

El Puente Bioeconómico

De la Salvaguarda Científica a la Riqueza Territorial: El Ovino como Activo Biológico de Alto Rendimiento

ASOOVINOS
Asociación de Criadores de Ganado Ovino de Colombia

El Ecosistema Institucional: Un Modelo de Doble Hélice



El Cambio de Paradigma: De Subsistencia a Industria Bioeconómica

Visión Tradicional

* **Enfoque:**
  Actividad campesina de subsistencia o animal de traspatio.
* **Visión Contable:**
  Gasto continuo de mantenimiento, depreciación invisible.
* **Valoración:**
  Basada en estética, peso actual o trofeos de feria.



Visión NIC 41

* **Enfoque:**
  Industria de precisión e inversión de impacto.
* **Visión Contable:**
  Activo biológico productor, colateralizable y generador de flujos de caja.
* **Valoración:**
  Basada en la métrica real del retorno operativo y la tasa de bio-conversión.

El estándar internacional NIC 41 permite visibilizar el patrimonio biológico, aislar depreciaciones e intereses, y atraer capital de inversión al sector rural.

La Oveja Madre como Unidad Productiva Básica (UPB)



La UPB es la medida más pura de eficiencia operativa.
Multiplica el capital genético y forrajero para devolver utilidad neta.

Indicadores de Alto Rendimiento Aplicados al Campo





ROE (Retorno sobre el Patrimonio)

Definición: Evalúa la eficacia de la UPB para transformar el capital en kilos de carne.

Regla de Oro: El crecimiento proyectado del proyecto nunca debe superar al ROE real; de lo contrario, se descapitaliza el patrimonio vivo (se sacrifica la fábrica por liquidez).

Expectativa de flujos de fondos futuros **(Vida útil)**.

Ratio P/B (Precio / Valor Contable)

Definición: Compara el precio de mercado frente a los activos netos biológicos.

Prevención: Evita pagar sobreprecios irracionales por simple pedigrí visual o estética. La oveja es una fábrica de kilos, no un trofeo decorativo.

Excedente de caja operativo.

Mejora genética incremental que maximiza el **ROI**.

El Valor Económico de la Rusticidad: Minimizando Fugas de Capital

Resistencia Parasitaria

Reducción drástica en costos de insumos veterinarios (antihelmínticos) y sostenimiento del margen neto.





Rusticidad Climática



Mitigación de riesgos sistémicos ante el cambio climático sin requerir inversiones de infraestructura prohibitivas.

Eficiencia Reproductiva y Supervivencia

El **66%** de la **mortalidad** ovina global ocurre durante el parto. La habilidad materna y rusticidad del OPC blindan el ROI exactamente donde ocurren las mayores pérdidas de la industria.



La Trampa del Destete

Por qué la venta temprana liquida el patrimonio

Retención Estratégica



La Matemática del Costo Fijo:

- El **sostenimiento** de la **madre** representa un costo fijo anual.
- Vender **el cordero** inmediatamente al destete (aprox. 18-20 kg) genera una **liquidación de activos a pérdida matemática comprobada.**
- **Ceder este peso es subutilizar** el activo biológico y entregar el margen real de utilidad a intermediarios.

Trazabilidad Práctica: El Ecosistema Digital Mínimo Viable



Libreta y Arete

Identificación unívoca del activo biológico en el potrero.

Balanza

El auditor implacable de la fábrica de kilos.

Digitalización Simple

Consolidación de pesajes y cruce con costos en la nube.

Toma de Decisiones

Políticas públicas basadas en datos reales de conversión

Mensaje Central: La trazabilidad no exige inversiones millonarias iniciales, exige rigor. Los datos precisos son el puente entre el campo y la banca.

Selección Financiera en Corral: Depurando la Base Biológica



Ovejas Reinas (Retención)

- Alta tasa de conversión, destetan corderos pesados.
- Bajo requerimiento de insumos (resistencia).

Acción: Son la genética multiplicadora de caja y la reserva de valor.

Ovejas Parásito (Descarte)

- Consumen biomasa sin lograr el punto de equilibrio en el destete.
- ROE negativo o decreciente.

Acción: Descarte contable inmediato según la NIC 41. Eliminar ineficiencias antes de que consuman el flujo de caja.

Impacto Macroeconómico y Desarrollo Territorial



1 **Generación de Riqueza Campesina:**
Transformar fincas de subsistencia en unidades de negocio rentables y bancarizables bajo la NIC 41.

2 **Dinamización de Economías Regionales:**
Creación de clústeres de trazabilidad, engorde y comercialización de carne ovina premium.

3 **Seguridad Alimentaria Sostenible:**
Producción de proteína animal de alto valor biológico, adaptada al cambio climático y con bajos requerimientos de insumos externos.

“La biodiversidad solo sobrevive si sostiene económicamente a quien la protege.”

El **Modelo Asoovinos** es la síntesis operativa del conocimiento estatal: genética adaptada (Agrosavia), rigor financiero (NIC 41) y mercado formal. Invitamos a las autoridades, academia y tomadores de decisión a alinear la política pública, la inversión y la regulación para potenciar este motor bioeconómico regional.

ASOOVINOS
Asociación de Criadores de Ganado Ovino de Colombia