Requerimientos Ganado de Carne

Manual de uso

Este programa calcula los requerimientos nutricionales del gando de carne por tres distemas diferentes para que nos sirva de referencia para la formuacion de raciones a mínimo costo.

Llo que necesita al día un animal de carne: cuánto come, cuánta energía y proteína necesita, y cuánta fibra, almidón y grasa conviene que tenga la ración, según su raza, su peso y cuánto quiere que gane al día.

Lo calcula con tres libros reconocidos: el brasileño **(BR-Corte 2023**), el español (**FEDNA, ganado de cebo**) y el norteamericano (**NASEM 2016**), y los puede comparar lado a lado.

Con esos números usted formula la ración, por ejemplo en Ración-Mix. Lo puede usar en el computador y en el celular.

Contenido

1. Cómo instalarlo y activarlo
2. El menú principal
3. Fincas y animales
4. Cómo hacer el cálculo
5. Cómo leer el resultado

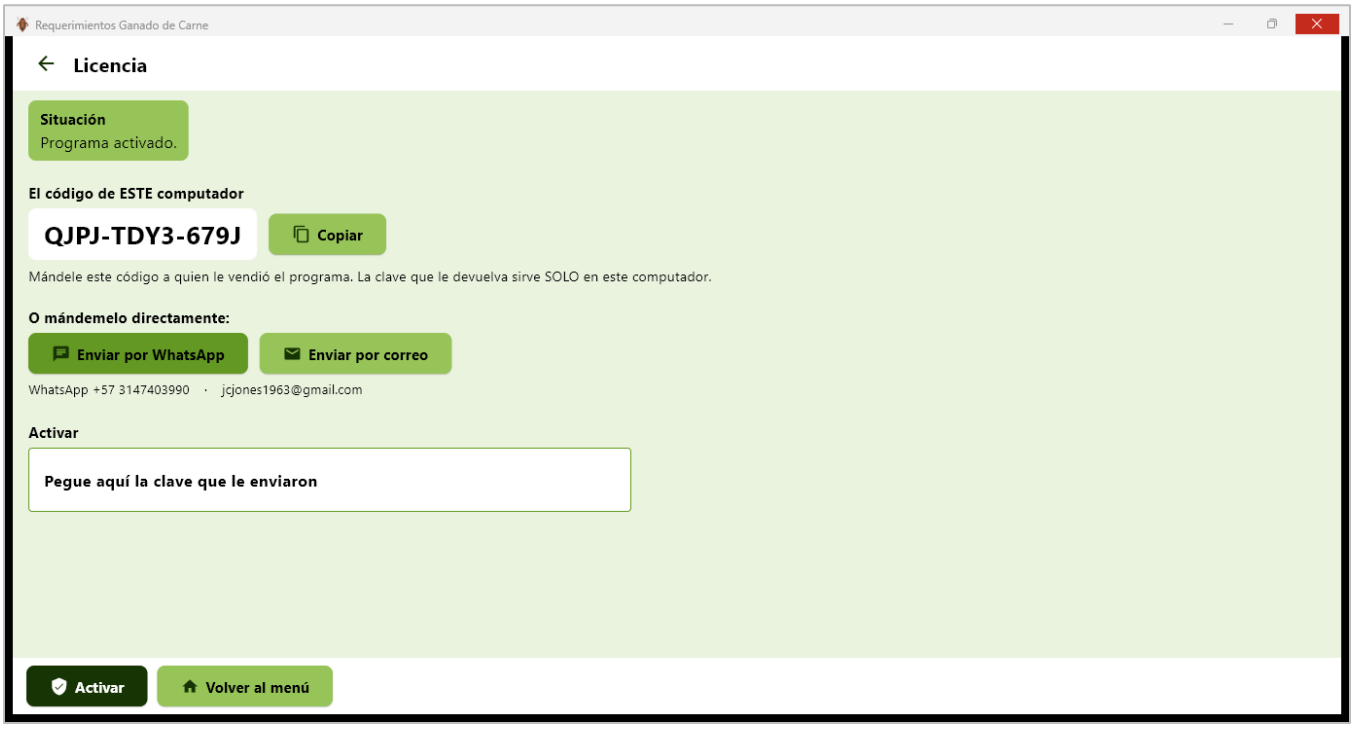
6. En el celular
7. Preguntas que nos hacen

1. Cómo instalarlo y activarlo

Haga doble clic en «Instalar Requerimientos Ganado de Carne 1.1.exe» y siga los pasos sin cambiar nada. Al terminar queda un acceso directo en el Escritorio.

Si Windows muestra un aviso azul de «Windows protegió su PC», oprima «Más información» y luego «Ejecutar de todas formas».

Los primeros días funciona de prueba: calcula, pero no guarda ni saca el PDF. Para activarlo entre a «Licencia», mande el código de su computador a quien le vendió el programa, pegue la clave que le devuelvan y oprima «Activar».



La pantalla de Licencia.

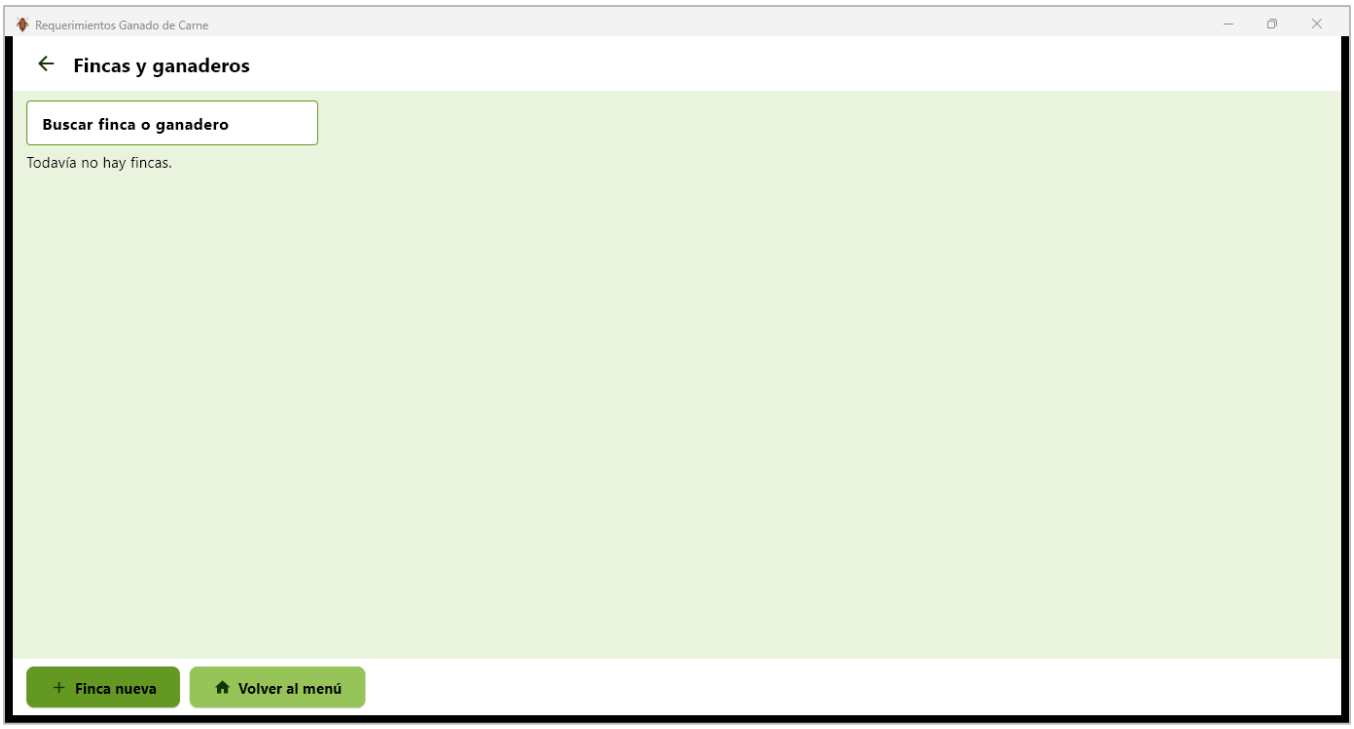
2. El menú principal

- Fincas y animales: guarda sus fincas o ganaderos, y los animales de cada uno.
- Cálculo rápido, sin guardar: para hacer una cuenta de una vez.
- Licencia y Salir.

El menú.

3. Fincas y animales

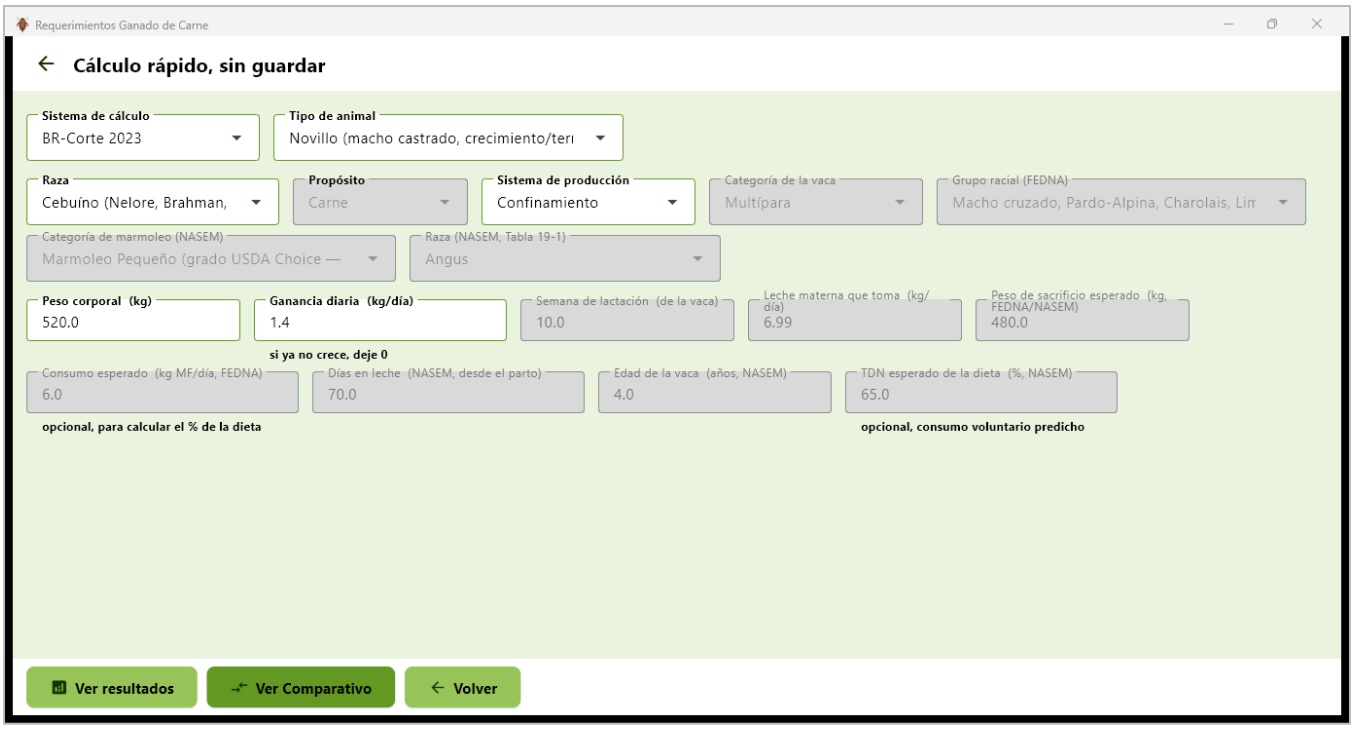
En «Fincas y animales» están sus fincas o ganaderos. Con «Finca nueva» crea una. Al tocarla ve sus animales guardados, y con «Animal nuevo» agrega otro.



La lista de fincas (todavía vacía).

4. Cómo hacer el cálculo

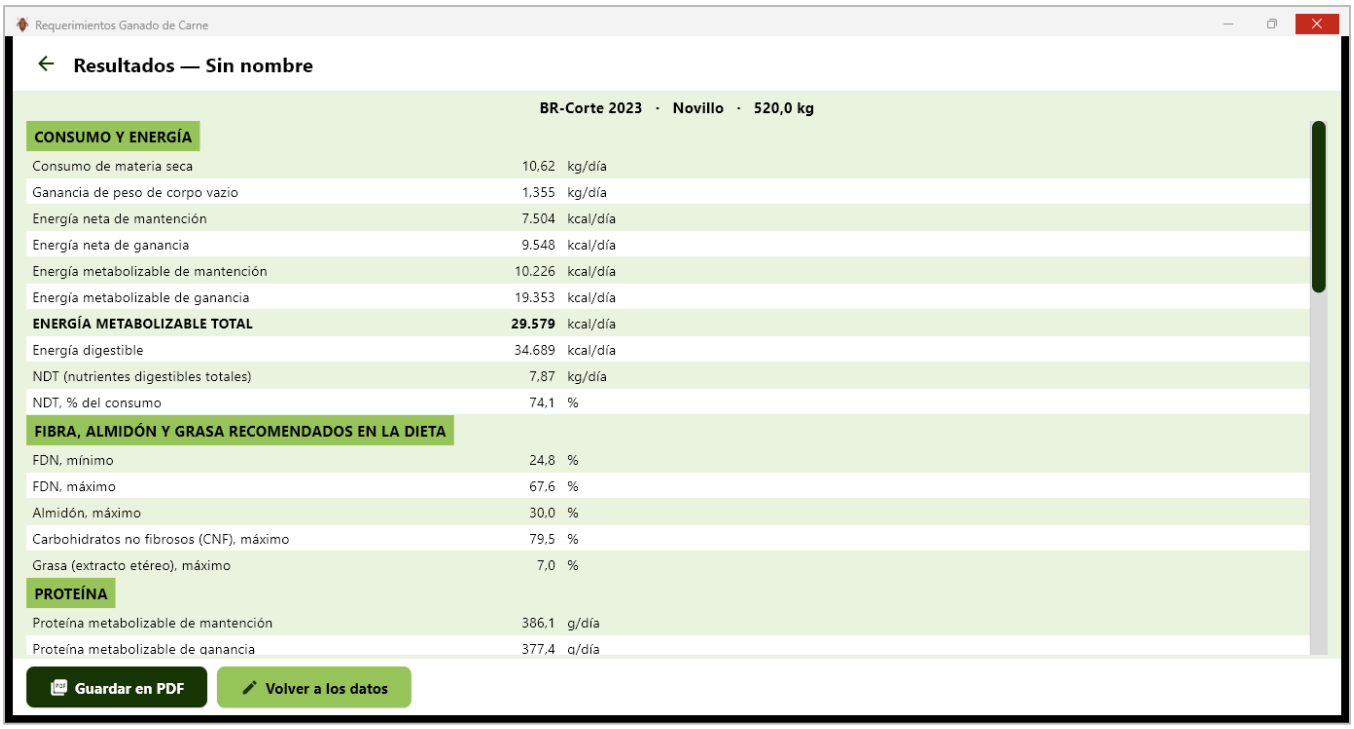
1. Arriba escoja el libro con que quiere calcular y el tipo de animal: novilla, novillo, toro, vaca lactante o ternero lactante.
2. Escoja la raza y el sistema de producción (confinamiento o pastoreo).
3. Escriba el peso y cuánto quiere que gane al día (si ya no crece, deje 0). Llene lo demás que le pida; las casillas en gris son las que ese libro no necesita.
4. Oprima «Ver resultados» para un solo libro, o «Ver Comparativo» para los tres juntos.



Los datos del animal.

. 5. Cómo leer el resultado

El resultado está por partes: consumo y energía; la fibra, el almidón y la grasa que conviene que tenga la ración; la proteína; y los minerales.



Requerimientos Ganado de Carne

Resultados — Sin nombre

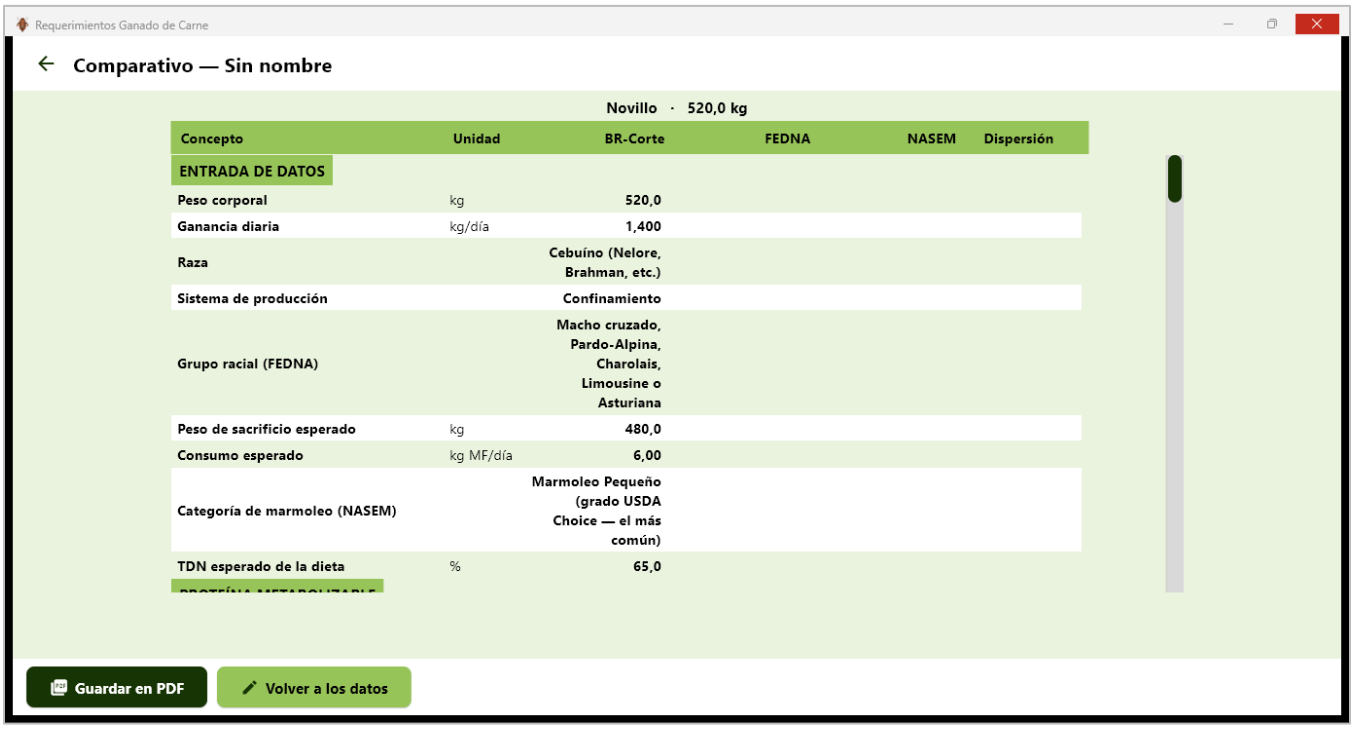
BR-Corte 2023 · Novillo · 520,0 kg

CONSUMO Y ENERGÍA		
Consumo de materia seca	10,62	kg/día
Ganancia de peso de corpo vazio	1,355	kg/día
Energía neta de mantención	7.504	kcal/día
Energía neta de ganancia	9.548	kcal/día
Energía metabolizable de mantención	10.226	kcal/día
Energía metabolizable de ganancia	19.353	kcal/día
ENERGÍA METABOLIZABLE TOTAL	**29.579**	kcal/día
Energía digestible	34.689	kcal/día
NDT (nutrientes digestibles totales)	7,87	kg/día
NDT, % del consumo	74,1	%
FIBRA, ALMIDÓN Y GRASA RECOMENDADOS EN LA DIETA		
FDN, mínimo	24,8	%
FDN, máximo	67,6	%
Almidón, máximo	30,0	%
Carbohidratos no fibrosos (CNF), máximo	79,5	%
Grasa (extracto etéreo), máximo	7,0	%
PROTEÍNA		
Proteína metabolizable de mantención	386,1	g/día
Proteína metabolizable de ganancia	377,4	g/día

Guardar en PDF · Volver a los datos

Resultado de un novillo cebuino de 520 kg que gana 1,4 kg al día.

En el comparativo salen los libros uno al lado del otro, con su «Dispersión»: qué tanto se separan entre ellos.



Requerimientos Ganado de Carne

Comparativo — Sin nombre

Novillo · 520,0 kg

Concepto	Unidad	BR-Corte	FEDNA	NASEM	Dispersión
ENTRADA DE DATOS					
Peso corporal	kg	**520,0**			
Ganancia diaria	kg/día	**1,400**			
Raza		**Cebuíno (Nelore, Brahman, etc.)**			
Sistema de producción		**Confinamiento**			
Grupo racial (FEDNA)		**Macho cruzado, Pardo-Alpina, Charolais, Limousine o Asturiana**			
Peso de sacrificio esperado	kg	**480,0**			
Consumo esperado	kg MF/día	**6,00**			
Categoría de marmoleo (NASEM)		**Marmoleo Pequeño (grado USDA Choice — el más común)**			
TDN esperado de la dieta	%	**65,0**			

Guardar en PDF · Volver a los datos

El comparativo.

«Guardar en PDF» saca el informe para el ganadero o para formular.

No todos los libros cubren todos los animales. Si un libro no trae un tipo de animal, su columna sale vacía en el comparativo.

6. En el celular

- Es el mismo programa, acomodado a la pantalla del teléfono.
- El PDF se manda con «Compartir»: WhatsApp, correo o Drive.
- Si desinstala la aplicación, el código del teléfono cambia y necesitará una clave nueva.

7. Preguntas que nos hacen

¿Cuál libro uso para el ganado de aquí?

Para ganado cebú y cruzado en el trópico, el brasileño (BR-Corte) es el más cercano, porque se hizo con ese tipo de ganado. El comparativo le muestra qué dicen los otros.

¿El programa formula la ración?

No. Le dice lo que necesita el animal. La ración se formula en Ración-Mix, con estos números como mínimos.