



# VISOR INTERACTIVO WEB DE TERRITORIOS COMUNALES

Manual del Usuario

## Descripción breve

Documento con la descripción  
detallada de las herramientas web  
del visor.

Año 2017

**Consultor**

## **CONTENIDO**

- 1. Descripción**
- 2. Requerimientos del usuario**
- 3. Funcionalidades del visor de mapas del IBC**
- 4. Manejo y uso de las funcionalidades del visor**
  - 4.1. Barra de herramientas
  - 4.2. Ayuda del Visor

## MANUAL DEL USUARIO

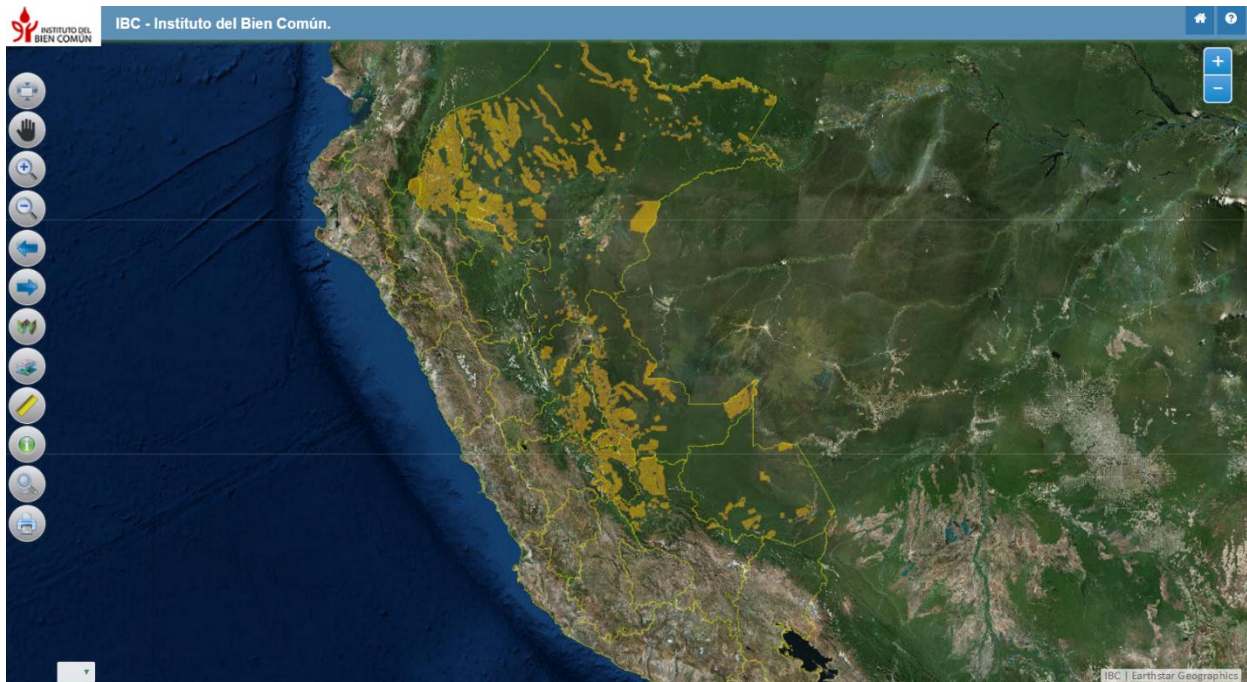
### 1. Descripción

---

El presente documento describe de manera fácil y detallada cada una de las herramientas para el uso adecuado del visor de mapas del IBC.

En ese sentido el visor en <http://191.98.188.187/ibcmap> es una herramienta para la visualización, consulta y análisis espacial de ubicación y distribución de la información de tierras comunales a nivel del Perú.

Vista general VISOR DE MAPAS del IBC



### 2. Requerimientos del usuario

---

El acceso al visor es libre y gratuito, no requiere la instalación de complementos adicionales. En ese sentido solo es necesario contar con algún navegador de internet debidamente actualizado. Se recomienda los siguientes navegadores:

- ✓ Mozilla Firefox versión 51.0 (o superior)
- ✓ Chrome versión 56.0 (o superior)

**IMPORTANTE:** si bien no es imprescindible, se recomienda limpiar el cache del navegador de vez en cuando para garantizar que la aplicación muestra la versión más actual de las herramientas y simbología de capas. Esto se realiza del siguiente modo:

- Explorer: Herramientas / Eliminar historial de exploración / Archivos temporales de internet
- Firefox: Herramientas / Limpiar historial reciente / Cache
- Chrome: Herramientas / Eliminar datos de navegación / Vaciar cache

### 3. Funcionalidades del visor de mapas del IBC

El visor del IBC presenta las siguientes funciones, las cuales se detallan en el siguiente capítulo.

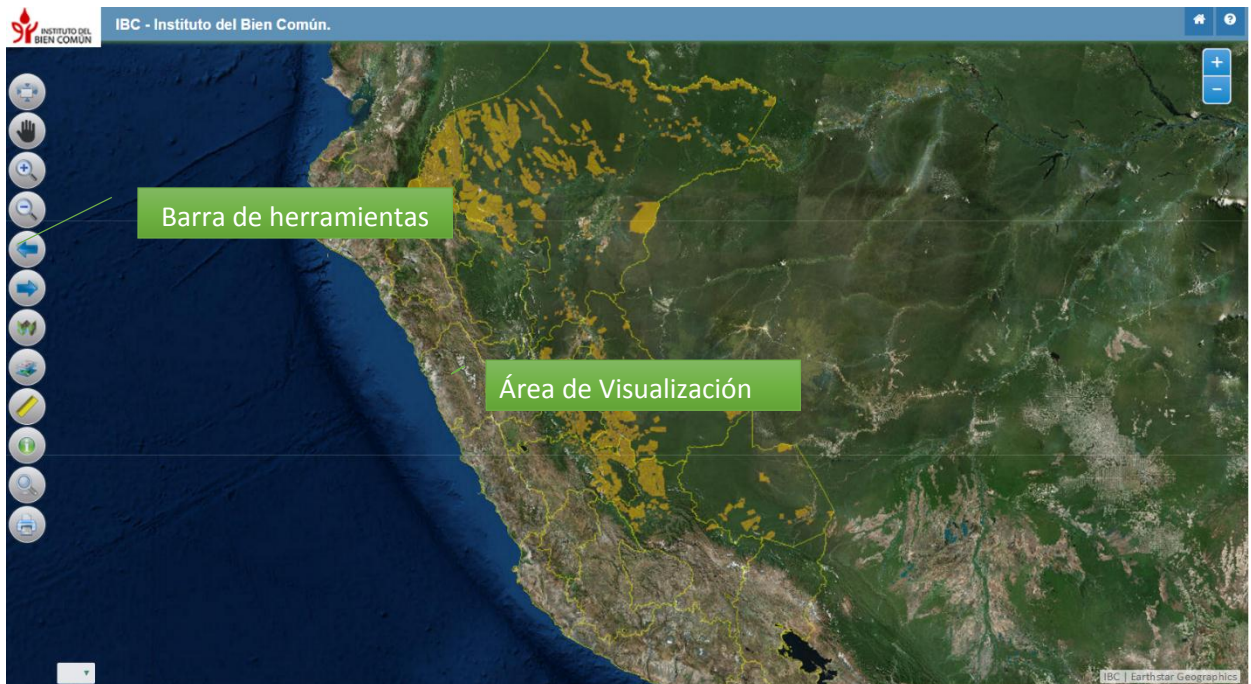
<b>a)</b>	<b>Opciones de navegación</b>
	<p><u>Descripción:</u> En el visor de mapas se debe considerar las funcionalidades básicas de navegación sobre el mapa a fin de facilitar la navegación del usuario en el mapa. Estas funcionalidades estarán disponibles a través de la barra de herramientas y son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acercar</li> <li>▪ Alejar</li> <li>▪ Mover (Pan)</li> <li>▪ Acercar según ventana</li> <li>▪ Zoom inicial del mapa.</li> </ul>
<b>b)</b>	<b>Escala de navegación</b>
	<p><u>Descripción:</u> Esta opción mostrará la escala de visualización del mapa a nivel de consulta a fin de guiar al usuario en el proceso de exploración.</p>
<b>c)</b>	<b>Identificador</b>
	<p><u>Descripción:</u> Permite la consulta de datos de los objetos o entidades de una determinada capa de información que se despliega en el mapa. Para esto se deberá indicar en la herramienta la capa que se desea consulta y luego seleccionar el objeto o entidad del mapa del cual se desea extraer sus atributos o descripción.</p>
<b>d)</b>	<b>Mediciones</b>
	<p><u>Descripción:</u> El usuario que navega sobre el mapa podrá realizar mediciones de distancia y áreas que podrán ser mostrados en las unidades que se desee. Esta herramienta podrá ser personalizada a fin de desplegar información de las mediciones sobre el mapa y teniendo en cuenta el sistema de coordenadas utilizado para desplegar el mapa.</p>

<b>e)</b>	<b>Capas de Información (contenido del mapa)</b>
	<u>Descripción:</u> Este componente del visor de mapas desplegará las capas de información disponibles en el visor y que puedan ser publicadas por el administrador del Visor del IBC, la misma que deberá mostrar los datos de la leyenda de la capas.
<b>f)</b>	<b>Descargas</b>
	<u>Descripción:</u> Esta herramienta tiene la función de poder descargar información geoespacial del SICNA.
<b>g)</b>	<b>Impresión de mapas</b>
	<u>Descripción:</u> Permite generar un mapa del área que se visualiza para su impresión de una manera directa desde el visor de mapas. En esta funcionalidad se podrá personalizar aspectos “básicos” del mapa tales como el título, inclusión de objetos cartográficos como la escala numérica, leyenda y otros componentes del mapa.
<b>h)</b>	<b>Mapas Base como Google Maps, Bing y otros</b>
	<u>Descripción:</u> Para la visualización de los mapas de fondo del visor de mapas interactivos se podrá seleccionar una serie de opciones que incluyen imágenes satelitales, callejeros y otros mapas similares disponibles en servicios tales como Google Maps, Bing y otros actualmente disponibles y que serán utilizados en esta funcionalidad.
<b>i)</b>	<b>Acceso a ayuda</b>
	<u>Descripción:</u> Se ha previsto desarrollar manuales de uso de las funcionalidades del visor de mapas que serán incluidas como parte de las opciones de ayuda disponibles en la herramienta. A través de una opción de ayuda se accederán a estos manuales de uso.
<b>j)</b>	<b>Búsqueda de datos por atributo</b>
	<u>Descripción:</u> Esta funcionalidad permitirá realizar búsqueda de elementos (registros) de una capa de información específica previamente seleccionada. El usuario seleccionará la capa de información de la que buscarán los elementos a través de un campo (nombre), seguidamente los resultados se mostrarán en una grilla (tabla) desde la cual se podrá seleccionar (indicar) el registro deseado para que se muestre en el mapa y se despliegue sus atributos respectivos en una ventana emergente.
<b>k)</b>	<b>Coordenadas</b>
	<u>Descripción:</u> Esta funcionalidad permitirá realizar el ingreso de coordenadas X e Y, a fin de identificar su ubicación en el mapa del visor. Además permitirá definir el sistema de referencia.

## 4. Manejo y uso de las funcionalidades del visor

Al iniciar la aplicación se pueden diferenciar en pantalla los siguientes elementos:

- ✓ Barra de herramientas
- ✓ Herramientas de navegación
- ✓ Área de visualización



## 4.1 Barra de herramientas



### Descripción:



**Extensión Inicial**, permite restaurar la visualización del mapa a su extensión del principio o total.



**Mover**, permite al usuario desplazarse en el visor de mapas



**Acercar**, permite aumentar el zoom del mapa al marcar un cuadro sobre el mismo.





**Alejar**, permite disminuir el zoom del mapa al marcar un cuadro sobre el visor de mapas.



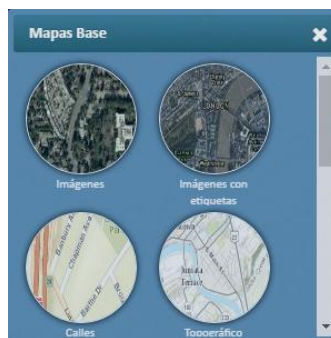
**Acercamiento anterior**, permite regresar a un zoom que se visualizó previamente.



**Alejamiento anterior**, permite volver a un zoom posterior.



**Mapa Base**, permite poder cambiar el fondo del visor con otro mapa base disponible, tales como topografía, imágenes satelitales, relieve del terreno, etc.



**Listado de Capas**, este panel contiene un árbol de las capas que se encuentran visualizando sobre el visor de mapas.







**Mediciones**, al seleccionar esta opción podemos estimar el área de una zona marcada sobre el visor de mapas.



**Identificador**, permite obtener información de un objeto geográfico de una capa consultable que se encuentra actualmente visible sobre el visor de mapas.



**Búsqueda**, este panel permite realizar búsquedas del registro de las tierras comunales. Para lo cual se deberá de ingresar el nombre específico o parte del texto.





**Coordenadas**, esta opción permite el ingreso de coordenadas (x, y) y el Sistema de Referencia de dichas coordenadas ingresadas, para su ubicación referencial a través de un punto dibujado en el mapa del visor.

Coordenadas

Este (X)

Norte (Y)

Sist. Ref.

--Seleccione--

Las coordenadas transformadas son referenciales.



**Descargas**, esta opción permite la descarga de información geoespacial de la Base de Datos del Sistema de Información sobre Comunidades Nativas de la Amazonía Peruana - SICNA del IBC, la misma se encuentra georeferenciada.

Descarga

Información disponible para su descarga en formato Shapefiles de la Base de Datos del Sistema de Información sobre Comunidades Nativas de la Amazonía Peruana - SICNA:

- Comunidades Nativas (descarga)
- Poblado Indígena (descarga)
- Poblado No Indígena (descarga)
- Solicitud de Ampliación (descarga)
- Solicitud de Titulación (descarga)



**Impresión**, esta opción permite imprimir la vista actual de visor de mapas de preferencia en formato PDF.

**Impresión**

IMPRESIÓN DE MAPA

Título: Mapa Geoservido

Autor: MINAM-DGOT

Papel: A4

Formato: PDF

Horizontal  Vertical

Esc. Recomend.:

Escala: 9244648.868618 Utilizar

Sist. Ref. WGS 84 UTM

Unidades. Kilómetros

Descripción:

Descripción

## 4.2 Ayuda del Visor



A través del icono se accede a este fichero de ayuda, disponible tanto en formato PDF descargable.



El icono permite acceder a la página principal del IBC.