

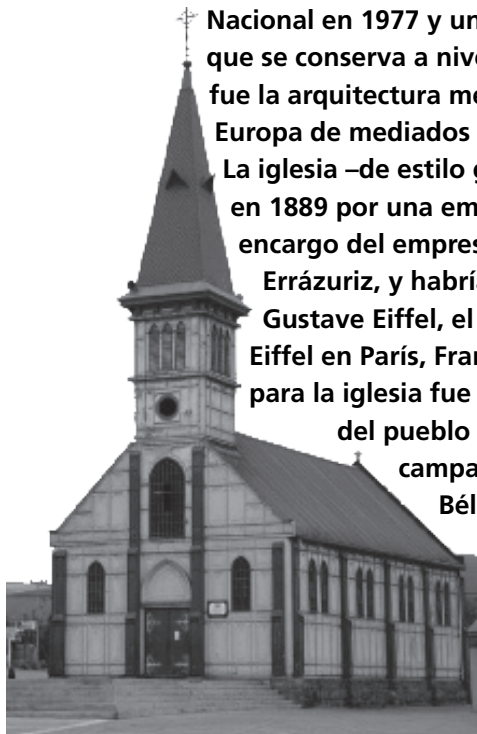
IGLESIA DE GUAYACÁN

En la bahía de La Herradura, Coquimbo, se ubica la **IGLESIA DE GUAYACÁN**, declarada Monumento Nacional en 1977 y uno de los pocos ejemplos que se conserva a nivel mundial de lo que fue la arquitectura metálica prefabricada en Europa de mediados del siglo XIX.

La iglesia –de estilo gótico– fue construida en 1889 por una empresa belga, por encargo del empresario Maximiano Errázuriz, y habría sido diseñada por Gustave Eiffel, el constructor de la Torre Eiffel en París, Francia. El lugar elegido para la iglesia fue el patio de la Fundición del pueblo de Guayacán. Como las campanas que venían desde

Bélgica no correspondían a las solicitadas, se fabricaron unas en la misma fundición, resultando tan buenas que también se hicieron otras para

varias iglesias de Coquimbo.



UNA ZONA HISTÓRICA

Guayacán llegó a ser el primer centro minero de la Región de Coquimbo, con una producción de 10 mil toneladas de cobre en barra y donde trabajaban empleados ingleses, norteamericanos y canadienses, en los 35 hornos donde el mineral era procesado. En 1990 se declaró Monumento Nacional a la Casa de Administración de la fundición y el 2005 el pueblo fue nombrado Zona Típica.



Urmeneta esquina Los Rieles, Coquimbo.

IV Región. **Capital:** La Serena

Población: 757.586* - **Superficie:** 40.579,9 km²

*Fuente: CENSO 2017 - INE.

BITÁCORA



A INVESTIGAR SE HA DICHO

¿Qué otras 10 Iglesias de la Región de Coquimbo son Monumento Nacional?

- | | |
|---------|---------|
| • _____ | • _____ |
| • _____ | • _____ |
| • _____ | • _____ |
| • _____ | • _____ |
| • _____ | • _____ |



PARA DARLE UNA 2ª VUELTA

Lego es una empresa de juguetes danesa fundada en 1932. ¿Por qué se dice que las obras de Eiffel son como un Lego?



TRAS LOS RASTROS

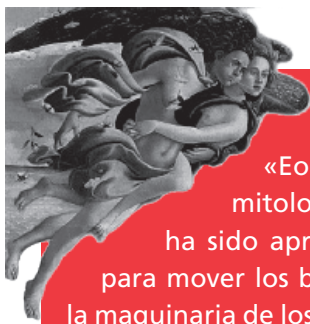
Eres un detective y debe averiguar acerca de la vida, obra y milagros de Gustave Eiffel. ¿Qué gran obra arquitectónica legó a toda la Humanidad? ¿En qué contexto fue eso? ¿Estuvo él en Chile?

PARQUE EÓLICO EL TOTOTAL

En la comuna de Canela, frente al mar y a un costado de la Ruta 5 Norte, se levantan 23 aerogeneradores que miden 125 metros de alto y que con sus enormes aspas obtienen energía del viento para convertirla en electricidad.

Es el PARQUE EÓLICO EL TOTOTAL de una empresa noruega.

Con capacidad para generar 46 mega watts de potencia y abastecer de energía a 50.000 hogares al año. En Canela existen otros dos parques eólicos, y es que en esta zona ¡el viento corre a gran velocidad!

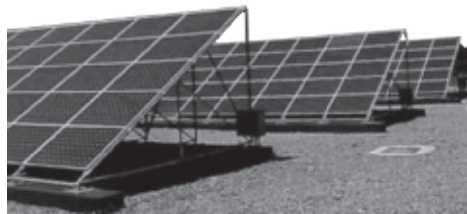


EL DIOS DE LOS VIENTOS

La palabra eólica, viene de «Eolo», el dios de los vientos en la mitología griega. Este tipo de energía ha sido aprovechada desde la antigüedad para mover los barcos a velas o hacer funcionar la maquinaria de los molinos como los que aparecen en el libro «Don Quijote de la Mancha».

ENERGÍAS VERDES

Son limpias (no contaminan el medioambiente) y renovables, es decir, se obtienen de fuentes naturales inagotables, como el viento (eólica), los ríos (hidráulica), el calor de la tierra (geotérmica) y el sol (energía que se obtiene con paneles solares). Al contrario, existen fuentes de energía que hoy se utilizan habitualmente y que sí pueden llegar a agotarse algún día como el gas, el petróleo y el carbón.



Mirador y Centro de Atención en km. 294 en la Ruta 5 Norte.

IV Región. Capital: La Serena

Población: 757.586*- Superficie: 40.579,9 km²

*Fuente: CENSO 2017 - INE.

BITÁCORA



A SACAR CUENTAS...

¿Cuáles son las fuentes de generación de electricidad en Chile hoy? ¿Qué % de cada una usamos actualmente?



A INVESTIGAR SE HA DICHO

¿Qué países llevan la delantera en el uso de la energía eólica? ¿Cómo funciona ésta?



CON NERUDA Y MISTRAL

Animaté a escribir una ODA al viento.

PAPAYAS Y QUESOS

La Serena es conocida como «La ciudad de las PAPAYAS», ello porque este fruto amarillo fue introducido al país por los españoles en la época de la Conquista y se dio fácilmente en esta zona. Perteneció a la familia de las Caricaceae, que cuenta con unas 40 especies. Es una fruta tropical muy dulce, de abundante jugo, contiene vitamina A, B, y C y cuenta con poderosas propiedades digestivas.



LA RECOVA: GASTRONOMÍA PATRIMONIAL
El lugar más tradicional para la compra de las papayas, en todos sus formatos, es La Recova, el mercado creado en 1758 por el Cabildo de La Serena para ordenar la venta de los comerciantes que hasta entonces se hacía en la plaza central de La Serena. El actual edificio es de 1981 y cuenta con 143 locales y es un reconocido centro turístico.



QUESOS HUELTAUQUÉN
A 35 km al norte de Los Vilos, en plena Ruta 5 Norte, son cientos los autos que se detienen en Huentelauquén para degustar de las más ricas empanadas de queso, con la leche que se produce en la lechería de la hacienda Huentelauquén. Desde 1961, este queso se ha transformado en un hito carretero, gastronómico y patrimonial.

www.observatoriocruzdelsur.cl
IV Región. Capital: La Serena
Población: 757.586* - Superficie: 40.579,9 km²

*Fuente: CENSO 2017 - INE.

BITÁCORA



A INVESTIGAR SE HA DICHO

Investiga los productos alimenticios chilenos que cuentan con la Denominación de Origen otorgada por el Instituto Nacional de Propiedad Intelectual (INAPI) del Ministerio de Economía.

PRODUCTO	LUGAR DE ORIGEN
• _____	• _____
• _____	• _____
• _____	• _____
• _____	• _____
• _____	• _____



LA OLLA DELICIOSA

Cual chef, crea un guiso que lleve queso y un postre que lleve papaya. Invéntale el nombre a ambos e indica sus ingredientes.

POSTRE: _____

GUISO: _____



A PURO SENTIMIENTO

Describe con seis adjetivos la comida y el postre que más te gusta y que te trae recuerdos de momentos buenos de tu vida.

• _____	• _____
• _____	• _____
• _____	• _____

AVENIDA FRANCISCO DE AGUIRRE

Como muchas de las Alamedas de Chile, la AVENIDA FRANCISCO DE AGUIRRE nace de un antiguo brazo de la quebrada San Francisco que en pleno siglo XIX fue encauzada. Hacia 1953 (como parte del Plan Serena del entonces presidente González Videla) clásicas estatuas fueron incorporadas al ya tradicional paseo de los serenenses.



Las «chiquillas» de Arias

Muchas de las esculturas de la Avenida son de Virgino Arias (1855-1941) el gran escultor chileno al cual también pertenece el «General Baquedano» de la Plaza Italia y «El Roto» de la Plaza Yungay, las dos en Santiago.

Don Francisco de Aguirre

En 1549 Francisco de Aguirre (nacido en España en 1508 y muerto en La Serena en 1560) refunda San Bartolomé de La Serena (su primera fundación fue en 1544 por Juan Bohon) convirtiéndose en la segunda ciudad más antigua de Chile. Durante los siglos XVI y XVII la ciudad fue asaltada, entre otros, por los piratas Drake y Sharp.



Avenida Francisco de Aguirre, La Serena.

IV Región. Capital: La Serena

Población: 757.586* - Superficie: 40.579,9 km²

*Fuente: CENSO 2017 - INE.

BITÁCORA



EL TIEMPO EN LÍNEA

A qué momento corresponden estas fechas relevantes en la vida de Francisco de Aguirre.

1500 _____
 1534 _____
 1540 _____
 1549 _____
 1554 _____
 1569 _____
 1581 _____



TUITEANDO...

Cuéntale a un extranjero en 140 caracteres como es la Av. Francisco de Aguirre hoy.



EL ARTISTA ERES TÚ

Escoge dos esculturas de la Avenida Francisco de Aguirre de La Serena y haz un croquis de ellas.



ANDACOLLO

La historia de ANDACOLLO es la de su Virgen y de sus yacimientos de cobre y oro. Situado a 55 Km. de Coquimbo y a una altura de 1.053 m. sobre el nivel del mar. Su origen es previo a la llegada de los conquistadores. Los incas, en el siglo XV, dominaron el territorio chileno y explotaron, los ricos minerales de Andacollo (del quechua Anta-Coya, que significa «cobre-reina»).

La historia de ANDACOLLO es la de su Virgen y de sus yacimientos de cobre y oro. Situado a 55 Km. de Coquimbo y a una altura de 1.053 m. sobre el nivel del mar. Su origen es previo a la llegada de los conquistadores. Los incas, en el siglo XV, dominaron el territorio chileno y explotaron, los ricos minerales de Andacollo (del quechua Anta-Coya, que significa «cobre-reina»).

La Fiesta de la Virgen de Andacollo, se divide en dos: la Fiesta Chica, en octubre y la Fiesta Grande, en diciembre. La imagen posee una corona de oro, en señal de sus milagros.



Cuatro templos han sido edificados en honor a la Virgen. Uno en el siglo XVI, otro en el XVII (que sólo duró hasta 1776), el tercero fue edificado en el siglo XVIII, y es donde se encuentra la Virgen. Finalmente, en 1893 se construyó el templo nuevo declarado Basílica Menor por el Papa Juan Pablo II, en 1998.

La Minería de Andacollo

Este pueblo aún guarda algunas de las herramientas que se utilizaban antes de la llegada de los españoles. Se trata del Maray (sistema artesanal para la molienda de minerales) y el Trapiche, utilizado para la molienda del mineral y la extracción de éste.

www.santuarioandacollo.cl

IV Región. Capital: La Serena

Población: 757.586* - Superficie: 40.579,9 km²

*Fuente: CENSO 2017 - INE.

BITÁCORA



ESPACIO

Localiza en el Mapa las siguientes fiestas religiosas chilenas.

• Nazareno de Caguach

• Virgen de la Candelaria

• Virgen de la Tirana

• San Lorenzo de Tarapacá

• Virgen de lo Vásquez

• San Sebastián de Yumbel

• Procesion de San Pedro

• Santa Rosa de Pelequén

• Cuasimodo

• Virgen de Andacollo

• Rosario de las Peñas

• Cruz de Mayo



www.fundacionfuturo.cl

TUMBA DE GABRIELA MISTRAL



«Es mi voluntad que mi cuerpo sea enterrado en mi amado pueblo de Monte Grande del Valle de Elqui» Y se cumplió. La TUMBA DE GABRIELA MISTRAL (1889-1957), magistralmente ubicada mirando a las productivas viñas verdes e imponentes cerros cafés, nos habla a gritos de la belleza austera y consecuente de nuestra Premio Nobel. Quizás más que mucha de su poesía...



Monte Grande es una localidad de la comuna de Vicuña de no más de 4 mil habitantes. Allí la Mistral aprendió a leer y escribir gracias a su hermana, profesora, que también era jefa de correos del pueblo. A pasos la Iglesia donde Gabriela hizo su primera comunión. Y a 40 kilómetros, Vicuña donde está el Museo Gabriela Mistral, Monumento Nacional.



«El valle de Elqui es la cuchillada más estrecha con que un viajero pueda encontrarse en cualquier país... Se camina por él como tocando con un costado un cerro y con el otro el de enfrente... Se respira un aire delgadísimo, tónico, agudo y seco... Yo no puedo llevar otros ojos que los que me rasgó la luz del valle de Elqui; yo tengo un olfato sacado de esas viñas y hasta mi tacto salió de aquellos cerros». Prosa de Gabriela Mistral, Barcelona, 1933.

Monte Grande, a 101 kms de La Serena. www.gabrielamistral.uchile.cl

IV Región. Capital: La Serena
Población: 757.586* - Superficie: 40.579,9 km²

*Fuente: CENSO 2017 - INE.

BITÁCORA



¿QUÉ SIGNIFICAN LAS PALABRAS?

¿Testamento se refiere solo a dinero o también a los deseos de una persona después de muerta? ¿Cuál sería el tuyo?



EL TIEMPO EN LÍNEA

La vida de Gabriela Mistral en hitos.

- _____ Nace en Vicuña.
- _____ Se va a vivir a Montegrande.
- _____ Ganó el concurso "Juegos Florales".
- _____ Directora Liceo de Niñas de Punta Arenas.
- _____ Publica "Desolación".
- _____ Publica "Tala".
- _____ Recibe el Premio Nobel de Literatura.
- _____ Conoció a Doris Dana.
- _____ Recibe el Premio Nacional de Literatura.
- _____ Muere en Nueva York.



A INVESTIGAR SE HA DICHO

¿Qué otros cuatro museos de Chile llevan el nombre de un chileno? ¿Dónde están?

MUSEO	LUGAR
• _____	• _____
• _____	• _____
• _____	• _____
• _____	• _____

CERÁMICA DIAGUITA

La cultura Diaguita se desarrolló en el Norte Chico entre los años 900 y 1500 d.C. Los diaguitas fueron agricultores y ganaderos, vivían en pequeñas aldeas y con una organización independiente por cada valle. Fueron expertos artesanos, tanto metalúrgicos como alfareros. Pero fue su CERÁMICA DIAGUITA la que los destacó de los otros pueblos precolombinos.



Las cerámicas que realizaron fueron vasijas, jarros, platos y urnas funerarias, decoradas con dibujos geométricos de líneas, puntos, triángulos, formas escaleradas, ganchos, espirales, diseños en ondas y en zig-zag, en colores negro y rojo sobre fondo blanco. Algunas de las vasijas tienen formas humanas o de aves, felinos y camélidos (llamas, alpacas, vicuñas). La mayoría de las cerámicas han sido encontradas en las tumbas de los cementerios de la región.



www.museoarqueologicolaserena.cl - www.museolimari.cl

IV Región. Capital: La Serena

Población: 757.586* - Superficie: 40.579,9 km²

*Fuente: CENSO 2017 - INE.

BITÁCORA



CON NERUDA Y MISTRAL

Si Neruda le escribió una poesía a los cántaros de greda de Quinchamalí, tu puedes hacerle una poesía a una vasija diaguita.



HACER

Con greda convierte en un artesano de réplicas de la antigua y patrimonial cerámica diaguita.



LA OLLA DELICIOSA

La cerámica de los diaguitas tenía dos usos: ceremonial y utilitario: se usaban en sus rituales y como recipientes de los alimentos de esta cultura originaria. ¿Con que productos las llenarían?

- ---
- ---
- ---
- ---
- ---
- ---
- ---
- ---

www.fundacionfuturo.cl

LOS VILOS

El balneario de LOS VILOS fue el escogido por el arquitecto Cristián Boza para descansar, y la geografía del terreno y la flora nativa le dieron el marco para crear un parque de esculturas de tres hectáreas, que se emplaza junto al mar.



Actualmente hay más de 80 obras de artistas chilenos, que fueron colocadas en plinto de hormigón. Para recorrerlas, Boza ideó senderos a lo largo de los cuales fue colocando las piezas. Además, construyó una escalera de piedra, con 80 gradas que une la cima del acantilado con el rompeolas, y que remata en un anfiteatro para actividades artísticas.

Los Vilos (que se llama así por la deformación fonética de lord Willow) fue construido como puerto menor en tiempos del presidente Manuel Montt en 1855.

Los Vilos, sector Cascabeles Sur. El balneario está a 220 Km. al norte de Santiago.

IV Región. Capital: La Serena
Población: 757.586*- Superficie: 40.579,9 km²

*Fuente: CENSO 2017 - INE.

BITÁCORA



A PURO SENTIMIENTO

¿Qué sentimientos te produce la escultura chilena que más te gusta?

• _____

• _____



A OBSERVAR

Mira detenidamente las 3 esculturas que aparecen en esta página. Descríbelas.

MATERIALIDAD

• _____

• _____

• _____

TEMA

• _____

• _____

• _____

SOPORTE

• _____

• _____

• _____



COLECCIONAR

Arma una caja con ocho objetos de desechos que te podrían servir para hacer una escultura. Nómbralos.

• _____

• _____

• _____

• _____

OBSERVATORIO TOLOLO

Las estrellas han servido de guías para los navegantes y de inspiración para poetas. Pero el norte de Chile es un verdadero tesoro para los astrónomos porque en promedio hay 280 noches despejadas anualmente, su cielo no es afectado por luces de ciudades y su atmósfera es muy transparente, lo que facilita la observación de los astros. Un gran ejemplo es el OBSERVATORIO TOLOLO.

El Observatorio Internacional del Cerro Tololo data de 1967 y es operado por el AURA (Asociación de Universidades para la Investigación Astronómica). Cada año más de 100 científicos de todo el mundo y 50 estudiantes suben a 2.200 metros de altura sobre el nivel del mar para realizar programas de investigación.



El cerro Tololo en lengua aymara significa «al



Visitas los días sábados de 9 a 12 y de 13 a 16.
www.ctio.noao.edu

IV Región. Capital: La Serena
Población: 757.586* - Superficie: 40.579,9 km²

*Fuente: CENSO 2017 - INE.

BITÁCORA



ESPACIO

Ubica en el mapa los siguientes Observatorios Astronómicos de Chile.
¿Por qué no hay en el sur?

- ALMA
- PARANAL
- LA SILLA
- EL TOLOLO
- ARMAZONES
- LAS CAMPANAS



A INVESTIGAR SE HA DICHO

¿Dónde se puede estudiar Astronomía en Chile?

UNIVERSIDAD	SEDE
• _____	• _____
• _____	• _____
• _____	• _____
• _____	• _____
• _____	• _____



PARA DARLE UNA 2ª VUELTA

¿De qué sirve la Astronomía para mejorar la calidad de vida de los chilenos hoy?