



CORFOGA

INFORME

ANTICICLICO

Yilmar Rodríguez Salas

El objetivo del Decreto Ejecutivo es brindar al sector ganadero costarricense auxilio en épocas de precios que afecten la sostenibilidad del sector, aliviando ciclos de precios en el corto plazo, lo cual brinda estabilidad a la producción ganadera en Costa Rica.



CORPORACIÓN
GANADERA



DEPARTAMENTO DE
INVESTIGACIÓN Y
DIVULGACIÓN

ABRIL

CG-DID-INF-22-010

REGLAMENTO PARA
EL MECANISMO
ANTICICLO DECRETO
39405-MAG

Curridabat, San José,
Costa Rica

METODOLOGÍA

Los ciclos en los precios ganaderos de corto plazo se determinan mediante la comparación del precio en el corto plazo y su diferencia con la tendencia a largo plazo, esta última se extrae por medio de la metodología de Hodrick-Prescott, la cual ajusta una curva suave o estimada de crecimiento de largo plazo a un conjunto de datos, a dicha curva se le estima un intervalo de confianza del 95%, conformando los límites inferior y superior, con lo cual se encuentran diferencias estadísticamente significativas entre los datos de corto plazo y las tendencias de largo plazo. De ahí se concluye que los precios que se encuentren por debajo del límite inferior representan un periodo de riesgo para la actividad ganadera en cuanto a precio en pie se refiere. Con la sucesión de tres periodos (meses) en estado de riesgo se convierte en periodo de crisis según el *Reglamento para el Mecanismo Anticíclico*¹ donde también se considera crisis si se muestra una caída en la tendencia de largo plazo intermensual del precio de los animales de 250 kg o menos, o si se presentan tres meses seguidos en estado de riesgo en el precio internacional *Chuck 85*. Si ocurriese alguna de las anteriores situaciones se debe de activar el Mecanismo Anticíclico.

El cual se podrá desactivar cuando se encuentre en un periodo de tendencia creciente y que durante tres meses el precio esté dentro del intervalo de confianza de dicha tendencia.

TERNEROS

Para el mes de marzo 2022 el precio en pie de los terneros² fue de 1,612 colones por kilogramo, por lo cual hay un alza en el precio con respecto al mes anterior, aproximadamente de 37 colones.

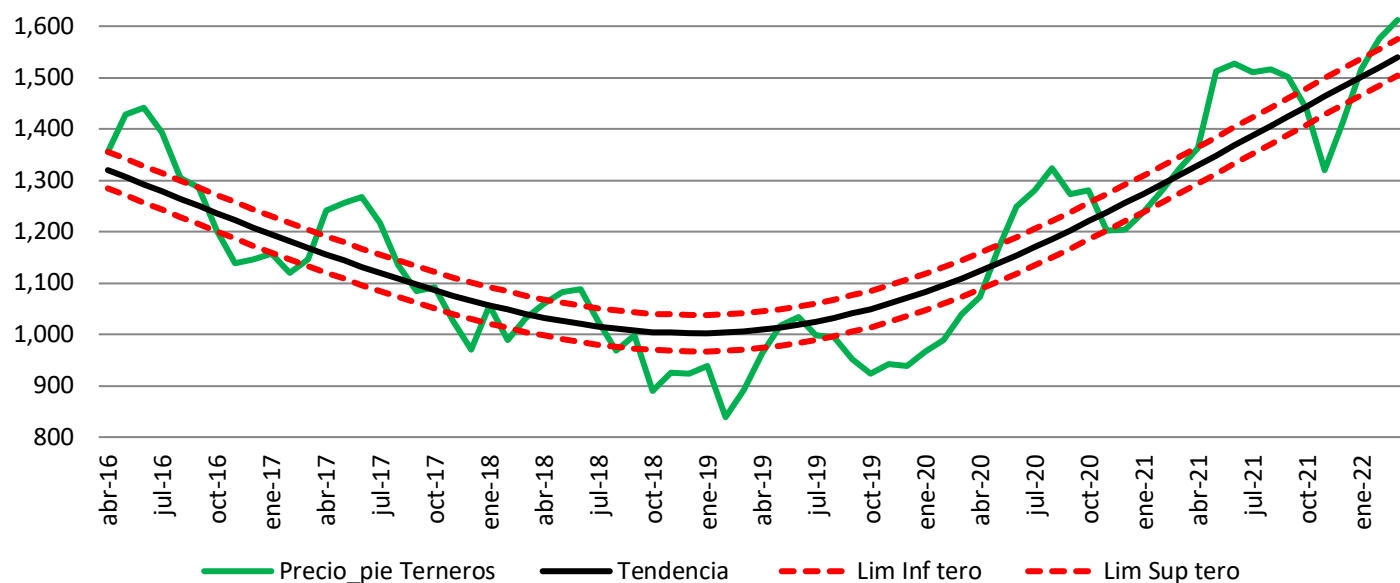
Durante los últimos seis meses el promedio de variación intermensual es de un 1.4%, semestre en el cual los impactos positivos adquieren mayor relevancia, siendo diciembre y enero los cambios más significativos, provocando para el último semestre que el precio aumentara en promedio 18 colones cada mes.

Según la metodología para la estimación de los ciclos de precios se obtuvieron los siguientes resultados:

¹ Según el Reglamento para el Mecanismo Anticíclico Decreto 39405-MAG explica en el artículo 6^o que cuando se alcancen las condiciones requeridas para la aplicación del mecanismo, esta consiste en gestionar con los bancos de Sistema Financiero Nacional el apoyo a la tasa de interés para los créditos ganaderos con los recursos de la Reserva de Previsión que establece la Ley 7837. Además de gestionar con el Poder Ejecutivo, entes estatales o no estatales el aporte de recursos económicos destinados al apoyo de la tasa de interés, como última medida este apoyo en las tasas se mantiene hasta que se desactive el mecanismo.

² Precio suministrado por FESUGAN (2021) de machos en pie con peso menor a 250 kilogramos

Estimación del Ciclo Ganadero en el Precio de Subasta según Machos en Colones Corrientes por Kilogramo Abril 2016 a Marzo 2022



Fuente: Corporación Ganadera (2022), con datos de FESUGAN (2022)

En el anterior gráfico se observa el precio en pie por kilogramo de los terneros desde el 2016 hasta la actualidad, además por medio de la metodología planteada se extrae la tendencia en el largo plazo del precio y los límites pertinentes de esta para su análisis.

Consecuentemente es notorio que el precio se ubica sobre el límite inferior en los últimos meses, exceptuando los meses de noviembre y diciembre, en la Tabla 1 se detalla el estado de los últimos seis meses del precio en pie de los machos de acuerdo con el reglamento.

**Tabla 1: Clasificación de Precios en Pie de Terneros según Tendencia a Largo Plazo
Octubre 2021 – Marzo 2022**

Fecha	Precio en pie Terneros	Tendencia	Límite Inferior terneros	Límite Superior terneros	Estado
oct-21	1439.4	↑ 1443.6	1408.2	1479.1	ACEPTABLE
nov-21	1318.8	↑ 1462.7	1427.3	1498.2	RIESGO
dic-21	1412.7	↑ 1481.9	1446.4	1517.3	RIESGO
ene-22	1516.4	↑ 1501.0	1465.5	1536.5	ACEPTABLE
feb-22	1574.9	↑ 1520.2	1484.7	1555.7	ACEPTABLE
mar-22	1612.1	↑ 1539.4	1503.9	1574.8	ACEPTABLE

Según la metodología propuesta se cuenta en los últimos seis meses con el precio sobre el intervalo y la tendencia positiva, ubicando el dato en un periodo de desactivación del mecanismo.

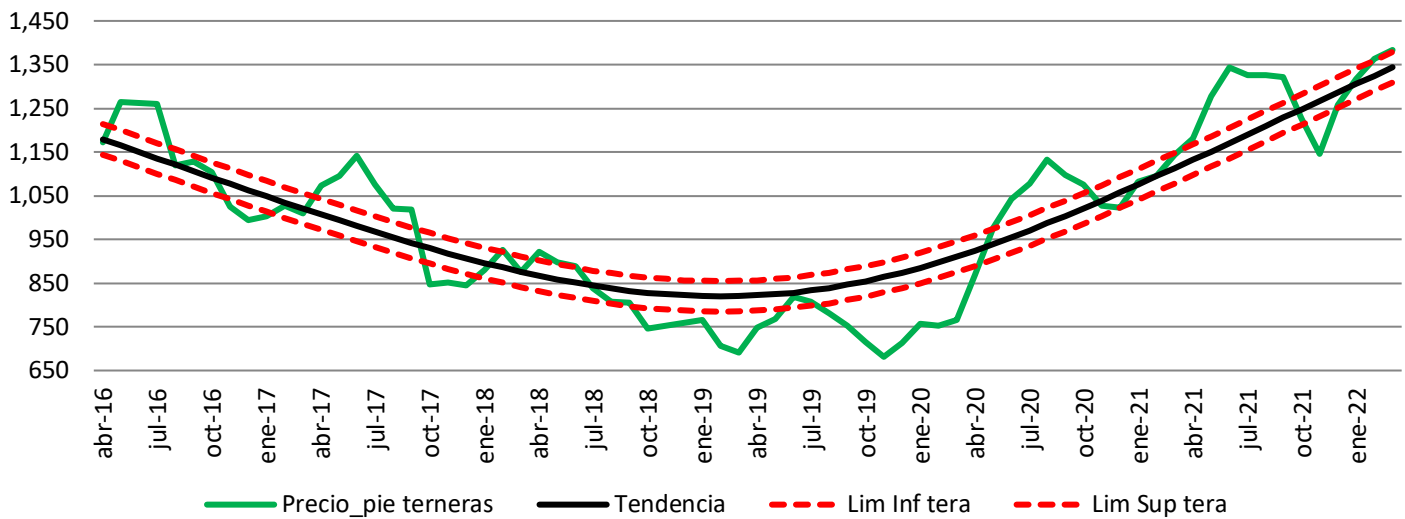
TERNERAS

Con respecto a las terneras³ el precio del mes de marzo fue de 1,384 colones por kilogramo este valor con respecto al mes anterior refleja un aumento de 20 colones, en promedio durante el periodo analizado el precio tiene un alza de 10 colones intermensualmente.

En el último semestre la variación porcentual intermensual en promedio es de 1.0%, lo que indica un crecimiento en los precios de mes a mes.

Dentro del periodo de seis meses analizado únicamente el mes de noviembre se encuentra por debajo del límite inferior de la metodología.

Estimación del Ciclo Ganadero en el Precio de Subasta según Hembras en Colones Corrientes por Kilogramo Abril 2016 a Marzo 2022



Fuente: Corporación Ganadera (2022), con datos de FESUGAN (2022)

Según el gráfico del precio de subasta para las terneras, se logra determinar que el límite inferior del intervalo de confianza de la tendencia a largo plazo fue superado por los precios en 5 de los últimos 6 meses.

Según la Tabla 2 se denota la calificación de cada uno de los periodos fuera de intervalo, y al tener más de tres meses consecutivos en condición de aceptable en esta categoría se cumple la condición para mantener desactivado el mecanismo.

³ Precio suministrado por FESUGAN (2021) de hembras en pie con peso menor a 250 kilogramos

**Tabla 2 Clasificación de Precios en Pie de Terneras según Tendencia a Largo Plazo
Octubre 2021 – Marzo 2022**

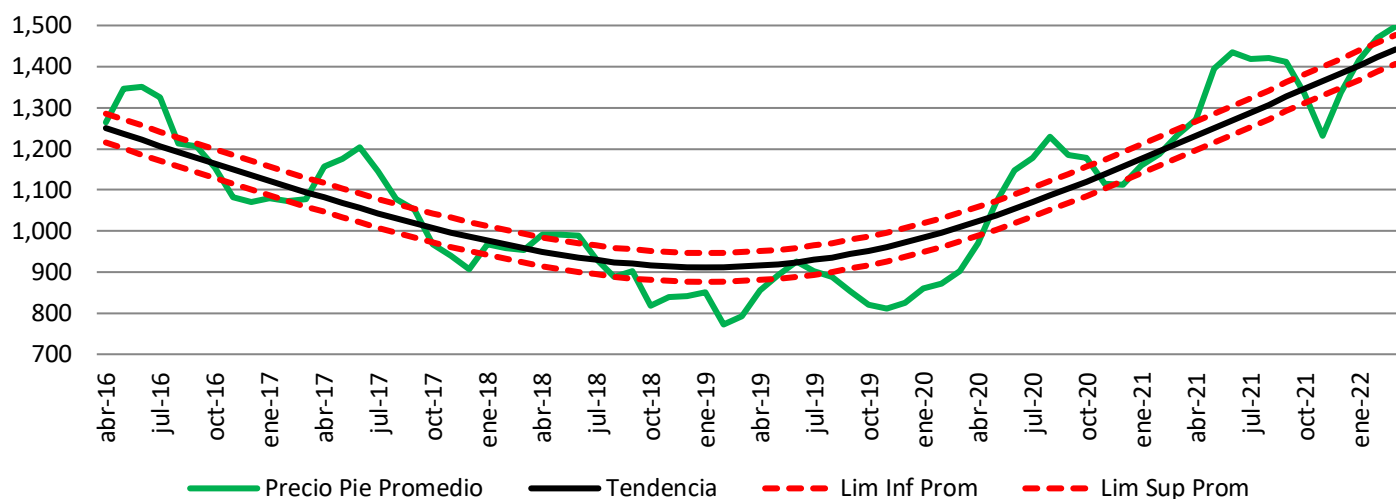
Fecha	Precio en pie terneras	Tendencia	Límite Inferior terneras	Límite Superior terneras	Estado
oct-21	1227.4	↑ 1247.5	1212.4	1282.5	ACEPTABLE
nov-21	1145.7	↑ 1266.7	1231.7	1301.8	RIESGO
dic-21	1258.8	↑ 1286.1	1251.0	1321.1	ACEPTABLE
ene-22	1318.0	↑ 1305.4	1270.3	1340.4	ACEPTABLE
feb-22	1364.0	↑ 1324.7	1289.7	1359.7	ACEPTABLE
mar-22	1383.5	↑ 1344.0	1309.0	1379.1	ACEPTABLE

De la presente evaluación se extrae que en los últimos seis meses el promedio de aumento de la tendencia ronda los 19.3 colones intermensualmente.

PROMEDIO GENERAL

Con respecto a los animales con peso de 250 kilogramos o menos reportados, el precio del mes de marzo fue de 1,498 colones por kilogramo este valor con respecto al mes anterior refleja un incremento de un 1.9% que serían aproximadamente 28 colones.

**Estimación del Ciclo Ganadero en el Precio de Subasta Según Animales de 250 kg o Menos en Colones Corrientes por Kilogramo
Abril 2016 a Marzo 2022**



Fuente: Corporación Ganadera (2022), con datos de FESUGAN (2022)

Según el gráfico anterior, la tendencia de largo plazo es creciente para el último semestre, por lo que el precio se encuentra en categoría de "ACEPTABLE".

De enero del 2021 a la actualidad el precio sobrepasó el límite inferior de la metodología propuesta, a excepción de noviembre y diciembre del 2021.

**Tabla 3 Clasificación de Precios en Pie Promedio según Tendencia a Largo Plazo
Octubre 2021 – Marzo 2022**

Fecha	Precio en pie Promedio	Tendencia	Límite Inferior promedio	Límite Superior promedio	Estado
oct-21	1333.4	↑ 1345.6	1310.4	1380.7	ACEPTABLE
nov-21	1232.2	↑ 1364.7	1329.6	1399.9	RIESGO
dic-21	1335.7	↑ 1384.0	1348.8	1419.1	RIESGO
ene-22	1417.2	↑ 1403.2	1368.0	1438.4	ACEPTABLE
feb-22	1469.5	↑ 1422.4	1387.3	1457.6	ACEPTABLE
mar-22	1497.8	↑ 1441.7	1406.5	1476.9	ACEPTABLE

El promedio de variación de la tendencia del largo plazo para el presente semestre es de 19.2 colones mensuales.

Al requerir de al menos tres meses seguidos que se encuentre el precio promedio por encima del límite inferior y el ciclo de largo plazo con

tendencia positiva se puede definir que en julio 2020 acaba el ciclo de precio bajo.

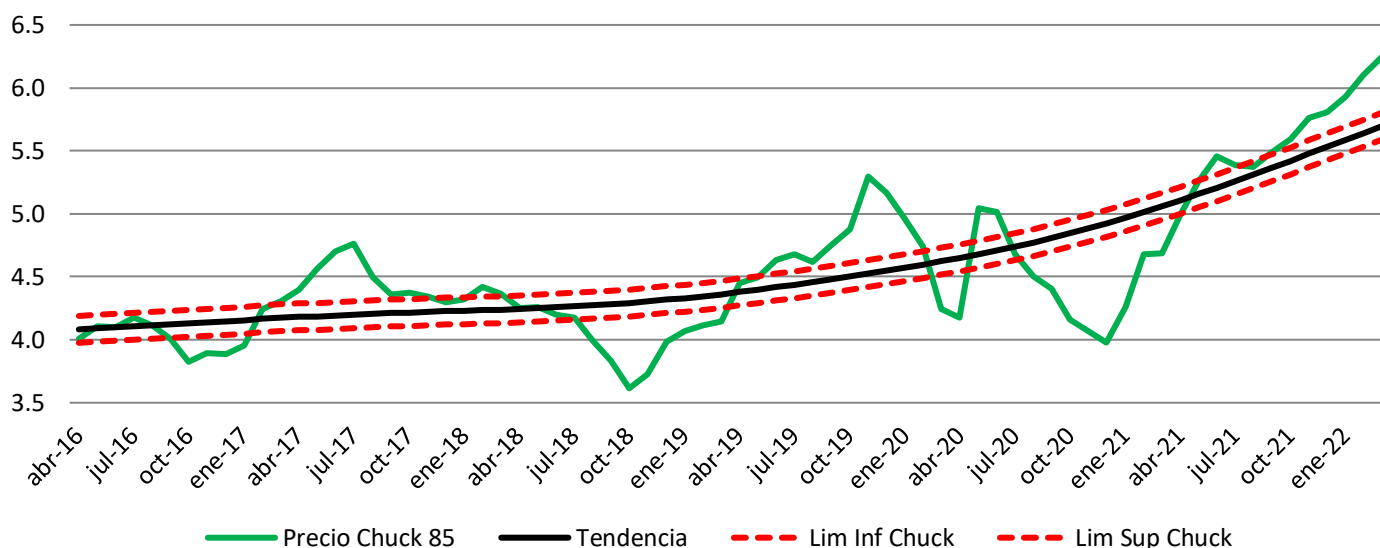
Basándose en esta categoría (precios nacionales promedio) a la fecha no hay indicios de activación del mecanismo según el precio promedio.

PRECIO CHUCK 85

Para el precio internacional que se toma como base para este estudio es el Chuck 85 reportado por Urner Barry, el cual comprende los cortes industriales de carne con un contenido de 85%

carne y 15% grasa, precio que para marzo 2022 fue de 6.248 dólares por kilogramo. El precio internacional según el análisis realizado continúa siendo superior al límite inferior de la metodología.

**Estimación del Ciclo Ganadero en el Precio del Chuck 85 en Dolares por
Abril 2016 a Marzo 2022**



Fuente: Corporación Ganadera (2022), con datos de la hoja amarilla (2022)

**Tabla 4 Clasificación de Precio Internacional Chuck 85 según Tendencia a Largo Plazo
Octubre 2021 – Marzo 2022**

Fecha	Precio Chuck 85	Tendencia	Límite Inferior Chuck85	Límite Superior Chuck85	Estado
oct-21	5.594	↑ 5.421	5.315	5.528	ACEPTABLE
nov-21	5.762	↑ 5.476	5.369	5.583	ACEPTABLE
dic-21	5.809	↑ 5.531	5.424	5.638	ACEPTABLE
ene-22	5.927	↑ 5.586	5.479	5.693	ACEPTABLE
feb-22	6.104	↑ 5.642	5.535	5.748	ACEPTABLE
mar-22	6.248	↑ 5.697	5.590	5.804	ACEPTABLE

CONCLUSIONES

- El precio promedio de machos y hembras para los últimos 6 meses se encuentra en promedio 22.5 colones por arriba del límite inferior de la metodología. Continúa la tendencia al alza del precio nacional.
- El precio internacional mantiene una tendencia al alza, creciendo en promedio desde enero del 2021 en un 2.8% a nivel intermensual. Reflejando una sola reducción en julio del 2021 de un 1%.
- No se requiere la activación del mecanismo anticiclo, ya que, la tendencia es positiva así mismo se superó el límite inferior, dejando atrás la zona de riesgo de noviembre y diciembre 2021.
- **Estado del Mecanismo:**
 - **Mantenerse desactivado**



www.corfoga.org

Dirección:

De la POPS de Curridabat 100 metros sur y 75 metros este.

Horario de Atención:

Lunes a viernes de 7 am a 4 pm.

Teléfono:

(506) 4070-1011

Fax:

(506) 4070-1007

Correo electrónico:

*informacion@corfoga.org
administrativo@corfoga.org*

*www.facebook.com/corfoga
www.youtube.com/corfogacr*



Elaborado por:	Revisado por:	Autorizado por: