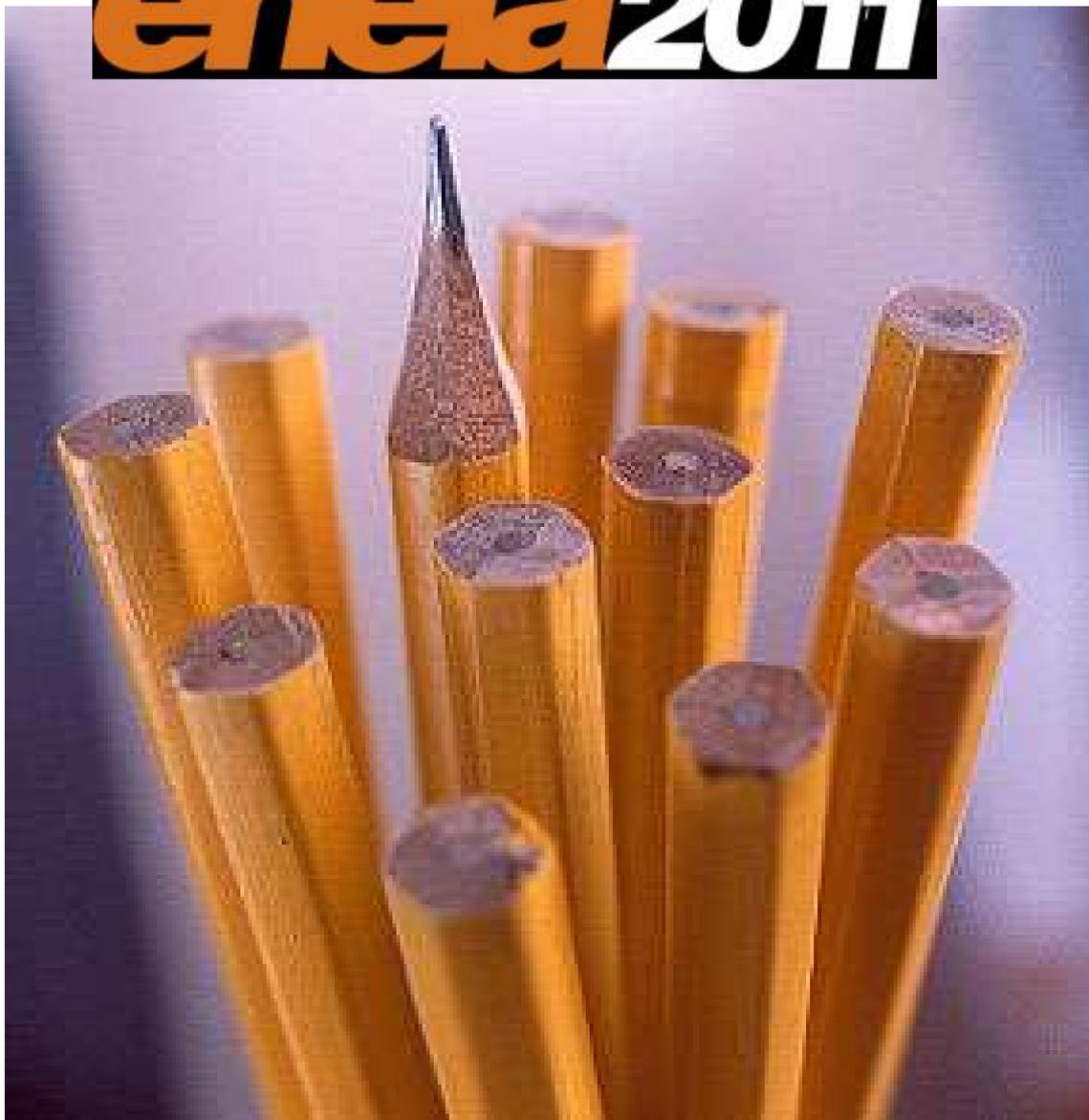


enela2011



MUNICIPALIDAD DE
TEMUCO

MI CIUDAD

UN SUEÑO

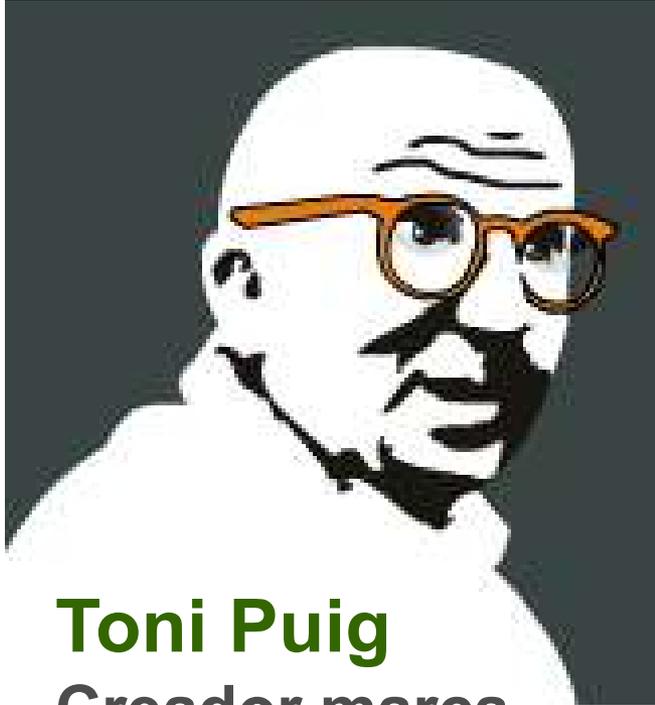


1963



2008





Toni Puig

Creador marca
Barcelona

“Ciudades deben convocarse y hacerse visibles.”

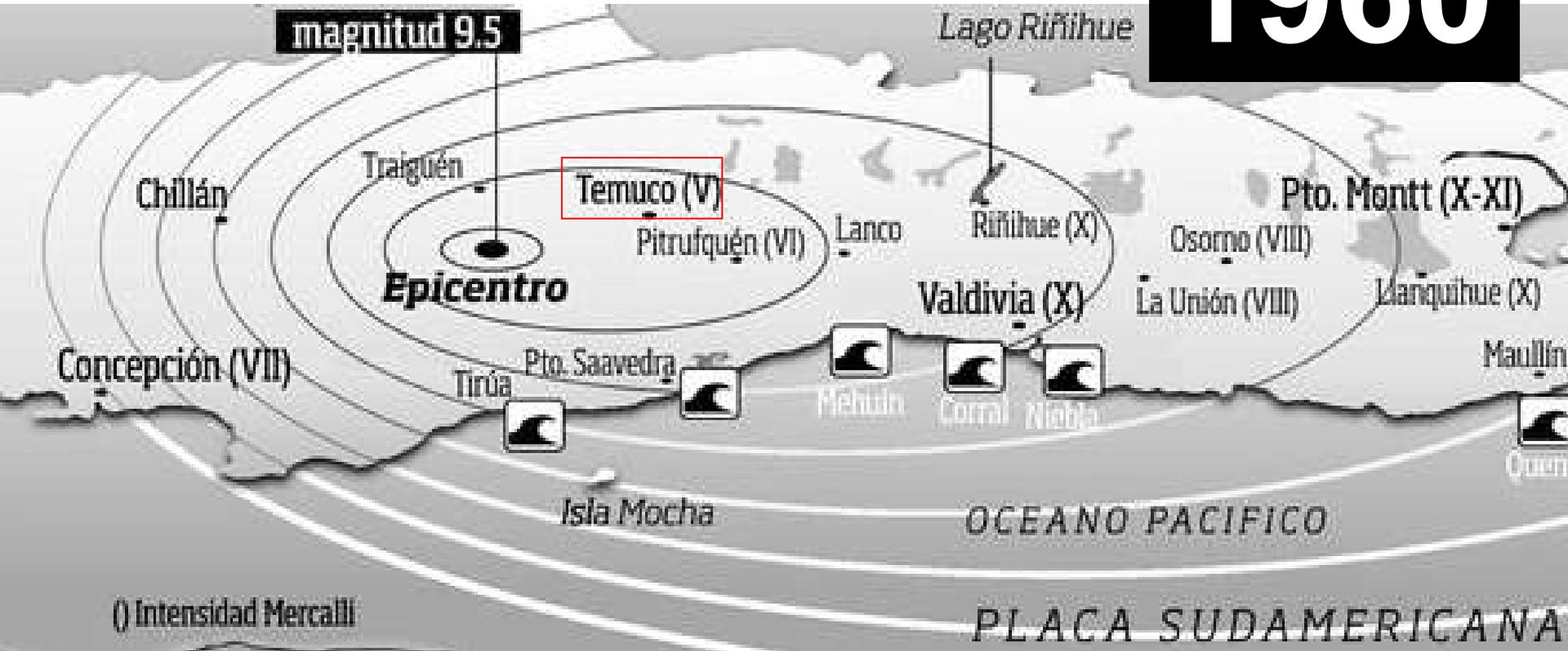
“Las ciudades son las multinacionales del siglo XXI.”

TEMUCO

PURA MATEMÁTICA

¿Viviría usted en la ciudad mas cercana al epicentro del **Terremoto más destructivo** que registra la humanidad?

TERREMOTO
1960



La cercanía al epicentro no determina mayor intensidad, si lo hacen las condiciones del terreno.

Destrucción
Valdivia 40%
Concepción 30%

Al Censo del 60 la población de Temuco era **1,2 veces** la población de Valdivia, al **Censo 2002** era **2,4 veces**.

La zona costera se elevó hasta cuatro metros tras el terremoto del 27-F

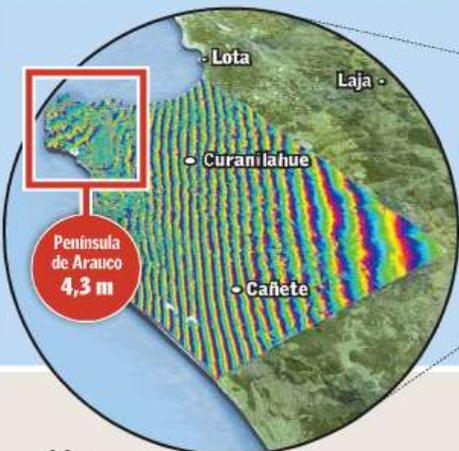
El Laboratorio Geofísico Espacial de la UC y el Servicio Geológico de EE.UU. elaboraron un mapa que confirma cómo la costa se elevó mientras que los valles se hundieron.

Con imágenes satelitales tomadas antes y después del 27-F los científicos midieron cuánto se movió el terreno.



Medición desde el aire

Cada imagen satelital muestra un grupo de franjas de colores que representan 11,8 centímetros de elevación de la tierra con respecto al satélite. La suma de ellas entrega la variación del terreno y a mayor concentración de franjas, mayor movimiento de la superficie.



La zona centro-sur quedó desplazada

Las ciudades que sufrieron mayores cambios están en la costa. Según datos preliminares, Temuco se habría hundido y Santiago estaría 70 centímetros más arriba con respecto a Rancagua.



27-F



27-F

Mapa de las transformaciones en el continente: El megasismo tuvo el poder de levantar la costa y hundir el valle

Exclusivas imágenes satelitales revelan cómo la fuerza del terremoto dejó a la península de Arauco 4,3 m corrida hacia el

LEONA SUZUKI

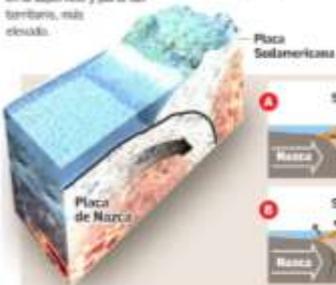
“Este es el mejor mapa de la transformación del terreno de un terremoto 8,8 que tenemos”, dice Juan Carlos de la Llerca, ingeniero de la Universidad Católica. La proyección realizada con imágenes satelitales no solo permitirá a los científicos conocer más del fenómeno sino que también muestra la huella geográfica que dejó el mega sismo: cómo movió la tierra cambiando la altura de la zona afectada.

Combinando 15 imágenes satelitales del Laboratorio Geofísico Espacial de la Universidad Católica y el Servicio Geológico de EE.UU. (USGS) comprobaron que la península de Arauco se movió en dirección al satélite aproximadamente 4,3 metros, Constitución 2,5 y Pichilemu otros 2,7. Algo que no se había registrado antes

27-F
UN AÑO
DESPUÉS

Por qué se eleva la Tierra

A medida que la placa de Nazca se mete bajo la Sudamericana, la costa de Chile se “arregala” (4). Cuando se produce el terremoto, la costa que estaba “arregalada” recupera su posición avanzando nuevamente sobre la placa de Nazca (5). Así, zonas anteriormente sumergidas quedan en la superficie y parte del territorio, más elevado.



de esta forma, asegura el experto.

En términos simples, el satélite pasa cada 40 días sobre la zona que afectó el terremoto y toma una foto en 39° con respecto a la vertical. Al comparar las tomas previas al evento con las posteriores, los científicos pueden ver cuánto se movió el área con respecto al aparato.

Con las fotografías en la mano, se dieron cuenta de la real magnitud del cambio que provocó el terremoto. La deformación se concentra en dos zonas —en la península de Arauco y en Pichilemu— “a la misma altura de los dos focos que tuvo el megasismo”, dice De la Llerca. A ello se suma otro fenómeno en los valles. “Preliminarmente, Temuco se habría hundido. Aún debemos estudiar si realmente fue así”, agrega.

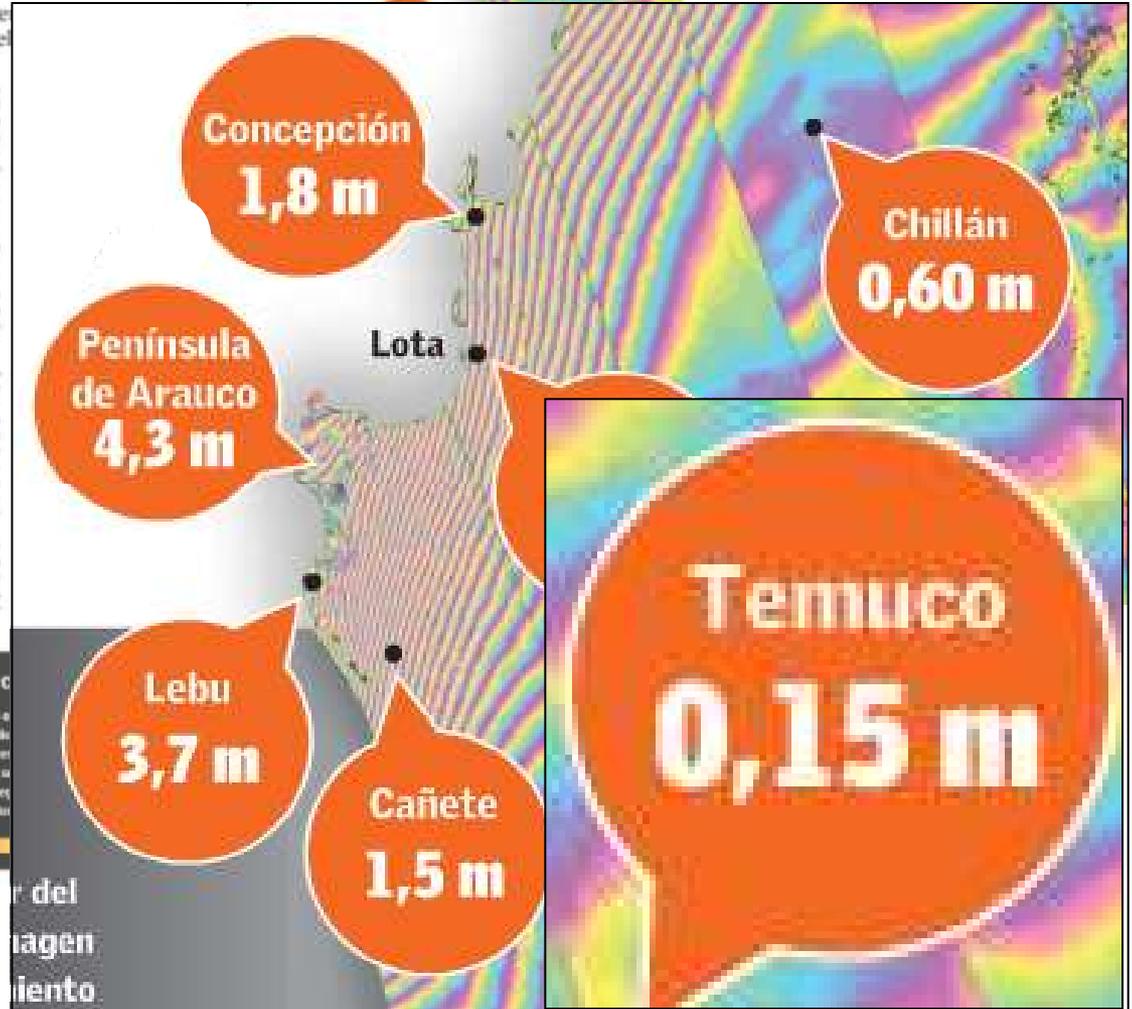
Con este mapa los científicos no solo pueden ver los cambios en la superficie sino también inferir cómo se desplazaron las placas bajo nuestros pies. “Estos la primera prueba visible e intuitiva que tenemos de los dos focos de liberación de energía que tuvo el terremoto. La imógnita está en saber por qué las zonas de mayor deformación no coinciden necesariamente con Cobquecura, el lugar donde se localizó el epicentro”, dice.

El mapa también dará pistas sobre cómo se produjo el deslizamiento en cada área. Al tener los datos de lo que pasó tanto en la superficie como en las placas, es posible intentar extrapolar

Qué representa

Cada una equivale a 11,8 o millivoltios. Se cuentan de múltiplos por 11,8 para el punto de referencia. En el se observan franjas más oscuras que mayor, superando inclu

0



Fuente: Juan Carlos de la Llerca, Ingeniero UC, Carlos Fernández, Ingeniero UC y Charles Wells, USGS.

TCO
1960
+ 27F

CIUDAD ASISMICA



TEMUCO

UNIVERSIDAD CIUDAD

Los planes de Concepción, Temuco y Valdivia para convertirse en ciudades universitarias

CONCEPCIÓN Miércoles 16 de julio de 2008

El Sur PÁGINA 8

economía y empresas

INÉDITA INICIATIVA EN EL PAÍS

Seis universidades de Temuco se unen para potenciar marca ciudad



Sergio Bravo, rector de la Universidad de La Frontera, iniciamos el desafío de hacer de Temuco una ciudad universitaria.

Idea podría ser estudiada por centros de educación locales para consolidar a liderazgo penquista.

POR VÍCTOR TOLÓZA
vtolozag@diarionoticias.cl



Alberto Viquez, rector de la Católica de Temuco, "Trabajaremos por salir de las fronteras de la ciudad".

GRAN TEATRO



TEATRO MUNICIPAL TEMUCO

Destacado arpista se presenta hoy en el Municipal

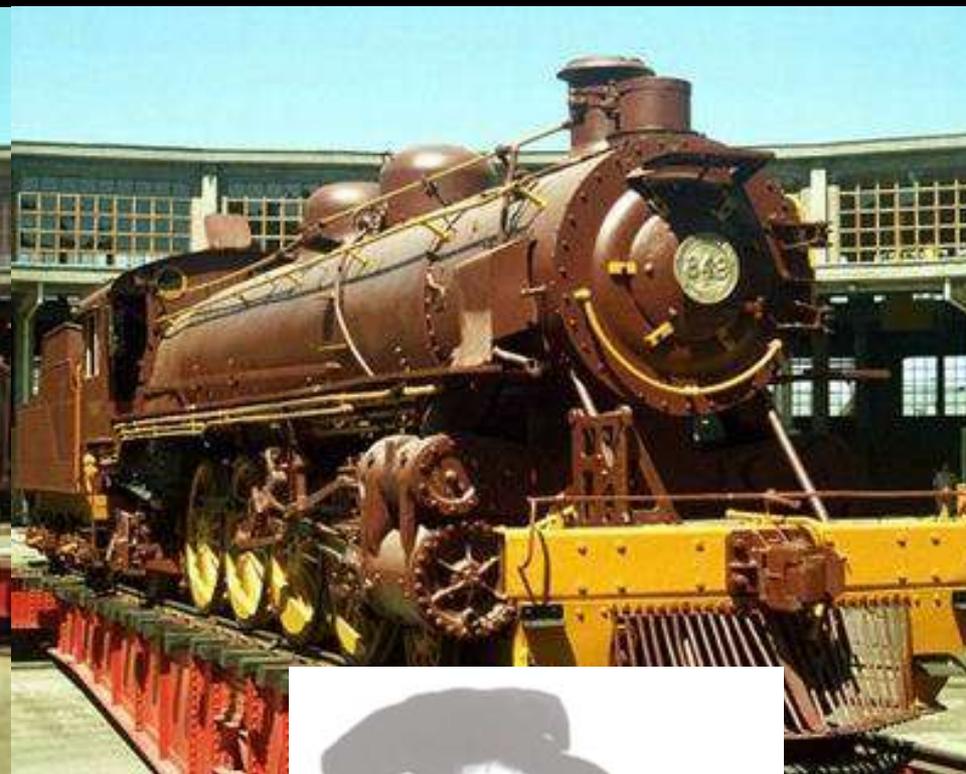
Manuel Jiménez: "Temuco tiene el mejor teatro"

El artista declara que ésta es una de las ciudades en las que le gusta presentarse.

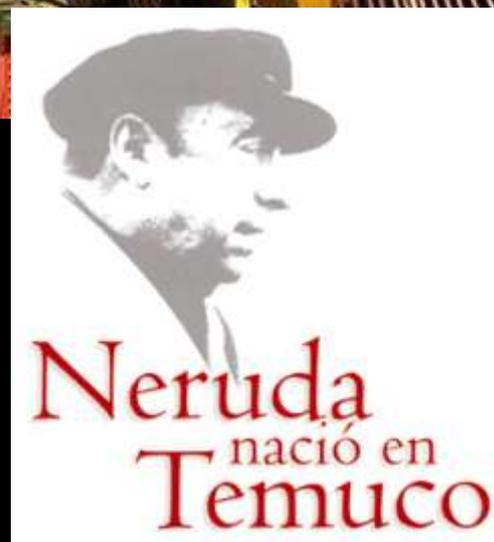


"El mejor teatro de Chile para mí es el de Temuco, y tienen que entender que cuentan con una joya. Yo he estado en teatros grandísimos y este teatro lo tiene todo; escenario camarines, la estructura, la platea, la ubicación, el sonido. Está muy bien hecho".





MUSEO NACIONAL FERROVIARIO
PABLO NERUDA



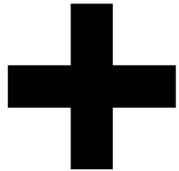
TEMUCO
UNIVERSIDAD
CIUDAD



TEATRO MUNICIPAL TEMUCO



Corporación
Cultural de Temuco



MUSEO NACIONAL FERROVIARIO
PABLO NERUDA



Neruda
nació en
Temuco

CIUDAD CULTURAL



**Proyecto
ISLA
CAUTIN**

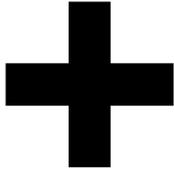


2 y 2 +



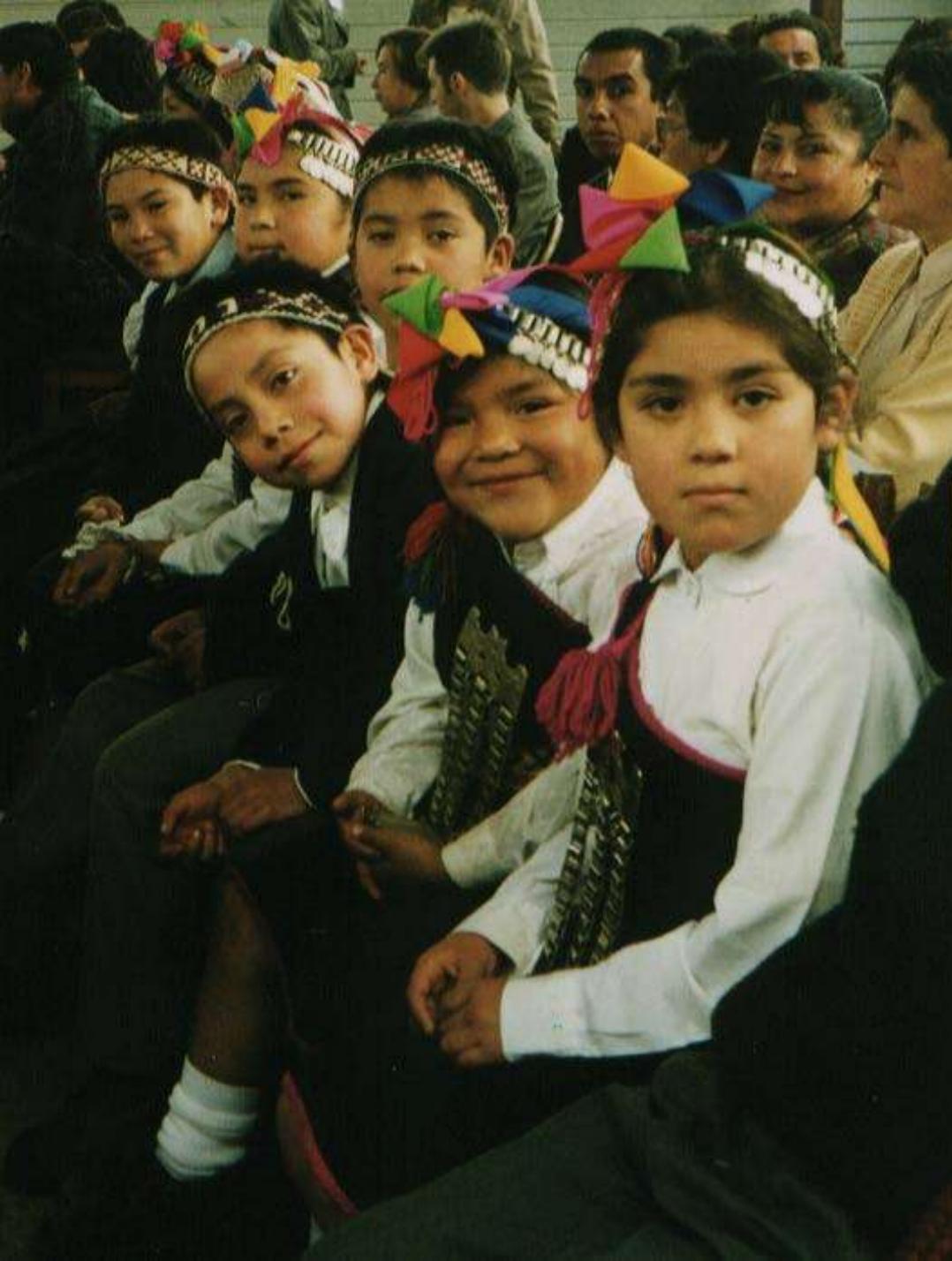
**GRAN LAGO
CAUTÍN**

**Proyecto
ISLA
CAUTIN**



**GRAN LAGO
CAUTÍN**

CIUDAD FLUVIAL



Neruda
nació en
Temuco



DIRECCION DE TURISMO
MUNICIPALIDAD DE TEMUCO

Temuco tendrá el primer aeropuerto "verde" del país

La terminal Mapocho contará con un diseño que permita el ahorro energético en materia de iluminación y climatización.

Por María Teresa Ovalle

Una compañía que presta sus servicios para financiar un área de embarque, que es para la compañía...



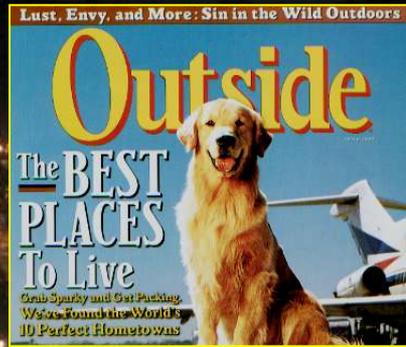
An aerial photograph of a city, likely Quito, Ecuador, with a large, snow-capped volcano (Cotacachi) in the background. The city is densely packed with buildings and greenery. The volcano is prominent, with a sharp peak and a wide, snow-covered base. The sky is clear and blue. The text "Ciudad observatorio de volcanes" is overlaid in white, bold font across the middle of the image.

Ciudad observatorio de volcanes

Ciudad con Mística

El buen destino
asistiría siempre a la
ciudad edificada al pié
del Conun-Huenu o
“la puerta del cielo”.
(Leyenda mapuche)





Observatorio
de Volcanes



CIUDAD TURÍSTICA

CIUDAD
TURÍSTICA
CULTURAL
COSMOPOLITA
FLUVIAL



A nighttime photograph of a city street. Large, leafless trees are in the foreground and middle ground. In the background, several multi-story buildings are lit up, with their windows glowing. The sky is a deep blue. The overall scene is urban and atmospheric.

GRAN CIUDAD

DEL SUR DE AMÉRICA

**Capital de la Araucanía
Entrada a la Patagonia y
al Fín del Mundo**

Esta todo dado para no ser picantes



SOLO DE
NOSOTROS
DEPENDE