

Diario austral

REGIÓN DE LOS RÍOS

facebook El Diario Austral de Los Ríos

twitter com/austral_losrios

www.australdelosrios.cl

DOMINGO 19 DE JUNIO DE 2011

NUMERO 10.339

AÑO XXIX

\$ 450

4 ALBERGADOS PODRÍAN REGRESAR A SUS HOGARES

Reducen el nivel de la alerta roja en el Cauille

>> **GRADO** De 6 fue rebajado a 5, por recomendación del Sernageomin, ante una baja en la actividad eruptiva

>> **ASADO** Donación de empresas permitió a las familias distraerse en el Liceo Antonio Varas. También recibieron parkas

CONVALECIENTE PÉNDULO DE FOUCAULT, EL REGALO MALTRATADO

REPORTAJES



ENTREVISTA 22-23

Santiago Rosas:
"A sacar provecho
de la desgracia"

EXIJA HOY

Inserto
P.D.I

CRÓNICA 5

Villa Los Leones
en picada contra
antena de celulares



DEPORTES 41

Remeros iniciaron
en Europa ruta a
los Panamericanos



DEPORTES 43

La Roja se despide
con un amistoso
frente a Estonia

domingoreportajes

www.australdelosrios.cl

facebook El Diario Austral de Los Ríos

twitter com/austral_losrios



Péndulo

El regalo destrozado



20 Pioneros en materia
de conservación

27 Calefacción en
manos femeninas

30 Día del Padre
con tecnología

Cecs quiere reponerlo prontamente

Péndulo, el regalo destruido antes de su disfrute



Indignación ha provocado entre la comunidad valdiviana la destrucción del Péndulo de Foucault de la Costanera de la Ciencia.



El ingenio será reparado provisoriamente, pero será necesario pedir una nueva bola de acero con estilete en España.



Pablo Santiesteban Soto
cronica@australvaldivia.cl

Desde que se instaló en la denominada Costanera de la Ciencia, al frente del Centro de Estudios Científicos (Cecs), el Péndulo de Foucault llamó la atención de los valdivianos y turistas, convirtiéndose en un monumento que embellece el principal paseo de la ciudad. Lamentablemente, durante la noche del 12 de junio dos jóvenes abrieron el vidrio de la torre del faro y provocaron que la bola de acero del péndulo, que estaba en su interior, se desprendiera, cayendo sobre la base.

Este péndulo estaba instalado dentro de las dependencias del Cecs y fue esta institución la que lo donó a la comunidad valdiviana como parte del proyecto de reconstrucción de la costanera, que se vio afectada por el terremoto del 27 de febrero del 2010.

El faro péndulo fue inaugurado en ceremonia especial el 26 de abril pasado, donde incluso estuvo presente el primer mandatario, Sebastián Piñera.

Este instrumento científico es el único de su estilo en Chile. En Latinoamérica existen dos péndulos de Foucault en México, otros dos en Argentina y uno en Puerto Rico, Venezuela, Colombia y Brasil, además del de Valdivia. Todos los péndulos de Latinoamérica están encerrados en universidades, bibliotecas o centros científicos, salvo el de Valdivia el único que estaba a la vista de toda la comunidad.

COSTANERA

Pero el faro péndulo sólo es una parte de lo que engloba la Costanera de la Ciencia. A los pies de la torre, en el suelo, están dibujados un

mapa de Chile y del continente Antártico. En dicho mapa están demarcadas las ciudades de Arica, Santiago, Valdivia y Punta Arenas, pero muy especialmente los 34 glaciares que se encuentran en el país y en el continente blanco y que estudia el Cecs, junto con 20 bases antárticas donde el centro realiza sus trabajos de investigación con glaciólogos y geólogos.

En el mapa de suelo también están demarcados los paralelos de la Tierra -destacando el paralelo 40 donde está Valdivia- y en la parte que representa a la Antártica figuran los campos de hielo Larsen C, Ronne Filchner, Ross, Schackleton, Amery y Finball.

Hasta ahora en la costanera existe una placa que explica el funcionamiento del faro y más adelante el Cecs instalará otras placas alrededor de la torre que explicará el sentido del mapa del suelo y el funcionamiento del Péndulo de Foucault.

En pocas palabras el espacio pretende acercar un poco más la ciencia a la comunidad y mostrar parte del trabajo que está realizando el centro para beneficio, no sólo de la comunidad científica chilena, sino que internacional.

DESTRUCCIÓN

Según Fernando Basilio, arquitecto y administrador del Cecs, la pérdida del Péndulo de Foucault está estimada en casi 17 millones de pesos. La torre quedó con daños en los cristales, pero el verdadero problema es el ingenio y la base del mismo. Basilio espera dejar hoy domingo operativo el péndulo, pero la bola de acero está abollada, condición que obligará a traer otra desde España a mediano plazo.

Para el arquitecto el atentado a la torre no fue sólo un golpe para

el centro científico, sino que para toda la ciudad. "Esto es de la ciudad y ha sido grato ver cómo la gente en este corto tiempo se ha apropiado del espacio; lo usa, además de gente de afuera y extranjeros. La gente lo hizo suyo y es un verdadero símbolo de la ciudad", puntualizó.

Una demostración de ello es que mucha gente le arrojaba monedas a la base del péndulo, mezclando una costumbre popular universal con un instrumento del mundo científico.

El administrador también expresó que el Cecs agradece las muestras de solidaridad y apoyo de todos los sectores de la ciudad. "Nosotros hicimos este regalo y a nadie le gusta que le rompan los regalos. La indignación de la gente de Valdivia ha sido sorprendente porque es algo que está incorporado a la imagen de la ciudad", expresó.

Pero hay que mirar al futuro. Fernando Basilio dijo que el Péndulo de Foucault no será retirado de la costanera y que tampoco se le pondrán rejas de protección. El arquitecto explicó que la idea del Cecs es recuperar los espacios públicos y compenetrarse con la comunidad y añadió "para nosotros el hecho de que la gente camine por la costanera y aprenda de ciencia es, de paso, justamente el rol de los espacios públicos porque en muchas ciudades hay elementos que cambian la vida



FRANCO BASSO B.

¿Para qué sirve el péndulo?

El Péndulo de Foucault es un instrumento que se utiliza para demostrar la rotación de la Tierra y su inventor fue el físico francés León Foucault. Este científico hizo por primera vez la demostración experimental del movimiento de rotación terrestre el 26 de marzo de 1851 en el Panteón de París. Para ello usó una bala de cañón de 26 kgs., colgada de la bóveda mediante un cable de 67 metros de largo y que tardaba dieciséis segundos para ir y volver cada vez. Adherido a la bala, en su parte inferior, había un pequeño estilete y el suelo del Panteón estaba cubierto de arena. En cada ida y vuelta el estilete dejaba una marca diferente en la arena, cada una de ellas unos dos milímetros a la izquierda de la anterior, lo que comprobó sin lugar a dudas que la Tierra giraba.

13

metros de longitud tiene el péndulo valdiviano y su período de oscilación es de unos 7 segundos.

9,6

grados por hora es el plano de oscilación del péndulo visto desde la Tierra y en el sentido contrario al de los punteros de un reloj.

en menor o mayor grado. En Europa uno camina por una plaza y encontrarse con una escultura de Miguel Ángel es una experiencia que vale la pena vivirla".

Basilio descartó de plano que el péndulo regrese al hall del centro científico. "Este es un regalo y se va a mantener ahí. No por un hecho lamentable uno tiene que volver a encerrarse... Vamos a hacer todos los esfuerzos para recuperarlo, aunque la reparación definitiva va a tomar un tiempo". El arquitecto dijo que la gente verá la base quebrada, con puertas provisionales, con la esfera abollada, pero que de todas maneras oscilará como lo hacía antes.

"No podemos dejar que el vandalismo de dos personas eche por tie-

FORD FIESTA

Si se ve así por fuera, imagínatelo por dentro

7 Airbags.

Llantas de aleación 16"

Pantalla multifuncional LCD 4"

\$ 8.890.000 Cuota desde \$ 159.000

SYNC, sistema de entretenimiento y comunicación con comandos de voz • Luces ambiente 7 colores seleccionables • Espejos exteriores con espejo bifocal integrado • Frenos ABS con control electrónico de estabilidad • Motor 1.6L con 120 HP • Asiento conductor regulable en altura.

www.ford.cl

Callegari Ltda. - Siglo XXI - Auto Summit Chile S.A. - Forcenter S.A. - Salazar Israel - Curifor S.A. - Difor Chile S.A. - Automotora Gomá - Auto Castillo - Southland Motors

rra esto que es algo bueno para Valdivia", indicó Fernando Basilio.

El administrador del Cecs agradeció los apoyos concretos, tal como el aporte de los Armadores Fluviales, que donarán una cámara de televigilancia para la Costanera de la Ciencia.

HECHOS VANDÁLICOS

Hace tiempo en Valdivia y más aún en otras ciudades del país se vienen lamentando hechos de violencia. En la ciudad la destrucción del péndulo tiene un impacto especial, pero tampoco hay que olvidar situaciones como rayados en los torreones valdivianos o en edificios públicos o destrucción de bellos murales que motivaron agrupaciones culturales de la ciudad.

El alcalde Bernardo Berger fue una de las primera autoridades en lamentar el hecho de violencia en la Costanera de la Ciencia. La municipalidad estableció hace cuatro años junto al concejo una ordenanza donde se aplica rigurosidad a quienes detectan hechos destructivos o rayados. Si un ciudadano es sorprendido provocando un destrozo se le aplica una infracción y se le pasa al Juzgado de Policía Local y este juzgado aplica una multa que por lo general es de 3 UTM.

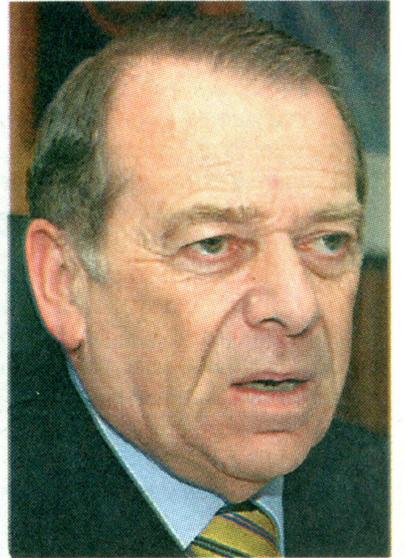
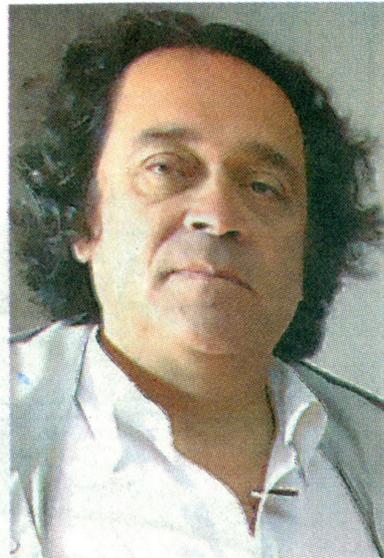
De acuerdo a la ordenanza municipal de protección de bienes de uso público y fuentes de agua el artículo 39 señala que las personas serán sancionadas con una multa mínima de 0,5 UTM o máxima de 5 UTM (o sea 180 mil pesos y fracción) atendiendo a la gravedad, permanencia del hecho y el haber o no reincidencia.

Asimismo, según la ordenanza de aseo y protección de bienes de uso público y fuentes de agua el artículo 4 expresa textualmente que "se prohíbe fijar mensajes, dibujos, rayados y graffitis mediante cualquier tipo de pinturas u otro elemento de similares características en plazas,



PABLO SANTISTEBAN S.

Un detalle de la península antártica chilena en el mapa de suelo de la Costanera de la Ciencia.



La gente lo hizo suyo y es un verdadero símbolo de la ciudad. Nosotros hicimos este regalo y a nadie le gusta que le rompan los regalos".

FERNANDO BASILIO

ADMINISTRADOR DEL CECS

Falta cultura y eso que somos una ciudad bastante culta, una ciudad universitaria... pero hay que demostrarlo".

BERNARDO BERGER

ALCALDE DE VALDIVIA

mobiliarios de plazas, monumentos, inmuebles municipales y fiscales, inmuebles declarados con valor patrimonial o histórico, árboles y en general todo tipo de bienes nacionales de uso público".

Acerca de la vigilancia ciudadana, el alcalde Berger dijo que se han aplicado sanciones a personas que hay cometido un perjuicio porque con el aporte de las cámaras de vigilancia del centro y patrullajes se logra detectar y detener a las personas. El jefe comunal expresó "por lo general son jóvenes las personas involucradas en hechos que causan un daño a la imagen de la ciudad y su patrimonio".

Berger dijo que le preocupa situaciones como éstas, sobre todo desde el ámbito del turismo. "Para explotar el turismo tenemos que tener las cosas ordenadas, ser una ciudad limpia, ser ciudadanos respetuosos porque las personas que vienen a acompañarnos acá también exigen respeto y buena atención", indicó el jefe de la corporación.

El alcalde dijo que en primera instancia se sorprendió que las personas involucradas en el daño al Péndulo de Foucault sean estudiantes de educación superior. Al reflexionar sobre eso expresó "falta cultura y eso que somos una ciudad bastante culta, una ciudad universitaria

PROGRAMACIÓN MOVIELAND

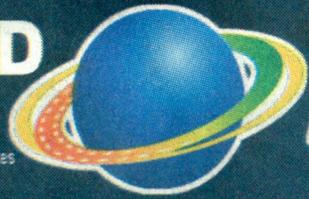
JUEVES 9 AL MIÉRCOLES 15 DE JUNIO

HORARIOS SUJETOS A CONFIRMACIÓN EN EL CINE

Lunes a miércoles: \$ 2.300
Jueves a domingo y feriados: \$ 3.200
Niños hasta 12 años y adultos mayores de 60 años: \$ 2.600
Socios Club de Lectores de El Diario Austral de Valdivia: \$ 2.100 todos los días presentando tarjeta.

MOVIELAND 3D DIGITAL

Miércoles \$4.000
Jueves a martes \$5.000



CINES Movieland

www.movieland.cl

ALÓ Movieland
600 363 7115
Desde celulares 02-9633166
Servicio Al Cliente

X-MEN PRIMERA GENERACIÓN	QUÉ PASÓ AYER 2 Sub.	KUNG FU PANDA 2 Dob.	PIRATAS DEL CARIBE 4 Dob.	PIRATAS DEL CARIBE 4 Dob.	PIRATAS DEL CARIBE 4 Sub.	KUNG FU PANDA 2 Dob.	X-MEN PRIMERA GENERACIÓN	KUNG FU PANDA 2 Dob.
**12:50 hrs. 15:45 hrs.	++13:20 hrs. ++15:50 hrs. 18:10 hrs. 20:25 hrs. 22:40 hrs.	**11:10 hrs. 13:00 hrs. 15:00 hrs. 17:00 hrs. 19:00 hrs.	21:00 hrs.	12:00 hrs. 14:50 hrs. 18:00 hrs.	20:50 hrs.	**12:30 hrs. **14:30 hrs. 16:30 hrs. 18:30 hrs.	++12:50 hrs. ++15:45 hrs. ++18:30 hrs. 21:15 hrs.	**11:30 hrs. **13:30 hrs. 15:30 hrs. 17:30 hrs. 19:30 hrs. 21:30 hrs.
SALA 1	SALA 1	SALA 2	SALA 2	SALA 3	SALA 3	SALA 2	SALA 4	SALA 5



PABLO SANTIESTEBAN S.

Edificios públicos y murales como el que está bajo el puente Pedro de Valdivia también han sido víctimas del vandalismo.

y por lo tanto una ciudad mucha más culta que el resto de las ciudades del sur de Chile, pero hay que demostrarlo”.

FALTA DE PERTENENCIA

¿Por qué se produjo la destrucción del Péndulo? ¿Por qué ese desprecio a monumentos públicos? ¿Por qué se ha acentuado esa actitud en los últimos años? ¿Qué hay detrás de todo esto? Son parte de las interrogantes que surgen para intentar hallar una lógica a la aparente sinrazón de destruir sin motivo aparente. La socióloga del Instituto de Ciencias Sociales de la Universidad Austral, Clara Olmedo, trata de despejar las incógnitas.

La profesional manifestó que las reacciones de violencia contra la propiedad pública es simplemente por culpa del individualismo exacer-

Sociedad del miedo

El individualismo y la apatía general es un fenómeno que se vincula con cierto grupo de jóvenes. Para Clara Olmedo existen grupos como jóvenes, extranjeros o pobres a los que socialmente se les tiene miedo o desconfianza. A ellos los denomina como la “sociedad del miedo” y a los que se discrimina socialmente. La profesional dijo que para ciertos jóvenes “el que rompan un monumento o lo rayen o destruyan una micro o un teléfono público es porque sienten que eso no es de ellos y por tanto no tiene un valor. No pasa por el valor simbólico del monumento o el mural”.



bado de la sociedad actual que todo lo materializa y que le da poco valor a las relaciones humanas en comunidad. “Se nos ha perdido nuestro contrato social, es decir, mi deseo, mi beneficio, mi objetivo se ha desvinculado del otro y de la otra. En la actualidad hay una especie de mandato o mantra que es ‘sálvese quién pueda’. Las personas hemos perdido el sentido de comunidad y hemos perdido esa idea de que todo lo que yo haga le puede impactar a otra persona”, dice Clara Olmedo. La socióloga va un poco más lejos al manifestar que “hoy se ha perdido el contrato social con los vecinos y hasta con la propia familia”.

Acerca de las actitudes violentas, Clara Olmedo expresa que el vandalismo resulta más mediático por su impacto. Sin embargo, detrás de esas reacciones la sociedad ha naturalizado muchos otros actos de violencia, tal como la violencia a las mujeres, la segregación, la discriminación social o actitudes abusivas de las empresas con sus propios clientes o comunidades. “Son tantos actos de violencia que muchas veces

vamos justificándolos. Se justifica a la persona que mata a alguien porque estaba bajo los efectos del alcohol y se justifica hasta jurídicamente y socialmente” y añade que se llega al punto de “justificar la violencia simbólica, esa de hacer sentir mal a alguien porque me cae mal”, puntualizó.

La falta del compromiso colectivo de la actual generación también deja sus vacíos. La socióloga expresó que “el individualismo ocupa el primer plano y todo lo que se hace tiene un valor y prevalece el valor del mercado, por tanto participar de una comunidad no tiene un valor de mercado. Yo me preocupo de las cosas que me den una ganancia de mercado y esto de participar de una comunidad ya no tiene un valor para el individuo. En otro momento valorábamos esto de pertenecer a un grupo y ahora no”.

La actitud que describe Clara Olmedo contrasta con lo señalado por el alcalde y Fernando Basilio respecto al ansia de buscar puntos de encuentros y fomentar el sentido de pertenencia en la comunidad.

Camiones DONGFENG,

el camión de clase mundial.

 <p>DF-25T Desde CVC Ahora \$6.990.000 IVA</p> <p><small>Bono \$1.000.000</small></p> <p><small>Capacidad de carga 2.500 kilos - Rodado trasero doble - Versión con aire acondicionado - Además versiones basculin bajo y fregón</small></p>	 <p>DF-612 Desde CVC Ahora \$8.190.000 IVA</p> <p><small>Bono \$700.000</small></p> <p><small>Capacidad de carga 3.500 kilos - Rodado trasero doble - Versión con aire acondicionado - Además versiones basculin bajo</small></p>	 <p>DF-1214 Desde Ahora \$14.490.000 IVA</p> <p><small>Bono \$500.000</small></p> <p><small>Capacidad de carga 8.000 kilos - Carrocera basculante - Línea Versión con aire acondicionado - Largo camionable 6.300 mm.</small></p>	 <p>DF-914 Desde Ahora \$13.490.000 IVA</p> <p><small>Bono \$1.000.000</small></p> <p><small>Capacidad de carga 6.000 kilos - Línea Versión con aire acondicionado - Largo camionable 6.000 mm.</small></p>
---	---	--	--

Concepción: Difor F: (41) 240 53 00 | Maco I.C.S.A. F: (41) 266 72 00

Los Ángeles: Difor F: (43) 31 58 54

Temuco: Difor F: (45) 33 71 89

Puerto Montt: Difor F: (65) 49 24 00 | Maco I.C.S.A. F: (65) 49 46 11

Ventas • Servicio • Repuestos

Cuenta con

dongfeng.cl