

Iranon PRE-CALCULO RENTA 2022

El programa **Pre-Cálculo RENTA 2022 Iranon** permite obtener un cálculo previo de la declaración de Renta del ejercicio fiscal 2022 al objeto de hacer previsiones o ayudar en la toma de decisiones con trascendencia fiscal antes de finalizar el ejercicio.

Este sistema de pre-cálculo incluye los últimos cambios normativos publicados hasta el momento en el que se ha realizado esta versión (20 de octubre de 2022).

Esta aplicación no incluye la impresión de las declaraciones en modelos oficiales o su presentación telemática. Existe la posibilidad de imprimir un borrador de la declaración utilizando la opción correspondiente del menú "Modelo", "Imprimir borrador" o mediante las teclas [Ctrl] [P].

El funcionamiento de PRE-CALCULO-RENTA 2022 es básicamente el mismo que el del programa de **DECLARACION DE RENTA Iranon** y algunos apartados y explicaciones que encontrará en esta documentación hacen referencia al programa completo de RENTA que no están disponibles en este programa de cálculo previo.

Este programa de pre-cálculo se puede instalar y utilizar de forma independiente aunque también es posible instalarlo junto con el programa de DECLARACION DE RENTA Iranon, compartiendo la misma base de datos de dicha aplicación para disponer automáticamente de los datos personales y datos económicos de los declarantes existentes en ficheros. Como se indicará más adelante en esta documentación, el programa permite copiar los datos económicos y saldos pendientes del ejercicio anterior y pasarlos automáticamente a la PRE-RENTA 2022.

Si el programa de PRE-RENTA 2022 se instala en una ubicación del equipo donde ya existen versiones anteriores de este programa u otras aplicaciones Iranon, nunca se deberían borrar los datos de los declarantes y declaraciones de ejercicios anteriores, no obstante, como medida de seguridad puede ser aconsejable disponer de **COPIAS DE SEGURIDAD** de sus datos antes de instalar esta nueva versión.

Si este programa de Pre-Cálculo Renta 2022 se configura utilizando la misma base de datos del programa de Renta o la misma base de datos utilizada en otras aplicaciones Iranon, es posible que al ejecutar el programa por primera vez, le aparezca un aviso informando de que es necesario actualizar la base de datos. La actualización de la base de datos se ejecutará automáticamente al abrir el programa sólo en aquellos casos que sea necesaria. Este proceso sólo requiere su conformidad para comenzar a actualizar las tablas de datos y adaptarlas con los datos y formatos que necesita el programa de Pre-Cálculo de Renta 2022.

El programa ofrece **AYUDA** relativa a cada apartado pulsando la tecla [F1] o accediendo por el menú "Ayuda", "Contenidos". En estas ayudas podrá encontrar información más detallada del funcionamiento del programa y la Ley y Reglamento del Impuesto sobre la Renta.

En la página web de "Preguntas frecuentes" de las aplicaciones Iranon: <http://faq.iranon.com/> puede encontrar información del programa y sus actualizaciones y también puede consultar las Ayudas del programa en la página: <https://www.iranon.es/manuales/pdr22/>




Si ya conoce el funcionamiento del programa Iranon DR puede avanzar directamente hasta el apartado **“Traslado de datos económicos del 2021 a Pre-Renta 2022”** de este documento en el que se explica la forma de trasladar las fichas de datos asociados desde las declaraciones de Renta y Patrimonio del ejercicio 2021 para que estén disponibles en Pre-Renta 2022.



Utilizando el programa Pre-Cálculo de RENTA por primera vez

A continuación se indican algunas pautas para comenzar a usar la aplicación para usuarios que nunca hayan trabajado con los programas *Iranon de Declaración de Renta* o *Pre-Cálculo de Renta*.

Paso 1 - Acceder al programa

Durante la instalación de esta aplicación se crea un grupo de programas llamado "**Iranonfiscal**" en el menú "**Inicio**" de Windows y dentro de este grupo se crea un icono  o acceso directo para arrancar el programa. También se puede crear un acceso directo en el escritorio de Windows durante la instalación.

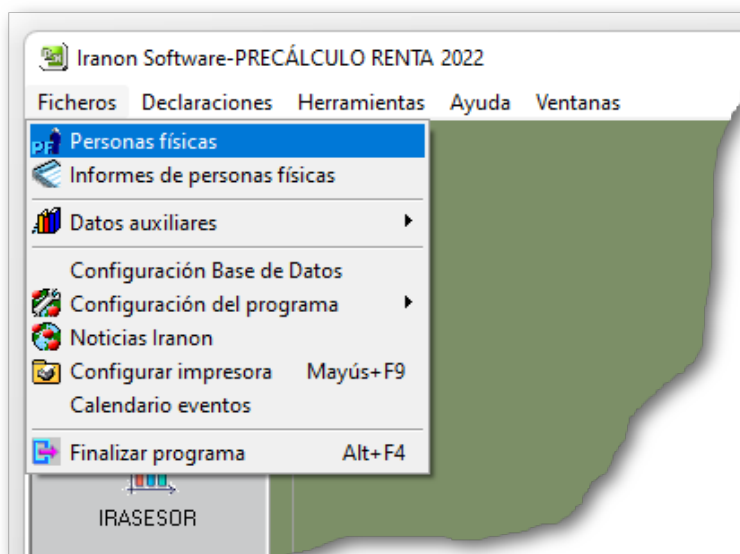


Al ejecutar el programa se muestra en primer lugar la ventana para indicar el USUARIO y la CLAVE de acceso. El programa lleva definido un usuario por defecto llamado "**ADMIN**" que no tiene contraseña de acceso. Dentro del programa se pueden crear usuarios y establecer contraseñas y permisos de acceso.



Paso 2 - Crear una ficha con los datos del declarante

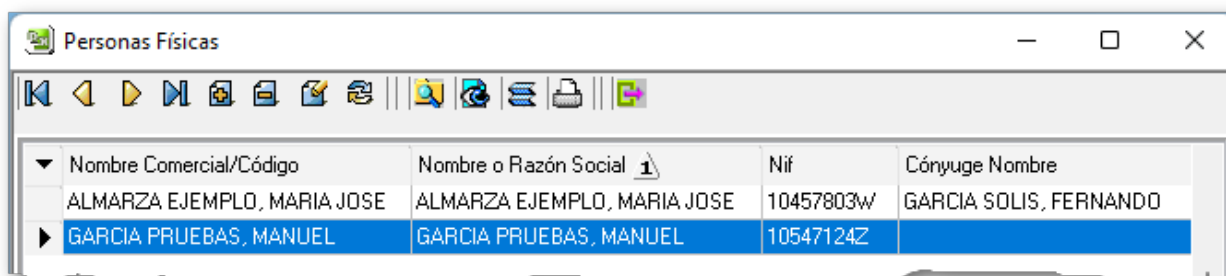
Antes de calcular una declaración es necesario crear una ficha con los **datos personales del declarante** y otros miembros de su unidad familiar.

Este proceso se realiza en el menú "**Ficheros**", "**Personas físicas**".



Observaciones sobre la ficha de datos de personas físicas:

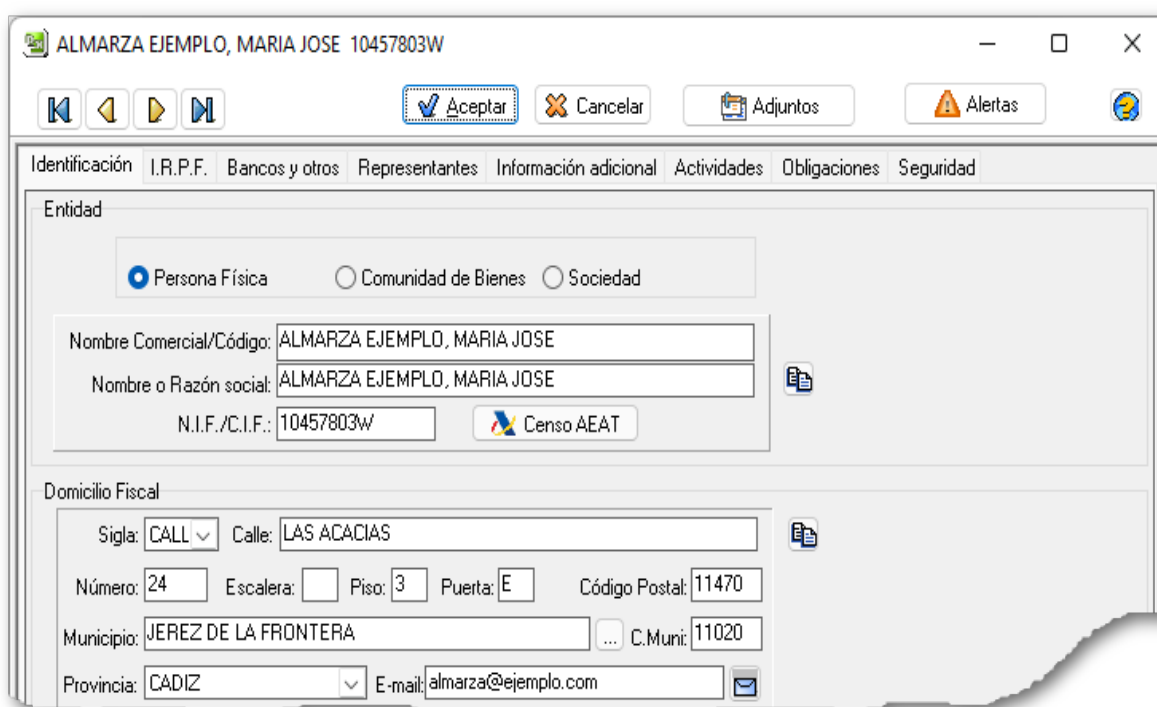
El funcionamiento de este apartado es similar al que se utiliza en todas las tablas de datos que maneja el programa. En el apartado "Base de datos" de las Ayudas puede ampliar esta información pero básicamente se reduce a utilizar los siguientes el botón  o la tecla [Insert] para **crear una nueva ficha** de datos, el botón  o la tecla [Espacio] para **ver o modificar una ficha** creada previamente.



Nombre Comercial/Código	Nombre o Razón Social	Nif	Cónyuge Nombre
ALMARZA EJEMPLO, MARIA JOSE	ALMARZA EJEMPLO, MARIA JOSE	10457803W	GARCIA SOLIS, FERNANDO
GARCIA PRUEBAS, MANUEL	GARCIA PRUEBAS, MANUEL	10547124Z	

Los datos grabados en esta ficha de personas físicas se podrá utilizar en los diferentes ejercicios.

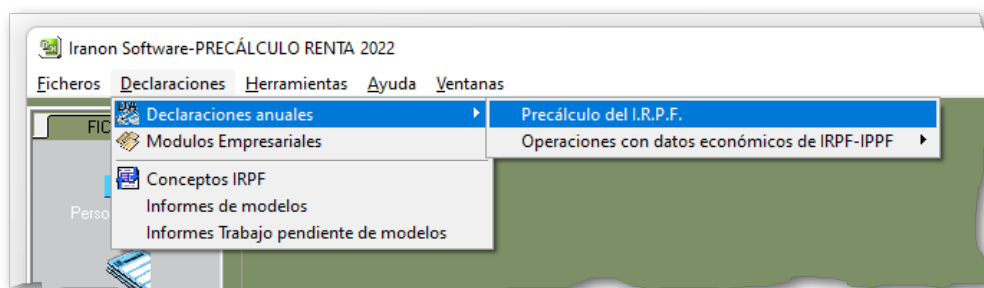
Esta ficha de datos del declarante se compone de varias solapas o pestañas en las que se guardan los diferentes datos: domicilio, datos del cónyuge y otros miembros de la unidad familiar, número de cuenta bancaria para el pago o devolución de los impuestos, actividades económicas que realice el declarante, etc. Cuando se han introducido los datos en las diferentes solapas habría que pulsar el botón "**Aceptar**" para grabar los datos en el fichero.



Antes de grabar la información en ficheros, el programa realiza automáticamente algunas comprobaciones. Revisa que el NIF del declarante que se ha introducido sea correcto y comprueba también que los números de cuenta bancarias sean correctos. En el caso de que exista algún error, el programa mostrará un aviso indicándolo. Los **avisos y errores** se muestran en la línea inferior de la ventana cuando se pulsa las teclas [Alt] [S]. Si existen varios avisos, se pueden ver pulsando repetidamente esa combinación de teclas [Alt] [S].

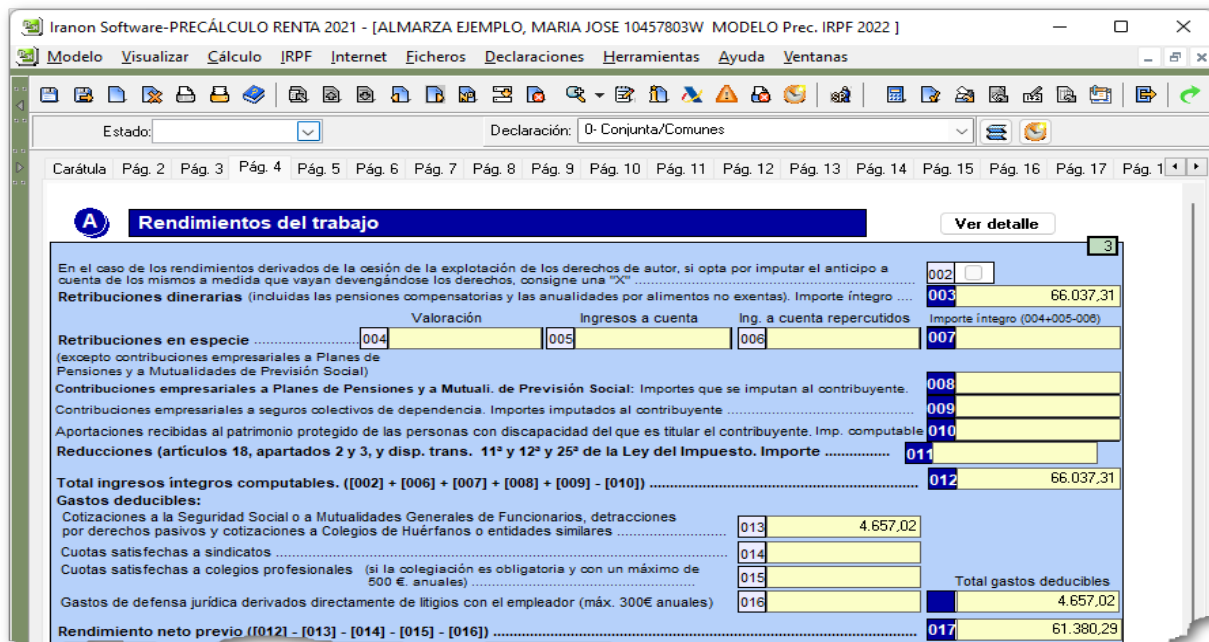
Paso 3 - Abrir la declaración

Una vez que se ha grabado la ficha de datos personales del contribuyente ya se podrían realizar sus declaraciones. La declaración se puede abrir accediendo al menú "Declaraciones", "Declaraciones anuales", "Precálculo del I.R.P.F."



Lo primero que se muestra al entrar en esta opción es la lista de personas físicas para poder elegir el

declarante con el que se va a trabajar. Para **seleccionar** un contribuyente se puede hacer **doble click** con el ratón sobre el nombre del declarante o pulsando la tecla [Intro].



Descripción	Código	Importe
Retribuciones dinerarias (incluidas las pensiones compensatorias y las anualidades por alimentos no exentas). Importe íntegro	003	66.037,31
Retribuciones en especie	004	
Contribuciones empresariales a Planes de Pensiones y a Mutu. de Previsión Social	008	
Contribuciones empresariales a seguros colectivos de dependencia. Importes imputados al contribuyente	009	
Aportaciones recibidas al patrimonio protegido de las personas con discapacidad del que es titular el contribuyente. Imp. computable	010	
Reducciones (artículos 18, apartados 2 y 3, y disp. trans. 11ª y 12ª y 25ª de la Ley del Impuesto. Importe	011	
Total ingresos íntegros computables. ([002] + [006] + [007] + [008] + [009] - [010])	012	66.037,31
Gastos deducibles:		
Cotizaciones a la Seguridad Social o a Mutualidades Generales de Funcionarios, detracciones por derechos pasivos y cotizaciones a Colegios de Huérfanos o entidades similares	013	4.657,02
Cuotas satisfechas a sindicatos	014	
Cuotas satisfechas a colegios profesionales (si la colegiación es obligatoria y con un máximo de 500 €. anuales)	015	
Gastos de defensa jurídica derivados directamente de litigios con el empleador (máx. 300€ anuales)	016	
Total gastos deducibles		4.657,02
Rendimiento neto previo ([012] - [013] - [014] - [015] - [016])	017	61.380,29

Si ese declarante no tiene todavía grabada la declaración, el programa abrirá directamente una declaración en blanco. Si la persona física que se ha seleccionado ya tiene alguna declaración realizada previamente, el programa mostrará una ventana con la lista de modelos existentes. En este caso, puede hacer doble *click* sobre los datos del modelo y se abrirá esa declaración que ya existe en ficheros. Lo normal será que cada unidad familiar tenga una única declaración aunque el programa contempla la posibilidad de que se puedan grabar varias por si se desean hacer pruebas de cálculo, declaraciones complementarias, etc.

En la esquina superior derecha de la ventana de la declaración, en la casilla "**Declaración**" se puede elegir el tipo de tributación que se quiere ver o con el que se quiere trabajar: Conjunta, individual del primer declarante, individual del cónyuge, etc.

En la parte superior de la ventana del programa existe un menú de opciones que permite ejecutar las principales operaciones que se necesitan para realizar las declaraciones. Para ejecutar la mayoría de estas opciones también existe un botón en la barra que se muestra en la parte superior de la pantalla.

El programa permite trabajar simultáneamente con todas las declaraciones de la unidad familiar y se puede cambiar de un tipo de tributación a otro en cualquier momento.

La información económica de toda la unidad familiar se puede introducir normalmente desde cualquiera de los tipos de tributación (conjunta/individuales) porque en cada ficha de datos será necesario indicar el contribuyente al que corresponde la información o su porcentaje de participación.

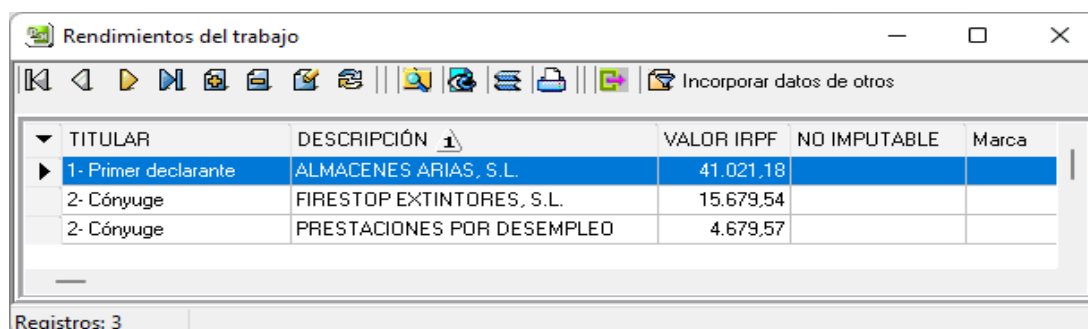
Paso 4 - Introducir datos en la declaración

En el programa las declaraciones tratan de mantener el mismo aspecto que tiene el modelo de declaración

en papel. Los datos se muestran agrupados en diferentes páginas o pantallas. En la parte superior de las páginas existen unas pestañas o solapas que permiten acceder fácilmente a cualquier página del modelo.

También se pueden usar las teclas [AvPág] y [RePág] para cambiar de página y pulsando la tecla [F3] se muestra un menú de acceso rápido a los diferentes apartados de la declaración

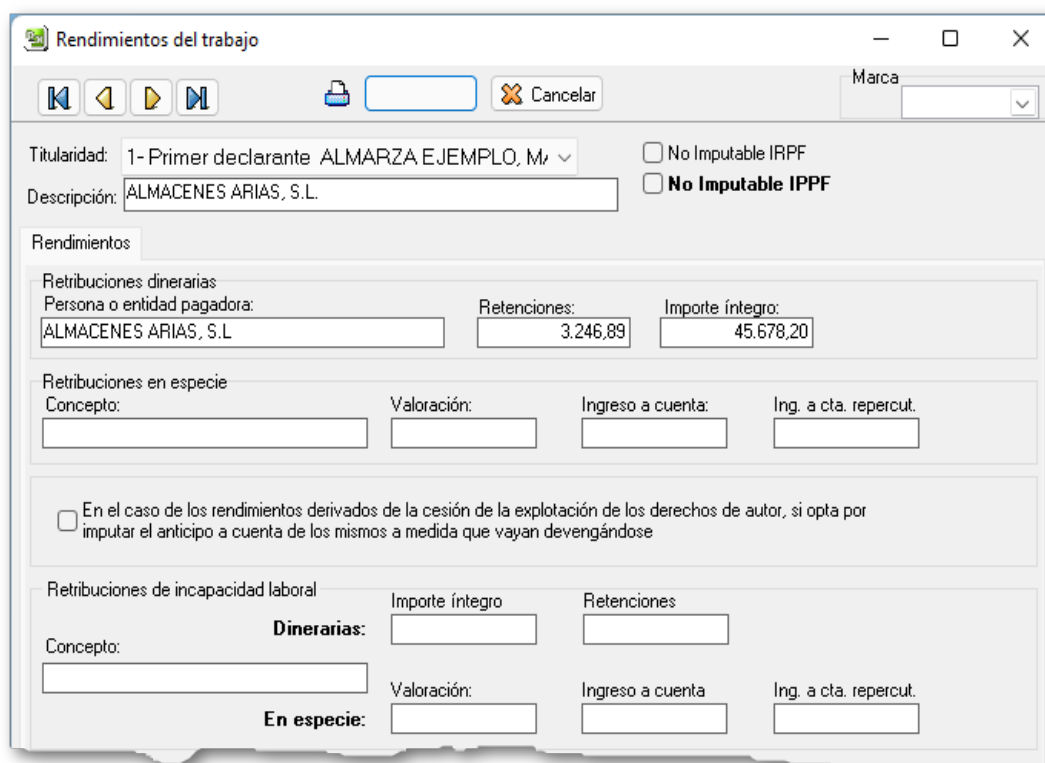
En la mayoría de los apartados de la declaración el programa no permitirá escribir importes o información directamente sobre la página. Será necesario hacer doble *click* con el ratón o pulsar la tecla [Espacio] para que el programa abra la ventana de introducción de datos correspondiente a ese apartado.




TITULAR	DESCRIPCIÓN	VALOR IRPF	NO IMPUTABLE	Marca
1- Primer declarante	ALMACENES ARIAS, S.L.	41.021,18		
2- Cónyuge	FIRESTOP EXTINTORES, S.L.	15.679,54		
2- Cónyuge	PRESTACIONES POR DESEMPLEO	4.679,57		


Registros: 3

Normalmente los datos se graban en fichas individuales que el programa suma luego al calcular la declaración para reflejar el resultado en las casillas del modelo. Por ejemplo, en el apartado de rendimientos de capital inmobiliario, cada inmueble se graba en una ficha individual y el programa luego trasladará al modelo el resultado que corresponda según la titularidad de cada inmueble.



Una vez que se graban las fichas de rendimientos, etc. se puede pulsar el botón  o la tecla [Esc] para salir de ese apartado y regresar a las páginas de la declaración. En ese momento el programa sumará todos los datos grabados y colocará en cada modelo de declaración (conjunta, individual del primer declarante, individual del cónyuge, etc.) los resultados que correspondan.

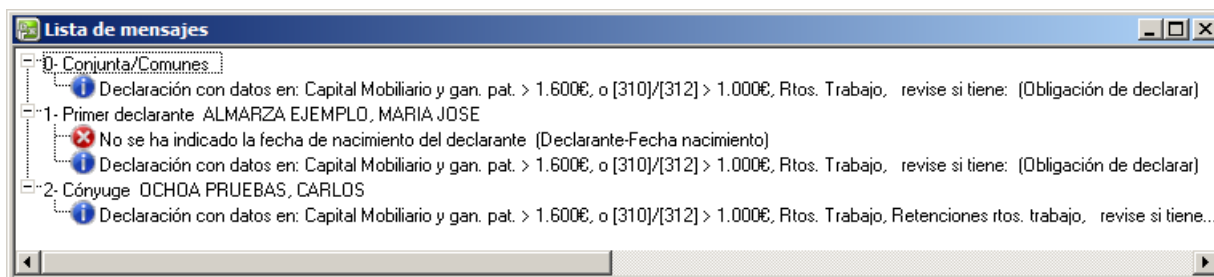
Paso 5 - Calcular la declaración y obtener los resultados

Una vez introducidos los datos, para obtener el resultado de las declaraciones hay que pedirle al programa que realice el cálculo. Este proceso se puede realizar desde el menú "**Cálculo**". También se pueden calcular las declaraciones pulsando sobre el botón  o las teclas [Alt] [C].

El proceso de cálculo realiza a la vez el cálculo de todas las declaraciones que tenga la unidad familiar: conjunta e individuales.

Recuerde que el programa no realiza el cálculo cada vez que introduce algún importe. Es necesario ejecutar esta operación para que se calculen las declaraciones.

El proceso de cálculo hace las operaciones aritméticas y aplicación de tarifas correspondiente para obtener la cuota diferencial. En muchos casos el programa mostrará avisos y errores detectados en este proceso de cálculo. Los avisos y errores se muestran en una ventana independiente del modelo y pulsando las teclas [Alt] [S] el programa se posicionará en las casillas a las que hacen referencia los avisos.



Paso 6 - Ver el resultado de la declaración

Después de introducir los datos y calcular la declaración, acudiendo a las últimas páginas del modelo ya se pueden ver los resultados. En la última página o pantalla se muestra un resumen con los principales apartados de la declaración.

En el menú **"IRPF"** existe una opción que permite visualizar e imprimir un cuadro comparativo de los resultados obtenidos en los diferentes tipos de tributación: conjunta/individuales. En ese mismo menú también existe otra opción que permite obtener un comparativo entre el ejercicio actual y el anterior.

Datos Comparativos Individuales/Conjunta	0- Conjunta/Comunes	1- Primer declarante ALM	2- Cónyuge GARCIA SO	Total Individuales	Diferencia(Con-Ind)
Mínimo personal y familiar.....	11.100	11.100	11.100	22.200	-11.100
Base imponible general.....	66.780,26	39.021,18	25.759,08	64.780,26	2.000
Total reducciones.....					
Base liquidable general del ejercicio.....	59.730,26	37.021,18	24.109,08	61.130,26	-1.400
Base liquidable ahorro.....	7.214,3	3.607,15	3.607,15	7.214,3	
Cuota íntegra total.....	18.253,92	9.077,04	5.029,08	14.106,12	4.147,8
Suma deducciones generales de la cuota.....					
Deducciones autonómicas.....					
Cuota resultante de la autoliquidación.....	18.253,92	9.077,04	5.029,08	14.106,12	4.147,8
Total pagos a cuenta.....	3.349,35	3.298,12	51,23	3.349,35	
Cuota diferencial final.....	14.904,57	5.778,92	4.977,85	10.756,77	4.147,8

En el menú **"Modelo"**, **"Resumen de rendimientos"** se puede obtener un informe con los principales datos y resultados de la declaración.

En los diferentes apartados de la declaración, en las tablas que almacenan los datos existe también un botón que permite sacar informes de los datos introducidos en cada apartado.



A continuación se puede ver un ejemplo de cuadro comparativo del ejercicio actual con el ejercicio anterior que se puede obtener desde el menú **"IRPF"**, **"Comparativo ejercicio anterior"** desde cualquier declaración.

Comparativo IRPF: 10457803W ALMARZA EJEMPLO, MARIA JOSE

¿Mostrar apartados sin datos ?

TITULO	Ejercicio: 2021	Ejercicio: 2022	Diferencia
Rto. neto reducido del trabajo.....	46.675,41	59.380,29	12.704,88
Rto. neto mobiliario. Base del ahorro.....	365,98	644,06	278,08
Rto. neto reducido del inmobiliario.....	1.881,61	-950,09	-2.831,70
Rto. neto Estimación directa.....	24.187,20	8.350,06	-15.837,14
G2 Ganancias somet. a retención. Fondos de inversión	954,00		-954,00
G2 Ganacias patr. generales. Elementos no afectos.		6.570,24	6.570,24
Base imponible. Parte general.....	72.744,22	66.780,26	-5.963,96
Base imponible. Parte especial / Base Ahorro.....	1.319,98	7.214,30	5.894,32
Base liquidable general.....	63.085,41	59.730,26	-3.355,15
Base liquidable especial / Base del Ahorro.....	1.319,98	7.214,30	5.894,32
Mínimo personal estatal.....	5.550,00	5.550,00	
Mínimo personal autonómico.....	5.550,00	5.550,00	
Reducción por tributación conjunta.....	3.400,00	3.400,00	
Reduc. aportaciones a planes de pensiones.....	6.258,81	3.650,00	-2.608,81
Cuota íntegra total.....	18.673,95	18.253,92	-420,03
Cuota íntegra estatal.....	9.243,12	9.071,10	-172,02
Cuota íntegra autonómica.....	9.430,83	9.182,82	-248,01
Cuota líquida estatal.....	9.243,12	9.071,10	-172,02
Cuota líquida autonómica.....	9.430,83	9.182,82	-248,01
Cuota resultante de la autoliquidación.....	18.673,95	18.253,92	-420,03
Total retenciones.....	3.879,08	3.349,35	-529,73
Resultado de la declaración.....	14.794,87	14.904,57	109,70

Paso 7 - Archivar la declaración

Una vez que se ha finalizado el trabajo con las declaraciones de una unidad familiar y se desea salir o pasar a trabajar en otras declaraciones, se pueden utilizar las opciones "Modelo", "Grabar datos" o "Grabar y salir" para guardar la declaración en ficheros. También se pueden grabar los datos pulsando el botón  o pulsando el botón  que además de grabar los datos sale de la declaración.

Uso del teclado

Las principales operaciones que se ejecutan en el programa para realizar las declaraciones, calcularlas, grabarlas y obtener resultados se pueden llevar a cabo pulsando una tecla o una combinación de teclas. Esta forma de operar utilizando el teclado suele ser algo más rápida que el uso del ratón y el acceso mediante el menú de opciones o mediante las barras de botones. A continuación se relacionan las principales teclas que reconoce el programa DR y su función.

En las **tablas de datos** o “**browser**” desde los que se visualiza la información existente en un fichero y se pueden añadir nuevos datos o visualizar y borrar los existentes se pueden utilizar las siguientes teclas:

Tecla	Función
[Insert]	Inserta o añade un nuevo registro en la tabla de datos.
[Espacio]	Al pulsar “barra espaciadora” se abre la ficha de datos sobre la que esté situado el cursor. Esta ficha de datos se abre en modo “edición”, es decir, se podrán ver y modificar los datos de esa ficha.
[Supr]	La tecla “Suprimir” permite borrar la ficha de datos sobre la que esté situado el cursor.
[Intro]	Permite abrir o editar la ficha de datos sobre la que está posicionado el cursor.
[AvPág]	Avanza una página de registros hacia el final de la tabla de datos.
[RePág]	Retrocede una página de registros en dirección al principio de la tabla de datos.
[Ctrl] [Inicio]	Desplaza el cursor hasta el primer registro de la tabla de datos.
[Ctrl] [Fin]	Posiciona el cursor en el último registro de la tabla de datos.
[Esc]	Cierra la ventana de datos actual (browser) retornando a la pantalla anterior o al menú principal del programa.

Dentro de las **fichas de datos** y ventanas de las declaraciones se pueden utilizar las siguientes teclas:

Tecla	Función
[Intro]	Acepta la casilla actual saltando el cursor hasta la siguiente casilla de datos o hasta el siguiente botón o control de los existentes en la ventana o ficha de datos.
[AvPág]	Si la ficha de datos o declaración que se está editando tiene varias solapas o pestañas de datos, el programa avanza hasta la siguiente página o solapa de datos.
[RePág]	Si la ficha de datos o declaración que se está editando tiene varias solapas o pestañas de datos, el programa se sitúa en la página o solapa anterior.
[Ctrl] [Fin]	Al pulsar estas teclas el programa graba en ficheros los datos de la ficha de datos actual cerrando después esta ficha de datos.
[Ctrl] [Intro]	Esta combinación de teclas también permite grabar y cerrar la ficha de datos actual.
[Esc]	Cierra la ficha de datos actual sin grabar, es decir, cancelando cualquier cambio que se pudiese haber realizado.

Teclas de uso general que se pueden utilizar desde cualquier apartado del programa:

Tecla	Función
[F1]	Muestra la ventana de Ayuda del programa con la información relativa al apartado actual del programa.
[F4]	Abre un “bloc de notas” para registrar información y anotaciones relativas al apartado en el que se encuentre. Esta tecla está disponible en la ficha de datos de “Personas físicas” y en las pantallas de las declaraciones.
[F9]	Abre la calculadora.
[Shift] [F8]	Pulsando las flechas de “cambio a mayúsculas” (Shift) y la tecla F8 se abre una utilidad para verificar la validez de NIF y CIF.
[Shift] [F9]	Pulsando las flechas de “cambio a mayúsculas” (Shift) y la tecla F9 se abre la ventana de configuración de impresora del programa.
[Alt] [S]	Al grabar las fichas de datos, cuando el programa detecta algún error, algún dato incompleto o necesita mostrar algún aviso, esta combinación de teclas permite ver el siguiente aviso/error. Si hay varios errores/avisos, pulsando varias veces esta combinación de teclas el cursor se irá desplazando hasta la siguiente casilla o error que puede requerir la atención del usuario.

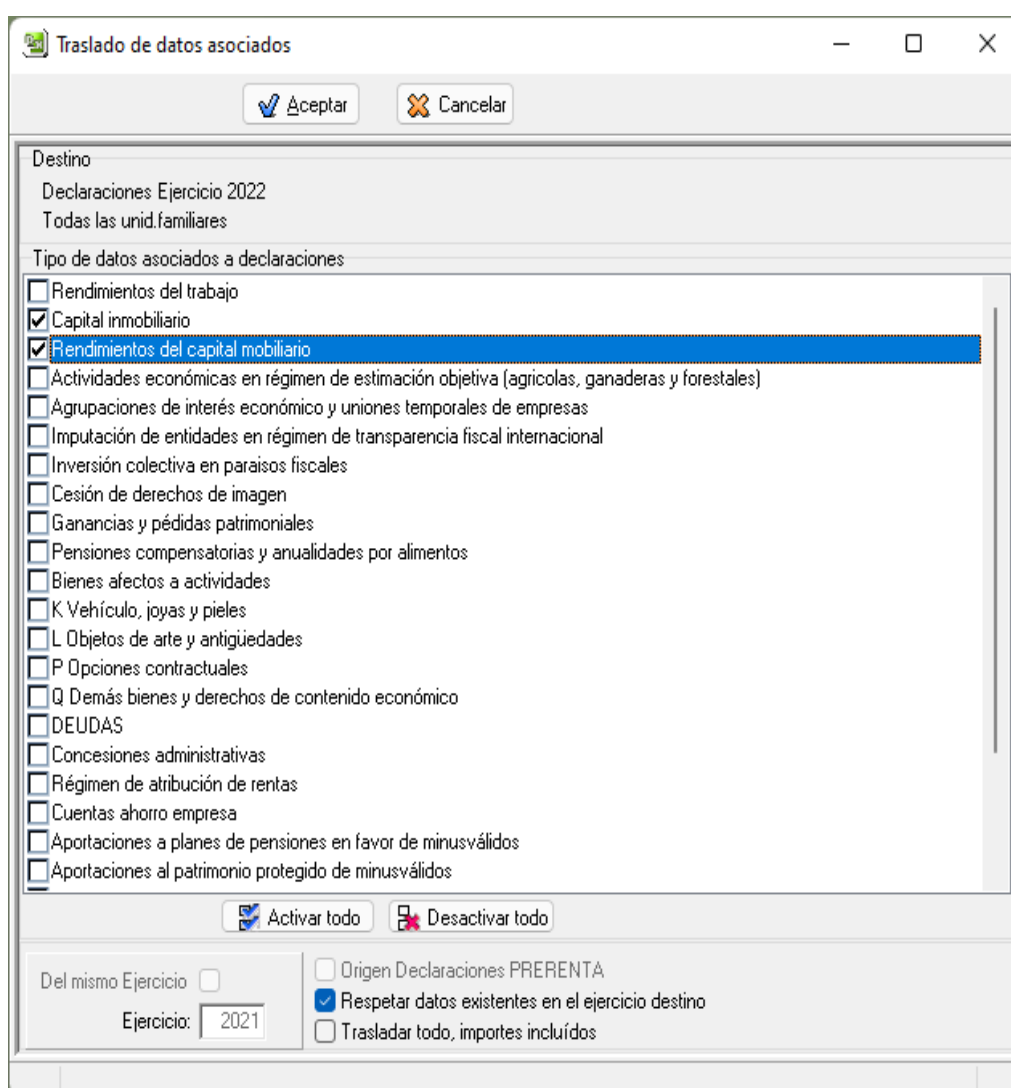
Teclas disponibles desde las pantallas de las declaraciones:

Tecla	Función
[Alt] [C]	Realiza el Cálculo del modelo haciendo las operaciones aritméticas y de aplicación de tarifas hasta obtener el resultado de la declaración.
[Alt] [V]	Ejecuta la Verificación del modelo. La verificación realiza ciertas comprobaciones adicionales a las propias del cálculo para chequear la información existente en diferentes apartados o páginas del modelo.
[Alt] [R]	Permite recoger los saldos y pérdidas pendientes de compensación de ejercicios anteriores, los excesos de aportaciones a planes de pensiones, las bases liquidables negativas, etc. que es posible arrastrar a la declaración actual para intentar su compensación.
[F3]	Muestra la lista de apartados de la declaración y permite desplazarse rápidamente a cualquiera de esos apartados.
[F5]	Muestra la relación de declaraciones de ejercicios o períodos anteriores del mismo sujeto pasivo que puedan estar grabadas en el programa. Desde esta opción se pueden ver y abrir esas declaraciones anteriores aunque sólo en modo “visualización”, no permitiéndose su modificación.
[Ctrl] [V]	En las declaraciones de Renta esta combinación de teclas permite ver el Comparativo individual/conjunta.
[Ctrl] [T]	En las declaraciones de Renta y Patrimonio esta combinación de teclas realiza el traslado de datos desde las fichas que se van grabando en cada apartado de la declaración. Esta opción recorre todos los apartados de la declaración sumando y trasladando al modelo los datos que puedan estar grabados en las tablas de datos asociados.

[Alt] [G]	En las declaraciones de Renta y Patrimonio estas teclas se encargan de copiar o actualizar en la declaración los datos del declarante y componentes de la unidad familiar que puedan existir en la ficha de "Personas físicas".
-----------	---

Traslado de datos económicos del 2021 a Pre-Renta 2022

La opción **Traslado de datos económicos de Renta 2021 a Pre-Renta 2022** tiene como finalidad copiar al programa de pre-declaración del ejercicio 2020 todos aquellos datos que se pueden recuperar desde la declaración del ejercicio anterior. Esta opción se encuentra en el menú "Declaraciones", "Declaraciones anuales", "Operaciones con datos económicos de IRPF-IPPF".



Traslado de datos asociados

Aceptar
 Cancelar

Destino
Declaraciones Ejercicio 2022
Todas las unid.familiares

Tipo de datos asociados a declaraciones

- Rendimientos del trabajo
- Capital inmobiliario
- Rendimientos del capital mobiliario
- Actividades económicas en régimen de estimación objetiva (agricolas, ganaderas y forestales)
- Agrupaciones de interés económico y uniones temporales de empresas
- Imputación de entidades en régimen de transparencia fiscal internacional
- Inversión colectiva en paraísos fiscales
- Cesión de derechos de imagen
- Ganancias y pérdidas patrimoniales
- Pensiones compensatorias y anualidades por alimentos
- Bienes afectos a actividades
- K Vehículo, joyas y pieles
- L Objetos de arte y antigüedades
- P Opciones contractuales
- Q Demás bienes y derechos de contenido económico
- DEUDAS
- Concesiones administrativas
- Régimen de atribución de rentas
- Cuentas ahorro empresa
- Aportaciones a planes de pensiones en favor de minusválidos
- Aportaciones al patrimonio protegido de minusválidos

Activar todo
 Desactivar todo

Del mismo Ejercicio
 Origen Declaraciones PRERENTA

Ejercicio:
 Respetar datos existentes en el ejercicio destino
 Trasladar todo, importes incluidos

Este traslado de datos sólo se realiza en aquellos apartados de las declaraciones susceptibles de tener vigencia de un ejercicio a otro. Por ejemplo, mientras en el apartado de capital inmobiliario será muy

frecuente que los datos declarados en un ejercicio se repitan al ejercicio siguiente, en otros apartados como puede ser Rtos. de trabajo, los datos declarados en cada ejercicio no será muy probable que se repitan al ejercicio siguiente. En cualquier caso, una vez trasladados los datos, el usuario puede modificar los importes y datos o eliminar aquellos rendimientos y elementos que ya no se precisen en el ejercicio actual.

Al ejecutar este proceso el programa solicita que se marquen los apartados de las declaraciones que se desean recuperar y sólo se realizará el traslado de aquellos rendimientos y apartados señalados. En la ventana de traslado existe una casilla: **"Respetar datos existentes en el ejercicio destino"** para indicarle al programa si ha de conservar los datos existentes en el ejercicio actual al hacer la importación o, por el contrario, inicializar esos apartados antes de realizar el traslado.

Este proceso de copia de datos de un ejercicio a otro se realiza a la vez para todos los declarantes existentes en ficheros. No obstante, también existe la posibilidad de realizar este traslado de datos sólo para un declarante, ejecutando la opción **"IRPF"**, **"Incorporar datos asociados de otra declaración, otro ejercicio u otra unidad familiar"** desde dentro de una declaración.

Traslado de datos asociados

✓ Aceptar ✗ Cancelar

Destino
Declaraciones Ejercicio 2022
PEREZ ALONSO, JOSE MANUEL 15789502W

Titularidad

Si Origen ...	Poner Destino ...	Si Origen ...	Poner Destino ...
Comunes: 0- Conjunta/Comunes		Hijo 1:	
Declarante: 1- Primer declarante PEREZ ALONSO, JOSE M		Hijo 2:	
Cónyuge: 2- Cónyuge GARCIA SUÑER, YOLANDA		Hijo 3:	
		Porcent: 6- Porcentajes	

Tipo de datos asociados a declaraciones

- Rendimientos del trabajo
- Capital inmobiliario
- Rendimientos del capital mobiliario
- Actividades económicas en régimen de estimación directa
- Actividades económicas en régimen de estimación objetiva (excepto agric.ganad.y forest.)
- Actividades económicas en régimen de estimación objetiva (agricolas, ganaderas y forestales)

Activar todo Desactivar todo

Sujeto Pasivo Origen

Nombre Comercial/Código: TRACTORES PEREZ

Nombre o razón social: PEREZ ALONSO, JOSE MANUEL

NIF: 15789502W

Del mismo Ejercicio Ejercicio: 2021

Origen Declaraciones PRERENTA

Respetar datos existentes en el ejercicio destino

Trasladar todo, importes incluidos

Traslado de saldos pendientes del ejercicio anterior


Al entrar por primera vez en la Renta de cualquier ejercicio, el programa comprueba si existe en ficheros el modelo del ejercicio anterior. Si existe la declaración del año anterior, el programa revisará la/s declaración/es de la unidad familiar buscando datos susceptibles de ser trasladados al modelo del ejercicio actual y pedirá conformidad para trasladar estos datos. En concreto los datos que se transfieren son:

- Saldo neto negativo de ganancias y pérdidas patrimoniales de ejercicios anteriores,
- Rendimientos irregulares negativos pendientes de compensación,
- Disminuciones patrimoniales netas pendientes de compensar,
- Planes de pensiones, excesos de aportaciones del ejercicio anterior.
- Base liquidable regular negativa del ejercicio anterior,
- Bases liquidables generales negativas de ejercicios anteriores,
- Deducciones por doble imposición de dividendos de ejercicios anteriores,
- Deducciones empresariales: se trasladan los importes pendientes del ejercicio anterior a las casillas de saldos anteriores.

Los importes que se trasladan son las cantidades que han quedado pendientes de compensación en la declaración del ejercicio anterior. En el modelo de declaración existe una única casilla para reflejar el importe total pendiente de compensación pero sin especificar la parte de ese importe correspondiente a cada año anterior. Hasta ahora el programa tampoco contemplaba un control detallado ejercicio por ejercicio de estos importes pendientes de compensar. A partir de esta versión se incluye en la ventana de ayuda al cálculo una casilla para especificar el importe correspondiente a cada uno de los cuatro ejercicios anteriores de los que se podrían compensar estas bases liquidables negativas y pérdidas de operaciones de patrimonio.

Dado que el declarante puede haber optado por presentar declaración **individual** o **conjunta**, cuando el programa encuentra ambas declaraciones le preguntará desde cual/es desea realizar la transferencia y deberá seleccionar la opción adecuada, que será siempre la modalidad (conjunta o individuales) que se haya presentado en el ejercicio anterior.

En caso de haber presentado la declaración conjunta, al indicar que se traslade desde la conjunta, el programa mostrará una ventana con los datos recogidos de dicha declaración para que seleccione la opción de transferencia. Existen tres posibilidades de trasladar los datos: trasladar el 50% de los importes al declarante y al cónyuge, trasladar el total de los importes pendientes de compensar al primer declarante o trasladar todo al cónyuge.

Esta opción también se puede realizar desde la edición del modelo del ejercicio actual en cualquier momento, ejecutando la opción "*Cálculo*", "*Recoger datos de modelos anteriores*", también pulsando las teclas [Alt] [R] o a través del botón  en la barra de iconos del programa.

IMPORTANTE: Al entrar por primera vez en las declaraciones, cuando el programa encuentra en ficheros declaraciones del mismo contribuyente del año anterior, pregunta cual es el tipo de tributación que se utilizó el ejercicio anterior: INDIVIDUAL / CONJUNTA y no el tipo de tributación con el que se realizará la nueva declaración del ejercicio actual.

Si se desconoce en ese momento el tipo de tributación utilizado el año anterior, es preferible no trasladar ningún dato, buscar la declaración del ejercicio anterior (pulsando la tecla [F5] en la declaración del ejercicio actual se pueden ver las declaraciones de años anteriores) y después de confirmar si se realizó de forma conjunta o individual, solicitarle luego al programa que vuelva a realizar

este traslado con la opción "Cálculo", "Recoger datos de modelos anteriores".

Por ejemplo, si por error se le indica al programa que traslade los datos desde la declaración conjunta del año anterior y realmente esa unidad familiar presentó declaraciones individuales, es muy probable que los saldos y datos pendientes que se trasladen del año anterior sean incorrectos (excesos aportaciones a planes de pensiones de años anteriores, saldos de deducciones pendientes de aplicar, bases liquidables negativas, etc.). Lo mismo ocurriría en el caso contrario, es decir, si en el ejercicio anterior se presentó declaración conjunta y por error se solicita el traslado de datos pendientes desde las declaraciones individuales.

En las siguientes imágenes se puede ver un ejemplo de los pasos a seguir para trasladar los saldos pendientes de aplicación desde la Renta del ejercicio anterior.

Al abrir una nueva declaración (o al ejecutar la opción "Cálculo", "Recoger datos de modelos anteriores") el programa revisa si la unidad familiar tiene grabadas en ficheros alguna declaración de Renta del año anterior para copiar a la declaración del ejercicio actual los saldos pendientes de aplicación de deducciones, excesos de aportaciones a planes de pensiones, bases liquidables negativas, etc. En ese momento se abrirá una pantalla con información de todas las declaraciones de la unidad familiar encontradas, su cuota diferencial y si esas declaraciones tienen la marca de "Impresa" activada.

TRANSFERENCIA DE SALDOS PENDIENTES DEL EJERCICIO ANTERIOR ✕

El programa ha detectado las siguientes declaraciones del ejercicio anterior. Ahora deberá seleccionar que transferencia de datos desea realizar al ejercicio actual en función de las que se hayan presentado el ejercicio anterior. También puede optar por no transferir ninguna información.

AVISO: no se recomienda transferir si luego vá a Incorporar Datos Fiscales de la AEAT.

Mensaje de alerta del ejercicio anterior

REVISAR BASES LIQUIDABLES NEGATIVAS DE YOLANDA

Transferir mensaje al ejercicio actual.

Declaración conjunta				
15789502W PEREZ ALONSO, JOSE MANUEL	Cuota Diferencial:	2.624,6	Impresa.	Finalizada
Declarante (Individual 1)				
15789502W PEREZ ALONSO, JOSE MANUEL	Cuota Diferencial:	3.603,54	No Impresa.	
Cónyuge (Individual 2)				
10071878V GARCIA SUÑER, YOLANDA	Cuota Diferencial:	-786,54	No Impresa.	

Seleccione el modo de transferencia de datos del ejercicio anterior al actual

Declaraciones Individuales

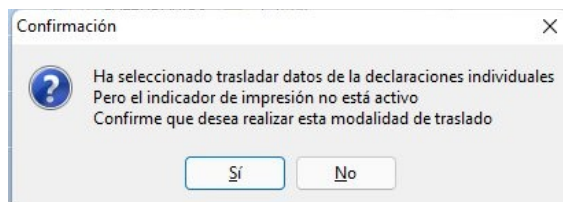
Declaración Conjunta

No transferir

En la pantalla anterior el usuario debe elegir si desea trasladar los saldos pendientes desde las declaraciones INDIVIDUALES, desde la CONJUNTA o si NO desea TRANSFERIR esos datos. Recuerde que sólo debería solicitar el traslado desde las "Declaraciones Individuales" si esos declarantes presentaron el año anterior las declaraciones individualmente y, de igual forma, sólo debe solicitar el traslado desde "Declaración Conjunta" si esa unidad familiar, en el ejercicio anterior presentó la declaración conjunta. En estos casos el programa tiene grabadas en ficheros todas las declaraciones (individuales y conjunta) pero no sabe cuál de ellas se ha presentado. Para facilitar esta decisión el programa informa de la CUOTA

DIFERENCIAL de las diferentes declaraciones y si tienen el indicado de IMPRESA activado.

Si solicitamos el traslado desde un tipo de tributación (conjunta/individuales) en el que el indicador "Impresa" no está activado, el programa mostrará un aviso y pedirá su conformidad para hacer el traslado de datos desde esa declaración.

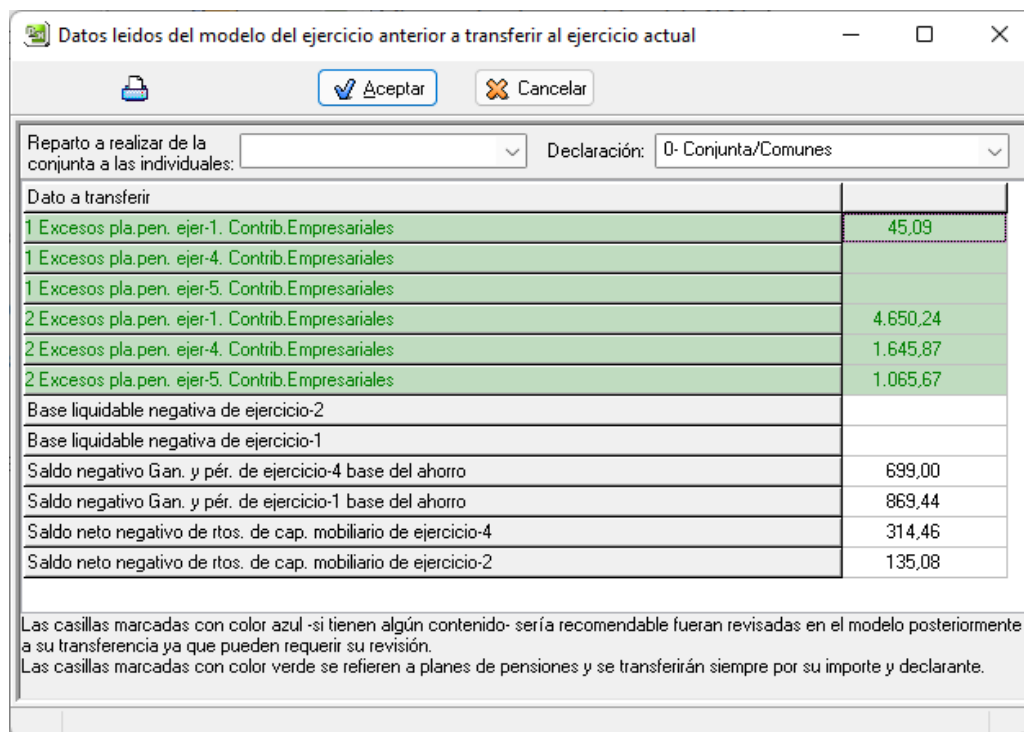


Después de seleccionar el tipo de declaración desde el que se deben trasladar los saldos pendientes, el programa mostrará un cuadro informativo indicando los apartados de la Renta en los que existen saldos pendientes.

Cambiando el valor de la casilla "Declaración" se pueden visualizar los saldos pendientes encontrados en las declaraciones del ejercicio anterior.

Se pueden visualizar los datos tanto de la declaración Conjunta (si existe) como los datos de las declaraciones Individuales según el valor seleccionado en la casilla "Declaración", pero, en el momento de trasladar esos saldos al modelo solo se van a transferir los saldos pendientes del tipo de tributación (Conjunta o Individuales) seleccionado en la pantalla anterior.

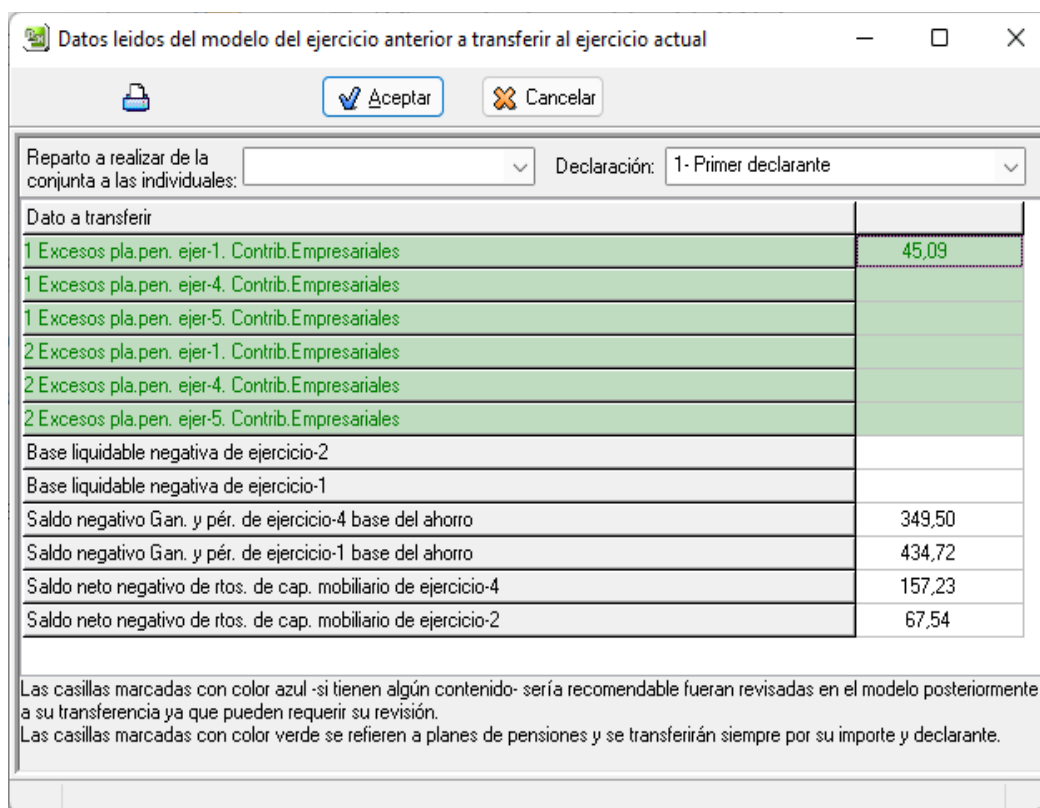
Por ejemplo, en la siguiente imagen se pueden ver los saldos pendientes que se han encontrado en la declaración "0 – Conjunta/Comunes"...



Dato a transferir	
1 Excesos pla.pen. ejer-1. Contrib.Empresariales	45,09
1 Excesos pla.pen. ejer-4. Contrib.Empresariales	
1 Excesos pla.pen. ejer-5. Contrib.Empresariales	
2 Excesos pla.pen. ejer-1. Contrib.Empresariales	4.650,24
2 Excesos pla.pen. ejer-4. Contrib.Empresariales	1.645,87
2 Excesos pla.pen. ejer-5. Contrib.Empresariales	1.065,67
Base liquidable negativa de ejercicio-2	
Base liquidable negativa de ejercicio-1	
Saldo negativo Gan. y pér. de ejercicio-4 base del ahorro	699,00
Saldo negativo Gan. y pér. de ejercicio-1 base del ahorro	869,44
Saldo neto negativo de rtos. de cap. mobiliario de ejercicio-4	314,46
Saldo neto negativo de rtos. de cap. mobiliario de ejercicio-2	135,08

Las casillas marcadas con color azul -si tienen algún contenido- sería recomendable fueran revisadas en el modelo posteriormente a su transferencia ya que pueden requerir su revisión.
Las casillas marcadas con color verde se refieren a planes de pensiones y se transferirán siempre por su importe y declarante.

En la siguiente imagen se podrían ver los saldos pendientes encontrados en la declaración “1 – Primer declarante” del ejercicio anterior y cambiando el valor seleccionado en “Declaración” se podrían ver también las pérdidas, resultados negativos y excesos de aportaciones a planes de pensiones encontrados en la declaración Individual del Cónyuge.

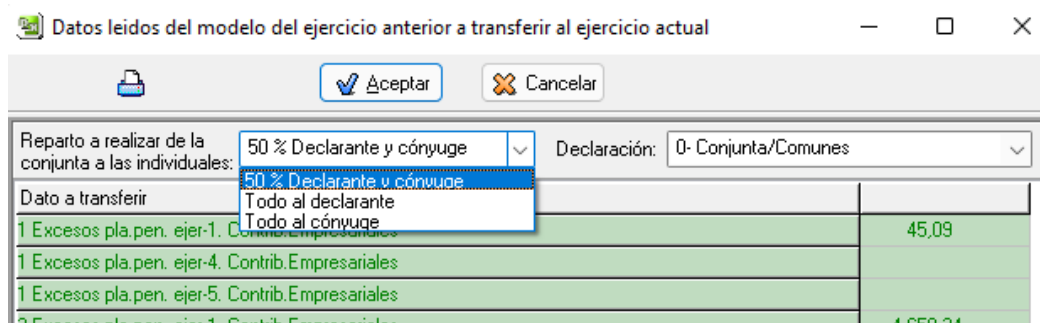


Dato a transferir	
1 Excesos pla.pen. ejer-1. Contrib.Empresariales	45,09
1 Excesos pla.pen. ejer-4. Contrib.Empresariales	
1 Excesos pla.pen. ejer-5. Contrib.Empresariales	
2 Excesos pla.pen. ejer-1. Contrib.Empresariales	
2 Excesos pla.pen. ejer-4. Contrib.Empresariales	
2 Excesos pla.pen. ejer-5. Contrib.Empresariales	
Base liquidable negativa de ejercicio-2	
Base liquidable negativa de ejercicio-1	
Saldo negativo Gan. y pér. de ejercicio-4 base del ahorro	349,50
Saldo negativo Gan. y pér. de ejercicio-1 base del ahorro	434,72
Saldo neto negativo de rtos. de cap. mobiliario de ejercicio-4	157,23
Saldo neto negativo de rtos. de cap. mobiliario de ejercicio-2	67,54

Las casillas marcadas con color azul -si tienen algún contenido- sería recomendable fueran revisadas en el modelo posteriormente a su transferencia ya que pueden requerir su revisión.
Las casillas marcadas con color verde se refieren a planes de pensiones y se transferirán siempre por su importe y declarante.

Si el ejercicio anterior se presentó declaración CONJUNTA, en la pantalla anterior será necesario indicar también como se tienen que repartir los saldos pendientes al trasladarlos a la declaración del nuevo ejercicio. El programa ofrece tres posibilidades:

- 1). Trasladar el 50% al Declarante y el otro 50% al Cónyuge,
- 2). Trasladar todo al primer declarante,
- 3). Trasladar todos los saldos pendientes al cónyuge.



Dato a transferir	
1 Excesos pla.pen. ejer-1. Contrib.Empresariales	45,09
1 Excesos pla.pen. ejer-4. Contrib.Empresariales	
1 Excesos pla.pen. ejer-5. Contrib.Empresariales	
2 Excesos pla.pen. ejer-1. Contrib.Empresariales	4 650,24

En algunos casos no será válida ninguna de estas tres opciones porque pueden existir resultados negativos de ejercicios anteriores que corresponden exclusivamente a uno de los cónyuges pero en el ejercicio anterior se utilizó tributación Conjunta y no se pueden diferenciar los saldos pendientes de otros años. En ese caso será necesario revisar los datos trasladados en la página 14 de Renta, en los apartados de compensación de pérdidas y resultados negativos de ejercicios anteriores y en el apartado de aportaciones a planes de pensiones.

Novedades en la normativa de Renta para 2022

Esta información incluye los últimos cambios normativos publicados hasta el día 20 de octubre de 2022 momento en el que se ha realizado esta documentación.

Los cambios en el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas para el ejercicio 2022 vienen determinados principalmente por la Ley 22/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022 (BOE 29/12/2021) y por las normativas autonómicas en materia del IRPF.

A continuación se resumen los principales parámetros y deducciones utilizados en el cálculo de la Renta 2022:

- **Mínimo personal.** El mínimo del contribuyente es de 5.550 euros anuales. Este importe será de 6.700 euros si el contribuyente tiene una edad superior a 65 años y de 8.100 euros cuando la edad del contribuyente sea superior a 75 años.
- **Mínimos por descendientes.** El mínimo familiar por descendiente menor de 25 años o con discapacidad cualquiera que sea su edad, que conviva con el contribuyente y que no tenga rentas anuales, excluidas las exentas, superiores a 8.000 euros queda fijado de la siguiente forma:
 - 2.400 euros anuales por el primer descendiente.
 - 2.700 euros por el segundo descendiente.
 - 4.000 euros por el tercer descendiente.
 - 4.500 euros anuales por el cuarto descendiente y siguientes.

Estos mínimos por descendiente se aumentarán en 2.800 euros anuales cuando el descendiente sea menor de 3 años.

En el caso de fallecimiento en 2022 de un descendiente que genere el derecho al mínimo por descendientes, la cuantía del mínimo será de 2.400 euros anuales por ese descendiente.

- El **mínimo por ascendientes** será de 1.150 euros anuales por cada ascendiente mayor de 65 años o con discapacidad cualquiera que sea su edad que conviva con el contribuyente y no tenga rentas anuales, excluidas las exentas, superiores a 8.000 euros. Si el ascendiente es mayor de 75 años, este mínimo se aumentará en 1.400 euros anuales quedando en 2.550 euros anuales.

En el caso de fallecimiento en 2022 de un ascendiente que genere el derecho al mínimo por ascendientes, la cuantía del mínimo será de 1.150 euros anuales por ese ascendiente.

Para la aplicación del mínimo por ascendientes, será necesario que éstos convivan con el contribuyente, al menos, la mitad del período impositivo o, en el caso de fallecimiento del ascendiente antes de la finalización de este, la mitad del período transcurrido entre el inicio del período impositivo y la fecha de fallecimiento.

- El **mínimo por discapacidad del contribuyente** será de 3.000 euros anuales cuando sea una persona con discapacidad y 9.000 euros anuales cuando sea una persona con discapacidad y acredite un grado de discapacidad igual o superior al 65%. Dicho mínimo se aumentará, en concepto de gastos de asistencia, en 3.000 euros anuales cuando acredite necesitar ayuda de terceras personas o movilidad reducida, o un grado de discapacidad igual o superior al 65%.

- El **mínimo por discapacidad de ascendientes o descendientes** será de 3.000 euros anuales por cada uno de los descendientes o ascendientes que generen derecho a la aplicación del mínimo a que se refieren los artículos 58 y 59 de la Ley del IRPF, que sean personas con discapacidad, cualquiera que sea su edad. El mínimo será de 9.000 euros anuales, por cada uno de ellos que acrediten un grado de discapacidad igual o superior al 65%. Dicho mínimo se aumentará, en concepto de gastos de asistencia, en 3.000 euros anuales por cada ascendiente o descendiente que acredite necesitar ayuda de terceras personas o movilidad reducida, o un grado de discapacidad igual o superior al 65%.

- **Mínimos personales y familiares aprobados por algunas Comunidades Autónomas**

Comunidad Autónoma de las Illes Balears. Mínimos personales y familiares que aplicarán los contribuyentes residentes en Illes Balears en el cálculo del gravamen autonómico:

Mínimo del contribuyente mayor de 65 años:

- Mínimo del contribuyente general: 6.105 euros.
- Ese mínimo se incrementará en 1.265 euros en el caso de contribuyentes mayores de 65 años.
- Y se incrementará adicionalmente en otros 1.540 euros para contribuyentes mayores de 75 años.

Mínimo para el tercer descendiente y el mínimo por el cuarto y los siguientes descendientes

- 4.400 euros anuales por el tercer descendiente que genere derecho a la aplicación del mínimo por descendiente.
- 4.950 euros anuales por el cuarto descendiente y siguientes.

Mínimo por discapacidad:

- 3.300 euros anuales cuando sea una persona con un grado de discapacidad igual o superior al 33% e inferior al 65%.
- 9.900 euros anuales cuando sea una persona con un grado de discapacidad igual o superior al 65%.

Incremento en concepto de gastos de asistencia: 3.300 euros

<i>Grado de discapacidad</i>	<i>Discapacidad</i>	<i>Gastos de asistencia</i>	<i>Incremento total</i>
Igual o superior al 33% e inferior al 65%	3.300	—	3.300
Igual o superior al 33% e inferior al 65% y que acredite necesitar ayuda de terceras personas o movilidad reducida	3.300	3.300	6.600
Igual o superior al 65%	9.900	3.300	13.200

Comunidad Autónoma de Cataluña. Mínimos personales y familiares que aplicarán los contribuyentes residentes en Cataluña en el cálculo del gravamen autonómico:

Mínimo del contribuyente: 5.550 euros con carácter general y 6.105 euros cuando la suma de las bases liquidables general y del ahorro del contribuyente sea igual o inferior a 12.450 euros.

Incremento del mínimo del contribuyente por edad: 1.150 euros para contribuyentes de edad superior a 65 años y 1.400 euros para contribuyentes de edad superior a 75 años.

Comunidad Autónoma de Madrid. Mínimo por descendientes que deben aplicar los contribuyentes residentes en la Comunidad de Madrid para el cálculo del gravamen autonómico:

- 2.400 euros por el primer descendiente que genere derecho a la aplicación del mínimo por descendientes.
- 2.700 euros por el segundo.
- 4.400 euros por el tercero.
- 4.950 euros por el cuarto y siguientes.
- Si un descendiente es menor de tres años, los importes de mínimos por descendiente indicados anteriormente se incrementarán en 2.800 euros.

Comunidad Autónoma de La Rioja. Mínimo por descendientes que deben aplicar los contribuyentes residentes en La Rioja para el cálculo del gravamen autonómico:

- 3.300 euros cuando sea una persona con un grado de discapacidad igual o superior al 33% e inferior al 65%.
 - 9.900 euros cuando sea una persona con un grado de discapacidad igual o superior al 65%.
- La Ley 22/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022 (BOE 29/12/2021) establece el importe anual del **Indicador Público de Renta de Efectos Múltiples (IPREM)** en 8.106,28 euros para aquellas normas que se refieran al salario mínimo interprofesional en cómputo anual. El **interés legal del dinero** es el 3,00% y el **interés de demora** el 3,75%.
 - Las **escalas de gravamen** estatales para el ejercicio 2022 son las mismas que las del ejercicio anterior y que se establecían en la Ley 11/2020, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021 (BOE 31/12/2020):

Escala general (artículo 63.1 de la Ley del IRPF):

<i>Base liquidable (hasta euros)</i>	<i>Cuota íntegra (euros)</i>	<i>Resto Base Liq. (hasta euros)</i>	<i>Tipo aplicable (porcentaje)</i>
0,00	0,00	12.450,00	9,50
12.450,00	1.182,75	7.750,00	12,00
20.200,00	2.112,75	15.000,00	15,00
35.200,00	4.362,75	24.800,00	18,50
60.000,00	8.950,75	240.000,00	22,50
300.000,00	62.950,75	En adelante	24,50

Escala del ahorro (artículo 66,1 de la Ley del IRPF):

<i>Base liquidable (hasta euros)</i>	<i>Cuota íntegra (euros)</i>	<i>Resto Base Liq. (hasta euros)</i>	<i>Tipo aplicable (porcentaje)</i>
0,00	0,00	6.000,00	9,50
6.000,00	570,00	44.000,00	10,50
50.000,00	5.190,00	150.000,00	11,50
200.000,00	22.440,00	En adelante	13,00

Especialidades aplicables en los supuestos de **anualidades por alimentos en favor de los hijos**. Los contribuyentes que satisfagan anualidades por alimentos a sus hijos por decisión judicial sin derecho a la aplicación por estos últimos del mínimo por descendientes previsto en el artículo 58 de la Ley del IRPF, cuando el importe de aquéllas sea inferior a la base liquidable general, aplicarán la escala prevista en el número 1.º del apartado 1 del artículo 63 de la Ley de IRPF separadamente al importe de las anualidades por alimentos y al resto de la base liquidable general. La cuantía total resultante se minorará en el importe derivado de aplicar la escala prevista en el número 1.º del apartado 1 del artículo 63 de la Ley del IRPF, a la parte de la base liquidable general correspondiente al mínimo personal y familiar incrementado en 1.980 euros anuales, sin que pueda resultar negativa como consecuencia de tal minoración.

- En el caso de los contribuyentes que tuviesen su residencia habitual en el extranjero por concurrir alguna de las circunstancias a las que se refieren el apartado 2 del artículo 8 y el apartado 1 del artículo 10 de la Ley 35/2006 del IRPF, la parte de base liquidable del ahorro que exceda, en su caso, del importe del mínimo personal y familiar a que se refiere el artículo 56 de la Ley 35/2006 del IRPF será gravada de la siguiente forma:

Escala del ahorro para contribuyentes con residencia habitual en el **extranjero** (artículo 66,2 de la Ley del IRPF):

<i>Base liquidable (hasta euros)</i>	<i>Cuota íntegra (euros)</i>	<i>Resto Base Liq. (hasta euros)</i>	<i>Tipo aplicable (porcentaje)</i>
0,00	0,00	6.000,00	19,00
6.000,00	1.140,00	44.000,00	21,00
50.000,00	10.380,00	150.000,00	23,00
200.000,00	44.880,00	En adelante	26,00

- **Rendimientos del trabajo. Gastos deducibles.** Se aplican un gasto deducible de 2.000 euros en concepto de “otros gastos”. Este gasto se incrementará en otros 2.000 euros anuales en el caso de desempleados que acepten un nuevo puesto de trabajo que exija un cambio de residencia. El importe de este gasto también se incrementará en 3.500 euros si se trata de personas con discapacidad que obtengan rendimientos de trabajo como trabajadores activos y se incrementará en 7.750 euros anuales para personas con discapacidad que siendo trabajadores activos acrediten necesitar ayuda de terceras personas o movilidad reducida, o un grado de discapacidad igual o superior al 65%.

El importe total por estos gastos deducibles tendrá como límite el rendimiento íntegro del trabajo una vez minorado por el resto de gastos deducibles previstos en este apartado.

- **Rendimientos del trabajo. Reducción por obtención de rendimientos del trabajo.** La Reducción por obtención de rendimientos del trabajo la podrán aplicar los contribuyentes con rendimientos netos del trabajo inferiores a 16.825 euros siempre que no tengan rentas, excluidas las exentas, distintas de las del trabajo superiores a 6.500 euros y en las siguientes cuantías:

- Contribuyentes con rendimientos netos del trabajo iguales o inferiores a 13.115 euros: 5.565 euros anuales.
- Contribuyentes con rendimientos netos del trabajo comprendidos entre 13.115 y 16.825 euros: 5.565 euros menos 1,5 x (rendimiento del trabajo - 13.115 euros anuales)

- **Rendimientos del trabajo. Reducción por periodo de generación.** Los rendimientos del trabajo irregulares o con periodo de generación superior a dos años pueden aplicar un coeficiente reductor del 30% con los siguientes límites: la cuantía del rendimiento íntegro no puede superar 300.000 euros por año, no se aplicaría la reducción para indemnizaciones por despido superiores a 1.000.000 euros

y la limitación en su importe si estas indemnizaciones son superiores a 700.000 euros.

Para los rendimientos con período de generación superior a dos años existe el requisito de que no se haya aplicado esta reducción en el plazo de los cinco períodos impositivos anteriores a aquél en el que resulten exigibles estos rendimientos.

Tratándose de rendimientos derivados de la extinción de una relación laboral, común o especial, se considerará como período de generación el número de años de servicio del trabajador. En caso de que estos rendimientos se cobren de forma fraccionada, el cómputo del período de generación deberá tener en cuenta el número de años de fraccionamiento, en los términos que reglamentariamente se establezcan. Estos rendimientos no se tendrán en cuenta a efectos de lo establecido en el párrafo siguiente.

- **Rendimientos del trabajo. Reducción por movilidad geográfica.** Los contribuyentes que hubieran tenido derecho a aplicar en 2014 la reducción prevista en la letra b) del apartado 2 del artículo 20 de esta Ley, en su redacción vigente a 31 de diciembre de 2014, como consecuencia de haber aceptado en dicho ejercicio un puesto de trabajo, y continúen desempeñando dicho trabajo en el período impositivo 2022, podrán aplicar en dicho período impositivo la reducción a que se refiere el artículo 20 de esta Ley, en su redacción vigente a 31 de diciembre de 2014.
- **Deducción por rentas obtenidas en Ceuta o Melilla.** Se puede aplicar un de deducción sobre la parte de las cuotas íntegras estatal y autonómica que correspondan a rentas que hubieran sido obtenidas en Ceuta o Melilla.
- **Deducción por maternidad.** La deducción por maternidad que pueden aplicar las mujeres con hijos menores de tres años que realicen una actividad por cuenta propia o ajena por la que estén dadas de alta en el régimen correspondiente de la Seguridad Social o mutualidad se mantiene, como en años anteriores, hasta un máximo de 1.200 euros anuales por cada hijo menor de tres años. El importe de esta deducción se puede incrementar hasta en 1.000 euros adicionales si el contribuyente que tenga derecho a la misma hubiera satisfecho gastos de custodia de los hijos menores de tres años en guarderías o centros de educación infantil autorizados.

En el período impositivo en que el hijo menor cumpla tres años, este incremento podrá resultar de aplicación respecto de los gastos incurridos con posterioridad al cumplimiento de dicha edad hasta el mes anterior a aquél en el que pueda comenzar el segundo ciclo de educación infantil.

A efectos de esta deducción se entenderán por gastos de custodia las cantidades satisfechas a guarderías y centros de educación infantil por la preinscripción y matrícula de dichos menores, la asistencia, en horario general y ampliado, y la alimentación, siempre que se hayan producido por meses completos y no tuvieran la consideración de rendimientos del trabajo en especie exentos por aplicación de lo dispuesto en las letras b) o d) del apartado 3 del artículo 42 de la Ley del IRPF.

El incremento de la deducción se calculará de forma proporcional al número de meses en que se cumplan de forma simultánea los requisitos de aplicación de la deducción y los requisitos de aplicación del incremento, salvo el requisito de que el hijo sea menor de tres años en los meses en los que se han abonado gastos de guardería si existen gastos de guardería incurridos con posterioridad al cumplimiento de los tres años y hasta el mes anterior a aquél en el que pueda comenzar el segundo ciclo de educación infantil.

El incremento de la deducción tendrá como límite para cada hijo tanto las cotizaciones y cuotas totales a la Seguridad Social y Mutualidades devengadas en cada período impositivo con posterioridad al nacimiento o adopción, como el importe total del gasto efectivo no subvencionado satisfecho en dicho período a la guardería o centro educativo en relación con ese hijo.

A efectos del cálculo de estos límites se computarán las cotizaciones y cuotas por sus importes íntegros, sin tomar en consideración las bonificaciones que pudieran corresponder.

- **Rendimientos de capital inmobiliario. Imputación de rentas.** El porcentaje de imputación de rentas inmobiliarias será del 2% salvo en los casos en los que el valor catastral del inmueble haya sido revisado en los diez períodos impositivos anteriores, en cuyo caso, ese porcentaje sería del 1,1%.
- **Rendimientos de capital inmobiliario. Inmuebles arrendados como vivienda.** Se puede aplicar una reducción del 60% del rendimiento declarado derivado del arrendamiento de inmuebles destinados a vivienda cuando éste sea positivo. Esta reducción del 60% por arrendamiento de inmuebles destinados a vivienda no se puede aplicar en el caso de alquileres turísticos.
- **Rendimientos de capital inmobiliario. Inmuebles arrendados.** Reducción por irregularidad. Se aplicaría el 30% de reducción, con un límite de 300.000 euros anuales, en el caso de rendimientos irregulares o generados en más de dos años.
- **Rendimientos de capital mobiliario. Reducción por periodo de generación.** Se puede aplicar una reducción del 30% de los rendimientos irregulares o generados en más de dos años con un límite de 300.000 euros anuales como cuantía del rendimiento neto sobre la que se aplicará la reducción (artículo 26.2 de la Ley del IRPF).
- **Rendimientos de capital mobiliario. Capital mobiliario negativo derivado de donaciones.** No podrán computarse los rendimientos del capital mobiliario negativos derivados de donaciones de activos financieros (artículo 25.6 de la Ley del IRPF).
- **Rendimientos de actividades económicas. Estimación Directa Simplificada. Gastos de difícil justificación.** En los gastos deducibles para empresarios y profesionales en Estimación Directa Simplificada, la cuantía para el conjunto de provisiones deducibles y gastos de difícil justificación no podrá ser superior a 2.000 euros anuales (artículo 30.2, punto 4º, de la Ley del IRPF).
- **Rendimientos de actividades económicas. Reducción por el ejercicio de determinadas actividades económicas.** Con carácter general, el importe de esta reducción es de 2.000 euros. Adicionalmente, si el rendimiento neto de estas actividades económicas es inferior a 14.450 euros se minorará en las siguientes cuantías:

Rendimientos netos	Otras rentas (excluidas las exentas)	Reducción
11.250 euros o menos	6.500 euros o menos	3700
Entre 11.250 y 14.450	6.500 euros o menos	$3700 - [1,15625 \times (R.N. - 11.250)]$
Más de 14.450 euros	Cualquier importe	0

Asimismo, cuando se trate de personas con discapacidad, podrán adicionalmente reducir 3.500 euros anuales. El importe será de 7.750 euros para las personas con discapacidad que acrediten necesitar ayuda de terceras personas o movilidad reducida, o un grado de discapacidad igual o superior al 65% (artículo 32, apartado 2.1º de la Ley del IRPF).

- **Rendimientos de actividades económicas. Reducción para contribuyentes con rentas inferiores a 12.000 euros.** Los contribuyentes que no puedan aplicar la reducción anterior (reducción por el ejercicio de determinadas actividades económicas), cuyas rentas sean inferiores a 12.000 euros reducirán su rendimiento neto en las siguientes cuantías:

Rentas	Reducción
Hasta 8.000 euros	1.620 euros anuales
Superiores a 8.000 euros e inferior a 12.000 euros	1.620 euros – [0,405 x (RN – 8.000)]

Esta reducción, conjuntamente con la reducción prevista por obtención de rendimientos del trabajo no podrá exceder de 3.700 euros. La aplicación de esta reducción no puede convertir el rendimiento en negativo (artículo 32 de la Ley del IRPF).

- **Rendimientos de actividades económicas. Reducción por periodo de generación.** Se puede aplicar el 30% de reducción para rendimientos irregulares o con periodo de generación superior a dos años con un límite de 300.000 euros anuales como la cuantía del rendimiento neto sobre la que se aplicará la reducción (artículo 32.1 de la Ley del IRPF).
- **Actividades económicas en Estimación objetiva.** La normativa reguladora de Estimación objetiva de 2022 viene establecida en la Orden HFP/1335/2021, de 1 de diciembre, por la que se desarrollan para el año 2022 el método de estimación objetiva del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y el régimen especial simplificado del Impuesto sobre el Valor Añadido (BOE 02/12/2021).
- **Ganancias y pérdidas patrimoniales. Coeficiente de abatimiento.** En la normativa vigente a partir del ejercicio 2015 se mantiene la aplicación de los coeficientes de abatimiento (coeficientes reductores que se aplican en las transmisiones de elementos patrimoniales, no afectos a actividades económicas, que hubieran sido adquiridos con anterioridad a 31 de diciembre de 1994) aunque se limita su aplicación a las ganancias patrimoniales derivadas de la venta de bienes con un valor de transmisión máximo de 400.000 euros.

Esta normativa (Disposición Transitoria 9ª de la Ley del IRPF) establece una cuantía máxima del valor de transmisión de 400.000 euros para poder aplicar los coeficientes de abatimiento, pero este límite de 400.000 euros se aplica, no al valor de transmisión de cada elemento patrimonial de forma individual, sino al conjunto de los valores de transmisión de todos los elementos patrimoniales a los que hayan resultado de aplicación los coeficientes de abatimiento desde 1 de Enero de 2015 hasta el momento de la imputación temporal de la ganancia patrimonial. Es decir, se trata de un límite conjunto con independencia de que la venta de cada uno de ellos se produzca en distintos momentos.

Al principio de la página 11 de la declaración de Renta, el modelo incluye unas casillas con el importe total de los coeficientes reductores de la DT 9ª aplicados en las declaraciones de Renta desde el ejercicio 2015 puesto que la aplicación de estos coeficientes reductores tiene un límite máximo de 400.000 euros a partir de ese ejercicio. Cuando se graban fichas de ganancias patrimoniales en las que se apliquen estos coeficientes reductores, el programa mostrará un aviso de alerta al usuario si detecta que el total aplicado en esta declaración sobrepasa el límite de 400.000 euros teniendo en cuenta las reducciones ya aplicadas desde 2015.

- **Ganancias y pérdidas patrimoniales. Ganancias obtenidas por mayores de 65 años excluidas de gravamen en supuestos de reinversión.** Podrán excluirse de gravamen las ganancias patrimoniales que se pongan de manifiesto con ocasión de la transmisión de elementos patrimoniales (no sólo inmuebles) por contribuyentes mayores de 65 años, siempre que el importe obtenido por la transmisión se destine en el plazo de seis meses a constituir una renta vitalicia asegurada a su favor, en las condiciones que reglamentariamente se determinen. La cantidad máxima total que a tal efecto podrá destinarse a constituir rentas vitalicias será de 240.000 euros.

Cuando el importe reinvertido sea inferior al total de lo percibido en la transmisión, únicamente se excluirá de tributación la parte proporcional de la ganancia patrimonial obtenida que corresponda a la cantidad reinvertida.

La anticipación, total o parcial, de los derechos económicos derivados de la renta vitalicia constituida, determinará el sometimiento a gravamen de la ganancia patrimonial correspondiente. (artículo 38.3 de la Ley del IRPF)

- **Integración y compensación de rentas en la Base imponible General.** El saldo negativo de la integración y compensación de ganancias y pérdidas patrimoniales en la Base imponible General, se compensará con el saldo positivo de los rendimientos y las imputaciones de renta, obtenido en el mismo período impositivo, con el límite del 25% de dicho saldo positivo (artículo 48 de la Ley del IRPF).
- **Integración y compensación de rentas en la Base imponible del Ahorro.** La integración y compensación en la Base imponible del Ahorro se realiza de la siguiente forma:
 - Los rendimientos de capital mobiliario que se integran entre sí en la base imponible del ahorro. Si los rendimientos obtenidos son negativos, su importe se compensará con el saldo positivo de las ganancias y pérdidas patrimoniales que se declaren en el otro componente de la base imponible del ahorro con el límite del 25% de dicho saldo positivo.
 - Ganancias y pérdidas patrimoniales que se integran en la base imponible del ahorro. Si el saldo de la integración y compensación de este tipo de rendimientos fuera negativo, su importe se podrá compensar con el saldo positivo del otro componente de la base imponible del ahorro, rendimientos de capital mobiliario, con el límite del 25% de dicho saldo positivo.

En ambos casos si tras dichas compensaciones quedase saldo negativo, su importe se compensará en los cuatro años siguientes.

- **Primas satisfechas a seguros de enfermedad.** Se consideran como gasto deducible, para la determinación del rendimiento neto en Estimación Directa, las primas de seguro de enfermedad satisfechas por el contribuyente y que correspondan a su propia cobertura o a la de su cónyuge e hijos menores de veinticinco años que convivan con él con un límite máximo de 500 euros por cada una de las personas señaladas anteriormente o de 1.500 euros por cada una de ellas con discapacidad. Quedarán exentas las primas o cuotas satisfechas a entidades aseguradoras para la cobertura de enfermedad con los siguientes requisitos:
 - que dicha cobertura alcance al propio trabajador, pudiendo también alcanzar a su cónyuge y descendientes y,
 - que las primas o cuotas satisfechas no excedan de 500 euros anuales por cada una de las personas señaladas anteriormente o de 1.500 euros para cada una de ellas con discapacidad. El exceso sobre dicha cuantía se considerará retribución en especie.
- **Reducción por cuotas de afiliación y aportaciones a partidos políticos.** Deducción del 20% sobre las cuotas de afiliación a partidos políticos, federaciones, coaliciones o agrupaciones de electores. La base máxima de esta deducción será de 600 euros anuales (art. 68.3 b) de la Ley del IRPF).
- **Deducción por inversión en empresas de nueva o reciente creación.** El porcentaje de deducción aplicable sobre las cantidades satisfechas en el ejercicio por la suscripción de acciones o participaciones en empresas de nueva o reciente creación, es el 30%. La base máxima de deducción es de 60.000 euros anuales y está formada por el valor de adquisición de las acciones o participaciones suscritas. No formará parte de la base de deducción las cantidades satisfechas por la suscripción de acciones o participaciones cuando respecto de tales cantidades el contribuyente practique una deducción establecida por la Comunidad Autónoma en el ejercicio de sus competencias.
- **Deducción por alquiler de la Vivienda habitual.** A partir del ejercicio 2015 se suprimía la deducción por alquiler de la vivienda habitual aunque se mantiene de forma transitoria para algunos arrendatarios. Para su aplicación será necesario que el contribuyente hubiera tenido derecho a la

deducción por alquiler de la vivienda habitual en relación con las cantidades satisfechas por dicho concepto, en un período impositivo devengado con anterioridad a 1 de enero de 2015. Debiendo además mantener en vigor el contrato de arrendamiento y seguir cumpliendo los requisitos de rentas máximas (Disposición Transitoria 15ª en la Ley del IRPF).

- **Deducciones por familia numerosa o personas con discapacidad a cargo.** Las deducciones estatales relacionadas con descendientes y personas con discapacidad a cargo mantienen para 2022 los mismos importes y requisitos del ejercicio anterior.

Las deducciones por familia numerosa o personas con discapacidad a cargo son impuestos negativos a favor de contribuyentes que realicen una actividad económica por cuenta propia o ajena integrados en una familia numerosa, o con ascendientes, descendientes o cónyuge discapacitados a cargo del contribuyente. El límite por cada una de las deducciones serán sus cotizaciones sociales.

Podrán minorar la cuota diferencial del impuesto en las deducciones que se describen más adelante los contribuyentes que:

- Realicen una actividad económica por cuenta propia o ajena por la que estén dados de alta en el régimen correspondiente de la Seguridad social o mutualidad, o
- que perciban prestaciones contributivas y asistenciales del sistema de protección del desempleo, pensiones de la Seguridad Social o Clases Pasivas y prestaciones análogas a las anteriores percibidas por profesionales de mutualidades de previsión social que actúen como alternativas al régimen especial de trabajadores por cuenta propia o autónomos de la Seguridad Social. Además estos contribuyentes no tendrán como límite de su deducción el importe de sus cotizaciones sociales.

Podrán minorar la cuota diferencial del impuesto en las siguientes deducciones:

- Por cada **descendiente con discapacidad** con derecho a la aplicación del mínimo por descendientes, hasta 1.200 euros anuales.
- Por cada **ascendiente con discapacidad** con derecho a la aplicación del mínimo por ascendientes, hasta 1.200 euros anuales.
- Por ser un ascendiente, o un hermano huérfano de padre y madre, que forme parte de una **familia numerosa** conforme a la Ley 40/2003, de 18 de noviembre, de Protección a las Familias Numerosas, o por ser un ascendiente separado legalmente, o sin vínculo matrimonial, con dos hijos sin derecho a percibir anualidades por alimentos y por los que tenga derecho a la totalidad del mínimo por descendientes, hasta 1.200 euros anuales. En caso de familias numerosas de categoría especial, esta deducción se incrementará en un 100%.

La cuantía de la deducción por familia numerosa se incrementará hasta en 600 euros anuales por cada uno de los hijos que formen parte de la familia numerosa **que exceda del número mínimo de hijos** exigido para que dicha familia haya adquirido la condición de familia numerosa de categoría general o especial, según corresponda.

- Por el **cónyuge no separado legalmente con discapacidad**, siempre que no tenga rentas anuales, excluidas las exentas, superiores a 8.000 euros ni genere el derecho a las deducciones por descendientes o ascendientes con discapacidad a cargo, hasta 1.200 euros anuales.

Asimismo podrán minorar la cuota diferencial del impuesto en las deducciones previstas

anteriormente los contribuyentes que perciban prestaciones contributivas y asistenciales del sistema de protección del desempleo, pensiones abonadas por el Régimen General y los Regímenes especiales de la Seguridad Social o por el Régimen de Clases Pasivas del Estado, así como los contribuyentes que perciban prestaciones análogas a las anteriores reconocidas a los profesionales no integrados en el régimen especial de la Seguridad Social de los trabajadores por cuenta propia o autónomos por las mutualidades de previsión social que actúen como alternativas al régimen especial de la Seguridad Social mencionado, siempre que se trate de prestaciones por situaciones idénticas a las previstas para la correspondiente pensión de la Seguridad Social.

Cuando dos o más contribuyentes tengan derecho a la aplicación de alguna de las anteriores deducciones respecto de un mismo descendiente, ascendiente o familia numerosa, su importe se prorrateará entre ellos por partes iguales.

Las deducciones se calcularán de forma proporcional al número de meses en que se cumplan de forma simultánea los requisitos previstos, y tendrán como límite para cada una de las deducciones las cotizaciones y cuotas totales a la Seguridad Social y Mutualidades devengadas en cada período impositivo. No obstante, si tuviera derecho a la deducción por descendiente o ascendiente con discapacidad a cargo respecto de varios ascendientes o descendientes con discapacidad, el citado límite se aplicará de forma independiente respecto de cada uno de ellos. A efectos del cálculo de este límite se computarán las cotizaciones y cuotas por sus importes íntegros, sin tomar en consideración las bonificaciones que pudieran corresponder.

- **Gravamen especial sobre los premios de determinadas loterías y apuestas.** Están exentos los premios cuyo importe íntegro sea igual o inferior a 40.000 euros. Los premios cuyo importe íntegro sea superior a 40.000 euros estarán sometidos a tributación por la cuantía del premio que exceda de dicho importe.
- **Reducción por aportación a sistemas de previsión social.** El artículo 59 de la Ley 22/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022 (BOE 29/12/2021) introduce cambios en la Ley 35/2006, de 28 de noviembre, del IRPF, en lo relativo a los límites de reducción de la base imponible por las aportaciones a sistemas de previsión social:

Seguros privados que cubran exclusivamente el riesgo de dependencia severa o de gran dependencia. El conjunto de las reducciones practicadas por todas las personas que satisfagan primas a favor de un mismo contribuyente, incluidas las del propio contribuyente, no podrán exceder el importe de 1.500 euros anuales (en ejercicios anteriores este límite era de 2.000 euros).

Límite máximo conjunto de las aportaciones a planes de pensiones. Como límite máximo conjunto para las aportaciones y contribuciones a sistemas de previsión social, se aplicará la menor de las siguientes cantidades:

- a). El 30% de la suma de los rendimientos netos del trabajo y de actividades económicas percibidos individualmente en el ejercicio.
- b). 1.500 euros que es el límite máximo anual (en el ejercicio anterior este límite era de 2.000 euros).

Desde el 1 de enero de 2022 este límite se incrementará en 8.500 euros, siempre que tal incremento provenga de contribuciones empresariales, o de aportaciones del trabajador al mismo instrumento de previsión social (mismo plan de pensiones, plan de previsión social empresarial, mutualidad de previsión social, etc.) al que se han realizado las contribuciones empresariales, por importe igual o inferior a la respectiva contribución empresarial (en ejercicios anteriores este límite era de 8.000 euros y el incremento debía provenir exclusivamente de contribuciones empresariales).

Las cantidades aportadas por la empresa que deriven de una decisión del trabajador tendrán la consideración de aportaciones del trabajador.

Las aportaciones propias que el empresario individual realice a planes de pensiones de empleo o mutualidades de previsión social, de los que, a su vez, sea promotor y participe o mutualista, así como las que realice a planes de previsión social empresarial o seguros colectivos de dependencia de los que, a su vez, sea tomador y asegurado, se considerarán como contribuciones empresariales, a efectos del cómputo de este límite.

Se mantiene el límite de 5.000 euros anuales para las primas a seguros colectivos de dependencia satisfechas por la empresa, que ya se aplicaba en ejercicios anteriores.

- **Deducción por obras de mejora de eficiencia energética en viviendas.** El Real Decreto-ley 19/2021, de 5 de octubre, de medidas urgentes para impulsar la actividad de rehabilitación edificatoria en el contexto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (BOE 06/10/2021) introducía una Disposición adicional quincuagésima en la Ley 35/2006, de 28 de noviembre, del IRPF al objeto de establecer las siguientes deducciones para los ejercicios 2021, 2022 y 2023 que entraron en vigor desde el día **6 de octubre de 2021**:

1. Deducción por obras para la reducción de la demanda de calefacción y refrigeración de la vivienda

Los contribuyentes podrán deducirse el 20% de las cantidades satisfechas desde el 06/10/2021 hasta el 31/12/2022 por las obras realizadas durante dicho período para la reducción de la demanda de calefacción y refrigeración de su vivienda habitual o de cualquier otra de su titularidad que tuviera arrendada para su uso como vivienda en ese momento o en expectativa de alquiler, siempre que en este último caso, la vivienda se alquile antes de 31 de diciembre de 2023.

A estos efectos, únicamente se entenderá que se ha reducido la demanda de calefacción y refrigeración de la vivienda cuando se reduzca en al menos un 7% la suma de los indicadores de demanda de calefacción y refrigeración del certificado de eficiencia energética de la vivienda expedido por el técnico competente después de la realización de las obras, respecto del expedido antes del inicio de las mismas.

La deducción se practicará en el período impositivo en el que se expida el certificado de eficiencia energética emitido después de la realización de las obras. Cuando el certificado se expida en un período impositivo posterior a aquél en el que se abonaron cantidades por tales obras, la deducción se practicará en este último tomando en consideración las cantidades satisfechas desde el 06/10/2021 hasta el 31 de diciembre de dicho período impositivo. En todo caso, dicho certificado deberá ser expedido antes de 1 de enero de 2023.

La base máxima anual de esta deducción será de 5.000 euros anuales.

2. Deducción por obras para la mejora del consumo de energía primaria no renovable

Los contribuyentes podrán deducirse el 40% de las cantidades satisfechas entre el 6 de octubre de 2021 y el 31 de diciembre de 2022 por las obras realizadas durante dicho período para la mejora en el consumo de energía primaria no renovable de su vivienda habitual o de cualquier otra de su titularidad que tuviera arrendada para su uso como vivienda en ese momento o en expectativa de alquiler, siempre que en este último caso, la vivienda se alquile antes de 31 de diciembre de 2023.

A estos efectos, únicamente se entenderá que se ha mejorado el consumo de energía primaria no renovable en la vivienda en la que se hubieran realizado tales obras cuando se reduzca en al menos un 30% el indicador de consumo de energía primaria no renovable, o bien, se consiga una mejora de la calificación energética de la vivienda para obtener una clase energética "A" o "B", en la misma escala de calificación, acreditado mediante certificado de eficiencia energética expedido por el técnico competente después de la realización de aquéllas, respecto del expedido antes del inicio de las mismas.

La deducción se practicará en el período impositivo en el que se expida el certificado de eficiencia energética emitido después de la realización de las obras. Cuando el certificado se expida en un período impositivo posterior a aquél en el que se abonaron cantidades por tales obras, la deducción se practicará en este último tomando en consideración las cantidades satisfechas desde el 6 de octubre de 2021 y hasta el 31 de diciembre de dicho período impositivo. En todo caso, dicho certificado deberá ser expedido antes de 1 de enero de 2023.

La base máxima anual de esta deducción será de 7.500 euros anuales.

3. Deducción por obras de rehabilitación energética del edificio

Los contribuyentes propietarios de viviendas ubicadas en edificios de uso predominante residencial en el que se hayan llevado a cabo entre el 6 de octubre de 2021 y el 31 de diciembre de 2023 obras de rehabilitación energética, podrán deducirse el 60% de las cantidades satisfechas durante dicho período por tales obras. A estos efectos, tendrán la consideración de obras de rehabilitación energética del edificio aquéllas en las que se obtenga una mejora de la eficiencia energética del edificio en el que se ubica la vivienda, debiendo acreditarse con el certificado de eficiencia energética del edificio expedido por el técnico competente después de la realización de aquéllas una reducción del consumo de energía primaria no renovable, referida a la certificación energética, de un 30% como mínimo, o bien, la mejora de la calificación energética del edificio para obtener una clase energética "A" o "B", en la misma escala de calificación, respecto del expedido antes del inicio de las mismas.

Se asimilarán a viviendas las plazas de garaje y trasteros que se hubieran adquirido con estas.

No darán derecho a practicar esta deducción por las obras realizadas en la parte de la vivienda que se encuentre afecta a una actividad económica.

La deducción se practicará en los períodos impositivos 2021, 2022 y 2023 en relación con las cantidades satisfechas en cada uno de ellos, siempre que se hubiera expedido, antes de la finalización del período impositivo en el que se vaya a practicar la deducción, el citado certificado de eficiencia energética. Cuando el certificado se expida en un período impositivo posterior a aquél en el que se abonaron cantidades por tales obras, la deducción se practicará en este último tomando en consideración las cantidades satisfechas entre el 6 de octubre de 2021 y el 31 de diciembre de dicho período impositivo. En todo caso, dicho certificado deberá ser expedido antes de 1 de enero de 2024.

La base máxima anual de esta deducción será de 5.000 euros anuales.

Las cantidades satisfechas no deducidas por exceder de la base máxima anual de deducción podrán deducirse, con el mismo límite, en los cuatro ejercicios siguientes, sin que en ningún caso la base acumulada de la deducción pueda exceder de 15.000 euros.

No darán derecho a practicar las deducciones previstas en los apartados 1 y 2 anteriores, cuando la obra se realice en las partes de las viviendas afectas a una actividad económica, plazas de garaje, trasteros, jardines, parques, piscinas e instalaciones deportivas y otros elementos análogos.

En ningún caso, una misma obra realizada en una vivienda dará derecho a las deducciones previstas en los apartados 1 y 2 anteriores. Tampoco tales deducciones resultarán de aplicación en aquellos casos en los que la mejora acreditada y las cuantías satisfechas correspondan a actuaciones realizadas en el conjunto del edificio y proceda la aplicación de la deducción recogida en el punto 3 anterior.

La base de las deducciones previstas en los apartados 1, 2 y 3 anteriores, estará constituida por las cantidades satisfechas, mediante tarjeta de crédito o débito, transferencia bancaria, cheque nominativo o ingreso en cuentas en entidades de crédito, a las personas o entidades que realicen tales obras, así como a las personas o entidades que expidan los citados certificados, debiendo descontar aquellas cuantías que, en su caso, hubieran sido subvencionadas a través de un programa de ayudas públicas o fueran a serlo en virtud de resolución definitiva de la concesión de tales ayudas. En ningún caso, darán derecho a practicar deducción las cantidades satisfechas mediante entregas de dinero de curso legal.

A estos efectos, se considerarán como cantidades satisfechas por las obras realizadas aquellas necesarias para su ejecución, incluyendo los honorarios profesionales, costes de redacción de proyectos técnicos, dirección de obras, coste de ejecución de obras o instalaciones, inversión en equipos y materiales y otros gastos necesarios para su desarrollo, así como la emisión de los correspondientes certificados de eficiencia energética. En todo caso, no se considerarán en dichas cantidades los costes relativos a la instalación o sustitución de equipos que utilicen combustibles de origen fósil.

Tratándose de obras llevadas a cabo por una comunidad de propietarios la cuantía susceptible de formar la base de la deducción de cada contribuyente a que se refiere el apartado 3 anterior, vendrá determinada por el resultado de aplicar a las cantidades satisfechas por la comunidad de propietarios a las que se refiere el párrafo anterior, el coeficiente de participación que tuviese en la misma.

Los certificados de eficiencia energética previstos en los apartados anteriores deberán haber sido expedidos y registrados con arreglo a lo dispuesto en el Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.

A los efectos de acreditar el cumplimiento de los requisitos exigidos para la práctica de estas deducciones serán válidos los certificados expedidos antes del inicio de las obras siempre que no hubiera transcurrido un plazo de dos años entre la fecha de su expedición y la del inicio de estas.

El importe de estas deducciones se restará de la cuota íntegra estatal después de las deducciones previstas en los apartados 1, 2, 3, 4, y 5 del artículo 68 de la Ley 35/2006 del IRPF.

- **Deducción por donativos.** La Ley 14/2021, de 11 de octubre, por la que se modifica el Real Decreto-ley 17/2020, de 5 de mayo, por el que se aprueban medidas de apoyo al sector cultural y de carácter tributario para hacer frente al impacto económico y social del COVID-2019 para establecer los siguientes porcentajes de deducción:

Base de deducción. Importe hasta	Ejercicio 2022
Hasta 150 euros	80%
Resto base de deducción (1)	35%

(1) Si en los dos períodos impositivos inmediatos anteriores se hubieran realizado donativos, donaciones o aportaciones con derecho a deducción en favor de una misma entidad por importe igual o superior, en cada uno de ellos, al del ejercicio anterior, el porcentaje de deducción aplicable a la base de la deducción en favor de esa misma entidad que exceda de 150 euros, será el **40%**.

Deducción por donativos destinados a la realización de operaciones prioritarias de mecenazgo. En Renta 2022 se consideran actividades prioritarias de mecenazgo las enumeradas en la Disposición adicional quincuagésima octava de la Ley 22/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022 (BOE 29/12/2021). Las donaciones a este tipo de entidades **prioritarias** de mecenazgo tienen unos porcentajes de deducción **5 puntos superiores** a los indicados en la tabla y párrafo anterior con lo que quedarían de la siguiente forma:

Base de deducción. Importe hasta	Ejercicio 2022
Hasta 150 euros	85%
Resto base de deducción (2)	40%

(2) Si en los dos períodos impositivos inmediatos anteriores se hubieran realizado donativos, donaciones o aportaciones con derecho a deducción en favor de una misma entidad por importe igual o superior, en cada uno de ellos, al del ejercicio anterior, el porcentaje de deducción aplicable a la base de la deducción en favor de esa misma entidad que exceda de 150 euros, será el **45%**.

La base de esta deducción se computará a efectos del límite previsto en el apartado 1 del artículo 69 de la Ley 35/2006, de 28 de noviembre, del IRPF por lo que la base de esta deducción no podrá superar el 10% de la Base liquidable.

- **Exención del IRPF de las ayudas por daños personales ocasionados por la erupción volcánica en la isla de La Palma.** El artículo 25.7 del Real Decreto-ley 20/2021 (BOE 06/10/2021) concede la exención del IRPF a las ayudas excepcionales por daños personales a los afectados por las erupciones volcánicas en la isla de La Palma en el caso de las ayudas contempladas en el artículo 4 del RD-ley 20/2021.
- **Obligación de declarar.** El artículo 96 de la Ley 35/2006 del IRPF establece la obligación de declarar en el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas en los siguientes casos:
 1. Los contribuyentes estarán obligados a presentar y suscribir declaración por este Impuesto, con los límites y condiciones que reglamentariamente se establezcan.
 2. No obstante, no tendrán que declarar los contribuyentes que obtengan rentas procedentes exclusivamente de las siguientes fuentes, en tributación individual o conjunta:
 - a) Rendimientos íntegros del trabajo, con el límite de 22.000 euros anuales.
 - b) Rendimientos íntegros del capital mobiliario y ganancias patrimoniales sometidos a retención o ingreso a cuenta, con el límite conjunto de 1.600 euros anuales.

Lo dispuesto en esta letra no será de aplicación respecto de las ganancias

patrimoniales procedentes de transmisiones o reembolsos de acciones o participaciones de instituciones de inversión colectiva en las que la base de retención, conforme a lo que se establezca reglamentariamente, no proceda determinarla por la cuantía a integrar en la base imponible.

c) Rentas inmobiliarias imputadas en virtud del artículo 85 de esta Ley, rendimientos íntegros del capital mobiliario no sujetos a retención derivados de letras del Tesoro y subvenciones para la adquisición de viviendas de protección oficial o de precio tasado y demás ganancias patrimoniales derivadas de ayudas públicas, con el límite conjunto de 1.000 euros anuales.

En ningún caso tendrán que declarar los contribuyentes que obtengan exclusivamente rendimientos íntegros del trabajo, de capital o de actividades económicas, así como ganancias patrimoniales, con el límite conjunto de 1.000 euros anuales y pérdidas patrimoniales de cuantía inferior a 500 euros.

3. El límite a que se refiere la letra a) del apartado 2 anterior será de 14.000 euros para los contribuyentes que perciban rendimientos íntegros del trabajo en los siguientes supuestos:

a) Cuando procedan de más de un pagador. No obstante, el límite será de 22.000 euros anuales en los siguientes supuestos:

1.º Si la suma de las cantidades percibidas del segundo y restantes pagadores, por orden de cuantía, no supera en su conjunto la cantidad de 1.500 euros anuales.

2.º Cuando se trate de contribuyentes cuyos únicos rendimientos del trabajo consistan en las prestaciones pasivas a que se refiere el artículo 17.2.a) de esta Ley y la determinación del tipo de retención aplicable se hubiera realizado de acuerdo con el procedimiento especial que reglamentariamente se establezca.

b) Cuando se perciban pensiones compensatorias del cónyuge o anualidades por alimentos diferentes de las previstas en el artículo 7 de esta Ley.

c) Cuando el pagador de los rendimientos del trabajo no esté obligado a retener de acuerdo con lo previsto reglamentariamente.

d) Cuando se perciban rendimientos íntegros del trabajo sujetos a tipo fijo de retención.

4. Estarán obligados a declarar en todo caso los contribuyentes que tengan derecho a deducción por doble imposición internacional o que realicen aportaciones a patrimonios protegidos de las personas con discapacidad, planes de pensiones, planes de previsión asegurados o mutualidades de previsión social, planes de previsión social empresarial y seguros de dependencia que reduzcan la base imponible, en las condiciones que se establezcan reglamentariamente.

5. Los modelos de declaración se aprobarán por el Ministro de Economía y Hacienda, que establecerá la forma y plazos de su presentación, así como los supuestos y condiciones de presentación de las declaraciones por medios telemáticos.

6. El Ministro de Economía y Hacienda podrá aprobar la utilización de modalidades simplificadas o especiales de declaración.

La declaración se efectuará en la forma, plazos e impresos que establezca el Ministro de Economía y Hacienda.

Los contribuyentes deberán cumplimentar la totalidad de los datos que les afecten contenidos en las declaraciones, acompañar los documentos y justificantes que se establezcan y presentarlas en los lugares que determine el Ministro de Economía y Hacienda.

7. Los sucesores del causante quedarán obligados a cumplir las obligaciones tributarias pendientes por este Impuesto, con exclusión de las sanciones, de conformidad con el artículo 39.1 de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria.

8. Cuando los contribuyentes no tuvieran obligación de declarar, las Administraciones públicas no podrán exigir la aportación de declaraciones por este Impuesto al objeto de obtener subvenciones o cualesquiera prestaciones públicas, o en modo alguno condicionar éstas a la presentación de dichas declaraciones.

9. La Ley de Presupuestos Generales del Estado podrá modificar lo previsto en los apartados anteriores.

Principales cambios en la normativa de Renta 2022

- [Ley 22/2021, de 28 de diciembre](#), de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022 (BOE 29/12/2021).
- [Real Decreto 899/2021, de 19 de octubre](#), por el que se modifica el Reglamento del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, aprobado por el Real Decreto 439/2007, de 30 de marzo, en materia de reducciones en la base imponible por aportaciones a sistemas de previsión social y pagos a cuenta (BOE 20/10/2021).
- [Ley 14/2021, de 11 de octubre](#), por la que se modifica el Real Decreto-ley 17/2020, de 5 de mayo, por el que se aprueban medidas de apoyo al sector cultural y de carácter tributario para hacer frente al impacto económico y social del COVID-2019 (BOE 12/10/2021).
- [Real Decreto-ley 20/2021, de 5 de octubre](#), por el que se adoptan medidas urgentes de apoyo para la reparación de los daños ocasionados por las erupciones volcánicas y para la reconstrucción económica y social de la isla de La Palma (BOE 06/10/2021).
- [Real Decreto-ley 19/2021, de 5 de octubre](#), de medidas urgentes para impulsar la actividad de rehabilitación edificatoria en el contexto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (BOE 06/10/2021).
- [Ley 11/2020, de 30 de diciembre](#), de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021 (BOE 31/12/2020).
- [Real Decreto-ley 17/2020, de 5 de mayo](#) (BOE 06/05/2020), por el que se aprueban medidas de apoyo al sector cultural y de carácter tributario para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19 modifica la Ley 49/2020, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo (BOE 24/12/2020).
- [Real Decreto-ley 35/2020, de 22 de diciembre](#), de medidas urgentes de apoyo al sector turístico, la hostelería y el comercio y en materia tributaria (BOE 23/12/2020).
- [Orden HAC/1155/2020, de 25 de noviembre](#), por la que se desarrollan, para el año 2021, el método de estimación objetiva del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y el régimen especial simplificado del Impuesto sobre el Valor Añadido (BOE 04/12/2020).
- [Real Decreto 439/2007, de 30 de marzo](#), por el que se aprueba el Reglamento del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y se modifica el Reglamento de Planes y Fondos de Pensiones, aprobado por Real Decreto 304/2004, de 20 de febrero. (BOE 31/03/2007) .
- [Ley 35/2006, de 28 de noviembre](#), del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y de modificación parcial de las leyes de los Impuestos sobre Sociedades, sobre la Renta de no Residentes y sobre el Patrimonio (BOE 29/11/2006).
- [Ley 19/1991, de 6 de junio](#), del Impuesto sobre el Patrimonio (BOE 07/06/1991).

Cambios en las normativas autonómicas para Renta 2022

- **ANDALUCIA.** Ley 5/2021, de 20 de octubre, de Tributos Cedidos de la Comunidad Autónoma de Andalucía (BOJA 26/10/2021. [BOE 03/11/2021](#)).
- **ARAGON.** No se han publicado cambios para Renta 2022, se mantienen las medidas aprobadas para el ejercicio anterior: Ley 4/2020, de 30 de diciembre, de Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón para el ejercicio 2021 (BOA 31/12/2020. [BOE 23/02/2021](#)). Esta norma modifica el texto refundido de las disposiciones dictadas por la Comunidad Autónoma de Aragón en materia de tributos cedidos, aprobado por Decreto Legislativo 1/2005, de 26 de septiembre (BOA 28/10/2005. [BOE 28/10/2005](#)).
- **PRINCIPADO DE ASTURIAS.** Ley del Principado de Asturias 6/2021, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales para 2022 (BOPA 31/12/2021. [BOE 20/01/2022](#)).
- **ILLES BALEARS.** Ley 5/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears para el año 2022 (BOIB 30/12/2021. [BOE 19/01/2022](#)). Decreto ley 4/2022, de 30 de marzo, por el que se adoptan medidas extraordinarias y urgentes para paliar la crisis económica y social producida por los efectos de la guerra en Ucrania (BOIB 31/03/2022. [BOE 08/06/2022](#)). Decreto ley 6/2022, de 13 de junio, de nuevas medidas urgentes para reducir la temporalidad en el empleo público de las Illes Balears (BOIB 16/06/2022. [BOE 16/08/2022](#)). Estas normas introducen modificaciones en el Texto Refundido de las disposiciones legales de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears en materia de tributos cedidos, aprobado por Decreto Legislativo 1/2014, de 6 de junio (BOIB 07/06/2014. [BOE 08/06/2014](#)).
- **CANARIAS.** Ley 6/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Canarias para 2022 (BOC 31/12/2021. [BOE 17/02/2022](#)). Decreto ley 2/2022, de 10 de febrero, por el que se adaptan las medidas tributarias excepcionales en la isla de La Palma, al Decreto Ley 1/2022, de 20 de enero, por el que se adoptan medidas urgentes en materia urbanística y económica para la construcción o reconstrucción de viviendas habituales afectadas por la erupción volcánica en la isla de La Palma y por el que se modifica el citado Decreto ley (BOC 11/02/2022. [BOE 17/06/2022](#)).
- **CANTABRIA.** No se han publicado cambios para Renta 2022, se mantienen las medidas aprobadas para el ejercicio anterior: Ley de la Comunidad Autónoma de Cantabria 12/2020, de 28 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas (BOC 30/12/2020. [BOE 21/01/2021](#)). Ley de la Comunidad Autónoma de Cantabria 11/2021, de 23 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas (BOC 30/12/2021. [BOE 11/02/2022](#)). Estas normas modifican el Texto Refundido de la Ley de Medidas Fiscales en materia de Tributos cedidos por el Estado, aprobado por Decreto Legislativo 62/2008, de 19 de junio ([BOC 02/07/2008](#)).
- **CASTILLA-LA MANCHA.** Ley 1/2022, de 14 de enero, de Medidas Tributarias y Administrativas de Castilla-La Mancha (DOCM 19/01/2022. [BOE 29/03/2022](#)). Esta ley introduce modificaciones en la Ley 8/2013, de 21 de noviembre, de Medidas Tributarias de Castilla-La Mancha (DOCLM 29/11/2013. [BOE 29/11/2013](#)).
- **CASTILLA Y LEON.** No se han publicado cambios para Renta 2022, se mantienen las medidas aprobadas para el ejercicio anterior: Ley de la Comunidad de Castilla y León 1/2021, de 22 de febrero, de Medidas Tributarias, Financieras y Administrativas (BOCyL 25/02/2021. [BOE 19/03/2021](#)). Ley de la Comunidad de Castilla y León 3/2021, de 3 de mayo, por la que se modifica el Texto Refundido de las Disposiciones Legales de la Comunidad de Castilla y León en materia de tributos propios y cedidos, aprobado por Decreto Legislativo 1/2013, de 12 de septiembre (BOCyL 08/05/2021. [BOE 11/06/2021](#)).

- **CATALUÑA.** Ley 2/2021, de 29 de diciembre, de medidas fiscales, financieras, administrativas y del sector público (DOGC 31/12/2021. [BOE 21/01/2022](#)). Esta ley modifica la Ley 21/2001, de 28 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas ([BOE 25/01/2002](#)), la Ley 31/2002, de 30 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas ([BOE 17/01/2003](#)), la Ley 24/2010, de 22 de julio, de aprobación de la escala autonómica del impuesto sobre la renta de las personas físicas ([BOE 14/08/2010](#)) y la Ley 19/2010, de 7 de junio, de regulación del impuesto sobre sucesiones y donaciones ([BOE 08/07/2010](#)).
- **EXTREMADURA.** Ley 3/2021, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Extremadura para el año 2022 (DOE 31/12/2021. [BOE 24/01/2022](#)). Ley 3/2022, de 17 de marzo, de medidas ante el reto demográfico y territorial de Extremadura (DOE 21/03/2022. [BOE 11/04/2022](#)). Decreto-Ley 2/2022, de 4 de mayo, por el que se regula la actuación de la Junta de Extremadura y se establecen medidas urgentes en respuesta a los desplazamientos de personas por razones humanitarias a causa de la guerra en Ucrania, medidas urgentes de contratación pública y medidas fiscales (DOE 16/05/2022. [BOE 25/06/2022](#)).
- **GALICIA.** Ley de la Comunidad Autónoma de Galicia 18/2021, de 27 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas (DOG 31/12/2021. [BOE 04/03/2022](#)).
- **MADRID.** Ley 2/2021, de 15 de diciembre, de reducción de la escala de la Comunidad de Madrid en el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, por la que se modifica el Texto Refundido de las Disposiciones Legales de la Comunidad de Madrid en materia de tributos cedidos por el Estado, aprobado por Decreto Legislativo 1/2010, de 21 de octubre (BOCM 21/12/2021. [BOE 26/01/2022](#)).
- **REGION DE MURCIA.** Ley 14/2018, de 26 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para el ejercicio 2019 (BORM 28/12/2018. [BOE 15/02/2019](#)). Ley 1/2022, de 24 de enero, de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para el ejercicio 2022 (BORM 27/01/2022. [BOE 22/03/2022](#)). Decreto-ley 1/2022, de 12 de abril, por el que se adoptan medidas urgentes económicas y fiscales, como consecuencia de la guerra en Ucrania ([BORM 13/04/2022](#)).
- **LA RIOJA.** Ley de la Comunidad Autónoma de La Rioja 7/2021, de 27 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas para el año 2022 (BOLR 28/12/2021. [BOE 10/01/2022](#)).
- **COMUNITAT VALENCIANA.** Ley 7/2021, de 29 de diciembre, de la Generalitat, de medidas fiscales, de gestión administrativa y financiera y de organización de la Generalitat 2022 (DOGV 30/12/2021. [BOE 22/01/2022](#)), que modifica la Ley 13/1997, de 23 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, por la que se regula el tramo autonómico del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y restantes tributos cedidos (DOGV 31/12/1997. [BOE 07/04/1998](#)).

Iranon PRE-CALCULO RENTA 2022

Indice

- Iranon PRE-CALCULO RENTA 2022..... 1
- Utilizando el programa Pre-Cálculo de RENTA por primera vez.....3
- Uso del teclado..... 11
- Traslado de datos económicos del 2021 a Pre-Renta 2022..... 13
- Traslado de saldos pendientes del ejercicio anterior..... 15
- Novedades en la normativa de Renta para 2022.....20



Iranon PRE-RENTA 2022

© 2022 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE, S.L.

Telfs. 902 100 103 - 987 549 559

<https://www.iranon.com>

e-mail: programas@iranon.com

IRANON y su logotipo son marcas registradas de ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE, S.L.
Otras marcas registradas y nombres comerciales mencionados en esta aplicación se citan únicamente a título de identificar los productos y son propiedad de sus respectivos fabricantes.