

EL MANEJO Y USO DE FORRAJES EN EL SECTOR CÁRNICO BOVINO: UN ENFOQUE DESDE LA INDUSTRIA

Presentado en el Taller “Las Pasturas Tropicales en un ambiente cambiante: desarrollo de investigación colaborativa en Latinoamérica y el Caribe”. Turrialba, 24-26 de abril de 2019.

Edwin Pérez Gutiérrez.

Universidad Técnica Nacional, Atenas, Costa Rica.

Contenido

- Algunas estadísticas de producción de carne bovina y uso de la tierra.
- La industria procesadora es clave en el negocio cárnico bovino.
 - El caso de Costa Rica y el papel de los forrajes.
- ¿Qué espera la industria de los productores de carne?
 - Cantidad
 - Consistencia
 - Calidad
- La producción forrajera es clave para lograr producir los animales que el mercado busca
 - Situación actual en América Central
 - ¿Lo que deberíamos buscar?

LOS BOVINOS, LA PRODUCCIÓN DE CARNE Y EL USO DE LA TIERRA.

	POBLACIÓN* BOVINA, x 10 ⁶	BOVINOS* PROCESADOS, x 10 ⁶	CARNE (CANAL)*		% del Área** en pasturas,	Kg en canal por	
			TM x 10 ⁶	kg/canal		Cabeza	Ha pasto
América del Norte	105.2	36.5	12.8	350	14	122	48
América Central	47.4	10.9	2.5	227	37	53	27
Caribe	9.0	1.3	0.2	163	21	22	41
América del Sur	354.8	65.4	15.5	237	27	44	33
América	516.5	114.2	31.0	271	21	60	37
Mundo	1491.7	304.4	66.3	218	25	44	20
América, %	35	37	47			3x	
AL y el C, %	28	26	27				

* FAOSTAT 2017

** FAOSTAT 2016

LOS BOVINOS Y EL USO DE LA TIERRA. AMÉRICA CENTRAL

	POBLACIÓN* BOVINA, x 10 ⁶	BOVINOS* PROCESADOS, x 10 ³	CARNE (CANAL)*		% del Área** en pasturas,	Kg en canal por	
			TM x 10 ³	kg/canal		Cabeza	Ha pasto
México	31.8	8029	1927	240	41	60	23
Guatemala	3.8	941?	174	185	17	46	96
Belice	0.1	7	2	204	2	20	40
Honduras	2.9	351	65	186	16	22	37
El Salvador	1.0	119	20	167	31	20	31
Nicaragua	4.8	819	148	180	28	31	45
Costa Rica	1.4	339	78	230	24	56	65
Panamá	1.5	323	70	217	20	47	46
América Central	47.4	10928	2484	227	37	53	27

* FAOSTAT 2017

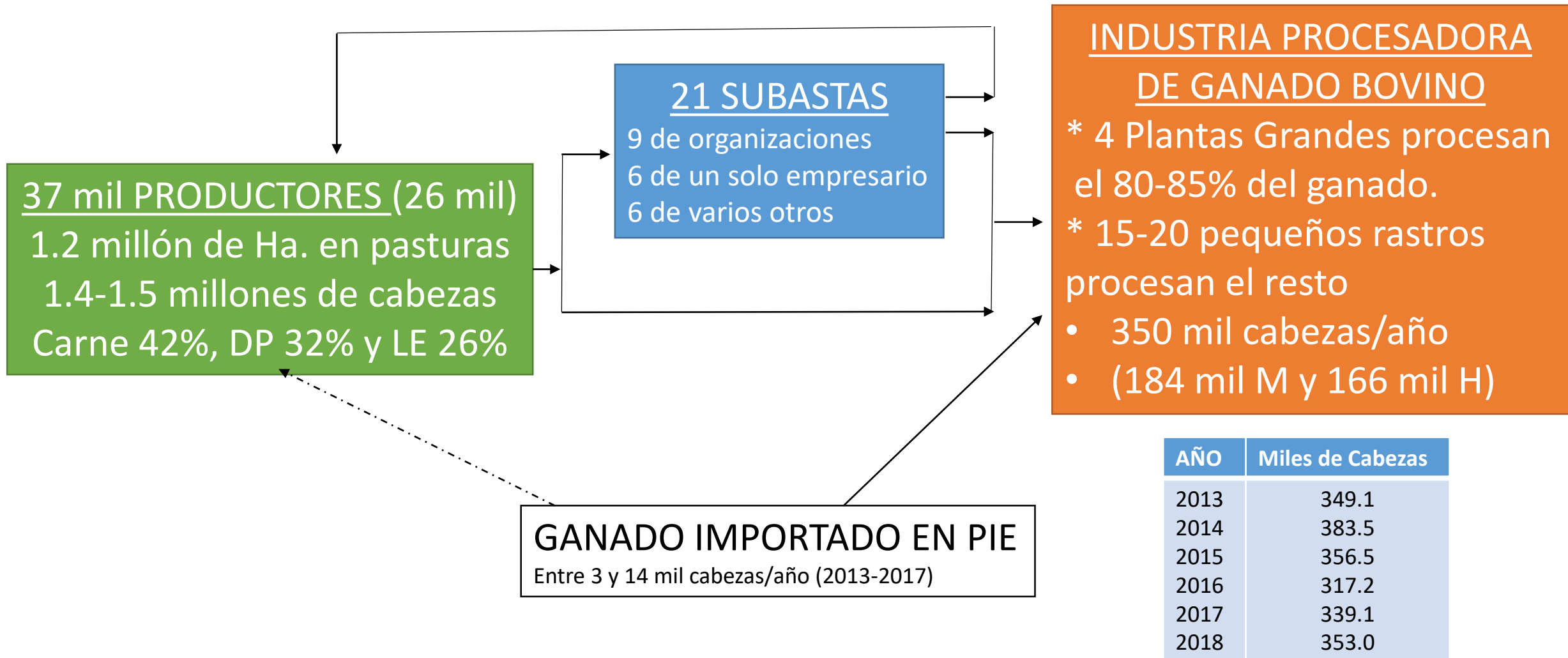
** FAOSTAT 2016

EL PROCESAMIENTO ES BÁSICO EN LA CARNE

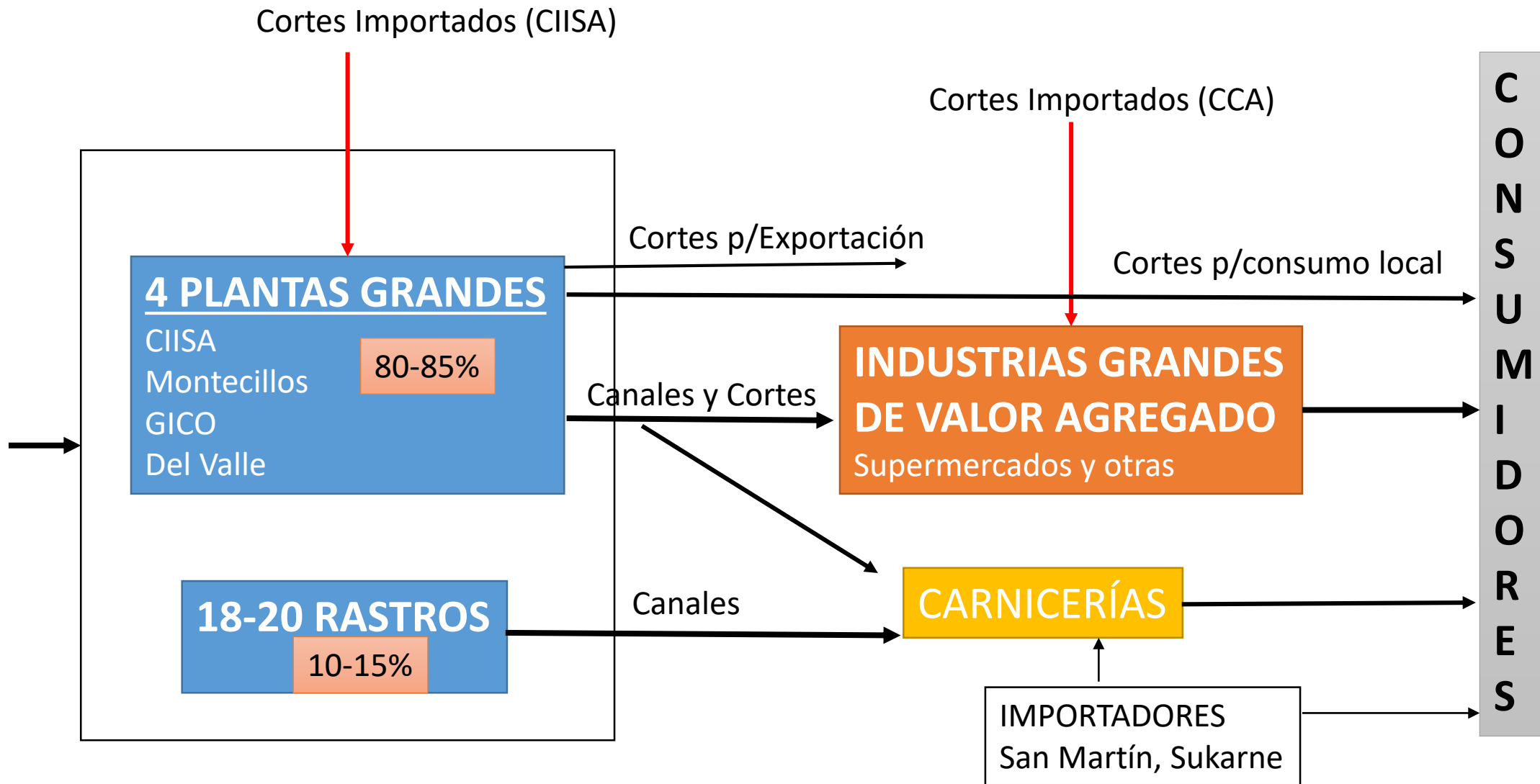


RELACIÓN PRODUCTORES-INDUSTRIA DE LA CARNE BOVINA

ACTORES EN EL COMERCIO DE GANADO EN PIE DE COSTA RICA

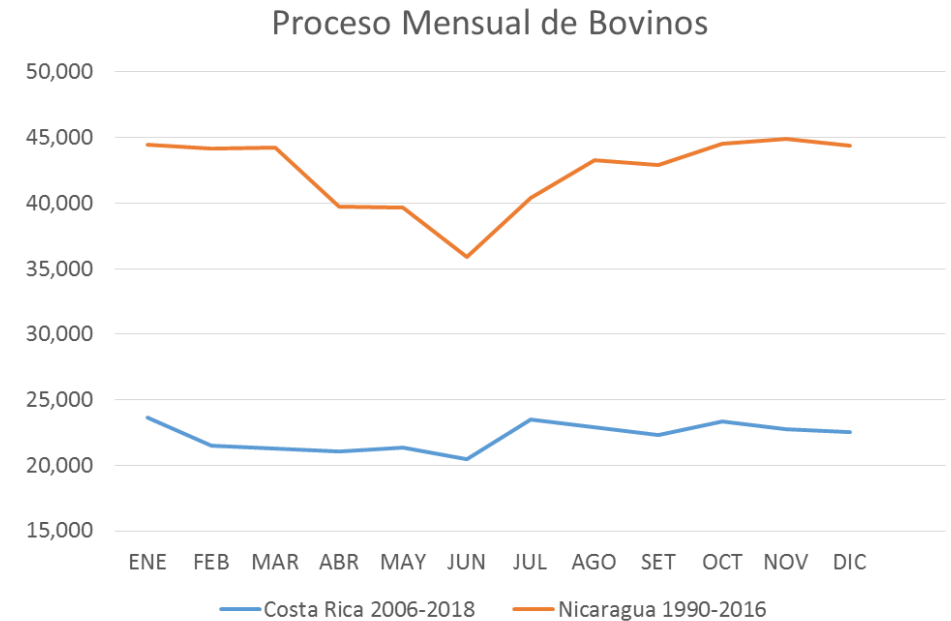


EL PROCESAMIENTO/COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE BOVINA: ACTORES, PRODUCTOS Y DESTINOS PARA COSTA RICA



¿Qué espera la industria de los productores de carne?

- Cantidad
 - Consumo *per capita*
 - Capacidad instalada de procesamiento
 - Potencial exportador
- Consistencia
 - Edad, sexo, tipos de animales
 - Peso al sacrificio y rendimientos (pie/canal, canal/carne)
- Calidad
 - Inocuidad (zoonosis, residuos de medicamentos y productos de uso agrícola)
 - Calidad *per se* (manejo pre sacrificio, jugosidad, suavidad y sabor)
 - Diferenciación (“sostenible”, “orgánico”, “natural”)



EL USO DE FORRAJES PARA PRODUCCIÓN DE CARNE EN AMÉRICA CENTRAL: Situación Actual

- 60-80 % de las fincas basan su alimentación en el pastoreo extensivo de mezclas de gramíneas naturales/naturalizadas con gramíneas mejoradas.
 - Mal manejo, que deriva en muy bajas cargas animales y en la degradación de pasturas y costos elevados para recuperación (resiembras y control de malezas)
 - Estacionalidad en la producción forrajera y con ello en el crecimiento de los animales, causada principalmente por el clima (escasez estacional de lluvias, y en algunas casos, exceso)
- 40-20 % de las fincas tienen pasturas de gramíneas más sostenibles, debido a que han implementado mejoras en el manejo.
- La suplementación con forrajeras de corte (gramíneas) y/o forrajes conservados es más común en los sistemas que ordeñan que en los de engorde.
- La suplementación mineral es común, pero no a los niveles de consumo requeridos.
- La suplementación estratégica con insumos no forrajeros tradicionales (granos/melaza) es poco común en los sistemas de engorde; en algunos países se observa algún uso de subproductos o desechos de la agricultura, cuando ello es factible económicamente.
- Interacción Ganadería y Ambiente
 - Deforestación y biodiversidad
 - Manejo de agua
 - Gases de efecto invernadero

¿LO QUE DEBERÍAMOS BUSCAR?

MAYOR PRODUCCIÓN

Más animales procesados
Mayor peso en canal

MÁS CONSISTENCIA

Oferta de animales más constante a través del año
Rendimientos mejores y más constantes

MÁS CALIDAD

Menor edad

PASTOREO

Mayor adopción de:
Gramíneas mejoradas.
Leguminosas de piso

MEJORAR EL MANEJO DE
TODAS LAS FORRAJERAS

ESTRATEGIAS DE SUPLEMENTACIÓN

Forrajas de corte (frescos o conservados)
Suplementos no forrajeros
Minerales