



**MINISTERIO DE
INDUSTRIA,
COMERCIO Y
TURISMO**

**SECRETARÍA
DE ESTADO
DE COMERCIO**

**DIRECCIÓN GENERAL
DE COMERCIO
INTERNACIONAL
E INVERSIONES**

FONDO PARA LA
INTERNACIONALIZACIÓN
DE LA EMPRESA

Fiem

TU CRÉDITO EN EL EXTERIOR

MEMORIA DE ACTIVIDAD DEL FONDO PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EMPRESA FIEM AÑO 2022



Contenido

1.	INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO ECONÓMICO	3
2.	LA ACTIVIDAD DEL FONDO PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EMPRESA, F.C.P.J. EN 2022	7
	2.1. Modalidades de financiación	7
	2.2. Novedades introducidas en 2022	7
	2.3. Operaciones aprobadas con cargo al FIEM en 2022	9
	2.4. Encargos de gestión y honorarios del agente gestor	21
3.	ANÁLISIS GEOGRÁFICO, SECTORIAL Y FINANCIERO DE LAS OPERACIONES FIEM APROBADAS EN 2022 Y EN EL PERIODO 2011-2022 ..	23
	3.1. Distribución geográfica	23
	3.2. Distribución sectorial	29
	3.3. Distribución por provincia	35
	3.4. Condiciones financieras y morosidad	37
4.	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL FIEM	41
	4.1. Recursos del FIEM	41
	4.2. Ejecución presupuestaria efectiva y desembolsos netos	43
5.	CONCLUSIONES.....	44



1. INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO ECONÓMICO

El Fondo para la Internacionalización de la Empresa, F.C.P.J. - FIEM - es uno de los instrumentos financieros que la Administración española pone al servicio de los exportadores e inversores españoles para apoyar su internacionalización. El FIEM tiene como objetivo promover la internacionalización de la economía española en general, y de las empresas españolas, en particular, mediante la financiación directa de sus operaciones de exportación e inversión en el exterior. El FIEM ofrece créditos a los clientes de las empresas españolas o a sus filiales extranjeras en condiciones muy ventajosas, asegurando así que sus proyectos no se vean penalizados por la falta de una financiación competitiva, al menos tan favorable como la de los competidores de nuestro entorno económico.

En el año 2022, se han aprobado créditos con cargo al FIEM para financiar 54 operaciones por un importe total de más de 398,3 millones de euros. De estas operaciones, 7 han sido aprobadas por Consejo de Ministros, por valor de 353,7 millones de euros. A todo ello hay que sumar la aprobación del Consejo de Ministros para la ampliación de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos por un importe de crédito de 100 millones de euros. Por su parte, en 2022 se han aprobado 47 créditos mediante Resolución de la Secretaria de Estado de Comercio, para su imputación con cargo a Líneas FIEM, por un montante conjunto de 44,6 millones de euros.

Desde su creación en 2010 -e inicio de actividades en 2011- y hasta 2022, el Consejo de Ministros ha aprobado 115 operaciones, 10 líneas de crédito y sus ampliaciones; y 3 contribuciones a Instituciones Financieras Multilaterales, por un importe total de 3.193 millones de euros. Por su parte, la Secretaria de Estado de Comercio ha aprobado 133 imputaciones a líneas de crédito durante los cinco últimos años por valor de 182 millones de euros, destacando las 32 operaciones imputadas en 2022 a la Línea de Financiación para PYMEs y Pequeños Proyectos de Exportación e Inversión con cargo al FIEM (en adelante, Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos) por valor de 31,3 millones de euros. Así, las operaciones aprobadas por Consejo de Ministros entre 2011 y 2022, junto a las imputaciones a líneas acumuladas durante los últimos cinco años, han permitido la consecución de contratos de exportación e inversiones por valor superior a 5.600 millones de euros.

Cualitativamente, las restricciones de liquidez derivadas de la crisis sanitaria, económica y social del COVID-19, a las que se suman las derivadas de la guerra de Ucrania, han hecho necesario mantener en 2022 las iniciativas orientadas a facilitar el acceso al crédito y a la liquidez, en particular a las pequeñas y medianas empresas (pymes), que son especialmente vulnerables en situaciones como la actual, y que presentan mayores dificultades para acceder a la financiación privada.



Por otro lado, en el contexto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la economía española, el Consejo de Ministros, aprobó el 7 de septiembre de 2021, a propuesta del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, la creación de la denominada “Línea de financiación no reembolsable del Fondo para la Internacionalización de la Empresa (FIEM) para estudios en el marco del plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Componente 13¹”, en adelante, Línea No Reembolsable. En el año 2022 se han aprobado las primeras 13 operaciones en esta línea por un importe de crédito total de 9,5 millones de euros.

Por otra parte, la lucha contra el cambio climático es un reto transversal que también ha marcado la actividad del Fondo. Desde su creación, cerca del 40% del crédito concedido con cargo a FIEM se ha destinado a operaciones en estos sectores y al transporte sostenible. En esta financiación, juega un papel muy importante la “Línea de financiación reembolsable en condiciones comerciales OCDE para proyectos que contribuyan a la lucha contra el cambio climático con cargo al Fondo de Internacionalización”, en adelante, Línea ECOFIEM. En todo caso, las operaciones de mayor importe se tramitan y aprueban fuera de esta línea.

De esta manera, queda reflejado el interés por parte de España de conceder financiación para proyectos que contribuyen a la lucha contra el cambio climático en su doble vertiente de mitigación y de adaptación, dando a su vez apoyo a un sector con un gran potencial tanto por competitividad de las empresas españolas en el mismo, como por las oportunidades de negocio existentes a nivel internacional.

Este interés en la lucha contra el cambio climático también se refleja en el ámbito internacional, en el marco de la reforma del Consenso de la OCDE que se está discutiendo en la actualidad. España está impulsando, en colaboración con la Comisión Europea y el resto de miembros de la Unión Europea, una reforma ambiciosa del anexo IV del Consenso de la OCDE, para ampliar el alcance de lo que se entiende por proyectos sostenibles susceptibles de beneficiarse de las flexibilidades que establece dicho anexo. Concretamente, España está impulsando para que se incluya el transporte de emisiones directas cero (ferroviario) y la distribución de energía eléctrica, sectores en los que somos más competitivos. También se está apoyando una flexibilización de las condiciones de repago (plazo y prima) para este tipo de proyectos.

Tras esta introducción, se procede a exponer brevemente el contexto económico del año 2022, que ha condicionado en buena medida la actividad del FIEM, poniendo de manifiesto el carácter contra-cíclico de los instrumentos de apoyo financiero oficial a la internacionalización.

¹ El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia se estructura en 30 componentes que recogen las distintas medidas a instrumentar en cada uno de los ámbitos contemplados. El Componente 13 de apoyo a la PYME recoge un conjunto de reformas e inversiones orientadas a reforzar el ecosistema empresarial español, entre las que se encuentra el apoyo a la internacionalización.



En el plano económico, tras la pandemia persiste la inestabilidad e inseguridad, debido a la invasión rusa de Ucrania en 2022 y sus consecuentes interrupciones en los mercados energéticos y de materias primas, que dispararon los precios a nivel mundial, con graves consecuencias para las economías importadoras. Además, en 2022 el crudo tuvo un comportamiento muy volátil, con precios que se acercaron a máximos desde 2008 en los meses de primavera y verano. En el caso de Europa, la guerra puso en evidencia la elevada dependencia energética de Rusia, que se ha hecho especialmente patente en el precio del gas.

El shock energético ha sido un factor determinante, aunque no el único, dentro de la escalada inflacionista iniciada en 2021. En los primeros meses de 2022 los registros superaron todas las previsiones, lo que obligó a los bancos centrales a adoptar un cambio de tono radical en la política monetaria, pasando en menos de seis meses de una política monetaria expansiva a otra restrictiva, con tipos de interés en sus niveles más elevados desde 2008. En EE.UU. la inflación inicialmente tuvo un comportamiento mucho más persistente, asociado a la demanda y a la situación de pleno empleo. En el caso de la Zona Euro, el incremento de los precios tuvo inicialmente un componente fundamentalmente de oferta, provocado por la subida de los precios energéticos y los alimentos, mientras que la inflación subyacente se mantenía próxima al objetivo del Banco Central Europeo. Sin embargo, en los últimos meses esa inflación subyacente se ha incrementado significativamente en la Zona Euro, lo que ha llevado al Banco Central Europeo a seguir endureciendo su política monetaria. En todo caso, a nivel mundial la inflación está retrocediendo, en parte por la disminución de los precios de los combustibles y otras materias primas como consecuencia del enfriamiento de la demanda, y por el endurecimiento de la política monetaria. Se prevé que la inflación mundial disminuya del 8,8% registrado en promedio en 2022 al 6,6% en 2023 y al 4,3% en 2024.

La guerra, el auge de la inflación, el deterioro de las condiciones financieras y la ralentización de China configuraban un panorama muy desfavorable para las perspectivas económicas para 2022. Sin embargo, la actividad económica mundial fue más sólida de lo esperado, sobre todo en el tercer trimestre del año, y, según el FMI, registró un incremento del 3,4% para el conjunto de 2022. Para 2023 se prevé que el crecimiento de la economía mundial alcance el 2,9%, muy por debajo de la media de los últimos años. Las economías avanzadas serán las que más notarán la desaceleración, con una expansión del PIB de apenas un 1,2%, mientras que las emergentes y en desarrollo experimentarán un dinamismo ligeramente superior en 2023 (4%). En este escenario es aún más necesario continuar con los esfuerzos para apoyar la internacionalización de las empresas en general, y de las pymes en particular, ampliando la capacidad de financiación y flexibilizando, en la medida de lo posible, las condiciones y procedimientos. Por otro lado, para contribuir a la transición hacia una economía baja en carbono, se continuará impulsando el desarrollo de la línea ECOFIEM de financiación para el sector renovable y medioambiental como



eje de crecimiento, así como la financiación de proyectos verdes más grandes fuera de esta línea.

Esta memoria tiene por objeto ofrecer una descripción de las operaciones, proyectos y actividades financiadas con cargo al FIEM a lo largo del ejercicio 2022, para dar cumplimiento al compromiso de transparencia del Fondo recogido en el artículo 9 de la Ley 11/2010, de 28 de junio, de Reforma del Sistema de Apoyo Financiero a la Internacionalización de la Empresa Española².

²Ley 11/2010, de 28 de junio, de Reforma del Sistema de Apoyo Financiero a la Internacionalización de la Empresa Española: Artículo 9. Control parlamentario.

1. El Gobierno remitirá una Memoria anual a las Cortes Generales y al Consejo Económico y Social de las operaciones, proyectos y actividades autorizadas con cargo al Fondo para la Internacionalización de la Empresa, de sus objetivos y beneficiarios de la financiación, condiciones financieras y evaluaciones, así como información sobre el desarrollo de las operaciones en curso a lo largo del período contemplado.
2. Con periodicidad anual, la Secretaría de Estado de Comercio comparecerá en reuniones ante las Comisiones de Industria, Turismo y Comercio del Congreso de los Diputados y del Senado para presentar dicha Memoria y dar cuenta de la ejecución anual del Fondo para la Internacionalización de la Empresa (FIEM) y hacer balance sobre las actuaciones del Fondo y la adecuación de los resultados obtenidos en relación a los previstos en la estrategia de internacionalización.



2. LA ACTIVIDAD DEL FONDO PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EMPRESA, F.C.P.J. EN 2022

2.1. Modalidades de financiación

El apoyo financiero oficial prestado por el FIEM durante el año 2022 para la internacionalización de la economía española se ha articulado en las siguientes dos grandes modalidades de financiación:

- i. **Financiación reembolsable en condiciones comerciales OCDE** para operaciones de exportación de bienes y servicios, suministro o llave en mano, ejecutadas por empresas españolas en el extranjero. A través de un crédito otorgado a un comprador no residente en España, esta modalidad del FIEM busca complementar la actividad financiera del mercado apalancando recursos de otras fuentes distintas al FIEM y dirigiéndolos hacia proyectos relevantes para la internacionalización de la economía española. Este tipo de apoyo financiero se articula de acuerdo con las normas internacionales establecidas en el Acuerdo General sobre Líneas Directrices en materia de Crédito a la Exportación con apoyo oficial de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), en adelante, Consenso OCDE.
- ii. **Financiación ligada reembolsable en condiciones concesionales OCDE**, para operaciones de exportación de bienes y servicios, suministro o llave en mano, ejecutadas por empresas españolas en el extranjero. Este tipo de financiación se otorga únicamente para proyectos en países elegibles para recibir ayuda ligada (países de renta media-baja o baja, según la clasificación del Banco Mundial), para proyectos comercialmente no viables, con garantía soberana del país receptor de la financiación. Asimismo, esta financiación respeta las condiciones establecidas por el Consenso de la OCDE.

2.2. Novedades introducidas en 2022

2.2.1 *Modificaciones legislativas*

El Real Decreto-ley 6/2022, de 29 de marzo, por el que se adoptan medidas urgentes en el marco del Plan Nacional de respuesta a las consecuencias económicas y sociales de la guerra en Ucrania, ha introducido modificaciones en la Ley 11/2010, de 28 de junio, de reforma del sistema de apoyo financiero a la internacionalización de la empresa española.

Una de estas modificaciones, introduciendo el apartado 7.4bis en la Ley 11/2010, ha clarificado que el tipo de interés de los créditos FIEM y el resto de sus condiciones financieras se determinan



conforme a lo establecido en el Consenso de la OCDE. Esta determinación legal del tipo de interés aplicable a los créditos FIEM permiten eximir a este instrumento de la necesidad de autorización previa del Ministerio de Hacienda y Función Pública del tipo de interés ofrecido por FIEM, conforme a lo establecido en la disposición adicional segunda de la Leyes de Presupuestos Generales del Estado. Lo anterior ha reducido significativamente los tiempos de tramitación de operaciones que pasan por Consejo de Ministros.

El otro cambio normativo, con la introducción del artículo 13bis de la Ley 11/2010, permite la firma de protocolos financieros con terceros países, que contribuyen al impulso de los instrumentos de apoyo financiero de la internacionalización de la economía española, entre otros, FIEM. De hecho, el 3 de noviembre de 2022 se ha firmado un protocolo financiero con Serbia, lo que está ayudando a desbloquear la financiación de operaciones FIEM en este país. Asimismo, también se están negociando protocolos financieros con otros países, como Filipinas, Indonesia y Vietnam.

2.2.2 Implementación del mecanismo de reserva del CIRR

La espiral inflacionista y el endurecimiento de la política monetaria a nivel mundial están teniendo especial incidencia en el funcionamiento de FIEM. Concretamente, estos hechos están incrementando significativamente y de forma continuada en el tiempo los tipos de interés básicos (CIRR) a aplicar en los créditos FIEM. Asimismo, esto dificulta a los exportadores españoles mantener en el tiempo las condiciones de sus ofertas comerciales.

Para hacer frente a estas circunstancias y mantener la competitividad de FIEM, la Dirección General de Comercio Internacional e Inversiones puso en marcha, en mayo de 2022, el mecanismo de reserva de CIRR permitido por el Consenso de la OCDE, que hasta ese momento FIEM no aplicaba.

A partir de ese momento, se ofreció a los potenciales deudores de FIEM la posibilidad de reservar el CIRR por un periodo de 120 días, siempre que contasen con un contrato comercial o una factura proforma del exportador español firmados.

En el caso que se solicitase la reserva del CIRR, transcurridos los 120 días, se produciría automáticamente un reseteo del CIRR aplicable, aunque este nunca podría ser inferior a los CIRR anteriormente reservados.

Esta política de reserva de CIRR está teniendo un gran éxito y está siendo aplicada en casi todas las operaciones FIEM que se llevan al Comité FIEM, contribuyendo a que se firmen antes los contratos comerciales y se formalicen los convenios de crédito FIEM de forma más rápida.



2.2.3 Flexibilización y ampliación de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos

La Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos ha seguido adaptándose a las necesidades del sector exterior en cada momento, contribuyendo de manera reforzada al apoyo a la exportación e inversión de las empresas, especialmente las PYMEs, en el exterior, en un contexto de crecientes restricciones en el sector financiero, especialmente para las operaciones de menor tamaño, agravadas por los efectos de la pandemia y la guerra de Ucrania.

En 2022 el Consejo de Ministros ha aprobado dos modificaciones de esta Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos.

La primera fue aprobada el 1 de agosto de 2022, abriendo esta línea a los proyectos de reducido tamaño, con independencia de la dimensión de la empresa exportadora. Esto ha permitido hacer frente al fallo de mercado al que se enfrentaban las grandes empresas españolas, que veían casi imposible encontrar financiación bancaria para sus operaciones de exportación e inversión en el exterior. Asimismo, esta reforma ha flexibilizado el funcionamiento de esta línea, al permitir la financiación de operaciones con cargo a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos en países pobres altamente endeudados (HIPC, por sus siglas en inglés) siempre que el deudor sea privado y no soberano.

Por otra parte, el 20 de diciembre de 2022 el Consejo de Ministros aprobó incrementar la dotación presupuestaria de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos en 100 millones de euros, hasta un total acumulado de 250 millones de euros.

2.3. Operaciones aprobadas con cargo al FIEM en 2022

La Ley 22/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022, establece un límite anual de aprobaciones de 500 millones de euros para el FIEM. A lo largo del ejercicio 2022, se han aprobado 54 operaciones con cargo al FIEM, lo que supone un importe total de créditos por valor de 398,3 millones de euros. Por tipo de aprobación:

- El **Consejo de Ministros** ha aprobado la concesión de financiación FIEM para 8 operaciones por importe de 353,7 millones de euros.
- Por **Resolución de la Secretaria de Estado de Comercio (SEC)**, previa aprobación por parte del Comité FIEM, se han aprobado 47 operaciones, para su imputación con cargo a Líneas FIEM, por un importe conjunto de 44,6 millones de euros.

A estas imputaciones debemos sumar la aprobación por parte del **Consejo de Ministros** de la ampliación de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos en 100 millones de euros.



Incluyendo tanto créditos como ampliación de líneas de crédito, las aprobaciones por parte del Consejo de Ministros, por 453,7 millones de euros, suponen un 91% del límite máximo de aprobaciones por FIEM establecido en la Ley 22/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022.

A continuación, se ofrece una descripción más detallada de los distintos créditos y líneas de crédito aprobados por Consejo de Ministros en 2022, así como de las operaciones imputadas a líneas de crédito por Resolución de la SEC.

2.3.1. Créditos aprobados por Consejo de Ministros en 2022

Los créditos y líneas de crédito aprobados por Consejo de Ministros en 2022 se corresponden con la ampliación de la Línea FIEM Pyme Pequeños Proyectos por 100 millones de euros y con siete operaciones: 6 proyectos de exportación con financiación comercial, con un crédito conjunto de 153,7 millones de euros y una operación de exportación con financiación concesional por importe de 200 millones de euros.

2.3.1.1. Financiación comercial para proyectos de exportación

A continuación, se analizan los dos principales créditos FIEM en condiciones comerciales aprobados en 2022 ordenados por importe de crédito. En total suponen 145 millones de euros de financiación, cerca de un 35% del crédito total aprobado en 2022. Entre ellas, destaca la primera de ellas, por un importe de crédito de 138 millones de euros.

i. Financiación del proyecto de digitalización del turismo y las operaciones aeroportuarias de Senegal

Crédito FIEM a favor de Société Anonyme A roport International Blaise Diagne en Senegal para la financiación proyecto de digitalización del turismo y las operaciones aeroportuarias de Senegal por parte de Indra Sistemas, S.A. El gobierno de Senegal, a través del Ministerio de Economía, de Planificación y de Cooperación de Senegal, actuaría como deudor y garante soberano de la operación. Esta operación se articula en 5 líneas de acción para asegurar la digitalización del turismo y de las operaciones aeroportuarias en Senegal: la digitalización del turismo de Senegal, la mejora del tráfico aéreo de Senegal, la digitalización de 14 aeropuertos, la creación de un centro de formación para pilotos y una consultoría logística estratégica.

El valor total del contrato asciende a los 129.987.121 euros. El 65% de los bienes y servicios exportados en este contrato son de origen español. Un 20% sería gasto local y un 15% serían bienes y servicios extranjeros. El plazo de ejecución es de 36 meses, dividido en 3 fases.



El valor del crédito FIEM es de hasta 124.731.595 euros, más la prima *upfront* financiada (hasta 14.019.138 euros), lo que supone un crédito total de hasta 138.750.733 euros.

El proyecto es de interés para la internacionalización de la economía española por el elevado componente español de los bienes exportados y, a su vez, por el alto componente tecnológico del proyecto.

ii. Financiación del suministro de estructuras metálicas para la construcción de dos plantas industriales en el puerto de Douala, Camerún

Crédito FIEM a favor de SOCAPURSEL, S.A. para la financiación de un proyecto para el suministro (ingeniería, diseño, fabricación y transporte) al puerto de Douala, en Camerún, de la estructura metálica y cerramientos para dos edificios industriales y una fábrica de producción de margarina por parte de exportador español EGAVIC SERVEIS D'ENGINYERIA, S.L.)

El importe del contrato es de 7 millones de euros (100% de contenido español) y el crédito FIEM de hasta 5,6 millones de euros.

Se trata de un proyecto de especial interés dado el arrastre exportador y el elevado componente de ingeniería del proyecto. Además, se trata de la primera operación financiada con FIEM en Camerún. Es, además, una operación para un cliente privado. El esquema de financiación FIEM para comprador privado es, hasta ahora, poco común en la región. Sin embargo, se aprecia un interés creciente en el instrumento por parte de las empresas españolas y sus clientes privados extranjeros en África. Se trata, sin duda, de una opción interesante para la difusión y utilización del instrumento en países en los que, en algunos casos, la limitación al endeudamiento es una traba importante a la financiación con deudor soberano.

2.3.1.2. Financiación concesional para proyectos de exportación

A continuación se analiza el único proyecto financiado por FIEM en condiciones concesionales en 2022, con 200 millones de euros de crédito FIEM.

i. Financiación para el suministro de 7 trenes cama en El Cairo, Egipto

Crédito en términos concesionales para la financiación de un proyecto de exportación para el suministro de coches para siete trenes-cama, incluyendo las piezas de repuesto y utillajes necesarios para su posterior mantenimiento (objeto de un contrato diferente y que no es financiado por FIEM) por parte de Talgo para la Egyptian National Railways (ENR). Se trata de un proyecto llave en mano que ha sido objeto de una adjudicación directa por parte del cliente.



Cada tren incluiría 18 coches, que se distribuirían entre 15 coches-cama de pasajeros (5 coches de 1ª Clase; 10 de 2ª Clase); 1 coche restaurante; 1 coche cafetería; y 1 coche generador. Como aspectos técnicos, cabe destacar: el sistema de acoplamiento articulado entre coches, la tecnología Talgo de rueda independiente y guiada, la estructura de aluminio, y una velocidad de explotación máxima de 160 km/h.

El importe del contrato de suministro es de 200 millones de euros, cubierto en totalmente por el crédito FIEM.

El proyecto es de interés para la internacionalización de la economía española dado que permitirá consolidar la presencia de TALGO en Egipto, tras el proyecto de suministro de 6 trenes para ENR financiado por el BERD firmado en 2019 y actualmente en ejecución. Asimismo, puede ejercer un importante papel en la penetración futura de otras empresas españolas en el mercado ferroviario egipcio, dado que la marca España está empezando a tener gran visibilidad por su tecnología, fiabilidad y competitividad del precio frente a otros competidores como los alemanes, franceses o coreanos.

2.3.1.3. Ampliación de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos

Como se ha mencionado anteriormente, el 20 de diciembre de 2022 el Consejo de Ministros aprobó incrementar la dotación presupuestaria de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos en 100 millones de euros, hasta un total acumulado de 250 millones de euros. De esta manera, se ha ampliado la dotación presupuestaria de esta línea, para seguir posibilitando la creciente financiación de pequeños proyectos por parte de FIEM. A estos efectos, el saldo de la línea antes de la ampliación era de 38,7 millones de euros, y se corría el riesgo de que el mismo se agotase a lo largo de 2023.

El Cuadro 1 refleja las operaciones aprobadas por Consejo de Ministros en el ejercicio 2022, recogiendo para cada una de ellas, una breve descripción de la operación, la modalidad de financiación concedida, la empresa exportadora objeto de apoyo, la entidad deudora y/o garante de la operación, los importes en euros de los contratos financiados y los créditos otorgados con cargo al FIEM, así como las respectivas fechas de aprobación por Consejo de Ministros.



Cuadro 1. Operaciones FIEM aprobadas por Consejo de Ministros en el año 2022

Modalidad de financiación	País	Operación	Divisa	Empresa	Deudor/garante	Importe FIEM EUR (TC cada año)	Importe CONTRATO EUR (TC cada año)	Fecha de aprobación
Comercial - Exportación	COLOMBIA	Suministro, instalación y cualificación de una sala limpia con HVAC para una nueva planta de producción y esterilización de ropa y material médico de un solo uso.	EURO	COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U	MAINCO HEALTH CARE, S.A.S.	3.000.000	4.895.753	21/06/2022
Comercial - Exportación	HONDURAS	Sumistro, instalación y puesta en marcha línea de cocción, enfriado y congelado de camarón	EURO	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	MARISCOS CANALES, S.R.L.	453.776	567.220	21/06/2022
Comercial - Exportación	CAMERÚN	suministro de estructuras metálicas para dos plantas industriales	EURO	EGAVIC SERVEIS D'ENGINYERIA, S.L.	SOCAPURSEL, S.A	5.635.200	7.044.000	21/06/2022
Comercial - Exportación	TAILANDIA	Suministro de maquinaria y tecnología para tuberías PPVC	EURO	Molecor Tecnología S.L.	TESCO ENGINEERS CO. LTD	2.422.575	3.460.823	21/07/2022
Comercial - Exportación	SENEGAL	digitalización del turismo y las operaciones aeroportuarias de Senegal	EURO	Indra Soluciones Tecnologías de Información, S.L.U. (Minsait).	Société Anonyme Aéroport International Blaise Diagne	138.750.733	129.987.121	01/08/2022
Comercial - Exportación	MALAWI	equipamiento avícola para 20 naves	EURO	Zucami Poultry Equipment	Speedy's Food Industries	3.403.103	4.003.651	23/08/2022
Comercial - Exportación						153.665.387	149.958.568	-
Concesional	EGIPTO	suministro de 7 trenescama	EURO	PATENTES TALGO, S.L.U. (TALGO)	Egyptian National Railways (ENR)	200.000.000	200.000.000	20/12/2022
Concesional						200.000.000	200.000.000	-
Línea Comercial Exportación/Inversión	LÍNEA MULTIPAÍS	Ampliación Línea PYME y Pequeños Proyectos de Exportación e Inversión de FIEM	EURO	Línea Multipaís	N.A.	100.000.000	N/A	20/12/2022
Línea Comercial Exportación/Inversión						100.000.000	N/A	-
TOTAL APROBACIONES POR CONSEJO DE MINISTROS EN 2022						453.665.387	-	-

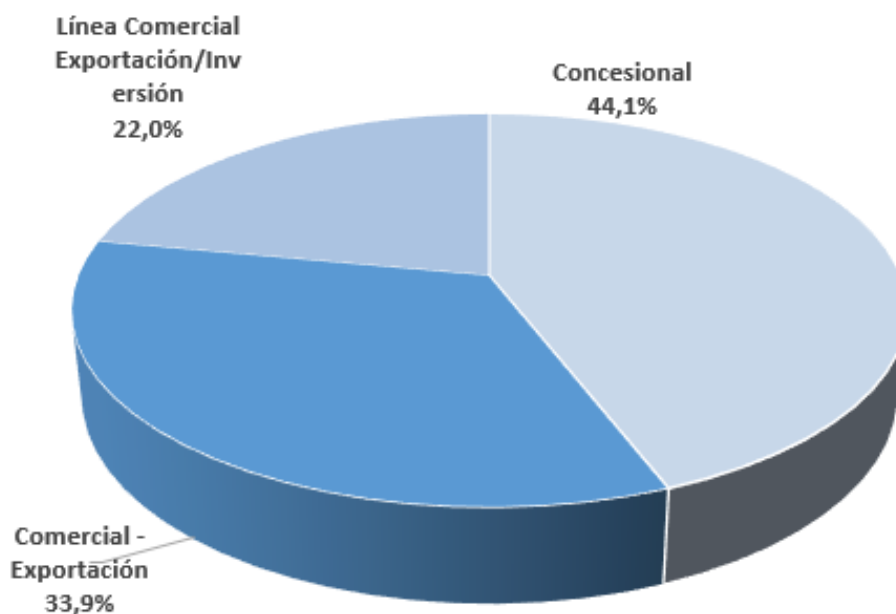
Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.

Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

En relación con el reparto por modalidades de financiación de las operaciones aprobadas en 2022 por el Consejo de Ministros, el 34% corresponde a financiación en términos comerciales para operaciones de exportación, mientras que la financiación en términos concesionales supuso el 44%. El otro 22% corresponde a la ampliación de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos.



Gráfico 1. Distribución por modalidad de financiación de las operaciones aprobadas por Consejo de Ministros en el año 2022



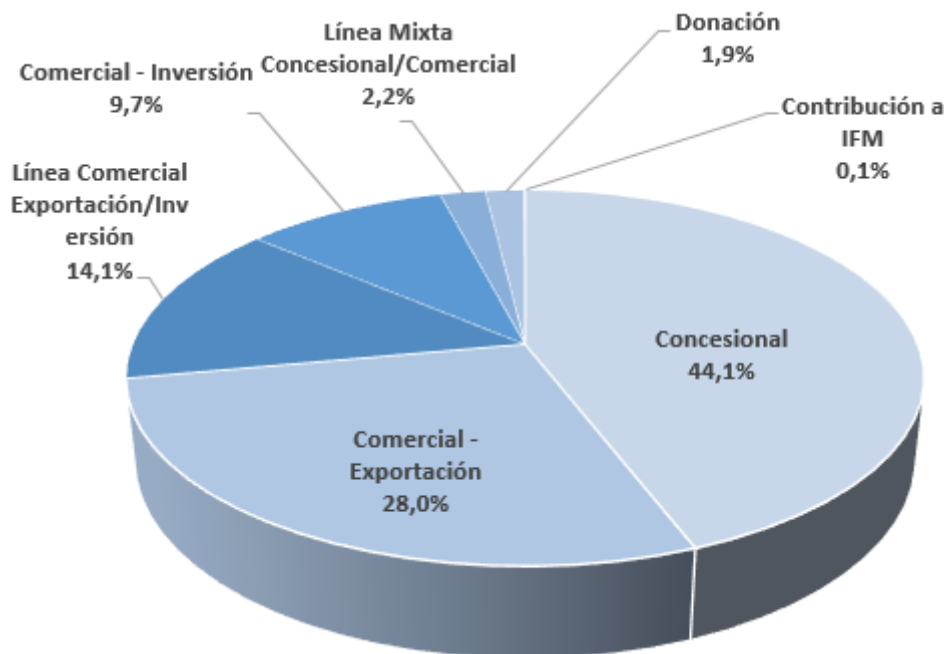
Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.

Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

Con cifras acumuladas desde el inicio del FIEM, para el periodo 2011-2022, los datos de la financiación aprobada por Consejo de Ministros muestran un reparto relativamente equilibrado entre ambos tipos de financiación, como muestra el Gráfico 2. En concreto, la financiación concesional acumulada supone un 44,1% del total, seguida de la financiación en términos comerciales para operaciones de exportación, con un 28%, de la línea comercial exportación / inversión, con un 14%, y de la financiación en términos comerciales para operaciones de inversión, con un 9,7%. A mayor distancia se encontrarían las líneas mixtas, en términos comercial y concesional (2,2%); y finalmente, con un peso residual, donaciones y contribuciones a Instituciones Financieras Multilaterales (IFM) fruto de aprobaciones de los primeros años del FIEM.



Gráfico 2. Distribución por modalidad de financiación de las operaciones aprobadas por Consejo de Ministros acumuladas en el periodo 2011-2022



Tipo de Cambio vigente el 31 de diciembre del año de aprobación de cada operación.

Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

2.3.2. Operaciones imputadas a Líneas de crédito con cargo al FIEM en 2022

Durante el año 2022, se han imputado 47 operaciones a líneas de crédito por Resolución de la Secretaría de Estado de Comercio, ascendiendo el volumen de crédito emitido en dicho periodo a 44,6 millones de euros. Estos créditos suponen financiar contratos por un importe de 52 millones de euros. El detalle de los créditos en cuanto al importe, país de destino de la exportación/inversión, operación a financiar, exportador y cliente/deudor se puede ver en el Cuadro 2.

Entre las líneas de crédito, destaca la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos, con 32 operaciones de financiación en términos comerciales imputadas en 2022, y con un importe de crédito conjunto de 31,3 millones de euros, seguida de la Línea No Reembolsable (13 operaciones imputadas por 9,5 millones de euros). La Línea ECOFIEM, por su parte, cuenta con dos operaciones aprobadas en 2022, con un importe de crédito conjunto de 3,9 millones de euros.

La totalidad de los créditos imputados a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos en 2022 se destinan a la financiación de exportaciones, principalmente bienes de equipo, en doce países distintos pertenecientes en su mayor parte a América. Desde su creación y hasta 2022, se han



imputado a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos 105 operaciones por un importe de crédito de 111,3 millones de euros.

La tramitación de los créditos imputados a esta Línea es considerablemente más ágil, acortándose de manera significativa los plazos de aprobación de operaciones, lo cual supone una gran ventaja, tanto para las empresas exportadoras como para los receptores de la financiación.

Cuadro 2. Operaciones FIEM imputadas a Líneas de crédito y aprobadas por Resolución de la SEC en 2022

País	Divisa	Nombre de la operación	Sector	Deudor/garante	Empresa española	Provincia de origen	Importe FIEM EUR (TC cada año)	Importe CONTRATO EUR (TC cada año)
BRASIL	EURO	Suministro, instalación y puesta a punto de una línea de fabricación de módulos fotovoltaicos	BIENES DE EQUIPO	Photonics Electra	Mondragón Assembly, S. Coop.	GUIPÚZCOA	3.159.106	3.716.595
MÉXICO	EURO	Suministro de una prensa empacadora de chatarra	BIENES DE EQUIPO	Almacenes Logísticos Toranzo	Industrial Hidráulicas, S.A	ZARAGOZA	306.000	360.000
MÉXICO	EURO	Suministro y puesta en funcionamiento de una instalación para la fabricación de materiales de hormigón para la construcción	BIENES DE EQUIPO	Contrissa Vibroprensados	Poyatos Export S.A.	GRANADA	1.540.000	1.816.150
PARAGUAY	EURO	Diseño, montaje y puesta en marcha de los cerramientos y HVAC de una nueva planta de producción de sólidos orales hormonales	INDUSTRIA FARMACÉUTICA	RODRIGUEZ GARCIA, S.R.L.	AIRPLAN, S.A.	BARCELONA	255.000	300.000
MÉXICO	EURO	Suministro y puesta en marcha de una rotativa de huecograbado multicolor	BIENES DE EQUIPO	NOVAPRINT, S. de R.L. de C.V.	GIAVE, S.A.	BARCELONA	1.190.850	1.401.400
GUATEMALA	EURO	Suministro y puesta en marcha de una impresora flexográfica	BIENES DE EQUIPO	PLASTICOS AGROINDUSTRIALES, S.A.	GIAVE, S.A.	BARCELONA	663.000	780.000
MÉXICO	EURO	Suministro, montaje y puesta en marcha de una mesa basculante para la producción de paneles prefabricados de hormigón.	BIENES DE EQUIPO	CONSTRUCCIÓN Y PREFABRICACIÓN, S.A. de C.V.	MOLDES TECNOLOGICOS PARA EL HORMIGON, S.L.	SEVILLA	478.839	563.340
ECUADOR	EURO	Suministro de una central frigorífica.	BIENES DE EQUIPO	EMPACRECI, S.A.	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	190.190	271.700
COLOMBIA	EURO	Suministro de equipos para cuatro naves de cría de aves	AGROPECUARIO	AGROINDUSTRIA AVICOLA Y GANADERA GAVIGAN, S.A.S	EXAFAN, S.A.U.	ZARAGOZA	382.500	450.000
VIETNAM	EURO	Suministro y puesta en funcionamiento de una instalación para la fabricación de materiales de hormigón para la construcción	BIENES DE EQUIPO	TRUONG SON COAL ONE MEMBER COMPANY LIMITED	POYATOS EXPORT S.A.	GRANADA	1.816.570	2.595.100



País	Divisa	Nombre de la operación	Sector	Deudor/garante	Empresa española	Provincia de origen	Importe FIEM EUR (TC cada año)	Importe CONTRATO EUR (TC cada año)
CHILE	EURO	Suministro de dos centrales de hormigón	BIENES DE EQUIPO	COMERCIAL DISTRIBUIDORA EUROANDINA, S.P.A.	FRUMECAR, S.L.	MURCIA	375.000	443.464
MÉXICO	DÓLAR USA	Suministro de maquinaria para el lavado, curtido y teñido de pieles	BIENES DE EQUIPO	TENERIA COMPANY, S.A DE C.V.	OLCINA GROUP TRADING CO., S.L.	MURCIA	261.495	307.641
ESTADOS UNIDOS	DÓLAR USA	Diseño, fabricación, suministro y supervisión del montaje de 7 módulos de invernaderos	AGROINDUSTRIA	CHUCHO PRODUCE, L.L.C.	MSC FÁBRICAS AGRÍCOLAS, S.L.	SEVILLA	1.000.000	1.345.397
REPÚBLICA DOMINICANA	EURO	Diseño, montaje y puesta en marcha de los cerramientos y HVAC de una nueva planta farmacéutica de productos estériles y biológicos.	INDUSTRIA FARMACÉUTICA	LABORATORIO DE APLICACIONES MEDICAS, S.A.	AIRPLAN, S.A.	BARCELONA	3.408.144	4.009.581
CHILE	EURO	Diseño, fabricación, suministro, montaje y puesta en marcha de una instalación de cremación con depuración de gases.	BIENES DE EQUIPO	VALLES UNIDOS, S.A	KALFRISA, S.A.	ZARAGOZA	452.200	532.000
ECUADOR	EURO	Suministro de una línea de congelación por sistema IQF con central frigorífica.	BIENES DE EQUIPO	EMPACADORA DUFER CIA LTDA	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	863.072	1.078.840
ECUADOR	EURO	Suministro de dos líneas de congelación por sistemas IQF y de salmuera, con sus respectivas centrales frigoríficas	BIENES DE EQUIPO	EXPORTADORA DE CAMARON ECUATORIANO EXCAMECOR C.L./ACUASAM S.A.	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	1.052.400	1.315.500
REPÚBLICA DOMINICANA	EURO	Diseño, construcción, montaje y puesta en marcha de los cerramientos, HVAC, captación de polvo, de servicios varios y equipos para producción de líquidos para una nueva planta farmacéutica destinada a la fabricación de productos en formas sólidas, semi-sólidas y líquidas	INDUSTRIA FARMACÉUTICA	LABORATORIOS MALLEEN, S.A.	AIRPLAN, S.A.	BARCELONA	4.017.500	4.689.639
ECUADOR	EURO	Diseño y fabricación de una línea de congelación por salmuera para camarón entero y otra IQF, glaseo y secado para camarón pelado	BIENES DE EQUIPO	EXPORTADORA TOTAL SEAFOOD, S.A	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	1.432.382	1.790.478
FILIPINAS	EURO	E.V. Abastecimiento de aguas y planta de tratamiento de aguas	AGUA Y MEDIO AMBIENTE	MUNICIPALIDAD DE MANDAUÉ, CEBÚ	INGENIERÍA Y SISTEMAS S.A.	VIZCAYA	845.000	845.000
FILIPINAS	DÓLAR USA	E. V. gestión de residuos y aguas residuales en la isla de Camaguin	AGUA Y MEDIO AMBIENTE	GOBIERNO CAMAGUIN	ATI CONSULTORES SL	MADRID	433.058	433.058



País	Divisa	Nombre de la operación	Sector	Deudor/garante	Empresa española	Provincia de origen	Importe FIEM EUR (TC cada año)	Importe CONTRATO EUR (TC cada año)
MACEDONIA	EURO	Saneamiento y aguas residuales, lago Ohrid	AGUA Y MEDIO AMBIENTE	PE COLLECTOR SYSTEM - SKOPJE	IDOM, CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE, S.A.U.	VIZCAYA	918.225	918.225
MÉXICO	EURO	Suministro, instalación y montaje de una máquina para escaldar/enfriar floretas de brócoli	BIENES DE EQUIPO	CONGELADOS BEFROST, S. DE R.L. DE C.V.	COMPOSOLLERTIA, S.A.L.	NAVARRA	420.150	494.295
MÉXICO	EURO	Suministro, instalación y montaje de una máquina de corte Silex de dos canales para procesado de brócoli	BIENES DE EQUIPO	CONGELADOS BEFROST, S. DE R.L. DE C.V.	SERRANO FABRICANTE DE MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA ALIMENTACION, S.L.	MURCIA	210.800	248.000
MARRUECOS	EURO	Ampliación de una nave industrial de tratamiento de metales de cobre no ferrosos y aleaciones a base de cobre	BIENES DE EQUIPO	BENOMAR METAL COMPANY	AE, S.A.	BARCELONA	1.697.017	2.182.186
UGANDA	EURO	Estudio de señalización ferroviaria	TRANSPORTE	Uganda Railway Corporation	Consultrans, S.A.U.	MADRID	588.000	588.000
SENEGAL	EURO	Estudio de implementación del Plan Nacional de Almacenamiento de Productos Agrícolas	AGROINDUSTRIA	Ministère du Commerce et des PME	Globaltec Desarrollos e Ingeniería, S.A.	MADRID	1.098.928	1.098.928
SENEGAL	EURO	Estudio para centros logísticos de conservación de productos agrícolas	AGROINDUSTRIA	Dirección General de Horticultura del Ministerio de Agricultura y Equipamiento Rural	INTARCON	CÓRDOBA	71.173	71.173
CHILE	EURO	Estudio de prefactibilidad para la transformación de la estación central de Santiago de Chile	TRANSPORTE FF.CC.	EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO (EFE)	IDOM Consulting, Engineering, Architecture, SAU.	BILBAO	455.000	455.000
ECUADOR	EURO	Diseño y fabricación de una línea de congelación por salmuera, destinada a la congelación de camarón entero	BIENES DE EQUIPO	PROEXPO, PROCESADORA Y EXPORTADORA DE MARISCOS S.A.	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	530.201	662.751
SENEGAL	EURO	Estudio para la construcción del hub aéreo del nuevo Aeropuerto Internacional de Dakar	TRANSPORTE	AÉROPORT INTERNATIONAL BLAISE DIAGNE	BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.U.	MADRID	750.000	750.000
ECUADOR	EURO	Suministro de línea de congelación con doble glaseo y doble secado, con central frigorífica	BIENES DE EQUIPO	COFIMAR, S.A.	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	617.584	771.981



País	Divisa	Nombre de la operación	Sector	Deudor/garante	Empresa española	Provincia de origen	Importe FIEM EUR (TC cada año)	Importe CONTRATO EUR (TC cada año)
ECUADOR	EURO	Diseño y fabricación de línea de congelación por salmuera y túnel de secado IQF	BIENES DE EQUIPO	EXPORTQUILSA & PRODUCTORES ASOCIADOS, S.A.	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	480.000	600.000
OMÁN	EURO	Suministro de una línea automática para la fabricación de elementos prefabricados de hormigón para la construcción, (bloques para muros, adoquines, bordillos para pavimentaciones, etc.).	BIENES DE EQUIPO	AL HARATH NATIONAL ENT. ASSO	Poyatos Export S.A.	GRANADA	1.201.900	1.414.000
PERÚ	EURO	Estudio Viabilidad e Ingeniería para el desarrollo de COPERNICUS en Perú	TIC	CONIDA	INDRA SISTEMAS, S.A.	MADRID	1.793.000	1.793.000
COSTA DE MARFIL	EURO	Estudio para la construcción de 54 sistemas de abastecimiento de agua	AGROINDUSTRIA	ONEP (OFFICE NATIONAL DE L'EAU POTABLE)	INNOCIVE, S.L.	MADRID	569.436	569.436
MÉXICO	EURO	Suministro, montaje y puesta en marcha de dos mesas basculantes para la producción de paneles prefabricados de hormigón	BIENES DE EQUIPO	CONSTRUCCIÓN Y PREFABRICACIÓN, S.A. de C.V.	MOLDES TECNOLOGICOS PARA EL HORMIGON, S.L.	SEVILLA	1.136.255	1.336.770
ECUADOR	EURO	Ampliación de una planta general de procesamiento de marisco	BIENES DE EQUIPO	PROMARISCO, S.A.	KINARCA, S.A.U.	PONTEVEDRA	1.265.335	1.488.630
ECUADOR	EURO	Diseño, fabricación y suministro de línea de congelación por salmuera, glaseo y secado para camarón entero y túnel de secado IQF	BIENES DE EQUIPO	MARISCOS DEL ECUADOR MARECUADOR CIA LTDA	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	927.500	1.325.000
ECUADOR	EURO	Línea de congelación IQF (Individual Quick Freezing) para camarón, con central frigorífica	BIENES DE EQUIPO	PRODUCTOS PERECIBLES Y MARISCOS PROPEMAR, S.A.	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	1.038.777	1.222.090
BRASIL	EURO	Suministro de un sistema Inteligente de impresión 3D para la construcción de soluciones arquitectónicas modulares con base cementosa.	TIC	KATZ CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES, LTDA	INTERNATIONAL TECHNOLOGY 3D PRINTERS, S.L.	VALENCIA	244.500	320.000
KAZAJSTAN	EURO	Suministro de una línea de fabricación de módulos fotovoltaicos	BIENES DE EQUIPO	DOC CO LTD	MONDRAGON ASSEMBLY S.A.	GUIPÚZCOA	748.000	880.000
CABO VERDE	EURO	Plan de mejora de la conectividad para el desarrollo del turismo y de la actividad económica	TURISMO	Ministerio de Finanzas y Fomento Empresarial	ALG GLOBAL INFRASTRUCTURE ADVISORS, S.L.U.	MADRID	500.000	500.000



Pais	Divisa	Nombre de la operación	Sector	Deudor/garante	Empresa española	Provincia de origen	Importe FIEM EUR (TC cada año)	Importe CONTRATO EUR (TC cada año)
ECUADOR	EURO	Suministro de una fábrica de dosificación de hielo en escamas con central de frío	BIENES DE EQUIPO	ECUAHIELO, S.A.	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	860.200	1.012.000
ECUADOR	EURO	Suministro de una línea de congelación por salmuera y túnel de secado, para IQF y cestas.	BIENES DE EQUIPO	CEPROMAR, S.A.	PALINOX INGENIERÍA Y PROYECTOS, S.L.	BARCELONA	940.840	1.176.050
SENEGAL	EURO	Estudio para la implantación de sistemas digitales de gestión hospitalaria en el Centro Hospitalario Nacional Universitario de Fann	TIC	Centre Hospitalier National Universitaire de Fann-Dakar	EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA INTERNACIONAL DE CANARIAS (EBATINCA), S.L.	LAS PALMAS	298.992	298.992
TANZANIA	EURO	Estudio para la reorganización y electrificación del sistema de transporte público de Zanzíbar	TRANSPORTE	Ministerio de Infraestructuras y Transportes / Ministerio de Finanzas y Planificación del Gobierno de Zanzíbar	IDOM Consulting, Engineering, Architecture, S.A.U.	MADRID	1.179.279	1.179.279

Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

2.3.3. Apalancamiento de recursos financieros

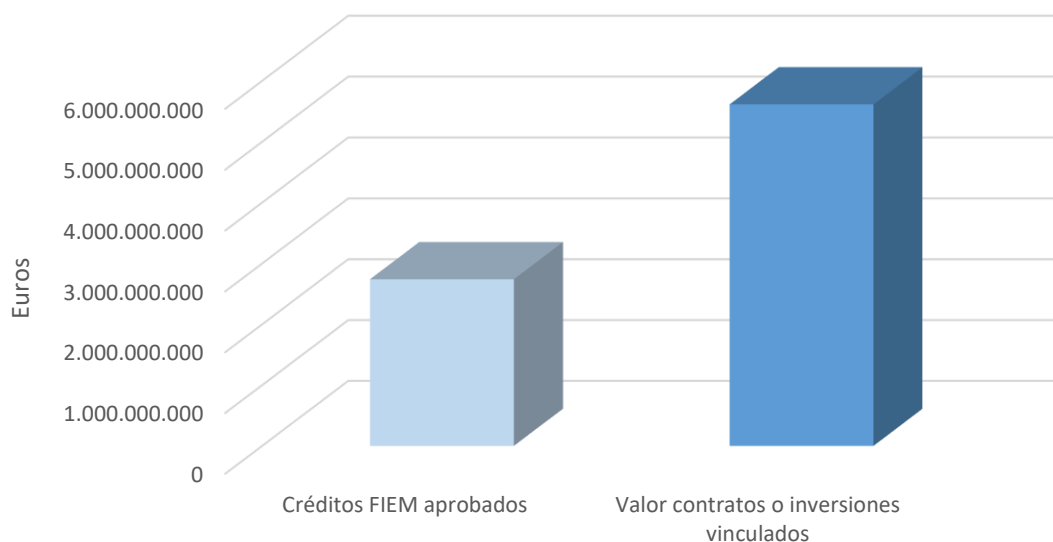
En la financiación comercial, el FIEM se estructura como una fuente de financiación adicional a los proyectos. Así, la financiación comercial exige que el promotor o deudor asuma parte de la financiación de la operación sin apoyo oficial. En algunos casos, como grandes operaciones y proyectos tipo Project finance, es preferible que otras entidades financieras acompañen en la financiación de la operación.

En términos de apalancamiento de recursos financieros complementarios, el FIEM ha logrado, durante su periodo de actividad, su objetivo de incorporar recursos procedentes de otras fuentes de financiación. En el periodo acumulado entre el año 2011 y el 2022, se han aprobado por Consejo de Ministros créditos aproximadamente por valor de 2.741 millones de euros ligados a contratos por valor próximo a 5.613 millones de euros, lo que supone la movilización de financiación adicional con un notable efecto palanca de casi 2 euros por cada euro financiado.

El gráfico 3 muestra el papel catalizador del FIEM y su efecto palanca para el periodo acumulado 2011-2022.



Gráfico 3. Apalancamiento de recursos financieros en el periodo 2011-2022



Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

2.4. Encargos de gestión y honorarios del agente gestor

Además de la aprobación de financiación para operaciones de internacionalización, existe la posibilidad de aprobar con cargo al FIEM la financiación de distintos encargos a medios propios de la Administración General del Estado, según prevé el Reglamento del FIEM.

A lo largo del ejercicio 2022, el importe total de los 5 encargos aprobados ascendió a 7.799.490 euros.

Por otro lado, el artículo 11 de la Ley 11/2010 establece que se deberá compensar al Instituto de Crédito Oficial (ICO) con cargo al FIEM y previa autorización por Acuerdo de Consejo de Ministros por los gastos en los que incurra en su labor de agente financiero del Fondo, así como por aquellos otros gastos derivados del asesoramiento que le sea encargado. A fecha de cierre de la presente memoria de actividad, los costes de compensación del ICO para el año 2022 están pendientes de aprobación por parte del Comité FIEM y el Consejo de Ministros. En todo caso, ICO los ha cuantificado preliminarmente en 1.848.834 euros.

Así pues, si a las aprobaciones realizadas durante el ejercicio, tanto por Consejo de Ministros como por la Secretaría de Estado de Comercio, se incorporan los encargos de gestión a medios



propios de la Administración del Estado aprobados con cargo al FIEM durante el ejercicio, la ejecución total del Fondo en 2022 asciende a 508,3 millones de euros.

El Cuadro 3 recoge el desglose de la ejecución total del Fondo en el ejercicio 2022, teniendo en cuenta las operaciones aprobadas, los encargos de gestión aprobados, y la estimación preliminar de los honorarios del agente gestor.

Cuadro 3. Aprobación total FIEM 2022

CONCEPTO	Importe en miles euros
Créditos aprobados	498.329
Encargos de gestión aprobados	7.799
Honorarios ICO	1.849
Total	507.977

Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.

Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.



3. ANÁLISIS GEOGRÁFICO, SECTORIAL Y FINANCIERO DE LAS OPERACIONES FIEM APROBADAS EN 2022 Y EN EL PERIODO 2011-2022

3.1. Distribución geográfica

En cuanto a la distribución geográfica de las operaciones aprobadas en 2022, considerando aprobaciones por Consejo de Ministros e imputaciones a líneas, y sin contar con los recursos destinados a la ampliación de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos, Norte de África y África Subsahariana concentran la mayor parte del importe del crédito aprobado (354,5 millones de euros, lo que representa el 89% del total), debido fundamentalmente a la aprobación del crédito por importe de 200 millones de euros en términos concesionales para el suministro de coches para siete trenes cama en Egipto por parte de Patentes Talgo, en el caso del Norte de África, y del crédito por importe de cerca de 139 millones de euros a favor de Société Anonyme A roport International Blaise Diagne en Senegal para la financiación proyecto de digitalización del turismo y las operaciones aeroportuarias de Senegal por parte de Indra Sistemas, S.A., en el caso de África Subsahariana.

En cuanto a número de proyectos, América es el principal destino, concentrando más de la mitad de las operaciones (34 de 54), asociados en su mayor parte a operaciones imputadas a la Línea FIEM PYME Pequeños proyectos para financiar proyectos de exportación a la región (29 operaciones). Pero estos proyectos en América solo representan el 8,9% del crédito aprobado.

Cuadro 4. Distribución de créditos FIEM por regiones geográficas en el año 2022

Región geográfica	N� de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
NORTE DE ÁFRICA	2	201.697.017	50,6%
ÁFRICA SUBSAHARIANA	11	152.844.844	38,4%
AMÉRICA	34	35.401.596	8,9%
ASIA	5	6.265.203	1,6%
ORIENTE MEDIO	1	1.201.900	0,3%
EUROPA	1	918.225	0,2%
TOTAL	54	398.328.785	100,0%

Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.

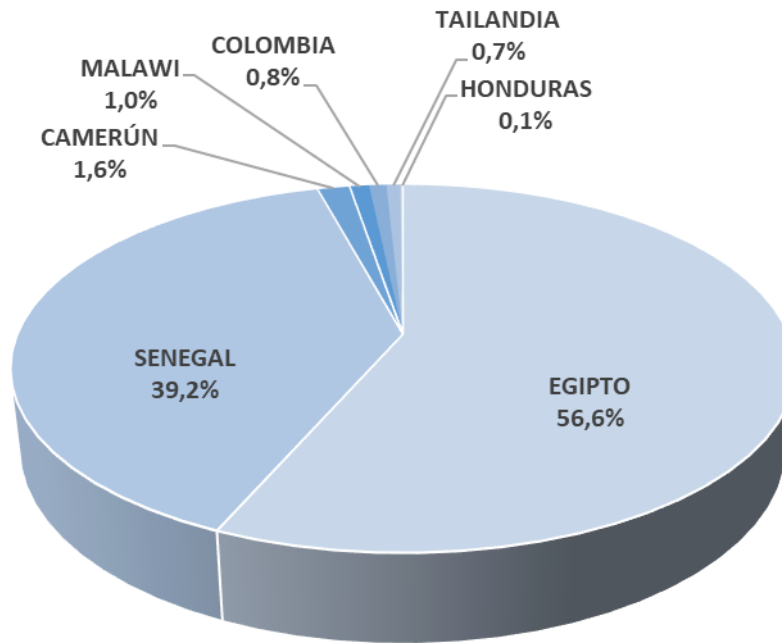
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

El resto del crédito (2,1%; 7 operaciones) se reparte entre Asia, Oriente Medio y Europa.

Por su parte, el Consejo de Ministros ha aprobado en 2022 la concesión de financiación FIEM para proyectos situados en siete países diferentes, además de la ampliación de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos. Entre estos países destacan Egipto (56%) y Senegal (39%) a raíz de las operaciones anteriormente mencionadas de TALGO e INDRA, respectivamente.



Gráfico 4. Distribución por países de las operaciones aprobadas por Consejo de Ministros en el año 2022

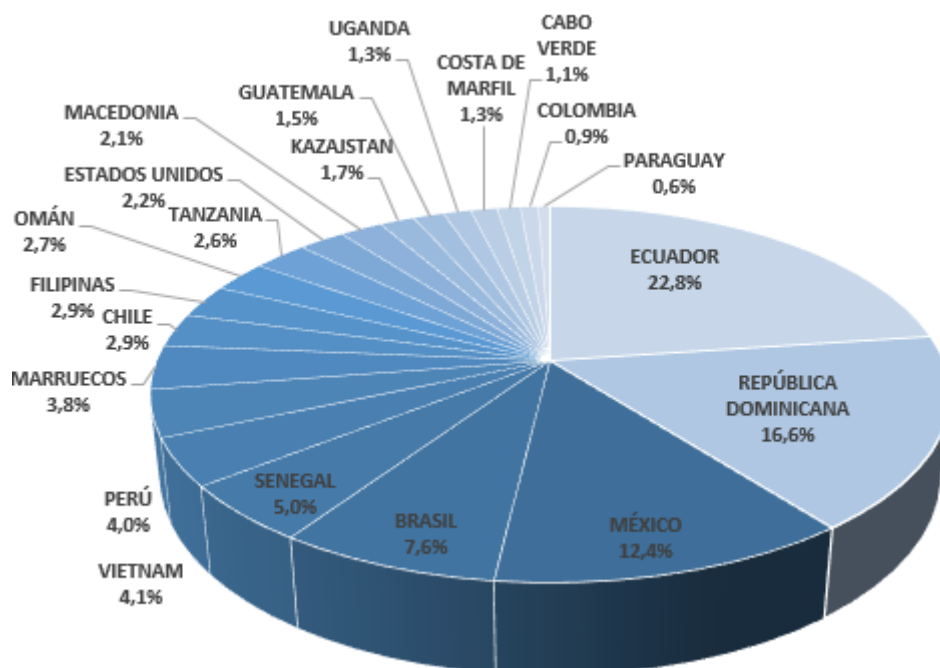


Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

En cuanto a las operaciones imputadas a líneas de crédito en 2022, el número de países beneficiarios asciende a veintiuno y el importe concedido a 44,6 millones de euros. Ecuador (23%), México (12,4%), Brasil (7,6%) y Senegal (5%) concentran casi la mitad del volumen de financiación, y más del 50% en número de proyectos (26 de 47), destacando, sobre todo, las doce operaciones en Ecuador por más de 10 millones de euros (22%).



Gráfico 5. Distribución por países de las operaciones imputadas a Líneas FIEM en el año 2022



Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

En lo que respecta a la distribución geográfica de las operaciones imputadas en 2022 a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos, es bastante equilibrada, ya que ha habido operaciones en 12 países con una concentración significativa en países Iberoamericanos. Así el 87% del importe total de operaciones imputadas a la Línea se destina a operaciones de exportación a Ecuador, Colombia, México, Chile, Paraguay, Guatemala, Brasil y República Dominicana. Como resultado, América, ocupa el primer puesto con un total de 90% de las operaciones.

Cuadro 5 Distribución de créditos imputados a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos por región geográfica en el año 2022

Región geográfica	Nº de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
AMÉRICA	29	26.540.714	84,9%
ASIA	1	1.816.570	5,8%
NORTE DE ÁFRICA	1	1.697.017	5,4%
ORIENTE MEDIO	1	1.201.900	3,8%
TOTAL	32	31.256.201	100,0%

Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.



Cuadro 6 Distribución de créditos imputados a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos por países en el año 2022

País	Nº de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
ECUADOR	12	10.198.481	32,6%
REPÚBLICA DOMINICANA	2	7.425.644	23,8%
MÉXICO	8	5.544.389	17,7%
VIETNAM	1	1.816.570	5,8%
MARRUECOS	1	1.697.017	5,4%
OMÁN	1	1.201.900	3,8%
ESTADOS UNIDOS	1	1.000.000	3,2%
CHILE	2	827.200	2,6%
GUATEMALA	1	663.000	2,1%
COLOMBIA	1	382.500	1,2%
PARAGUAY	1	255.000	0,8%
BRASIL	1	244.500	0,8%
TOTAL	32	31.256.201	100,0%

Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

En lo que respecta a la Línea no reembolsable estudios FIEM, los 13 proyectos aprobados en 2022, por un importe total acumulado de 9,5 millones de euros, se concentran en África, con 8 proyectos que representan el 53,2% de la financiación no reembolsable aprobada (cuatro en Senegal, por 2,2 millones de euros; uno en Tanzania por 1,2 millones de euros; uno en Uganda por 0,6 millones de euros; uno en Costa de Marfil por 0,6 millones de euros; una en Cabo Verde por 0,5 millones de euros). Le siguen América (dos proyectos, en Chile y Perú, que representan el 23,7%), Asia (dos proyectos en Filipinas, que representan el 13,4%) y Europa (un proyecto en Macedonia del Norte, que representa el 9,7%).

Por lo que se refiere a la Línea ECOFIEM, se han aprobado dos operaciones, en Brasil (3,2 millones de euros) y Kazajstán (0,7 millones de euros).

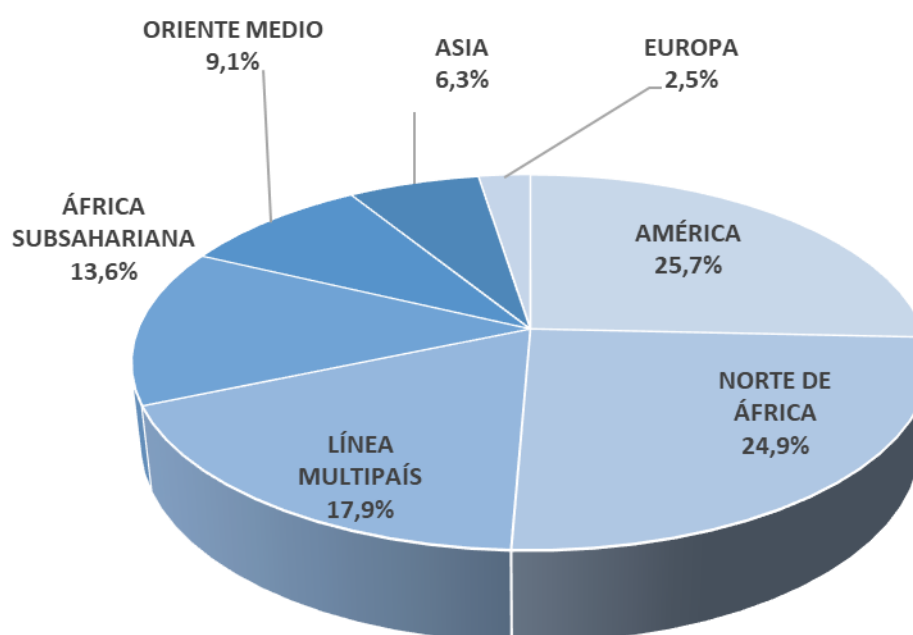
En términos acumulados, en todo el periodo de funcionamiento del FIEM hasta 2022 (2011-2022) se han aprobado créditos por Consejo de Ministros para operaciones en más de cincuenta países de seis áreas geográficas, además de una séptima categoría de líneas multipaíses, lo que refleja el elevado grado de diversificación geográfica del instrumento.

Por regiones geográficas, destaca en primer lugar América, con 39 operaciones y un 25,7% del total del crédito aprobado. Le sigue el Norte de África, que ha crecido significativamente en 2022, con 12 operaciones y un 24,9% del total del crédito aprobado. Les siguen en importancia África Subsahariana, con el 13,6% del crédito aprobado, y Oriente Medio, con un 9,1%. Las regiones



de Asia y Europa representan un 6,3% y un 2,5% respectivamente. Por su parte, y a raíz del incremento en 100 millones de euros de la Línea PYME Pequeños Proyectos, las líneas multipaís han ascendido al tercer puesto con un 17,9% de los fondos.

Gráfico 6. Distribución por áreas geográficas de las operaciones aprobadas por Consejo de Ministros acumuladas en el periodo 2011-2022



Tipo de Cambio vigente el 31 de diciembre del año de aprobación de cada operación.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

Por países, los principales destinos de la financiación FIEM aprobada por Consejo de Ministros acumulada en la última década han sido Egipto (15%), Marruecos (9,1%), Perú (7,3%) y Arabia Saudita (7,1%), seguidos de Ecuador, Kenia, Senegal, México y Uruguay, con pesos aproximados entre el 6% y el 4%. El conjunto de estos nueve países, junto a la líneas multipaís (18% del total) supera los 2.500 millones de euros de financiación aprobada en el periodo, y suponen conjuntamente el 79% de la financiación aprobada por Consejo de Ministros entre el 2011 y el 2022.



**Cuadro 7. Distribución por países de las operaciones aprobadas
por Consejo de Ministros acumuladas en el periodo 2011-2022**

País	Nº de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
LÍNEA MULTIPAÍS	11	571.670.000	17,9%
EGIPTO	4	479.054.365	15,0%
MARRUECOS	7	291.902.406	9,1%
PERÚ	3	233.079.583	7,3%
ARABIA SAUDITA	1	227.376.080	7,1%
ECUADOR	4	198.308.273	6,2%
KENIA	10	159.813.187	5,0%
SENEGAL	2	140.025.733	4,4%
MÉXICO	7	118.228.043	3,7%
URUGUAY	3	93.840.074	2,9%
SRI LANKA	2	67.098.518	2,1%
UZBEKISTÁN	1	57.498.912	1,8%
TURQUÍA	3	52.900.383	1,7%
VENEZUELA	1	50.000.000	1,6%
CHINA	8	48.997.730	1,5%
REINO UNIDO	2	45.000.000	1,4%
UGANDA	4	44.673.412	1,4%
CENTROAMÉRICA	3	35.891.825	1,1%
BRASIL	3	32.704.130	1,0%
CABO VERDE	4	31.882.681	1,0%
NICARAGUA	3	25.811.955	0,8%
TÚNEZ	1	25.000.000	0,8%
NORUEGA	2	23.119.240	0,7%
INDONESIA	2	19.409.739	0,6%
GABÓN	1	18.388.670	0,6%
CANADÁ	1	16.812.227	0,5%
COSTA DE MARFIL	2	11.498.309	0,4%
BENÍN	1	9.340.632	0,3%
JORDANIA	2	9.290.662	0,3%
GHANA	1	7.926.993	0,2%
POLONIA	4	7.545.750	0,2%
CAMERÚN	1	5.635.200	0,2%
PARAGUAY	1	5.569.804	0,2%
JAPÓN	1	5.000.000	0,2%
COLOMBIA	4	3.632.805	0,1%
CHILE	1	3.500.000	0,1%
MALAWI	1	3.403.103	0,1%
REPÚBLICA DOMINICANA	2	2.897.392	0,1%
TAILANDIA	1	2.422.575	0,1%
PORTUGAL	1	1.788.000	0,1%
REPÚBLICA CHECA	1	1.300.000	0,0%
INDIA	1	1.025.700	0,0%
SUDÁFRICA	2	776.885	0,0%
VIETNAM	1	547.916	0,0%
HONDURAS	1	453.776	0,0%
COSTA RICA	1	445.570	0,0%
MONTENEGRO	1	334.975	0,0%
BOSNIA-HERZEGOVINA	1	144.150	0,0%
CROACIA	1	134.582	0,0%
SANTA LUCÍA	1	99.600	0,0%
ANGOLA	1	86.778	0,0%
MOLDAVIA	1	67.500	0,0%
TOTAL	129	3.193.355.822	100,0%

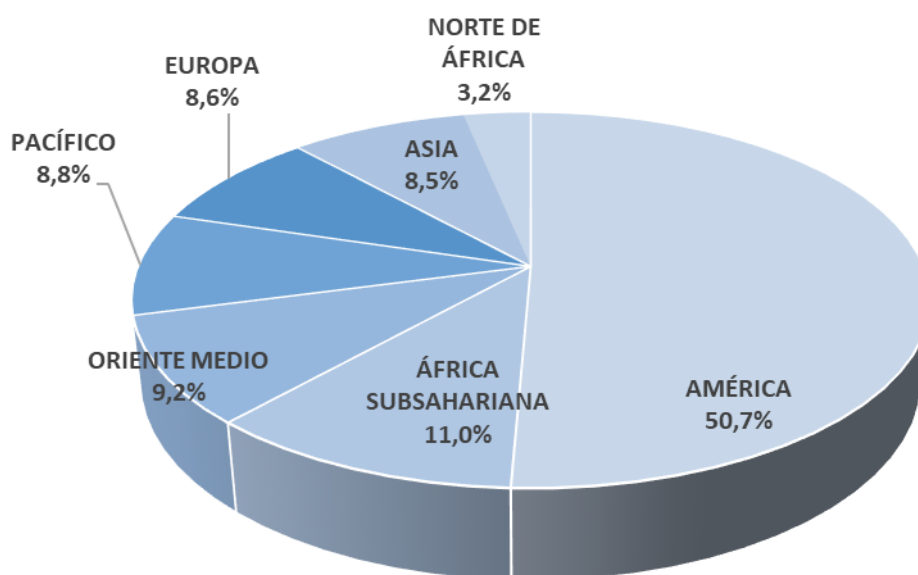
Tipo de Cambio vigente el 31 de diciembre del año de aprobación de cada operación.

Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.



En cuanto a las operaciones imputadas a líneas de crédito en el periodo acumulado 2017-2022 (son principalmente imputaciones a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos), por regiones geográficas destaca América en primer lugar, concentrando la mitad del total (50,7%), seguida de África Subsahariana (11,0%), Oriente Medio (9,2%), Pacífico (8,8%), Europa (8,6%), Asia (8,5%), y Norte de África (3,2%). En particular, las operaciones imputadas a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos en el periodo 2017-2022 se concentran principalmente en Ecuador (30 operaciones por valor de 24 millones de euros) y México (25 operaciones por importe de 18 millones de euros).

Gráfico 7. Distribución por áreas geográficas de las operaciones imputadas a Líneas FIEM acumuladas en el periodo 2017-2022



Tipo de Cambio vigente el 31 de diciembre del año de aprobación de cada operación.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

3.2. Distribución sectorial

Desde el punto de vista del reparto de la financiación por sectores económicos en el año 2022, considerando aprobaciones por Consejo de Ministros, imputaciones a líneas y ampliaciones de crédito, destaca por el importe de crédito concedido, con un 40,6% del total, el sector del transporte, debido a la operación de Talgo en El Cairo, seguida del sector TIC (28,3%), bienes de equipo (6,9%) y la industria farmacéutica (2,1%).



En cuanto al número de operaciones, destaca el sector de los bienes de equipo, con 31 operaciones, fundamentalmente asociadas a imputaciones a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos (26 operaciones), seguida de agroindustria, industria farmacéutica, transporte y TIC.

Cuadro 8. Distribución de créditos FIEM por sectores en el año 2022

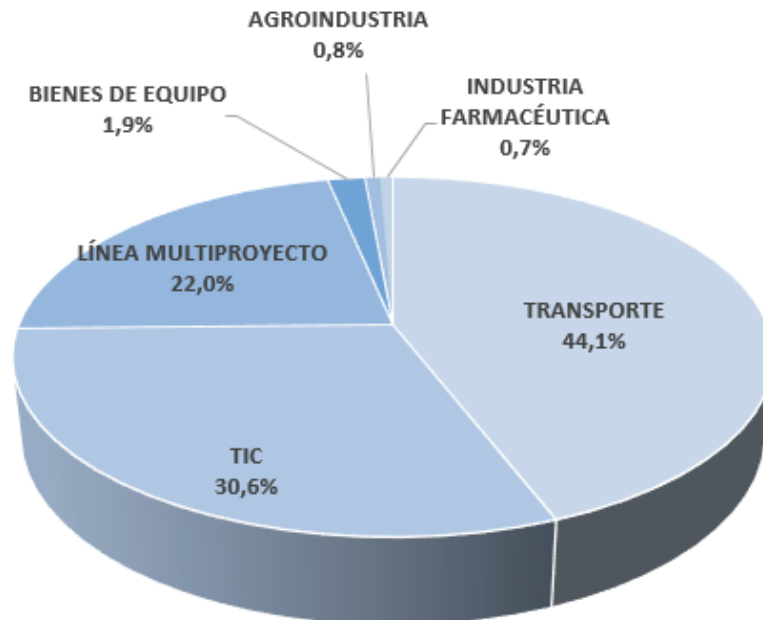
Sector	Nº de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
TRANSPORTE	4	202.517.279	40,6%
TIC	4	141.087.225	28,3%
LÍNEA MULTIPROYECTO	1	100.000.000	20,1%
BIENES DE EQUIPO	31	34.367.214	6,9%
INDUSTRIA FARMACÉUTICA	4	10.680.644	2,1%
AGROINDUSTRIA	5	6.142.640	1,2%
AGUA Y MEDIO AMBIENTE	3	2.196.283	0,4%
TURISMO	1	500.000	0,1%
TRANSPORTE FF.CC.	1	455.000	0,1%
AGROPECUARIO	1	382.500	0,1%
TOTAL	55	498.328.785	100,0%

Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

Considerando únicamente aprobaciones por Consejo de Ministros en el ejercicio 2022, se incrementa la concentración de crédito concedido para el sector de transporte hasta el 44,1%, como se puede observar en el Gráfico 8. Le siguen el sector TIC (30,6%) y la línea multiproyecto (22%).



Gráfico 8. Distribución por sectores de las operaciones aprobadas por Consejo de Ministros en el año 2022

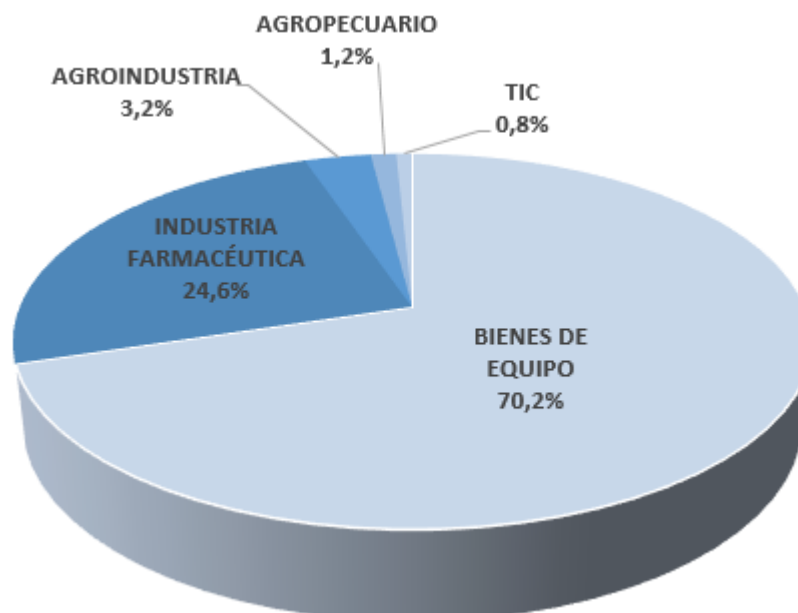


Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

En cuanto a la distribución por sectores de las operaciones imputadas en 2022 a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos, fundamentalmente se concentran en el de bienes de equipo, tanto por el importe del crédito concedido (70,2%) como por el número de proyectos (26 de las 32 operaciones). Le siguen los sectores de la industria farmacéutica, con tres operaciones que representan el 24,6% del importe del crédito total y el sector agropecuario con una operación y el 3,2% del crédito.



**Gráfico 9. Distribución de créditos imputados
a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos por sectores en el año 2022**



En términos acumulados, en todo el periodo de funcionamiento del FIEM hasta 2022 (2011-2022), más de la mitad del crédito aprobado en Consejo de Ministros se concentra en los sectores petroquímico (15,4% del crédito total concedido para únicamente cuatro operaciones), energías renovables (12,7% que se reparte en 16 operaciones), transporte FF.CC. (11,5% en 9 operaciones) y transporte (11,5% en 5 operaciones). Le siguen los bienes de equipo (9%, que se reparte en 22 operaciones) y TIC (8,9% en 17 operaciones); mientras que el resto (43 operaciones, sin contar con las trece operaciones de la Línea Multiproyecto, y el 19,5% del crédito total aprobado) se reparte entre nueve sectores diferentes. Casi un 20% corresponde a Líneas Multiproyecto que han necesitado aprobación mediante Consejo de Ministros.



**Cuadro 9. Distribución por sectores de las operaciones aprobadas
por Consejo de Ministros acumuladas en el periodo 2011-2022**

Sector	Nº de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
LÍNEA MULTIPROYECTO	13	621.670.000	19,5%
PETROQUÍMICO	4	492.351.524	15,4%
ENERGÍAS RENOVABLES	16	405.632.040	12,7%
TRANSPORTE FF.CC.	9	368.587.395	11,5%
TRANSPORTE	5	365.795.750	11,5%
BIENES DE EQUIPO	22	288.430.426	9,0%
TIC	17	285.333.613	8,9%
INFRAESTRUCTURA	10	138.814.640	4,3%
AGUA Y MEDIO AMBIENTE	22	127.068.035	4,0%
DISTRIBUCIÓN ENERGÉTICA	2	58.632.489	1,8%
BUQUES	1	21.800.000	0,7%
AGROPECUARIO	2	7.528.824	0,2%
AGROINDUSTRIA	2	4.678.103	0,1%
INGENIERÍA	2	3.898.400	0,1%
INDUSTRIA FARMACÉUTICA	1	3.000.000	0,1%
TURISMO	1	134.582	0,0%
TOTAL	129	3.193.355.822	100,0%

Tipo de Cambio vigente el 31 de diciembre del año de aprobación de cada operación.

Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

En cuanto a la distribución por sectores de las operaciones imputadas a líneas de crédito en el periodo acumulado 2017-2022, destacan los bienes de equipo, concentrando el 50% del crédito y la mayor parte de las operaciones (88 de las 133 operaciones acumuladas en el periodo, estando 86 ellas imputadas a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos por valor de 87 millones de euros y dos en la Línea ECOFIEM por 3,9 millones de euros). Le siguen, los sectores de energías renovables (13,1% y 4 operaciones), de las TIC (13% del crédito y 11 operaciones, de las que 6 han sido imputadas a la Línea COCESNA por valor de 19 millones de euros) y agua y medio ambiente (10,1% y 8 operaciones de las que 3 han sido imputadas a la Línea ECOFIEM por valor de 14 millones de euros).



Cuadro 10. Distribución por sectores de las operaciones imputadas a Líneas FIEM acumuladas en el periodo 2017-2022

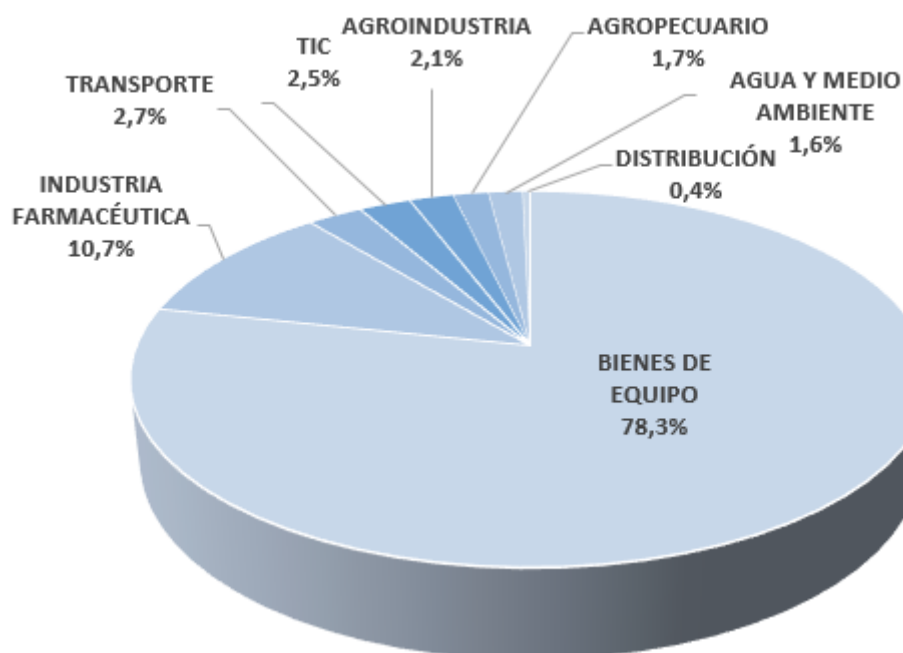
Sector	Nº de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
BIENES DE EQUIPO	88	91.123.010	50,2%
ENERGÍAS RENOVABLES	4	23.817.000	13,1%
TIC	11	23.594.224	13,0%
AGUA Y MEDIO AMBIENTE	8	18.375.435	10,1%
INDUSTRIA FARMACÉUTICA	4	11.885.957	6,5%
TRANSPORTE	6	5.486.669	3,0%
AGROINDUSTRIA	5	4.107.478	2,3%
AGROPECUARIO	4	1.893.298	1,0%
TURISMO	1	500.000	0,3%
TRANSPORTE FF.CC.	1	455.000	0,3%
DISTRIBUCIÓN	1	400.231	0,2%
TOTAL	133	181.638.303	100,0%

Tipo de Cambio vigente el 31 de diciembre del año de aprobación de cada operación.

Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

En conjunto, las operaciones imputadas a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos en el periodo 2017-2022 alcanzan los 111,3 millones de euros, de los que el 78,3% se concentran en el sector de bienes de equipo (87 millones de euros y 86 operaciones).

Gráfico 10. Distribución por sectores de las operaciones imputadas a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos acumuladas en el periodo 2017-2022



Tipo de Cambio vigente el 31 de diciembre del año de aprobación de cada operación.

Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.



3.3. Distribución por provincia

Además del reparto de la financiación por países y regiones geográficas, también resulta de interés el desglose de la financiación en función de la provincia española - domicilio social- de las empresas españolas beneficiarias de los proyectos de exportación e inversión.

El cuadro 11 muestran el reparto de la financiación por provincia española de las empresas beneficiarias de los proyectos en 2022, considerando aprobaciones por Consejo de Ministros e imputaciones a líneas, pero excluyendo las ampliaciones de crédito. El 87,4% del importe de crédito se ha concedido a proyectos de empresas con domicilio social en Madrid (porcentaje sesgado al alza por las operaciones de Talgo e Indra, con domicilio social en dicha provincia), repartiéndose un menos de un 13% entre las otras 13 provincias. En cuanto a número de operaciones, Barcelona acapara más de un tercio, con 20 operaciones, seguida de Madrid con 11.

Cuadro 11. Distribución por provincia de origen de la empresa española de créditos FIEM en el año 2022

Provincia de origen	Nº de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
MADRID	11	348.085.009	87,4%
BARCELONA	20	29.253.633	7,3%
GRANADA	3	4.558.470	1,1%
GUIPÚZCOA	2	3.907.106	1,0%
NAVARRA	2	3.823.253	1,0%
SEVILLA	3	2.615.094	0,7%
VIZCAYA	2	1.763.225	0,4%
PONTEVEDRA	1	1.265.335	0,3%
ZARAGOZA	3	1.140.700	0,3%
MURCIA	3	847.295	0,2%
BILBAO	1	455.000	0,1%
LAS PALMAS	1	298.992	0,1%
VALENCIA	1	244.500	0,1%
CÓRDOBA	1	71.173	0,0%
TOTAL	54	398.328.785	100,0%

Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

Considerando únicamente aprobaciones por Consejo de Ministros en el ejercicio 2022, se concentran también en Madrid, por las operaciones de Talgo e Indra. En cuanto a la distribución por provincias de las operaciones imputadas en 2022 a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos, se observa un cierto grado de diversificación, reflejo del creciente número de provincias de origen de las empresas exportadoras que se benefician del mismo, que está



permitiendo generalizar y ampliar el acceso al instrumento. No obstante, Barcelona acapara más de la mitad de las operaciones tanto en número (17) como en valor (20 millones de euros). Sevilla, Granada y Zaragoza le siguen con cinco y tres operaciones cada una.

Cuadro 12. Distribución por provincia de origen de la empresa española de operaciones aprobadas por Consejo de Ministros en el ejercicio 2022

Provincia de origen	Nº de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
MADRID	3	341.173.308	96,5%
BARCELONA	3	9.088.976	2,6%
NAVARRA	1	3.403.103	1,0%
TOTAL	7	353.665.387	100,0%

Tipo de Cambio utilizado, de fecha 31/12/2022: 1 EUR = 1,0666 USD.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

En cuanto a la financiación aprobada por Consejo de Ministros en el periodo de funcionamiento del FIEM desde 2011 hasta 2022, destaca la provincia de Madrid, con 56 operaciones, ligadas en muchos casos a grandes proyectos en los que han participado grandes empresas españolas cuya sede social se encuentra en la capital, representando el 64% del importe financiado total.

La distribución de las operaciones imputadas a líneas de crédito en el periodo acumulado 2017-2022 está algo más repartida, si bien destacan Madrid y Barcelona, con el 22%, seguida de Gerona, Granada y Sevilla. Por número de operaciones, la primera es Barcelona, con 49 proyectos, seguida de Gerona y Granada (doce y nueve proyectos, respectivamente).

Del total de crédito imputado a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos en el periodo 2017-2022, el 41% se ha concedido a 49 proyectos de empresas con domicilio social en Barcelona; el 17,5% a 12 proyectos de empresas de Gerona; y el 11,7% a 7 proyectos de empresas en Granada. Las 37 operaciones restantes se reparten entre otras 14 provincias, lo que refleja la elevada difusión por provincias de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos.



Cuadro 13. Distribución por provincia de origen de la empresa española de operaciones imputadas a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos en el periodo 2017-2022

Provincia de origen	Nº de proyectos	Importe en euros	Porcentaje
BARCELONA	49	45.602.752	41,0%
GERONA	12	19.497.677	17,5%
GRANADA	7	12.992.167	11,7%
SEVILLA	7	7.583.412	6,8%
MURCIA	7	5.765.700	5,2%
ALBACETE	1	5.695.000	5,1%
ZARAGOZA	6	2.350.818	2,1%
GUIPÚZCOA	3	2.174.400	2,0%
MADRID	2	1.696.177	1,5%
NAVARRA	3	1.667.158	1,5%
ÁLAVA	1	1.318.835	1,2%
PONTEVEDRA	1	1.265.335	1,1%
VALENCIA	2	1.226.250	1,1%
VALLADOLID	1	1.122.720	1,0%
BURGOS	1	913.750	0,8%
BILBAO	1	421.714	0,4%
TARRAGONA	1	46.097	0,0%
TOTAL	105	111.339.963	100,0%

Tipo de Cambio vigente el 31 de diciembre del año de aprobación de cada operación.
Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

3.4. Condiciones financieras y morosidad

El Cuadro 14 recoge la información financiera de los créditos FIEM aprobados durante la vigencia del instrumento, ponderando estas condiciones por el peso que las operaciones representan en la cartera e incluyendo no sólo las condiciones financieras de las operaciones aprobadas por el Consejo de Ministros, sino también de aquellas que han sido imputadas a las Líneas FIEM. También se incorpora el dato promedio de los últimos tres años de vigencia del FAD, para contar con una perspectiva más amplia de la evolución de las condiciones financieras.

Cuadro 14. Condiciones financieras de las operaciones FIEM

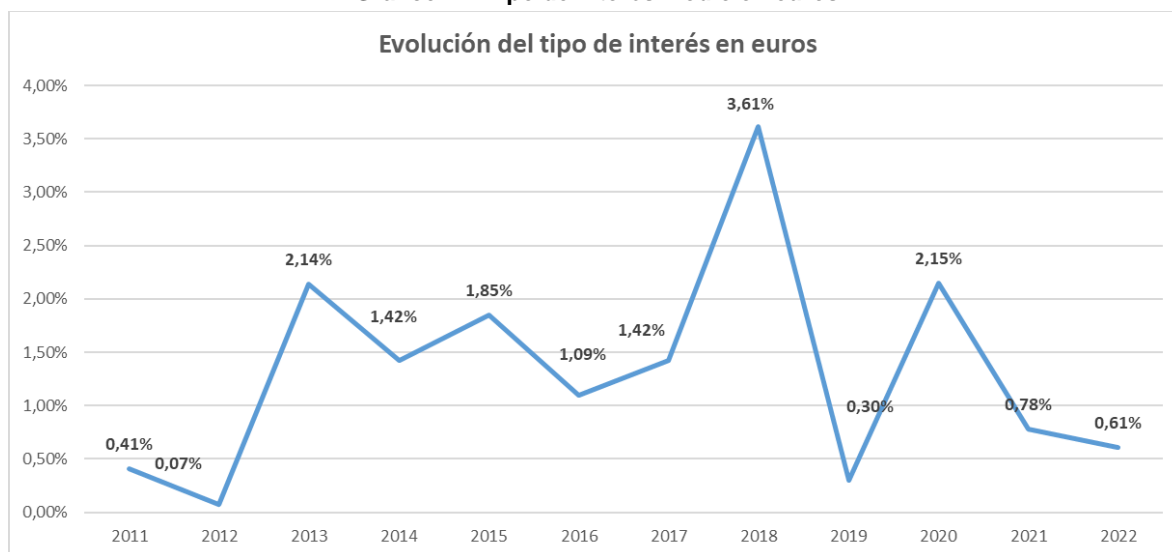
CONDICIONES FINANCIERAS	2008-11	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Plazo amortización (años)	25,66	16,51	19	20	22	25	21	9	34	9	28	36
Período de Gracia (años)	12,48	2,66	8	8	2	6	4	0	9	0	9	9
Tipo de interés en euros		0,07%	2,14%	1,42%	1,85%	1,09%	1,42%	3,61%	0,30%	2,15%	0,78%	0,61%
Tipo de interés en dólares		2,44%	-	-	4,77%	0,98%	3,82%	4,82%	4,44%	2,73%	4,55%	3,52%
Tipo de interés ponderado	0,85%	3,26%	2,11%	2,00%	2,71%	1,00%	3,35%	4,16%	0,37%	2,62%	0,79%	0,61%
Importe medio (mill. EUR)	17,55	48,97	51,58	24,30	29,15	22,66	10,83	4,70	17,05	9,86	5,50	25,76

Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.



Los datos correspondientes al ejercicio 2022 vuelven a mostrar un aumento considerable del periodo medio de amortización con respecto a 2021, y del periodo de gracia – debido, una vez más, por la aprobación de la operación de Talgo en Egipto en condiciones concesionales - así como una caída del tipo de interés y de los tipos medios en euros, también condicionada por la operación de Talgo. El Gráfico 11 muestra la evolución de los tipos de interés medios en euros.

Gráfico 11. Tipo de interés medio en euros

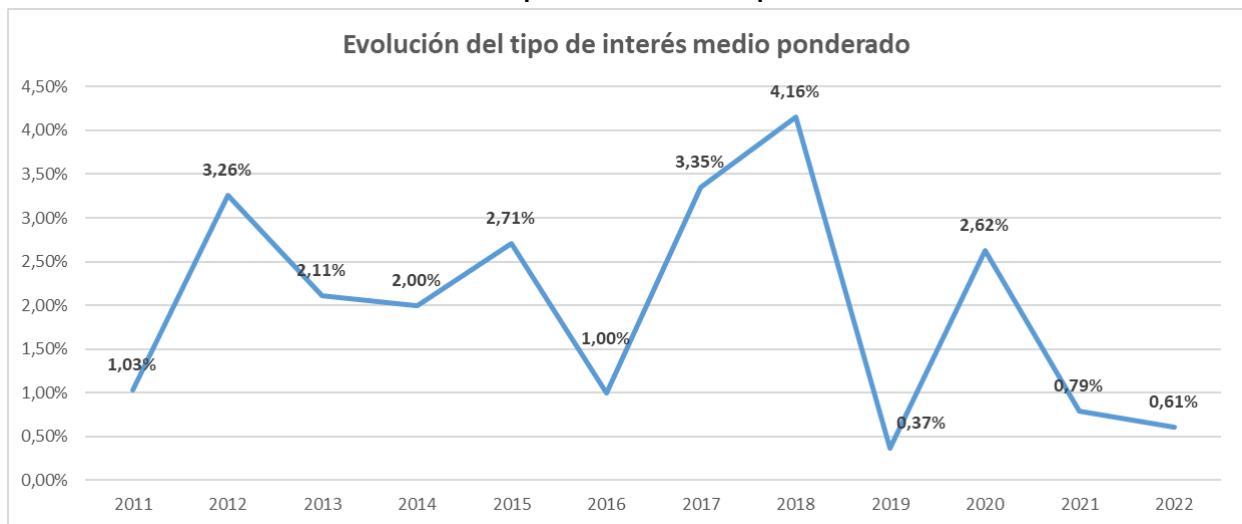


Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

Por su parte, el Gráfico 12 muestra la evolución del tipo de interés medio ponderado. El aumento de éste en 2017 y 2018 se debió, en parte, al repunte de tipos en dólares, mientras que la fuerte caída de 2019 se debe a la aprobación de una operación importante en términos concesionales. De nuevo la concesionalidad de la operación en Egipto en 2021 y la de Talgo en 2022 han vuelto a reducir considerablemente los tipos de interés ponderados.



Gráfico 12. Tipo de interés medio ponderado



Fuente: Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.

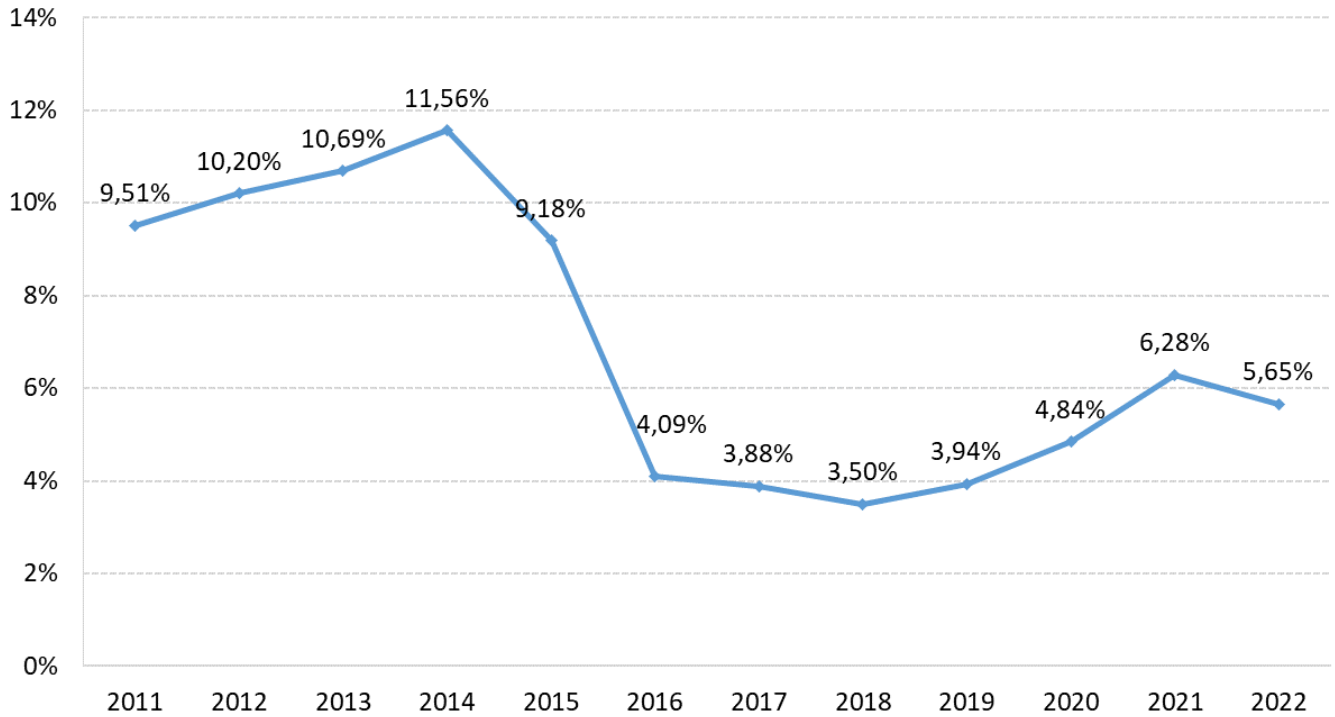
La cartera total del FIEM se compone, a 31 de diciembre de 2022, de 747 préstamos. Adicionalmente a los 35 créditos en fase de disposición, al final de 2022, existen 712 préstamos, tanto ordinarios como refinanciados, que se encuentran en fase de amortización o que, habiendo terminado el periodo de amortización, se encuentran en situación de impagados

En relación con la morosidad del instrumento, a 31 de diciembre de 2022, la deuda acumulada asciende a 206 millones de euros (morosidad del 5,65%) y está concentrada en muy pocos países:

- Sudán con el 36,13% de toda la cartera impagada del FIEM.
- Argentina con un 21,11%.
- Zimbabue con un 14,38%



**Gráfico 13. Ratio de morosidad del FIEM
(%)**



Fuente: Instituto de Crédito Oficial.



4. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL FIEM

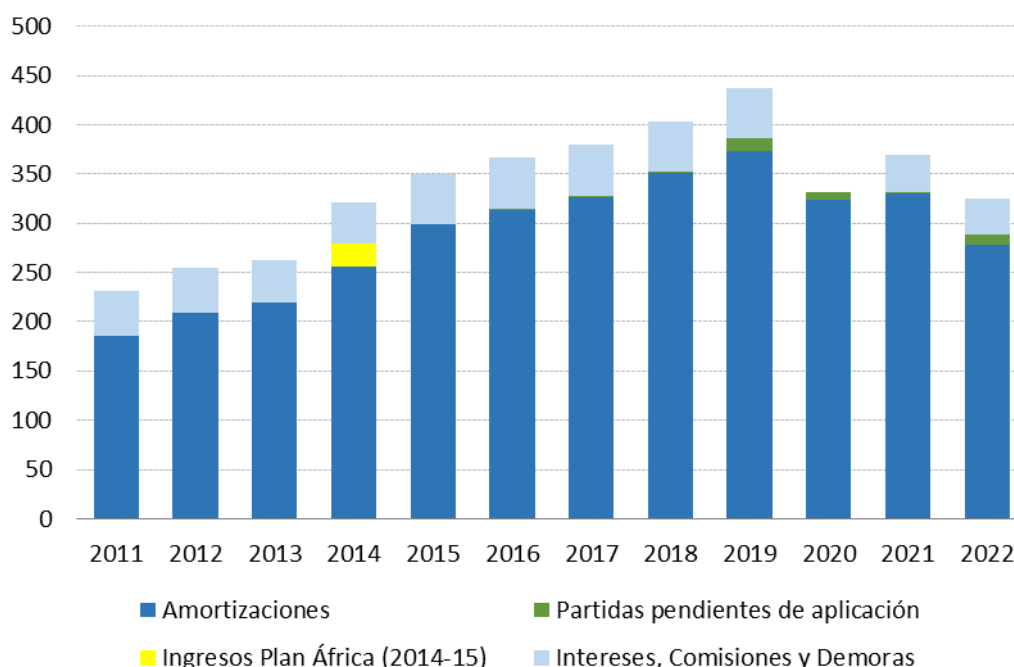
4.1. Recursos del FIEM

Para llevar a cabo su actividad y hacer frente a los desembolsos de las operaciones aprobadas, el FIEM puede nutrirse anualmente de dos fuentes de recursos alternativas, los recursos autogenerados y los presupuestarios.

4.1.1. Recursos autogenerados

Los recursos autogenerados son aquellos que proceden de las devoluciones de los préstamos y créditos concedidos por el Fondo con anterioridad, así como aquellos otros flujos económicos procedentes de las comisiones e intereses devengados y cobrados por la realización de dichas operaciones financieras. Estos recursos están llamados a aumentar en paralelo a la importancia creciente de las modalidades de financiación comercial e inversiones en detrimento de la modalidad concesional.

Gráfico 14. Ingresos del FIEM
(Millones de euros)



* Los ingresos del Plan África corresponden a la devolución de las partidas destinadas a Conversión de Deuda por parte del Banco Mundial, tras la cancelación de la colaboración con esta institución.

Fuente: Instituto de Crédito Oficial.



A lo largo del ejercicio 2022, los recursos autogenerados han ascendido a 325 millones de euros, de los que 278 millones de euros corresponden a amortizaciones de créditos y 37 millones de euros corresponden al pago de intereses, comisiones y demoras. Por último, al cierre del ejercicio existían ingresos pendientes de aplicación por importe de 10,6 millones de euros. El gráfico 14 muestra como la tendencia creciente de estos ingresos en el periodo 2011-2022 se ha visto interrumpida en 2020, principalmente por la caída de las amortizaciones.

4.1.2. Recursos presupuestarios

Los recursos autogenerados pueden complementarse anualmente con una dotación presupuestaria establecida cada año en la Ley de Presupuestos Generales del Estado, que puede desembolsarse y ponerse a disposición del ICO, agente financiero del Estado para el FIEM, de acuerdo con las necesidades del Fondo. Los importes no dispuestos de la dotación no se acumulan en ejercicios posteriores. La utilización efectiva de esta dotación depende de la evolución de los recobros y del ritmo de desembolsos, por lo que cumple una función de fuente de último recurso. La dotación presupuestaria para 2022 ascendió a 120 millones de euros. El recurso a la dotación presupuestaria recogida en la Ley de Presupuestos Generales del Estado fue reducido y decreciente en los tres primeros años de funcionamiento del FIEM. En los últimos siete ejercicios no ha sido necesario disponer la dotación prevista en los presupuestos, lo cual pone de manifiesto la capacidad de auto sostenibilidad del Fondo.

El Cuadro 15 muestra la evolución de la dotación presupuestaria del FIEM prevista en la Ley de Presupuestos Generales del Estado desde el inicio de la actividad del Fondo en 2011 y la efectivamente dispuesta, así como el límite establecido para cada año por la referida Ley.

Cuadro 15. Dotación presupuestaria prevista para el FIEM en la LPGE
(Millones de euros)

Conceptos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Dotación presupuestaria incluida en la LGPE	261	199	238	238	238	218	218	218	218	120	120
Dotación Presupuestaria dispuesta (% de la Dotación LPGE)	87,1* (33,4%)	69,44* (34,8%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Disposición de crédito Línea No reembolsable										10**	20**
Límite Aprobaciones Anual	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Fuente: Ministerio de Hacienda y Función Pública y Subdirección General de Fomento Financiero de la Internacionalización.



4.2. Ejecución presupuestaria efectiva y desembolsos netos

En lo que concierne a los desembolsos, el total de desembolsos con cargo al FIEM realizados en el año 2022 asciende a 170,2 millones de euros; 167,6 millones de euros corresponden a créditos, 0,5 millones de euros corresponden a pagos por encargos a medios propios y asesoramientos y 2,1 millones por costes de administración ICO.

Dado que los ingresos por créditos o recursos autogenerados se han reducido, pero se han incrementado los desembolsos totales, el saldo de ingresos netos en el ejercicio 2022 -una vez descontados los desembolsos del Fondo- se reduce hasta 155 millones de euros.

El Cuadro 16 recopila las magnitudes correspondientes a los once ejercicios transcurridos desde que el Fondo inicia su actividad en 2011.

Cuadro 16: Ingresos y Pagos del FIEM
(Millones de euros)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ingresos	231,5	254,5	262,5	321,4	349,2	367,3	379,2	403,5	437,0	373,1	369,7	325,2
Desembolsos totales	305,0	151,7	183,5	208,6	187,2	201,7	211,5	193,3	168,5	68,5	99,5	170,2
Ingresos netos	-73,5	102,8	79,0	112,9	162,0	165,6	167,7	210,2	268,5	304,7	270,2	155,0

Fuente: Instituto de Crédito Oficial.

Salvo en el primer ejercicio de actividad del FIEM, los ingresos han sido siempre superiores a los pagos, es decir, han existido ingresos netos. Por otra parte, en caso de que en los siguientes ejercicios las operaciones en condiciones comerciales tengan un mayor peso en términos relativos -como ha sido el caso de los últimos ejercicios- la estructura de ingresos y desembolsos se iría modificando al variar el perfil de las operaciones. En este sentido, la estructura del flujo de ingresos y desembolsos reflejaría, además de mayores ingresos asociados a un mayor coste financiero de operaciones en términos comerciales, la existencia, por un lado, de períodos de disposición más cortos que en las operaciones concesionales en términos generales, y, por otro, de menores períodos de amortización con la ausencia de períodos de gracia, en línea con las directrices del Consenso OCDE.



5. CONCLUSIONES

En el año 2022, el FIEM ha financiado 54 operaciones por un importe de 398,3 millones de euros en 26 países y 9 sectores diferentes, mostrando así su elevado nivel de ejecución y flexibilidad en su papel como instrumento para reforzar la internacionalización de la economía española, y cumpliendo además con los objetivos estratégicos definidos al inicio del ejercicio. A esto hay que sumar la ampliación de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos, por un importe de 100 millones de euros.

En el del año 2022, y en buena medida debido a la persistencia de restricciones de liquidez derivadas de la crisis de la COVID-19 y la guerra de Ucrania han hecho necesario seguir reforzando las iniciativas orientadas a facilitar el acceso al crédito y a la liquidez, en particular a pymes, que son especialmente vulnerables en situaciones como la actual, y que presentan mayores dificultades para acceder a la financiación privada. En este sentido, la introducción del mecanismo de reserva del CIRR en la tramitación de las solicitudes de crédito FIEM y la flexibilización de la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos son medidas adoptadas en 2022 que están contribuyendo de forma decisiva a facilitar el apoyo a los proyectos de exportación e inversión de las empresas españolas, especialmente los de menor tamaño.

A estos efectos, en 2022 se han imputado 32 operaciones a la Línea FIEM PYME Pequeños Proyectos, ascendiendo el volumen de crédito emitido a 31,3 millones de euros, siendo en su mayor parte proyectos de importes reducidos, lo que supone una gran ventaja para las empresas españolas, especialmente las PYMES, que tienen dificultad para acceder a financiación bancaria.

Por otra parte, las modificaciones introducidas en la Ley 11/2010 por el Real Decreto-ley 6/2022 van a facilitar la aprobación de proyectos FIEM, pues simplifican la tramitación de las solicitudes antes Consejo de Ministros y posibilitan la firma de protocolos financieros con terceros países, que facilitan la financiación de operaciones por FIEM en dichos países.

Por otro lado, conviene destacar que en 2022 se ha puesto efectivamente en marcha la “Línea de financiación no reembolsable del Fondo para la Internacionalización de la Empresa (FIEM) para estudios”, con la imputación de 13 proyectos por un importe total acumulado de 9,5 millones de euros. Dicha línea, desarrollada en 2022, se creó en el marco del plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y, concretamente, a raíz del Componente 13 de apoyo a la PYME, el cual recoge un conjunto de reformas e inversiones orientadas a reforzar el ecosistema empresarial español, entre otros aspectos, de cara a la internacionalización.

De cara a 2023, los riesgos inflacionistas y el consiguiente endurecimiento de la política monetaria (que incrementa los tipos de interés); el bajo crecimiento y la guerra de Ucrania,



seguirán reforzando el papel del FIEM como instrumento financiero de apoyo al sector exportador, para facilitar la disponibilidad de financiación competitiva con la que ofrecen países de nuestro entorno que contribuya a la consecución de proyectos de interés para la internacionalización española.