

## Metodología de elaboración de los indicadores sintéticos de entorno industrial y perspectivas industriales a 12 meses.

La Alianza por la Competitividad de la Industria Española en colaboración con el Centro de Predicción económica CEPREDE, han desarrollado un proyecto conjunto de elaboración y mantenimiento de un conjunto de indicadores sintéticos de competitividad que sirvan como base para la elaboración de informes periódicos de análisis y seguimiento de la competitividad industrial española.

Este sistema de seguimiento de la competitividad tiene una periodicidad trimestral y está compuesto, a su vez, por dos indicadores sintéticos:

- Indicador de entorno de la industria.
- Indicador de industria a 12 meses.

El primero de ellos tiene objetivo establecer la situación actual del entorno competitivo de la industria española, mientras que el segundo pretende recoger las perspectivas de evolución a corto plazo.

Cada uno de estos indicadores sintéticos está compuesto, a su vez de diferentes dimensiones e integra los indicadores específicos que se detallan al final del presente documento.

Considerando la heterogeneidad de unidades de medida de los diferentes indicadores específicos utilizados, éstos son sometidos a un proceso de homogeneización mediante la metodología de elaboración de indicadores clave de evolución (Key Performance Indicators) que viene utilizando CEPREDE en la elaboración de sus cuadros de mando, con la siguiente especificación.

$$IR_t = \frac{200}{1 + e^{\pm \frac{(V_t - V^*)}{2 * S_v} * Ln(3)}} \quad S_v = \sqrt{\frac{\sum_{t=1}^N (V_t - V^*)^2}{N}}$$

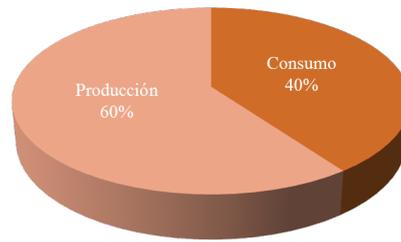
Y donde  $IR_t$  sería el indicador homogeneizado,  $V_t$  serían los valores originales de cada uno de los indicadores y  $V^*$  sería el valor promedio en el periodo de referencia, en nuestro caso el año 2010.

Una vez homogeneizados los diferentes indicadores individuales se obtienen los indicadores sintéticos mediante medias ponderadas en cada una de las dimensiones contempladas.

**Ponderación de las dimensiones incorporadas en cada indicador**  
**Indicador de entorno de la industria**



**Indicador de industria a 12 meses**



**Detalle de indicadores utilizados.**

Indicador de entorno de la industria	Frec.	Fuente	Disp
<b>Dimensión de ECONOMÍA</b>			
<b>Evolución de PIB</b>	T	INE	I-1995
<b>Evolución de la Inflación</b>	M	INE	01-2002
<b>Evolución del Desempleo</b>	T	INE	I-2002
<b>Evolución del Déficit Público</b>	T	INE	I-1995
<b>Evolución del Saldo por Cuenta Corriente</b>	M	Banco de España	01-1993
<b>Consumo de electricidad corregido</b>	M	REE	01-1981
<b>Consumo de combustibles para automoción</b>	M	CORES	09-1988
<b>Consumo de gas natural</b>	M	CORES	01-2004
<b>Consumo aparente de cemento</b>	M	OFICEM	01-1964
<b>Dimensión de INDUSTRIA</b>			
<b>Índice de producción industrial</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1975
<b>Índice de precios industriales</b>	M	BDSICE (Mineco).	01-1993
<b>Afiliación a la seguridad social en la industria</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1995
<b>Índice de cifra de negocios en la industria</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-2002
<b>Grandes empresas. Exportación.</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1996
<b>Exportaciones totales de bienes</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1970
<b>Valor añadido en la industria</b>	T	INE	I-1995
<b>Utilización de la capacidad productiva</b>	T	BDSICE (Mineco).	I-1993
<b>Dimensión de SECTORES TRACTORES</b>			
<b>I.P.I. Sector Alimentario (CNAE 10-11)</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1993
<b>I.P.I. Sector Automoción (CNAE 30)</b>	M	BDSICE (Mineco).	01-1993
<b>Índice de producción de la construcción</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-2000
<b>Exportación de la industria alimentaria</b>	M	DATA COMEX	01-1995
<b>Exportación de automoción</b>	M	DATA COMEX	01-1995
<b>Afiliación en el sector alimentario</b>	M	BDSICE (Mineco).	01-2009
<b>Afiliación en el sector de automoción</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-2009
<b>Afiliación en la construcción</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-2009

<b>Indicador de industria a 12 meses</b>	<b>Frec.</b>	<b>Fuente</b>	<b>Disp</b>
<b>Dimensión de CONSUMO</b>			
<b>Indicador general de confianza del consumidor</b>	M	BDSICE (Mineco)	06-1986
<b>Situación económica actual del hogar. Tendencia prevista próximos 12 meses</b>	M	BDSICE (Mineco)	06-1986
<b>Compras bienes consumo duradero. Tendencia prevista próximos 12 meses</b>	M	BDSICE (Mineco)	06-1986
<b>Intención de comprar un vehículo en los próximos 12 meses</b>	T	EUROSTAT	I-1990
<b>Intención de comprar una vivienda en los próximos 12 meses</b>	T	EUROSTAT	I-1990
<b>Indicador de confianza del comercio minorista</b>	M	BDSICE (Mineco)	09-1988
<b>Comercio minorista. Previsión del negocio seis próximos meses</b>	M	BDSICE (Mineco)	09-1988
<b>ICM. Intención de pedidos a los suministradores. Tendencia seis próximos meses</b>	M	BDSICE (Mineco)	09-1988
<b>Dimensión de PRODUCCIÓN</b>			
<b>Índice de clima industrial</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1993
<b>Índice de clima en el sector de la construcción</b>	M	BDSICE (Mineco).	01-1993
<b>Previsión cartera de pedidos. Total industria</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1993
<b>Previsión cartera de pedidos extranjeros. Total industria</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1993
<b>Previsión producción. Total industria</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1993
<b>Tendencia cartera de pedidos. Sector construcción</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1993
<b>Tendencia producción. Sector construcción</b>	M	BDSICE (Mineco).	01-1993
<b>Periodo de trabajo asegurado. Sector construcción</b>	M	BDSICE (Mineco)	01-1993