

NIC BOLIVIA, Dominio boliviano en Internet

El NIC.bo está experimentando avances significativos en su gestión y servicio a partir del 2008, con el lanzamiento del nuevo Sistema de Administración de Servicios y Registro del NIC.bo, el establecimiento de las Políticas de Delegación de Nombres de Dominio Registrados bajo el ccTLD .bo y la Política de Solución de Controversias sobre Nombres de Dominio Registrados bajo el ccTLD .bo. Estos hitos sin duda significarán un gran desarrollo del “.bo” y consecuentemente una mayor presencia de la identidad boliviana en Internet.

A. Los nombres de dominio en Internet

En la década de los 60 cuando el diseño de Internet se iniciaba, la identificación de computadoras conectadas entre sí se realizaba a través de direcciones numéricas, con el transcurso del tiempo la cantidad de computadoras conectadas a la Red fue creciendo exponencialmente, causando dificultades en los usuarios al momento de recordar la infinidad de números. Ante esta situación se estableció el uso de **Nombres de Dominio** como unidades alfanuméricas únicas, con el fin de facilitar la identificación de un sitio Web en Internet.

Existen dos tipos de dominios a nivel superior, los de **código genérico (gTLD)** y los de **código de país (ccTLD¹)**. Los gTLD fueron creados para realizar registros de dominios a nivel mundial y hacer referencia a la actividad del usuario; por ejemplo: .edu (educativo), .org (organización), .com (comercial), .net (redes), .mil (militar), gob (gobierno), .int (embajadas). A diferencia de los ccTLD que indican el país donde fueron creados, en el caso de Bolivia, el código es **.bo**.

B. Los nombres de dominios en Bolivia.

En 1990, BOLNET registra el **.bo** ante el ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers - por sus siglas en inglés) para la administración de Nombres de Dominio en Bolivia.

El año 2002, mediante Decreto Supremo N° 26624 de fecha 14 de mayo, se crea la norma para la regulación y administración de nombres de dominio **.bo**. El mismo año mediante Decreto Supremo N° 26553, de fecha 19 de marzo, la administración de dominios, fue asumida por la Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia – ADSIB, como única registradora a nivel nacional - NIC Bolivia.

¹ Por sus siglas en Inglés “Country Code Top Level Domain” basado en la ISO 3166-1 Alpha2, y corresponden a un país, territorio o localidad determinada por la mencionada tabla. En adelante nos referimos al ccTLD boliviano como **NIC.bo**.

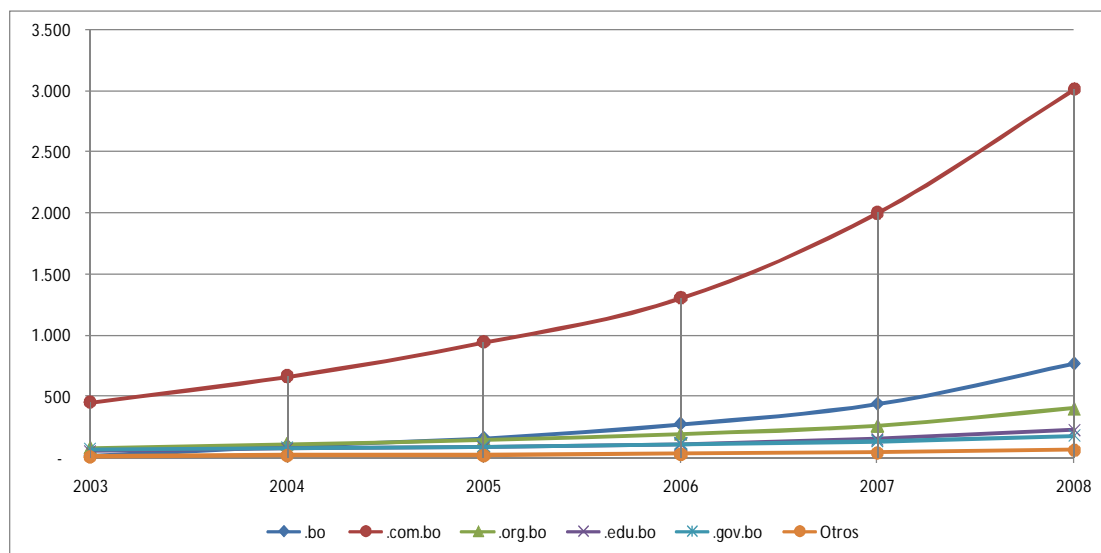
Desde el primer nombre de dominio inscrito en 1996 (bolnet.bo) hasta diciembre de 2008, el **NIC.bo** registró un total de 4.658 dominios activos, entre instituciones de gobierno, empresas comerciales, universidades y otras organizaciones.

C. Composición y crecimiento del NIC.bo.

En los últimos tres años, los usuarios bolivianos mostraron una tendencia favorable al uso del **.bo** reflejado en el incremento del registro y administración de los dominios bolivianos, que antes eran considerados como una opción exclusivamente oficial del gobierno y poco identificable con los avances de la web, reforzando el carácter estratégico para todo tipo de emprendimiento en Internet.

Precisamente, al atender la cartera de clientes del **NIC.bo**, se observa que los dominios **.com.bo** representan el 65% del total de dominios bajo el **NIC.bo** (gráfico N° 1), lo que demuestra que las empresas bolivianas al adquirir un nombre dominio identifican las potencialidades de darse a conocer en Internet, desarrollar soluciones tecnológicas y obtener mayores beneficios bajo el nombre de dominio boliviano.

Gráfico 1
Crecimiento de Dominios Activos según su extensión

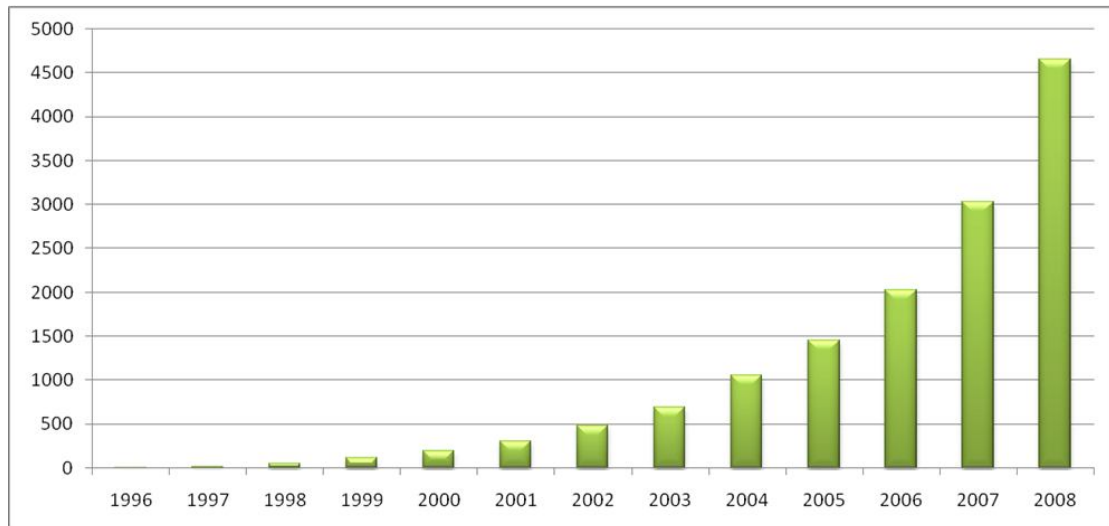


Fuente: Elaboración propia. Datos NIC.bo - ADSIB

Comparando gestiones anteriores, el año 2007 el **NIC.bo** procesó un aproximado de 1.620 consultas mensuales al Sistema de Nombres de Dominios (DNS), entre el envío de correspondencia electrónica y visitas a la página web. En la gestión 2008 las consultas ascendieron a 1.900, confirmando así el grado de interés de los internautas en la adquisición de dominios **.bo**. El resultado fue una sorprendente evolución en los registros, frente a gestiones pasadas, muestra de esto es que a partir del

1998 los registros del **.bo** han sido continuos con un promedio de crecimiento del 73% anual (1998-2008). Cabe señalar que solamente en la gestión 2008, el crecimiento de registros de dominios **.bo** fue del 53%. (ver Gráfico 2).

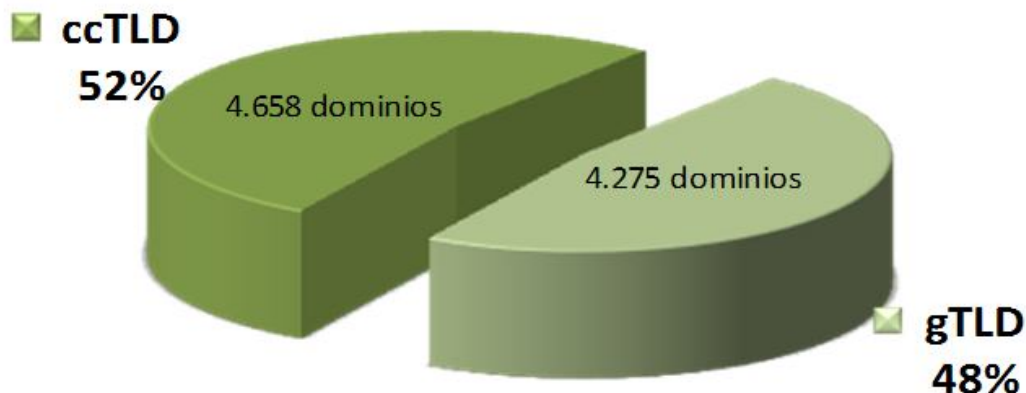
Gráfico 2
Evolución de Registros – Dominios Activos



Fuente: Elaboración propia. Datos NIC.bo – ADSIB

Con este comportamiento de registros, el **NIC.bo** logró una participación mayor en el mercado, superando incluso a los Dominios Genéricos (gTLD). El siguiente gráfico muestra que el **NIC.bo** cuenta con el 52% del total de Dominios registrados para Bolivia. (8.933 dominios a Diciembre 2008).

Gráfico 3
Penetración de Mercado



Fuente: Elaboración propia. Datos www.webhosting.info

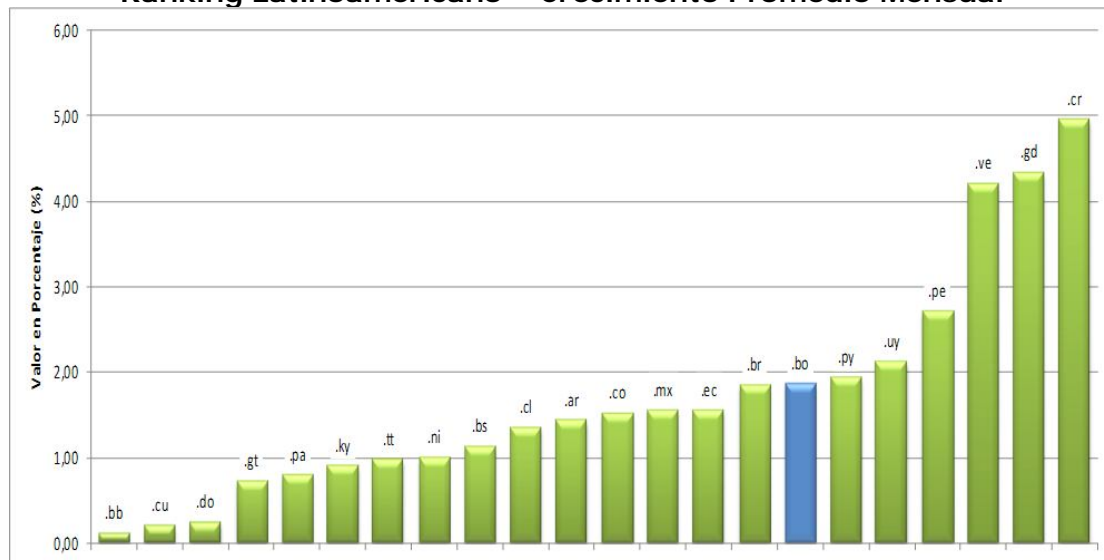
D. Estadísticas y reportes a nivel nacional e internacional.

La integridad del DNS es fundamental para la estabilidad de registros en todos los ccTLD y gTLD. Por ello el **NIC.bo** supervisa continuamente el estado de los dominios a través de indicadores de desempeño técnico y análisis de datos estadísticos para identificar oportunidades de crecimiento.

Uno de estos reportes a nivel mundial, emitidos por VERISIGN (Empresa certificadora y registradora de Dominios a Nivel Internacional) muestra que a nivel mundial los ccTLD tuvieron un crecimiento de 78% (45.7 millones) en comparación al 22% de los gTLD.

Otro de los reportes, ésta vez a nivel Latinoamericano (emitido por ICANN), indica que de los 27 países contemplados en el análisis del 2008, el **.bo** tuvo un crecimiento promedio mensual de 1,87%, ocupando el séptimo lugar en la escala de crecimiento de registros en Latinoamérica.

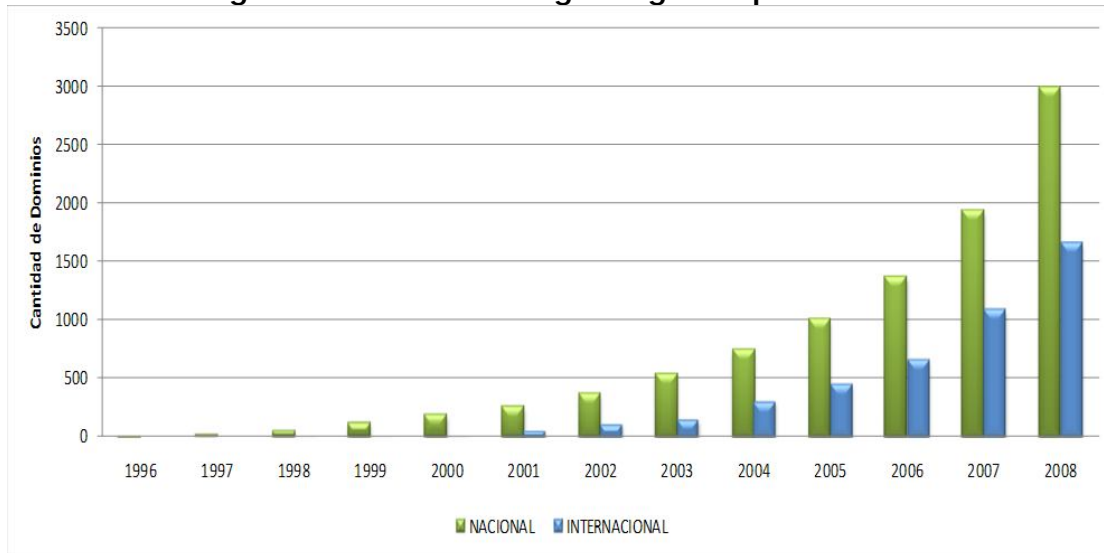
Gráfico 4
Ranking Latinoamericano – Crecimiento Promedio Mensual



Fuente: Elaboración propia. Datos ICANN

Este crecimiento es un reflejo no sólo de los indicadores de Internet en relación al acceso, administración y uso, sino también del interés mundial por afianzar junto a los nombres de dominios, los registros de patentes, marcas y signos distintivos en territorio boliviano, como lo muestra el siguiente gráfico 5.

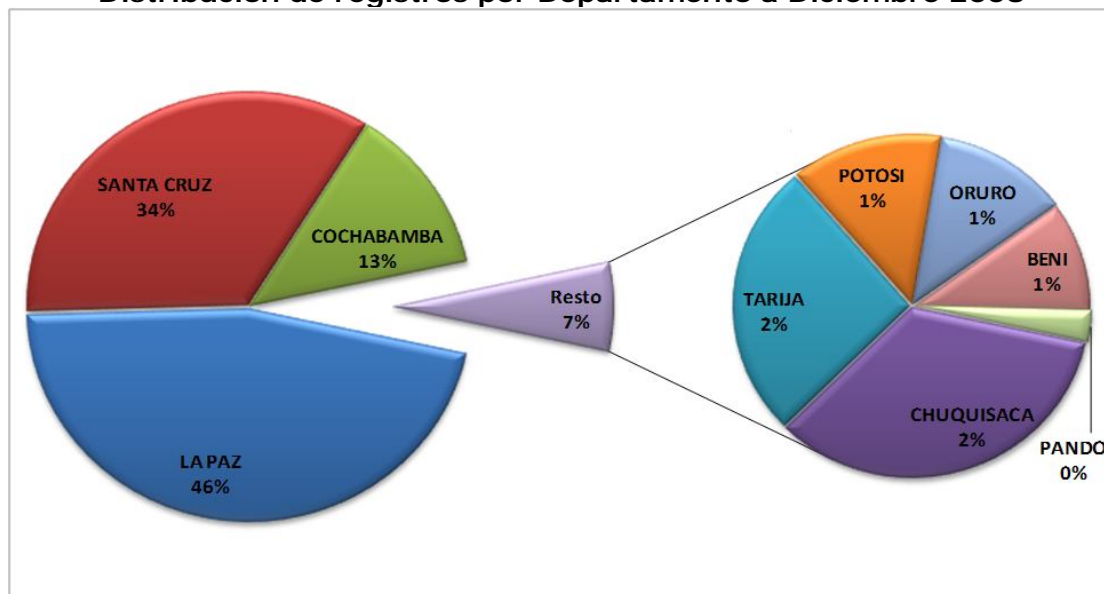
Gráfico 5
Registro de Dominios según lugar de procedencia



Fuente: Elaboración propia. Datos NIC.bo-ADSIB

No olvidemos que a medida que crece la infraestructura tecnológica, los servicios de telecomunicaciones y los negocios en Internet, la demanda por los registros de dominios se extiende. Una muestra de esto es que a nivel nacional, el 93 % de los dominios es distribuido en el eje troncal del país (La Paz-Cochabamba-Santa Cruz).

Gráfico 6
Distribución de registros por Departamento a Diciembre 2008



Fuente: Elaboración propia. Datos NIC.bo – ADSIB

Nótese que el incremento de registros de nuevos dominios en todos los departamentos del país, demuestra la tendencia al uso local del .bo,

siendo una clara señal de la democratización del dominio boliviano en Internet.

E. Actualidad y Futuro del Nic Bolivia.

Como se expuso anteriormente, el dominio “.bo” está creciendo aceleradamente y de manera sostenida en las últimas gestiones, esto debido en gran medida a que las empresas y organizaciones bolivianas no sólo están asumiendo un sentido de territorialidad e identidad nacional en el “.bo”, sino que encuentran una mayor seguridad y confiabilidad en el servicio del NIC.bo en general, tal como lo demuestra el mayor incremento en los registros de las extensiones “.bo”, “.com.bo” y “.org.bo”.

El futuro del NIC .bo se muestra alentador, si consideramos los avances que se están planteando para la mejora de servicios con el nuevo Sistema de Administración de Servicios y Registro del NIC .bo que busca facilitar una administración moderna, rápida y confiable de los dominios bolivianos. Además, los adelantos de orden normativo son significativos habiendo aprobado las Políticas de Delegación y Registro de dominio, así como la Política de Solución de Controversias sobre nombres de dominio, procurando así brindar un servicio altamente seguro y transparente.

El **NIC .bo** trabaja en procesos de mejora continua a través de la mejora de los servicios, promoviendo mejoras tecnológicas y seguridad legal para sus usuarios, con miras a consolidar el **.bo como el dominio boliviano en Internet.**