

# HOJA DE DIVULGACIÓN Nº 45









Tacuarembó, 24 de mayo de 2024

# CRILU informando a sus miembros...

# Resultados de los Procesos de Distribución Genética

La presente Hoja de Divulgación tiene como objetivo proporcionar información sobre los resultados de los procesos de distribución de genética superior a fines del año 2023 y primer trimestre del año 2024 a los consorciados de CRILU y productores, generada en el Núcleo Genético Ultrafino de la Unidad Experimental "Glencoe" (NGU) – INIA Tacuarembó.

### **Responsabilidad Social**

En diciembre de 2023, dando cumplimiento al Convenio de Responsabilidad Social que tiene CRILU con el Instituto Plan Agropecuario (IPA), se entregaron 3 borregos a productores familiares. Estos animales fueron seleccionados de acuerdo con su fenotipo e información genética. Cómo está establecido en el convenio, el valor de venta de cada animal fue de USD 300, por lo cual, el monto total recaudado en el año de 2023, por este concepto fue 900 USD.

En el Cuadro 1 se presenta la información genealógica, fenotípica y genética de los animales entregados. Como se puede observar estos animales, son negativos para la variable DEP de diámetro de la fibra, lo cual muestra el mérito para afinar que tienen. Además, presentan DEPs favorables para peso del vellón y peso del cuerpo.

**Cuadro 1**. Información de reproductores entregados (generación 2022)

N° Caravana	Padre	AF	LAN	DP	PVS	PVL	DF	PC	LM	HPG	DFF
122245	119029	142	156	157	7,4	11,1	-0,76	8,2	0,6	0,05	15,6
122465	120310	140	152	154	2,7	8,8	-0,78	9,4	0,9	-0,12	15,6
122545	120310	141	147	144	4,8	7,5	-0,93	6,6	0,3	-0,31	15,4

Referencias: Índice Afinador (AF); Índice Lanero (LAN); Índice Doble Propósito (DP); DEP de Peso de Vellón Sucio (PVS); DEP de Peso de Vellón Limpio (PVL); DEP de Diámetro de la fibra (DF); DEP de Peso Corporal a la Esquila (PC); DEP de Largo de Mecha (LM); DEP de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (HPG); Diámetro de la Fibra en Flock testing (DFF).

#### Licitación Reproductores

En el año 2024, CRILU realizó la licitación anual de reproductores del NGU entre sus consorciados, pudiendo participar de la misma todos sus consorciados, fundadores (CF), adherentes (A1) y





adherentes 2 (A2). Se ofrecieron 19 borregos generación 2022, acompañados por su respectiva información genealógica, fenotípica y genética (Cuadro 2). El precio base establecido fue de USD 300 por animal.

Cuadro 2. Información genealógica, genética y fenotípica de los animales ofrecidos

N° caravana	Padre	AF	LAN	DP	PVS	PVL	DF	PC	LM	HPG	DFF
122035	120024	148	165	162	15,3	16,6	-0,69	4,8	0,7	0,14	16,9
122052	119333	134	143	139	9,8	11,4	-0,60	2,0	-0,1	0,04	16,1
122071	119333	140	162	164	13,7	16,9	-0,41	6,5	0,5	-0,09	17,1
122122	119333	147	177	182	17,1	22,7	-0,29	7,2	1,0	-0,08	17,5
122149	119029	132	148	152	8,3	9,7	-0,49	9,0	0,5	-0,21	16,7
122159	115161	145	146	141	3,3	4,8	-1,21	7,0	0,2	-0,14	14,7
122274	120205	142	145	141	3,8	7,6	-0,98	4,8	-0,1	-0,05	14,6
122314	119080	153	150	136	3,9	8,2	-1,38	1,1	0,4	-0,03	14,2
122320	118222	140	161	165	11,4	13,8	-0,53	9,4	0,6	-0,03	16,2
122344	119029	143	147	144	4,2	6,6	-1,06	6,9	0,0	0,12	14,5
122365	119029	140	150	147	7,4	11,4	-0,73	4,4	0,6	-0,03	16,2
122410	119333	148	153	143	11,2	13,4	-0,96	-0,1	0,6	-0,01	14,8
122443	120105	147	146	137	7,1	6,4	-1,25	3,7	0,1	0,11	13,4
122449	119333	157	173	169	11,4	16,7	-0,96	6,0	0,8	-0,07	15,3
122483	119029	142	149	142	9,8	12,3	-0,79	1,3	0,3	0,02	15,1
122536	120373	136	141	137	6,4	7,6	-0,83	4,3	0,5	0,15	15,8
122549	117103	141	149	147	7,2	9,2	-0,86	6,0	0,4	-0,09	15,6
122564	118222	156	168	166	6,8	12,2	-1,13	8,9	0,5	-0,24	13,7
122591	119080	141	139	131	5,3	5,6	-1,11	2,9	-0,1	-0,16	14,4

Referencias: Índice Afinador (AF); Índice Lanero (Lan); Índice Doble Propósito (DP); DEP de Peso de Vellón Sucio (PVS); DEP de Peso de Vellón Limpio (PVL); DEP de Diámetro de la fibra (DF); DEP de Peso Corporal a la Esquila (PC); DEP de Largo de Mecha (LM); DEP de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (HPG); Diámetro de la Fibra en Flock testing (DFF).

A continuación, se detallan los resultados logrados:

- Participaron 11 consorciados, de los cuales fueron: 3 CF; 4 A1 y 4 A2
- Se presentaron ofertas por los 19 animales ofrecidos
- El precio mínimo logrado de los animales adjudicados fue de USD 468
- El precio máximo logrado de los animales adjudicados fue de USD 3501
- El precio promedio logrado de los animales adjudicados fue de USD 926
- El monto global recaudado por CRILU por esta licitación fue de USD 17592



# Sorteo y Licitación Hembras

En el año 2024, CRILU realizó el sorteo y posterior licitación anual de hembras del NGU entre sus consorciados, siguiendo las pautas establecidas en el convenio. Por su parte, por convenio están habilitados a participar del sorteo los consorciados fundadores en una primera instancia y posteriormente los consorciados adherentes 1. En el caso de la licitación, por convenio están habilitados a participar todos los consorciados (CF, A1, A2).

La oferta estuvo compuesta por 80 animales, los cuales se distribuyeron en bretes de a 2, resultando así en una oferta de 40 bretes, acompañados por su respectiva información genealógica, fenotípica y genética (Cuadro 3). Se ofertaron un total de 56 ovejas y 24 borregas, siendo el precio base establecido de USD 150 y USD 200/vientre, respectivamente.

Cuadro 3. Información genealógica, genética y fenotípica de los animales ofrecidos

N° Caravana	Gen	Padre	AF	LAN	DP	PVS	PVL	DF	PC	LM	HPG	DFF
122069	2022	CRILU 119029	121	128	131	3,3	2,8	-0,34	6,5	-0,1	0,06	17,2
122499	2022	CRILU 119085	143	141	136	0,7	3,4	-0,98	5,0	0,1	-0,02	14,2
118286	2018	CRILU 115054	137	129	120	-1,7	1,9	-0,96	0,9	0,1	-0,13	14,3
122488	2022	CRILU 119333	142	144	138	6,4	7,3	-0,80	2,2	0,5	-0,16	15,6
120115	2020	CRILU 115054	142	143	137	5,3	7,1	-0,80	2,0	0,4	0,07	14,3
122531	2022	CRILU 119029	124	141	149	6,1	7,1	-0,17	8,9	0,1	-0,03	17,6
120038	2020	CRILU 118088	141	148	146	6,1	7,5	-0,70	5,5	-0,1	-0,09	15,5
122466	2022	CRILU 119085	125	137	140	5,0	8,5	-0,17	4,4	0,8	-0,03	17,5
121251	2021	CRILU 115161	141	144	140	9,8	6,7	-0,76	3,8	0,3	0,09	15,0
122093	2022	CRILU 118222	127	138	139	9,0	9,4	-0,22	2,8	0,6	0,02	17,5
121047	2021	CRILU 119177	141	147	147	3,0	4,5	-0,79	8,6	0,2	-0,01	14,6
122537	2022	CRILU 119085	127	140	140	9,0	11,0	-0,16	1,9	0,7	0,07	17,5
117302	2017	CRILU 115138	128	138	143	5,5	4,4	-0,43	8,6	0,3	-0,10	15,9
121269	2021	CRILU 119085	141	141	136	3,2	4,3	-0,88	4,6	-0,1	-0,01	13,9
119016	2019	CRILU 115054	140	142	133	3,6	8,3	-0,73	-0,1	0,0	-0,15	15,1
122433	2022	CRILU 119080	130	135	137	2,8	2,7	-0,60	7,7	0,1	-0,06	16,4
121483	2021	CRILU 115161	140	140	135	1,6	3,8	-0,90	4,7	0,4	0,01	14,0
122061	2022	CRILU 119029	130	146	150	8,8	9,1	-0,27	6,8	0,3	0,11	17,8
120391	2020	CRILU 117168	131	135	130	5,9	7,2	-0,50	0,9	0,5	-0,03	15,2
121061	2021	CRILU 119177	140	144	140	4,8	5,9	-0,78	4,7	0,4	0,00	14,4
121130	2021	CRILU 118222	141	143	133	5,6	9,1	-0,72	-0,9	0,0	-0,08	14,9
122349	2022	CRILU 119029	132	138	136	4,7	7,1	-0,49	3,0	0,2	-0,04	16,5
119330	2019	CRILU 117041	132	139	141	3,2	5,2	-0,53	6,7	0,1	0,13	15,5
120012	2020	CRILU 117168	140	146	143	3,3	7,4	-0,69	4,5	0,2	-0,11	15,0
119404	2019	CRILU 115054	139	145	142	1,5	7,0	-0,68	4,5	0,6	-0,36	15,1
122173	2022	CRILU 119029	132	144	147	1,6	6,8	-0,44	7,5	0,0	0,03	17,3
119217	2019	CRILU 117041	139	155	161	3,1	8,5	-0,50	10,3	0,3	0,12	15,8
120184	2020	CRILU 117168	132	139	137	9,7	7,6	-0,48	2,9	0,5	-0,04	15,4



120141	2020	CRILU 117168	133	139	139	6,8	5,0	-0,58	6,1	0,4	-0,03	14,8
121383	2021	CRILU 119333	139	141	136	4,8	6,2	-0,75	3,0	0,6	0,03	14,1
122029	2022	CRILU 119080	139	139	131	3,9	6,3	-0,77	1,2	0,4	-0,01	16,0
122554	2022	CRILU 119085	133	136	134	0,7	3,6	-0,68	5,5	0,2	-0,02	15,5
122388	2022	CRILU 119333	140	145	137	6,3	10,5	-0,60	-0,4	0,7	-0,14	16,6
122030	2022	CRILU 119080	139	140	132	4,0	6,7	-0,75	1,2	0,6	-0,06	16,2
120168	2020	CRILU 116048	133	144	143	6,7	9,6	-0,38	3,4	0,8	-0,06	15,8
120306	2020	CRILU 117103	139	143	137	3,6	8,4	-0,65	1,5	0,3	-0,04	15,3
121216	2021	CRILU 116265	133	130	123	1,8	3,0	-0,78	1,6	0,2	-0,05	14,7
122300	2022	CRILU 119085	138	151	152	3,7	8,5	-0,54	7,3	0,5	-0,09	16,3
120370	2020	CRILU 117168	133	142	143	4,8	6,9	-0,50	5,6	0,1	-0,03	15,6
121232	2021	CRILU 116265	136	134	128	-0,2	2,7	-0,86	3,3	-0,1	0,02	14,7
120301	2020	CRILU 116048	138	135	126	1,5	6,1	-0,78	-0,7	0,2	-0,08	14,3
122518	2022	CRILU 119085	138	141	139	2,1	4,1	-0,79	6,0	0,3	0,08	15,2
121194	2021	CRILU 119085	138	147	147	3,7	7,8	-0,58	6,0	0,5	-0,04	15,3
122287	2022	CRILU 119085	134	140	136	6,2	8,7	-0,48	1,5	0,6	-0,07	16,2
121411	2021	CRILU 119177	138	140	137	0,8	4,3	-0,78	5,1	0,1	-0,09	14,4
122582	2022	CRILU 119085	134	147	151	7,7	7,4	-0,44	8,4	0,0	0,00	16,2
120315	2020	CRILU 117086	138	141	137	6,0	5,9	-0,71	3,7	0,3	0,00	14,8
121408	2021	CRILU 119177	135	141	138	7,7	7,9	-0,53	2,9	0,1	0,02	15,3
120140	2020	CRILU 117168	135	136	133	3,8	4,0	-0,73	4,1	0,3	-0,13	14,3
121077	2021	CRILU 119080	138	139	134	4,3	4,9	-0,77	3,5	0,1	0,04	15,3
122154	2022	CRILU 119029	137	135	127	3,2	4,3	-0,83	1,4	-0,2	-0,05	15,5
122264	2022	CRILU 119333	135	155	161	10,2	12,2	-0,21	7,8	0,9	-0,18	18,1
117046	2017	CRILU 14122	137	138	135	0,7	3,9	-0,80	4,8	0,3	-0,01	15,1
119144	2019	CRILU 116265	135	134	130	2,7	3,1	-0,79	3,9	-0,1	0,01	14,5
119135	2019	CRILU 117103	135	131	124	1,4	3,0	-0,83	1,9	0,4	-0,02	14,9
119270	2019	CRILU 115138	141	133	125	-0,9	0,2	-1,12	3,8	-0,3	-0,17	13,6
117169	2017	CPP 7204	136	145	141		11,9	-0,38	0,4	0,1	-0,03	
121495	2021	CRILU 119029	137	141	136	5,7	7,4	-0,65	2,1	0,2	-0,02	
121274	2021	CRILU 118222	137	140	135	4,0	6,9	-0,67	2,3	0,0	-0,07	14,6
122186	2022	CRILU 117103	136	137	135	5,0	3,1	-0,78	5,6	0,2	-0,03	15,3
121141	2021	CRILU 119085	136	140	136	3,4	7,3	-0,60	2,5	0,4	0,11	15,4
121340	2021	CRILU 119177	137	140	135	3,8	6,3	-0,69	2,7	0,2	-0,04	14,7
121244	2021	CRILU 116265	141	130	120	-1,5	-1,1	-1,21	3,1	-0,1	-0,02	13,0
120351	2020	CRILU 115161	136	128	117	2,8	1,6	-0,95	0,3	0,5	-0,10	14,0
119243	2019	CRILU 116265	136	144	142	5,6	8,0	-0,55	4,2	0,3	-0,26	<u> </u>
120411	2020	CRILU 118088	137	135	128	1,1	3,8	-0,83	2,5	0,2	0,03	13,8
120015	2020	CRILU 115161	137	142	138	10,4	7,6	-0,61	2,9	0,8	-0,04	14,8
120223	2020	CRILU 118280	136	133	124	1,5	4,2	-0,82	0,6	0,4	-0,05	14,5
119221	2019	CRILU 117168	136	134	126	2,7	4,5	-0,79	1,1	0,1	0,00	14,6
120352	2020	CRILU 118280	137	139	132	1,4	7,8	-0,64	0,4	0,4	-0,04	14,9
121042	2021	CRILU 119177	136	138	133	4,2	6,0	-0,69	2,4	0,4	-0,04	15,1
121105	2021	CRILU 118222	137	148	145	6,0	11,1	-0,42	2,4	0,1	-0,05	15,5



119343	2019	CRILU 117103	140	133	122	2,2	3,4	-0,98	-0,1	-0,1	-0,11	14,0
122468	2022	CRILU 120373	136	144	143	5,7	7,0	-0,58	5,3	0,5	0,11	16,6
118098	2018	CRILU 115054	137	148	149	2,5	9,0	-0,47	5,8	0,2	-0,02	16,3
121317	2021	CRILU 118222	136	145	146	4,0	5,7	-0,63	7,5	0,0	-0,05	14,7
119379	2019	CRILU 117168	136	141	140	6,6	4,7	-0,71	6,0	0,3	-0,16	15,0
122117	2022	CRILU 120105	136	138	131	4,5	6,4	-0,69	1,3	0,4	-0,07	16,3
121293	2021	CRILU 119080	143	132	121	-4,9	-0,5	-1,25	2,6	0,0	0,09	13,4
120087	2020	CRILU 116048	135	143	142	0,8	7,3	-0,55	4,6	-0,1	-0,12	15,5

Referencias: Índice Afinador (AF); Índice Lanero (Lan); Índice Doble Propósito (DP); DEP de Peso de Vellón Sucio (PVS); DEP de Peso de Vellón Limpio (PVL); DEP de Diámetro de la fibra (DF); DEP de Peso Corporal a la Esquila (PC); DEP de Largo de Mecha (LM); DEP de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (HPG); Diámetro de la Fibra en Flock testing (DFF).

A continuación, se detallan los resultados logrados en el **sorteo**:

- Participaron 3 consorciados: 1 CF y 2 A1
- Se adjudicaron 3 bretes (6 animales): 3 ovejas y 3 borregas
- El monto recaudado por CRILU fue de USD 1050

A continuación, se detallan los resultados logrados en la licitación:

- Participaron 4 consorciados: 3 A1 y 1 A2
- El precio mínimo logrado de los animales adjudicados fue de USD 150
- El precio máximo logrado de los animales adjudicados fue de USD 212
- El precio promedio logrado de los animales adjudicados fue de USD 181
- El monto global recaudado por CRILU por la licitación fue de USD 9764

#### Semen Fresco

De acuerdo con lo establecido por convenio, este año al igual que en el año pasado, se puso a disposición de todos los consorciados, 4 reproductores para su empleo en servicio de inseminación con semen fresco, con su respectiva información genealógica, fenotípica y genética (Cuadro 4). A diferencia del semen congelado, este servicio es ofrecido únicamente a integrantes de CRILU. El costo establecido para este servicio es de USD 400 por la yunta de animales por un uso de 3 días.

Cuadro 4. Información genealógica, genética y fenotípica de los animales ofrecidos

N° Yunta	N° Caravana	Padre	AF	LAN	DP	PVS	PVL	DF	PC	LM	HPG	DFF
1	121280	CRILU 119085	159	171	170	3,2	9,5	-1,04	10,4	0,2	-0,05	14,4
	119333	CRILU 115138	157	165	157	9,6	12,7	-0,94	2,5	0,7	-0,16	15,6
2	120205	CRILU 117103	157	170	170	5,5	11,3	-0,90	9,0	0,2	0,03	15,5
	120373	CRILU 115161	156	158	150	7,4	8,2	-1,12	4,4	0,3	0,28	13,9

Referencias: Índice Afinador (AF); Índice Lanero (Lan); Índice Doble Propósito (DP); DEP de Peso de Vellón Sucio (PVS); DEP de Peso de Vellón Limpio (PVL); DEP de Diámetro de la fibra (DF); DEP de





Peso Corporal a la Esquila (PC); DEP de Largo de Mecha (LM); DEP de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (HPG); Diámetro de la Fibra en Flock testing (DFF).

A continuación, se detallan los resultados logrados:

- Participaron 3 consorciados: 2 CF y 1 A2
- El monto recaudado por CRILU fue de USD 1868

# **Semen Congelado**

En el presente año se continuó con la oferta del servicio de semen congelado, donde la extracción, congelación y entrega del semen es realizada por una empresa o profesional designado por cada comprador, así como los costos de esta actividad quedan también bajo la responsabilidad del comprador. Pueden acceder a este servicio todos los consorciados (CF, A1, A2), además de productores no consorciados.

Se pusieron a disposición 4 carneros para la congelación de semen, con su respectiva información genealógica, fenotípica y genética (Cuadro 5). Los precios de las dosis fueron de USD 3 o 5 para consorciados y de USD 4,5 o 7,5 para no consorciados.

Cuadro 5. Información genealógica y genética de los animales ofrecidos

N° Caravana	Padre	AF	LAN	DP	PVS	PVL	DF	PC	LM	HPG
119083	CR 115138	165	178	169	20,5	19,1	-0,84	0,7	1,2	0,07
120310	CR 117103	161	179	184	7,0	10,5	-0,96	14,6	0,5	-0,29
121226	CR 115161	184	187	178	5,3	10,3	-1,73	9,2	0,6	0,01
121298	CR 116265	163	171	165	5,4	11,4	-1,13	6,0	0,5	0,03

Referencias: Índice Afinador (AF); Índice Lanero (Lan); Índice Doble Propósito (DP); DEP de Peso de Vellón Sucio (PVS); DEP de Peso de Vellón Limpio (PVL); DEP de Diámetro de la fibra (DF); DEP de Peso Corporal a la Esquila (PC); DEP de Largo de Mecha (LM); DEP de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (HPG).

A continuación, se detallan los resultados logrados:

- Participaron 6 consorciados fundadores y 1 no consorciado
- La cantidad de dosis solicitada fue de 690
- El monto global recaudado por CRILU fue de USD 2676

# Día del Merino

El 29 de febrero de 2024 se llevó a cabo el 23° Día del Merino, en la sede de la Agropecuaria de Salto. Esta jornada fue organizada por la Sociedad de Criadores de Merino Australiano del Uruguay,





con el apoyo del Secretariado Uruguayo de la Lana, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y el Consorcio Regional de Innovación de Lana Ultrafina (CRILU).

A continuación, se detallan los resultados logrados:

- CRILU participo con 6 borregos, generación 2022 (Cuadro 6)
- Los animales fueron adquiridos por 3 productores no consorciados
- El precio mínimo de los animales de CRILU vendido fue de USD 600
- El precio máximo de los animales de CRILU vendido fue de USD 750
- El precio promedio logrado de los animales vendidos de CRILU fue de USD 670
- El monto global recaudado por CRILU fue de USD 4020

Cuadro 6. Información genealógica, fenotípica, genética de los animales ofrecidos

N° Caravana	Padre	AF	LAN	DP	PVS	PVL	DF	PC	LM	HPG	DFF
122024	119029	136	153	156	11,2	13,2	-0,47	6,9	0,8	0,09	16,3
122068	119029	133	148	150	9,3	12,8	-0,41	5,3	0,4	-0,12	17,2
122077	119029	133	149	152	9,7	12,0	-0,43	7,0	0,2	-0,06	16,8
122078	120310	135	151	155	5,9	10,9	-0,52	8,8	0,0	-0,19	16,9
122170	117103	139	153	155	9,0	10,9	-0,68	7,9	0,4	-0,04	16,1
122529	118222	133	144	144	9,5	10,7	-0,53	5,0	0,7	0,09	16,1

Referencias: Índice Afinador (AF); Índice Lanero (Lan); Índice Doble Propósito (DP); DEP de Peso de Vellón Sucio (PVS); DEP de Peso de Vellón Limpio (PVL); DEP de Diámetro de la fibra (DF); DEP de Peso Corporal a la Esquila (PC); DEP de Largo de Mecha (LM); DEP de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (HPG); Diámetro de la Fibra en Flock testing (DFF).

CRILU agradece a los productores y consorciados por seguir apoyando los objetivos de la constitución de CRILU y de distribución y multiplicación de genética superior.

Informe realizado por Ings. Agrs. Ana Inés Tafernaberry, Fabio Montossi, Gabriel Ciappesoni.