



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

MAYO

CG-DID-INF-20-021

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 abril 2020 el precio en pie de los terneros² fue de 1073 colones por kilogramo, por lo cual hay un incremento en el precio con respecto al mes anterior, aproximadamente de 34.5 colones.

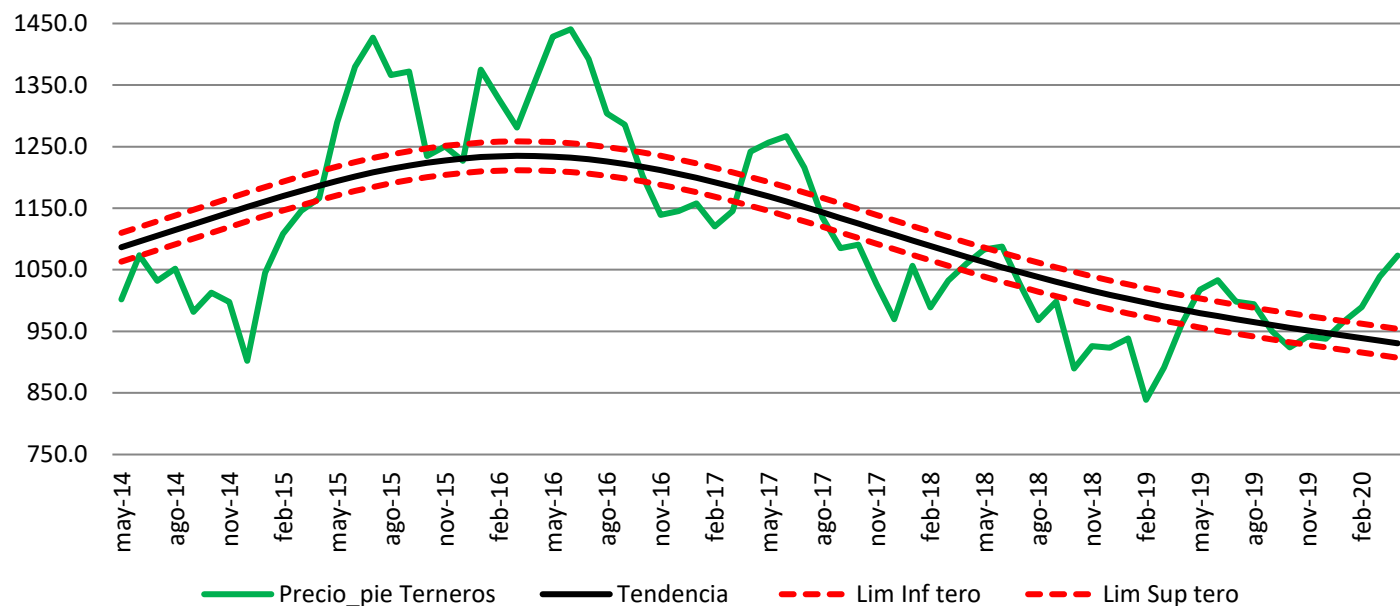
Durante los últimos seis meses el promedio de variación intermensual es de un 2.5%, donde diciembre 2019 contiene el único impacto negativo de los últimos seis meses con una reducción intermensual promedio de 0.4%, por otra parte, en marzo 2020 se presentó el aumento con mayor significancia del periodo analizado con un alza de 5.0% respecto al mes anterior. En el último semestre el precio aumentó en promedio 25 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 (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 May-14 al Abr-20



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 el 2014 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

Fecha	Precio en pie Terneros	Tendencia	Límite Inferior terneros	Límite Superior terneros	Estado
nov-19	941.9	↓ 951.5	928.1	975.0	PRECIO BAJO
dic-19	937.9	↓ 947.2	923.8	970.7	PRECIO BAJO
ene-20	966.0	↓ 943.0	919.6	966.5	PRECIO BAJO
feb-20	989.2	↓ 938.8	915.4	962.3	PRECIO BAJO
mar-20	1038.7	↓ 934.7	911.3	958.2	PRECIO BAJO
abr-20	1073.3	↓ 930.6	907.1	954.0	PRECIO BAJO

Según la metodología propuesta se cuenta con los últimos seis meses con precio dentro del intervalo, no obstante, la tendencia es negativa, ubicando el dato en un periodo de activación del mecanismo.

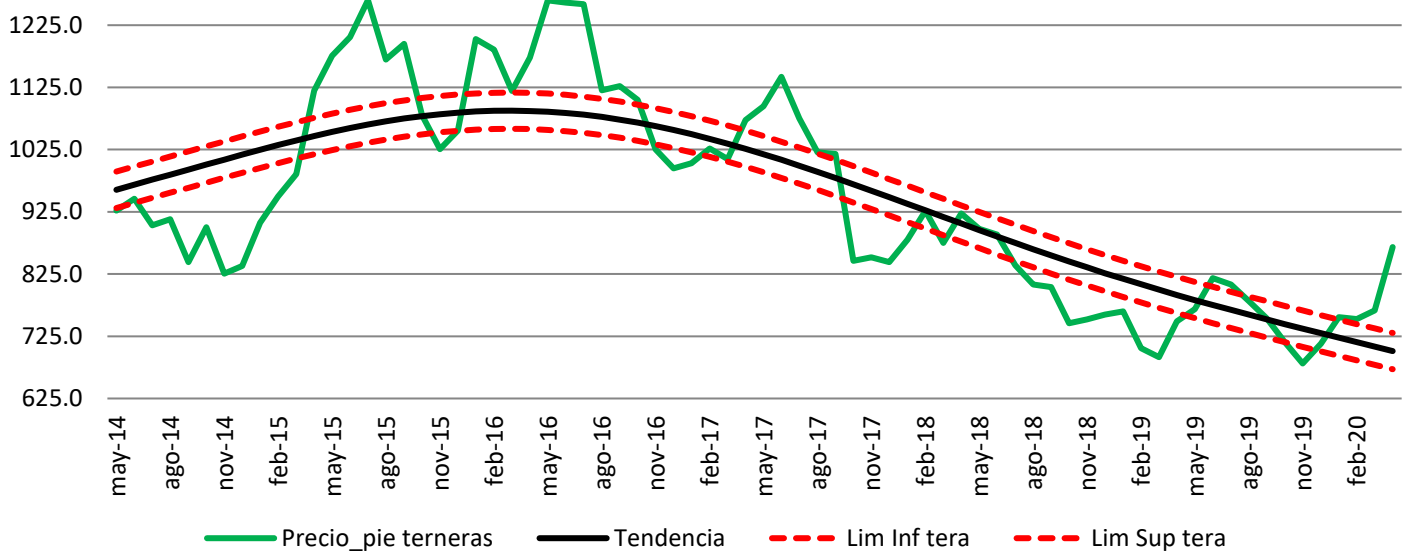
TERNERAS

Con respecto a las terneras³ el precio del mes de abril fue de 86g colones por kilogramo este valor con respecto al mes anterior refleja un aumento de 102 colones, en promedio durante el periodo analizado el precio tiene un aumento de 25 colones intermensualmente.

En el último semestre la variación porcentual intermensual en promedio es de 3.4%, lo que indica un incremento en los precios de mes a mes.

Dentro del periodo de seis meses analizado el precio en 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 May-14 al Abr-20



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 en condición de aceptable pero la tendencia cayendo, se mantiene una etapa de precios bajos.

³ 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

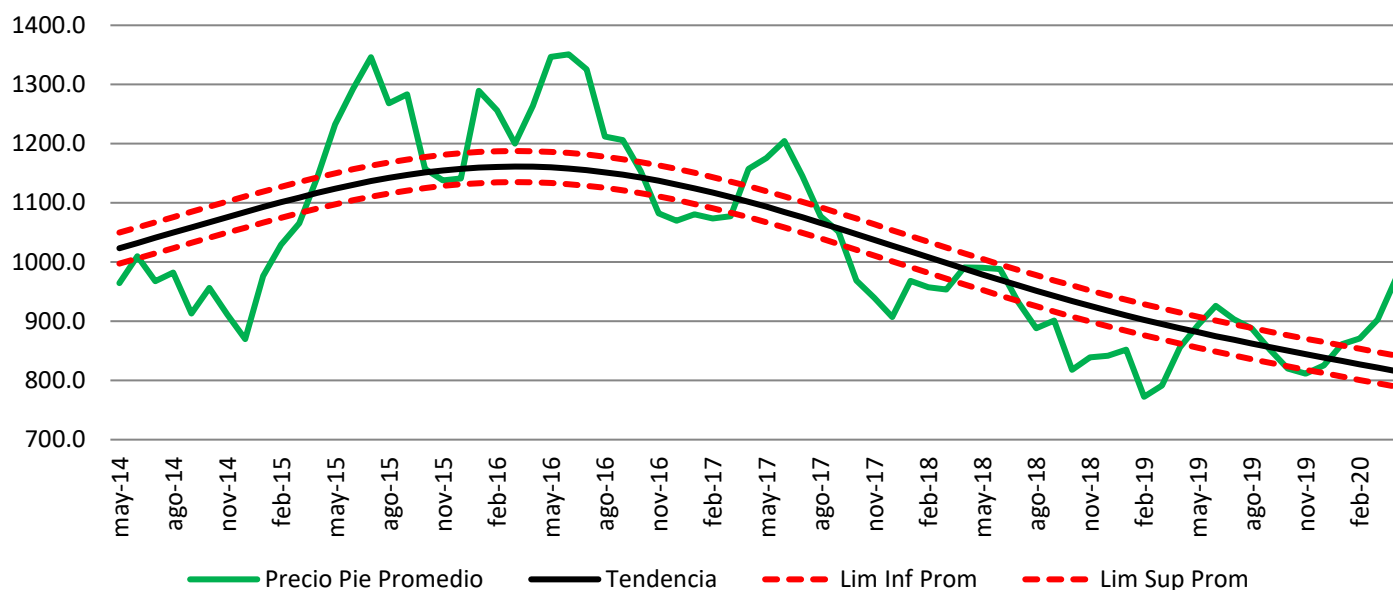
Fecha	Precio en pie terneras	Tendencia	Límite Inferior terneras	Límite Superior terneras	Estado
nov-19	681.3	↓ 737.2	708.0	766.3	PRECIO BAJO
dic-19	713.2	↓ 729.9	700.7	759.0	PRECIO BAJO
ene-20	755.9	↓ 722.7	693.5	751.8	PRECIO BAJO
feb-20	752.8	↓ 715.5	686.3	744.6	PRECIO BAJO
mar-20	766.5	↓ 708.3	679.2	737.5	PRECIO BAJO
abr-20	868.5	↓ 701.2	672.0	730.3	PRECIO BAJO

De la presente evaluación se extrae que en los últimos seis meses el promedio de reducción de la tendencia ronda los 7.2 colones intermensualmente, por lo que de igual forma se debe de mantener el mecanismo activo a pesar de los datos encontrarse sobre el nivel superior de la metodología.

PROMEDIO GENERAL

Con respecto a los animales con peso de 250 kilogramos o menos reportados, el precio del mes de abril fue de 971 colones por kilogramo este valor con respecto al mes anterior refleja un aumento de un 7.6% que serían aproximadamente 68 colones.

Estimación del Ciclo Ganadero en el Precio de Subasta Según Animales de 250 kg o Menos en Colones Corrientes por Kilogramo May-14 al Abr-20



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

Según el gráfico anterior, la tendencia de largo plazo continúa cayendo, por lo que el precio se encuentra en categoría de "RIESGO", debido a esto debe mantenerse activo el mecanismo.

Esto a pesar de que a partir de abril del 2019 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

Fecha	Precio en pie Promedio	Tendencia	Límite Inferior promedio	Límite Superior promedio	Estado
nov-19	811.6	↓ 844.3	818.1	870.6	PRECIO BAJO
dic-19	825.6	↓ 838.6	812.3	864.8	PRECIO BAJO
ene-20	860.9	↓ 832.8	806.6	859.1	PRECIO BAJO
feb-20	871.0	↓ 827.2	800.9	853.4	PRECIO BAJO
mar-20	902.6	↓ 821.5	795.3	847.8	PRECIO BAJO
abr-20	970.9	↓ 815.9	789.6	842.1	PRECIO BAJO

El promedio de reducción de la tendencia del largo plazo en promedio es de 5.7 colones.

Al requerir de al menos tres meses seguidos que se encuentren el precio promedio por encima del límite inferior para lograr finalizar la

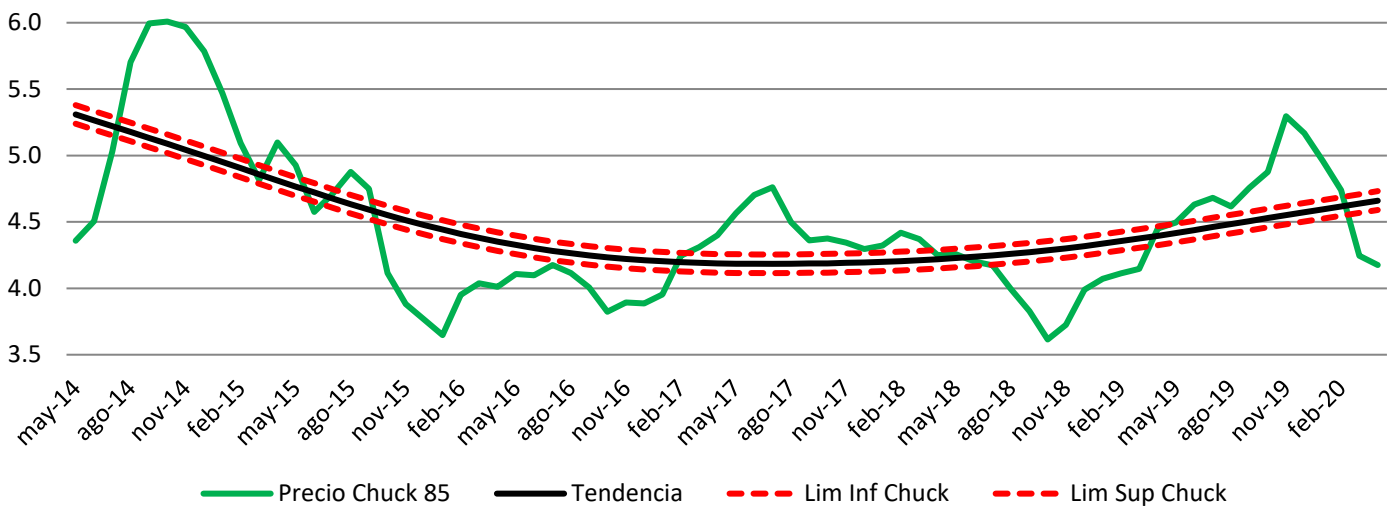
aplicación del mecanismo, condición lograda para este último periodo, manteniendo esta situación únicamente la tendencia es la que mantiene el mecanismo activo.

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 abril 2020 fue de 4.175 dólares por kilogramo.

El precio internacional según el análisis realizado, durante el último semestre se encontró por encima del intervalo. Según lo visto y la metodología aplicada el precio no posee indicios para la activación del mecanismo.

Estimación del Ciclo Ganadero en el Precio del Chuck 85 en Dolares por Kilogramo May-14 al Abr-20



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

Tabla 4 Clasificación de precio internacional Chuck 85 según tendencia a largo plazo

Fecha	Precio Chuck 85	Tendencia	Límite Inferior Chuck85	Límite Superior Chuck85	Estado
nov-19	5.296	↑ 4.551	4.481	4.621	ACEPTABLE
dic-19	5.169	↑ 4.573	4.503	4.643	ACEPTABLE
ene-20	4.959	↑ 4.595	4.525	4.665	ACEPTABLE
feb-20	4.738	↑ 4.617	4.547	4.687	ACEPTABLE
mar-20	4.246	↑ 4.639	4.569	4.709	RIESGO
abr-20	4.175	↑ 4.661	4.591	4.731	RIESGO

CONCLUSIONES

- Para ambas categorías de sexo en los animales vacunos de peso menor a los 250 kilogramos poseen categorización de "Precios Bajos".
- Desde abril del 2019 el precio internacional se ubicó por encima del límite inferior de la metodología hasta el mes de marzo 2020, ingresando al dato en categoría de riesgo.
- A pesar de tener el último semestre de precios fuera del rango del riesgo se mantiene la activación del mecanismo, debido a que la tendencia de largo plazo continua con tendencia decreciente.
- Se presenta una desaceleración en la caída de la tendencia a largo plazo, ya que para el precio en pie promedio de terneras y terneros paso de estar el mes anterior en una caída de 7.3 colones promedio intermensual a 5.7 colones en el mes actual.
- Esta desaceleración de la tendencia, que con respecto al mes anterior calló un 22%, indica una mayor estabilidad dentro de la metodología. Uno de los hechos más significativos que influenció este cambio, fue el incremento de los precios en subasta para el mes de abril 2020. Si se mantiene con la misma magnitud se esperaría que para el cierre del año la tendencia se convierta en positiva.



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: