



# 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

ENERO  
CG-DID-INF-21-004

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*<sup>1</sup> 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 diciembre 2020 el precio en pie de los terneros<sup>2</sup> fue de 1,204 colones por kilogramo, por lo cual hay un incremento en el precio con respecto al mes anterior, aproximadamente de 2 colones.

Durante los últimos seis meses el promedio de variación intermensual es de un -0.6%, semestre en el cual únicamente se cuenta con dos impactos negativos, en los meses de septiembre y noviembre (-3.9%, -6.1%) en agosto 2020 se presentó el aumento con mayor significancia del periodo analizado con un alza de 3.4% respecto al mes anterior. En el último semestre el precio disminuyó en promedio 8 colones cada mes.

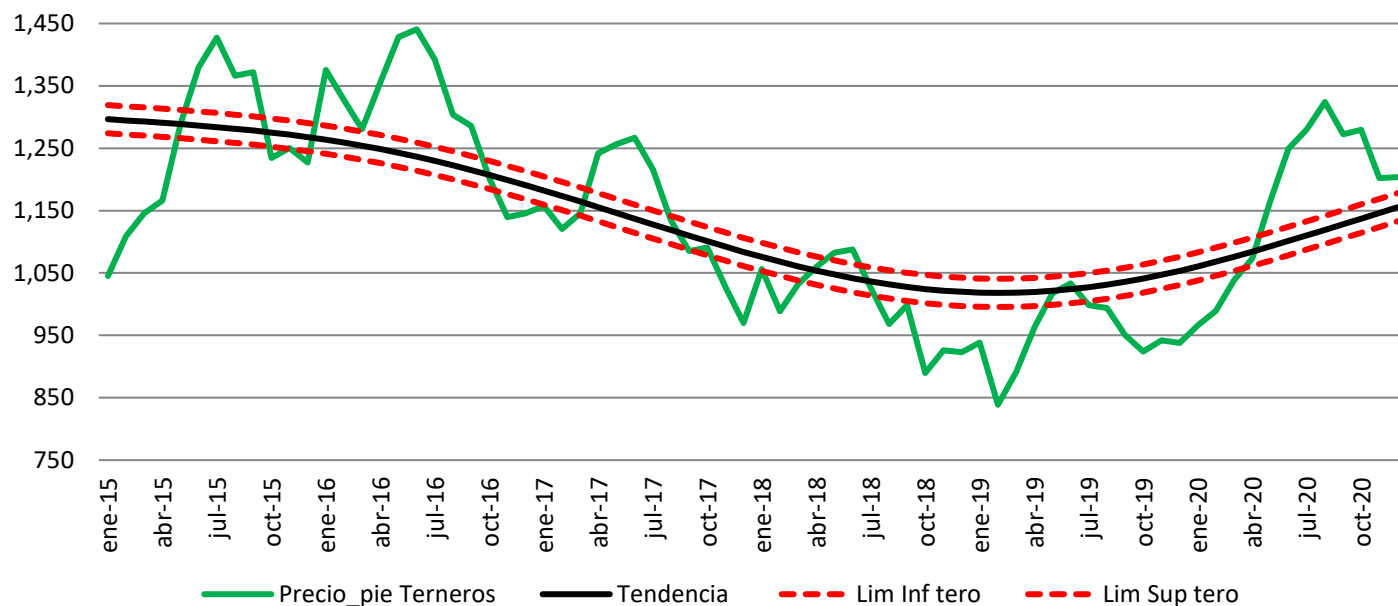
Según la metodología para la estimación de los ciclos de precios se obtuvieron los siguientes resultados:

---

<sup>1</sup> Según el Reglamento para el Mecanismo Anticíclico Decreto 39405-MAG explica en el artículo 6<sup>o</sup> 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.

<sup>2</sup> Precio suministrado por FESUGAN (2018) 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 Enero 2015 a Diciembre 2020



**Fuente:** Corporación Ganadera (2020), con datos de FESUGAN (2020)

En el anterior gráfico se observa el precio en pie por kilogramo de los terneros desde del 2015 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 desplaza sobre el límite en los últimos meses, 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 Julio 2020 – Diciembre 2020**

Fecha	Precio en pie Terneros	Tendencia	Límite Inferior terneros	Límite Superior terneros	Estado
jul-20	1280.3	↑ 1110.2	1087.6	1132.8	ACEPTABLE
ago-20	1324.0	↑ 1119.1	1096.5	1141.7	ACEPTABLE
sep-20	1272.3	↑ 1128.2	1105.6	1150.8	ACEPTABLE
oct-20	1279.8	↑ 1137.2	1114.6	1159.8	ACEPTABLE
nov-20	1202.1	↑ 1146.3	1123.7	1168.9	ACEPTABLE
dic-20	1203.7	↑ 1155.3	1132.7	1177.9	ACEPTABLE

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

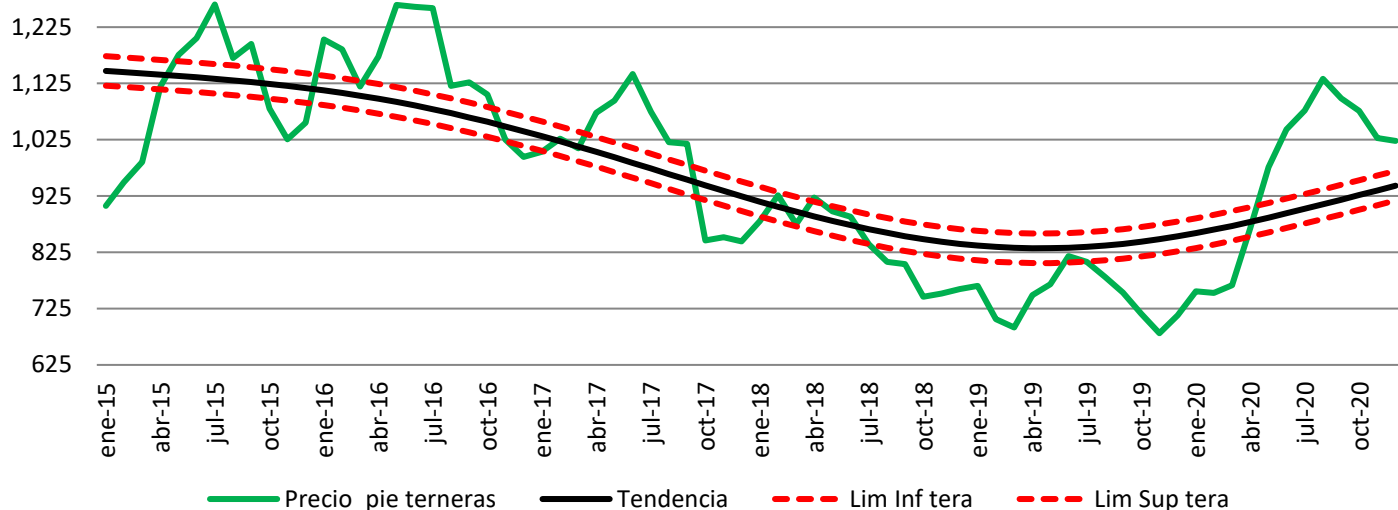
## TERNERAS

Con respecto a las terneras<sup>3</sup> el precio del mes de diciembre fue de 1,023 colones por kilogramo este valor con respecto al mes anterior refleja una disminución de 5 colones, en promedio durante el periodo analizado el precio tiene una reducción de 3 colones intermensualmente.

En el último semestre la variación porcentual intermensual en promedio es de -0.3%, lo que indica una reducción en los precios de mes a mes.

Dentro del periodo de seis meses analizado el precio promedio de todos los meses se ubica superior al límite inferior de la metodología.

**Estimación del Ciclo Ganadero en el Precio de Subasta según Hembras en Colones Corrientes por Kilogramo Enero 2015 a Diciembre 2020**



**Fuente: Corporación Ganadera (2020), con datos de FESUGAN (2020)**

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 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

<sup>3</sup> Precio suministrado por FESUGAN (2018) de machos en pie con peso menor a 250 kilogramos

**Tabla 2 Clasificación de Precios en Pie de Terneras según Tendencia a Largo Plazo  
Julio 2020 – Diciembre 2020**

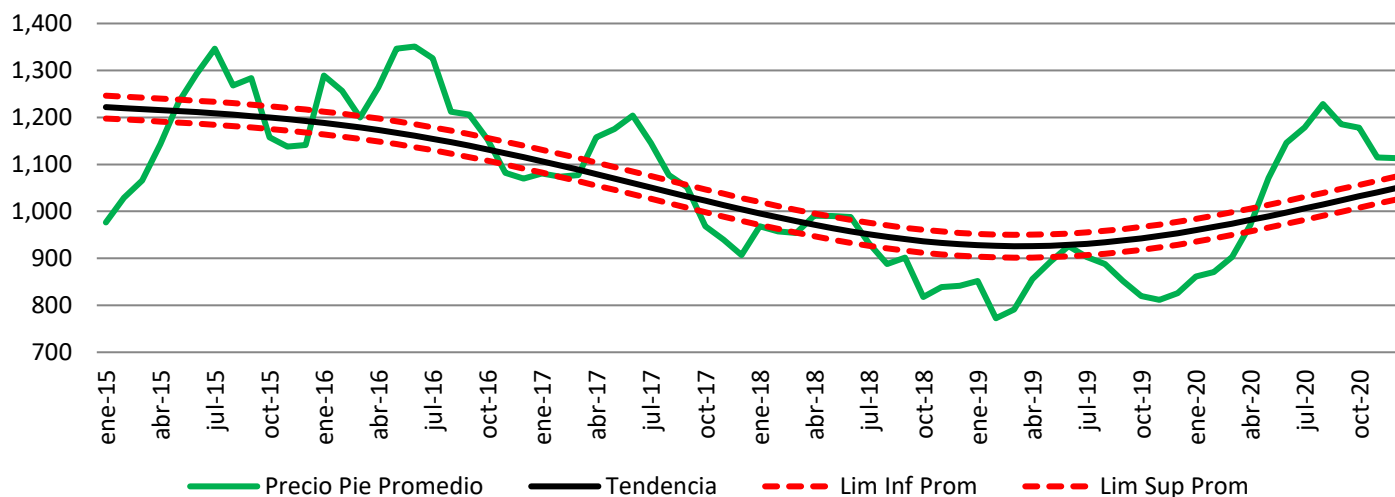
Fecha	Precio en pie terneras	Tendencia	Límite Inferior terneras	Límite Superior terneras	Estado
jul-20	1077.1	↑ 902.4	876.1	928.6	ACEPTABLE
ago-20	1133.4	↑ 910.4	884.2	936.7	ACEPTABLE
sep-20	1098.3	↑ 918.6	892.3	944.8	ACEPTABLE
oct-20	1076.3	↑ 926.8	900.5	953.0	ACEPTABLE
nov-20	1027.8	↑ 935.0	908.7	961.2	ACEPTABLE
dic-20	1023.1	↑ 943.2	917.0	969.5	ACEPTABLE

De la presente evaluación se extrae que en los últimos seis meses el promedio de aumento de la tendencia ronda los 8.1 colones intermensualmente.

## PROMEDIO GENERAL

Con respecto a los animales con peso de 250 kilogramos o menos reportados, el precio del mes de diciembre fue de 1,113 colones por kilogramo este valor con respecto al mes anterior refleja una disminución de un 0.1% que serían aproximadamente 2 colones.

**Estimación del Ciclo Ganadero en el Precio de Subasta Según Animales de 250 kg o Menos en Colones Corrientes por Kilogramo  
Enero 2015 a Diciembre 2020**



**Fuente: Corporación Ganadera (2020), con datos de FESUGAN (2020)**

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", debido a esto debe mantenerse inactivo el mecanismo.

A partir de abril del 2020 a la actualidad el precio sobrepasó el límite inferior de la metodología propuesta. Con más detalle se puede observar en la tabla 3.

**Tabla 3 Clasificación de Precios en Pie Promedio según Tendencia a Largo Plazo  
Julio 2020 – Diciembre 2020**

Fecha	Precio en pie Promedio	Tendencia	Límite Inferior promedio	Límite Superior promedio	Estado
jul-20	1178.7	↑ 1006.3	981.9	1030.6	ACEPTABLE
ago-20	1228.7	↑ 1014.8	990.4	1039.1	ACEPTABLE
sep-20	1185.3	↑ 1023.4	999.0	1047.7	ACEPTABLE
oct-20	1178.0	↑ 1032.0	1007.6	1056.3	ACEPTABLE
nov-20	1115.0	↑ 1040.6	1016.3	1065.0	ACEPTABLE
dic-20	1113.4	↑ 1049.3	1024.9	1073.6	ACEPTABLE

El promedio de variación de la tendencia del largo plazo para el presente semestre es de 8.6 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 junio 2020 acaba el ciclo de precio bajo.

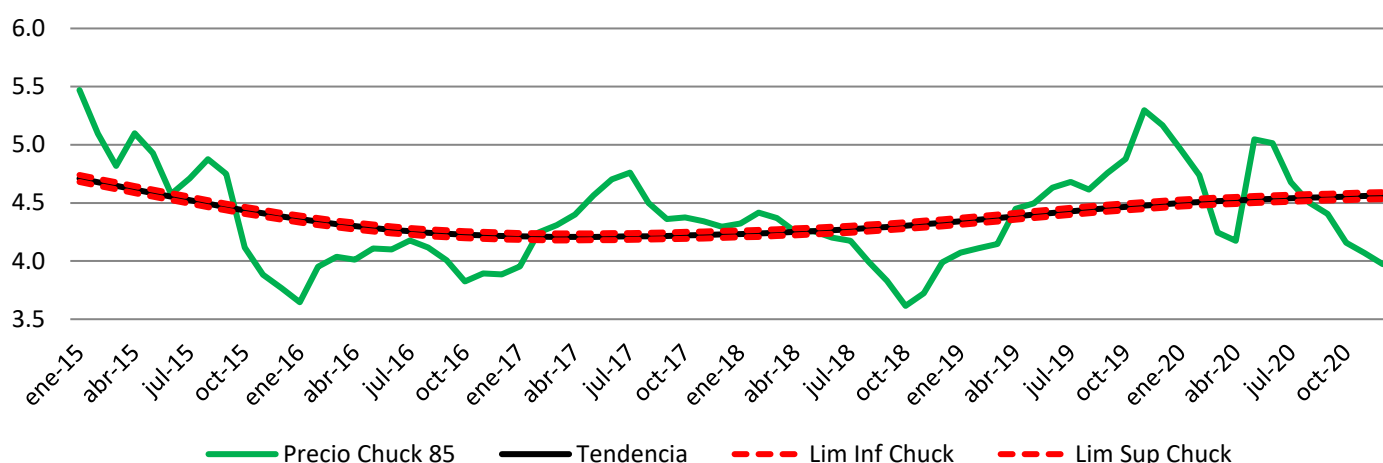
Basándose en esta categoría (precios nacionales promedio) se cierra un año sin indicios de activación según el precio promedio.

## PRECIO CHUCK 85

El precio internacional que se toma como base para este estudio es el Chuck 85, el cual comprende los cortes industriales de carne con un contenido de 85% carne y 15% grasa, precio que para diciembre 2020 fue de 3.974 dólares por kilogramo.

El precio internacional según el análisis realizado, en los últimos tres meses se encontró por debajo del intervalo. Según lo visto y la metodología aplicada el precio posee indicios para la activación del mecanismo.

**Estimación del Ciclo Ganadero en el Precio del Chuck 85 en Dolares por  
Kilogramo Enero 2015 a Diciembre 2020**



Fuente: Corporación Ganadera (2020), con datos de la hoja amarilla (2020)

**Tabla 4 Clasificación de Precio Internacional Chuck 85 según Tendencia a Largo Plazo  
Julio 2020 – Diciembre 2020**

Fecha	Precio Chuck 85	Tendencia	Límite Inferior Chuck85	Límite Superior Chuck85	Estado
jul-20	4.679	↑ 4.540	4.510	4.570	ACEPTABLE
ago-20	4.501	↑ 4.545	4.515	4.575	PRECIO BAJO
sep-20	4.404	↑ 4.550	4.520	4.580	PRECIO BAJO
oct-20	4.158	↑ 4.554	4.524	4.584	PRECIO BAJO
nov-20	4.070	↑ 4.558	4.528	4.588	PRECIO BAJO
dic-20	3.974	↑ 4.563	4.533	4.593	PRECIO BAJO

## CONCLUSIONES

- El precio promedio de machos y hembras después de tener una tendencia negativa desde agosto se estabiliza para diciembre 2021, siendo únicamente 0.1% menor al mes anterior.
- El precio internacional posee una tendencia a la baja desde mayo 2020, pero mantiene su tendencia creciente de largo plazo.
- Se acumularon cinco meses consecutivos con el precio internacional por debajo del límite de la metodología, por lo que, se debe de activar el mecanismo anticiclico, pues esta es una de las variables determinantes.
- Con respecto a los precios locales, estos mantienen un nivel fuera de zona de riesgo.
- Los precios de subasta ya están reflejando la reducción que los precios internacionales presentan desde mayo del 2020, el precio de subasta está a niveles de precios no vistos desde mediados del 2017.



[www.corfoga.org](http://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: