

# FreeFlow® VI Suite

## Novedades de la versión 15.0.2.0



Preparado por:  
Xerox Corporation  
800 Phillips Road  
Building 845, 845-17S  
Webster, New York 14580  
EE. UU.

©2001 - 2017 XEROX CORPORATION. Reservados todos los derechos.

Los derechos de propiedad intelectual (copyright) incluyen en forma y fondo todo el material e información registrable como propiedad intelectual según la legislación actual y futura, incluido sin limitación el material generado por los programas de software y mostrado en pantallas, como estilos, plantillas, iconos, vistas de pantalla, apariencia, etc.

XEROX®, The Document Company®, la X® digital, Xerox Canada Ltd.®, Xerox Europe® y los números de identificación relacionados con los productos de Xerox mencionados en este documento son marcas comerciales de XEROX CORPORATION.

Todos los nombres de productos y marcas no de Xerox son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Si bien este material se ha preparado con gran cuidado, Xerox Corporation no aceptará ningún tipo de responsabilidad como consecuencia de inexactitudes u omisiones.

Este documento se modifica periódicamente. Las modificaciones, inexactitudes técnicas y errores tipográficos se corregirán en ediciones subsiguientes.

# Tabla de Contenido

<b>Introducción</b> .....	<b>3</b>
Información de licencia importante .....	3
Compatibilidad .....	3
Compatibilidad con entornos virtualizados .....	4
Adobe Acrobat y Acrobat Reader .....	4
Propósito y uso de este documento .....	4
Recomendación de la actualización .....	5
Tóner de impresión especializada de Xerox .....	5
<b>FreeFlow VI Compose 15.0.2.0</b> .....	<b>7</b>
Nuevos comandos disponibles en la versión 15.0.2.0 .....	8
DEVRES .....	8
64TO256 .....	8
PDFPAGES .....	8
Comandos mejorados disponibles en VI Compose 15.0.2.0 .....	9
SETPAT .....	9
F2S .....	9
SETCOL .....	9
<b>FreeFlow VI Design Express 15.0.2.0</b> .....	<b>10</b>
Compatibilidad .....	11
Nuevas funciones .....	12
Actualización para el uso del conjunto de comandos de VI Compose 15.0.2.0 .....	12
Compatibilidad con XML transaccionales .....	12
Compatibilidad con bases de datos de varios niveles .....	12
Contenido opcional de PDF .....	12
Compatibilidad con series de registros para los modos de datos prefijados y XML .....	12
Definir cuadros de página PDF .....	12
Admitir hojas maestras de InDesign .....	12
Mejoras .....	13
Efectos de impresión especializada .....	13
<b>FreeFlow VI Design Pro 15.0.2.0</b> .....	<b>14</b>
Nuevas funciones .....	15
Actualización para el uso del conjunto de comandos de VI Compose 15.0.2.0 .....	15
Compatibilidad .....	15
Nuevas funciones .....	15
Mejoras .....	16
Identificación de código fuente .....	16
<b>FreeFlow VI Explorer 15.0.2.0</b> .....	<b>17</b>
Compatibilidad .....	17
Nuevas funciones .....	18
Actualizar el uso del conjunto de comandos de VI Compose 15.0 .....	18

<b>FreeFlow VI eCompose 15.0.2.0</b> .....	<b>19</b>
Nuevas funciones.....	20
Compatibilidad de VI Compose 15.0.2.0.....	20
Compatibilidad.....	20
DFE admitidos.....	20
<b>Información importante sobre PDF</b> .....	<b>21</b>
Adobe PDF Print Engine (APPE).....	22
PDF mediante el conjunto de herramientas de VI Suite.....	23
Información de Adobe Acrobat y Adobe Reader.....	23

# Introducción

La versión 15.0.2.0 de FreeFlow VI Suite es una actualización de las versiones 15.0 y 15.0 Service Pack 1 de FreeFlow VI Suite. (VI Suite hace referencia a uno o varios de los productos de FreeFlow VI Suite disponibles).

## NOTA

**Los productos activos deben pararse antes de actualizar la instalación.**

Antes de instalar el software de FreeFlow VI Suite, asegúrese de que los productos de VI Suite se han cerrado. Por ejemplo, si se está instalando VI eCompose, cierre VI eCompose antes de empezar la instalación de un producto más reciente. Si se están ejecutando servicios de VI eCompose, cierre el programa y salga antes de empezar la instalación.

## Información de licencia importante

Si la actualización se realiza desde una versión anterior importante (como las versiones 14.0, 14.1 o 14.2), necesitará obtener un archivo de licencia 15.0 para activar el producto. Los clientes pueden usar la clave SWAP original suministrada con el pedido original. La clave SWAP se especifica al usar el menú Licencia. Para actualizaciones internas, consulte la información suministrada en ISA o MAPS.

No se necesita ninguna actualización de licencia al actualizar FreeFlow VI Compose en un servidor de impresión FreeFlow (FFPS) si se activó la versión anterior.

## Compatibilidad

Todos los productos de FreeFlow VI Suite se ejecutan en OS de 32 y 64 bits. Plataformas Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008 (incluido R2), Windows Server 2012 (incluido R2) y Windows Server 2016. Para FreeFlow VI Design Express, consulte Adobe Creative Suite para determinar la compatibilidad con OS.

Desde la versión 15.0.2.0, Windows 8 ha dejado de ser admitido por los productos de FreeFlow VI Suite.

## NOTA

No se admiten las ediciones Foundation, Core, Home, Starter, S ni Essential de los sistemas operativos de Microsoft

# Compatibilidad con entornos virtualizados

Todos los productos (menos VI Compose) son compatibles con entornos virtualizados. No se proporciona asistencia técnica para la configuración ni la gestión de los sistemas virtualizados. Según corresponda, cada sistema virtualizado tendrá una dirección Mac/NIC para la activación de la licencia.

## Adobe Acrobat y Acrobat Reader

Consulte la sección Adobe Acrobat en FreeFlow VI eCompose para obtener información importante sobre las versiones de Adobe Acrobat y Reader. Es importante revisar esta sección para obtener información sobre los requisitos de APPE, PDF/VT, y las opciones necesarias para Adobe Acrobat y Reader.

## Propósito y uso de este documento

Al realizar la actualización desde versiones anteriores del software de FreeFlow VI Suite debe usarse este suplemento para familiarizarse con los nuevos contenidos y los contenidos mejorados. Este documento contiene las actualizaciones realizadas desde la última actualización de la documentación (VI Suite 15.0).

La documentación de la versión 15.0.2.0 de FreeFlow VI Suite se puede encontrar en el sitio web [www.xerox.com](http://www.xerox.com). Seleccione la sección Asistencia y controladores. Busque VIPP y seleccione Documentación en la etiqueta FreeFlow Variable Information Suite. La documentación de FreeFlow VI Design Express también se encuentra en el archivo zip/dmg de descarga del instalador.

Para obtener la información más actual, se recomienda leer el archivo Readme.txt instalado con cada producto.

## Recomendación de la actualización

Se recomienda que al actualizar un componente de FreeFlow VI Suite, actualice también el resto de componentes de VI Suite. Esto permite evitar desajustes de los productos de VI Suite que podrían resultar en errores de los trabajos de VIPP (como, por ejemplo, errores de comandos no encontrados).

Al usar FreeFlow VI Design Express, es especialmente importante actualizar los componentes VI que representarán las aplicaciones VIPP. Esto incluye VI Compose en la impresora, y VI eCompose (VIPP a PDF).

Las versiones más actuales de los componentes FreeFlow VI Suite se pueden encontrar en el sitio web [www.xerox.com](http://www.xerox.com). Seleccione la sección Asistencia y controladores. Busque VIPP y, a continuación, vaya a la etiqueta Software.

### NOTA

La versión de FreeFlow VI Compose y la versión de FFPS no son interdependientes. FFPS siempre dispondrá de una versión de demostración preinstalada de FreeFlow VI Compose (limitada a 200 páginas por trabajo). Se recomienda actualizar la versión de FreeFlow VI Compose proporcionada con FFPS con la versión más actual de FreeFlow VI Compose disponible. FFPS Update Manager permite actualizar la versión de FreeFlow VI Compose en FFPS.

Si las aplicaciones de VI Suite se ejecutan en modo de prueba, el número de páginas por trabajo se limita a 200. Al imprimir trabajos de VI en impresoras de oficina en modo de prueba, el límite es 50 páginas. Para impresoras de producción, el límite del modo de prueba es 200 páginas.

## Tóner de impresión especializada de Xerox

El tóner de impresión especializada de Xerox (XSI) es una opción de los dispositivos Xerox DC1000/800 e iGen5 compatible con FFPS y los DFE de EFI. El tóner de impresión especializada de Xerox incluye:

- Transparente
- Dorado
- Plateado

### NOTA

Antes de la versión 14.0, esta función se conocía como tóner transparente, y la única opción de color era Transparente. Con la incorporación de las opciones Dorado y Plateado, esta función ha pasado a llamarse Tóner de impresión especializada de Xerox.





# FreeFlow VI Compose 15.0.2.0

En esta sección se indican todos los nuevos comandos y funciones (y los comandos y las funciones mejoradas) de VIPP desde el lanzamiento de VI Compose 15.0. Todas las funciones y las mejoras indicadas anteriormente son compatibles con la versión 15.0.2.0 de FreeFlow VI Compose.

FFPS Update Manager permite actualizar los controladores de FFPS con la versión más reciente del software de VI Compose. La versión de VI Compose y la versión del software de FFPS no son interdependientes. Ambas pueden actualizarse de forma independiente.

Para EFI u otros DFE, se puede descargar un archivo iso del sitio web [www.xerox.com](http://www.xerox.com). Si es necesario, puede grabar un CD del archivo ISO y realizar la instalación en cualquier dispositivo VIPP compatible, incluido FFPS. En caso necesario, consulte la *Guía del usuario de VI Compose* para obtener más información sobre la instalación de VI Compose.

Para obtener más información sobre las funciones y las mejoras en este documento, consulte el archivo *Readme.txt* suministrado como parte del software instalado, el *Manual de referencia del lenguaje VIPP* y los manuales del usuario del producto correspondiente.

# Nuevos comandos disponibles en la versión 15.0.2.0

## DEVRES

DEVRES proporciona la resolución del dispositivo actual en ppp (puntos por pulgada).

## 64TO256

64TO256 es una función de transformación que convierte una cadena con codificación Base64 en una cadena binaria. Tiene como objetivo proporcionar una manera de colocar datos binarios (como imágenes pequeñas) en archivos de datos para, a continuación, imprimirlos con el comando ICALL o SCALL.

## PDFPAGES

PDFPAGES proporciona el número de páginas de un documento PDF.

# Comandos mejorados disponibles en VI Compose 15.0.2.0

## SETPAT

Sintaxis ampliadas para definir efectos de tramas de vectores (VP) de correlación y brillo.

## F2S

Sintaxis opcional ampliada para admitir un procedimiento de transformación.

## SETCOL

Se agregó el espacio de color SCS\_MICR para seleccionar tinta MICR con sobreimpresión. Este espacio de color hace referencia al nombre del color directo Xerox MICR.

# FreeFlow VI Design Express

## 15.0.2.0

En esta sección se muestran las nuevas funciones y las funciones mejoradas de VI Design Express (VDE) introducidas desde la versión 15.0 de FreeFlow VI Design Express. La versión 15.0 requiere un archivo de licencia o una nueva clave SWAP.

Para obtener más información sobre cada función, consulte la *Guía de usuario de VI Design Express* y el archivo README.txt instalado con el software. El software de FreeFlow VI Design Express es una herramienta de diseño de VI. Se ejecuta como un complemento de Adobe InDesign CS5.5, CS6, Creative Cloud 2015 y Creative Cloud 2017 en Windows e Intel Mac OS X. Consulte Adobe InDesign o Adobe Creative Suite para obtener información sobre la compatibilidad con OS.

### NOTAS

#### **Adobe Extension Manager**

Se recomienda actualizar el programa con la última versión de Adobe Extension Manager.

#### **Actualizar VI Compose en la impresora**

Es un requisito previo actualizar el software de VI Compose en la impresora a VI Compose 15.0.2.0 al usar la versión 15.0.2.0 del software de VI Design Express. Nota: si utiliza VI eCompose, también debe realizar la actualización a VI eCompose 15.0.2.0.



#### **ADVERTENCIA**

No escoja la opción de actualización automática de Adobe InDesign o Creative Cloud sin verificar primero que su versión de VDE se podrá ejecutar en esa versión posterior del software de Adobe. Puede que sea necesario desactivar este proceso de actualización automática.

# Compatibilidad

VI Design Express es compatible con las plataformas OS de 32 o 64 bits, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 y Windows Server 2008 (incluido R2), Windows Server 2012 (incluido R2), Windows Server 2016 y Mac OS X (procesadores Intel) desde la versión 10.5.x a la versión 10.10x. Para FreeFlow VI Design Express (con compatibilidad de Mac y Windows), consulte la documentación de Adobe InDesign o Adobe Creative Suite para obtener información sobre la compatibilidad con los sistemas operativos correspondientes.

## NOTAS

**La compatibilidad de los sistemas Windows 10 con VDE depende de la compatibilidad de Adobe con ese sistema operativo.**

**Desde la versión 15.0.2.0, Windows 8 ha dejado de ser admitido por los productos de FreeFlow VI Suite.**

# Nuevas funciones

## Actualización para el uso del conjunto de comandos de VI Compose 15.0.2.0

VDE ha sido actualizado para usar las nuevas funciones y mejoras realizadas en el lenguaje de VIPP.

## Compatibilidad con XML transaccionales

Permite admitir nodos con varias instancias que no se ajustan a un determinado marco y que requieren páginas adicionales (es decir, desbordamiento de páginas).

## Compatibilidad con bases de datos de varios niveles

Permite importar archivos .csv adicionales que cuentan con un campo que coincide con el campo correspondiente en el archivo .csv principal. La lista de campos de los archivos principales y subsidiarios se muestra en el panel de VDE que se usará en el documento. Cuando se cambia el registro actual, los campos clave del archivo principal se usan para acceder a los registros asociados en los archivos subsidiarios y todos los campos subsidiarios se llenan

## Contenido opcional de PDF

Adobe Acrobat y Reader permiten al usuario visualizar u ocultar determinadas partes de los documentos PDF (al visualizarlos o imprimirlos) mediante el botón Visualizar/Ocultar en el panel Capas de la barra de herramientas. Permite al usuario definir un nuevo tipo de regla (Visibilidad de PDF) para designar si la capa de PDF se puede visualizar al abrir el documento.

## Compatibilidad con series de registros para los modos de datos prefijados y XML

Activar la opción de exportación de series de registros para los modos de datos prefijados y XML

## Definir cuadros de página PDF

Admitir los cuadros CROP, TRIM, ART, BLEED en el panel de exportación

## Admitir hojas maestras de InDesign

Permite la definición de la primera página en un documento de InDesign como una Hoja maestra, para utilizarla como el fondo de las hojas con la opción varias en una.

# Mejoras

## Efectos de impresión especializada

Nuevas funciones de texto de correlación y Glossmark que usan una tecnología de trama de vectores para mejorar la lectura y la flexibilidad (permiten usar cualquier fuente disponible en la lista de fuentes, ajustes de color posterior/anterior, definiciones personalizadas de efectos como, por ejemplo, claves individualizadas para el texto de correlación).

Los efectos de correlación y Glossmark antiguos, que usaban fuentes SI dedicadas, han sido sustituidos pero todavía están disponibles para garantizar la compatibilidad con versiones anteriores.

# FreeFlow VI Design Pro 15.0.2.0

En esta sección se indican las nuevas funciones y las funciones mejoradas de VI Design Pro (VDP) disponibles desde la versión 15.0 de VI Design Pro.



# Nuevas funciones

## Actualización para el uso del conjunto de comandos de VI Compose 15.0.2.0

VDP ha sido actualizado para usar nuevas funciones y mejoras realizadas en el lenguaje de VIPP.

## Compatibilidad

VI Design Pro es compatible con las plataformas OS de 32 o 64 bits, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 y Windows Server 2008 (incluido R2), Windows Server 2012 (incluido R2) y Windows Server 2016.

Desde la versión 15.0.2.0, Windows 8 ha dejado de ser admitido por los productos de FreeFlow VI Suite.

## Nuevas funciones

Compatibilidad con Base64 para imágenes en campos de datos (64TO256).

Compatibilidad adicional para el envío de formularios de PDF (XFDF). Una opción para exportar datos para los envíos de formularios de PDF en formato XFDF.

# Mejoras

## Identificación de código fuente

Mejora de la localización del código fuente cuando se producen errores.

# FreeFlow VI Explorer 15.0.2.0

En esta sección se indican las nuevas funciones y las funciones mejoradas de VI Explorer (VIE) disponibles desde la versión 15.0 de VI Explorer.

FreeFlow VI Explorer es una herramienta de comprobación de VIPP basada en Windows. También admite los modos Normalization y Demographic de VIPP.

## Compatibilidad

VI Explorer es compatible con las plataformas OS de 32 o 64 bits, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 y Windows Server 2008 (incluido R2), Windows Server 2012 (incluido R2) y Windows Server 2016.

Desde la versión 15.0.2.0, Windows 8 ha dejado de ser admitido por los productos de FreeFlow VI Suite.

### NOTA

#### **Controladores de varios procesadores (DFE) como usuarios de CiPress PS RIP:**

La arquitectura de dispositivos FFPS CiPress y de sistemas similares de varios procesadores requiere el envío de archivos independientes de las páginas al controlador. Para gestionar esta circunstancia, el software de VI Compose en CiPress ha sido modificado para normalizar según VIPP un archivo de VI Project Container antes de transferirlo para su impresión.

El procesamiento de la normalización de VIPP puede aumentar significativamente el intervalo de tiempo requerido por la aplicación para imprimir. Un proceso de normalización de VIPP alternativo en línea consiste en usar la opción de normalización de VIPP de FreeFlow VI Explorer. Esto permite realizar la normalización de VIPP fuera del controlador. Después de realizar la normalización de VIPP del archivo VIPP, se puede enviar al controlador.

# Nuevas funciones

## Actualizar el uso del conjunto de comandos de VI Compose 15.0

VI Explorer ha sido actualizado para admitir las nuevas funciones y mejoras realizadas en el lenguaje VIPP.

# FreeFlow VI eCompose 15.0.2.0

En esta sección se indican las nuevas funciones y las funciones mejoradas de VI eCompose (VIeC) disponibles desde la versión 15.0 de VI eCompose.

FreeFlow VI eCompose es un generador de VIPP a PDF de producción basado en Windows. También admite funciones adicionales como la división de PDF en archivos PDF secundarios, seguridad de PDF y potentes reglas basadas en sistemas de distribución.

# Nuevas funciones

## Compatibilidad de VI Compose 15.0.2.0

VI eCompose se ha actualizado para admitir el conjunto de comandos de FreeFlow VI Compose 15.0.2.0.

VIeC ha sido actualizado para admitir las nuevas funciones y mejoras realizadas en el lenguaje VIPP.

## Compatibilidad

VI eCompose es compatible con las plataformas OS de 32 o 64 bits, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 y Windows Server 2008 (incluido R2), Windows Server 2012 (incluido R2) y Windows 2016.

Desde la versión 15.0.2.0, Windows 8 ha dejado de ser admitido por los productos de FreeFlow VI Suite.

## DFE admitidos

Servidor de impresión Xerox de FreeFlow (FFPS) versión 9.3 SP1 o superior.

# Información importante sobre PDF

## Adobe PDF Print Engine (APPE)

El control del acabado y de los materiales de impresión está disponible con la salida de PDF si se genera mediante FreeFlow VI eCompose (requiere la selección de la opción correspondiente) y la impresión mediante FFPS o si se imprime directamente desde VIPP a FFPS a través de la ruta APPE.

Para imprimir a través de FFPS, debe configurar la cola de FFPS a APPE, y el formato debe configurarse como PDF.

Es extremadamente importante tener instalado el software de FFPS más actual en el dispositivo de impresión de destino. (93.D4.x.x) o superior.

# PDF mediante el conjunto de herramientas de VI Suite

Un trabajo de VIPP se puede convertir a PDF mediante tres métodos.

1. VI eCompose es la solución de VIPP a PDF de producción de FreeFlow VI Suite. VI eCompose se ejecuta en un servidor de Windows. Se proporcionan cuatro clientes de entrada como, por ejemplo, el cliente de envío web, carpeta inspeccionada y lpr. VI eCompose generará un archivo PDF maestro según el contenido de la aplicación VIPP. También puede generar archivos PDF secundarios y transferir archivos PDF a la siguiente etapa de su flujo de trabajo mediante el módulo de envío de VI eCompose. Para obtener más información sobre FreeFlow VI eCompose, consulte la *Guía del usuario de FreeFlow VI eCompose* o [www.xerox.com](http://www.xerox.com).
2. VI Design Pro (el entorno de diseño interactivo para la generación de aplicaciones de VIPP basadas en código) dispone de la opción Exportar trabajo como PDF en el menú Archivo. Esta opción se puede usar para generar un archivo PDF maestro. Para obtener más información sobre FreeFlow VI Design Pro, consulte la *Guía del usuario de FreeFlow VI Design Pro* o [www.xerox.com](http://www.xerox.com).
3. VI Design Express, el complemento de Adobe InDesign que se ejecutará en sistemas Windows PC o Mac OS. Permite el desarrollo rápido de aplicaciones basadas en VIPP. FreeFlow VI Design Express admite una opción para generar una salida PDF mediante la opción VI Design Express PDF en el menú Exportar de InDesign.

## Información de Adobe Acrobat y Adobe Reader

Si usa objetos de PDF como recursos de VIPP en su aplicación de VIPP y necesita visualizar la salida del archivo PDF mediante VI eCompose a través de Adobe Acrobat o Reader, deberá asegurarse de que usa una versión compatible del software Adobe Acrobat/Reader.

Adobe Acrobat 10.1.4 y superior y Reader 10.1.4 y superior admiten esta función.

Para ver archivos PDF que contienen recursos PDF de VIPP, los archivos PDF han de abrirse desde una carpeta con privilegios de Adobe Acrobat/Reader. Para crear dicha carpeta, debe editar las siguientes preferencias de Acrobat/Reader:

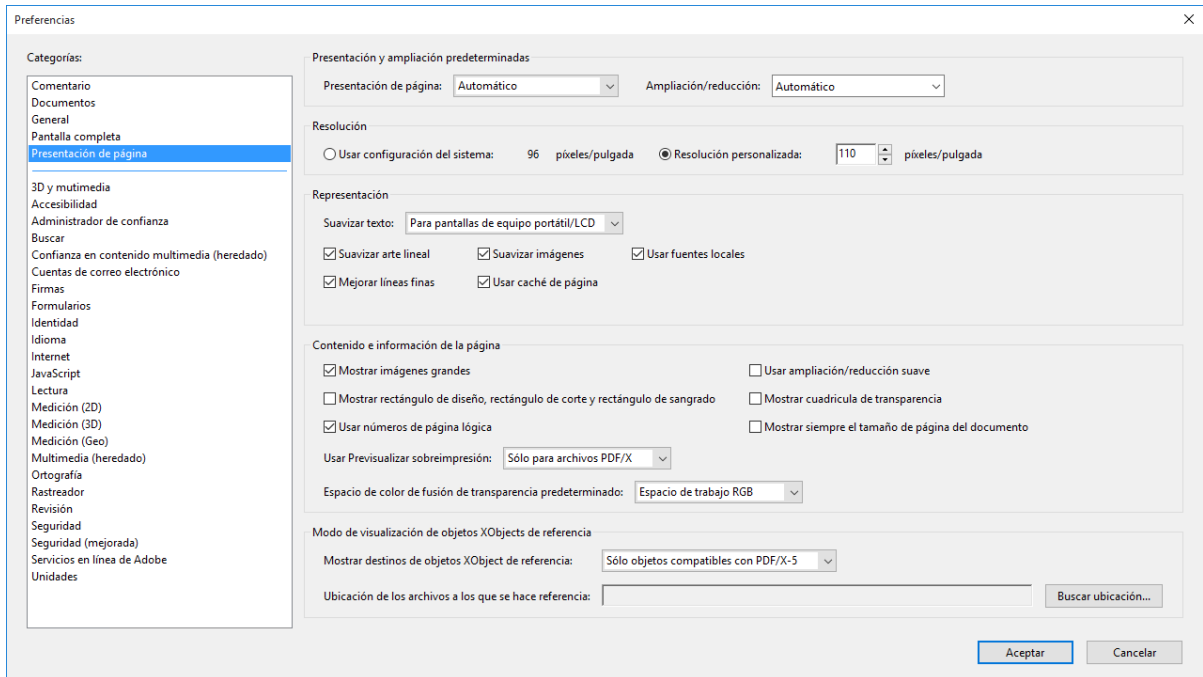
- **Categorías: Visualización de la página:**  
En Modo de visualización de XObject de referencia, configure Mostrar destinos XObjects de referencia como **Sempre** y Ubicación de los archivos a los que se hace referencia como el directorio con los archivos PDF generados por VIeC.

### NOTA

Se recomienda seleccionar la carpeta de entrada de VIeC en lugar de la carpeta que contiene un trabajo específico.

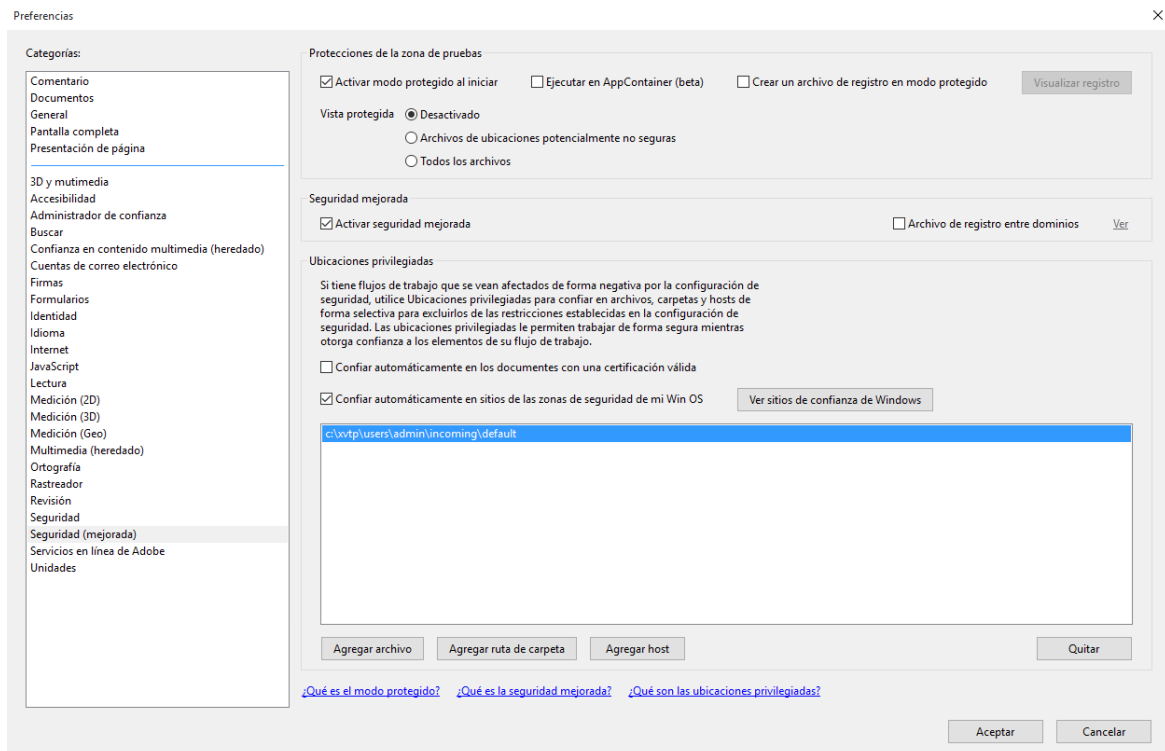


Si todos los PDF generados por VIeC se encuentran en la misma jerarquía de la carpeta de entrada, todos los archivos PDF referenciados se localizarán y mostrarán correctamente.



- **Categorías: Seguridad (Mejorada):**  
En Ubicaciones privilegiadas, haga clic en **Agregar ruta de carpeta** y especifique la misma carpeta especificada en Ubicación de los archivos a los que se hace referencia.

Los XObject referenciados son independientes de la casilla Seguridad mejorada. El estado de la casilla no determina la visualización de objetos XObject de referencia.



Cualquiera de las condiciones siguientes provocarán que Acrobat o Reader muestren un mensaje indicando la ausencia del recurso PDF:

- La versión de Acrobat Reader/no admite objetos XObject de referencia,
- Las preferencias no se configuraron correctamente, o
- El archivo PDF se abrió desde una carpeta sin privilegios.



