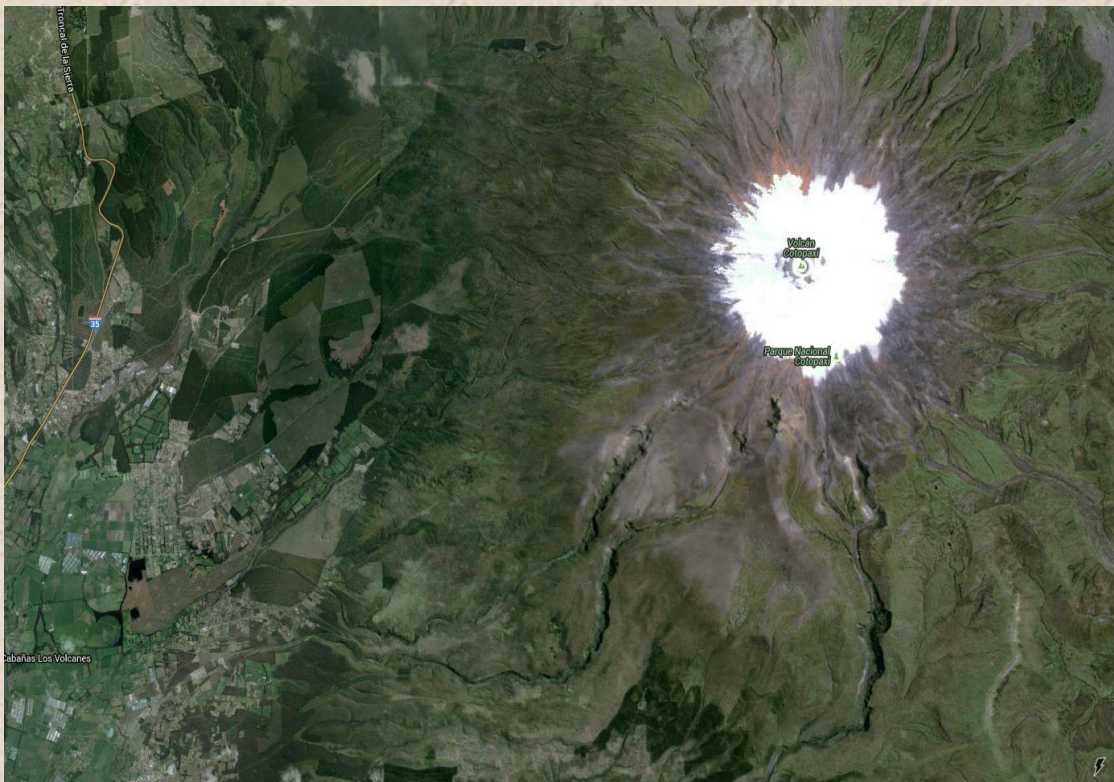


# MANUAL DEL USO DEL GEOPORTAL ARCONEL

Edición Diciembre 2015  
Versión 1.0



# Manual del Usuario

*“...Debemos tener en cuenta dos características de los mapas.  
Un mapa no es el territorio que representa, pero, si es correcto,  
tiene una estructura similar a la del territorio, lo que explica su  
utilidad”*

*Alfred Korzybski*



Agencia de  
**Regulación y Control**  
de Electricidad

**República del Ecuador**

**Agencia de Regulación y Control de Electricidad**

**Unidad de Información Estadística y Geográfica**

**Edición: Diciembre 2015**

***<http://www.regulacionelectrica.gob.ec>***

# INDICE

Ingreso al Geoportal	6
Menú de Herramientas	8

## **QUE ES EL GEOPORTAL?**

Un Geoportal es un sitio web cuya finalidad es ofrecer a los usuarios el acceso a una serie de recursos y servicios basados en la información geográfica. Permite el descubrimiento, el acceso y la visualización de los datos geoespaciales, utilizando un navegador estándar; además posibilita la integración, interoperabilidad e intercambio de información de diversas temáticas en un solo sitio.

El Geoportal de ARCONEL comprende la información recogida de todo el sector eléctrico ecuatoriano; además de información relevante de otras instituciones que sirven como complemento para el uso eficaz del conjunto de datos.

Es importante mencionar que el geoportal ofrece también la posibilidad de editar, analizar e incluir la información geográfica que el usuario requiera.



# Ingreso al Geoportal

1.-El Usuario puede acceder al Geoportal desde cualquier explorador de internet



Firefox

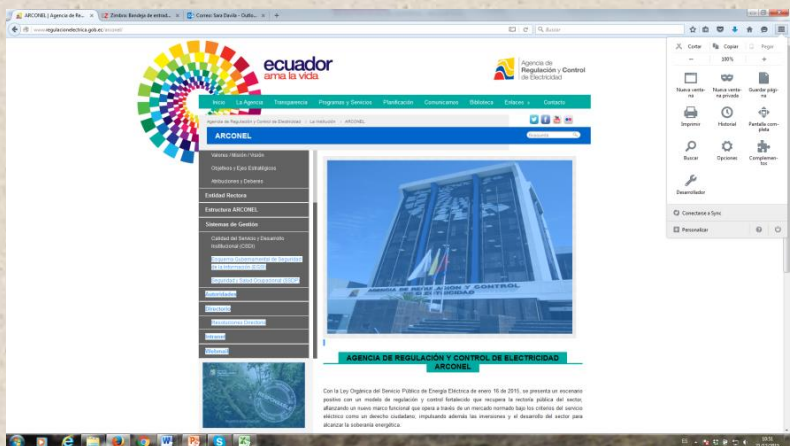


Chrome




Explorer

2.-El Usuario debe borrar el historial (CACHE) del internet



ARCONEL | Agencia de Pa... x Zinbeto: Energía de entrad... x Conser Sara Devila - Outlo... x

www.regulacionelectricidad.gov.ec/arconel/



**ecuador**  
ama la vida

Agencia de Regulación y Control de Electricidad

Inicio | La Agencia | Transparencia | Programas y Servicios | Planificación | Comunicaciones | Biblioteca | Estados | Contacto

Agencia de Regulación y Control de Electricidad - La Institución - ARCONEL

**ARCONEL**

Inicio | Misión | Visión  
Objetivos | Datos Estadísticos  
Atenciones y Contacto

Entidad Receptora

Estructura ARCONEL

Sistemas de Gestión

Calidad del Servicio y Desarrollo Institucional (CSDI)


Atención al Cliente

Atención al Usuario

Atención al Cliente

Atención al Usuario

Atención al Usuario



**AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ELECTRICIDAD**  
**ARCONEL**

Con la Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica de enero 16 de 2015, se presenta un escenario positivo con un modelo de regulación y control fortalecido que recupera la rectoría pública del sector, afianzando un nuevo marco funcional que opera a través de un mercado normado bajo los criterios del servicio eléctrico como un servicio ciudadano, impulsando además las energías y el desarrollo del sector para alcanzar la soberanía energética.

Historial

Ver panel lateral del historial

Limpiar el historial

Restaurar sesión anterior

Restaurar pestañas cerradas

Operación Brújula Componente

GRUPO FINANCIERO PRODUCCIÓN

PRODUBANCO - Grupo Promética

Más protección. Máxima privacidad. S...

Restaurar ventanas cerradas

PRODUBANCO - Grupo Promética

Conser Sara Devila - Outlook

Operación Brújula Componente

Conser Sara Devila - Outlook

informacion\_sara\_devila\_sgr@ec...

Plataforma de gestión de recursos

Conser Sara Devila - Outlook

PRODUBANCO - Grupo Promética

PRODUBANCO - Grupo Promética

PRODUBANCO - Grupo Promética

PRODUBANCO - Grupo Promética

GRUPO FINANCIERO PRODUCCIÓN

GRUPO FINANCIERO PRODUCCIÓN

cuente\_compl\_metalibros

hacerse problema - Google Search


Google

Mostrar todo el historial

15:52  
20/10/2015

Limpiar todo el historial

Rango temporal a limpiar: **Todo**

 Todos los ítems seleccionados serán eliminados.  
Esta acción no se puede deshacer.

⌵ Detalles

Historial de navegación y descargas

Formularios e historial de búsquedas

Cookies

Caché

Sesiones activas

Datos de sitios web sin conexión

Preferencias del sitio

Limpiar ahora Cancelar

---

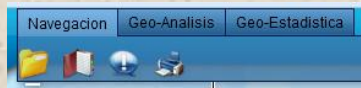
3.-Después de haber borrado el cache, el usuario debe introducir en la barra de direcciones la dirección Web de la ARCONEL <http://www.regulacionelectrica.gob.ec/>

## Menú de Herramientas

4.-Ingrese al Menú de Herramientas:

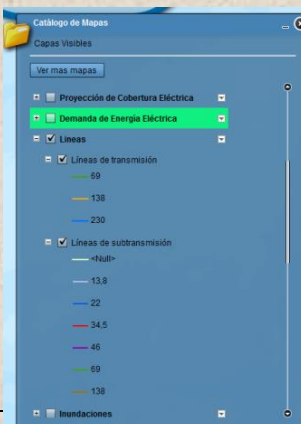
- Navegación,
- Geo – Análisis,
- Geo – Estadística

4.1 Navegación:



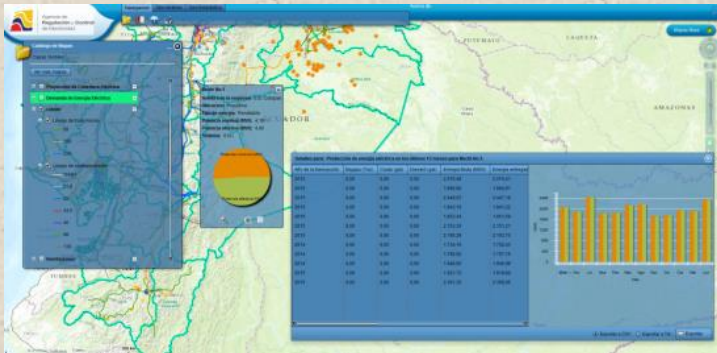
### Herramientas de Navegación

Catálogo de Mapas: Se puede observar todas las capas cargadas y la respectiva administración a cada una de ellas de acuerdo a las siguientes tareas: encender y apagar capas, Cambiar posición de capas, Cambiar transparencia, Acercar a la capa, Visualización de leyenda

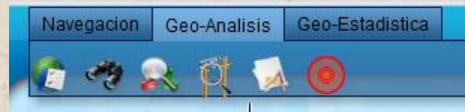




**Identificar:** Esta herramienta nos permite visualizar las características que contiene cada elemento geográfico mostrado sobre el mapa, para lo cual escogemos una de las herramientas: punto, línea, rectángulo, polígono y se dibuja sobre el elemento al cual se desea ver la información y aparecerá la información que contiene cada elemento de acuerdo a sus atributos como: Documentos, imágenes, informes, mapas, fotografías, cuadros estadísticos, etc.

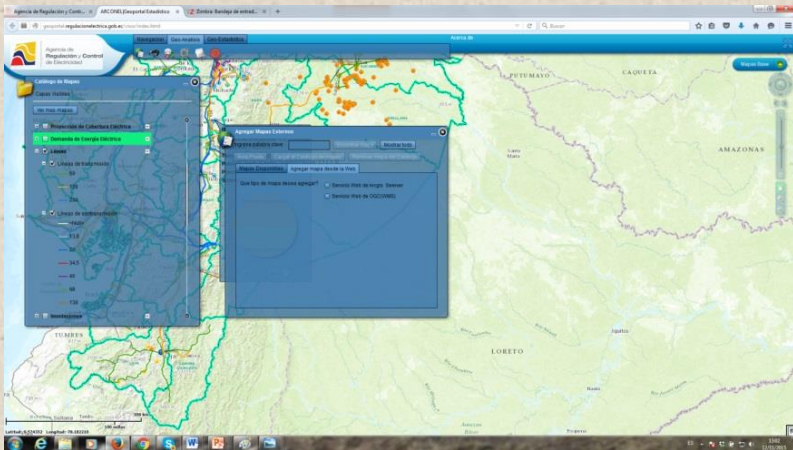


## 4.2 Geo-Análisis:



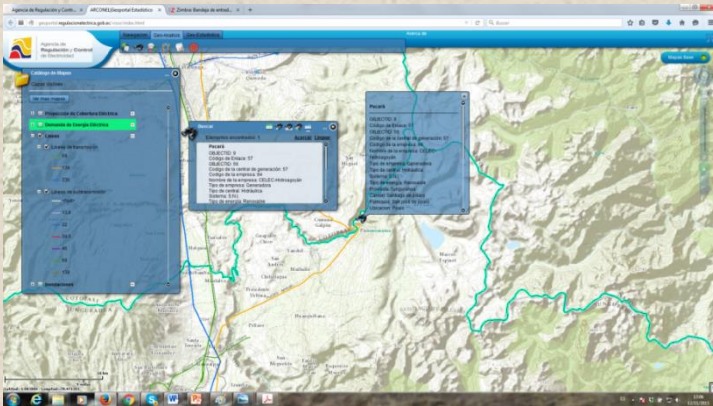
### Herramientas de Geo- Análisis

Agregar mapas externos: Es una herramienta que permite agregar nuevos servicios externos al Geoportal y tener una vista previa del mismo y cargarlo sobre el mapa. Se admite subir dos tipos de servicio de mapas que son: Servicios generados por Arc Gis Server y Servicios OGC (Específicamente WMS)



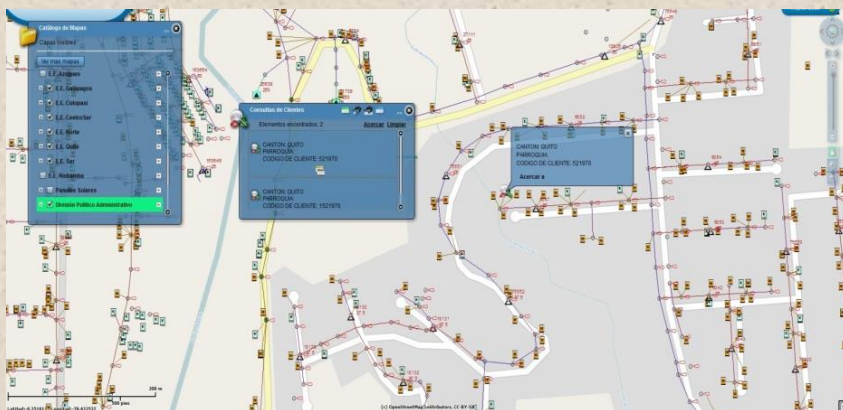
Consulta de mapas: Permite realizar consultas sobre diferentes elementos eléctricos como: Buscar de forma gráfica por medio de una selección los elementos escogiendo una de las

herramientas gráficas y se presiona el botón buscar. Buscar por nombre del elemento, para lo cual se escoger la capa e ingresar el nombre. De los resultados se puede realizar una búsqueda espacial en el que opcionalmente se pueda agregar una área de influencia, realizar un análisis espacial como intersectados por, contenidos en, contenidos en e intersectados por.

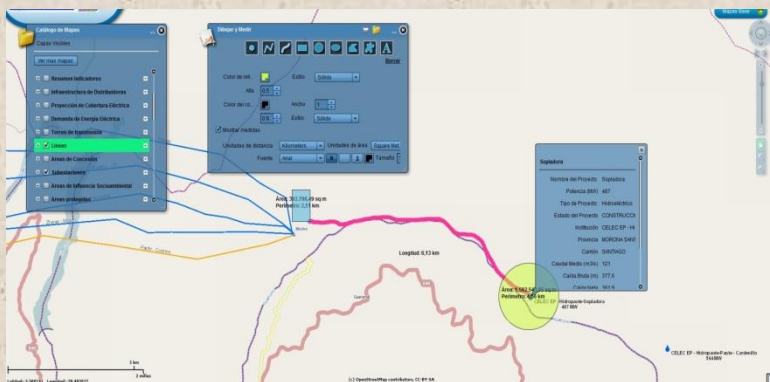


Búsqueda de Clientes y postes por empresa eléctrica: Se selecciona la empresa que se quiere revisar los clientes, se coloca el número de suministro y automáticamente se espera que se muestre el lugar del medidor.





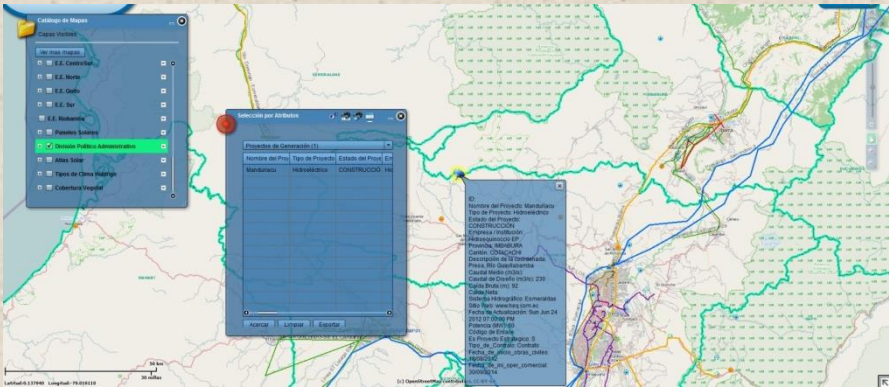
**Dibujar y Medir:** Nos permite realizar dibujos sobre el mapa generando nueva información gráfica y puede ser guardada como un marcador para que posteriormente si se quiere volver a ver se puede traer sobre el mapa.



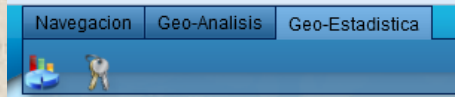
**Selección por atributos y Selección por localización:** Selección por atributos: permite buscar por ejemplo los proyectos menores a

40MW y se visualiza todos los proyectos. Adicionalmente se puede observar la base de datos que puedes ser exportada para ser abierta en formato Excel.

Selección por Localización: se selecciona un polígono como el área de concesión para que después pueda ser reanalizado como por ejemplo cuantas centrales se encuentran en dicha área de concesión



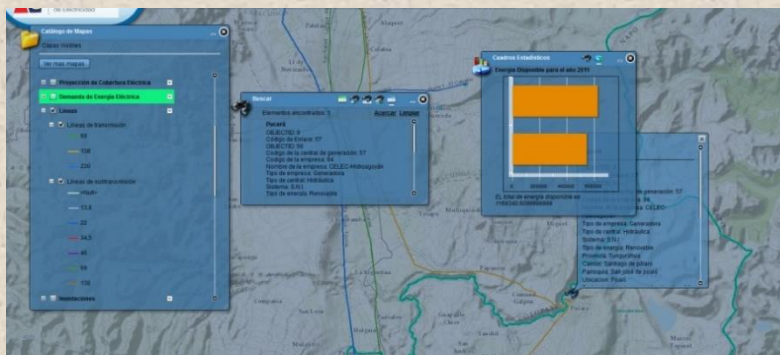
### 4.3 Geo-Estadística:



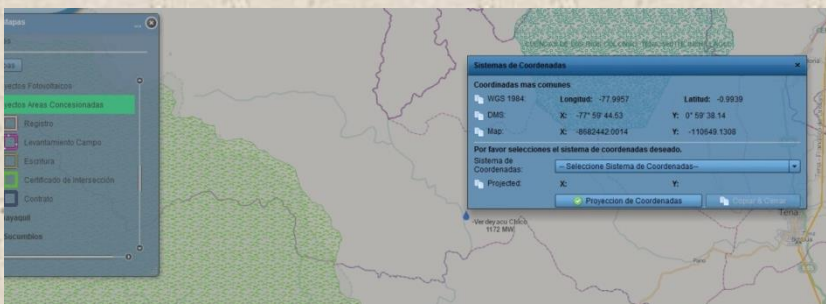


## Herramientas de Geo-Estadística

**Cuadros Estadísticos:** Permite visualizar de una manera dinámica un resumen de los cuadros estadísticos para las áreas de concesión



**Coordenadas:** Las coordenadas se encuentran en grados sexagesimales de acuerdo a la posición del curso del mouse, lo que permite que se puedan ingresar coordenadas métricas y geográficas escogiendo la proyección deseada por ejemplo (UTM, WGS84, Zona 17 Sur o latitud y longitud) y aparece visualmente la coordenada ingresada en el mapa.



---

5.- Los mapas bases incluyen:  
Visualización de calles, carreteras, sitios etc.  
Imagen satelital  
Topografía



6.- Herramientas para acercar, alejar, zoom inicial, mover



