



*Instituto Chaqueño de Biotecnología Animal*

Dr. Ferdinand Froese  
Gerente ICBA  
ferdinand.froese@ideagro.org.py



# Instituto Chaqueño de Biotecnología Animal (ICBA)

---

Un Instituto especializado para realizar trabajos de **servicio de colecta de semen**, trabajos de **embriología**, fomentar la **innovación y el desarrollo** tecnológico, como también la **capacitación** de profesionales y productores en el ámbito de la reproducción y genética animal.

## Objetivos:

### Mejorar la genética y eficiencia del hato ganadero a través de:

- Aumento de la tasa de inseminación
- Fomento del uso de embriones
- Fomento de aplicación de criterios y objetivos en la selección genética (evaluación genética, conversión alimenticia, etc.)

## Áreas de trabajo:

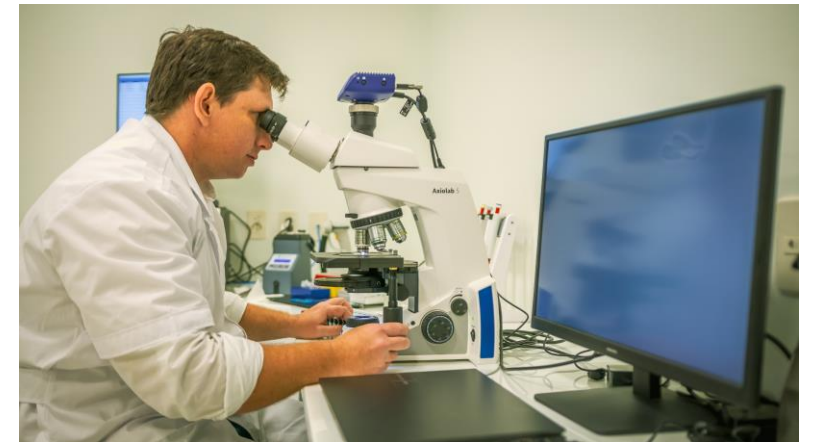
1. Servicios Laboratoriales
2. Plataforma de Presentación de Genética
3. Capacitación y Transferencia de Tecnología
4. Investigación y Desarrollo

# 1. Servicios laboratoriales

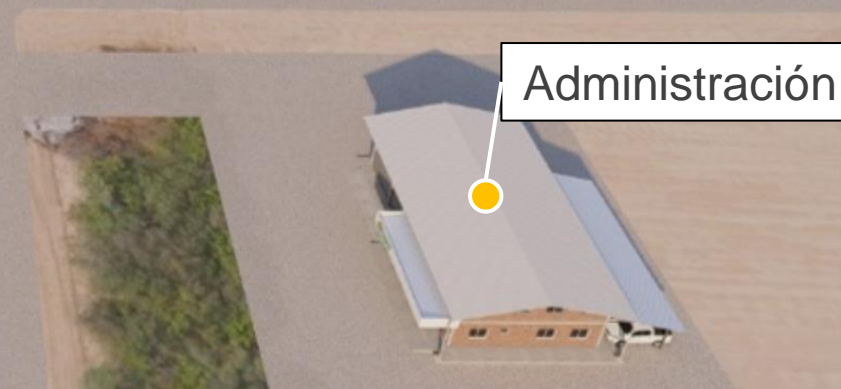
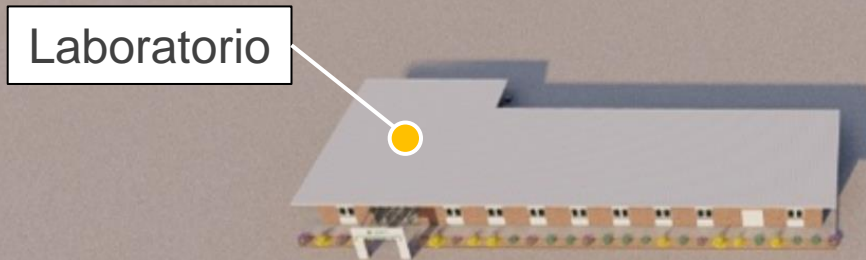
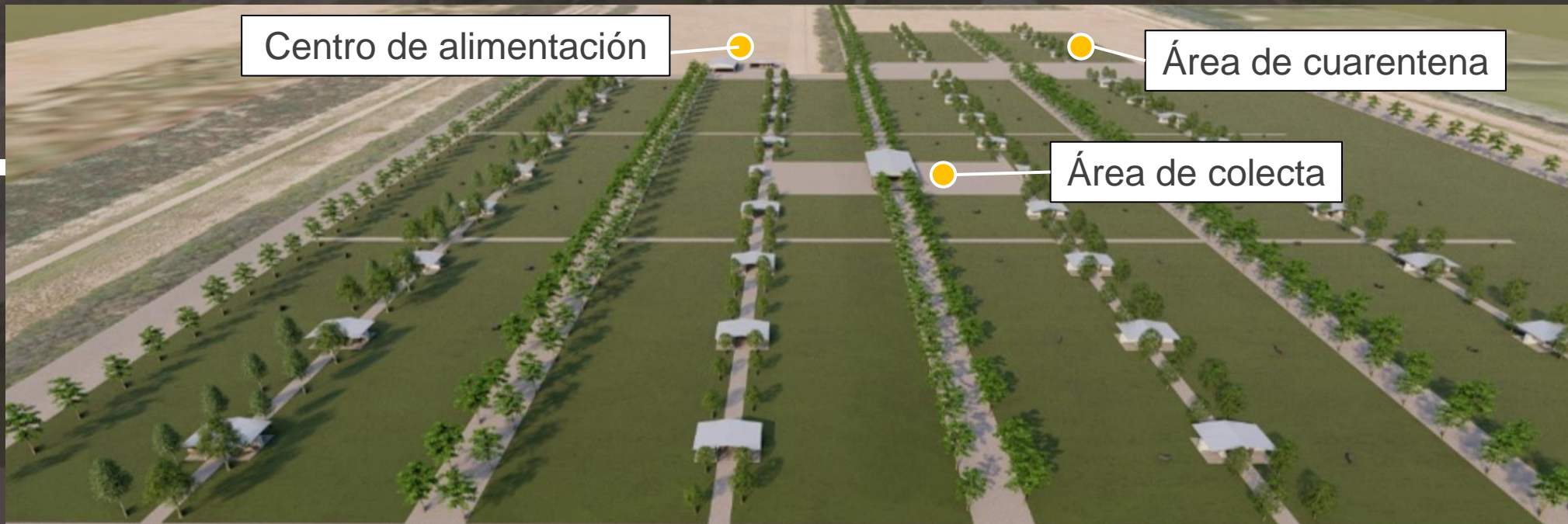
## *Reproducción Animal*

---

- ✓ **Centro de colecta y procesamiento de semen Bovino (1era fase)**
  - Servicio de Depósito de Semen
  - Servicio de control de calidad de dosis de semen
  - Punto de venta de Nitrogeno
- ✓ **Laboratorio de Embriología (2da fase)**
- ✓ **Servicio de Exportación de Semen y Embriones**



# Instalaciones



Centro de alimentación

Área de cuarentena

Área de colecta

Administración

Laboratorio





## Laboratorio de Procesamiento de Semen

---



















- Recepción
- Acceso al área de toros
- Laboratorio, Deposito de Semen



# Equipamientos esenciales

## Sistema de trazabilidad y Gestión

eSmile Menú principal V3.4.0      Usuario: Ferdinand Froese      Fecha: 14/11/2024

Datos generales   Ediciones   Recogidas   Controles   Comunicaciones   Configuración   Mantenimiento   ?

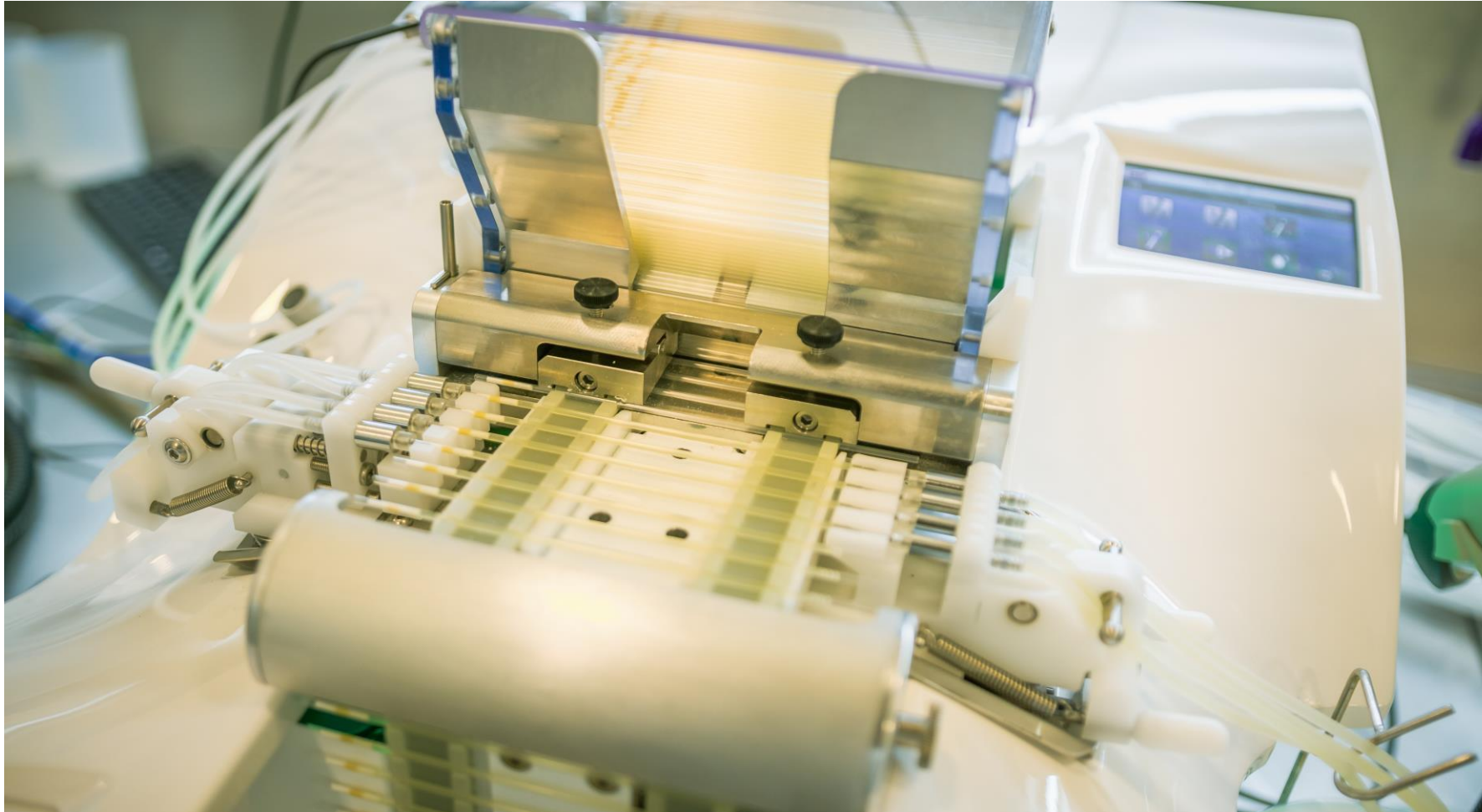
ANTES RECOGIDA	RECOGIDA	ANALISIS	DILUCION	CONTROLES	ALMACENAMIENTO	EDICIONES
 Protocolos de dilución	 Abrir / cerrar recogidas	 Analizar eyaculados	 Dilución	 Editar el plan de control	 Almacenar los lotes y editar el plan	 Diario de recogidas estándar
 Toros	 Plannings de recogida	 Análisis MIR	 Protocolos de dilución	 Control de lotes	 Gestión del almacenamiento	 Solicitudes a la base de datos
 Producto a producir	 Preparaciones de diluyente				 Editar el plan de control	
	 Llenado					

# Equipamientos esenciales

---

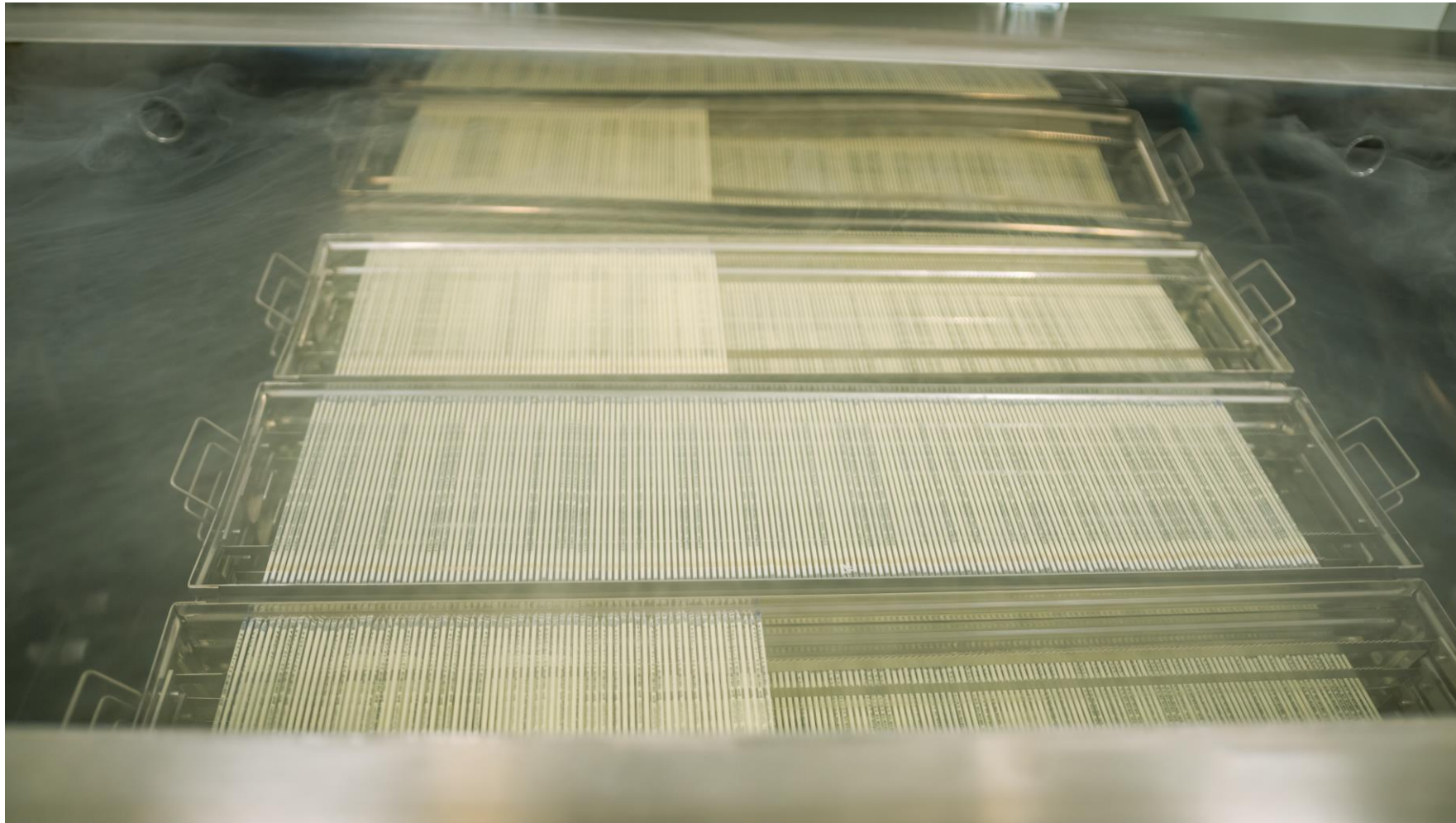
## Envasadora con Impresora (Isevo)



# Equipamientos esenciales

---

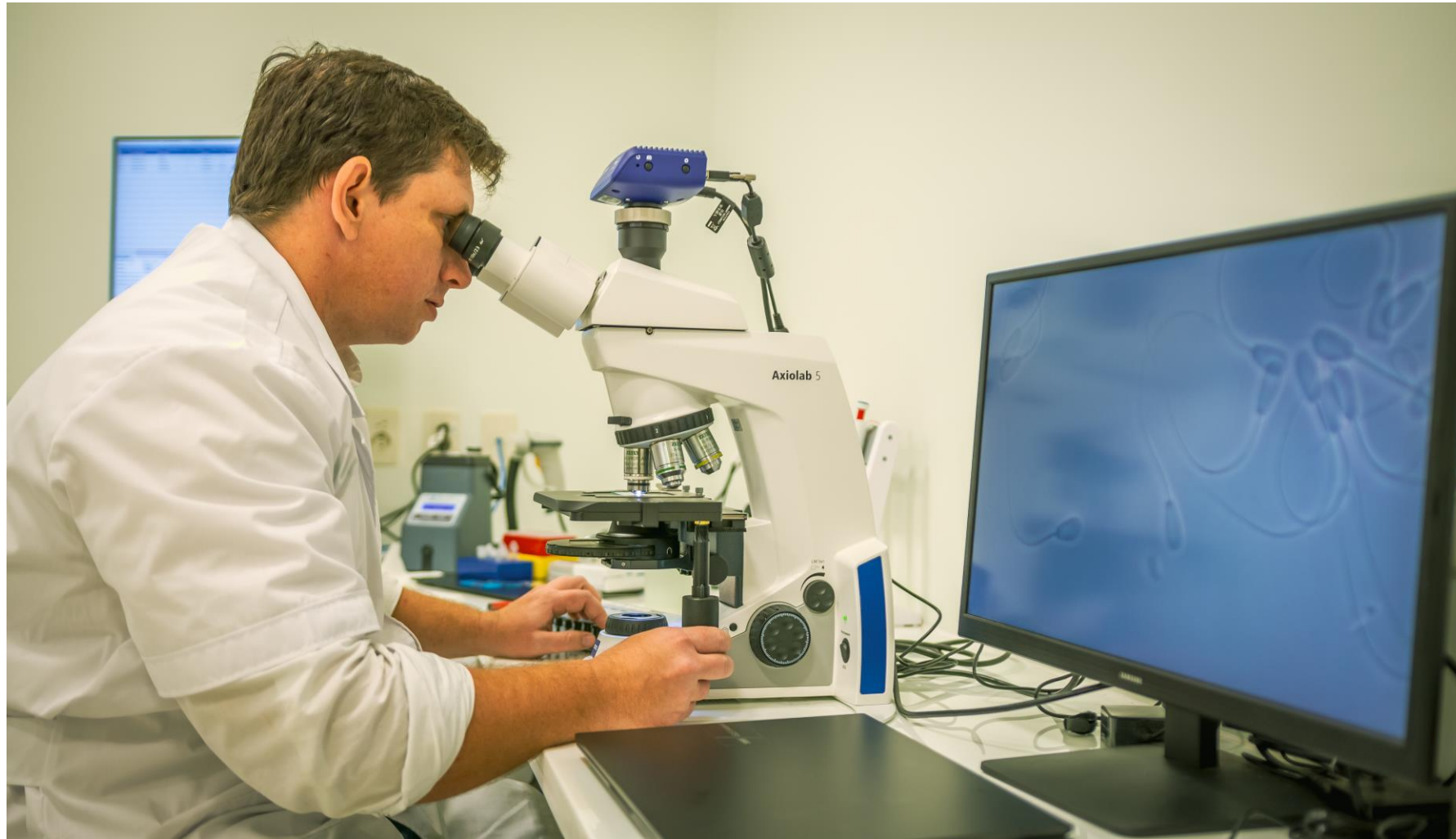
## Congeladora automática (*Digitcool*)



# Equipamientos esenciales

---

## Análisis Morfológico

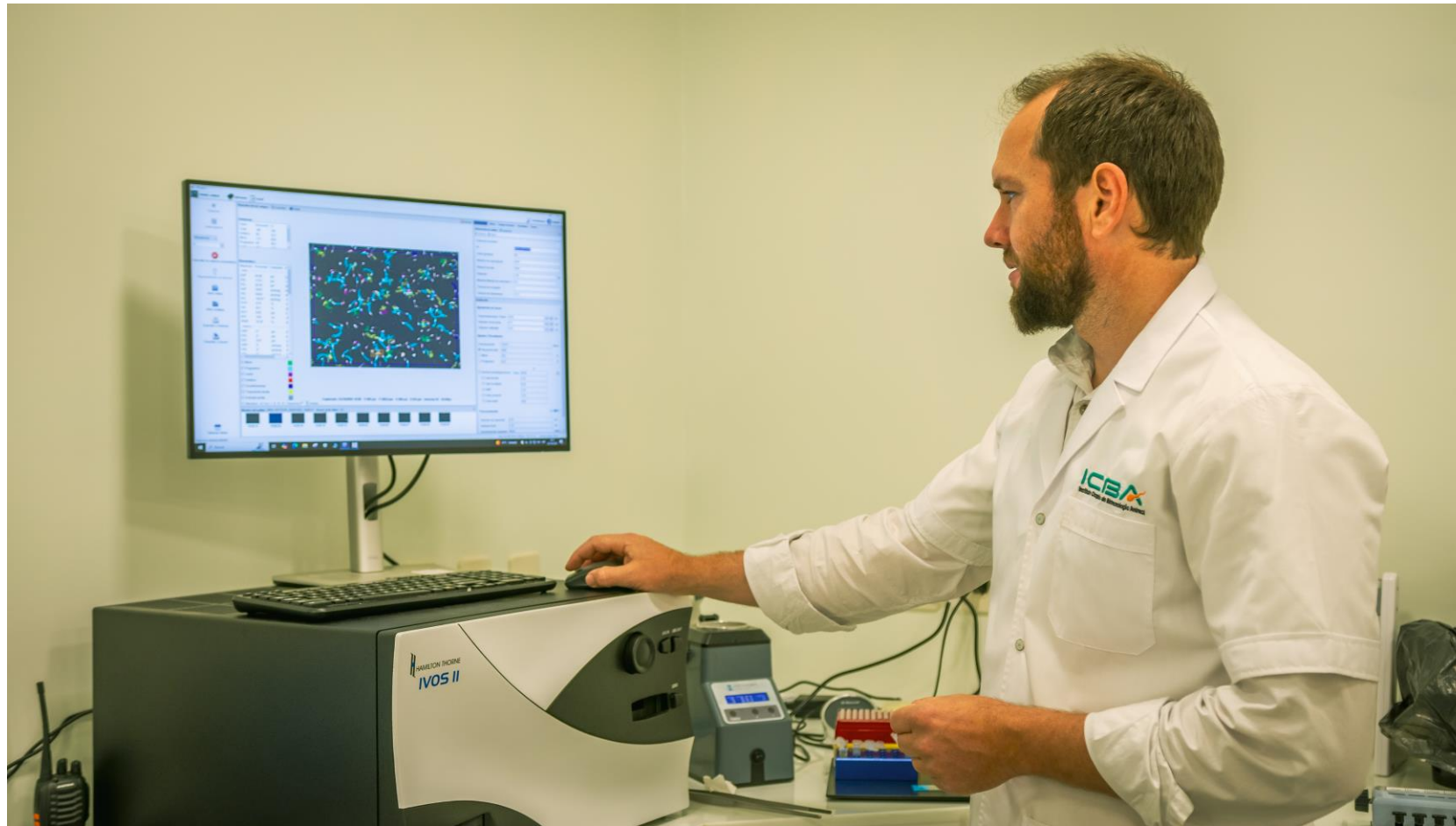


# Equipamientos esenciales

---

**Sistema de Análisis de Semen Computarizado– CASA (IVOS II)**

*(Computer Asisted Sperm Analisis)*



# Techos para Toros

---

- Piso de cemento
- Comedero individual
- Bebedero individual con desagüe rápido
- Pared de divisoria
- Escape de seguridad
- para personas





## Área de colecta

---

- Depósitos y baño
- Área de preparación, lavado y esterilización de vaginas artificiales
- Corral para lavado prepucial
- Área de salto techado (Sobre piso y arena)
- Área de salto verde



## Centro de Alimentación

---

- Depósito para heno
- Edificio con:
  - Depósitos
  - Techo p/Tractor
  - Baño

# Área de cuarentena

---



## 2. Plataforma de Presentación de toros (2da Fase)

### ✓ Medios digitales

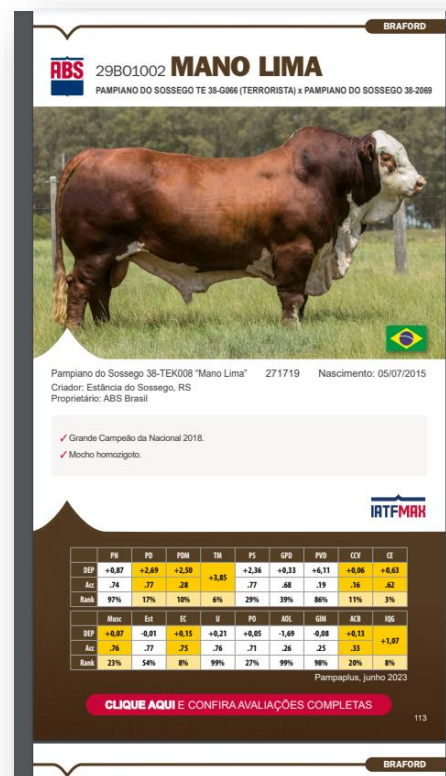
- Pág. Web
- Redes sociales

### ✓ Guías personales

- Presentación de reproductores en producción


### ✓ Eventos de presentación de toros

- Jornadas de presentación de toros con semana de oferta pre-temporada



**BRAFORD**

**RBS** 29B01002 **MANO LIMA**  
PAMPIANO DO SOSSEGO TE 38-G066 (TERRORISTA) x PAMPIANO DO SOSSEGO 38-2080



Pampiano do Sossego 38-TEK008 "Mano Lima" 271719 Nascimento: 05/07/2015  
Criador: Estância do Sossego, RS  
Proprietário: ABS Brasil

✓ Grande Campeão da Nacional 2018.  
✓ Macho homozigoto.

**IATFMAX**

	PR	PD	PM	TM	PS	GPD	PVD	CCY	CE
DEP	+0,87	+2,69	+2,50	+3,85	+2,36	+0,33	+6,11	+0,06	+0,63
Ac	,74	,77	,28	,77	,68	,19	,16	,62	
Rank	97%	17%	30%	6%	29%	39%	86%	11%	3%

	Moc	Et	EC	U	PO	ADL	GM	ACB	HG
DEP	+0,07	-0,01	+0,15	+0,21	+0,05	-1,69	-0,08	+0,13	+1,07
Ac	,76	,77	,75	,76	,71	,26	,25	,33	
Rank	23%	54%	8%	99%	27%	99%	96%	20%	8%

Pampapulus, junho 2023

[CLIQUE AQUI E CONFIRA AVALIAÇÕES COMPLETAS](#)

**BRAFORD**



### 3. Capacitación y Transferencia de Tecnología

---

- ✓ Para ganaderos y profesionales
  - Charlas, jornadas técnicas, seminarios y congresos
  - Posgrado en reproducción animal
- ✓ Para técnicos y personal de campo
  - Cursos de IATF
  - Cursos de detección de preñez





# ¡Muchas gracias!



**Dr. Ferdinand Froese**  
Gerente ICBA  
[ferdinand.froese@ideagro.org.py](mailto:ferdinand.froese@ideagro.org.py)

