



MINISTERIO  
DE INCLUSIÓN, SEGURIDAD SOCIAL  
Y MIGRACIONES

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE LA SEGURIDAD SOCIAL

# SILTRA

---

Instrucciones de invocación a SILTRA en modo  
desatendido

**Centro de Desarrollo de TGSS**

Control de Recaudación

Fecha de última revisión: 21/01/2020

Versión: 2.0

## CONTROL DE VERSIONES

<b>Título</b>	Instrucciones de invocación a SILTRA en modo desatendido		
<b>Autor</b>	Control de Recaudación		
<b>Fecha versión 1.0</b>	09/09/2019		
<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Responsable</b>	<b>Cambios introducidos</b>
2.0	21/01/2020	Control de Recaudación	Actualización logo del ministerio.

## **INDICE**

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>REQUISITOS PREVIOS .....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>CONFIGURACIÓN DE SILTRA.....</b>	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>EJECUCIÓN EN MODO DESATENDIDO .....</b>	<b>11</b>

## 1. INTRODUCCIÓN

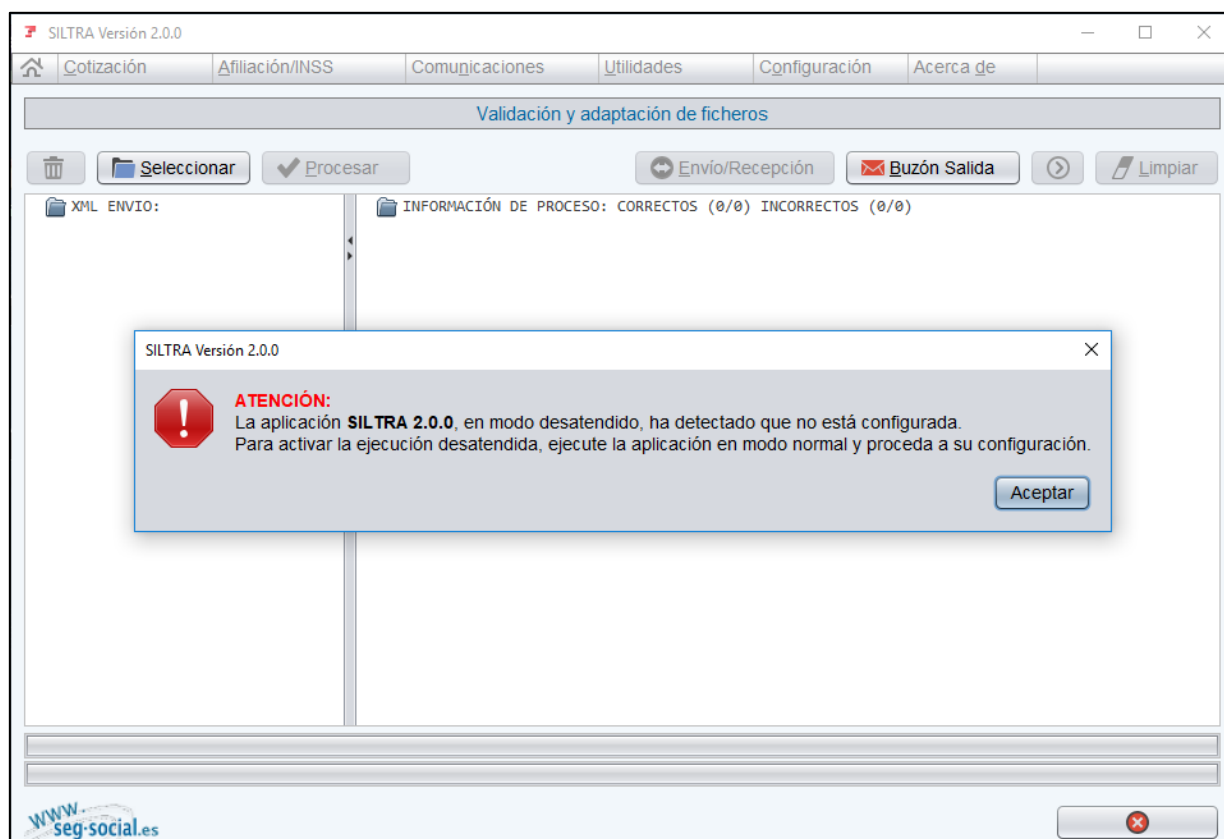
Este documento describe los pasos necesarios que deben seguir las aplicaciones desarrolladas por terceros para que puedan realizar el envío de ficheros a la Tesorería General de la Seguridad Social y la descarga de las respuestas asociadas a dichos envíos mediante el aplicativo SILTRA.

Para ello, la aplicación SILTRA debe estar configurada en una modalidad de ejecución denominada **“ejecución desatendida”**, que será descrita en las próximas secciones.

## 2. REQUISITOS PREVIOS

En primer lugar, es imprescindible que SILTRA esté configurada para el usuario que va a realizar el envío y la recepción de mensajes a la TGSS.

Si la aplicación no estuviera configurada, se mostrará un mensaje al usuario indicando de la necesidad de configurar la aplicación, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

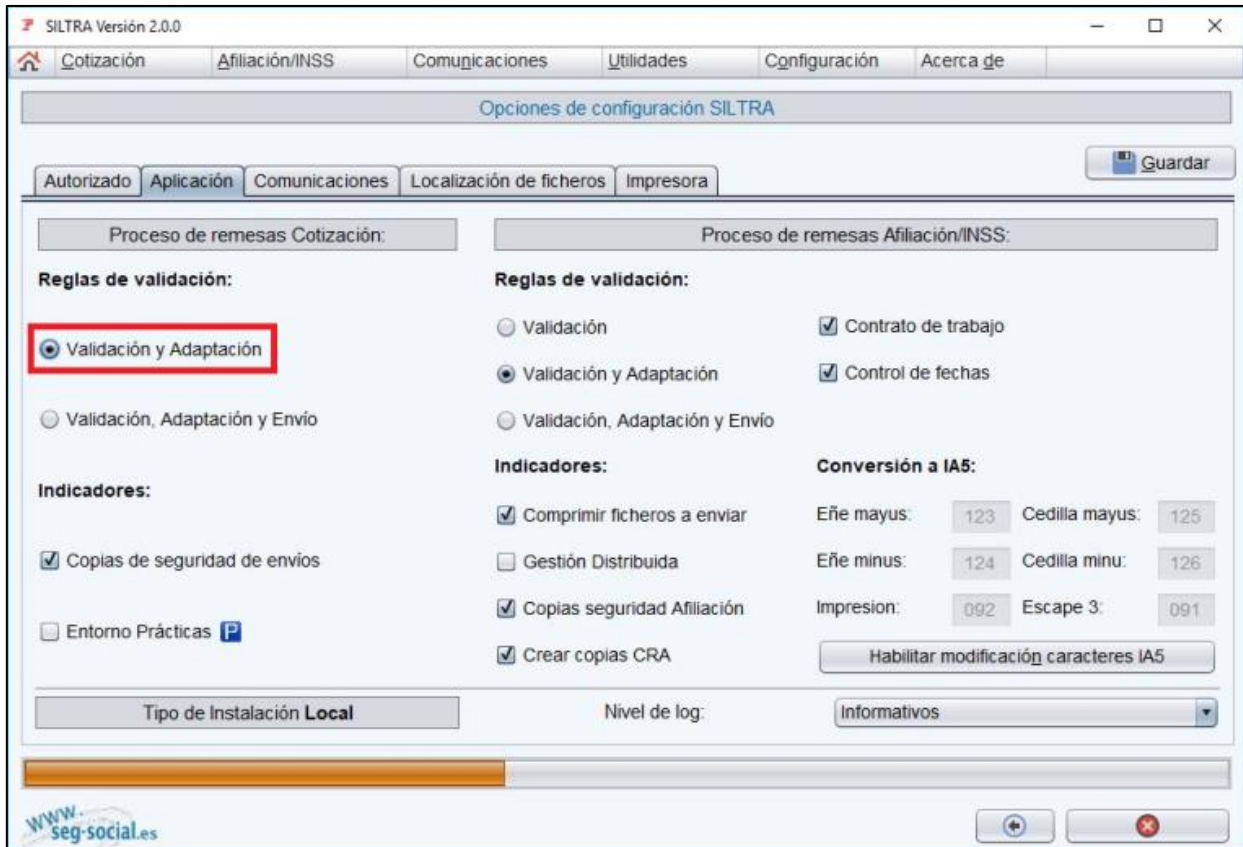


### 3. CONFIGURACIÓN DE SILTRA

La configuración de SILTRA permite distintas modalidades de validación/envío en función del tipo de fichero:

- Ficheros de Cotización
  - i) Validación y adaptación

El fichero solo se valida y adapta, obligando al usuario a realizar el envío y recepción manualmente.



SILTRA Versión 2.0.0

Cotización Afiliación/INSS Comunicaciones Utilidades Configuración Acerca de

Opciones de configuración SILTRA

Autorizado Aplicación Comunicaciones Localización de ficheros Impresora Guardar

Proceso de remesas Cotización: Proceso de remesas Afiliación/INSS:

**Reglas de validación:** **Reglas de validación:**

☒ Validación y Adaptación ☐ Validación ☒ Contrato de trabajo

☐ Validación, Adaptación y Envío ☒ Validación y Adaptación ☒ Control de fechas

☐ Validación, Adaptación y Envío ☐ Validación, Adaptación y Envío

**Indicadores:** **Indicadores:** **Conversión a IA5:**

☒ Copias de seguridad de envíos ☒ Comprimir ficheros a enviar Eñe mayus: 123 Cedilla mayus: 125

☐ Entorno Prácticas ☐ Gestión Distribuida Eñe minus: 124 Cedilla minu: 126

☒ Copias seguridad Afiliación Impresion: 092 Escape 3: 091

☒ Crear copias CRA

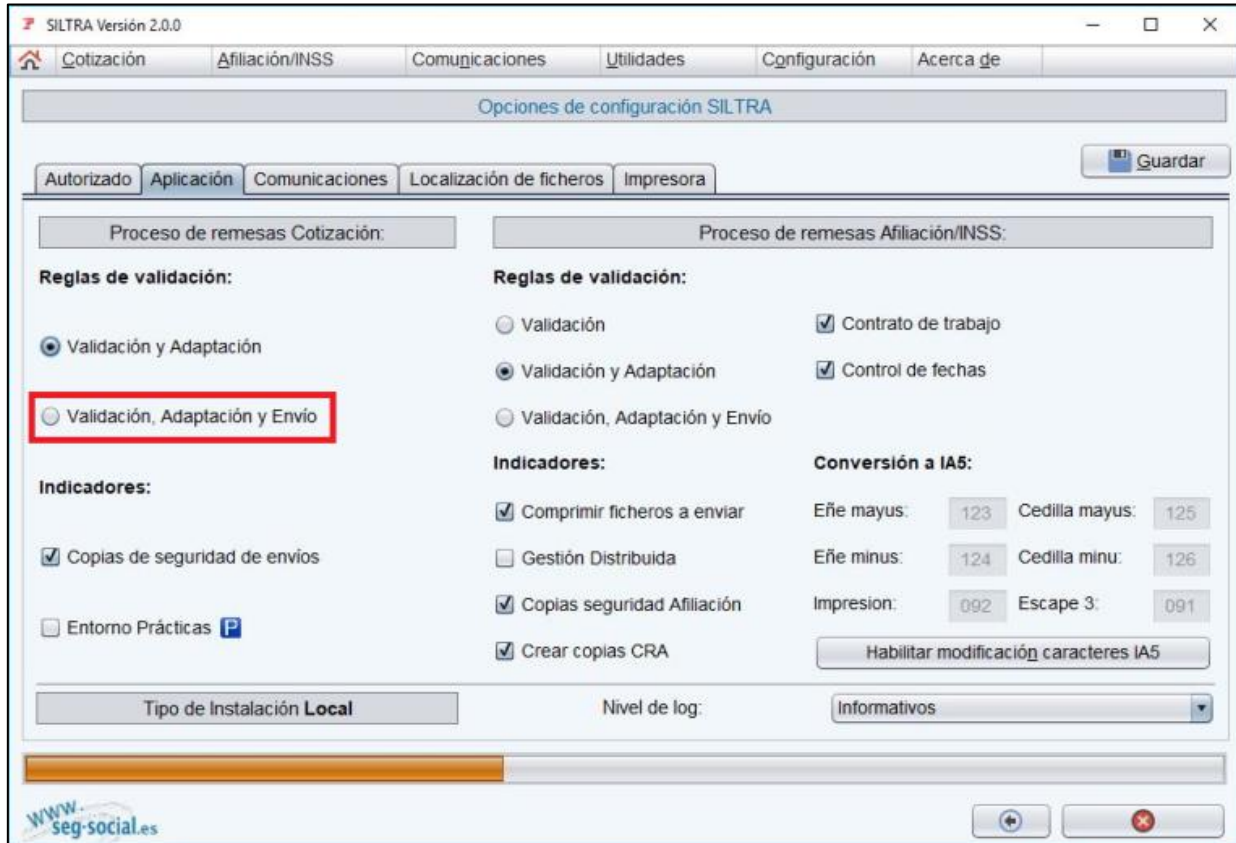
Tipo de Instalación Local Nivel de log: Informativos

www.seg-social.es

## ii) Validación, adaptación y envío

El fichero se valida, adapta y el proceso de envío/recepción se ejecuta sin necesidad de la intervención del usuario.

**Nota:** si hubiese más ficheros en la bandeja de salida pendientes de envío, se realizaría el envío de TODOS los ficheros, incluido el que se acaba de procesar.



SILTRA Versión 2.0.0

Cotización Afiliación/INSS Comunicaciones Utilidades Configuración Acerca de

Opciones de configuración SILTRA

Autorizado Aplicación Comunicaciones Localización de ficheros Impresora Guardar

Proceso de remesas Cotización: Reglas de validación:

- ☒ Validación y Adaptación
- ☐ Validación, Adaptación y Envío

Indicadores:

- ☒ Copias de seguridad de envíos
- ☐ Entorno Prácticas P

Proceso de remesas Afiliación/INSS: Reglas de validación:

- ☐ Validación
- ☒ Validación y Adaptación
- ☐ Validación, Adaptación y Envío

Indicadores:

- ☒ Comprimir ficheros a enviar
- ☐ Gestión Distribuida
- ☒ Copias seguridad Afiliación
- ☒ Crear copias CRA

Contrato de trabajo ☒ Control de fechas ☒

Conversion a IA5:

Eñe mayus:	123	Cedilla mayus:	125
Eñe minus:	124	Cedilla minu:	126
Impresion:	092	Escape 3:	091

Habilitar modificación caracteres IA5

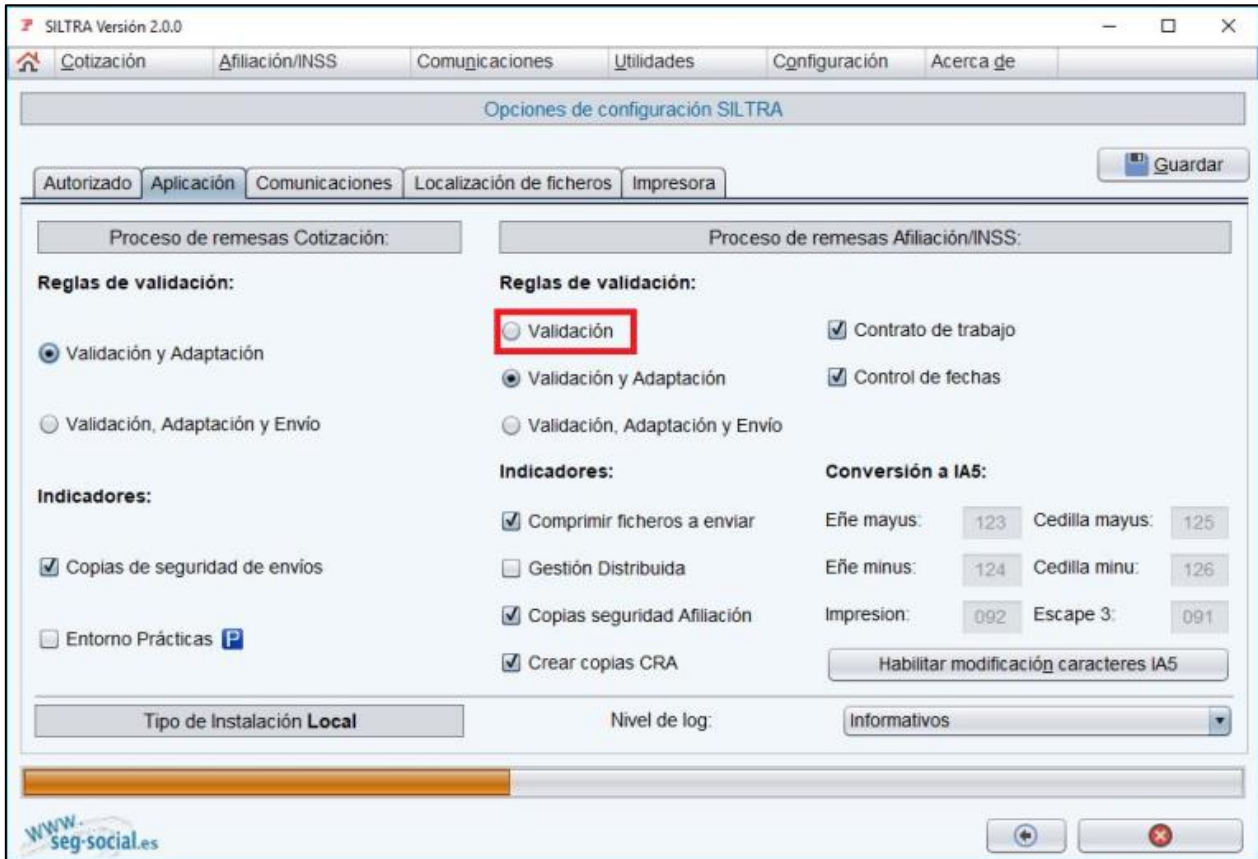
Tipo de Instalación Local Nivel de log: Informativos

www.seg-social.es

- Ficheros de afiliación/INSS

- i) Validación

El fichero solo se valida, requiriendo la intervención del usuario para adaptar el fichero y enviarlo a la Tesorería.



SILTRA Versión 2.0.0

Opciones de configuración SILTRA

Autorizado Aplicación Comunicaciones Localización de ficheros Impresora Guardar

Proceso de remesas Cotización: Proceso de remesas Afiliación/INSS:

**Reglas de validación:**

☒ Validación y Adaptación ☐ Validación ☐ Validación, Adaptación y Envío

☒ Contrato de trabajo ☒ Control de fechas

**Indicadores:**

☒ Comprimir ficheros a enviar ☐ Gestión Distribuida

☒ Copias seguridad Afiliación ☒ Crear copias CRA

**Conversión a IA5:**

Eñe mayus: 123 Cedilla mayus: 125  
Eñe minus: 124 Cedilla minu: 126  
Impresion: 092 Escape 3: 091

Habilitar modificación caracteres IA5

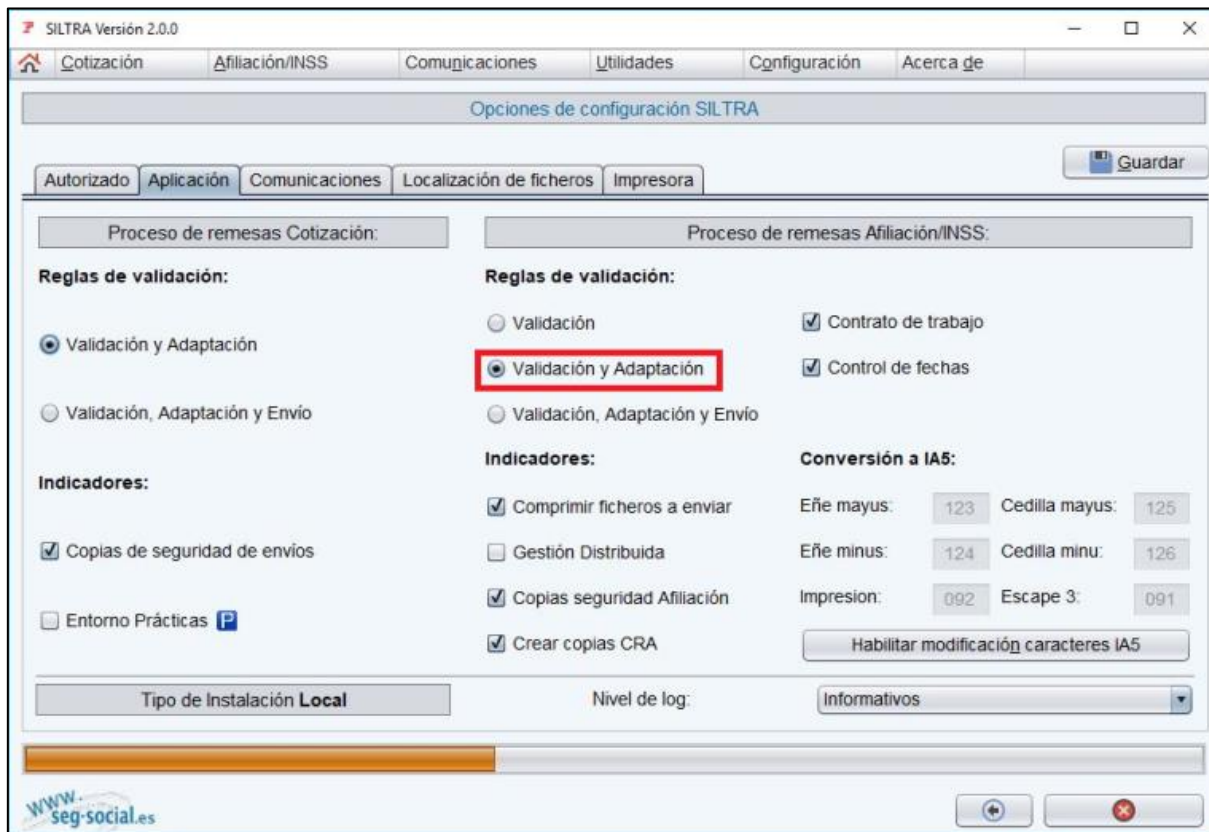
Tipo de Instalación Local Nivel de log: Informativos

www.seg-social.es



## ii) Validación y Adaptación

El fichero se valida y se adapta automáticamente, requiriendo la intervención del usuario para realizar el envío del fichero.



SILTRA Versión 2.0.0

Opciones de configuración SILTRA

Autorizado Aplicación Comunicaciones Localización de ficheros Impresora Guardar

Proceso de remesas Cotización: Reglas de validación:

- ☒ Validación y Adaptación
- ☐ Validación, Adaptación y Envío

Indicadores:

- ☒ Copias de seguridad de envíos
- ☐ Entorno Prácticas P

Proceso de remesas Afiliación/INSS: Reglas de validación:

- ☐ Validación
- ☒ Validación y Adaptación
- ☐ Validación, Adaptación y Envío

Indicadores:

- ☒ Comprimir ficheros a enviar
- ☐ Gestión Distribuida
- ☒ Copias seguridad Afiliación
- ☒ Crear copias CRA

Contrato de trabajo ☒

Control de fechas ☒

Conversión a IA5:

Eñe mayus: 123 Cedilla mayus: 125

Eñe minus: 124 Cedilla minu: 126

Impresion: 092 Escape 3: 091

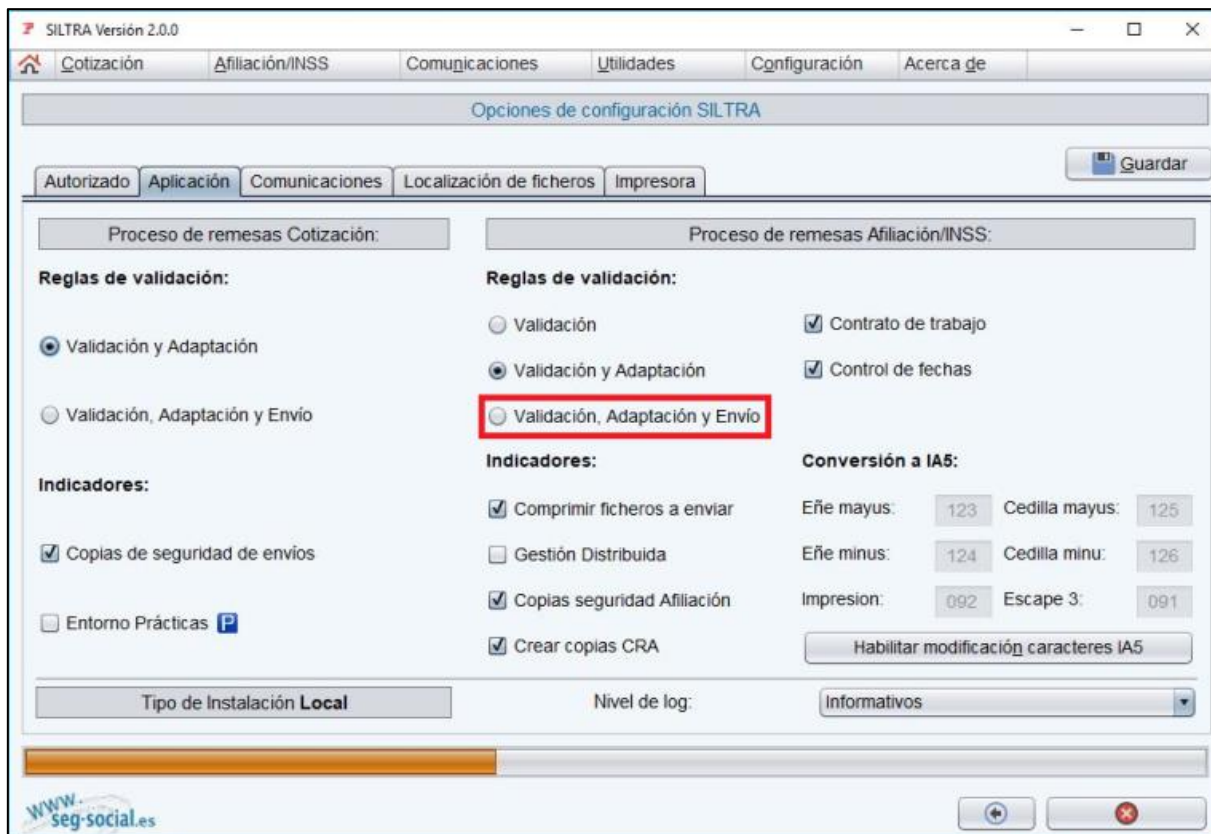
Habilitar modificación caracteres IA5

Tipo de Instalación Local Nivel de log: Informativos

www.seg-social.es

### iii) Validación, Adaptación y Envío

El fichero se valida, adapta y se envía de forma automática sin requerir la intervención del usuario.



SILTRA Versión 2.0.0

Cotización Afiliación/INSS Comunicaciones Utilidades Configuración Acerca de

Opciones de configuración SILTRA

Autorizado Aplicación Comunicaciones Localización de ficheros Impresora Guardar

Proceso de remesas Cotización: Proceso de remesas Afiliación/INSS:

**Reglas de validación:**

☒ Validación y Adaptación

☐ Validación, Adaptación y Envío

**Indicadores:**

☒ Copias de seguridad de envíos

☐ Entorno Prácticas P

**Reglas de validación:**

☐ Validación

☒ Validación y Adaptación

☐ Validación, Adaptación y Envío

**Indicadores:**

☒ Comprimir ficheros a enviar

☐ Gestión Distribuida

☒ Copias seguridad Afiliación

☒ Crear copias CRA

**Contrato de trabajo** ☒

**Control de fechas** ☒

**Conversión a IA5:**

Eñe mayus: 123 Cedilla mayus: 125

Eñe minus: 124 Cedilla minu: 126

Impresion: 092 Escape 3: 091

Habilitar modificación caracteres IA5

Tipo de Instalación Local Nivel de log: Informativos

www.seg-social.es

## 4. EJECUCIÓN EN MODO DESATENDIDO

Para ejecutar SILTRA en modo desatendido es necesario invocar el JAR de arranque de la aplicación llamado **"SILTRA.jar"** desde el directorio de instalación de SILTRA, pasándole como parámetro el fichero con la ruta completa que se quiere enviar a la TGSS.

A modo de ejemplo:

- Si la ruta de instalación de SILTRA es: C:\SILTRA
- Si la ruta del fichero a enviar es: C:\DATOS\STT171213.xml

La sintaxis de invocación a SILTRA (desde C:\SILTRA) en la ventana de comandos sería:

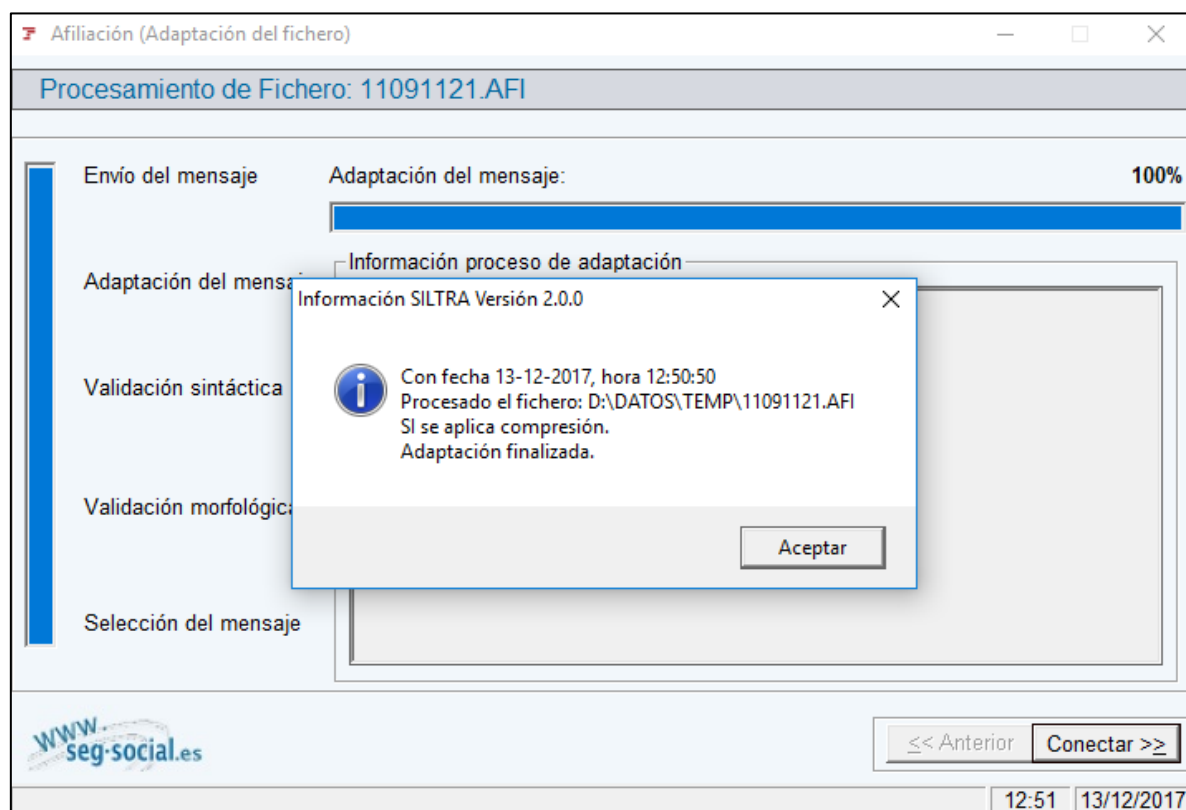
SILTRA.jar C:\DATOS\STT171213.xml

Si el fichero a enviar existe en la ruta indicada, se mostrará la pantalla de validación y adaptación del fichero tal y como se muestra en la siguiente imagen:

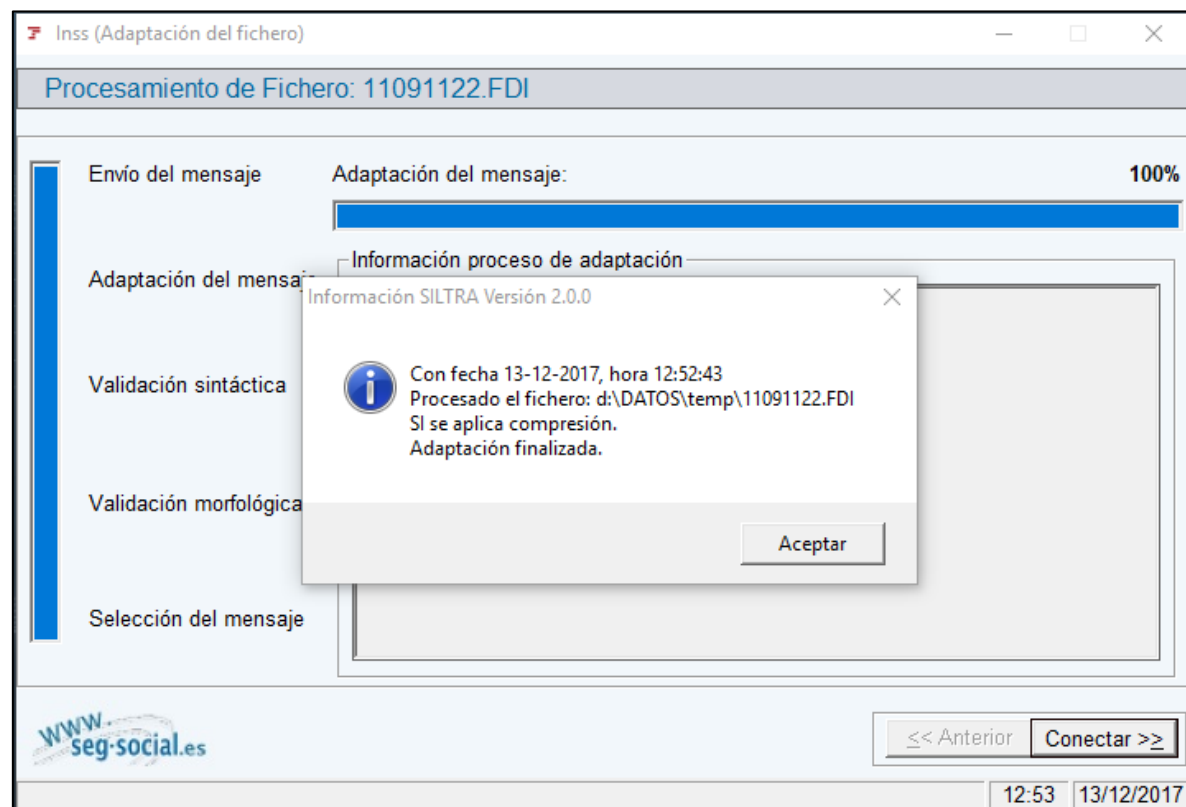
Si el fichero es de cotización



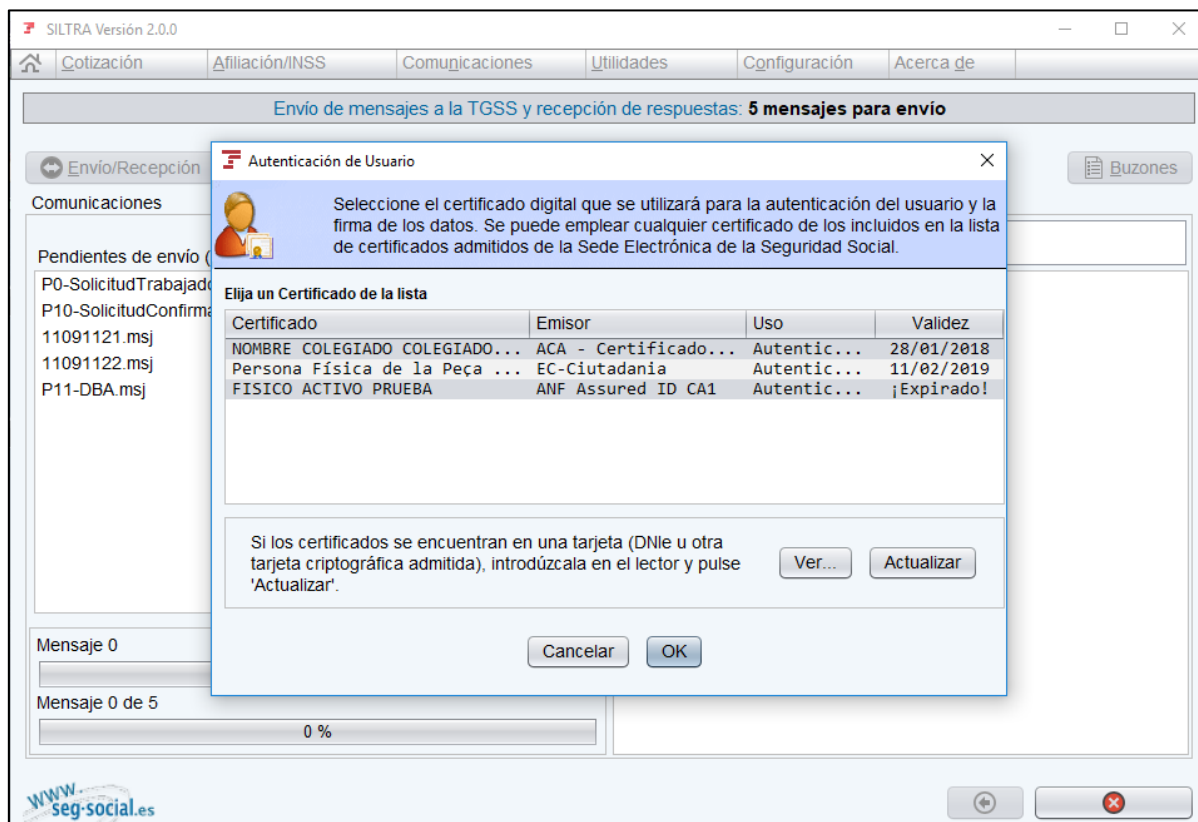
### Si el fichero es de afiliación



### Si el fichero es del INSS



En todos los casos, bien pulsando el botón “Envío/recepción” (SLD) o el botón “Conectar” (Afiliación/INSS) el usuario accederá al interfaz de **Envío/Recepción** donde podrá iniciar el proceso de envío y descarga de ficheros como se muestra en la siguiente pantalla:



A continuación, el usuario deberá seleccionar el certificado con el que desea autenticarse ante los servidores de la TGSS y el proceso de envío/recepción de mensajes se iniciará automáticamente.