



Proyecto Especial Regional Plan
CPESOC



Proyecto de Reordenamiento y Rehabilitación del Valle del Vilcanota

Componente 4.0
**Planeamiento Estratégico y
Desarrollo de Capacidades Municipales**

Sub Componente 4.2
Plan de Acondicionamiento Territorial Calca Urubamba

Sub Componente 4.2.b
**Planes de Desarrollo Urbano de:
Pisac, Calca, Chinchero, Urubamba,
Ollantaytambo, Santa Teresa**

Sub Componente 4.4
Sistema de Numeración y Nomenclatura

Visualizador de Mapas en Web

Marzo 2012

CONTENIDO

VISUALIZADOR DE MAPAS EN WEB	1
1 SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	1
2 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE.....	1
2.1 SISTEMAS DE 32 bits	1
2.2 SISTEMAS DE 64 bits	1
3 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	1
4 INSTALACIÓN.....	1
4.1 VERIFICAR INSTALACIÓN.....	3
5 DESINSTALAR.....	3
6 COMO INGRESAR A LA VENTANA PRINCIPAL	4
6.1 PARTES DEL VISUALIZADOR	6
6.1.1 BARRA DE MOVIMIENTO	6
6.1.2 BARRA DE ADMINISTRACIÓN DE VISUALIZACIÓN.....	7
6.1.3 ÍCONO DE LEYENDA	7
6.1.4 ÍCONO DE PRE – VISUALIZACIÓN DE MAPAS	8
7 CÓMO REALIZAR LA BÚSQUEDA DE UNA VÍA O EQUIPAMIENTO URBANO	8
8 CÓMO OBTENER INFORMACIÓN DE UNA VÍA O EQUIPAMIENTO URBANO	9
9 CÓMO IMPRIMIR UN MAPA	10

VISUALIZADOR DE MAPAS EN WEB

El visualizador es un sistema que nos permite compartir la información alfanumérica y gráfica que se tiene recolectada en el servidor de base de datos.

Mediante ésta herramienta los usuarios podrán visualizar y ubicar gráficamente las vías urbanas, equipamiento urbano y usos resaltantes, permitiendo al usuario tener una información confiable.

Para realizar la instalación el administrador de la red tendrá que tomar algunas precauciones:

1 SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES

- ◆ Windows Server 2008.
- ◆ Windows Server 2003.
- ◆ Windows 7.
- ◆ Windows Vista.
- ◆ Windows XP.

2 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

2.1 SISTEMAS DE 32 bits

- ◆ Equipo con procesador Intel o compatible de un 1 GHz o superior (recomendable 2 GHz o superior) de único procesador.
- ◆ Memoria RAM como mínimo 512 GB (recomendable de 1GB a más).
- ◆ 1 GB de espacio disponible en disco.

2.2 SISTEMAS DE 64 bits

- ◆ Procesador a 1,4 GHz o superior (recomendable 2 GHz o superior).
- ◆ Memoria RAM de 512MB como mínimo (recomendable de 2 GB o más).
- ◆ 1 GB de espacio disponible en disco.

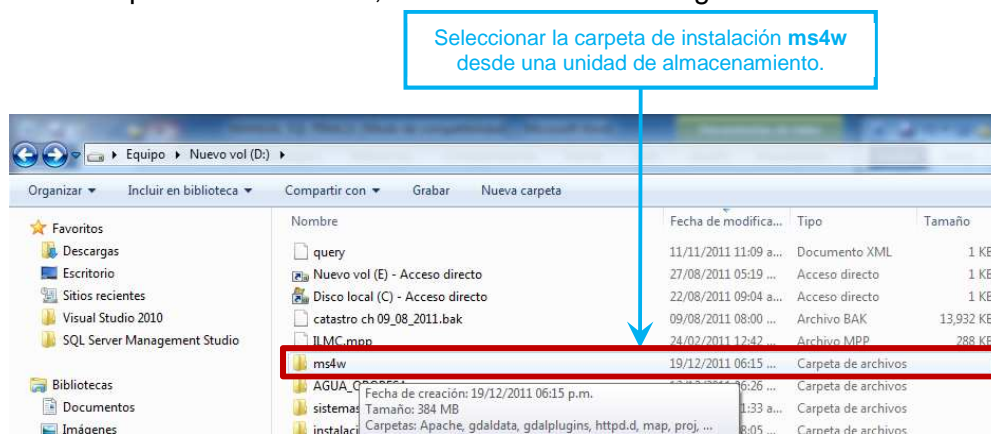
3 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

- ◆ Descargar e instalar Microsoft.Net Framework 3.5 SP1.
- ◆ Descargar e instalar Windows Installer 4.5.
- ◆ Si el sistema operativo es Windows XP descargar la versión de PowerShell para Windows XP.

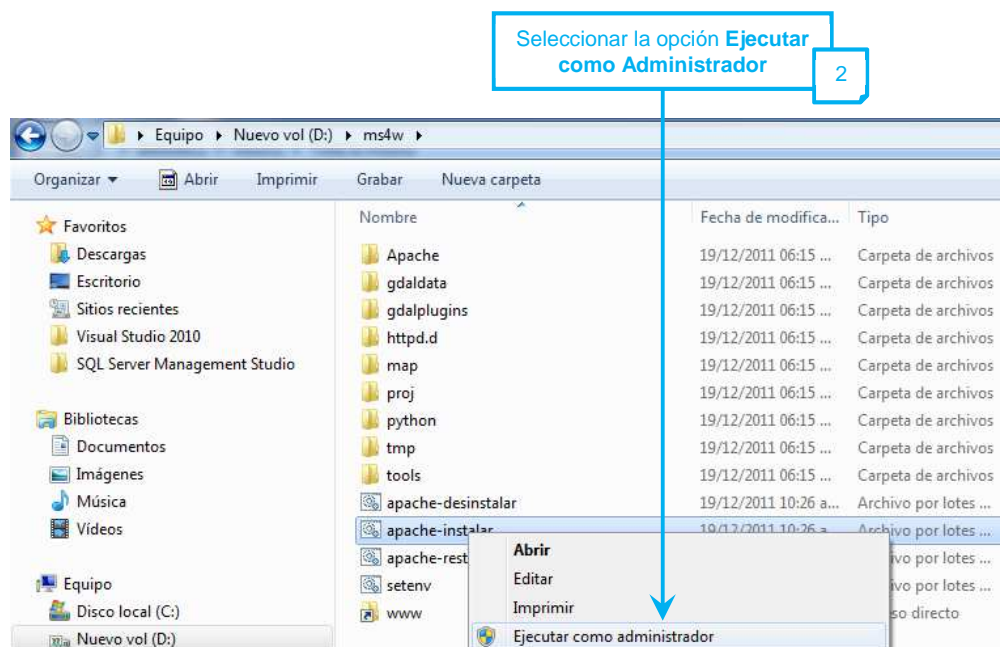
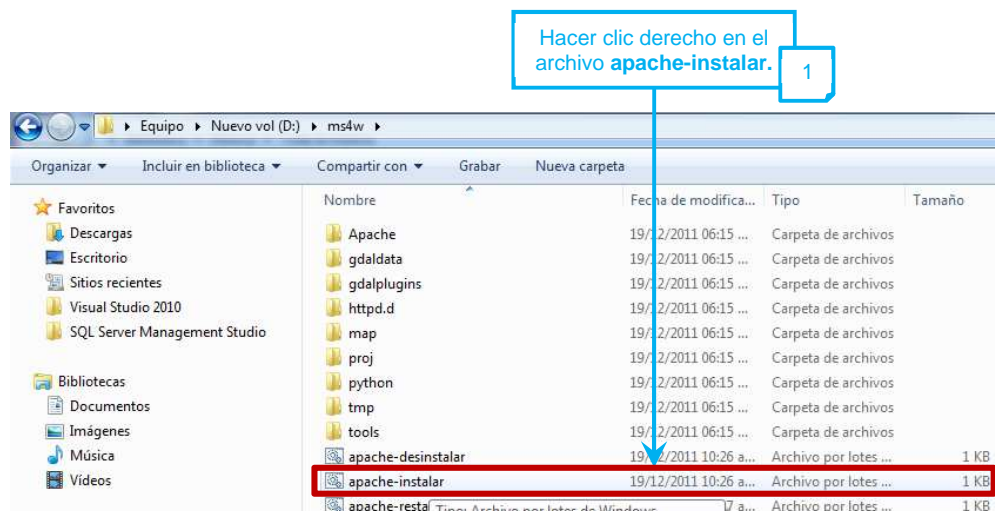
4 INSTALACIÓN

Para realizar la instalación del servidor apache, seguir los siguientes pasos:

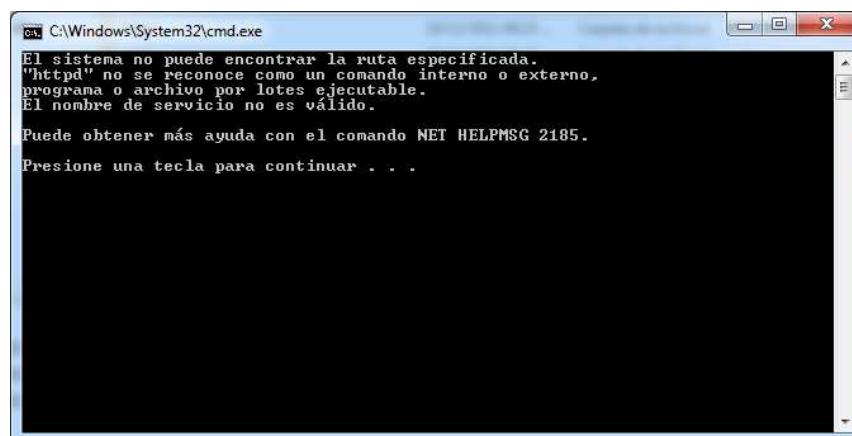
- ◆ Abrir la carpeta de instalación, como se observa en el gráfico:



- ◆ Ejecutar como administrador el apache-instalar para iniciar la instalación del servidor:



- ◆ Se observa la pantalla de consola donde usted debe presionar cualquier tecla para continuar con la instalación.

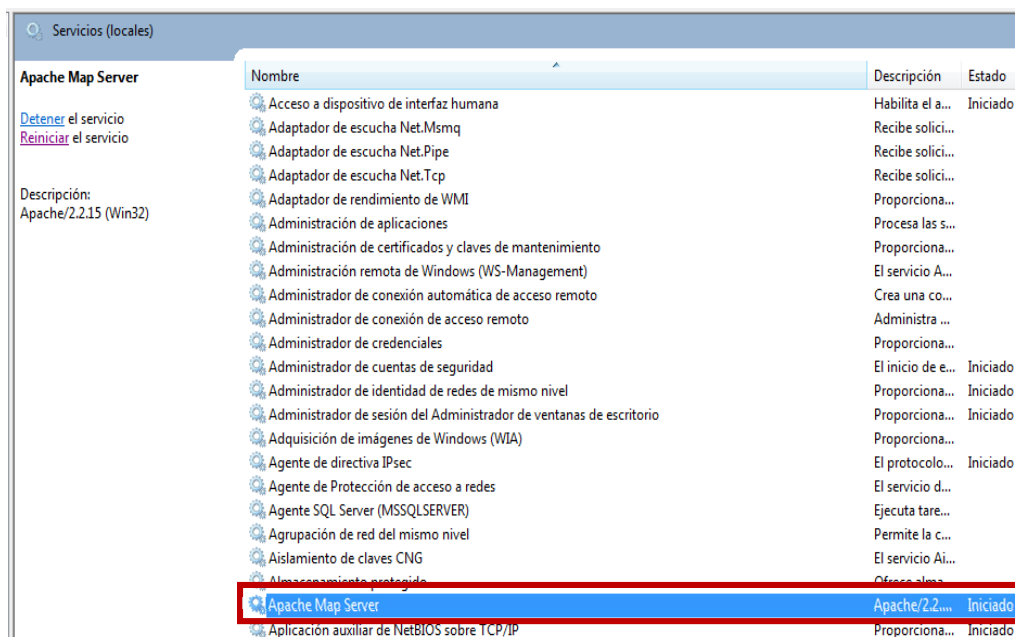


Nota:

Para iniciar la instalación usted debe ejecutar el instalador como administrador, caso contrario no se podrá realizar la instalación.

4.1 VERIFICAR INSTALACIÓN

Para verificar la correcta instalación del servidor ir a la página principal de servicios locales y verificar que esté activado el servicio **Apache Map Server**, como se visualiza a continuación:

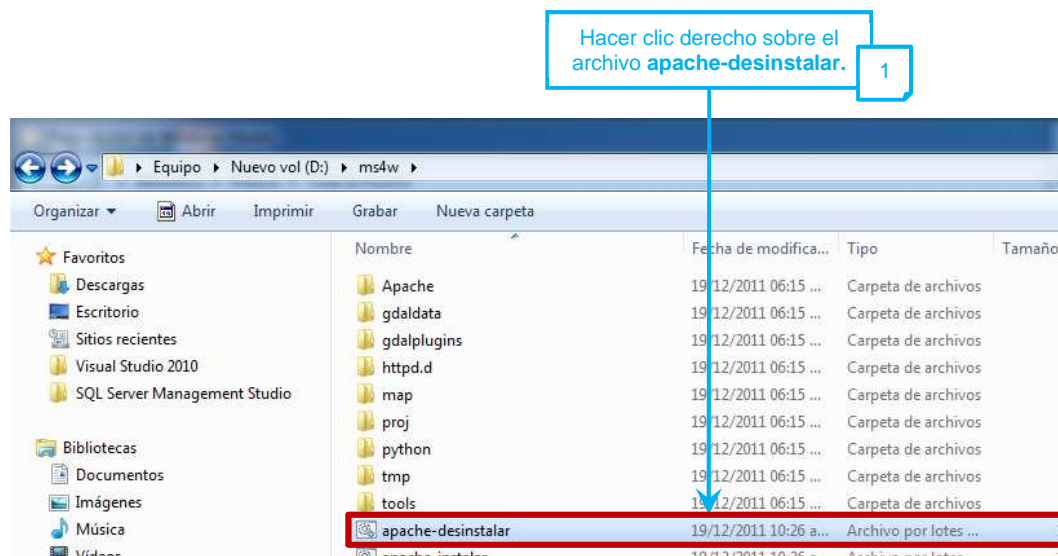


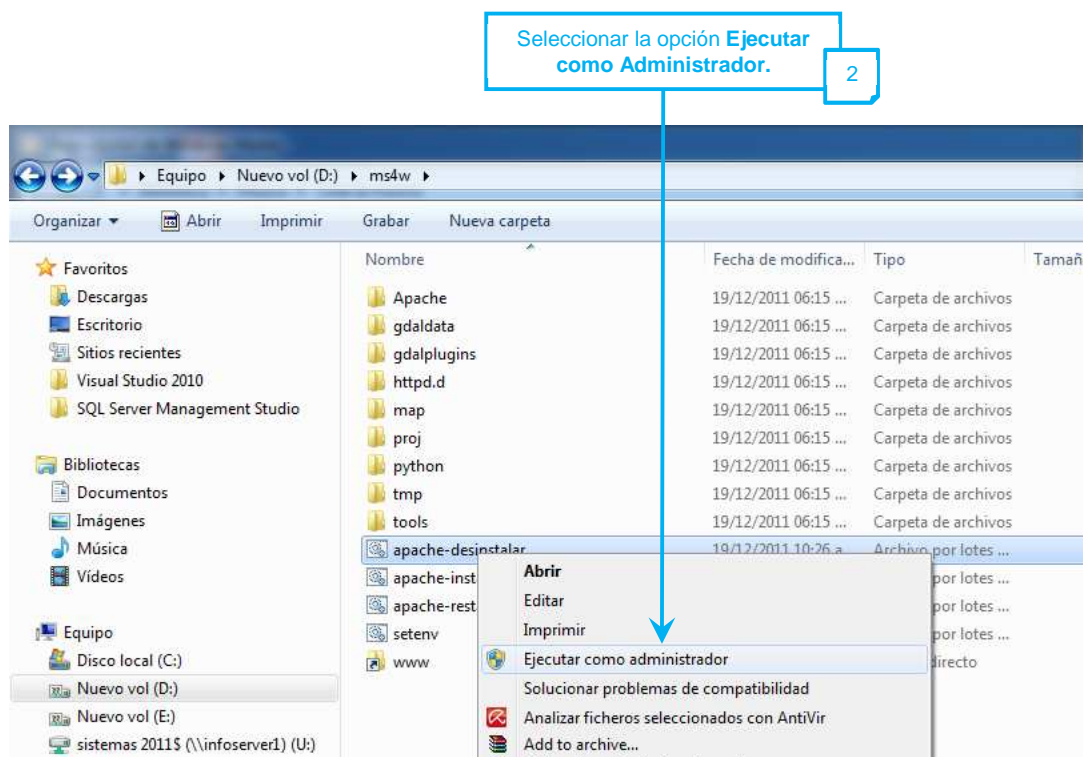
Nota:

Verificar si el estado del servicio está iniciado automáticamente, si el servicio no está iniciado automáticamente hacer clic derecho sobre **Apache Map Server**, seleccionar la opción **propiedades** y hacer clic en el botón **Iniciar**.

5 DESINSTALAR

Para desinstalar el servidor apache ingresar a la carpeta de instalación, seguir los pasos que se muestran a continuación:

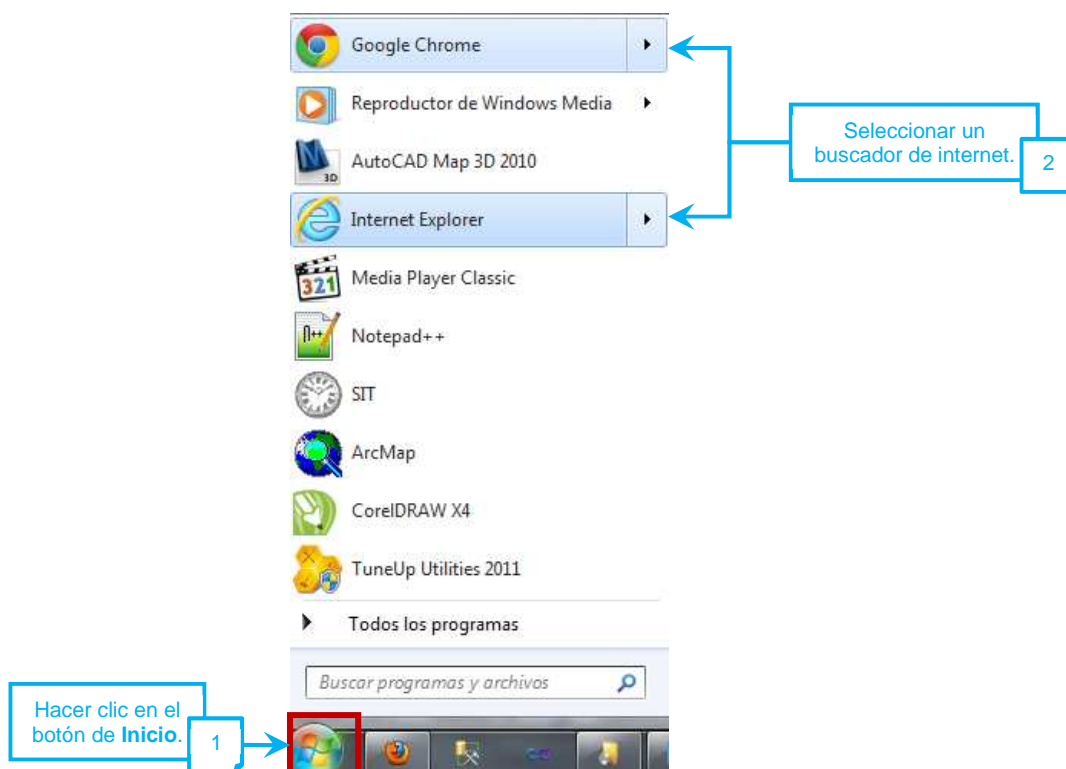




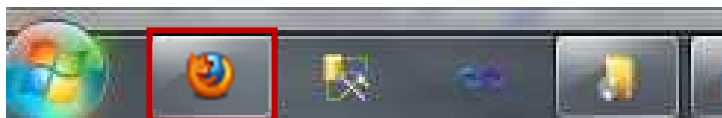
6 COMO INGRESAR A LA VENTANA PRINCIPAL

Para ingresar a la página principal, escribir la dirección exacta del visualizador. A continuación se visualiza las formas para ingresar a un explorador:

- ◆ **Primera Forma:** Hacer clic en botón **Inicio** y seguir los pasos que se muestran a continuación:

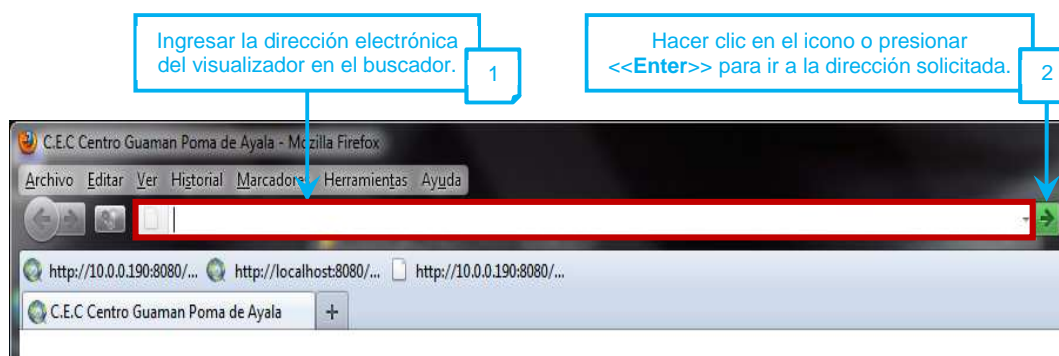


◆ **Segunda Forma:** Hacer clic en el ícono de acceso rápido de la barra de inicio:

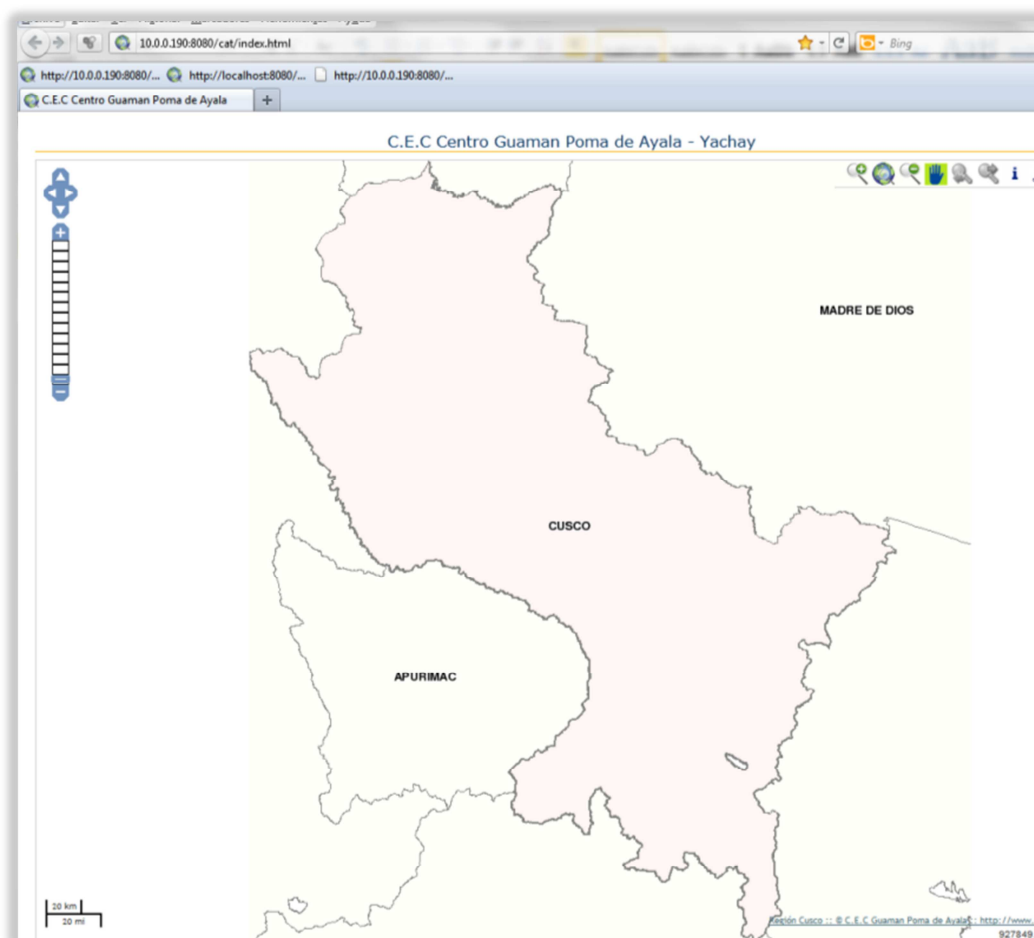


Al seleccionar un explorador de internet, se visualiza la siguiente ventana, donde deberá ingresar la dirección del visualizador.

Ejemplo: Escribir la siguiente dirección de página <http://10.0.0.190:8080/cat/index.html> para visualizar información geográfica del distrito de **Calca**.

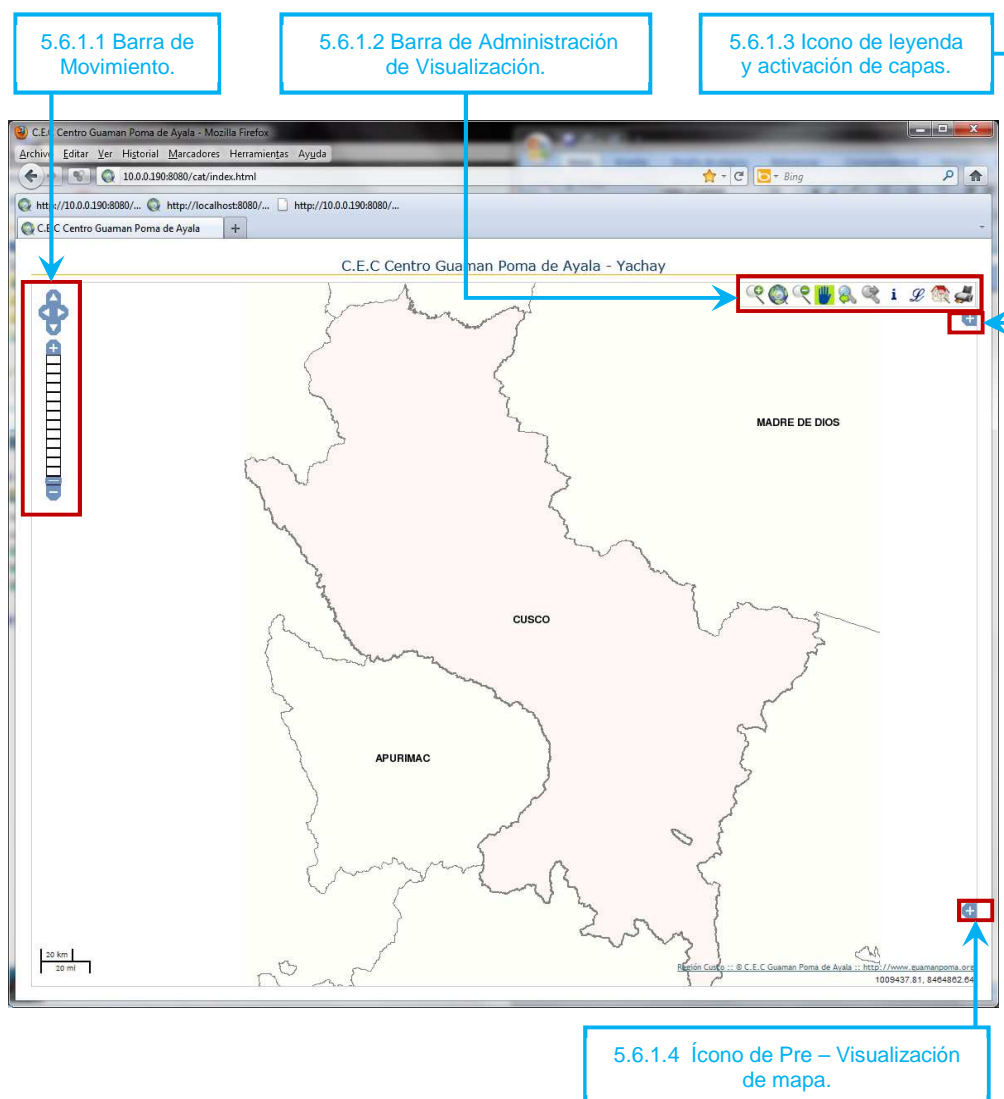


A continuación se visualiza el plano del departamento del Cusco:







6.1 PARTES DEL VISUALIZADOR



Dentro del visualizador encontramos los siguientes componentes, que permiten administrar, visualizar y obtener información del plano.



6.1.1 BARRA DE MOVIMIENTO











En la barra de movimiento encontramos los íconos que se muestran y describen a continuación:

Controles de Movimiento:	
	Flecha hacia arriba: Permite el desplazamiento progresivo hacia la parte superior del mapa.
	Flecha hacia abajo: Permite el desplazamiento progresivo hacia la parte inferior del mapa.
	Flecha hacia la izquierda: Permite el desplazamiento progresivo hacia el lado izquierdo del mapa.
	Flecha hacia la derecha: Permite el desplazamiento progresivo hacia el lado derecho del mapa.

Controles de Zoom:	
	Zoom “+”: Aumenta el tamaño del mapa, incrementando las capas que se observan en el mismo.
	Zoom “-”: Disminuye el tamaño del mapa, disminuyendo las capas que se observan en el mismo.

6.1.2 BARRA DE ADMINISTRACIÓN DE VISUALIZACIÓN

En la barra de administración de visualización encontramos los íconos que se muestran y describen a continuación:

Controles de Movimiento:	
	Zoom Acercarse: Al hacer clic en el ícono y luego en el mapa, aumenta el tamaño del mismo.
	Zoom Inicial: Hace que el mapa vuelva a su tamaño original.
	Zoom Alejarse: Al hacer clic en el ícono y luego en el mapa, disminuye el tamaño del mismo.
	Recorrer Imagen: Permite movilizarse por el mapa sin alterar su tamaño. Seleccionar el ícono y desplegar el mouse por el mapa.
	Histórico Atrás: Permite retroceder por las acciones realizadas anteriormente.
	Histórico Siguiente: Permite ir por todas las acciones realizadas recientemente, se activa al utilizar el anterior ícono.
	Información: Obtiene información del plano; seleccionar el ícono y una parte del plano, automáticamente se obtendrá información de su nombre.
	Leyenda: Obtiene información general de los componentes del mapa.
	Buscar: Permite realizar búsquedas dentro del mapa de vías y equipamientos urbanos.
	Imprimir Mapa: Permite imprimir el mapa que se está visualizando.

6.1.3 ÍCONO DE LEYENDA

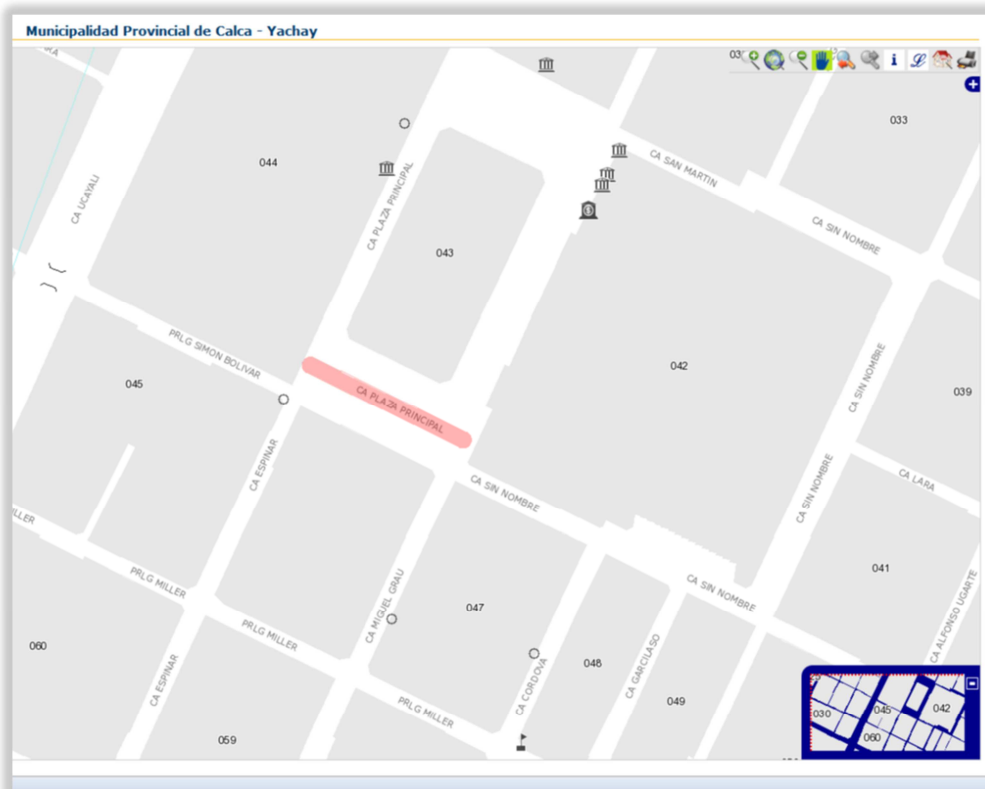
El ícono “+” de la parte superior derecha, permite visualizar la leyenda del mapa que se tiene en pantalla; igualmente, permite activar o desactivar capas en el mapa de acuerdo a las necesidades del usuario.

En el gráfico de la leyenda que se muestra a continuación se tienen:



6.1.4 ÍCONO DE PRE – VISUALIZACIÓN DE MAPAS

El ícono “+” de la parte inferior derecha, permite visualizar el mapa completo en miniatura, mostrando el área del mapa que se está observando en la pantalla; igualmente, permite movilizarse por el mapa.



7 CÓMO REALIZAR LA BÚSQUEDA DE UNA VÍA O EQUIPAMIENTO URBANO

Para realizar la búsqueda de una vía dentro del mapa, seguir los pasos que se muestran a continuación:

- ◆ Hacer clic en el ícono “**Buscar**” de la barra de administración y visualización:



- ◆ Al hacer clic se observará la ventana de **Búsqueda de una dirección y/o Equipamiento Urbano**, seguir los pasos que se muestran a continuación:

Ingresar el nombre de la vía o equipamiento urbano. 1

Hacer clic en **Buscar** para realizar la búsqueda. 2

Busqueda de una dirección y/o Equipamiento Urbano

Dirección:

- El sistema mostrará la relación de todas las vías o equipamientos urbanos que contenga la información ingresada, seguir los pasos que se muestran a continuación:

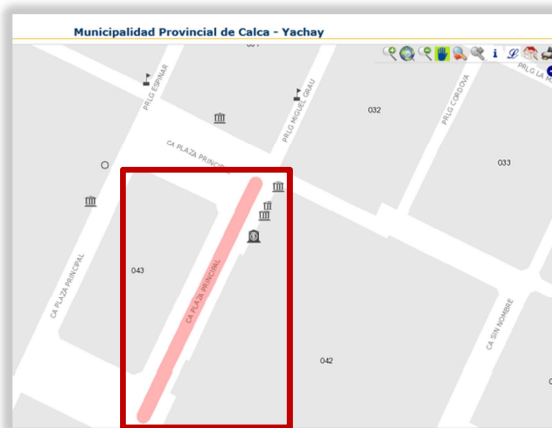
Resultado de Eje de Vias

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	DIRECCION	ADRE DE DIO	CUADRA	FICHA
CUSCO	CALCA	CALCA	CA PLAZA PRINCIPAL		01	Ver Ficha
CUSCO	CALCA	CALCA	CA PLAZA PRINCIPAL		02	Ver Ficha
CUSCO	CALCA	CALCA	CA PLAZA PRINCIPAL		03	Ver Ficha
CUSCO	CALCA	CALCA	CA PLAZA PRINCIPAL		04	Ver Ficha

Seleccionar el registro a ubicar en el mapa. 3

Hacer clic en Ir. 4

- A continuación, visualizará la vía en el mapa de color rojo:



8 CÓMO OBTENER INFORMACIÓN DE UNA VÍA O EQUIPAMIENTO URBANO

Para que el usuario pueda obtener información de las vías o equipamientos urbanos que se encuentran en el mapa, seguir los pasos que se muestran a continuación:

- Hacer clic en el ícono “**Información**” de la barra de administración y visualización:



- Hacer clic en la vía o en el ícono del equipamiento urbano:



- ◆ A continuación visualizará la información general de la vía o equipamiento urbano, con su fotografía:



9 CÓMO IMPRIMIR UN MAPA

Para imprimir el mapa que está visualizando en la pantalla, seguir los pasos que se muestran a continuación:

- ◆ Hacer clic en el ícono “Imprimir Mapa” de la barra de administración y visualización:



- ◆ Visualizará la siguiente ventana, seguir los pasos que se muestran a continuación:

