Manual de Usuario del Hub Geoespacial



Facilitador: Alberto Cumbrera Ortega Email: acumbrera@gorgas.gob.pa 2019

Manual de Usuario

Requisitos:

1. Computador con "Internet" en donde se pueda utilizar cualquiera de los siguientes exploradores:

Internet Explorer 🥭 Mozilla Firefox 🥘 Google Chrome 📀

Paso #1 Iniciar sesión en la plataforma web.

Ingresar a nuestra plataforma de trabajo: <u>https://aig-hg-portal.innovacion.gob.pa</u>

Esta es la página de inicio a nuestro portal.

Inicio Galería Mapa	Escena Grupos	🛓 Iniciar sesión 🔍
	Hub Geoes Panamá	pacial de
Cont	enido destacado	
«	No existen elementos dis	ponibles para mostrar.
Bienv	enidos al portal de mapas comercial del Hub Geoespacial de Panamá	

Vamos a explorar brevemente cada opción de menú:

Galería:



<u>Mapa:</u>



Escena:



Pasos para Crear un Mapa

Iniciar Sesión:

Cada usuario debe tener su nombre de usuario y contraseña, para acceder a la plataforma para crear y administrar sus mapas, para ello damos clic en **Iniciar sesión.**

Iniciar sesión	
	Iniciar sesión
	Iniciar sesión en Hub esri Geoespacial de Panamá Nombre de usuario
	Contraseña
	No cerrar sesión INICIAR SESIÓN
	¿Olvidaste la contraseña?

Ahora ha iniciado sesión y estará trabajando en su cuenta.

Inicio Galería	Mapa Escena Grupos Contenido Organización	Componente 🔹 🔍
	Hub Geoespacial de Panamá	
	Contenido destacado	
	No existen elementos disponibles para mostrar.	(»

Podemos apreciar que se agregaron 2 opciones a nuestro menú:

Inicio	Galería	Мара	Escena	Grupos	Contenido	Organización

Seleccionamos Mi Contenido:

Inicio Galería Mapa Escena Grupos Cor	itenido Organización	Componente V Q
Contenido	-	
Mi contenido Mis favoritos Mis grupos	Mi organización Q Buscar CIG_00	m ± ::
📶 Crear 🗸		Ordenar por: Fecha de modificación 🗸 🧸
Carpetas Nuevo		
CIG_00		
✓ Tipo de elemento		No hay elementos todavía.
Mapas Capas Escenas		Haga clic en Agregar elemento para agregar algo que ya tiene o haga clic en Crear para crear algo nuevo.

Ahora accedemos a Organización:

Inicio Galería Mapa Escena Grupos Contenido Organización					compo	onente 🗸 🔍
Hub Geoespacial de Pa	anamá					
🖨 EDITAR AJUSTES 🛛 🗟 AGREGAR MIEMBROS Miembros	😵 VER ESTADO	🔏 ADMINIST	RAR LIC	ENCIAS		Organización con socios
Visualizando: Miembros actuales			[Buscar por nombre	Q	Miembros por nivel: () () de 300
▲ Nombre	Nombre de usuario	Último inicio de sesión	Nivel	Rol	Acción	Caduca el: 31/12/3011 2 53 de 100 Caduca el: 31/12/3011
Abdiel Filos	metro_04	10 may. 2018	2	Publicador 👻	^ الألب -	Total de miembros: 53 de 400
adminportal	adminportal	14 feb. 2019	2	Administrador 👻	<u>ئۇن</u> -	
AERONAUTICA. GOB.PA	AERONAUTICA_01	8 feb. 2019	2	Publicador 👻	- 4 <u>0</u>	
Agencia de Innovación Gubernamental de Panamá	AIGPORTALADMIN	18 ene. 2019	2	Administrador 👻	şöş	
Alberto Cumbrera	gorgas01	15 feb. 2019	2	Administrador 👻	र्फ़र -	
Ana Maria Martinez	idaan_01	5 oct. 2018	2	Publicador 👻	读·-	
Anabel Broce	abroce	2 jun. 2017	2	Usuario 👻	读-	
Angelli Delgado	metro_03	10 may. 2018	2	Publicador 👻	读-	

Crear mi primer mapa.

Para iniciar a crear nuestro primer mapa, damos clic al icono: MAPA.



Herramientas:

1. Zoom: Permite enfocar o alejarnos de nuestra área del mapa.



Existe otra manera de hacer zoom, haciendo doble clic izquierdo con el ratón en el área donde queremos acercarnos.

Desplazamiento: Damos un solo clic izquierdo del ratón ∜ y sin soltarlo, nos desplazamos al área deseada.

3. Detalles



Nos presenta en su primera pestaña (Acerca de este mapa) un resumen del proceso guiado para la creación de nuestro mapa.

La segunda pestaña, (Mostrar contenidos del mapa) agrega todas las capas que utilicemos en la creación del mapa y se deben ordenar de la manera que considere se mostrarán en el mapa.

La tercera pestaña (Mostrar leyenda del mapa) se detalla toda la simbología utilizada en la

Para ocultar la ventana de detalles damos clic en el icono Cerrar.

INICIO - Mi mapa
🔄 Detalles 🕅 Agregar 👻 🛛 🚟 Mapa bas
Leyenda
No hay leyenda

4. <u>Agregar:</u> Nos permite buscar capas ya creadas por otros usuarios del Hub o desde nuestro computador creado desde un archivo.



Práctica 1: Agreguemos una capa desde Buscar capas.

Escribamos: **distritos** y que lo busquemos en **ArcGIS Enterprise.** Dentro de los resultados de la búsqueda seleccionamos: **DISTRITOS para taller.**



Si ahora vamos a **Detalle** y damos clic a la pestaña **Leyenda**, se observa las capas que hemos agregrado.



Ahora pasamos a la pestaña **Contenido** y podemos deseleccionar alguna capa que no queramos que aparezca en el mapa. En este caso deseleccionamos nuestra capa **DISTRITOS para Taller**.



¿PREGUNTAS?

Si en nuestra institución manejan archivos e formato shapefile (capa) para realizar sus mapas o coordenadas geográficas (longitud y latitud), también pueden agregarlo a nuestro mapa de trabajo en el portal. Para ello damos clic en **Agregar + Agregar capa desde un archivo.**



Nota: Posteriormente haremos este tipo de carga al mapa con un archivo.



5. <u>Galería de Mapas Bases</u>: Podemos seleccionar dependiendo de nuestra necesidad el mapa base a trabajar. Seleccionemos: **OpenStreetMap.**



6. <u>Análisis:</u> Las herramientas de análisis espacial permiten responder preguntas y tomar decisiones importantes, mediante mucho más que un análisis visual.



7. <u>Guardar el Mapa:</u> Permite guardar el mapa en nuestra carpeta de trabajo (Mi Contenido).

<u>Título:</u> Colocar el nombre que define lo que contiene el mapa elaborado.

• Ejemplo: Distritos nivel nacional

<u>Etiquetas</u>: Son fragmentos cortos de texto que describen las entidades de una capa o mapa y ayudan a los usuarios a entender las entidades que ven.

• Ejemplo: Distritos

Resumen: Breve descripción del contenido del mapa.

• Ejemplo: Distritos 2010 por el INEC.

Guardar r	mapa							
Título:	Distritos nivel nacional							
Etiquetas:	distritos × Agregar etiquetas	distritos × Agregar etiquetas						
Resumen:	Distritos 2010 por el <u>INEC</u> .	Distritos 2010 por el INEC.						
Guardar en carpeta:	CIG_00							
	GUARDAR MAPA	CANCELAR						

Ahora nuestro mapa tiene su nombre.



Y en Mi Contenido:

Inicio Galería Mapa Escena Grupos Conte	nido Organización	R comp	onente 🗸	Q	
Contenido					
Mi contenido Mis favoritos Mis grupos	Mi organización		1		
+ Agregar elemento 🗸	Q Buscar CIG_00				
🝸 Crear 🗸	1 - 3 de 3 en CIG_00 Ordenar por: Fecha da modifi			de modificación 🗙 🚽	
Carpetas 🖴 Nuevo	Título				Modificado 🔹
Q Filtrar carpetas	📄 📓 Distritos nivel nacional	Web Map	8	r •••	15 feb. 2019
a Todo mi contenido	DISTRITOS para Taller	Feature Layer (alojado)	8	r •••	15 feb. 2019
▲ CIG_00	DISTRITOS para Taller	Shapefile	6 🖌	r •••	15 feb. 2019

8. <u>Compartir nuestro mapa:</u> El objetivo es que los mapas sean visto a nivel de nuestra institución o por todos (público). Antes de compartir el mapa, éste debe ser guardado y compartirlo al grupo de información geoespacial para que sea revisado; junto con sus metadatos completados.

Compartir	×
Compartir elemento(s) con:	
 Todos Hub Geoespacial de Panamá 	
Estos grupos:	
	-
Estos ajustes sustituirán los ajustes actuales.	
Aceptar Cano	celar

Luego de haber pasado la revisión del grupo de información geoespacial; ahora deben compartirlo a GEORED 507 PANAMA para una segunda revisión y posterior publicación.

Compartir	×
Compartir elemento(s) con:	
Todos	
Hub Geoespacial de Panamá	
Estos grupos:	
Componente de Información Geoespacial	
Estos ajustes sustituirán los ajustes actuales.	
Aceptar Cancel	ar

9. <u>Imprimir Mapa:</u> Realiza una captura de pantalla del mapa en el momento que demos clic al botón imprimir. Nos da la opción de Imprimir Mapa e Imprimir mapa con la leyenda; que serían todas las capas que utilizamos para construir el mapa.



Nota: Esta función no imprime gráficas, ni ventanas emergentes.



10. <u>Medir:</u> Nos ayuda a tener un aproximado de un área o la distancia que hay de un lugar a otro; además de ofrecernos la coordenada (longitud, latitud) de un punto en particular. Insertemos una capa de puntos.



11. <u>Medir:</u> Nos ayuda a tener un aproximado de un área o la distancia que hay de un lugar a otro; además de ofrecernos la coordenada (longitud, latitud) de un punto en particular.





12. <u>Marcadores:</u> Son vistas que guardamos y nos ayudarán a desplazarnos rápido en el mapa.



13. Buscar: Nos permite encontrar una localidad en nuestro país, siempre y cuando se coloque el lugar a buscar, seguido de una coma, Provincia y luego el país, que en este caso es Panamá.



14. Configurar Capas del Mapa: Nos permite dar retoque a una capa (polígono, punto o línea) para dar vida a nuestro mapa y que se vea lo más agradable posible. Damos clic a la pestaña Detalles + Mostrar contenido del mapa. Ahora colocamos el ratón encima de la capa a editar, que en este caso es Centro de Salud Metro2.

Contenido Centro de Salud Metro2 La Gran Salud Metro2 La Gran Salud Metro2 DISTRITOS para Taller (Coutor ratio Coutor ratio		angunuda Entra orte Bergen Part Sent Part Sent Colleged	And the second s	Service Const	Colon Pene Bana cestre Pane	ma City	280 m Es Public ERE. Dermin, FAO, US
	Longitude	Latitude	Nombre	Complejida	Riesgo_Ac	Riesgo_A_1	Riesgo_A_2
	-79,52	9,02	CENTRO DE SALUD ROMULO ROUX	CENTRO DE SALUD BASICO	65,00	25,50	4,50
	-79,63	9,03	CENTRO DE SALUD DE PARAISO	CENTRO DE SALUD BASICO	75,00	23,00	1,00
	-79,42	9,07	CENTRO DE SALUD DE	CENTRO DE SALUD	45,50	25,50	15,00
			Centro de	Salud Metro2	2		

Damos clic en Mostrar tabla:

Ahora damos clic en Cambiar estilo:



15. <u>Filtro:</u> Nos facilita la búsqueda de un subconjunto de datos dentro de un rango para poder trabajar con el mismo. El resultado se verá reflejado en el mapa.

Filtro: Centro de Sal	ud Metro2
Crear	
	🕇 Añadir otra expresión 📃 Añadir un conjunto
Mostrar los elementos en la capa q	ue se ajusten a la expresión siguiente
Nombre 💌 es	CENTRO DE SALUD DE PA
Pedir valores	CENTRO DE SALUD TOCUMEN CENTRO DE SALUD DE PARAISO
	CENTRO DE SALUD DE PEDREGAL
APLICAR FILTRO	APLICAR I CENTRO DE SALUD ROMULO ROUX CENTRO DE SALUD SAN FELIPE

16. <u>Configurar Ventana Emergente:</u> Permite desplegar información que hemos determinado mostrar.

	(1 de 2) Centro de	► □ Salud_Metro2	×	Contenido Centro de Salud Metro2 Centro de Salud Metro2 DISTRITOS para Taller	2 	-	4
Colon	Longitude Latitude Nombre Complejida Riesgo_A_1 Riesgo_A_2 Riesgo_A_3 Señales_S Señales_1 Señales_2 Acercar a	-79,52 9,02 CENTRO DE SALUD ROMULO ROUX CENTRO DE SALUD BASICO 65,00 25,50 4,50 5,00 60,50 4,00 35,50 	•	▶ (ⓐ Topográfico	Image: Transparencia Image: Establecer el ra Mover hacia arr Mover hacia abr Cambiar nombr Quitar Copiar Image: Contrar en la let Image: Clustering Image: Eliminar ventan Corear etiquetas	ngo de visibilidad iba ajo re yenda na emergente <u>cana emergente</u>	- C - JA
	8		1	Contacta con nosotros	🔁 Intervalo de act	tualización	• 2

• Título emergente:

Configurar ventana emergente Centro de Salud Metro2	4	+ {}	(1 de 2) Centro_de	_Salud_Metro2	• 🗆 X
 Mostrar ventanas emergentes 			Longitude	-79,52	
lituio emergente			Latitude	9,02	
Centro_de_Salud_Metro2	ı	U	Nombre	CENTRO DE SALUD ROMULO ROUX	

Cambiarlo por:

Podemos editarlo y colocar: {Nombre} y damos clic en Guardar Ventana

Emergente, para que el cambio se vea reflejado.



<u>Contenido de la Ventana Emergente:</u>

Podemos observar los campos que hemos decidido se muestren en nuestra ventana emergente. Para determinar que campos deseamos mostrar, damos clic en **Configurar atributos**. Los campos que están activos ⊠ son los que se mostrarán en nuestra ventana emergente:

Detalles Agregar - Agregar - Mapa base Configurar ventana emergente Centro de Salud Metro2	Configur Marca los campo darle formato.	ar atributos os que deseas visualiz	ar. Selecciona un camp	o para mo
Mostrar ventanas emergentes	Mostrar	Nombre de cam	po Alias del campo	
Título emergente		{FID}	FID	^
{Nombre}		{Longitude}	Longitude	
Contenido de la ventana emergente		{Latitude}	Latitude	
Visualización:		{Nombre}	Nombre	
Una lista de atributos de campo 👻		{Complejida}	Complejida	
Se mostrarán estos atributos:		{Riesgo_Ac}	Riesgo_Ac	
Longitude {Longitude}	✓	{Riesgo_A_1}	Riesgo_A_1	•
Configurar atributos				

También puede cambiar el nombre del campo en la columna de nombre **Alias** del campo.

Una vez seleccionamos los campos damos clic en aceptar y en Aceptar ventana emergente.



Ahora nuestro mapa debe estar con la siguiente ventana emergente:

<u>ALTO: Damos clic en Guardar que está en la barra de herramientas, para no</u> perder lo que hemos trabajado hasta ahora.

17. <u>Agregar Capas desde un archivo</u>: Esta parte es un poco tediosa al momento de crear la tabla georreferenciada con toda la información que deseamos mostrar en el mapa. Para poder subir archivos georreferenciada al HUB, deben estar en formato .csv y si es una capa existente en formato shapefile deben transformarlo en formato .zip.

Desde un archivo .csv

Abrimos el archivo de Excel de nombre **pronóstico** que está en nuestra carpeta de trabajo.

X	- 19 · CI ·	· 🛕 🖙		_	-		_	pronostico	- Microsoft Exce	
Are	hivo Inicio	Insertar	Diseño de pá	gina Fórmu	ilas Datos	Revisar	Vista Con	nplementos	Prueba de carga	
	🖁 🔏 Cortar	Calif	bri -	11 × A	· = = =	₩	📑 Ajustar texto	Ger	neral	÷
Pe	gar 🎻 Conjar	formato N	K § -	- 👌 - A	· = = = =	■ 徳 徳	🕂 Combinar y	centrar 🔹 🕎	- % 000 *%	•00
	Portapapeles	G	Fuente		Di la	Alineaci	ón	5	Número	
	132	- (-	£							_
	525									
	Α	В	С	D	E	F	G	H	1 I I	
1	Longitude	Latitude	Nom_Correg	Ene_2013	Feb_2012	Mar_2012	Abr_2012	May_2012	Pron_Jun_2013	3
2	-79.536	8.951	SAN FELIPE	0.9	0	0.4	0.4	0.2	1.5	
3	-79.545	8.95	EL CHORRILLO	1.2	0	0	0.9	3.1	1.5	
4	-79.542	8.957	SANTA ANA	0	0	0	0.8	0.4	0.7	
5	-79.536	8.969	CALIDONIA	1.1	0	0.2	1.2	1.5	1.6	
6	-79.537	8.98	CURUNDU	0.4	0.8	0.8	0.3	2.8	1.2	
7	-79.526	9.012	BETANIA	3.5	1.6	1.6	0.9	4.9	4	
8	-79.526	8.986	BELLA VISTA	0.8	0.8	1.1	1.4	0.7	2.4	
9	-79.516	9.011	PUEBLO NUE	1.3	1.3	2	1.5	2.5	3.6	
10	-79.509	8.988	SAN FRANCE	2.6	1.4	1.3	0.7	4.6	3.4	
11	-79.488	9.016	PARQUE LEFE	1.9	0.8	0.4	1.5	2	3	
12	-79.492	9.024	RIO ABAJO	2.2	1.8	1.9	1	2.7	3.8	
13	-79.441	9.037	JUAN DIAZ	1.1	0	1.5	0.9	2.9	4.1	
14	-79.438	9.096	PEDREGAL	1.7	0.5	1.7	1.1	1.6	1.9	
15	-79.648	9.147	ANCON	1.1	0.5	1.2	0.8	2.2	1.5	
16	-79.451	9.292	CHILIBRE	1.2	0	3	1	0	1.5	
17	-79.521	9.123	LAS CUMBRE	1.4	1.9	1.3	2.2	5.8	4.6	
O -		0 1 4 7	110/22/10 4	· · · · · ·	0.0		· · · · · ·		0.0	

Es vital la coordenada (Longitude, Latitude), éstos campos no pueden faltar, porque es lo que permite georreferenciar (x,y) la ubicación en la cual estamos mostrando información. La Longitude, Latitude debe seguir el formato de coordenada Grados decimales, no de Grados, minutos, segundos.

Para guardar un archivo en Excel en formato .csv (delimitado por comas), sólo damos clic en Archivo + Guardar Como, cambiamos el tipo de archivo a csv y le colocamos un nombre.



Ahora procedemos a subir el archivo csv al Hub, para ellos abrimos un mapa nuevo.

Ahora damos clic a **Agregar + Agregar capa desde un archivo.** Buscamos nuestro archivo csv llamado **pronóstico** y damos clic a **Importar capa**.

Carga de archivos	and an and a set	×	and that
🕒 🔾 🔻 🐌 « Docum	entos 🕨 Taller Nacional ArcGis Online	 4, Buscar Taller Nacional ArcGis 	
Organizar 👻 Nueva	arpeta	II • 🔟 🔞	
☆ Favoritos ↓ Descargas	Biblioteca Documentos Taller Nacional ArcGis Online	Organizar por: Carpeta 🔻	
Escritorio	Nombre	*	primir 🥎 Indicaciones 📮
Bibliotecas	Manual de usuario 2013 Manual de usuario		POLA GERMANY Danube
Imágenes Música	E pronostico		FRANCE
Vídeos			r. Puedes importar un
🛀 Equipo 🏜 Disco local (C:)			de texto delimitado por SV o TXT), o un archivo de
ALBERTO (D:)	three pronostico	▼ Todos los archivos ▼	ecciones).
		Abrir 🔽 Cancelar	Examinar

Si todo está bien georrefenciado, deben salir los puntos en la zona que estamos trabajando.



📳 Detalles 🛛 📩 Agregar 👻 📔 🖊 Editar 📲	Mapa base 🛛 🖾 Análisis 🛛 🖶 Guardar 👻 📾 Compartir 🚔 Imprimir 👻 🗮 Medir	🛄 Marcadores
Cambiar estilo 4 pronostico	+ Maria Chiquita	4
May_2012 Haz clic para editar el símbolo o etiqueta. ETIQUETA TOTAL	Colon Cativá Cristobal Puerto Pilón Salamanca Parque Nacional Cristobal Puerto Pilón Salamanca	COMARCA JUNA PANAMA
· 2.5 2	2.5 Coop Limon Argueta 1022m SanMa	Chebo Agnamai rtin
Transnarencia	2.8 Monum: Natural Isla 4.7 Ancohal Barro Cobrado Ancional An	Carelera Paramerica a
0% 50% 100%	O O ISTHMUS OF PAWAMA Las Cumbres Annanitas Mananitas Nuevo Nuevo nu uelito	
Rango visible Sugerido	0.4 Emperador Con D.5 D.5 Aucon Aucon Panama City	Che
	U./	

Ahora procedemos a <u>Guardar Como</u> nuestro segundo mapa:

<u>Título:</u> Índice de Infestación Panamá-San Miguelito

Etiquetas: mosquito, Aedes aegypti, dengue

Resumen: Índice de infestación mensual registrado por control de vectores del MINSA.

G	iuardar m	ара	
т	ítulo:	Índice de Infestación Panamá-San Miguelito	
E	tiquetas:	mosquito x Aedes aegypti x dengue x	
		Agregar etiquetas	
R	esumen:	Índice de infestación mensual registrado por control de vect	or
G	uardar en arpeta:	CIG_00	Ŧ
		GUARDAR MAPA CANCELAR	

18.<u>Guardar capa a Mi contenido:</u> Este paso es importante, porque así agregamos nuestras capas a Mi contenido y así podemos crearle su metadato y convertirlo en un Servicio WFS.

🔲 Detalles 📑 Agre	egar 👻 📝 Editar 📲 Mapa base 🛛 🗓
1	۲
Contenido	
🖉 pronostico	. – 🧷
✓ Centro de Salud Me	Transparencia
	🟥 Establecer el rango de visibilidad 👘
DISTRITOS para la	↑ Mover hacia arriba
▶ 🛞 Topográfico	V Mover hacia abajo
	📩 Cambiar nombre
	🔀 Quitar
	🕆 Copiar
	Ccultar en la leyenda
	jo Clustering
	🖳 Eliminar ventana emergente
	ित्तुः प्रिक्ता Configurar ventana emergente
	🍰 Crear etiquetas
	Descripción
Contacta con nosotros	Guardar capa

Creamos el elemento

Crear elemento					
Título:	pronostico				
Etiquetas:	pronostico x Agregar etiquetas				
Resumen:	pronostico mensaul del mosquito				
Guardar en carpeta:	CIG_00 👻				
	CREAR ELEMENTO CANCELAR				

Q	Buscar CIG_00					■ :=	
1 - 5	de 5 en CIG_00		Ordenar p	oor: F	echa (de modificación 🗸	✓
	Título					Modificado	•
	🧕 pronostico	Feature Layer	Ē	*		15 feb. 2019	
	🔝 Índice de Infestación Panamá-San Miguelito	Web Map	Ê	*		15 feb. 2019	

19.<u>Colocar Etiquetas</u>: Ayuda a desplegar una etiqueta (label) por medio de un campo de la capa.



20. <u>Subir capas desde Mi Equipo a Mi Contenido en el Hub:</u> Otra forma de agregar un elemento georreferenciado desde mi computador al Hub; es utilizando un archivo Excel con su coordenada o un archivo Shape en formato .zip y seguir los siguientes pasos:

a. Ir a Mi Contenido, dar clic en Agregar elemento, seleccionamos De mi equipo.



b. Aparecerá esta pantalla solicitando que carguemos el archivo Excel y le coloquemos el título y etiquetas.

Agregar un elemento desde mi equipo 🥘 🛛 🗙	Agregar un elemento desde mi equipo 🕢 🗙
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado	Titulo:
Titulo:	IPDE ICGES Ubicación de Centros de Salud - Pun
Introducir un título para este elemento	centros de salud ×
Etiquetas:	Agregar etiquetas
Agregar elemento Cancelar	 Publicar este archivo como una capa alojada.(Añade un elemento de capa alojada con el mismo nombre). Publicar esta hoja: centrosdesalud

c. Procedemos a localizar nuestro Excel por las coordenadas (Longitud y Latitud) que están en el Excel y damos clic en Agregar elemento.

agregar como tabla
agregar como tabla
nbiarla.
A
*

d. Se agregó en nuestro contenido, un nuevo feature layer a partir del archivo Excel que agregamos.

	IPDE ICGES Ubicación	de Centros de Salud _ Pun 🧳 🖬						
	Descripción general Datos Visualizació	n Uso avanzada						
	Editar vista en ministura Agregue un bre Agregue Laye	ve resumen sobre el elemento. r (alojado) de infogeopub_IPDE_geored	🖌 Editar	Abrir en el visor de mapas Abrir en el visor de escena	•			
	Creado: 8 ene. 20	18 Actualizado: 8 ene. 2018 Recuento de vistas: 0		Abrir en ArcGIS Desktop Publicar 🗸				
	Descripción Agregue una descripción detallada del elemen	to.	🖌 Editar	Crear capa de vista Exportar datos 🗸				
	Capas			Actualizar datos 🗸 Compartir				
antonida	Centrosdesalud Abrir con	i ozracionación		Metadatos				
jregar ele	emento V 🕅 Crear V	Q Buscar infogeopub_IPDE_geored					 ! =	Ι
etas	🔒 Nuevo	1 - 4 de 4 en infogeopub_IPDE_geored			Ordena	r por: F	∍cha de modificación	,
Filtrar car	rpetas	Título					Modificado	
Todo mi c	contenido	IPDE ICGES Ubicación de Centros de Servicio de Centros de Servicio de Servicio de Centros de Servicio de Servici de Servici de Servicio de Servici de Serv	Salud _ Pun F	Feature Layer (alojado)	₿	* "	8 ene. 2018	
	1 1005	🔲 📄 IPDE ICGES Ubicación de Centros de S	Salud Pun 🕴	Microsoft Excel	A	*	 8 ene, 2018 	

21.Convertir un feature layer en Servicio WFS. Vamos a Mi Contenido, seleccionamos el feature layer, vamos al menú a la derecha y damos clic en Publicar y elegimos la opción WFS (Servidor de Entidades Web)

IPDE ICGES	Jbicación de Centros de Salud _ Pun 🧳 📾	itar	
Descripción general D	atos Visualización Uso avanzada	La president	han the second sec
Editar vista en miniatura	Agregue un breve resumen sobre el elemento.	🖋 Editar	Abrir en el visor de mapas 🛛 🗸
ç Q	Reature Layer (alojado) de infogeopub_IPDE_geored		Abrir en el visor de escenas
•	Creado: 8 ene. 2018 Actualizado: 8 ene. 2018 Recuento de vistas: 2		Abrir en ArcGIS Desktop
★ Agregar a favoritos			Publicar 🗸
Descripción		🖌 Editar	Capa de teselas
Agregue una descripción d	etallada del elemento.		WFS (servidor de entidades web)
<u></u>			Capa de escena Actualizar datos 🗸
Capas			

Se debe completar éstos campos para poder crear el servicio.

Publicar Publicar capa WFS desde una capa de entidades.	×
Título:	
IPDE ICGES Ubicación de Centros de Salud _ Pun WFS	
Etiquetas: centros de salud × Agregar etiquetas	
Resumen: (opcional)	
Centros de Salud cercanos a Panamá Centro	
Guardar en carpeta:	

Una vez completado el paso anterior, vemos que se crea el WFS en nuestro contenido como un archivo más y se procede a crearle su metadato en Geonetwork y compartirlo al grupo de Componente de Información Geoespacial.

IPDE ICGES Ubicación de Centros de Salud _ Pun WF	S 🔸 Editar	
✓ Editar vista en miniatura Centros de Salud cercanos a Panamá Centro	🖍 Editar	Abrir en el visor de mapas 🛛 🗸
WFS (alojado) de nfogeopub_IPDE_geored		Abrir en ArcGIS Desktop
Creado: 8 ene. 2018 Actualizado: 8 ene. 2018 Recuento de vistas: 0		Compartir
★ Agregar a favoritos	,	Metadatos
Descripción	🖍 Editar	Información del elemento
Agregue una descripción detallada del elemento.		Ø Más informacio
		Bajo Al



Para que este servicio sea cargado en la página web y en Geotenwork, se debe proporcionar la dirección url del servicio. Primero debemos abrir el wfs y desplazarse a la parte inferior a la sección URL y damos clic en copiar. Ese será el link del WFS (Servidor de Entidades Web).

Créditos (atribución)	💉 Editar
Reconozca el origen de este ele	emento.
URL	🖻 Ver