



SEGUIMIENTO A LA PRECISIÓN DE “LA GUÍA” DE PRECIOS

SEXTO SEGUIMIENTO 2011

GUIA 184 – Diciembre 2011



CONTENIDO

1. Metodología
2. Muestra de precios de referencia
3. Resultados diciembre 2011
4. Conclusiones

METODOLOGÍA

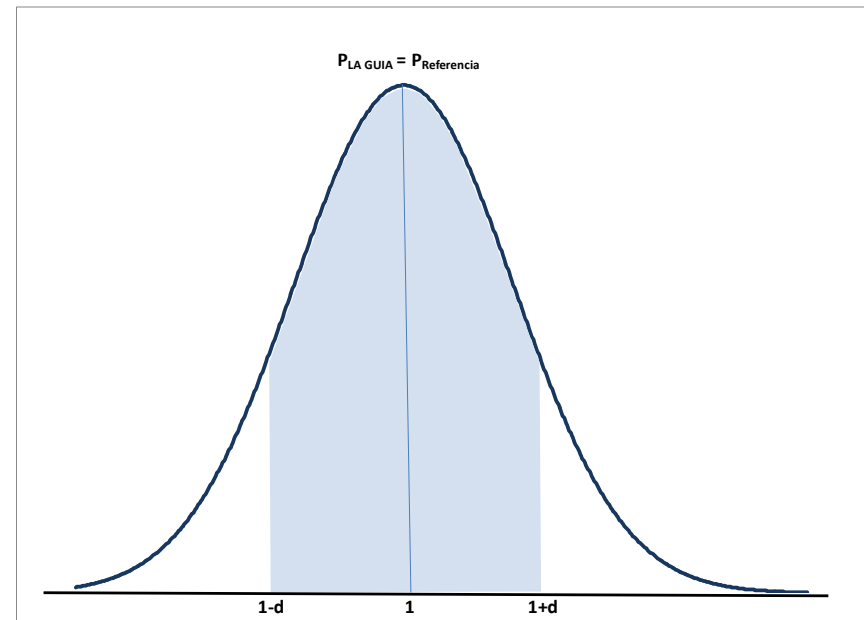
NIVEL DE CONFIANZA DE LA GUÍA



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.

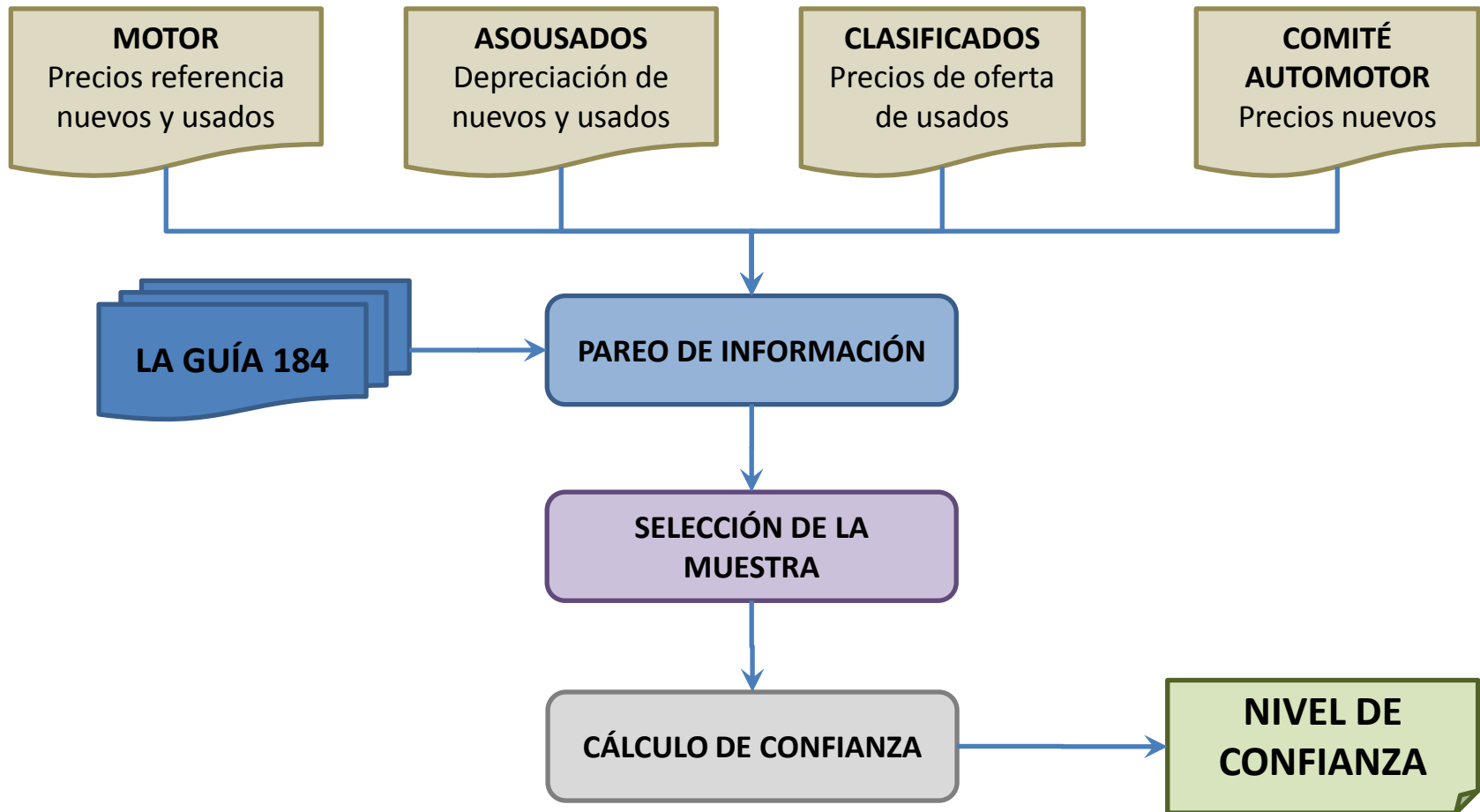
Calificación:

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 179



UNIVERSO	N	48.432 precios de modelos 1995 a 2012
PRECISIÓN	z	2.33 (99%); 1.96 (95%); 1.65 (90%)
VARIABILIDAD	CV	0.5630

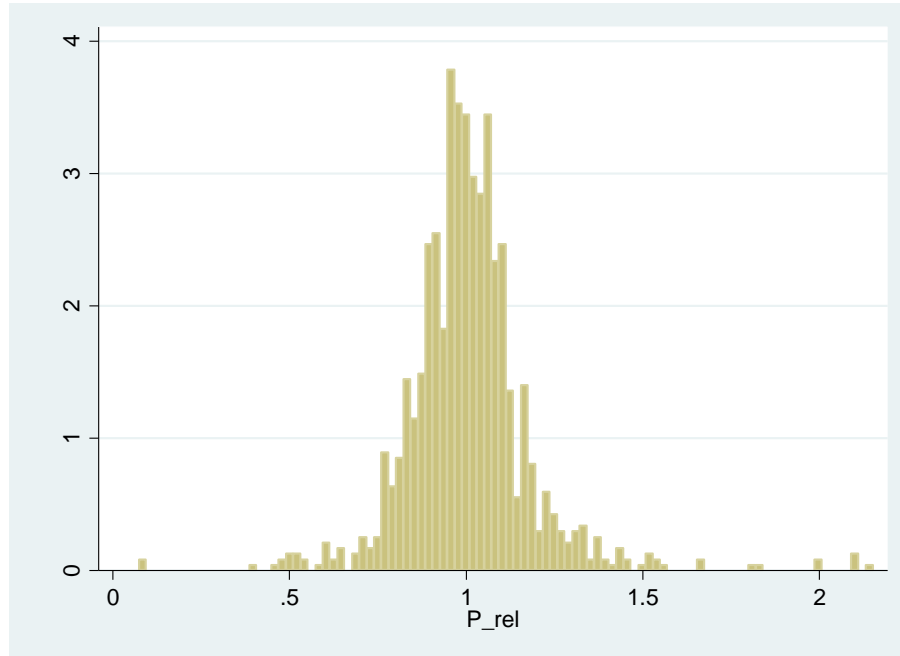
$$\text{Muestra} = \frac{N z^2 CV^2}{N e^2 + z^2 CV^2} = n = 11,340$$

ERRORES RELATIVOS

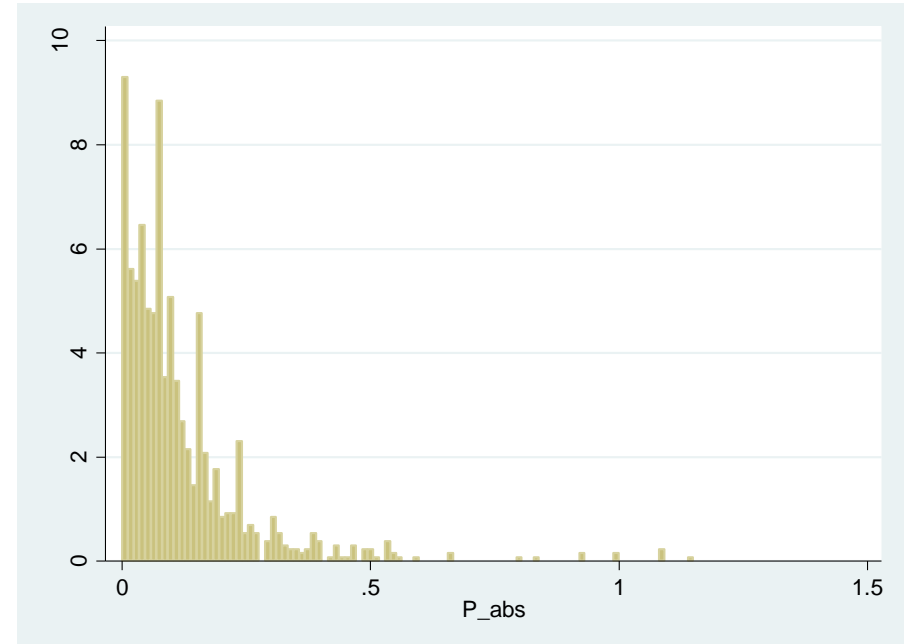
Confiabilidad	Muestra total	50%	33%	25%	10%
99%	1.19%	1.69%	2.06%	2.38%	3.77%
95%	0.91%	1.28%	1.57%	1.81%	2.87%
90%	0.76%	1.08%	1.32%	1.52%	2.41%

RESULTADOS

MUESTRA CON IGUAL PROBABILIDAD DE SELECCIÓN



Los precios de La Guía son en promedio 3.1% superiores a los precios de referencia.



El 90% de los precios de La Guía están a una distancia inferior a 17.6% 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	2.5%	16.3%	MEDIA
Campero	-2.1%	19.1%	MEDIA
Camioneta Pasaj.	1.0%	17.5%	MEDIA
Motocicleta	-0.5%	27.0%	BAJA
Pick Up	-0.1%	9.6%	ALTA
Total GUIA	3.1%	17.6%	MEDIA

RESULTADOS

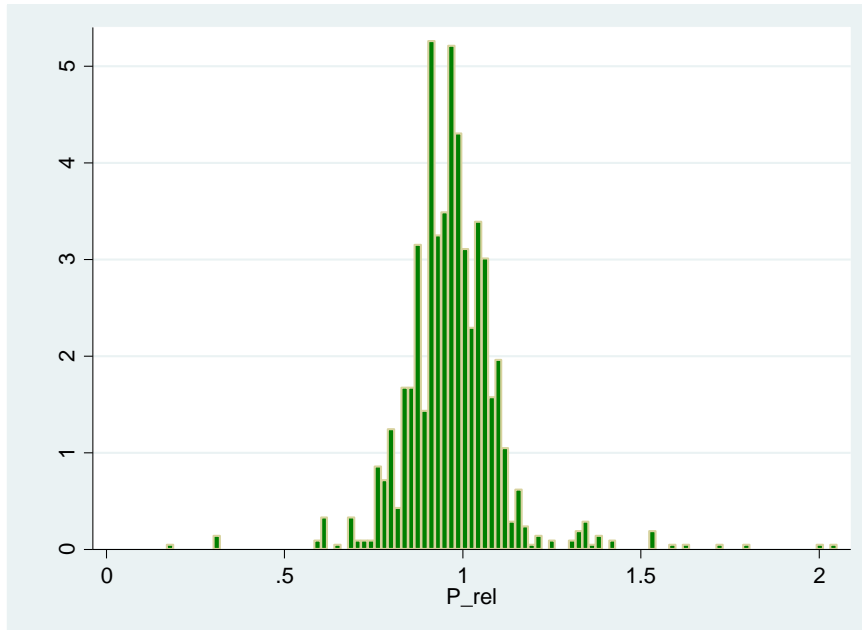
MUESTRA CON IGUAL PROBABILIDAD DE SELECCIÓN



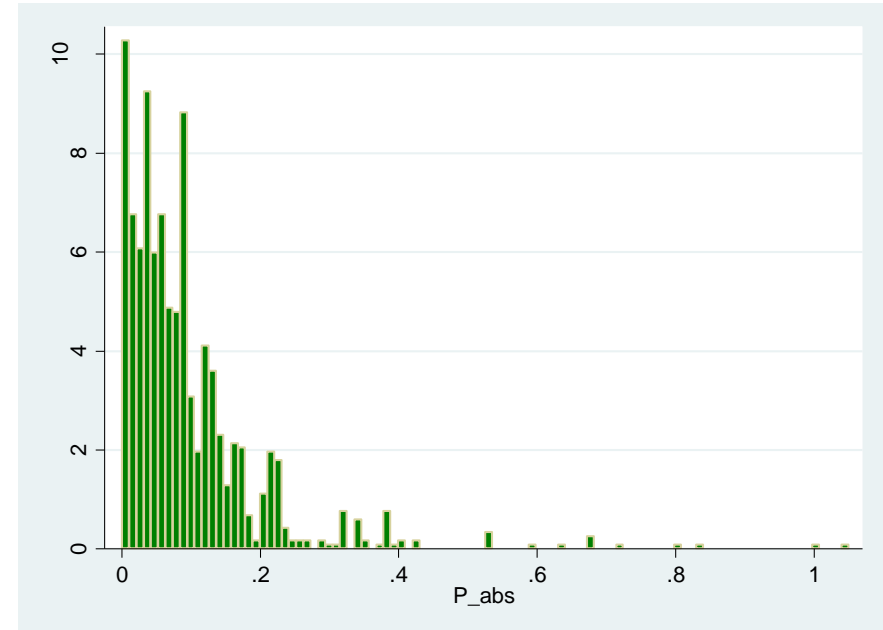
Partición	La Guía vs Referencia	Distancia máxima 90% de los precios	NIVEL DE CONFIANZA
Nacional	- 1.4%	8.0%	MUY ALTA
Importados	4.2%	19.3%	MEDIA
1995 a 2001	3.9%	26.7%	BAJA
2002 a 2006	4.0%	19.3%	MEDIA
2007 a 2012	2.4%	13.4%	ALTA

RESULTADOS

PROBABILIDAD EN FUNCIÓN A LOS VEHÍCULOS ASEGURADOS



Los precios de La Guía de los “mas asegurados” son en promedio 0.2% superiores a los de referencia.



El 90% de los precios de los “mas asegurados” están a una distancia inferior a 9.3% 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	-2.9%	9.3%	MUY ALTA
Campero	-2.8%	10.5%	ALTA
Camioneta Pasaj.	27.0%	15.8%	MEDIA
Motocicleta	-3.2%	9.1%	MUY ALTA
Pick Up	-4.1%	10.4%	ALTA
Total GUIA	0.1%	9.3%	MUY ALTA

RESULTADOS

PROBABILIDAD EN FUNCIÓN A LOS VEHÍCULOS ASEGURADOS



Partición	La Guía vs Referencia	Distancia máxima 90% de los precios	NIVEL DE CONFIANZA
Nacional	- 2.8%	8.7%	MUY ALTA
Importados	2.4%	10.9%	ALTA
1995 a 2001	- 4.8%	10.5%	ALTA
2002 a 2006	0.0%	9.2%	MUY ALTA
2007 a 2012	1.0%	9.3%	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 MUY ALTA (9.3%)
2. Para toda La Guía los segmentos con mayor precisión son el de automóviles (16.3%), vehículos nacionales (8.0%) y en los modelos posteriores a 2006 (13.4%).
3. Dentro del conjunto de más asegurados la mayor precisión se da en los automóviles (9.1%), motocicletas (9.3%), vehículos nacionales (8.3%) y los modelos posteriores a 2001 (9.3%).



SEGUIMIENTO A LA PRECISIÓN DE “LA GUÍA” DE PRECIOS

GRACIAS