





# El modelo de simulación del Impuesto sobre Sociedades

Asesoría especializada para el desarrollo de herramientas de microsimulación fiscal
15 al 19 de Junio de 2015

María Jesús Burgos Prieto

Analista de Investigación IEF

mariajesus.burgos@ief.minhap.es

















El simulador del Impuesto sobre Sociedades (IS) del Instituto de Estudios Fiscales es una herramienta de análisis que se ha desarrollado con el objetivo de estimar las implicaciones de una reforma del impuesto para las empresas incluidas en el Régimen Especial de Empresas de Reducida Dimensión residentes en España y con domicilio fiscal en el Territorio de Régimen Fiscal Común.

Se elabora a partir de la muestra IS-PYMES del ejercicio 2008 que elabora la AEAT en colaboración con el IEF.

El marco de la muestra lo constituyen las declaraciones del modelo 200 del Impuesto sobre Sociedades.

		Anexo I			
Agencia Tributaria  Delegación o Diputación / Comunidad Foral de  Administración de  MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA	Código Administración	Impuesto sobre S Impuesto sobre la entidades en régimen de atribución  Declaración relativa al pe	Renta de Je rentas constitui	no Residentes (establecimientos permanentes y das en el extranjero con presencia en territorio español)	2008 Página 1  Modelo  200
Espacio reservado para la etiqueta identificativa (si no datos en este apartado y adjunte fotocopia del documer N.I.F.  Apellidos y nombre o razón social	dispone de etiquetas íde nto acreditativo del N.I.F.)	entificativas, consigne sus	Tipo e	jercicio	
Caracteres de la declaración: Marque con una "X  Tipo de entidad  Entidad sin ánimo de lucro acogida régimen fiscal Título II Ley 49/2002  Entidad parcialmente exenta  Sociedad de inversión de capital variable o fondo de inversión de carácter financiero.  Sociedad de inversión inmobiliaria o fondo de inversión inmobiliaria  Comunidades titulares de montes vecinales en mano común.  Entidad de tenencia de valores extranjeros.	002 OUnión temp Agrupación eu 003 Cooperativa p 004 Cooperativa e 005 Resto cooper	e interés económico española oral de empresas uropea de interés económico protegida especialmente protegida rativas	014 017 018	Gran empresa  Entidad de crédito  Entidad aseguradora  Entidades de capital-riesgo  Sociedad de desarrollo industrial regional .  Fondo de pensiones Real Decreto Legislativo 1/2002, de 29 de noviembre	024 025 031
Regimenes aplicables					

#### Los datos que tenemos en la muestra son:

- Comunidad autónoma
- Sector de actividad
- Signo del resultado contable
- Tramo de ingresos
- Actividad según CNAE 2009
- Número de empleados fijos
- Número de empleados no fijos
- Las partidas económicas de liquidación del Impuesto, a partir del resultado de la cuenta de pérdidas y ganancias.

# CONCEPTOS BÁSICOS Y ESQUEMA LIQUIDATORIO DEL IMPUESTO DE SOCIEDADES DE 2008

- El Impuesto sobre Sociedades está regulado en el Real Decreto Legislativo 4/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Impuesto sobre Sociedades.
- El Impuesto de Sociedades es un tributo de carácter directo y naturaleza personal que grava la renta de las sociedades y demás entidades jurídicas.
- Se caracteriza por la existencia de regímenes tributarios especiales por razón de la naturaleza de los sujetos pasivos o por razón de la naturaleza de los hechos, actos u operaciones de que se trate. La Ley dedica el título VII a estos regímenes, entre los que se encuentra el Régimen Especial de Entidades de Reducida Dimensión, si bien existen otros regímenes especiales regulados a lo largo del articulado o en leyes sectoriales, y establece para ellos criterios especiales de imputación de rentas, tipos de gravamen, bonificaciones y deducciones, así como otras obligaciones de carácter formal.
- Así, el Régimen Especial de Entidades de Reducida Dimensión está configurado como un conjunto de incentivos fiscales para las empresas cuyo importe neto de cifra de negocios en el período impositivo inmediato anterior sea inferior a 8 millones de euros.

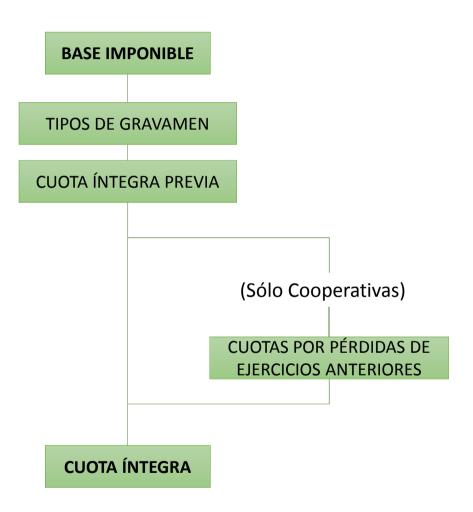
#### Régimen Especial de Entidades de Reducida Dimensión

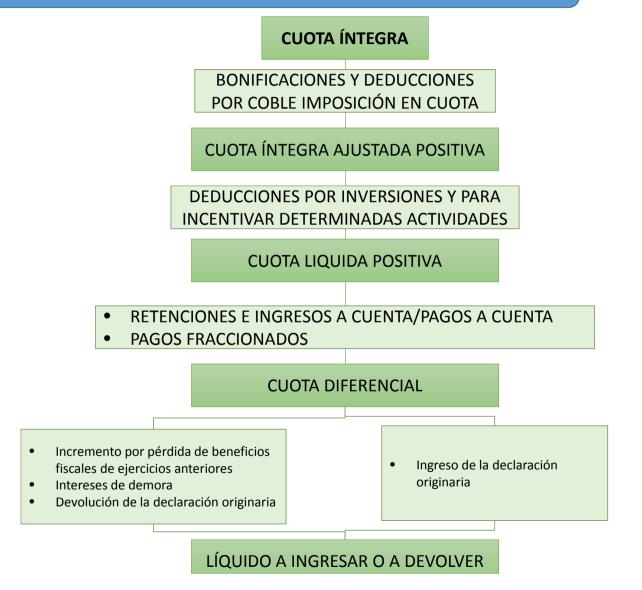
- Este régimen se aplicará siempre que el importe neto de la cifra de negocios habida en el período impositivo inmediato anterior sea inferior a 10 millones de euros (Este límite entró en vigor a partir de 1/1/2011, hasta ese momento era de 8 millones).
- Los incentivos fiscales contenidos en este régimen especial serán de aplicación en los tres períodos impositivos inmediatos y siguientes a aquél período impositivo en que las entidades alcancen la referida cifra de negocios de 10 millones de euros, siempre que las mismas hayan cumplido las condiciones para ser consideradas como de reducida dimensión tanto en aquél período como en los dos períodos impositivos anteriores a este último.

#### **REFORMA SOCIEDADES 2015**

• La norma del Real Decreto Legislativo 4/2004, de 5 de marzo, queda derogada, con efectos de 1 de enero de 2015, por la disposición derogatoria.1 de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades.







El simulador del Impuesto de Sociedades calcula las liquidaciones del impuesto a partir de los datos de la muestra IS 2008 y de acuerdo a una serie de valores, parámetros, que podemos modificar y configurar un escenario distinto de liquidación.

No todos los elementos que integran el Impuesto pueden ser modificados a través de los parámetros. Por ejemplo, las deducciones con varios porcentajes de deducción sobre la inversión o gasto según distintos criterios. No conocemos las bases de deducción ni el porcentaje aplicado. Sólo podemos decidir si dicha deducción se aplica o no.

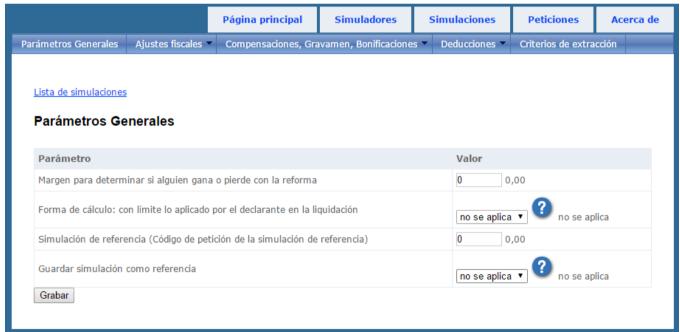
Sólo podemos simular conceptos que aparezcan en la muestra.

Como parámetros generales tenemos los siguientes:

- Margen para determinar si alguien gana o pierde con la reforma. Importe en euros.
- Forma de cálculo: con límite lo aplicado por el declarante en la declaración. Desplegable se aplica/no se aplica
- Simulación de referencia: En el simulador del Impuesto de Sociedades hay que introducir aquí el número de petición con la que queremos comparar.
- Guardar simulación como referencia. Desplegable se aplica/no se aplica

Los dos últimos parámetros son previos a una modificación que se hizo de la aplicación y que no tiene aún efecto en este simulador.

Al ejecutar la petición nos vuelve a pedir estos valores pero se utilizan los de esta pantalla.



Para los ajustes fiscales se distingue entre empresas susceptibles o no de aplicar la Base Imponible Común Consolidada del Impuesto de Sociedades (BICCIS) en la Unión Europea de acuerdo a lo previsto en el artículo 2 de la Propuesta Directiva del Consejo.

Los parámetros de ajustes fiscales son del tipo se aplica/no se aplica.



En el apartado "Compensaciones, gravamen, bonificaciones" tenemos un menú desplegable con tres apartados:

- Compensaciones
- Tipo de gravamen
- Bonificaciones



#### En Compensaciones podemos modificar:

- el número de ejercicios con bases imponibles negativas a compensar. Cómo máximo 15 que son los años que aparecen en la muestra de 2008.
- La aplicación o no de la compensación de cuotas por pérdidas de cooperativas.

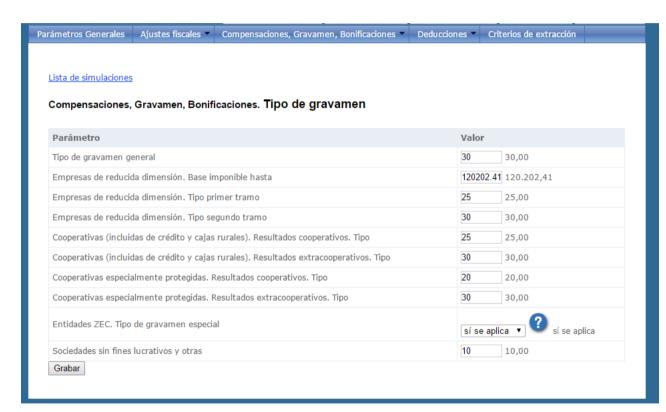


#### En Tipos de gravamen podemos modificar:

- Tipos de gravamen
- Límites base imponible

#### para los distintos tipos de empresas:

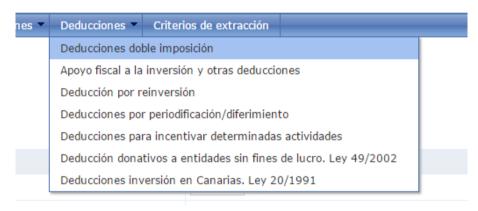
- > Empresas de reducida dimensión
- Cooperativas
- Cooperativas especialmente protegidas
- > Entidades ZEC
- Sociedades sin fines lucrativos y otras



En el apartado Bonificaciones podemos seleccionar aplicar/no aplicar las distintas bonificaciones que había en el ejercicio 2008.

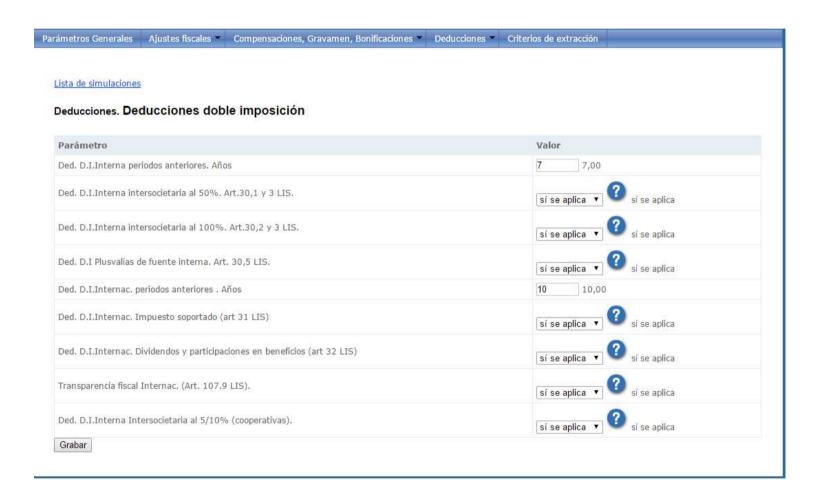


En el apartado Deducciones tenemos un subtema para cada tipo de deducción.

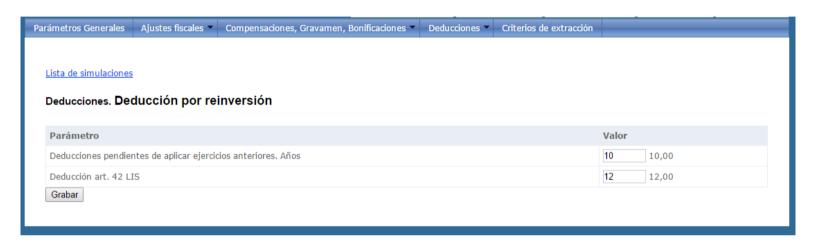


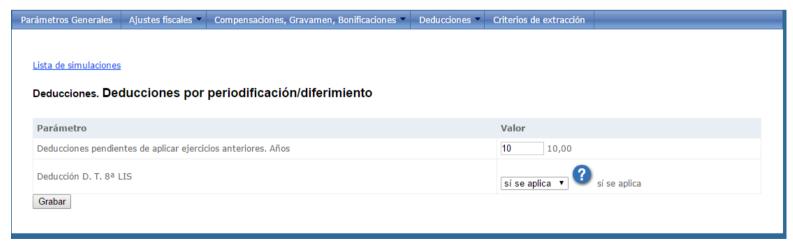
Los parámetros varían dependiendo de la deducción. Son del tipo:

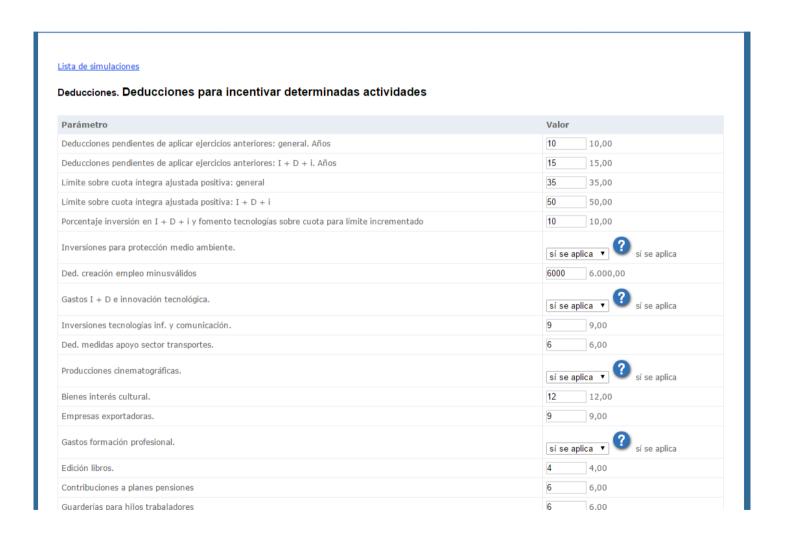
- Se aplica/no se aplica
- Número de años de aplicación
- Porcentaje de aplicación sobre base imponible
- Cuota
- ..

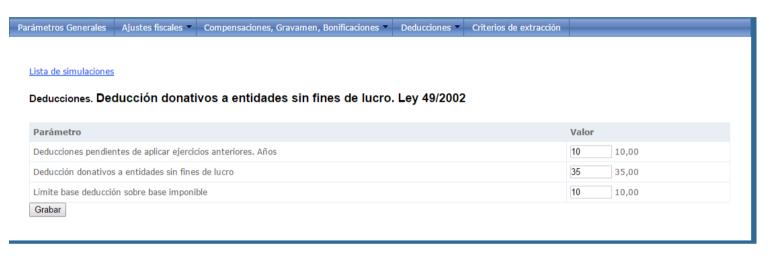














En Criterios de extracción seleccionamos como queremos las salidas. Si queremos resultados para todas las declaraciones que aparecen en la muestra o para un subconjunto de ellas.



> Tipo de empresa



> Número de empleados



> Tramo de ingresos



Sector de actividad



Comunidad autónoma

Eloca de omitalación es		
Criterios de extracción	TODAS LAS COMUNIDADES ANDALUCÍA ARAGÓN PRINCIPADO DE ASTURIAS	
Parámetro	ILLES BALEARS CANARIAS	
Tipo de empresa	CANTABRIA CASTILLA Y LEÓN CASTILLA - LA MANCHA	
Número de empleados	CATALUÑA EXTREMADURA GALICIA	
Tramo de ingresos	COMUNIDAD DE MADRID	)5
Sector de actividad	PAÍS VASCO LA RIOJA COMUNIDAD VALENCIANA	_
Comunidad autónoma	CIUDADES DE CEUTA Y MELILLA TODAS LAS COMUNIDADES  •	

Los resultados de la simulación se presentan en un fichero con extensión .xls con formato xml que podemos ver con Microsoft Excel.

Las hojas de resultados son las siguientes:

- Agregados
- Ajustes positivos
- > Ajustes negativos
- > Resultado contable
- ➤ Base Imponible
- Bonificaciones
- > Deducciones doble imposición
- > Deducciones por inversión
- > Deducciones para incentivar determinadas actividades
- > Tipo medio y tipos efectivos

- > Ganadores y perdedores por decilas de resultado contable
- > Resultados por tipo de empresa
- > Resultados por número de empleados
- > Resultados por tramo de ingresos
- > Resultados por sector
- > Resultados por comunidades autónomas
- Parámetros

#### Agregados



#### Ajustes positivos

CORRECCIONES AL RESULTAD	O CONTA	ABLE: AUN	MENTOS				
DESC	Partida	Número	Importe	Media	Simulación Referencia	Diferencia Simulación Referencia	Porcentaje Diferencia Simulación
Correcciones por Impuesto sobre Sociedades.	301	468.303	6.628.302.864	14.154			
Diferencias entre amortización contable y fiscal (arts. 11.1 y 11.4 L.I.S.)	303	5.462	151.357.251	27.713			
Amortización de inmovilizado afecto a actividades de I + D (art. 11.2.c) L.I.S.)	305	100	1.265.987	12.657			
Libertad de amortización de gastos de I + D (art. 11.2.d) L.I.S.)	307	1.809	21.403.138	11.833			
Otros supuestos de libertad de amortización (arts.11.2, a), b) y e) L.I.S.)	309	1.932	41.334.947	21.395			
Empresas de reducida dimensión: libertad de amortización (arts. 109 y 110 L.I.S.)	311	14.793	177.075.373	11.970			
Empresas de reducida dimensión: amortización acelerada (arts. 111 y 113 L.I.S.)	313	9.296	87.199.264	9.380			
Cesión de bienes con opción de compra (art. 11.3 L.I.S.)	315	320	3.820.893	11.939			
Arrendamiento financiero: régimen especial (art. 115 L.I.S.)	317	27.557	347.261.512	12.601			
Pérdidas por deterioro no justificadas de valor de fondos editoriales, fonográficos y audiovisuales (art. 12.1 L.I.S.)	319	16	884.187	55.215			
Pérdidas por deterioro de valor de créditos derivadas de insolvencia de deudores (art. 12.2 L.I.S.)	321	468	64.897.648	138.689			
Pérdidas por deterioro créditos insolvencias en empresas de reducida dimensión (art. 112							
<ul> <li>Agregados Ajustes positivos Ajustes negativos R</li> </ul>	Rest		4				1

#### Ajustes negativos



#### Resultado contable



#### > Base imponible



#### Bonificaciones



> Deducciones por doble imposición



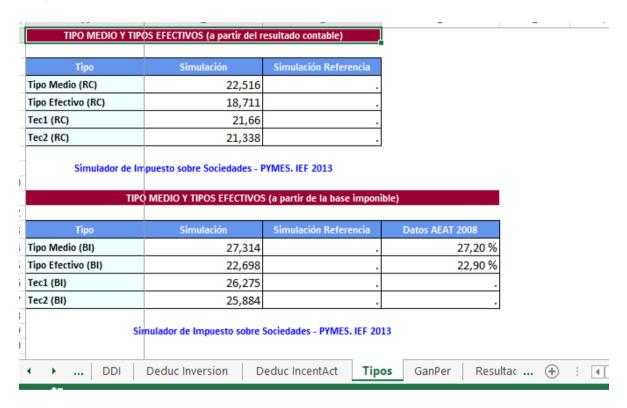
#### Deducciones por inversión



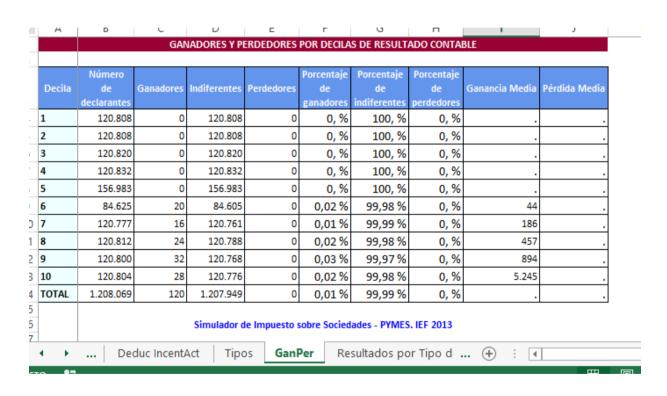
> Deducciones para incentivar determinadas actividades

_			_	_	_
1	DEDUCCIONES PARA INCENTIVAR DETERI	MINADAS	ACTIVIDADES		
2					
3	Descripción	Partida	Aplicado en esta liquidación PteAplicacion Pendiente aplicación en períodos futuros	Aplicado Simulación Referencia	Diferencia Aplicado
	1996: Suma de deducciones por investig y desarr (ID). Periodos anteriores: Deducciones				
1	pendientes. Periodo actual: Deducción generada	C844c	48.011		
	1997: Suma de deducciones por protec medio amb(PM), creac empleo(CE), invest y				
	desarr(ID), producc cinematogr(PC), inver b. int cultural(BIC), act expor(EE), formac				
5	profes(FP) y edic libros(ED). Per. anteriores:Deducc pend. Per. actual:Deduc generada	C769c	27.722		
5	1998:Suma de deduc protec med amb(PM),creac empleo(CE),investig y desarr(ID),produc cine(PC),invers b.int cultural(BIC),act export(EE),form prof(FP),ed libros(ED).Jacobeo 99(J99) y Sant Cult 2000(SC2000).Per.anter:Ded pend.Per.actual:Ded generada	C775c	137.072		
7	1999:Suma de deduc protec med amb(PM),creac empleo(CE),investig y desarr(ID),produc cine(PC),invers b.int cultural(BIC),act export(EE),form prof(FP),ed libros(ED),Jacobeo 99(J99) y Sant Cult 2000(SC2000).Per.anter:Ded pend.Per.actual:Ded generada	C781c	327.026		
3	2000:Suma deduc prot med amb(PM),creac empleo(CE),invest cient innov tecn(CT),tecn,inform y comunic(TlC),apoy sect transp(AT),produc cine(PC),b.int cult(BlC),emp export(EE),form prof(FP),ed libros(ED),Sant cult2000(SC2000)y Sal cult2002(S2002)inicial	С787с	1.044.611		
	2001:Suma deduc prot med amb(PM),creac empleo(CE),invest cient innov tecn(CT),tecn,inform y comunic(TIC),apoy sect transp(AT),produc cine(PC),b.int cult(BIC),emp export(EE),form prof(FP),ed libros(ED),Sal cult2002(S2002),Barc Fórum 2004 inicial	C767c	1.758.334		
_		Crore	1.750.554	•	<del>                                     </del>
0	2002:Suma deduc prot med amb(PM),creac empleo(CE),invest cient innov tecn(CT),tecn,inform y comunic(TIC),apoy sect transp(AT),produc cine(PC),b.int cult(BIC),emp export(EE),form prof(FP),ed libros(ED),Sal cult2002(S2002),Barc Fórum 2004 inicial	C896c	1.364.045		
U			1		
	DDI Deduc Inversion Deduc IncentAct Tipos C	GanPer	Resultados por Tipo	( <del>)</del>	

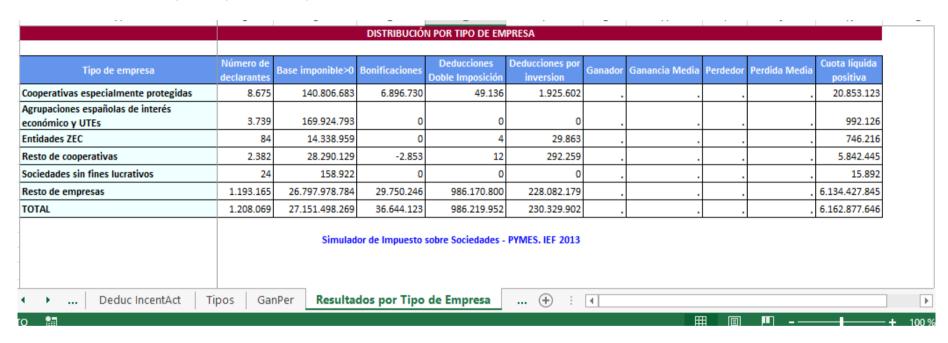
#### > Tipos medios y efectivos



> Ganadores y perdedores por decilas de resultado contable



#### Resultados por Tipo de Empresa



#### > Resultados por Número de empleados

				OR NÚMERO DE EI						
Número de empleados	Número de declarantes	Base imponible>0	Bonificaciones	Deducciones Doble Imposición	Deducciones por inversion	Ganador	Ganancia Media	Perdedor	Perdida Media	Cuota líquida positiva
Sin empleados	504.860	5.088.253.419	3.785.207	257.459.344	21.780.326					1.082.828.010
De 1 a 10	598.586	12.720.620.324	17.072.608	430.578.191	108.323.723					2.890.365.528
De 11 a 25	78.251	5.630.039.524	11.272.534	117.467.915	56.512.771					1.369.838.341
De 26 a 50	20.723	2.787.277.635	1.970.637	155.420.008	29.572.585					600.197.310
De 51 a 100	4.514	743.365.214	2.476.342	25.094.180	12.195.070					171.093.150
De 101 a 250	1.064	179.794.846	66.796	200.253	1.945.428					47.976.942
Más de 250	72	2.147.307	0	60	0					578.366
TOTAL	1.208.069	27.151.498.269	36.644.123	986.219.952	230.329.902					6.162.877.646
Simulador de Impuesto sobre Sociedades - PYMES. IEF 2013										
◆	e Empresa	Resultados	oor N° Emple	ados Result	a (+) ;	4				

#### > Resultados por tramo de ingresos



#### > Resultados por sectores de actividad económica

		DISTRIE	ULCIÓN DOR SEC	TORES DE ACTIVIE	AD ECONÓMICA		l.			
		District	OCION TON SEC	STORES DE ACTIVIE	AD ECONOMICA					
SECTOR	Número de declarantes	Base imponible>0	Bonificaciones	Deducciones Doble Imposición	Deducciones por inversion	Ganador	Ganancia Media	Perdedor	Perdida Media	Cuota líquida positiva
SIN CLASIFICAR	16.785	26.406.810	17.545	258.888	98.860					6.790.342
ENERGIA Y AGUA	18.305	227.356.307	470.335	2.392.676	5.205.500					55.656.765
INDUSTRIA	110.966	2.639.741.592	2.320.439	13.927.537	35.090.863					663.119.395
CONSTRUCCION Y SERVICIOS INMOBILIARIOS	374.186	9.919.000.419	15.317.553	258.547.980	69.082.179					2.395.403.811
COMERCIO	257.303	4.672.446.430	7.283.003	158.667.372	32.030.875					1.060.398.473
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	43.123	769.092.865	883.850	4.662.596	13.777.226					186.919.705
HOSTELERIA Y RESTAURACION	68.294	792.823.227	338.368	6.760.441	10.225.037					199.460.350
SERVICIOS A LAS EMPRESAS	192.447	5.919.532.573	3.651.842	519.323.501	44.068.921					1.056.491.055
ENSEÑANZA Y SANIDAD	36.889	734.818.544	930.267	1.275.694	4.061.555					189.958.011
EMPRESAS FINANCIERAS, ASEGURADORAS Y OTROS	89.771	1.450.279.502	5.430.922	20.403.266	16.688.886					348.679.741
TOTAL	1.208.069	27.151.498.269	36.644.123	986.219.952	230.329.902					6.162.877.646
		Simulad	lor de Impuesto	sobre Sociedades -	PYMES. IEF 2013		•			
Resultados por Tramo	Resulta	dos por Sector	Resultado	os por CCAA	Parametros	(+)	: 4			
- 17										

#### > Resultados por comunidad autónoma

		D	ISTRIBUCIÓN PO	OR COMUNIDAD A	UTÓNOMA					
Comunidad Autónoma	Número de declarantes	Base imponible>0	Bonificaciones	Deducciones Doble Imposición	Deducciones por inversion	Ganador	Ganancia Media	Perdedor	Perdida Media	Cuota líquida positiva
ANDALUCÍA	191.534	2.939.314.979	9.179.257	36.079.202	15.967.455					726.764.846
ARAGÓN	36.033	848.357.180	1.922.580	10.312.867	5.049.652					212.027.57
PRINCIPADO DE ASTURIAS	21.184	517.507.312	121.313	10.619.110	2.642.199					128.188.91
LLES BALEARS	38.618	732.195.934	51.001	21.718.752	3.603.140					172.813.117
CANARIAS	49.746	962.353.928	3.399.365	58.117.931	34.252.446					142.605.988
CANTABRIA	11.837	275.980.369	62.585	3.251.672	1.080.102					70.347.020
ASTILLA Y LEÓN	52.143	914.740.987	3.056.669	8.957.146	5.906.784					227.565.90
CASTILLA - LA MANCHA	57.084	1.225.459.004	1.516.342	15.710.467	11.368.180					302.713.52
CATALUÑA	249.874	5.904.150.432	2.083.720	234.810.720	51.620.391					1.330.843.274
XTREMADURA	20.062	345.859.866	219.094	3.606.666	3.849.573					85.121.14
GALICIA	70.350	1.387.208.594	240.990	32.017.433	6.750.834					338.358.000
COMUNIDAD DE MADRID	214.854	7.148.979.336	1.698.299	468.425.327	58.458.408					1.480.138.822
REGIÓN DE MURCIA	39.130	808.598.722	331.662	12.449.715	5.120.270					198.966.569
VAVARRA	20	3.072	0	0	0					768
PAÍS VASCO	135	4.207.649	0	0	0					1.210.72
A RIOJA	7.458	239.352.149	7.248	5.579.965	2.053.946					57.923.143
COMUNIDAD VALENCIANA	146.108	2.810.814.945	2.049.966	62.759.494	22.603.867					676.223.053
CIUDADES DE CEUTA Y MELILLA	1.899	86.413.810	10.704.033	1.803.486	2.654					11.065.25
TOTAL	1.208.069	27.151.498.269	36.644.123	986.219.952	230.329.902					6.162.877.64
		Simulad	or de Impuesto	sobre Sociedades -	PYMES. IEF 2013	•				
Resultados por Tramo	Resulta	idos por Sector	Resultado	os por CCAA	Parametros	(+)	: 4			

#### Parámetros

Tema Principal	Tema	Parametro	valor	Valores posibles
		Base de datos	2008,	
			1,	i
		Normativa	2008,	
		Petición	1993,	
Parámetros Generales		Margen para determinar si alguien gana o pierde con la reforma	0,	Cuantía en euros
arámetros Generales		Forma de cálculo: con límite lo aplicado por el declarante en la liquidación	0,	0=no se aplica; 1=sí se aplica
arámetros Generales		Simulación de referencia (Código de petición de la simulación de referencia)	0,	Número entero
Parámetros Generales		Guardar simulación como referencia	0,	0=no se aplica; 1=sí se aplica
Ajustes fiscales	Empresas BICCIS	Ajustes diferencias entre amortización contable y fiscal (Arts. 11.1 y 11.4 LIS)	1,	0=no se aplica; 1=sí se aplica
Ajustes fiscales	Empresas BICCIS	Ajustes amort. inmovilizado afecto a act. I + D (Art. 11.2.c) LIS)	1,	0=no se aplica; 1=sí se aplica
Ajustes fiscales	Empresas BICCIS	Ajustes libertad amort.gastos I + D (Art. 11.2.d) LIS)	1,	0=no se aplica; 1=sí se aplica
Ajustes fiscales	Empresas BICCIS	Ajustes otros supuestos libertad amortización (Arts.11.2, a), b) y e) LIS)	1,	0=no se aplica; 1=sí se aplica
Ajustes fiscales	Empresas BICCIS	Ajustes empresas reducida dimensión: libertad amortización (Arts. 109 y 110 LIS)	1,	0=no se aplica; 1=sí se aplica
Ajustes fiscales	Empresas BICCIS	Ajustes empresas red.dimensión: amortiz.acelerada (Arts. 111 y 113 LIS)	1,	0=no se aplica; 1=sí se aplica
Ajustes fiscales	Empresas BICCIS	Ajustes cesión bienes con opción compra (Art. 11.3 LIS)	1,	0=no se aplica; 1=sí se aplica
Ajustes fiscales	Empresas BICCIS	Ajustes arrendamiento financiero: régimen especial (Art. 115 LIS)	1.	0=no se aplica; 1=sí se aplica







# El modelo de simulación del Impuesto sobre Sociedades

Asesoría especializada para el desarrollo de herramientas de microsimulación fiscal
15 al 19 de Junio de 2015

María Jesús Burgos Prieto

Analista de Investigación IEF

mariajesus.burgos@ief.minhap.es















