



Ganadería y Medio Ambiente

**Reunión Grupo de Trabajo Ad Hoc
Países del Cono Sur
Santiago, Diciembre 2007**

Tito Efraín Díaz M., Ph.D

Oficial Principal de Producción y Salud Animal
Oficina Regional para América Latina y el Caribe

Comisión de Desarrollo Ganadero para ALC-FAO CODEGALAC



Es un foro creado por la FAO (Res. 1/92, 1987) a solicitud de los países miembros, para establecer un diálogo con los gobiernos sobre sus programas para el desarrollo ganadero de la Región, con la participación del sector privado.

A partir de 1998, reuniones subregionales: Centroamérica, México y Caribe; Países de la región Andina; y Países del Cono Sur.

Países miembros: Argentina, Bahamas, Barbados, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos de América, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Trinidad & Tobago y Venezuela



OBJETIVOS

Apoyar a los países en el diseño e implementación de políticas públicas y programas para el desarrollo competitivo y sostenible del sector pecuario

Determinar el alcance y tipo de asistencia técnica que requieren los países, para ejecutar sus programas de desarrollo ganadero

Promover el intercambio y la cooperación en temas ganaderos entre los países de la región

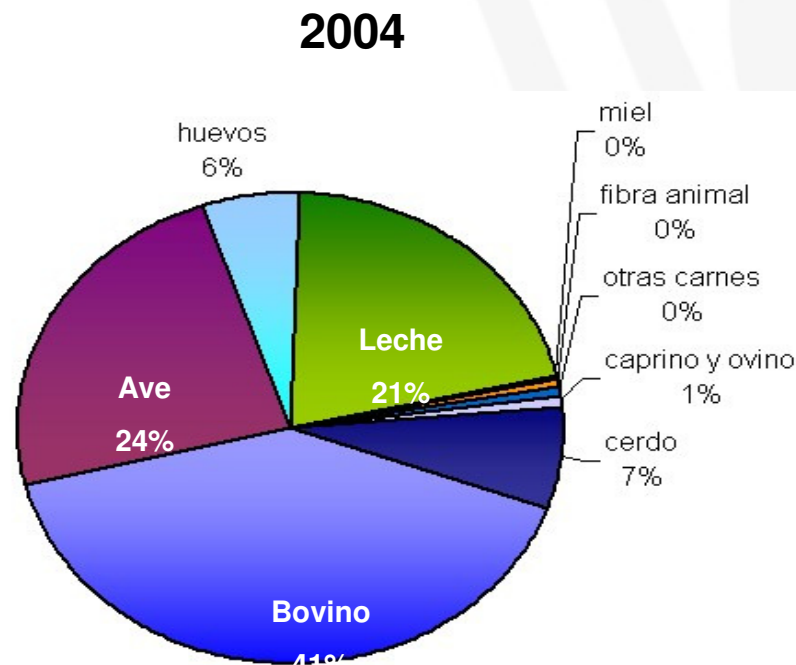
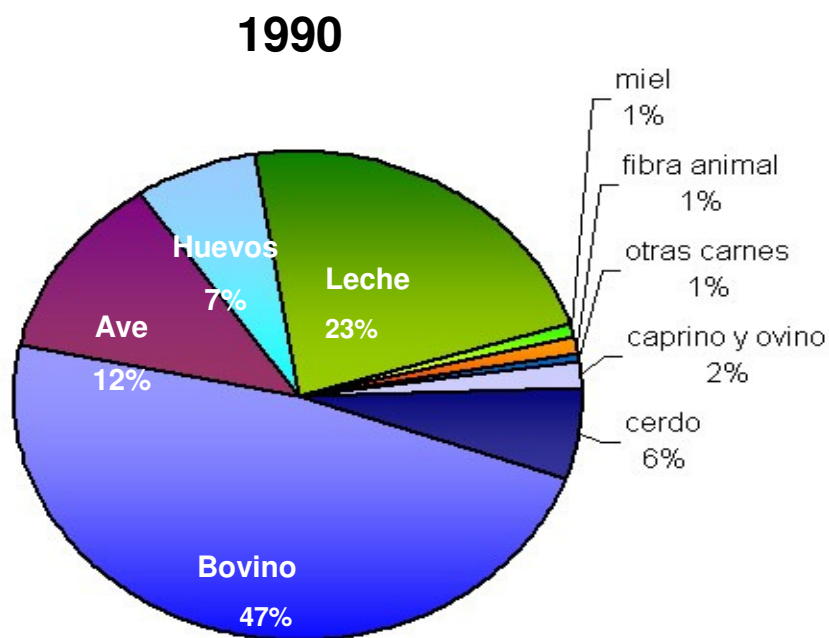


GRUPOS PARA LA DISCUSIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS Y DESARROLLO PECUARIO

- **POLÍTICA COMERCIAL**
- **POLÍTICA PRODUCTIVA Y MEDIO AMBIENTE**
- **POLÍTICA SANITARIA**
- **DESARROLLO INSTITUCIONAL Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES**



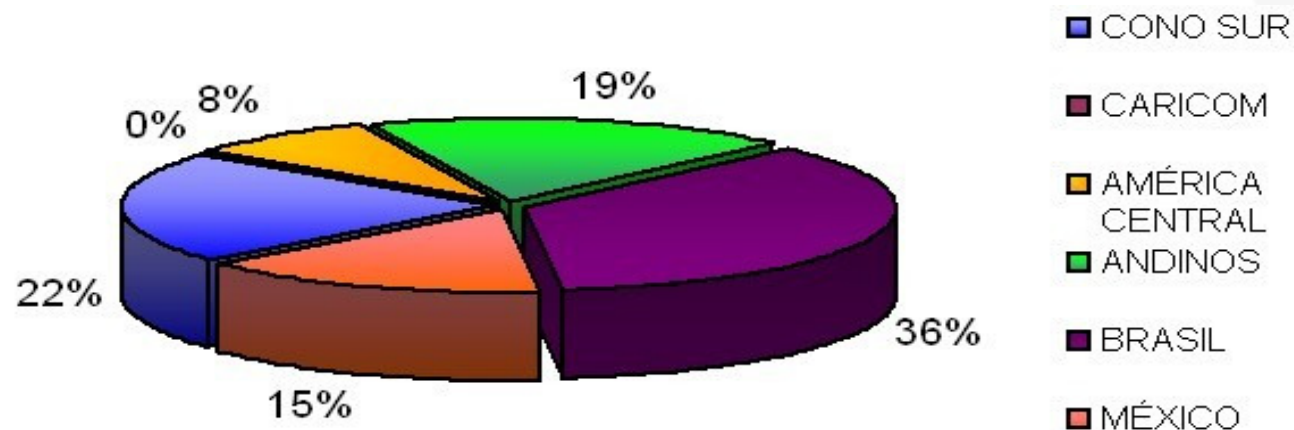
Composición de la producción pecuaria



- El valor total de la producción pecuaria en AL/C asciende a US \$79.000.000.000



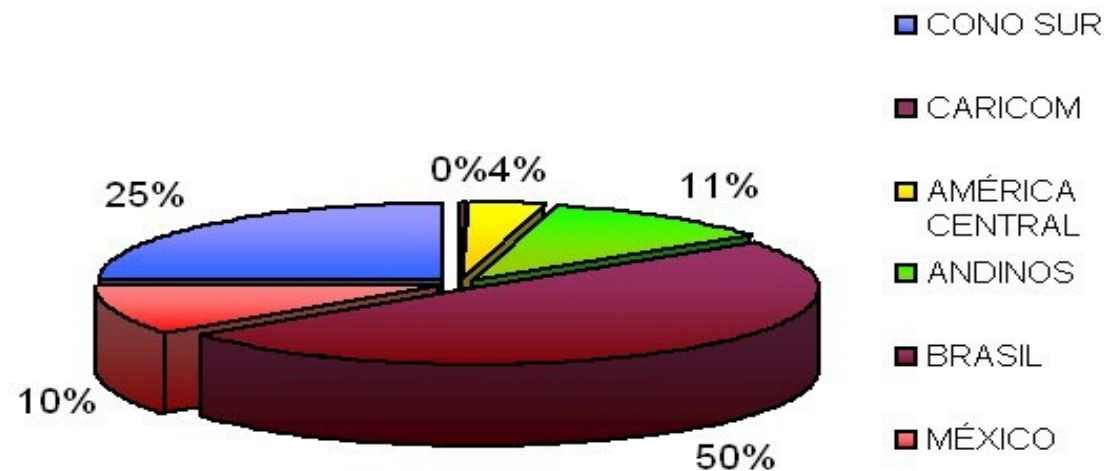
Producción de leche en ALC



Brasil, Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay = 58%



Producción de carne en ALC



Brasil, Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile = 75%



Primer exportador mundial de carne bovina



Primer exportador mundial de carne de ave



Tercer exportador mundial de carne de cerdo

Amenazas

Enfermedades Transfronterizas: FA, IAAP, PPC, EEB, GBG, RB
Cambio climático y degradación de los recursos naturales



- Producción próximos 15 años:
 - ✓ **Carne mundial:** aumento de 229 a 465 millones de toneladas
 - ✓ **Leche mundial:** aumento de 580 a 1043 millones de toneladas
- El 70% del crecimiento en producción de carne se dará en Asia y Sudamérica.
- Se espera un aumento del consumo de carne a 32,3 kg/ per cápita en países en desarrollo, es decir un tercio del consumo medio de países desarrollados (85,1 kg/ per cápita)



Informe EEI, para 622 (1)

“**Ganadería:** Más del 20% de aquellos que dependen de la agricultura, la forestería y la pesca, **son primeramente dependientes del ganado** para su subsistencia. La ganadería no solamente es uno de los sectores agrícolas de mayor crecimiento, sino, **uno de los sectores con el mayor potencial de crecimiento, tanto en productos primarios como en valor agregado.** Sin embargo, la Ganadería es también el sector que representa la mayor amenaza para la salud humana a través de las enfermedades transmisibles de animales al hombre y **un sector con grandes implicaciones para el medio ambiente**”



Informe EEI, para 622 (2)

“... los desafíos que enfrenta el sector están generando altos requerimientos y demandas insatisfechas en todos los temas de política y manejo sectorial, salud pública e implicaciones ambientales a nivel global y regional, implicaciones en el comercio y en el costo de los alimentos energéticos y protéicos, en la medida que se incrementa la demanda de estos para la alimentación animal”



Orientación a Bienes Públicos Globales

Equidad Social (alivio a la pobreza)

Sostenibilidad
De Recursos
Naturales

Salud Pública
Veterinaria



Orientación a Bienes Públicos Globales

Competitividad (acceso a mercados)

Sostenibilidad
De Recursos
Naturales

Salud Pública
Veterinaria



Problemas asociados

- **Expansión ganadera y deforestación**
 - **70% del área agropecuaria es ocupada por ganadería**
 - **...millones de hectáreas deforestadas**
- **Degradación de tierras (erosión, compactación, contaminación suelos y aguas)**
- **Cambio climático (18% GEI generados por sistemas pecuarios)**
- **Pérdidas de biodiversidad**



Cambio ó Transformación

La Ganadería en la transformación del sector agrícola y de alimentos

1. Fuerzas del cambio en el sector ganadero
2. Transformation dietaria y la revolución de los supermercados
3. La huella ambiental de la ganadería
4. Preocupaciones en salud animal y humana (zoonosis)
5. La estructura cambiante del sector ganadero – integración vertical, agricultura por contrato y consolidación
6. Rol de los pequeños productores



Areas de intervención

- **Políticas públicas (Marco jurídico-legal, normas, regulaciones, estímulos)**
 - **Ambiental (agua, biodiversidad, captura de carbono, pago servicios ambientales)**
 - **Agropecuaria (producción, sanitaria, I&D, agroindustria, comercio)**
 - **Económica (inversión, crédito, estímulos fiscales, infraestructura, integración)**
 - **Social (Educación, Salud Pública)**



Areas de intervención

- **Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación**
 - **Cambio climático: Vulnerabilidad, adaptación, mitigación y remediación**
 - **Salud y bienestar animal, inocuidad de alimentos, trazabilidad**
 - **Modelamiento de Sistemas de Producción Ganadera/nichos estratégicos**
 - **Valoración y aprovechamiento sostenible de RGA**
 - **Sistemas integrados (agricultura-ganadería-forestería)**
 - **Sistemas de producción limpia (naturales, orgánicos, ecológicos)**
 - **Valoración de tecnologías locales sostenibles**



Areas de intervención

- **Desarrollo institucional y fortalecimiento de capacidades**
 - Ordenamiento territorial y planificación de la producción
 - Articulación intersectorial (zonas ganaderas/agroindustria, turismo, energía, salud)
 - Desarrollo organizacional (arreglos institucionales, cluster, alianzas PP)
 - Educación y capacitación (tomadores de decisión, técnicos, productores)
 - Valoración, transferencia y negociación de tecnología, asistencia técnica
 - Gestión productiva y ambiental integradas (guías ambientales SP, certificación)
 - Desarrollo de mercados de servicios ambientales y derivados
 - Sistemas de información y comunicación
 - Servicios de apoyo a la producción



Objetivos del Grupo de Trabajo

- Analizar el contexto de la ganadería en la región e identificar limitantes para su desarrollo sostenible
- Intercambiar experiencias entre países
- Identificar áreas temáticas prioritarias para el fortalecimiento de capacidades
- Establecer necesidades de apoyo y cooperación técnica
- Identificar posibles proyectos regionales estratégicos
- Definir un marco de trabajo para construir una estrategia regional en ganadería sostenible (mapa de ruta)



**“We must become the change
we wish to see”**

Mahatma Gandhi

FUNDAMENTOS PARA UNA GANADERIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE





“Políticas: desafíos e implicaciones”

Políticas sectoriales (agricultura, ganadería, forestería)

Políticas ambientales

Política económica



Hacia una efectiva formulación de políticas

- Falta entendimiento y comprensión de la naturaleza y dimensión del impacto ambiental de la ganadería por todos los actores
- Existen pocos marcos de política que promuevan mejores prácticas o son muy incipientes y poco efectivos.
- La Visión de corto plazo impide priorizar el tema del medio ambiente
- La relación entre los niveles de ingresos y la preocupación por el medio ambiente.
- La dificultad de lograr un impacto positivo en el corto plazo desestimula la aplicación de políticas
- En algunas regiones apartadas y zonas marginales el control es precario
- El lobby político de grupos de poder



Algunos principios guía

- El principio de intervención del gobierno: la necesidad de proteger y estimular bienes públicos
- Evitar distorsiones de mercados, información o influencia política
- Evitar incentivos nocivos que promuevan el uso ineficiente de los recursos
- Minimizar externalidades negativas (degradación, contaminación) y maximizar externalidades positivas (servicios ambientales)
- Promover principio de precaución (precautelatorio)
- Estimular el principio de subsidiaridad (local, nacional y global)
- Estimular procesos incluyentes y participativos



Aproximaciones de política pública

- Instrumentos regulatorios y económicos (penas e incentivos)
- Políticas que estimulan cambio tecnológico
- Políticas de ordenamiento y planificación del territorio
- Políticas de impuestos a la tierra y titularización
- Políticas de precios reales (costo del agua)
- Políticas de desarrollo institucional
- Políticas de investigación local
- Políticas de educación e información
- Políticas en cambio climático
- Políticas de biodiversidad