



NOTA TÉCNICA

MODELO COSTOS DE PRODUCCIÓN DE GANADO BÚFALO (*Bubalus bubalis*). SISTEMA DOBLE PROPÓSITO (CRÍA Y CARNE)
PROMEDIO MENSUAL. REGIÓN HUETAR CARIBE, 2025.

El presente modelo de producción de Ganado Bufalino, sistema cría y carne en Costa Rica, fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) con apoyo de productores asociados a La Cámara Nacional Bufalera de Costa Rica (CANABU CR) en la Región Huetar Caribe.

- El presente modelo de costos esta determinado a nivel de finca y no incluye otros costos asociados a la comercialización de los búfalos.
- La producción bufalina en Costa Rica ha demostrado un potencial productivo y ambiental, especialmente en las regiones Norte y Huetar Caribe, donde las condiciones climáticas y ecológicas favorecen su desarrollo.
- Las búfalas alcanzan la madurez sexual a los 15 meses (con un peso de 350 kg para que la preñen con el padrote). Su tiempo de gestación es de aproximadamente 10 meses.
- Las búfalas se caracterizan por una alta tasa de fertilidad y eficiencia reproductiva (pueden dar un Búfalo por año).
- Las búfalas deben ser amansadas desde el nacimiento para facilitar el manejo y evitar estrés.

Sistemas de producción:

Cría y engorde para producción de carne de alta calidad con excelente conversión alimenticia, peso desde 400 kg hasta 500 kg aproximadamente.

Las consultas pueden ser dirigidas al correo electrónico infoagro@mag.go.cr

Procedimiento:

Fecha del modelo: Diciembre 2025

Método: Visita de campo a productores de búfalo en la Región Huetar Caribe, con sistemas productivos de cría y engorde. El modelo de costos se fundamenta en un área de 114 hectáreas y una capacidad productiva de 156 Unidades Animal (UA), utilizadas como base para la evaluación de costos y rendimiento.

El sistema que llevan los productores visitados es de cría y carne (venta de bueyeros y lechones) con un peso aproximado desde 220 kg hasta 500 kg aproximadamente.

Su manejo productivo se basa en el pastoreo racional, que optimiza el uso de forrajes y mejora la capacidad de carga del terreno. Los búfalos se adaptan a forrajes de baja calidad y pueden permanecer en el agua hasta 22 horas diarias, aprovechando eficientemente los humedales naturales. Estos animales no compactan el suelo, reducen las emisiones de gases metánicos y contribuyen a la restauración de ecosistemas húmedos.

1. Costo de mano de obra:

Se utilizó el valor del Salario mínimo de Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC): ₡12.236,95 (₡1.529,61/hora), definido por el Ministerio de Trabajo para el caso de las labores manuales. Fuente: https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/Documentos-Salarios/lista_salarios_2025.pdf

2. Tipo de cambio:

El tipo de cambio para establecer el costo en dólares fue el de compra para el 14 de diciembre de 2025, de ₡500,49 /US\$1.00.
Fuente:https://gee.bccr.fi.cr/indicadores_económicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%20400

3. Cargas sociales:

Desglose del aporte patronal a las cargas sociales	Valor
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	5,42%
Contribución patronal al seguro de salud - CESS	9,25%
Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)	0,50%
Contribución patronal Banco Popular (BPOP)	0,25%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT)	0,25%
Instituto Mixto De Ayuda Social (IMAS)	1,50%
Asignaciones Familiares	5,00%
Fondo Pensión Complementaria – (OPC)	2,00%
Fondo Capitalización Laboral - FCL	1,50%
INS	1,00%
TOTAL Cargas sociales	26,67%

Ref.: <https://www.ccss.sa.cr/patronos>

Cargos adicionales a considerar por el patrono	Valor
Aguinaldo	8,33%
Vacaciones	3,33%
Reserva de cesantía	5,17%
TOTAL adicionales	16,83%



Supuestos

4. Rendimiento de producción:

Raza del ganado Bufalino en la Región:	Bufalypso; Murray; Mediterráneo
Sistema de producción:	Cría y carne
Cantidad unidad animal (UA):	156 Una UA equivale a un peso vivo de 450 kg
Extensión hectáreas (ha) por finca:	114,0
Carga Animal UA/ha:	1,37

El destete se realiza a los 6 meses, momento en que el sistema digestivo está completamente desarrollado.

A los 8 meses, los bucerros alcanzan 220 kg, pasando a la fase de levante para engorde hasta contar con un peso desde 400 kg hasta 500 kg aproximadamente.

A los 24 meses, llegan al peso óptimo para el sacrificio.

5. Otros costos

a) Los gastos por servicios contables se actualizaron de acuerdo a la tarifa vigente de ₡28.681 por hora profesional de un CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica (Diciembre, 2022) y siguiendo la sugerencia publicada por la misma entidad de 3 horas para el proceso y elaboración de las obligaciones tributarias. Fuente: <https://contador.co.cr/salario-del-contador/>

b) Para el calculo de kilometraje se utiliza como referencia el valor del kilometraje para un vehículo rural diésel de 5 años de antigüedad (₡226,02/kilómetro) según la última resolución (R-DC-00061-2022) para el pago de kilometraje de la Contraloría General de la República (2022). Fuente: <https://www.cgr.go.cr/02-consultas/consulta-zon-kilo-via.html>

c) Los precios de los combustibles; gasolina plus 91 (₡635/litro) y diésel(₡557/litro) son los estipulados por RECOPE al 09/12/2025 según resolución RE-0067-IE-2025. Fuente: [https://www.reCOPE.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/](https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/)

Gasolina ₡	635	Diesel ₡	557
------------	-----	----------	-----

d) Los precios de los análisis sanitarios para el ganado son los publicados por el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA). Fuente: <https://www.senasa.go.cr/tramites-y-servicios/tarifas>

e) Para determinar la vida útil de las maquinarias y equipos se trabajo según publicación del ministerio de hacienda para las actividades agropecuarias y agroindustriales. Decreto Ejecutivo 43198. Ref. https://pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_articulo.aspx?param1=NRA&nValor1=1&nValor2=95992&nValor3=128325&nValor5=119

f) El valor del terreno no se incorpora en las inversiones, debido a que constituye un activo propio de los productores y su precio presenta variaciones significativas según la zona geográfica y las características del área donde se ubica la propiedad.



Modelo de Costos de Producción

PRODUCCIÓN DE GANADO DE BÚFALO (Bubalus bubalis)

Actividad: Unidad de Costeo: 114 Hectáreas

Sistema:	Doble propósito (cría y carne) - Convencional
Ubicación:	Región Huetar Caribe
Elaborado por:	Sepsa con colaboración de productores de Búfalo de la Región de Desarrollo Huetar Caribe

Unidad Animal (UA)	0,0
Ciclo de Costeo:	1
Tipo de Cambio:	₡500,49

Unidad de Rendimiento:	Unidad Animal (UA)
Medida de ciclo:	Años
Fecha:	15/12/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1				%			₡0,0	\$0,0	
Total labores mecanizadas:									0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1							₡0,0	\$0,0	
Subtotal mano de obra directa:									0,0%
Cargas Sociales y seguros laborales:									0,0%
Total labores manuales:									0,0%

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1							₡0,0	\$0,0	
Total insumos:									0,0%

OTROS COSTOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Bomba Jet 1HP	Equipos varios	1	ud	1	₡64 138,8	₡64 138,8	\$128,2	2,7%
2	Tanque de agua 1000 lt	Equipos varios	1	ud	1	₡80 000,0	₡80 000,0	\$159,8	3,4%
3	Chapeadora	Equipos varios	1	ud	1	₡300 000,0	₡300 000,0	\$599,4	12,9%
4	Bomba para fumigar tipo mochila	Equipos varios	1	ud	2	₡60 455,0	₡120 910,0	\$241,6	5,2%
5	Motobomba para fumigar	Equipos varios	1	ud	2	₡451 364,9	₡902 729,9	\$1 803,7	38,7%
6	Motosierra 18"	Equipos varios	1	ud	1	₡116 209,2	₡116 209,2	\$232,2	5,0%
7	Juego de fierros para marcar 7cm	Equipos varios	1,2	ud	1	₡114 412,5	₡114 412,5	\$228,6	4,9%
8	Areteadora Zeetags	Equipos varios	1,2	ud	1	₡18 393,2	₡18 393,2	\$36,8	0,8%
9	Descornadora	Equipos varios	1	ud	1	₡23 115,3	₡23 115,3	\$46,2	1,0%
10	Energizador e impulsor para cerca eléctrica (kit completo)	Equipos varios	1	ud	1	₡300 000,0	₡300 000,0	\$599,4	12,9%
11	Alambre cerca eléctrica (rollo 500 mts)	Equipos varios	1	ud	4	₡32 768,9	₡131 075,5	\$261,9	5,6%
12	Alambre púas para cerca (rollo 335 mts)	Equipos varios	1	ud	4	₡32 770,0	₡131 080,0	\$261,9	5,6%
13	Manguera para agua (poliducto negro 1/2 (90 mts)	Equipos varios	1	ud	2	₡15 729,6	₡31 459,2	\$62,9	1,3%
Subtotal otros costos:									100,0%
Imprevistos:									0,0%
Total otros costos:									100,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					₡2 333 523,6	\$4 662,5	100,0%
					Costo Unitario:	₡0,0	UA

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	La depreciación de los equipos se calcula mediante el método lineal, el cual distribuye de manera uniforme el valor del activo a lo largo de su vida útil. Publicación del ministerio de hacienda para las actividades agropecuarias y agroindustriales. Decreto Ejecutivo 43198. Ver NT inciso e.
2	Depreciación aplica como herramientas manuales según decreto 43198 del Ministerio de Hacienda.
3	

Fuente: Sepsa con colaboración de productores de Búfalo de la Región de Desarrollo Huetar Caribe



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	PRODUCCIÓN DE GANADO DE BÚFALO (Bubalus bubalis)	
Unidad de Costeo:	114	Hectáreas

Sistema:	Doble propósito (cría y carne) - Convencional
Ubicación:	Región Huetar Caribe
Elaborado por:	Sepsa con colaboración de productores de Búfalo de la Región de Desarrollo Huetar Caribe

Unidad Animal:	156,0
Ciclo de Costeo:	1
Tipo de Cambio:	₡500,49

Unidad de Rendimiento:	Unidad Animal (UA)
Medida de ciclo:	MES
Fecha:	15/12/2025

#	Cta.	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	1.4	Contrato para fumigación potreros	Labores contratadas	1	Otro (ver supuestos)	1,0	₡1 096,0	₡1 096,0	\$2,2	0,2%
Total labores mecanizadas:										
								₡1 096,0	\$2,2	0%

#	Cta.	LABORES MANUALES									
#	Cta.	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
	1										
		1. SALARIOS									
1	1.1	Mano de Obra	Mano de obra fija	2	hora hombre	140,0	₡1 529,6	₡214 146,6	\$427,9	35,5%	
								₡214 146,6	\$427,9	35,5%	
								Cargas Sociales y seguros laborales:	43,5%		
								₡93 160,9	\$186,1	15,5%	
								Total labores manuales:	₡307 307,5	\$614,0	51,0%

#	Cta.	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
		INSUMOS									
1		2. TERRENO									
2	2.10	Herbicida (2,4 D)	Herbicida	3	L	10,00	₡3 508,0	₡35 080,0	\$70,1	5,8%	
3	10		10. ALIMENTACIÓN								
4	10.2	Melaza	Aporte Energía	4	Pichinga	1,0	₡4 097,2	₡4 097,2	\$8,2	0,7%	
5	10.3	Minerales	Minerales	4	sacos	2,0	₡21 250,0	₡42 500,0	\$84,9	7,1%	
6	10.9	Sal	Minerales	4	sacos	1,0	₡3 222,2	₡3 222,2	\$6,4	0,5%	
7	11		11. SANIDAD								
8	11.8	Desparasitación Interna	Desparasitantes	5	ml o cc	65,0	₡75,0	₡4 875,0	\$9,7	0,8%	
9	11.11	Cicatrizante para gusano	Otros productos veterinarios	6	tubo 35 g	0,7	₡4 100,0	₡2 870,0	\$5,7	0,5%	
10	11.2	Vitaminas	Otros productos veterinarios	7	kg	5,0	₡2 107,0	₡10 535,0	\$21,0	1,7%	
								Total insumos:	₡103 179,4	\$206,2	17,1%

#	Cta.	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
		OTROS COSTOS										
1	2	2. TERRENO										
2	2.4	Impuestos Territoriales	Impuestos		global	1,0	₡10 000,0	₡10 000,0	\$20,0	1,7%		
3	2.5	CVO instalaciones	Certificado veterinario de operación	8	global	1,0	₡4 980,7	₡4 980,7	\$10,0	0,8%		
4	3		3. MAQUINARIA Y EQUIPO - Depreciación mensual									
5	3.3	Chapeadora	Maquinarias y equipo	9	global	1,0	₡2 500,0	₡2 500,0	\$5,0	0,4%		
6	3.4	Bomba de Agua	Maquinarias y equipo	9	global	1,0	₡534,5	₡534,5	\$1,1	0,1%		
7	3.5	Fumigadora	Maquinarias y equipo	9	global	1,0	₡1 007,6	₡1 007,6	\$2,0	0,2%		
8	3.6	Motosierra	Maquinarias y equipo	9	global	1,0	₡645,6	₡645,6	\$1,3	0,1%		
9	3.10	Fierro	Maquinarias y equipo	9	global	1,0	₡953,4	₡953,4	\$1,9	0,2%		
10	3.14	Areteadora	Maquinarias y equipo	9	global	1,0	₡153,3	₡153,3	\$0,3	0,0%		
11	3.15	Descornadora	Maquinarias y equipo		global	1,0	₡192,6	₡192,6	\$0,4	0,0%		
12	3.29	Herramientas Varias	Maquinarias y equipo	10	global	1,0	₡4 500,0	₡4 500,0	\$9,0	0,7%		
13	4		4. INFRAESTRUCTURA - Depreciación mensual									
14	4.5	Energizador y impulsor para cerca eléctrica	Acondicionamiento de infraestructura	11	global	1,0	₡2 500,0	₡2 500,0	\$5,0	0,4%		
15	4.6	Alambre Eléctrico	Acondicionamiento de infraestructura		global	1,0	₡1 092,3	₡1 092,3	\$2,2	0,2%		
16	4.7	Alambre Púas	Acondicionamiento de infraestructura		global	1,0	₡1 092,3	₡1 092,3	\$2,2	0,2%		
17	4.19	Tanque de Agua	Acondicionamiento de infraestructura		global	1,0	₡952,4	₡952,4	\$1,9	0,2%		
18	5		5. FINANCIAMIENTO									
19	5.4	Servicio contable	Gastos financieros		global	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$57,3	4,8%		
20	6		6. COMBUSTIBLE									
21	6.1	Gasolina	Combustibles y lubricantes		L	40,0	₡635,0	₡25 400,0	\$50,8	4,2%		
22	6.3	Aceite	Combustibles y lubricantes	12	L	0,4	₡4 500,0	₡1 800,0	\$3,6	0,3%		
23	7		7. SERVICIOS FIJOS									
24	7.1	Mantenimiento	Gastos administrativos		global	1,0	₡30 000,0	₡30 000,0	\$59,9	5,0%		
25	7.7	Teléfono	Servicios públicos		global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$30,0	2,5%		
26	8		8. IMPUESTOS Y CARGA									
27	8.6	Afiliaciones e Inscripciones	Gastos administrativos	13	global	1,0	₡1 666,7	₡1 666,7	\$3,3	0,3%		
28	12		12. SERVICIOS VARIABLES									
29	12.2	Electricidad	Servicios públicos		global	1,0	₡21 250,0	₡21 250,0	\$42,5	3,5%		
30	12.5	Examen Brucelosis	Analisis	14	UA	13,0	₡1 615,0	₡20 995,0	\$41,9	3,5%		
31	13		13. TRAZABILIDAD									
32	13.2	Dispositivos de Identificación	Gastos administrativos	15	UA	8,0	₡1 238,0	₡9 904,0	\$19,8	1,6%		
								Subtotal otros costos:	₡185 801,4	\$371,2	30,8%	
								Imprevistos:	5,0%	₡5 159,0	\$10,3	0,9%
								Total otros costos:	₡190 960,3	\$381,5	31,7%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN	Costo Total	Costo Total (US)	%
	₡602 543,3	\$1 203,9	100,0%

Costo Unitario: ₡3 862,5 \$7,7 UA



Modelo de Costos de Producción

PRODUCCIÓN DE GANADO DE BÚFALO (Bubalus bubalis)	
Actividad:	
Unidad de Costeo:	114 Hectáreas
Sistema:	Doble propósito (cría y carne) - Convencional
Ubicación:	Región Huetar Caribe
Elaborado por:	Sepsa con colaboración de productores de Búfalo de la Región de Desarrollo Huetar Caribe
Unidad Animal	156,0
Ciclo de Costeo:	1
Tipo de Cambio:	₡500,49
Unidad de Rendimiento:	Unidad Animal (UA)
Medida de ciclo:	MES
Fecha:	15/12/2025

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Se subcontrata labores de aplicación de herbicida (fumigación) de los potreros. Valor esta para 114 ha por mes.
2	La finca es manejada por la familia pero las labores diarias lo realizan un trabajador fijo. Precio según publicación del MTSS por hora según jornada de trabajo. Ver NT inciso 1.
3	Dosis de 1 L a 1,8 L/ha. Precio según II Sondeo de insumos agrícolas, Sepsa 2025
4	Cantidad esta para 155,5 UA por mes aproximadamente
5	Se considera 5 ml de desparasitante por animal una a dos veces por año según evaluación del productor puede variar.
6	Se utiliza en caso de areteado y marcado de los búfalos.
7	Precio según II Sondeo de insumos agrícolas, Sepsa 2025
8	Precio según tarifa del SENASA. Ver NT inciso d. Para establecimiento mediano. Valor por mes.
9	La depreciación de los equipos se calcula mediante el método lineal, el cual distribuye de manera uniforme el valor del activo a lo largo de su vida útil. Publicación del ministerio de hacienda para las actividades agropecuarias y agroindustriales. Decreto Ejecutivo 43198. Ver NT inciso e. Los precios de los equipos se actualizaron según valor de mercado en los agroservicios.
10	Herramientas menores incluye machetes, palas, palines, etc.
11	Kit completo (equipo energizado, pararrayos, Switch y aisladores)
12	Aceite para uso en los equipos de campo.
13	Pago por afiliación a CANABU.
14	Pruebas obligatorias al ganado en Costa Rica, precio según tarifa del SENASA. Ver NT inciso d.
15	Precio según tarifa del SENASA. Ver NT inciso d. Se paga por los animales que nacen en el año aproximadamente, y por areteo de los animales para trazabilidad. Pagos obligatorio para trazabilidad bovina.

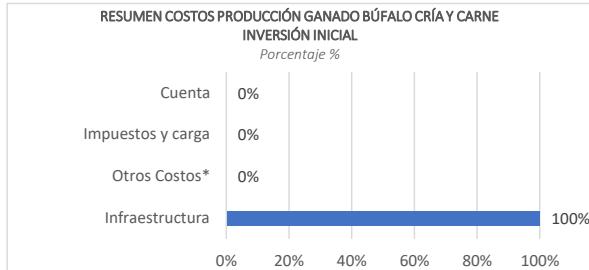
Fuente: Sepsa con colaboración de productores de Búfalo de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.



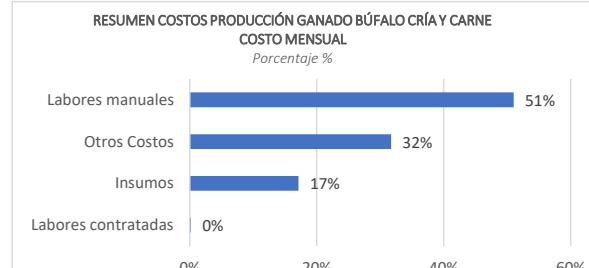
Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos producción de Ganado Búfalo sistema doble propósito (cría y carne).
Costa Rica. Año 2025

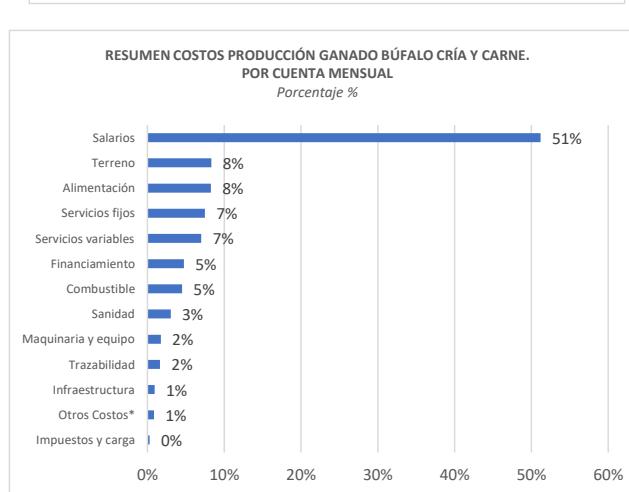
INVERSIÓN INICIAL			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje %
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ -	\$ -	0%
Insumos	₡ -	\$ -	0%
Otros Costos	₡ 2 333 524	\$ 4 662	100%
Costos Totales	₡ 2 333 524	\$ 4 662	100%



COSTOS POR RUBRO MENSUAL			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje %
Labores contratadas	₡ 1 096	\$ 2	0%
Insumos	₡ 103 179	\$ 206	17%
Otros Costos	₡ 190 960	\$ 382	32%
Labores manuales	₡ 307 308	\$ 614	51%
Costos Totales	₡ 602 543	\$ 1 204	100%



Cuenta	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje %
Impuestos y carga	₡ 1 667	\$ 3	0%
Otros Costos*	₡ 5 159	\$ 10	1%
Infraestructura	₡ 5 637	\$ 11	1%
Trazabilidad	₡ 9 904	\$ 20	2%
Maquinaria y equipo	₡ 10 487	\$ 21	2%
Sanidad	₡ 18 280	\$ 37	3%
Combustible	₡ 27 200	\$ 54	5%
Financiamiento	₡ 28 681	\$ 57	5%
Servicios variables	₡ 42 245	\$ 84	7%
Servicios fijos	₡ 45 000	\$ 90	7%
Alimentación	₡ 49 819	\$ 100	8%
Terreno	₡ 50 061	\$ 100	8%
Salarios	₡ 308 404	\$ 616	51%
Costos Totales	₡ 602 543	\$ 1 204	100%



* Incluye 5% imprevisto.

Indicador	Sistema doble propósito
UA promedio	156,00
Área promedio (ha)	114,00
UA /ha	1,37
Costo mensual total	₡ 602 543
Costo por UA /mes	₡ 3 862
Costo por ha /mes	₡ 5 285

Fuente: Sepsa con la colaboración de productores de Búfalo de la Región de Desarrollo Huetar Caribe



Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos producción de Ganado Búfalo sistema doble propósito (cría y carne).
Costa Rica. Año 2025

Descripción	Información General
Sistema Productivo	Cría y carne
Región de Finca	Huetar Caribe

Descripción	Información de la finca
Hectáreas (ha) de pasto	114,00
Cabezas de búfalos promedio	191,00
Unidades animales (UA)	156,00
Carga Animal UA / ha	1,37
Promedio Búfalas adultas	87,75
Promedio cantidad buceros y bucarras	101,50

Descripción	Costos de la finca
Costo total mensual	₡ 602 543
Costo por Unidad Animal (UA) Mensual	₡ 3 862
Costo por Hectárea Mensual	₡ 5 285

Descripción	Costo Total Mensual por partida
Costo total mensual	₡ 602 543,3
Costo Fijo Mensual	₡ 477 135,90
1. Salario	₡ 308 403,55
2. Terreno	₡ 50 060,67
3. Maquinaria y equipo	₡ 10 487,02
4. Infraestructura	₡ 5 637,01
5. Costos financieros	₡ 28 681,00
6. Combustible	₡ 27 200,00
7. Servicios fijos	₡ 45 000,00
8. Impuestos y cargas	₡ 1 666,66
9. Compra animales	₡ -
Costo Variable Mensual	₡ 125 407,42
10. Alimentación	₡ 49 819,44
11. Sanidad	₡ 18 280,00
12. Servicios variables	₡ 42 245,00
13. Trazabilidad	₡ 9 904,00
14. Reproducción	₡ -
Otros costos 5% imprevistos	₡ 5 158,97

Descripción	Costo por UA Mensual por Partida
Costo total mensual	₡ 3 862,5
Costo Fijo Mensual	₡ 3 058,6
1. Salario	₡ 1 976,9
2. Terreno	₡ 320,9
3. Maquinaria y equipo	₡ 67,2
4. Infraestructura	₡ 36,1
5. Costos financieros	₡ 183,9
6. Combustible	₡ 174,4
7. Servicios fijos	₡ 288,5
8. Impuestos y cargas	₡ 10,7
9. Compra animales	₡ -
Costo Variable Mensual	₡ 803,9
10. Alimentación	₡ 319,4
11. Sanidad	₡ 117,2
12. Servicios variables	₡ 270,8
13. Trazabilidad	₡ 63,5
14. Reproducción	₡ -
Otros costos 5% imprevistos	₡ 33,1

Fuente: Sepsa con colaboración de productores de Búfalo de la Región de Desarrollo Huetar Caribe