

La Secretaría General Técnica del MITYC ha impulsado un proyecto conjunto de las subdirecciones generales de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones y de Estudios y Planes de Actuación, dirigido a una optimización de la información estadística en la WEB del MITYC. Siguiendo el principio de transparencia, que afecta tanto a la cantidad de información económica y estadística suministrada cuanto a la calidad de la misma, el conjunto de la información no sólo debe ser publicado de manera periódica y previsible, cumpliendo unos calendarios preestablecidos, sino que también debe ser publicada de forma que resulte útil al ciudadano para su utilización a la hora de realizar estudios globales o parciales. Esta nota describe cómo se ha optimizado la información estadística en la WEB del MITYC.

Nuevo apartado en la página principal

OPTIMIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA EN LA WEB DEL MITYC

La Administración constituye un elemento esencial de la información para los ciudadanos. Dentro de esta información, la estadística es esencial para conocer la realidad económica y social de un país. El conocimiento de esta realidad tiene múltiples dimensiones o utilidades: la de estudiosos en la materia -Universidades, expertos, instituciones internacionales y un largo etcétera-, la de ayudar a los responsables de la política económica en la adopción de decisiones mediante un mejor y más amplio entendimiento de la realidad y, en términos más generales, la de una mayor información a un público cada vez mejor informado.

En este contexto, las administraciones públicas juegan un papel esencial. Éstas tienen, en materia estadística, la obligación esencial de velar porque la información se suministre a los ciudadanos en tiempo y forma adecuados, sin ninguna restricción, salvo aquellas que marque el secreto estadístico. A este principio general se añaden dos igualmente relevantes: que la calidad de las estadísticas sea la mayor posible y que su acceso sea universal. Ambos principios generales se resumen en la apelación a la transparencia.

Pero, sobre todo, y a fin de que se cumplan todos los principios anteriores es condición necesaria la claridad en el suministro de la información estadística. Ello supone, hoy en día, la utilización de los medios te-

lemáticos, empezando por el primer paso, las páginas WEB de los organismos públicos.

En este sentido, la recientemente aprobada Ley 11/2007, de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos, establece, como uno de los principios fundamentales de la actuación pública, el de transparencia, por el cual el uso de medios electrónicos debe facilitar la máxima difusión, publicidad y transparencia de las actuaciones administrativas.

El éxito de Internet como herramienta de comunicación la ha convertido en poco tiempo en el canal idóneo para la difusión de información estadística. En este sentido, cabe recordar que, según datos del Estudio General de Medios de 2007, el 52% de la población española utiliza Internet con alguna periodicidad.

Las administraciones públicas disponen de importantes activos de información que pueden y deben poner a disposición de los ciudadanos de forma electrónica, respetando siempre el principio de accesibilidad universal y el diseño para todos de los soportes, canales y entornos, con objeto de que todas las personas puedan acceder a la información en igualdad de condiciones.

Precisamente, dentro de los organismos que suministran información estadística destaca el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC) que, con más



FIGURA 1
WEB DEL MITYC

de cuarenta estadísticas delegadas, incluidas en el Plan Estadístico Nacional, se revela como uno de los grandes productores de estadísticas de la Administración General del Estado.

Así, concretando, atendiendo al principio de transparencia informativa, se hacía necesaria, en primer lugar, la identificación, más clara y de primer nivel de la información estadística en la WEB del MITYC.

Con este objetivo, la Secretaría General Técnica del MITYC ha impulsado un proyecto, conjunto entre la Subdirección General de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones y la Subdirección General de Estudios y Planes de Actuación, dirigido a una optimización de la WEB del MITYC, desde el punto de vista estadístico.

Apartado de Estadísticas e Informes en la WEB del MITYC

El apartado de Estadísticas e Informes se inicia con un cuadro denominado Principales Indicadores Coyunturales. Constantemente actualizado, este cuadro pretende presentar, de la forma más resumida posible el comportamiento, en el último mes de referencia del dato, de las principales variables de los sectores competencia del MITYC.

Tal y como puede observarse en la figura 2, el apartado de Estadísticas e Informes se estructura en dos bloques, muy claramente separados e identificables: Áreas Generales y Áreas Temáticas.

El diseño y contenido de las Áreas Generales (1) corresponde, como unidad horizontal, a la Subdirección General de Estudios y Planes de Actuación del MITYC.

Dentro de las Áreas Generales se halla: en primer lugar, un bloque denominado Cuadro resumen de indicadores; un segundo gran bloque identificado como Tablas estadísticas y gráficos; un tercero, llamado Base de datos de series (BADASE); un cuarto sobre Informes de carácter horizontal y el último gran bloque o apartado, dedicado a datos sectoriales. En los próximos párrafos se resumirá brevemente y, a través de imágenes, el contenido de cada uno de ellos.

El cuadro-resumen de indicadores

El objetivo del primer bloque, «El cuadro-resumen de indicadores» es doble: ofrecer de la forma más resumida posible, una visión global de los indicadores relacionados con los sectores competencia del MITYC (industria, turismo, comercio, interior y exterior, energía y competitividad, esencialmente) y conseguir, además, que estos estén constantemente actualizados, a fin de ofrecer un instrumento útil para la coyuntura.

Dado su carácter de *flash* coyuntural, en este cuadro no están todos los indicadores coyunturales, sino sólo algunos de los más relevantes.

De forma adicional se recogen también los elementos esenciales de la coyuntura económica general ya que, por ejemplo, sería difícil seguir el significado de la evolución del VAB industrial o energético sin compararlo con la evolución del PIB agregado.

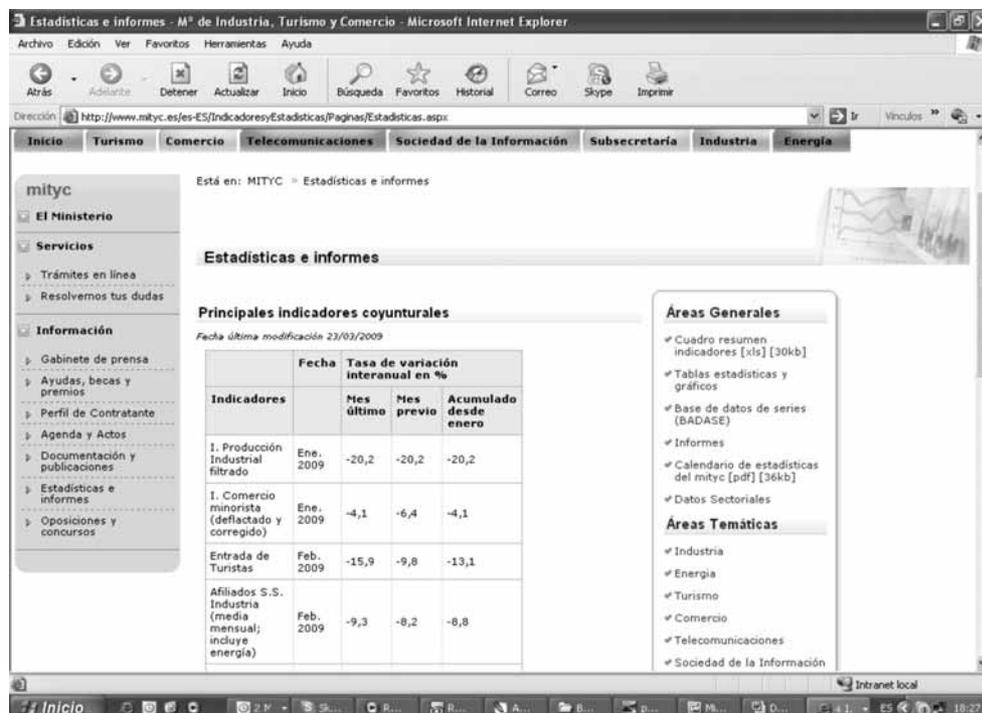


FIGURA 2
APARTADO DE ESTADÍSTICAS E INFORMES EN LA WEB DEL MITYC

A continuación se recoge en el cuadro 1 (página siguiente), el resumen de un día concreto. Se modifica prácticamente todos los días, porque se procede al cambio cada vez que aparece un nuevo dato.

Para este primer apartado habrá una versión móvil y será posible suscribirse gratuitamente a un sistema de alertas que avisará cada vez que sale un dato nuevo.

Acceso multicanal

El MITYC quiere facilitar con ello el llamado *acceso multicanal* a todos los usuarios del portal estadístico. La mencionada Ley 11/2007, de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos, establece el derecho de éstos a elegir el canal a través del cual quieren relacionarse por medios electrónicos con las administraciones públicas.

El nuevo Portal Estadístico del MITYC va a ser pionero en la utilización de una versión móvil de la información más relevante del mismo, permanentemente sincronizada y accesible por dispositivos tipo PDAs o teléfonos móviles que cumplan como único requisito disponer de un acceso a Internet e interpretar códigos HTML. Se ha diseñado la interfaz de usuario de forma que la presentación de los datos puede adaptarse a las características de la pantalla del dispositivo usado, facilitando la accesibilidad por amplios colectivos.

El sistema de alertas quiere ir un paso más allá, pues introduce el concepto de proactividad de las admi-

nistraciones públicas, tal como ha sido definido en el seno de la Unión Europea y se está empezando a concretar en nuestros servicios públicos.

El sistema de alertas del Portal Estadístico tiene como objetivo adelantarse a las necesidades de los usuarios y suministrar de oficio los datos estadísticos que aquéllos pueden necesitar de acuerdo con su perfil y preferencias.

Para evitar que esta proactividad sea intrusiva y desborde la capacidad de lectura del usuario, se ha dotado al Portal Estadístico del MITYC de un sistema de suscripción de noticias tipo RSS (Really Simple Syndication) que facilitará al usuario configurarse sus *agregadores* o resúmenes de las zonas del portal de su interés y acceder a esta información desde cualquier tipo de dispositivo.

Base de Datos de Series (BADASE)

El segundo bloque que contiene datos temporales incluye dos apartados: en primer lugar, una Base de Datos de Series (BADASE) que constituye la principal novedad y, probablemente, la mayor aportación del nuevo portal estadístico y, asociado a ella, un conjunto de tablas y gráficos relacionados que resumen, sistematizan y tratan estadísticamente la información de la base de datos. Ambos bloques están actualizados diariamente.

BADASE tiene como objetivo lograr una base de datos de series históricas que integre las estadísticas de

CUADRO 1

Fecha Actualización: 23/03/09

RESUMEN DE INDICADORES COYUNTURALES DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Tasas de variación interanual en porcentaje salvo indicación contraria

			Medias trimestrales				Penúlt. Dato	Último Dato	Última Fecha
	2008 (1)	2009 (1)	II.08	III.08	IV.08 (1)	I.09 (1)			
CONTABILIDAD NACIONAL (2)									
PIB (volumen)	1,2	--	1,8	0,9	-0,7	--	0,9	-0,7	IV.08
VAB Industria (volumen)	-2,7	--	-2,2	-2,9	-5,5	--	-2,9	-5,5	IV.08
VAB Energía (volumen)	1,9	--	3,5	2,5	0,0	--	2,5	0,0	IV.08
Productividad total (PIB/ocupado)	1,8	--	1,7	1,8	2,5	--	1,8	2,5	IV.08
Productividad industria sin energía (VAB/ocupado)	-1,5	--	-2,9	-1,7	0,0	--	-1,7	0,0	IV.08
CLU Total	3,4	--	3,6	3,4	2,6	--	3,4	2,6	IV.08
CLU Industria sin energía	6,2	--	7,8	6,6	4,6	--	6,6	4,6	IV.08
ACTIVIDAD INDUSTRIAL									
IPI filtrado	-7,3	-20,2	-5,4	-6,3	-16,6	-20,2	-20,2	-20,2	Ene.09
Índice de cifra de negocios deflactado (3)	-8,2	-28,6	-3,6	-7,0	-16,9	-28,6	-13,1	-28,6	Ene.09
Índice de entrada de pedidos deflactado (3)	-10,2	-27,3	-4,9	-8,9	-23,0	-27,3	-22,0	-27,3	Ene.09
Crédito a la Industria (nominal) (4)	10,3	--	12,2	10,8	10,3	--	10,8	10,3	IV.08
Utilización Capacidad Productiva (%)	79,4	72,8	80,3	79,3	76,8	72,8	76,8	72,8	I.09
ICI (saldo en %)	-17,3	-33,7	-13,0	-18,5	-31,3	-33,7	-31,5	-36,0	Feb.09
Producción de automóviles en unidades (5)	-13,0	-50,7	-3,0	-13,2	-36,4	-50,7	-42,7	-50,7	Ene.09
Producción de automóviles en valor (5)	-15,0	-57,7	-3,8	-14,5	-43,5	-57,7	-53,9	-57,7	Ene.09
ENERGÍA									
IPI Energía filtrado	1,6	-2,5	0,2	1,4	-2,1	-2,5	-3,0	-2,5	Ene.09
Consumo de energía eléctrica corregido (6)	0,7	-8,1	2,1	1,6	-3,5	-8,1	-7,2	-9,2	Feb.09
Consumo gasolina auto	-6,0	--	-7,4	-5,7	-5,8	--	-8,0	-1,5	Dic.08
Consumo gasóleo A	-3,7	--	-2,7	-3,7	-7,6	--	-11,3	-3,4	Dic.08
Precios del petróleo. Barril "Brent" (nivel en \$)	97,2	43,5	121,8	115,1	55,0	43,5	43,9	43,2	Feb.09
- En dólares (tasa)	34,1	-53,6	77,4	53,7	-38,1	-53,6	-52,5	-54,7	Feb.09
- En euros (tasa)	23,7	-47,4	53,2	40,0	-31,8	-47,4	-47,2	-47,7	Feb.09
MERCADO LABORAL									
Ocupados Total (EPA)	-0,5	--	0,3	-0,8	-3,0	--	-0,8	-3,0	IV.08
Ocupados Industria con energía (EPA)	-1,1	--	0,9	-1,0	-6,7	--	-1,0	-6,7	IV.08
Tasa de paro total EPA (% población activa)	11,3	--	10,4	11,3	13,9	--	11,3	13,9	IV.08
Afiliados SS Total (7)	-0,5	-5,5	0,5	-0,9	-3,4	-5,5	-5,1	-5,9	Feb.09
Afiliados SS Industria con energía (7)	-2,1	-8,8	-1,1	-2,6	-5,6	-8,8	-8,2	-9,3	Feb.09
Afiliados SS Turismo (8) (9)	1,2	-0,6	1,9	1,0	-1,4	-0,6	-1,5	-0,6	Ene.09
Afiliados SS Comercio (8)	-0,3	--	0,8	-0,5	-3,0	--	-2,9	-4,2	Dic.08
COSTE LABORAL INDUSTRIA									
- Por trabajador	5,1	--	5,9	4,8	5,4	--	4,8	5,4	IV.08
- Por hora	5,1	--	2,2	6,2	3,7	--	6,2	3,7	IV.08
TURISMO *									
Entrada de turistas *	-2,3	-13,1	1,4	-5,1	-9,0	-13,1	-9,8	-15,9	Feb.09
COMERCIO INTERIOR									
Índice general de comercio al por menor (10)	-6,3	-4,1	-6,3	-7,1	-7,8	-4,1	-6,4	-4,1	Ene.09
Índice de cifra de negocios comercio (nominal)	-4,3	--	-0,6	-3,2	-14,3	--	-17,5	-15,2	Dic.08
COMERCIO EXTERIOR ADUANAS									
Nominal									
Exportaciones	3,7	--	7,6	10,0	-7,1	--	-13,8	-7,4	Dic.08
Importaciones	0,6	--	6,1	3,6	-15,5	--	-19,9	-16,5	Dic.08
Saldo comercial	-4,9	--	3,2	-7,4	-29,9	--	-31,6	-29,5	Dic.08
Saldo no energético	-25,0	--	-16,4	-33,5	-41,8	--	-44,3	-33,4	Dic.08
Volumen									
Exportaciones	1,9	--	6,6	7,8	-8,4	--	-16,5	-8,6	Dic.08
Importaciones	-2,9	--	1,4	-1,9	-17,2	--	-20,4	-18,0	Dic.08
PRECIOS									
IPC	4,1	0,7	4,6	4,9	2,5	0,7	0,8	0,7	Feb.09
IPRI	6,5	-0,6	7,5	9,2	3,1	-0,6	0,4	-0,6	Ene.09
IPRI sin energía	4,5	-0,1	4,9	5,4	2,6	-0,1	1,5	-0,1	Ene.09
ÍNDICES DE COMPETITIVIDAD CON IPC (11)									
Frente Zona Euro	1,1	--	1,3	1,4	0,4	--	0,5	0,1	Dic.08
Frente a OCDE sin Zona Euro	7,6	--	9,9	7,1	5,4	--	3,6	9,1	Dic.08
MERCADOS FINANCIEROS									
Tipo de cambio \$/euro (nivel)	1,47	1,30	1,56	1,50	1,32	1,30	1,32	1,28	Feb.09
Euribor a un año (%)	4,81	2,38	5,06	5,37	4,35	2,38	2,62	2,14	Feb.09



FIGURA 3
BASE DE DATOS DE SERIES (BADASE)

interés para el MITYC, tanto la de producción interna como las de generación externa. En efecto, y cómo ya se mencionó al principio de esta nota, la información debe ser publicada en soportes accesibles, adecuados a las técnicas modernas y que permitan su análisis y, en su caso, el tratamiento gráfico o la construcción de cuadros. En este contexto, el concepto de serie temporal adquiere toda su relevancia. Disponer de series temporales lo suficientemente largas y homogéneas se releva como necesario a la hora de realizar análisis serios de coyuntura (Figura 3).

Con el objetivo de recoger todos los indicadores relacionados con la actividad del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y que abarcan aspectos tan diversos como los márgenes comerciales, la producción y consumo de energía, las emisiones de CO₂, el uso de TICS, los bienes y servicios relacionados con las TICS o la I+D+I, la Subdirección de Estudios y Planes de Actuación ha ido creando una amplia base de datos. Esta base es gestionada, internamente, gracias al programa informático Geswin, que permite la gestión de series para la elaboración de cuadros y gráficos, así como para el cálculo de tasas o la suavización de series.

Geswin se ejecuta en la intranet del Ministerio con la función principal de actualizar, en la correspondiente base de datos relacional, la información de las series de BADASE y dispone de un módulo -recientemente desarrollado- que facilita la publicación automática de estas series en Internet. Mediante un sistema de flujos de autorización se seleccionan las series a publicar y los criterios que se deben cumplir

para desencadenar el proceso de publicación automática.

En la selección de la información se ha tratado de recoger los datos o indicadores más representativos de cada sector, siendo la fuente el propio MITYC en aproximadamente el 30% de los cuadros y, en el resto, otros muchos productores de estadísticas, entre los que destacan el INE, EUROSTAT y el Ministerio de Economía y Hacienda (MEH).

Esta base está permanentemente actualizada a partir de las fuentes originales, con un mínimo desfase entre la publicación del dato y la incorporación a BADASE, de forma que recoge más de 3.000 indicadores, de los que más de 200 son internacionales; cerca de 50, de Contabilidad Nacional; más 1.500, de industria- en este caso conviene señalar que muchos indicadores se subdividen en 23 sectores industriales, los llamados sectores BDDER, tres intensidades tecnológicas y dos intensidades de conocimiento, lo que multiplica en número de indicadores seleccionados; más de 100, de energía; más de 500, de TIC y Sociedad de la Información; cerca de 300, de I+D+i y Tecnología; otros 100, de Comercio Interior y cerca de 200, del Sector Exterior, de productividad y competitividad, entre otros.

Tablas estadísticas y gráficos

Dentro de este mismo bloque de datos temporales figura el anterior anexo estadístico del BEI (Boletín de Economía Industrial) que ahora se ofrece en un for-

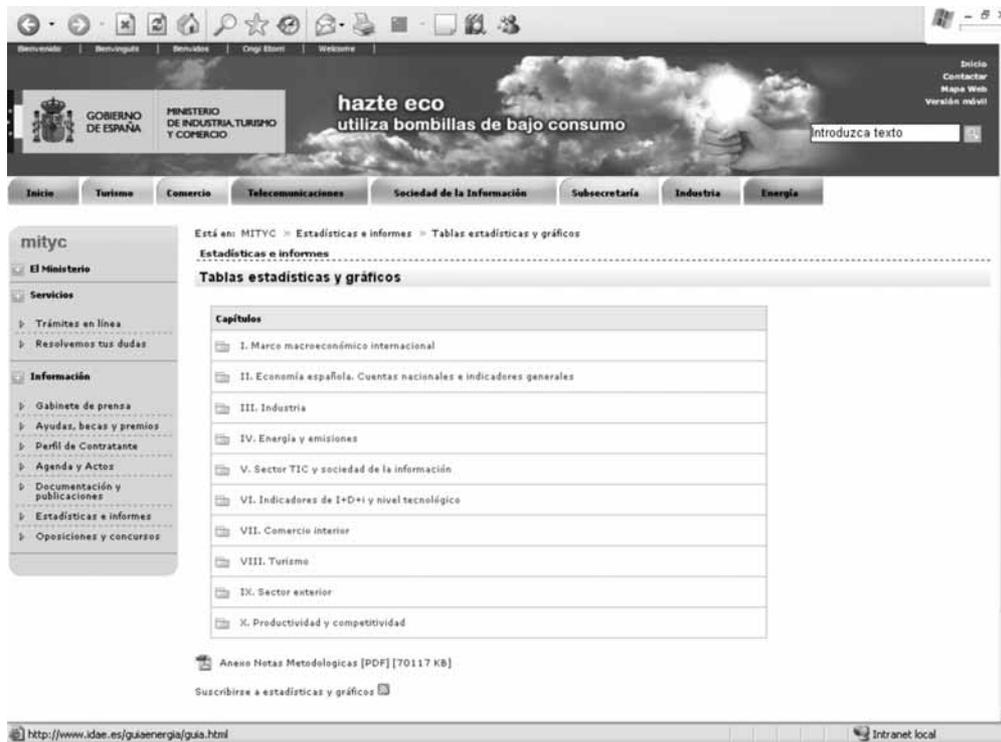


FIGURA 4

TABLAS ESTADÍSTICAS Y GRÁFICOS EN LA WEB DEL MITYC

mato dinámico de tablas y gráficos. Dentro del objetivo de análisis dinámico, la presentación estadística de las series (niveles, tasas de variación anual, etcétera) ha dependido de la naturaleza de cada indicador, en concreto, y ha tenido en cuenta la incidencia de la estacionalidad, el calendario laboral y el componente errático en las series, corrigiendo estos factores cuando son significativos. Se ha tratado, en la medida de lo posible, de evitar una acumulación excesiva de información de escaso interés analítico (Figura 4).

Las tablas estadísticas y gráficos se agrupan en diez capítulos: marco económico internacional, economía española, industria, energía y emisiones, sector TIC y Sociedad de la Información, indicadores de I+D+I y nivel tecnológico, comercio interior, turismo, sector exterior y productividad y competitividad.

Informes de carácter estructural

Los apartados siguientes de las Áreas Generales de la WEB de Estadísticas e Informes del MITYC se dedican a dossiers de carácter horizontal del departamento, entre los que destacan como publicaciones de carácter estructural: el Informe Anual del Ministerio y los sectores de su competencia, denominado «Informe Anual del Ministerio, Sectores y Políticas», informe tradicional de la Subdirección de Estudios y Planes de actuación, que resume el comportamiento de los sectores productivos durante el año y las políticas llevadas a cabo por el Ministerio en cada una de las

áreas, y la publicación de carácter territorial denominada *Territorio y Actividad Económica*, publicación de la que se hablará más ampliamente en el apartado de datos geográficos.

También como publicación de carácter estructural basada en la explotación *ad-hoc* de los datos de la Encuesta Industrial de Empresas se recogen, bajo el título de datos sectoriales, 19 fichas sobre los siguientes sectores:

Sectores tradicionales: Metálicas básicas; Bienes de equipo; Fabricación de máquinas-herramienta; Alimentación, bebidas y tabaco; Textil y confección; Calzado, cuero y curtidos; Industria cerámica; Muebles, madera y corcho; Juguetes; Automoción; Construcción y reparación naval; Materiales de construcción no cerámicos.

Sectores de crecimiento rápido: Industria gráfica; Industria del papel; Industria química; Industria farmacéutica; Industria de electrónica, tecnologías de la información y Telecomunicaciones; Construcción aeronáutica y espacial; Aparatos domésticos.

Cada una de las fichas ofrece un pequeño cuadro resumen de datos del sector, con las principales variables registradas en gráficos y un escueto comentario cualitativo extraído de diversas fuentes de información. Su objetivo es dar una rápida visión de cada uno de los sectores, su importancia relativa y su problemática. Estos mismos sectores y bastantes más son estudiados en mayor profundidad en el Informe

CUADRO 2
CALENDARIO DE ESTADÍSTICAS DEL MITYC

		Calendario de Disponibilidad de Estadísticas Coyunturales (*)														
		Código		2009												
		Plan	IOE	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Subsecretaría de Industria, Turismo y Comercio																
Sub. Gral. de Estudios y Planes de Actuación																
Encuesta de Coyuntura Industrial		5113	08032	NMT 4 (Dic/08)	NMT 4 (Ene/09)	NMT 4 (Feb/09)	NMT 4 (Mar/09)	NMT 4 (Abr/09)	NMT 5 (May/09)	NMT 4 (Jun/09)	NMT 4 (Jul/09)	NMT 5 (Ago/09)	NMT 5 (Sep/09)	NMT 6 (Oct/09)	NMT 5 (Nov/09)	
Encuesta de Coyuntura Industrial en el Sector de la Construcción		5145	08033	NMT 4 (Dic/08)	NMT 4 (Ene/09)	NMT 4 (Feb/09)	NMT 4 (Mar/09)	NMT 4 (Abr/09)	NMT 5 (May/09)	NMT 4 (Jun/09)	NMT 4 (Jul/09)	NMT 5 (Ago/09)	NMT 5 (Sep/09)	NMT 6 (Oct/09)	NMT 5 (Nov/09)	
Encuesta de las Inversiones Industriales		5104	08031					31 (Primav/09)							31 (Octo/09)	
Construcción de Material de Transporte Terrestre		5112		NMT 31 (Dic/08)	NMT 28 (Ene/09)	NMT 28 (Feb/09)	NMT 28 (Mar/09)	NMT 28 (Abr/09)	NMT 28 (May/09)	NMT 30 (Jun/09)			NMT 30 (Jul y Ago/09)	NMT 28 (Sep/09)	NMT 28 (Oct/09)	NMT 30 (Nov/09)
Boletín de Economía Industrial			08040	Actualización continua en la web del MITYC de la información estadística												
Oficina Española de Patentes y Marcas																
Boletín de Propiedad Industrial		5347		1,16 (Dic/08)	1,16 (Ene/09)	1,16 (Feb/09)	1,16 (Mar/09)	1,16 (Abr/09)	1,16 (May/09)	1,16 (Jun/09)	1,16 (Jul/09)	1,16 (Ago/09)	1,16 (Sep/09)	1,16 (Oct/09)	1,16 (Nov/09)	1,16 (Dic/09)
Estadísticas de Propiedad Industrial (avance)		5348														
Estadísticas de Propiedad Industrial		5348														NMT 39 (2007)
Secretaría General de la Energía																
Sub. General de Planificación Energética																
Estadísticas Energéticas (Mensual)																
Destilación de Carbones		5081	08002	NMT 20 (Oct/08)	NMT 20 (Nov/08)	NMT 20 (Dic/08)	NMT 20 (Ene/09)	NMT 20 (Feb/09)	NMT 20 (Mar/09)	NMT 20 (Abr/09)	NMT 20 (May/09)	NMT 20 (Jun/09)	NMT 20 (Jul/09)	NMT 20 (Ago/09)	NMT 20 (Sep/09)	
Refinerías de Petróleo			08011													
Industria de la Energía Eléctrica			08016													
Estadísticas Energéticas (Anual)																
Destilación de Carbones		5081	08003													
Industrias del Gas(Suministro al Mercado Interior)			08006													
Empresas de Trasp. y Distr. de Gas Natural			08008													
Distribuidores de Gases Licuados del Petróleo			08010													
Refinerías de Petróleo			08012													
Industria de la Energía Eléctrica		08017													NMT 20 (2008)	
Balance Energético																
Boletín de Coyuntura Energética (trimestral)		5085	10001	NMT 20 (Th3/08)			NMT 20 (Th4/08)			NMT 20 (Th11/09)			NMT 20 (Th12/09)			
Balance Energético (anual)			10002								NMT 20 (2008)					

Anual del Ministerio, anteriormente citado. Este año 2009 el número de fichas se ampliará hasta cubrir cerca de 30 sectores.

Calendario de estadísticas del MITYC

Asimismo puede encontrarse, en otro subapartado, el calendario oficial de disponibilidad de estadísticas coyunturales de elaboración propia por parte del MITYC que aparece en el cuadro 2.

Datos geográficos

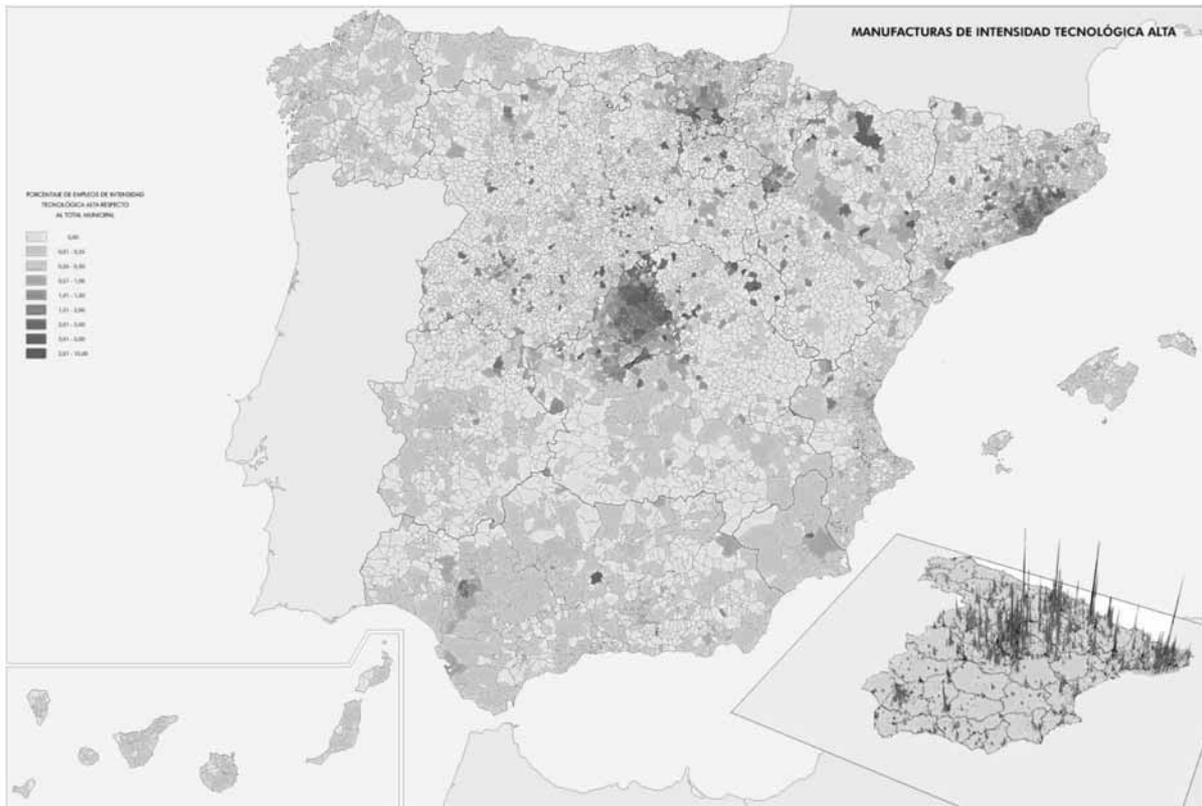
El tercer gran bloque conceptual, además de los informes y estadísticas de carácter coyuntural y de carácter estructural, lo constituye la sección «Datos geográficos». Estos no se hallan, como sucede con los datos temporales, a primer nivel de acceso en la parte de Estadísticas e Informes de la Web el MITYC sino separado por áreas temáticas: Sociedad de la Información, Energía, Telecomunicaciones, Turismo y Comercio. En todas las áreas temáticas aparece, así, un subapartado de datos geográficos. Por el momento, están concluidos y cargados en la Web los correspondientes mapas de industria y de sociedad de la información y telecomunicaciones.

Como mapa 1 se incluye en la página siguiente, a modo de ejemplo, uno de los que se pueden encontrar en esta sección:

Es relevante mencionar, en este contexto, que la Subdirección de Estudios del MITYC ésta trabajando, por segundo año consecutivo, en la elaboración de una base de datos geográfica. Al igual que BADASE nació como subproducto del BEI, la base de datos geográficos se deriva de la publicación denominada «Territorio y Actividad Económica» que, concebido como un Atlas recopilatorio de las actividades del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC) desde un enfoque territorial, para ofrecer un resumen gráfico de la realidad en materias incluidas directa o indirectamente en el ámbito competencial del Ministerio. Se estructura en cinco capítulos, referidos a la Industria, la Sociedad de la Información y las Telecomunicaciones, la Energía, el Comercio y el Turismo. El objetivo ha sido presentar la información básica de cada área de interés del Ministerio al máximo nivel de desagregación territorial posible.

A diferencia de lo que sucede con el bloque temático de datos temporales, el carácter de la base de datos geográfica es fundamentalmente estructural, siendo su periodo de referencia temporal el más actualizado posible. En este contexto es necesario tener en cuenta que la información estadística a nivel municipal es muy escasa y está constituida fundamentalmente por los Censos de Población y Vivienda del INE –que se realizan cada diez años- y los padrones municipales, que tienen una actualización continua. Así pues, ha habido que realizar una intensa búsqueda y recurrir a la información existente en registros y

MAPA 1 EJEMPLO DE MAPA PARA LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



bases de datos susceptibles de agregación a nivel municipal: Programas de ayuda del MITYC y del IDAE, registros de la OEPM, asignación de derechos de emisión y verificación, IAE, etcétera.

Los datos municipales se han extraído de los más variados soportes para incluirlos en hojas de cálculo, agrupándolos por municipios a partir de la información de las direcciones postales de las empresas, para, posteriormente, codificar los municipios con los códigos oficiales del INE. En una fase posterior se han relacionado con la base de datos geográficos del Instituto Geográfico Nacional (IGN), asignándoles sus coordenadas geográficas, a fin de permitir su representación cartográfica en mapas.

La escasez de estadísticas territoriales con el suficiente nivel de desagregación ha sido la causa de que, en algunos casos, no haya sido posible elaborar los indicadores adecuados, ya que son muy pocas las estadísticas periódicas que presentan datos territoriales con un desglose mayor que el nivel de Comunidad Autónoma.

A pesar de las consideraciones anteriores, sí ha sido posible conseguir cerca de 500 indicadores relacionados

con la actividad del MITYC. Desde el punto de vista temporal, la base de indicadores estructurales territorializables no posee, sin embargo, más que dos años.

Hay que resaltar, finalmente, que tanto en todos los «Informes y Estadísticas Sectoriales» como en el resto de las secciones del portal estadístico, se han seguido todas las directrices y pautas nacionales e internacionales sobre accesibilidad y e-inclusión –eliminación de la brecha digital– para reducir las barreras de acceso, permitir a los ciudadanos con discapacidades acceder a la información y aprovechar todas las ventajas de la Administración Electrónica y contribuir así con este portal a la construcción de la Sociedad del Conocimiento.

■ **Eva Povedano Moreno**

Subdirectora General de Estudios
y Planes de Actuación

■ **Carlos Antero Maza Frechin**

Subdirector General de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones