Gentileza Andrea Barría

en el sofá
EL MAGALLANES
www.laprensaaustral.cl
Domingo 2 de octubre de 2016

Raúl Cárdenas Ampuero, un domador de la vida

Tesoro viviente de Torres del Payne

Por **Mario Isidro Moreno**

UN DOMADOR DE LA VIDA, TESORO VIVO DE LA COMUNA DE TORRES DEL PAYNE

Raúl Cárdenas Ampuero y su pasión equina

■ Nieto e hijo de chilotes, este bravío hombre de campo labró su destino a punta de esfuerzo y trabajo. Hoy, propietario de dos estancias, recuerda con nostalgia sus anécdotas ecuestres, que le sucedieron cuando aún no soñaba siquiera en tener estos importantes patrimonios ganaderos.

El viento patagónico le ha curtido su rostro; las faenas campesinas le han esculpido sus manos y el esfuerzo, tenacidad y constancia le han templado su espíritu.

Raúl Cárdenas Ampuero, hijo de la comuna de Torres del Payne, un verdadero tesoro vivo.

Nieto e hijo de chilotes, sus abuelos paternos fueron Juan José Cárdenas, maestro rural normalista y una abuela que no conoció, ambos del sector de Lemuy. Sus abuelos maternos Juan de Dios Ampuero y Carmen Alvarado.

Mientras saborea un amargo, Raúl Cárdenas, recuerda a sus mayores con mucha nostalgia y, al hablar de ellos, deja ver el orgullo que siente por sus progenitores:

"Mi abuelo Juan José le enseñó a leer y escribir a mi padre y a un tío que se llamaba Santiago pero no a mis tres tías porque –eran mujeres y debían dedicarse a los quehaceres de la casa–.

"Mi padre Juan José Cárdenas y mi madre Margarita Ampuero Alvarado, eran del sector de Mocopulli, cercano a Dalcahue. Ambos no se conocieron en Chiloé. El se vino de 21 años a trabajar de ovejero en la Patagonia y la que sería su esposa también se trasladó a la zona austral y laburó en hoteles de campo, donde se conocieron y se casaron.

"En mi familia original fuimos cinco hermanos, dos mayores hijos de mi madre y tres del matrimonio, uno de los cuales está fallecido y el otro vive en la comuna de Torres del Payne".

ANDREA BARRÍA

Raúl Cárdenas Ampuero junto a su hija Anahí, alcaldesa de la comuna de Torres del Payne.

Se inician sus aventuras

Las aventuras de nuestro personaje se inician desde muy niño. Nacido en Punta Arenas, a los nueve meses es llevado a lomo de caballo a una estancia ubicada en Chile, frente al lago Argentino. Corría el año 1938. Estuvo hasta los dos años y medio en ese sector cordillerano. A su progenitor le dio la idea de regresar a la familia a Chiloé y se fueron a la isla grande con su madre y un hermano que había nacido en el año 1939. El los fue a dejar y volvió solo a Magallanes.

"En cinco años no le vimos ni la luz a mi padre. Mandaba algunos pesos que no alcanzaban para vivir y lo pasamos nada de bien. Mi madre no se echó a morir. Trabajaba en su huertita, sembraba, mariscaba, les colaboraba a los vecinos a cambio de algunas ayudas, etc. Era muy trabajadora mi vieja. Yo tenía cuatro o cinco años y primero llegamos a la casa de mis abuelos paternos, pero mis tías nos hicieron la vida imposible porque al parecer no les gustó la cuñada. Menos mal que el abuelo le entregó a nuestra madre un pedazo de campo y le hizo una casa, donde vivimos tranquilos, pero igual pasamos aprietos. Yo fui a la escuela un año. Quedaba como a cinco kilómetros de nuestro hogar. No asimilaba nada. Creo que lo que aprendía en la hora de clases lo olvidaba en el trayecto de regreso a mi casa.

"En julio de 1946, regresamos a Magallanes. Mi padre nos fue a ver y comprobó en el estado en que estábamos y nos trajo de vuelta. Yo llegué "redondo como una bola", oiga pues. Llegamos a Puerto Natales y de inmediato me pusieron en una escuela mixta. Llegué a diciembre y pasé de curso con el primer lugar. –Se me abrió la mollera– porque en el segundo año también me saqué el primer lugar. Eramos 39 alumnos. El tercer año no lo hice porque pasé de un viaje a cuarto y me ganó el primer lugar un repitente que estaba haciendo el cuarto. Hasta ahí no más llegué, porque el colegio mixto tenía sólo hasta cuarto y me mandaron a hacer el quinto año a una escuela fiscal de hombres. Pasé de curso con muy buenas notas pero no fui más al colegio".

En ese tiempo Raúl Cárdenas tenía 12 años. Su padre trabajaba en la Sociedad Explotadora, la cual le cancelaba a sus trabajadores dos tipos de sueldo: en verano le pagaba 6 meses más o menos alto y en los meses de invierno les bajaba a la mitad. Por ello decidió trabajar. Era un apasionado con los equinos y quería ser domador sin saber montar bien a caballo. Se le metió la idea entre ceja y ceja y a la edad de trece años amansó su primer jamelgo. Ya a los 14 amansaba dos o tres porque su padre estaba en un puesto de la Explotadora.

"A los 15 años partí a la Argentina, donde me enrolé en la estancia Coyle de la Explotadora, como mozo de cocina. Salí de allí hasta la coronilla, porque trabajaba más que un peón, ya que mi labor consistía en limpiar el comedor, lavar la loza y el servicio, cortar la leña para la cocina, ir a buscar la carne para la comida y todo al hombro o con carretilla. Pero la necesidad tiene cara de hereje y yo necesitaba laburar. La temporada de trabajo terminó y ya no me agarraron más para la cocina, de tal manera que con un hermano nos fuimos más al interior de Argentina. Llegamos en la temporada de la esquila de ojo, donde se atendía a 18 mil lanares. Estuvimos allí un mes y ya de ahí me hice al campo".

Encuentra a un hermano perdido

"Uno de nuestros hermanos había salido a trabajar al campo y no sabíamos mucho tiempo de él. Llegamos con mi hermano chico que me acompañaba, para buscar trabajo. Estaba casi oscureciendo cuando sentimos una tropilla que llegaba anunciada por el cencerro de la yegua madrina. Dijimos –¿quién será el loco que anda a esta hora? Y casi nos vamos de espalda al comprobar que el que venía con los caballos ¡era nuestro hermano perdido! Nos contó que se encontraba en la provincia de Santa Cruz y que venía también en busca de laburo. Al día siguiente pedimos trabajo los tres y estuvimos realizando actividades de campo por algún tiempo, pero mi hermano que me acompañaba se enfermó y tuve que llevarlo a Puerto Natales. Yo contaba con 16 años.

"Con mi hermano de 14 nos fuimos a buscar trabajo. Andábamos con nuestro pilchero y los perros. Teníamos conocimiento por las enseñanzas de nuestro padre de tal forma que sabíamos trabajar con los perros y alambrar, pero cuando en las estancias nos veían tan 'verdes' no nos recibían. Llegamos a rematar cerca de Lago Argentino y ahí nos dieron trabajo en una estancia para realizar un corte de mata negra, que se usaba para cocinar y tomar mate en el fogón. A pesar que no sabíamos cortar matas aceptamos el trabajo por el cual nos pagarían por 'carrás'. Acampamos cerca de las barrancas donde armamos una cocina al reparo de unas latas y dormimos a campo limpio. Empezamos a cortar y no teníamos la menor idea de cómo hacerlo, cuando acertó a pasar por el lugar un hombre con un carácter más malo que el demonio. Le tuvimos miedo, pero se acercó a nosotros y viéndonos afligidos se da cuenta que

Raúl Cárdenas jineteando de huaso en Puerto Natales.

no sabíamos hacer el trabajo y bajándose del caballo nos enseñó a cortar con el azadón de tal forma que una vez aprendido cortamos varias 'carrás'".

"En ese tiempo ya dominaba mucho el caballo y le ayudaba al amansador de ese campo.

"Me gustaba conocer gente, saber de otras estancias y me fui haciendo hombre en mis recorridos por diferentes campos. En el año 1955 tuve que reemplazar a mi padre que estaba enfermo y estuve casi un año de puestero en la estancia Cerro Guido. Ya había aprendido muchas cosas y me creía un hombre, porque la vida lo va madurando y haciendo más fuerte a uno. Me llegó la época de mi Servicio Militar y para mi agrado me correspondió cumplirlo en el Regimiento de Caballería Lanceros de Puerto Natales. Pero, no me va a creer: fui el último en aprender a andar a caballo porque yo tenía mi estilo y me costó bastante aprender el modo que se usa en el Ejército. Me porté mal en el regimiento. Me puse rebelde y me castigaron y me puse más rebelde. Aún así salí licenciado con nota 6,40."

"Salí del Servicio y me fui a trabajar a Cerro Guido, pero también incursioné en otros campos que había pocos en ese entonces. Estaban la Cumbre, el Paine, Laguna Azul, Los Leones.

"En Cerro Castillo faltaban domadores y yo me creía uno de los buenos. Hablé con el administrador inglés el que me dijo que ya tenía gente contratada para eso y regresé donde mi papá que me dijo: "quédate aquí, me ayudas a sacar las papas y comer no te ha de faltar". En eso estaba cuando me llegó una carta de un domador que había echado la pelea con un compañero y me mandaba a buscar. Fui y tomé el trabajo pero aguanté como ocho días porque mi socio era un vago y seguramente eso había determinado que el otro domador lo abandonara. Yo le dije al capataz: -me voy, no estoy acostumbrado a hacerle el sueldo a otro-. Los ovejeros me convencieron que no me fuera. El jefe me dijo: agárrate diez caballos y amánsalos. Antes del mes los tenía mansitos. Y me quedé.

"El tener a todos los hijos profesionales es una enorme satisfacción y creo que es lo que aspira todo padre y más aún orgullo que muchos de ellos estén en la misma senda campesina"

"Ante la expropiación de la estancia Caleta Josefina, se trajo una gran tropilla de caballos mansos a Cerro Castillo; la fuimos a buscar a Morro Chico y la trajimos hasta la estancia, de tal forma que no hubo más trabajo de amanse para nosotros con mi hermano. Nos fuimos a la Argentina donde estuvimos amansando los años 60 y 61. Pero, de nuevo me mandaron a buscar de Castillo para que trabajara a sueldo, amansando de nuevo, y me pagaban por caballo. Terminaban las temporadas y volvían a despedirme y me iba a la Argentina.

Llega el amor

"El 11 de abril de 1964 me casé. Me habían despedido el 30 de mayo y sin trabajo "casado el loco".

"A mi mujer, América Rosalía Rodríguez Teveniz, la conocí cuando vine de Argentina en el mes de julio de 1961. Ella era natalina pero trabajaba en Río Gallegos y venía de vez en cuando a ver a su familia a Chile. Por casualidad ellos vivían cerquita de la casa de mis padres, pero no nos conocíamos porque cuando ella agarraba para Río Gallegos yo agarraba para este otro lado al campo. Cuando estuvimos más cerca fue en la víspera del año 1961. Yo fui a pasar el año nuevo a un boliche de campo y ella estaba en una estancia cerca, a un par de leguas de ese negocio. Ella tenía una hermana en Cerro Castillo que estaba casada con un puestero. En cierta oportunidad América vino a visitar a su hermana y le hicieron comentarios míos, creo que un tanto malos hacia mi persona. Yo tenía un amigo que me hacía gancho y les decía "no es tan malo como ustedes lo pintan". Ella dijo: quiero conocerlo. ¡¡Me conoció y se ensartó sola!!"

Raúl Cárdenas ríe de sus anécdotas que son parte de su vida. (Quién solo se ríe de sus maldades se acuerda).

"Mis amigos, con el ánimo que me dejaran definitivamente en la estancia, hablaron con el administrador para que yo quedara en el predio y los pudiera reemplazar cuando ellos salían con su feriado. Aceptaron la petición y me dejaron y no me moví más de acá. Nunca me olvidaré de esos grandes amigos que ya no se encuentran en estos días.

"Cuando llegó la Reforma Agraria había que postular. Todos los que estábamos trabajando teníamos derecho a pedirlo y ser evaluados por años de antigüedad, responsabilidad en el trabajo, cargas familiares, capacidad de trabajo. Al final yo casi fui capataz de la estancia, pero como obrero, y a quienes tenían este puesto como empleados particulares les daban como 4 o 5 puntos y a mí me dieron sólo un punto. Pero al fin obtuve lo que quería.

"Tuvimos 4 hijos con mi mujer: Claudia, la mayor, estudió administración de empresas; Raúl, trabaja conmigo y estudió en Coyhaique técnico agrícola; Anahí, que es actualmente la alcaldesa de la comuna de Torres del Payne, de profesión técnico administrador en predios agrícolas y secretaria ejecutiva y Armenia, ingeniera comercial del Ine.

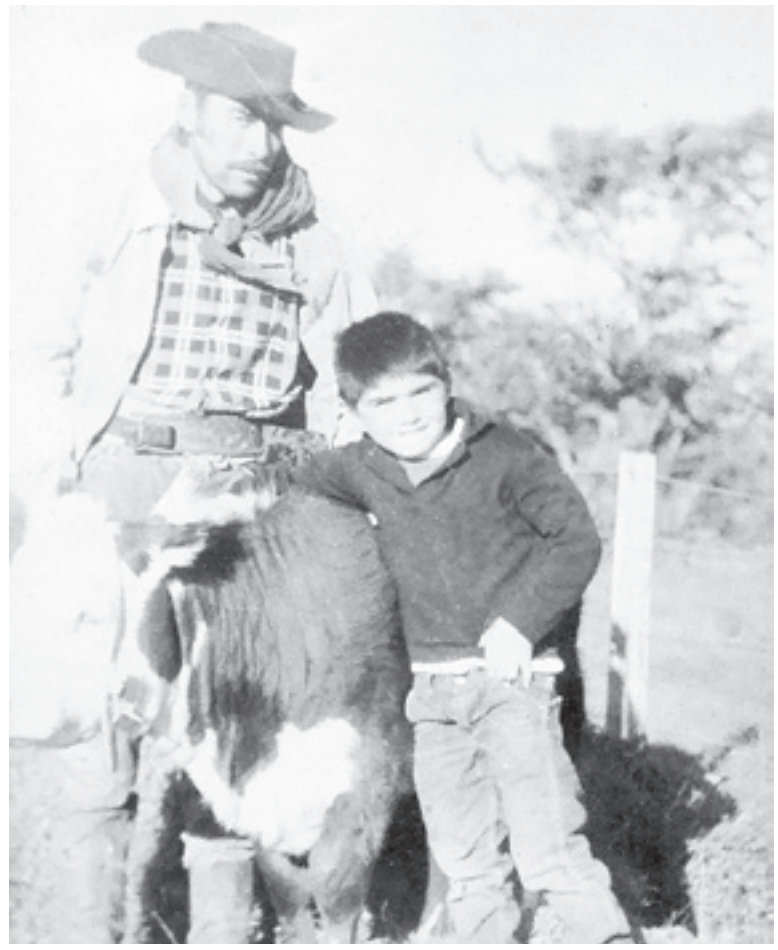
"El tener a todos los hijos profesionales es una enorme satisfacción y creo que es lo que aspira todo padre y más aún orgullo que muchos de ellos estén en la misma senda campesina."

Sus logros campesinos

Raúl Cárdenas, amante de los caballos, pertenecía al Club de Rodeo de Puerto Natales pero ya cuando tuvieron campo conversó con su hermano y un amigo y les propuso formar un club en Cerro Castillo. Construyeron una medialuna en el año 1979 y en la década del 80 formaron su propia institución local de este deporte.

"Estoy orgulloso de tener como hija a una de las pocas mujeres que corren en la medialuna, ya que Anahí ha ido a participar a los rodeos de Rancagua, Molina, etc. demostrando en los torneos ser una buena corralera".

Montando en Cerro Castillo.



Raúl Cárdenas y su hijo Raúl quien actualmente es técnico agrícola.

"Estoy orgulloso de tener como hija a una de las pocas mujeres que corren en la medialuna, ya que Anahí ha ido a participar a los rodeos de Rancagua, Molina, etc. demostrando en los torneos ser una buena corralera"

Finalmente, Cárdenas dice: "Los 10 potritos que amansé en el año 1957, con 19 años me dieron todo".

Hoy, propietario de dos estancias, recuerda con nostalgia sus anécdotas ecuestres, que le sucedieron cuando aún no soñaba siquiera en tener estos importantes patrimonios ganaderos:

"A mis cuatro nietos hombres y tres mujeres les narro de mi temprana pasión equina ya que cuando era pequeño, en Chiloé me introduje en el mar a caballo con una especie de rienda fabricada con una trenza de boqui. Fui demasiado adentro y me di cuenta cuando el caballo empezó a nadar. Al darlo vuelta hacia la playa lo hizo bruscamente de tal manera que caí a las aguas. Sin saber nadar, me aferré a la precaria brida y no la solté hasta que el corcel salió a la playa. Me salvé a Dios gracias. De lo contrario no estaría contando el cuento".

Por Juan Morano Cornejo
Diputado por Magallanes

1 de octubre: Día Nacional del Asistente de la Educación

Este sábado 1 de octubre celebramos el "Día Nacional del Asistente de la Educación", en este año con motivos especiales y signos de preocupación por el devenir de vuestro quehacer.

Los Asistentes de la Educación constituyen un elemento vital en la tarea educativa, ya que con su formación, experiencia, esfuerzo y habilidades hacen que el quehacer educativo sea más cálido, eficiente y ágil. Tengo la convicción de que su aporte a la educación chilena, y sobre todo a nuestra región, es clave, ya que día a día entregan cariño, valores y resguardan la seguridad de nuestras niñas y niños. En definitiva, son agentes educativos que propician ambientes gratos y colaborativos al interior de los recintos escolares, cuando muchas veces esta tarea es muy compleja.

Quisiera poder señalarles que me sumo a la alegría y al reconocimiento de este día tan merecido por todos y todas los y las Asistentes de la Educación, y que seguramente en todos los rincones del país, especialmente en Magallanes, serán muchos y muchas los que se acercarán a ustedes y con un abrazo o un apretón de manos les agradecerán lo que hacen por la educación y por sus hijos e hijas.

"Los Asistentes de la Educación constituyen un elemento vital en la tarea educativa, ya que con su formación, experiencia, esfuerzo y habilidades hacen que el quehacer educativo sea más cálido, eficiente y ágil. Tengo la convicción de que su aporte a la educación chilena, y sobre todo a nuestra región, es clave, ya que día a día entregan cariño, valores y resguardan la seguridad de nuestras niñas y niños"

Estamos en un año especialmente difícil para ustedes, varios hemos hecho los esfuerzos para que el futuro de los Asistentes de la Educación sea de mayor justicia social y sin perder lo que con tanto esfuerzo han logrado en años de tarea y lucha sindical.

Haciendo votos para que los proyectos de ley que ahora se están tramitando en el Congreso cumplan con un objetivo esencial de toda ley, que es el de no afectar los derechos que ya tienen y generar una mayor justicia social, sepan que nuestro empeño y esfuerzo siempre estará de vuestro lado, al igual que otros y otras colegas que permanecemos fieles a los principios e ideales, y no a lo políticamente correcto o adecuado.

Por Carlos Bianchi Chelech
Senador por Magallanes

Fin a cobro de arriendo de medidor de gas será una realidad

El mes recién pasado compartía con ustedes en este espacio la importancia que reviste para nuestra región la legislación que estamos llevando adelante respecto a la ley para tarificación de consumo de gas domiciliario que actualmente se encuentra en el Senado, en esa ocasión adelantaba que si bien se trataba de una iniciativa que respaldábamos, requería de ciertos perfeccionamientos y a eso nos hemos abocado con resultados concretos.

Uno de ellos se dio el miércoles recién pasado cuando tras iniciarse la votación en particular de la ley que se encuentra en trámite en la comisión de Energía concurrí a la instancia para defender las indicaciones presentadas en esta nueva ley, las que ponen fin a que las empresas cobren en las cuentas por el denominado arrendamiento de medidor, así como también por el mantenimiento y reparación de los mismos, estableciendo que nunca puede existir un cobro por parte de la empresa por concepto de medidores, bajo ninguna razón.

Con gran satisfacción logramos contar con el apoyo del gobierno, representado por el Ministerio de Energía y la Comisión Nacional de Energía y de los demás senadores integrantes de la instancia y así se aprobó nuestra propuesta que además incluye que tampoco deberán ser cobrados en forma extra el corte y reposición del servicio.

"Todo lo que dice relación con la red de distribución de gas y las instalaciones de gas, son de interés de la empresa distribuidora, por lo que debe ser dicha empresa la que cargue con los costos de dichas instalaciones y nunca estos ser traspasados a los usuarios"

Aquí hay un tema claro, todo lo que dice relación con la red de distribución de gas y las instalaciones de gas, son de interés de la empresa distribuidora la que requiere de esas instalaciones para poder llegar con su servicio, por lo que debe ser dicha empresa la que cargue con los costos de dichas instalaciones y nunca estos ser traspasados a los usuarios, así lo hemos representado y ha sido entendido e incorporado a la ley.

En este camino de tramitación de la ley seguimos avanzando, ya que aún quedan otras indicaciones que hemos presentado y estamos atentos a que puedan ser respaldadas y aprobadas, una de ellas deberá votarse en las próximas sesiones de la comisión y busca que en el caso particular de Magallanes, no se produzca nunca el corte total del suministro de gas domiciliario, proponiéndose como medida sancionatoria a quienes incumplan con el pago de su consumo, una baja de presión en el suministro. Lo anterior en el entendido de que en nuestra región, a diferencia del resto del país, el gas es de primera necesidad, es un derecho humano, sin el cual no se puede subsistir.

Estas conquistas son fruto de un trabajo serio, responsable y sostenido en el tiempo, de hecho recordar que por años gestionamos ante los gobiernos que era un verdadero abuso por parte de las empresas cobrarnos el arriendo de medidor y los altos valores por el corte y reposición del servicio.

Sumado a lo anterior, esta semana formalmente le propusimos al gobierno que tenga a bien, analizar la viabilidad que la Empresa Nacional del Petróleo, Enap, asuma un rol más activo y se involucre de lleno para ampliarse como Empresa Distribuidora de Gas en Magallanes y no reducirla a sólo la producción como ocurre a la fecha.

Para lo anterior debemos tener especial atención en que a nuestra región para las tarifas del gas domiciliario y que es de todos los magallánicos se recibe anualmente un subsidio cuya cifra es del orden de los 100 millones de dólares y que los recibe la Enap.

En el camino de buscar que los costos finales que pagan los consumidores domiciliarios sean los más bajos posibles es que deseamos abrir el debate en torno a estos temas, teniendo además en consideración que el subsidio se entrega año a año sólo a través de la ley de presupuesto por lo que ansiamos y deseamos que exista una ley permanente que así lo resguarde, sumado a ello que en la actualidad en la región existen otras empresas que operan a través de Ceops (Contratos Especiales de Operación Petrolera), con el propio Estado en la explotación de gas y que eventualmente podrían ofrecer un valor más bajo de venta de gas a la empresa distribuidora permitiendo una rebaja mayor en los valores que se cobra finalmente a los usuarios domiciliarios.

No pretendemos imponer esta idea, que surge como una propuesta que creemos debe ser debatida y analizada para conocer sus posibles beneficios, por ello es ser muy claros en que la invitación es abrir el debate, donde buscamos que se transparente efectivamente los valores con los que se negocia el gas en Magallanes para que tengamos certeza que el subsidio está siendo utilizado exclusivamente para beneficio del consumo domiciliario y de las pequeñas y medianas empresas como es su espíritu.

Finalmente reiterar una vez más, nuestro compromiso de seguir trabajando por defender los intereses de quienes construimos y vivimos en Magallanes.

Por **Dr. Edgardo Vega**
subdirector nacional del
Instituto Antártico Chileno (Inach)

Imaginario antártico

DÍA antártica CHILENA 6NOV

La Antártica es un continente de extremos; el más frío, el más alto, el más ventoso. Se trata de un territorio políticamente singular: su administración depende de los acuerdos que 29 naciones adopten en torno a temáticas tan diferentes como la generación de conocimiento científico, la cooperación internacional o su protección medioambiental.

Mirado en un contexto histórico, es rico en epopeyas y aventuras que han servido de inspiración para diferentes manifestaciones culturales, como la música, el cine o la literatura.

Tiene, por si fuera poco, un relato rico en valores, que si bien no son exclusivos de este continente, tal vez acá es donde mejor se manifiestan. Valores como la solidaridad, la tolerancia o el amor por la naturaleza, convocan todos los años a hombres y mujeres del mundo, a practicarlos en acciones concretas, recorriendo, descubriendo e investigando esas gélidas tierras. Lo intercultural, el rescate de lo humano y la responsabilidad que implica producir conocimiento de forma ambientalmente responsable, dominan el emocionar de quienes emprenden estos desafíos.

La tarea de comunicar, difundir y organizar la percepción ciudadana sobre la Antártica representa un deber ético importante que tenemos que asumir con responsabilidad. Fomentar un imaginario ciudadano que supere la mirada meramente cartográfica y reconozca el valor multidimensional de ese territorio, asumiendo la responsabilidad que nos corresponde a quienes ocupamos soberanamente la Región de Magallanes, la más cercana a la Antártica del mundo, es parte de ese desafío.

"Tiene (la Antártica), por si fuera poco, un relato rico en valores, que si bien no son exclusivos de este continente, tal vez acá es donde mejor se manifiestan. Valores como la solidaridad, la tolerancia o el amor por la naturaleza, convocan todos los años a hombres y mujeres del mundo, a practicarlos en acciones concretas, recorriendo, descubriendo e investigando esas gélidas tierras"

Centro Antártico Internacional

Hablar de imaginario supone la construcción mental de puentes narrativos entre imágenes, sensaciones, símbolos o experiencias, que le den relato y significado a la realidad. La Antártica, en todas sus dimensiones (natural, política, simbólica, mágica, estética o filosófica) representa para la mayor parte de los habitantes de este planeta un constructo, un abstracto, un dibujo, un lugar en el mapa o incluso una secuencia de fechas y nombres que intentan aferrarse a la memoria colectiva.

Es, sin duda, un relato muy complejo de aprehender, sobre todo por la falta de una experiencia directa, la de los sentidos, la de la piel en contacto con un aire a -20°C o la del ojo que en determinadas épocas del año nunca ve directamente la luz del sol. Imaginar, concebir y representar simbólicamente la Antártica, sin vivirla directamente, sin sufrirla o añorarla, representa un desafío intelectual y profesional importante.

Como Prometeo, la gran mayoría de la Humanidad está condenada a observar sombras de una realidad antártica. Ello obliga, a quienes buscamos aportar a la construcción de un imaginario antártico ciudadano, a ser cuidadosos con el cómo y qué comunicamos sobre el Continente Blanco. No basta con buenas imágenes, videos o historias de epopeyas heroicas. Se requiere de un esfuerzo riguroso y serio, que permita acercar y traer la Antártica a los ciudadanos, provocando experiencias significativas, llenas de contenido, especialmente lúdicas y provocadoras.

Se trata, en últimos términos, de crear un espacio (físico o virtual) para un encuentro ciudadano, para conversar, debatir y disfrutar. Un ejercicio que permita integrar lo cognitivo (el conocer) y lo emocional (el sentir), la ciencia y el arte, valorando la diversidad y buscando transformar la imagen geográfica de un territorio desconocido, en un pilar de desarrollo cultural y económico. El Centro Antártico Internacional aspira a satisfacer estos requerimientos y cumplir fielmente la tarea por la que fue concebido.

Una fiesta antártica

La misión del Instituto Antártico Chileno es el avance del conocimiento polar y desde este esfuerzo queremos irradiar y contagiar al resto de las esferas de la sociedad con nuestros sueños.

Con este artículo iniciamos un ciclo que culminará el próximo 6 de noviembre cuando celebremos el Día de la Antártica Chilena. Estamos seguros de que será una celebración distinta, porque la Antártica ha crecido en Magallanes y porque son cada día más las personas y organismos, partiendo por el gobierno regional, que han puesto el tema antártico como una prioridad de desarrollo.

Desde ya están todos invitados a sumarse a esta fiesta.

Por Nelson Toledo

La tragedia del crucero O'Higgins

■ El mal clima reinante fue el detonante de una tragedia que enlutó a la Escuadra Nacional en Punta Arenas.

■ En principio se habló de sólo dos muertos, pero finalmente se determinó que las víctimas habían llegado a 17.

El martes 25 de julio de 1961 los titulares de La Prensa Austral y del diario de la competencia, El Magallanes, daban a conocer una trágica noticia. Una lancha del buque insignia de la Escuadra, el crucero O'Higgins, se había hundido al atracar al crucero. Varios marineros de la Armada habían perecido ahogados al hundirse la lancha en que el personal regresaba a bordo minutos después de la medianoche.

La causa habría sido el mal tiempo reinante. La embarcación menor había partido del muelle fiscal poco después de las 12 de la noche, llevando al personal que se hallaba de franco en tierra. Esa noche había un fuerte oleaje a causa del viento y cuando la embarcación atracaba al crucero, chocó contra el portalón, produciendo el fatal accidente.

Periodistas de La Prensa Austral concurrieron al muelle fiscal para inquirir mayores detalles y fueron informados de que habían sido rescatados unos veinte ocupantes de la lancha, quienes fueron atendidos de inmediato por el médico de a bordo, quien les prestó los primeros auxilios.

Las primeras informaciones no lograban determinar el número exacto de víctimas. En principio los cálculos eran optimistas, pensando en tres o un poco más, que habían sido vistos a bordo y que no se contaban entre los salvados.

Los jefes de la III Zona Naval, encabezados por el contraalmirante Jorge Balaresque, se dirigieron al muelle para imponerse del accidente y adoptar las medidas para rescatar al personal que pudiera ser salvado.

El crucero O'Higgins, buque insignia de la Escuadra Nacional.

No se sabía el número de víctimas

El remolcador Intrépido, el patrullero Lautaro y las lanchas de los dos cruceros realizaron de inmediato una faena de búsqueda y rescate en las inmediaciones del O'Higgins, tratando de recoger sobrevivientes o cadáveres.

Las autoridades navales no proporcionaron mayores informaciones, anunciando que no se podría precisar el número de víctimas hasta la mañana siguiente, en que la tripulación debía presentarse a bordo, a la hora de recogida.

En principio, ambos medios escritos, La Prensa Austral y El Magallanes, diario de la tarde, hablaron de sólo dos muertos y unos 14 desaparecidos. Autoridades de la Armada informaron que al desconocerse el número de los pasajeros de la lancha, era preciso pasar lista de personal en todas las unidades de la Escuadra ancladas en Punta Arenas. Este requisito se vio obstaculizado por el hecho de que numerosos marinos se quedaron en tierra a causa del mal tiempo en la bahía. Durante toda la mañana se procedió a reunir la relación completa del personal que pernoctó en la ciudad y poder restablecer fehacientemente el número e identificación de los desaparecidos. Una vez pasada la lista de los presentes en las unidades de la Escuadra, se pudo comprobar que faltaban en total 14 hombres, estableciéndose por las investigaciones hechas internamente, que de ellos 12 habían desaparecido, presumiéndose que habían perecido al volcar la embarcación, mientras que uno se daba como presunto desaparecido y otro más podría estar faltando a la lista.

La III Zona Naval comunicó que el resto del personal rescatado se encontraba totalmente recuperado y sin novedad.

Ante esta emergencia, la superioridad de la Armada en Magallanes dispuso el inmediato retorno del buque polar Piloto Pardo que había zarpado el lunes 24 hacia la zona del Beagle en misión hidrográfica. La nave ya había atracado al puerto de Punta Arenas y apenas mejorasen las condiciones climáticas iba a cooperar en la búsqueda de los desaparecidos, empleando para ello sus dos helicópteros.

En tanto, al día siguiente se efectuó en la Iglesia Catedral una misa de réquiem en memoria de los marineros fallecidos.

Dos cadáveres en Tierra del Fuego

El 27 de julio se informó la aparición de dos cadáveres en la isla Tierra del Fuego. El entonces gobernador de Tierra del Fuego, Tomás Radonich Scarpa y el alcalde mar, hicieron un amplio recorrido encontrando a orillas de la playa una balsa salvavidas conteniendo un remo, un flotador salvavidas grande, 53 chalecos salvavidas, 3 salvavidas circulares con un barril pequeño y un muñeco grande de lona.

En medio de la tragedia, un comerciante realizó un gesto de nobleza al devolver las letras firmadas por una de las víctimas, pero enviando igualmente las mercaderías a su familia sin costo alguno

Las especies pertenecían al crucero O'Higgins, pues desde a bordo habían sido lanzadas al agua en procura de que el personal que viajaba en la lancha pudiera salvarse. Más tarde un avión Fach avistó los dos cadáveres. En el aparato volaban, entre otros, el jefe de operaciones de la Guarnición Aérea de Magallanes, Augusto Reyes; Hugo Blumberg en representación de la radio La Voz del Sur, el camarógrafo del Cine Experimental Católico, Jorge Pavisich y el periodista de La Prensa Austral, Francisco Eterovic Domic.

En la desventura resplandece la gloria...

Por esos días un empresario de Punta Arenas realizó un gesto de nobleza en medio de la tragedia. Bien dicen que en los momentos de mayor desventura aparecen también los gestos más valiosos del ser humano. Ese día se presentó en las oficinas del comandante en jefe de la III Zona el comerciante Luis Alvarez Grez, con domicilio en Ecuatoriana N°653, quien hizo entrega de varias letras por valor de 96 escudos, que habían sido firmadas por el sargento 2° Reinaldo Briones Espinoza, quien le había hecho diversas compras, que pagaría en plazos determinados. El comerciante

Una lancha similar a esta es la que se hundió al lado del crucero O'Higgins.

LANCHA DEL "O'HIGGINS" SE HUNDIO ANOCHE AL ATRACAR AL CRUCERO: MURIERON VARIOS MARINEROS

LA PRENSA AUSTRAL

Noticia de La Prensa Austral.

EL MAGALLANES

16 bajas en el Crucero "O'Higgins"

MUERTOS Y DESAPARECIDOS

CONTINUA LA OPERACION DE RESCATE

Presidente Kennedy expondrá planes para la defensa de Berlín Occidental

"Todavía está en vereman"

Las primeras informaciones de El Magallanes hablaban de sólo dos muertos. Conforme pasaron las horas se confirmó el triste saldo de 17 fallecidos.

fue a devolver dichas letras dejándolas totalmente nulas, de nulidad absoluta, pidiendo que las compras hechas por el infortunado servidor de la Armada le sean remitidas a su esposa o familiares sin costo alguno.

La nómina de muertos

Finalmente se pudo establecer que las víctimas fatales fueron 17.

Sargento 1º de máquinas José Raúl Lecaros Díaz, 41 años, casado, cuatro hijos.

Sargento 1º Abelardo Antonio Sepúlveda Retamales, 47 años, casado, cinco hijos.

Sargento 1º de máquinas Rubén Durán Lizama, 46 años, casado, un hijo.

Sargento 2º Juan Albino Sepúlveda, 39 años, casado, cuatro hijos.

Sargento 2º Carlos Alberto Vargas Mellado, 44 años, casado, tres hijos.

Sargento 2º Reinaldo Armando Briones Espinoza, 38 años, casado, nueve hijos.

Sargento 2º Luis Armando Ríos, 40 años, casado, siete hijos.

Sargento 2º Arturo Tornería Muñoz, 36 años, casado, ocho hijos.

Sargento 2º Germán Rodríguez Isla, 38 años, casado, once hijos.

Cabo René Jachura Quiquincha, 33 años, soltero.

Cabo Jorge Quezada Villegas, 33 años, casado, dos hijos.

Cabo Humberto del Tránsito Oyarce, 39 años, casado, tres hijos.

Marinero 1º Raúl Vargas Moya, 26 años, casado, cuatro hijos.

Marinero 1º José Enrique Salas Salas, 29 años, casado, cuatro hijos.

Marinero 2º Eliecer Hernán Zúñiga, 22 años, soltero.

Sargento 2º Otto Grandón Hernández, 35 años, casado, cino hijos.

Grumete Hugo Afonso Llancaleo Alvarez, 18 años, soltero.

Las víctimas fatales en una fotografía publicada en el sitio web Mi Antigua Punta Arenas.

Por **Texto:** Cristián Morales
Fotografías: Óscar Riquelme Navarro

RED NORTE DE LA EXPLOTADORA TIERRA DEL FUEGO

Natales, motor del faenamiento ganadero a principios del siglo XX

La estructura jerárquica en las estancias incluía esquiladores, velloneros, ovejeros de estancias, ovejeros puesteros, peones, campañistas, carretoneros, carreros y carreteros, lecheros, alambradores, panaderos, cocineros, cortadores de carne y mozos. Una historia que ya no se repite.

Las toscas y verdes estepas que brotan en medio de la lenga, el coigüe, el chilco -mal llamado también copihue regional-, la inexpugnable turba que impide el paso de los caballos y los abruptos ventisqueros cortados como navaja avisan que estamos en otro territorio. En un planeta rodeado de agua, donde el paraíso son los pastos para los vacunos y las ovejas, en ese orden.

Así lo entendió, en 1906, La Sociedad Explotadora de Tierra del Fuego comenzó a adquirir casi la totalidad de las superficies de la isla de Tierra del Fuego, y un año antes había hecho lo mismo en Ultima Esperanza luego de un exitoso remate. Así el año 1910, llegó a alcanzar un poderío económico e influjo social que la transformó en el asentamiento ganadero más grande del mundo, con más de 2 millones de hectáreas.

La zona norte de la región, tenía motor propio, con una red de estancias, divisiones y subdivisiones. Cerro Guido, Castillo, Paine y otras estancias menores llevaron la carne a Puerto Bories, ubicado a 5 kilómetros al norte de Puerto Natales, en el borde costero del seno Ultima Esperanza. Para muchos historiadores el sitio abre la colonización de la zona.

El ciudadano Rodolfo Stubenrauch, el mismo que participó también en la ganadería de Tierra del Fuego, inició las primeras construcciones en esta área, logrando establecer una grasería, donde la Sociedad Explotadora Tierra del Fuego procesó la producción de las 3 estancias que poseía en este sector.

Estancia Lazo

Pero el año 1915 la demanda obligó a la compañía a construir una gran factoría llamada Frigorífico Bories, logrando iniciar el faenamiento, proceso y refrigeración de miles de ovejas.

Estos magníficos edificios fueron construidos en ladrillos, al estilo europeo, rememorando la era post victoriana en Inglaterra.

En el lugar, destaca el garaje de las locomotoras, la herrería, la tornería, la antigua oficina de los empleados, el gran edificio de la curtiembre y grasería.

Estancia Cerro Castillo

Además se puede observar la sala de pesaje frente al muelle donde arribaban los grandes buques caponeros desde Europa, que venían en busca de los productos cárneos procesados en la planta, para ser exportados especialmente a Inglaterra, fiel testimonio del progreso industrial logrado a principios del siglo XX en la Patagonia.

El Frigorífico fue declarado Monumento Histórico en 1996. Actualmente existe un hotel adosado a su estructura.

Una de las estancias que pertenecía al circuito de la Explotadora fue la de Cerro Guido, aún se conservan en buen estado el galpón, la casa de administración, la pesebrera. En la actualidad no sólo se dedica a la ganadería, también al turismo, concentrado en una hostería que mantiene la arquitectura en la casa patronal como centro del descanso.

Por el difícil acceso y la población que concentró en el pasado, Cerro Guido contó con un establecimiento educativo.

Los pastos frescos también estaban en la Estancia El Lazo que dedica gran parte de su tiempo al turismo, con una vista privilegiada a la Laguna Verde.

Labores del campo

Las faenas del campo (esquila y marca, principalmente) se organizaban en torno a un administrador general de la estancia, un capataz y a varios grupos o comparsas de ovejeros y esquiladores.

Los puesteros generalmente vivían en la estancia y trabajaban con sus propios caballos y sus perros, siempre bajo las órdenes de un capataz, en el recorrido

periódico de los campos, en el desplazamiento de los piños, entre los campos de verano (para el pastoreo) y los campos de invierno, y hacia los corrales para el baño y la esquila.

La estructura jerárquica y de categorías obreras en las estancias de Magallanes y la Patagonia durante todo el siglo XX, incluían esquiladores, velloneros, ovejeros de estancias, ovejeros puesteros, peones, campañistas, carretoneros, carreros y carreteros, lecheros, alambradores, panaderos, cocineros, cortadores de carne y mozos, según está registrado en el Convenio para la Temporada de Trabajo de la Industria Ganadera de Magallanes.

Había además en las estancias otras categorías de obreros, tales como los mecánicos, herreros, choferes, fogoneros, ayudantes de cocina y de mecánicos, herreros, carpinteros, carniceros, aprensadores y jardineros.

De este modo, las estancias y frigoríficos magallánicos trabajaban y aún hoy trabajan, una temporada intensa (esquila, enfardado, transporte y envasado) que abarcaba desde octubre a marzo, y una temporada larga e invernal de menor actividad, de abril a septiembre, en que las faenas eran rutinarias y de resguardo, lo que ocasionaba que los esquiladores y ovejeros regresaban a la ciudad o a sus regiones de origen.

La ganadería y los frigoríficos realizaban sus faenas en el espacio de 4 a 5 meses del año, lo que ocasionaba que el obrero dedicado a estas faenas debía contar con un salario promedio superior al de otras actividades industriales del país.

Este salario, en 1935 por ejemplo, equivalía a $367,50, del cual el obrero destinaba más de la mitad en alimentación, algo más del 15% en vivienda, un 5% en vestuario, un 9% en leña y carbón, un 5% en luz y desagüe, 6% en atención médica, y un 3,8% en sus cotizaciones en el Seguro Obrero.

ESTANCIA "CERRO GUIDO"

Sociedad Explotadora de Tierra del Fuego

DON I. H. MADDAMS
Administrador de la E. "Cerro Guido"

El texto relata el fatigoso y esmerado trabajo del administrador de una de las estancias de la Sociedad Explotadora Tierra del Fuego.

Estancia Cerro Guido: en el lugar late la historia de más de un siglo de tradición ganadera. Cada espacio y rincón fue restaurado, para alojar a turistas que disfrutan de la calma de un paisaje espectacular y de la historia más glamorosa de la ganadería magallánica.

Rescate y remembranza del patrimonio ganadero

El Frigorífico Bories, declarado Monumento Histórico en1996, representa el fiel testimonio del progreso industrial logrado a principios del siglo XX en la Patagonia. El sitio cargado de la historia ganadera de la zona fue restaurado para habilitar un lujoso hotel, adosado a su estructura, conservando gran parte de las antiguas edificaciones, entre las que destacan la sala de máquinas, curtiembre, herrería y uno de los trenes en los que se trasladaba mercadería al muelle de embarque. Además, se puso especial cuidado en restituir el diseño arquitectónico original, eliminando varias modificaciones hechas posteriormente.

La historia comenzó con Rodolfo Stubenrauch, colono y empresario visionario, que inició las primeras construcciones en esta área, logrando establecer una grasería, en 1905.

Más tarde, la Sociedad Explotadora Tierra del Fuego, construye una gran factoría, el Frigorífico Bories para faenar, procesar y refrigerar miles de ovejas hacia 1915, con la producción de las 3 estancias que poseía en el sector.

Estos magníficos edificios, ubicados a 5 kilómetros al norte de Puerto Natales, en el borde costero del seno Ultima Esperanza, fueron construidos en ladrillos, al estilo europeo, emulando la era post victoriana en Inglaterra. Ahí destaca el garaje de las locomotoras, la herrería, tornería, antigua oficina de los empleados, el gran edificio de la curtiembre y grasería. Además se puede observar la sala de pesaje frente al muelle donde arribaban los grandes buques caponeros desde Europa, que venían en busca de los productos cárneos procesados en la planta, para ser exportados especialmente a Inglaterra.

El Frigorífico Bories, declarado Monumento Histórico en 1996.

en el sofá vidasocial

Los familiares e invitados posan junto a los novios.

Gentileza Jorge Oyarzo

Los pequeños Maximiliano y Liam Lemus.

Matrimonio Paillán–Soto

El viernes 23 de septiembre se celebró el matrimonio de José Paillán y Flor Soto en la Iglesia Alianza Cristiana y Misionera de calle Croacia. Posteriormente, se ofreció una recepción en el Casino de Suboficiales de la Fuerza Aérea, en Bahía Catalina.

Los novios José Paillán Mancilla y Flor Soto Lemus, durante la ceremonia.

María Díaz, Manuel Lemus, Alta Gracia Cedeño, José Paillán, Hamlet De La Cruz, Flor Soto, Juan Lemus, Rodrigo Vásquez y Lucía Ortiz.

Rodrigo Vásquez, Priscila Lemus, Gisela Lemus, Ricardo Arenas y Francisca Paredes.

Juan Huichaquelén, Ana Paillán, Luisa Guerrero, José Huichaquelén, Amado Vivar, José Paillán, Flor Soto, Ana Mansilla, Katherine Pérez y Martita Lemus.

Francisca Paredes, Bernardita Soto, Lucía Ortiz, José Arenas, Martita Lemus, Isaías Lemus, Elizabeth Romani y Roberto Lemus.

Cristián Bahamonde, Flor Soto, Elizabeth Dawes, Ingrid Valenzuela. Agachados: Patricio Soto y Jorge Chávez.

Por BBC MUNDO

Por qué derrochamos agua cada vez que bajamos datos de Internet

■ Eso sucede al recibir información de un centro de procesamiento de datos de alguna parte del mundo. Y es que esos espacios alojan computadoras que desprenden calor y consumen grandes cantidades de energía. Y también una ingente cantidad de agua.

Cuando compruebas tus redes sociales, tu cuenta de correo electrónico o miras un video por internet, gastas agua.

Eso, porque estás recibiendo información de un centro de procesamiento de datos de alguna parte del mundo. Y esos espacios -que en Latinoamérica también se conocen como centros de cómputo- alojan computadoras que desprenden calor y consumen grandes cantidades de energía.

Y también una ingente cantidad de agua.

Así es como la información viaja en la red, y la razón por la cual puedes conectarte a tu email desde cualquier dispositivo, dondequiera que estés en el mundo.

Controlando la huella hídrica

Según revelaron investigadores del Imperial College de Londres (Reino Unido) el año pasado, podríamos estar gastando hasta 200 litros de agua en la descarga de un sólo gigabyte (GB) de datos.

La cifra es preocupante. Sobre todo si tenemos en cuenta que, solamente en 2015, el gasto promedio de celulares inteligentes en Europa occidental ascendió a 1,9 GB por mes y por persona.

Y en Estados Unidos la cifra mensual alcanzó los 3,7 GB, de acuerdo con un informe de la compañía de telecomunicaciones Ericsson.

Los investigadores dicen que la razón responde al proceso fundamental de mantener los centros de datos refrigerados.

Y también a la producción de las grandes cantidades de energía que permiten mantener operativas las instalaciones.

Pero antes de alarmarse y tirar el router por la ventana, conviene tener en cuenta un apunte de uno de los investigadores del Imperial College, Bora Ristic.

Tal y como Ristic le contó a la corresponsal de tecnología de la BBC Zoe Kleinman, existe "un amplio grado de incertidumbre" en esa cifra (la del gasto de agua por GB) y podría en realidad de un litro por GB.

Pero el informe permitió poner de relieve la huella hídrica, el impacto ambiental relacionado con el gasto de agua de los centros de computación. Y ahora está investigando.

"Es muy útil hacer una investigación preliminar para comenzar a examinar el problema", dice el especialista en tecnología Bill Thompson.

"Es muy poco probable que cambie el comportamiento del consumidor; lo que hay que cambiar es el comportamiento de quienes gestionan los centros de datos", sostiene Thompson.

"Yo tampoco me veo a mí mismo evitando ver videos por Internet por el consumo de agua. Pero sí eligiendo un sistema que sea consciente del daño ambiental", agrega.

Kaveh Madani, del Centro de Política Medioambiental del Imperial College, dice que las cosas han mejorado desde que comenzó la investigación.

"Facebook, Apple, Microsoft y Google hicieron mejoras considerables respecto a su huella hídrica", dice Madani.

"Están invirtiendo en ese área porque comprenden los problemas de disponibilidad de agua".

Microsoft pretende construir centros de procesamiento de datos bajo el agua.

Descargar datos en tu celular inteligente requiere un gran gasto de agua.

Facebook, Apple, Microsoft y Google están invirtiendo en ese área porque comprenden los problemas de disponibilidad de agua y también porque entendieron que el riesgo reputacional es mayor que antes

"También entendieron que el riesgo reputacional es mayor que antes; si pasan por alto los efectos medioambientales, pueden dañar su reputación".

Sin embargo, a medida que crece la demanda para los centros de datos, lo hacen también los problemas medioambientales.

"El incremento de los servicios requiere energía adicional y más calor, lo cual se traduce en un mayor impacto ambiental, huella de carbono (gases de efecto invernadero emitidos) y uso de agua.

Según Madani, "hay una importante necesidad de que la tecnología mejore en ese aspecto".

Refrigeración natural

Los centros de datos ecológicos pueden parecer extraños por su propia naturaleza, pero son un compromiso que muchas grandes compañías tecnológicas se están tomando en serio.

Ya sea por el uso de energías renovables o porque eligen situar sus centros de datos en entornos que permiten que el proceso de enfriamiento se lleve a cabo de forma natural, algunos de ellos están dando un impulso a sus credenciales ecológicas.

En febrero de 2016, Microsoft terminó las pruebas de su primer prototipo de un centro de datos bajo el agua.

La idea es que el agua que rodea la instalación permite mantener el centro refrigerado, en lugar de necesitar energía para generar aire acondicionado u otros mecanismos de enfriamiento alternativos.

Facebook abrió en 2013 un centro de computación en Lulea (al norte de Suecia), cerca del círculo polar ártico, por una razón similar.

Y es que las frías temperaturas del ártico proporcionan un enfriamiento natural.

El centro emplea a 150 personas y el 100% de la energía es hidráulica.

Por supuesto, tiene su propia página de Facebook.

La firma también ha comenzado a construir un enorme centro de datos de 57.000 metros cuadrados en Clonee (Irlanda), el cual asegura que utilizará en su totalidad energía eólica, al igual que lo hacen otras de sus instalaciones en Fort Worth y Altoona, en Estados Unidos.

Además, el centro de datos de la empresa de energía Green Mountain utilizó un antiguo almacén de municiones de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (Otan) en el interior de una montaña noruega.

Dice que utiliza agua de un fiordo de los alrededores con una temperatura constante de 8 grados centígrados para mantener su planta refrigerada sin energía adicional.

Apple también aumentó el uso de energía verde y dice que todos sus centros de datos se alimentan ahora al 100% con energía renovable.

Y Google anunció este mes que seis de los centros de datos que está construyendo emiten cero residuos a los vertederos.

"En todo el mundo, en nuestras operaciones de centros de datos desviamos al menos el 86% de la basura fuera de los vertederos", escribió Rachel Futrell, directora de programas técnicos de Google, en el blog de la compañía.

Granjas eólicas

La campaña de Greenpeace "Clean our Cloud" (limpia nuestra nube) se mantuvo bastante inactiva durante un tiempo, pero espera emitir un nuevo informe el próximo mes, le cuenta a la BBC Gary Cook, analista de la organización.

"La empresas están redefiniendo lo que es posible; podemos hacer cosas muy grandes con energía renovable", dice Cook.

"Las grandes empresas están abriendo sus puertas a otras (firmas) para aprovechar las energías renovables. Hemos visto esto mucho entre los últimos tres a cinco años".

Y aunque Cook apoya ampliamente las medidas adoptadas por los gigantes tecnológicos, hay una gran empresa foco de sus críticas: Amazon Web Services.

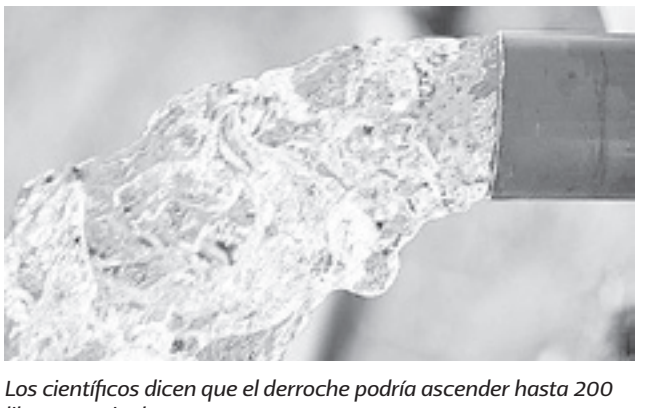
"El crecimiento de Amazon es cinco o seis veces mayor que la cantidad de energía renovable que utiliza", dice Grid.

"Han comenzado a moverse. Pero nos gustaría que utilizaran más energía renovable y que fueran más transparentes", sostiene.

Amazon dice en su página web que tiene "un compromiso a largo plazo" en lo que respecta a gestión sus infraestructuras con energía 100% renovable. Y que espera alcanzar un objetivo del 40% para final de año.

La compañía también cuenta con tres granjas eólicas y una granja solar en Estados Unidos, las cuales asegura que generan electricidad suficiente para abastecer a 150.000 hogares.

Según revelaron investigadores británicos el año pasado, podríamos estar gastando hasta 200 litros de agua en la descarga de un sólo gigabyte (GB) de datos



Los científicos dicen que el derroche podría ascender hasta 200 libros por gigabyte.

Por Ricardo Cifuentes Lillo
Subsecretario de Desarrollo Regional

La hora del Senado

Una muy buena noticia recibieron esta semana las regiones del país, luego que la comisión de Gobierno del Senado aprobara la reforma constitucional que permite la elección de intendentes. De esta manera, el proyecto quedó listo para ser votado por la Sala y en caso que lo apruebe -como esperamos que ocurra- pasará a la Cámara de Diputados para iniciar su segundo trámite constitucional.

Se trata de un paso relevante en el objetivo de cumplir la voluntad expresada en múltiples oportunidades por la propia Presidenta de la República, Michelle Bachelet, para que el próximo año la ciudadanía pueda con su voto elegir a la máxima autoridad de las quince regiones de Chile.

Estamos confiados en que los senadores van a respaldar este proyecto. Desde un principio he podido constatar que hay una convergencia transversal en torno a la descentralización y en este caso particular, se ha ido generando un ambiente positivo acerca de la necesidad de aprobar esta iniciativa.

"No existen razones fundadas para no aprobar la elección democrática de intendentes. El gobierno ha hecho su pega, actuando siempre con seriedad y cumpliendo rigurosamente la palabra empeñada. La próxima semana, es el turno de las y los senadores"

Esta reforma es la piedra angular del proceso de descentralización que va a permitir cortar el cordón umbilical que une al gobierno central con las regiones. Es el inicio de un proceso o, dicho de otra forma, es el impulso que se necesita para que ese proceso se desate y pueda generar más autonomía para las regiones. Esa es la magnitud de lo que nos estamos jugando.

Sé que existen diferencias, especialmente en relación a las competencias que se van a traspasar a los gobiernos regionales. Sin embargo, esas materias están resueltas en la iniciativa sobre fortalecimiento de la regionalización, cuya tramitación continúa, en la misma comisión de Gobierno del Senado, por lo que vamos a tener tiempo para despejar esas dudas.

Sin perjuicio de lo anterior, dicho proyecto establece que los gobiernos regionales, cuando asuma el intendente electo en marzo de 2018, van a contar con 49 nuevas competencias adicionales a las 23 ya existentes, mientras que en el período 2018-2022 se van a incorporar otras 29. Adicionalmente, luego de ese período, cada vez que se inicie un mandato del gobernador regional electo, los gobiernos regionales tendrán un plazo de 18 meses para pedir las competencias que estimen necesarias, para lo cual la iniciativa dispone de un mecanismo muy preciso.

No existen razones fundadas para no aprobar la elección democrática de intendentes. El gobierno ha hecho su pega, actuando siempre con seriedad y cumpliendo rigurosamente la palabra empeñada. Hemos buscado acuerdos incansablemente y los seguiremos buscando cuantas veces sea necesario. La próxima semana, es el turno de las y los senadores.

Por Germaynee Vela-Ruiz
Investigadora Centro Regional
Fundación Cequa

¿Por qué son importantes las áreas protegidas?

Las áreas protegidas son una de las estrategias más efectivas y utilizadas en el mundo para conservar la biodiversidad y resguardar los beneficios que ésta genera para el ser humano. La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) ha definido a las áreas protegidas como "un espacio geográfico claramente definido, reconocido, dedicado y gestionado, mediante medios legales u otros tipos de medios eficaces para conseguir la conservación a largo plazo de la naturaleza y de sus servicios ecosistémicos y sus valores culturales asociados". Esta estrategia no sólo beneficia a la naturaleza, sino que directamente al hombre y la sociedad en su conjunto. Es tal el beneficio que generan las áreas protegidas, que el Proyecto GEF SNAP "Creación de un Sistema Nacional de Areas Protegidas para Chile: Estructura Financiera y Operacional" valorizó recientemente los servicios ecosistémicos de las áreas protegidas chilenas en 2 mil millones de dólares.

La Región de Magallanes y Antártica Chilena concentra más de la mitad de la superficie terrestre protegida en Chile a través del Sistema Nacional de Areas Protegidas del Estado (SNASPE), el cual es administrado por la Corporación Nacional Forestal (Conaf) del Ministerio de Agricultura. Prácticamente un 60% de la superficie de la Región es parte del SNASPE bajo la categoría de Parque Nacional, Reserva Nacional o Monumento Natural. Esta situación, que nos diferencia de la mayoría de las regiones del país (excepto Aysén), nos permite vivir día a día los beneficios que generan las áreas silvestres protegidas (ASP). Sólo por citar algunos ejemplos, la ciudad de Punta Arenas se beneficia del agua potable que conserva la Reserva Nacional Magallanes, misma ASP que resguarda nuestra ciudad de los eventos climáticos extremos.

"Es tal el beneficio que generan las áreas protegidas, que el Proyecto GEF SNAP "Creación de un Sistema Nacional de Areas Protegidas para Chile: Estructura Financiera y Operacional" valorizó recientemente los servicios ecosistémicos de las áreas protegidas chilenas en 2 mil millones de dólares"

Otro importante beneficio que generan las ASP es la protección de los más importantes reservorios de agua dulce en los glaciares que son parte de Campos de Hielo Sur y Cordillera Darwin, que incluyen los ecosistemas de fiordos y canales de nuestra región, dentro de Parque Nacional Bernardo O'Higgins, Reserva Nacional Alacalufe y Parque Nacional Alberto de Agostini. Asimismo, la mantención de estos ecosistemas repercute directamente en la condición y salud del océano, fundamental para el desarrollo de la pesca artesanal, actividad económica de gran importancia en nuestra región. Estas mismas ASP protegen a los turbales, ecosistemas que resguardan las mayores reservas de CO_2 del mundo.

Finalmente, la recreación es otro de los bienes y servicios que ofrecen nuestras ASP. El mayor atractivo turístico de Chile y de nuestra región se centra en la naturaleza, y los visitantes vienen motivados por conocerla y disfrutar de ella. El turismo, como uno de los ejes de desarrollo de la Región, se vincula directamente al estado, bienestar y conservación de las áreas protegidas de Magallanes.

El Centro Regional Cequa hace un esfuerzo permanente por dar a conocer el valor del patrimonio natural y cultural conservado en las áreas protegidas de la Región. A través de diversos proyectos, desarrollados en colaboración con Conaf Magallanes, se busca potenciar el valor educativo de las áreas protegidas, darlas a conocer a la comunidad local, y también apoyar científicamente los procesos de planificación y gestión del turismo en las áreas protegidas, contribuyendo efectivamente a mantener en el tiempo los beneficios que generan las ASP para el bienestar local y mundial.

Cerca de 4 mil personas bailaron al ritmo de Axé Bahía (2002)

■ El domingo 7 de abril de 2002 y ante un público que repletó el gimnasio Fiscal en una cantidad que bordeó las 4 mil personas, mayoritariamente niños y jóvenes, se presentó el grupo de moda en ese entonces Axé Bahía. Cada movimiento de los brasileños –fuera y sobre el escenario– fueron seguidos por sus fanáticos.

FOTOS ARCHIVO/LPA

en el sofá Puzzle Histórico

Misionero salesiano quien realizó una importante labor misionera en la Patagonia, donde era llamado "El Capitán Bueno" por los aborígenes, debido a su intrepidez y bondad para con ellos.

				Obrero	Hijo de Urano	Anexo	Banquete (invert.)	Sepulturero	Preposición	Plantas dicotiledóneas	Neptunio	Hijo de Gea	Nacional	Insípido (invert.)		Feche	Perjudicarle	Ponéis en música
															Rae / Arrasan			
			Llevo						Allanados / Astro									
			Retocar / Encierra (invert.)								Plegado / Seréneme							
	Devaste (invert.)	Calmante / Descífralas (invert.)											Aperen / Dúo					
Copiar									Regala / D/2			Camiseta / Planos						
Rallabas (invert.)							Escritor español / Poemas									Litio / Tonelada		
Pronombre (invert.)					Río gallego / Nombre de letra			Oficiales de marina / Erbio										
Retadles													Poeta lusitano					
Alzaríamos																		
Yerno de Mahoma				Diosa de la aurora				Pienso (invert.)										

SOLUCIÓN DEL NÚMERO ANTERIOR

				F	R	A	N	C	I	S	C	O	C	O	L	O	A	N
				I	O	N	I	O		C	O	L	O	R	A	N	T	E
				L	L	E	G	A	R		N		M	E	N	A	S	
			C	O	L	M	E	L	E	S		M	I	N	A	R	I	A
	L	A	H	C		O	R	I	G	I	N	A	S	E	M	O	S	
	A	D	A	T	I	M	I		A	D	E	N	T	R	E	M	O	S
	C	O	L	E	T	E	A	R	T	E		A	R	A	S		C	A
	A	N	O	T	E	T		H	A	R	A	D	A					
	O	I	N	E	M	R	A		S	A	M	A	J					
	S	S		S		O	D	A		L	E	S	O					

Sopa de letras

Encuentre los nombres de las 10 figuras que se muestran. Estos nombres pueden estar en cualquier dirección, considerando que una letra puede formar parte de más de una palabra.

Sudoku

Poner los números comprendidos entre el 1 y 9, ambos números incluidos, en cada casilla vacía pero sin repetir ningún número en una misma columna ni fila, ni en la misma sección de 3 x 3 casilleros

3			8					4
	7				6	8		2
4		1			9			
6			5			1		7
				8	3	2		
	4	8			7			
	9			2				1
5		2					9	
			9			5	2	

Solución jueves 29 de septiembre

9	7	1	5	6	2	8	4	3
3	5	8	4	7	9	2	1	6
6	2	4	8	3	1	7	9	5
4	8	9	2	5	6	3	7	1
2	3	5	7	1	4	9	6	8
1	6	7	9	8	3	4	5	2
8	9	6	1	2	7	5	3	4
5	4	3	6	9	8	1	2	7
7	1	2	3	4	5	6	8	9

Sudoku se publica en los suplementos La Lleva, y El Sofá

Soluciones

OJO ALERTA

1) LA MOSCA
2) LA HORMIGA

LAS SIETE DIFERENCIAS
Las diferencias entre las dos escenas son:

1.- MANILLA DEL AUTO
2.- FOCO DEL AUTO
3.- LENGUA DE FUEGO
4.- CHAQUETA DEL BOMBERO DE LA IZQUIERDA
5.- BOTAS DEL BOMBERO DEL CENTRO
6.- PANTALÓN DEL NIÑO
7.- CASCO DEL BOMBERO DE LA DERECHA

CRUCICLAVES

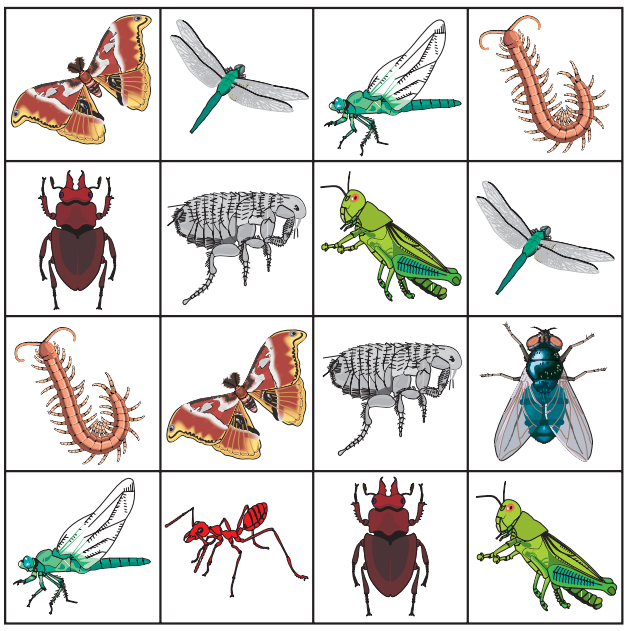
A	D	A	M	S	■	T	E	A	M					
R	E	C	U	R	R	E	N	T	E					
A	C	O	G	I	A	S	■	A	T					
B	I	S	E	■	■	A	R	R	E					
I	S	A	■	■	■	O	I	R						
G	I	R	E	■	C	I	A	S						
A	V	A	L	A	R	L	A	■	E					
S	A	N	A	R	I	A	■	A	L					
■	S	■	N	A	■	N	U	D	O					

DISEÑO Y SELECCIÓN :
FERNANDO MOLINA RIVERA
monchy_molina@hotmail.com

Siete diferencias

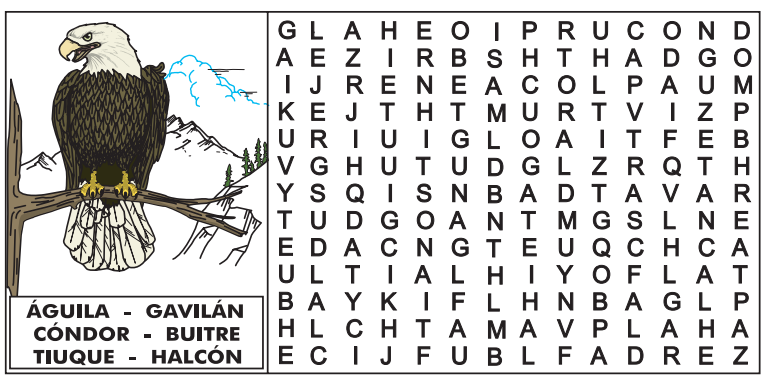
Ojo Alerta

En este recuadro debes encontrar las 2 figuras que no están repetidas ¡Vamos a buscar!



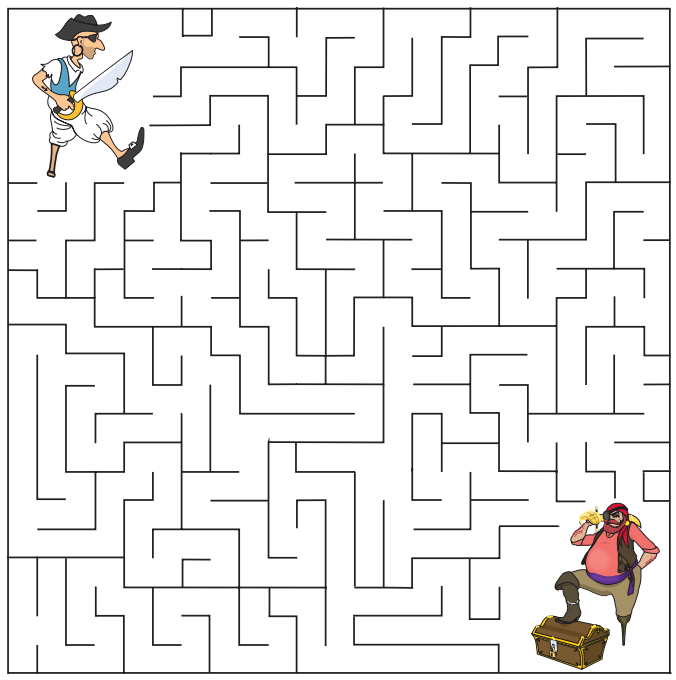
Sopa de Letras

Busca los seis términos que están relacionados con el tema de la imagen y que se identifican en la parte de abajo del dibujo.



Laberinto

Encuentra el camino correcto para superar este laberinto



Cruciclaves

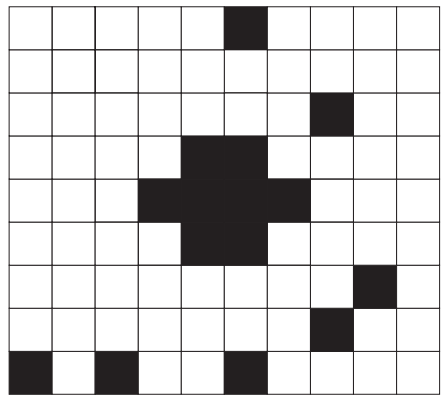
Trata de ubicar los vocablos que están dados en los recuadros laterales y que están divididos de acuerdo al número que lo componen. Coloca primero las palabras que son únicas te servirán como orientación.

1 LETRA
U - S - E

2 LETRAS
AL - NA - AT
AD - RA - EN
RI

3 LETRAS
SRI - ISA
ARA - OÍR

4 LETRAS
GIRE - NUDO
TEAM - TESA
BISE - ROÍA
CÍAS - CLAN
MUGE - ARRE
ELAN



5 LETRAS
ADAMS

6 LETRAS
ATARÍA

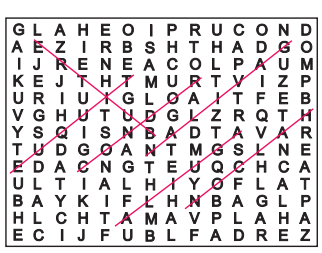
7 LETRAS
SANARÍA
ACOGÍAS

8 LETRAS
ARÁBIGAS
AVALARLA
ACOSARAN

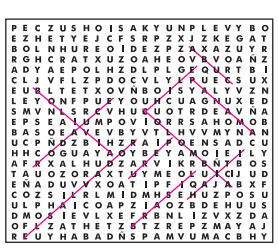
9 LETRAS
METÉRSELO
DECISIVAS

10 LETRAS
RECURRENTE

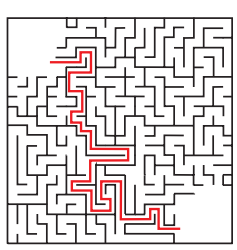
SOPA PARA NIÑOS



SOPA DE LETRAS DOMINICAL



LABERINTO



Horóscopo en el sofá

ARIES *(21 de marzo al 20 de abril)*
AMOR: Excelente momento para pararse frente a frente al amor aprovechando la energía primaveral que hay. SALUD: Necesitará de atención médica, aunque será algo leve. DINERO: Desafíos nuevos se cruzan en su camino. No los evite. COLOR: Violeta. NÚMERO: 3.

TAURO *(21 de abril al 20 de mayo)*
AMOR: Si su pareja le pide espacio, usted debe dárselo. Todos necesitamos tener un momento para nosotros mismos. SALUD: Su carácter fuerte solo le acarreará úlceras estomacales. DINERO: Piense con la cabeza y no con el corazón. No se endeude por dar en el gusto. COLOR: Salmón. NÚMERO: 5.

GEMINIS *(21 de mayo al 21 de junio)*
AMOR: Eleve el nivel de relación en la pareja, especialmente los matrimonios. Dejen de lado la rutina. SALUD: Cuidado con esos bajones primaverales. DINERO: Haga nuevos planes y proyectos. Le irá bien si es perseverante con sus ideas. COLOR: Naranjo. NÚMERO: 26.

CÁNCER *(22 de junio al 22 de julio)*
AMOR: La realidad a veces es generosa y nos ofrece regalos difíciles de tener todos los días. Usted lo experimentará. SALUD: Cuidado con los posibles problemas a los pies. DINERO: Si se hace el hábito de ahorrar, su suerte puede cambiar. COLOR: Crema. NÚMERO: 9.

LEO *(23 de julio al 22 de agosto)*
AMOR: Un momento a solas con su pareja permitirá conectarla nuevamente con usted, demuestre el amor que hay dentro de usted. SALUD: Distráigase un poco, para salir de la rutina diaria. DINERO: Planee de qué manera va a solucionar los problemas de su trabajo. COLOR: Amarillo. NÚMERO: 2.

VIRGO *(23 de agosto al 22 de sept.)*
AMOR: Está exagerando con sus celos. La inseguridad siempre termina por dañar una relación de pareja. SALUD: Escuche las señales que su cuerpo le da. DINERO: Necesita reorientar sus gastos y hacerlos más proporcionales a sus ingresos. COLOR: Azul. NÚMERO: 29.

LIBRA *(23 de sept. al 22 de octubre)*
AMOR: Tenga más olfato en las relaciones que establece, no siempre todo lo que brilla es oro, no lo olvide. SALUD: Tome algunas medidas para evitar la tensión. No pase rabias. DINERO: Es hora de hacer uso de esos ahorros, pero no los ocupes por completo. COLOR: Granate. NÚMERO: 30.

ESCORPIÓN *(23 de octubre al 22 de nov.)*
AMOR: Iniciar una nueva relación no es experimentar. Bien vale la pena probar ya que muchas veces termina siendo una sorpresa. SALUD: Cuidado con el sobrepeso. Hay algunas complicaciones. DINERO: Ese negocio no está completamente claro, cuidado. COLOR: Marengo. NÚMERO: 1.

SAGITARIO *(23 de nov. al 20 de dic.)*
AMOR: Es mejor andar solo/a que mal acompañado/a. Las cosas pronto se estabilizarán más. SALUD: No deje de lado los cuidados a la salud, recuerde hacerse controles periódicamente. DINERO: Ten más cuidado, haz valer tus capacidades. COLOR: Burdeo. NUMERO: 19.

CAPRICORNIO *(21 de dic. al 20 de enero)*
AMOR: No trate de presionar a su pareja para que tome ciertas decisiones. A usted tampoco le gusta sentirse bajo presión. SALUD: Debe poner más atención a las dolencias que le aquejan. A veces puede ser un llamado de atención. DINERO: Día sin grandes cambios. COLOR: Lila. NÚMERO: 13.

ACUARIO *(21 de enero al 19 de febrero)*
AMOR: La apreciación equivocada de los sentimientos puede llevarle a una situación que después puede lamentar. SALUD: Ojo con los cálculos biliares. DINERO: Manténgase firme en su actual trabajo y no se arriesgue al generar enfrentamiento con sus superiores. COLOR: Verde. NÚMERO: 10.

PISCIS *(20 de febrero al 20 de marzo)*
AMOR: El verdadero cariño se muestra en las buenas y en las malas. SALUD: La distracción es importante para la mente y el alma, en especial durante esta primavera. DINERO: Ante la duda mejor absténgase de involucrarse en negocios. COLOR: Café. NÚMERO: 10.

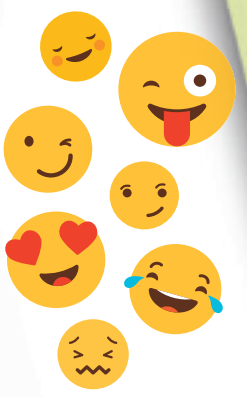
Se viene **REVISTA** ✓✓

😍😉😀 Cuartos 📷

Medios 2016 😌😉😜 ✓✓

VIERNES 7 DE OCTUBRE

Guarda un gran recuerdo de tus compañeros y tu colegio.



Tradicional revista con fotografías de todos los cursos que este año egresan de la enseñanza media en la región.

Una publicación inolvidable y a todo color. ✓✓

Gratis con su diario

La Prensa Austral 75 años
EDICIONES ESPECIALES