

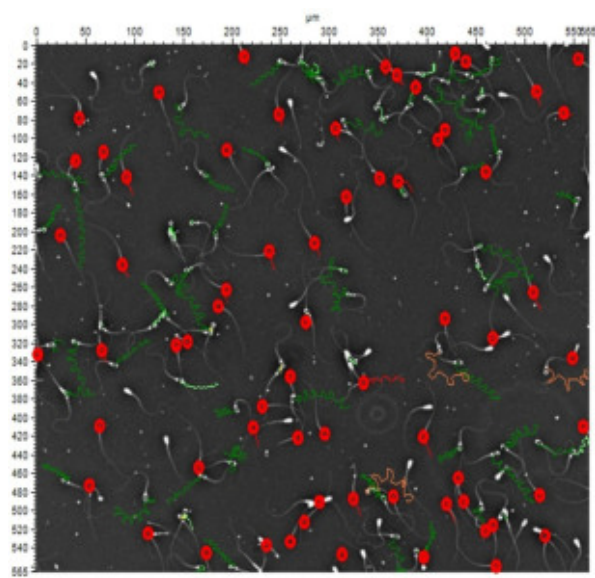
Informe control de calidad

Nombre donante	BLAS	Especie	BOVINO
ID donante	ES030502134220	Raza	PALMERO
No. animal	ES030502134220		

Motilidad & Concentración de eyaculados procesados

Condiciones de análisis

PAJUELA 100 MILL

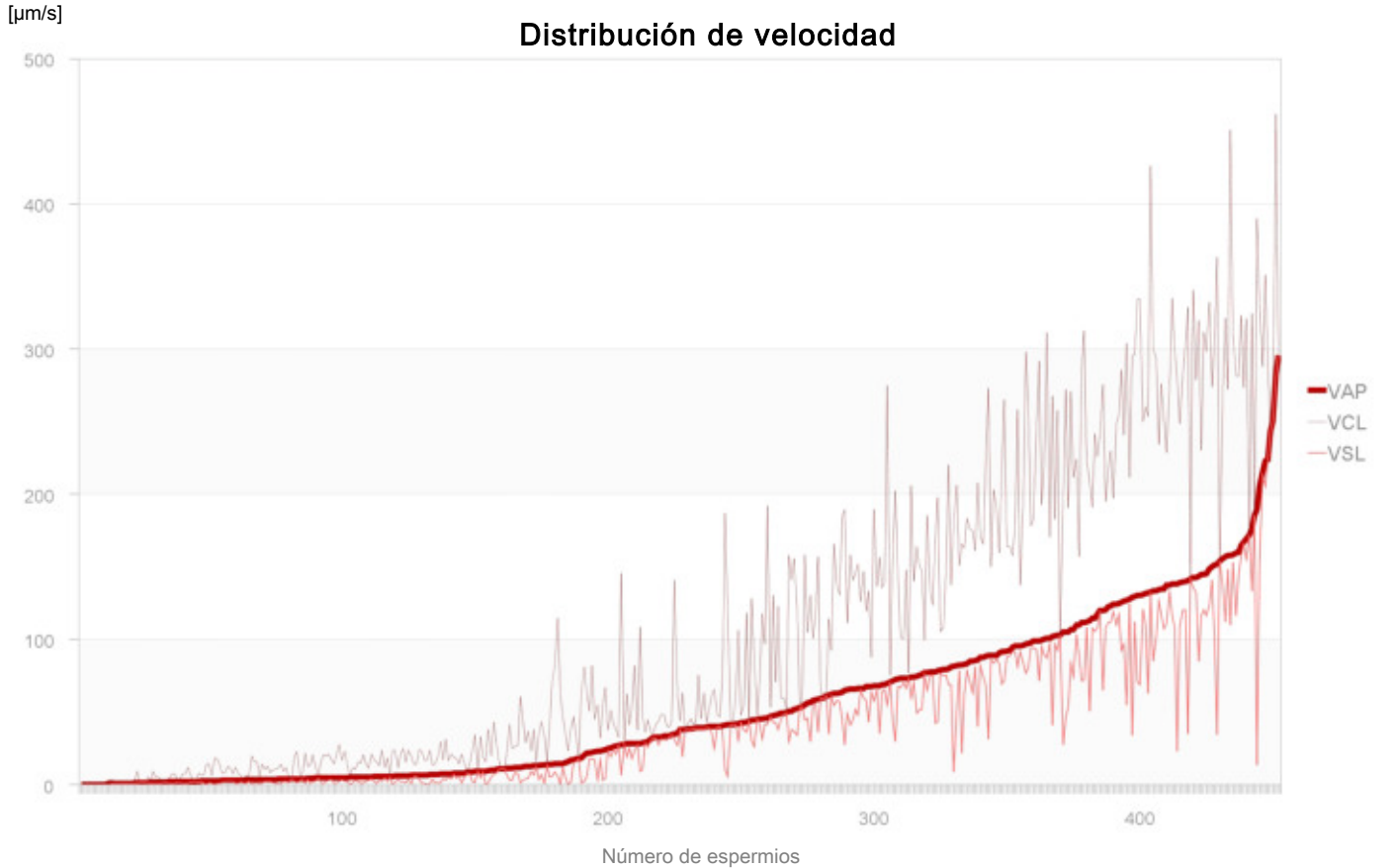
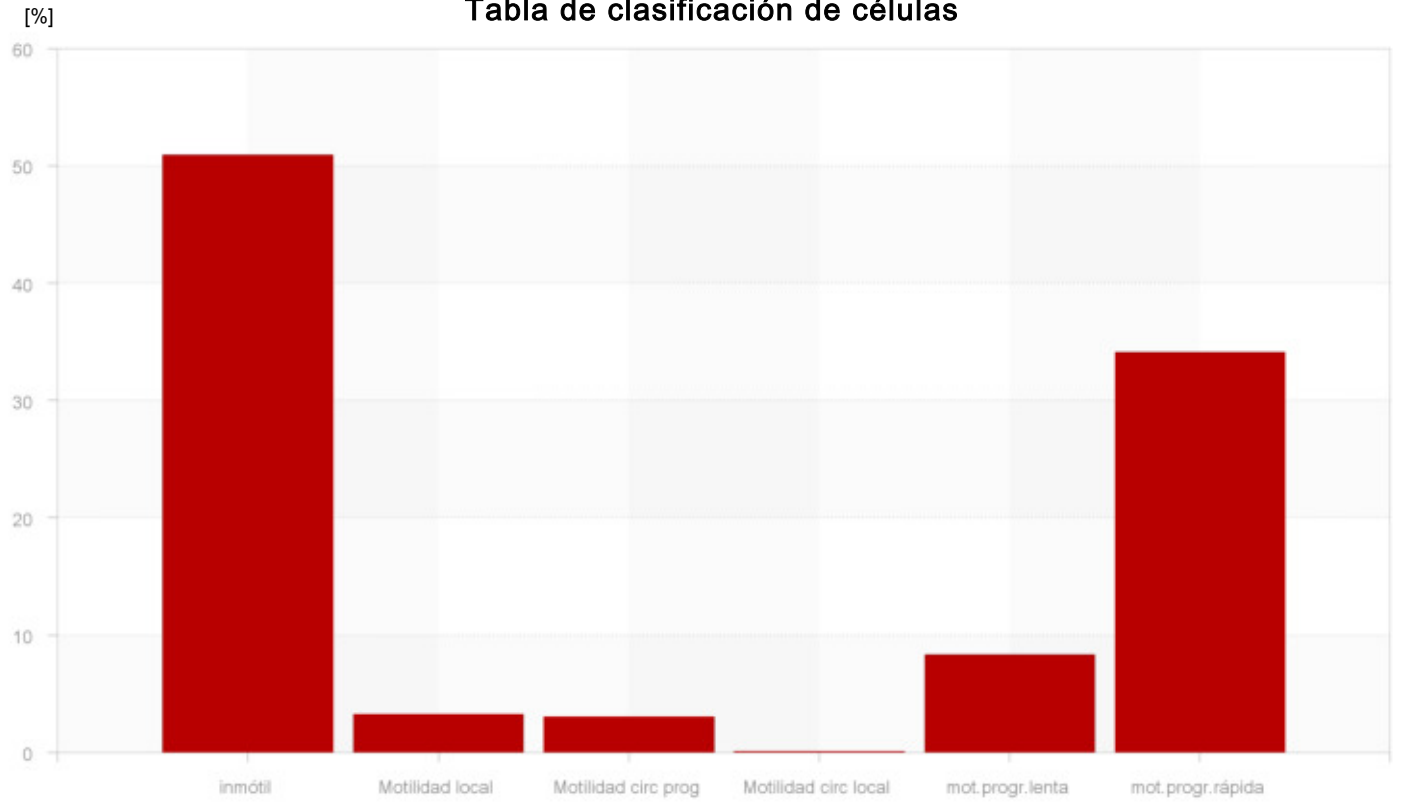


Análisis de muestras

Fecha de análisis	13/05/21
Fecha de producción	12/05/21
No. total de espermios analizados	451,00
Número de campos	3,00
Concentración	[10 ⁶ /ml] 23,51
Motilidad total	[%] 49,00
Motilidad progresiva	[%] 45,68
■ Motilidad progresiva rápida	[%] 34,15
■ Motilidad progresiva lenta	[%] 8,43
■ Motilidad circular progresiva	[%] 3,10
■ Motilidad circular local	[%] --
■ Motilidad local	[%] 3,33
■ Inmóvil	[%] 51,00
Número total de espermios/dosis	[10 ⁶] 5,88

	VCL [μm/s]	VSL [μm/s]	VAP [μm/s]	DCL [μm]	DSL [μm]	DAP [μm]	ALH [μm]	BCF [Hz]	HAC [rad]	WOB (VAP/VCL)	LIN (VSL/VCL)	STR (VSL/VAP)
Promedio CC	105,03	42,09	52,85	42,36	15,78	20,68	1,25	10,10	0,25	0,50	0,40	0,80

Tabla de clasificación de células

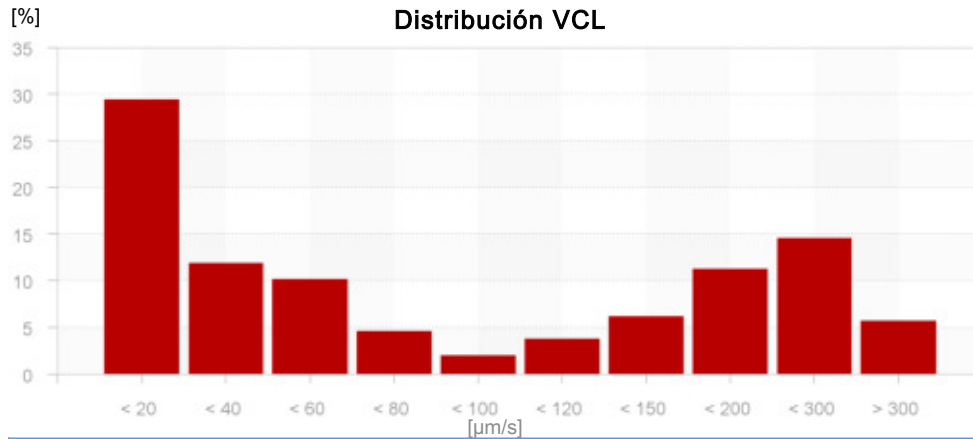


Nombre donante
ID donante

BLAS
ES030502134220

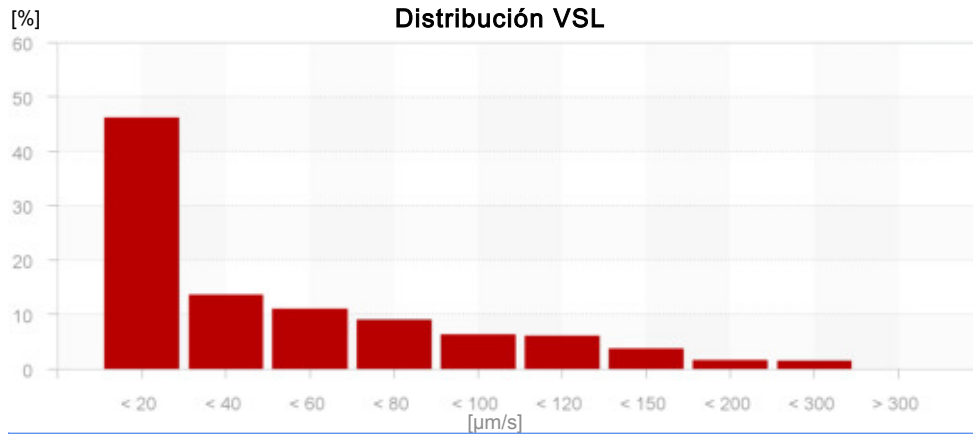
Fecha de colección y análisis

13/05/21



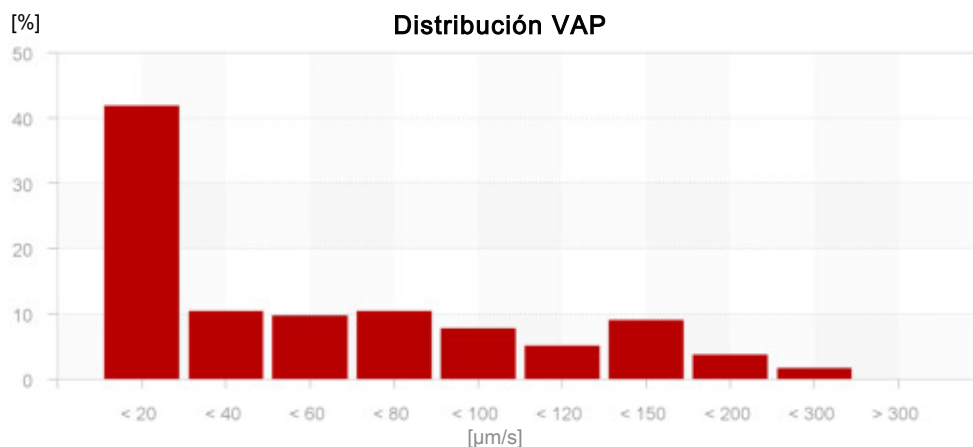
Mínimo 0,00
Máximo 461,94
Promedio 105,03
Media 54,26
Desviación est. 105,75
1er Cuartil 16,16
3er Cuartil 178,03
Rango intercuart. 161,88

Rango	[µm/s]	< 20	< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 150	< 200	< 300	> 300
Espermios	CC	29,49	11,97	10,20	4,66	2,00	3,77	6,21	11,31	14,63	5,76



Mínimo 0,00
Máximo 295,70
Promedio 42,09
Media 27,71
Desviación est. 49,40
1er Cuartil 2,35
3er Cuartil 68,69
Rango intercuart. 66,34

Rango	[µm/s]	< 20	< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 150	< 200	< 300	> 300
Espermios	CC	46,34	13,75	11,09	9,09	6,43	6,21	3,77	1,77	1,55	0,00



Mínimo 0,00
Máximo 295,70
Promedio 52,85
Media 37,82
Desviación est. 55,21
1er Cuartil 5,68
3er Cuartil 86,74
Rango intercuart. 81,06

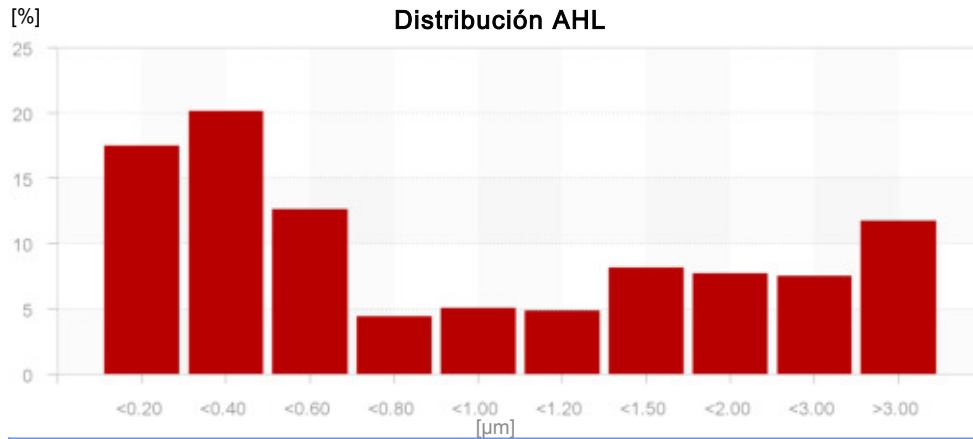
Rango	[µm/s]	< 20	< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 150	< 200	< 300	> 300
Espermios	CC	41,91	10,42	9,76	10,42	7,76	5,10	9,09	3,77	1,77	0,00

Nombre donante
ID donante

BLAS
ES030502134220

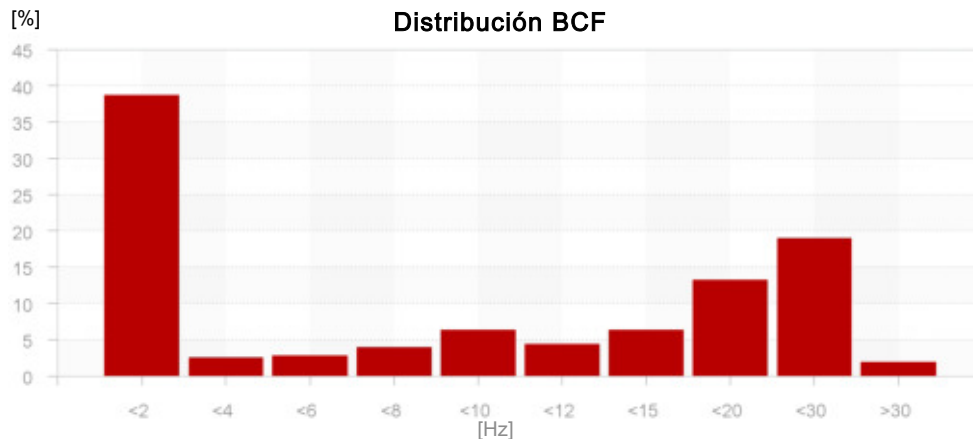
Fecha de colección y análisis

13/05/21



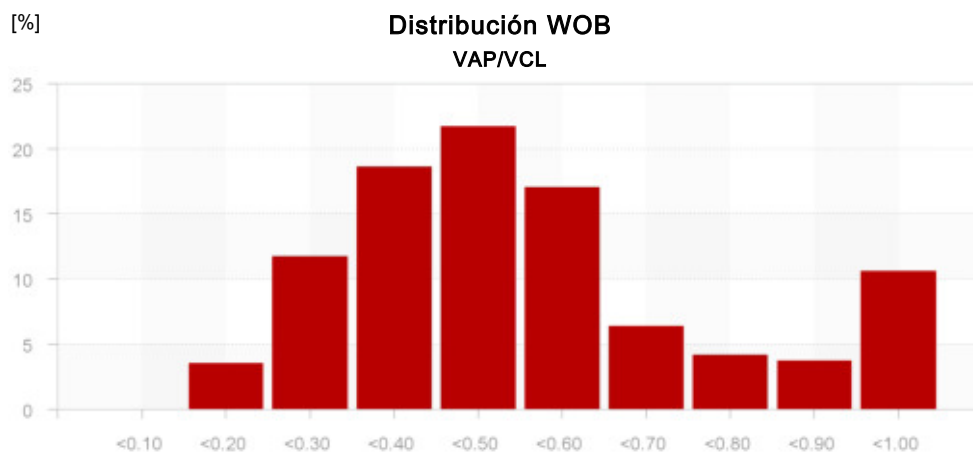
Mínimo 0,00
Máximo 5,56
Promedio 1,25
Media 0,60
Desviación est. 1,27
1er Cuartil 0,29
3er Cuartil 2,09
Rango intercuart. 1,80

Rango	[μm]	<0.20	<0.40	<0.60	<0.80	<1.00	<1.20	<1.50	<2.00	<3.00	>3.00
Espermios CC	[%]	17,52	20,18	12,64	4,43	5,10	4,88	8,20	7,76	7,54	11,75



Mínimo 0,00
Máximo 34,35
Promedio 10,10
Media 9,54
Desviación est. 9,66
1er Cuartil 0,00
3er Cuartil 17,46
Rango intercuart. 17,46

Rango	[Hz]	<2	<4	<6	<8	<10	<12	<15	<20	<30	>30
Espermios CC	[%]	38,80	2,66	2,88	3,99	6,43	4,43	6,43	13,30	19,07	2,00



Mínimo 0,13
Máximo 1,00
Promedio 0,50
Media 0,48
Desviación est. 0,22
1er Cuartil 0,36
3er Cuartil 0,61
Rango intercuart. 0,25

Rango	<0.10	<0.20	<0.30	<0.40	<0.50	<0.60	<0.70	<0.80	<0.90	<1.00
Espermios CC	0,00	3,55	11,75	18,63	21,73	17,07	6,43	4,21	3,77	10,64

Nombre donante
ID donante

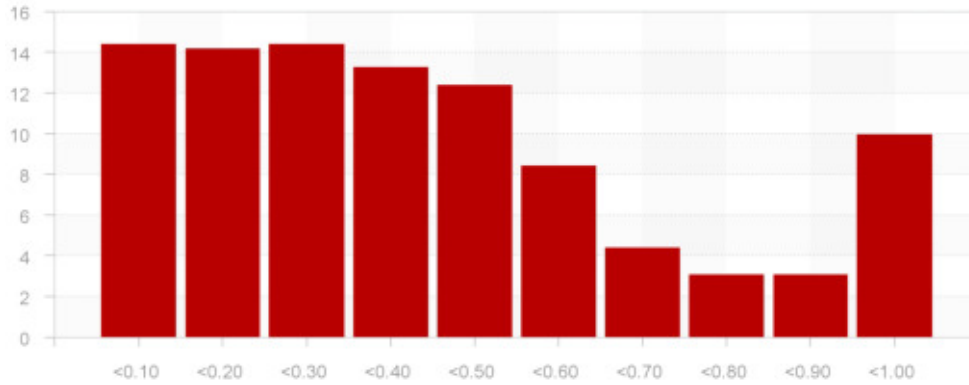
BLAS
ES030502134220

Fecha de colección y análisis

13/05/21

[%]

Distribución LIN VSL/VCL

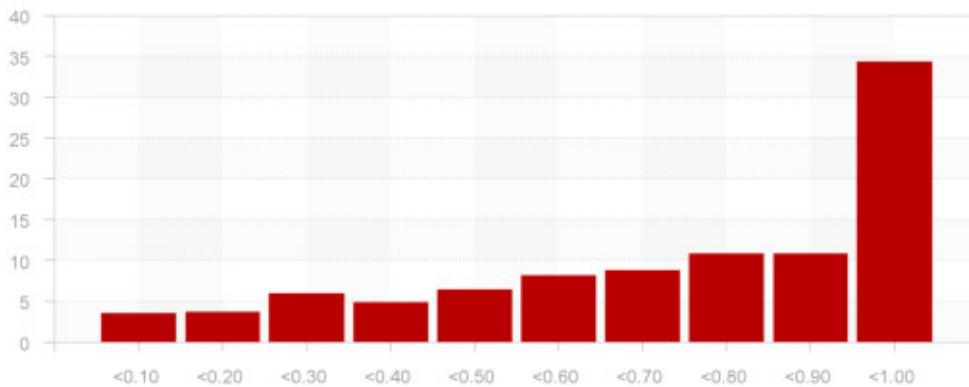


Mínimo 0,00
Máximo 1,00
Promedio 0,40
Media 0,33
Desviación est. 0,28
1er Cuartil 0,50
3er Cuartil 0,95
Rango intercuart. 0,45

Rango	<0.10	<0.20	<0.30	<0.40	<0.50	<0.60	<0.70	<0.80	<0.90	<1.00
Espermios CC [%]	14,41	14,19	14,41	13,30	12,42	8,43	4,43	3,10	3,10	9,98

[%]

Distribución STR VSL/VAP



Mínimo 0,00
Máximo 1,00
Promedio 0,80
Media 0,77
Desviación est. 0,29
1er Cuartil 0,50
3er Cuartil 0,95
Rango intercuart. 0,45

Rango	<0.10	<0.20	<0.30	<0.40	<0.50	<0.60	<0.70	<0.80	<0.90	<1.00
Espermios CC [%]	3,55	3,77	5,99	4,88	6,43	8,20	8,87	10,86	10,86	34,37

Notas:: POSTCONGELACION TRAS CUARENTENA

Fecha

Nombre

Firma

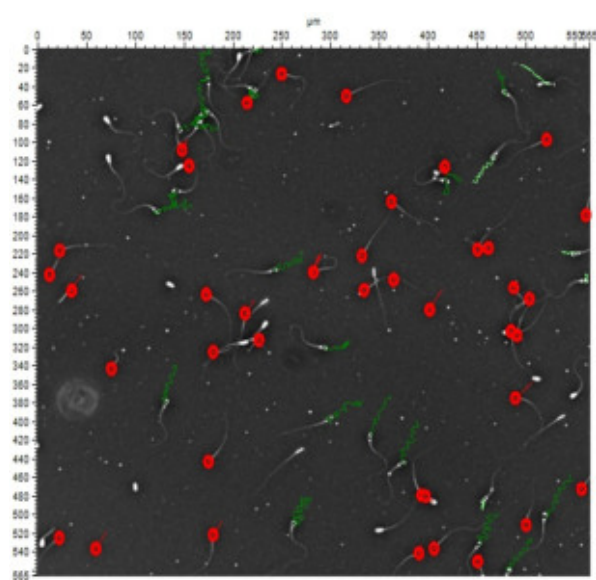
Informe control de calidad

Nombre donante	BLAS	Especie	BOVINO
ID donante	ES030502134220	Raza	PALMERO
No. animal	ES030502134220		

Motilidad & Concentración de eyaculados procesados

Condiciones de análisis

PAJUELA 30 MILL



Análisis de muestras

Fecha de análisis	13/05/21
Fecha de producción	12/05/21
No. total de espermios analizados	194,00
Número de campos	3,00
Concentración	[10 ⁶ /ml] 10,11
Motilidad total	[%] 25,77
Motilidad progresiva	[%] 25,77
■ Motilidad progresiva rápida	[%] 20,10
■ Motilidad progresiva lenta	[%] 5,15
■ Motilidad circular progresiva	[%] 0,52
■ Motilidad circular local	[%] --
■ Motilidad local	[%] 0,00
■ Inmóvil	[%] 74,23
Número total de espermios/dosis	[10 ⁶] 2,53

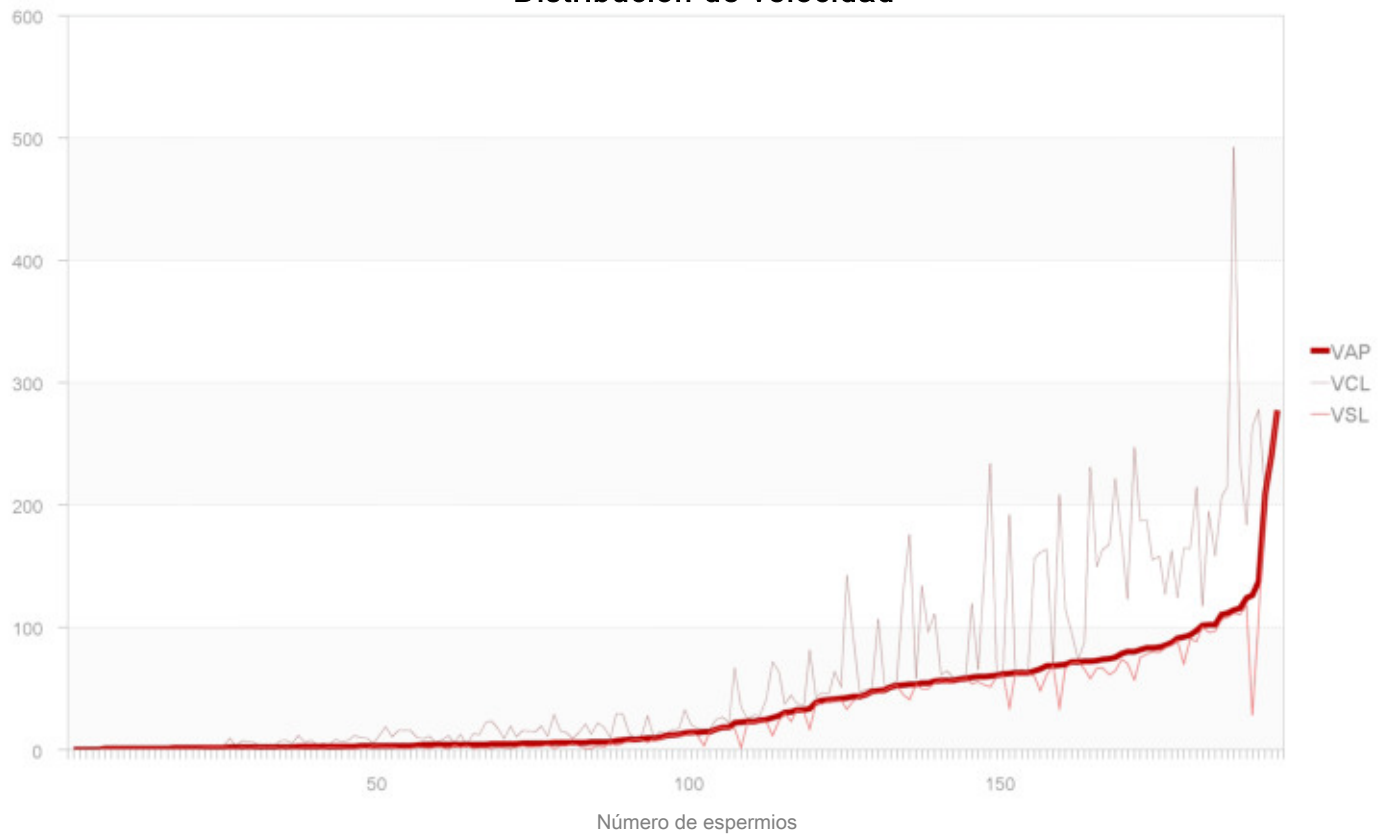
	VCL [μm/s]	VSL [μm/s]	VAP [μm/s]	DCL [μm]	DSL [μm]	DAP [μm]	ALH [μm]	BCF [Hz]	HAC [rad]	WOB (VAP/VCL)	LIN (VSL/VCL)	STR (VSL/VAP)
Promedio CC	61,82	30,64	34,38	28,11	13,54	15,25	0,72	7,29	0,11	0,56	0,50	0,89

Tabla de clasificación de células



[μ m/s]

Distribución de velocidad

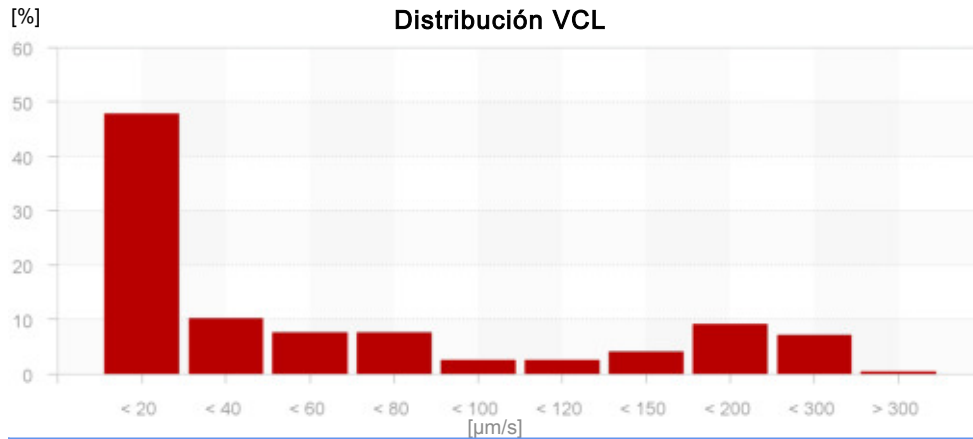


Nombre donante
ID donante

BLAS
ES030502134220

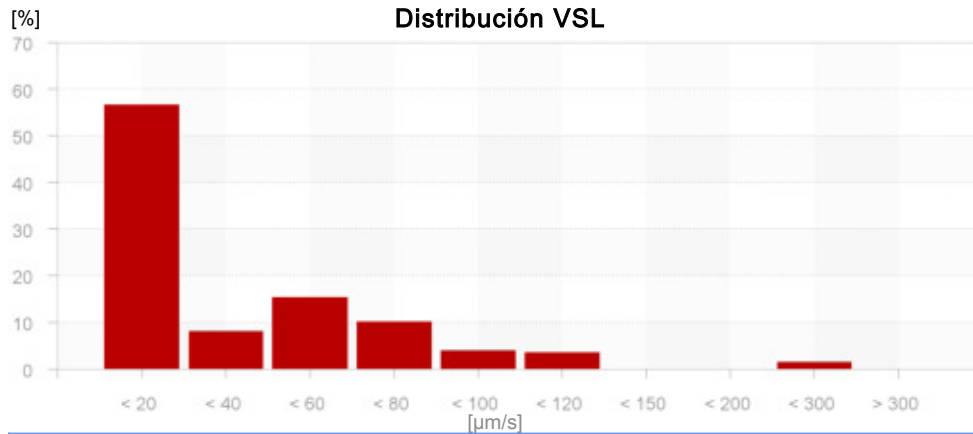
Fecha de colección y análisis

13/05/21



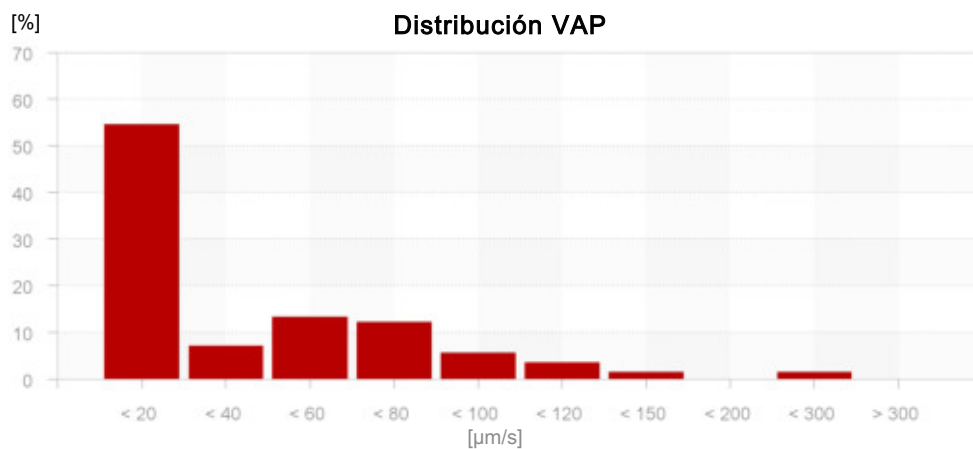
Mínimo 0,00
Máximo 492,21
Promedio 61,82
Media 22,07
Desviación est. 78,27
1er Cuartil 8,46
3er Cuartil 91,22
Rango intercuart. 82,76

Rango	[µm/s]	< 20	< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 150	< 200	< 300	> 300
Espermios CC	[%]	47,94	10,31	7,73	7,73	2,58	2,58	4,12	9,28	7,22	0,52



Mínimo 0,00
Máximo 277,14
Promedio 30,64
Media 10,42
Desviación est. 41,52
1er Cuartil 1,48
3er Cuartil 54,29
Rango intercuart. 52,80

Rango	[µm/s]	< 20	< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 150	< 200	< 300	> 300
Espermios CC	[%]	56,70	8,25	15,46	10,31	4,12	3,61	0,00	0,00	1,55	0,00



Mínimo 0,00
Máximo 277,14
Promedio 34,38
Media 12,22
Desviación est. 43,27
1er Cuartil 3,27
3er Cuartil 59,45
Rango intercuart. 56,18

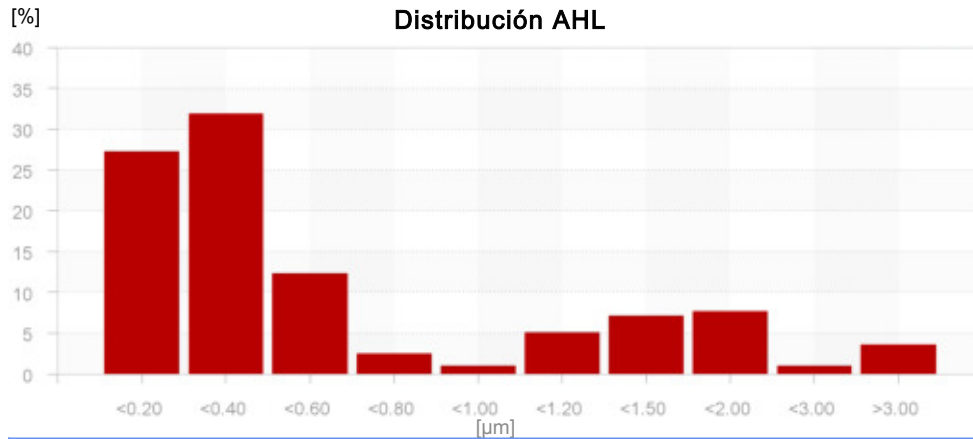
Rango	[µm/s]	< 20	< 40	< 60	< 80	< 100	< 120	< 150	< 200	< 300	> 300
Espermios CC	[%]	54,64	7,22	13,40	12,37	5,67	3,61	1,55	0,00	1,55	0,00

Nombre donante
ID donante

BLAS
ES030502134220

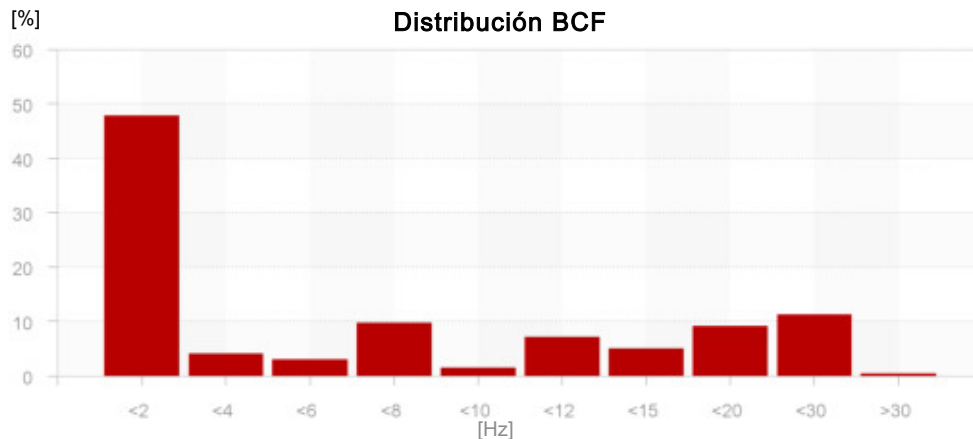
Fecha de colección y análisis

13/05/21



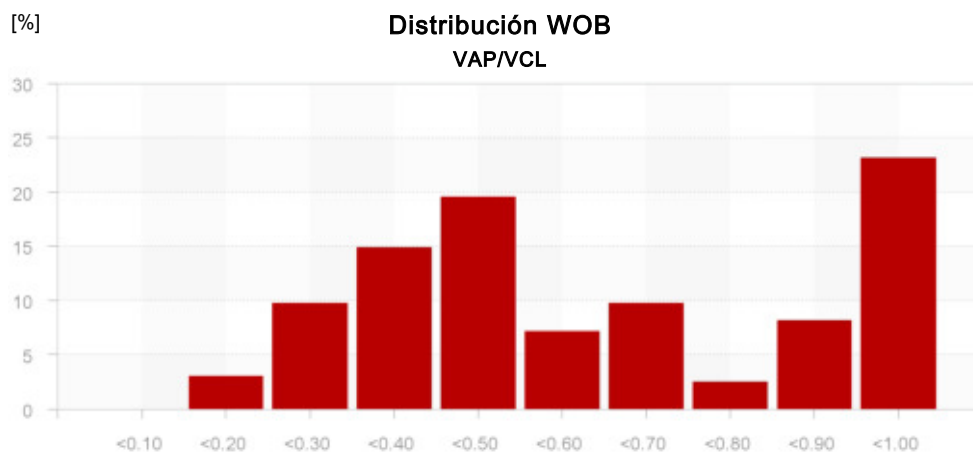
Mínimo 0,00
 Máximo 3,91
 Promedio 0,72
 Media 0,36
 Desviación est. 0,89
 1er Cuartil 0,15
 3er Cuartil 0,93
 Rango intercuart. 0,77

Rango	[μm]	<0.20	<0.40	<0.60	<0.80	<1.00	<1.20	<1.50	<2.00	<3.00	>3.00
Espermios	CC	27,32	31,96	12,37	2,58	1,03	5,15	7,22	7,73	1,03	3,61



Mínimo 0,00
 Máximo 46,21
 Promedio 7,29
 Media 3,70
 Desviación est. 8,68
 1er Cuartil 0,00
 3er Cuartil 12,94
 Rango intercuart. 12,94

Rango	[Hz]	<2	<4	<6	<8	<10	<12	<15	<20	<30	>30
Espermios	CC	47,94	4,12	3,09	9,79	1,55	7,22	5,15	9,28	11,34	0,52



Mínimo 0,14
 Máximo 1,00
 Promedio 0,56
 Media 0,53
 Desviación est. 0,27
 1er Cuartil 0,36
 3er Cuartil 0,88
 Rango intercuart. 0,52

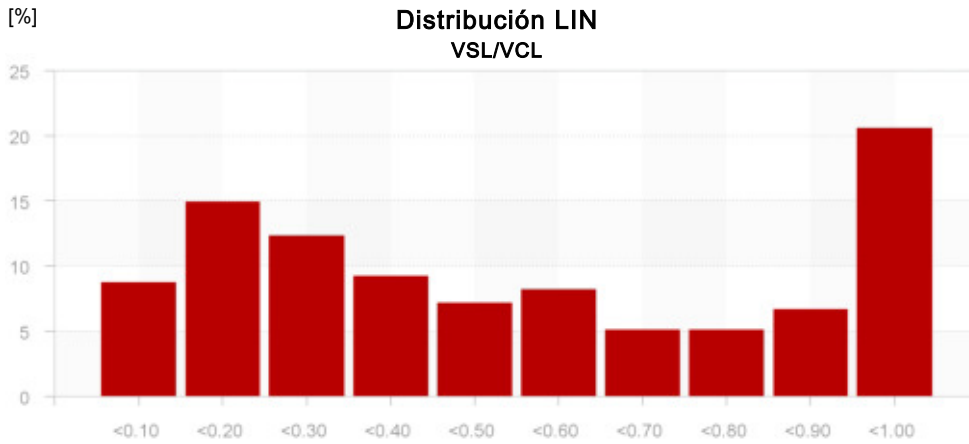
Rango	<0.10	<0.20	<0.30	<0.40	<0.50	<0.60	<0.70	<0.80	<0.90	<1.00	
Espermios	CC	0,00	3,09	9,79	14,95	19,59	7,22	9,79	2,58	8,25	23,20

Nombre donante
ID donante

BLAS
ES030502134220

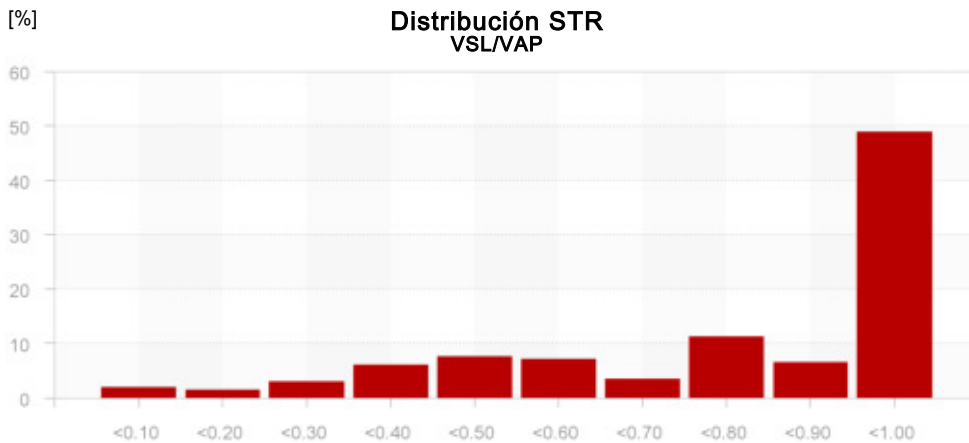
Fecha de colección y análisis

13/05/21



Mínimo 0,00
Máximo 1,00
Promedio 0,50
Media 0,43
Desviación est. 0,33
1er Cuartil 0,54
3er Cuartil 0,98
Rango intercuart. 0,44

Rango	<0.10	<0.20	<0.30	<0.40	<0.50	<0.60	<0.70	<0.80	<0.90	<1.00
Espermios CC [%]	8,76	14,95	12,37	9,28	7,22	8,25	5,15	5,15	6,70	20,62



Mínimo 0,00
Máximo 1,00
Promedio 0,89
Media 0,90
Desviación est. 0,27
1er Cuartil 0,54
3er Cuartil 0,98
Rango intercuart. 0,44

Rango	<0.10	<0.20	<0.30	<0.40	<0.50	<0.60	<0.70	<0.80	<0.90	<1.00
Espermios CC [%]	2,06	1,55	3,09	6,19	7,73	7,22	3,61	11,34	6,70	48,97

Notas:: POSTCONGELACION TRAS CUARENTENA

Fecha

Nombre

Firma