



Justificación

Frente a la importancia del sector de infraestructura en México se presenta a continuación un indicador que diagnostica la situación actual del mismo y una aproximación trimestral de las condiciones futuras de corto plazo.

Medición

La medición del desempeño del sector de infraestructura se realizó con un método estadístico de “mínimos cuadrados ordinarios”, el cual toma en cuenta diferentes variables de la economía formal traducidas en mismas unidades y trabaja en la interacción de las mismas. Evidentemente, sólo se toman en cuenta las que resultan significativas en dicha interacción. Una vez calculada la situación real del índice en el periodo corriente, se lleva a cabo una proyección o “forecast” para determinar la situación del sector en un periodo posterior. El hecho de que el “forecast” sólo contemple el ejercicio de un periodo adicional encuentra fundamento en la complejidad de las variables y en que la estadística descriptiva utilizando el método “exponential smoothing” percibe de mejor manera el comportamiento del índice en el muy corto plazo

Variables a consideración

En el ejercicio econométrico se tomaron en cuenta las siguientes variables para determinar la situación actual y futura:

Variable	Periodicidad	Unidades	Fuentes	Último valor	Fecha	Valores con b2010	Ponderación ^{1/}
Empleo Sector Construcción	Mensual	Unidades	INEGI-BIE-IMSS	1,282,451	2012/06	111.96	29.2%
Actividad Industrial Construcción	Mensual	Índice b2003	INEGI-BIE	109.5	2012/05	112.40	25.7%
Inversión en ramos 9, 11, 12, 16 y 20 del PEF	Anual	Millones de pesos	SHCP	124,118	2012	105.57	15.8%
PIB Construcción	Trimestral	Millones de pesos	INEGI-BIE	997,842	2012/2T ^{2/}	109.30	14.9%
Acciones BMV ^{2/}	Mensual	Porcentaje (rend. anual)	Reuters	-17.74	2012/06	97.02	7.1%
Indicadores de Riesgo	Trimestral	n.a.	GEA ^{3/}	M2-	2012/2T	108.23	5.4%

1/ Obtenida con el último ejercicio econométrico con datos actualizados en la última fecha.
2/ Rendimiento mensual anualizado de las acciones: ICA, GCARSO, DHL.
3/ Grupo de Economistas y Asociados, S.A.

A excepción del indicador predictivo de riesgo-industria, toda la información es pública. Es importante destacar que quedaron fuera del ejercicio, variables que aparentemente tenían un grado de correlación elevado, tales como los precios de los insumos y la evolución de los salarios mínimos. Ello se derivó de que resultaron insignificantes cuando se realizó la interacción completa de con todos factores.