

FUNDACION
PuntoGov

INFORME DE GESTION

2018/2019



DE LA VISION ORGANIZATIVA A LA VISION SISTEMICA

Nos complace presentarles el informe de gestión de Fundación PuntoGov, que resume el ámbito de actuación y las iniciativas del período 2018-2019. Aquí se listan de manera sucinta alguna de las acciones y proyectos que nos han permitido avanzar en nuestra misión: que es promover el desarrollo sostenible por medio de la innovación social, la tecnología y la incidencia en las políticas públicas. Cumplir con este propósito plantea retos de magnitud, a la vez desafiantes, porque equilibrar intereses diversos en contextos de inestabilidad económica y política exige superar los límites de la propia organización.

Así hemos interpretado el escenario de intervención para poder trabajar de manera virtuosa en la unión del sector público y privado con las áreas de alto conocimiento. Forma parte de nuestro ADN institucional perseguir el cambio social por medio de la innovación, el progreso económico de las comunidades y la preservación de la naturaleza, pero esta intersección no siempre encuentra el espacio adecuado para desarrollarse a largo plazo. Esa es nuestra mayor apuesta. Convertirnos en un punto de encuentro estratégico de uso intensivo de capacidades humanas y tecnológicas para llevar adelante acciones ambiciosas que generen verdaderos impactos, alineados con los asuntos más urgentes del siglo XXI. De ahí el triángulo de Sábato representado en el logo de nuestra institución, que nos guía en el camino, simbolizando nuestros pilares de equilibrio, armonía y prosperidad.

A todas las personas y entidades que de una u otra forma han brindado apoyo a Fundación PuntoGov, nuestro agradecimiento y cordial afecto.

Esperamos en 2020 continuar expandiendo nuestra voluntad, contribuir a mejorar la vida de las personas y fortalecer lazos con quienes comparten la meta más importante para la especie humana: habitar en un planeta más saludable y sostenible, justo y equitativo.

SABRINA DIAZ RATO
PRESIDENTA



QUIENES SOMOS Y QUE HACEMOS

Fundación PuntoGov es una organización privada y sin fin de lucro que nació en 2014 con la convicción de contribuir con la resolución de problemas socio ambientales por medio de la incidencia en las políticas públicas y la innovación tecnológica.

En 2017, nos enfocamos hacia los temas de desarrollo sostenible, entendiendo que se hace cada vez más urgente la necesidad de equilibrar el bienestar social y económico de las comunidades con la preservación de la naturaleza y el medio ambiente.

Desde entonces, alineamos nuestras intervenciones con la agenda de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Así, y con equipos humanos de profesionales de alto nivel e instituciones de prestigio, trabajamos de manera colaborativa de la siguiente manera:

Áreas de intervención

- Tecnologías de la revolución 4.0
- Bioeconomía y economía circular
- Agricultura sostenible y regenerativa
- Seguridad alimentaria
- Consumo ético y responsable
- Género y Ambiente
- Bionegocios y emprendedorismo

Métodología

- Alianzas estratégicas y convenios marco
- Vinculación y transferencia de conocimiento y tecnología
- Innovación social y disruptiva
- Incidencia política

INCIDENCIA EN POLÍTICAS PÚBLICAS

HACIA UNA ESTRATEGIA DE ASOCIACION VIRTUOSA ENTRE ESTADO, MERCADO E INSTITUCIONES

PROBLEMATICA: Un enfoque de producción y comercialización sustentable sobre la base de la riqueza de la tierra, es una responsabilidad compartida por organismos, empresas y la sociedad civil. Sin embargo, en el campo de las alianzas público privadas se precisan modelos innovadores con capacidad de equilibrar intereses económicos, ambientales y sociales.

América latina posee un enorme potencial aún no desarrollado, que es la posibilidad de integrar su capital natural y rica biodiversidad en **cadenas productivas de mayor valor agregado** para atender las nuevas demandas de consumidores cada vez más exigentes con el modo en que se producen y distribuyen los productos.

Uno de los factores críticos de esta integración son las políticas de Estado tendientes a favorecer la diversificación agrícola, acompañar con medidas de apoyo al productor, invertir en infraestructura adecuada, generar los incentivos fiscales, y darle lugar a las innovaciones tecnológicas de sectores dinámicos que ayudan a la competitividad y a la resolución de problemas ambientales. Todo esto, junto con las inversiones empresarias que buscan retornos con impacto positivo permiten desarrollar nuevas cadenas de valor, más rentables y sustentables. Esto requiere un **modelo de asociación virtuosa y de largo plazo**.

Ante esta visión, y en un marco de acciones conjuntas con actores del sector público y privado, Fundación PuntoGov inició en año 2017 el **Primer Programa de Sustentabilidad** de la Argentina. Con fondos propios, este programa partió de la elaboración de una nueva estrategia de asociación virtuosa entre Estado, mercado e instituciones con el objetivo de crear nuevas oportunidades y **nuevos modelos de negocios sostenibles basados en la biodiversidad, con uso intensivo de tecnología y conocimiento**.

Algunos de los pasos que logramos dar en esta dirección fueron los siguientes:



- Presentamos la estrategia a organismos multilaterales de crédito y fuimos elegidos para llevar adelante una cooperación internacional financiada por el BID (ver abajo).
- Fomentamos colaboraciones interinstitucionales entre empresas de agro alimentos y la Universidad Nacional de Río Negro con el propósito de transferir conocimiento y tecnología al área productiva de la provincia.
- Creamos un consorcio público privado con laboratorios y empresas de Fitocosmética para I+D en principios activos de plantas endémicas en territorio argentino, y con probada acción prebiótica.
- Colaboramos en la creación de un Programa de Fomento de la Innovación productiva (1). Desde dicho programa continúa operativo bajo la órbita ministerial de Ciencia y Tecnología de la República Argentina.
- En acuerdo con la asociación italiana AISIM vinculamos capacidad tecnológica con materias primas para atender la demanda de productos premium de Europa y Estados Unidos. Participaron de este proyecto el INTI y empresas proveedoras de nueves y frutos secos de la provincia de Mendoza.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

COMPETITIVIDAD EN ECONOMÍAS REGIONALES Y MEJORA DE CONDICIONES SOCIALES, TERRITORIALES, AMBIENTALES Y PRODUCTIVAS

PROBLEMATICA: Para el 2030 el mundo requerirá un 50 por ciento más de alimentos producidos de manera sustentable. El incremento de la demanda mundial de la población, poder adquisitivo y expectativa de vida, plantean desafíos y oportunidades para nuestra región de mayor competitividad, creación de empleo y preservación de la biodiversidad. Para ello se requieren de nuevas estrategias de largo plazo que vinculen al sector público y privado con tales desafíos.



Tras un año de trabajo en el desarrollo estratégico del modelo propuesto por Fundación PuntoGov, en 2018 fuimos seleccionados para llevar adelante una Cooperación Técnica Internacional financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo (2) con el objetivo de **establecer un modelo público privado innovador con el objetivo de crear empresas sostenibles y fortalecer capacidades institucionales**. Para llevar a cabo este propósito, realizamos investigaciones y promovimos actividades relacionadas a la innovación en el campo de los alimentos saludables, superfoods y fitocosméticos sustentables.

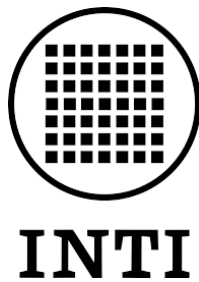
Junto a la consultora internacional Context Network (3), entidad líder en agricultura de avanzada y producción de alimentos, se elaboró un Informe de "Diagnóstico y Propuestas sobre nuevas modalidades de intervención para el impulso de cadenas globales de valor de productos premium" (4). En dicho informe se volcaron nuevos proyectos que representan las oportunidades de inversión en cadenas globales de valor: especialmente aquellas que unen materias primas y recursos genéticos nativos con innovaciones disponibles y para el escalado de productos de alto valor agregado para los mercados globales.

Asimismo, diseñamos instrumentos de promoción y fomento de inversiones público privadas para fortalecer capacidades en los territorios y permitir el acceso a los mercados de pequeños agricultores de economías regionales.

ARTICULACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGIA

Durante el período de la cooperación técnica, promovimos una serie de entendimientos y acuerdos con distintas entidades para transferir tecnología y conocimiento a las cadenas de valor identificadas en Argentina y algunas regiones de América latina. Tales acuerdos formaron parte del marco operativo y estrategia de desarrollo de innovación en el sector productivo. Asimismo, buscamos que estas asociaciones fueran dinámicas y permitan acelerar la cooperación científico tecnológica que puedan favorecer los productos con mayor potencial de competir en el mercado global.



INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)
(Argentina)

Objetivo del acuerdo: disponibilizar los servicios tecnológicos del INTI y sus centros provinciales para los primeros pilotos y ensayos tecnológicos que requieran las cadenas identificadas en esta consultoría. Estas actividades fueron subsidiadas por SeCyT e INTI y facilitaron los procesos de upgrading a productores y empresas de alimentos. Por ejemplo, en la planta 9 de Julio del INTI (certificada orgánica) se realizaron las primeras pruebas de procesamiento de Aceite y Harina de nuez, materia prima proveniente de la provincia de Mendoza, con el objetivo de enviar las primeras muestras de aceite premium a Italia, en el marco de un acuerdo previo a esta consultoría de cooperación con AISIM (Italia).

DURHAM GENOME CENTER (Reino Unido)

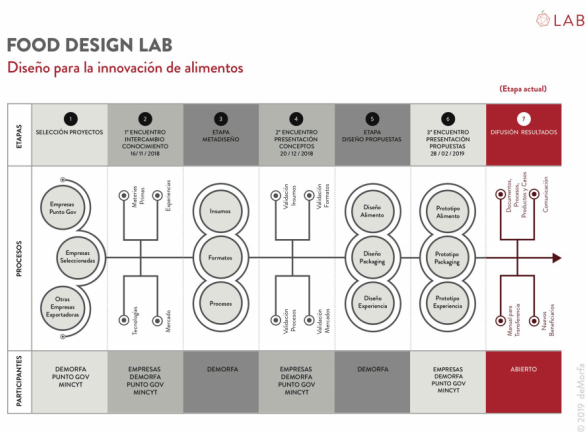
Objetivo del acuerdo: cooperar en materia de desarrollo científico tecnológico en temas de secuenciación de ADN, identificación de especies y taxonomía, microbiología e investigación de microbiomas, metabolismo de fármacos. Fundación PuntoGov y Durham Genome Center firmaron un MOU a fin de disponibilizar una plataforma innovadora en el estudio de microbiomas de las innovaciones desarrolladas por un consorcio de fitocosmética, así como prestar el servicio de incubación empresaria en territorio europeo. Esta plataforma brinda la posibilidad de agregar valor a los productos derivados de la biodiversidad y probar su eficacia terapéutica.



LABORATORIO DE FOOD DESIGN Y BLOCKCHAIN EN PRODUCTOS SUSTENTABLES

CREAMOS EL PRIMER LABORATORIO DE FOOD DESIGN Y FACILITAMOS HERRAMIENTAS PARA PYMES ELABORADORAS DE ALIMENTOS, FITOTERAPICOS Y FITOCOSMETICOS

PROBLEMATICA: Uno de los principales cuellos de botella en el sector de producción de alimentos y derivados de la biodiversidad es la escasa innovación en alguna parte del proceso de producción. La estética de los productos y de sus empaquetados resulta un factor decisivo a la hora de seducir a los consumidores que, además de optar por una nutrición saludable, buscan alimentos y productos diferenciados.



Para responder a este desafío, creamos el primer **LAB de Diseño e Innovación en Alimentos** dirigido a pequeñas y medianas empresas argentinas. Con el propósito de aportar herramientas que permitan diferenciar los productos en el mercado de consumo responsable y lujo sostenible, se puso el énfasis en fortalecer a un grupo de emprendedores que utilizan materias primas autóctonas con variantes morfológicas y, al mismo tiempo, requieran incorporar innovación en el diseño de sus productos, hasta ahora no visibles en el mercado.

La metodología y el desarrollo de los talleres estuvo a cargo de los expertos en food design Pedro Reissig y Adrián Lebendiker

El resultado final de esta actividad han sido una serie de poderosos prototipos de lo que podrían ser futuros alimentos y, complementariamente, un modelo de trabajo colaborativo para ser replicado en nuevas empresas con capacidad competitiva en Argentina y América Latina.

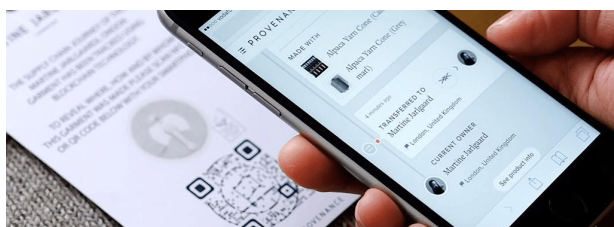


Muestra de los resultados obtenidos durante el proceso del LAB de Food Design, Centro Cultural de la Ciencia. Buenos Aires. Febrero 2019

Tras la exitosa experiencia de estos talleres, auspiciamos el primer libro **"Food Design: hacia la innovación sustentable"**, de los autores Pedro Reissig y Daniel Lebendiker, una publicación inédita respecto a la divulgación de esta disciplina y el aporte de herramientas innovadoras que promueven una forma de pensar, sentir, conectar y actuar en relación al universo alimentario de manera sistémica e integral, siempre buscando la sustentabilidad. (5)



La **transparencia** y la **procedencia** de lo que consumimos, también es otro de los factores críticos que se presentan en el sector agro alimentario. Y ello se ve reflejado en las demandas de mayor información por parte de los consumidores. Los métodos de trazabilidad tradicionales vienen quedando obsoletos y es por ello que la incorporación de nuevas tecnologías como blockchain constituyen una alternativa con enorme potencial para satisfacer la demanda y promover nuevos desarrollos innovadores en el sector productivo.



Los nuevos consumidores en todo el mundo se hacen preguntas sobre los orígenes de los productos. En particular, la agricultura se asocia cada vez más a la **deforestación, los gases de efecto invernadero y la degradación del suelo**. Al mismo tiempo, aumentan los riesgos de seguridad alimentaria, así como los incidentes de fraude alimentario, etiquetado incorrecto y adulteración (6).



Ante esta problemática, uno de los proyectos de innovación tecnológica y productiva incubados desde Fundación PuntoGov es el uso de Blockchain en la cadena de valor. En conjunto con las capacidades tecnológicas de la infraestructura RSK (7) y la necesidad de empresas productoras de alimentos y bebidas orgánicas que fabrican localmente y exportan a Estados Unidos y Europa, realizamos las primeras pruebas de concepto. Particularmente, se busca que los clientes de estas compañías tengan la posibilidad de consultar de manera transparente y segura **cuales fueron las materias primas utilizadas en la producción de los productos**, al tiempo de acceder de manera directa con las marcas de los productos a través del móvil.

MISION SINGAPUR

REALIZAMOS UNA MISION COMERCIAL CON EMPRESAS ARGENTINAS PARA CONOCER LA DEMANDA DE MERCADOS PREMIUM

Como parte de la estrategia enunciada anteriormente, de posicionamiento de la Argentina en el mercado de bienes y productos diferenciados, formamos parte de una misión a Singapur, llevada a cabo en Abril de 2019. Dicha misión se estableció en el marco de la necesidad de explorar uno de los mercados internacionales estratégicos para nuestro país en lo que refiere al impulso de la producción de productos argentinos con alto valor agregado (8). Estos mercados constituyen una puerta de entrada estratégica a productos argentinos basados en cadenas globales de valor y premium.

Esta misión tuvo un doble propósito:

1. Explorar, validar y analizar el perfil de la demanda por medio de contactos y reuniones bilaterales con supermercadistas, distribuidores, importadores y potenciales inversores globales. Para este objetivo seleccionamos una lista de productos que están fabricados 100% en Argentina, la mayoría de ellos únicos y originales, y tienen la ciencia local en al menos una parte de su desarrollo.
2. Detectar oportunidades de corto y mediano plazo para fabricar y proveer nuevos productos, de alto valor agregado científico tecnológico, que aún no están en el mercado pero que son de interés para el segmento premium de Singapur.



Reunión oficial en TEMASEK POLYTECHNIC instituto terciario especializado en cooperación y desarrollo de tecnologías Agtech y de acuicultura.

COMITIVA OFICIAL

Federico Barttfeld - Embajador argentino en Singapur
Dr. Lino Barañao - Secretario de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Mariano Jordan - Director Nacional de Cooperación e Integración Institucional
Dr. Cristian Desmarchelier - (SGCTIP)
Lic. Sabrina Díaz Rato - Presidente de Fundación PuntoGov
Diego Gutierrez Zaldivar - RSK Labs
Henry Sraigman - RSK Labs
Dr. Gabriel Morales - Salmón Trout
Julián Groisman - VP Grupo presidente
Diego Giavarini - CEO Tomasso
Christian Martinez - CEO de Organic Latinoamérica - Pampa Rice

HACIA DONDE VAMOS

PROGRAMA ESTRATEGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y ACELERACION DE NEGOCIOS VERDES EN AGENDAS REGIONALES DE AMERICA LATINA

Fundación PuntoGov trabaja con una red internacional de personas y organizaciones público privadas que comparten la visión de generar riqueza y bienestar a través de mercados y negocios verdes que sean capaces de generar un impacto real y sostenible en los países de nuestra región.

Actualmente, nuestro equipo investiga y desarrolla estrategias de incubación, aceleración y escalamiento de proyectos tecnológicos, con eje en:

- + Geo-referenciación satelital de los Negocios Verdes en Latino América,
- + Evaluación y monitoreo de impacto sobre los ecosistemas,
- + Acompañamiento en mejores prácticas de agricultura regenerativa y restauración de bosques,
- + Valoración del capital natural y captura de carbono,
- + Trazabilidad con BlockChain y AR/VR,
- + Marketplace.



Esta red de emprendimientos socio tecnológicos busca avanzar en el terreno de la aceleración de negocios verdes en América latina, a través de la inversión conjunta de recursos humanos y capacidades de gerenciamiento, aprendizaje compartido, integración de materias primas y recursos de la biodiversidad, y la incorporación de innovaciones con triple impacto centradas en el bienestar de las comunidades y el capital natural de nuestra región.

REFERENCIAS

1. Programa ME-2019-18797531-APN-FONTAR#ACPCYT
2. Cooperación Técnica AR-T1208 ATN/OC-16886-AR
3. <https://contextnet.com/>
4. Diagnóstico y Propuestas sobre nuevas modalidades de intervención para el impulso de cadenas globales de valor de productos premiun, Fundación PuntoGov Junio 2019
5. https://www.academia.edu/41145420/Food_Design_Hacia_la_innovaci%C3%B3n_sustentable
6. <https://sustainablefoodssummit.com/asia/>
7. https://www.rsk.co/net-developers?gclid=EAlaIQobChMllrx3ZfC6QIVk4WRCh0s2Q9rEAAYASAAEgIXk_D_BwE
8. <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/reuniones/mision-singapur>
9. <https://delatierra.la/>

Informe de Gestión 2018-2019



Fundación PuntoGov
Cochabamba 3199 1° "A"

Buenos Aires, Argentina

www.fundacionpuntogov.org

