

MANUAL DE INSTALACIÓN: “GEOPORTAL DEL SIGAM”

Autores: Balladares, Jorge; Pedreira Junco J.A.; Avanzas R.; Álvarez Fernández S.;
Ferpozzi F.J.; Candaosa N.G.

Contribuciones técnicas e Informes sobre SIG e IDE N°41
Buenos Aires - Diciembre 2018



INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y
RECURSOS
MINERALES

 **SegemAR**
Servicio Geológico Minero Argentino

MANUAL DE INSTALACIÓN: “GEOPORTAL”

Coordinación:

José Ángel Pedreira Júnco*

Rubén Avanzas*

Supervisión y coordinación:

Federico Javier Ferpozzi**

Norberto Gabriel Candaosa**

Equipo técnico:

Balladares, Jorge

Álvarez Fernández Saul*

José Ángel Pedreira Júnco*

*SADIM: Sociedad Asturiana de Diversificación Minera

**SEGEMAR: Servicio Geológico Minero Argentino

Unidad Sensores Remotos y S.I.G

Instituto de Geología y Recursos Minerales - SEGEMAR



**INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y
RECURSOS
MINERALES**

Av. General Paz 5445 (Colectora provincia)
Edificio 25 | 1650 San Martín – Buenos Aires
República Argentina
(11) 5670-0211 | telefax (11)4713-1359



**INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y
RECURSOS
MINERALES**

Av. Julio A. Roca 651 | 3° Piso
1067 – Ciudad de Buenos Aires
República Argentina
Telefax (11) 4349-3162 | www.segemar.gov.ar

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO

Presidente: Dr. Julio A. Ríos Gómez

Secretaria Ejecutiva: Lic. Carlos G. Cuburu

INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES

Director: Dr. Eduardo O. Zappettini

UNIDAD DE SENSORES REMOTOS Y SIG

Coordinadora: Lic. Graciela Marin

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Balladares J.; Álvarez Fernández S.; Pedreira Junco J.A.; Avanzas R.; Ferpozzi F.J.; Candaosa N.G., Diciembre 2018. Manual de instalación: Geoportal del SIGAM. Contribuciones Técnicas e Informes Sobre SIG e IDE N°41. 9 P. Buenos Aires, SEGEMAR. Instituto de Geología y Recursos Minerales. Unidad Sensores Remotos y SIG.

PALABRAS CLAVE: SIG, IDE, WEB, portal, wordpress, SIGAM

CDU 528.8 (035)

ISSN 2618-4915

ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES -
SEGEMAR



MANUAL DE INSTALACIÓN: “GEOPORTAL”

ÍNDICE

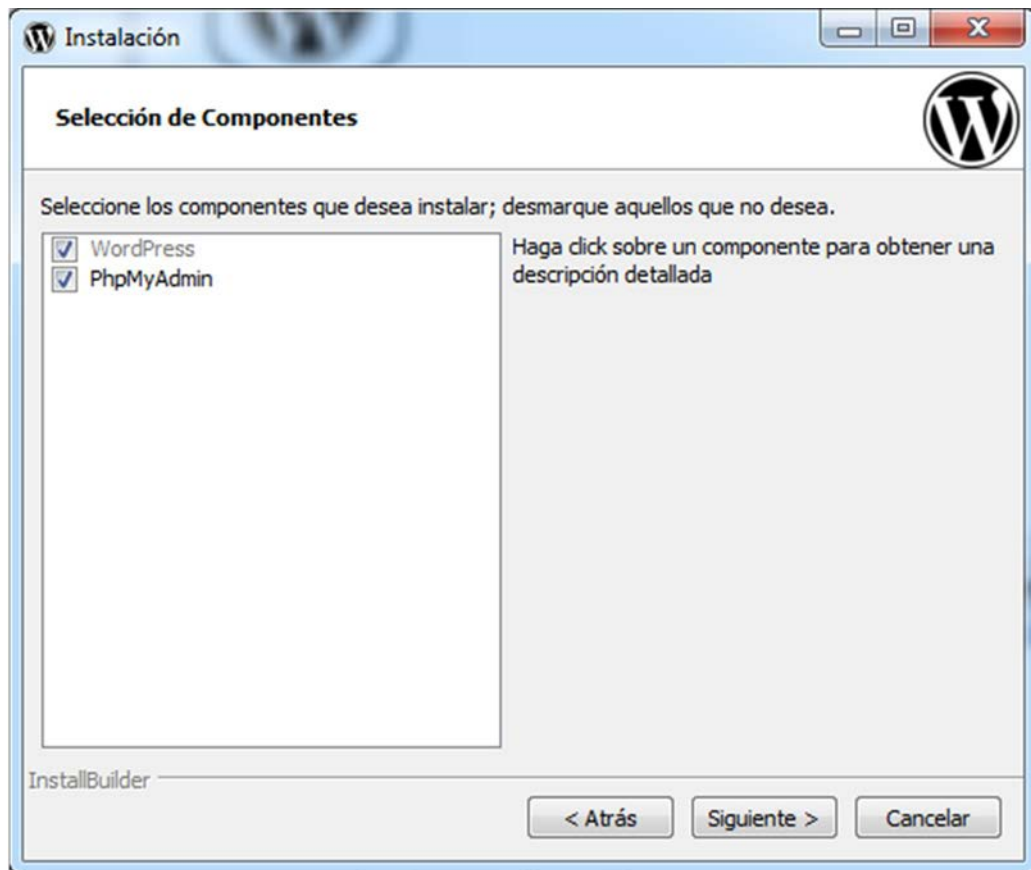
1. INSTALACIÓN DE WORDPRESS.....	2
2. CONFIGURACIÓN BÁSICA DE WORDPRESS.....	14
3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE AVADA	17
4. IMPORTACIÓN DE CONTENIDOS.....	26
5. AJUSTES FINALES	34

1. INSTALACIÓN DE WORDPRESS

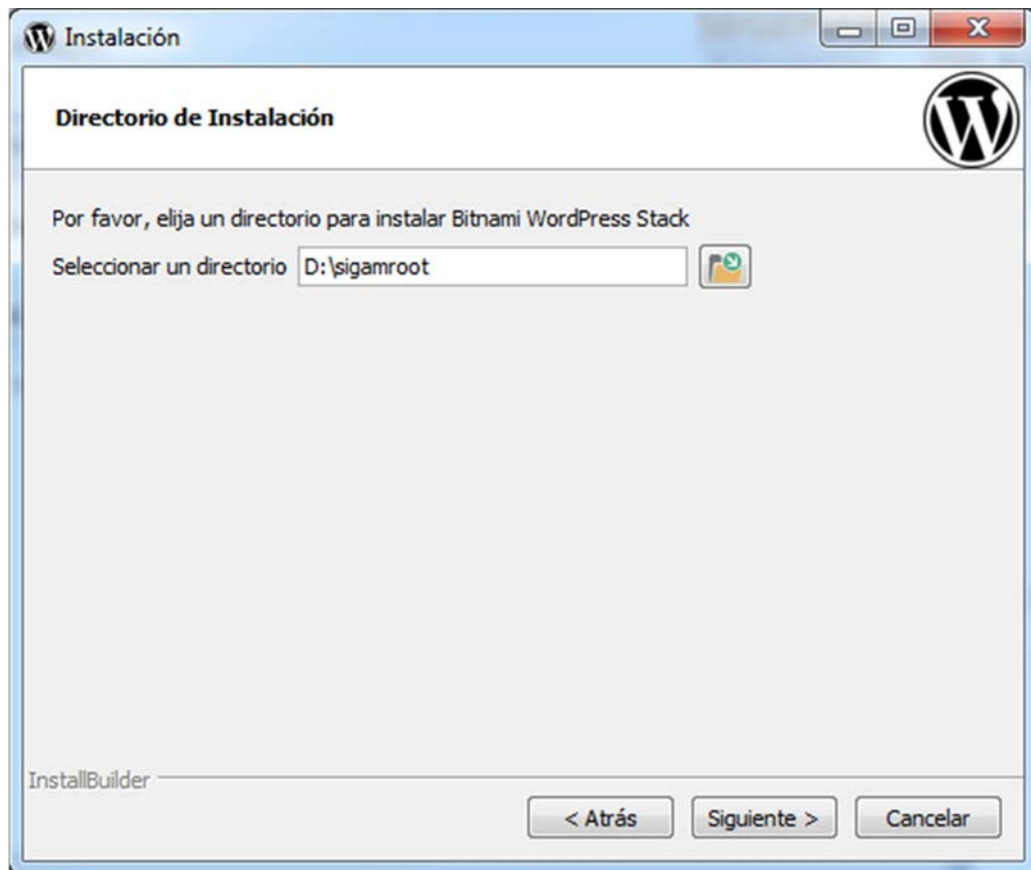
La instalación de WordPress se realiza haciendo uso del paquete de instalación de Bitnami correspondiente. Se suministra para ello el archivo ejecutable **bitnami-wordpress-4.3-0-windows-installer.exe** en la carpeta “Productos / Sitio Web SIGAM”, que lanza el instalador:



En esta primera pantalla pulsa sobre “Siguiete”, tras lo cual se indican los componentes que se quieren instalar.



Se seleccionan todos y se pulsa de nuevo sobre "Siguiete".



En esta pantalla se elige la ubicación en disco de la instalación y se pulsa nuevamente sobre “Siguiete”.

Instalación

Crear cuenta de Administrador

Creación del usuario administrador Bitnami WordPress Stack

Tu nombre real

Dirección email

Acceso

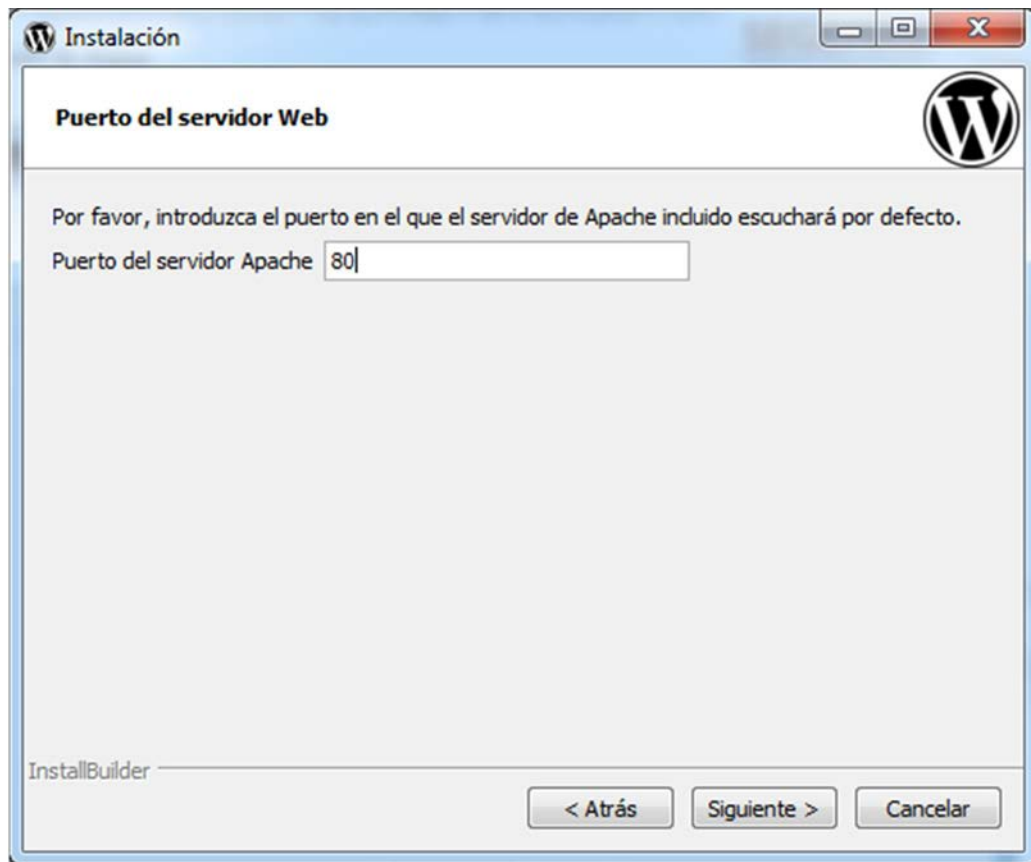
Contraseña

Por favor, confirme su contraseña

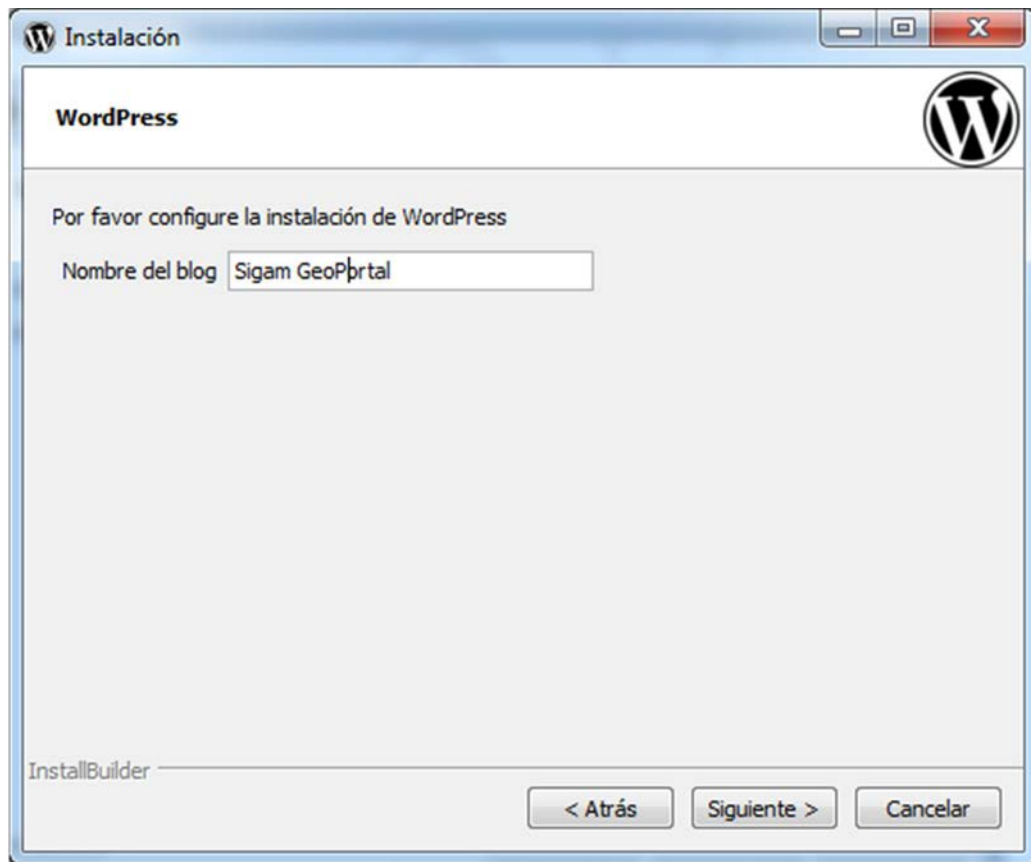
InstallBuilder

< Atrás Siguiete > Cancelar

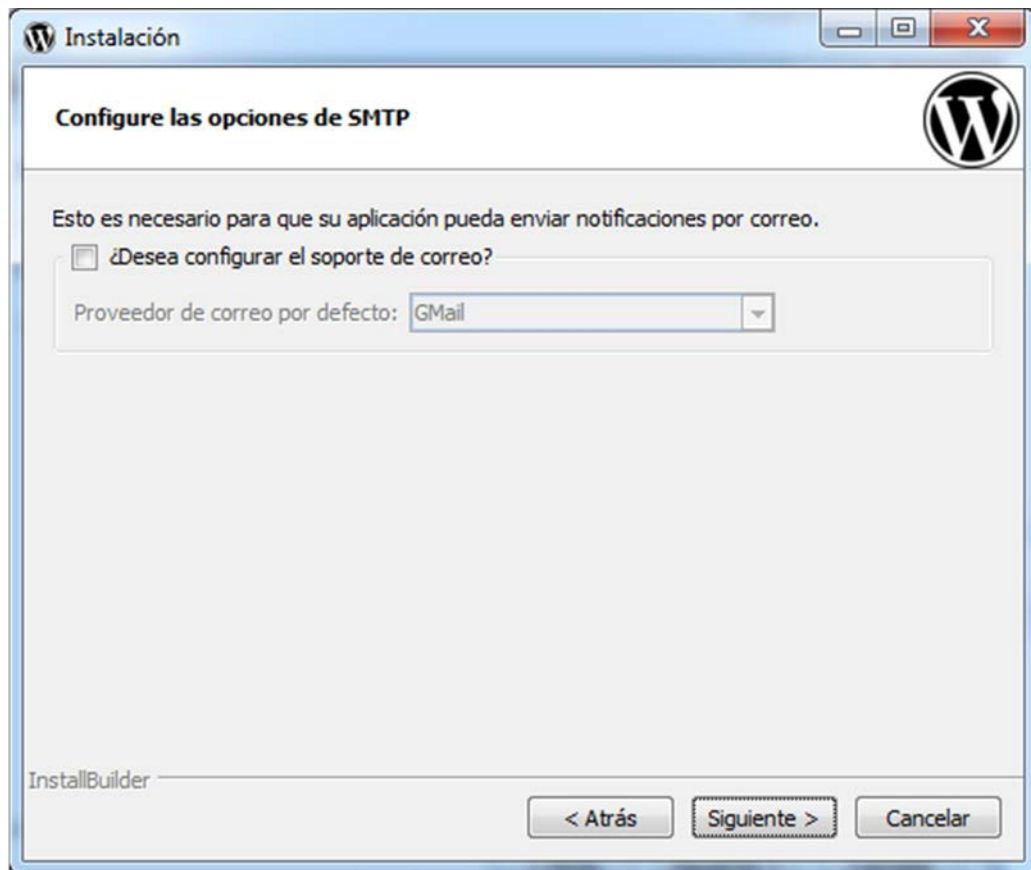
Aquí se rellenan los datos de acceso correspondientes, así como el nombre y una dirección de correo electrónico que WordPress utilizará para enviar notificaciones. Una vez rellenos estos datos, se vuelve a pulsar sobre “Siguiete”.



Se escribe en esta pantalla el puerto en el que WordPress sirve las peticiones, es importante elegir uno que no esté en uso, aunque de todas formas la instalación nos avisará si el que se escoge está ocupado. Nuevamente, se pulsa sobre "Siguiete".



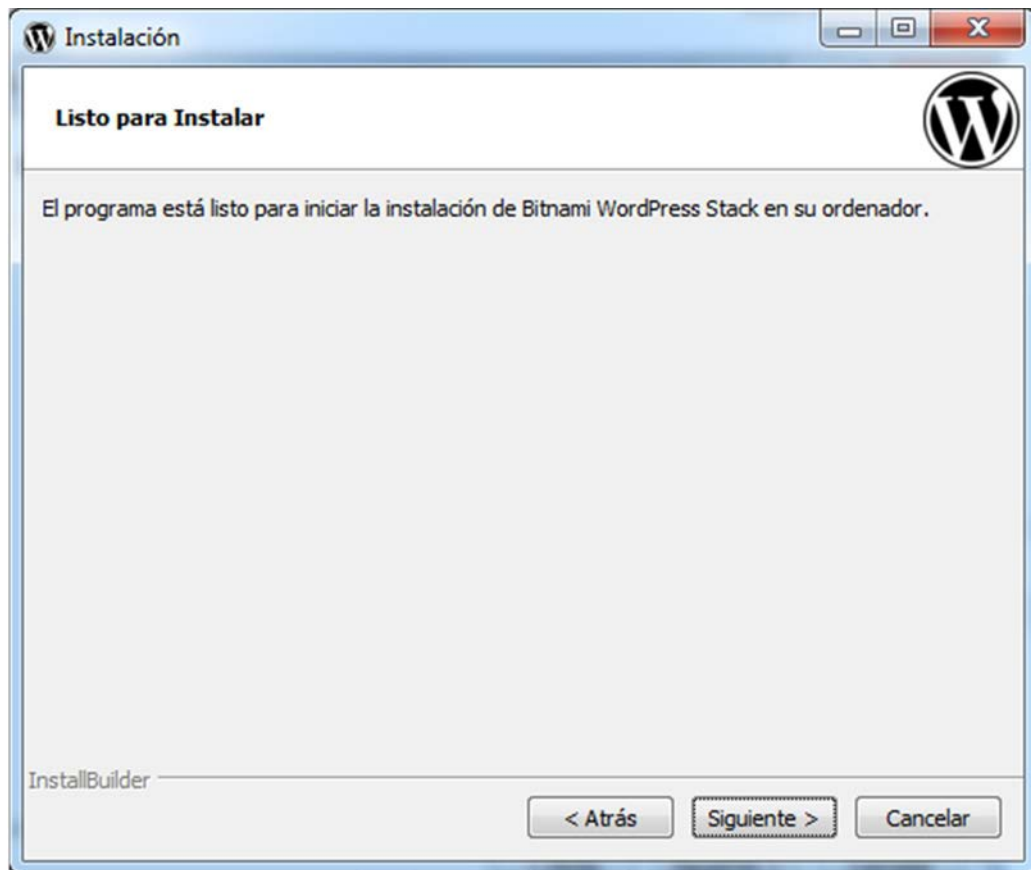
En este diálogo simplemente se escribe el nombre del blog y se da a “Siguiete”.



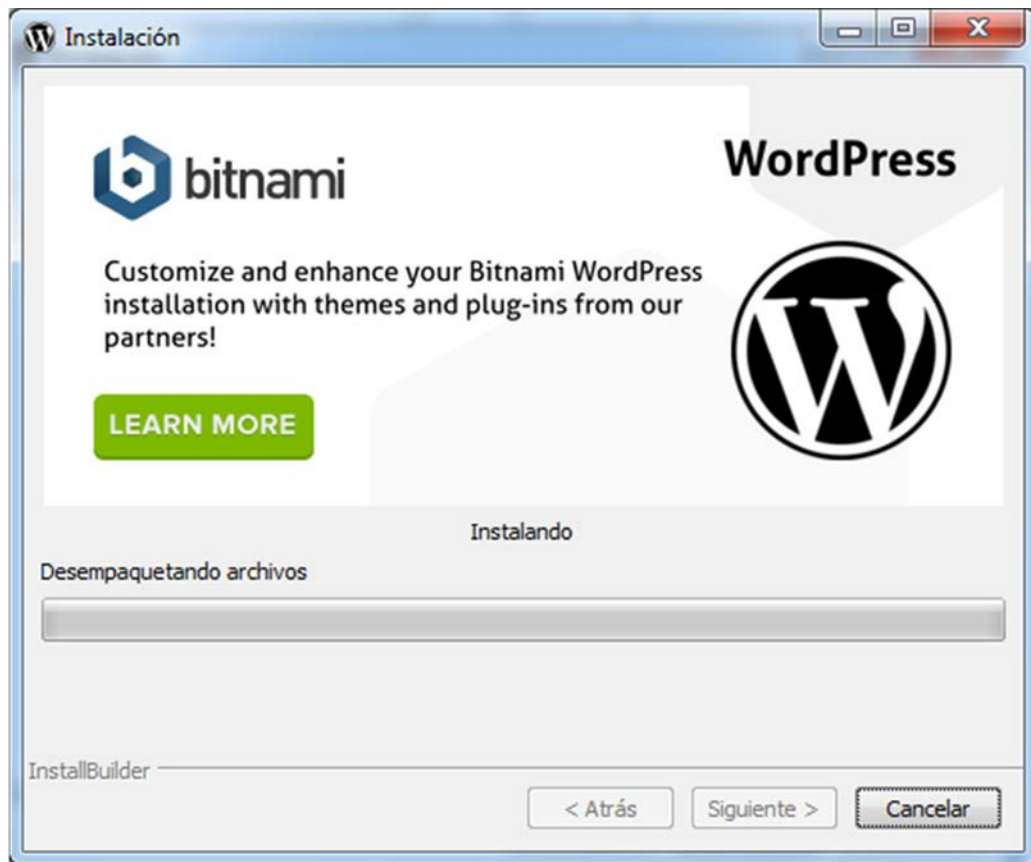
Se establecen aquí las opciones SMTP, en nuestro caso no son necesarias, de forma que se pulsa sobre "Siguiete" sin seleccionar nada.



Tampoco es necesario seleccionar la opción de Cloud Hosting, de forma que se pulsa nuevamente sobre "Siguiete".



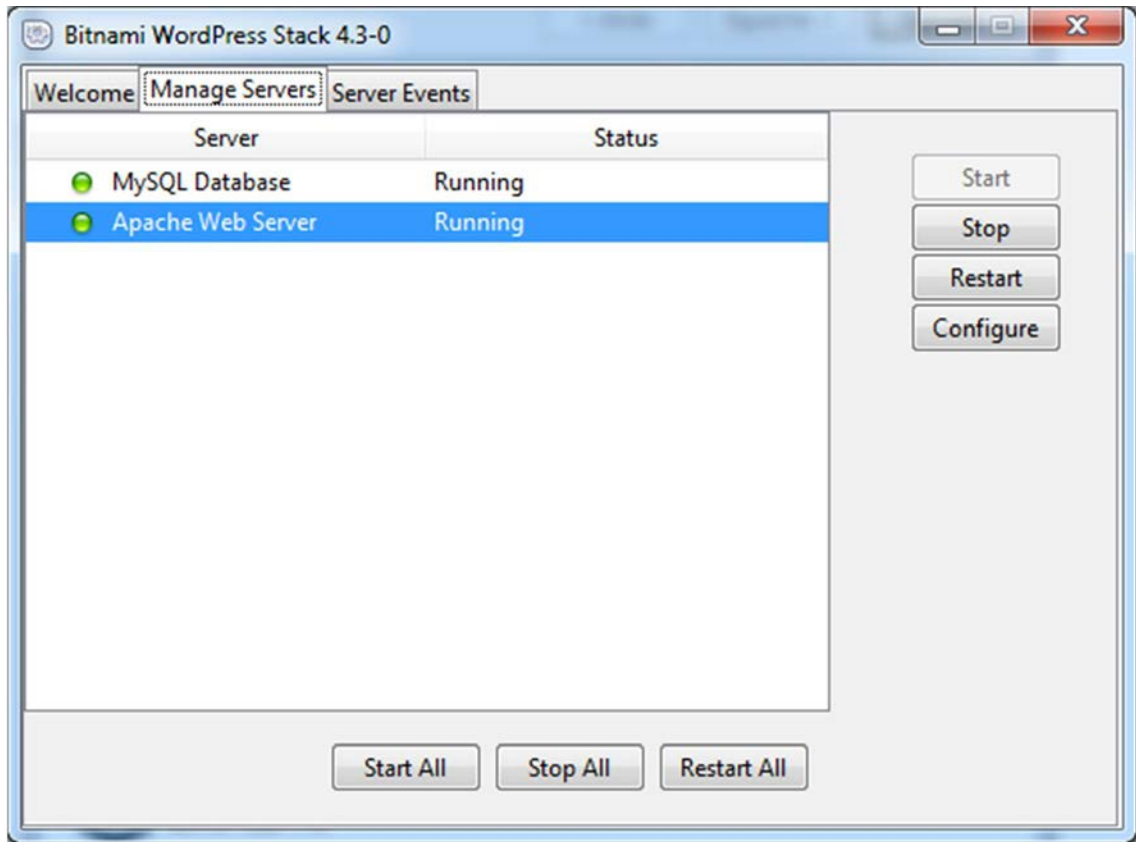
El programa de instalación nos indica que está listo, por lo que se pulsa sobre "Siguiete" otra vez.



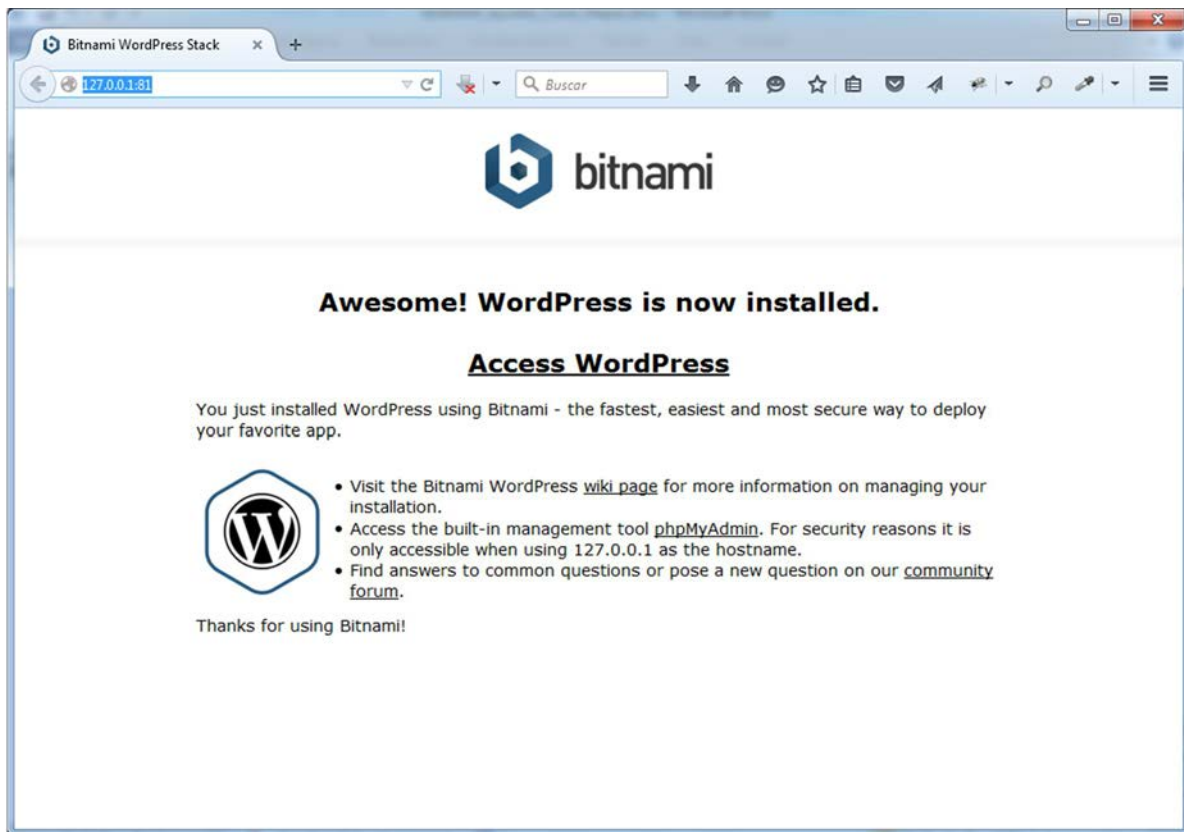
Tras unos minutos, se mostrará la pantalla de finalización de la instalación:



Dejando activado el check box para lanzar aparecerá la consola en la que se pueden controlar los elementos en ejecución:

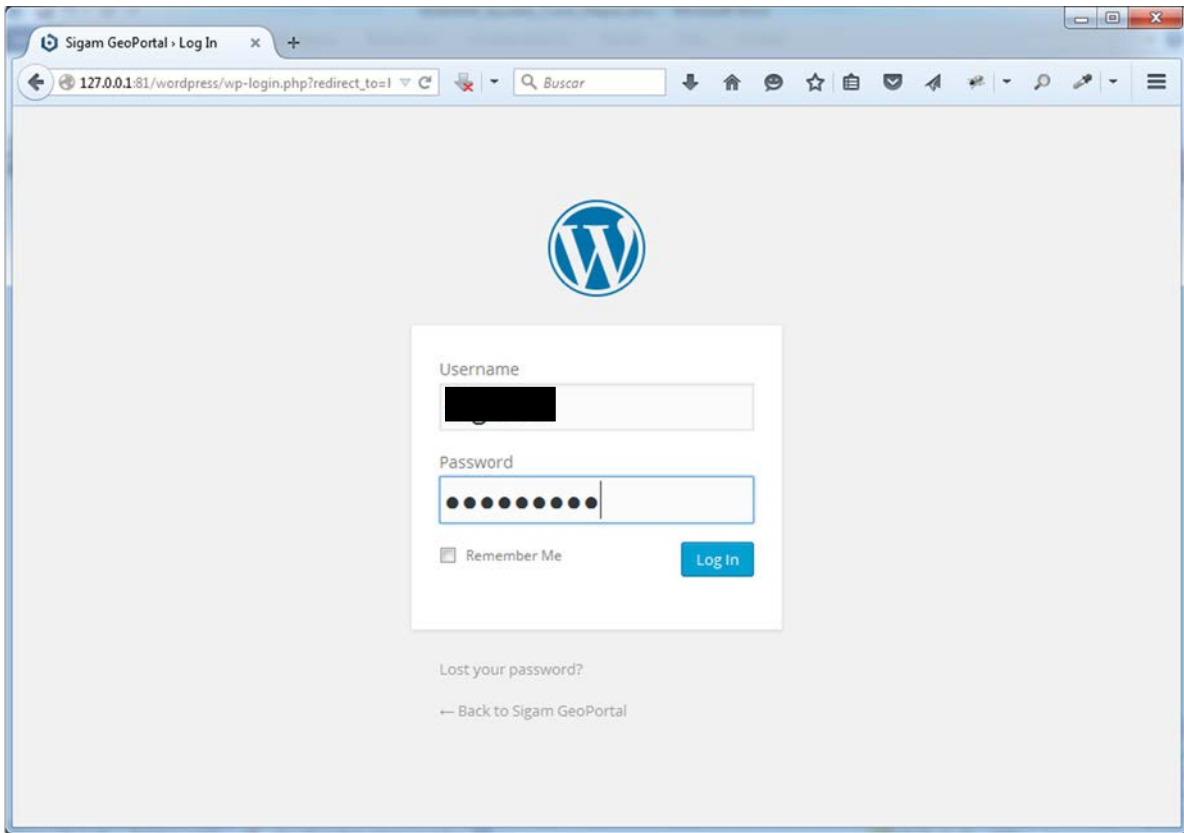


Una vez terminada la instalación, se puede acceder a la página inicial mediante la url compuesta del host local y el puerto definido anteriormente:

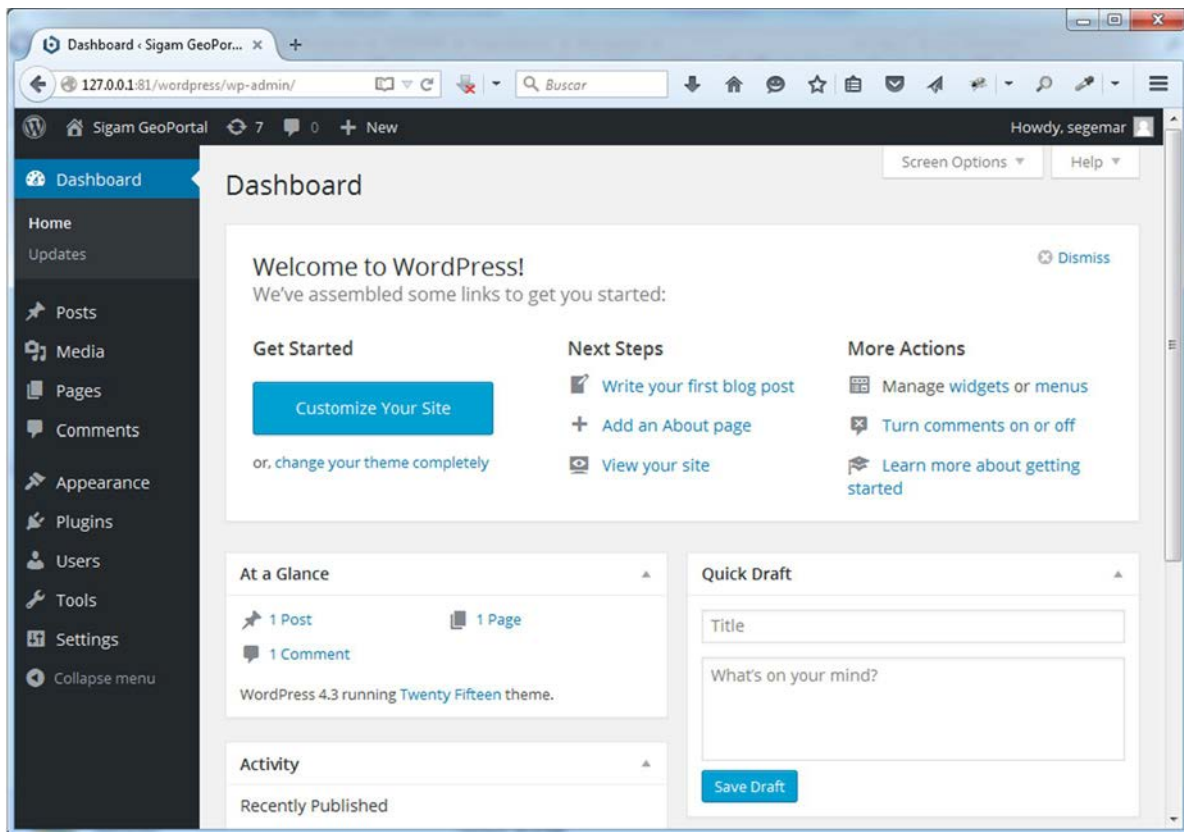


2. CONFIGURACIÓN BÁSICA DE WORDPRESS

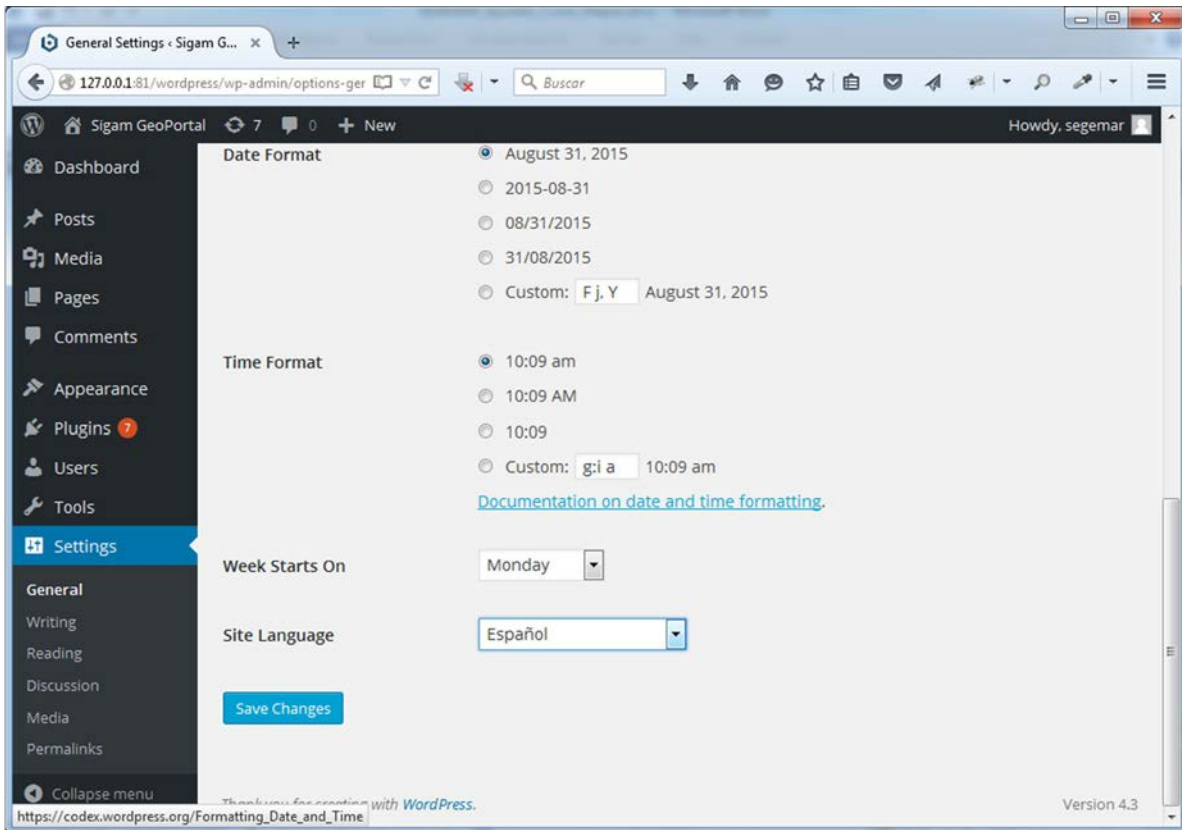
Para configurar WordPress se accede al administrador añadiendo a la url anterior "wordpress/wp-admin". Se pedirá un usuario y la contraseña, que serán los que previamente se han definido en la instalación:



Una vez logueados aparecerá la pantalla de administración, que tendrá la forma siguiente:



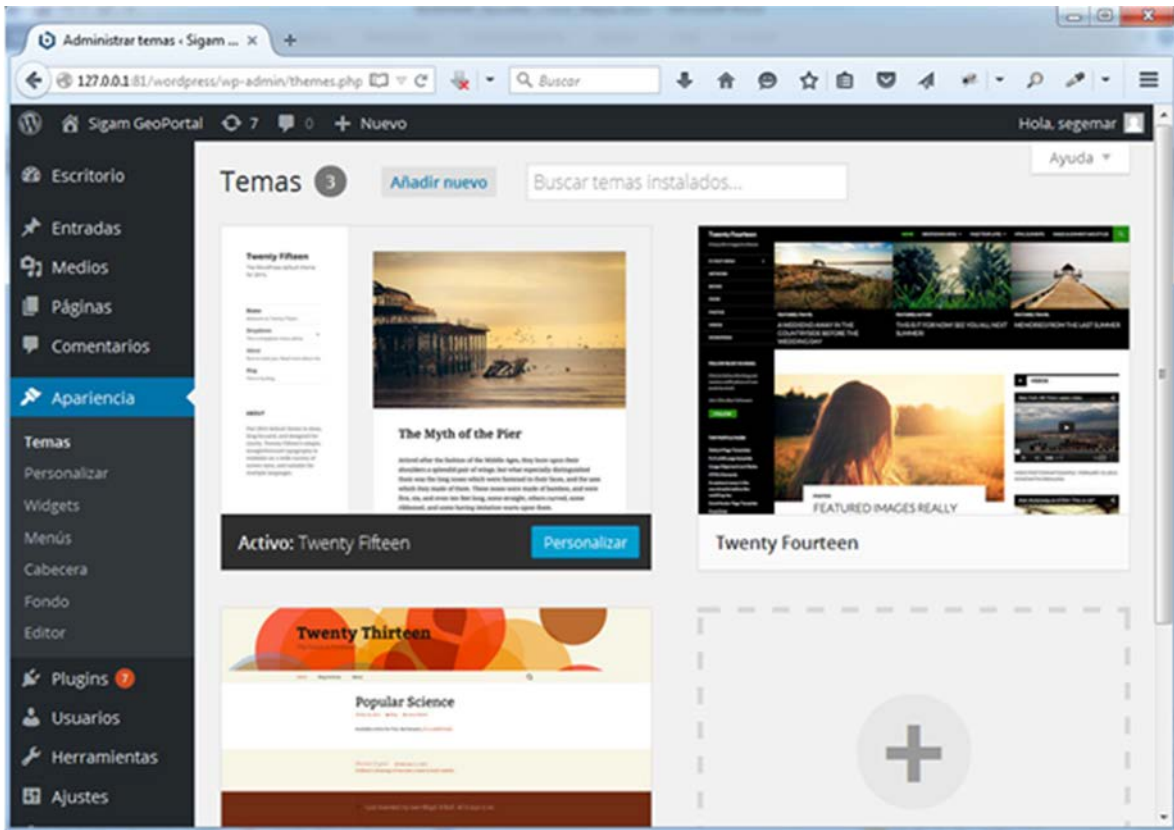
El primer paso será cambiar el idioma, pulsando sobre la opción “Settings” y estableciendo el valor correspondiente en “Site Language”:



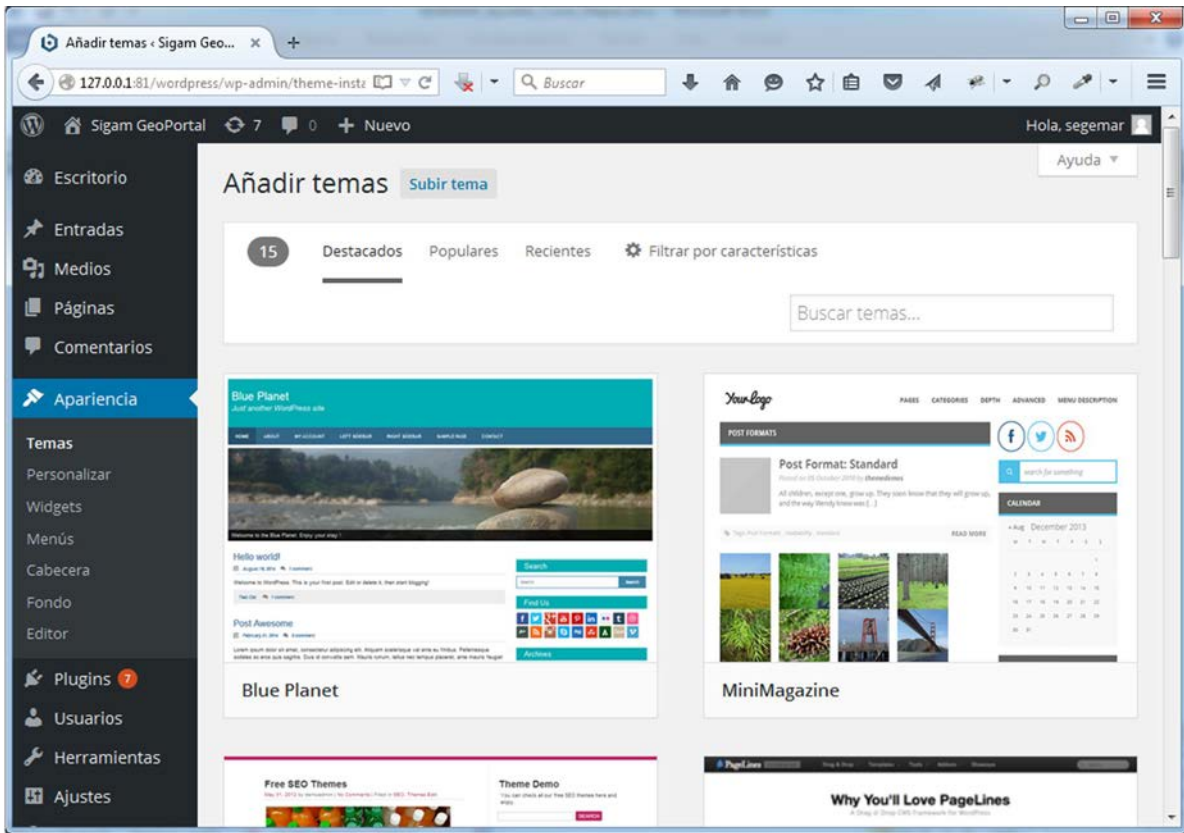
Pulsando sobre “Save Changes” se hará efectivo el cambio.

3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE AVADA

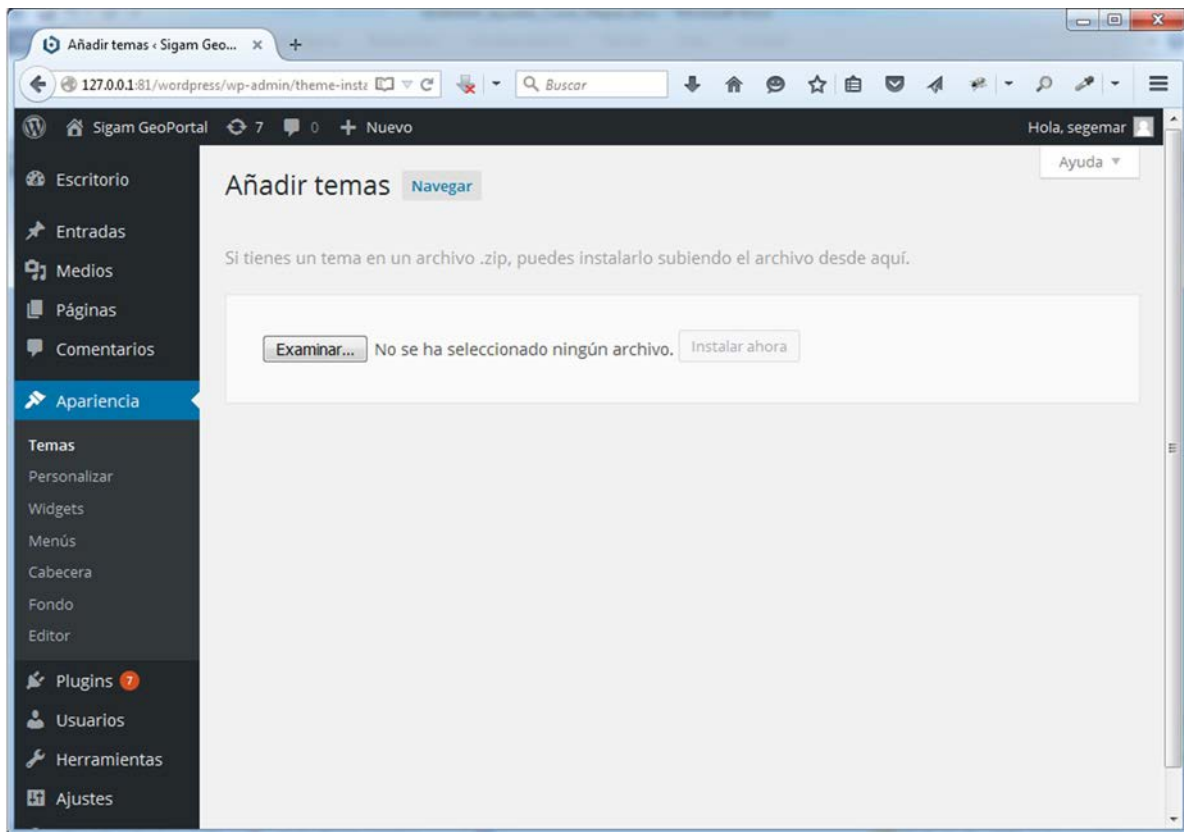
El siguiente paso será añadir el tema Avada, mediante la opción “Apariencia → Temas”.



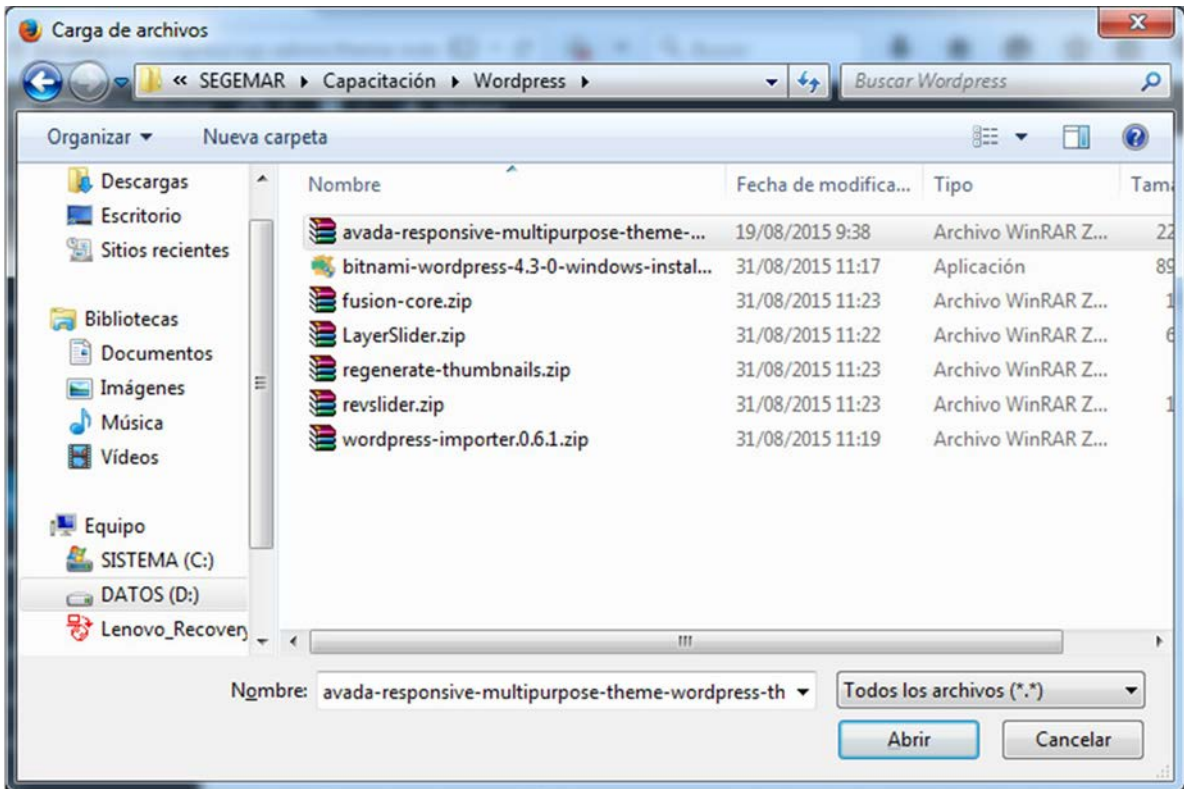
En esta sección se pulsa sobre el botón “Añadir nuevo”, tras lo cual sale la siguiente pantalla:



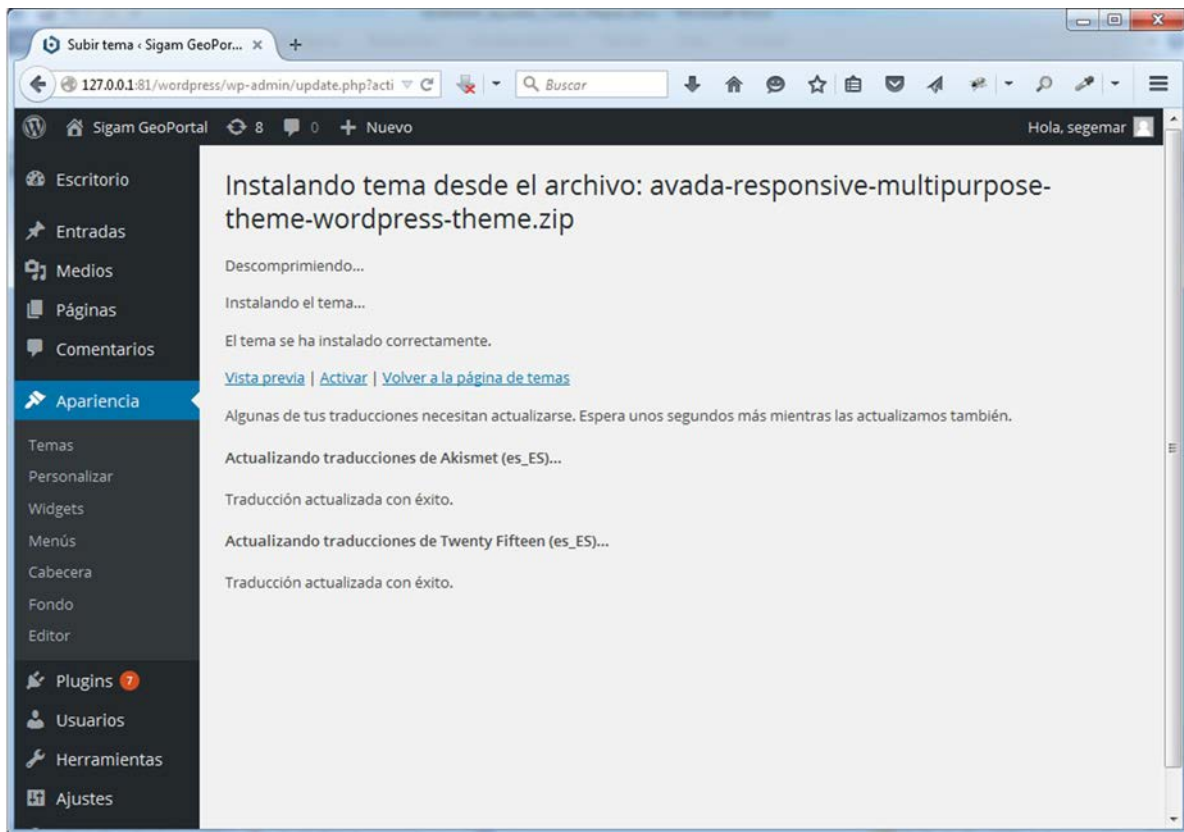
Aquí simplemente se pulsa sobre el botón “Subir tema” y aparece el botón tipo de examinar para adjuntar el archivo:



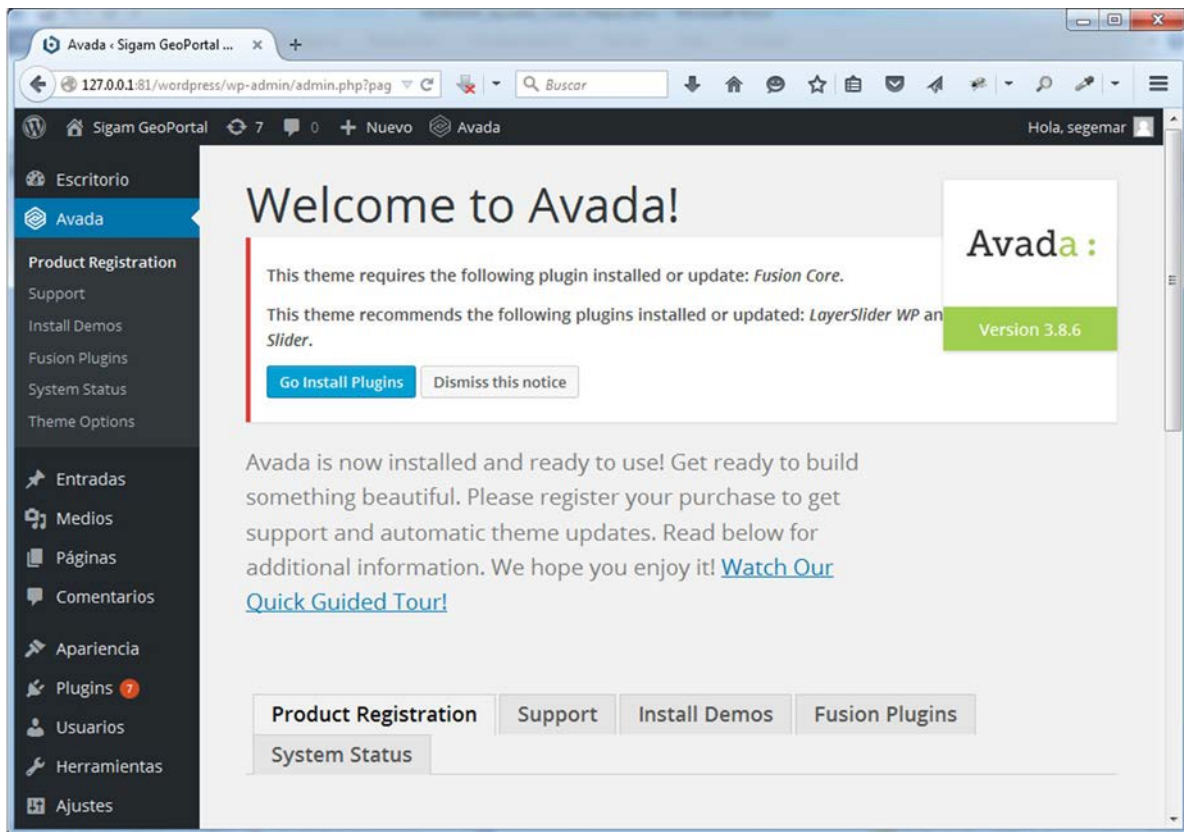
Se escoge el fichero **avada-responsive-multipurpose-theme-wordpress-theme.zip** suministrado en la carpeta “Productos / Sitio Web SIGAM”:



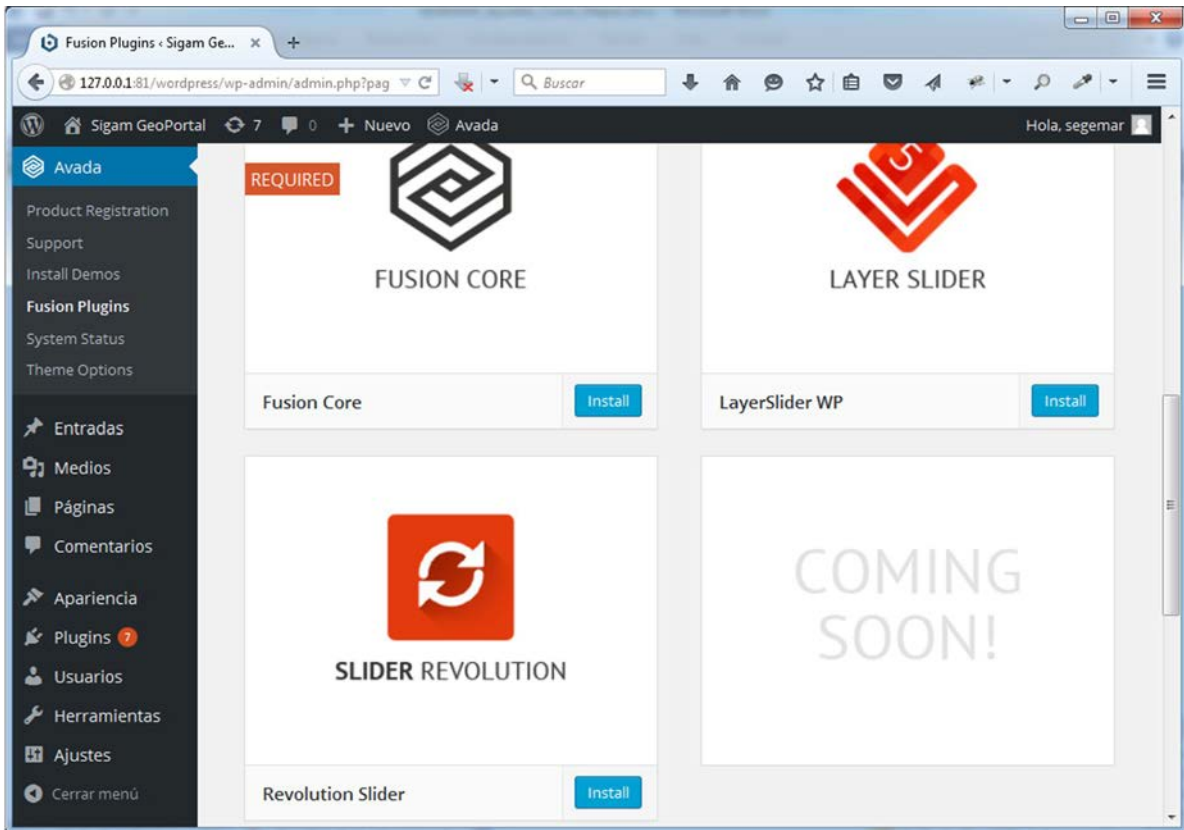
Una vez escogido, se pulsa sobre "Instalar ahora":



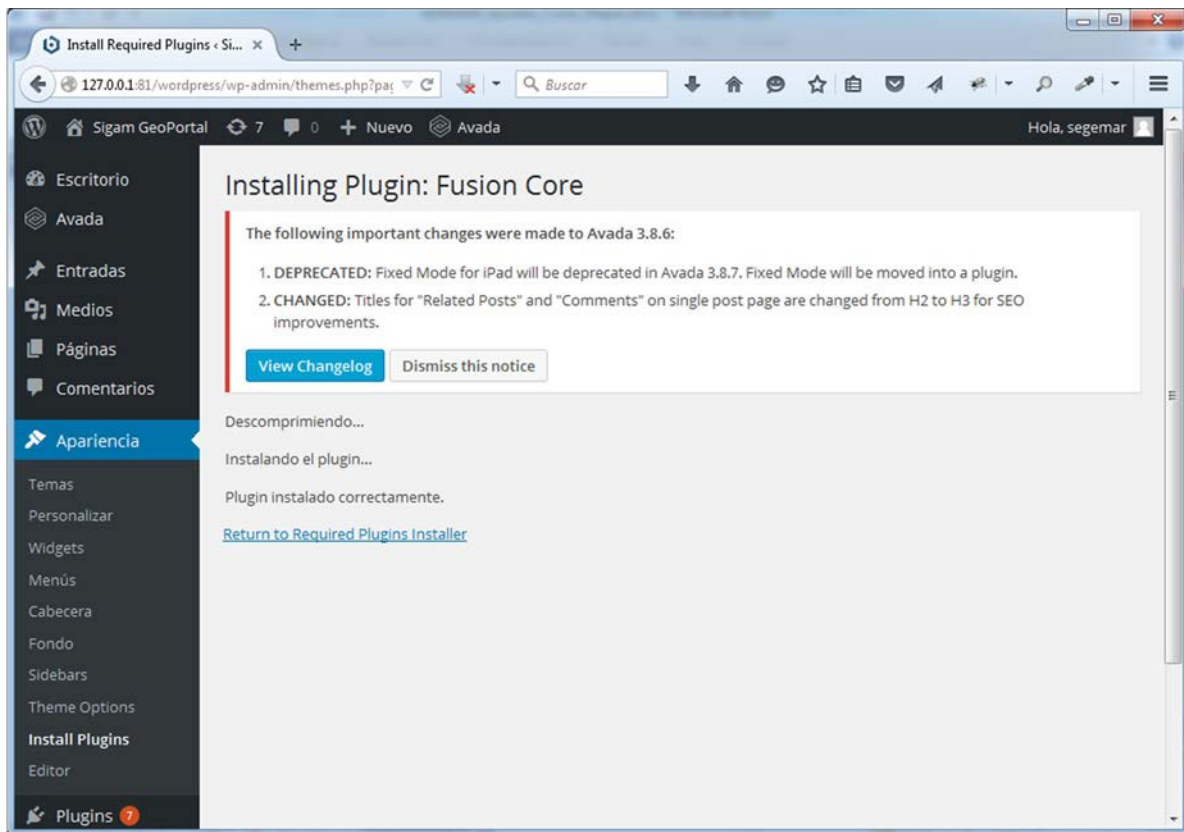
Una vez finalizada la instalación del paquete es necesario activarlo pulsando sobre “Activar”, tras lo cual aparece la pantalla de bienvenida:



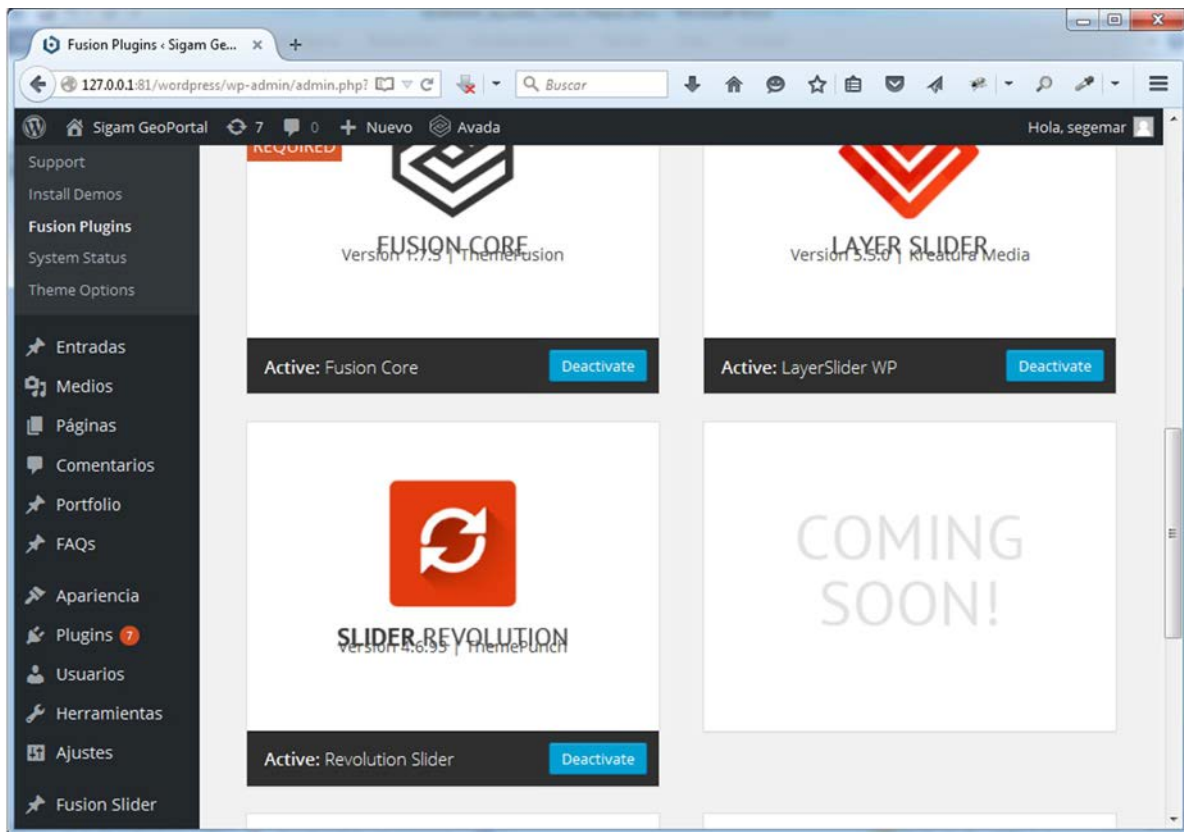
En esta pantalla se nos indica que Avada necesita tres plugins, indicamos por tanto que queremos instalarlos con el botón “Go Install Plugins”:



Se pulsa, por tanto, el botón “Install” de cada uno de los tres plugins. Para cada uno aparece una pantalla de progreso como la siguiente:



Una vez instalado un plugin se pulsa sobre “Return to Required Plugins Installer” y a continuación el botón “Activate” para activarlos. Al final el resultado sería el siguiente:

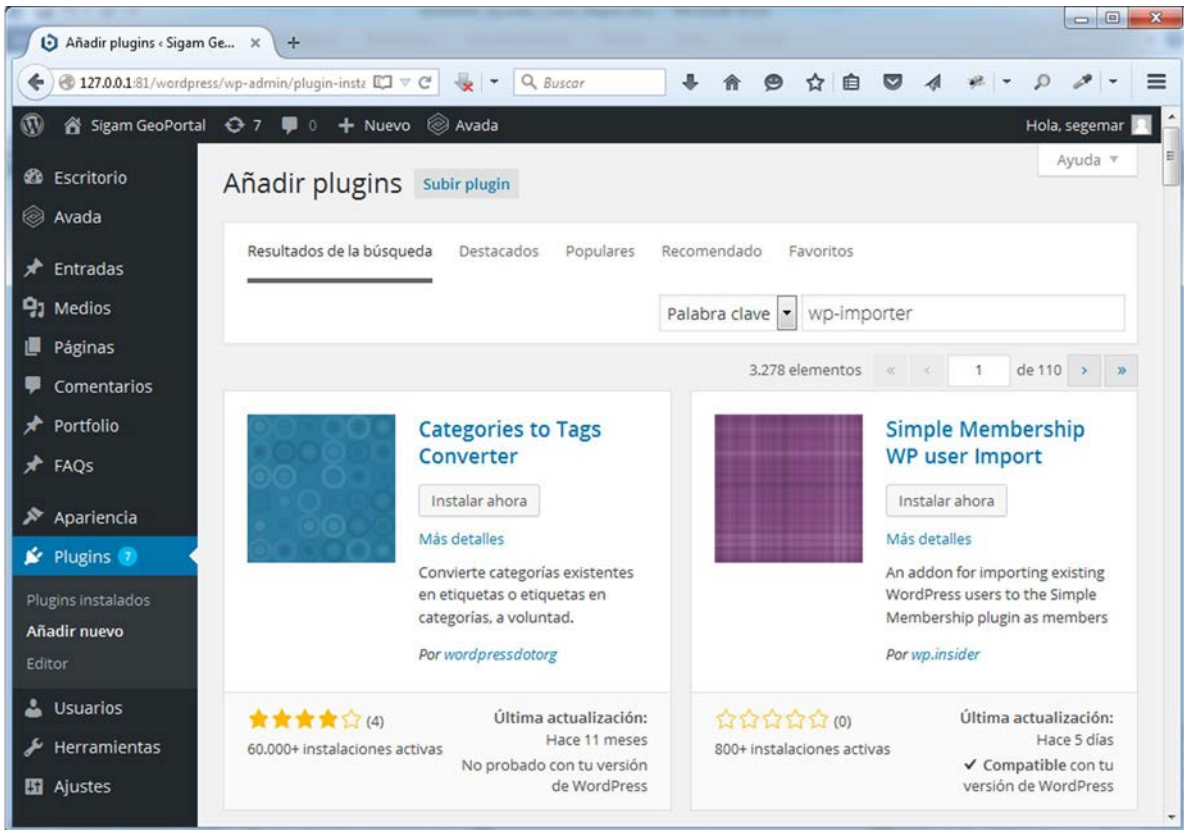


En la versión actual de Avada hay un problema a la hora de editar directamente HTML en los contenidos de las páginas. Para solucionarlo se adjunta el fix correspondiente (**fix avada assets.zip** en la carpeta “Productos / Sitio Web SIGAM”) que hay que descomprimir en la carpeta de instalación siguiente:

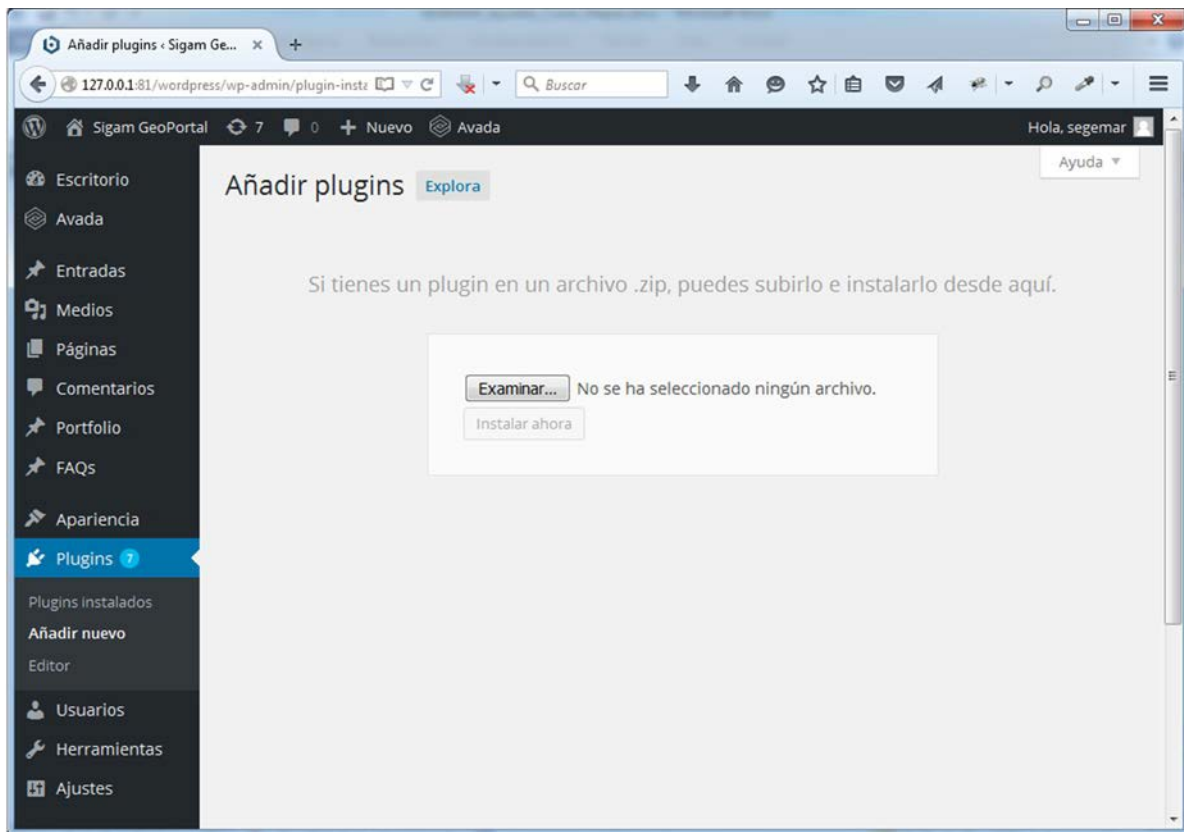
```
\apps\wordpress\htdocs\wp-content\plugins\fusion-core\admin\page-builder
```

4. IMPORTACIÓN DE CONTENIDOS

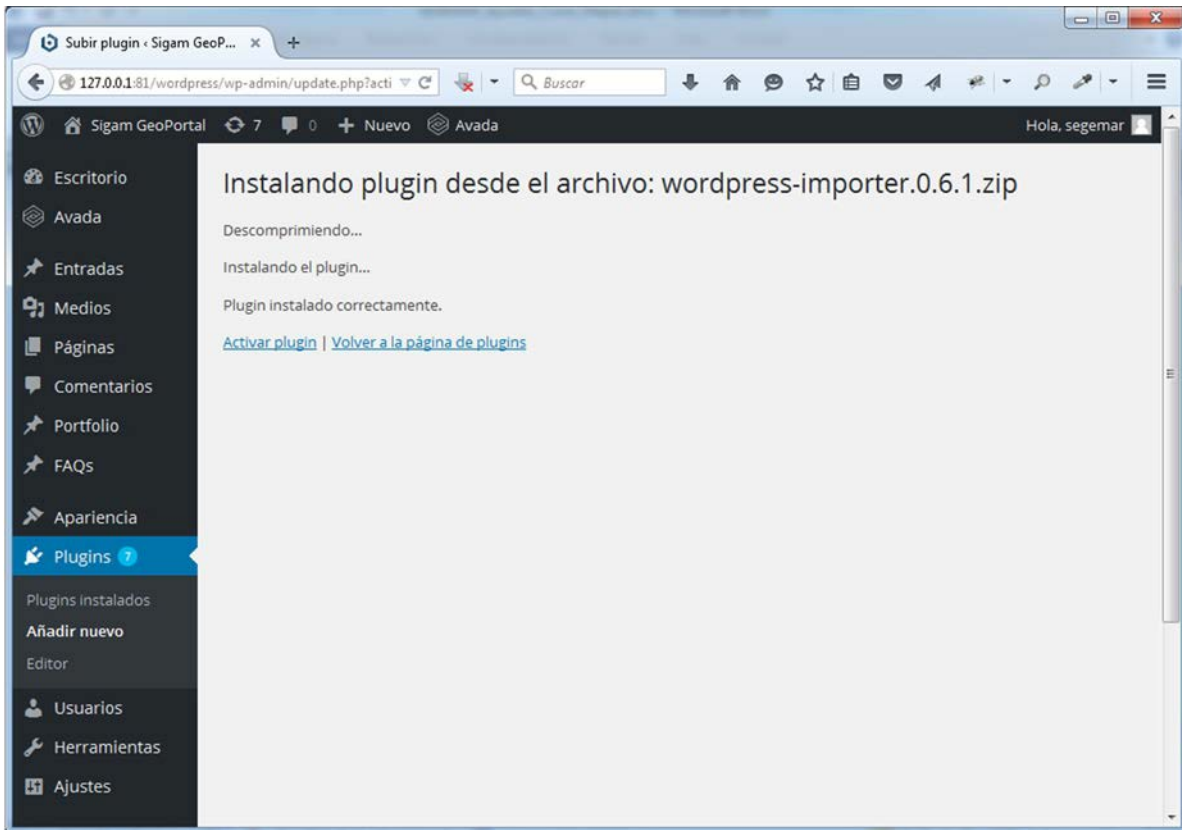
El siguiente paso es importar los contenidos del portal actual al portal de la nueva instalación. Para ello previamente es necesario instalar el plugin de importación de WordPress desde la sección “Plugins → Añadir nuevo”.



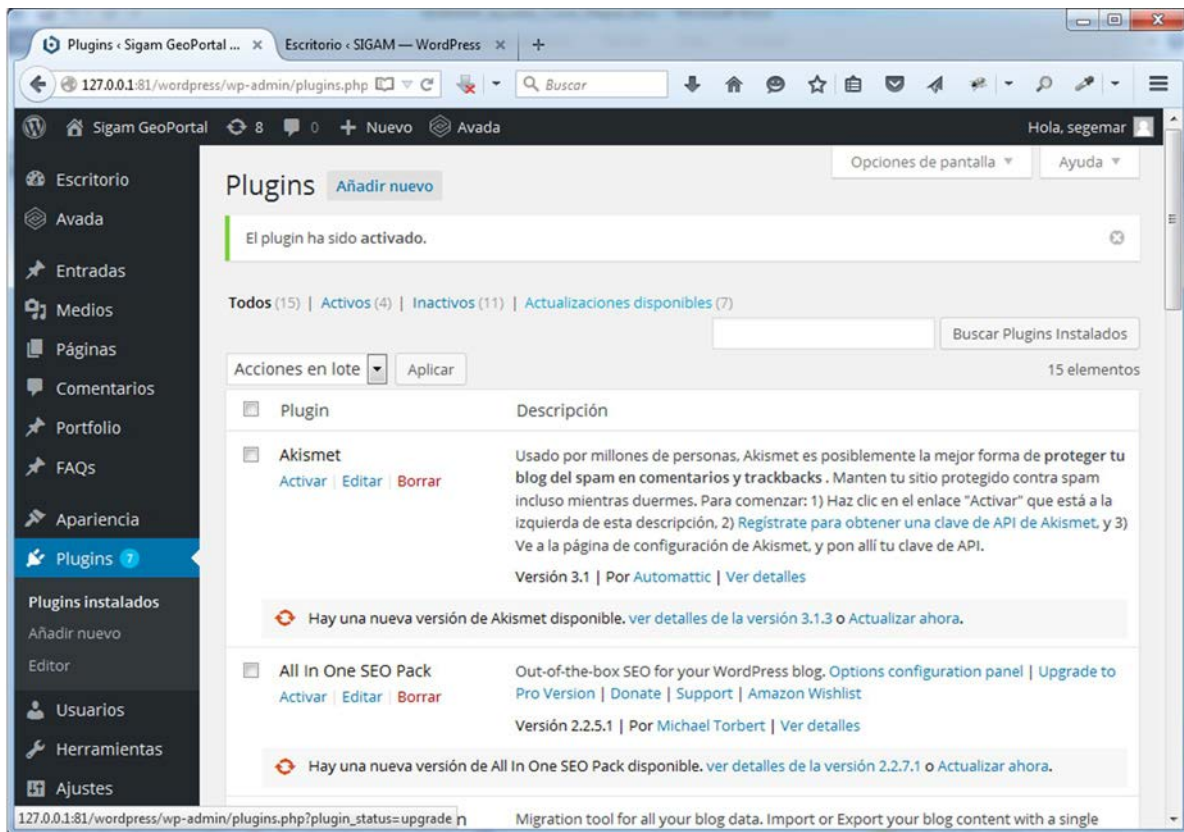
Pulsando sobre el botón “Subir plugin” se elige el fichero correspondiente al plugin de importación (**wordpress-importer.0.6.1.zip** en la carpeta “Productos / Sitio Web SIGAM”):



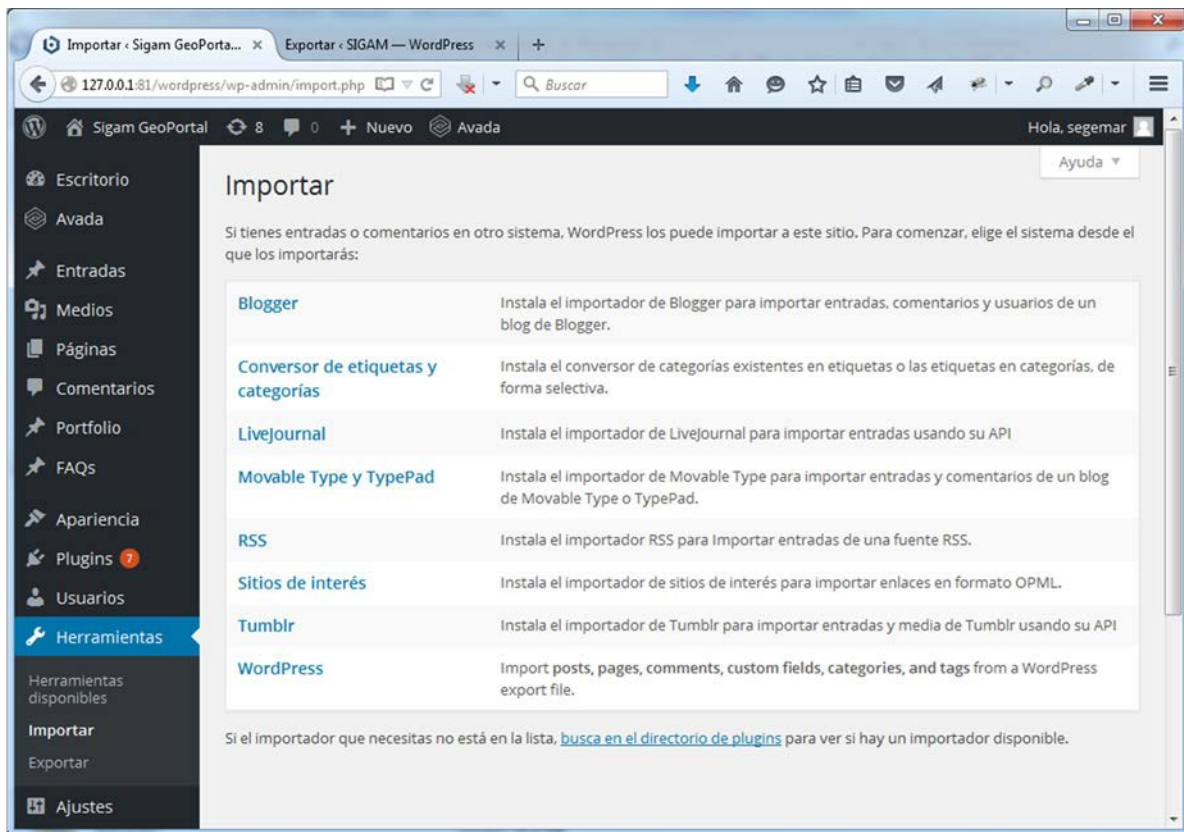
Una vez seleccionado se pulsa sobre “Instalar ahora” con lo que se pasa a la pantalla de instalación.



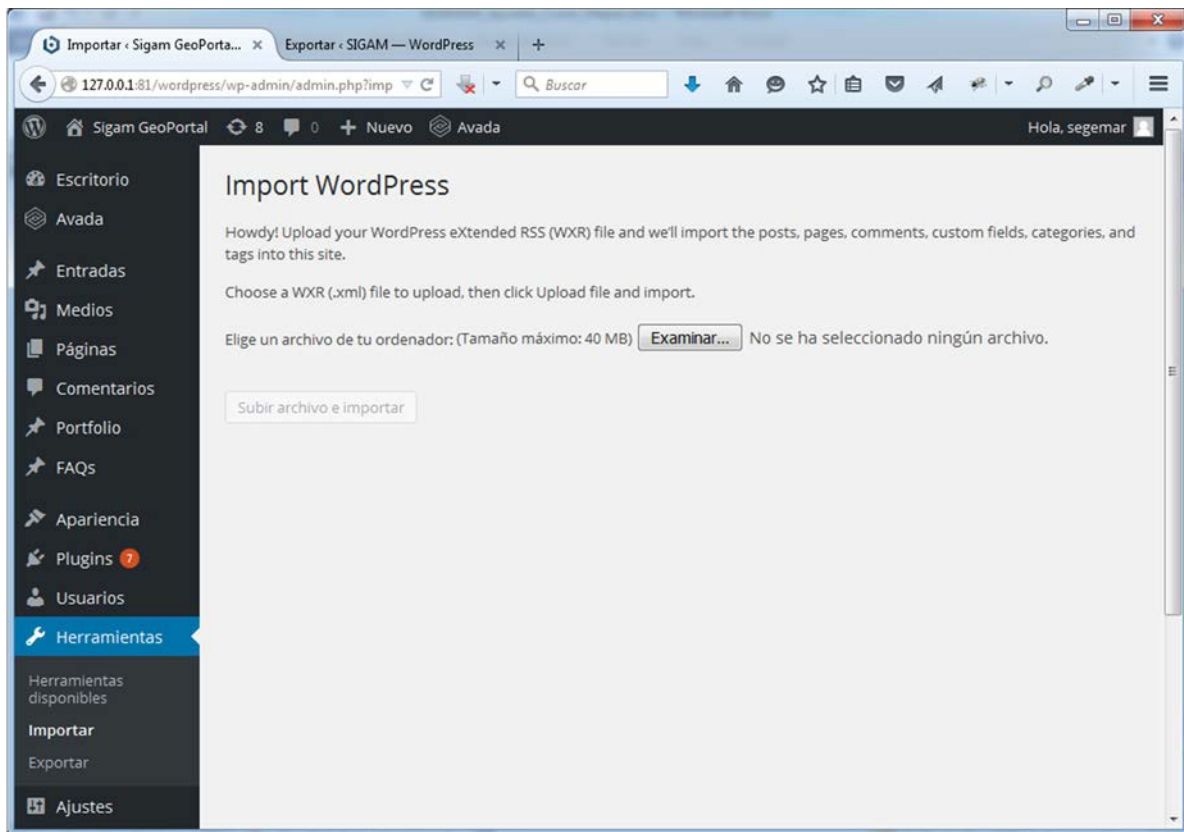
Una vez finalizado el proceso se pulsa sobre “Activar plugin”.



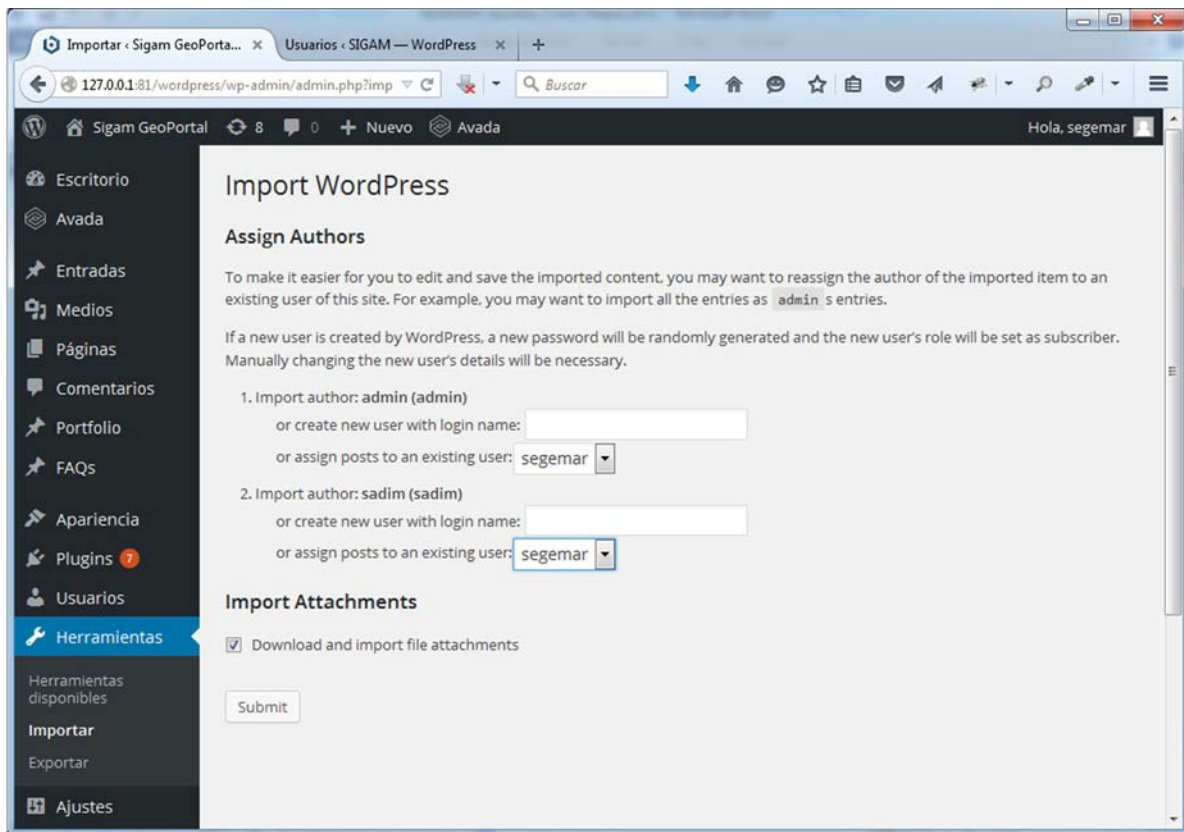
Ahora ya es posible importar contenidos, accediendo a la opción “Herramientas → Importar”.



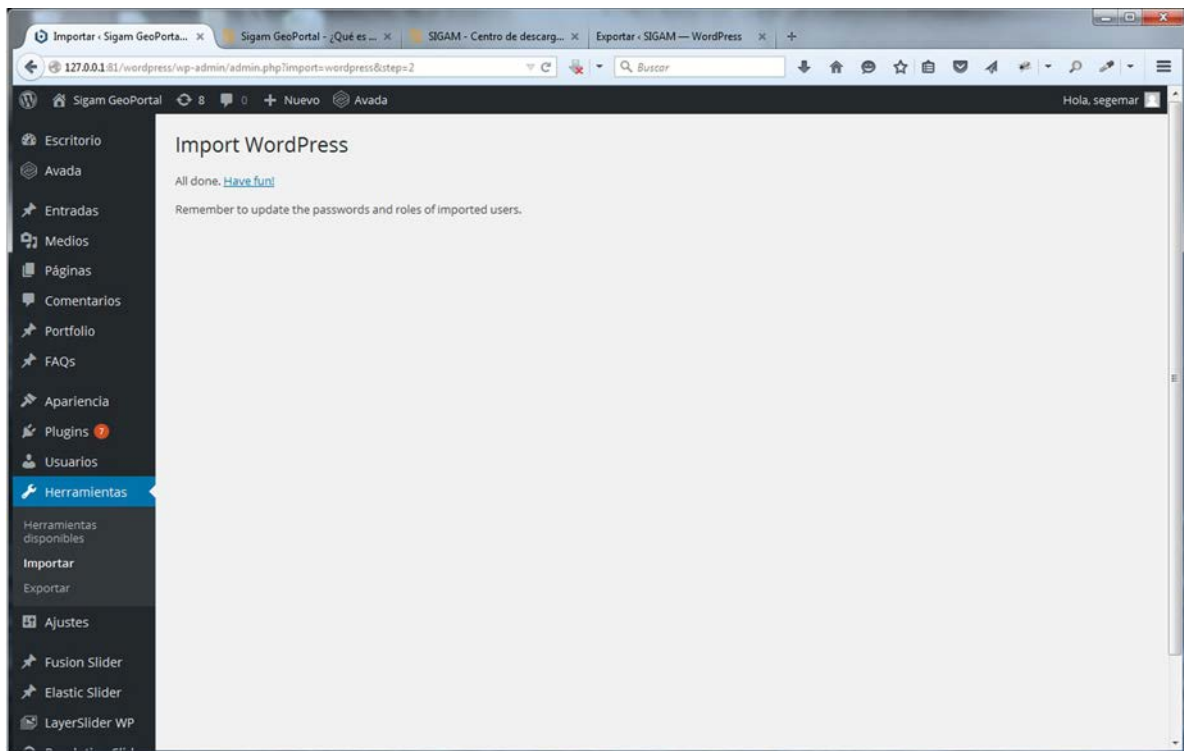
Se indica que se va a importar “WordPress”, tras lo cual se muestra una pantalla en la que se permite adjuntar el archivo XML de importación (**sigam.wordpress.content.xml** en la carpeta “Productos / Sitio Web SIGAM”).



Una vez adjuntado el archivo, se pulsa sobre el botón “Subir archivo e importar” y aparece una pantalla en la que se establece la autoría de los documentos.

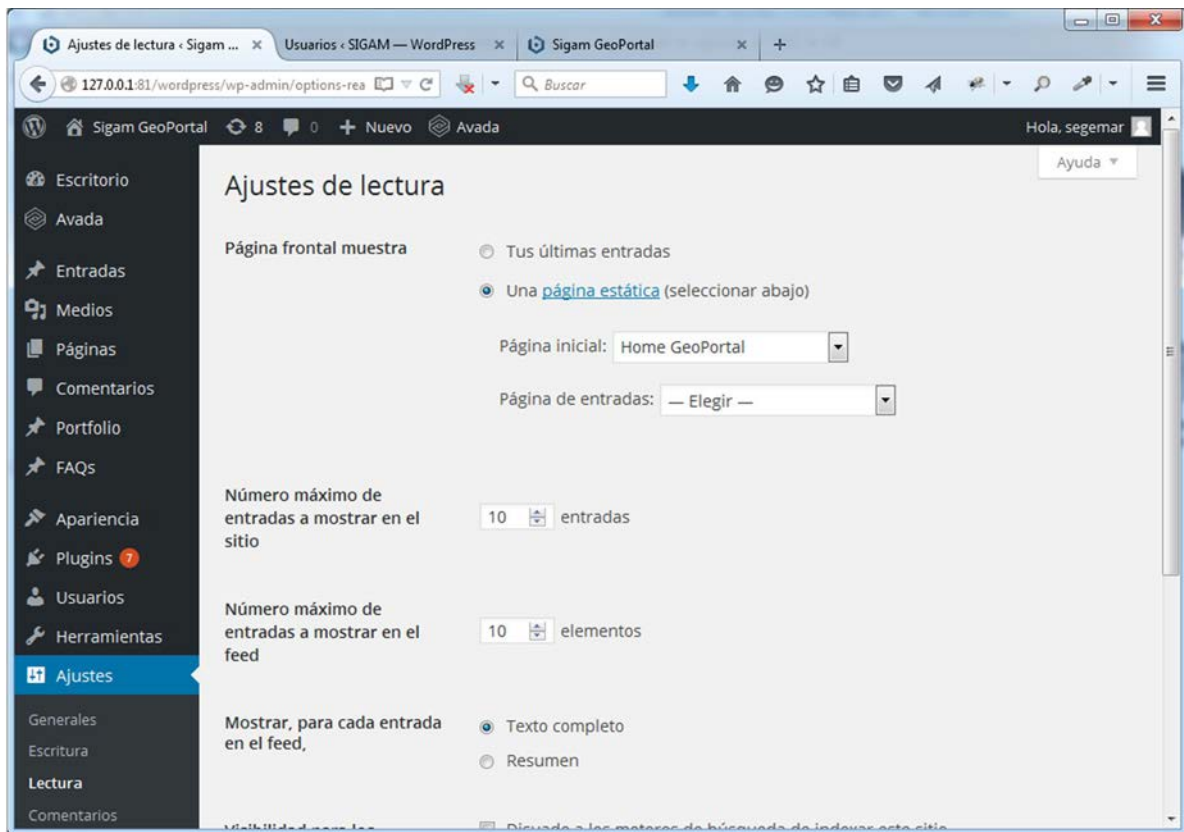


Se establece que todos los posts sean del usuario “segemar”, que es el único usuario que hay en el WordPress instalado. También se indica que se descarguen e importen los ficheros adjuntos y se pulsa sobre “Submit”. Este proceso suele tardar bastante tiempo.



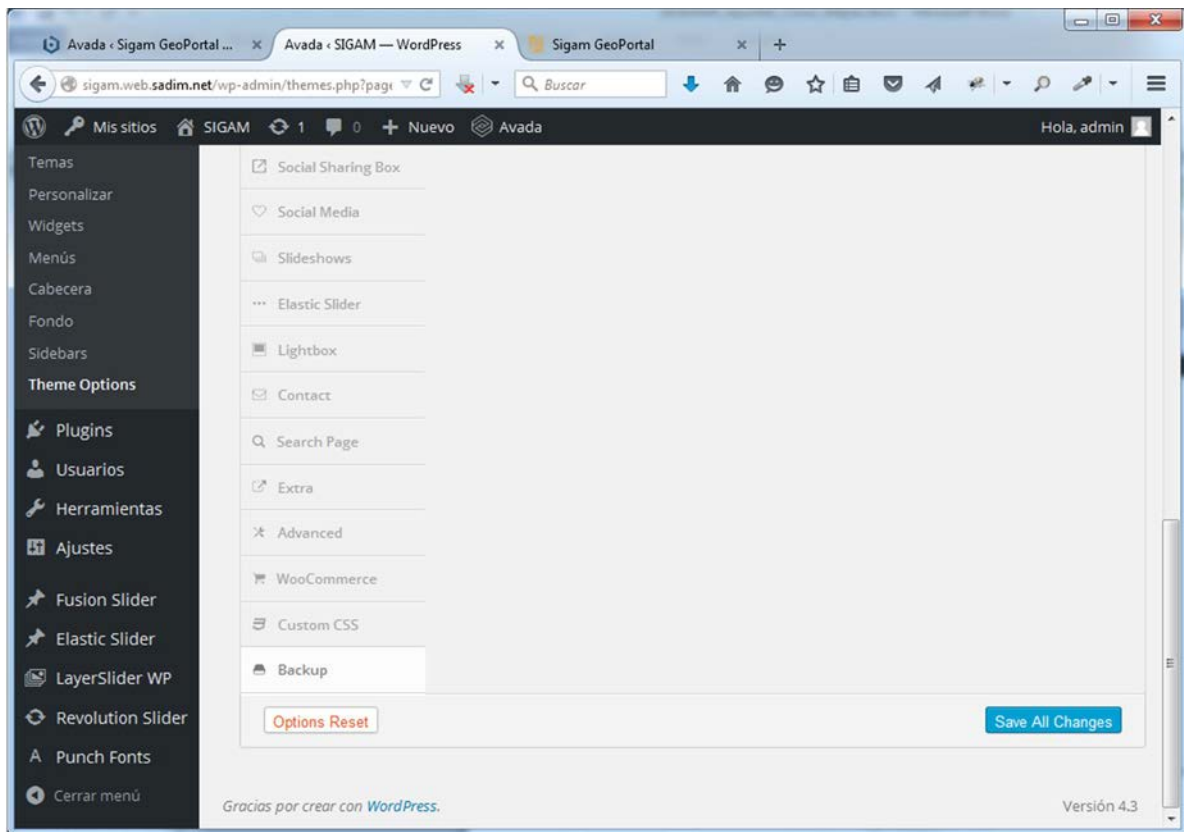
5. AJUSTES FINALES

Una vez importados los contenidos, es necesario cambiar la página de inicio, mediante la opción “Ajustes → Lectura”.

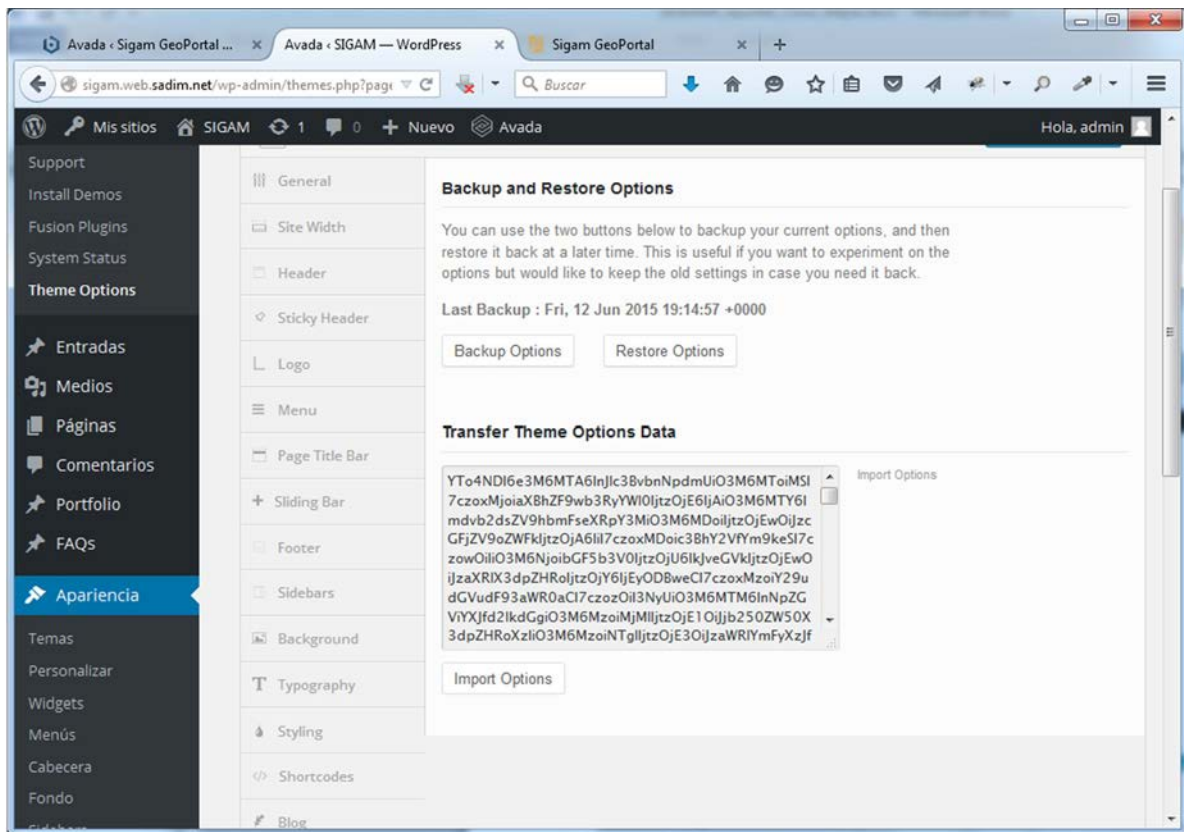


Se selecciona en el desplegable “Página inicial” el valor “Home GeoPortal” y se pulsa sobre “Guardar Cambios”. Los resultados se ven en la url <http://127.0.0.1:81/wordpress/>.

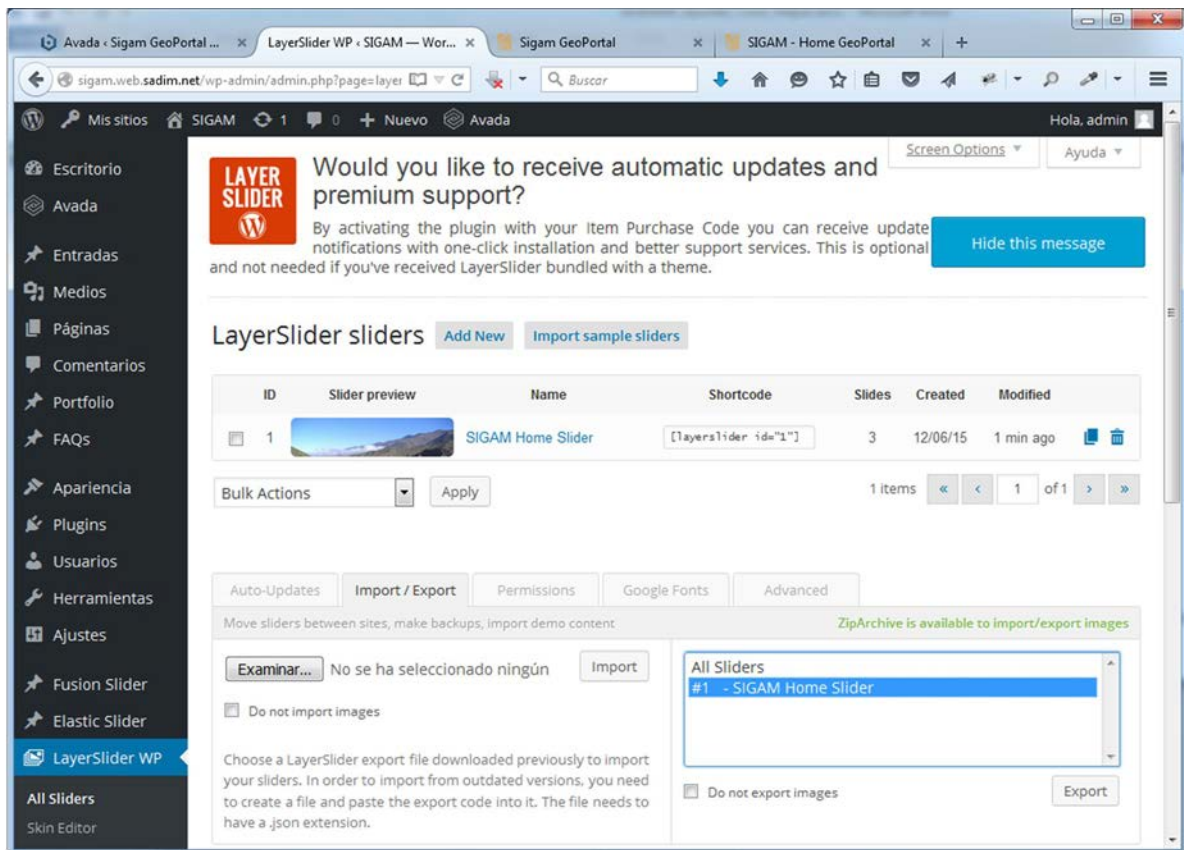
También es necesario copiar los ajustes del tema de Avada, mediante la opción “Avada → Theme Options” y el botón “Backup”



Se sustituye el contenido de la caja de texto “Transfer Theme Options Data” por el contenido del fichero **AjustesTemaAvada.txt** de la carpeta “Productos / Sitio Web SIGAM”.

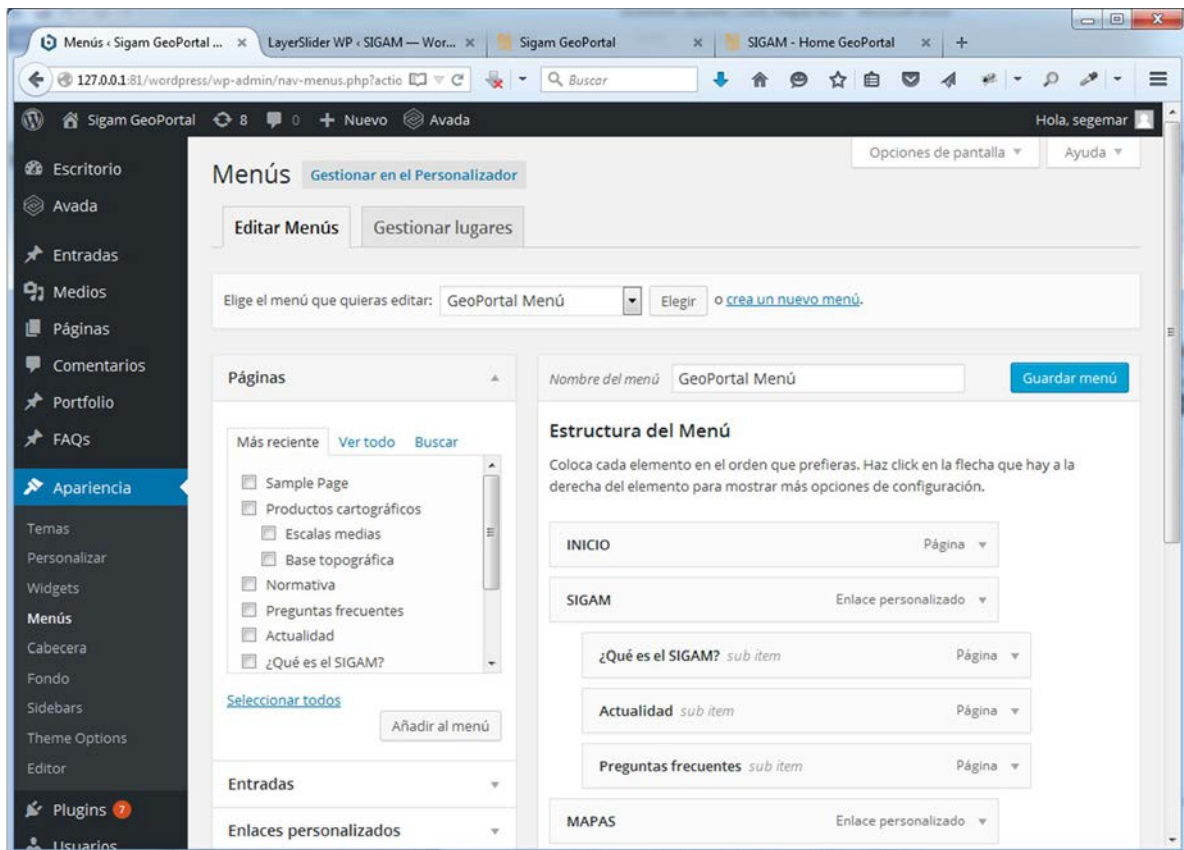


Otro elemento a configurar inicialmente es el LayerSlider. Para ello, se accede al menú “LayerSlider WP” y dentro de él, a la pestaña “Import/Export”:



En esa pestaña, se adjunta el archivo **LayerSliderWP.zip** suministrado en la carpeta “Productos / Sitio Web SIGAM” y se pulsa sobre “Import”.

Por último, se configura el menú principal de la página, en este caso mediante la opción “Apariencia → Menús”.



Se escoge en el desplegable “Elige el menú que quieras editar” el valor “Geoportal Menú” y se pulsa sobre “Elegir”. En la parte inferior de la pantalla se debe activar el checkbox “Main Navigation” y pulsar el botón “Guardar menú”.

