CODELCO
Orgullo de Todos
El Teniente

REVISTA EL TENIENTE
COMUNIDAD

AÑO 3 / Nº 85 / OCTUBRE 2013

FIRME COMPROMISO CON LOS ESTUDIANTES

LAS NUEVAS GENERACIONES DESCUBREN EL TENIENTE

BREVES BREVES BREVES

La educación se sigue comprometiendo con el Puro O'Higgins

Un nuevo héroe que luchará contra la descontaminación de la región del Libertador se sumó al plan de acciones ciudadanas Puro O'Higgins, que está implementando Codelco División El Teniente. Se trata del Instituto Profesional Los Lagos, que se transformó en el nuevo aliado de la cruzada que busca mejorar la calidad del aire en el valle central.

Christian León, director de IP Los Lagos sede Rancagua, explicó que "es una iniciativa muy buena y positiva para la región. La cruzada que está llevando adelante Codelco nos pareció muy significativa y tras conocer en detalle el plan nos interesó participar".

León añadió que ellos están fomentando dos iniciativas. "La primera sería la creación de un estacionamiento para bicicletas y la segunda tendría relación con ocupar el frontis de nuestra institución para poder instalar anuncios sobre lo que significa el Puro O'Higgins", dijo.

El Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos de Codelco División El Teniente, Flavio Angelini, comentó que "es una muy buena noticia que otra institución de educación superior se incorpore y comprometa con nuestro plan de acciones ciudadanas. Además de aportar elementos necesarios para nuestro proyecto, con su actitud demuestran que las instituciones educativas de la región están junto con nosotros. Espero que todos se integren a esta gran iniciativa".

Fundación de Desarrollo San Antonio Siglo XXI colaboró con Feria del Libro Usado

En cerca de tres millones de pesos consistió el aporte de la Fundación de Desarrollo San Antonio Siglo XXI para la realización de la Feria del Libro Usado, que se efectuó en el Centro Cultural de San Antonio. Gracias a la ayuda, el evento pudo contar con la presencia de los destacados escritores nacionales Antonio Skarmeta, Pedro Lemebel y Marcela Lechuga.

Ariel Urrutia, presidente de la Fundación, señaló que "para nosotros es muy importante ser parte de esta feria, ya que para nosotros es de vital importancia apoyar este tipo de iniciativas culturales. Por ello también estamos aportando en el recambio de piso de la Biblioteca Municipal".

Hugo Soiza, organizador de la Feria del Libro, agradeció a la Fundación de Desarrollo San Antonio Siglo XXI y a la empresa Codelco por su constante preocupación por la cultura de la comuna. "Esto nos permitirá constituir a la feria como un hito cultural de la provincia y ojalá a nivel nacional", manifestó.

Reconocimiento publicitario para campaña Puro Rancagua

Puro Rancagua, iniciativa de División El Teniente que tuvo como objetivo ayudar en la descontaminación de la capital regional, fue nominada entre las mejores campañas de la categoría Marketing Social/Marcas – Empresas de la versión 2013 de los Premios Effie, uno de los galardones más relevantes para la publicidad a nivel nacional e internacional.

El certamen, organizado en diversos países, premia a las mejores campañas de marketing, evaluando la estrategia basada en la creatividad sobresaliente y sus efectos reales en el público objetivo al que se dirigen.

Puro Rancagua, desarrollada el 2012 en conjunto con la empresa Armstrong y Asociados, fue reconocida como una de las tres campañas con sentido social más efectivas e importantes del año. Este 2013, sumó a las comunas de Machalí, Requínoa y Doñihue y se transformó en Puro O`Higgins. A través de este plan, se busca concientizar e involucrar a la ciudadanía, invitándola a convertirse en "héroes" de la batalla contra la contaminación.

AVANZANDO JUNTOS CON LAS NUEVAS GENERACIONES

> **Nuestra División consolidó estos espacios de comunicación y diálogo con quienes son llamados a ser no sólo el futuro de la región,sino también del país**

Sewell es historia viva, tradición y un referente que permite conocer los esfuerzos de los pioneros de la gran minería en Chile. El Nuevo Nivel Mina es el proyecto que ampliará la vida productiva de la División en 50 años. Son dos hitos -pasado y futuro- que El Teniente ha querido compartir con las nuevas generaciones para potenciar la memoria e invitar a los jóvenes a que conozcan y se interesen en las labores productivas del mañana.

A través del convenio que El Teniente tiene con la Secretaría Regional de Educación, este año, 1.624 escolares de buen rendimiento y de las escuelas de las comunas cercanas a nuestras instalaciones, pudieron visitar Sewell y conocer la Ciudad de las Escaleras. A su vez, los alumnos de tercero y cuarto medio de las carreras técnicas mineras de los liceos Ernesto Pinto Lagarrigue y Pedro Aguirre Cerda, de Rancagua, y del Liceo Polivalente de Machalí, fueron invitados a recorrer y observar las labores productivas en la mina.

Junto con ser una experiencia enriquecedora para quienes nos visitaron, nuestra División consolidó estos espacios de comunicación y diálogo con quienes son llamados a ser no sólo el futuro de la región, sino también del país. Queremos que los jóvenes de hoy se sientan partícipes y conozcan cómo funciona la principal empresa de nuestro país, la misma que trabaja día a día para ser el orgullo de toda una nación.

Álvaro Aliaga
Gerente General
Codelco División El Teniente

EDITORIAL

CODELCO
Orgullo de Todos
El Teniente

Representante legal:
Álvaro Aliaga

Directora:
Andrea Aranda Oria

Edición:
Mario Velásquez

Equipo Periodístico:
SÁMARA

Impresión:
Gráfica Andes

La Revista El Teniente Comunidad es una publicación institucional quincenal, editada y publicada por Dirección de Comunicaciones de División El Teniente. Todos los derechos reservados.
Queda prohibida toda reproducción total o parcial del material editorial contenido en éste y todos los números de Revista El Teniente Comunidad, sin la previa autorización de Dirección de Comunicaciones de esta División.

Distribución gratuita.

Copyrights © 2008 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados.

Niños de quinto básico recorrieron los edificios más emblemáticos del ex campamento minero, declarado Monumento Nacional en 1998 y Patrimonio de la Humanidad en 2006.

Estudiantes fueron premiados por sus buenos resultados en el Simce

EL TENIENTE LLEVÓ A MIL 624 ESCOLARES A SEWELL ESTE AÑO

Gracias a un convenio con el Ministerio de Educación, alumnos de 54 colegios de la región conocieron la llamada "Ciudad de las Escaleras" durante este 2013.

Emoción por revivir en terreno una etapa crucial de la historia de El Teniente y la Región de O'Higgins expresaron los estudiantes que recorrieron Sewell, en la actividad que marcó el cierre de las visitas programadas para este año gracias a un convenio entre la División y el Ministerio de Educación.

Fueron mil 624 alumnos de 54 colegios de la zona los que conocieron la llamada "Ciudad de las Escaleras" desde julio pasado, como premio a los resultados obtenidos en la prueba Simce (Sistema de Medición de Calidad de la Enseñanza) 2012.

Pequeños de quinto básico de los colegios República Argentina (Rancagua) y Nahuelcura (Machalí), y de quinto y sexto del colegio San Ramón (Rancagua) recorrieron los edificios más emblemáticos del ex campamento minero, declarado Monumento Nacional en 1998 y Patrimonio de la Humanidad en 2006.

Los alumnos fueron recibidos al interior de la División por su Gerente General, Álvaro Aliaga, quien destacó este convenio con el Mineduc que posibilita un acercamiento de los niños y jóvenes con la actividad minera y su historia.

"Vamos a perseverar en estos programas, que permiten un espacio de contacto y comunicación con quienes son el futuro de la región y del país, para que se sientan partícipes y con mayor conocimiento de lo que hace esta industria", expresó.

Alexandro Reyes, alumno de quinto básico del colegio San Ramón, se declaró feliz de conocer Sewell. "Me llamó la atención el museo, donde pude ver cosas antiguas y distintas piedras, además de cómo se produce el cobre, que pensé que era más fácil", indicó.

Constanza Rojas, alumna de quinto básico del colegio República Argentina, elogió la idea de que ella y sus compañeros puedan conocer un lugar emblemático y con tanta historia.

"Me pareció muy bonito, porque te enseña lo que había en los tiempos pasados en esta ciudad. Yo había escuchado a mis abuelos hablar de Sewell, y estar acá me parece realmente magnífico. Lo que más me gustó fue el salón de bolos, y me llamó la atención cómo se construía. En el museo me gustaron las piedras, como el cuarzo", dijo Constanza, que durante todo el recorrido estuvo ávida por conocer la historia de la Ciudad de las Escaleras.

Durante el 2013 el convenio entre el Mineduc y División El Teniente benefició a 54 colegios de la región. El programa comenzó en 1998, y a la fecha más de 19 mil alumnos conocieron Sewell.

Un ejemplo tenientino

Eugenio Pinto es el dueño del colegio San Ramón, el que fundó junto con su esposa con el objetivo de ayudar a niños de familias vulnerables.

Nacido en Sewell -e inscrito en el Registro Civil del ex campamento minero-, trabajó 40 años en División El Teniente hasta que decidió jubilarse anticipadamente a los 60, decidiendo invertir todo lo que ganó en este establecimiento que hoy alberga a niños de entre kínder y octavo básico.

"Es un colegio con niños de escasos recursos, y también tenemos un trato especial para niños con deficiencias o que les cuesta mucho más aprender. Contamos con un equipo de fonoaudiólogas, sicólogos y sicopedagogas para atenderlos y darles la educación que necesitan, ya que nuestro nivel de niños con esas características es de más o menos 60%", señaló con orgullo el sostenedor del establecimiento.

Con mucha atención, los niños del colegio San Ramón recorrieron los salones del museo de Sewell.

Testimonios

1.

2.

Carolan Dinamarca, 5° básico colegio San Ramón: "No había escuchado mayormente sobre Sewell, pero me gustó mucho. Pudimos recorrer el museo, la iglesia, el palitroque, y me llamaron mucho la atención. En el museo pude ver las piedras, los muebles y los usos del cobre, y me gustaría aprender más de Sewell y de El Teniente".

Monserrat Zapata, 5° básico colegio República Argentina: "Me encantó y creo que fue un viaje excelente en que pude conocer mucho, y también lo digo por mis compañeras que aprendimos demasiado, y ahora sé por qué le llaman la ciudad de las escaleras. Es una experiencia nueva y fue realmente muy lindo".

Visita de la primera generación de estudiantes de extracción minera

TECNOLOGÍA APLICADA EN EL TENIENTE IMPACTÓ A MINEROS DEL FUTURO

Alumnos del Liceo Ernesto Pinto Lagarrigue destacaron la modernidad de las instalaciones de la Unidad de Transporte y Chancado.

Fueron 18 estudiantes los que conocieron en terreno etapas importantes del proceso de extracción de mineral.

A pocos meses de egresar y convertirse en la primera generación de técnicos en extracción minera del liceo técnico Ernesto Pinto Lagarrigue, 18 alumnos de cuarto medio conocieron las instalaciones de la Superintendencia de Transporte y Chancado de División El Teniente y vieron cómo se aplican en terreno los conocimientos que ellos han aprendido en la teoría.

Pamela Canales, la alumna con mejores notas de su curso comentó: "Me parece genial esta experiencia. En el liceo conocemos ramos y materias, pero ahora pudimos ver cómo son en la práctica y en tiempo real. Ver el trabajo que se hace en las salas de telecomando o cómo operan los ferrocarriles de Teniente 8 es un aliciente para seguir estudiando y perfeccionándonos".

Rafael Bossa, otro de los estudiantes con calificaciones sobresalientes, valoró la visita. "Conocer estas dependencias ha sido muy bueno. Nos sirve para ver cómo opera la mina y todas las innovaciones tecnológicas que se aplican. Se nota que El Teniente está a la vanguardia en la minería", comentó.

"Me llamó principalmente la atención todo el manejo que se hace a través del telecomando. Ha sido una visita muy educativa e importante para nosotros", dijo Gianinna Cáceres, una de las cuatro mujeres que integraba el grupo de 18 muchachos.

Los jóvenes visitaron la Unidad de Transporte y Chancado en la que fueron testigos del proceso en que la roca extraída de la mina es acarreado en trenes y desde distintos buzones de almacenamiento hasta las plantas de reducción o chancado primario.

El Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos de la División El Teniente, Flavio Angelini, aseguró que para la empresa "es muy importan-

Pamela Canales, la mejor alumna de su curso, siguió ávida las explicaciones de los operarios de la Unidad de Transporte.

Los alumnos presenciarion atentamente el proceso de chancado y la forma en que se muele la roca.

te la formación de trabajadores especializados ya que ellos serán los operadores del Nuevo Nivel Mina. Por eso hemos apoyado la creación de la especialidad de extracción minera en dos liceos de Rancagua y uno de Machalí. Es una acción de valor compartido en que la empresa ayuda a formar los trabajadores especializados que necesita y los jóvenes de nuestra comunidad tienen mejores oportunidades de empleo."

Carlos Chamaca trabajó 35 años en la mina El Teniente y ya jubilado encontró nuevos bríos como profesor de la especialidad de minería en el establecimiento educacional rancagüino y destacó la visita de sus alumnos a El Teniente. "Con esta actividad se cumplió la etapa de instrucción y se pudo observar en terreno el carguío y transporte de material. Para su formación es un paso muy relevante", explicó.

Semillero de la minería

En mayo de 2012, División El Teniente y el Proyecto Nuevo Nivel Mina promovieron una alianza multisectorial entre la empresa que permitió el inicio de la especialidad de extracción minera en los liceos rancagüinos Ernesto Pinto Lagarrigue, dependiente de la Corporación Educacional de la Construcción, y Pedro Aguirre Cerda, cuyo sostenedor es la Universidad de Santiago. A estos establecimientos, se sumó este año el Liceo Polivalente de Machalí.

Desde su concepción, el objetivo de la iniciativa fue la formación de mineros que se sumen al mercado laboral con los conocimientos y capacidades que exige el rubro.

Los egresados son los llamados a cubrir la demanda de operarios, técnicos y profesionales que tendrá la industria minera en los próximos años. Los titulados tendrán conocimientos en las áreas de minería, geología y seguridad, que les permitirá desempeñarse en faenas mineras como operación de maquinaria pesada y también en el área de prevención de riesgos.

La creación de la especialidad como una opción pedagógica se formó con un aporte de Codelco División El Teniente, que puso a disposición de los establecimientos el apoyo de los ministerios de Educación, Minería y Trabajo y la participación de empresas colaboradoras de la Gran Minería.

Los jóvenes vieron en acción equipos como las palas LHD, jumbos y martillos, y conocieron los piques por donde se envía la roca a los niveles inferiores.

Alumnos de extracción minera

JÓVENES REFUERZAN EN TERRENO SU INTERÉS POR LA MINERÍA

Los estudiantes de tercero medio del Liceo Polivalente de Machalí cursan el primer año de la especialidad impulsada por El Teniente y el Proyecto Nuevo Nivel Mina.

"Es mucho mejor ver en terreno lo que hemos aprendido teóricamente en clases", fue la frase que más se repitió el 22 de octubre entre los estudiantes de tercero medio del Liceo Polivalente de Machalí, quienes cursan primer año de la especialidad extracción minera.

Los 20 alumnos -de un total de 40 que conforman el curso- recorrieron las instalaciones del nivel Teniente 4 Sur, donde pudieron aprender de esta mina que data de 1982 y conocer cómo se realiza la operación.

Cumpliendo con todas las medidas de seguridad propias de una faena minera, los jóvenes caminaron por las galerías, vieron en acción equipos como las palas LHD, jumbos y martillos, y conocieron los piques por donde se envía el mineral a los niveles inferiores.

Incluso pudieron observar cómo se realiza el proceso de "quemado" en que la roca es fragmentada mediante el uso de explosivos, escuchando a distancia el sonido de una tronadura que muchos esperan tener como experiencia constante en el mediano plazo.

Francisca del Real, fue una de las estudiantes que siguió atentamente las instrucciones y enseñanzas que en terreno les dio Jorge Pacheco, jefe de unidad de Teniente 4 Sur. Su objetivo es convertirse en la primera mujer minera de su familia, y cree que la visita a la mina será clave para su futuro.

"Fue muy bueno, creo que hacen falta estas actividades. Esto fue una gran motivación porque uno puede estudiar mucho pero después, cuando entra a la mina, no es lo que esperaba. Entonces es muy positivo venir y

conocer antes cómo es el trabajo en la mina", expresó.

Francisca comentó que pensó en estudiar otra carrera, remarcando que "con esta visita pude ver que es algo distinto y que me puede gustar, y ahora quiero trabajar en minería y seguir a futuro estudiando algo relacionado".

Felipe Oyarce también integró el grupo de los primeros 20 estudiantes que conocieron la mina, hecho que valora como parte fundamental del proceso que está viviendo con el estudio de esta especialidad.

"Me pareció excelente porque otros colegios no tienen esta oportunidad, y además que no es lo mismo aprender lo teórico que verlo en terreno. Los equipos son muy distintos a lo que vemos en fotos y videos", señaló.

La experiencia como ejemplo

Al mando de la delegación estuvo Reginaldo Leverton, uno de los profesores de esta especialidad en el liceo machalino. Hoy enseña a los mineros del futuro lo que vivió durante 41 años de labor al interior de División El Teniente, donde entre otras cosas fue jefe de Seguridad de la Gerencia de Proyectos.

"Es crucial que vean en la realidad cómo es la mina: la operación, los mineros, el comportamiento y la disciplina que se requiere para trabajar acá. Ellos tienen que pensar en eso y entender que el compromiso y el respeto con lo que están haciendo es fundamental", remarcó.

La especialidad de extracción minera se estudia en tres liceos de la región gracias a una alianza que El Teniente y el Proyecto Nuevo Nivel Mina promovieron en mayo de 2012, con el objetivo de formar a jóvenes que se sumen al mercado laboral con capacidades ya adquiridas.

Los alumnos recorrieron Teniente 4 Sur, valorando la opción de conocer más sobre la carrera que quieren seguir.

Cuarenta estudiantes componen el curso de extracción minera del Liceo Polivalente de Machalí, donde buscan desde ya empezar a insertarse en esta actividad.

Proyecto "Con la minería yo aprendo"

SUSTENTABILIDAD DE CARA AL MAÑANA

La iniciativa, financiada por Codelco, involucra a los estudiantes de los liceos técnicos de Rancagua y Machalí en el aprendizaje del proceso minero y técnicas efectivas para el ahorro energético.

Los alumnos del 1°B del Liceo Polivalente de Machalí construyendo una olla bruja, artefacto que conserva el calor para su uso posterior.

La explicación práctica de procesos químicos y la generación de conciencia sobre la eficiencia energética, son parte fundamental del proyecto financiado por el Fondo de Inversión Social (FIS) de Codelco en los liceos técnicos Pedro Aguirre Cerda y Ernesto Lagarrigue, de Rancagua, y Polivalente de Machalí.

La iniciativa, denominada "Con la minería yo aprendo", comenzó a ser implementada junto a la Fundación Casa de la Paz desde principios del presente año. Su objetivo es acercar a los estudiantes de primer y segundo año medio a los procesos de la industria minera en cuanto al uso eficiente de los recursos, que es parte importante de sus procesos productivos.

Sergio Carstens, Director de Desarrollo Comunitario de División El Teniente, evaluó positivamente el estado de avance del proyecto, que beneficia de forma directa a más de 200 jóvenes.

"Como Corporación, estamos muy preocupados de instalar una filosofía sustentable en el negocio. Por ello estamos constantemente incentivando el reciclaje, el uso eficiente de recursos escasos como el agua y nuevas formas de ahorrar energía. Es el mensaje que hemos llevado a estos liceos, a pequeña escala, aportando a su malla curricular", explicó Carstens.

En los talleres, que se extenderán hasta diciembre, los alumnos aprenden la manufactura de elementos como hornos solares, deshidratadores de frutas y ollas brujas. Trabajos prácticos que permiten a los docentes de física llevar a la práctica los contenidos de estudios y enlazarlos, además, con el proceso minero.

Mirada de académicos

Juan Muñoz, director del Liceo Polivalente de Machalí, destacó que "esta es una ayuda para que podamos educar de mejor forma, contribuir al desarrollo personal y crear conciencia en nuestros alumnos sobre la sustentabilidad. Para nosotros ha sido un orgullo contar con este programa de Codelco, que tiene un valor inmenso que queremos compartir con el resto de la comunidad".

Para la profesora de física del Pedro Aguirre Cerda, María Silva, "el taller ayudó a que entendieran de mejor manera los fenómenos térmicos, analizando en vivo y en directo aquello que se explica en los libros".

En el taller, los alumnos del 1°B del Liceo Polivalente de Machalí también valoraron la metodología implementada por el proyecto "Con la minería yo aprendo".

Ignacio Cerda destacó "lo entretenido que es el taller, donde nos motivan y podemos crear cosas nuevas relacionadas con la sustentabilidad y el medio ambiente. Es un tema importante para poder entender también cómo se hace en la minería".

Su compañera, Carla Pino, comentó que "es más fácil aprender de esta forma, ya que se estimula el trabajo en equipo. Además lo que aprendemos podemos usarlo en la casa llegado el momento".

En el colegio Alberto Blest Gana destacan que la labor que realiza el Comité Santa María ha permitido que los niños mejoren su salud bucal.

Entregada por Comité Santa María

NIÑOS MEJORAN SU SALUD BUCAL GRACIAS A LA FLUORACIÓN

Este tratamiento, clave para el fortalecimiento dental de los menores, fue aplicado a 560 niños de Olivar y Rancagua.

Cientos de niños de dos colegios de Rancagua y Olivar se beneficiaron de la actividad de fluoración que el Comité Santa María de El Teniente realizó el pasado 21 y 23 de octubre.

La primera de las dos actividades se efectuó en el colegio Alberto Blest Gana de la Población Dintrans de Rancagua, donde 210 pequeños recibieron la atención liderada por dos odontólogas. La segunda visita fue al colegio María Villalobos de la comuna de Olivar, donde 350 menores fueron atendidos por las representantes del Comité.

La colaboración de los pequeños fue total a la hora de recibir la aplicación de este elemento clave para el fortalecimiento dental, gracias a la obra que hace más de 20 años desarrolla el grupo integrado por las esposas de ejecutivos y supervisores de División El Teniente.

Fabiola Montalván, presidenta del Comité Santa María, explicó que la aplicación de flúor permite que los niños tengan una mejor salud bucal, procedimiento cuyos efectos tienen un año de duración. "Para nosotros esta es una de las actividades más relevantes que hacemos. En este colegio llevamos varios años, los niños ya conocen a las dentistas y a sus ayudantes, y uno puede observar que los que han cumplido las instrucciones de cuidado, tienen sus dientes sanos", destacó.

La visita incluye también un diagnóstico y la programación de futuras atenciones para los niños que no han contado previamente con este beneficio, y que presentan caries u otros problemas dentales. "En estas actividades se aprovecha de evaluar a los niños. Hoy vimos a uno de los más chicos que tenía caries en todos los dientes, y a ellos se les deriva y se trata de atenderlos lo antes posible", comentó Fabiola Montalván.

Verónica Guajardo, directora del colegio Alberto Blest Gana, valoró la labor desarrollada por el Comité Santa María. "Para mí es una alegría recibir este apoyo, por la calidez de las personas que vienen. Realizan una labor hermosa y son muy cercanas al colegio. Vienen desde hace cinco años y el trabajo se nota. Antes, la salud dental de los niños era muy mala, no había hábitos, y con su apoyo eso ha cambiado. Al comienzo, la mitad del colegio o más necesitaba tratamiento. Hoy son solo diez niños", indicó.

La región recibió a 250 representantes de 15 países

COYA Y SEWELL BRILLARON EN ENCUENTRO HISPANOAMERICANO DE ORFEBRES

Ricardo Domingo, joyero español de fama mundial y la figura más relevante de la reunión, destacó a la Ciudad de las Escaleras como "un sitio mágico y especial".

El potencial del cobre como materia prima quedó a la vista en esta figura.

El arte del trabajo en plata cautivó al público que contempló magníficas piezas.

Perdió la cuenta de cuánta gente le pidió sacarse una foto. Ricardo Domingo, joyero catalán de fama mundial, fue la gran figura del Quinto Encuentro Hispanoamericano de Plateros y Primer Encuentro de Orfebres en Cobre, que se realizó en Coya, y se notó. El resto de los participantes se le acercaban, le preguntaban y le pedían una imagen para el recuerdo.

El currículum de Domingo lo ameritaba. Haciendo un parangón, su presencia en la reunión fue como si Lionel Messi o Alexis Sánchez llegaran a compartir con los futbolistas de la región. Ha trabajado como coordinador de reportajes de joyas del diario español La Vanguardia, es profesor de post grado sobre marketing, imagen y marca para joyeros en la escuela Massana Permanent de Barcelona, y director de arte y diseño para Antonio Puig perfumes o Cunill Orfebres, la marca de Agatha Ruiz de la Prada, entre otros.

Codelco El Teniente apoyó el encuentro que se desarrolló en lugares de gran valor patrimonial y arquitectónico como Sewell y la Población Central de Coya. Para Ricardo Domingo eso fue una inspiración. "He hecho tres encuentros y acá compartí mucho más con los participantes. Visitar la llamada Ciudad de las Escaleras fue impresionante. Es un lugar mágico y especial. La excelencia del lugar te deja maravillado", explicó.

En el encuentro, el artista destacó las potencialidades del cobre para ser utilizado en la orfebrería fina. "La joyería en cobre debe dejar de ser residual y para ello debe tener identidad propia, no copiar. Hay que hacer la obra a propósito. Diseñar y conceptualizar pensando en el cobre y no en otro material. Hay que destacar

Representantes de distintos países recorrieron las distintas instalaciones de la población Central de Coya.

Algunos visitantes expusieron sus piezas en Rancagua

también sus propiedades antimicrobianas", dijo.

Gianinna Castro, alumna de la Escuela de Orfebres de Coya, destacó el nivel de la reunión y cómo el encuentro podrá potencializar a los artistas de la zona. "Ha sido súper enriquecedor y una novedad que se dé este tipo de eventos en la región. Acá estamos como escondidos y mucha gente no tiene idea de que en Coya hay una escuela de orfebres. Estos nos saca al mundo y sirve como un reconocimiento a nuestra profesión".

Lo más destacado para Castro fueron los talleres dictados por los especialistas venidos de distintos puntos de Latinoamérica. "Los talleres han sido impagables. De verdad espectaculares. Es tener en casa enseñándote a los mejores del continente", explicó.

El Quinto encuentro encuentro fue organizado por Pro O`Higgins, la asociación cultural Patronato Plata del Perú y la agrupación de joyería contemporánea chilena, Joya Brava.

Una escuela única en Chile y gratuita

En su apertura, en el Teatro Regional de Rancagua, Flavio Angelini, Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos de Codelco División El Teniente, destacó el apoyo de la empresa a los artistas de Coya. "Estamos apoyando otros usos del cobre y el emprendimiento vinculado a la minería, como lo hacemos a través de Pro O'Higgins en la Escuela de Orfebres de Coya. Es un proyecto que nos enorgullece y nos permite familiarizarnos con las distintas técnicas que se utilizan para dar forma en la joyería al metal que día a día extraen nuestros trabajadores", dijo.

La escuela se creó en 2001 y desde ese momento se ha ido consolidando como real alternativa de emprendimiento, empleo y progreso para la comunidad. Impulsada por la Corporación de Desarrollo Pro O'Higgins con el apoyo de El Teniente, permite a sus alumnos, tras dos años de formación en las dependencias ubicadas en la Casa 25 de la Población Central de Coya, conocer las técnicas para desarrollar el oficio de orfebre y proyectarse como un futuro joyero.

Para postular en la escuela se precisa ser habitante de la región de O'Higgins, preferentemente de las comunas de Machalí o Rancagua. Tener entre 18 y 50 años de edad, contar con enseñanza básica completa, poseer habilidades manuales, tener disposición para el trabajo en equipo, comprometerse a asistir a las actividades en un ciento por ciento y estar decidido a desarrollar el oficio en forma permanente.

La formación se enfoca en el desarrollo de destrezas para el trabajo en esmaltado al fuego, cincelado, forja y grabado al ácido, que permite a los alumnos crear productos finos, elaborados con cobre.

Testimonios

1.

2.

Ricardo Domingo: El cobre es un material noble y que debe servir para ser un emblema de la orfebrería chilena y especialmente de la región. Conocer de cerca dónde está la mina subterránea más grande del mundo y saber todo sobre el cobre que acá se produce es de verdad alucinante.

Gianinna Castro: Este encuentro nos debe servir como un incentivo para que los orfebres que somos capacitados en Coya salgamos con nuestro arte y lo difundamos con orgullo. Queremos y sabemos que con lo que estamos haciendo y lo que visitantes vieron, se hablara mucho más de la escuela.

A través de programa de emprendimiento social

EL TENIENTE CREA VALOR COMPARTIDO EN COYA

División El Teniente participa en el proyecto AVANZA y está incentivando iniciativas turísticas en la localidad de Coya. Beneficiadas alabaron el programa y proyectan con optimismo las potencialidades de sus negocios.

División El Teniente se convirtió en el anfitrión del programa de emprendimiento social "AVANZA". Esta iniciativa de valor compartido, es ejecutado por Acción RSE, con la colaboración de Inclusivo (Perteneciente a TECHO) y el apoyo de InnovaChile de Corfo.

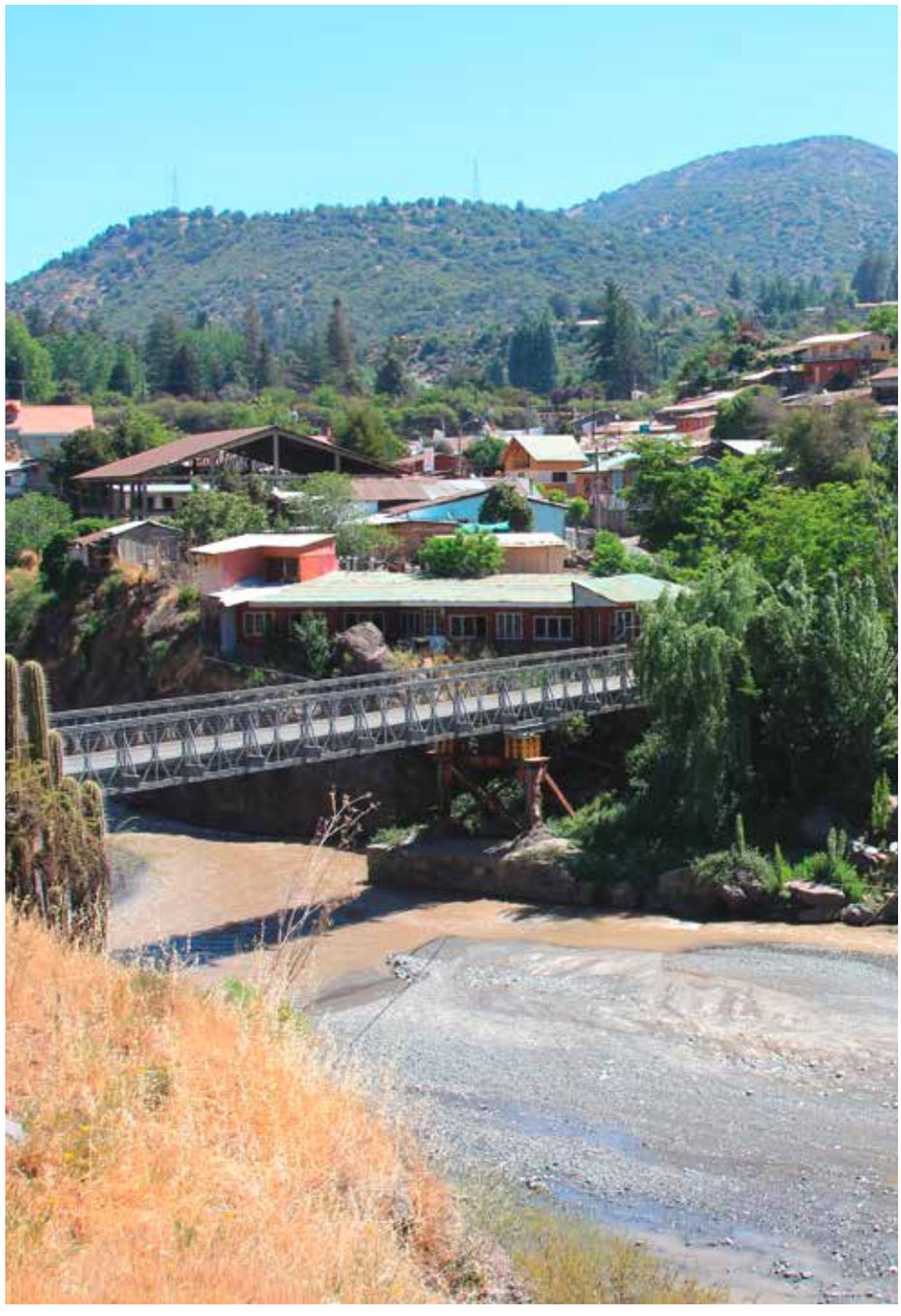
Estos organismos se reunieron en Sewell para compartir sus experiencias en el fomento del emprendimiento de las comunidades de tres empresas. Pepsico con el apoyo a 15 almaceneros del sector Bajos de Mena en la comuna de Puente Alto en Santiago, Relsa que colabora con 10 recolectores de Cerrillos, también en la Región Metropolitana y División El Teniente, la única iniciativa de regiones.

La cuprífera se hizo cargo de apoyar a 16 emprendedores turísticos de Coya con la finalidad de que desarrollen habilidades y fortalezas que les permitan crecer y ofrecer servicios directos que se inserten en la cadena productiva de la zona.

A los pies de la cordillera de Los Andes, en los salones del Teniente Club, Rosa Guajardo, coyina, se proyectaba en cómo la capacitación la ayudaría a mejorar su negocio de lavado de ropa y plumones. "Voy a seguir los cursos porque me interesan para aprender más y llegar más alto. Quiero tener una lavandería grande y hasta con una sucursal. Quiero llegar a lavar overoles", contó.

Uberlinda Silva es de Chacayes, tiene 10 caballos y organiza cabalgatas. "Las organizo en el verano y con eso vivo en el invierno. Este proyecto me facilita todo. Me han enseñado gestión administrativa y tendré mi empresa", dijo.

El Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos de División El Teniente, Flavio Angelini, aseguró que están muy motivados con esta iniciativa. "Como empresa creemos muy firmemente que el emprendimiento es fundamental para el



En la localidad de Coya se realizan distintas actividades que buscan el desarrollo de su comunidad.

desarrollo de las comunidades. Por eso queremos apoyar estas iniciativas en el ámbito turístico que están iniciando vecinos de la localidad. Queremos que sean los vecinos los propietarios de su futuro", aseguró.

El turismo es una de las actividades económicas que tiene un alto potencial en Coya, principalmente por su ubicación en la precordillera de la región de O´Higgins.

"Creo que Coya tiene la potencialidad de convertirse en una suerte de Pueblito Los Domínicos. Cuenta con un centro de artesanía en cobre importante y posee atractivos gastronómicos interesantes", dijo Angelini.

Entre otras iniciativas, la empresa, en conjunto con la comunidad, está incentivando la creación de una oficina turística para coordinar actividades como trekking, cabalgatas y otras actividades que permitan sacarle provecho a la hermosa naturaleza cordillerana que Coya puede ofrecer.

Ignacio Larraechea, gerente general Acción RSE, explicó que "AVANZA es el sueño que tenemos en Acción RSE para que Chile sea un país sustentable no sólo económica y ambientalmente, sino que también socialmente. A través de este programa grandes empresas incorporan a su cadena de valor a los emprendedores".

¿Qué es AVANZA?

En la reunión en Sewell, Alicia Mery, Directora del Programa AVANZA de Acción RSE, destacó que su potencialidad y fortaleza radica en que "permite crear vínculos, porque esta instancia nos permite conocernos, sentarnos en una misma mesa, conocer quiénes somos y de dónde provenimos, y así en conjunto, vayamos co creando proyectos que generan valor para la empresa, para la comunidad en situación de vulnerabilidad, y finalmente para el país".

Para Flavio Angelini, Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos de División El Teniente, "las comunidades locales están ávidas de recibir este tipo de colaboración para emprender con sus propias manos su futuro, para forjar una sociedad distinta, una sociedad en la que todos trabajamos bajo el valor compartido, y es por eso que proyectos como estos van en la dirección correcta porque hacen que las comunidades las personas puedan estar capacitadas en el emprendimiento".

El proyecto tiene una duración de 3 años en los que deberá sumar a 16 empresas y con expectativas de participación de 160 emprendedores.

Uberlinda Silva, de Chacayes, y Rosa Guajardo, de Coya, se entusiasman con el apoyo que están recibiendo.

La reunión en el salón de Teniente Club reunió a emprendedores de Coya, Puente Alto y Cerrillos.

Ya son 15 adherentes a la cruzada por un aire mejor

EMPRESA SANDVIK, EL NUEVO ALIADO DEL PLAN PURO O'HIGGINS

Mark Baker, Country Manager de la compañía, destacó el aporte que hace la iniciativa a la calidad de vida de los habitantes de la región y anunció el apoyo de sus trabajadores a las acciones ciudadanas.

El llamado a sumarse como héroes del plan de acciones ciudadanas Puro O'Higgins sigue teniendo eco y Sandvik, empresa colaboradora de Codelco División El Teniente, se transformó en un nuevo aliado de la cruzada por mejorar la calidad del aire en la región.

"Es una iniciativa muy buena y positiva para la comunidad de O'Higgins. Cuando nos enteramos de lo que ocurría con la contaminación en la zona, de inmediato nos propusimos ayudar de alguna forma a resolver este problema y al conocer el plan nos interesó participar en él", comentó el Country Manager de Sandvik Chile, Mark Baker, quien suscribió la adhesión en las dependencias de Codelco El Teniente.

El Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos de Codelco División El Teniente, Flavio Angelini, comentó que "la incorporación de Sandvik es una muy buena noticia para toda la comunidad. Ellos, además de aportar elementos necesarios para nuestro proyecto, con su actitud incentivan a todas las empresas que están en nuestra División a sumarse a las actividades que buscan el bienestar de la comunidad. Espero que todas las empresas de la región y no solo las mineras se integren a esta gran iniciativa que solo entrega beneficios y augura un futuro mucho más limpio y mejor, especialmente para las nuevas generaciones".

Mark Baker destacó que el plan Puro O'Higgins "es un programa muy bien pensado y en el que se están realizando bastante iniciativas para

Sandvik y sus trabajadores quieren participar en la construcción de mini plazas y ayudar a entregar espacios de esparcimiento a los niños.

Los resultados concretos que ya disfruta la comunidad fueron una motivación para Sandvik y otras catorce empresas e instituciones que se comprometieron con la iniciativa.

ayudar al medioambiente. Nos parece muy destacable la construcción de plazas comunitarias, arborizaciones, fomentar el uso de las bicicletas y el recambio de estufas hechizas y contaminantes. Son medidas que reflejan un aporte real a la calidad de vida de toda la comunidad", planteó.

El ejecutivo de Sandvik precisó en qué ámbito su compañía está dispuesta a apoyar las acciones ciudadanas de Puro O'Higgins. "Nosotros pensamos aportar en lo relacionado con nuestra área, que es el recambio de estufas. Esperamos contribuir también junto con nuestros empleados en la construcción de las mini plazas que se están levantando en la región y que son una gran medida para mejorar la calidad de vida de los vecinos. Los trabajadores y nosotros estaremos muy orgullosos de aportar a la comunidad y ser un aporte real a la descontaminación", aseguró.

Sandvik se suma así a el Diario El Libertador, Indemin, Clever Group, IP Chile, Corporación Santo Tomás, Metrika, Acuña e Hijos, Alerce Limitada, Chesta Ingeniería, Inacap, Corporación O'Higgins, Elecmetal Chile (dueña de Fundición Talleres), IP Los Lagos y el Consejo de Producción Limpia (CPL) como las empresas e instituciones que han adherido a Puro O'Higgins.

Alumnos de IP Santo Tomás se comprometen con el plan

Interés y compromiso demostraron los 150 estudiantes del Instituto Profesional Santo Tomás que repletaron el auditorio del recinto para conocer más sobre el plan de acciones ciudadanas Puro O'Higgins.

"Me gustaría participar en esto, ayudar en lo que más se pueda, y obviamente apoyar a través de las redes sociales", señaló Nayaret Beroíza, alumna de Ingeniería en Prevención de Riesgos.

La estudiante resumió así el ambiente que se vivió tras la charla en que se dieron a conocer los principales lineamientos de la iniciativa, que partió en agosto de 2012 como Puro Rancagua y que se amplió en junio de 2013, al sumar a las comunas de Machalí, Doñihue y Requínoa.

La Directora de Comunicaciones de Codelco División El Teniente, Andrea Aranda, destacó que un nuevo estudio de opinión aumentó de 50% a 60% el reconocimiento por parte de la ciudadanía a la campaña que busca cambiar la cultura local y centrarla en el cuidado del medio ambiente."Estamos yendo por buen camino", manifestó, recalcando que el próximo paso para el éxito de Puro O'Higgins es contar con el apoyo de los jóvenes, que pueden cumplir un rol fundamental de comunicación y difusión a través de las redes sociales.

"Lograr un cambio de cultura requiere de muchos años, para hacerlo necesitamos que la gente sepa de qué estamos hablando y en ese contexto la comunicación es sumamente relevante. Necesitamos contar hoy con los jóvenes, que en un par de segundos y con un toque de sus dedos pueden transformar un hecho en una noticia en red, transformándose en embajadores de Puro O'Higgins", señaló.

El IP Santo Tomás es una de las 15 instituciones y empresas que apoyan a la cruzada de acciones ciudadanas y su rector, Manuel Olmos, resaltó que los estudiantes puedan sumarse. "Un objetivo de esta actividad es que los alumnos se motiven para formar un voluntariado, y que nosotros podamos estar disponibles como institución junto a ellos en las distintas iniciativas con la comunidad. La charla sirvió bastante para motivar y apoyar a los estudiantes en términos de que puedan participar", indicó.

Iván Silva, rescatista

"TRABAJAMOS PARA QUE OTROS VIVAN"

El jefe de Mantenimiento en Teniente 7, desde hace 15 años participa en labores de rescate. Su última intervención fue en el Biobío, en la búsqueda del Cessna 172 en Tirúa.

Iván Silva en terreno durante las labores de rescate en Tirúa. Para participar de estas misiones ha sido fundamental el apoyo de la División.

El día 6 de octubre, la avioneta Cessna 172 que despegó desde la Isla Mocha –con dirección a Tirúa- en la Región del Biobío, desapareció del radar. Las alarmas se activaron y se puso en marcha el plan de emergencia para buscar a sus ocupantes y encontrar vestigios que dieran pistas sobre el destino de la aeronave. Al personal de la Fuerza Aérea de Chile (FACH) y la Armada de Chile que se encontraba en el lugar, se sumó la experiencia de Iván Silva, de la ONG SAR Chile y trabajador de la División.

Iván, jefe de Mantenimiento en Teniente 7, es rescatista y bombero desde hace 15 años, con entrenamiento en rescate vertical y desnivel tanto en Chile como en el extranjero. Ha participado en diversas acciones de salvataje, destacando como parte del equipo de primera respuesta en el Edificio Alto Río en Concepción, que se desplomó tras el terremoto del 27 de febrero del 2010.

Como coordinador de SAR Chile en la Región de O'Higgins, recibió la petición de apoyo por parte del grupo 5 de la FACH en Puerto Montt. "Nosotros actuamos en el rescate de aeronaves cuando el espacio de búsqueda supera los ocho kilómetros desde el área urbana. En esta oportunidad se requería principalmente el trabajo de los buzos, sin embargo en esta expedición era necesario rastrear tanto el borde costero como los acantilados y quebradas", comentó .

Como siempre, contó con todo el respaldo de la División. "Me han dado las facilidades necesarias para ser parte de este tipo de misiones y también de otro tipo de encuentros. Yo me he desempeñado como instructor, formando a nuevos rescatistas. Es importante tener el apoyo de las jefaturas directas, que también entienden que lo que hacemos es para que otros puedan vivir", explicó, agradeciendo el apoyo de El Teniente.

Los conocimientos de Silva también han beneficiado a la empresa y su entorno más cercano. "La recepción es siempre buena, ya que los trabajadores entienden que manejar esa información les puede ser útil no solo en el trabajo, sino que también en sus hogares", comentó.

Después de tres días siendo parte de las labores de rescate del Cessna 172, los resultados no fueron positivos y la aeronave continuó sin dar señales. El trabajo prosiguió e Iván Silva siempre estuvo dispuesto a responder cualquier llamado de apoyo, fiel a su vocación de servicio, siempre con la confianza de tener el soporte de su jefatura y compañeros de Codelco.

A tres años del rescate de los "33"

UNA ÉPICA ESCRITA CON VALENTÍA POR LOS PROFESIONALES DE EL TENIENTE

Manuel González, el primer rescatista en hacer contacto con los mineros, y Manuel Montecino, padre de la cápsula Fénix 2, atribuyeron el éxito de la operación al trabajo en equipo.

"El recuerdo más fuerte que tengo es cuando se inicia el rescate y llego al fondo de la mina. El recibimiento de los 33 mineros fue el momento más emocionante de toda mi vida". Así rememoró Manuel González, rescatista de El Teniente, una gesta que mantuvo en vilo a millones de personas en todo el mundo, pero que para la gente de Codelco que participó en ella se transformó en un viaje personal que marcó sus vidas para siempre. A tres años del rescate de la Mina San José, algunos de sus protagonistas recuerdan la hazaña.

El 5 de agosto del año 2010, un derrumbe dejó atrapados bajo 720 metros de profundidad a 33 trabajadores que lograron refugiarse y así evitar la muerte. 70 días después, Manuel bajó en la cápsula Fénix 2. "Fue un trabajo espectacular desde todo punto de vista, la manera en que hizo la planificación y el compromiso demostrado por todos los participantes engrandece más todavía a los profesionales a cargo de esta operación", recordó.

"En lo personal me siento orgulloso de haber participado en esta tarea, inédita a nivel mundial. Traer de vuelta a la vida a esos compañeros es la misión más hermosa que me puede haber tocado", reflexionó el tenientino y también ex futbolista de O'Higgins.

La cápsula Fénix 2, que bajó a Manuel González y a otros seis rescatistas, fue responsabilidad de Manuel Montecino, Superintendente de Gestión de Producción en la Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo de la División El Teniente.

Recordó que "para la construcción de la jaula recibí ideas de diferentes organismos entre los cuales estaba la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile, la División Andina y de varios ingenieros en forma particular. De esta forma pude llevar a cabo la ingeniería conceptual, determinando las principales características y requerimientos".

El rescate de los mineros atrapados en la mina San José fue producto del trabajo en equipo y la experticia de los profesionales que participaron en su ejecución y planificación.

"Fue finalmente Alejandro Poblete, ex-ingeniero de la División junto a los ingenieros de los Astilleros y Maestranzas de la Armada (ASMAR), quienes plasmaron todas esas ideas en el diseño final de la Fénix", explicó Montecino.

Para ambos, el rescate fue el resultado del trabajo en equipo y del respeto por la vida, dos de los valores fundamentales de la Corporación y que están más fuertes que nunca en los tenientinos.

El número mágico

33 letras tiene el mensaje "Estamos bien en el refugio los 33"

33 es la suma de los números de la fecha en que se recibió el mensaje: 22/08/2010 – 22+8+2+0+1+0=33

33 era la semana del año en que se hizo contacto con los mineros.

33 fueron los tenientinos que partieron en el primer equipo de rescate.

UNA INICIATIVA DE

CODELCO
Orgullo de Todos
El Teniente

CON TU PARTICIPACIÓN, HOY SOMOS MILES LOS QUE APORTAMOS PARA TENER UN AIRE MÁS LIMPIO EN NUESTRA REGIÓN.

SIGAMOS USANDO LEÑA SECA, HACIENDO UNA ADECUADA MANTENCIÓN DE NUESTRAS ESTUFAS Y RESPETANDO EL CALENDARIO DE QUEMAS AGRÍCOLAS.

PURO
O´HIGGINS
DESCONTAMINEMOS
NUESTRA REGIÓN

www.puroohiggins.cl

rancagua/machalí/doñihue/requínoa