

Avances en el Programa de Cooperación Farma-Biotech

Madrid, 21 de Marzo de 2013
Conferencia Anual Plataformas Investigación Biomédica

Amelia Martín Uranga. Farmaindustria
amuranga@farmaindustria.es

Programa de Cooperación Farma-Biotech

- **Nace** a raíz de la presentación, en julio de 2010, del Informe sobre financiación empresas de reciente creación en el ámbito de la biomedicina.
- **Fue una Iniciativa Piloto** destinada a contribuir al desarrollo de las empresas biotecnológicas que operan en el sector farmacéutico en España, aprovechando sinergias con la industria farmacéutica y poniendo en valor el carácter diferencial y complementario que desde Farmaindustria se puede aportar.
- **Busca** intereses comunes reales y objetivos entre industria farmacéutica y pequeñas empresas biotecnológicas, a partir de la necesidad de desarrollar y comercializar nuevos medicamentos, por lo que la primera actuación fue (octubre a diciembre de 2010) entrevistar en profundidad a los laboratorios para determinar su demanda real de colaboración y los factores que es necesario reunir para estimular dicha demanda.
- **La herramienta** básica son los encuentros directos en grupos de 6 a 8 propuestas de nuevos fármacos en desarrollo. En 2011 se realizaron 4 encuentros y 3 más en 2012. Tres nuevos encuentros se realizarán a lo largo de 2013 (abril, junio y octubre).
- **La singularidad** mayor es la cuidadosa preparación de cada encuentro, que va precedido de una exhaustiva selección de proyectos, homogeneización por áreas terapéuticas y organización de las presentaciones para que se priorice el intercambio directo y personal durante cada jornada.
- **La cooperación** es el alma del programa, en todos los ámbitos, colaborando en cada encuentro diferentes entidades regionales o nacionales como CataloniaBio, ICS o BioSpain.

Programa de Cooperación Farma-Biotech

Siete criterios principales en busca del interés objetivo compartido

1. ¿Se enfoca el desarrollo en curso a un **producto determinado**? (*fármaco, medio de diagnóstico, sistema de liberación de medicamentos*)
2. ¿Se basa en un **nuevo principio** o resulta de un **reposicionamiento** de otro fármaco antiguo utilizado para otras aplicaciones?
3. ¿A qué **área terapéutica** se dirige el producto en desarrollo?
4. ¿Cuál es el grado de **protección industrial** que goza el producto y sus aplicaciones?
5. ¿En qué **estado de desarrollo** se encuentra en la actualidad? (*Se han completado pruebas suficientes en sistemas vivos para poder iniciar ya una preclínica regulatoria; Se ha demostrado ya que se podrá fabricar en grandes cantidades según GMP*)
6. ¿En qué consiste su principal **mecanismo de acción**? (*En qué se diferencia respecto de lo que ya existe o se esté desarrollando actualmente en otros laboratorios a nivel mundial; Cuáles son las ventajas competitivas del producto a presentar en la jornada*)
7. ¿Existe **libertad de operar** en un posible acuerdo de cooperación con un laboratorio farmacéutico interesado en el desarrollo? (*Disposición para cooperar; calidad y solidez de la planificación*)

Programa de Cooperación Farma-Biotech

Hasta el momento han participado activamente 70 agentes directos

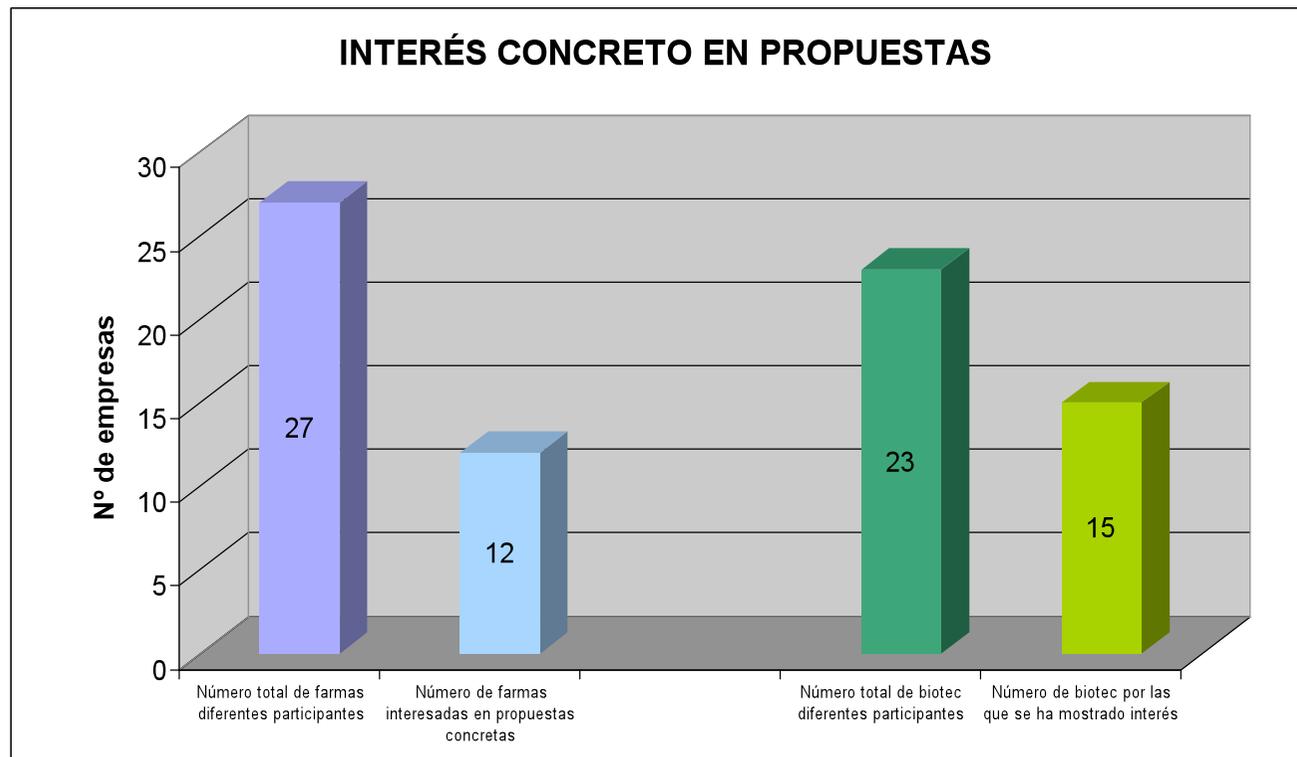
- Siete encuentros realizados (áreas de oncología, SNC, respiratorio, infecciosas, inflamación y dermatología)

- Agentes directos que han participado:

- ❑ **30 compañías farmacéuticas** (*Abbott, Almirall, AstraZeneca, Bayer, Bial, Daiichi Sankyo, Esteve, Fardi, Faes, Ferrer, Ipsen, Janssen-Cilag, Lacer, Leti, Lilly, Lundbeck, Merck, MSD, Novartis, Nycomed, Pfizer, Pierre Fabre, Reig Jofré, Rovi, Rubió, Salvat Biotech, Sanofi Aventis, Servier, UCB Pharma y Viñas Laboratorios*)
- ❑ **31 pequeñas empresas biotecnológicas** (*AB Biotics, AB-Therapeutics, Advancell, Ambiox Biotech, Archivel, Argon Pharma, Aromics, Asac, BCN Peptides, Bioncotech, Bionure, Biopolis, Digna Biotech, Entrechem, Ikerchem, Immunonovative, Janus Developments, Lipopharma, Lykera, Nanodrugs, Nanoimmunotech, Neurotech Pharma, Neuroscience Technologies, Oncomatrix, Oryzon, Palau Pharma, Sanifit, SOM Biotech, VCN Biosciences, Vivia Biotech, Zyrnat*)
- ❑ **9 organismos de investigación** (*Ciberes, CIMA, CNIC, CNIO, IACS, Idibell, Leitat, Universidad de Barcelona, Universidad de Zaragoza*)

Programa de Cooperación Farma-Biotech

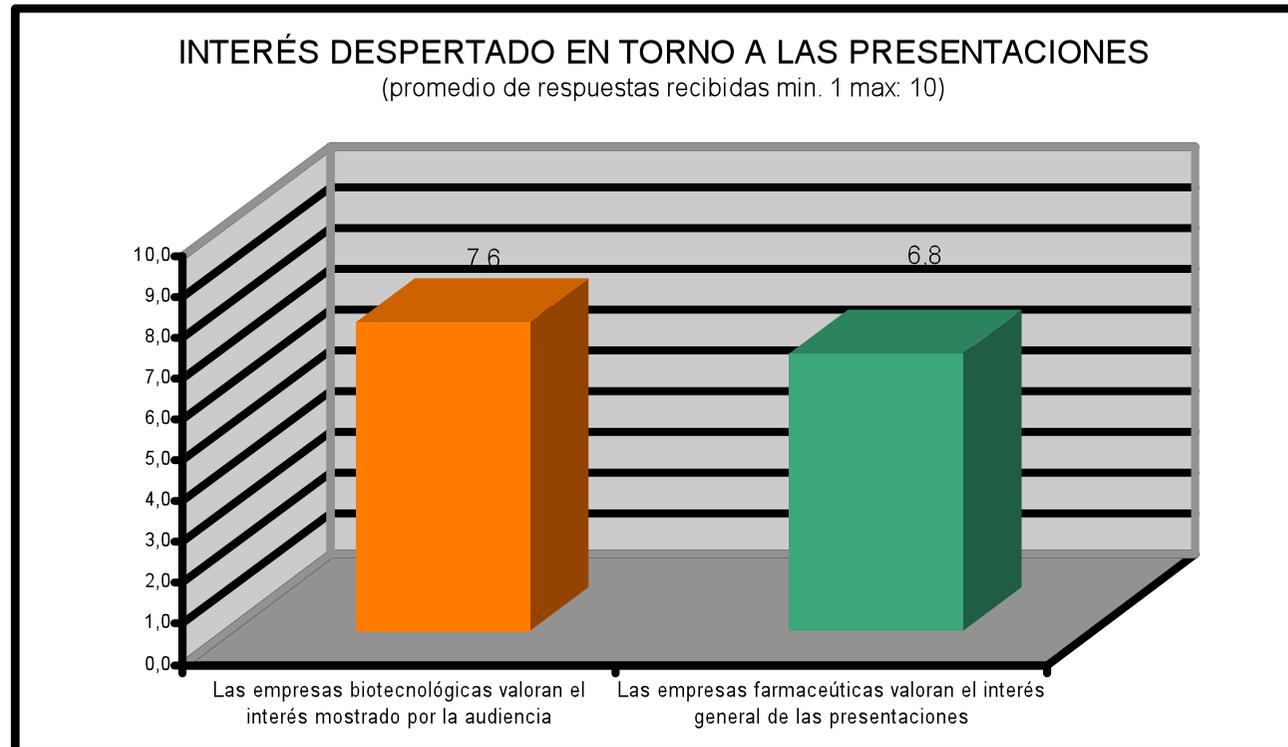
El 40% de los laboratorios han mostrado interés específico en alguno de los proyectos expuestos



Como uno de los resultados del programa, se han cerrado ya dos acuerdos de cooperación y uno más están actualmente en negociación

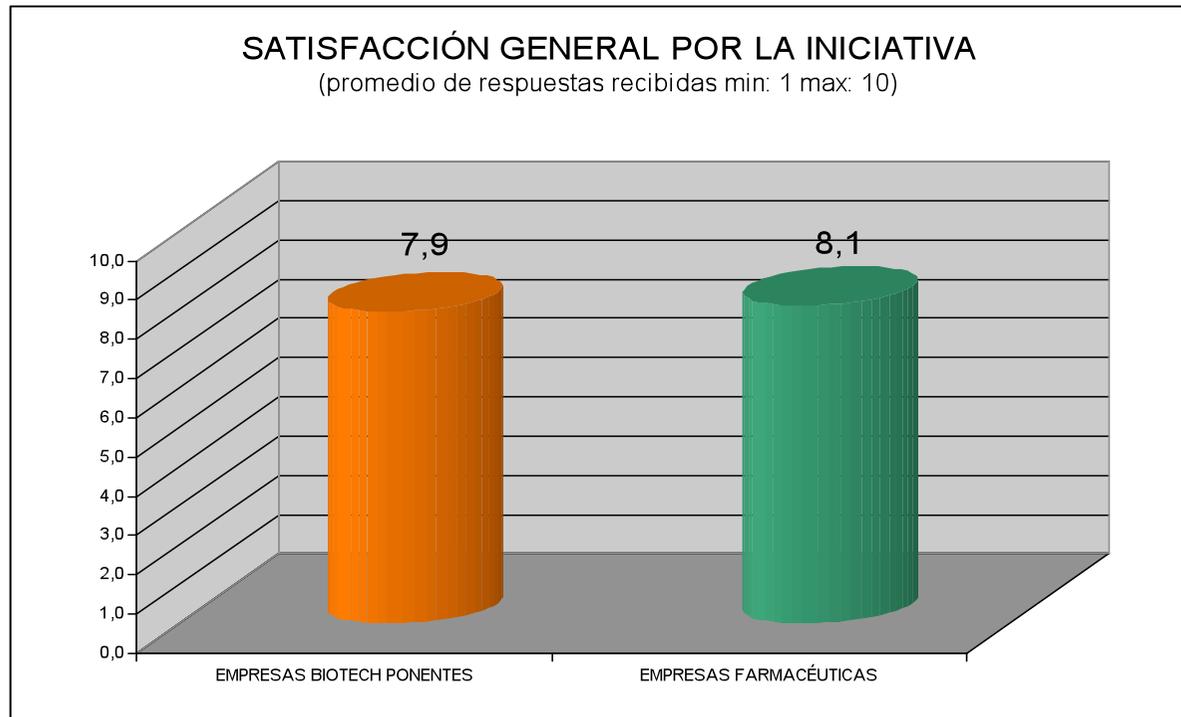
Programa de Cooperación Farma-Biotech

La valoración mutua sobre el interés percibido en la interacción es alto en el conjunto de las jornadas



Programa de Cooperación Farma-Biotech

El grado de satisfacción a lo largo de todas las jornadas realizadas ha sido elevado



Programa de Cooperación Farma-Biotech

En la plataforma www.medicamentos-innovadores.org se pueden consultar las presentaciones realizadas y se pueden inscribir directamente nuevos agentes para ser tenidos en cuenta de cara a las siguientes jornadas

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the website www.medicamentos-innovadores.org. The page title is 'Identificación de agentes | Medicamentos Innovadores'. The main content area is titled 'Identificación de agentes' and contains the following text:

La iniciativa Farma-Biotech se inició a finales de 2010 y durante este tiempo se ha venido recogiendo y ordenando información y contactos sobre todo de empresas biotecnológicas de reciente creación (start-ups) que son a las que se dedicaron las primeras jornadas realizadas durante este año.

De cara a 2012 se pretende seguir completando información acerca de nuevas empresas biotecnológicas aun no contactadas, incluso las que se hayan creado en los últimos meses o estén en vías de creación en la actualidad y, así mismo, se pretende reunir información relevante para el interés de este programa en el ámbito de los grupos de investigación que trabajan en universidades, institutos de investigación, centros y hospitales, que hasta ahora no habían sido contactados de forma sistemática.

Los desarrollos explotables que se están buscando pueden pertenecer a alguno de estos campos:

- a) fármacos propiamente dichos, b) procesos de liberación de los mismos, c) biomarcadores, d) kits de diagnóstico, e) innovaciones que mejoren alguna parte del proceso de desarrollo preclínico y clínico, f) tecnologías capaces de optimizar alguna parte del proceso de producción, g) tecnologías que contribuyen al tratamiento de enfermedades de forma innovadora.

Las áreas terapéuticas más acordes con la tendencia actual del mercado son: oncología, sistema nervioso central, sistema respiratorio, enfermedades infecciosas, cardiovascular, obesidad, dermatología y dolor inflamatorio o neuropático. No obstante otras áreas terapéuticas podrían también ser consideradas, en función del perfil de explotación de los desarrollos disponibles.

Cuestionario preliminar

Con objeto de considerar y establecer correctamente el perfil de explotación de los productos o tecnologías que están desarrollando, produciendo o comercializando en su **empresa** en el ámbito de la salud humana, le pedimos que atienda el siguiente cuestionario y nos lo remita lo antes posible. Aquí enlace al documento adjunto ([Guía de trabajo de empresas biotech 2012](#)). Si por el contrario, el perfil de explotación de productos o tecnología que nos quiere enviar pertenece a un **grupo de investigación**, le pedimos que atienda el siguiente cuestionario y nos lo remita lo antes posible. Aquí enlace al

The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ORIGEN Y OBJETIVOS, COMITÉ DE COORDINACIÓN, LA INVESTIGACIÓN FARMACÉUTICA, PRE-CLINICAL RESEARCH, INVESTIGACIÓN CLÍNICA, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, EDUCACIÓN Y FORMACIÓN, and **PROGRAMA FARMA-BIOTECH** (circled in red). Below the menu, there is a section titled 'Farmaindustria participa en el Consorcio IMI para crear una Academia Europea de Pacientes sobre Innovación Terapéutica (EUPATI)' with the EUPATI logo. Another section mentions 'Reunión en el ISCIII para lanzar el Consorcio Internacional de Investigación en Enfermedades Raras'.

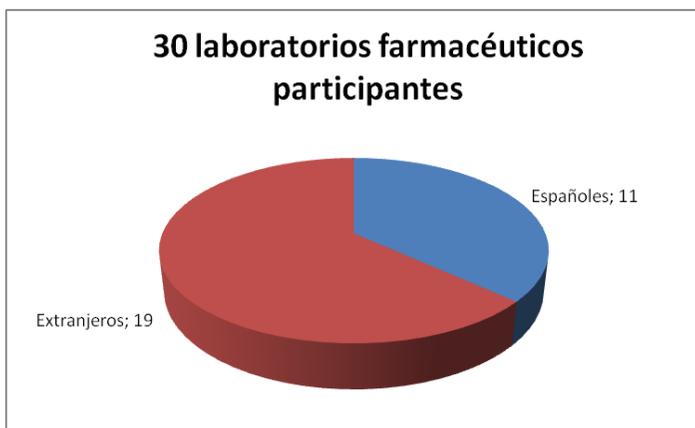
Programa de Cooperación Farma-Biotech

Planificación de actividades para el año 2013

- ❑ **Recoger nuevas propuestas de colaboración**, seguidas de su análisis y discusión, con vistas a evaluar su idoneidad para participar en el programa, de acuerdo con los criterios establecidos ya comentados.
- ❑ **Organizar y realizar tres encuentros**, en abril, junio y octubre de 2013 en donde se expongan, según el modelo probado hasta ahora con éxito, los desarrollos seleccionados entre todas las propuestas recogidas, así como aquellos proyectos presentados con anterioridad que hayan alcanzado un grado de avance relevante respecto de la primera presentación.
- ❑ **Ampliar el ámbito** del programa a empresas farmacéuticas españolas de mediano tamaño que tengan desarrollos avanzados sobre los que exista interés en colaborar con grandes laboratorios.
- ❑ **Incorporar desarrollos** de tecnologías sanitarias y servicios especializados de soporte a la investigación clínica o preclínica, además de los avances en medicamentos innovadores que se han venido mostrando hasta ahora.
- ❑ **Completar un seguimiento pormenorizado de los desarrollos ya presentados**, mediante cuestionarios y entrevistas con investigadores y laboratorios farmacéuticos, con vistas a comprobar su grado de avance y mantener o acelerar en su caso el interés por los mismos.
- ❑ **Abordar nuevas áreas terapéuticas**, siempre que se cumplan en grado razonable los criterios de interés para desarrollar la cooperación y/o la transferencia de tecnología en estadios avanzados de la investigación.

Programa de Cooperación Farma-Biotech

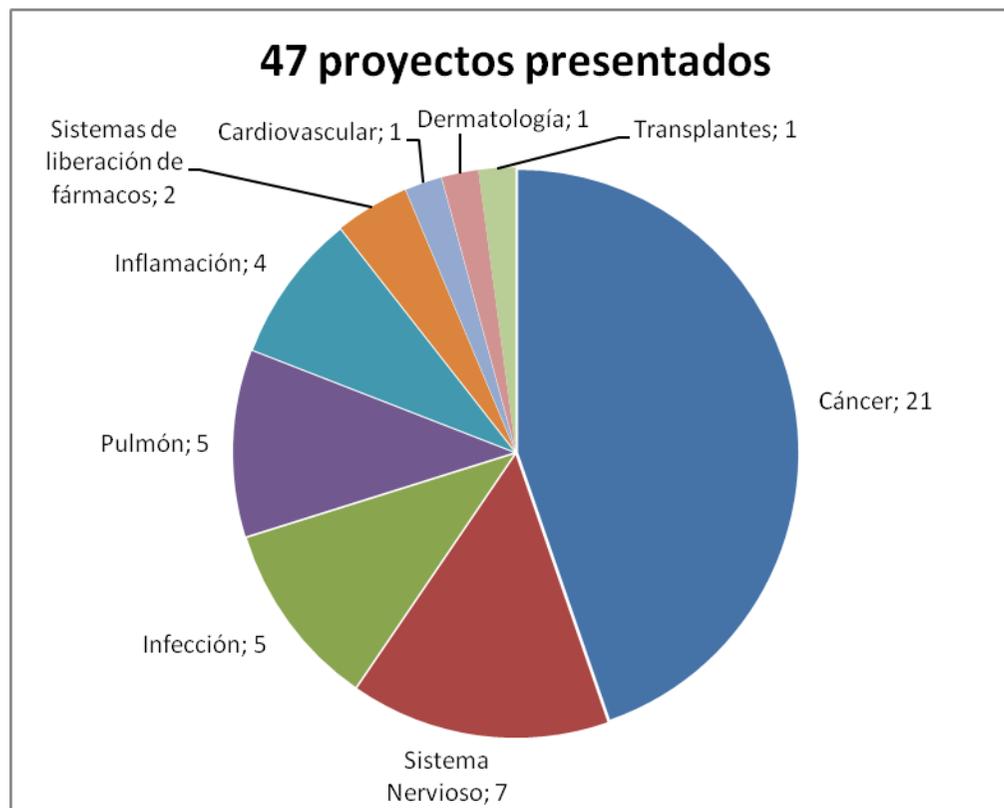
Algunos resultados del seguimiento de los proyectos presentados (I)



Distribución de los laboratorios farmacéuticos según procedencia



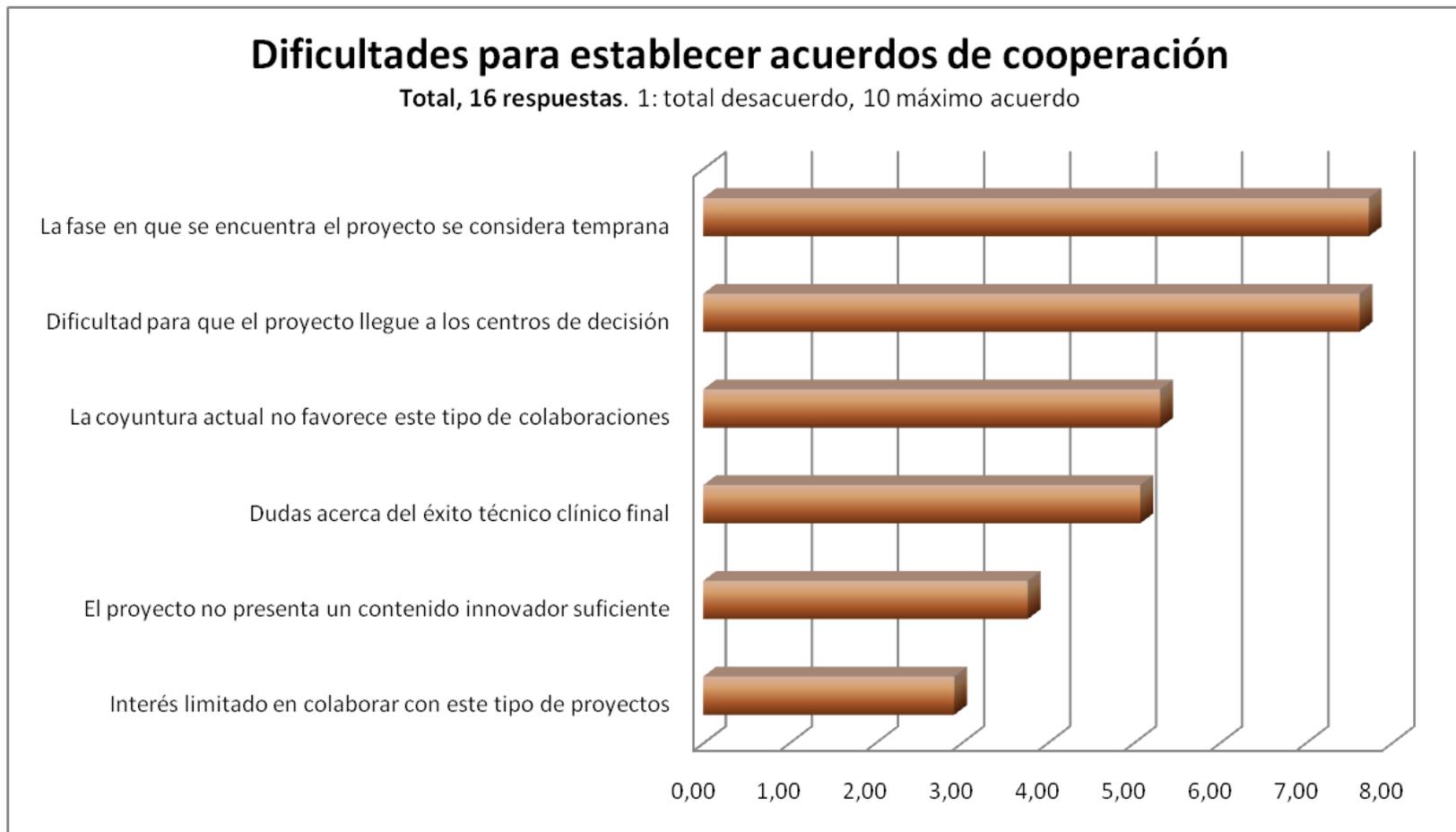
Distribución de los proyectos presentados según el área terapéutica a la que se dirigen



Programa de Cooperación Farma-Biotech

Algunos resultados del seguimiento de los proyectos presentados (II)

Opinión de **los laboratorios farmacéuticos participantes** acerca de las **razones** principales que **obstaculizan** la realización de **acuerdos de cooperación** con sector biotech

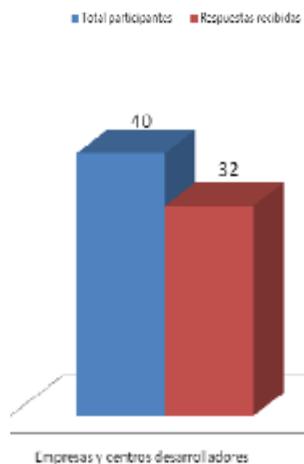


Programa de Cooperación Farma-Biotech

Algunos resultados del seguimiento de los proyectos presentados (III)

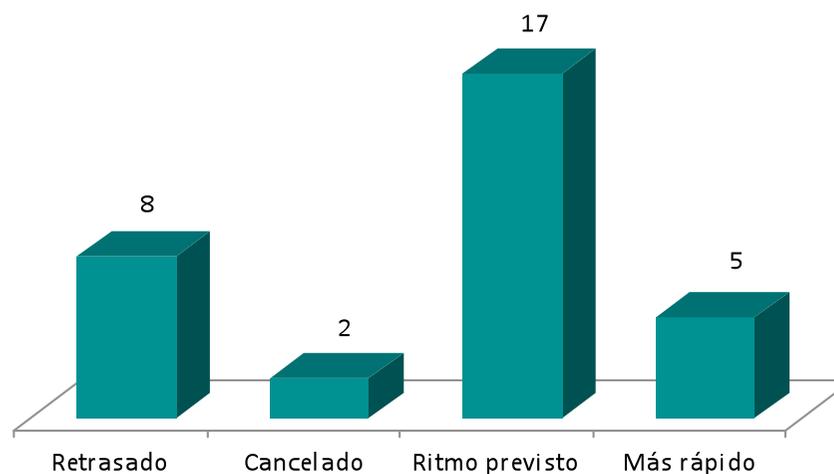
Opinión de los **Proyectos Biotech** presentados acerca del **grado de avance logrado hasta el momento**, a tenor de la planificación establecida, cuando ha transcurrido entre seis meses y dos años desde que el proyecto fue presentado dentro de esta iniciativa Farma-Biotech

Respuestas recibidas para el análisis de seguimiento



Estado de avance de los proyectos

Total: 32 respuestas válidas

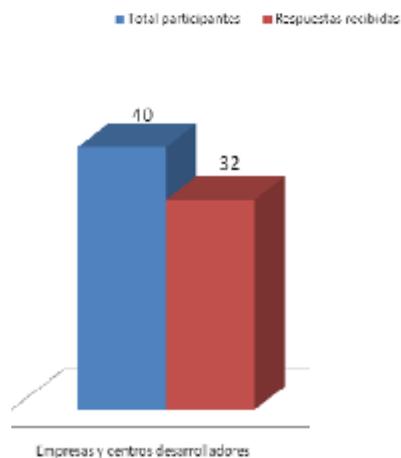


Programa de Cooperación Farma-Biotech

Algunos resultados del seguimiento de los proyectos presentados (IV)

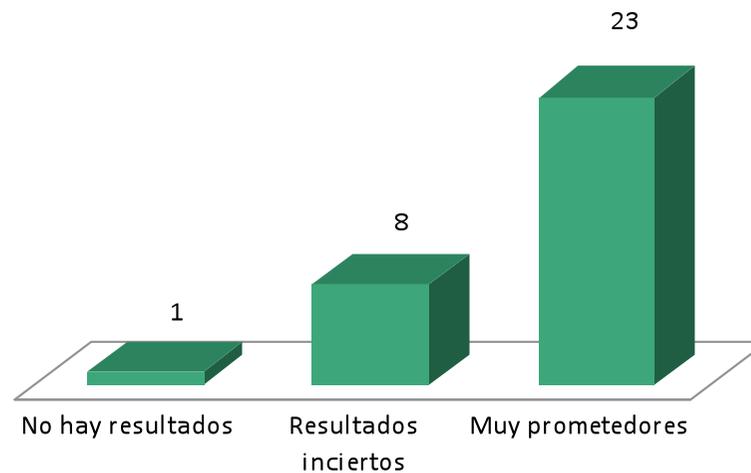
Opinión de los **Proyectos Biotech** acerca de la **relevancia de los resultados parciales que se han ido verificando** desde el momento en que se realizó la presentación a las compañías farmacéuticas hasta la fecha actual (entre seis meses y dos años)

Respuestas recibidas para el análisis de seguimiento



Resultados previstos

Total: 32 respuestas válidas

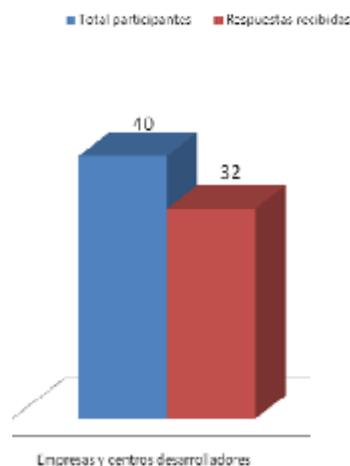


Programa de Cooperación Farma-Biotech

Algunos resultados del seguimiento de los proyectos presentados (V)

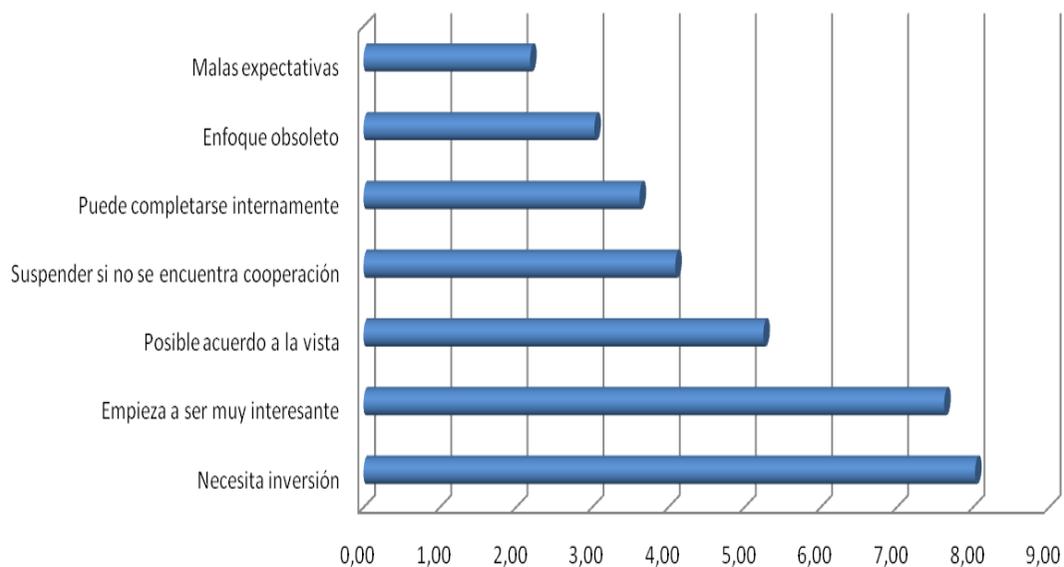
Opinión de los **proyectos biotech** acerca del **potencial de éxito técnico** que muestran los mismos y **qué condiciones tienden a obstaculizarlo o favorecerlo**.

Respuestas recibidas para el análisis de seguimiento



Valoración del potencial técnico de los proyectos

Total, 32 respuestas. 1: total desacuerdo, 10 máximo acuerdo

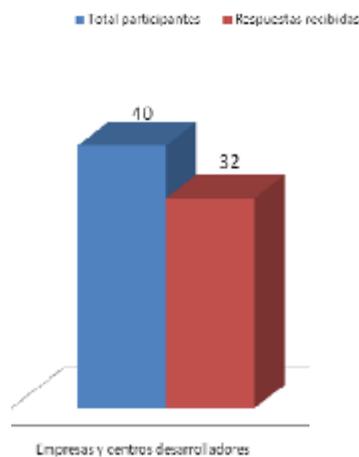


Programa de Cooperación Farma-Biotech

Algunos resultados del seguimiento de los proyectos presentados (VI)

Opinión de los **proyectos Biotech** acerca del **potencial de éxito comercial** que presentan los mismos y **qué condiciones tienden a obstaculizarlo o favorecerlo**.

Respuestas recibidas para el análisis de seguimiento



Valoración del potencial comercial de los proyectos

Total, 32 respuestas. 1: total desacuerdo, 10 máximo acuerdo

