

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	EVALUACIÓN SEMINAL EQUINOS	
	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA ANIMAL Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	

Fecha: 26/10/2026	Localización: Caldas, Antioquia	Nombre: Garoto de Sima
Criadero/Finca:	Raza: Pega Brasileiro	Edad:
Propietario: Wilson Aguilar	Andar:	Registro No. VAR126
Contacto: Faber Cano		Celular: 3127961340

EVALUACIÓN SEMINAL		
PARÁMETRO	FRESCO	POSDESCONGELACIÓN
Volumen (ml)	60	0.5 (Pajilla)
Color	Blanco	N/A
Olor	Característico	Característico
pH	7.0	7.0
Concentración (millones de espermatozoides/mL)	306	150 (Pajilla)
Movilidad total (%)	98.35	83.83
Movilidad Progresiva (%)	93.80	52.46
Vitalidad (%)	97	86
Anormalidades (%)	8	10
Integridad de membranas plasmáticas (%)	64	54

OBSERVACIONES:

1. Los porcentajes de movilidad total y movilidad progresiva fueron evaluados por el sistema de análisis computarizado (CASA, SCA®).
2. El porcentaje de vitalidad y anormalidad espermática se determinó mediante la prueba de tinción eosina-nigrosina.
3. El porcentaje de espermatozoides con integridad de membrana se determinó mediante el test hipoosmótico (HOST), e indica los espermatozoides que reaccionaron a la prueba, es decir que tienen en buena condición su membrana plasmática.
4. Solo se realiza evaluación de todos los parámetros al momento de la llegada del semen al laboratorio.
5. Se realiza prueba de congelación de semen, se evalúan de la misma forma que el semen fresco anteriormente descritos.