

ORGANIZADO POR FOROINNOVACIÓN, TVN, "EL MERCURIO" Y M. DE ECONOMÍA:

Premio Nacional de Innovación Avonni elige a sus finalistas 2017

MARISA COMINETTI

Este año se recibieron más de 700 postulaciones, provenientes de todas las regiones del país y con una amplia participación empresarial.

Una nueva etapa cumplió el Premio Nacional de Innovación Avonni 2017, luego que un grupo de más de 70 expertos de diversos ámbitos eligieran a los 49 proyectos finalistas que competirán por esta distinción, que es organizada por la Fundación ForoInnovación, Televisión Nacional de Chile, "El Mercurio" y el Ministerio de Economía con el apoyo de Corfo.

En total postularon más de 700 iniciativas para las 15 categorías, definidas en áreas como alimentación, recursos naturales, cultura, diseño, entre otras. A estas categorías se suma un reconocimiento a la Trayectoria Innovadora en memoria de Anacleto Angéini.

"Este año, por primera vez han sido las empresas —que hasta ahora tenían una presencia débil— las que han liderado el número de postulaciones, mostrando con ello una mayor apertura a mostrar las iniciativas que vienen haciendo desde hace un tiempo. Y también en esta versión hemos recibido por primera vez propuestas de todas las regiones del país, reforzando la vocación regional que tiene Avonni desde sus inicios", destaca Isidoro Undurraga, directora ejecutiva de ForoInnovación.

Categoría Alimentación Unimarc

- **Munari**
Productos alimenticios desarrollados a base de algas endémicas chilenas junto a agrupaciones de algos.
- **Riko**
Empanadas, albóndigas y hamburguesas vegetales, 100% a base de proteínas vegetales, principalmente granos, semillas y legumbres.
- **Pastas integrales con chí y quinoa Suazo**
Pasta natural, sin colorantes ni preservantes y con la incorporación de semillas como chí y quinoa.

Categoría Energía con la colaboración de Empresas Eléctricas A.G.

- **CaptaHydro**
Microturbinas para la generación de energía eléctrica en canales de forma limpia, económica y consistente.
- **SULL**
Iluminación vía energía fotovoltaica. Sull Lamp es un módulo de luz solar que permite diversos usos.
- **Energía abierta**
Portal web multifuncional, para promover propuestas ciudadanas y el desarrollo de nuevas ideas energéticas.

Categoría Educación

- **Jump Chile**
Concurso de emprendimiento universitario que motiva a los estudiantes a emprender y pegarse el salto a partir de una idea.
- **Album de las Ecolibradas**
Publicación de 32 páginas con láminas coleccionables que tratan las temáticas como el calentamiento global.
- **Hora del código**
Iniciativa que promueve la enseñanza de la programación en niños y jóvenes con tutoriales interactivos.

Categoría Ciudad Nueva Aguas Andinas

- **Bisabrut**
Material aislante para viviendas con lana de oveja, aprovechando las fibras cortas y gruesas (de baja calidad textil) que hoy son un desecho.
- **Activa Valdivia**
Plataforma que genera estudios, análisis, catálogos y mapas de trabajo, fomentando un desarrollo participativo de la comunidad.
- **Mapochito pedaleable**
Proyecto para la recuperación del río Mapochito como espacio público en Santiago y lograr que este vuelva a ser valorado por la ciudadanía, como un espacio público consolidado.

Categoría Emprendimiento Social Colbún

- **RedAlmacén**
Plataforma de apoyo integral de asesoría para los pequeños comercios de barrio.
- **Programa Fortalecimiento de Barrios Comerciales**
Iniciativa para dinamizar la gestión comercial y mejorar el entorno urbano de más de 60 barrios comerciales.
- **ComptelMAS**
Plataforma digital para gestionar la información productiva ambiental de las pymes.
- **Tiendas Solidarias Coanquem**
Tiendas donde se venden diversos productos realizados en buen estado y a bajo precio, donados por particulares.

Categoría TIC Entel

- **Hydroscada**
Sistema de medición online de caudales en canales abiertos y aguas subterráneas (pozos).
- **Arcontino**
Instrumento musical electrónico curvo, capaz de incorporar gestos humanos.
- **HackerHAND**
Kit robótico de bajo costo, amigable y programable, con una funcionalidad similar a la de un mano humana.

Categoría Salud

- **Vacuna contra Virus Sincial**
Primera vacuna en el mundo contra el virus sincial. Cuenta con patente en Chile y en el extranjero.
- **Nanomedicamento anticancerígeno en base a curcumina**
Nanomedicamento en polvo, a base de curcumina, que previene la reaparición y metástasis del cáncer.
- **NanoDem**
Producto de uso tópico que acelera el proceso de regeneración de heridas crónicas.

Categoría Diseño

- **Anteshandbook**
Institución sin fines de lucro que tiene por objetivo documentar y difundir información acerca de los cerros y rutas de los Andes.
- **Trum handcycles**
Bicicleta de uso urbano para personas que utilizan silla de ruedas y que permite trasladarse de un punto a otro de manera ágil.
- **Cocinas Incrementales Yumpy**
Solución de mobiliario de cocina de fácil armado, bajo costo y que resuelve una fabricación escalable.

Categoría Medio Ambiente

- **Ecónida**
Aplicación que lucha contra el desperdicio de alimentos, al publicar ofertas de productos que no se vendieron o van a vencer.
- **ECOMIX**
Solución ecológica para el control de pH en el agua de riego en la agricultura y otros sistemas hidráulicos industriales.
- **Proyecto MEC**
Proyecto en el que se utiliza ceniza volante para la elaboración de maderas de construcción, como ladrillos y adobeques.
- **Pasarelas Verdes**
Proyecto que busca transformar en espacio público, pasto y verde una infraestructura en desuso.

Categoría Recursos Naturales Arauco

- **Intacrops**
Aplicación móvil que se convierte en un asesor agrícola virtual en frutales, hortícolas, viñas y cultivos anuales.
- **Cow Guard**
Gel que genera humedad en la piel, a base de cobre, y que evita la generación de mofas en los bovinos.
- **Pest Monitoring System**
Sistema personalizado de información sobre plagas, dirigido al sector agrícola y forestal.
- **Colchón Radicalar**
Material alternativo para la construcción, hecho 100% con ríos y utilizado como aislante.

Categoría Minería y Metalurgia

- **MI Robotic Sampler**
Sistema de muestreo, empaquetado y etiquetado totalmente automatizado, diseñado para concentrado de metales base.
- **Smart Mining Coach**
Desarrollo de un perfil digital de cada trabajador, que mide la evolución del aprendizaje de cada operario.
- **Bailac GTS**
Sistema inalámbrico y autónomo de muestreo de signos vitales de neumáticos.

Categoría Servicios

- **SoSafe**
Aplicación para conectar y coordinar a vecinos con servicios públicos, para combatir la delincuencia y emergencias.
- **ZeroQ**
Aplicación y webapp con la que se puede tomar el número o reservar hora de atención para un trámite desde el celular.
- **FirstJob**
Plataforma especializada para conectar a emprendedores y jóvenes profesionales.

Categoría Innovación Pública Laboratorio de Gobierno

- **Primer Programa de Teletrabajo en el Estado de Chile**
DIAPI diseñó e implementó la primera modalidad de teletrabajo en el Estado.
- **DOM Digital**
Sistema que automatiza los trámites de edificación y urbanización en la Dirección de Obras Municipales.
- **Commander**
Sistema de priorización para vehículos de emergencia.
- **Recicla Santiago Sur**
Programa diseñado e implementado de forma colaborativa para la separación y reciclaje de residuos producidos en la ex Penitenciaría Santiago Sur.

Categoría Cultura

- **Sonidos de ALMA**
Proyecto que crea música a partir de la radioastronomía captada por el observatorio ALMA.
- **Enterrero**
Archivo fotográfico histórico colaborativo para promover la identidad y cultura de las comunidades de Chile.
- **Puerto Papel**
Es la única serie de televisión para niños realizada en papel móvil (stop motion con papel) en el mundo.

Categoría Innovación Industrial

- **Campaña de Alta Energía**
Metodología energética para resolver problemas industriales en la Gran Minería.
- **PowerSun**
Líquido que actúa como invernadero para mejorar el rendimiento de las células fotovoltaicas.
- **LixKIT+**
Producto para la determinación rápida y eficaz de los microorganismos que actúan en los procesos de biolimpieza.



APOYADO POR EL BANCO INTERAMERICANO DEL DESARROLLO (BID):

Bolsa Emergente busca crear un mercado de capitales para las Pymes

¿Cuánta inversión requiere una Pyme para crecer y volverse más competitiva? La respuesta es particular y debe ser analizada caso a caso. Por ejemplo, Austral Cereales necesitó inyectar recursos para construir una nueva planta de cereales en el sur del país, y para lograrlo se inscribió en www.bolsaemergente.com, informó su requerimiento de capital, y los expertos de esta plataforma tecnológica la contactaron con una red nacional e internacional de entidades financieras e inversionistas, y al cabo de seis meses alcanzó su objetivo.

"Este es un caso emblemático de éxito. A esta empresa le levantamos dos millones de dólares. Requería cinco, y obtuvo tres con bancos y le levantamos dos más con inversionistas privados, todo en seis meses, poco tiempo para este nivel de operaciones", comenta el director ejecutivo de Bolsa Emergente, Anibal Pinto Ferrada.

En Bolsa Emergente, que funciona hace dos años, las Pymes pueden registrar sus requerimientos de capital de todo tipo: crédito de corto, mediano o largo plazo, factoring,

Inscribiéndose gratuitamente en esta plataforma tecnológica (www.bolsaemergente.com), las Pymes quedan contactadas con una red nacional e internacional de entidades financieras e inversionistas para, entre otras operaciones, generar crédito e incluso encontrar un comprador para su empresa.

levantamiento de capital; búsqueda de un socio estratégico para desarrollar el negocio e incluso de un comprador en caso que esté en venta. Esa información se distribuye a todos los posibles inversionistas o proveedores de capital, ya sean bancos, instituciones financieras, fondos de inversión, fondos de deuda, fondos de capital de riesgo o inversionistas privados.

Anibal Pinto se refiere a esta plataforma tecnológica que busca crear un mercado de capitales para las Pymes.

—¿Cómo partió Bolsa Emergente?
Nos dimos cuenta de que hay



Anibal Pinto Ferrada, director ejecutivo de Bolsa Emergente.

hacer un leasing o leaseback, etc. Si es levantamiento de capital debe determinar el monto que quiere levantar, y el porcentaje de su empresa que está preliminarmente dispuesto a vender.

—¿Cuál es el futuro de Bolsa Emergente?
Es convertirse en una plataforma donde las Pymes de Chile, y esperamos de América del Sur, puedan administrar con extrema facilidad y sin costos de transacción sus requerimientos financieros, y proveerles a estas empresas una amplísima red de alternativas de financiamiento, que consideran en particular a los bancos, pero que se extiende más allá de ellos. Para tales efectos, estamos en un proceso de internacionalización de la plataforma, para lo cual constituimos nuestra matriz en Delaware, EE.UU., y filiales en Chile, Perú y Colombia, como primera etapa. En una segunda etapa consideráramos expandirnos a México, pero no antes de administrar bien los tres primeros países ya indicados.

Hay que recordar que este proyecto nació con el fuerte apoyo del Fondo Multilateral de Inversiones, del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

www.bolsaemergente.com

mercado objetivo.

—¿Qué les ofrece Bolsa Emergente?

Una plataforma en la cual pueden subir toda la información que los proveedores de capital necesitan evaluar para determinar el riesgo de la empresa y la rentabilidad probable de la inversión. Una vez que suben toda la información a su respectivo perfil, la empresa puede definir qué tipo de instrumento financiero elegir, si es deuda o si es levantamiento de capital (búsqueda de un socio). Si es deuda, debe definir si quiere hacer factoring de sus facturas, si quiere pedir un crédito con garantías, si quiere

—¿Cuántas empresas hay en Chile con ventas sobre los \$20 MM mensuales?

Aproximadamente 70.000 empresas. Ellas son nuestro