



## Consejo Económico y Social

Distr. general  
29 de junio de 2007

Original: español

---

### **Novena Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Normalización de los Nombres Geográficos**

Nueva York, 21 a 30 de agosto de 2007

Tema 12 del programa provisional\*

**Documentos de datos toponímicos**

### **Banco de nombres geográficos del Brasil – propuesta de modelo para Latinoamérica**

**Presentado por Brasil\*\***

**Resumen\*\*\***

Los nombres geográficos, junto con la localización espacial, son requisitos fundamentales para la cualidad de la Cartografía de referencia del país y de las bases geo-espaciales. La Cartografía del Brasil se encuentra en proceso de actualización y tiene como visión futura la organización de una Infraestructura de Datos Espaciales del país, de forma de atender proyectos en áreas diversas. De esta forma, viene organizándose con relación a la estructura de las informaciones cartográficas, metadatos geográficos y asimismo buscando padronizar los nombres geográficos. La padronización de nombres geográficos aborda desde su colección hasta su divulgación al público, en forma específica y general. Por eso el IBGE retomó en sus proyectos en 2005, el tema de los nombres geográficos. Dentro de los objetivos del proyecto tenemos la creación de una red de instituciones usuarias y productoras de este tipo de información y la creación del Banco de Nombres Geográficos Brasil (BNGB), con el objetivo de servir como modelo para el Banco de Datos de América Latina.

---

\* E/CONF.98/1.

\*\* Preparado por: Moema José de Carvalho Augusto, Ana Maria Goulart Bustamante y Walter Humberto Subiza Pina, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Brasil.

\*\*\* El texto completo del documento está siendo publicado solamente en español como E/CONF.98/100/Add.1.



Las especificaciones lógica y física de la componente alfanumérica tuvieron inicio a mediados de 2005, con base en el ambiente Oracle. Los modelados lógico y físico del BNGB fueron construídos con el instrumento Oracle 9i Designer. Como resultados de esta etapa, fueron creados el Diagrama M-E-R (Imagen 1) con el respectivo diccionario de datos y las especificaciones lógica y física de BNGB. En paralelo, al final del año 2006, empezaron las pruebas con el ambiente libre PostgreSQL/POSTGIS, utilizando datos en formato alfanumérico y vectorial, con la finalidad de atender a los requisitos de interoperabilidad entre los diversos sistemas que irán a componer y utilizar el BNGB, así como su extensión para Latinoamérica.

---