	07/09/2020	ANC	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,067
10040000724010017413066	AK21766	AK17221	XP16701	07/09/2020	ANC	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,054
10040000724010017413067	AK21767	XP17106	XP15712	14/09/2020	ANC	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,066
10040000724010017434938	AK21938	LM12030	AK15208	19/04/2021	UG	ARR/ARR	R1	95	IA		SP0	0,056
10040000724010017433180	AK33180	XP17105	XP15003	13/04/2021	GV	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,057
10040000724010017433181	AK33181	XP17105	XP15070	13/04/2021	GV	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,025
10040000724010017433182	AK33182	XP17105	AK17220	13/04/2021	GV	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,025
10040000724010017433183	AK33183	SG16618	XP18702	22/04/2021	GV	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP0	0,063
10040000724010016563003	AN16002		DC13167	22/03/2016	AN	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,033
10040000724010016575700	AN17111		MD14007	13/01/2017	AN	ARR/ARQ	R3	84		GENOTIPADO	SP1	0,015
10040000724010016575701	AN17113	MD14001	MD14004	12/01/2017	AN	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,008
10040000724010016599995	AN18425	MD14116	MD15083	02/01/2018	AN	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,031
10040000724010016599484	AN18426		MD13034	11/01/2018	AN	ARR/ARR	R1	84		GENOTIPADO	SP1	0,029
10040000724010017300296	AN19092		DR16095	23/01/2019	AN	ARR/ARQ	R3	86			SP1	0,002
10040000724010016560830	AP15001		NA08072	27/02/2015	CC	ARR/ARR	R1	83			SP1	0,022
10040000724010013157477	AT16916	AT14029	AT08109	12/12/2015	LM	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,05
10040000724010013157481	AT16919	AT13022	AT08212	12/12/2015	JG	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013157478	AT16926	AT11013		08/12/2015	ANC	ARR/ARQ	R3	82	MAD	NO MADRE	SP1	0,156
10040000724010013212804	AT17907	SG15508		05/09/2016	AT	ARR/ARQ	R3	85	MAD	NO MADRE	SP1	0
10040000724010017212299	AT18901	NA16008	NA12524	03/08/2017	AT	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,052
10040000724010012737804	AT18905	AT11013	AT15113	26/08/2017	AT	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,046
10040000724010012737809	AT18951	AT14029	AT12029	05/05/2018	AT	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,001
10040000724010012737808	AT19901	NA16211	NI17132	23/08/2018	AT	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,002
10040000724010017277099	AT19903	NA16211	NI17057	23/08/2018	AT	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,53			0,036	0,5		
0,49					0,002	0,34
0,60			0,06	0,57		
0,53			0,012	0,51		
0,60			0,026	0,57		
0,62			0,025	0,59		
0,60			0,034	0,56		
0,55			0,003	0,53	0,001	0,44
0,51			0,021	0,48		
0,59			0,014	0,55		
0,62			0,019	0,59		
0,56			0,019	0,56		
0,57			0,016	0,53		
0,58			0,018	0,54		
0,52			0,02	0,48		
0,49			0,025	0,54		
0,54			0,024	0,59		
0,52						
0,45			0,011	0,51	0	0,43
0,55			0,026	0,59		
0,47			0,042	0,42		
0,43			0,011	0,38		
0,44					0,002	0,26
0,39			0,004	0,34		
0,43			0,008	0,38		
0,48	0,003	0,37	0,014	0,43		
0,39			0,024	0,34		
0,84			0,022	0,82		
	0,018	0,37			0,006	0,34
0,93			0,057	0,92		
0,77	0	0,64			0,002	0,58
0,63			0,036	0,58		
0,64			0,057	0,59		
0,44					0,001	0,38
0,53					0,002	0,38
	0,011	0,56			0,008	0,5

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
		0,016	0,46	0,02	0,54	
0,037	0,49			0,02	0,51	
		0,019	0,51	0,062	0,62	
0,016	0,53	0	0,45	0,035	0,55	
0,005	0,60	0,01	0,51	0,044	0,61	
0,006	0,62			0,049	0,63	
0,016	0,60			0,066	0,62	
0,008	0,55			0,033	0,56	
0,007	0,51			0,047	0,53	
0,008	0,59			0,048	0,61	
0,057	0,61			0,059	0,63	
0,027	0,56	0	0,49	0,041	0,58	
0,015	0,57			0,054	0,59	
0,013	0,58			0,043	0,60	
0,011	0,52			0,047	0,53	
0,018	0,49			0,041	0,49	
0,038	0,53			0,048	0,53	
0,03	0,52	0,004	0,47	0,028	0,53	
0,018	0,45	0	0,41	0,023	0,45	
0,002	0,55			0,043	0,55	
0,001	0,26	0,005	0,24	0,008	0,27	
0,025	0,43			0,016	0,46	
0,011	0,44			0,003	0,47	
		0,009	0,26	0,008	0,41	
		0,003	0,3	0,007	0,46	
0,023	0,48			0,012	0,51	
0,001	0,02			0,001	0,02	
0,035	0,77			0,035	0,79	
		0,008	0,37			0,012
		0,009	0,82	0,087	0,91	
		0,003	0,64			0,004
		0,014	0,49	0,023	0,65	
0,034	0,64			0,047	0,66	
		0,003	0,36			0,003
0,013	0,53			0,002	0,56	
0,034	0,68					0,001

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,035	0,5		
	0,015	0,43		
	0,143	0,56		
	0,096	0,5		
	0,118	0,56		
	0,128	0,58		
	0,18	0,56		
	0,132	0,53		
	0,133	0,48		
	0,143	0,55		
	0,12	0,58		
	0,098	0,53		
	0,143	0,53		
	0,102	0,54		
	0,132	0,48		
	0,127	0,49		
	0,119	0,53		
	0,089	0,49		
	0,066	0,43		
	0,137	0,53		
			0	0,33
	0,01	0,38		
	0,021	0,39		
	0,064	0,34		
	0,046	0,38		
			0,021	0,32
	0,005	0,34	0,011	0,26
	0,078	0,8		
0,41			0,033	0,33
	0,331	0,9		
0,71	0,017	0,72		
	0,065	0,57		
	0,025	0,59		
0,41	0,011	0,38		
	0,013	0,47		
0,63			0,004	0,5

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010017276800	AT19904	NI17505	NI16183	30/08/2018	AT	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017277098	AT19907	SG16377		20/09/2018	AT	ARR/ARQ	R3	84	MAD	NO MADRE	SP1	
10040000724010017277095	AT19911	LM16001	LM13064	12/09/2018	AT	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,01
10040000724010017277090	AT19917	AT17924		08/12/2018	AT	ARR/ARR	R1	84	MAD	NO MADRE	SP1	0,028
10040000724010017277094	AT19918	AT16903		08/12/2018	AT	ARR/ARR	R1	86	MAD	NO MADRE	SP1	0,025
10040000724010017277091	AT19919	AT16903	AT15121	09/12/2018	AT	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,043
10040000724010017277089	AT19920	AT16903	AT13249	22/12/2018	AT	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,042
10040000724010017277093	AT19924	AT17920		22/12/2018	AT	ARR/ARR	R1	85	MAD	NO MADRE	SP1	0,028
10040000724010017317167	AT19934	AT18901	AT18080	08/05/2019	AT	ARR/ARR	R1	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,038
10040000724010017317171	AT19939	AT14205	AT14102	16/05/2019	AT	No conc	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029
10040000724010017317172	AT19940	AT17903	AT14102	16/05/2019	AT	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,019
10040000724010017376608	AT20808	AT19903	AT19115	02/05/2020	HR	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,004
10040000724010017376615	AT20815	AT17910	AT14090	27/04/2020	HR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,009
10040000724010017376618	AT20818	AT19903	AT19087	06/05/2020	HR	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,001
10040000724010017354179	AT20908	AT16904	AT14102	24/12/2019	AT	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,016
10040000724010017415603	AT20921	AT16903	AT15042	29/04/2020	AT	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,031
10040000724010017415602	AT20922	AT17923	AT13152	29/04/2020	AT	ARR/ARR	R1	89	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,02
10040000724010016600958	AY18051		AY14027	25/01/2018	AY	ARQ/ARQ	R4	85			SP1	
10040000724010016600960	AY18110	B14086	AN16160	26/01/2018	AY	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016577747	AZ17002		AZ13128	15/01/2017	DL	ARK/ARQ		85		GENOTIPADO	SP1	0,005
10040000724010016582071	AZ17004		AZ14027	01/01/2017	AZ	ARR/ARQ	R3	86		GENOTIPADO	SP1	0,025
10040000724010017349478	AZ20174		Z14060	30/01/2020	AZ			86			SP1	
10040000724010017437169	AZ21209		Z15055	30/12/2020	AZ	ARR/ARR	R1	86			SP0	
10040000724010017437173	AZ21213		Z17074	20/03/2021	AZ	ARR/ARQ	R3	84			SP0	0,014
10040000724010017437174	AZ21214		Z16013	07/01/2021	AZ	ARR/ARQ	R3	86			SP0	0,006
10040000724010013127667	BH15001	BH11151		20/01/2015	BH	ARQ/ARQ	R4	79	MAD	NO MADRE	SP1	
10040000724010013127769	BH15102	GT10002	BH11100	05/02/2015	BH	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013183886	BH16004	GT10002	BH13116	31/01/2016	BH	ARR/ARR	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013183740	BH16102	BH11051	BH10049	09/02/2016	BH	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013183737	BH16104	BH11151	BH12030	07/02/2016	BH	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013214604	BH17073	BH13004	BH13131	21/01/2017	BH	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013214605	BH17074	BH11149	BH13141	24/01/2017	BH	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013214598	BH17170	BH15004	BH12142	30/01/2017	BH	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013214599	BH17171	BH15004	BH11047	30/01/2017	BH	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017216765	BH18065	BH16004	BH16081	21/01/2018	BH	ARQ/ARR	R4	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017216866	BH18166	BH15105	BH11138	14/01/2018	BH	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
	0,005	0,36			0,006	0,31
	0,008	0,47			0,008	0,41
0,72			0,007	0,69	0,003	0,59
0,35			0,02	0,32		
0,41			0,019	0,38		
0,56			0,028	0,52		
0,65			0,026	0,62		
0,34			0,01	0,38		
0,54			0,013	0,52		
0,48			0,019	0,48		
0,49			0,005	0,46	0,003	0,37
0,54	0,001	0,41	0,003	0,49	0,001	0,37
0,49			0,012	0,45		
0,53	0,003	0,41	0,001	0,49	0,003	0,36
0,52	0	0,45	0,001	0,49	0,005	0,41
0,58			0,023	0,54		
0,55	0,005	0,47	0,004	0,51	0,01	0,43
	0,004	0,26	0,01	0,34		
	0,015	0,26			0,002	0,22
0,39			0,011	0,34		
0,39			0,015	0,34		
	0,003	0,3			0,001	0,27
	0	0,36				
0,46			0,006	0,41	0,008	0,31
0,46			0,003	0,41		
	0,019	0,51			0,011	0,45
	0,007	0,58	0,007	0,65		
	0,018	0,47			0,012	0,4
	0,025	0,53			0,008	0,47
	0,002	0,36	0,011	0,38		
	0,004	0,3	0,006	0,32		
	0,008	0,62	0,029	0,69		
	0,016	0,47			0,001	0,4
	0,006	0,47	0,007	0,5		
	0,011	0,49	0,001	0,53		
	0,011	0,49	0,003	0,53		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,002	0,44					0,006
		0,001	0,47			0,009
0,027	0,69			0,008	0,71	
		0,006	0,29	0,012	0,36	
		0,013	0,35	0,01	0,42	
		0,025	0,45	0,013	0,59	
0,012	0,65			0,035	0,67	
		0,006	0,29	0,011	0,36	
		0,013	0,42	0,011	0,57	
0,005	0,48			0,022	0,50	
				0,01	0,51	
0,029	0,54			0,015	0,57	
0,014	0,49			0,011	0,51	
0,034	0,53			0,015	0,56	
		0,009	0,45			0,002
0,026	0,58			0,032	0,60	
0,039	0,55			0,029	0,57	
		0,008	0,26			0,006
0,038	0,39					0,005
0,012	0,38			0,022	0,41	
		0,01	0,3			0,008
0,042	0,47			0,021	0,49	
		0,007	0,36	0,001	0,49	0
0,028	0,46			0,02	0,49	
0,005	0,62					0,01
0,017	0,71					0
0,025	0,56					0,004
0,026	0,64					0,008
0,007	0,44			0,001	0,46	
0,001	0,37	0	0,3			0,002
0,054	0,75			0,015	0,77	
0,003	0,56					0,01
0,01	0,56					0,001
0,004	0,59					0,005
0,013	0,59					0,002

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
0,41	0,003	0,38		
0,53	0,001	0,51	0	0,41
	0,016	0,67		
	0,034	0,32		
	0,036	0,38		
	0,066	0,52		
	0,077	0,6		
	0,057	0,32		
	0,086	0,49		
	0,039	0,44		
	0,038	0,45		
	0,016	0,49		
	0,009	0,45		
	0,01	0,49		
0,48	0,055	0,48		
	0,061	0,54		
	0,064	0,51		
0,33			0,017	0,22
0,33			0,03	0,22
			0,006	0,22
	0,022	0,34		
0,35			0,005	0,25
	0	0,42	0,001	0,31
0,41	0,013	0,41		
	0,013	0,4		
0,57			0,02	0,45
0,65			0,024	0,52
0,53			0,015	0,4
0,59			0,039	0,47
			0,017	0,31
0,35			0,015	0,26
			0,049	0,56
0,53			0,03	0,4
0,53			0,02	0,4
0,55			0,023	0,43
0,55			0,026	0,43

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010017216867	BH18167	BH13004		24/01/2018	BH	ARQ/ARQ	R4	80	MAD	NO MADRE	SP1	
10040000724010017276501	BH19054		SG16397	27/09/2018	BH	ARQ/ARQ	R4	84		COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017276502	BH19055			01/12/2018	BH	ARR/ARR	R1	77		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010017216767	BH19153			01/12/2018	BH	ARR/ARR	R1	77		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010017355208	BH55208		BH15070	09/01/2020	BH	ARQ/ARQ	R4	82	MAD	NO PADRE	SP1	0,006
10040000724010017355209	BH55209	BH15004	BH17026	06/01/2020	BH	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,019
10040000724010017355210	BH55210	BH15005	BH15170	15/01/2020	BH	ARQ/ARQ	R4	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017355211	BH55211	BH16101	BH16158	14/01/2020	BH	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017355212	BH55212	BH13083	BH13083	06/01/2020	BH	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,01
10040000724010017355213	BH55213	BH17074	BH17042	05/01/2020	BH	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017355227	BH55227	BH18064	BH10203	12/01/2020	BH	ARQ/ARQ	R4	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,006
10040000724010017355228	BH55228	BH17072	BH16112	18/01/2020	BH	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017355229	BH55229	BH17170	BH13048	12/01/2020	BH	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,008
10040000724010012819407	CO17054	CO13060	CO11027	13/01/2017	TS	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,047
10040000724170000671169	CT71169		HR13085	09/05/2017	CT	ARR/ARQ	R3	85			SP1	
10040000724010016596741	DB18042		DB14164	31/12/2017	DB	ARQ/ARQ	R4	84		GENOTIPADO	SP1	0,027
10040000724010016596661	DB18142	DB12105	DB11002	08/01/2018	DB	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0
10040000724010017141443	DC18503	DR16418	DR16065	03/09/2017	DR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010017141441	DC18505	DT14364	DC15114	27/08/2017	DR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,032
10040000724010017141442	DC18506	DT15352	DR14004	25/08/2017	DR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,031
10040000724010017141445	DC18513	DR15401	DC14184	28/08/2017	DR	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,045
10040000724010016603392	DC19501			23/08/2018	DR	ARR/ARQ	R3	77		GENOTIPADO	SP1	0,014
10040000724010016603395	DC19505	DR16413	DR14051	16/08/2018	DR	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,056
10040000724010016603398	DC19508	JF14525	DR17092	12/09/2018	DR	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,012
10040000724010017279261	DC19512	DR17407	DC13120	01/03/2019	DR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,016
10040000724010017279259	DC19517	JF14525	DT13284	06/03/2019	DR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,007
10040000724010017400883	DC21531	NA16802	NI19094	13/01/2021	DR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,028
11040000724010017400884	DC21532	NA17802	NI16066	22/01/2021	DR	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,024
10040000724010017400885	DC21533		AN17073	23/01/2021	DR	ARR/ARR	R1	86		GENOTIPADO	SP0	
10040000724010017400886	DC21534		AN16019	19/01/2021	DR	ARR/ARQ	R3	82		GENOTIPADO	SP0	
10040000724010017338713	DE20013	LM16048	DE16078	22/08/2019	DE	ARR/ARQ	R3	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,06
10040000724010017338714	DE20014	JF16609	DE16046	27/08/2019	DE	ARR/ARQ	R3	87	IA	COMPATIBLE	SP1	0,072
10040000724010017338716	DE20015	LM16048	DE16059	20/08/2019	DE	ARR/ARR	R1	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,063
10040000724010017338719	DE20019	JF16609	DE14005	27/08/2019	DE	ARR/ARR	R1	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,056
10040000724010017434962	DK21002	XP19503	XP18709	08/05/2021	DK	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010010666938	DR16400	DC12409	DR12094	17/01/2016	DR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
	0,019	0,47			0,011	0,4
	0,015	0,3			0,006	0,26
	0,007	0,3	0,003	0,32		
	0,004	0,4			0,001	0,34
0,39			0,011	0,34		
0,39			0,018	0,34		
	0,003	0,33	0,008	0,41		
	0,005	0,28			0,001	0,23
0,55					0,001	0,32
	0,006	0,37	0,012	0,44		
0,47			0,015	0,42		
	0,009	0,37	0,005	0,44		
0,51			0,014	0,46		
0,46			0,015	0,42		
	0,001	0,26			0,003	0,22
0,43			0,005	0,38		
0,41	0,001	0,3	0,005	0,37		
0,44			0	0,38	0	0,31
0,63			0,013	0,59		
0,65	0,005	0,57	0,025	0,6		
0,72			0,011	0,66		
0,37					0,003	0,26
0,62			0,035	0,56		
0,49					0,001	0,35
0,37			0,001	0,32		
0,44					0	0,31
0,43			0,011	0,4		
0,39			0,018	0,34		
	0,028	0,3	0,017	0,39		
	0	0,26	0,011	0,34		
0,54			0,005	0,52	0,002	0,42
0,55			0,019	0,54		
0,54			0,003	0,52	0,003	0,42
0,55			0,01	0,54		
0,86	0,007	0,75	0,015	0,82	0	0,7

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,004	0,56					0,01
0,004	0,37					0,009
0,018	0,37					0,001
0,009	0,48			0	0,51	0
		0,006	0,29			0,001
0,002	0,39			0,017	0,41	
0,004	0,45			0,001	0,48	
		0,006	0,28			0,006
		0,004	0,36	0,014	0,57	
0,026	0,48			0,009	0,51	
0,025	0,47			0,016	0,49	
0,015	0,48					0,002
		0,01	0,38	0,002	0,53	
0,004	0,20			0,006	0,22	
0,022	0,39			0,012	0,41	
0,005	0,39			0,013	0,41	
0,001	0,41			0	0,44	0
0,038	0,44			0,034	0,46	
0,022	0,63			0,034	0,65	
0,037	0,65			0,042	0,67	
0,005	0,69			0,042	0,72	
0,017	0,37			0,019	0,39	
0,035	0,62			0,051	0,65	
0,018	0,49			0,016	0,52	
0,008	0,37			0,015	0,39	
0,019	0,44			0,014	0,46	
0,008	0,41			0,026	0,43	
		0,001	0,26	0,017	0,41	
0,085	0,44			0,005	0,47	
0,039	0,39			0,014	0,41	
0,007	0,54			0,041	0,55	
0,028	0,55			0,058	0,56	
0,014	0,54			0,046	0,55	
0,032	0,55			0,049	0,56	
0,033	0,50			0,016	0,52	
0,028	0,83			0,041	0,85	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
0,53			0,018	0,4
0,35			0,017	0,26
0,35			0,019	0,26
0,45			0,005	0,34
0,34			0,005	0,24
	0,01	0,34		
			0,012	0,29
0,34			0,009	0,23
	0,044	0,5		
			0,025	0,32
			0,009	0,32
0,42			0,024	0,33
	0,083	0,41		
	0,009	0,34		
	0,052	0,38		
0,36			0,004	0,26
	0,052	0,38		
	0,057	0,59		
	0,04	0,6	0,014	0,52
	0,099	0,66		
	0,042	0,32		
	0,07	0,56		
	0,028	0,43		
	0,033	0,32		
	0,017	0,38		
	0,044	0,39		
	0,02	0,34		
			0,076	0,25
			0,011	0,22
	0,146	0,52		
	0,153	0,53		
	0,157	0,52		
	0,137	0,53		
	0,013	0,45		
	0,059	0,82	0,014	0,7

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adm_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010016550896	DR17407	JF14525	DT14228	02/01/2017	DR	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,062
10040000724010016550944	DR17408	DR14405	DC12174	22/01/2017	DR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,019
11040000724010017141455	DR18408	DR16408	DT13231	21/12/2017	DR	ARR/ARR	R1	84	MC	COMPATIBLE	SP1	0,047
10040000724010017233979	DR19404	DT16364	DC14149	06/01/2019	DR	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,04
10040000724010017233978	DR19405	DT16364	DT16301	14/01/2019	DR	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,028
10040000724010016603399	DR19406	JF16508	DT14257	20/12/2018	DR	ARR/ARR	R1	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,042
10040000724010016572461	DT17354	DT14357	DR15097	03/03/2017	DR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,053
10040000724010016572471	DT17357	DR14413	DT10211	09/03/2017	DR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,003
10040000724010016572465	DT17365	DC16509	DC11154	07/03/2017	DR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,001
10040000724010017141466	DT18351	DR17407	DT14231	03/03/2018	DR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,045
10040000724010017141461	DT18362	JF14525		27/02/2018	DR	ARR/ARQ	R3	87	MAD	NO MADRE	SP1	0,073
10040000724010017141464	DT18365	DR14405	DR16082	23/03/2018	DR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010017141459	DT18366	DR16418	DC12125	23/03/2018	DR	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,071
10040000724010017279254	DT19353	DR17407	DC11133	02/03/2019	DR	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,018
10040000724010017279249	DT19357	DR17407	DT16232	07/03/2019	DR	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010017279250	DT19363	DC16517	DT15304	09/03/2019	DR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,019
10040000724010017400880	DT21351	DC19505	DT17288	27/01/2021	DR	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,048
10040000724010017400881	DT21355	DR17407	DR15063	23/01/2021	DR	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,044
10040000724010017215026	DV18630		FR13046	28/12/2017	FV	ARR/ARQ	R3	85		GENOTIPADO	SP1	0,033
10040000724010016574258	EB16074		DR14063	09/03/2016	EB	ARR/ARQ	R3	83			SP1	0,036
10040000724010016574261	EB16076		DT11255	02/03/2016	EB	ARR/ARR	R1	84	MAD	NO PADRE	SP1	0,025
10040000724010017231980	EX18048	JF16502	EX14043	15/04/2018	EX	ARR/ARR	R1	87	MC	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010017231981	EX18049		EX13061	18/04/2018	EX	ARR/ARQ	R3	86	MC	NO PADRE	SP1	
10040000724010017231983	EX18051	EX16013	EX15003	28/04/2018	EX	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016535324	EZ14002		EZ11022	30/12/2013	EZ	ARR/ARQ	R3	84			SPN	0,024
10040000724010016558977	FA15084		FA13046	01/03/2015	FA	ARR/ARR		82			SP1	
10040000724010016587123	FA17091		FA14060	05/01/2017	FA			84			SP1	0,011
10040000724010013112153	FE12153	Z11126	FE07008	01/01/2015	FE	ARR/ARQ	R3	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,055
10040000724010013111754	FE15001	AK10103	FE10019	31/12/2014	FE	ARR/ARQ	R3	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,064
10040000724010013218201	FE17001		AI15355	13/01/2017	FE	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,02
10040000724010013218202	FE17002	LM12030	RR14127	07/01/2017	FE	ARR/ARQ	R3	84	IA		SP1	0,059
10040000724010011457396	FM20001		VJ15113	12/12/2019	FM	ARR/ARQ	R3	85			SP1	0,005
10040000724010011457398	FM20007		VJ16062	15/12/2019	FM	ARR/ARQ	R3	86			SP1	0,03
10040000724010013111802	FN15002		VC12139	26/01/2015	FN	ARR/ARR	R1	83		GENOTIPADO	SP1	0,019
10040000724010013111804	FN15004	VC13502	VC11137	03/02/2015	FN	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013168002	FN16002	FN10005	FN13015	07/01/2016	FN	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,80			0,005	0,77		
0,76			0,022	0,72		
0,73			0,036	0,68		
0,70			0,008	0,66		
0,61			0,032	0,57		
0,67			0,031	0,62		
0,81			0,021	0,76		
0,37					0,002	0,27
0,68	0,002	0,57	0,003	0,62		
0,61			0,007	0,56		
0,64			0,009	0,6		
0,65			0,026	0,6		
0,73			0,017	0,68		
0,49			0	0,43	0	0,35
0,44			0,01	0,38		
0,49			0	0,43	0	0,35
0,46			0,037	0,41		
0,57			0,022	0,54		
0,43			0,023	0,38		
0,47			0,01	0,42		
0,40					0,01	0,27
0,53			0,007	0,49	0	0,37
	0,003	0,33			0,006	0,28
	0,007	0,29			0,002	0,25
0,39			0,005	0,34		
			0,013	0,34		
0,39			0,002	0,34		
0,56			0,023	0,54		
0,56			0,013	0,54		
0,45			0,006	0,39		
0,60			0,008	0,57		
0,39					0,006	0,23
0,39			0,012	0,34		
0,87			0,013	0,84		
	0,009	0,74	0,002	0,83	0,005	0,69
	0,008	0,54	0,042	0,6		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,016	0,77			0,053	0,79	
0,023	0,75			0,031	0,77	
0,033	0,73			0,05	0,75	
0,021	0,70			0,035	0,72	
0,02	0,60			0,027	0,63	
0,023	0,61			0,043	0,63	
0,025	0,80			0,048	0,82	
0,002	0,37	0	0,31	0,003	0,39	
0,003	0,66	0	0,56			0,003
0,008	0,52	0,001	0,45	0,033	0,53	
0,044	0,64			0,065	0,66	
0,037	0,58			0,044	0,60	
0,046	0,69			0,067	0,72	
0,019	0,49			0,021	0,52	
0,018	0,44			0,026	0,46	
0,023	0,49			0,023	0,52	
0,013	0,46			0,036	0,48	
0,005	0,56	0,005	0,46	0,037	0,58	
		0,01	0,3	0,016	0,46	
		0	0,24	0,004	0,27	
						0,002
		0,018	0,4	0,004	0,54	0,002
		0,021	0,33			0,015
		0,001	0,29			0,007
		0,001	0,26	0,018	0,41	
0,044	0,55			0,056	0,57	
0,033	0,55			0,055	0,56	
		0,013	0,21			0,003
0,015	0,53			0,038	0,54	
		0,015	0,26			0,005
		0,014	0,26	0,006	0,41	
0,066	0,87			0,044	0,88	
0,09	0,85			0,037	0,87	
0,071	0,62			0,025	0,65	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,154	0,76		
	0,014	0,72	0,001	0,6
	0,06	0,68		
	0,092	0,66		
	0,015	0,56	0,019	0,46
	0,059	0,62		
	0,101	0,76		
	0,019	0,32		
0,62			0,005	0,51
	0,109	0,56		
	0,174	0,6		
	0,054	0,6		
	0,143	0,68		
	0,04	0,43		
	0,039	0,38		
	0,046	0,43		
	0,042	0,41		
	0,075	0,53		
	0,029	0,38		
	0,064	0,42		
0,11	0,066	0,35		
0,46	0,063	0,48		
0,39	0,023	0,4		
0,36			0,006	0,25
	0,046	0,34		
	0,022	0,34		
	0,107	0,54		
	0,149	0,54		
0,22	0,028	0,39		
	0,147	0,57		
0,33	0,032	0,34		
	0,042	0,34		
	0,049	0,83		
	0,022	0,82		
			0,038	0,47

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013168004	FN16004	FN12001	FN12033	17/01/2016	FN	ARQ/ARQ	R4	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,012
10040000724010013168005	FN16005	FN11002	FN11040	10/01/2016	FN	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,023
10040000724010013218001	FN17001	FN15003	FN09058	05/01/2017	FN	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,025
10040000724010013218003	FN17003	AT16917	FN14032	02/01/2017	FN	ARR/ARQ	R3	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,032
10040000724010013218004	FN17004	JF16507	FN12054	05/01/2017	FN	ARQ/ARQ	R4	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010017210601	FN18001	FN15004		02/01/2018	FN	ARQ/ARQ	R4	82	MAD	NO MADRE	SP1	0,011
10040000724010017210602	FN18002	FN15002	FN13148	16/01/2018	FN	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,031
10040000724010017210603	FN18003	FN13002	FN12114	05/01/2018	FN	ARQ/ARQ	R4	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,001
10040000724010017210604	FN18004	GT10003	FN15082	19/01/2018	FN	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,02
10040000724010017210605	FN18005	FN15003	FN12013	17/01/2018	FN	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,008
10040000724010017292302	FN19002	JF16609	FN16062	01/01/2019	FN	ARR/ARQ	R3	80	IA	COMPATIBLE	SP1	0,052
10040000724010017292303	FN19003	FN15002	FN16050	09/01/2019	FN	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,021
10040000724010017292305	FN19005	FN15003	FN14026	05/01/2019	FN	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010017354301	FN20001	FN18001	FN17067	05/01/2020	FN	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,004
10040000724010017354302	FN20002	FN16006	FN17135	04/01/2020	FN	ARQ/AHQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,002
10040000724010017354303	FN20003	FN16006	FN18127	12/01/2020	FN	AHQ/ARH	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,014
10040000724010017431103	FN21003	TO19028	TO19049	07/10/2020	FN	ARR/ARQ	R3	78	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,009
10040000724010012818766	FR17019		Z11074	11/11/2016	FR	ARR/ARR	R1	85			SP1	0,006
10040000724010012818762	FR17020	NA10010	Z09010	21/10/2016	FR	ARR/ARR	R1	84	IA		SP1	0,039
10040000724010012818765	FR17505		Z14041	01/02/2017	FR	ARR/ARR	R1	83			SP1	0,006
10040000724010016575266	FV16409	FV14517	DV13202	29/02/2016	FV	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,053
10040000724010013254755	FV18619	NA16510	NA16044	13/03/2018	FV	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,045
10040000724010013254754	FV18627	FR11090	FR17116	23/03/2018	FV	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,014
10040000724010013254758	FV18629		FR16109	01/04/2018	FV	ARR/ARR	R1	85		GENOTIPADO	SP1	0,006
10040000724010013254756	FV18631	NA15704	NA14069	09/03/2018	FV	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,043
10040000724010013254757	FV18632	AK14128	XP17096	23/02/2018	FV	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,006
10040000724010013254759	FV18645	JF12309	JF16066	17/04/2018	FV	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017373449	FV19500		FR14025	30/12/2018	FV	ARR/ARR	R1	87		GENOTIPADO	SP1	0,024
10040000724070006956337	GC18005	JF16608	XP16067	02/05/2018	GC	ARR/ARR	R1	86	IA		SP1	0,062
10040000724010012739963	H15002	NA10010	H07036	09/03/2015	H	ARR/ARQ	R3	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,026
10040000724010017413682	HA13682	HA16025	HA16062	30/05/2021	HA	ARQ/ARQ	R4	86	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,024
10040000724010013238271	HA17200	HA1442	HA12065	08/02/2017	HA	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,009
10040000724010013238272	HA17201	HA15003	HA10048	03/05/2017	HA	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,018
10040000724010013224237	HA17202	HA15003	HA14014	07/05/2017	HA	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,013
10040000724010013238292	HA18509	HA15003	HA12024	07/04/2018	HA	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,025
10040000724010013225137	HC17209	HC14047	LM09075	11/07/2017	HH	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,067

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,85	0,001	0,73	0,036	0,82		
0,66			0,029	0,61		
0,79			0,03	0,74		
0,71			0,018	0,67		
0,68			0,028	0,64		
0,82			0,016	0,78		
0,73			0,04	0,68		
0,74			0,013	0,69		
0,66			0,027	0,6		
0,73			0,003	0,68		
0,56			0,008	0,54	0	0,46
0,66			0,003	0,61		
0,61			0,006	0,61		
0,56			0,001	0,52		
0,55			0,002	0,51		
0,55			0,015	0,53		
0,40			0,013	0,35		
0,48					0,004	0,33
0,56					0,006	0,51
0,14			0,012	0,37		
0,75			0,034	0,7		
0,51			0,066	0,48		
0,47			0,002	0,44		
0,39			0,015	0,34		
0,54			0,102	0,51		
0,57			0,002	0,54		
	0,012	0,55	0,018	0,58		
0,28			0,02	0,43		
0,55			0,019	0,53		
0,49					0,004	0,49
0,39			0,01	0,34		
0,58	0,004	0,49	0,018	0,51	0,004	0,42
0,50						
0,49						
0,52						
0,84			0,036	0,8		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,02	0,85			0,019	0,86	
		0,01	0,56	0,012	0,69	
0,076	0,79			0,046	0,81	
0,027	0,70			0,027	0,73	
0,054	0,68			0,046	0,70	
		0,016	0,68			0,004
		0,019	0,6	0,003	0,76	
		0,012	0,62			0,006
				0,001	0,75	
0,026	0,48			0,047	0,48	
0,02	0,66			0,024	0,68	
0,024	0,61			0,024	0,63	
		0,007	0,44			0
0,062	0,55			0,025	0,57	
0,071	0,55			0,038	0,57	
0,003	0,40			0,006	0,43	
		0,006	0,24	0,003	0,27	0
0,009	0,49			0,023	0,49	
0,001	0,14	0,001	0,16	0,005	0,14	
0,021	0,70			0,034	0,73	
		0,003	0,27	0,009	0,34	
		0,019	0,28			0,002
		0,023	0,35	0,003	0,45	
0,038	0,57			0,024	0,59	
		0,007	0,51			0,007
0,017	0,28			0,021	0,28	
0,007	0,55	0,011	0,48	0,044	0,56	
0,01	0,49			0,023	0,49	
0,036	0,39			0,032	0,41	
0,028	0,58			0,017	0,60	
0,061	0,36			0,038	0,37	
0,06	0,35			0,038	0,36	
0,058	0,50			0,042	0,52	
0,055	0,84			0,068	0,86	

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
			0,021	0,67
	0,019	0,61		
	0,031	0,74		
	0,055	0,66		
	0,068	0,64		
0,75	0,019	0,77		
	0,013	0,67		
0,68				
	0,004	0,6		
	0,04	0,68		
	0,142	0,54		
	0,066	0,61		
	0,07	0,56		
0,5	0,024	0,52		
	0,018	0,5		
	0,024	0,51		
			0,001	0,23
0,25	0,028	0,43		
	0,11	0,55		
	0,013	0,13		
	0,079	0,7		
			0,031	0,34
0,3	0,032	0,43		
			0,007	0,22
			0,068	0,37
	0,035	0,54		
0,52			0,043	0,51
	0,044	0,27		
	0,136	0,53		
	0,086	0,49		
	0,037	0,34		
			0,001	0,42
	0,058	0,45		
	0,046	0,45		
	0,094	0,47		
	0,139	0,8		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013225136	HC17210	SA16038	HC15005	25/06/2017	HC	ARR/ARR	R1	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,011
10040000724010017269911	HC18206	HC17208	HC14067	02/10/2018	HH	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017269912	HC18207	HC17003	HC15005	24/10/2018	HH	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010017292246	HC19202	HC17208	HC14072	17/01/2019	HC	ARK/ARR		84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017316572	HC19207	HC17209	HC17012	01/06/2019	HC	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017355559	HC20201	JF16507	HC17037	08/01/2020	HC	ARR/ARR	R1	87	IA	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010017355560	HC20202	HC18201	HC18101	14/01/2020	HC	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017355561	HC20203	HC13027	HC17116	26/01/2020	HC	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,039
10040000724010017434982	HC21202	JF16508	HC18040	09/04/2021	UG	ARR/ARR	R1	95	IA		SP0	0,055
10040000724010017432930	HC21204	XP16508	HC18007	08/04/2021	HC	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP0	0,03
10040000724010017434986	HC21206	HC20201	HC14055	10/04/2021	HC	ARR/ARR	R1	84	MC		SP0	
10040000724010017434987	HC21207	JF16608	HC17017	11/04/2021	HC	ARR/ARR	R1	86	IA		SP0	0,046
10040000724010017269914	HC21214	HC18208	HC17117	01/05/2021	HC	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,003
10040000724010017269915	HC21215	HC20201	HC18018	08/04/2021	HC	ARR/ARR	R1	82	MC	COMPATIBLE	SP0	0,012
10040000724010017434957	HC21957	JF16508	HC18014	09/04/2021	UG	ARR/ARQ	R3	95	IA		SP0	0,06
10040000724010013184193	HH16004	NA10016	HH12127	09/02/2016	HH	ARR/ARQ	R3	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,089
10040000724010013225469	HH17069	HH14009	HH14022	08/02/2017	HH	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,083
10040000724010013225464	HH17072	HH13150	HH12108	24/02/2017	HH	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,034
10040000724010013225485	HH18001	HH12138	HH12126	09/08/2017	HH	ARQ/ARQ	R4	82	MC	COMPATIBLE	SP1	0,031
10040000724010017209804	HH18004	LM16046	HH15082	14/11/2017	HH	ARR/ARR	R1	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,068
10040000724010017209805	HH18005	LM16046	HH12012	14/11/2017	HH	ARR/ARR	R1	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,065
10040000724010017209806	HH18006	NA10010	HH14171	11/11/2017	HH	ARR/ARR	R1	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,044
10040000724010017209800	HH18010	JF16503	HH15039	12/11/2017	HH	ARR/ARR	R1	81	IA	COMPATIBLE	SP1	0,059
10040000724010017251911	HH18301	HH18001	HH15095	13/05/2018	HH	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,023
10040000724010017291925	HH19301	NA10010	HH16105	03/11/2018	HH	ARR/ARR	R1	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,058
10040000724010017291924	HH19302	JF16609	HH12070	06/11/2018	HH	ARR/ARQ	R3	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,079
10040000724010017291926	HH19303	NA10010	HH16105	03/11/2018	HH	ARR/ARR	R1	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,052
10040000724010017431901	HH31901	HH54700	HH14109	15/11/2020	HH	ARK/ARR		82	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,023
10040000724010017431978	HH31978			14/03/2021	HH	ARQ/ARQ	R4	82	MAD	NO MADRE	SP1	
10040000724010017431979	HH31979	HH54700		18/03/2021	HH	ARQ/ARQ	R4	80	MAD	NO MADRE	SP0	
10040000724010017431980	HH31980	HH18005	HH18090	07/03/2021	HH	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,036
10040000724010017431981	HH31981	HH54797	HH16036	01/03/2021	HH	ARR/ARQ	R3	78	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,032
10040000724010017431982	HH31982	HH18005	HH16051	28/02/2021	HH	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,025
10040000724010017431983	HH31983	HH17070	HH16118	18/02/2021	HH	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,028
10040000724010017431984	HH31984	HH18002	HH17019	18/02/2021	HH	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,006
10040000724010017354700	HH54700	HC18207	HH17055	20/11/2019	HH	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,73			0,004	0,68		
	0,004	0,66	0,008	0,72	0,002	0,61
0,78			0,023	0,73		
	0,004	0,5			0,012	0,46
	0,002	0,49			0,006	0,42
0,73					0,003	0,6
	0,002	0,4			0	0,36
0,61			0,025	0,58		
0,61			0,019	0,58		
0,62			0,001	0,6		
	0,006	0,48			0,007	0,43
0,63			0,011	0,6		
0,51			0,003	0,46		
0,57					0	0,42
0,60			0,013	0,57		
0,74			0,025	0,7	0,001	0,63
0,71			0,02	0,67		
0,78			0	0,74	0,011	0,64
0,67			0,353	0,63		
0,66			0,029	0,61		
0,79			0,027	0,75		
0,74			0,001	0,7		
0,74			0,021	0,7		
0,37					0	0,26
0,66					0,009	0,59
0,67			0,021	0,64		
0,68					0,011	0,6
0,54			0,008	0,49		
			0,001	0,45	0,005	0,37
	0,006	0,38			0,009	0,33
0,50			0,017	0,45		
0,49			0,016	0,44		
0,49			0,016	0,44		
0,47			0,018	0,42		
0,47			0,007	0,42		
0,63			0,03	0,58		

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
		0,011	0,62			
0,02	0,76	0,003	0,66	0,006	0,78	0,004
		0,018	0,67	0,003	0,80	
0,026	0,57			0,003	0,59	0
0,031	0,59			0,015	0,62	
0,046	0,73			0,041	0,75	
0,011	0,50	0,005	0,4	0,001	0,52	0,001
0,056	0,60			0,048	0,62	
0,072	0,61			0,072	0,63	
0,062	0,62			0,05	0,64	
0,024	0,55			0,006	0,57	
0,016	0,62	0,006	0,56	0,04	0,64	
0,01	0,51	0,001	0,42	0,009	0,53	
0,014	0,57			0,016	0,59	
0,033	0,60			0,054	0,62	
0,022	0,72			0,072	0,74	
0,049	0,71			0,077	0,73	
0,07	0,78			0,056	0,80	
0,014	0,62			0,018	0,63	
0,065	0,66			0,074	0,68	
0,057	0,79			0,069	0,81	
0,015	0,74			0,037	0,75	
0,044	0,74			0,059	0,76	
0,03	0,37			0,03	0,39	
0,023	0,66			0,053	0,68	
0,013	0,67			0,062	0,69	
		0,014	0,62	0,029	0,70	
0,006	0,54	0,005	0,43	0,022	0,56	
		0,028	0,42			0,009
		0,007	0,38			0,006
0,001	0,50	0,006	0,39	0,027	0,52	
		0,003	0,38	0,019	0,52	
		0,042	0,38	0,001	0,51	0,004
		0,04	0,37	0,004	0,50	0,004
		0,005	0,37	0,008	0,50	
0,01	0,63			0,028	0,65	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,023	0,68		
0,71				
	0,028	0,73		
0,53	0,004	0,53		
	0,014	0,53		
	0,111	0,69		
0,45			0,001	0,36
	0,084	0,57		
	0,121	0,58		
	0,106	0,59		
	0,004	0,5		
	0,117	0,6		
	0,022	0,46		
	0,058	0,52		
	0,15	0,57		
	0,189	0,7		
	0,179	0,67		
	0,095	0,74		
			0,226	0,53
	0,129	0,61		
	0,14	0,75		
	0,123	0,7		
	0,122	0,7		
	0,057	0,32		
	0,16	0,63		
	0,179	0,64		
	0,151	0,65		
	0,041	0,49		
0,47	0,004	0,45		
0,43	0,004	0,44		
	0,063	0,45		
	0,042	0,44		
0,44	0,031	0,44		
0,42	0,031	0,42		
	0,006	0,42	0	0,32
	0,017	0,58		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010017354701	HH54701	HC17209	HH17106	30/10/2019	HH	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,052
10040000724010010639915	HR15613	PR12601	HR12077	02/02/2015	HR	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,004
10040000724010013114782	HR15901			10/01/2015	HR	ARQ/ARQ	R4	77		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010013185374	HR16464	PR13505	PR11175	08/05/2016	HR	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013185372	HR16465	HR11509	HR14027	07/05/2016	HR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,027
10040000724010013185373	HR16479	PR11172	HR11068	26/04/2016	HR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,025
10040000724010017218058	HR18058	PR16801	PR15006	05/05/2018	HR	ARR/ARQ	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017218059	HR18059	PR16601	PR16168	22/05/2018	HR	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017340504	HR40504	PR16801	PR15111	12/01/2020	HR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010017340515	HR40515	HR15613	PR13103	13/01/2020	HR			85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,001
10040000724010017340518	HR40518	PR18100	HR15043	12/01/2020	HR	ARR/ARQ	R3	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017297051	HR97051	PR16148	HR13048	08/01/2019	HR	ARR/ARR	R1	85	MC	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017297052	HR97052	JF16609	HR14066	06/01/2019	HR	ARR/ARR	R1	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,064
10040000724010017297079	HR97079	AT17906	AT11018	25/04/2020	HR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,013
10040000724010017297185	HR97185	HR40518	PR16175	16/05/2021	HR	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010000187144	HS12093	HS09360	HS09311	29/08/2012	HS	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,045
10040000724010000250195	HS13106	NA10010	HS10412	08/01/2013	HS	ARR/ARR	R1	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,015
10040000724010000168423	HS13203	HS10086	HS11026	19/01/2013	JG	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,003
10040000724010000213672	HS13800	HS1132	HS09067	17/03/2013	JG	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,028
10040000724010003106318	JF11318		SG07181	17/01/2011	UN	ARR/ARQ	R3	90			SP1	0,014
10040000724010000251231	JF12309	Z08081	Z04008	29/05/2012	JF	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010000208138	JF14714	JF09001	Z11108	05/01/2014	JG	ARR/ARR	R1	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,004
10040000724010000208165	JF15503	Z08081	Z08135	30/08/2014	JF	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,018
10040000724010013114645	JF15601	JF12513	GT09073	01/12/2014	JF	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013122405	JF15605	JF12515	JF11008	30/12/2014	JG	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,004
10040000724010013131691	JF15620	JF14714	JF13051	25/04/2015	EA	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,061
10040000724010013157485	JF16508	JF10252	VC09117	13/12/2015	ANC	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,058
10040000724010013183734	JF16510	HC12110	JF14212	12/12/2015	JF	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,06
10040000724010013185391	JF16516		JF11004	19/04/2016	PU	ARR/ARR	R1	83			SP1	
10040000724010013185401	JF16517		JF13253	18/04/2016	PU	ARR/ARR	R1	82			SP1	0,013
10040000724010013185387	JF16521		JF12293	30/04/2016	PU	ARR/ARQ	R3	85			SP1	0,004
10040000724010013185400	JF16527	JF14713	HC13086	02/05/2016	NI	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,018
10040000724010013157494	JF16601	JF1324	JF14226	25/11/2015	PI	ARR/ARQ	R3	83	MC	COMPATIBLE	SP1	0,017
10040000724010013157487	JF16603	JF12519	JF13235	20/12/2015	ANC	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,135
10040000724010013157490	JF16608	JF12309	JF11244	22/12/2015	ANC	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,095
10040000724010013157486	JF16609	JF14713	JF13239	04/12/2015	ANC	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,123

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,59			0,024	0,55		
0,84						
			0,003	0,83		
			0,017	0,81		
0,75			0,007	0,7		
0,77						
	0,003	0,44	0,007	0,47		
	0,01	0,3			0,004	0,25
0,58			0,008	0,54		
0,58						
					0,003	0,36
					0	0,43
0,68			0,012	0,65		
0,46			0,016	0,42		
	0,001	0,27				
0,47			0,013	0,44	0,001	0,36
0,56					0,008	0,51
0,48			0,009	0,44		
0,40			0,003	0,35		
0,39					0,004	0,23
	0,018	0,87	0,028	0,9		
0,85	0,012	0,78	0,016	0,82	0,025	0,74
0,79			0,045	0,75		
	0	0,61	0,052	0,67		
0,47					0,008	0,4
0,89			0,052	0,86		
0,90			0,013	0,87		
0,86			0,058	0,83		
	0,008	0,33			0,005	0,28
0,43			0,001	0,38		
0,39			0,006	0,34		
0,53			0,016	0,5		
0,49			0,002	0,45	0,001	0,38
0,90			0,079	0,88		
0,96			0,025	0,95		
0,97			0,036	0,97		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,03	0,59			0,049	0,61	
0,013	0,83	0,005	0,72	0,007	0,85	
0,007	0,86			0,006	0,88	
0,01	0,85			0,008	0,86	
		0,004	0,6	0,009	0,75	
		0,021	0,65	0,006	0,78	
0	0,49	0	0,4	0,001	0,52	
0,002	0,36					0,006
		0,01	0,48	0,017	0,59	
		0,008	0,48			
0,015	0,60			0,006	0,62	
0,035	0,68			0,057	0,70	
0,017	0,46			0,017	0,49	
		0,003	0,27			0,002
0,02	0,34			0,033	0,34	
0,016	0,56			0,02	0,57	
0,023	0,48			0,013	0,51	
		0,003	0,28	0,019	0,43	
		0	0,07	0,001	0,02	
		0,016	0,87			0,012
0,031	0,85			0,02	0,86	0,002
0,031	0,79			0,029	0,81	
0,029	0,71			0,017	0,74	
0,014	0,47			0,013	0,49	
0,002	0,88	0,023	0,81	0,042	0,90	
0,073	0,88			0,071	0,90	
0,017	0,86			0,05	0,87	
		0,01	0,33			0,007
		0,002	0,36	0,009	0,46	
		0,004	0,12			0
				0,011	0,54	
0,016	0,48			0,021	0,50	
0,101	0,86			0,106	0,87	
0,031	0,95	0,007	0,88	0,073	0,96	
0,048	0,96			0,094	0,97	

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,103	0,55		
	0,005	0,8		
			0,005	0,7
			0,011	0,67
	0,044	0,69		
	0,059	0,72		
			0,017	0,38
0,35			0,016	0,25
	0,031	0,54		
	0,003	0,54		
	0,002	0,46		
	0,006	0,55		
	0,162	0,65		
	0,005	0,42	0,001	0,32
0,33			0,004	0,23
	0,085	0,44		
	0,076	0,55		
	0,06	0,35		
	0,051	0,34		
0,88			0,067	0,83
0,8				
			0,016	0,63
			0,045	0,54
	0,032	0,42		
	0,072	0,86		
	0,144	0,87		
	0,05	0,83		
0,37			0,011	0,28
	0,026	0,38		
0,09			0	0,25
	0,02	0,5		
	0,031	0,45		
	0,225	0,88		
	0,228	0,95		
	0,275	0,96		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013185404	JF16612		JF07085	26/12/2015	PU	ARR/ARR	R1	89			SP1	0,003
10040000724010013185406	JF16621	JF15503	JF14028	15/03/2016	IG	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010013185392	JF16622		JF13233	17/03/2016	PU	ARR/ARR	R1	83			SP1	0,013
10040000724010013185396	JF16633		JF13028	24/04/2016	PU	ARR/ARR	R1	85			SP1	0,014
10040000724010013216233	JF17502	JF12519	JF11019	09/12/2016	JF	ARR/ARQ	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,038
10040000724010013216231	JF17504	JF11078	JF10034	04/12/2016	IG	ARR/ARR	R1	84	MC	COMPATIBLE	SP1	0,026
10040000724010013216232	JF17507	NA10010	JF14066	04/12/2016	JF	ARR/ARR	R1	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,046
10040000724010013216100	JF17509	JF12522	JF13111	06/12/2016	JF	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,021
10040000724170000671165	JF17631		JF14062	19/12/2016	CT	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,003
10040000724170000671166	JF17632		JF11206	19/12/2016	CT	ARR/ARR	R1	83			SP1	
10040000724170000671184	JF17634		JF12069	27/12/2016	CT	ARR/ARQ	R3	84	MAD	NO PADRE	SP1	
10040000724010017210965	JF18506	JF16510	JF12270	19/12/2017	JF	NOCONC		84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,088
10040000724010017210966	JF18510	SG16618	JF14046	03/12/2017	JF	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,089
10040000724010017210968	JF18517	JF10252	JF13014	11/08/2017	IG	ARR/ARR	R1	86	MC	COMPATIBLE	SP1	0,092
10040000724010017210970	JF18519	JF12522	VC08240	12/08/2017	JF	ARR/ARR	R1	85	MC	COMPATIBLE	SP1	0,057
10040000724010017210971	JF18520	JF12522	JF13286	12/08/2017	JF	ARR/ARR	R1	86	MC	COMPATIBLE	SP1	0,031
10040000724010013217888	JF18602	JF16510	JF17225	17/03/2018	JV	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010013217889	JF18616	JF14713	JF13137	05/04/2018	JV	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017223421	JF18628	SA16034	SA10069	28/04/2018	JF	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,08
10040000724010017223423	JF18629	SA15086	SA17015	22/05/2018	JF	ARR/ARH	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,014
10040000724010017223422	JF18632	SA14005	SA11034	22/05/2018	JF	ARR/ARR	R1	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,013
10040000724010017223420	JF18635	SA15094	SA10060	02/05/2018	JF	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,08
10040000724010017223419	JF18636	SA16034	SA15001	28/04/2018	JF	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,076
10040000724010017223451	JF19511	JF18602	JF17015	02/04/2019	JF	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017223452	JF19513	JF7501	JF16032	08/12/2018	JF	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,052
10040000724010017223496	JF19610	NA14215	NA12260	24/02/2019	JF	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017223498	JF19611	NA18201		23/02/2019	JF	ARR/ARQ	R3	79	MAD	NO MADRE	SP1	0,011
10040000724010017355657	JF20057	JF18636	HC13023	07/12/2019	JF	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,086
10040000724010017355658	JF20058	AT16926	JF15043	18/12/2019	JF	ARR/ARR	R1	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,101
10040000724010017355659	JF20059	SG16620	JF15005	12/12/2019	JF	ARR/ARQ	R3	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,081
10040000724010017355689	JF20229	JF14715	JF12277	26/12/2019	JF	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010017355600	JF20231	JF18635		29/11/2019	JF	ARR/ARQ	R3	79	MAD	NO MADRE	SP1	0,04
10040000724010017276514	JF21701	JF18518	JF15292	07/12/2020	JF	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,022
10040000724010017276516	JF21703	JF7501	JF16226	13/12/2020	JF	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,049
10040000724010017276518	JF21705	JF17504	JF13062	07/12/2020	JF	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,039
10040000724010017413051	JF21751	JF18631	JF15293	06/08/2020	ANC	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,046

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,48			0,004	0,44		
0,79			0,05	0,74		
0,47			0,013	0,42		
0,48			0,02	0,43		
0,76			0,11	0,73		
0,80						
0,81			0	0,78	0,011	0,69
0,68			0,033	0,64		
0,49	0,003	0,41			0,003	0,36
	0,011	0,29	0	0,34	0,004	0,26
	0,005	0,39			0,007	0,34
0,79			0,05	0,76		
0,77			0,033	0,73		
0,79			0,009	0,75		
0,68			0,047	0,63		
0,67			0,034	0,65		
0,69			0,011	0,63		
	0,001	0,51			0,007	0,45
0,71			0,033	0,66		
0,70			0,063	0,65		
0,68			0,012	0,63		
0,68			0,03	0,62		
0,76			0,041	0,71		
	0,02	0,55			0,01	0,49
0,61			0,017	0,56		
	0,016	0,4			0,005	0,35
0,53			0,006	0,46		
0,57			0,027	0,53		
0,62			0,052	0,59		
0,61			0,029	0,58		
0,53			0,006	0,49	0,009	0,43
0,34			0,015	0,31		
0,49			0,001	0,46	0,003	0,37
0,57			0,027	0,53		
0,59			0,013	0,55		
0,54			0,027	0,49		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,007	0,48			0,008	0,51	
0,033	0,79	0,003	0,69	0,041	0,81	
0,052	0,45			0,037	0,47	
0,011	0,27			0,002	0,28	0
0,021	0,76			0,034	0,78	
0,047	0,79			0,042	0,81	
0,033	0,81			0,045	0,83	
0,04	0,67			0,039	0,70	
0,014	0,49	0,006	0,4	0,012	0,52	
0,002	0,39	0,002	0,29			0,005
0,012	0,46			0,003	0,49	
0,012	0,79			0,059	0,81	
0,025	0,77			0,072	0,79	
0,019	0,79			0,066	0,81	
0,039	0,68			0,058	0,70	
0,031	0,67			0,04	0,69	
0,04	0,69			0,039	0,72	
0,03	0,59			0,002	0,62	
		0,039	0,62	0,023	0,73	
0,003	0,70			0,009	0,72	
0,022	0,68			0,02	0,70	
0,05	0,68			0,075	0,71	
0,031	0,75			0,065	0,78	
0,059	0,66			0,002	0,69	
0,026	0,60			0,05	0,63	
0,003	0,49					0,006
		0,008	0,43	0,004	0,56	
0,016	0,57			0,064	0,59	
0,001	0,61			0,069	0,63	
				0,048	0,62	
0,001	0,52	0,028	0,46	0,013	0,54	0,007
0,025	0,34			0,037	0,35	
		0,011	0,41	0,01	0,51	
0,06	0,57			0,062	0,59	
0,021	0,59	0,002	0,51	0,039	0,61	
0,056	0,54			0,059	0,56	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
			0	0,35
	0,001	0,42		
0,27			0,011	0,35
			0,045	0,63
	0,075	0,75		
	0,141	0,77		
			0,016	0,54
	0,016	0,44	0,002	0,36
0,34			0,017	0,24
	0,138	0,75		
	0,181	0,73		
	0,212	0,75		
	0,041	0,63		
	0,007	0,63	0,004	0,54
	0,072	0,63		
	0,025	0,56		
	0,136	0,66		
			0,019	0,54
	0,022	0,63		
	0,135	0,62		
	0,123	0,71		
			0,026	0,49
	0,097	0,56		
0,46			0,025	0,34
	0,01	0,46		
	0,162	0,53		
	0,17	0,59		
	0,15	0,58		
0,49	0,053	0,49		
	0,068	0,31		
	0,06	0,46		
	0,082	0,53		
	0,06	0,55		
	0,065	0,49		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010017413052	JF21752	JF7501	JF14214	09/08/2020	ANC	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,047
10040000724010017413053	JF21753	JF18506	JF16018	09/08/2020	ANC	No conc	R3	74	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,054
10040000724010017413055	JF21755	JF19513	JF13093	04/08/2020	ANC	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,044
10040000724010017413056	JF21756	JF17504	JF15043	20/08/2020	ANC	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029
10040000724010017413057	JF21757	JF18635	JF15014	10/08/2020	ANC	ARR/AHQ	R2	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,05
10040000724010017413058	JF21758	JF18506	JF15225	11/08/2020	ANC	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,053
10040000724010017413059	JF21759	JF17504	JF17254	13/08/2020	ANC	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,017
10040000724010017413060	JF21760	JF19608	JF16225	10/08/2020	ANC	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,011
10040000724010017434904	JF21904	JF16609	JF16278	14/04/2021	UG	ARR/ARR	R1	95	IA		SP0	0,054
10040000724010017434906	JF21906	SG16625	JF16058	14/04/2021	PU	ARR/ARQ	R3	90	IA		SP0	0,053
10040000724010017434909	JF21909		JF18037	18/04/2021	UG	ARR/ARR	R1	95			SP0	0,012
10040000724010017434911	JF21911		JF13259	22/04/2021	PU	ARR/ARQ	R3	95			SP0	0,006
10040000724010017433187	JF33187	JF16609	JF16008	14/04/2021	GV	ARR/ARR	R1	82	IA	COMPATIBLE	SP0	0,055
10040000724010017433188	JF33188	SG16625	JF14034	11/04/2021	GV	ARR/ARQ	R3	78	IA	COMPATIBLE	SP0	0,053
10040000724010017433189	JF33189	AT16926	JF16017	11/04/2021	GV	ARR/ARR	R1	84	IA	COMPATIBLE	SP0	0,081
10040000724010017433190	JF33190	JF16510	JF15035	15/04/2021	GV	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,042
10040000724010017433191	JF33191	JF18519	JF16022	18/04/2021	GV	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,03
10040000724010000239739	JF7501	JF11081	JF11244	16/08/2016	JG	ARR/ARR	R1	84	MC	COMPATIBLE	SP1	0,069
10040000724010017297436	JG19032		HR15034	12/01/2019	JG	ARR/ARQ	R3	85			SP1	0,025
10040000724010017297209	JG19038	AT16917	JG05012	18/03/2019	JG	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,026
10040000724010016578974	JJ17077	Z15501		07/01/2017	JJ	ARR/ARR	R1	82	MAD	NO MADRE	SP1	0,013
10040000724010016596994	JJ18059		JJ13062	15/01/2018	JJ	ARR/AHQ	R2	85			SP1	0,015
10040000724010016596993	JJ18081		JJ16040	14/01/2018	JJ	ARR/ARR	R1	86			SP1	0,003
10040000724010016580205	JP17096		JP16002	11/01/2017	JP	ARQ/ARQ	R4	84			SP1	
10040000724010016600693	JP18052		JP14016	14/01/2018	JP	ARQ/ARQ	R4	81				0,011
10040000724010016577489	JQ17072	Z15502	Z12023	18/02/2017	JQ			85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,027
10040000724010016577490	JQ17073	Z13611	Z09110	28/02/2017	JQ			84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,019
10040000724010016577494	JQ17075	Z15113	Z11002	23/02/2017	JQ			83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016538273	JR14255		MD12042	06/01/2014	JR	ARR/ARR	R1	81		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010016563641	JR16149		JF15018	03/05/2016	JR	ARR/ARQ	R3	83			SP1	
10040000724010016580976	JR17102		JR15171	15/01/2017	JR	ARR/ARR	R1	85			SP1	0,016
10040000724010016594667	JR18105		JR15012	29/12/2017	JR	ARR/ARR	R1	85			SP1	0,023
10040000724010016594666	JR18107		JR15165	13/01/2018	JR	ARQ/ARQ	R4	86			SP1	0,007
10040000724010012646225	JV14001	JV10001	JV11051	07/10/2013	JV	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013128703	JV16151	JV12001	JV12036	22/01/2016	JV	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,01
10040000724010013184957	JV16163	JV14002	JV13008	26/04/2016	JV	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,047

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,56			0,022	0,51		
0,57			0,041	0,53		
0,55			0,016	0,5		
0,59			0,02	0,55		
0,54			0,028	0,5		
0,51			0,033	0,47		
0,51			0,008	0,47		
0,48			0,009	0,42	0,003	0,35
0,62			0,014	0,6		
0,61			0,021	0,58		
0,49			0,014	0,45		
0,45	0,002	0,39			0,004	0,35
0,63			0,031	0,6		
0,61			0,024	0,58		
0,61			0,033	0,58		
0,60			0,023	0,57		
0,55			0,037	0,51		
0,77			0,037	0,73		
0,46			0,002	0,41		
0,40					0,005	0,38
0,43			0,01	0,42		
0,43			0	0,38		
0,39					0,002	0,22
	0,002	0,26	0	0,34	0	0,22
0,46			0,008	0,41		
0,47			0,021	0,54		
0,43			0,016	0,5		
	0,002	0,39				
	0,001	0,29			0,013	0,26
	0,01	0,38			0,008	0,34
0,39			0,013	0,34		
0,46					0,003	0,29
0,39			0	0,34	0,001	0,23
	0,004	0,68			0,014	0,63
0,66			0,03	0,62		
0,77			0,052	0,73		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,006	0,55	0,002	0,49	0,034	0,57	
0,006	0,57	0,001	0,47	0,041	0,59	
0	0,55	0,008	0,46	0,033	0,57	
		0,003	0,51	0,024	0,61	
0,003	0,54	0	0,44	0,036	0,57	
		0,006	0,43	0,025	0,52	
0,008	0,50			0,015	0,52	
		0,015	0,39	0,002	0,49	0,001
0,022	0,62			0,045	0,63	
		0,019	0,51	0,027	0,62	
				0,01	0,52	
		0	0,38	0	0,48	0,002
0,028	0,63			0,054	0,64	
0,008	0,60	0,004	0,51	0,041	0,61	
0,008	0,60			0,057	0,62	
0,014	0,60			0,037	0,62	
0,034	0,55			0,039	0,57	
0,041	0,76			0,064	0,78	
0,01	0,45			0,019	0,48	
0,007	0,34			0,014	0,35	
0	0,42			0,007	0,43	
		0,006	0,3	0,003	0,46	
		0,011	0,26			0,004
		0,001	0,34	0	0,49	0
				0,025	0,45	
0,009	0,43			0,021	0,44	
						0,002
0,001	0,19	0	0,13			0,002
		0,011	0,38			0,009
		0,006	0,26	0,005	0,41	
0,083	0,45			0,056	0,48	
0,109	0,39			0,055	0,41	
0,066	0,83			0,021	0,85	
0,05	0,66			0,029	0,69	
0,093	0,77			0,07	0,79	

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,078	0,51		
	0,063	0,53		
	0,07	0,5		
	0,03	0,54		
	0,067	0,49		
	0,076	0,47		
	0,031	0,47		
0,43				
	0,134	0,6		
	0,107	0,58		
	0,005	0,44		
0,42	0,043	0,41		
	0,106	0,6		
	0,099	0,57		
	0,161	0,58		
	0,065	0,57		
	0,115	0,73		
	0,052	0,41		
	0,054	0,38		
	0,019	0,41		
	0,034	0,38		
0,33	0,015	0,34		
			0,003	0,22
0,4	0,008	0,41		
	0,05	0,44		
	0,034	0,41		
0,39			0,007	0,36
0,16	0,04	0,38		
0,43			0,004	0,33
	0,01	0,34		
	0,058	0,4		
	0,018	0,34		
	0,038	0,79		
			0,003	0,48
	0,032	0,72		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013184959	JV16168	JV15125	JV11082	18/04/2016	JV	ARR/ARQ	R3	79	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013184956	JV16170	JV14009	JV08036	28/04/2016	JV	ARR/AHQ	R2	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010013217866	JV17151	JV15125	JV11060	22/01/2017	JV	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029
10040000724010013217750	JV17157	JV15126	JV14086	29/04/2017	JV	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,016
10040000724010017356136	JV20201	JV17152	JV15021	19/01/2020	JV	ARR/AHQ	R2	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,01
10040000724010017356137	JV20204	JV14001	JV14033	14/01/2020	JV	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017356138	JV20205	JV17156	JV15066	14/01/2020	JV	ARR/ARQ	R3	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,047
10040000724010017356139	JV20206	JV17157	JV17030	01/12/2019	JV	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017415149	JV21201	JV16163	JV16063	26/01/2021	JV	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,029
10040000724010017415000	JV21202	JF18616	JV19019	16/09/2020	JV	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,016
10040000724010017356148	JV21205	JF18602	JV15036	26/01/2021	JV	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,032
10040000724010017356149	JV21207	JF18602	JV18060	23/01/2021	JV	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,015
10040000724010017015304	LE16002	LE13018	LE10023	28/08/2015	LE	ARK/ARR		85	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017222602	LE22602	LM12030	LE15029	07/04/2018	LE	ARR/ARR	R1	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,07
10040000724010017222603	LE22603	LM12030	LE14028	06/04/2018	LE	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,078
10040000724010017222604	LE22604	SA16038	LE13057	06/04/2018	LE	ARR/ARQ	R3	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,067
10040000724010017222605	LE22605	SA16038	LE13014	09/04/2018	LE	ARR/ARQ	R3	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,066
10040000724010017222606	LE22606	LE14054	LE16031	12/04/2018	LE	ARQ/ARQ	R4	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,016
10040000724010017222608	LE22608	LM12030	LE14013	10/04/2018	LE	ARR/ARR	R1	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,052
10040000724010017222609	LE22609	LE13025	LE12014	13/04/2018	LE	ARQ/ARQ	R4	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,021
10040000724010017222610	LE22610	LE13025	LE08048	18/04/2018	LE	ARQ/ARQ	R4	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,02
10040000724010017222612	LE22612	LE15002	LE17007	10/04/2018	LE	ARR/ARQ	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010017222613	LE22613	LE16001	LE09042	22/04/2018	LE	ARQ/ARQ	R4	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,002
10040000724010017222614	LE22614	AK10187	LE14042	08/04/2018	LE	ARR/AHQ	R2	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,045
10040000724010017222615	LE22615	LE16002	LE09042	22/04/2018	LE	ARK/ARQ		84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017222616	LE22616	LE16002	LE12056	24/04/2018	LE	ARQ/ARQ	R4	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017222617	LE22617	NA10010	LE12058	09/04/2018	LE	ARR/ARR	R1	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,048
10040000724010017222618	LE22618	JF16608	LE10012	08/04/2018	LE	ARR/AHQ	R2	90	IA	COMPATIBLE	SP1	0,037
10040000724010017222619	LE22619	LE13015	LE09041	22/04/2018	LE	ARQ/ARQ	R4	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,004
10040000724010016560152	LH15003		B12071	16/01/2015	LH	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,023
10040000724010012526946	LM12030	LM11007	LM06024	20/04/2012	JG	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,106
10040000724010000177597	LM13056	LM11502	LM11016	22/03/2013	LM	ARR/ARR	R1	85	MC	COMPATIBLE	SP1	0,005
10040000724010012685745	LM14042	LM13052	LM12079	20/03/2014	LM	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,037
10040000724010013131657	LM15092	LM14006	LM12016	28/04/2015	LM	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,061
10040000724010012737328	LM16001	LM11032	LM12046	06/09/2015	LM	ARR/ARR	R1	85	MC	COMPATIBLE	SP1	0,009
10040000724010013157459	LM16036	LM11007	LM10057	15/01/2016	PI	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,016

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
	0,009	0,61			0,004	0,57
0,66			0,005	0,62	0,003	0,5
0,66			0,021	0,62		
0,74					0,005	0,56
0,35			0,005	0,44		
	0	0,54			0,011	0,49
0,61			0,032	0,55		
	0,003	0,41			0,008	0,36
0,49			0,025	0,46		
0,54			0,012	0,49		
0,55			0,012	0,5		
0,53					0,002	0,36
	0,015	0,4			0,008	0,38
0,56			0,024	0,54		
0,61			0,022	0,58		
0,55			0,014	0,53		
0,57			0,034	0,57		
0,45			0,016	0,4		
0,49			0,011	0,54		
0,46			0,016	0,42		
0,46			0,017	0,41		
0,42			0,016	0,38		
0,40						
0,55			0,011	0,53	0,001	0,46
	0,008	0,32			0,006	0,28
	0,012	0,36			0,002	0,32
0,63					0,005	0,56
0,55			0,002	0,53		
0,45					0,004	0,32
0,39			0,025	0,34		
0,98			0,029	0,97		
0,84			0,005	0,8		
0,78			0,027	0,75		
0,75			0,014	0,72	0,001	0,63
0,75			0,001	0,75	0,003	0,69
0,56			0,012	0,52		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,081	0,73			0,023	0,76	
0,042	0,66			0,034	0,69	
0,026	0,66			0,029	0,68	
0,034	0,74			0,025	0,76	
0,034	0,35			0,022	0,36	
0,027	0,65			0,004	0,68	
0,088	0,61			0,067	0,64	
0,02	0,53			0,008	0,55	
0,048	0,49			0,039	0,51	
0,019	0,41			0,006	0,43	
0,009	0,55			0,027	0,57	
0,024	0,53			0,018	0,56	
		0,022	0,4			0,021
0,013	0,55			0,049	0,57	
0,005	0,60			0,05	0,62	
0,024	0,55			0,055	0,56	
0,024	0,56			0,056	0,58	
		0,011	0,35	0,007	0,47	0
0,014	0,49			0,036	0,49	
0,009	0,46			0,018	0,48	
0,021	0,46			0,021	0,48	
		0,006	0,3	0,019	0,45	
0	0,40			0	0,43	
0,058	0,54			0,053	0,56	
		0,025	0,31			0,02
		0,017	0,35			0,015
0,01	0,63			0,037	0,64	
		0,014	0,49	0,019	0,56	
0,033	0,97			0,076	0,98	
0,006	0,84			0,014	0,85	
0,02	0,78			0,034	0,80	
0,025	0,75			0,053	0,77	
0,04	0,74			0,026	0,75	
				0,012	0,57	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
			0,008	0,55
	0,042	0,6		
	0,042	0,61		
	0,056	0,69		
	0,008	0,32		
	0,021	0,61		
	0,063	0,55		
	0,039	0,48		
	0,031	0,45		
	0,016	0,49		
	0,051	0,5		
	0,06	0,48		
0,46			0,014	0,35
	0,145	0,54		
	0,164	0,58		
	0,149	0,53		
	0,139	0,54		
0,4			0,013	0,31
	0,123	0,49		
	0,014	0,41	0	0,32
	0,012	0,41		
	0,047	0,38		
	0,003	0,36		
	0,106	0,53		
0,37			0,004	0,28
0,41			0,023	0,31
	0,131	0,61		
	0,111	0,53		
	0,017	0,41		
			0,002	0,23
	0,25	0,97		
	0,013	0,8		
	0,061	0,74		
	0,159	0,7		
	0,005	0,72		
	0,032	0,51		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013157467	LM16040		LM14034	19/01/2016	RB	ARR/AHQ	R2	84			SP1	0,005
10040000724010013157465	LM16042	LM15059	LM12086	29/12/2015	ANC	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,035
10040000724010013157528	LM16048	LM14007	LM15035	24/01/2016	ANC	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,101
10040000724010013167961	LM17001	LM15057	LM16057	01/05/2017	LM	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,066
10040000724010017223026	LM19001	SG16620	LM16065	09/03/2019	LM	ARR/ARR	R1	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,045
10040000724010017223027	LM19002	LM14006	LM12045	09/03/2019	LM	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,039
10040000724010017413071	LM21001	LM17001	LM15043	28/01/2021	LM	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,032
10040000724010017434954	LM21954		LM19018	14/01/2021	UG	ARR/ARQ	R3	95			SP0	0,008
10040000724010013167937	LM67937	LM15059	LM14062	01/05/2016	LM	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,061
10040000724010016600268	MD18120		FR13078	09/01/2018	MD	ARR/ARR	R1	86			SP1	0,02
10040000724010013255196	MD19104		FR11008	16/01/2019	MD	ARR/ARR	R1	85			SP1	0,014
10040000724010013255197	MD19105		FR15027	30/12/2018	MD	ARR/ARR	R1	88			SP1	0,001
10040000724010017217795	MF18003	SG16618	MF15088	14/01/2018	MF	ARR/ARR	R1	85	IA		SP1	0,076
10040000724010017217796	MF18005	JF16608	MF11053	17/01/2018	MF	ARR/ARQ	R3	84	IA		SP1	0,057
10040000724010016546774	MM15205		MM11038	23/01/2015	MM	ARR/ARQ	R3	86			SP1	
10040000724010016577741	MM17129		MM12052	10/01/2017	DL	ARR/VRQ	R4	85		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010016579465	MM17133	Z13653	Z12008	13/11/2016	MM	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,009
10040000724010016601366	MM18135		MM11089	10/01/2018	MM	ARQ/ARQ	R4	86			SP1	0,028
10040000724010012640511	MO13186		MO10021	22/01/2013	MO	ARR/ARQ	R3	84		GENOTIPADO	SP1	0,014
10040000724010012640569	MO13187		MO05026	19/01/2013	MO	ARR/ARQ	R3	83		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010012640567	MO13189			20/01/2013	MO	ARR/ARQ	R3	77		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010012678335	MO14170			13/01/2014	MO	ARR/ARQ	R3	77		GENOTIPADO	SP1	0,03
10040000724010012678336	MO14171		MO09056	12/01/2014	MO	ARR/ARR	R1	82		GENOTIPADO	SP1	0,018
10040000724010012678337	MO14172	MO83645	MO03079	13/01/2014	MO	ARR/ARQ	R3	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,026
10040000724010012678343	MO14176			17/01/2014	MO	ARQ/ARQ	R4	77		GENOTIPADO	SP1	0,025
10040000724010017414701	MO14701	MO15029	MO17129	18/01/2021	MO	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010017414702	MO14702	MO18201	MO15116	13/01/2021	MO	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,013
10040000724010017414703	MO14703	MO15399		11/01/2021	MO	ARR/ARQ	R3	82	MAD	NO MADRE	SP0	0,007
10040000724010017414704	MO14704	MO18200	MO16131	13/01/2021	MO	ARR/VRQ	R4	78	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,023
10040000724010017414801	MO14801	MO13186	MO19046	28/01/2021	MO	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,025
10040000724010017414802	MO14802	MO13187	MO18025	20/01/2021	MO	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010017414803	MO14803	MO19112	MO13164	11/01/2021	MO	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,023
10040000724010017414804	MO14804	MO13186	MO18004	30/01/2021	MO	ARR/ARQ	R3	80	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,005
10040000724010017414805	MO14805	RR16004	AI19208	18/01/2021	MO	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,043
10040000724010013111962	MO15096		MO13106	25/01/2015	MO	ARQ/ARQ	R4	85		GENOTIPADO	SP1	0,012
10040000724010013111989	MO16146	MO14177	MO83680	26/01/2016	MO	ARQ/ARH	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,009

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,47			0,02	0,42		
0,87					0,017	0,73
0,94			0,001	0,93	0,008	0,79
0,71			0,027	0,68		
0,64					0,006	0,51
0,64					0,001	0,51
0,49			0,026	0,45		
0,48					0,01	0,32
0,74			0,005	0,69	0,002	0,61
0,43			0,018	0,38		
0,32			0,025	0,46		
0,02			0,019	0,34		
0,55			0,02	0,53		
0,55					0,002	0,45
	0,005	0,3	0,011	0,38		
	0,007	0,29			0,005	0,24
0,54			0,003	0,49		
0,39					0,006	0,24
0,81			0,029	0,77		
	0,007	0,63			0,005	0,57
	0,017	0,66	0,004	0,7		
0,80			0,048	0,76		
0,57			0,015	0,5		
0,74			0,003	0,68		
0,75			0,033	0,69		
	0,007	0,41				
0,49			0,001	0,45		
0,32			0,003	0,29		
0,49			0,003	0,45		
0,56			0,031	0,52		
	0,009	0,41			0,006	0,37
0,44			0,006	0,41		
0,55	0,001	0,44	0,02	0,51		
0,58			0,016	0,53		
0,77			0,014	0,72		
0,59			0,006	0,53		

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
				0,003	0,50	
0,062	0,86			0,05	0,88	
		0,005	0,81	0,059	0,94	
				0,042	0,70	
0,016	0,64			0,038	0,66	
0,018	0,64			0,036	0,66	
				0,021	0,50	
				0,002	0,50	
				0,032	0,71	
		0,003	0,06			0,002
0,001	0,31	0,001	0,28	0,011	0,32	
0,022	0,55			0,06	0,56	
0,048	0,55			0,059	0,56	
		0,002	0,29			0,004
0	0,43					0,005
		0,003	0,36	0	0,40	
0,043	0,39			0,038	0,41	
0,107	0,80			0,047	0,82	
0,04	0,74			0,004	0,77	
0,122	0,75			0,031	0,78	
0,139	0,80			0,07	0,82	
0,029	0,56			0,022	0,59	
0,072	0,73			0,038	0,76	
0,113	0,74			0,057	0,77	
0,029	0,51			0,004	0,53	0
0,034	0,49			0,018	0,51	
0,026	0,32			0,012	0,34	
0,033	0,49			0,023	0,51	
0,11	0,56			0,058	0,58	
0,038	0,52			0,005	0,55	
0,03	0,44			0,025	0,47	
0,071	0,54			0,027	0,56	
0,03	0,58			0,037	0,60	
0,136	0,77			0,058	0,79	
0,03	0,59			0,016	0,62	

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
			0,002	0,34
	0,113	0,83		
	0,28	0,92		
	0,117	0,66		
	0,14	0,61		
	0,118	0,59		
	0,035	0,45		
	0,061	0,43		
	0,164	0,69		
0,05	0,012	0,38		
	0,029	0,31		
	0,001	0,01		
	0,166	0,53		
	0,173	0,53		
0,34			0,018	0,26
0,37			0,004	0,24
	0,018	0,49		
	0,079	0,34		
			0,01	0,64
			0,006	0,57
			0,053	0,59
			0,02	0,63
	0,01	0,5		
	0,061	0,68		
			0,01	0,58
0,45			0,019	0,37
	0,034	0,45		
	0,012	0,29		
	0,053	0,45		
	0,005	0,52		
	0,001	0,48	0,007	0,37
	0,043	0,4		
			0,016	0,4
	0,078	0,53		
	0,004	0,72	0,016	0,61
	0,007	0,53		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adm_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013111990	MO16147	AI14241	AI12316	07/01/2016	MO	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013111993	MO16148			12/01/2016	MO	ARQ/ARQ	R4	77		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010013111991	MO16149	MO14174	MO13141	11/01/2016	MO	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010013219462	MO17134	MO83646	MO50265	08/01/2017	MO	ARR/ARQ	R3	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,04
10040000724010013219465	MO17135			27/01/2017	MO	ARQ/ARQ	R4	77		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010017210362	MO18133	MO14174	MO14075	16/01/2018	MO	ARQ/ARQ	R4	96	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,033
10040000724010017211245	MO18134		MO29016	28/01/2018	MO	ARR/ARQ	R3	86			SP1	0,035
10040000724010017211286	MO18137		MO13074	16/01/2018	MO	ARR/ARQ	R3	91		GENOTIPADO	SP1	0,036
10040000724010017210364	MO18138		MO13172	15/01/2018	MO	ARR/ARR	R1	90			SP1	0,01
10040000724010017211244	MO18139		MO11102	29/01/2018	MO	ARR/ARR	R1	88			SP1	0,025
10040000724010017211222	MO18140			31/01/2018	MO	ARR/ARQ	R3	77		GENOTIPADO	SP1	0,024
10040000724010017210300	MO18200	MO14172	LB14010	13/01/2018	MO	ARR/ARR	R1	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,042
10040000724010017210301	MO18201	MO14170	MO14070	22/01/2018	MO	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,046
10040000724010017270598	MO19108	MO16149	MO11011	12/01/2019	MO	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,025
10040000724010017270599	MO19109	MO18138	MO13051	20/01/2019	MO	ARQ/ARQ	R4	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,01
10040000724010017270401	MO19110	MO83646	MO15145	14/01/2019	MO	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,002
10040000724010017270582	MO19111	MO16149		18/01/2019	MO	ARQ/ARQ	R4	80	MAD	NO MADRE	SP1	0,016
10040000724010017270581	MO19261	MO83645	MO14147	16/01/2019	MO	ARQ/ARQ	R4	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,023
10040000724010017357200	MO57200	MO18137	MO16089	21/01/2020	MO	ARQ/VRQ	R5	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,027
10040000724010017357269	MO57269		MO14134	22/01/2020	MO	ARR/ARH	R3	86			SP1	0,002
10040000724010017357270	MO57270	MO18133		23/01/2020	MO	ARR/ARQ	R3	79	MAD	NO MADRE	SP1	0,017
10040000724010017357271	MO57271	MO18133	MO14018	25/01/2020	MO	ARQ/ARQ	R4	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,035
10040000724010017357272	MO57272	MO18133	MO18036	19/01/2020	MO	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010017357273	MO57273	MO18140	MO16069	30/01/2020	MO	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,021
10040000724010000183645	MO83645			04/09/2011	MO	ARR/ARQ	R3	77		GENOTIPADO	SP1	0,007
10040000724010000183646	MO83646			04/09/2011	MO	ARR/ARQ	R3	77		GENOTIPADO	SP1	0,017
10040000724010016547203	NA15005	NA11150	NA12020	28/02/2015	PS	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016540981	NA15211	Z13611	Z14025	12/03/2015	TP	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016543273	NA15704			22/08/2014	Z	ARR/ARQ	R3	77		GENOTIPADO	SP1	0,059
10040000724010016524299	NA16207	Z13610	FP11101	21/02/2016	NA	ARR/ARR	R1	79	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010012724910	NA16212	NA15704	NA14462	04/03/2016	PS	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,03
10040000724010012724255	NA16279		NA09092	29/02/2016	PU	ARR/ARQ	R3	85			SP1	0,014
10040000724010016551380	NA16808	Z11125	Z08027	27/05/2016	PS	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016551379	NA16813	Z15505		04/06/2016	PS	ARR/ARR	R1	79	MAD	NO MADRE	SP1	
10040000724010016580469	NA17501	NA14197	NA13049	13/02/2017	NA	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,008
10040000724010017222708	NA18054		NA12084	30/08/2018	SG	ARR/ARQ	R3	87			SP1	

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
	0,015	0,65	0,036	0,69		
	0,012	0,62	0,001	0,67		
0,88			0,037	0,85		
0,79			0,02	0,74		
	0,012	0,42			0,006	0,36
0,75			0,033	0,7		
0,68			0,025	0,63		
0,68			0,002	0,63	0,002	0,49
0,77					0,011	0,58
0,68			0,013	0,63		
0,62			0,003	0,56		
0,75			0,017	0,7		
0,76			0,03	0,71		
0,62			0,017	0,58		
0,70					0,017	0,51
0,60			0,003	0,55		
0,62						
0,68			0,012	0,63		
0,47			0,005	0,43		
0,45	0,001	0,34			0,006	0,29
0,37			0,016	0,35		
0,56			0,029	0,51		
0,52			0,019	0,48		
0,46			0,012	0,41		
0,80	0,007	0,69	0,012	0,76		
0,77			0,018	0,71		
	0,007	0,52			0,005	0,59
			0,009	0,47		
0,72			0,034	0,73		
	0,006	0,22			0,003	0,26
0,36			0,012	0,46		
0,39	0,001	0,31			0,005	0,27
	0,005	0,3	0,026	0,43		
	0,007	0,36			0,009	0,5
0,46					0,005	0,32
	0	0,34	0,002	0,41	0,006	0,3

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,018	0,74					0,004
0,088	0,72			0,022	0,75	
0,183	0,87			0,085	0,89	
0,089	0,79			0,053	0,81	
0,066	0,49			0,014	0,52	
0,052	0,73			0,037	0,75	
0,012	0,68			0,023	0,71	
0,049	0,68			0,04	0,71	
0,054	0,74			0,029	0,76	
0,063	0,68			0,04	0,71	
0,03	0,62			0,026	0,65	
0,085	0,73			0,051	0,75	
0,082	0,76			0,057	0,78	
0,1	0,56			0,06	0,58	
0,039	0,66			0,03	0,68	
0,057	0,53			0,03	0,56	
0,093	0,62			0,045	0,64	
0,064	0,65			0,04	0,67	
0,022	0,47			0,024	0,49	
0,012	0,45			0,008	0,48	
0,026	0,36			0,018	0,38	
0,058	0,55			0,046	0,58	
0,064	0,52			0,038	0,54	
0,017	0,45			0,02	0,48	
0,096	0,80			0,04	0,82	
0,114	0,76			0,056	0,78	
0,034	0,46			0,011	0,48	
		0,024	0,59	0,015	0,74	
		0,002	0,22			0,005
		0,012	0,29	0,007	0,37	
0,005	0,02			0,001	0,02	
		0,005	0,3			0,006
		0,002	0,35			0,007
		0,007	0,34			0
		0,002	0,19			0,005

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
0,7			0,062	0,58
			0,036	0,56
	0	0,85	0,027	0,72
	0,068	0,74		
			0,012	0,36
	0,02	0,7		
	0,037	0,63		
	0,086	0,63		
	0,062	0,71		
	0,036	0,63		
	0,049	0,56		
	0,071	0,7		
	0,056	0,71		
	0,032	0,58		
	0,103	0,64		
	0	0,55		
	0,05	0,58		
	0,036	0,63		
	0,054	0,43		
	0,02	0,4		
	0,01	0,35		
	0,034	0,51		
	0,023	0,48		
	0,025	0,41		
	0	0,76	0,019	0,64
	0,01	0,71		
			0,022	0,47
	0,082	0,67		
0,26			0,008	0,19
	0,041	0,33		
	0,044	0,34		
0,35			0,013	0,26
0,41			0,025	0,3
0,41	0,056	0,41		
0,21				

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010017215396	NA18206	NA14198	NA15302	07/03/2018	NA	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017215399	NA18209	NA17201	NA14226	02/03/2018	PU	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,003
10040000724010017215743	NA18343	NA15704	NA15053	15/03/2018	PU	ARR/ARR	R1	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,03
10040000724010017215745	NA18705	NA17201	NA10237	22/03/2018	NA	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017348707	NA20707	NA17509	NA17275	09/10/2019	NA	ARR/ARQ	R3	92	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,005
10040000724010017376616	NA20816	NA19252	NA16032	30/05/2020	HR	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,032
10040000724010017167104	NA21204	NA19103	NA19318	07/09/2020	ANC	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,01
10040000724010017167106	NA21206	NA20700	NA15045	26/09/2020	ANC	ARR/AHQ	R2	89	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017413050	NA21950	NA19252	NA15041	22/08/2020	ANC	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,008
10040000724010016577177	ND17049		ND14006	18/01/2017	ND			81			SP1	
10040000724010016577161	ND17053		ND10019	24/01/2017	ND			80			SP1	0
10040000724010000255577	NF13105	NA10023	NF04075	14/12/2012	NF	ARR/ARR	R1	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,025
10040000724010012682748	NF14115	NF12091	NF54122	28/12/2013	NF	ARK/ARQ		88	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013136539	NF15006	NF14116		24/01/2015	NF	ARQ/ARQ	R4	79	MAD	NO MADRE	SP1	
10040000724010013136535	NF15007	AT13015	NF11086	01/01/2015	NF	ARR/ARR	R1	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,032
10040000724010013157001	NF16001	NF13105		05/12/2015	NF	ARR/ARQ	R3	79	MAD	NO MADRE	SP1	0,012
10040000724010013157003	NF16003	NF13105	NF11090	23/12/2015	NF	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,02
10040000724010013157004	NF16004	NF12090	NF11025	10/09/2015	NF	ARQ/AHQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,013
10040000724010013136552	NF17002	NF14114	NF13020	17/12/2016	NF	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,011
10040000724010013136553	NF17003	NF15007	NF54200	16/12/2016	NF	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,016
10040000724010017434953	NF34953		JF15263	25/03/2021	NF			80	MAD	NO PADRE	SP0	
10040000724010013150038	NH16011	PR12624	PR13182	19/05/2015	NH	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,036
10040000724010017211603	NH18003		JF16042	09/08/2017	NH	ARR/ARR	R1	92			SP1	0,024
10040000724010017211624	NH18024	LM12030	NH12018	27/12/2017	NH	ARR/ARQ	R3	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,073
10040000724010017211626	NH18026	SA16038	NH13027	26/12/2017	NH	ARR/ARQ	R3	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,065
10040000724010017211628	NH18028	LM16048	NH12044	23/12/2017	NH	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,054
10040000724010017211629	NH18029	LM12030	NH15043	25/12/2017	NH	ARR/ARQ	R3	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,075
10040000724010017211630	NH18030	XP16508	NH15035	23/12/2017	NH	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,043
10040000724010017434257	NH34257	NH18003	NH18021	06/04/2021	NH	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,013
10040000724010017434258	NH34258	NH18060	NH16080	04/04/2021	NH	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016596324	NI17196	Z13610	NI14063	09/03/2017	NI	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,021
10040000724010016581792	NI17198	NI15001	NI15129	05/03/2017	NI	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,023
10040000724010016581786	NI17202	MM12072	NI14030	04/03/2017	NI	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,02
10040000724010016575790	NN17153	NN15146	EU14061	26/01/2017	EZ	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016577740	NN17154	EU13070	NN13161	22/01/2017	DL	ARR/ARQ	R3	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016549353	NP15108		NP09047	21/01/2015	NP	ARQ/ARQ	R4	85			SP1	0,019

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
	0,003	0,25			0,005	0,33
0,23	0,003	0,2	0,002	0,45		
0,36			0,011	0,46		
	0,005	0,15	0,017	0,41		
0,46					0,006	0,33
0,47			0,014	0,42		
0,39			0,002	0,34		
	0,001	0,26	0,004	0,34		
0,40			0,01	0,36		
			0,001	0,34	0	0,22
0,02					0,005	0,23
0,77					0,002	0,62
	0,01	0,57			0,01	0,54
	0,005	0,43			0,008	0,38
0,62			0,009	0,57		
0,39					0,001	0,31
0,49			0,004	0,46		
0,41					0,007	0,39
0,56			0	0,52	0,002	0,41
0,46			0,012	0,41		
			0,008	0,43		
0,35			0,009	0,33		
0,49			0,016	0,44		
0,56			0,023	0,54		
0,58			0,014	0,56		
0,55					0,006	0,43
0,56			0,022	0,54		
0,54			0,004	0,52		
0,39					0	0,23
	0,001	0,27			0,005	0,23
0,55					0,003	0,44
0,39			0,005	0,34		
0,39			0,003	0,38		
	0	0,3	0,006	0,38		
	0,005	0,3			0	0,27
0,39			0,033	0,34		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
		0,01	0,23			0,009
0,012	0,22			0,009	0,23	
		0,012	0,29	0,007	0,37	
		0,005	0,14			0,002
				0,009	0,28	
0,016	0,46			0,023	0,49	
		0,006	0,26	0	0,41	0
0,01	0,39			0,002	0,41	
0,001	0,40			0,002	0,43	
0,01	0,76			0,03	0,78	
		0	0,56			0,005
0,086	0,52			0,038	0,54	
0,043	0,62			0,047	0,64	
0,005	0,38			0,015	0,39	
0,015	0,49			0,027	0,51	
0,03	0,41			0,025	0,42	
0,031	0,55			0,028	0,57	
0,032	0,45			0,029	0,48	
		0	0,27			0
0,009	0,29			0,017	0,31	
		0,001	0,27	0,001	0,30	0,002
0,015	0,56			0,052	0,57	
0,046	0,58			0,066	0,60	
0,008	0,54	0,004	0,45	0,039	0,56	
0,033	0,56			0,062	0,57	
0,018	0,54			0,038	0,56	
0,001	0,39	0	0,27	0,008	0,41	
0,013	0,39			0,004	0,41	
		0,019	0,37			0,005
						0
		0,006	0,3			0,005
		0,003	0,3			0,006
		0,002	0,26	0,013	0,41	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
0,26	0,008	0,27		
	0,013	0,2	0,006	0,18
	0,041	0,33		
0,11			0,015	0,12
	0,038	0,41		
	0,052	0,42		
0,33	0,021	0,34		
			0,004	0,22
	0,001	0,01		
	0,067	0,73		
0,63			0,018	0,51
	0,009	0,48		
	0,061	0,57		
	0,034	0,37		
	0,042	0,46		
	0,028	0,39		
	0,027	0,52		
	0,018	0,41		
0,27	0	0,26		
	0,061	0,32		
0,28	0,031	0,44		
	0,153	0,54		
	0,142	0,56		
	0,159	0,52		
	0,157	0,54		
	0,121	0,52		
	0,031	0,34		
	0,022	0,34		
0,41	0,065	0,51		
0	0,041	0,34		
	0,039	0,34		
0,36			0,006	0,26
0,36			0,009	0,26
			0,011	0,24

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010016549211	NP15110		NP09013	07/01/2015	NP	ARQ/ARQ	R4	84			SP1	0,04
10040000724010012819962	NP17001		NP11019	24/01/2017	NP			84		GENOTIPADO	SP1	
10040000724170000775134	NR75134		HC12026	13/12/2016	NR	ARR/ARR	R1	84			SP1	0,021
10040000724010017217901	PJ18001		PJ15010	30/12/2017	PJ	ARR/ARH	R3	90				
10040000724010017217903	PJ18003		PJ31905	15/01/2018	PJ	ARR/VRQ	R4	88				
10040000724010017217905	PJ18005		PJ12250	31/12/2017	PJ	ARR/ARQ	R3	90				0,01
10040000724010013214973	PP17063		SG15114	14/01/2017	PP	ARR/ARR	R1	83			SP1	0,02
10040000724010013214976	PP17066		SG14129	26/12/2016	PP	ARR/ARR	R1	84			SP1	
10040000724010017209159	PP18059		PP74168	14/01/2018	PP	ARR/ARQ	R3	85			SP1	
10040000724010017209110	PP18060		PP40820	13/01/2018	PP	ARQ/ARQ	R4	85			SP1	
10040000724010017414500	PR14500	PR16602	HR14045	10/01/2021	HR	ARR/ARQ	R3	98	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,031
10040000724010017414501	PR14501	HR97051	PR16150	22/01/2021	HR	ARR/ARH	R3	98	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,004
10040000724010017414550	PR14550	PR17606	HR14045	10/01/2021	HR			82	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010013114773	PR16602	NA10254	Z14082	03/08/2015	HR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,04
10040000724010013185371	PR16801	HR11511	HR12069	06/05/2016	HR	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013185376	PR16802	PR13505	PR11192	06/05/2016	HR	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724170000671182	PR17601		HR13064	06/05/2017	CT	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,019
10040000724170000671181	PR17603		HR14018	13/05/2017	CT	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,007
10040000724170000671168	PR17605		HR10017	10/05/2017	CT	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,009
10040000724010013224982	PR17606	HR84018	HR13076	08/05/2017	HR	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013224981	PR17607	PR16602	PR08110	29/04/2017	HR	ARR/ARQ	R3	85	MC	COMPATIBLE	SP1	
10040000724170000671180	PR17609	HR16905	PR08133	02/05/2017	CT	ARR/ARQ	R3	83	MC		SP1	0,037
10040000724170000671170	PR17610		PR14164	12/05/2017	CT	ARR/ARQ	R3	83			SP1	0,021
10040000724170000671183	PR17614		PR15120	23/05/2017	CT	ARR/ARQ	R3	85			SP1	0,005
10040000724170000671167	PR17616		PR11169	13/05/2017	CT	ARR/ARQ	R3	85			SP1	0,004
10040000724170000671171	PR17617		PR08194	21/05/2017	CT	ARQ/ARQ	R4	84			SP1	
10040000724010017218100	PR18100	PR16148	PR16151	11/04/2018	HR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017218159	PR18159	HR16905	HR14020	03/05/2018	HR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013185385	PR18805	PR16601	PR15111	03/12/2017	HR	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017340621	PR40621	HR16464	PR16103	24/01/2020	HR			85	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017297164	PR97164	HR15901	PR13178	24/01/2019	HR	ARQ/ARQ	R4	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016536476	PS14003	NA12102	NA11209	29/07/2014	PS	ARR/ARR	R1	86	MC	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010012819965	PV17111		PV13006	27/01/2017	NP	ARR/ARR	R1	85		GENOTIPADO	SP1	
10040000724010012820348	R17064		R10028	05/01/2017	R	ARR/ARH	R3	85			SP1	0,027
10040000724010017396637	R21037		R13070	08/01/2021	R	ARR/ARQ	R3	88			SP0	
10040000724010017396638	R21038		R18043	18/01/2021	R	ARR/ARH	R3	86			SP0	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,39			0,007	0,34		
	0,004	0,26			0,003	0,22
0,46			0,008	0,41		
	0,004	0,27			0,005	0,23
					0,008	0,23
0,39					0,005	0,22
0,44			0,025	0,4		
	0,004	0,34			0,004	0,29
	0,005	0,26	0,093	0,34		
	0,005	0,27	0,041	0,34		
0,52			0,02	0,49		
0,45			0,003	0,41		
					0,001	0,36
0,86			0,025	0,82		
	0,014	0,72			0,002	0,67
0,44			0,018	0,42		
0,47			0,006	0,41		
0,39					0	0,23
					0,001	0,55
	0,002	0,65	0,017	0,73		
0,49			0,017	0,46		
0,39			0,016	0,34		
0,47			0	0,41		
0,39						
	0,002	0,3				
	0,01	0,44			0,003	0,38
	0,002	0,44			0,002	0,38
	0,014	0,53	0,007	0,58		
			0,012	0,49		
	0,002	0,52				
0,49						
	0,01	0,31	0,013	0,34		
0,48			0,009	0,44		
	0,005	0,27			0,003	0,24
	0,001	0,29			0,002	0,24

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
		0,007	0,26	0,021	0,41	
0,015	0,38			0	0,41	0
0,042	0,46			0,035	0,49	
0,002	0,39			0,01	0,41	
0,022	0,44			0,026	0,47	
0,036	0,45			0,016	0,48	
		0,005	0,26			0,007
		0,007	0,27			0,008
0,022	0,52			0,03	0,54	
		0,006	0,33			0
		0,017	0,39			0,009
0,029	0,85			0,037	0,86	
						0,004
0,004	0,73	0,004	0,63	0,001	0,75	
0,044	0,44			0,036	0,47	
0,067	0,46			0,038	0,49	
0,029	0,39			0,022	0,41	
		0,015	0,58			0,009
0,008	0,77			0,004	0,79	0
0,034	0,49			0,041	0,51	
		0,004	0,29	0,008	0,42	
0,01	0,25			0,009	0,26	
0,03	0,39			0,018	0,42	
0,004	0,39			0,001	0,42	
		0,005	0,44			0,007
		0,021	0,44			0,009
0,001	0,64	0	0,53			0,007
		0,007	0,42			0,001
0,012	0,64			0,002	0,66	
		0,021	0,28			0,009
0,009	0,39			0	0,41	0
0,008	0,46			0,023	0,49	
0,01	0,39					0,003
0,019	0,43			0,008	0,46	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,076	0,34		
0,33			0,002	0,22
	0,034	0,41		
	0,013	0,34		
	0,045	0,34		
			0,003	0,29
	0,014	0,4	0,001	0,29
0,33			0,089	0,22
0,33			0,05	0,23
	0,031	0,49		
0,39				
0,44				
	0,048	0,82		
0,76			0,032	0,66
	0,013	0,39		
	0,016	0,34		
0,65			0,001	0,54
0,71			0,022	0,59
	0,061	0,45		
	0,007	0,34		
	0,005	0,41		
	0,01	0,34		
			0,008	0,25
0,5			0,018	0,38
0,5			0,002	0,38
0,59			0,039	0,47
0,47			0,009	0,39
			0,013	0,47
0,3	0,077	0,45		
0,33			0,029	0,26
	0,047	0,44		
0,33			0,006	0,23
	0,005	0,38		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adm_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010017396740	R21140		Z19035	04/01/2021	R	ARR/ARR	R1	92			SP0	
10040000724010017396741	R21141		Z16099	07/01/2021	R	ARR/ARR	R1	90			SP0	0
10040000724010017396758	R21158		R19002	16/01/2021	R	ARR/ARR	R1	90			SP0	
10040000724010013170161	RG18001	NA10010	RG36638	31/12/2017	RG	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,014
10040000724010013170163	RG18003	SG16618	RG82993	27/12/2017	RG	ARR/ARQ	R3	82	IA	COMPATIBLE	SP1	0,067
10040000724010013170166	RG18006		RG36651	17/12/2017	RG	ARR/ARQ	R3	85			SP1	
10040000724010013170167	RG18007	SG16618	RG22060	23/12/2017	RG	ARQ/ARQ	R4	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,072
10040000724010017212110	RG18010	SG16618	RG82993	27/12/2017	RG	ARQ/ARQ	R4	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,069
10040000724010017291895	RG19095		RG16042	28/12/2018	RG	ARQ/ARQ	R4	85			SP1	
10040000724010017291897	RG19097	VJ17504	VJ15071	30/11/2018	RG	ARR/AHQ	R2	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,04
10040000724010017291898	RG19098	VJ13007	VJ14129	02/12/2018	RG	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,025
10040000724010017357280	RG57280		RG18063	14/01/2020	RG	ARQ/ARQ	R4	86				0,016
10040000724010017357281	RG57281		RG82984	08/01/2020	RG	ARQ/ARQ	R4	86				0,002
10040000724010017357283	RG57283	LM16042	RG16015	22/12/2019	RG	ARR/ARQ	R3	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,017
10040000724010013127371	RH15205		RH12020	15/02/2015	RH	ARR/ARR	R1	85			SP1	0,02
10040000724010017259608	RH18048	JF16507	RH13046	29/06/2018	RH	ARR/ARQ	R3	87	IA	COMPATIBLE	SP1	0,046
10040000724010017259650	RH18050		RH13049	16/07/2018	RH	ARR/ARR	R1	86			SP1	
10040000724010017259651	RH18051		RH11011	17/07/2018	RH	ARR/ARR	R1	87			SP1	
10040000724010017259652	RH18052	XP16508	RH15006	28/06/2018	RH	ARR/ARQ	R3	88	IA		SP1	0,042
10040000724010010601981	RM15018		RM07126	10/01/2015	RM	ARR/ARQ	R3	85			SP1	0,002
10040000724010010674544	RM15037		NA07050	05/03/2015	RM	ARR/ARR	R1	85			SP1	0
10040000724010010804159	RM17073		RM11249	29/12/2016	RM	ARQ/ARQ	R4	87			SP1	
10040000724010010804160	RM17074		RM11039	30/12/2016	RM	ARR/ARQ	R3	84			SP1	
10040000724010010804161	RM17075		RM13259	11/01/2017	RM	ARR/ARQ	R3	84			SP1	
10040000724010022304799	RM21270		JF16075	07/03/2021	RM			88			SP0	0,002
10040000724010012641714	RR14005	AI12201	AI11219	13/08/2013	RR	ARR/ARQ	R3	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,056
10040000724010010606758	RR16002			19/09/2015	RR	ARR/ARR	R1	77		GENOTIPADO	SP1	0,016
10040000724010010606759	RR16003			24/09/2015	RR	ARQ/ARQ	R4	77		GENOTIPADO	SP1	0,026
10040000724010013162864	RR16004	RR15006	RR14085	26/01/2016	RR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010013163157	RR17002	AI14243	RR14150	22/08/2016	RR	ARR/ARQ	R3	79	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029
10040000724010013216405	RR17003	JF16603	RR13096	06/01/2017	RR	ARR/ARQ	R3	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,089
10040000724010013216406	RR17006	JF16609	AI13273	09/01/2017	RR	ARR/ARQ	R3	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,025
10040000724010013216404	RR17010	RR15003	AI13311	13/01/2017	RR	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,046
10040000724010017198701	RR18001	RR14006	RR15102	18/01/2018	RR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,029
10040000724010017198703	RR18002	RR16005	AI10304	09/01/2018	RR	ARQ/ARQ	R4	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,037
10040000724010017198707	RR18004	AI16328	AI14268	15/01/2018	RR	ARQ/ARQ	R4	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,043

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
	0,006	0,26			0,003	0,22
0,46			0,006	0,42		
	0,009	0,26			0,007	0,22
0,56					0,009	0,5
0,55			0,014	0,53		
	0,011	0,27			0,008	0,23
0,55			0,014	0,53		
0,55			0,014	0,53		
	0,003	0,26			0,001	0,22
0,51						
0,51			0,002	0,47		
0,48			0,003	0,43		
0,39					0,001	0,22
0,53					0,009	0,41
0,39			0,016	0,34		
0,54			0,018	0,52		
	0,006	0,26			0,005	0,22
	0,01	0,3	0	0,34	0	0,25
0,54			0,009	0,52		
0,39			0,004	0,34		
0,02	0,001	0,07	0,001	0,34	0	0,23
	0,003	0,27	0,013	0,34		
	0,002	0,3	0,016	0,38		
	0,003	0,29			0,004	0,24
0,30	0,004	0,27	0,008	0,45	0,002	0,35
0,77			0,057	0,74		
0,72			0,018	0,67	0	0,58
0,79			0,008	0,74		
0,79			0,014	0,75		
0,77			0,073	0,72		
0,74			0,056	0,7		
0,90			0,011	0,87		
0,83			0,042	0,79		
0,71			0,039	0,66		
0,66			0,054	0,6		
0,71			0,04	0,67		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,007	0,39					0,003
0,035	0,46			0,018	0,49	
0,025	0,39					0,001
0,009	0,49			0,023	0,49	
		0	0,45	0,041	0,56	
		0,008	0,27			0,009
0,022	0,55			0,057	0,56	
0,003	0,48			0,036	0,48	
		0,003	0,26			0,003
				0,025	0,53	
0,007	0,51			0,021	0,53	
0,026	0,48			0,023	0,50	
0,029	0,39			0,016	0,41	
0,02	0,53			0,019	0,54	
0,039	0,39			0,035	0,42	
0,001	0,53			0,029	0,54	
		0,002	0,26			0,006
		0,01	0,27			0,008
0,007	0,54			0,031	0,56	
0,048	0,39			0,027	0,42	
0,012	0,39			0,004	0,41	
0,009	0,43			0,007	0,46	
		0,016	0,29			0,008
		0,003	0,27	0,002	0,31	0,002
0,12	0,77			0,088	0,79	
0,071	0,72			0,041	0,75	
0,05	0,78			0,028	0,80	
0,03	0,79			0,025	0,81	
0,038	0,76			0,033	0,78	
0,111	0,73			0,097	0,76	
0,081	0,90			0,046	0,91	
0,064	0,83			0,054	0,85	
0,043	0,70			0,036	0,73	
0,13	0,66			0,081	0,68	
0,044	0,71			0,043	0,73	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
0,33			0,006	0,22
	0,002	0,41		
0,33			0,005	0,22
	0,076	0,55		
	0,157	0,53		
0,33			0,009	0,23
	0,168	0,53		
	0,164	0,53		
0,33			0,005	0,22
	0,096	0,47		
	0,065	0,47		
	0,046	0,43		
	0,003	0,34		
	0,062	0,49		
	0,016	0,34		
	0,104	0,51		
0,33			0,005	0,22
0,33			0,021	0,25
	0,109	0,52		
	0,003	0,34		
			0,019	0,23
			0,015	0,25
0,34	0,002	0,34		
0,28			0,009	0,25
	0,053	0,71		
	0,006	0,67		
	0,057	0,74		
	0,038	0,75		
			0,039	0,6
	0,135	0,7		
	0,061	0,87		
	0,047	0,79		
	0	0,66	0,01	0,54
			0,012	0,49
	0,041	0,66		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adm_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010017198706	RR18005	RR16004	AI14255	25/01/2018	RR	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,018
10040000724010017198709	RR18006	RR14155	AI12316	19/01/2018	RR	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,026
10040000724010017198837	RR18007	RR16005	AI10339	15/01/2018	RR	ARQ/ARQ	R4	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,006
10040000724010017211436	RR18008	RR14153	RR15107	08/01/2018	RR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,028
10040000724010017198609	RR19800	RR17008	AI17342	08/01/2019	RR	ARR/ARQ	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,033
10040000724010017198840	RR19801	AI18202	AI17315	10/01/2019	RR	ARQ/ARQ	R4	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,05
10040000724010017198841	RR19805	AI16326		25/01/2019	RR	ARR/ARQ	R3	86	MAD	NO MADRE	SP1	0,046
10040000724010017198842	RR19807	AI14242	AI15256	24/01/2019	RR	ARR/ARQ	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,025
10040000724010017198844	RR19808	AI14204		15/01/2019	RR	ARR/ARQ	R3	79	MAD	NO MADRE	SP1	0,052
10040000724010017357500	RR20170	RR18008	RR17103	20/01/2020	RR	ARQ/ARQ	R4	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,047
10040000724010017211441	RR20171	RR17009	AI15211	21/01/2020	RR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,031
10040000724010017211442	RR20172	AI19900	RR19141	24/01/2020	RR	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,025
10040000724010017211443	RR20173	AI13254	RR17081	13/01/2020	RR	ARQ/ARQ	R4	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,051
10040000724010017211444	RR20174	RR18008	AI12326	11/01/2020	RR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,011
10040000724010017211445	RR20175	RR18006	RR19003	30/01/2020	RR	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,018
10040000724010017433036	RR33036	RR17006	RR14091	21/01/2021	RR	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,014
10040000724010017433045	RR33045	AI15283	RR17098	11/01/2021	RR	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,052
10040000724010017433046	RR33046	AI18202	RR17047	08/01/2021	RR	ARQ/ARQ	R4	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,05
10040000724010017433047	RR33047	AI19904	AI17342	10/01/2021	RR	ARR/ARQ	R3	92	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,051
10040000724010017433048	RR33048	AI19900	RR20126	30/01/2021	RR	ARQ/ARQ	R4	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,039
10040000724010017433049	RR33049	RR18004		19/01/2021	RR	ARQ/ARQ	R4	94	MAD	NO MADRE	SP0	0,021
10040000724010017433101	RR33101	AI19905	AI15232	28/01/2021	RR	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,019
10040000724010017433153	RR33153	AI19901	RR19063	20/01/2021	RR	ARR/ARR	R1	92	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,062
10040000724010013169264	SA16023	SA14005	SA14016	18/01/2016	SA	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,02
10040000724010013169263	SA16034	SA14003	SA13088	20/01/2016	SA	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,031
10040000724010013157498	SA16038	SA14005	SA10041	18/01/2016	ANC	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,106
10040000724010013214339	SA17211	JF16609	SA15071	01/01/2017	SA	ARR/ARR	R1	83	IA	COMPATIBLE	SP1	0,058
10040000724010013246631	SA18030	SA16034	SA13084	20/01/2018	SA	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013246630	SA18031	SA16023	SA15104	16/01/2018	SA	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,012
10040000724010013246632	SA18032	SA16023		27/01/2018	SA	ARR/ARR	R1	84	MAD	NO MADRE	SP1	
10040000724010013246596	SA18086	SA15086	SA10054	09/05/2018	SA	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013246597	SA18087	SA15094	SA11080	29/04/2018	SA	ARQ/ARQ	R4	91	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,007
10040000724010017259527	SA19027	SG16625	SA15101	29/12/2018	SA	ARR/ARQ	R3	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,07
10040000724010017259528	SA19028	SG16625	SA15101	29/12/2018	SA	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,069
10040000724010017259529	SA19029	LM12030	SA14060	31/12/2018	SA	ARR/ARR	R1	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,092
10040000724010017259598	SA19098	SA16034	SA15107	20/04/2019	SA	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,79			0,023	0,74		
0,78			0,027	0,73		
0,59			0,025	0,53		
0,83			0,025	0,79		
0,64			0,009	0,59		
0,67			0,042	0,62		
0,58			0,027	0,54		
0,65			0,026	0,59	0,002	0,49
0,72			0,013	0,67		
0,66			0,023	0,61		
0,53			0,031	0,49		
0,57			0,023	0,52		
0,58			0,022	0,54		
0,59			0,008	0,54	0,001	0,45
0,56			0,024	0,52		
0,57					0,001	0,46
0,56			0,024	0,54		
0,56			0,031	0,51		
0,57			0,017	0,52		
0,54			0,021	0,49		
0,36			0,02	0,33		
0,50			0,016	0,46		
0,55			0,039	0,5		
0,80			0,013	0,76	0	0,67
0,81			0,037	0,78		
0,96			0,019	0,95		
0,75			0,018	0,72		
	0,022	0,72	0,021	0,81		
0,58			0,007	0,53	0,003	0,44
	0,005	0,57			0,005	0,52
	0,001	0,44	0,01	0,47		
0,51	0,003	0,47	0,009	0,47	0,001	0,42
0,55			0,023	0,52		
0,55			0,022	0,52		
0,62			0,029	0,6		
	0,005	0,3	0,007	0,32		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,042	0,79			0,028	0,81	
0,114	0,78			0,066	0,80	
0,049	0,59			0,025	0,61	
0,049	0,83			0,036	0,85	
0,033	0,64			0,039	0,66	
0,038	0,67			0,046	0,69	
0,045	0,58			0,047	0,60	
0,056	0,65			0,041	0,67	
0,052	0,71			0,052	0,74	
0,026	0,65			0,041	0,68	
0,047	0,53			0,037	0,56	
0,022	0,56			0,022	0,59	
0,069	0,58			0,064	0,60	
		0,003	0,49	0,001	0,61	0
0,103	0,56			0,055	0,58	
0,055	0,57			0,035	0,59	
0,074	0,56			0,066	0,58	
0,027	0,55			0,047	0,58	
0,051	0,56			0,059	0,59	
0,048	0,54			0,045	0,56	
0,022	0,36			0,022	0,37	
0,029	0,50			0,024	0,52	
0,038	0,55			0,052	0,57	
0,021	0,80	0,012	0,72	0,023	0,82	
		0,012	0,71	0,02	0,82	
0,041	0,95			0,088	0,96	
0,037	0,74			0,05	0,75	
0,007	0,84	0	0,72			0,015
0,032	0,58			0,022	0,60	
0,017	0,67	0,002	0,57			0,003
0,028	0,53			0,012	0,56	
0,049	0,51			0,026	0,53	
		0,008	0,48	0,036	0,56	
		0,007	0,48	0,036	0,56	
0,009	0,55			0,047	0,56	
		0,001	0,3			0,004

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,005	0,74		
	0,029	0,73		
			0,012	0,42
	0,031	0,79		
	0,077	0,59		
	0,047	0,62		
	0,066	0,54		
	0,017	0,59		
	0,115	0,66		
	0,08	0,61		
	0,026	0,49		
	0,021	0,52		
	0,09	0,54		
0,54	0,014	0,54		
	0,017	0,52		
	0,05	0,53		
	0,094	0,53		
	0,066	0,51		
	0,1	0,52		
	0,058	0,49		
	0,02	0,33		
	0,017	0,46		
	0,079	0,5		
	0,041	0,75		
	0,019	0,77		
	0,258	0,94		
	0,142	0,71		
0,77			0,06	0,66
	0,021	0,53		
0,62				
			0,009	0,38
	0,009	0,46		
	0,133	0,52		
	0,134	0,52		
	0,198	0,6		
0,35			0,018	0,26

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010017357143	SA20143	SA17221	SA12158	14/01/2020	SA	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
11040000724010017418024	SA21024	SA17221	SA10041	17/01/2021	SA	ARR/ARQ	R3	78	MAD	COMPATIBLE	SPN	0,006
10040000724010017418025	SA21025	SA17203	SA10041	17/01/2021	SA	ARR/ARQ	R3	80	MAD	COMPATIBLE	SPN	0,008
10040000724010017418026	SA21026	SA17221	SA18037	18/01/2021	SA	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SPN	
10040000724010017418027	SA21027	SA17221	SA18073	20/01/2021	SA	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SPN	
10040000724010017418028	SA21028	SA14002	SA18037	18/01/2021	SA	ARR/ARQ	R3	78	MAD	COMPATIBLE	SPN	
10040000724010017418029	SA21029	SA18031	SA19072	10/01/2021	SA	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SPN	0,02
10040000724010017418127	SA21127		SA19011	25/03/2021	SA			90			SPN	0,003
10040000724010017418128	SA21128		SA16110	26/04/2021	SA			90			SPN	0,037
10040000724010017434920	SA21920		SA19102	25/03/2021	UG	ARR/ARQ	R3	92				0,015
10040000724010017434922	SA21922		SA19154	25/03/2021	LM	ARR/ARQ	R3	92			SP0	0,019
10040000724010012686670	SB14114	SB11005	SB10023	26/01/2014	SB	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,023
10040000724010013167343	SB16003	JF09001	SB08090	12/01/2016	SB	ARR/ARQ	R3	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,051
10040000724010013223501	SB17001			06/01/2017	SB	ARR/ARR	R1	77		GENOTIPADO	SP1	0,005
10040000724010013223505	SB17005	SB13003	SB15082	28/01/2017	SB	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,046
10040000724010017216901	SB18001	JF16609	SB15031	05/01/2018	SB	ARR/AHQ	R2	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,077
10040000724010017216902	SB18002	XP16508	SB15083	07/01/2018	SB	ARR/ARQ	R3	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,046
10040000724010017216903	SB18003	XP16508	SB15079	06/01/2018	SB	ARR/ARQ	R3	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,048
10040000724010017216905	SB18005	NA10010	SB14003	08/01/2018	SB	ARR/ARQ	R3	87	IA	COMPATIBLE	SP1	0,034
10040000724010017216958	SB18058	JF16603	SB15122	07/01/2018	SB	ARR/ARR	R1	86	IA	COMPATIBLE	SP1	0,103
10040000724010017292595	SB19115	SG14188	SB15113	11/01/2019	SB	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,021
10040000724010013223624	SB19121	SB16003	SB16106	09/01/2019	SB	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,026
10040000724010013223625	SB19122	SB13006	SB15119	13/01/2019	SB	ARQ/AHQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,013
10040000724010017356501	SB56501	SB18058	SB18076	22/01/2020	SB	ARR/ARQ	R3	81	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,073
10040000724010017356502	SB56502	SB16003	SB14046	18/01/2020	SB	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,05
10040000724010017356531	SB56531	SG14714	SB10092	12/01/2020	SB	ARR/ARH	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,026
10040000724010017356562	SB56562	SG14714	SB16023	12/01/2020	SB	ARQ/ARQ	R4	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,051
10040000724010017356563	SB56563	SB18058	SB18062	19/01/2020	SB	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,065
10040000724010012661768	SC14005	Z11126	SC10040	12/10/2013	JG	ARR/ARR	R1	84	IA	COMPATIBLE	SP1	0,054
10040000724010010606555	SG14714	NA09034		02/08/2014	SB	ARQ/ARH	R4	83	MAD	NO MADRE	SP1	0,058
11040000724010013114050	SG15526	SG12607	SG10342	23/01/2015	SG	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0
10040000724010013216377	SG16377	SG12607	SG14139	06/01/2017	SG	ARK/ARQ		82	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013157514	SG16613	NA09240	SG13316	13/01/2016	PI	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,005
10040000724010013157520	SG16618	SG12220	SG14375	10/01/2016	ANC	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,112
10040000724010013157517	SG16620		SG3143	23/01/2016	ANC	ARR/ARQ	R3	84		GENOTIPADO	SP1	0,088
10040000724010013157519	SG16624	SG12607	SG10230	17/01/2016	JG	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
	0,001	0,44	0,007	0,49		
0,62			0,018	0,59		
0,58			0,044	0,54		
	0,003	0,48	0,011	0,56		
	0,004	0,46	0,024	0,54		
			0,008	0,56		
0,52			0,012	0,47	0,006	0,37
0,39	0	0,29	0,002	0,34	0	0,24
0,47			0,033	0,42		
0,39			0,011	0,34		
0,39			0,019	0,34		
0,86			0,052	0,82		
0,84			0,036	0,81		
0,64			0,009	0,6		
0,79			0,052	0,74		
0,66			0,024	0,62		
0,61			0,01	0,57		
0,74			0,027	0,7		
0,62					0,005	0,55
0,75			0,046	0,7		
0,45			0,019	0,41		
0,51			0,017	0,49		
0,50			0,026	0,46		
0,56			0,044	0,51		
0,56			0,031	0,53		
0,50			0,008	0,46		
0,49			0,018	0,45		
0,55			0,034	0,5		
0,72			0,009	0,68		
0,76			0,026	0,71		
0,56	0,004	0,47			0,001	0,43
	0,001	0,44				
0,51						
0,96			0,016	0,95		
0,93			0,018	0,91		
	0,006	0,39				

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,032	0,52			0,006	0,54	
0,006	0,62			0,002	0,64	
0,015	0,58			0,009	0,60	
						0,005
0,006	0,57					0,003
0	0,59					
0,074	0,52			0,048	0,54	
		0,001	0,29			0,002
		0,009	0,39	0,016	0,50	
		0,011	0,26	0,001	0,41	0
		0,012	0,26	0,001	0,41	0
0,015	0,85			0,019	0,87	
0,054	0,84			0,052	0,86	
0,008	0,64			0,003	0,67	
0,018	0,79			0,033	0,81	
0,004	0,66			0,049	0,67	
0,028	0,60			0,044	0,62	
0,04	0,74			0,047	0,76	
0,024	0,62			0,037	0,63	
0,022	0,74			0,066	0,76	
0,037	0,45			0,029	0,48	
0,056	0,51			0,04	0,53	
0,041	0,49			0,023	0,51	
0,014	0,55			0,047	0,58	
0,042	0,56			0,046	0,58	
0,01	0,50			0,02	0,52	
0,003	0,49			0,034	0,51	
				0,034	0,57	
0,053	0,72			0,062	0,73	
0,038	0,75			0,052	0,78	
0,018	0,56			0,014	0,58	
0,011	0,54			0,009	0,57	
		0	0,41	0,007	0,52	
0,005	0,95			0,074	0,96	
0,01	0,91			0,058	0,92	
		0,003	0,37			0,002

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
			0,014	0,4
			0,02	0,46
0,53			0,018	0,43
0,51			0,029	0,42
	0	0,55		
	0,031	0,47		
0,34	0,002	0,34	0,001	0,24
	0,022	0,42		
0,33	0,012	0,34		
0,33	0,003	0,34		
	0,077	0,81		
	0,002	0,58		
	0,02	0,74		
	0,168	0,62		
	0,116	0,57		
	0,087	0,7		
	0,095	0,59		
	0,194	0,7		
	0,019	0,41		
	0,043	0,48		
			0,002	0,37
	0,113	0,51		
	0,072	0,53		
	0,056	0,46		
	0,091	0,45		
	0,114	0,5		
	0,129	0,68		
	0,1	0,71		
	0,025	0,52	0,001	0,42
	0,011	0,5	0,004	0,39
	0,032	0,48		
	0,288	0,94		
	0,2	0,9		
0,43			0,015	0,34

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013157524	SG16625	SG12217	SG10283	16/01/2016	ANC	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,088
10040000724010013195253	SG16629	SG15502	SG12501	22/03/2016	IG	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,013
10040000724010013217037	SG17029	SG12607	SG12294	24/12/2016	SG	ARR/ARQ	R3	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,009
10040000724010013195294	SG17600		SG12239	15/09/2016	JG	ARQ/ARH	R4	83			SP1	0,021
10040000724010013217039	SG17605	SG14706	SG13105	14/01/2017	TP	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010013217040	SG17609		SG07135	31/12/2016	JG	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,009
10040000724010013167606	TO17005	TO15009	TO13069	16/07/2016	TO	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,004
10040000724010013214217	TO17202	PR16602	TO15011	30/08/2016	TO	ARR/ARQ	R3	85	MC	COMPATIBLE	SP1	0,013
10040000724010013214485	TO17310	JF15525	TO15060	29/01/2017	TO	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,049
10040000724010013214483	TO17311	TO14111	TO15071	23/02/2017	TO	ARR/ARH	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,052
10040000724010013214486	TO17312	TO12080	TO13087	25/02/2017	TO	ARR/ARH	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,055
10040000724010013214507	TO18022	SC14001	TO15073	01/02/2018	TO	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,028
10040000724010013214490	TO18301	TO15009	TO13023	05/09/2017	TO	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010017270328	TO19028	TO16222	TO15029	09/01/2019	TO	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,011
10040000724010017270300	TO19301	TO17202	TO16046	28/12/2018	TO	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,023
10040000724010017270399	TO20001	TO18301	TO17062	01/09/2019	TO	ARQ/ARQ	R4	92	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,011
10040000724010017413380	TO21080	TO17312	TO17011	02/10/2020	TO	ARQ/ARH	R4	86	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,038
10040000724010017356871	TO56871		XP17006	14/01/2020	TO	ARQ/ARQ	R4	86		COMPATIBLE	SP1	
10040000724010016572297	TP16372		Z13018	22/10/2015	TP	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,021
10040000724010016572284	TP16373		Z06084	26/10/2015	TP	ARQ/ARQ	R4	83			SP1	0,02
10040000724010016587901	TP17001		Z13067	19/11/2016	TP	ARR/ARR	R1	86			SP1	
10040000724010012606907	TS13336	SG10701	SG03258	15/01/2013	TS	ARQ/ARQ	R4	79	MAD	NO MADRE	SP1	0,023
10040000724010010584441	VC14196	VC10233	VC10240	03/02/2014	VC	ARR/ARR	R1	92	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,027
10040000724010016582383	VE17065	VE12003	VE13035	02/01/2017	VE	ARQ/ARQ	R4	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,012
10040000724010016582381	VE17071	Z13610	NA15229	12/02/2017	VE	ARR/ARQ	R3	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,042
10040000724010016599894	VE18064		VE14028	22/12/2017	VE	ARQ/ARQ	R4	87				0,028
10040000724010017401300	VE21080		Z19074	08/01/2021	VE	ARR/ARR	R1	90			SP0	
10040000724010013106685	VG15001	LM12031	XP11002	05/01/2015	VG	ARR/ARR	R1	82	IA		SP1	0,077
10040000724010013106684	VG15002		AK04022	10/01/2015	VG	ARR/ARQ	R3	86			SP1	0,027
10040000724010013106688	VG15004		AK13242	11/12/2014	VG	ARR/ARQ	R3	85			SP1	0,018
10040000724130003143582	VI43582		JF13080	10/12/2015	VI	ARR/ARR	R1	92			SP1	0,004
10040000724130003143584	VI43584		JF11446	11/12/2015	VI	ARR/ARR	R1	81			SP1	
10040000724130003143585	VI43585		JF13051	07/12/2015	VI	ARR/ARQ	R3	89			SP1	0,02
10040000724010003743911	VJ11640		VJ06062	30/01/2011	UN	ARR/ARQ	R3	88			SP1	0,001
10040000724010013128158	VJ15607	VJ12509	VJ12052	17/04/2015	VJ	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013128157	VJ15608	VJ11120	VJ09087	23/04/2015	VJ	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,034

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,94			0,026	0,92		
0,39			0,002	0,34		
0,57	0,003	0,48			0,006	0,44
0,39					0,027	0,38
0,47			0,019	0,42		
0,39	0	0,32			0,01	0,27
0,37			0,002	0,43		
0,46			0,012	0,41		
0,50			0,03	0,45		
0,63			0,015	0,58		
0,66			0,036	0,71		
0,59			0,003	0,54	0	0,44
0,43			0,02	0,53		
0,37			0,01	0,32		
0,55			0,012	0,49		
0,37			0,008	0,32		
0,53			0,03	0,51		
	0,006	0,38			0,007	0,33
0,39			0,002	0,34		
0,39			0,002	0,34		
	0,006	0,34	0,01	0,41		
0,45			0,002	0,41	0,006	0,31
0,50					0,004	0,35
0,40			0,002	0,35	0	0,25
0,48			0,013	0,55		
0,45			0,012	0,4		
	0,005	0,31			0,005	0,29
0,61			0,04	0,58		
0,45			0,009	0,39		
0,47					0,007	0,31
0,47					0,007	0,34
	0,013	0,36			0,009	0,31
0,52			0,015	0,47		
0,39					0,001	0,26
	0,005	0,51			0,005	0,47
0,79			0,031	0,74		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
		0,024	0,8	0,04	0,93	
0,018	0,39			0,02	0,41	
0,04	0,56			0,027	0,58	
0,003	0,39			0,017	0,41	
0,009	0,44	0,002	0,33	0,014	0,47	
0,028	0,39			0,022	0,42	
0,043	0,37			0,022	0,39	
0,003	0,46			0,007	0,49	
0,014	0,50			0,041	0,53	
0,002	0,63	0	0,5	0,032	0,65	
		0,003	0,54	0,031	0,68	
0,125	0,52			0,062	0,54	
0,022	0,43			0,024	0,46	
0,008	0,37			0,009	0,39	
0,02	0,55			0,021	0,58	
		0,006	0,3	0	0,39	0
0,005	0,53	0,004	0,4	0,024	0,56	
0,027	0,47			0,006	0,50	
0,002	0,03			0,001	0,04	
0,001	0,03			0,001	0,03	
0,012	0,46					
0,017	0,24			0,017	0,26	
0,012	0,50			0,028	0,52	
				0,001	0,14	
		0,02	0,38	0,004	0,43	
		0,015	0,3	0,002	0,47	
0,007	0,43					0,002
0,073	0,60			0,079	0,62	
0,014	0,44			0,032	0,46	
0,022	0,47			0,026	0,50	
0	0,47	0,001	0,38	0,005	0,50	
0,017	0,42			0,007	0,44	
0,004	0,51	0,003	0,42	0,021	0,53	
0,015	0,39			0,01	0,42	
						0
		0,008	0,67	0,014	0,81	

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,192	0,92		
	0,029	0,34		
	0,046	0,52		
	0,106	0,34		
	0,016	0,42		
	0,032	0,34		
	0,009	0,32		
	0,006	0,41		
	0,054	0,45		
	0,101	0,57		
	0,086	0,6		
	0,058	0,54		
	0,045	0,39		
	0,007	0,32		
	0,033	0,49		
0,35	0,007	0,32		
	0,051	0,48		
			0,004	0,32
	0,046	0,34		
	0,043	0,34		
			0,021	0,29
	0,055	0,41		
	0,075	0,47		
	0,021	0,35		
	0,071	0,46		
	0,032	0,4		
0,38			0,003	0,27
	0,191	0,57		
	0,039	0,39		
	0,063	0,42		
	0,035	0,42		
			0,009	0,3
	0,023	0,47		
	0,013	0,34		
0,54	0,006	0,53	0,003	0,45
	0,022	0,74	0,004	0,62

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013176939	VJ16501	VJ13001	VJ13110	06/03/2016	VJ	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,065
10040000724010013176976	VJ16504	VJ14003	VJ12052	10/03/2016	VJ	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,059
10040000724010013196891	VJ17503	VJ11400	VJ12028	12/10/2016	VJ	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,075
10040000724010013196888	VJ17504	VJ12509	VJ14136	29/09/2016	VJ	ARR/AHQ	R2	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,038
10040000724010013122896	VJ18503	VJ14003	VJ14136	31/08/2017	VJ	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017223252	VJ18509	VJ16501	VJ15071	03/04/2018	VJ	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,053
10040000724010017223253	VJ18510	VJ15607	VJ15107	13/04/2018	VJ	ARR/ARR	R1	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017223254	VJ18511	VJ15609	VJ16092	08/04/2018	VJ	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,051
10040000724010017223260	VJ18517	VJ16501	VJ17045	07/04/2018	VJ	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,07
10040000724010017223289	VJ18522	VJ16504	VJ16055	06/04/2018	VJ	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,059
10040000724010013225584	VJ19001	VJ17504	VJ17053	12/12/2018	VJ	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,022
10040000724010013225585	VJ19002	VJ16501	VJ16091	06/12/2018	VJ	ARR/ARR	R1	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,034
10040000724010013225586	VJ19003	VJ16504	VJ16023	10/09/2018	VJ	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010013176981	VJ19065	VJ18511	VJ12052	26/04/2019	VJ	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010013176983	VJ19067	VJ16508	VJ14137	14/04/2019	VJ	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,004
10040000724010017434650	VJ34650	VJ18522	VJ18093	04/12/2020	UG	ARR/ARR	R1	92	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,038
10040000724010000179763	VO12100	Z10105	Z10013	12/10/2011	VO	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,007
10040000724130001915843	VO15843		LI12005	07/02/2014	VO	ARR/ARQ	R3	90			SP1	0,001
10040000724130001915844	VO15844		LI09291	04/02/2014	VO	ARR/ARQ	R3	88			SP1	
10040000724130001915846	VO15846		LI11025	08/02/2014	VO	ARQ/ARQ	R4	88			SP1	0,003
10040000724010013223758	VR23758		FN09056	24/01/2017	VR			79	MAD	NO PADRE	SP1	0,003
10040000724130001211207	VS12126	VG08022	VS08178	17/03/2012	VS	ARR/ARQ	R3	85	IA		SP1	0,001
10040000724130001211208	VS12127	VG08022	VS08253	17/03/2012	VS	ARR/ARQ	R3	86	IA		SP1	0
10040000724130001211209	VS12128	RH07106	VS07178	14/03/2012	VS	ARR/ARR	R1	86	IA		SP1	
10040000724130001211210	VS12129	RH07106	VS08171	20/03/2012	VS	ARR/ARQ	R3	87	IA		SP1	
10040000724130001211211	VS12130	VG08022	VS06947	15/03/2012	VS	ARR/ARQ	R3	85	IA		SP1	
10040000724130001211259	VS12178	LM07004	VS08192	18/03/2012	VS	NOCONC		85	IA		SP1	
10040000724130001211260	VS12179	RH07106	VS08214	19/03/2012	VS	NOCONC		85	IA		SP1	
10040000724010017426133	XD21043		XP17001	19/04/2021	XD			86	MAD		SP0	0,015
10040000724010010589701	XJ14051	XJ09034	XJ04101	15/01/2014	XJ	ARQ/ARQ	R4	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,001
10040000724010011083676	XJ15067	EZ10071	EZ10035	17/01/2015	XJ	ARR/ARQ	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,009
10040000724010010602017	XJ15141	EZ13005	EZ06004	04/01/2015	XJ	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,019
10040000724010011083693	XJ15143		EZ06068	10/01/2015	XJ	ARR/ARQ	R3	86		GENOTIPADO	SP1	0,016
10040000724010010804196	XJ17032	EB12027	EB14125	14/01/2017	XJ	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010010804197	XJ17033	EB12167	EB13089	10/01/2017	XJ	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,02
10040000724010011368654	XJ18166	XJ15067	XJ14036	10/04/2018	XJ	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,01

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,80			0,013	0,76		
0,74			0,007	0,69		
0,74			0,018	0,69		
0,78						
0,55	0,001	0,3			0,003	0,26
0,55			0,005	0,5		
0,67	0	0,28			0	0,25
0,67			0,024	0,62		
0,58			0,029	0,6		
0,53			0,003	0,48		
0,62						
0,54			0,003	0,5		
0,53			0,004	0,47		
0,53			0,027	0,49		
0,43	0,002	0,33	0,019	0,38		
0,43						
0,50						
0,39					0,001	0,23
0,39	0,002	0,26			0,003	0,23
0,39			0	0,34	0	0,24
0,39			0,002	0,34		
0,56					0,018	0,51
0,56					0,013	0,5
					0,007	0,48
					0,005	0,47
					0,013	0,51
	0,005	0,5			0,008	0,49
					0,004	0,48
0,45					0,001	0,29
0,39	0	0,26			0,003	0,23
0,50			0,026	0,44		
0,42			0,015	0,37		
0,39			0,021	0,34		
	0,003	0,29			0,001	0,25
0,43			0,02	0,38		
0,43			0,02	0,38		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
		0,031	0,66	0,019	0,81	
		0,044	0,61			0,002
0,007	0,74			0,052	0,76	
		0,002	0,64	0,004	0,79	
		0,004	0,3			0,002
		0,024	0,46	0,016	0,56	
		0	0,26			0
		0,021	0,53	0,005	0,67	
0,002	0,58			0,049	0,60	
		0,015	0,45	0,022	0,55	
				0,004	0,63	
		0,018	0,43	0,005	0,56	
0,005	0,53			0,019	0,56	
0,001	0,37			0,016	0,39	
0,001	0,19			0	0,21	0
0,025	0,43			0,037	0,46	
0,011	0,50			0,012	0,52	
0,018	0,39			0,011	0,41	
		0,001	0,26			0,001
0,01	0,39			0,007	0,41	
0,027	0,39			0,016	0,41	
0,022	0,56			0,013	0,57	
0,031	0,56			0,017	0,57	
0,003	0,56			0,002	0,57	
0,01	0,56			0,005	0,57	
0,009	0,56	0	0,5	0,007	0,57	0
				0,002	0,57	
		0,013	0,33	0	0,48	0
0,004	0,39			0,001	0,41	0
		0,005	0,17			0,003
		0,003	0,14			0,001

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,145	0,75		
0,68	0,133	0,69		
	0,139	0,69		
	0,122	0,74		
0,35	0,008	0,32		
	0,124	0,5		
0,28	0,003	0,27	0,002	0,24
	0,07	0,61		
	0,141	0,53		
	0,132	0,48		
	0,085	0,58		
	0,084	0,5		
	0,048	0,47		
			0,011	0,38
0,2			0,027	0,28
	0,09	0,39		
	0,025	0,45		
	0,01	0,34		
0,33			0	0,22
	0,008	0,34		
	0,006	0,34		
	0,046	0,55		
	0,038	0,55		
	0,017	0,54		
	0,011	0,54		
	0,045	0,55		
0,52	0,037	0,54		
	0,018	0,54		
0,39	0,038	0,4		
0,33	0,022	0,34		
			0,013	0,33
0,19	0,013	0,37		
			0,001	0,25
			0,003	0,25
0,17	0,006	0,38		
			0,006	0,25

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010011368655	XJ18167	JF16609	XJ14047	22/03/2018	XJ	ARR/ARQ	R3	81	IA	COMPATIBLE	SP1	0,061
10040000724010011368746	XJ18193	XJ15067	XJ17117	07/04/2018	XJ	ARQ/ARQ	R4	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,012
10040000724010010639906	XP15506	LM12030	XP13075	05/01/2015	XP	ARR/ARR	R1	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,069
10040000724010013157504	XP16504	XP14001	AK14169	08/01/2016	PI	ARQ/AHQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,039
10040000724010013157507	XP16508	AT14019	HC12008	14/01/2016	ANC	ARR/ARQ	R3	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,071
10040000724010013157510	XP16510	XP10005	AK10181	27/01/2016	LM	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,026
10040000724010013157509	XP16512	AK13602	AK09256	30/01/2016	JG	ARR/AHQ	R2	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,068
10040000724010013167034	XP16526		XP14054	20/04/2016	PU	ARR/ARQ	R3	90			SP1	0,003
10040000724010013212009	XP17105	AK13600	AK13275	11/12/2016	XP	ARR/ARQ	R3	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,052
10040000724010017199392	XP18001	HC12115	XP13013	05/12/2017	PI	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,018
10040000724010017199308	XP18002	XP14001	XP16026	02/12/2017	PI	ARR/ARQ	R3	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,044
10040000724010017199391	XP18004	XP14001	XP14061	30/11/2017	PI	AHQ/ARH	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,04
10040000724010017199390	XP18006	XP16718	XP15016	05/12/2017	PI	ARR/ARQ	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,044
10040000724010017199307	XP18082	HC12115	XP16020	05/12/2017	ANC	ARR/ARQ	R3	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,031
10040000724010017270100	XP19081	AK14134	XP15070	14/08/2018	XP	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,015
10040000724010017270187	XP19082	XP15506	XP12071	03/10/2018	XP	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,069
10040000724010017296531	XP19501	XP17105	XP16079	09/04/2019	XP	ARR/ARR	R1	85	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,027
10040000724010017296533	XP19503	XP16505	AK17212	15/04/2019	XP	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,024
10040000724010017296544	XP19506	SG16618	XP16063	03/04/2019	XP	ARR/ARQ	R3	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,068
10040000724010017296546	XP19510		AK14150	11/04/2019	PU	ARR/ARQ	R3	85			SPN	0,019
10040000724010017296535	XP19512	XP15506	AK12223	20/04/2019	XP	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,021
10040000724010017296541	XP19519	JF16609	XP17045	06/04/2019	XP	ARR/ARR	R1	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,094
10040000724010017356314	XP20314	XP17105	AK17244	19/01/2020	XP	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,035
10040000724010017356315	XP20315	AK17221	XP16023	24/01/2020	XP	ARR/ARR	R1	89	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,038
10040000724010017356316	XP20316	XP18715	XP16715	16/01/2020	XP	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,033
10040000724010017356317	XP20317	XP17105	XP15005	18/01/2020	XP	ARR/ARR	R1	86	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,047
10040000724010017356318	XP20318	XP13601	XP12022	21/01/2020	EA	ARR/ARR	R1	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,038
10040000724010017356319	XP20319	AK16605	XP18055	14/01/2020	EA	ARR/AHQ	R2	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,049
10040000724010017430388	XP21788	AK20230	XP18713	30/04/2021	XP	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,021
10040000724010017434956	XP21956		XP18052	15/02/2021	PU	ARR/ARR	R1	95			SP0	0,02
10040000724010000179198	YS79198		NA08502	22/10/2012	YS	ARR/ARQ	R3	83			SP1	0,005
10040000724010000179201	YS79201		NA06061	23/10/2012	YS	ARR/ARQ	R3	84			SP1	0,008
10040000724010000423843	Z10106	Z09013		07/08/2010	VO	ARR/ARQ	R3	79	MAD	NO MADRE	SP1	0,01
10040000724010013146218	Z15113	Z12519		08/08/2015	Z	ARR/ARQ	R3	79	MAD	NO MADRE	SP1	
10040000724010013087806	Z15501	Z13611	Z13004	10/08/2014	Z	ARR/ARR	R1	91	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,027
10040000724010013146216	Z16507	Z11125	Z10075	15/10/2015	NL	ARR/ARR	R1	80	MAD	COMPATIBLE	SP1	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
0,49			0,013	0,54		
0,43			0,02	0,38		
0,89			0,044	0,87		
0,57			0,016	0,53		
0,94			0,01	0,93		
0,76			0,008	0,75		
0,67			0,078	0,62		
0,46						
0,89			0,019	0,88		
0,53			0,024	0,5		
0,57			0,022	0,53		
0,58			0,012	0,54		
0,56			0,018	0,51	0,006	0,43
0,61			0,038	0,58		
0,63			0,004	0,59		
0,59			0,027	0,58		
0,72			0,009	0,68		
0,69			0,012	0,65		
0,71			0,016	0,67		
0,48	0,001	0,39			0,008	0,34
0,59			0,019	0,56		
0,70			0,024	0,67		
0,56			0,024	0,56		
0,59			0,015	0,55		
0,60			0,018	0,56		
0,61			0,015	0,58		
0,58			0,031	0,55		
0,65			0,012	0,62		
0,52			0,012	0,47		
0,47			0,026	0,42		
0,39			0,018	0,34		
0,39			0,021	0,34		
0,45					0,001	0,37
0,85			0,02	0,83		
	0,009	0,36			0,004	0,31

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
0,024	0,48			0,047	0,48	
0,057	0,89			0,068	0,90	
0,053	0,56			0,052	0,59	
0,053	0,93			0,073	0,94	
		0,01	0,67	0,006	0,78	
		0,002	0,46	0,028	0,54	
0,023	0,46			0,014	0,49	
0,037	0,89	0,001	0,78	0,046	0,91	
0,011	0,53	0	0,46	0,023	0,54	
0,013	0,56			0,038	0,59	
0,08	0,58			0,065	0,60	
0,008	0,56			0,037	0,58	
		0,001	0,53	0,022	0,61	
0,075	0,63			0,047	0,65	
0,021	0,59			0,054	0,61	
0,038	0,72			0,03	0,74	
0,058	0,69			0,04	0,71	
0,022	0,70			0,051	0,72	
0,025	0,48			0,027	0,51	
0,011	0,59			0,017	0,61	
0,064	0,70			0,089	0,72	
0,035	0,56			0,04	0,58	
0,006	0,59	0	0,51	0,026	0,61	
0,069	0,60			0,054	0,62	
0,063	0,60			0,057	0,62	
0,012	0,58	0,023	0,5	0,032	0,60	
0,009	0,65	0,015	0,57	0,038	0,67	
0,035	0,52			0,031	0,54	
		0,016	0,35	0,003	0,50	0
0,002	0,02					
0,001	0,02			0,001	0,02	
		0,023	0,34			0,012
						0,002
0	0,84			0,014	0,85	
		0,014	0,36			0,012

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
	0,138	0,48		
			0,006	0,25
	0,123	0,86		
	0,078	0,52		
	0,199	0,92		
	0,058	0,71		
	0,027	0,62		
	0,02	0,41		
	0,124	0,87		
	0,007	0,5		
	0,071	0,52		
	0,087	0,54		
	0,078	0,51		
	0,021	0,57		
	0,038	0,58		
	0,133	0,55		
	0,061	0,68		
	0,048	0,64		
	0,162	0,66		
	0,048	0,43		
	0,027	0,56		
	0,212	0,67		
	0,068	0,53		
	0,078	0,55		
	0,048	0,55		
	0,11	0,57		
	0,058	0,54		
	0,114	0,62		
	0,039	0,47		
0,41			0,005	0,31
			0,016	0,23
			0,012	0,23
0,38	0,053	0,41		
0,78	0	0,79	0,001	0,7
	0,038	0,82		
0,41			0,009	0,31

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

NIE	TATUAJE	PADRE	MADRE	FECHA NAC	SIGLA	genotipo	rlesgo	CAL	manejo	adn_dictamen	LG	VGD_Gmd0_45
10040000724010013229004	Z17031	Z10036	Z13028	04/02/2017	Z	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017196604	Z18005	NA16008	NA21598	24/09/2017	Z	ARR/ARQ	R3	78	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017196605	Z18006	Z15113	Z08163	18/09/2017	NL	ARR/ARQ	R3	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,019
10040000724010017196608	Z18009	Z15501	Z10087	08/09/2017	NL	ARR/ARR	R1	83	MAD	COMPATIBLE	SP1	0,002
10040000724010017196610	Z18011	Z15501	Z13003	09/09/2017	Z	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013252399	Z18130	Z16031	Z13074	20/02/2018	TP	ARR/ARR	R1	87	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010013252395	Z18133	JF16608	Z15064	09/02/2018	NL	ARR/ARR	R1	87	IA	COMPATIBLE	SP1	0,005
10040000724010013216744	Z19905	FR17019		06/04/2019	Z	ARR/ARR	R1	81	MAD	NO MADRE	SP1	0,016
10040000724010017355833	Z20133	JF16608	Z18117	03/01/2020	Z	ARR/ARQ	R3	85	IA	COMPATIBLE	SP1	0,067
10040000724010017355834	Z20134	Z18133	Z16069	28/01/2020	Z	ARR/ARR	R1	82	MAD	COMPATIBLE	SP1	
10040000724010017427309	Z21029	Z15501	Z10021	23/01/2021	Z	ARR/ARR	R1	96	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,01
10040000724010017427280	Z21030	Z18003	Z10025	15/01/2021	Z	ARR/ARR	R1	84	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010017427310	Z21031	Z18005	Z18030	21/01/2021	Z	ARR/ARR	R1	98	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010017427311	Z21032	Z18005	Z18126	22/01/2021	Z	ARR/ARQ	R3	86	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010017427312	Z21033	Z19901	Z19031	22/01/2021	Z	ARR/ARR	R1	76	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010017427313	Z21034	Z18011	Z18126	22/01/2021	Z	ARR/ARR	R1	76	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010017427314	Z21035	Z15501	Z14079	21/01/2021	Z	ARR/ARR	R1	78	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,001
10040000724010017427315	Z21036	Z18003	Z14079	21/01/2021	Z	ARR/ARR	R1	78	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010017427316	Z21037	Z15113	Z17001	24/01/2021	Z	ARQ/ARQ	R4	72	MAD	COMPATIBLE	SP0	
10040000724010017433572	Z21072	Z20001	Z18018	28/03/2021	Z	ARQ/ARQ	R4	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,027
10040000724010017433573	Z21073	Z19905	Z19034	22/03/2021	Z	ARR/ARR	R1	94	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,024
10040000724010017433574	Z21074	NA15704	Z18025	23/03/2021	Z	ARR/ARQ	R3	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,047
10040000724010017433575	Z21075	Z18011	Z17078	27/03/2021	Z	ARR/ARR	R1	90	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,015
10040000724010017433577	Z21077	Z15501	Z15051	19/03/2021	Z	ARR/ARR	R1	88	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,036
10040000724010017433578	Z21078	Z18005	Z17011	28/03/2021	Z	ARR/ARQ	R3	92	MAD	COMPATIBLE	SP0	0,014
10040000724010017433579	Z21079	Z17031	Z18127	12/04/2021	Z	ARR/ARR	R1	94	MAD	COMPATIBLE	SP0	

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

Rap_VGD_Gmd0_45	VGM_Gmd0_45	Rap_VGM_Gmd0_45	VGD_Gmd0_30	Rap_VGD_Gmd0_30	VGM_Gmd0_30	Rap_VGM_Gmd0_30
			0,005	0,72		
	0	0,5	0,02	0,64		
0,52			0,007	0,5		
0,74			0,009	0,7		
	0,001	0,71	0,012	0,8		
	0,01	0,49				
0,69					0,004	0,56
0,37			0,008	0,32		
0,61			0,017	0,58		
					0	0,35
0,61			0,019	0,57		
	0,003	0,38			0	0,36
	0,003	0,33	0,017	0,43		
			0,023	0,48		
	0,007	0,29	0,016	0,35		
	0	0,46	0,011	0,53		
0,52			0,009	0,49		
	0,009	0,39			0,004	0,37
0,39			0,019	0,34		
0,40			0,013	0,35		
0,56			0,03	0,53		
0,60			0,019	0,56		
0,59			0,015	0,56		
0,53			0,01	0,5		
			0	0,52		

CATALOGO SEMENTALES CRECIMIENTO 2021.xlsx

VGD_Gmd45_75	Rap_VGD_Gmd45_75	VGM_Gmd45_75	Rap_VGM_Gmd45_75	VGD_Gmd0_75	Rap_VGD_Gmd0_75	VGM_Gmd0_75
		0,002	0,65			0,001
0,021	0,59			0,007	0,62	
						0,003
						0,006
0,01	0,57					0,006
0,008	0,69	0,007	0,6	0,006	0,71	
		0,008	0,3	0,005	0,39	
0,009	0,60	0,002	0,52	0,045	0,62	
0,002	0,47	0,006	0,39			
0,034	0,60			0,021	0,62	
0,01	0,47					0,002
0,031	0,45			0,009	0,47	
0,023	0,50			0,004	0,53	
0,002	0,40	0,001	0,29			0,005
						0,006
		0,002	0,39			0,009
						0,002
		0,003	0,28	0,015	0,41	
		0,008	0,28	0,009	0,43	
		0,001	0,43	0,021	0,56	
0,01	0,59			0,028	0,60	
0,014	0,53			0,017	0,56	

Rap_VGM_Gmd0_75	VGD_Gmd30_45	Rap_VGD_Gmd30_45	VGM_Gmd30_45	Rap_VGM_Gmd30_45
0,7			0,011	0,6
			0,019	0,44
	0,034	0,48		
0,67				
0,76			0,01	0,66
0,52			0,034	0,44
	0,044	0,65		
	0,022	0,32		
	0,15	0,58		
	0,008	0,44		
0,42			0,002	0,33
			0,019	0,29
			0,019	0,34
0,35			0,026	0,24
0,5			0,013	0,41
0,43			0,009	0,34
0,52	0,005	0,53		
	0,024	0,34		
	0,029	0,35		
	0,067	0,52		
	0,011	0,56		
	0,079	0,56		
	0,01	0,48		