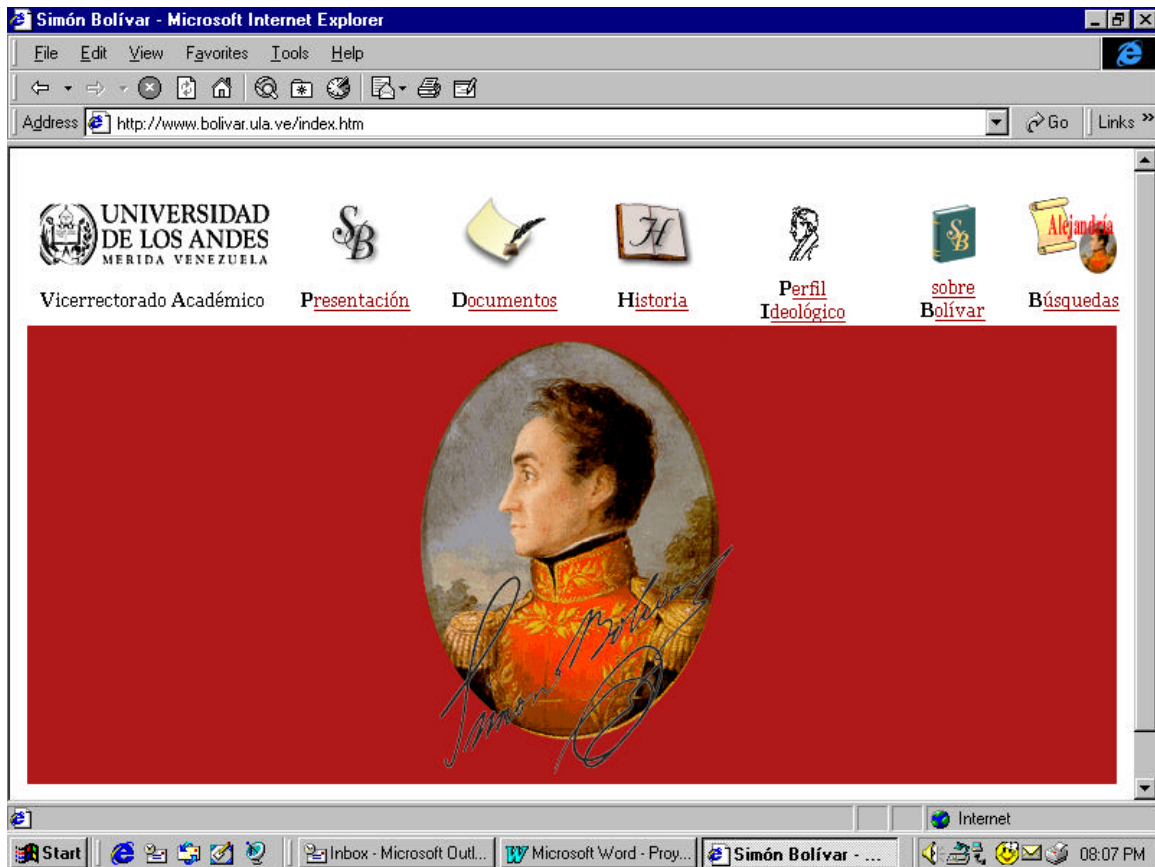


V COLOQUIO DE TECNOLOGIAS APLICADAS  
A LOS SERVICIOS DE INFORMACION  
"Teleinformación y Sociedad"

---

Luces de Bolívar en la red  
Un ejemplo para estudiar

José Gregorio Silva, Universidad de Los Andes, Mérida, Marzo del 2000



"Dios concede la victoria a la constancia"  
Bolívar

## **Resumen**

Se presenta el Servidor Temático "Luces de Bolívar en la Red" como un caso de estudio. Se trata del servidor temático más desarrollado de la red académica nacional. Ha reunido entre sus méritos la gran aceptación que tanto en el país como en el extranjero han tenido sus servicios, donde se ha destacado por la calidad de sus contenidos, diseño, arte y tecnología.

El sitio ha sido presentado a sus usuarios y recomendado por instituciones de gran prestigio en Internet, tales como Yahoo y CNN. Ha sido también el servidor temático venezolano más referenciado en la prensa nacional. Su primer aniversario marcó también un precedente: por primera vez una universidad venezolana convocó a través de sus autoridades a la comunidad académica y regional a un acto realizado en su aula magna en torno a un producto de información realizado en su seno<sup>1</sup>.

Todos estos méritos hacen interesante para la comunidad académica nacional el estudio de esta experiencia, sus antecedentes, objetivos, situación actual, situación deseada, organización y estrategia.

## **Introducción**

### **La Teleinformación en Mérida**

Mérida ha sido desde 1991, la capital de la Teleinformática Venezolana. Cuna del proyecto piloto nacional en redes académicas venezolanas, la ciudad está cruzada por 30 Km. de fibras ópticas colocadas por la Universidad de Los Andes, tres antenas de satélite y varios canales digitales dedicados conectan las redes merideñas con el resto del país y directamente con Internet. La ciudad está preparada para servir de salida a toda la red académica nacional, en caso de que por alguna razón falle el enlace de Caracas con Internet. Una moderna red inalámbrica de espectro esparcido conecta distintas instituciones de la ciudad, a alta velocidad, con otras ciudades del interior del estado. En términos de recursos humanos Mérida ha sido también, desde la fecha citada, la sede de un gran número de

eventos nacionales e internacionales de formación de recursos en el área de teleinformática. Profesores de la ULA han tenido una participación muy activa en el desarrollo de los programas de Tecnologías de la Información de la Red Académica Nacional (REACCIUN) y del CONICIT. A través de la Escuela Latinoamericana de Redes<sup>2</sup> se ha exportado la experiencia hacia otros países americanos y africanos. Mérida ha sido también cuna de varios proyectos académicos nacionales de teleinformación, como CeCalCULA<sup>3</sup> y el proyecto Alejandría<sup>4</sup>.

### **Mérida y Bolívar**

En Mérida residen personas que han cultivado el estudio y la difusión de la obra de Bolívar y precisamente fue a un grupo de estas personas, a quienes se les ocurrió que la ciudad que le dio a Bolívar el título de Libertador tenía, por lo expresado arriba, todas las condiciones para ser la sede de un ambicioso proyecto de colocar en la red los escritos y la historia del Libertador, así como la obra inspirada en su nombre. Así surge el proyecto "Luces de Bolívar en la red"<sup>5</sup>.

La primera fase tenía una meta, iniciar un sitio Web semilla, que pudiera inaugurarse el 17 de Diciembre de 1998. Esto se logró<sup>6</sup> gracias a la colaboración desinteresada del grupo Pro Sitio Web de Bolívar, de HACER-ULA<sup>7</sup>, la empresa teleinformática de la Universidad de Los Andes y los apoyos recibidos del Vicerectorado Académico de la ULA y del Centro Latinoamericano para la Enseñanza de las Ciencias (CELCIEC)<sup>8</sup>. El sitio es actualmente accesible a través del enlace <http://www.bolivar.ula.ve>.

Las siguientes páginas bosquejan las ideas para la segunda fase del proyecto, que pretende desarrollar el sitio y ampliar significativamente la cantidad de información y de servicios prestados.

Se desea colocar en el término de dos años, varias miles de referencias a cartas<sup>9</sup>, proclamas, decretos y otros documentos escritos por el Libertador, una galería iconográfica, monumentos y plazas erigidos en su nombre, documentos históricos, personales y públicos, libros, poemas y canciones escritos sobre Bolívar, información sobre sus amigos y sobre sus detractores, los testimonios documentales de su ideario y toda la información relacionada con la figura de Bolívar que pueda reunirse. Todo ello con un motor de búsqueda, una organización profesional y un sentido estético que faciliten y motiven la consulta de investigadores y público en general.

Se desea facilitar a los docentes y estudiantes de cualquier nivel la posibilidad de enseñar la historia apegada a las pruebas, las fuentes originales de la información, permitir a historiadores, educadores, sociólogos, politólogos, artistas, diplomáticos, estudiantes y público en general, la posibilidad de navegar en la información de lo que tiene que ver con Bolívar.

### **Una suma de esfuerzos y voluntades**

El trabajo realizado ha venido despertando el interés de numerosas instituciones y personalidades. Se ha trabajado con materiales aportados por instituciones, fundaciones y personalidades que motivados por los resultados obtenidos y las ideas planteadas han cedido gentilmente sus derechos para contribuir al crecimiento del acervo de este sitio público que

se ha convertido en un emblema nacional. Algunos compiladores de la obra del Libertador han ofrecido también materiales para ser publicados electrónicamente en el sitio.

Se espera seguir despertando el interés de instituciones como el Archivo General de la Nación, el Banco Central de Venezuela, sociedades bolivarianas regionales, nacionales e internacionales, autores, editores, compiladores, museos, embajadas, bibliotecas y centros de documentación, fundaciones privadas e instituciones públicas, academias de la historia y archivos históricos, para colocar todo este patrimonio de la humanidad en un medio accesible al amplio público, respetando los derechos de autor y otorgando los créditos a todos los que patrocinen, participen y colaboren.

Un sitio público e internacional de esta naturaleza nos ayudará a participantes y usuarios a entrar en una nueva etapa en lo que respecta al estudio de la obra de Bolívar, masificando el acceso a esta información.

### **Teleinformación, educación, historia y arte**

La idea de introducir tecnologías teleinformáticas no es un mero afán de modernismo. Los documentos originales se deterioran con el tiempo y con el uso, y si no son vistos, leídos, conocidos y apreciados por las nuevas generaciones, de qué sirve tenerlos. Por otro lado, sólo mediante las tecnologías teleinformáticas actuales es posible dar un amplio acceso a las fuentes documentales originales sin las limitaciones de la geografía que no existen en el ciberespacio.

“La historia no es un pozo sino un río cuyas fuentes es necesario conocer y resguardar”, frase con la cual se inicia la actual guía impresa del Archivo General de la

Nación<sup>10</sup>, refleja una actitud hacia la historia. Los pueblos necesitan conocer sus raíces para comprender de dónde vienen y adónde van. Esto es también una misión para el Sitio Web de "Luces de Bolívar en la red", un proyecto que pretende aplicar transdisciplinariamente las bondades tecnológicas actuales para permitir que la obra de Bolívar sea ampliamente conocida y ampliamente consultada en todo el mundo. El sitio presta sus servicios como una gran enciclopedia, una gran biblioteca y un gran museo y a través de él se brinda un grupo extensivo de servicios. Virtualmente, todo computador que pueda conectarse a la red académica nacional, todo hogar conectado a Internet, tiene acceso gratuito a esta biblioteca y por esa puerta se puede pasar para encontrar raíces de nuestra historia y también, por que no, de nuestro acontecer actual, eventos que suceden hoy ligados al Libertador.

En "Luces de Bolívar en la red" las tecnologías modernas están al servicio de un proyecto educativo que está llamado a tener un alto impacto en nuestra sociedad civil, en nuestras aulas, en nuestros futuros profesionales, en la América de habla hispana. El sitio funciona también como un museo virtual abierto al mundo, donde se pueden visualizar obras de arte realizadas durante muchas décadas e inspiradas en la figura del hijo más insigne de nuestro territorio.

### **Antecedentes**

- ◆ Los desarrollos teleinformáticos de Mérida, le han valido importantes reconocimientos nacionales e internacionales desde 1991.

- ◆ El proyecto Alejandría, nacido en Mérida, ha sido el proyecto que más contenidos de información, más bases de datos y más servidores ha colocado en la red académica venezolana.
- ◆ Mérida ha jugado papeles históricos: la ciudad que le dio por primera vez a Bolívar el título de Libertador. Zona donde se le erigió el primer monumento en su nombre (La Columna). Lugar donde han residido eminentes venezolanos a quienes la persona de Bolívar inspiró devoción y quienes investigaron y difundieron su obra.
- ◆ El éxito de la primera fase del proyecto de "Luces de Bolívar en la red", que cumplió la meta propuesta para la fase uno: inaugurar en el Paraninfo de la Universidad de Los Andes el sitio Web de Bolívar el 17 de diciembre de 1998, en la conmemoración del aniversario de su muerte y convertirse en pocos meses en uno de los sitios académicos más visitados del país.
- ◆ La existencia del material y de recursos humanos capacitados en la ciudad. La ULA ha sido desde 1991 proyecto piloto nacional en redes académicas universitarias. Mérida ha sido llamada la capital teleinformática de Venezuela, es reconocida internacionalmente como sede de la Escuela Latinoamericana de Redes. A través de HACER-ULA la Universidad han entrenado en diversos tópicos de redes más de siete mil personas en ocho años.
- ◆ El desarrollo de la teleinformática nacional ha despertado en el país el interés por los proyectos que colocan contenidos de información propios en la red. Es un hecho que la teleinformática nacional ha experimentado un cambio cualitativo respecto a su condición en el año 1996.

- ◆ Desde la red académica venezolana se ha reconocido la importancia estratégica de la teleinformática de Mérida, se ha mejorado cualitativamente las posibilidades de acceso a la red y se ha mostrado un especial interés por los proyectos generadores de contenidos y servicios.

### **Situación actual**

El sitio Web de Bolívar "Luces de Bolívar en la red" existe desde el 17 de diciembre de 1998, fecha en la que se inaugura y comienza a darse a conocer y a ser consultado en la dirección <http://www.bolivar.ula.ve>.

Se dispone de un enorme volumen de materiales para ser digitalizado e indizado, pero se carece actualmente del personal y los recursos para realizar un trabajo con la envergadura con la que se ha planteado. Hasta ahora se ha trabajado con colaboradores ad hoc, que desinteresadamente han digitalizado y participado en la tarea de armar el sitio así como con personas a las que se les adeuda el trabajo realizado.

Hay en el país un grupo de personas, instituciones y dependencias que han manifestado su disposición a colaborar con el proyecto: historiadores y docentes universitarios, profesionales de variadas disciplinas, autores y compiladores están participando en nuevos proyectos alrededor del trabajo realizado.

Se están buscando patrocinantes y colaboradores para la ampliación de la información colocada en la red, así como los servicios prestados con ella.

Se ha trabajado sin el síndrome del edificio, es decir, sin decir "hasta que no tengamos donde trabajar, un organigrama y el financiamiento necesario, no empezamos". Sin



sede, sin recursos, pero con la inspiración, la voluntad y la perseverancia de un grupo decidido de personas, se ha echado a andar el proyecto y se han mostrado resultados que han motivado a numerosas personas e instituciones. Se espera que, como fruto del reconocimiento a estos resultados, se comience a obtener el apoyo que se requiere para alcanzar los objetivos propuestos.

Instituciones merideñas ligadas a la educación, la ciencia y la tecnología, tales como el Centro de Innovación Tecnológica de la ULA (CITEC-ULA), la Corporación Parque Tecnológico de Mérida (CPTM)<sup>11</sup>, El Centro Latinoamericano para la Investigación en la Enseñanza de las Ciencias (CELCIEC), el Vicerectorado Académico de la Universidad de Los Andes, el Consejo de Computación Académica de la ULA y HACER-ULA, empresa de gestión teleinformática de la Universidad, han proporcionado algunos recursos al proyecto que, dada la magnitud de los objetivos planteados, aún espera por los medios necesarios para cumplimentar su misión.

### **Situación deseada**

Toda la obra de Bolívar, editada o inédita, debería poder consultarse a través de Internet, para de esta forma hacerse accesible a la comunidad nacional e internacional. Adicionalmente debería estar en este sitio una gran reseña de la obra inspirada en Bolívar. Todo con sistemas de búsqueda que permitan el acceso al texto completo del documento, incluyendo imágenes y audios digitalizados.

Se desea desarrollar un servicio que tenga una presencia activa en nuestro país, en su sistema educativo y en su sociedad civil.

Se desea rendir homenaje de esta manera al hombre cuyas ideas transformaron y siguen transformando nuestras realidades. Con una mentalidad amplia se desea incluir todo lo relacionado con Bolívar, incluso sus detractores.

Se quiere construir un monumento virtual, hecho de todas las luces del hombre que iluminó América y la hizo visible al mundo, un museo sin límites geográficos capaz de albergar el pensamiento de un hombre pequeño que creció continentalmente, fabricar con sus ideas y la obra inspirada por su gigantesca voluntad, un hogar transdisciplinario desde donde brille como patrimonio descubierto, conocido, y reconocido por la humanidad.

### **Objetivos**

- ◆ Difundir toda la obra de Bolívar al mayor número de usuarios posibles a través del uso de las tecnologías teleinformáticas.
- ◆ Prestar un servicio extensivo geográficamente, que crezca permanentemente con las obras inspiradas de una forma u otra en la figura de Bolívar.
- ◆ Sentar las bases que garanticen la continuidad en el tiempo de estos servicios.

### **Organización**

El Grupo Pro Sitio Web de Bolívar trabaja como una organización ad-hoc para construir toda la organización y el apoyo requerido para alcanzar los objetivos señalados y desarrollar crecientemente los servicios teleinformáticos necesarios.

Se ha estado buscando patrocinantes que aporten financiamiento, materiales, equipos y sistemas, o recursos humanos.

Se desarrolla profesionalmente el trabajo de crecimiento del sitio Web. Se contrata con HACER-ULA, empresa de Gestión Teleinformática de la Universidad de Los Andes, adscrita al Centro de Innovación Tecnológica, el desarrollo de la segunda fase del proyecto el cual tiene una duración estimada de dos años. Se le ha encomendado a HACER-ULA la dirección de las tareas de digitalización, transcripción, desarrollo de bases de datos, entrenamiento e implantación de servicios de apoyo al usuario, así como la coordinación técnica del proyecto.

HACER-ULA contrata personal fijo encargado de digitalizar materiales, desarrollar bases de datos y servicios de teleinformación. También se promueven y se establecen mecanismos que facilitan la participación del mayor número de personas en trabajos de carga y catalogación de datos. Han participado en estas tareas estudiantes pasantes de varios planteles de educación media, técnica, tecnológica y universitaria, seleccionados y entrenados debidamente para realizar tareas de procesamiento digital de información histórica, documental y artística.

Se realizan también actividades de difusión, promoción y educación usando los instrumentos desarrollados por el proyecto. Particularmente se promueven actividades de formación dirigidas hacia la juventud.

Con el desarrollo del sitio, se promoverá la creación de las instancias organizativas que sean necesarias. Mientras se formalizan tales instancias, las tareas organizativas del proyecto, las prioridades y las actividades serán asignadas, planificadas y desarrolladas por el grupo Pro Sitio Web de Bolívar. La coordinación técnica del proyecto será contratada con HACER-ULA. La sede de los servicios de teleinformación se localiza en la Corporación

Parque Tecnológico de Mérida, institución en cuyos espacios se albergan las donaciones recibidas.

A través de un programa de alianzas estratégicas y convenios específicos se espera resolver los problemas de financiamiento de subproyectos especiales (como por ejemplo, incorporación de determinadas colecciones de documentos, el desarrollo de CD-ROMS, jornadas de promoción, educación, etc).

## **Estrategia**

### **Actividades**

Para cumplir con los objetivos del proyecto y obtener los resultados que se especifican abajo se realizarán las actividades que se presentan a continuación.

- Gestión de patrocinadores y colaboradores.
- Gestión Teleinformática.
- Planificación y desarrollo de actividades y servicios.
- Instalación de equipos y sistemas.
- Soporte técnico de primera instancia a la infraestructura de servicios instalada.
- Digitalización de documentos históricos y desarrollo de la base de datos multimedia.
- Entrenamiento de personal y soporte a usuarios.
- Diseño y desarrollo del sitio Web.
- Administración del sitio Web.
- Administración teleinformática de usuarios.

- Planificación, Desarrollo, Supervisión y Evaluación de subproyectos especiales de promoción, reproducción, educación, etc.
- Compilación y catalogación de materiales.
- Tareas de difusión del proyecto.

### **Convenios**

Para el desarrollo del presente proyecto el Grupo Pro Sitio Web de Bolívar desarrolla una amplia política de convenios estratégicos que permite el cumplimiento de los objetivos enunciados arriba.

Se espera de esta manera continuar obteniendo (o comenzar a obtener) el apoyo de instituciones y dependencias como las que se enuncian a continuación:

- ◆ Archivo General de la Nación
- ◆ Vicerectorado Académico de la ULA.
- ◆ Centro Latinoamericano para la Enseñanza de las Ciencias, CELCIEC.
- ◆ Consejo de Computación Académica de la ULA.
- ◆ Dirección General de Cultura y Extensión Universitaria
- ◆ Corporación Parque Tecnológico de Mérida, CPTM.
- ◆ HACER-ULA y Centro de Innovación Tecnológica de la ULA, CITEC-ULA.
- ◆ Fundación Boulton.

- ◆ Proveedores de contenidos, Museos, Bibliotecas, Centros de Documentación, Escuelas y departamentos de historia, sociología, estudios internacionales, archivología, autores y editores.
- ◆ Fundacite Mérida.
- ◆ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, CONICIT.
- ◆ Fundación Polar y otras Fundaciones privadas.
- ◆ Ministerio de la Defensa.
- ◆ Ministerio de Educación.
- ◆ Secretaría de la Presidencia/Presidencia de la República.
- ◆ Gobernaciones de estados, Alcaldías y otros entes públicos.
- ◆ Banco Central de Venezuela, BCV.
- ◆ Red Académica Nacional, REACCIUN.
- ◆ Sociedades internacionales.
- ◆ UNESCO

### **Resultados y productos**

La segunda fase del proyecto tendrá dos años de duración y producirá como resultado concreto el desarrollo del actual Sitio Web de Bolívar, con servicios estables disponibles desde Internet e información de texto completo. Este sitio será construido sobre una base de datos que incluye los siguientes tipos de materiales:

- Cartas de Simón Bolívar.
- Documentos Personales del Libertador.

- Documentos públicos escritos por Bolívar.
- Documentos históricos, Proclamas, Decretos, Manifiestos y Partes de Guerra.
- Documentos claves del Ideario y Perfil Ideológico del Libertador.
- Reseñas de su vida personal, sus amores y amistades.
- Biografías.
- Personajes Históricos compañeros de Guerra como Sucre, Urdaneta, Páez y Santander.
- Juicios de sabios y próceres contemporáneos como Humbolt, Bomplant, Joseph Lancaster, José de San Martín y otros.
- Reseña de eventos históricos como batallas y atentados.
- Galería Iconográfica.
- Reseña y fotografías de las plazas que llevan su nombre.
- Monumentos, sitios históricos y obras de arte inspiradas en su persona.
- Monedas y billetes que llevan su imagen.
- Referencias Bibliográficas relacionadas con Bolívar, incluyendo referencias analíticas
- Referencias Hemerográficas relacionadas con Bolívar, incluyendo referencias analíticas
- Información de prensa.
- Poemas y canciones sobre Bolívar.
- Eventos y noticias de actualidad.
- Enlaces a páginas Web sobre Bolívar.
- Información sobre sus Detractores.

- Discusiones y debates abiertos sobre su obra: Monarquía, La Cosiata, el caso de Piar, sus posiciones políticas y sus errores.
- Literatura sobre Bolívar escrita en otros idiomas.
- Otros materiales de información creados por la dinámica misma del proyecto.

El sitio proporciona un servicio de novedades que informa diariamente de las incorporaciones recientes hechas sobre su base de datos. Asimismo posee un servicio automático de diseminación selectiva de información a los cuales los usuarios pueden libremente suscribirse.

Todos los servicios son gratuitos.

### **Beneficios e impactos**

Como se expresó en la introducción, con el proyecto se espera crear una biblioteca virtual accesible para muchos desde cualquier lugar del mundo, tanto en sus servicios de referencia como en sus servicios de presentación de documentos electrónicos digitalizados en texto completo.

A través de una serie de convenios se espera vincular a muchas instituciones públicas y privadas, instituciones educativas, museos, academias, bibliotecas y centros de documentación y sociedades internacionales.

Se espera que este proyecto contribuya a cambiar el sentido histórico que enseñamos en nuestras aulas, cada discurso de la historia, vida y obra de Bolívar podrá referirse a documentos consultables en la red.



Se espera que un mayor acceso a la información sobre Bolívar se traducirá en una mayor presencia de su ideario y de su voluntad en la población.

Masificar el pensamiento de Bolívar como un patrimonio de nuestros pueblos y de la humanidad en general.



## Referencias

<sup>1</sup> [http://www.bolivar.ula.ve/cgi-win/be\\_alex.exe?titulo=evento+1er](http://www.bolivar.ula.ve/cgi-win/be_alex.exe?titulo=evento+1er)

<sup>2</sup> <http://~eslared.ing.ula.ve>

<sup>3</sup> <http://www.cecalc.ula.ve>

<sup>4</sup> <http://alejandria.hacer.ula.ve>

<sup>5</sup> <http://www.bolivar.ula.ve>

<sup>6</sup> [http://www.bolivar.ula.ve/cgi-win/be\\_alex.exe?titulo=inaugura](http://www.bolivar.ula.ve/cgi-win/be_alex.exe?titulo=inaugura)

<sup>7</sup> <http://www.hacer.ula.ve>

<sup>8</sup> <http://celciec.hacer.ula.ve>

<sup>9</sup> [http://www.bolivar.ula.ve/cgi-win/be\\_alex.exe?descriptor=cartas](http://www.bolivar.ula.ve/cgi-win/be_alex.exe?descriptor=cartas)

<sup>10</sup> Herrera de Weishaar M.L. y Soto Carmen A. Guía del Archivo General de La Nación. Caracas, Ministerio de Justicia, 1984. (Biblioteca Venezolana de Historia, N° 28)

<sup>11</sup> <http://www.cptm.ula.ve>