

Proyectos innovadores buscan la seguridad alimentaria de la Región de Magallanes



PANELES DE MADERA NATURAL
3D

CROSUR
Esteban Guic y Cia. Ltda. **MTS**

ZONA FRANCA

[Síguenos en facebook](#)

Diseño natural

Inia-Kampenaiké celebra 48 años de existencia

Investigadores trabajan para lograr la seguridad alimentaria de Magallanes

- Un semillero de papas para alentar su producción y conversar las diversas especies de este tubérculo, un ambicioso plan para domesticar al calafate y pensar en cosecharlo industrialmente y el impulso del pastoreo selectivo son sólo parte de las líneas de trabajo que lleva adelante Inia-Kampenaiké y que se expondrán entre el 13 y el 15 de este mes en Zona Franca.



Inia y sus investigadores son responsables de monitorear los pastizales naturales.

Elia Simeone R.
esimeone@laprensaaustral.cl

Los científicos y algunos nerds que siguen la serie The Big Bang Theory la llaman Solanum tuberosum; los españoles que llegaron al nuevo mundo la apodaron patata; pero, para los amigos es sólo papa, más allá del color de su cáscara, su tamaño o forma.

Su nombre proviene del quechua y tiene unos 10 mil 500 años, data que se basa en papas fosilizadas halladas en el pueblo de Chilca, al sur de Lima, Perú.

En Magallanes, su cultivo provino de la inmigración chilota y, desde 2015, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria en la zona (Inia-Kampenaiké) trabaja en el desarrollo de tecnología y producción de papa semilla certificada e introducción de variedades adecuadas a las condiciones

1969

fue el año en que se estableció Inia en Magallanes en el predio Otway. Posteriormente en 1974, se formó la estación experimental Kampenaiké, en Punta Arenas, que, en tehuelche, significa 'lugar de ovejas'

climáticas de nuestra zona.

Ello, con la finalidad de mejorar y fortalecer la sanidad de la producción papera en Magallanes, permitiendo, de esta forma, asegurar el rendimiento y calidad del cultivo para el desarrollo económico y social sustentable

de la agricultura regional. Este proyecto es uno de los tantos en que últimamente están empeñados al interior de la organización gubernamental con miras a procurar la seguridad alimentaria de Magallanes.

El director regional del Inia-Kampenaiké, Claudio Pérez, señaló que, para convertir a Chile



Magallanes fue la primera región en Chile en que se usó las ecografías ovinas para diagnosticar la gestación masiva y la selección animal.



en una potencia agroalimentaria, es fundamental que el país explote sus recursos naturales en forma eficiente y es, por ello, que los investigadores de la institución están abocados a identificar especies que



"Lealtad, Nobleza, Sabiduría"

ADMISION 2018

COLEGIO PARTICULAR PAGADO

"Somos lo que hacemos cada día, de modo que la excelencia no es un acto, sino un hábito"

Buscamos formar a los estudiantes de acuerdo a los principios de excelencia declarados en nuestro Proyecto Educativo, promoviendo la formación integral, el desarrollo de valores y actitudes positivas, y la preparación para la Educación Superior.

INSCRIPCIONES: A PARTIR DEL 16 DE AGOSTO EN LA SECRETARIA DEL ESTABLECIMIENTO.

- Preuniversitario para Enseñanza Media, Orientación Vocacional, Ensayos y mediciones externas.
- Programas propios en Inglés desde 1° básico, preparación para exámenes internacionales, énfasis comunicacional.
- Apoyo psicopedagógico y reforzamiento.
- Talleres y actividades extraescolares deportivas, artísticas y culturales.
- Calidad en la formación académica y personal.
- Gimnasio, laboratorio, sala de computación.
- Jornada Continua.
- Colaciones y almuerzos en "Mesón Saludable".

REQUISITOS:

- **1° básico:** 60 vacantes. Presentar Certificado de Nacimiento, informe de Educación Parvularia, rendir prueba de diagnóstico y entrevista al postulante y su apoderado.
- **3° básico, 6° básico, 7° básico, 2° medio y 4° medio:** Presentar Certificado de Nacimiento e informe de personalidad, acreditar un promedio igual o superior a 6.0 con el informe de notas del primer semestre de 2017, entrevista al postulante. Se completarán las vacantes respetando el orden de inscripción.
- **OTROS CURSOS: NO HAY VACANTES.** Los postulantes pueden inscribirse en lista de espera.



INFORMACIÓN: Vacantes e Inscripciones: secretaria@nobelius.cl - 61 2 231196 - Arturo Merino Benítez 777

Valores y Formas de Pago: Oficina de Finanzas - 612227034 - secretariafinanzas@nobelius.cl - Lautaro Navarro 1066, Oficina 405



Las ovejas son y serán el oro blanco de la estepa patagónica en Magallanes. Estos nobles animales han permitido desarrollar una soberanía desde 1876 y son sin duda el futuro para resguardar nuestra seguridad alimentaria.



Los pastizales naturales sustentan el 90% de la masa ovina presente en Magallanes. Por lo tanto, el éxito o fracaso de la ganadería extensiva depende de la salud del pastizal.

tienen un gran potencial para el consumo doméstico y, también, pensando en su exportación.

Calafate, el súper alimento

Entonces, así como el banco de semillas de papas, surgió la idea de recuperar y explotar un fruto emblemático de la región: el calafate (*Berberis buxifolia*). “Es algo así como el Berry de la Patagonia”, acota el botánico Erwin Domínguez, quien hizo ver que se quiere potenciar su cultivo por su condición de “súper alimento”.

“En Magallanes, el mercado del calafate se desarrolla mínimamente, orientándose principalmen-

10

centros de investigación distribuidos a lo largo de todo Chile posee Inia, siendo el campo Kampenaike el más austral

te a los productos para abastecer el turismo, tales como mermeladas, salsa y licores. Una investigación realizada por Inia demostró los

altos contenidos de antioxidantes, actualmente se está trabajando en estudios de propagación, fenología, limpieza de materiales, respuesta a diferentes tipos de podas, evaluación de compuestos funcionales y de materia prima como pigmento natural, así como insumo para productos de identidad regional”, remarcó.

Soberanía y seguridad alimentaria

A través de éstos y otros proyectos, Inia-Kampenaike quiere realizar un aporte decidido a la soberanía y seguridad alimentaria de nuestra zona, siendo

coherente con los objetivos para los cuales fue creada en 1969 y con el señalado objetivo de convertir a la zona en una potencia agroalimentaria. Al cumplirse este año su 48° aniversario, la entidad está preparando la Expo Inia, que será inaugurada este viernes en el módulo central de la Zona Franca y que estará abierta al público hasta el domingo 15 de este mes. Allí, se mostrará el vasto quehacer y

> Sigue en la P.26

Cantando Aprendo a Hablar®
en Punta Arenas



Te esperamos este sábado 14 de octubre, 10:30 horas
Gimnasio del Liceo Polivalente Sara Braun
Av. Colón #102 7. Entrada por calle O´Higgins.

ENTRADA GRATUITA

Invita:



Colabora:



¡Ahorre tiempo!



En el Instituto de Previsión Social IPS también puede hacer estos trámites

- ✓ **Consulte por requisitos para obtener un Aporte Previsional Solidario de Vejez o Invalidez**
• Un complemento a las pensiones de bajo monto.
- ✓ **Obtenga su Clave Única del Estado**
• Para realizar sus trámites por Internet.
- ✓ **Pida su Certificado de Deudas del SBIF**
• Y manténgase al día con sus finanzas en el sistema financiero.
- ✓ **Si ustedes es pensionado de AFP**
• Puede solicitar su certificado de afiliación.
• Presentar un reclamo por acciones de su AFP.
• Tramitar pensiones de vejez, invalidez o sobrevivencia.
- ✓ **Certificados de Afiliación y Cotización de Fonasa**

MÁS DE 80 TRÁMITES EN CONVENIO DE INSTITUCIONES PÚBLICAS

Atención en el Instituto de Previsión Social

Centros de atención IPS
600 440 0040 101



Centros de atención del IPS
Punta Arenas / Puerto Williams
Porvenir / Puerto Natales



Como consecuencia del cambio climático, se espera el avance y aparición de malezas o especies poco apetecidas e Inia propone el consumo de una especie vegetal hoy disponible, desarrollando el pastoreo dirigido, transformando el comportamiento digestivo del rebaño.

< Viene de la P.25

las diversas áreas de trabajo del organismo en Magallanes.

Siendo la principal institución de indagatoria en el ámbito agrícola, ganadero y agroalimentario del país, el director regional sostuvo que “más que nunca está orientando su labor a transferir conocimientos y tecnologías estratégicas a escala global, para mejorar la competitividad del sector agroalimentario, superando las brechas de desigualdad que afectan principalmente a la agricultura familiar campesina, en un escenario de sustentabilidad ambiental y de cambio climático”.

Hoy, los desafíos son, pre-



En 1992, se introducen llamas y alpacas para diversificar la oferta productiva y proteger el suelo de la erosión, siendo exitosa su adaptación.

cisamente, enfrentar las repercusiones del cambio climático, la gestión hídrica, los recursos y mejoramiento genéticos, la

agricultura sustentable, los alimentos saludables y funcionales, la transferencia tecnológica y extensión.

HITOS 1984-1993

Caracterización de pastizales

Se elabora la primera cartografía predial para Magallanes sobre vegetación, erosión y capacidad de carga animal potencial para casi 4 millones de hectáreas.

Esquila pre parto Tally-Hi

Se realizan cursos de capacitación para introducir la esquila pre-parto Tally-Hi, que evita el maltrato en los animales y en los es-

quiladores y da seguridad de ser una técnica amigable para las ovejas gestantes.

Introducción camélidos

En 1992, se desarrolla un estudio con camélidos sudamericanos domésticos y se introducen llamas y alpacas para diversificar la oferta productiva y proteger el suelo de la erosión, siendo exitosa su adaptación.

HITOS 1994-2003

Bioteecnologías de reproducción

En 1992, se inician los cursos para introducir bioteecnologías como la mejor herramienta para mejorar la genética y la producción ovina. En 2013, se dicta el primer curso de transferencia de embriones y criopreservación de semen y embriones en bovinos de carne.

Hortofruticultura en Puerto Natales

Para diversificar la producción hortofrutícola en la zona, en 1993 se comenzó a trabajar con frutales menores como arándanos, frambuesas, zarzaparrilla, grosellas y frutillas. En 1998, se entregaron paquetes tecnológicos para la producción de frutilla, ajo, repollos y papas al aire libre.

Estudios fauna silvestre: guanaco y ñandú

En 1997, se inició el estudio de manejo de guanacos en cautividad, formándose un criadero con la captura de crías (chulengos) en Tierra del Fuego y se idea un método de esquila que luego es enseñado en el altiplano para esquila de vicuñas, alpacas y llamas.

Manejo racional de coironales

Inia desarrolla los principios fundamentales para el manejo racional de los pastizales naturales en la zona, dando vida a una guía sobre la base del uso de cartografía predial, cálculo de

materia seca, estimación de demanda de forraje y balance fojarrejo.

Ecografía ovina

Se realizan capacitaciones para el uso de ecografías ovinas, las primeras en la región y el país, para ser usadas en el diagnóstico de gestación masiva (determinación de número de fetos para disminuir la mortalidad) y la selección animal (áreas del lomo y espesor de grasa dorsal).

Calidad de carne ovina

Se inician estudios para establecer las cualidades nutritivas y organolépticas de la carne de cordero magallánico, para que haya información relevante para el sector industrial y se establezca una diferenciación en el mercado exportador.

Posicionamiento del rubro frutícola

En 2005, se retoma la investigación de frutales menores para desarrollar el cultivo de la zarzaparrilla roja al aire libre. Inia se asocia con empresa exportadora y se establecen plantaciones con miras a la exportación. De paso, se desarrolló un consumo local en Puerto Natales orientado al sector turístico.

En 2009 y para sortear las inclemencias climáticas, se comienza a potenciar el uso de invernaderos para estos cultivos.

HITOS 2004-2018

Introducción razas ovinas carniceras

En el año 2000, se introducen desde Nueva Zelanda tres nuevas razas de ovinos, dos con aptitud carnicera (Polled Dorset y Texel) y una de alta prolificidad (Coopworth) y evaluar su eventual cruzamiento con vientres Corriedale.

Mejoramiento de praderas

Inia se aboca al mejoramiento de la oferta de forraje en la zona de estepa, incrementando hasta en diez veces la producción de pastos y la oferta de forraje de alta calidad nutritiva.

Primer estudio sobre manejo de turberas

En Magallanes, existen dos millones 270 mil hectáreas cubiertas de turberas, equivalentes al 17% del territorio regional. Los investigadores elaboran el primer Manual de Buenas Prácticas para el uso del musgo Sphagnum y se edita el primer

libro en Chile sobre las funciones ambientales de las turberas.

Recuperación del calafate, cultivo de frutilla y sanidad de las papas

Se está desarrollando la investigación para convertir al calafate en un “súper alimento” y para mejorar y fortalecer la sanidad de la producción de papas en Magallanes.

A la vez, desde 2011, se busca profesionalizar la producción de frutilla, perfeccionando las técnicas usadas y mejorando la rentabilidad de la producción de este berry.

Pastoreo dirigido

Inia trabaja para convertir en alimento a una especie vegetal que hoy no es parte de la dieta y que, a su vez, tiene un buen potencial de desarrollo y adaptación ante un escenario de cambio climático.



LICITACIÓN CONTRATO N° MA31079392 “CONSTRUCCIÓN CENTRAL RITA ZG-A, ENAP MAGALLANES”

ENAP llama a presentar ofertas por el servicio denominado “CONSTRUCCIÓN CENTRAL RITA ZG-A, ENAP MAGALLANES”, a personas naturales o jurídicas, inscritas o con acreditación vigente en el Registro de Proveedores de Bienes y Servicios del Grupo de Empresas ENAP, que certifiquen reconocida experiencia en trabajos similares y cumplan con los requisitos exigidos en las Bases de Licitación.

ANTECEDENTES:

La minuta ejecutiva con antecedentes, requisitos e instrucciones para participar en el proceso, se encuentra disponible en el sitio Web de ENAP: <http://www.enap.cl>, menú **Aprovisionamiento**.

Venta de Bases: Desde el 09 de octubre de 2017 hasta el 12 de octubre de 2017.

La descarga de las bases, para los interesados que las adquieran, se realizará a partir de las 18:00 horas del día 16 de octubre de 2017.

Las empresas acreditadas en el Registro de Proveedores del Grupo de Empresas ENAP están exentas de la compra de Bases y deberán solicitar acceso según las instrucciones indicadas en la minuta ejecutiva del proceso.

Recepción de ofertas: Se realizará el día 26 de octubre de 2017 hasta las 17:00 horas, a través del Portal de Contrataciones de ENAP (sitio <http://enap.supplier.ariba.com>).

VALOR DE LAS BASES: \$60.000 (sesenta mil pesos) IVA incluido.

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO
ENAP MAGALLANES



ARRIENDO LOCAL (EX LIDER EXPRESS)

ARTURO PRAT 2616, CERRO PRIMAVERA

Superficie total 2090 m²; Sala de ventas 625 m²;

Bodegas 240 m²; 3 Oficinas, 2 Baños; Cocina;

Bóveda; Sala equipos de frío; Estacionamiento.

145 UF. mensuales

CONSULTAS CEL. 978799163/ 997770972