

PUBLICACIONES - AÑO 2020
EDICIÓN MES DE NOVIEMBRE
ÁREAS PRIORITARIAS DE INVESTIGACIÓN

Ulagos invita a comprar hortalizas y frutas de productores locales en nueva plataforma digital en Osorno

La Universidad de Los Lagos desarrolló Cadena Alimentaria Digital (CAD)

Pequeños productores comercializan sus hortalizas y frutas a través de plataforma web

Como una forma responsable, social y ambiental para proveer de alimentos frescos y locales a la comunidad de la ciudad de Osorno, nació la Cadena Alimentaria Digital (CAD), plataforma digital que ofrece hortalizas y frutas a domicilio, que son resultado de producción a pequeña escala con mínimo impacto ambiental. Para acceder a la lista completa de productos en stock y realizar pedidos solo hay que ingresar a cad.ulagos.cl.

Esta iniciativa surge con el propósito de mitigar los impactos de la pandemia del Coronavirus en los pequeños productores agroalimentarios indígenas, y facilitar el acceso a alimentos de calidad nutricional ade-

Para acceder a la lista completa de productos en stock y realizar pedidos solo hay que ingresar a cad.ulagos.cl.

cuada a los consumidores, que están practicando distanciamiento social. Así lo detalla la directora de Investigación de la Universidad de Los Lagos, doctora Sandra Ríos, quien menciona que "el objetivo de esta cadena de comercialización digital y sustentable es contribuir a la estabilidad de ingresos de los pequeños productores agrarios en escenario de Covid 19. Todo a través de una plataforma



de comercialización desarrollada por Ulagos y donde se articula el trabajo de Indap, las consultoras Vertientes y Agro Costa, además de nuestra Planta Piloto. Así Ulagos realiza aportes concretos para resolver problemáticas productivas relevantes, fortaleciendo de esta manera el desarrollo

económico local".

Los alimentos son producidos por 80 familias pertenecientes a comunidades de pueblos originarios de San Juan de la Costa y Río Negro, que cultivan mediante formas de trabajos tradicionales y sustentados en el conocimiento local.

Yelda Neipan, productora agrícola del sector Panguimapu Bajo en San Juan de la Costa, quien ofrece hortalizas como cilantro, rabanitos, perejil y acelga, además de habas, lechugas y arvejas, menciona que "esta iniciativa es una muy buena oportunidad, sobre todo en tiempos de pandemia, porque muchas veces no tenemos la forma de vender nuestros productos en la ciudad. Esperamos que esta iniciativa crezca y se abra a otras comunas de la región".

Los pedidos se pueden realizar hasta los días lunes de cada semana (hora límite 23:59 hrs.), en el sitio web cad.ulagos.cl, y se entregará los viernes a domicilio con un costo de \$1.000 pagado en efectivo al servicio de delivery.

Link Publicaciones:

SOY CHILE: <https://www.soychile.cl/Osorno/Sociedad/2020/11/02/680206/Ulagos-invita-a-comprar-hortalizas-y-frutas-de-productores-locales-en-nueva-plataforma-digital-en-Osorno.aspx>

MUNDO AGROPECUARIO: <http://www.mundoagropecuario.cl/new/2020/11/02/ulagos-invita-a-comprar-hortalizas-y-frutas-de-productores-locales-en-nueva-plataforma-digital-en-osorno>

LA VOZ DEL RANCO: <https://www.lavozdelranco.cl/ulagos-invita-a-comprar-hortalizas-y-frutas-de-productores-locales-en-nueva-plataforma-digital-en-osorno/>

CENTRAL WEB: <https://www.centralweb.cl/ulagos-invita-a-comprar-hortalizas-y-frutas-de-productores-locales-en-nueva-plataforma-digital-en-osorno/>

PAIS LOBO: <https://www.paislobo.cl/2020/11/crean-plataforma-digital-para-comprar-verduras-y-frutas-productores-regionales.html>

OSORNO EN LA RED: <http://osornoenlared.cl/2020/11/02/ulagos-invita-a-comprar-hortalizas-y-frutas-de-productores-locales-en-nueva-plataforma-digital-en-osorno/>

PRESSLATAM: <https://presslatam.cl/2020/11/ulagos-invita-a-comprar-hortalizas-y-frutas-de-productores-locales-en-nueva-plataforma-digital-en-osorno/>

Realizan taller con jóvenes emprendedores rurales para fortalecer principios cooperativos



En el marco de la Cátedra Cooperativa dictada por la Universidad de Los Lagos, y el convenio entre la Casa de Estudio y la Asociación de Cooperativas del Sur, esta semana se realizó la primera sesión del taller “Construyendo Futuro Juntos”, realizado por el profesional Cristián Meza a la Agrupación de Jóvenes Emprendedores Rurales Walüng, que tiene por objetivo generar una cohesión grupal y apoyar en la construcción del futuro de esta organización.

El taller contará con otras dos sesiones, donde se buscará consolidar esta agrupación y darles algunos elementos para proyectarlos. Así lo detalló Cristián Meza, socio y director de la consultora Impacto Positivo, quien mencionó: “Es muy importante mirar la parte humana de la organización, o sea desde dónde ellos están decidiendo colaborar en una asociatividad y cuál es la identidad que le quieren dar a esta organización, la cual también tiene relación a la identidad de cada uno de los integrantes. Estos talleres le dan sustento a cualquier actividad empresarial y económica, independiente de su figura legal, para fundar sus pilares y me parece una buena señal el trabajo efectuado por Walüng, porque en el mundo agrícola a veces es difícil generar asociatividad, y que jóvenes estén mirando hacia el futuro con un modelo cooperativo, es muy relevante”.

Por su parte, la Directora de Investigación de la Universidad de Los Lagos, Dra. Sandra Ríos, destacó esta primera jornada, donde el grupo de jóvenes pudieron dialogar sobre cómo se visualizan a futuro como agrupación. “Esta actividad se enmarca dentro de la Cátedra Cooperativa de la ULAGOS y considera un ciclo de talleres que tienen como objetivo apoyar a los jóvenes Walüŋ a reflexionar sobre su modelo de gobernanza e identificar potencialidades presentes en ellos que les permitan fortalecer confianzas primarias en pos de un objetivo común. Para definir este objetivo común es necesario que cada uno de ellos se sienta protagonista del devenir de la asociación. Fue un muy buen taller de inicio donde se dio espacio a una sentida reflexión donde quedó de manifiesto la gran disponibilidad de Walüŋ por fortalecer su organización”, sostuvo. Finalmente, la Presidenta de la Agrupación de Jóvenes Emprendedores Rurales Walüŋ, Viviana Carrasco, señaló “hace mucho tiempo estábamos buscando una instancia para conversar sobre la estructura de las confianzas de la agrupación y crecer comunicacionalmente. Nos ayuda a generar la identidad que nosotros estamos buscando desarrollar, entonces tener la posibilidad de conversar con profesionales de la Universidad de Los Lagos y Cristián Meza, para proyectar el desarrollo de la comunidad Walüŋ, ha sido muy valioso para cada uno de nosotros”.

En las próximas sesiones se construirán los objetivos de mediano y largo plazo, la visión y la promesa que Walüŋ realizará a sus clientes para cumplir sus expectativas.

Link Publicaciones:

CENTRAL WEB: <https://www.centralweb.cl/realizan-taller-con-jovenes-emprendedores-rurales-para-fortalecer-principios-cooperativos/>

RADIO ACOGIDA: <https://www.radioacogida.cl/realizan-taller-con-jovenes-emprendedores-rurales-para-fortalecer-principios-cooperativos/>

PRESS LATAM: <https://presslatam.cl/2020/11/realizan-taller-con-jovenes-emprendedores-rurales-para-fortalecer-principios-cooperativosrealizan-taller-con-jovenes-emprendedores-rurales-para-fortalecer-principios-cooperativos/>



Investigación reveló presencia de Floraciones Algales Nocivas en la bahía de Tubul, la primavera de 2019

Marea Roja en las costas de Biobío: los riesgos de un enemigo al acecho

Científicos de la Universidad de Los Lagos estudiaron los impactos sociales, económicos y ambientales de este fenómeno y llamaron a avanzar hacia una gobernanza que permita abordar el problema de forma preventiva.

Tendencias El Sur

Las Floraciones Algales Nocivas (FAN) o "Mareas Rojas" son antiguas como el Antiguo Testamento y a lo largo de la historia se han ido expandiendo por los mares del mundo. En Chile fueron detectadas por primera vez en Magallanes a principios de los 70, y actualmente se conocen eventos de marea roja en todo el país.

Uno de los aspectos menos abordados desde las investigaciones y la política pública en Chile son las profundas implicancias sociales, económicas y ambientales de las FAN cuando impactan por primera vez una zona costera determinada. En el sur, durante el verano de 2016 el fenómeno avanzó conceptualmente hacia el norte, afectando por primera vez la costa oceánica de Chilo y el litoral que va desde el Canal de Chacao (Región de Los Lagos), hasta la desembocadura del Río Lingue, en la Región de Los Ríos.

Cada vez que el límite conocido se desplaza, o bien se producen florecimientos puntuales en ciertas zonas, los impactos de la Marea Roja afectan por primera vez y para siempre a un creciente número de caletas costeras, de organizaciones de pescadores y de hogares. En Chile existe una terna pendiente respecto de desarrollar la capacidad de respuesta y adaptación de las comunidades costeras que dependen de los recursos del mar, junto con reducir el peligro y conciencia riesgo a la salud de las personas.

Nuestro sector pesquero local ha enfrentado con éxito los embates más fuertes de la naturaleza, logrando salir adelante. Pero, es posible una floración de FAN en el Biobío? ¿Cuáles serían sus impactos socioambientales de esta amenaza invisible?

INVESTIGACIÓN PIONERA
Según una inédita investigación liderada por el doctor Andrés Díaz, del Centro I+D+D de la Universidad de Lagos, en colaboración con el investigador Andrés Marín, del CEDER de la misma casa de estudios, no solo es posible, sino que ya sucedió.

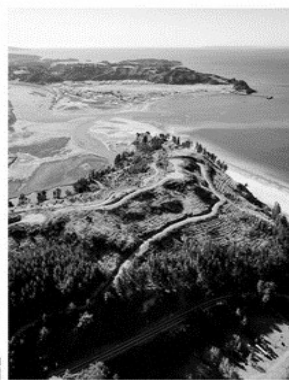
"En la primavera de 2019 registramos por primera vez en la zona central de Chile una floración del dinoflagelado *Dinophysis acuminata*, productora de toxinas lipídicas (productora del Veneno Diarético de Los Maticos) en las costas del centro sur de Chile, ya que los registros previos correspondían a la zona sur (Puerto Montt, Magallanes y norte (Coyhaique y Coyquimbo)). Las densidades celulares más altas registradas de esta microalga en la bahía de Tubul corresponden a valores excepcionalmente altos (88.400 cel/L), considerando que especies de este género pueden provocar ciertos síntomas a la ingestión de recursos pesqueros con densidades mucho menores", comenta Patricio Díaz.

El doctor Díaz explica que "esta vez la concentración de toxinas no superó el límite permisible para el consumo humano. Sin embargo, considerando las altas densidades celulares registradas durante el evento, la acumulación de toxinas podría haber sido catastrófica. Flo-

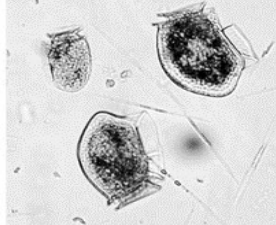
Biobío posee más de 14 mil pescadores, buzos y recolectores artesanales cuyas familias dependen del mar.



Una parte del equipo investigador, durante el trabajo de toma de muestras.



En bahía Tubul se detectaron Floraciones Algales Nocivas.



Los probios de laboratorio mostraron la concentración de toxinas.

raciones de la misma especie, registradas en las costas de Galicia, Noroeste de España, han generado ciertos síntomas prolongados (hasta 300 días) en la potente industria molinera de esa zona. Estas diferencias están asociadas al perfil toxicológico de las cepas presentes en cada región, siendo una más tóxica que otras".

LOS IMPACTOS
La perspectiva biotecnológica del Biobío, principalmente molinero, posee una alta importancia en Chile (después de la de Los Lagos), tanto en términos de capturas brutas como de su relevancia socioeconómica. Según SERPAPSA, en el 2018, la captura regional benefició a los 86.693 toneladas en general y de 7.714 toneladas de recursos bivalvos en particular, lo que representa el 24 y 57 por ciento de la producción nacional, respectivamente.

Marín indica que las implicancias y hallazgos de esta investigación financiada por los proyectos ANID FONDECYT N° 1171008 y N° 1170682, son relevantes para

la pesca de pequeña escala en la Región del Biobío, principalmente porque en esta zona hasta ahora no se habían registrado eventos de marea roja significativos, que ameriten un cierre de las pesquerías.

"Recordamos que el Biobío posee más de 14 mil pescadores, buzos y recolectores artesanales cuyas familias dependen del mar y es la segunda región con mayor extracción de recursos bentónicos (como navajuela, huaygo y loco). Si esta situación se replica en otras condiciones ambientales (cepas más tóxicas, mayor dominancia de especies tóxicas, respecto a la concentración total de fitoplancton), el cierre de la extracción de recursos en esta Región podría generar impactos sociales y económicos importantes, y ciertamente, también para el orden social en la medida que los pescadores van a demandar probablemente en las caletas una solución rápida y eficaz a este problema".

Para la directora de Investigación de la Universidad de Los Lagos, Dra. Sandra Ríos, esta investigación tiene una importancia es-

Un peligro desconocido

Los efectos asociados a este tipo de microalgas pueden ser nocivos para las personas. "La primera vez que se asoció una floración de *Dinophysis* con la presencia de toxinas en mariscos, ocurrió a principios de la década de los 70 en el fiordo Reloncavé, Los Lagos, Chile. Durante ese evento, más de 100 personas se intoxicaron por consumo de chigotas (*Aulacoseira atra*) contaminadas con toxinas diarreicas. Las floraciones de esta especie y género, son frecuentes en la Patagonia chilena (desde Puerto Montt al sur) y en la zona norte, principalmente en las regiones de Coquimbo y Atacama", comenta el doctor Díaz.

De esta manera, surge la necesidad de anti-

verse y prevenir posibles eventos de esta naturaleza en la zona, debido sobre todo al impacto social, económico y sanitario que pudiera generar. "Los pescadores artesanales en la Región del Biobío han demostrado en el pasado una excepcional capacidad de recuperación frente a desastres socio naturales, como el terremoto y el tsunami del año 2010. El problema es que ahora nos enfrentamos a una perturbación distinta, de largo plazo, cíclica, invisible a los ojos, silenciosa, y para la cual no estamos bien preparados; esto es lo que hemos encontrado en comunidades impactadas desde 2016 en Los Lagos y Los Ríos", reflexiona el investigador Andrés Marín.

tratégica "ya que como universidad pública, buscamos insertarnos en los grandes desafíos de la región y del país. Este proyecto se enmarca en esta senda de trabajo, donde a través de las Areas Prioritarias de Investigación, estamos aportando con una vinculación significativa a los sectores productivos".

LA GOBERNANZA
Tus estos hallazgos los investigadores enfatizan que posibles floraciones futuras solo podrán ser enfrentadas, mediante la articulación de diversos actores, principalmente el Servicio de Salud y las autoridades pesqueras, los laboratorios dedicados a monitoreo, el sector académico, las autoridades regionales y las organizaciones de pescadores artesanales. "Hemos visto que en otras zonas del país donde la marea roja impacta por primera vez, la percepción para las instituciones públicas también es nueva, siendo necesario anticipar la coordinación y la construcción de confianzas entre ellos para evitar la resistencia de los pescadores y de las comunidades costeras en general a acatar y contribuir con las medidas de la autoridad", explica Marín.

Pescadores y recolectores (a) de la Región de Los Ríos expresan su reciente experiencia frente

a una FAN, y compartieron preocupaciones y mensajes con sus padres en Biobío.

Destaca la alta desinformación y desconocimiento ante este problema que existe a nivel local. "Queremos alertar sobre los cambios que han estado ocurriendo en nuestra comuna, y que nos dan señales de una posible contaminación del mar, no sabemos con certeza si es o no marea roja. Este hecho no se puede detectar a simple vista, ni sabemos a qué recursos del mar afectar", señalan en Caleta Huiño. Desde Caleta Mississippi plantean sus principales inquietudes: "¿Cómo se produce la marea roja y cómo podemos detectarla? ¿Por qué afecta a unas zonas y a otras no? ¿Cuáles son los pasos a seguir para hacer frente a este problema? Los pescadores aconsejan estar bien organizados para demandar mayor información, fiscalización sanitaria y apoyo a su actividad.

"Es clave entender que no se trata solo de un problema de salud pública, sino que también un problema de gestión de los recursos naturales. Implica también asumir que no basta con una orden impuesta desde la autoridad, sino que es necesario involucrar a las organizaciones de pescadores con sus liderazgos para hacerlos parte de la solución. Tampoco podemos esperar

a que esto suceda sin tener las capacidades desarrolladas y una efectiva gobernanza regional de la marea roja, que incluya la visión de la pesquería, de las comunidades costeras, además de mecanismos de respuesta que incluyan, no solo medidas paliativas (como bonos o canastas básicas), sino una real diversificación productiva de las comunidades", recalca el investigador Andrés Marín.

La Marea Roja ha producido alta incertidumbre respecto del futuro de las caletas. "Ha afectado nuestra fuente de trabajo y el estropeo de nuestras familias, y hemos tenido que recurrir a otras fuentes laborales como la agricultura o embarcarse fuera de nuestra comuna. Ha perjudicado a las mujeres recolectoras y quienes se dedican a la preparación y venta de productos del mar. También ha afectado nuestra alimentación en los hogares por el miedo a consumir mariscos", alertan las personas en caleta Huiño.

A la luz de los resultados de esta investigación, abordar el problema de las FAN de manera preventiva, adaptativa y con políticas públicas innovadoras, aparece como una necesidad imperiosa, para la sostenibilidad del sector de la pesca artesanal de pequeña escala en el Biobío.

La Necrópolis de Sakkara se consolida como atractivo de la egiptología tras hallarse más de cien sarcófagos de unos 2.300 años

El sitio arqueológico de Sakkara, situado al suroeste de El Cairo, se ha consolidado en un auténtico filón en los últimos años para la egiptología, como demuestran los más de 100 sarcófagos de unos 2.300 años de antigüedad, en un excelente estado, recién descubiertos y presentados ayer.

Estos atalayas de madera, con sus respectivas momias, fueron hallados en tres pozos enterados a entre 19 y 12 metros de profundidad y fueron exhibidos a la

prensa y a un grupo de embajadores acreditados solo un mes después de otros 29 sarcófagos, que databan de unos tres siglos antes.

Las excavaciones continúan en Sakkara y hoy (ayer) anunciamos el descubrimiento de más de 100 sarcófagos pintados y sellados de la élite del período ptolemaico", que abarca desde fines del siglo IV, a. C., afirmó el ministro de Turismo y Antigüedades egipcio, Khaled el Anani, junto a sus colegas, explicó, fueron encon-

trados "más de 40 artefactos, entre mascarillas funerarias, estatuas y vasos canopos", es decir, los recipientes donde se depositaban los órganos internos de los difuntos momificados.

Durante la presentación, se escuchó la apertura de uno de los sarcófagos y el escape de la momia que había en su interior, un varón de entre 40 y 45 años, según el estado de sus molares.

Sakkara a unos 30 kilómetros al sur de El Cairo, es una de las ne-



Uno muestra de sarcófagos y otros objetos hallados.

crópolis de la ciudad de Menfis, la primera capital del Antiguo Egipto, y contiene 13 pirámides. La más importante es la escalonada de Zoser, por el año 2650 a. C.

EAP
ACERO
EVALUACIÓN DE EMPRESAS
QUE PUEDAN ARRENDAR EQUIPOS GENERADORES

CAP Acero - Compañía Siderúrgica Huachipoto S.A. requiere contratar el servicio de "Arrendo de Equipos de Generación Diésel" para el periodo de demanda año 2021 (ficha adjunta) con una capacidad de generación de 6.750 kW. Agradecemos a quienes estén interesados en participar en la respectiva licitación, nos envíen el listado de equipos que satisfagan el requerimiento importante: los equipos deberán ser modulares e insonorizados y serán utilizados en la ciudad de Talcahuano.

Enviar información al correo: controlcontratos@csch.cl



CAMPO SUREÑO

La Universidad de Los Lagos desarrolló Cadena Alimentaria Digital (CAD)

Pequeños productores comercializan sus hortalizas y frutas a través de plataforma web

Como una forma responsable, social y ambiental para proveer de alimentos frescos y locales a la comunidad de la ciudad de Osorno, nació la Cadena Alimentaria Digital (CAD), plataforma digital que ofrece hortalizas y frutas a domicilio, que son resultado de producción a pequeña escala con mínimo impacto ambiental. Para acceder a la lista completa de productos en stock y realizar pedidos solo hay que ingresar a cad.ulagos.cl.

Esta iniciativa surge con el propósito de mitigar los impactos de la pandemia del Coronavirus en los pequeños productores agroalimentarios indígenas, y facilitar el acceso a alimentos de calidad nutricional ade-

Para acceder a la lista completa de productos en stock y realizar pedidos solo hay que ingresar a cad.ulagos.cl.

cuada a los consumidores, que están practicando distanciamiento social. Así lo detalla la directora de Investigación de la Universidad de Los Lagos, doctora Sandra Ríos, quien menciona que "el objetivo de esta cadena de comercialización digital y sustentable es contribuir a la estabilidad de ingresos de los pequeños productores agrarios en escenario de Covid 19. Todo a través de una plataforma



Yelida Neipan, productora agrícola del sector Panguimapu Bajo en San Juan de la Costa, quien ofrece hortalizas como cilantro, rabanitos, perejil y acelga, además de habas, lechugas y arvejas, menciona que "esta iniciativa es una muy buena oportunidad, sobre todo en tiempos de pandemia, porque muchas veces no tenemos la forma de vender nuestros productos en la ciudad. Esperamos que esta iniciativa crezca y se abra a otras comunas de la región".

de comercialización desarrollada por Ulagos y donde se articula el trabajo de Indap, las consultoras Vertientes y Agro Costa, además de nuestra Planta Piloto. Así Ulagos realiza aportes concretos para resolver problemáticas productivas relevantes, fortaleciendo de esta manera el desarrollo

económico local".

Los alimentos son producidos por 80 familias pertenecientes a comunidades de pueblos originarios de San Juan de la Costa y Río Negro, que cultivan mediante formas de trabajos tradicionales y sustentados en el conocimiento local.

Los pedidos se pueden realizar hasta los días lunes de cada semana (hora límite 23:59 hrs.), en el sitio web cad.ulagos.cl, y se entregan los viernes a domicilio con un costo de \$1.000 pagado en efectivo al servicio de delivery.

HERALDO AUSTRAL PUERTO VARAS

Realizan taller con jóvenes emprendedores rurales para fortalecer principios cooperativos

En el marco de la Cátedra Cooperativa dictada por la Universidad de Los Lagos, y el convenio entre la Casa de Estudio y la Asociación de Cooperativas del Sur, esta semana se realizó la primera sesión del taller "Construyendo Futuro Juntos", realizado por el profesional Cristián Meza a la Agrupación de Jóvenes Emprendedores Rurales Walüing, que tiene por objetivo generar una cohesión grupal y apoyar en la construcción del futuro de esta organización.

El taller contará con otras dos sesiones, donde se buscará consolidar esta agrupación y darles algunos elementos para proyectarlos. Así lo detalló Cristián Meza, socio y director de la consultora Impacto Positivo, quien mencionó: "Es muy importante mirar la parte humana de la organización, o sea desde dónde ellos están decidiendo colaborar en una asociatividad y cuál es la identidad que le quieren dar a esta organización, la cual también

tiene relación a la identidad de cada uno de los integrantes. Estos talleres le dan sustento a cualquier actividad empresarial y económica, independiente de su figura legal, para fundar sus pilares y me parece una buena señal el trabajo efectuado por Walüing, porque en el mundo agrícola a veces es difícil generar asociatividad, y que jóvenes estén mirando hacia el futuro con un modelo cooperativo, es muy relevante".

Por su parte, la Directora de Investigación de la Universidad de Los Lagos, Dra. Sandra Ríos, destacó esta primera jornada, donde el grupo de jóvenes pudieron dialogar sobre cómo se visualizan a futuro como agrupación. "Esta actividad se enmarca dentro de la Cátedra Cooperativa de la ULAGOS y considera un ciclo de talleres que tienen como objetivo apoyar a los jóvenes Walüing a reflexionar sobre su modelo de gobernanza e identificar potencialidades presentes en



ellos que les permitan fortalecer confianzas primarias en pos de un objetivo común. Para definir este objetivo común es necesario que cada uno de ellos se sienta protagonista del devenir de la asociación. Fue un muy buen taller de inicio donde se dio espacio a una sentida reflexión donde quedó de manifiesto la gran disponibilidad de Walüing por fortalecer su organización", sostuvo.

Finalmente, la Presidenta de la Agrupación de Jóvenes Emprendedores Rurales Walüing, Viviana Carrasco, señaló "hace mucho tiempo estábamos buscando una

instancia para conversar sobre la estructura de las confianzas de la agrupación y crecer comunicacionalmente. Nos ayuda a generar la identidad que nosotros estamos buscando desarrollar, entonces tener la posibilidad de conversar con profesionales de la Universidad de Los Lagos y Cristián Meza, para proyectar el desarrollo de la comunidad Walüing, ha sido muy valioso para cada uno de nosotros".

En las próximas sesiones se construirán los objetivos de mediano y largo plazo, la visión y la promesa que Walüing realizará a sus clientes para cumplir sus expectativas.