



PREMIO INNOVAGRO 2014

El fruto del ingenio



INNOVACIÓN INSTITUCIONAL

Programa de Innovación en Alimentos más
Saludables(PIA+S)





Postulación Premio Innovagro 2014

**“Programa de
Innovación en
Alimentos más
Saludables(PIA+S)”**

Antecedentes del Postulante:

Nombre: Fundación para la
Innovación Agraria (FIA).

País: Chile.

Tipo de Institución: Fundación de derecho privado, agencia de innovación del Ministerio de Agricultura de Chile.

Número de miembros: 78 personas.



Coordinadores PIA+S: Soledad Hidalgo shidalgo@fia.cl +56 02 24313066
Javier Sáez jsaez@fia.cl +56 02 24313004.
Dirección: Loreley 1582, La Reina, RM, Chile.

Resumen Ejecutivo

En mayo de 2012, la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) pusieron en marcha el **Programa de Innovación en Alimentos más Saludables** (PIA+S), con el objetivo de disminuir asimetrías de información en las áreas de normativa, tecnología y mercado; y así, contribuir a la innovación y emprendimiento en la industria de alimentos más saludables¹ en Chile.

El PIA+S tiene como misión fomentar y potenciar una industria de alimentos más saludables en Chile, con un foco exportador, para capitalizar un potencial de exportación valorado en al menos 4.000 millones de dólares al año.

Para responder en forma adecuada a este desafío, es que el diseño e implementación del PIA+S, reúne esfuerzos y capacidades de un conjunto de entidades vinculadas a la agricultura, el desarrollo productivo y el comercio exterior. Es así, como liderado por FIA y CORFO, junto a la colaboración de ProChile, la Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA) y la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)—a través del portal Agrimundo, se generan y sistematizan información en las temáticas anteriormente señaladas (normativa, tecnología y mercado) utilizando las capacidades básicas de cada institución.

¹ Los alimentos más saludables fueron definidos por el programa como aquellos alimentos que incorporan procesos innovadores en torno al aseguramiento de su inocuidad; que en comparación a los convencionales son libres o reducidos en sodio, azúcar y grasas; y que posean funcionalidad (beneficio por sobre la nutrición) en sí mismos.

Hoy ponemos a disposición del sector, a través de www.piaschile.cl, esta información generada, en un esfuerzo por materializar el enorme potencial que ofrece el mercado de los Alimentos más Saludables para Chile.

1.-Antecedentes del proyecto:

Dadas las alarmantes cifras de obesidad en el país, y a la par de otras iniciativas de gobierno, como Elige Vivir Sano - que buscan cambiar el hábito de los consumidores - nace la interrogante en torno a la oferta de los alimentos más saludables.

Es así como durante el primer semestre de 2011, FIA con apoyo de CORFO realizan un levantamiento de brechas que impedirían más emprendimientos e innovación espontánea en el sector de alimentos más saludables. Para el levantamiento de brechas se utilizó la metodología del *Desing Thinking*, en donde se identificaron y entrevistaron a los actores claves, tanto del sector público como el privado, además de incluir a académicos, científicos y emprendedores relacionados con los alimentos saludables.

Los resultados indicaron lo siguiente:

Necesidad: Las pequeñas y medianas empresas chilenas del sector de alimentos más saludables, necesitan acceder a información relevante en las áreas de tecnologías, mercado y normativa. Esto, porque para posicionarse en el mercado nacional y en los mercados mundiales de alimentos más saludables se requiere contar con capacidades y apoyo adecuado en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i).Lo anterior incluye capital humano; información actualizada sobre tendencias de mercado y desafíos comerciales; información y redes de apoyo en materia normativa; y capacidad de gestión tecnológica, para la puesta en marcha de nuevos negocios y emprendimientos que respondan a las demandas del mercado.

Problema: El acceso a dicha información es limitado, dado los altos costos de búsqueda. Se generan así, asimetrías de información desde la red de apoyo al eje operativo de la cadena de valor, lo que impide mayor innovación espontánea y emprendimiento para el desarrollo de la oferta de este sector.

En síntesis, el problema a resolver como programa es las **asimetrías de información** a lo largo de toda la cadena de valor de elaboración de alimentos más saludables. Lo anterior se traduce en altos costos de búsqueda de información en torno a Mercado, Normativas y Tecnología para los emprendedores e innovadores del sector.

Con los antecedentes mencionados, el Programa de Innovación en Alimentos más Saludables (PIA+S) nace para favorecer la creación de un entorno favorable para la innovación y el emprendimiento en esta incipiente industria, contribuyendo a desarrollar en el país una oferta que responda al mercado interno y, especialmente, a la demanda creciente de un mercado global que busca alimentos que aporten al bienestar y la salud de las personas.

Chile cuenta para ello con recursos naturales sobresalientes, profesionales y técnicos capacitados, empresas con una valiosa experiencia de producción y exportación, y con un espíritu de emprendimiento e innovación que han convertido al país en un destacado proveedor mundial de alimentos.

2.-Objetivo:

Contribuir al desarrollo de la oferta de alimentos más saludables, abordando asimetrías de información, a través de la articulación y difusión de iniciativas que disminuyan los costos de búsqueda de ésta, propiciando así un mejor entorno para la innovación y el emprendimiento, y la consecuente capitalización de un potencial de exportación de US\$4.000 millones al año.

3.-Desarrollo:

El plan de trabajo diseñado para la ejecución del PIA+S tiene como eje fundamental la **coordinación y contribución específica de diferentes Instituciones públicas en torno a los Alimentos más Saludables**. Siendo la primera, la identificación de tendencias de mercado y el levantamiento de desafíos comerciales. Aportan a lo anterior la creación de redes de apoyo en las áreas de tecnología y capital humano y legal; redes a través de las cuales se puedan encausar aquellas preguntas a los que se relacionan los altos costos de búsqueda de información. Las contribuciones en las áreas mencionadas

vendrían a través de Pro-Chile y Agrimundo de ODEPA (Mercado y Negocios), FIA (Tecnología y Capital Humano) y ACHIPIA (Legal y Regulatorio).

El objetivo estratégico del plan de trabajo del programa es: **Implementar un ecosistema que permita reducir las brechas de asimetrías de información, para el desarrollo de una oferta de Alimentos más Saludables.**

Es así, como en el primer año de trabajo, se firma un compromiso de cooperación entre las Instituciones Públicas (FIA, CORFO, ODEPA, ACHIPIA y PROCHILE) y el PIA+S para poder abordar las brechas de información utilizando las capacidades básicas de cada Institución.

De forma paralela, se crean perfiles en las redes sociales ([Twitter](#), [Facebook](#), [Linkedin](#), y [Meetup](#)) para difundir seminarios y actividades en torno a los alimentos más saludables en distintas regiones de Chile. Adicionalmente, el PIA+S realizó talleres para incentivar y dar herramientas de trabajo a emprendedores e innovadores en alimentos más saludables, generando así una gran comunidad - de emprendedores, académicos, científicos, y empresarios; entre otros - la cual participa activamente en nuestras redes sociales.

El segundo año, los esfuerzos se centran en la creación de distintas plataformas virtuales, donde los innovadores y emprendedores en alimentos más saludables puedan acceder de manera gratuita a información en torno a tecnologías, normativas y mercado. Dado lo anterior se crean la plataforma de tecnología "[Mapa de Capacidades en I+D+i de los Alimentos más Saludables](#)" y la plataforma de normativa "[Plataforma para la Vigilancia de Normativas de los Alimentos Saludables](#)".

Lo anterior confluye en un repositorio virtual (Imagen 1), www.piaschile.cl, el cual constituye la manera de sistematizar y consolidar información, a la vez que encausar aquella información solicitada por los participantes de la comunidad PIA+S.



Imagen 1: Repositorio virtual, www.piaschile.cl, donde se facilita toda la información en las temáticas de tecnología, normativa y mercado a la comunidad.

Durante este año se está trabajando para completar el núcleo de mercado el cual se está trabajando desde fines del 2013 y que espera dar a luz en marzo del 2014 y así cumplir con el objetivo propuesto inicialmente de abarcar los tres núcleos de información.

A continuación un esquema (Imagen 2) sobre el funcionamiento del PIA+S:

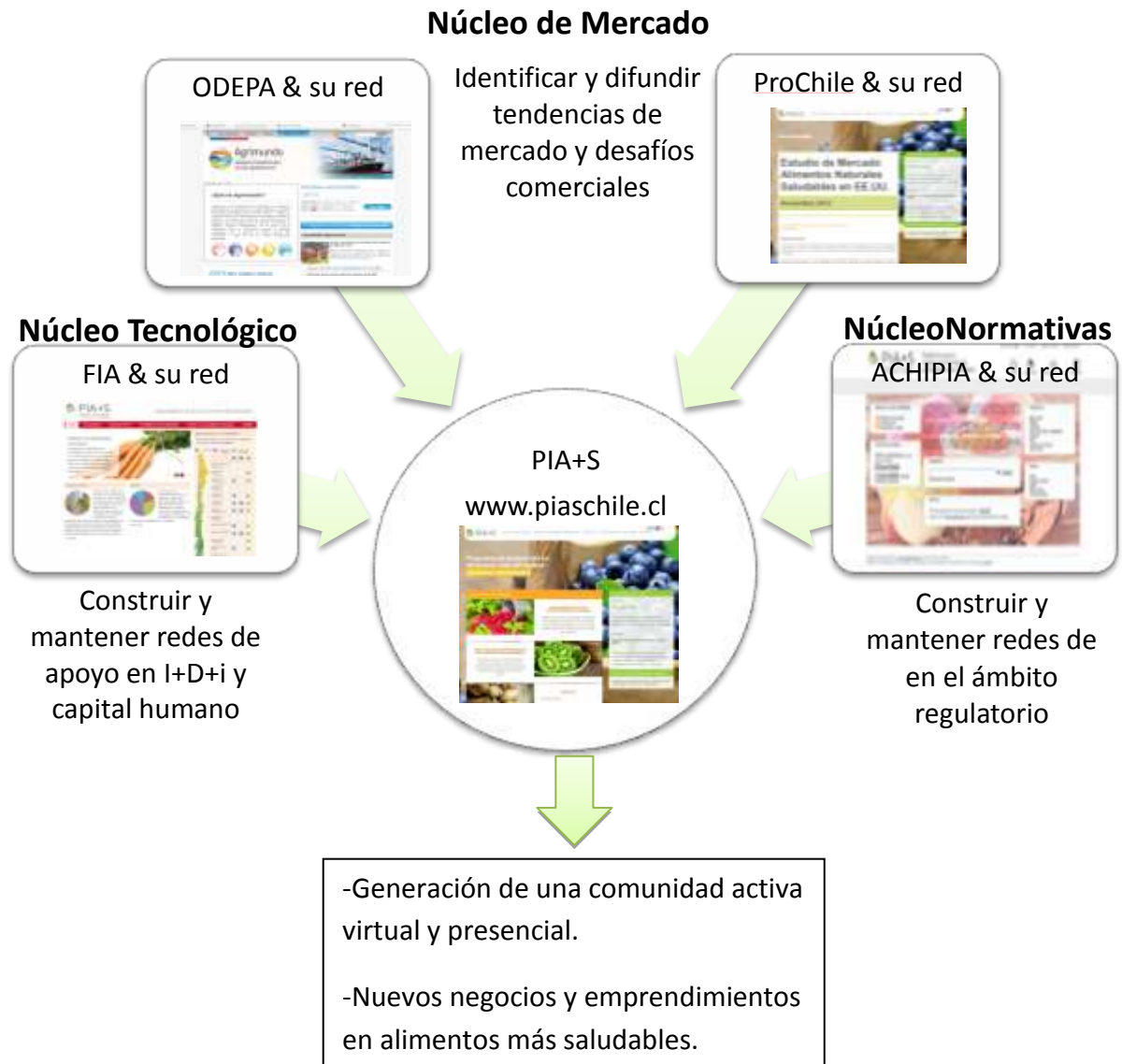


Imagen 2: Esquema de como opera el PIA+S, donde la información generada converge a www.piaschile.cl y se difunde a la comunidad. Nota: hacer click sobre los núcleos para acceder a ellos.

4.-Resultados:

El Programa de Innovación en Alimentos más Saludables, logró articular, conectar y coordinar distintas instituciones públicas con el fin de utilizar sus capacidades básicas en pos del programa. Estableciendo alianzas importantes con ProChile, ACHIPIA, y ODEPA, que considera la realización de actividades en conjunto en la línea de los objetivos del PIA+S.

En cuanto el objetivo de disminuir las asimetrías de información, el PIA+S ha puesto a disposición de la comunidad las siguientes plataformas:

- Tecnología: “Capacidades de I+D+i en Alimentos más Saludable”, Mapa nacional de capacidades científicas en investigación, desarrollo e innovación, que incluye a los investigadores, sus casas de estudio, proyectos, publicaciones y datos de contacto.
- Normativa: “Vigilancia de Normativas en Alimentos más Saludables” en donde se puede encontrar información actualizada sobre las normativas para producir y comercializar alimentos más saludables de Chile, Unión Europea, Estados Unidos, Reino Unido y Japón.
- Mercado: Documentos y vídeos con información de mercados y tendencias de los alimentos saludables y pronto de inaugurar una plataforma de búsqueda de tendencias del mercado de los alimentos saludables.

Además, el PIA+S ha desarrollado una comunidad virtual y presencial de actores vinculados a los alimentos más saludables. Actualmente el Programa cuenta con una gran comunidad activa de científicos, académicos, empresarios, emprendedores e innovadores que supera las 3.500 personas. Esta comunidad ha permitido la **generación de nuevas redes** a quienes participan de las actividades relacionadas u organizadas con el PIA+S (seminarios, talleres de Design Thinking y emprendimiento, entre otros).

5.-Conclusiones:

El Programa de Innovación en Alimentos más Saludables ha permitido mejorar sinergias y niveles de coordinación de acciones relevantes entre actores públicos y privados en torno a los alimentos más saludables, estimulando así a una incipiente industria de alimentos más saludables en Chile.

El PIA+S contempla intervenir de manera innovadora en el esfuerzo país para enfrentar el serio problema de salud pública que constituye el creciente nivel de obesidad de la población. Adicionalmente, aprovechar la oportunidad para impulsar una industria que no sólo responda a los requerimientos de la población nacional sino a la demanda global por alimentos, generando de esta manera espacios para aumentar la oferta exportable del país.



Nota: toda la información descrita en este documento, está debidamente hipervinculada y constituye los anexos de esta postulación.