

Específicamente quería exponer los dos temas que voy a tratar hoy día. Cómo se inserta este fondo de CONICYT, que FONDEF en el sistema público de como apoyo a la innovación, y la caracterización de proyectos y programas que nosotros tenemos actualmente en esta línea.

En mi calidad de representante de las dos instituciones espero varias preguntas que trataré poder resolver y contestarles satisfactoriamente. Esta lamina, que esta absolutamente simplificada, muestra cual es el sistema público de apoyo a la innovación y donde esta inserto este programa del cual yo les voy a hablar, y como se inserta aquí CONICYT dentro de este gran sistema. Si ustedes ven ahí esta el Comité de Ministros para la Innovación, dependiendo del Gobierno de Chile, asociado el Consejo Nacional de Innovación, que está en esta punta y de ahí salen todos los ministerios del cual y donde esta representado CONICYT esta dependiendo del Ministerio de Educación, es un poco para que ustedes se hagan un imagen de la dependencia que tienen estos fondos. CORFO, que es la otra fuente de financiamiento para la innovación, depende del Ministerio de Economía y hay fondos sectoriales que están en otros ministerios donde está FIA que depende del Ministerio de Agricultura. Por qué les digo que esta bastante simplificado, porque el sistema es bastante más complejo de lo esta representado acá, pero lo que yo traté de representar es que CONICYT, a través de estos dos fondos mas antiguos que es FONDEF y el FONDECYT, son los que apoyan específicamente el tema de la ciencia y tecnología en la parte académica. FONDECYT, a través de investigación más bien básica con apoyo de los investigadores y académicos y FONDEF, con una investigación precompetitiva donde la fuente de financiamiento subsidia a universidades e institutos tecnológicos que vengan con proyectos apoyados por empresas. Ahora, dentro de CONICYT ¿cómo se enmarca FONDEF dentro de este fondo CONICYT? Dentro de la Estrategia Nacional de Innovación está con dos principios claves, son dos sus pilares con los cuales se conecta con la estrategia que es a través del fomento al capital humano avanzado y el fortalecimiento de la base científica y tecnológica nacional, y con los principios que se basa esto es la transparencia y la eficiencia y FONDEF se enmarca dentro de la base del fortalecimiento de la base científica-tecnológica específicamente. ¿En que ámbitos?, en ámbitos mas bien generales no es en principio un fondo sectorial, tiene si áreas específicas de apoyo, con apoyo también desde el punto de vista internacional y con una mirada de apoyo regional.

Ahora, nosotros a través de este fondo lo que financiamos es el fortalecimiento de esta base científica-tecnológica, en articulación entre lo que es la academia y las empresas ¿Cuál es la característica de este fondo específico?, ocupa un espacio de acción específica de vinculación entre universidad, empresa y otras entidades, y lo que se procura a través del financiamiento de estos proyectos es aumentar la competitividad de la economía y mejorar la calidad de vida de la población chilena, y lo que se busca como meta es generar impactos científicos-tecnológicos pero también económicos y sociales. Ahora, ¿cuáles son los tipos de proyectos?, yo creo que todos los que han solicitado financiamiento de este fondo los conocen, pero son proyectos de investigación y desarrollo, eso es algo muy importante, y tenemos desde hace ya un año dos líneas. Una línea precompetitiva, que es la que originalmente nació con el fondo, y a partir del año pasado, se incorporo la línea de interés público, y esta orientado principalmente en la innovación. ¿Quiénes son los ejecutores de este tipo de proyectos?, son instituciones de investigación asociadas con empresas u otras entidades que le den la pertinencia a la idea que se esta presentando, y lo que aporta FONDEF es un financiamiento no reembolsable o sea es un subsidio. Ahora, ¿cuáles son los programas que tiene este fondo?, el programa mas antiguo es de 1991, es el programa regular de investigación y desarrollo que es un concurso anual, tenemos otro programa regular que es la valorización de resultados de la investigación, y tenemos otra línea que son los programas temáticos. A través de estos programas temáticos nosotros lo que tratamos de hacer es responder a demandas de distintos sectores, es así que del año 2000 se lanzó la idea Genoma-Chile en recursos naturales renovables. Este programa se lanzo en

conjunto con INNOVA-Chile, ya se han hecho llamados a dos concursos de esta línea y tienden al sistema agropecuario, específicamente en sanidad vegetal y en problemas de postcosecha. Un segundo programa son de esos temáticos es el programa Tic, Tecnologías de la Info-comunicación aplicadas a la educación, el TIC-edu. Un tercer programa temático que está abierto ya hace 6 años es acuicultura mundial. Un cuarto programa, que fue a solicitud de la Presidencia de la Republica, es que nos hiciéramos cargo y tratar de resolver el tema de la marea roja en el país. Un quinto programa, que se esta haciendo en conjunto con INNOVA y con el Ministerio de Economía, que se llama especificación acuícola, y un programa que esta haciéndose en conjunto con Innova-Chile del cual yo estoy a cargo que es un programa de mejoramiento genético en fruticultura.

Innova llamó a concurso el domingo recién pasado. Nosotros esperamos hacerlo durante el mes de septiembre y aquí la gran gracia que tiene este llamado es la vinculación entre los dos fondos y lo que va financiar cada uno de estos dos fondos, FONDEF específicamente va a financiar el desarrollo de herramientas biotecnológicas para el programa de apoyo de mejoramiento genético en fruticultura, e Innova, va a financiar los programas de mejoramiento genético específicamente. Y un último programa temático que nosotros tenemos actualmente vigente es el FONIS, que es un Fondo Nacional de Investigación en Salud, que ese se hace en conjunto con el Ministerio de Salud. Como les comentaba, desde hace ya años en concurso anual de Fondef tiene 2 líneas un área precompetitiva y un área de interés público, y a partir de este año, FONDEF ha lanzado un programa que se llama FONDEF Regional, que actualmente están haciendo llamados y están en formulación los proyectos. Ese programa responde a la necesidad que nos plantearon las regiones de financiar ideas de acuerdo a las necesidades de cada región en particular, a través del FIC Fondo de Innovación para la Competitividad, que eso son los fondos que vienen del royalty. Así actualmente tenemos 4 llamados abiertos uno en la Región Metropolitana, otro en la Región del Maule, uno en la Araucanía y en la Región de los Lagos, tenemos 4 concursos abiertos para esas regiones a través del fondo para la competitividad, donde cada una de las regiones indicó cuales eran las necesidades y sus prioridades de investigación por región, y en base a esas prioridades fijadas por la región, se llamó a los concursos, de las cuatro regiones que yo les mencione solamente la Región del Maule y la Araucanía señalaron como prioridad el área agrícola.

Y eso es para hacer una mirada de lo que ha sido el concurso regular nuestro de investigación y desarrollo, donde ahí resalté los últimos años de cómo ha sido la evolución de los proyectos que se presentan por las distintas áreas que nosotros financiamos. Nosotros financiamos todas estas áreas de desarrollo, salud, tecnologías de info-comunicación, forestal, manufacturas, infraestructura, pesca y acuicultura, educación agropecuaria, energía y minería, y esa es la evolución que ha tenido el área agropecuaria, ahora, claramente no ha sido parejo. El ultimo año, el 2008, el concurso ha sido recién adjudicado. Hubo un gran repunte de los proyectos presentados y creemos que eso es un fiel reflejo que se abrió la lista de interés público. Para sorpresa de algunos, de todos los proyectos presentados, de esos 39 proyectos presentados el 68%, casi el 70%, fueron presentados por la línea de interés público y eso puede tener varias lecturas, una que realmente los problemas que hay que resolver en el tema agrícola, son de interés publico, y otra, que en general hay muy baja apropiabilidad de los resultados provenientes de la investigación de esta área y que las empresas no están dispuestas a ponerse con aportes para poder justificar proyectos del área competitiva.

Bueno ahí marqué con estas flechas rojas las 3 áreas desde el punto de vista de evolución y de importancia dentro del fondo y de proyectos adjudicados. Son el área de pesca y acuicultura principalmente, la segunda área de importancia en adjudicación de proyectos es el área agropecuaria, y en tercer lugar el área de salud. Y para que se hagan ustedes una imagen del total de montos adjudicados por FONDEF, que son esos 152 mil millones de pesos, el área agropecuaria se ha adjudicado un 15% de esos montos, es un área que realmente es e importancia para FONDEF. Estamos en constante intercambio de

ideas con las instituciones, hemos abierto también la posibilidad de que nos presenten, tanto al comité de área, como a las personas responsables del área en particular, perfiles de proyectos cosa de poder orientarlos mejor dado que sabemos el costo que tiene formular un proyecto como este por la complejidad que tiene. Así que creemos que por esta vía de tener estas conversaciones más estrechas con las instituciones, vamos a poder tener proyectos que sean más fáciles de apoyar. Otra línea interesante, que creo que es bueno que se las comente, es que está en nuestro concurso anual de investigación y desarrollo, además de haber tenido esta doble convocatoria por estas dos vías de competitividad, de interés público, hemos recogido un clamor popular, en el sentido de que este año estamos incorporando en las bases de este llamado, la posibilidad de postular a nuevos recursos de continuidad de proyectos dentro de la misma ejecución del proyecto inicial, porque tenemos claridad que hay iniciativas que no pueden ser completadas durante la ejecución, por los tiempos que nosotros tenemos de financiamiento en el concurso anual nuestro, y también tienen un máximo de periodo de financiamiento de ejecución de 6 años y muchos proyectos durante esa ejecución no son capaces de lograr los objetivos finales. Por lo tanto, lo que estamos implementando en esta nueva convocatoria es que el proyecto se presente al total de financiamiento, si el proyecto es de 6 años, al quinto año de ejecución pueden postular por ventanilla abierta a una continuidad de ese proyecto para poder completar sus impactos y poder, en definitiva, acercarnos mas a tener un resultado ya mas precompetitivo. Así que yo creo que hemos recogido esta inquietud de muchas líneas de investigación, sobre todo del tema de mejoramiento genético y para las áreas mas bien del ámbito agrícola-forestal, que siempre nos reclamaban que todas estas fuentes de financiamiento no estaban de acorde a sus líneas biológicas, creemos que esto va a tener una muy buena recepción y ya lo estamos viendo con las charlas que estamos realizando a nivel nacional, de las bases de nuestro nuevo concurso que estamos esperar llamando ahora durante el mes de septiembre.