Necesidad de utilizar el perfil ICC adecuado a la imprenta

Todas las imprentas tienen un perfil que define los colores que pueden reproducir. Este perfil se utiliza a la hora de convertir las imágenes de RGB a CMYK y también se define en los programas como perfil de salida, lo cual genera un fichero acorde al tipo de máquina y papel a utilizar.

- Según la norma ISO 12647-3 que rige para la impresión de periódicos el perfil a utilizar es el ISOnewspaper26v4.icc. Se utiliza para enviar originales a cualquier imprenta de periódicos a nivel mundial.
- Igualmente se define el tipo de ficheros de intercambio será el PDFx/1a que asegura que las fuentes van incrustadas y las imágenes no están en RGB.

Instalación perfil ICC en Mac (Puede variar dependiendo del sistema operativo)

Copiamos el perfil deseado en la carpeta: Macintosh HD/Libreria/Colorsync/Profiles/ y listo; cuando algún software lo requiera, buscará en esa carpeta y usará el correspondiente.

Si no se usó anteriormente el programa ColorSync tendremos que ejecutarlo para que cree la carpeta Profiles.



Instalación del perfil ICC en Windows

Se copia el perfil en el escritorio y con el botón derecho se escoge instalar. Después ya se puede borrar del escritorio.

Este perfil se utilizará para la conversión de las imágenes de RGB a CMYK así como para generar la exportación a PDF.

PAUTAS PARA INDESIGN

Conversión de tintas planas a cuatricromía

En Indesign una vez finalizado el trabajo y antes de la exportación a PDF hay que activar la conversión de tintas planas a cuatricromía en el "Administrador de tintas"

Esto se hace en Ventana->Muestras (F5) en la esquina superior derecha se hace clic y se abre un menú desplegable donde se escoge el administrador de tintas



Se selecciona "Todas las tintas planas a cuatricromía" y OK

Tinta	Tipo	Densidad	Secuencia		OK
🔲 Cian de cuatricromía	Normal	0,61	1	*	0
📕 Magenta de cuatricromía	Normal	0,76	2		Cancelar
🔲 Amarillo de cuatricromía	Normal	0,16	3		
🔳 Negro de cuatricromía	Normal	1,7	4		
🔳 Nueva muestra de color					
				_	
Densidad n Secuencia de rever	eutra:			_	
<u>A</u> lias de t	intas: [[Nin	guno]			

Tamaño del documento para periódico:

El PDF final tendrá tamaño 370x285. Se dejarán márgenes superior e inferior a 15 mm y el exterior a 20mm. Está definido a 5 columnas separadas 2 mm y con medianil (margen interior) de 10mm como ejemplo.

Nuevo documento	
Valor de documento: [A medida] Número de páginas: 8 ♥ Páginas opuestas Marco de texto maestro Jamaño de página: A medida Anchura: 285 mm Altura: 370 mm	OK Cancelar Gua <u>r</u> dar valor Menos op <u>c</u> iones
Columnas	
Margenes Interior: ↓10 mm Superior: ↓15 mm ⊥10 mm Inferior: ↓15 mm ⊥10 mm	

– Sangrado e indicaciones –				
San <u>gr</u> ado: In <u>d</u> icaciones:	Superior 0 mm 0 mm	Inferior 0 mm 0 mm	Interior 0 mm 0 mm	Exterior 0 mm 8 0 mm 8

Tamaño del documento para revista con corte trilateral:

El PDF final tendrá tamaño 370x285, la revista recortada será de 345x265 con sangre de 4mm. Si la revista lleva portadas en papel couché estas se sumarán a las tripas, es decir 4+56 páginas.

Nuevo documento	
Valor de documento: 345x265	ОК
Número de <u>p</u> áginas: IC Páginas <u>o</u> puestas Marco de texto maestro	Restaurar
Tamaño de página: A medida	Gua <u>r</u> dar valor
Anc <u>h</u> ura: 국265 mm Orientación: 👔 🖷	Menos op <u>c</u> iones
Altura: 🔁 345 mm	
Columnas Número: 1 Medianii: 4 mm	
- Márgenes	
Superior: 4 mm	
Inferior: 4 mm	
Sangrado e indicaciones	
Superior Inferior Interior Exterior Sangrado: 4 mm 4 mm 0 mm 4 mm 3	
Indicaciones: 12,5 mm 12,5 mm 0 mm 20 mm 38:	

Importante: Sangrado con margen interior a 0mm y definir los márgenes de indicaciones tal como aparecen en la imagen. **Perfil de Exportación:**

En Archivo -> Valores de Adobe PDF -> Definir, y defines un perfil de exportación a PDF con estas características que ves en los pantallazos

Editar valores de expo	rtación de PDF			
Nombre de valor:	Enviar a GAE			-
Egtándar:	PDF/X-1a:2001	×	Compatgedad: Acrobat 4 (PDF 1.3)	*
General	General			
Compression Marcas y sangrados Salida A vanzado Resumen	Descripcióg;	(Basado en '(Impresió Adobe PDF para consi corrección. Se pueder versiones posteriores.	n de alta calidad)") Utilice esta configuración para crear documentos de gur impresión de calidad en impresoras de escritorio y herramientas de abrir documentos PDF creados con Acrobat, Adobe Reader 5.0 y	×
	Páginas (@ jjodo (C) Bandor (D) Pilegos			
	Opciones Incrustar n Optimizar p Orear PDE Expo	riniaturas de gágina vara Vista rápida en We etiquetado rtar capas: Capas visibi	Ver PQF después de exportar Crear gapas de Acrobat	

Buradones Brevinculos Guías visibles <u>y</u> cuadriculas base	Objetos no imprimibles Eementos intergativos Multimedia: Usar configuración de objeto
	OK Restaurar

Editar valores de exportaci	ión de PDF
Nombre de valor:	Galicia Editorial
Estándou	
E <u>s</u> tandar:	
General	Compresión
Compresión	- Imágenes en color
Marcas y sangrados	Disminución de resolución bicúbica a
Avanzado	
Resumen	para imagenes de mas de, eso pixeles por pulgada
	Compresión: Automática (JPEG)
	Calidad <u>d</u> e imagen: Máxima
	- Imágenes en escala de grises
	Disminución de resolución bicúbica a 🗾 🗐 300 píxeles por pulgada
	para imágenes de más de: 450 píxeles por pulgada
	Compresión: Automática (JPEG)
	- Imágenes monocromas
	Disminución de resolución bicúbica a 🗾 🚺 🚺 píxeles por p <u>ulg</u> ada
	para imágenes de más de: 1800 píxeles por pulgada
	Compresión: CCITT Grupo 4
	🔽 Comprimir texto <u>γ</u> arte lineal 🖾 <u>R</u> ecortar datos de imagen a marcos
	OK Restaurar

ortar Adobe PDF		
Valo	or de Adobe PDF: Galicia Editorial	
	Estándar: PDE/X-1a:2003	Compatibilidad: Acrobat 4 (PDE 1.3)
General	Marcas y sangrados	
Compresión Marcas y canarados	Marcas	
Salida	🔲 To <u>d</u> as las marcas de impresora	Tipo: Por defecto 🔹
Avanzado	□ Mar <u>c</u> as de recorte	
Seguridad	🗖 Marcas de sangrado	G <u>r</u> osor: 0,25 pt
Resumen	Marcas de registr <u>o</u>	Desplazamiento: 🐳 2,117 mm
	🗖 Barras de color	
	🔲 Información de página	
	Sangrado e indicaciones	
	✓ Utilizar configuración de sangrado del d	locumento
	Sangrado:	
		Interior A D mm
	Sugenor: 🚽 4 mm	Interior: TO mm
	Inferior: 😴 4 mm	Exterior: 👻 4 mm
	Incluir área de indicación	
Gua <u>r</u> da	r valor	Exportar Restaurar

Importante marcar los clics de sangrado e indicaciones y mantener desactivados los clicks de marcas.

Editar valores de exportación de PDF	
Nombre de valor: Enviar a GAE	
Egtándar: PDF/X-1a:2001	Compatibilidad: Acrobat 4 (PDF 1.3)
Cabla	

General	2000
Compresión	- Color
Marcas y sangrados	the works do when for such a during
Salda	Conversion de cojor: Convertir a descrito
Avanzado	Destino: ISOnewspaper26v4
Resumen	Norma de inclusión de gerfit No incluir perfiles
	Smulæ sphreimpresión Administrador de tinta
	PDF/X
	Nombre de perfi de caldad de sgida: 150newspaper26v4
	Nombre de condición de salida:
	Identificador de condición de salida:
	Nombre de registro:
	- Descripción
	Coloque el puntero en un encobezado para ver la descripción.
	OK Restaurar

Editar valores de exportac	ión de PDF
<u>N</u> ombre de valor:	Galicia Editorial
E <u>s</u> tándar:	PDF/X-1a:2003 Compatibilidad: Acrobat 4 (PDF 1.3)
General	
Marcas y sangrados	Fuentes
Salida	Subconjunto si el porcentaje de caracteres usado es inferior a: 100%
Avanzado Resumen	V Se incrustarán todas las fuentes con bits adecuados.
	- OPI
	Omitir para OPI: 🗖 EPS 🗖 PDE 🗖 I <u>m</u> ágenes de mapa de bits
	Aconlador de transnarencia
	- JDF (Job Definition Format)
	Crear archivo JDF mediante Acrobat
	Es necesario tener instalado Adobe Acrobat 7.0 Professional o posterior. Al activar esta opción, automáticamente se deselecciona la opción "Pliegos" en el panel General.
	OK Restaurar

Conversión de tintas planas a cuatricromía

En Indesign una vez finalizado el trabajo y antes de la exportación a PDF hay que activar la conversión de tintas planas a cuatricromía en el "Administrador de tintas"

Esto se hace en Ventana->Muestras (F5) en la esquina superior derecha se hace clic y se abre un menú desplegable donde se escoge el administrador de tintas





Se selecciona "Todas las tintas planas a cuatricromía" y OK

_	Tinta	Tipo	Densidad	Secuencia	ОК	
K	🔲 Cian de cuatricromía	Normal	0,61	1		-
<	📕 Magenta de cuatricromía	Normal	0,76	2	Cancelar	
<	🗖 Amarillo de cuatricromía	Normal	0,16	3		
	🔳 Negro de cuatricromía	Normal	1,7	4		
	🔳 Nueva muestra de color					
					T	
	<u>D</u> ensidad ni	eutra:				
	Se <u>c</u> uencia de rever	ntado:				
	Alias de t	tintas: [Nin	guno]		-	
	<u>- 100 de 1</u>	,				

Generar un PDF por página.

Para generar un PDF por página de un archivo de InDesign multipágina hay un Script que nos automatiza esta tarea, para instalarlo (solo es necesario copiar a la carpeta adecuada el archivo PageExporterUtility5.0.1.jsx).

Para llegar a la carpeta obramos de la siguiente manera: Desde InDesign pinchamos en: Ventana/Automatización/Scripts. Se abre una pestaña en la que habrá otros Scripts, pinchamos en cualquiera de ellos con el botón derecho y en el menú que se abre lo hacemos en: Mostrar en Explorador, se abre una carpeta en la cual tenemos que dejar el Script, lo copiamos o movemos a esa carpeta y ya lo tenemos disponible para ejecutarlo cuando lo necesitemos.

Page Exporter Utility 5.0: Enter the op	tions for "Sin título-4" (1 of 3 documents)		
Page Exporter Utility 5.0: Enter the op Page Naming Options Image: A sign of the second seco	tions for "Sin titulo-4" (1 of 3 documents) Page Export Options Start[-End] Page All As Spreads Send Entire File At Once (PS+PDF only) Output Directory	Output Format PDF EPS JPEG Change Preferences Advanced Export Options Layer Versioning Batch Export Enabled Set For All Batch Jobs	OK Cancelar

User Defined Preferences	ОК
T Add an Output Directory	Cancelar
Delete an Output Directory	
Change Starting Directory	
Separator Character nothing	
Replacement Character .	
Measurement Units millimeters	
Add Leading Zero(s) No	
Force Page Numbers to Normal 💌 Digits when Adding Leading Zeros	
Add "P" to Numeric Pages No	
Add Page Name After 💽 Base Name	
Add Layer Name After 💽 Page Name	
Alert on Cancel No	
Lot Naming Type Consecutive	
Export Base Layer(s) as an Individual Version	

Page Exporter Utility 5.0: Enter the	options for "Sin título-4" (1 of 3 documents)		
Page Naming Options As Is Add ".L" Odd/Even = ".F/.B" Odd/Even = "LA.F/LA.B" Numeric Override Base Name XXXDP	Page Export Options Start[-End] Page All As Spreads Send Entire File At Once (PS+PDF only) Output Directory	Output Format PDF EPS JPEG Advanced Export Options Layer Versioning Batch Export Enabled Set For All Batch Jobs	OK Cancelar

En Base Name ponemos el nombre que vamos a dar a los archivos. Usamos el siguiente:

XXX corresponde a tres letras (Ejemplo BNG)

D corresponde al día del mes que se va a publicar (Ejemplo para publicar el día 9 ponemos 9)

P es fijo.

El Script añadirá en número de página a continuación.

El nombre del fichero para la página 1 quedaría así: BNG9P1.PDF

Damos OK y nos abre una ventana para que escojamos el perfil de exportación que tendrás creado en InDesing como explicamos al principio.

PDF Options for "Sin título-4"	
PDF Export Preset:	ОК
Galicia Editorial 🔽	Cancelar

OK

Abre otra ventana para elegir carpeta donde dejaremos los PDFs.



🕑 Escrito	prio	
🗄 📋 Mi	s documentos	
🗄 🗄 🛃 Mi	PC	
🗄 👻 Mi	s sitios de red	
🛛 🤕 Pa	apelera de reciclaje	
- 🛅 20)120523 Vídeos Molinete	
🚽 🫅 Fil	macion	
🛛 🧰 Fo	otos_Rodillo	
🗄 🛅 Ic	onos	
) C 🗀 🚽	IR	
🗌 🦳 🫅 Ко	DDAK	•
r		
Carpeta:	Escritorio	

Aceptar

Por último una ventana donde nos indica que todo está correcto.

Alerta de	e secuencia de comandos 🛛 🗙
(į)	The requested pages are done being exported.
	(<u>A</u> ceptar

Tendrás en la carpeta donde se indicó que se guardaran tantos ficheros como páginas tiene el documento. Estos ficheros son los que nos tienes que enviar.

🗁 D:\Documents and Settings\avidal\Escritorio\Nuev	va carpeta	
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>E</u> avoritos <u>H</u> erramientas Ayu	da	n
🕞 Atrás 👻 🕥 👻 🏂 🔎 Búsqueda 🌾 Carpe	tas 🔯 🎲	X 9 📰
Dirección 🛅 D:\Documents and Settings\avidal\Escritorio\Nu	eva carpeta	💌 🄁 Ir
Nombre 🔺	Tamaño	Fecha de modificación
🔁 GDH9P1.pdf	1.234 KB	10/12/2013 1:10
🔁 GDH9P2.pdf	894 KB	10/12/2013 1:10
DH9P3.pdf	1.022 KB	10/12/2013 1:10
DH9P4.pdf	591 KB	10/12/2013 1:10
GDH9P5.pdf	591 KB	10/12/2013 1:10
GDH9P6.pdf	591 KB	10/12/2013 1:10
GDH9P7.pdf	591 KB	10/12/2013 1:10
GDH9P8.pdf	591 KB	10/12/2013 1:10
GDH9P9.pdf	591 KB	10/12/2013 1:10
GDH9P10.pdf	591 KB	10/12/2013 1:10
GDH9P11.pdf	591 KB	10/12/2013 1:10
DH9P12.pdf	591 KB	10/12/2013 1:10
12 objetos 8,26	MB 🛛 😼 Mi	equipo //

OTROS PROGRAMAS

En caso de utilizar Distiller se puede utilizar el mismo perfil de exportación generado para indesign:

📕 Acrobat Distiller		
Archivo Configuración	Avuda	

		iy <u>u</u> ua							
Configuración	de Adobe F	DF							
Cont predete	iguración erminada:	Enviar a	GAE				•		
Compa	atibilidad: /	Acrobat 4	.0 (PDF 1.3)						
O [Basado	o en 'Enviar	a GAE'] [Basado en 'En	viar a GAE	'] (Ba	sado en '[Im	presión		
" de alta o PDE pai	calidad]'] U ra consegui	tilice esta ir impresi	configuración ón de calidad e	para crear	docur ras de	nentos de A escritorio v	dobe		
herrami	entas de co	rrección.	Se pueden abr	ir documer	ntos P	DF creados	con		
Acrobat	Adobe Re	ader 5.0 y	y versiones pos	steriores.					
Progreso									
Estado:	Prepara	do							
1			-1						
Pausa	Ca <u>n</u> ce	lar trabaj	0						
Archivo PDF	Tamaño	Hora	Archivo PS	Tamaño		Configura	Carpeta	1	
Alciivo PDI	ramano	livia	AIGHING FS	Tamano		conigura	Calpeta		
•							►	1	
Inicio: lunes 14	de sentiem	bre de 20	15 a la (s) 18·12	2.38			<u>^</u>		
	de septient	510 00 20	10 0 10 (0) 10.12						
Adobe PostScri	pt Versión (arv initializa	de softwa tion comr	re: 3018.101 bleted						
Error al leer arcl	hivo de con	figuraciór	n de Adobe PD	F en PDFX	4 200	3.joboptions:			
/CheckComplia	nce out of ra	ange							
							-	1	
Enviar a GAE - Cor	nfiguración (de Adobe	PDF	n\					
Enviar a GAE									
Imágenes				· · ·					
Fuentes		Descri	pción						2 I II
Avanzadas		calida	ado en 'Enviar a G ad]'] Utilice esta ci	AE'] [Basad onfiguración	o en 'E para c	nviar a GAE'] [rear document	Basado en os de Adob	e PDF pa	on de alta ara conseguir
🗾 Estándares		impre	sión de calidad e en abrir document	n impresoras tos PDF crea	de es dos co	critorio y herra	mientas de obe Reade	correcció	ón. Se rsiones
		Opcior	nes de archivo — Com	natibilidad:	Acrob	at 4.0 (PDF 1.3)		_
			000	ipalipiliada.			,		
		Cor	npresión de nivel	de o <u>b</u> jetos:	Sólo e	etiquetas			_
		Rot	ar pági <u>n</u> as autom	áticamente:	Toda	s por archivo			•
			<u>E</u> ncua	adernación:	Izquie	rda			-
			r	Resolución	2400		oulaada		
			I Todas las pá	dinas	2400	puntos por	Julyada		
			O Páginas desc	de:		a la:			

×

•

Ayuda

Enviar a GAE - Configuración d	e Adobe PDF	x
Enviar a GAE	Imágenes en color	7
Calmágenes	Di <u>s</u> minuir: Resolución bicúbica a 💽 300 📩 pí <u>x</u> eles/pulgada	

Incrustar miniaturas

- Tamaño de página predeterminado -<u>A</u>ncho: 215,9

<u>A</u>lto: 279,4

Guardar como...

Todas las configuraciones

🦵 Optimizar para vista rápida en Web

Unidades: milímetros

Cancelar

Color	para las i <u>m</u> agenes de mas de: 450 📑 pixeles/pulgada
Avanzadas	Compresión: Automática (JPEG)
Estándares	Calidad de imagen: Máxima
	Imágenes en escala de grises
	Dismi <u>n</u> uir: Resolución bicúbica a 🗾 🛛 🔂 píxeles/p <u>u</u> lgada
	p <u>a</u> ra las imágenes de más de: 450 📩 píxeles/pulgada
	Compresión: Automática (JPEG)
	Cali <u>d</u> ad de imagen: Máxima
	Imágenes monocromas
	Disminui <u>r</u> Resolución bicúbica a 🗾 1200 🔆 píxeles/pulgada
	para las imágenes de más de: 1800 🕂 píxeles/pulgada
	Compresión: Grupo 4 de CCITT
	Suavi <u>z</u> ar a gris: Desactivada 💌
☐ <u>I</u> odas las configuraciones	Normativa
	Guardar como Aceptar Cancelar Ayuda

Enviar a GAE - Configuración de	Adobe PDF
Enviar a GAE General Filmágenes Fuentes Color Avanzadas Filstándares	 Incrustar todas las fuentes Incrustar fuentes OpenType Crear subconjunto de fuentes incrustadas cuando porcentaje de caracteres utilizado sea menor que: Únicamente se incrustarán las fuentes con los bits de permisos adecuados Si falla la incrustación: Advertir y continuar
	Incrustación Origen de fuente: C:\Windows\Fonts\ O ACaslonPro-Bold AcaslonPro-Bold AcaslonPro-Boldtalic AcaslonPro-Semibold AcaslonPro-Semibold AdobeFangsongStd-Regular AdobeKaitiStd-Regular AdobeKaitiStd-Regular AdobeMyungjoStd-Medium AdobeMyungjoStd-Light AdobeMyungjoStd-Light AdobeMyungjoStd-Light AdobeSongStd-Light AdobeSongStd-Light AdobeSongStd-Light AdobeAgramondPro-Boldtalic Adobarter V AdobeRamondPro-Boldtalic Adobarter V AdobeRamondPro-Boldtalic Adobarter V AdobeRamondPro-Boldtalic Agregar→
Codas las configuraciones	Agregar nombre
	Guardar como Aceptar Cancelar Ayuda

Enviar a GAE - Configuración (le Adobe PDF	×
 Enviar a GAE General Imágenes Fuentes Color Avanzadas Estándares 	Configuración de color de Adobe <u>A</u> rchivo de configuración: Normas de administración de color Convertir todos los colores a CMYK <u>C</u> alidad de representación del documento: Conservar Espacios de trabajo <u>G</u> ris: ISOnewspaper26v4_gr <u>R</u> GB: Adobe RGB (1998) CMYK: ISOnewspaper26v4	

	Mantener valores UNIYK para espacios de color UNIYK calibrados
	Datos que dependen del dispositivo
	Conservar valores de eliminación de color y generación de <u>n</u> egro
	Cuando se encuentren funciones de transferencia: Aplicar
	Conservar información de medios tonos
☐ <u>T</u> odas las configuraciones	
	Guardar como Aceptar Cancelar Ayuda

Enviar a GAE - Configuración d	e Adobe PDF	×
Enviar a GAE General Imágenes Fuentes Color Avanzadas Estándares	Opciones ✓ Permitir que el archivo Post§cript anule la configuración de Adobe PDF Permitir XObjects de PostScript ✓ Convertir degradados en sombras suaves Convertir líneas suaves en curvas ✓ Conservar semántica copypage de Nivel 2 ✓ Conservar valores de sobreimpresión ✓ El valor predeterminado de sobreimpresión es distinto de cero Guardar configuración de Adobe PDF en archivo PDF ✓ Guardar las imágenes JPEG originales en PDF si es posible Guardar información de trabajo portátil en archivo PDF ↓ Usar Prologue.ps y Epilogue.ps	
☐ Iodas las configuraciones	Convenciones de estructura de documentos (DSC) Procesar comentarios DSC Generar registro de advertencias DSC Conservar información EPS de DSC Conservar comentarios OPI Conservar información de documento de DSC Cambiar tamaño de página y centrar ilustraciones para archivos EPS Guardar como Aceptar Cancelar	

Enviar a GAE - Configuración de	Adobe PDF	×
Enviar a GAE General Imágenes	Informes y compatibilidad con estándares Estándar de compatibilidad: PDF/X-1a (compatible con Acrobat 4.0)	
Fuentes Color Avanzadas	Cu <u>a</u> ndo no es compatible: Continuar	
Estándares	Si no se especifican ni TrimBox ni ArtBox	
	Definir TrimBox como MediaBox con desp <u>l</u> azamientos (milímetros): Izquierdo: 0.0 <u>D</u> erecho: 0.0 <u>S</u> uperior: 0.0 Inferior: 0.0	
	Si no se especifica BleedBox	
Ч	Defining Dieedbox como Mediabox O Defining Dieedbox como TrimBox con desplazamientos (milímetros): Derostes 0.0 Superior 0.0 Inferiors 0.0	
	Usar valores predeterminados si no están especificados en el documento	
	calidad de salida:	
	Condición de salida:	
	Nombre del registro (dirección URL):	
└── <u>I</u> odas las configuraciones		
	Guardar como Aceptar Cancelar Ayuda	