



SEGUIMIENTO A LA PRECISIÓN DE “LA GUÍA” DE PRECIOS

CUARTO SEGUIMIENTO

GUIA 172 – Diciembre 2010

Bogotá, enero de 2011

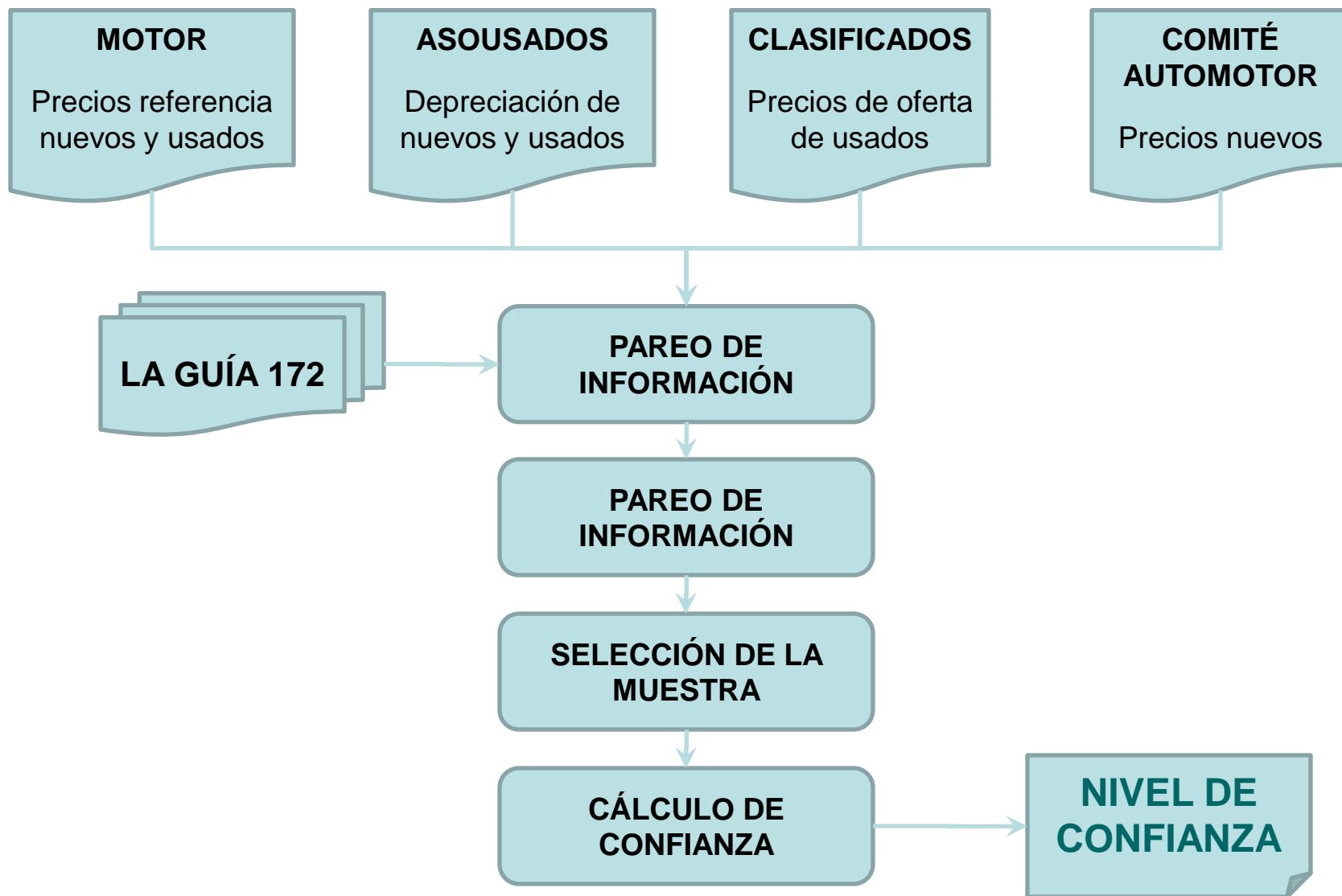
OBJETIVO

Aplicar la metodología diseñada por Econometría S.A. para verificar y validar los órdenes de magnitud de los precios publicados en LA GUIA en julio de 2010 y emitir un concepto sobre el nivel de confianza que ofrecen los precios contenidos en ella.

CONTENIDO

1. Metodología.
2. Diseño de la muestra.
3. Precios de referencia
4. Resultados.
5. Conclusiones.

1. METODOLOGÍA



2. DISEÑO DE LA MUESTRA

2.1 IGUAL PROBABILIDAD DE SELECCIÓN:

UNIVERSO	N	35.200 precios
PRECISIÓN	z	2.33 (99%); 1.96 (95%); 1.65 (90%)
VARIABILIDAD	CV	0.33
ERRORrelativo	e	1%

$$\text{Muestra} = \frac{N z^2 CV^2}{N e^2 + z^2 CV^2} = n$$

$$n_{99\%}: 5.995$$

$$n_{95\%}: \mathbf{3.739}$$

$$n_{90\%}: 2.719$$

2. DISEÑO DE LA MUESTRA

2.2 PROBABILIDAD DE SELECCIÓN EN FUNCIÓN AL NÚMERO DE PÓLIZAS:

UNIVERSO	N	infinito
PRECISIÓN	z	2.33 (99%); 1.96 (95%); 1.65 (90%)
VARIABILIDAD	CV	0.33
ERRORrelativo	e	1%

$$\text{Muestra} = \frac{z^2 CV^2}{e^2} = n$$

$$n_{99\%}: 7.225$$

$$n_{95\%}: 4.183$$

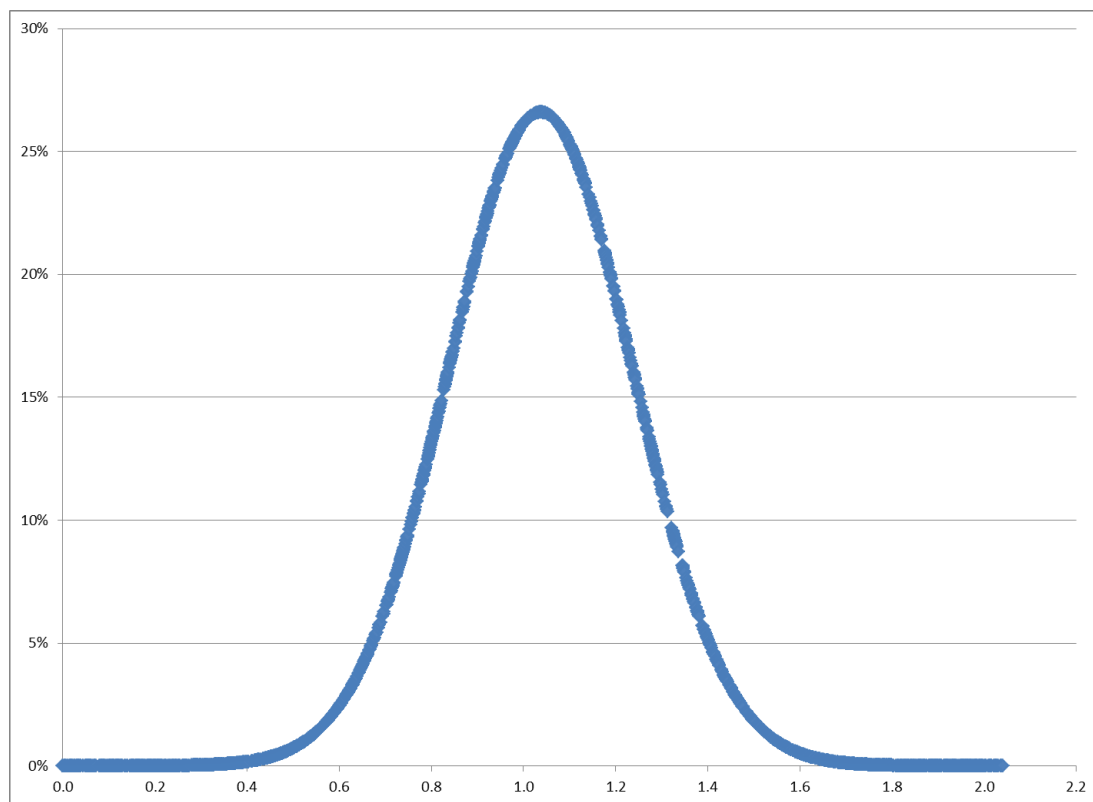
$$n_{90\%}: 2.946$$

3. PRECIOS DE REFERENCIA UTILIZADOS

<u>Fuente</u>	<u>MAS</u>	<u>Pr(aseguramiento)</u>
Revista Motor	6.917	8.211
Asousados	3.220	3.522
Clasificados	374	988
Nuevos	220	267
Total	10.731	12.988

4. RESULTADOS

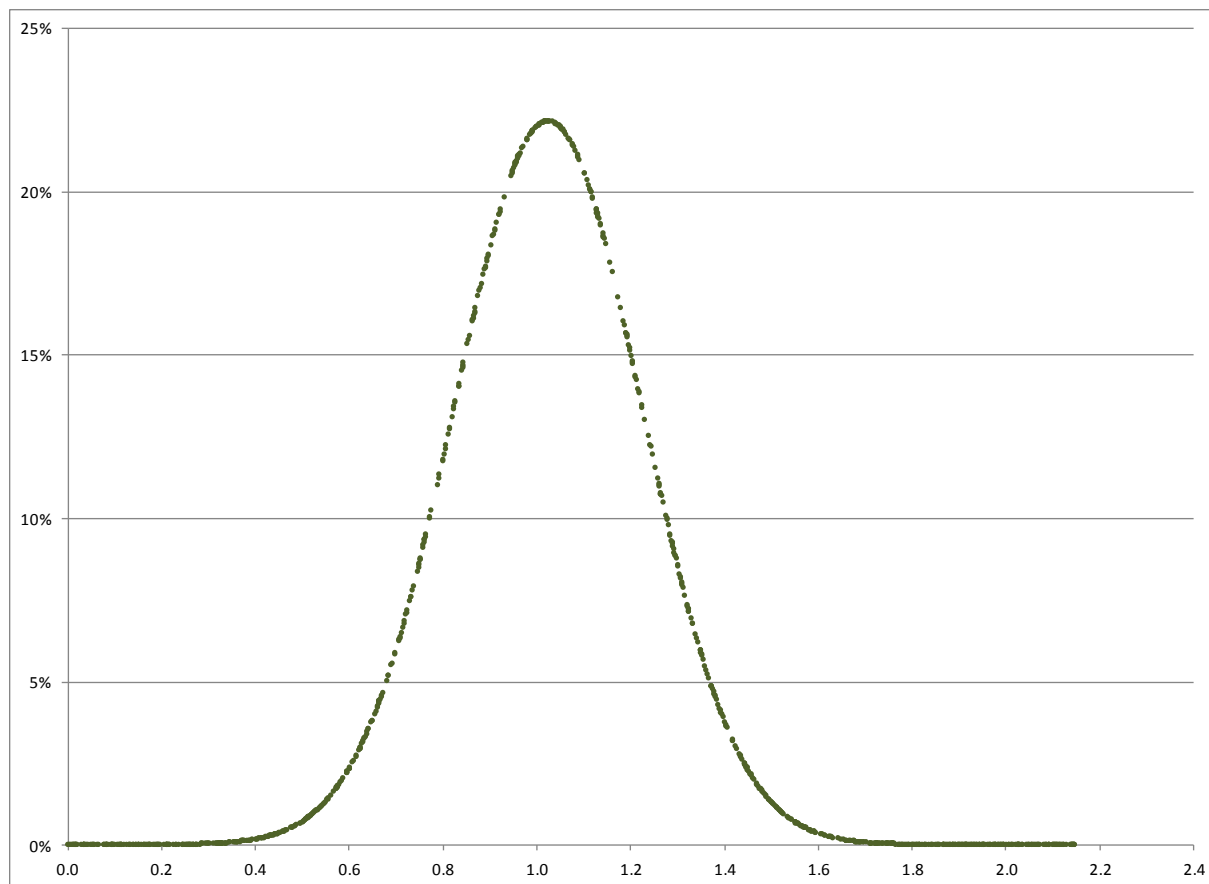
4.1 IGUAL PROBABILIDAD DE SELECCIÓN:



- Los valores de LA GUIA son en promedio 3.8% superiores a los de referencia.
- Con 95% de confianza los valores de LA GUIA se encuentran a menos del 13.6% de distancia de los precios de referencia.

4. RESULTADOS

4.2 SELECCIÓN EN FUNCIÓN AL ASEGURAMIENTO:



- Los valores de LA GUIA son en promedio 2.5% superiores a los de referencia.
- Con 95% de confianza los valores de LA GUIA se encuentran a menos del 11.8% de distancia de los precios de referencia.

5. CONCLUSIONES DICIEMBRE 2010

- ❑ *LA CONFIANZA QUE OFRECEN LOS PRECIOS PUBLICADOS EN “LA GUÍA” DE FASECOLDA MANTIENE SU CALIFICACIÓN DE ALTA.*
 - ❑ Los valores de La Guía disminuyen en 0,4% frente a la precisión medida en julio, 80% de los precios publicados se encuentran ahora a una distancia no mayor al 13.6% de los precios de referencia.
 - ❑ Los precios de La Guía son 3.8% superiores a los de referencia.
- ❑ *CUANDO LA COMPARACIÓN SE HACE PONDERANDO POR EL NÚMERO DE VEHÍCULOS ASEGURADOS LA PRECISIÓN AUMENTA A 11.8% Y LOS PRECIOS SON EN PROMEDIO 2.5% MAYORES A LOS DE REFERENCIA.*

SEGUIMIENTO A LA PRECISIÓN DE “LA GUÍA” DE PRECIOS

CUARTO SEGUIMIENTO 2009

GUIA 172– Diciembre 2010

