



UNIDAD 5

Las TIC como Apoyo a la Geografía

*Didáctica de la
Especialidad II (Geografía)*



Unidad 5

Las TIC como Apoyo a
la Geografía



TEMARIO

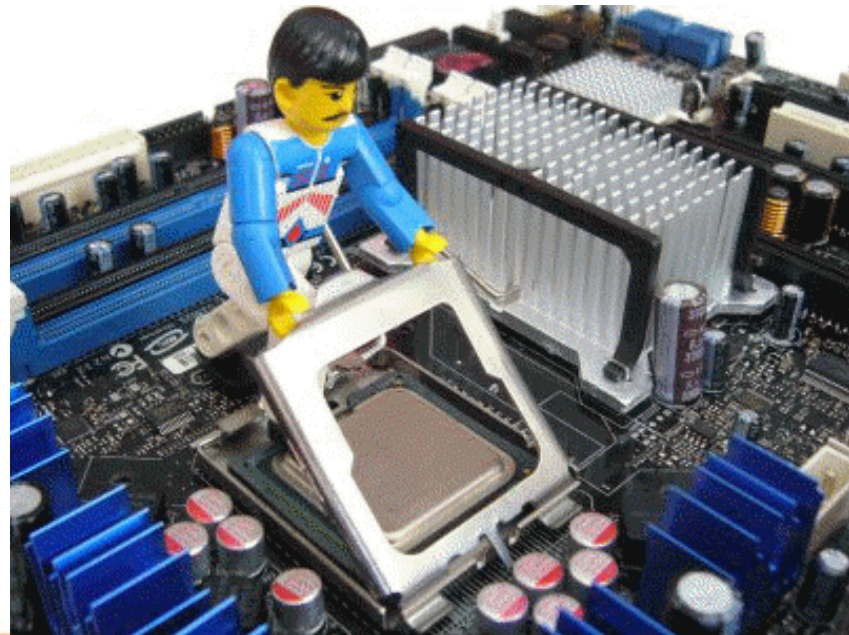
1. Introducción a las TIC en geografía
2. Portales de recursos digitales de geografía
3. Sistemas de información geográfica (SIG)
4. Portales de juegos didácticos y videojuegos de uso geográfico
5. Construcción de blog como portafolio de geografía
6. Representaciones geográficas y geolocalización con TIC
7. Construcción de paseos patrimoniales virtuales
8. Construcción y análisis de pirámides de población

9. Construcción y análisis de climogramas
10. Metodología de Geoquest
11. Construcción de unidad didáctica digital en geografía
12. Realidad aumentada y geografía
13. Otras ideas de actividades Tic en geografía

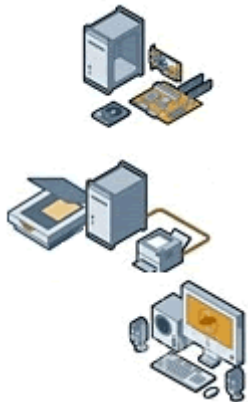
1. INTRODUCCIÓN A LAS TIC EN GEOGRAFÍA

A) Introducción a la Informática Educativa

- ¿Qué es la informática?
 - Es el **tratamiento de información y conocimiento** a través de **hardware y software**



- ¿Qué es la informática educativa?



- Es la **integración de informática** para el mejoramiento del proceso de **enseñanza-aprendizaje** a través de:
 - ✓ **Software** (de escritorio u on-line, educativo, de productividad, videojuegos educativos, etc)
 - ✓ **Hardware** (robótica, PC, notebook, netbook, laptop, PDA, dispositivos portátiles, pizarras digitales, televisión análoga, digital-, mesas educativas, radio, etc)



- ✓ **Internet** (web 2.0, comunidades virtuales, portales educativos, bases de datos de recursos, bibliotecas digitales, etc)
- ✓ **Enseñanza virtual** (plataformas virtuales, e-learning, m-learning, b-learning)
- ✓ **Productos metodológicos educativos informáticos** (ODEAs, UDD, Webquest, etc)



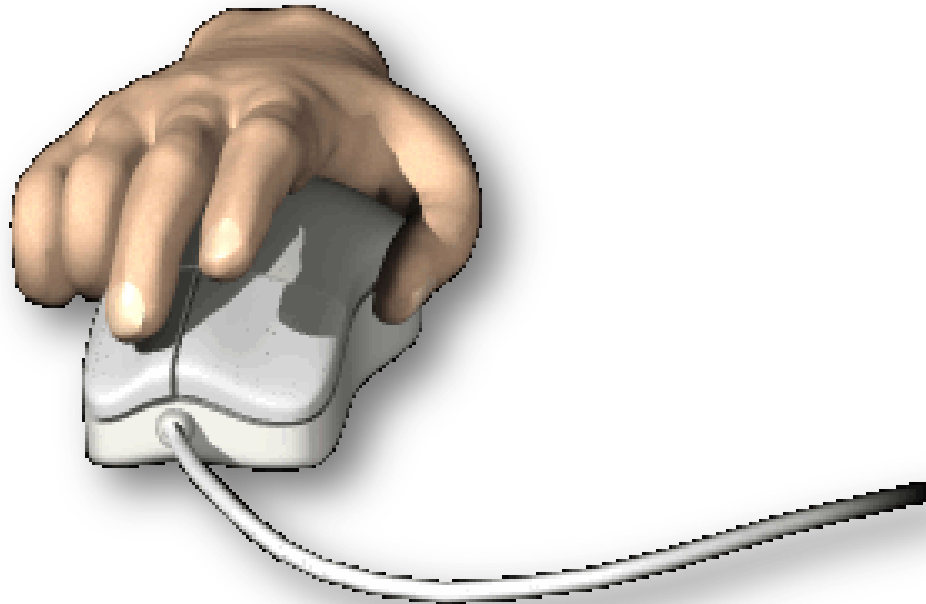
- ✓ **Aulas con tecnología** (aulas de informática, aulas informatizadas, aulas móviles - LMC)
- ✓ Dentro del **software educativos**: Tutoriales, de ejercitación, de entrega de información, de simulación, de evaluación, hipertextual, entre otros)

B) Aportes de la Informática Educativa

- Desarrollo de **habilidades cognitivas superiores**
- Creación de **mejores y más variados entornos de aprendizaje** (a partir de nuevas metodologías y formas de trabajo)
- Desarrollo de **competencias propias del siglo XXI** (trabajo colaborativo, uso de TIC, resolución de problemas, etc)



- Desarrollo de **mayor autonomía** de parte del estudiante (constructivismo)
- Fomento de la **creatividad, colaboración, información**, etc
- Permite una **flexibilidad educativa** (tiempos, espacio, ritmos de aprendizaje, etc)



C) TIC y Ciencias Sociales

- Recordar que las TIC son un medio no un fin educativo en si mismo, ya que por si solo no enseñan la disciplina
- Se debe tener claridad que lo principal para lograr la integración curricular de las TIC en nuestro campo es la planificación de su uso





- ¿Cuáles son los **desafíos** que **nos presenta como docentes** la integración de las TIC en nuestra disciplina?
- ¿Qué **elementos se necesitan** para integrarlas al currículum?
- ¿Qué **necesitamos aprender para poder integrarlas** de forma efectiva a nuestras clases?
- **Pedagogía v/s Conocimiento técnico**
¿cuál es la relación?

- Las TIC abren nuevas posibilidades para la enseñanza y aprendizaje de geografía:

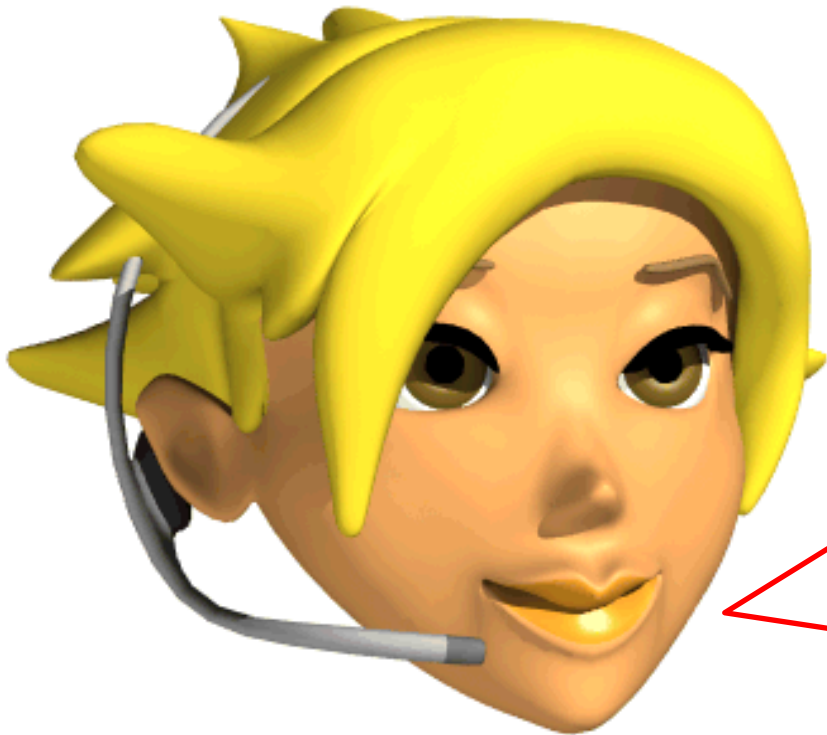


- Uso de sistemas de información geográfica (SIG) y de geolocalización (GPS) para adquirir información
- Uso y construcción de mapas interactivos, relieves, etc
- Uso de herramientas para sistematizar información estadística, mapas conceptuales, esquemas, libros virtuales, productos ofimáticos, etc



- Constituye un espacio para **adquisición de fuentes** (textuales, iconográficas, audiovisuales, etc)
- Uso de **recursos interactivos y bibliográficos**
- Posibilidad de crear **salidas a terreno virtuales**
- Posibilidades de **interacción-comunicación** (redes sociales, mensajería, grupos de discusión, foros, chat, e-mail, etc)

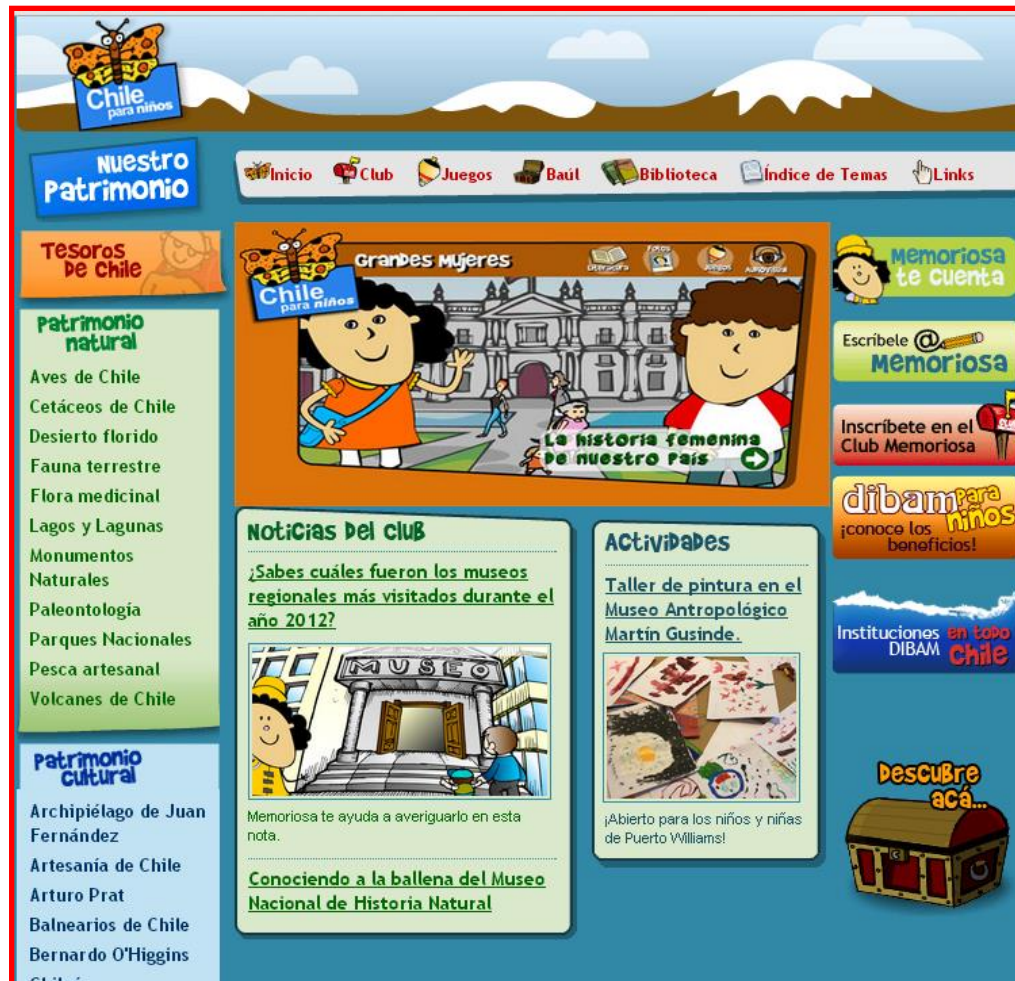
2. PORTALES DE RECURSOS DIGITALES DE GEOGRAFÍA



Instrucciones

- Revisar los portales que se proponen a continuación
- Revisar la utilidad pedagógica que puede tener cada uno
- Revisar los recursos concretos que ofrecen

- Portal N° 1: <http://www.chileparaninos.cl/>



- Portal N° 2: www.migeografia.cl



The screenshot shows the homepage of the 'Mi Geografía' website. At the top left is a circular logo with a compass rose and the text 'MI GEOGRAFIA'. Below it are three circular icons representing different user groups: 'Niños 5 - 10 años' (a bicycle), 'Jóvenes 11 - 17 años' (a skateboard), and 'Profesores y padres' (a car). In the center, there is a large image of an elderly man sitting on a rock, with the text 'Es mi gente' overlaid. Below this image is a green banner with the text 'Sabías que...' and a fact about Chilean mummies. At the bottom, there is a large '¡Bienvenido!' greeting, a small 'ATA' logo, and two buttons for 'MI GEOGRAFÍA BLOG' (with a Blogger icon) and 'MI GEOGRAFÍA VIDEOS' (with a YouTube icon). A small paragraph at the bottom left explains the portal's purpose.

MI GEOGRAFIA

Es mi gente

Niños
5 - 10 años

Jóvenes
11 - 17 años

Profesores
y padres

ATA

¡Bienvenido!

Sabías que...

Las momias chilenas del Chinchorro son más antiguas que las egipcias.

MI GEOGRAFÍA BLOG

MI GEOGRAFÍA VIDEOS

"Mi geografía" es un portal que nace como respuesta a la necesidad de entregar conocimientos fundamentales de geografía tanto a niños como a adultos, de una forma amena y atractiva, para que todos puedan conocer y comprender mejor el medio que nos rodea.

•Portal N° 3: http://www.catalogored.cl/recursos-educativos-digitales?modalidad_de_adquisicion=193&subsector_basica=62&limit=all

 Próceres de la Independencia de Chile Recurso que tiene como propósito hacer que alumnos y alumnas caractericen a los próceres de la independencia según sus datos biográficos, obras, ideas e influencia que ejercieron en el desarrollo de... Dar Mi Voto ☐ 66 votos	 Oriente y Occidente, La Cruz y La Media Luna Recurso que tiene como propósito hacer que alumnos y alumnas relacionen los aportes de la cultura árabe-musulmana y los aportes de la cultura occidental al propio legado cultural producto del sincretismo... Dar Mi Voto ☐ 40 votos	 Chile y sus Regiones Recurso cuyo objetivo es que los alumnos y alumnas reconozcan las regiones de Chile y las características que las diferencian. Dar Mi Voto ☐ 37 votos
GRATIS  La Sociedad Chilena en Tiempo de la Colonia Recurso diseñado para que los estudiantes descubran por sí mismos las clases sociales existentes en la colonia y su interacción en la vida cotidiana. Dar Mi Voto ☐ 30 votos	GRATIS  La Recuperación de la Democracia Recurso que tiene como propósito hacer que alumnos y alumnas caractericen el período de transición desde un régimen autoritario a un régimen democrático, situado entre 1988 y las últimas elecciones. Dar Mi Voto ☐ 50 votos	GRATIS  Jaqaru, Juguemos a Aprender Aymara Recurso que promueve la valoración y el uso de la lengua Aymara, así como el conocimiento de esta cultura. Dar Mi Voto ☐ 76 votos
GRATIS 	GRATIS 	GRATIS 

• Portal N° 4:

<http://recursos.educarex.es/escuela2.0/geografia.html>



The screenshot shows the 'Escuela 2.0' website. At the top left is the 'educarex' logo. The main header features the text 'Escuela 2.0' over a background image of a person using a laptop. On the left side, there are two vertical menus for 'E. Primaria' and 'E. Secundaria'. The 'E. Secundaria' menu has 'Geografía' highlighted. The main content area is titled 'Geografía: Laboratorios virtuales' and lists various topics for '1º y 2º ESO'. Each topic is accompanied by a small icon representing a virtual lab.

E. Primaria

- Conocimiento del Medio
- Lengua Castellana
- Inglés
- Matemáticas

E. Secundaria

- Biología y Geología
- Física y Química
- Tecnología
- Matemáticas
- Lengua Castellana
- Historia
- Geografía**
- Ética, Filosofía y Ciudadanía
- Lenguas extranjeras
- Educación Artística

Geografía: Laboratorios virtuales

1º y 2º ESO

Agujero de la capa de ozono	Ciclo del Agua	Climoseries Vegetales
Creación de un climograma	Eclipses de Sol y Luna	Efecto invernadero
Elaboración de una pirámide de población	El fenómeno del Niño y la Niña	Volcanes
El sistema solar	Energías renovables	Evolución humana
Formación y tipos de precipitaciones	Funcionamiento de una central nuclear	La rotación y traslación terrestres
Lluvia ácida y efecto smog	Orientación de navegantes en el paisaje	Tectónica de placas
Terremotos	Vida y muerte de una estrella	

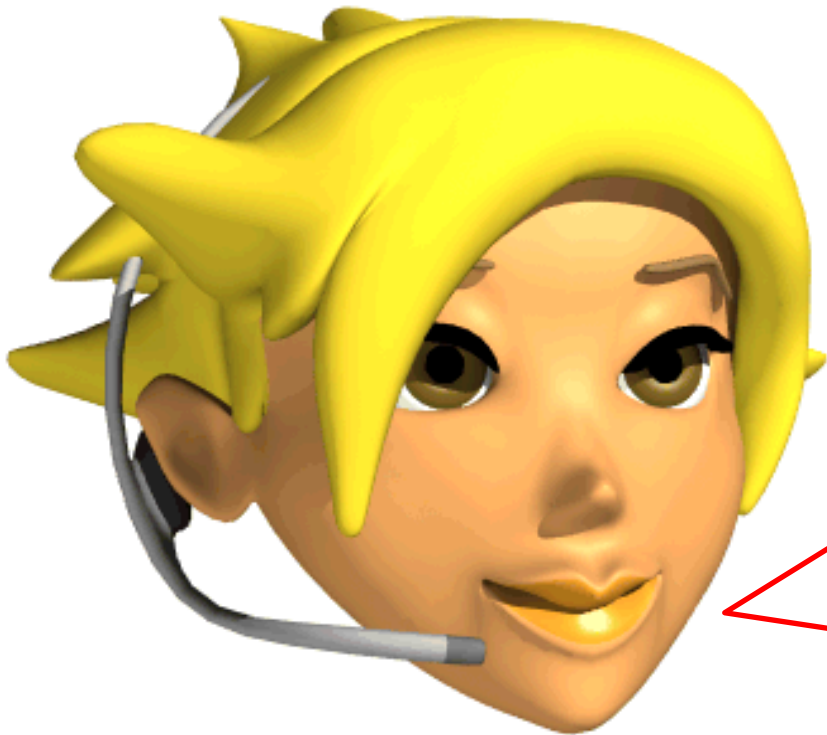
• Portal N°5:

<http://www.educarchile.cl/Portal.Base/Web/VerContenido.aspx?&ID=136020&q=geografia&site=educarchile>



The screenshot shows the homepage of the 'educarchile' portal. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Portada', 'Docentes', 'Directivos', 'Estudiantes', and 'Familia'. The 'Portada' tab is selected. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Busca' and a 'BUSCAR' button. On the left side, there is a login section with fields for 'USUARIO' and 'CLAVE', and buttons for 'ENTRAR', 'Recordarme en este equipo', and 'REGISTRATE'. Below the login section, there is a 'Los top' section with a list of links: Planificación, PSU educarchile, SIMCE en educarchile, AulaVisual videos, Buenas prácticas, Pasión x Enseñar, Apoyo Curricular Esencial, Apoyo Emocional y Social, Convivencia Escolar, Pasión x liderar, Técnico Profesional, Profesores Innovadores, Nuestro Chile, and Economía para la escuela. In the center, there is a section titled 'Buscaste por: geografia' with the text 'Se encontraron 1120 recursos'. Below this, there is a grid of resource categories with icons and counts: Artículos (161), Fichas temáticas (130), Juegos (4), Presentaciones (48), Sonidos (17), Experiencias (3), Hitos (84), Objetos Digitales (76), Sitios educativos (666), Textos (180), Ficha (3), Imágenes (1040), Planificaciones (3), Software educativo (9), and Videos y animaciones (559). Below the grid, there are three featured articles: 'PROGRAMACIÓN DE AULA. GEOGRAFÍA E HISTORIA 2° ESO', 'GEOGRAFÍA EN ACCIÓN', and 'PROGRAMACIÓN DE AULA. GEOGRAFÍA E HISTORIA 1° ESO'. At the bottom, there are two more featured articles: 'LOS JUEGOS EN LA CLASE DE GEOGRAFÍA' and 'GLOSARIO DE TÉRMINOS DE GEOGRAFÍA URBANA'.

3. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)



Instrucciones

- Revisar los portales que se proponen a continuación
- Revisar la utilidad pedagógica que puede tener cada uno
- Revisar las acciones de aula que se pueden generar con la información

• Portal N° 1:

<http://siit.bcn.cl/siit/ui/pages/Mapa.aspx?home=home>

Biblioteca del Congreso Nacional de Chile | Sistema Integrado de Información Territorial (SIIT) **Beta**

ACTUALIDAD TERRITORIAL NUESTRO PAÍS INDICADORES ELECCIONES REPORTES COMUNALES / DISTRITALES MAPAS

Buscar

☒ Lugares ☐ Informes Georeferenciados

MAPAS TEMÁTICOS CONSTRUYA SU MAPA ESTADÍSTICAS DESCARGAR CARTOGRAFÍA

Actualidad Territorial

Abstención electoral en los comicios municipales de 2012

Análisis de la abstención electoral en los últimos comicios municipales.

Ver más

Notas anteriores

29/08/2012 Actuaciones de la Defensoría Penal Pública Análisis por regiones desde 2007

26/07/2012 Estado nutricional de la población en regiones, 2010

11/07/2012 Empleo: Tendencias nacionales y regionales, 2012

25/06/2012 PIB Regional 2008-2010 Evolución por sectores

Ver más notas

Inicio Leyenda



- Portal N° 2: www.geoportal.cl



The screenshot shows the Geoportal de Chile website. The header includes the logo of the Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial and the Gobierno de Chile. The main title is "Geoportal de Chile" with the subtitle "Catálogo Nacional de Información Geoespacial". Below the header is a search bar labeled "Buscar datos Geoespaciales" with a "Buscar" button. There are four main sections: "Etiquetas" (tags) showing a word cloud with terms like "santiago", "regiones", "valparaiso", and "magallanes"; "Datos más vistos" (most viewed data) listing various datasets; "Herramientas" (tools) with icons for "Visor", "Servicios", and "Administración"; and "Solicitar datos" (request data) with a "Contactar" button.

Geoportal de Chile
Catálogo Nacional de Información Geoespacial

Buscar datos Geoespaciales

Etiquetas

carreteras
Aerodromos y Aeropuerto Region
Antofagasta 2011
snaspe
valparaiso
temuco
santiago
plano
regiones
hidrografico
magallanes
los lagos
hidrografia

Datos más vistos

- ◊ Atractivos Turísticos Nacionales e Internacionales
- ◊ Urbano de Santiago
- ◊ Urbano de Mejillones
- ◊ Conectividad X y XI Regiones Sector Norte, Red Puerto Montt, Chiloé, Palena
- ◊ Accesibilidad Marítima Región de Magallanes y la Antártica Chilena
- ◊ Aerodromos y Aeropuerto Region

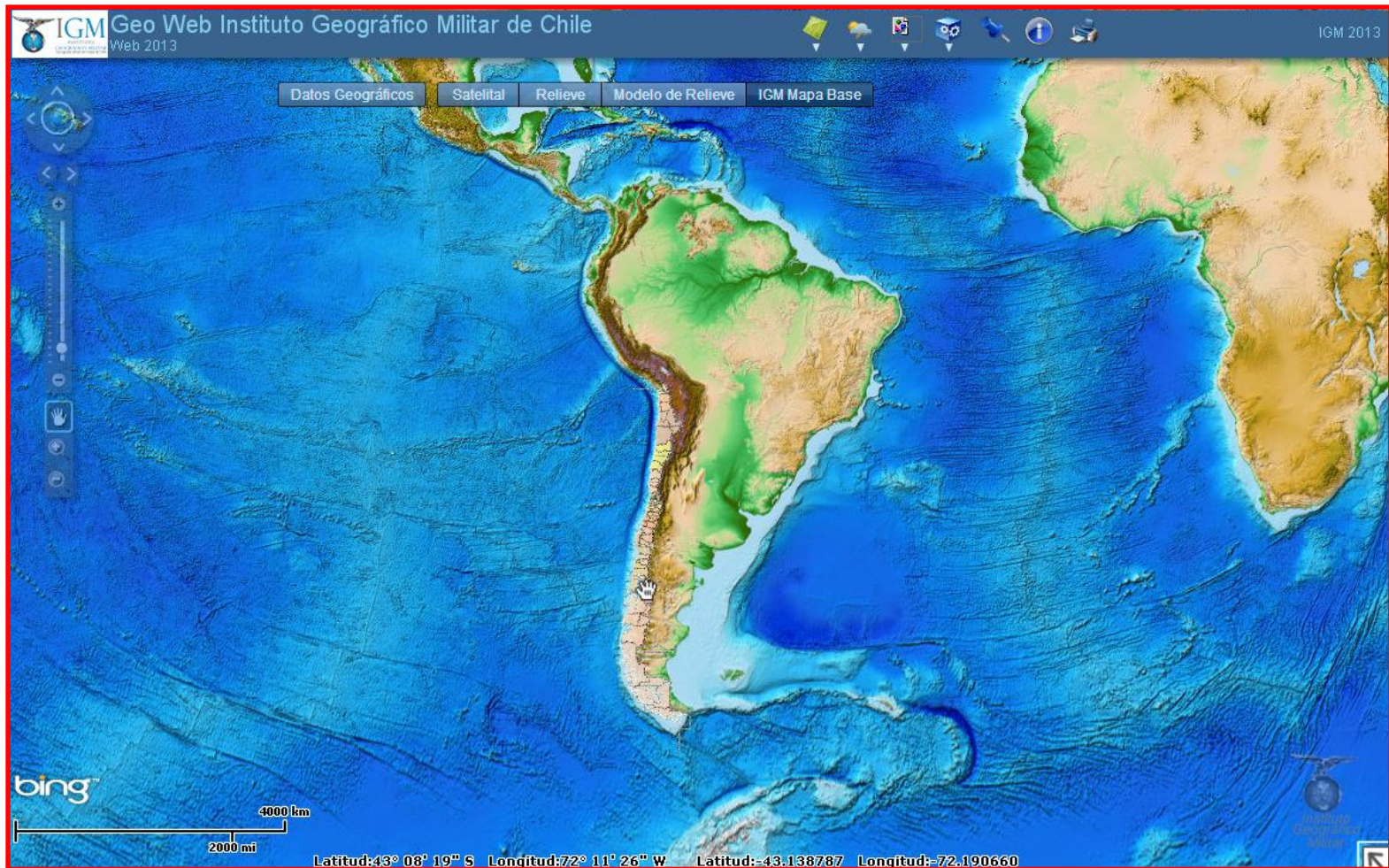
Herramientas

Visor Servicios Administración

Solicitar datos

Contactar

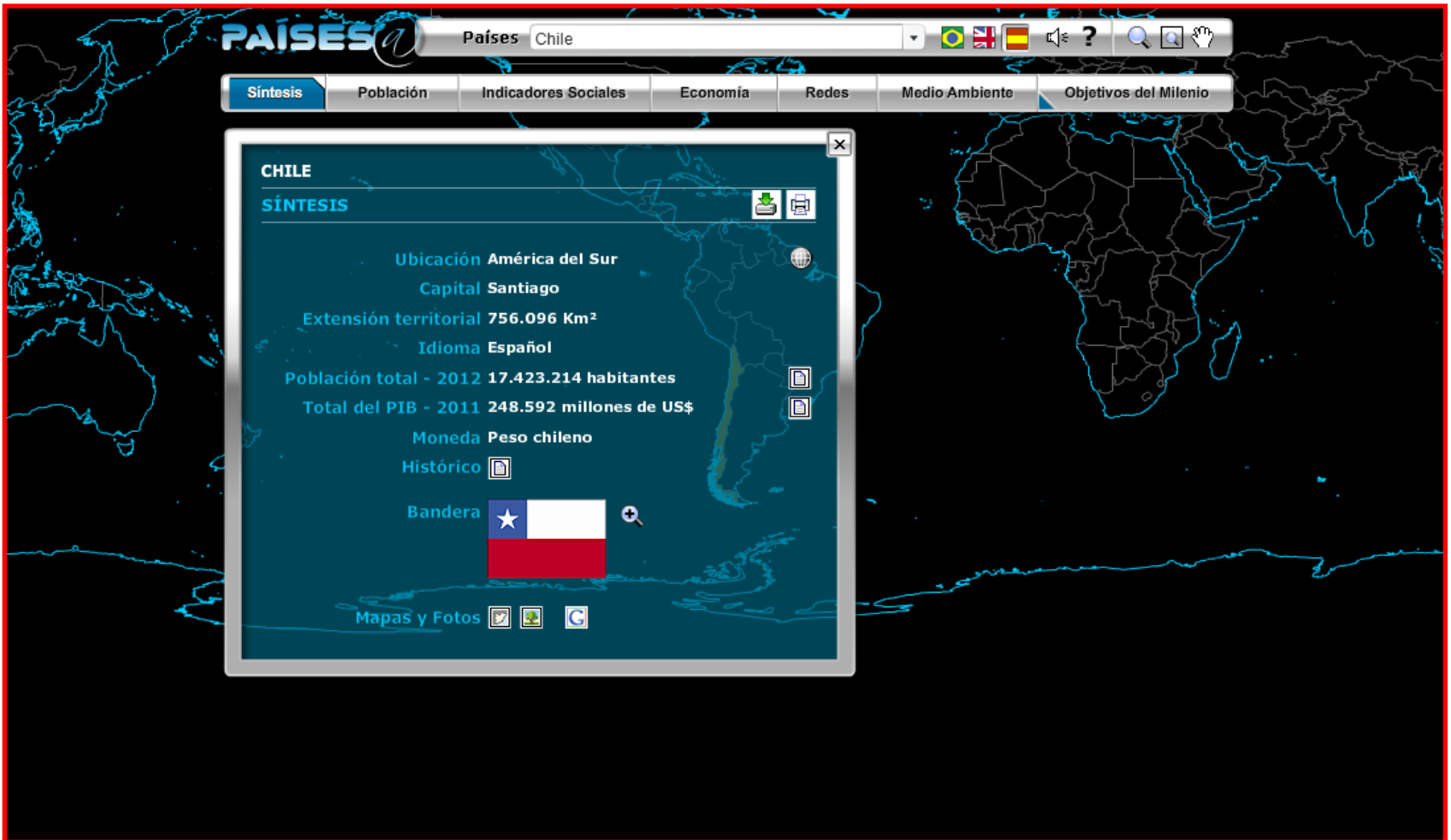
- Portal N° 3: <http://200.27.184.149/IGM/>



- Portal N° 4: <http://datos.gob.cl/>



- Portal N° 5: <http://www.ibge.gov.br/paisesat/main.php>



The screenshot displays the PAISES@ web portal interface. At the top, a navigation bar includes the PAISES@ logo, a dropdown menu for 'Países' set to 'Chile', and icons for flags (Brazil, Chile, Spain), a search icon, and a hand cursor. Below this is a horizontal menu with tabs: 'Síntesis' (selected), 'Población', 'Indicadores Sociales', 'Economía', 'Redes', 'Medio Ambiente', and 'Objetivos del Milenio'. The main content area features a large map of South America with Chile highlighted. A pop-up window titled 'CHILE' provides a 'SÍNTESIS' of the country's data:

- Ubicación:** América del Sur
- Capital:** Santiago
- Extensión territorial:** 756.096 Km²
- Idioma:** Español
- Población total - 2012:** 17.423.214 habitantes
- Total del PIB - 2011:** 248.592 millones de US\$
- Moneda:** Peso chileno
- Histórico:** (icon)
- Bandera:** (Chilean flag icon)
- Mapas y Fotos:** (icons)

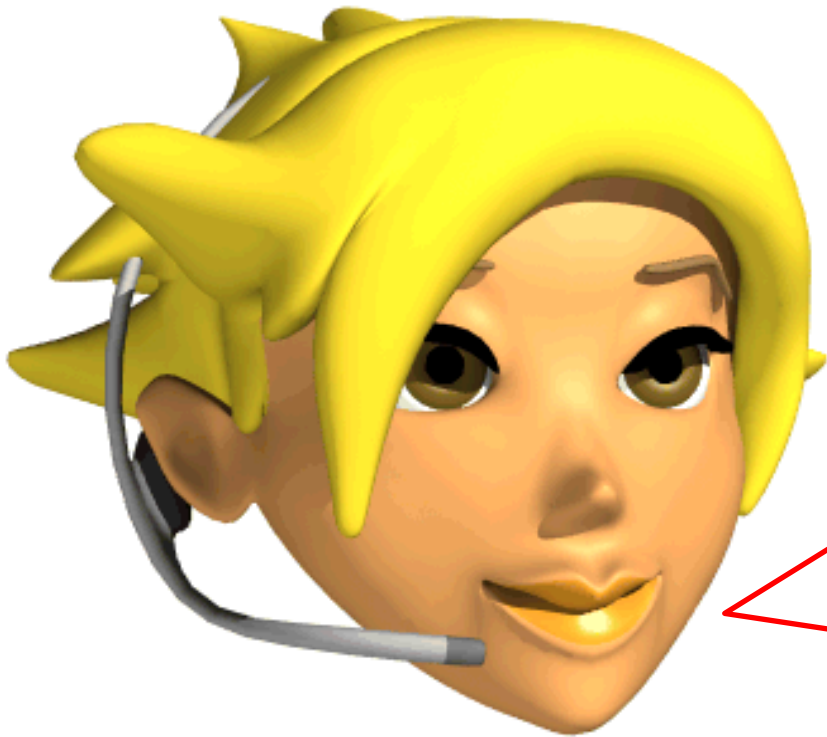
- Portal N° 6: http://www2.ign.es/atlas_didactico/



- Portal N° 7: <http://www.solarsystemscope.com/>



4. PORTALES DE JUEGOS DIDÁCTICOS Y VIDEOJUEGOS DE USO GEOGRÁFICO



Instrucciones

- Revisar los juegos que se proponen a continuación
- Revisar la utilidad pedagógica que puede tener cada uno
- Revisar las acciones de aula que se pueden generar con su uso

- Juego N° 1: <http://www.juegos-geograficos.com/>



- Juego

Nº

2:

http://www.dibujosparapintar.com/juegos_ed_geografia.html



Mapa interactivo de Asia

Aprende todos los países que existen en Asia.



Mapa interactivo de Norte América

Juega a encontrar y reconocer los países situados en norteamérica.



Mapa interactivo de Sudamérica

¿Sabrás localizar los países



Mapa interactivo de Centroamérica

Juega a localizar los países presentes en centroamérica.

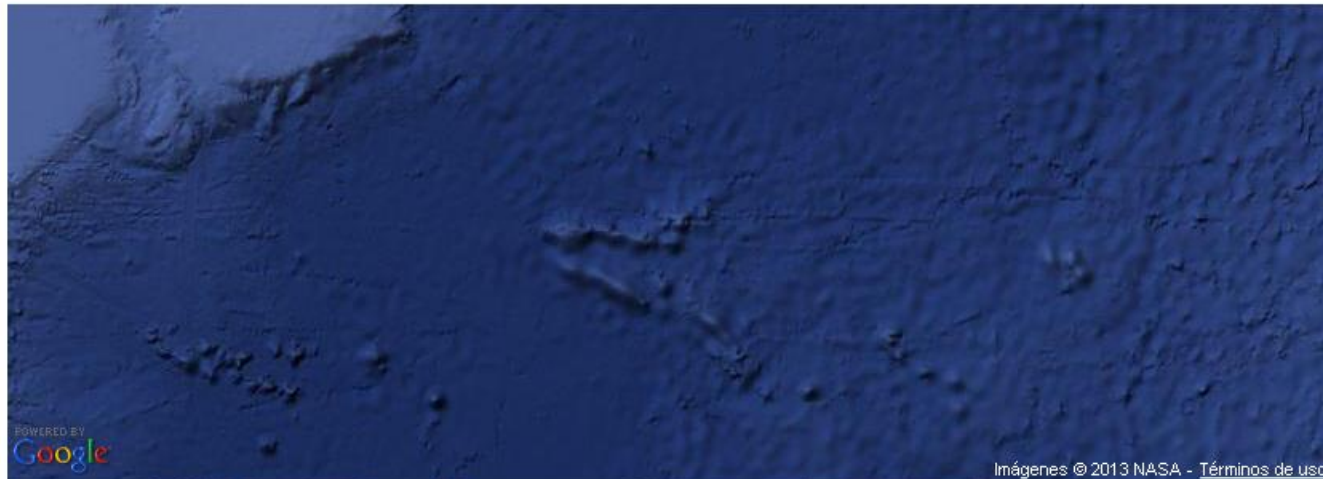
- Juego N° 3: <http://www.vedoque.com/juegos/trivial/trivial-america.html>



- Juego N° 4: <http://online.seterra.net/es/>

Am. del Sur[América del Sur: Países](#)[América del Sur: Capitales](#)[Argentina: Provincias](#)[Brasil: Estados](#)**África**[África: Países](#)[África: Capitales](#)[África Meridional: Países](#)[África Septentrional: Países](#)[Sudáfrica: Ciudades](#)[Sudáfrica: Provincias](#)**Asia**[Asia: Países](#)[Asia: Capitales](#)[Asia: Ciudades](#)[Asia del Sudeste: Ciudades](#)[Asia del Sudeste: Países](#)[Ex Unión Soviética: Países](#)[Oriente Medio: Países](#)[China: Capitales de las Provincias](#)[China: Provincias](#)[India: Estados y Territorios](#)[Japón: Regiones](#)**Australia**[Australia: Países vecinos](#)[Australia: Estados y Territorios](#)[Australia y Nueva Zelanda: Ciudades](#)**El Mundo**[Continentes](#)[El Mundo: Grandes Países](#)[El Mundo: Islas](#)[El Mundo: Las 25 Ciudades más grandes](#)[El Mundo: Montañas y Volcanes](#)[El Mundo: Océanos, Mares y Lagos](#)

- Juego N° 5: <http://www.mindpicnic.com/maps-quiz/>



¿Dónde está eso?

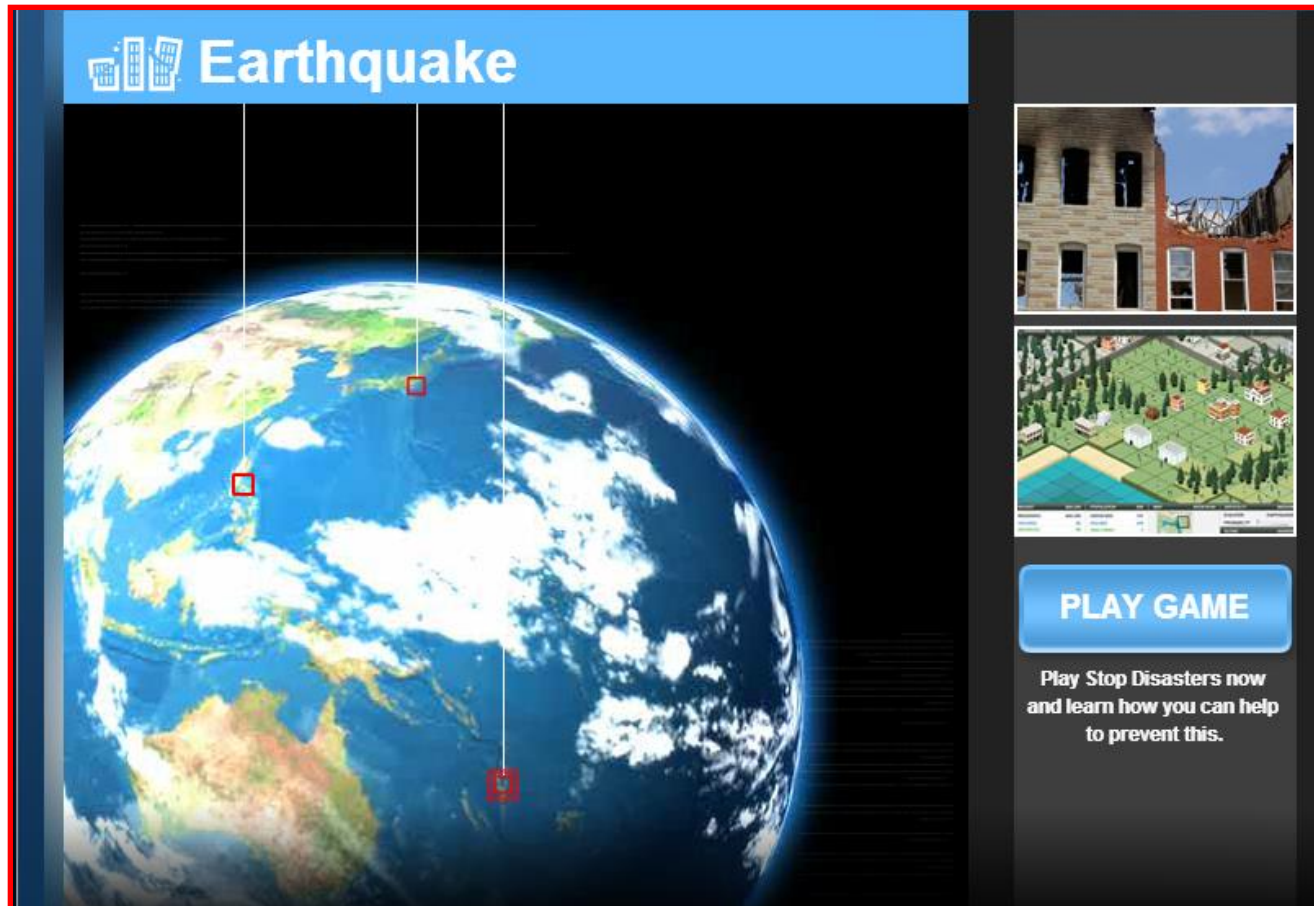
Haga clic en el mapa del mundo
para presentar su respuesta.

- Videojuego

Nº

1:

<http://www.stopdisastersgame.org/en/home.html>



- Videojuego N° 2: <http://ecoagents.eea.europa.eu/>



ECO AGENTS SPECIAL UNIT

MISSION CONTROL

¡AGENTES! ¡DIRIGÍOS AL CENTRO DE MANDO ECOLÓGICO PARA RECIBIR INSTRUCCIONES!

ICUEST... GAMES BIBLIO... EL RINCÓN DEL PROFESOR

SELECCIONA EL IDIOMA: **ESPAÑOL**

USER DASHBOARD

¡ÚNETE AL EQUIPO SECRETO DE ECO-AGENTES Y AYÚDANOS A SALVAR EL PLANETA!

¡REGÍSTRATE!

Nombre de usuario: Contraseña: In...

OCEAN WIND

DEEP WATER

ANATOLIAN LEOPARD

SUSTAIN AND GAIN

ATHENA'S ASTHMA

ECO TIPS AIR POLLUTION : ANIMA A TUS PADRES A COMPROBAR LAS EMISIONES DE SU COCHE. EL CATALIZADOR QUE REDUCE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

MEET THE ECOAGENTS

VIDEO LINK

CYCLING THE CITY
TRAFFIC ENGINEERS HAVE BEEN TRAINED TO OPTIMISE TRAFFIC FLOW

WATCH NOW

MORE VIDEOS

GALERÍA DE LA FAMA

chocolulu	England	903708pts
labatti96	Suomi	809695pts
Huon Rn Vennan		794778pts

- Videojuego N° 3: <http://xogo.climantica.org/es/index.html>



The image shows the login interface for the CLMNTK game. At the top, there are logos for 'climaAtlantic' (local and regional actions for carbon footprint reduction), 'ATLANTIC AREA' (Transnational Programme), the European Union flag, and 'XUNTA DE GALICIA'. The main title 'CLMNTK' is displayed in large, colorful letters, with 'the game version 2.0' underneath. Below the title, the text 'CONSTRUYE TU TERRITORIO' is shown. The login form consists of two input fields: 'USUARIO' and 'CONTRASEÑA', each with a green label and a white input box. Below the input fields, there is a link for new users: '¿Eres nueva/o? ¡REGÍSTRATE!'. A note says 'Escribe un nombre e invéntate una contraseña, luego presiona en Nuevo Usuario y ¡juega!'. There are two radio buttons: 'Nuevo usuario' and 'Entrar'. The 'Entrar' button is highlighted in green. A help link 'Ayuda' with a question mark icon is also present.

climaAtlantic
local and regional actions
for carbon footprint reduction
Investing in our common future

ATLANTIC AREA: Transnational Programme
ESPACIO ATLANTICO: Programa Transnacional
ESPACE ATLANTIQUE: Programme Transnational
ESPAÇO ATLÂNTICO: Programa Transnacional

European Union
European Regional
Development Fund

XUNTA
DE GALICIA

CLMNTK
the game version 2.0

CONSTRUYE TU TERRITORIO

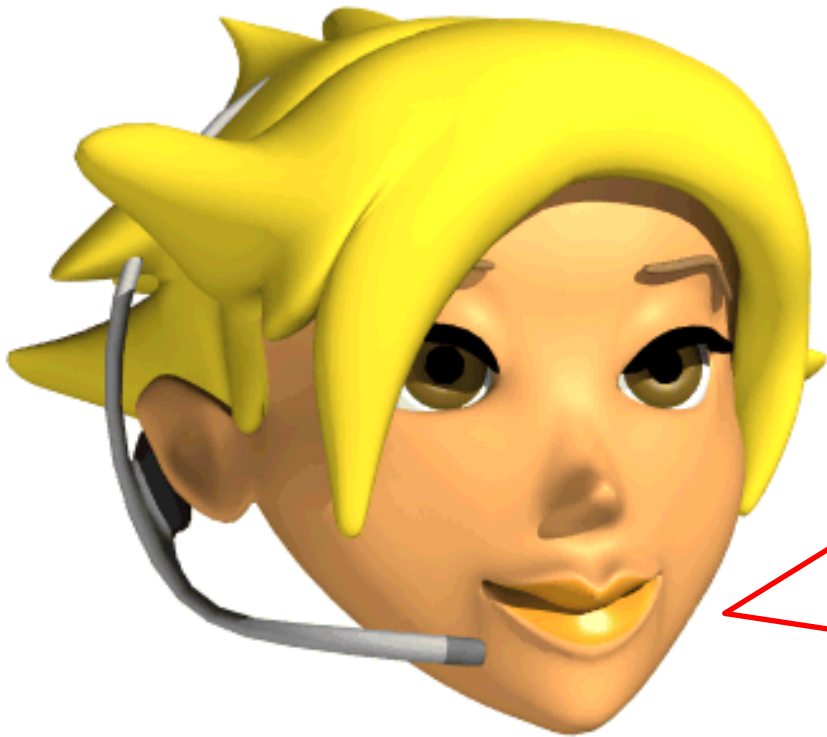
USUARIO

CONTRASEÑA

¿Eres nueva/o? ¡REGÍSTRATE!
Escribe un nombre e invéntate una contraseña, luego presiona en Nuevo Usuario y ¡juega!

☐ Nuevo usuario ☒ Entrar [? Ayuda](#)

5. CONSTRUCCIÓN DE BLOG COMO PORTAFOLIO DE GEOGRAFÍA

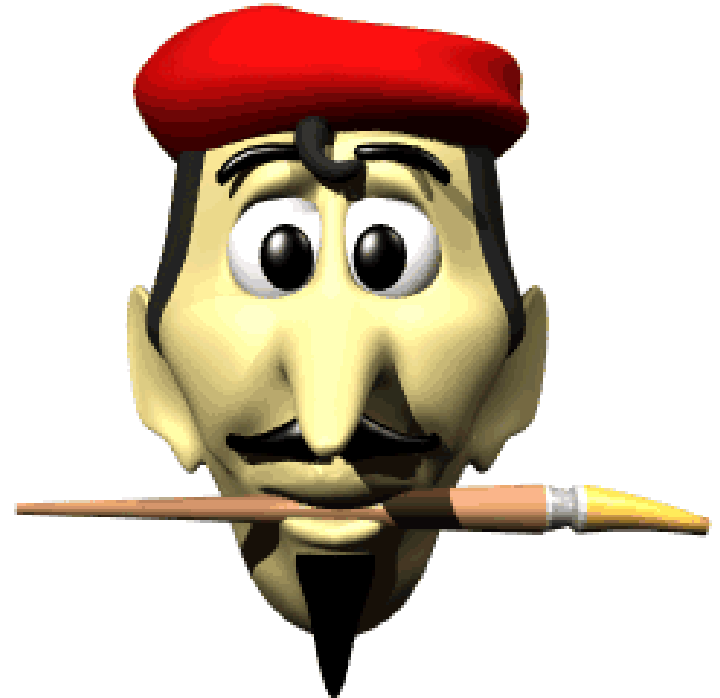


Instrucciones

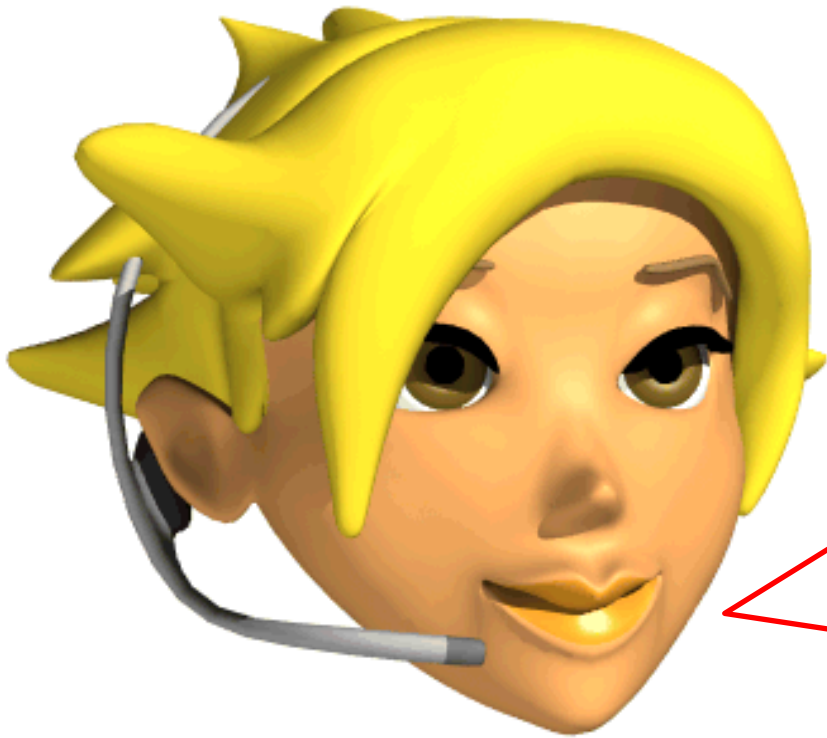
- Revisar los servicios web que se presentan
- Seleccionar uno y crear una página web
- Ingresar 10 recursos de los que se han seleccionado en las ocasiones anteriores

- Servicios web para construir páginas o blogs:

- <http://www.blogger.com> (recomendado)
- <http://wordpress.com/>
- <http://www.webnode.cl/>
- <http://es.wix.com/>
- <http://es.jimdo.com/>
- <https://www.tumblr.com/>
- <http://www.mex.tl/>
- <http://www.weebly.com>
- <http://www.google.com/sites/>
- <http://doodlekit.com/home>



6. REPRESENTACIONES GEOGRÁFICAS Y GEOLOCALIZACIÓN CON TIC



Instrucciones

- Revisar las siguientes herramientas
- Revisar la utilidad pedagógica que puede tener cada uno
- Seleccionar 3 y crear una breve reseña en el blog

- Herramienta Mapa N° 2: <http://www.tripline.net>

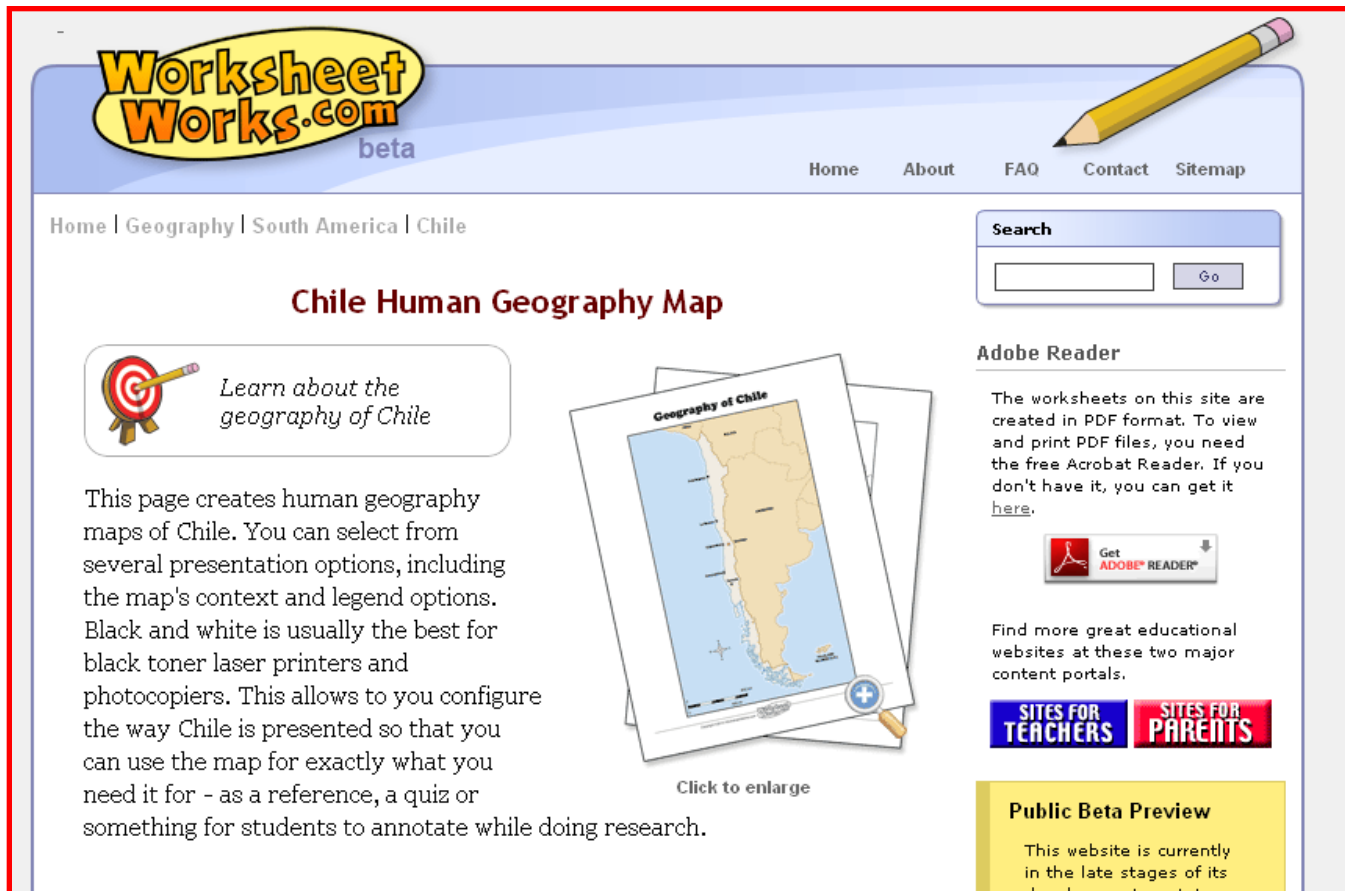


- Herramienta Mapa N° 3: <http://show.mappingworlds.com/world/>



- Herramienta Mapa N° 4:

<http://www.worksheetworks.com/geography.html>



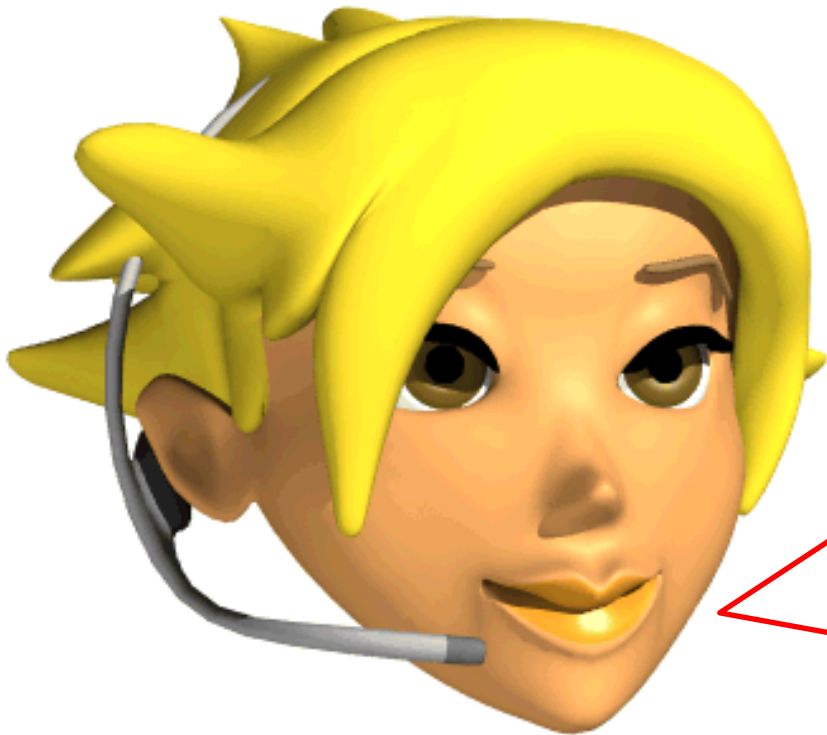
The screenshot shows the Worksheet Works.com website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, About, FAQ, Contact, and Sitemap. Below this, a breadcrumb trail reads 'Home | Geography | South America | Chile'. The main heading is 'Chile Human Geography Map'. To the left of the map, there is a target icon and the text 'Learn about the geography of Chile'. Below this, a paragraph describes the map's features: 'This page creates human geography maps of Chile. You can select from several presentation options, including the map's context and legend options. Black and white is usually the best for black toner laser printers and photocopiers. This allows to you configure the way Chile is presented so that you can use the map for exactly what you need it for - as a reference, a quiz or something for students to annotate while doing research.' To the right of the text is a preview of the map, which is a map of Chile with a magnifying glass icon and the text 'Click to enlarge'. Further right, there is a search bar with a 'Go' button. Below the search bar, there is a section for 'Adobe Reader' with a link to 'Get ADOBE READER' and a paragraph explaining that worksheets are in PDF format and require Adobe Reader. Below this, there are two buttons: 'SITES FOR TEACHERS' and 'SITES FOR PARENTS'. At the bottom right, there is a 'Public Beta Preview' section with the text 'This website is currently in the late stages of its'.

- Otras herramientas:

- ScribbleMaps (crear y editar mapas Google):
<http://scribblemaps.com/>
- Umapper (crear actividades con mapas Google):
<http://www.umapper.com/>
- Gmapgis (crear mapas Google y superponer mapas):
<http://www.gmapgis.com/>
- Natural Earth Browse (crear mapas mudos):
<http://earthatlas.info/naturalearth/>
- Targemap: <http://www.targetmap.com/>

- Myhistro (líneas de tiempo con Googlemap): <http://www.myhistro.com/>
- CartoBD (crear mapa con BBDD): <http://cartodb.com/>
- Polymaps (visualización de mapas): <http://polymaps.org/>
- Kartograph (proyecciones geográficas): <http://kartograph.org>
- Geocommons (crear mapas temáticos): <http://geocommons.com>
- Google Map (crear mapas personalizados, Google Street, Earth, etc): <https://maps.google.cl/>
- Gapminder (visualizar mapas temáticos): <http://www.gapminder.org>

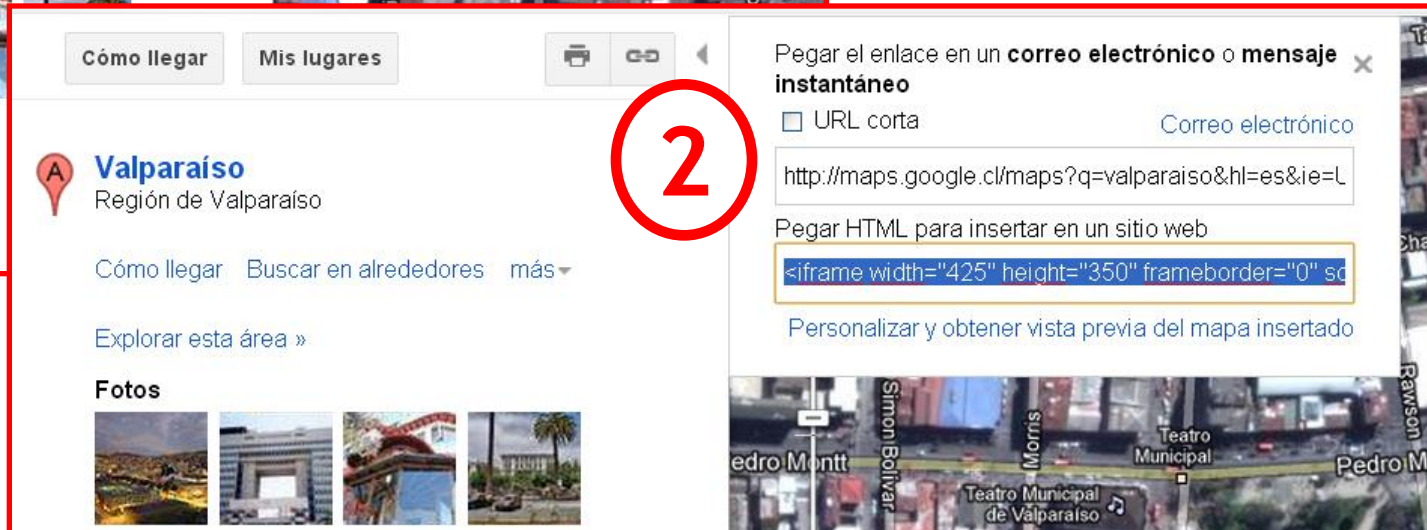
7. CONSTRUCCIÓN DE PASEOS PATRIMONIALES VIRTUALES



Instrucciones

- Crea una entrada en el blog
- Selecciona 5 hitos patrimoniales de la ciudad
- Con Google Map (<http://maps.google.cl/>) ubícalos y rescata el embed
- Crea una reseña de cada lugar apoyándote en el mapa

- Rescatar embed:

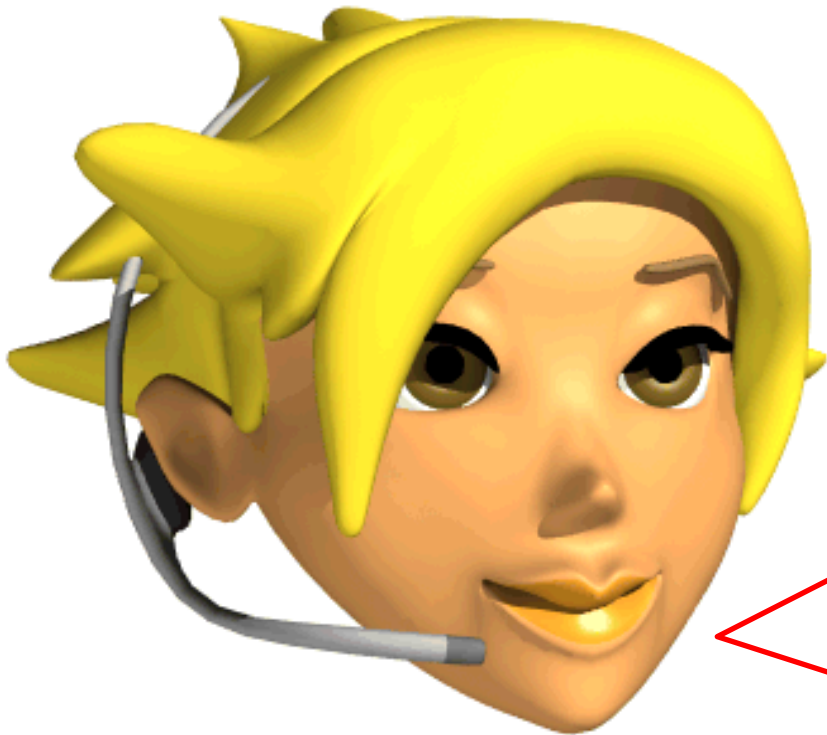


- Ejemplos de visita virtuales:

- Visita virtual a Mach Pichu:
<http://panoramas.pe/machupicchu100.html>
- Mapa interactivo Antigua Roma - Orbis:
<http://orbis.stanford.edu/>
- Visita a Las Pirámides de Giza en 3D:
<http://giza3d.3ds.com/index.html#discover>



8. CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE PIRÁMIDES DE POBLACIÓN

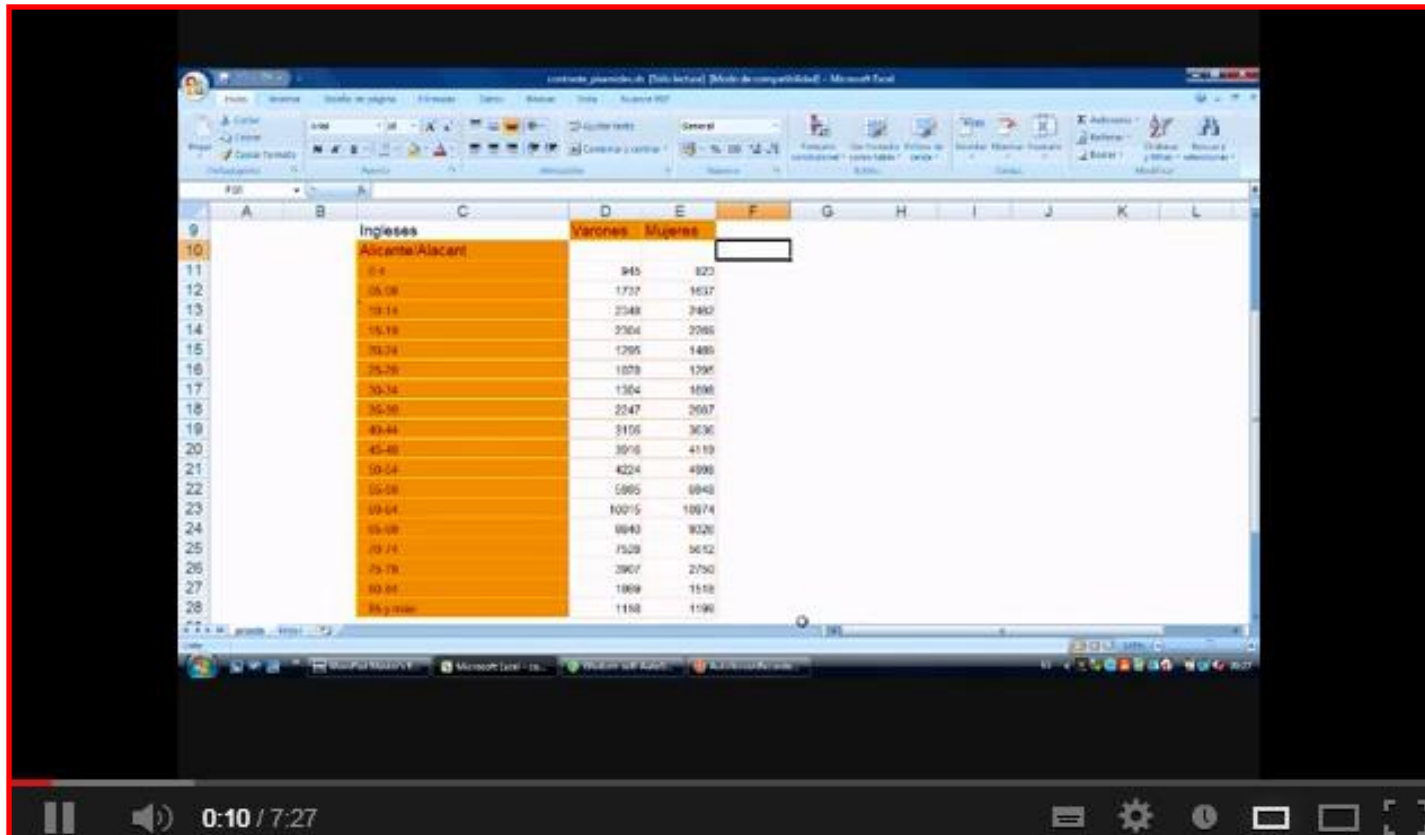


Instrucciones

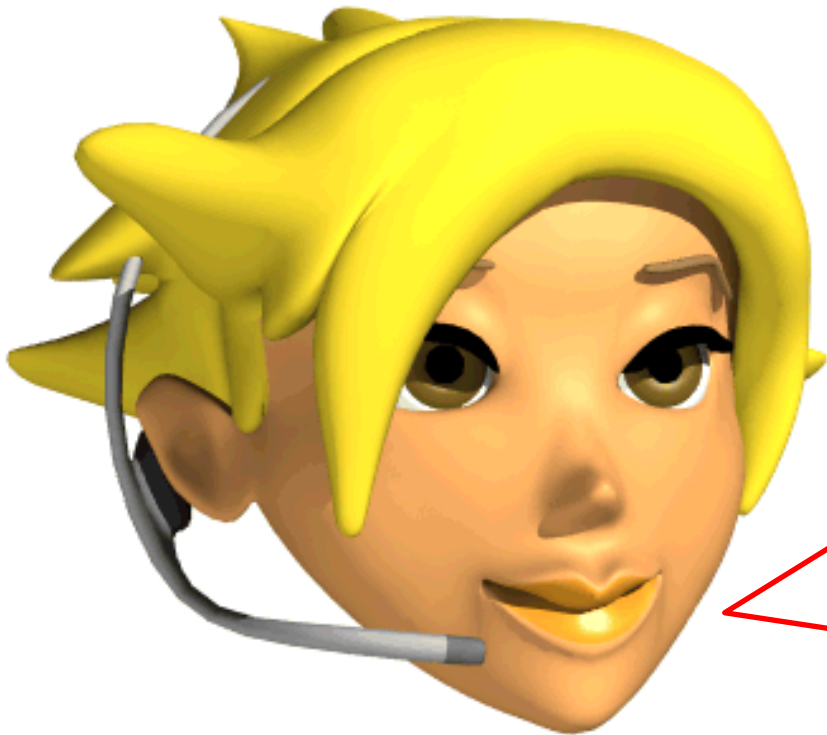
- Revisar el video que se presenta para crear una pirámide de población en Excel
- En base a ello crear una pirámide de población con datos de Chile
- Pegarla en el blog y analizarla

- Video para crear pirámide de población en Excel:

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=0QIbooFMqO0



9. CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE CLIMOGRAMAS

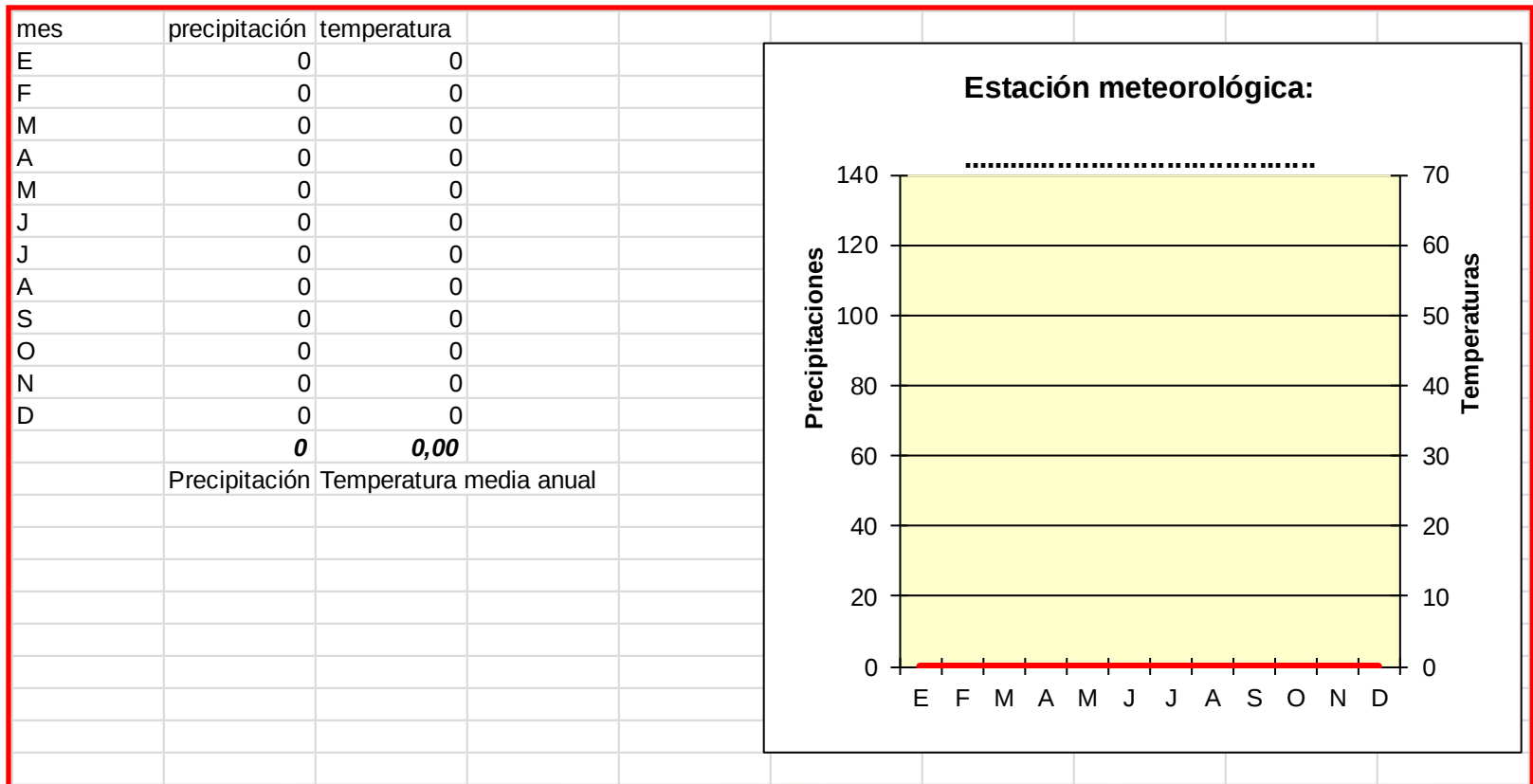


Instrucciones

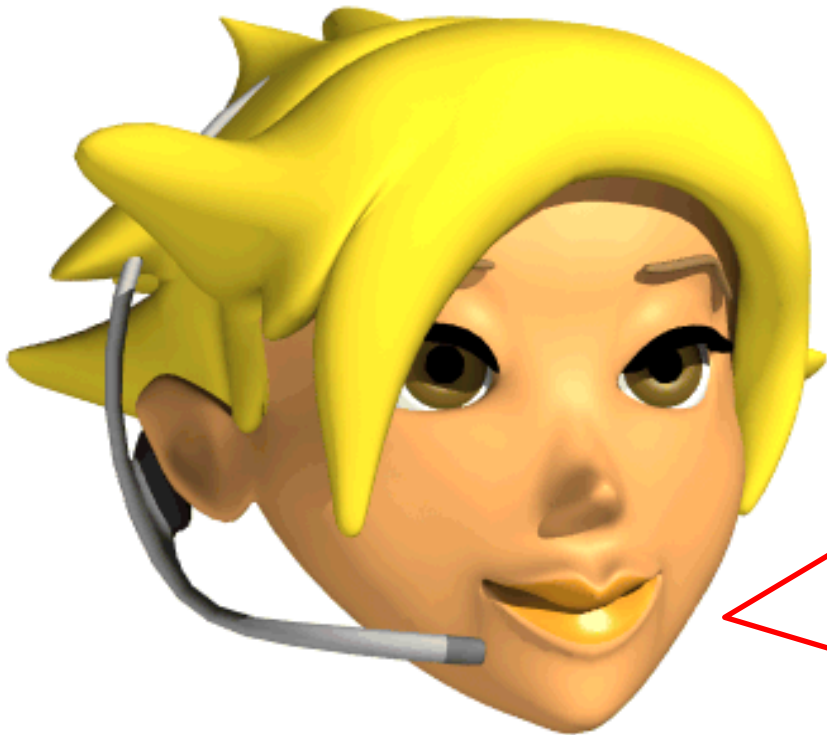
- Revisar la planilla que se presenta para crear un climograma en Excel
- En base a ello crear un climograma con datos de nuestra ciudad
- Pegarlo en el blog y analizarlo

- Planilla para crear climograma en Excel:

http://contenidos.educarex.es/sama/2010/csociales_geografia_historia/primereso/tema3/CLIMOGRAMA_BASE.XLS



10. METODOLOGÍA DE GEOQUEST



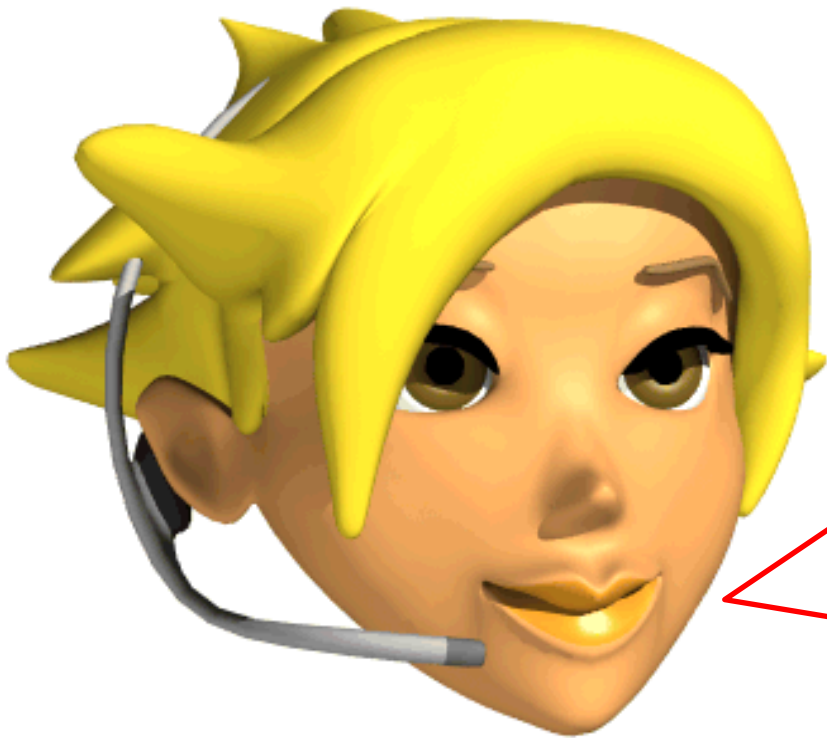
Instrucciones

- Revisar la información que se presenta sobre la Geoquest
- Crear una Geoquest sobre nuestra ciudad
- Crear un blog o web en donde digitalizar la Geoquest
- Publicar su dirección en el blog

- Información sobre la GeoQuest: <http://www.e-historia.cl/e-historia-2/eartquest-y-geoquest-las-webquest-de-geografia/>
- Ejemplo GeoQuest: <http://victorialabargaalonso.blogspot.com/2006/11/webquest.html>



11. CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DIDÁCTICA DIGITAL EN GEOGRAFÍA



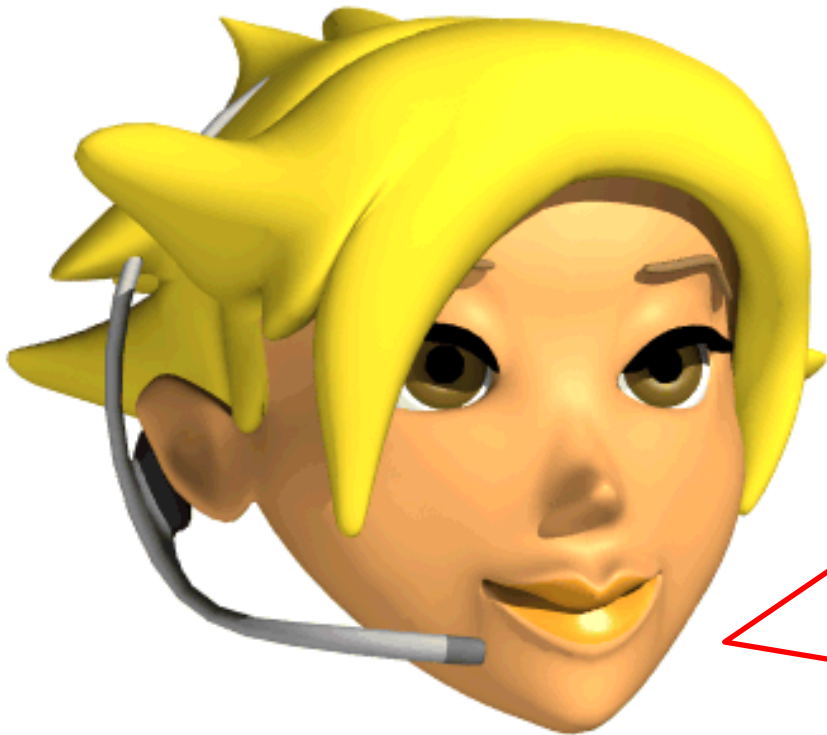
Instrucciones

- Revisar la información que se presenta sobre las UDD
- Crear una UDD sobre un tema curricular
- Crear un blog o web en donde se construya
- Publicar su dirección en el blog

- Información sobre UDD:
<http://www.e-historia.cl/e-historia-2/metodologia-clase-digital-cladi/>
- Ejemplo UDD:
<http://metodologiaclasedigital.blogspot.com/>
- Más ejemplos: <http://www.e-historia.cl/?s=odea>



12. REALIDAD AUMENTADA Y GEOGRAFÍA



Instrucciones

- Revisar la información que se presenta sobre la realidad aumentada
- Crear una actividad de realidad aumentada con algunas de las herramientas que se presentan
- Publicar su dirección y explicación en el blog

- Información sobre realidad aumentada:
<http://www.e-historia.cl/e-historia-2/ezflar-generar-realidad-aumentada-simple/>
- Contextualización: <http://www.e-historia.cl/e-historia-2/introduccion-a-la-realidad-aumentada-en-prezi/>
- Más información y ejemplos:
<http://www.e-historia.cl/?s=realidad+aumentada>



13. OTRAS IDEAS DE ACTIVIDADES TIC EN GEOGRAFÍA

- Ideas de actividades:

- 1. Promoción del patrimonio histórico a través del uso de códigos QR
- 2. Uso de Historypin para el rescate patrimonial:
<http://www.historypin.com/map/>
- 3. Crear mapas y localización con coordenadas en Google Map:
http://www.educ.ar/recursos/ver?rec_id=14685





- 4. Crear metodología de enseñanza de geografía - Ejemplo: Método Zombie: <http://www.e-historia.cl/e-historia-2/aprendiendo-geografia-con-el-metodo-zombie/>
- 5. Crear rescate histórico o patrimonial con Google Maps
- 6. Crear museo geográfico virtual
- 7. Crear diccionario visual de geografía
- 8. Juegos de pistas con Google Earth: <http://geocaa.blogspot.com/2009/10/juegos-de-pistas-con-google-earth.html>