

Paso Internacional Estival Comité Paso Las Damas se reunió con Intendente



Los dirigentes informaron a la máxima autoridad regional el trabajo que desarrollaron en 2018.

Una importante reunión sostuvo el lunes el Comité Paso Las Damas en el despacho de la Intendencia en Rancagua, con el fin de avanzar en la concreción del anhelado paso internacional estival.



Liderados por el presidente del Comité Paso Las Damas y titular de la Cámara de Comercio de San Fernando, Rafael Arana, y acompañados por el Gobernador Yamil Ethit y los consejeros regionales de Colchagua Carla Morales, Pablo Larenas y Gerardo Contreras, la reunión con el Intendente Juan Manuel Masferrer tuvo por objetivo informar a la máxima autoridad regional el trabajo que desarrollaron en 2018, marcado por una serie de audiencias con autoridades gubernamentales, como el ministro de Obras Públicas Andrés Fontaine y el Seremi Moisés Saravia.

De esta forma es que tras una exposición en la que se resaltó la importancia que tiene para el turismo y conectividad de la región esta ruta internacional, se planificaron estrategias para concretar el siguiente paso, la concreción del estudio de prefactibilidad de la Ruta I-45.

Es así como a través del Gobierno Regional y tras las reuniones que el Comité sostuvo con Cancillería hace un tiempo, se promoverá la rentabilidad social (RS) que debe

aprobar el Ministerio de Desarrollo Social, mediante el impulso que surgirá desde las mesas técnicas y políticas que se están desarrollando en la provincia.

“El Presidente Sebastián Piñera nos ha pedido escuchar y trabajar con nuestros vecinos para sacar adelante los grandes proyectos de O’Higgins. Hoy los promotores del Paso Las Damas expusieron las principales características de esta ruta internacional estival”, dijo el Intendente Masferrer.

Por su parte, el Gobernador Ethit manifestó su “optimismo en el trabajo que están desarrollando los miembros del Comité Paso Las Damas. Valoro la reunión que hoy sostuvimos con el Intendente, en la cual los miembros del comité dieron a conocer el trabajo que se ha realizado”.

Rafael Arana, en tanto, dijo haber quedado muy conforme por los resultados de la reunión. “Pusimos al día al Intendente en lo avanzado durante estos años, le entregamos un libro con todos los antecedentes y también le pedimos apoyo para solucionar los obstáculos que nos impiden avanzar. Él se mostró muy interesado en conocer los detalles de la historia de este Paso y en poder estudiar posibles vías de solución para avanzar en su concreción”.

En la reunión con el Intendente estuvieron presentes también Cristina Marchant, Fernando Bozo, Víctor León, Jorge Díaz y Pablo Olivares, todos integrantes del comité Paso Las Damas.

Habilitada Ruta a Termas del Flaco

Al término de la reunión el gobernador Yamil Ethit aprovechó para señalar que “la ruta a Las Termas Del Flaco se encuentra habilitada y se están realizando mantenciones para que esté en óptimas condiciones durante la temporada estival. Es importante recordar que para poder usar el paso internacional, se debe informar con anticipación a la Gobernación, para poder realizar las labores de control fronterizos y fitosanitarios”.

Los Test Rápidos de VIH se “toman” las playas de la región de O’Higgins



En la Playa Las Terrazas de Pichilemu la Seremi de Salud en conjunto con funcionarios del Hospital de Pichilemu y Cesfam de Paredones realizaron la toma de Test Rápido de VIH a cientos de jóvenes que se acercaron al stand dispuesto en el corazón de la costa de O’Higgins.



Dicho Test consiste en extraer una gota de sangre de un dedo de la mano, la cual se coloca en un dispositivo y tras 15 minutos de espera, se le entrega el resultado al usuario. Si la persona que se lo realizó entrega como resultado reactivo, se coordina con el equipo de salud para que le efectúen un Test de Elisa, el cual debe ser confirmado por el Instituto de Salud Pública (ISP).

“Estamos haciendo distintos operativos en la región, donde nos hemos dado cuenta que las personas conocen el Test Rápido de VIH, por lo tanto llegan decididos y entusiasmados a tomarse el Test. Estamos muy contentos por la recepción de la gente de Pichilemu y de todas las comunas que hemos visitado”. Puntualizó el Seremi de Salud O’Higgins, Dr. Rafael Borgoño.

El jefe de la cartera de salud regional agregó que “para el Gobierno del Presidente Sebastián Piñera la temática del VIH es prioritaria, por lo mismo seguiremos haciendo todos los esfuerzos para llegar a la mayor cantidad de personas, con el

objetivo que sepan si tienen VIH, de esa forma podemos llegar a tiempo a los tratamientos y hacer un diagnóstico regional y nacional sobre la situación epidemiológica”.

Por último el Dr. Borgoño, comentó que “tenemos en estos momentos cerca de 12 mil Test Rápidos disponibles, por lo mismo el llamado es que sobre todo la gente joven se acerque a los centros de salud y solicite su test, el cual es gratuito y confidencial, independiente si es Fonasa o Isapre. Con esta estrategia queremos además derribar barreras, simplificando procedimientos y mejorando el acceso”.

El Test Rápido de VIH no requiere orden médica ni preparación para el examen, el requisito es llevar la Cédula de Identidad, se lo pueden tomar los mayores de 14 años, para el caso de menores a 14 lo pueden realizar, pero con autorización de los padres o tutores legales.

Intendente profundizó con directores de servicios públicos de O´Higgins los principales ejes del Plan Regional de Gobierno



“El sentido de esto es unificar criterios, que sepan cuáles son las metas y objetivos de crecimiento de la región, así

como cuáles son los principales proyectos que nos ha pedido el Presidente Piñera, y también, transmitirles la importancia de trabajar en conjunto”, aseguró la primera autoridad.



Con el propósito de profundizar los principales ejes del Plan Regional de Gobierno, el Intendente Juan Manuel Masferrer se reunió este viernes con los directores de diversos servicios públicos de la región de O'Higgins, esto con el fin de entregarles pormenores de este ambicioso programa de inversión anunciado por el Presidente Sebastián Piñera en diciembre pasado.

La actividad, organizada por el Servicio Civil, reunió a los directivos de distintas instituciones públicas, entre éstas, el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence), el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), el Servicio Nacional de Turismo (Sernatur), el Servicio de Salud O'Higgins, el Servicio Médico Legal (SML), el Hospital Regional de Rancagua, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), el Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap) y el Instituto Nacional de la Juventud (Injuv).

“El sentido de esto es unificar criterios, que nuestros directores, elegidos por Alta Dirección Pública, sepan cuáles son las metas y objetivos de crecimiento de la región, así como cuáles son los principales proyectos que nos ha pedido el Presidente Piñera, y también, transmitirles la importancia de trabajar en conjunto, de entender que hay una meta superior, que es mejorarle la calidad de vida a la gente de O'Higgins”, detalló el Intendente Juan Manuel Masferrer.

Asimismo, y tras el encuentro, la primera autoridad regional aseguró que “ha sido muy fructífero, porque además han tenido una capacitación, y nosotros felices de por ayudar y transmitirles lo que queremos para nuestra región”.

Cabe recordar que el Plan Regional de Gobierno anunciado por el Presidente Sebastián Piñera, que tiene como principal objetivo reimpulsar la economía, contempla una inversión de 14 mil millones de dólares durante los próximos 8 años y prioriza las áreas de salud, infraestructura y conectividad, seguridad pública, agricultura y educación. “Lo mejor de la región de O’Higgins está todavía por venir”, afirmó el Mandatario en su presentación.

La enriquecedora actividad, en la que el Servicio Civil también capacitó a las autoridades asistentes, contó además con la participación de directores de servicios públicos de las regiones del Maule y Valparaíso.

INIA trabaja con la NASA en el uso de tecnologías geoespaciales para el agro



Buscando conocer el estado actual del uso de sistemas de monitoreo agrícola basados en observaciones satelitales, expertos de INIA se reunieron con Alyssa Whitcraft, representante del programa GEOGLAMde NASA, con el objetivo de reforzar la capacidad de la comunidad internacional para producir y difundir pronósticos relevantes, oportunos y precisos de la producción agrícola, utilizando datos del Grupo de Observaciones de la Tierra.



-En el marco de la visita a Chile de la secretaria del

Programa GEOGLAM, Alyssa Whitcraft, se llevó a cabo una jornada técnica en dependencias del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), para intercambiar experiencias en el uso de tecnologías geoespaciales y poder conocer programas de la NASA orientados a apoyar al sector agrícola.

GEOGLAM es la Iniciativa Global de Monitoreo Agrícola del Grupo de Observaciones de la Tierra, que fue lanzada en junio de 2011 en París, por los Ministerios de Agricultura del Grupo de los Veinte (G20), el que está integrado por los países más industrializados y emergentes del planeta. “Queremos fortalecer el monitoreo agrícola mundial al mejorar el uso de herramientas de detección remota para las proyecciones de producción de cultivos y el pronóstico del rendimiento”, explicó Alyssa Whitcraft durante su exposición, puntualizando que “de esta manera, al proporcionar observaciones desde satélites e integrarlas con mediciones en los territorios, contribuimos a generar información confiable, precisa, oportuna y continua de monitoreo de cultivos y pronósticos de rendimiento”.

En 2015 se inició la creación de GEOGLAM Latinoamérica, al que INIA adscribió en 2017. Marta Alfaro, Subdirectora Nacional de I+D de la institución, señaló que “nuestros investigadores se han estado capacitando en el uso de estas nuevas tecnologías e integrándose a las redes que buscan respaldar la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible en un contexto de cambio climático. En este proceso nos hemos dado cuenta que más que las herramientas que se pueden crear (tablets, plataformas y app) es importante la rapidez y eficiencia de los procesos de datos, para que la logística del campo tenga una oportuna modificación y cuantificación. GeoGlam cumple con ese requerimiento, por eso estas instancias de trabajo son beneficiosas”.

Durante la jornada se realizaron las presentaciones técnicas del Dr. Claudio Balbontín, de INIA Intihuasi (región de Coquimbo), “Plataforma Agrícola Satelital para el Seguimiento de la Determinación de los Requerimientos Hídricos de los Principales Cultivos del País (SPIDER)”;

del M.Sc. Marcel Fuentes, investigador de INIA Quilamapu (región de Ñuble), denominada “Monitoreo de la condición de la vegetación para todo Chile por medio de imágenes de satélite”;

del M.Sc. Cristóbal Campos, investigador de INIA Quilamapu, “Nueva plataforma para el despliegue y visualización de los productos satelitales, utilizando Google Earth, enlazado a los miembros de GEOGLAM”;

del M.Sc. Dagoberto Villarroel, investigador de INIA Tamel Aike (región de Aysén), “Estimación de materia seca en praderas por medio de imágenes satelitales”;

del Dr. Marcelino Claret, de INIA Quilamapu, acerca de zonificación

térmica por medio de imágenes de satélite; y del Dr. Hernán Aguilera, investigador del mismo centro regional, sobre Agricultura de Precisión.

Este último advierte que “existe una gran cantidad de datos que se pueden obtener en la agricultura, requiriéndose un manejo muy minucioso al momento de utilizarlos, sobre todo en relación al mundo real. Para ello es necesario emplear sistemas expertos como redes neuronales, árboles de decisión y métodos de análisis supervisado y no supervisado, entre otros, que nos proporcionen sistemas de manejo eficiente, sobre la base de la condición del cultivo en un lugar determinado. Las plataformas de GeoGlam encajan en nuestro enfoque, ya que sus datos están procesados y son fáciles de adquirir”.

Adicionalmente, también se llevaron a cabo las exposiciones de la Dra. Patricia Oliva, de la Universidad Mayor, “Hémera Centro de Observación de la Tierra. Capacidades para cooperación con INIA”;

del Ing. Rúben Ruiz, investigador de INIA Quilamapu, “Red Meteorológica de INIA / IDE”;

del M.Sc. Cristóbal Campos, investigador de este mismo centro regional, “Capacidades informáticas de INIA”;

y del M.Sc. Rodrigo Quintana,

investigador de INIA Quilmapu, “Equipamiento para medición en terreno”.

Al finalizar, Marta Alfaro destacó que, al contar con estas capacidades tecnológicas, el INIA podrá complementar el trabajo existente con la finalidad de transformar datos en información que ayude a la toma de decisiones locales, por ejemplo en casos de emergencia agrícola; a los productores, para programar su riego; y podrá actuar como puente para otros servicios del Ministerio de Agricultura, como ODEPA y CIREN, con el fin de integrar a la agricultura chilena a esta nueva era de desarrollos para el sector.

Rancagua: Consejo Regional aprobó financiamiento para la realización del Sudamericano Sub 20



Entre los días 17 de enero y 10 de febrero se realizará el Sudamericano de Fútbol Sub 20, evento en el que Rancagua será sede oficial, lo que además de expectación ha movilizado a diferentes organismos en pos de llevar adelante este evento.

En ese contexto, el Consejo Regional aprobó la propuesta de

financiamiento presentada por la Corporación de Deportes de Rancagua, que permitirá costear gastos operacionales del evento.



Se trata de un aporte de 99 millones de pesos destinados a apoyar a la Municipalidad de Rancagua en la realización de la iniciativa, que en concreto contribuirán a resolver temáticas de seguridad, traslado e implementación, entre otros ítems, que posibilitarán el éxito esperado de la actividad.

El Consejero Regional y presidente de la comisión de salud, deporte y medio ambiente, Gerardo Contreras, precisó que “son 99 millones de pesos que se van a invertir en este Sudamericano que viene muy bien a la región para potenciar el deporte, la cultura y el turismo, son países como Brasil, Colombia y Bolivia, que vienen a conocer la región. Con esta actividad se incentiva a los jóvenes, es una forma de potenciar a nuestros pequeños deportistas”.

Por su parte, el consejero regional Bernardo Cornejo comentó que “cuando se es autoridad se tiene la responsabilidad de mostrar la región hacia afuera y en un campeonato sudamericano uno muestra la región hacia el mundo y además genera motivación en nuestros niños”.

El Seremi de Deporte, Diego Ramírez, precisó que “siempre he definido este campeonato como un gran evento, como un panorama familiar, lo que es destacable. Estamos seguros que tendremos jornadas de estadio lleno”, sostuvo.

Agregó que “en materia deportiva lo que significa jugarse la opción de poder asistir al mundial de fútbol en Polonia y también al panamericano de Lima si es que clasifica dentro de los tres primeros, por lo tanto, seguramente con el apoyo de los habitantes de la región, ‘La Roja’ tendrá el suficiente

aliciente para hacer un gran partido”.

Respecto a la organización de la actividad, el alcalde de Rancagua, Eduardo Soto, manifestó que “ser sede del Sudamericano es un compromiso de país. Es un evento que trasciende a la ciudad de Rancagua, e incluso a la región, tendremos la posibilidad de ver en 10 fechas a las mejores selecciones”.

Además, informó que “las entradas serán repartidas gratuitamente a quienes concurren a los puntos de entrega en la Plaza de Los Héroes, como también ya tenemos solicitudes de algunos municipios y coordinaremos con ellos para que puedan participar”, afirmó.

En el Estadio El Teniente se disputarán 4 jornadas dobles en primera fase, que congregarán a las selecciones de Chile, Brasil, Venezuela, Bolivia y Colombia; jornadas deportivas que pretenden convocar a toda la región de O’Higgins. Las entradas se entregarán en forma gratuita por la Municipalidad de Rancagua desde el día 15 de enero, mientras que una vez concluida esta etapa, se jugará el hexagonal final, que reunirá a las 6 mejores selecciones del certamen, que se disputarán boletos para el mundial de Polonia.

Hacienda, Trabajo y Corfo firman programa “Talento Digital” que beneficiará a 16

mil personas



El ministro de Hacienda, Felipe Larraín, del Trabajo, Nicolás Monckeberg, y el Vicepresidente Ejecutivo de Corfo, Sebastián Sichel, firmaron un inédito programa público-privado “Talento Digital”, iniciativa que permitirá cerrar la brecha de talento digital de más de 16 mil personas y fomentar su empleabilidad en la economía del futuro.

“El objetivo es formar personas con habilidades digitales y a través de esto mejorar su empleabilidad”, destacó el Ministro Felipe Larraín, quien agregó que es necesario contar con una fuerza laboral para abordar los diversos desafíos que presenta esta transformación en el país, integrando a las empresas y a las instituciones de formación y entrenamiento para el desarrollo de las habilidades de trabajadores y emprendedores, acordes a la demanda de la economía digital.



Por su parte, el Ministro del Trabajo, Nicolás Monckeberg señaló que “los trabajos están cambiando en Chile y en el mundo. Lo que antes se hacía manualmente hoy día se está haciendo digitalmente y nosotros como Gobierno no vamos a dejar solos a los trabajadores, los vamos a acompañar con programas como estos para capacitarlos, y prepararlos.”

El acuerdo también fue suscrito por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence), la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC), la Sociedad de Fomento Fabril (Sofofa), la Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de Información A.G. (ACTI), la Corporación de Empleo y Capacitación Sofofa, la Fundación Chile y la Fundación Kodea.

Las partes acordaron aunar esfuerzos con el objetivo de que Chile tenga una economía preparada para la transformación

digital y se beneficie en forma plena de esta revolución.

“Cuando hay proceso de cambio tecnológico, se necesita mayor coordinación y sobretodo juntar la oferta disponible de capacitación con la demanda desde la industria. Con este convenio estamos logrando apuntar donde más se necesita, es decir, capacitar en cambio tecnológico y en habilidades para la transformación digital. Si lo hacemos bien la ola de la cuarta revolución industrial no nos va a pasar por encima, todo lo contrario, nos vamos a adaptar a ella y va a ser una gran oportunidad para Chile”, señaló Sebastián Sichel, Vicepresidente Ejecutivo de Corfo.

El alcance de la iniciativa tendrá una cobertura inicial de 16.000 personas capacitadas en 4 años, con una tasa del 70% de éxito, ya sea medido a través de empleo, nuevos emprendedores o continuidad de estudio.

La metodología que se utilizará en esta iniciativa país, es la única que desarrolla talento conectado con las necesidades de las empresas para la sociedad y economía digital, gestionando procesos de capacitación laboral e intermediando para la generación de oportunidades de empleo.

Esta iniciativa se basa en la experiencia denominada Tech Talent Pipeline, implementada en New York desde 2014, por el Alcalde Bill de Blasio. El modelo busca entrenar a los neoyorkinos en las habilidades del siglo 21. Los resultados a la fecha han mostrado que un 75% de los egresados obtienen empleo después de graduarse, con una tasa de deserción del 5%.

Si bien Chile es el país n°1 en Latinoamérica en consumo de tecnología computacional, cuenta con importantes ventajas como infraestructura tecnológica de buen nivel, un adecuado clima de negocios, entre otros. “Tiene un 25% de déficit de profesionales al año en esta área, la brecha de profesionales TIC anual alcanza a 5.000 personas, y la tendencia de las matrículas en carreras asociadas a las TICs va a la baja,

explicó el presidente de ACTI, Raúl Ciudad.

Por su parte el presidente Fundación Chile, Alejandro Jadresic, señaló que como Fundación Chile tienen la convicción de que la ruta al desarrollo de Chile pasa por el desarrollo de las personas. “En esa dirección, estamos abocados a facilitar la transición de las personas en el proceso de cambio hacia una economía digital”.

Mónica Retamal, directora ejecutiva Fundación Kodea, añadió que “esta iniciativa es una gran respuesta a nuestra misión de generar proyectos que incidan en políticas públicas y un gran ejemplo de cómo funciona la economía digital: en forma colaborativa, aunando visiones y esfuerzos de muchos actores que ven un espacio de oportunidad en la transformación digital”.

Por buen trato al usuario Servicio de Salud O’Higginsentre los mejores del país



A través de la Encuesta Nacional de Trato al Usuario, que evaluó a los diferentes establecimientos de salud que conforman la red de establecimientos del Servicio de Salud O’Higgins, situando a la institución en el quinto lugar a nivel nacional.

El Servicio de Salud O’Higgins, en el año 2017, se ubicaba en

“Trato al usuario”, en el lugar número 18 de 29 a nivel país, lo cual sin duda fue mejorado durante el año pasado en un trabajo de coordinación entre el Servicio y cada uno de los 15 hospitales que conforman la red asistencial, llegando a ocupar en el 2018 el quinto lugar del país, ubicándose así entre los mejores servicios de salud.



Con la presencia de directivos del Servicio y Minsal, representantes de gremios y funcionarios, se desarrolló la ceremonia de certificación donde se acredita que la institución de salud ha obtenido un excelente resultado en la Encuesta Nacional de Trato al Usuario. “El compromiso de la institución y el trabajo realizado fue el que finalmente coronó a través de este reconocimiento por Trato al Usuario, el cual es tremendamente meritorio, pues subir trece puestos de veintinueve servicios de salud, es un logro gigantesco y que da cuenta de un trabajo sostenido de cada uno de los equipos, además de una labor consciente y con mucha dedicación”, destacó en la ceremonia de reconocimiento, la directora de Atención Primaria de Salud del Servicio de Salud O’Higgins, Daniela Zavando.

Añadió que “sabemos que nuestro rol como servicio es estar apoyando fuertemente a cada uno de los hospitales dirigiendo líneas de orientación que vayan en beneficio de los usuarios y donde esto signifique poner mucho esfuerzo y mucha atención, y por ello esperamos que este 2019 vamos a lograr un lugar aún mejor adquiriendo mayores desafíos”.

Asimismo, valoró que a partir del año 2012, se aplica en todos los establecimientos de salud del país, esta encuesta con el fin de conocer el nivel de satisfacción de los usuarios, respecto a la atención que reciben de parte del personal de los diferentes recintos de salud.

En la jornada, donde se destapó una placa conmemorativa que

certifica a la institución como uno de los Servicios de Salud que cuenta con un excelente resultado en la encuesta nacional, la referente de Satisfacción Usuaría del Ministerio de Salud, Margarita Pereira valoró dicho reconocimiento señalando que “este es un proceso a nivel país y que tiene como propósito conocer de forma más objetiva, lo que piensan nuestros usuarios de la labor que se realiza en trato usuario y de esta forma recoger información en la materia con el fin de mejorar la gestión y fortalecer la satisfacción usuaria y especialmente el trato”.

Añadió Margarita Pereira que “valoro este posicionamiento que hoy tiene este Servicio con sus quince establecimientos, que lo sitúa en un importante lugar a nivel nacional”.

En la ocasión, los representantes de los gremios FENPRUSS Y FENATS, base DSS O’Higgins, valoraron el reconocimiento obtenido por la institución, destacando las acciones y el compromiso que desarrollan los equipos de salud en la entrega de una atención de calidad a cientos de usuarios de la región.

Para impulsar el desarrollo sostenible en el país: Desafío Levantemos Chile y CORFO premiarán con 69

millones de pesos a los mejores emprendimientos sostenibles y de impacto social



A través del SSAF-S, un Fondo de Subsidio Semilla de Asignación Flexible otorgado por CORFO, Desafío Levantemos Chile repartirá 69 millones de pesos entre los mejores emprendimientos de innovación e impacto social para emprendedores de Santiago, Valparaíso y O'higgins respectivamente.

“Desafíate a Innovar” se llama la convocatoria que creó la Fundación para los emprendedores y que se podrá postular a través de la página web: www.desafiolevantemoschile.cl/Desafiateinnovar2019. Las postulaciones estarán abiertas desde el viernes 28 de diciembre hasta el 28 de enero.



Con el objetivo de potenciar a emprendedores sostenibles de nuestro país, el área de Emprendimiento & Sostenibilidad de Desafío Levantemos Chile repartirá 69 millones de pesos a través del concurso *Desafíate a Innovar*, que busca premiar como mínimo a las seis mejores iniciativas que cumplan con ideas innovadoras, auto sustentables y que aporten a la comunidad de las regiones Metropolitana, Valparaíso y O'higgins respectivamente.

Los recursos que van dirigidos a los emprendedores, se

entregarán a través de SSAF-S, fondo que CORFO le otorgó a la ONG. “Llevamos 11 años trabajando en el rubro del emprendimiento, ofreciendo capacitaciones y asesorías personalizadas para impulsar los negocios. A través de *Desafíate a Innovar* y en conjunto con la Escuela de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo, queremos incentivar emprendimientos dinámicos en etapa temprana, es decir, que tengan presente un potencial de crecimiento e innovación”, explicó el Líder de Emprendimiento & Sostenibilidad, Camilo Pérez.

Otro de los objetivos fundamentales que se pretende con esta iniciativa es generar empleo y acelerar el modelo de negocio y desarrollo sostenible en dichas localidades. El proyecto premiará a los mejores emprendimientos de un grupo específico: aquellos que cuenten con ideas que contengan algún grado de innovación e impacto social significativo, en los ámbitos de trabajo, ingreso, ambiente, salud y movilidad, capital social y/o capital humano. También, aquellos que logren validar el MVP – producto mínimo viable.

La convocatoria estará abierta hasta el 28 de enero. El proceso de selección contempla distintas etapas. En la primera y una vez que se cierre el período de postulaciones, se seleccionarán a los 20 mejores emprendimientos. Esta selección se realizará por un jurado que estará compuesto por la ONG y por el equipo de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo. En una segunda etapa, se realizará la jornada *Bootcamp*, proceso de selección que durará una semana y donde se trabajarán las temáticas de emprendimiento, como por ejemplo el desarrollo de negocio, composición de mercado, entre otros. La idea de esta actividad es poder evaluarlos en la práctica. En la tercera y última, que se realizará en mayo de 2019, se darán a conocer a los 6 finalistas del proceso.

Los ganadores recibirán hasta \$11.500.000 cada uno y deberán aportar con el 23,4% del co financiamiento que entrega CORFO. “Nos interesa darles un empujón a las personas, sin ser

asistencialistas. Queremos apoyar su propia fuerza para que puedan salir adelante”, comentó Pérez.

El desarrollo del proyecto dura aproximadamente un año y medio, desde que comienza la convocatoria hasta que los emprendedores se ven con su negocio en etapa de desarrollo, generando ingresos. Posteriormente, se considera una etapa de metodología que lleva a cabo la misma área de Emprendimiento & Sostenibilidad de Desafío Levantemos Chile, con el fin de planificar y medir el impacto con acompañamiento de mentores expertos que fortalezcan los proyectos.

Buenas y malas noticias para las empresas de telefonía móvil



Para comunicar a las personas entre sí –y en poco tiempo, conectar su refrigerador con el supermercado, a través de lo que se llama “Internet de las Cosas”– las empresas de telefonía móvil usan ondas electromagnéticas. Estas ondas se identifican por su frecuencia y el conjunto de todas las frecuencias forman el espectro de radiofrecuencias. En simple, cada comunicación requiere un rango de frecuencias o canal.



Cada operador de telefonía móvil puede conseguir, en concursos que se realizan de tiempo en tiempo, un rango de frecuencias que usa para poder comunicar a sus clientes, que puede estar repartido entre distintos lugares (o bandas) del espectro. Hace diez años atrás, el rango se limitó en Chile a 60 MHz.

En los últimos diez años, la tecnología ha avanzado enormemente. La cantidad de clientes y tráfico se ha multiplicado por varios órdenes de magnitud, principalmente por los nuevos servicios que usan datos (vídeo, conexiones a Internet a través del Smartphone, redes sociales, etc.) Por ejemplo, el número de conexiones móviles a Internet ha pasado de ser unas 166.000 en 2008, a ser 17.400.000 en 2018. Se espera que el tráfico se multiplique mucho más con la introducción de la nueva generación de comunicaciones móviles, llamada 5G y los nuevos servicios que soportará: Internet de las Cosas, automóviles autónomos, telemedicina, etc. Entonces, hay conciencia que el límite de 60 MHz es insuficiente.

Algunas empresas de telefonía móvil han logrado sobrepasar el límite permitido, mediante participación en concursos donde no se les ha impedido postular, sabiendo todos que ese rango se ha convertido en muy estrecho: aun cuando permite atender aumentos de tráfico, se debe pagar costos mucho mayores, los cuales finalmente se reflejan en precios muy altos. Sin embargo, un reciente dictamen de la Corte Suprema obliga a que las empresas que sobrepasaron el límite deben devolver el exceso. Ésta es la mala noticia, para las que ya habían invertido en utilizar las frecuencias a devolver, pues significa un costo, pero una posibilidad de conseguir más frecuencias para otros operadores que tienen menos.

La buena noticia es que la Subsecretaría de Telecomunicaciones está muy consciente del hecho que el actual límite es muy bajo y está consultando al Tribunal de Defensa de la Libre Competencia su opinión acerca de incrementar importantemente el límite, con lo cual las empresas pueden atender mayor tráfico y dar nuevos servicios. Además, lo hace separando

frecuencias que son aptas para cubrir zonas tipo rural, es decir de bajo tráfico, pero con distancias mayores y frecuencias que son aptas para zonas urbanas, es decir de muy alto tráfico, así como frecuencias para uso de nuevas tecnologías.

Lo interesante de aumentar el límite (que ahora se compondría de límites separados en distintas partes o bandas del espectro) es que, a mayor disponibilidad de frecuencias, menor es el costo para las empresas de dar el servicio, pues mientras más frecuencias tengan disponibles, menos torres tienen que instalar. Dado que hay una sana competencia, como lo demuestran los precios decrecientes, estos menores costos debieran reflejarse en menores precios a público, lo cual significa mayor bienestar social.

Y menos peligro de tener una de esas torres que a nadie le gustan en la casa del lado.

Escrito por; Vladimir Marianov

Profesor Titular – Ingeniería UC

Investigador ISCI

Autoridades llaman a turistas para que visiten Navidad



El mensaje es que los atractivos y servicios turísticos de la comuna se encuentran funcionando con total normalidad y están a la espera de visitantes.

Un llamado a visitar Navidad, realizaron el seremi de

Economía, Ignacio Tello, el seremi de Medio Ambiente, Rodrigo Lagos, Jorge Espinoza, director regional de Sernatur, y el presidente de la Comisión de Turismo del Core, Jorge Vargas, tras reunirse con representantes del municipio y la Cámara de Turismo de la comuna, con la finalidad de trabajar en la reactivación del destino, afectado producto del último incendio forestal acontecido en la zona.



“El mensaje que queremos transmitir es que el sector turístico está intacto en esta comuna, los servicios están operativos, y hacer hincapié en que el incendio se produjo a más de 30 kilómetros de los lugares donde se desarrolla el turismo, por ende, el llamado es a que los miles de turistas que nos visitan durante los meses de verano -son más de 30 mil turistas que nos visitan especialmente desde Santiago-, vuelvan a retomar la confianza en el destino turístico, que los está esperando con todas sus bondades”, manifestó, el Secretario Regional Ministerial de Economía de la Región de O’Higgins, Ignacio Tello.

Luego de realizar un análisis de los atractivos y servicios turísticos, Jorge Espinoza Bustos, director regional de Sernatur, señaló: “La ocupación de los alojamientos turísticos en Navidad ha disminuido producto del incendio y por esta razón visitamos la zona para conocer las necesidades de los empresarios y direccionar acciones para la reactivación del territorio; porque es muy importante hoy impulsar la actividad turística del destino, ya que para esta zona, el turismo aporta significativamente al desarrollo económico local, al empleo y a la calidad de vida de sus habitantes”.

Por otro lado, Jorge Vargas, presidente de la Comisión de Turismo del Core, agregó que, “quiero destacar el compromiso que tenemos como gobierno, al actuar de forma inmediata en la activación del turismo post incendio, sumando esfuerzos para normalizar el desarrollo de la actividad turística, porque de este modo, buscamos acerca nuestro turismo a los chilenos, para así darles a conocer las diversas alternativas que ofrecemos”.

En el mismo contexto, Rodrigo Lagos, seremi de Medio Ambiente, indicó que, “es importante destacar que la comuna tiene un importante patrimonio natural y cultural relacionado con el borde costero y el turismo. Dentro de ese contexto debemos

recordar que entre los lugares destacados está la desembocadura del Estero Rapel, el Islote de Pupuya y el Santuario de la Naturaleza Bosque de Calabacillo. Debemos reforzar que la conservación también depende de nuestra colaboración directa como no dejar basura y residuos, evitar el uso de fuego, las colillas de cigarro, las bolsas plásticas y hacernos parte del cuidado del Medio Ambiente”.

Finalmente, Nelson Reyes, presidente de la Cámara de Navidad, agregó, “aún nos queda mucho verano, así que invitamos a todas las personas de Chile a que visiten la comuna de Navidad. Ya hemos pasado los sustos de los incendios, así que, los esperamos con nuestra oferta 100% disponibles”.