



# **SEGUIMIENTO A LA PRECISIÓN DE “LA GUÍA” DE PRECIOS**

## **SEPTIMO SEGUIMIENTO 2012**

*GUIA 191 – Julio 2012*

# CONTENIDO

1. Metodología
2. Muestra de precios de referencia
3. Resultados julio 2012
4. Conclusiones

# METODOLOGÍA

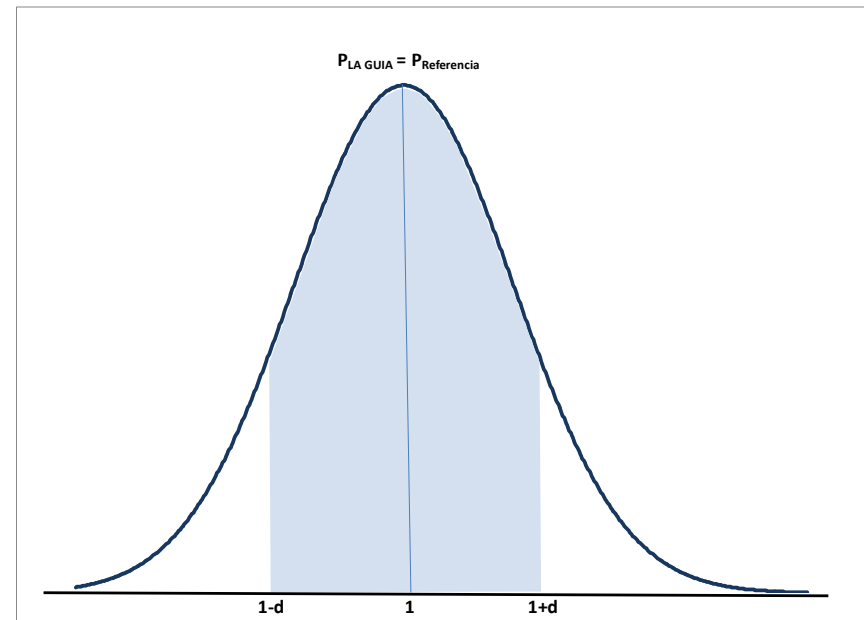
## NIVEL DE CONFIANZA DE LA GUÍA



Con la metodología de medición del nivel de confianza se busca determinar a que distancia máxima ( $d$ ) de los precios de La Guía se encuentran el 90% de los precios de referencia.

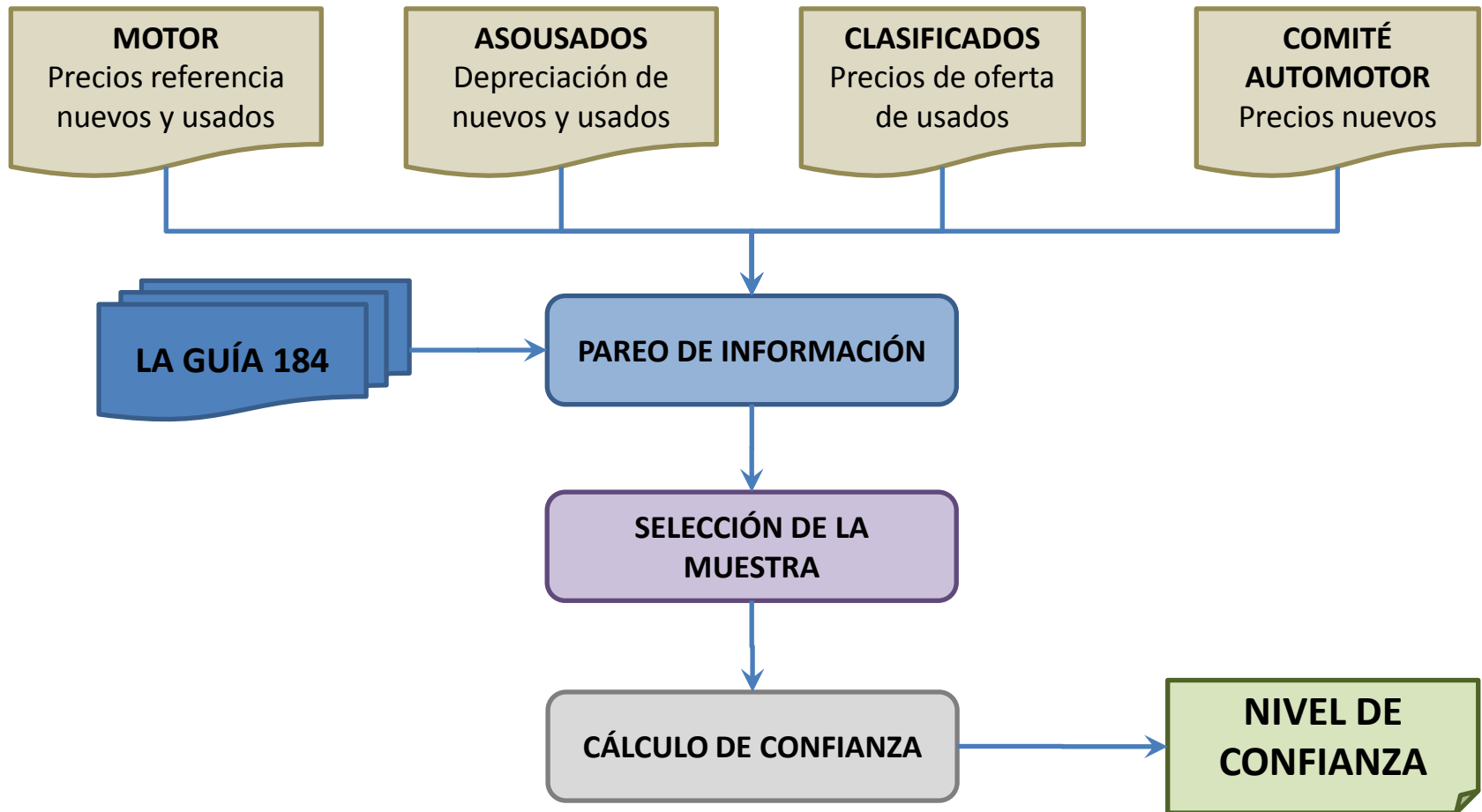
### Calificación:

MUY ALTA	10% distancia
ALTA	15% distancia
MEDIA	20% distancia
BAJA	25% distancia



# METODOLOGÍA

## NIVEL DE CONFIANZA DE LA GUÍA



# TAMAÑO DE LA MUESTRA

## DISEÑO ORIGINAL



UNIVERSO	N	población de tamaño infinito
PRECISIÓN	z	2.33 (99%); 1.96 (95%); 1.65 (90%)
VARIABILIDAD	CV	0.33
Error Relativo	e	1%

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

$n_{99\%}$ : 5.892

$n_{95\%}$ : **4.184**

$n_{90\%}$ : 3.026

# TAMAÑO DE LA MUESTRA

## EFFECTIVA PARA LA GUÍA 196



UNIVERSO      N      37.375 precios de modelos 1996 a 2013

PRECISIÓN      z      2.33 (99%); 1.96 (95%); 1.65 (90%)

VARIABILIDAD      CV      0.4249

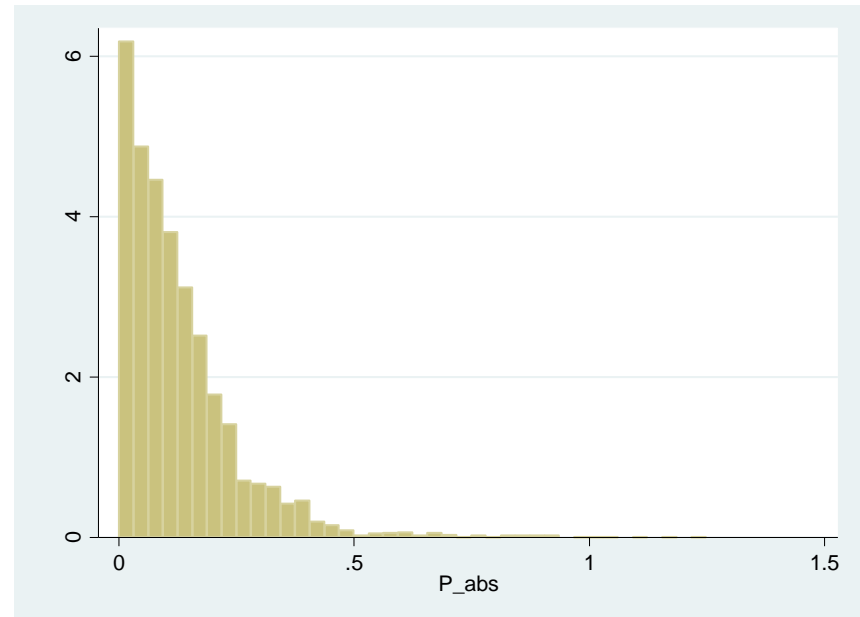
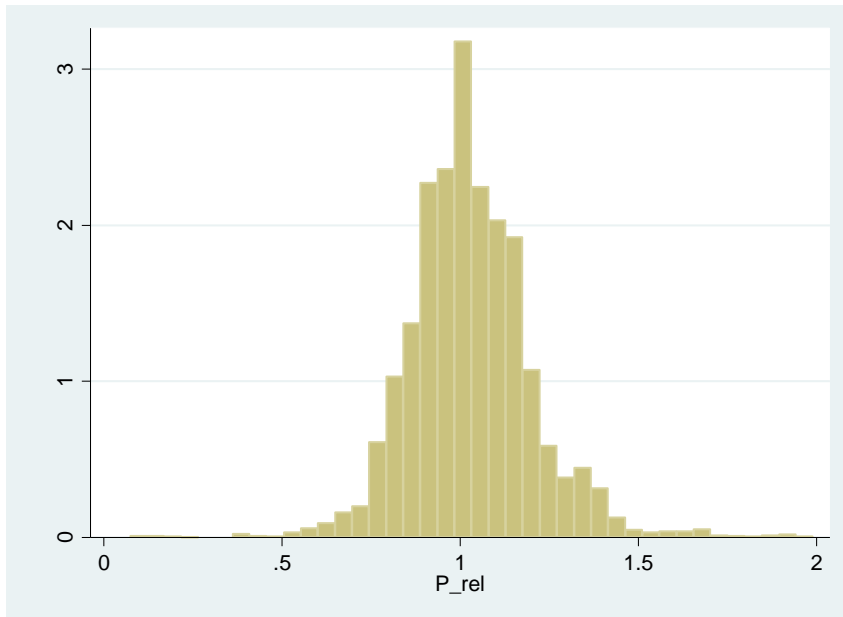
$$\text{Muestra} = \frac{N z^2 CV^2}{N e^2 + z^2 CV^2} = n = 5,850 \quad \text{Se tomaron 11.652 precios}$$

### ERRORES RELATIVOS

Confiabilidad	Muestra total	50%	33%	25%	10%
99%	<b>0.76%</b>	1.19%	1.50%	1.76%	2.85%
95%	<b>0.64%</b>	<b>1.00%</b>	1.27%	1.48%	2.40%
<b>90%</b>	<b>0.54%</b>	<b>0.84%</b>	1.06%	1.25%	2.02%

# RESULTADOS

## MUESTRA CON IGUAL PROBABILIDAD DE SELECCIÓN



Los precios de La Guía son en promedio 3.2% superiores a los precios de referencia.

El 90% de los precios de La Guía están a una distancia inferior a 17.3% de los precios de referencia.

# RESULTADOS

## MUESTRA CON IGUAL PROBABILIDAD DE SELECCIÓN



Partición	La Guía vs Referencia	Distancia máxima 90% de los precios	NIVEL DE CONFIANZA
Automóvil	2.6%	17.1%	MEDIA
Campero	5.6%	18.1%	MEDIA
Camioneta Pasaj.	5.1%	18.3%	MEDIA
Motocicleta	0.4%	10.7%	MEDIA
Pick Up	0.9%	18.2%	MEDIA
Total GUIA	3.3%	17.6%	MEDIA



# RESULTADOS

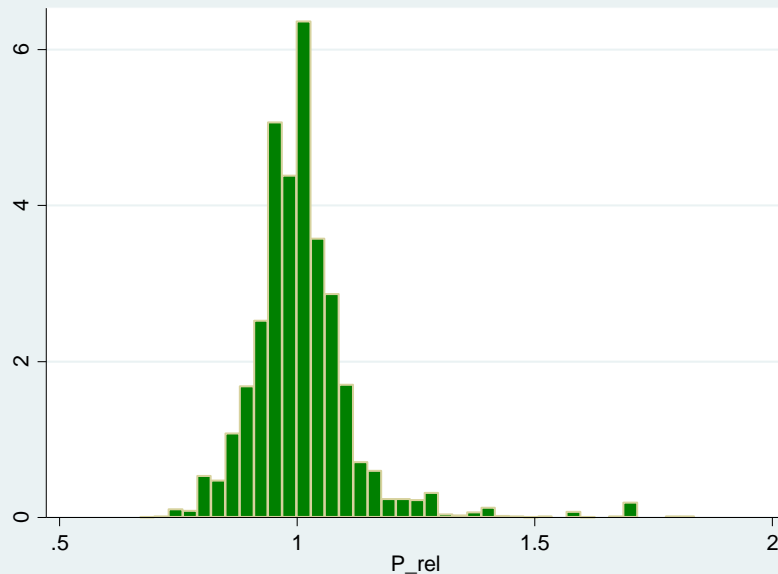
## MUESTRA CON IGUAL PROBABILIDAD DE SELECCIÓN



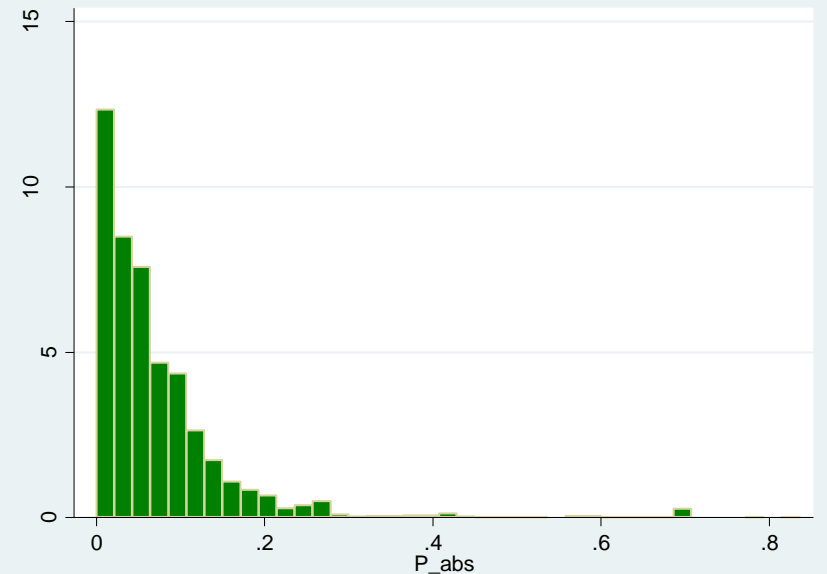
Partición	La Guía vs Referencia	Distancia máxima 90% de los precios	NIVEL DE CONFIANZA
Nacional	3.1%	15.2%	MEDIA
Importados	-2.8%	20.2%	MEDIA
1996 a 2002	2.7%	19.2%	MEDIA
2003 a 2007	2.9%	16.0%	MEDIA
2008 a 2013	0.1%	19.2%	MEDIA

# RESULTADOS

## PROBABILIDAD EN FUNCIÓN A LOS VEHÍCULOS ASEGURADOS



Los precios de La Guía de los “mas asegurados” son en promedio 0.1% superiores a los de referencia.



El 90% de los precios de los “mas asegurados” están a una distancia inferior a 10.7% de los de referencia.

# RESULTADOS

## PROBABILIDAD EN FUNCIÓN A LOS VEHÍCULOS ASEGURADOS



Partición	La Guía vs Referencia	Distancia máxima 90% de los precios	NIVEL DE CONFIANZA
Automóvil	3.2%	10.1%	ALTA
Campero	3.7%	8.8%	MUY ALTA
Camioneta Pasaj.	7.4%	10.0%	ALTA
Motocicleta	0.9%	11.4%	ALTA
Pick Up	-4.1%	13.5%	ALTA
Total GUIA	0.2%	10.7%	ALTA

# RESULTADOS

## PROBABILIDAD EN FUNCIÓN A LOS VEHÍCULOS ASEGURADOS



Partición	La Guía vs Referencia	Distancia máxima 90% de los precios	NIVEL DE CONFIANZA
Nacional	- 0.9%	8.8%	MUY ALTA
Importados	2.5%	12.0%	ALTA
1996 a 2002	1.8%	11.4%	ALTA
2003 a 2007	1.9%	10.8%	ALTA
2008 a 2013	- 0.3%	9.5%	MUY ALTA

# CONCLUSIONES



1. El nivel de confianza de La Guía de precios se califica como MEDIA (17.6%) aunque para el conjunto de vehículos más asegurados es ALTA (10.7%)
2. Para toda La Guía el segmentos con mayor precisión es el de motocicletas (10.7%) y para ningún segmento la precisión se califica como baja.
3. Dentro del conjunto de más asegurados la mayor precisión se da en camperos (8.8%), vehículos nacionales (8.8%) y los modelos más recientes, de 2008 a 2013 (9.5%).



# SEGUIMIENTO A LA PRECISIÓN DE “LA GUÍA” DE PRECIOS

## GRACIAS

