

# Manual de Firma Electrónica

# CIMCA



#### Control de Cambios

Fecha	Versión	Descripción
15/01/2014	1	Creación



# Tabla de Contenido

INTRO	DUCCIÓN	4
REQU	ISITOS TÉCNICOS	4
COND	ICIONES PARA FIRMAR	4
PROCE	ESO DE FIRMA	5
1.	Inicio del proceso de firma	6
2.	Datos del Interventor General o autoridad equivalente	7
3.	Advertencia de seguridad	8
4.	Portafirmas	9
5.	PIN del certificado	10
6.	Fin del proceso de firma	11
7.	Consultas y descargas de los ficheros de firma	12

# Tabla de Figuras

Figura 1. Opción de firma en menú inicio	6
Figura 2. Datos del Interventor General o autoridad equivalente	7
Figura 3. Ventana de advertencia de seguridad	8
Figura 4. Portafirmas	9
Figura 5. Ventana PIN del certificado	10
Figura 6. Firma realizada correctamente	11
Figura 7. Opción Consulta de firmas en menú inicio	12
Figura 8. Consulta y descarga de firmas realizadas	13



## INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del artículo 14 de Orden HAP/2105/2012, de 1 de octubre por la que se desarrollan las obligaciones de suministro de información previstas en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera y una vez que el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas ha habilitado el mecanismo de firma electrónica en la aplicación CIMCA, la información remitida deberá ser firmada electrónicamente.

Este breve manual explica los pasos necesarios para poder firmar y enviar los datos capturados.

# **REQUISITOS TÉCNICOS**

Para poder firmar será necesario cumplir los siguientes requisitos técnicos:

- 1. Disponer de un certificado electrónico válido. Puede comprobar la validez de su certificado digital emitido por un prestador de servicios de certificación reconocido en el siguiente enlace: <u>https://valide.redsara.es/valide/validarCertificado/ejecutar.html</u>
- Tener instalada la versión más reciente de la Máquina Virtual de Java en el ordenador desde el cuál se va a firmar electrónicamente. Para descargar la última versión disponible para su sistema operativo, acceda a la página oficial de descarga de Java: <u>http://www.java.com/es/</u>

## **CONDICIONES PARA FIRMAR**

Para poder firmar los datos capturados durante el periodo es necesario que el cuestionario esté cerrado antes de iniciar el proceso de firma. En caso contrario la aplicación no permitirá firmar.



## **PROCESO DE FIRMA**

Una vez cerrado el cuestionario, la aplicación genera un fichero comprimido zip que contiene toda la información introducida durante el periodo.

El proceso de firma genera un fichero adicional de texto plano que contiene, entre otra información, el resumen SHA-512 del fichero zip generado así como los datos del Interventor General o autoridad equivalente responsable de la comunicación de la información. Este fichero de texto plano es el que será firmado electrónicamente (según el formato estándar XAdES).

#### Notas:

SHA-512 es un algoritmo de resumen electrónico ampliamente aceptado. Está definido en el estándar (en ingles): Processing Standards Publication 180-2 2002 August 1, 'Announcing the SECURE HASH STANDARD' <u>http://csrc.nist.gov/publications/fips/fips180-2/fips180-2.pdf</u>

Puede obtener más información sobre el estándar de firma XAdES en la web oficial (en inglés): <u>http://www.w3.org/TR/XAdES/</u>



## 1. Inicio del proceso de firma

	MINISTERIO	SECRETARÍA DE ESTADO DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	CIMC	A: Captura de Información Mensual				
DE ESPAÑA	DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	SECRETARÍA GENERAL DE COORDINACIÓN AUTONÓMICA Y LOCAL	d	e Comunidades Autónomas				
Inicio								
		Comunidad Autónoma						
	Ejercicio		Pe	riodo				
	2013 2012		Novie Octub Septi Agost Julio	embre embre to				
Captura	3	Consulta		Cierre y reapertura				
MANTENIMIENTO	DE ENTES CO	NSULTAS Y DESCARGAS (P	OR ENTE)	CIERRE CUESTIONARIO				
DESCARGA DE PLAN	TILLAS EXCEL	DESCARGA TOTAL C. AUTÓ	NOMA	REAPERTURA CUESTIONARIO				
CAPTURA DE INFORMACIÓN MENSUAL       ESTADO DEL PROCESO DE CAPTURA       CONSULTA CIERRES/REAPERTURAS         FIRMAR CUESTIONARIO       EIRMAR CUESTIONARIO       CONSULTA FIRMAS								
🗢 Salir								

Figura 1. Opción de firma en menú inicio

Tras cerrar el cuestionario el usuario comienza el proceso de firma seleccionado la opción "*FIRMAR CUESTIONARIO*" en el menú principal de la aplicación.



#### 2. Datos del Interventor General o autoridad equivalente

GOBIERNA	D MINISTERIO A DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	SECRETARÍA DE ESTADO DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS SECRETARÍA GENERAL DE COORDINACIÓN AUTONÓMICA Y LOCAL	CIMCA: Captura de Informacio de Comunidades Autónor	ón Mensual nas				
Inicio > Datos Intervent	nicio > Datos Interventor General							
	Datos del Int	erventor General o aut	oridad equivalente					
Eje	rcicio: 2013 Periodo	Diciembre Comunidad	l Autónoma de Extremadura					
	Responsable	e de la comunicación	de la información					
Nombre y Apellid	os:		1					
			34					
NIF:	*							
Observaciones d	e la intervención:							
				*				
En calidad de Int correspondientes (*) Campo obliga	erventor General o au al mes de Diciembre, atorio	toridad equivalente, co de acuerdo con lo disp	munico los datos mensuales uesto en la Orden HAP/2105/201	2.				
	I	🕈 Volver 🚺 🛧 Ace	ptar					

Figura 2. Datos del Interventor General o autoridad equivalente

En la primera pantalla del proceso de firma se deben introducir los datos del Interventor General o autoridad equivalente responsable de la comunicación de la información.

Los campos **Nombre y Apellidos** y **NIF** son obligatorios. En el campo **Observaciones** se podrán añadir las observaciones que el Interventor General o autoridad equivalente crea conveniente sobre los datos que se van a firmar.

Una vez introducidos los datos del firmante, se pulsará en el botón "*Aceptar*" para continuar con el proceso de firma.



## 3. Advertencia de seguridad

En el caso de que aparezca alguna advertencia de seguridad se debe pulsar sobre el botón "*Permitir*" para que el Portafirmas se cargue correctamente.

Adverte	ncia de Seguridad
9	¿Permitir acceso a la siguiente aplicación desde este sitio web?
	Sitio Web: https://preserviciostelematicos.minhap.gob.es
	Aplicación: DESCONOCIDO Publicador: Ministerio de Economia y Hacienda
	Este sitio web está solicitando acceder y controlar la aplicación Java anterior. Permita el acceso solo si confía en el sitio web y sabe que la aplicación se tiene que ejecutar en este sitio.
	Permitir No permitir
	lás Información

Figura 3. Ventana de advertencia de seguridad



#### Manual de Firma Electrónica CIMCA

S.G. DE SISTEMAS Y ORGANIZACIÓN

#### 4. Portafirmas

Index       Nonestitucional discrete formation d		MINISTERIO DE HACIENDA	SECRETARÍA DE ESTADO DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	CIMCA: Captura de Información Mensual de Comunidades Autónomas					
Indice > Datos Interventor General > Portafirmas     PORTAFIRMAS   Ejercicio: [013] Periods: [Diciembre Comunidad Autónoma Eichero zip generado para firmar: ComunidadAutónoma-2013-12-2013-12-27T092904.zip Eotrafirmas Dificultades para firmar? [Ayudal[Alternativa: firmar con ActiveX][Alternativa: instalar manualmente ActiveX] Eate avoise atentamente el texto que va a firmar Este documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora: Viernes, 27 de diciembre de 2013, 9:29:36 Menisión de la información correspondiente al mes de Diciembre de 2013 de la Comunidad Autónoma de en cumplimiento del artículo 14 de orden RAP/2105/2012, de la doctubre por la que se desarrollan las obligaciones de suministro de información previstas en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Este envio firmado electrónicamente anula los envios anteriores correspondientes al priodo en curso. D/Dán NOMBER APELLIDOI APELLIDO2 en calidad de Interventor General o autoridad equivalente de la comunidad Autónoma de y con DNI número EsteCCIONE UN CERTIFICADO Edectione un certificado Ender esta de acuerdo con el texto anterior y desea firmano electrónicamente Ide si de acuerdo con el texto anterior y desea firmano electrónicamente		Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	DE COORDINACIÓN AUTONÓMICA Y LOCAL						
PORTAFIRMAS  Ejercicio: 2013 Periodo: Diciembre Comunidad Autónoma  Fichero zip generado para firmar: ComunidadAutónoma-2013-12-2013-12-27T092904.zip  Portafirmas  Dificultades para firmar? [Ayuda][Alternativa: firmar con ActiveX][Alternativa: instalar manualmente ActiveX]  Lea y revise atentamente el texto que va a firmar  Este documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora: Viernes, 27 de diciembre de 2013, 9:29:36  Remisión de la información correspondiente al mes de Diciembre de 2013 de la Comunidad Autónoma de en cumplimento del artículo 14 de Orden RAP/2105/2012, de 1 de octubre por la que se desarrollan las obligaciones de suministro de información previstas en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Freauquestaria y Sostenibilidad Financiera. Este envio firmado electrónicamente anula los envios anteriores correspondientes al periodo en curso. D.//Ma NUMBER APELLIDO1 PELLIDO2 en calidad de Interventor General o autoridad equivalente de la Comunidad du tónoma de y oci DNI número Certifico la veracidad de los datos remitidos con fecha 27/12/2013  EsteCOINE UN CERTIFICADO  Euconone un certificadD	Inicio > Datos Interventor	<u>General</u> > PortaFirmas							
Ejercici: 2013       Periodo: Diciembre       Comunidad Autónoma         Fichero zip generado para firmar: ComunidadAutónoma-2013-12-2013-12-27T092994.zip         Dottafirmas         Zolficultades para firmar?[Ayuda][Alternativa: firmar con ActiveX][Alternativa: instalar manualmente ActiveX]         La y revise atentamente el texto que va a firmar         Este documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora:         Viernes, 27 de diciembre de 2013, 9:29:36         Menisión de la información correspondiente al mes de Diciembre de 2013         de la Comunidad Autónoma de en cumplimiento del artículo 14 de orden RAF/2105/2012, de 1 de octubre         por la que se desarrollan las obligaciones de suministro de información previstas en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Freauquestaria y Sostenibilidad Financiera.         Este envio firmado electrónicamente anula los envios anteriores correspondientes al periodo en curso.         D/Aña NOMBER APELLIDO1 APELLIDO2 en calidad de Interventor General o autoridad equivalente de la Comunidad Autónoma de y con DNI número         extificio la veracidad de los datos remitidos con fecha 27/12/2013         Eleccione un certificado		PORTAFIRMAS							
Fichero zip generado para firmar: <u>ComunidadAutónoma-2013-12-2013-12-27T092904.zip</u> Portafirmas  Dificultades para firmar?[Ayuda][Alternativa: firmar con ActiveX][Alternativa: instalar manualmente ActiveX]  Lea y revise atentamente el texto que va a firmar  Este documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora:  viernes, 27 de diciembre de 2013, 9:29:36  Remisión de la información correspondiente al mes de Diciembre de 2013 de la Comunidad Autónoma de en cumplimiento del articulo 14 de Orden HAP/2105/2012, de 1 de octubre por la que se desarrollan las obligaciones de suministro de Información previstas en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril; de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera.  Este envio firmado electrónicamente anula los envios anteriores correspondientes al periodo en curso. D./Dña NMBRE APELLIDO1 APELLIDO2 en calidad de Interventor General o autoridad equivalente de la Comunidad Autónoma de y con NI número Certifico la veracidad de los datos remitidos con fecha 27/12/2013   Seleccione un certificado Este conforme, proceda a firmar Haga clic aquí si está de acuerdo con el texto anterior y desea firmarlo electrónicamente	Ejero	icio: 2013 Periodo	Diciembre Comunidad	Autónoma					
Fichero zip generado para firmar: <u>ComunidadAutónoma-2013-12-2013-12-27T092904.zip</u> <b>Portafirmas</b> Dificultades para firmar?[Ayuda][Alternativa: firmar con ActiveX][Alternativa: instalar manualmente ActiveX] <b>Lea y revise atentamente el texto que va a firma Sete documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora:</b> <u>viernes, 27 de diciembre de 2013, 9:29:36</u> <u>mensión de la información correspondiente al mes de Diciembre de 2013 de la Comunidad Autónoma de en cumplimiento del artículo 1 14 de orden RAP/2105/2012, de 1 de octubre por la que se desarrollan las obligaciones de suministro de información previstas en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Pinanciera.  Este envio firmado electrónicamente anula los envios anteriores correspondientes al periodo en curso.  D./Dña NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2 en calidad de Interventor General o autoridad equivalente de la Comunidad Autónoma de y con Din Numero  <b>Seleccione un certificado </b>  Seleccione UN CERTIFICADO  <b>Lando esté conforme, proceda a firmar   </b></u>									
<pre>Portafirmas Discultades para firmar?[Ayuda][Alternativa: firmar con ActiveX][Alternativa: instalar manualmente ActiveX] Discultades para firmar?[Ayuda][Alternativa: firmar con ActiveX][Alternativa: instalar manualmente ActiveX] Discultades para firmande electron que va a firmande</pre>	Fichero zip gener	ado para firmar: <u>Com</u>	unidadAutónoma-2013	12-2013-12-27T092904.zip					
Ubicultades para firmar?[Ayuda][Alternativa: firmar con ActiveX][Alternativa: instalar manualmente ActiveX] Les y evise atentamente el texto que va a firmat          Este documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora: <ul> <li>viernes, 27 de diciembre de 2013, 9:29:36</li> <li>de diciembre de 2013, 9:29:36</li> <li>de diciembre de 2013, 9:29:36</li> <li>en cumplimiento del artículo 14 de Orden HAP/2105/2012, de 1 de octubre por la que se desarrollan las obligaciones de suministro de información previstas en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera.</li> </ul> Este envio firmado electrónicamente anula los envios anteriores correspondientes al periodo en curso.           D./Dña NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2 en calidad de Interventor General o autoridad equivalente de la comunidad Autónoma de y on DNI número <ul> <li>veracidad de los datos remitidos con fecha 27/12/2013</li> <li>Seleccione un certificado</li></ul>	Portafirmas								
Lea y revise atentamente el texto que va a firmar Este documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora: viernes, 27 de dicitembre de 2013, 9:29:36 	¿Dificultades para firr	mar?[Ayuda][Alternat	iva: firmar con ActiveX	][Alternativa: instalar manualmente ActiveX]					
Este documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora: viernes, 27 de diciembre de 2013, 9:29:36 Temisión de la información correspondiente al mes de Diciembre de 2013 de la Comunidad Autónoma de , en cumplimiento del artículo 14 de Orden HAP/2105/2012, de 1 de octubre por la que se desarrollan las obligaciones de suministro de información previstas en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera. Este envio firmado electrónicamente anula los envios anteriores correspondientes al periodo en curso. D./Dňa NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2 en calidad de Interventor General o autoridad equivalente de la Comunidad Autónoma de y con DNI número Certifico la veracidad de los datos remitidos con fecha 27/12/2013 <b>Seleccione un certificado</b> SELECCIONE UN CERTIFICADO <b>Cuando esté conforme, proceda a firmar</b> Haga clic aquí si está de acuerdo con el texto anterior y desea firmarlo electrónicamente	Lea y revise ater	itamente el texto	o que va a firmar						
Este documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora: viernes, 27 de diciembre de 2013, 9:29:36 									
Cuando esté conforme, proceda a firmar Haga clic aquí si está de acuerdo con el texto anterior y desea firmarlo electrónicamente	Este documento, viernes, 27 de o Remisión de la : de la Comunidad en cumplimiento por la que se do en la Ley Orgán: de Estabilidad i Este envío firma al periodo en cu D./Dña NOMBRE Al en calidad de In de la Comunidad y con DNI número Certifico la ve:	Este documento, destinado a ser firmado, se ha generado con fecha y hora: viernes, 27 de diciembre de 2013, 9:29:36 							
Haga clic aquí si está de acuerdo con el texto anterior y desea firmarlo electrónicamente	Cuando esté conf	forme, proceda a	firmar						
🗧 Volver	Haga clic aquí si está de acuerdo con el texto anterior y desea firmarlo electrónicamente								
🗲 Volver									
			🔶 Volver						

#### Figura 4. Portafirmas

El portafirmas nos muestra el texto a firmar. Éste debe ser revisado antes de ser firmado. Si todo está correcto se seleccionará un certificado de los cargados en el Portafirmas y se pulsará sobre el botón de firma.



#### 5. PIN del certificado

En caso de que el certificado esté protegido por una clave (PIN), tras pulsar el botón para firmar aparecerá una ventana emergente donde es necesario introducirla para poder firmar. El usuario debe estar atento a esta pantalla puesto que a veces aparece en segundo plano y queda oculta por la ventana principal del navegador.

Fábrica Nacional de Moneda y Timbre 🛛 🗾						
Introduzca el PIN						
1						
Aceptar	Cancelar					

Figura 5. Ventana PIN del certificado



# 6. Fin del proceso de firma

GOBIERNO DE ESPANA	MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICA:	SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS SECRETARÍA GENERAL DE COORDINACIÓN AUTONÓMICA Y LOCAL	CIMCA: Captura de Información Mens de Comunidades Autónomas	sual	
<u>&gt; Datos Intervento</u>	o <u>r General</u> > PortaFirmas	5			
		PORTAFIRMAS			
Fier	cicio: 2013 Periodo	Diciembre Comunidad	Autónoma		
ortafirmas					
finalizado correc	tamente el proceso d	e firma electrónica			
	tamente el proceso d	e nima electronica.			
Descarga de o	comprobantes				
Descargar resgua	ardo de firma (sólo inf	formativo, para imprimir	<u>o guardar)</u>		
Descargar firma electrónica realizada (fichero en formato XML XAdES)					
<u>Descargar</u> firma (	electrónica realizada	<u>(fichero en formato XML</u>	XAdES)		
<u>Descargar firma (</u>	electrónica realizada (	<u>(fichero en formato XML</u>	XAdES)		
<u>Descargar firma (</u>	electrónica realizada	(fichero en formato XML	XAdES)		
Descargar firma Datos registra	electrónica realizada i ados de la firma r	(fichero en formato XML ealizada:	XAdES)		
Descargar firma Datos registra Datos del certific	ados de la firma r	(fichero en formato XML ealizada:	XAdES)		
Descargar firma Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4B0	ados de la firma r ados: ado:	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75	XAdES)	*	
Descargar firma Datos registra Datos del certific Hash : B1AD48( Emisor : CN=A(	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75	XAdES)	*	
Descargar firma Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4B( Emisor : CN=A( RCM, C=ES Subject : CN=	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75	XAdES)	*	
Descargar firma Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4BC Emisor : CN=AC RCM, C=ES Subject : CN=	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75	XAdES)	*	
Descargar firma Datos registra Datos del certific Hash : B1AD480 Emisor : CN=A0 RCM, C=ES Subject : CN=	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75	XAdES)	*	
Descargar firma Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4B( Emisor : CN=AC RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de cadu	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46	XAdES)	*	
Descargar firma Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4B( Emisor : CN=A( RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduo	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 cidad: 26/11/2015	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46	XAdES)	*	
Descargar firma ( Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4B( Emisor : CN=A( RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduo	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 cidad: 26/11/2015	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46	XAdES)	4	
Descargar firma ( Datos registra Datos del certific Hash : B1AD480 Emisor : CN=A0 RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduc Texto que se firm	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 cidad: 26/11/2015	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46	XAdES)	*	
Descargar firma Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4B( Emisor : CN=A( RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduc Texto que se firm Este documento	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 dad: 26/11/2015 nó:	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46	XAdES)	* * *	
Descargar firma Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4B( Emisor : CN=A( RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduc Texto que se firm Este documento viernes, 27 de	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 cidad: 26/11/2015 nó: c, destinado a ser e diciembre de 201	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46 firmado, se ha gene 3, 9:29:36	XAdES)	· ·	
Descargar firma ( Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4B( Emisor : CN=A( RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduo Texto que se firm Este documento viernes, 27 de	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 cidad: 26/11/2015 nó: c, destinado a ser e diciembre de 201	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46 firmado, se ha gene 3, 9:29:36	XAdES)		
Descargar firma ( Datos registra Datos del certific Hash : B1AD4BC Emisor : CN=AC RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduo Texto que se firm Este documento viernes, 27 de Remisión de la	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 cidad: 26/11/2015 nó: c, destinado a ser e diciembre de 201 a información corr	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46 firmado, se ha gene 3, 9:29:36 espondiente al mes c	XAdES)	11 × 4	
Descargar firma ( Datos registra Datos del certific Hash : B1AD486 Emisor : CN=A0 RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduc Texto que se firm Este documento viernes, 27 de cemisión de la de la Comunida	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 cidad: 26/11/2015 nó: c, destinado a ser e diciembre de 201 a información corr ad Autónoma	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46 firmado, se ha gene 3, 9:29:36 espondiente al mes c	XAdES)	- 111 <b>&gt;</b> 4 <b>&gt;</b>	
Descargar firma ( Datos registra Datos del certific Hash : B1AD486 Emisor : CN=A0 RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduc Texto que se firm Este documento viernes, 27 de Remisión de la de la Comunida en cumplimient	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 cidad: 26/11/2015 nó: c, destinado a ser e diciembre de 201 a información corr ad Autónoma to del artículo 14	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46 firmado, se ha gene 3, 9:29:36 espondiente al mes c de Orden HAP/2105/2	XAdES) rado con fecha y hora: e Diciembre de 2013 012, de 1 de octubre	111 <b>&gt;</b> 4	
Descargar firma ( Datos registra Datos del certific Hash : B1AD486 Emisor : CN=A0 RCM, C=ES Subject : CN= Thumbprint : S Fecha de caduc Texto que se firm Este documento viernes, 27 de 	ados de la firma r ados de la firma r ado: DF66F8DB9F41458B58 C 5F26A59A69B9398150 cidad: 26/11/2015 nó: o, destinado a ser e diciembre de 201 a información corr ad Autónoma to del artículo 14 desarrollan las o ánica 2/2012, de 2	(fichero en formato XML ealizada: 6D2CF9A63FC26D75 B32CB2686D4A6F 9:47:46 firmado, se ha gene 3, 9:29:36 espondiente al mes c de Orden HAP/2105/2 bligaciones de sumir 7 de abril.	XAdES)	111 > 4 >	



I



Si la firma de los datos se ha realizado correctamente, el Portafirmas nos indicará que el proceso de firma ha terminado y nos mostrará los datos registrados de la firma realizada. También nos permitirá descargar los comprobantes de la firma.

#### 7. Consultas y descargas de los ficheros de firma

GOBIERNO DE ESPANA VADMINISTRACIONES	SECRETARÍA DE ESTADO DE ADMINISTRACIONES PÚE PÚBLICAS SECRETARÍA GENERAL DE COORDINACIÓN AUTONÓMICA Y LOCAL	LICAS CIMCA d	A: Captura de Información Mensual e Comunidades Autónomas
Inicio			
	Comunidad Autón	oma	
Ejerc	icio	Pe	riodo
2013 2012	2	Novie Octub Septi Agost Julio	mbre pre embre co
Captura	Consulta		Cierre y reapertura
MANTENIMIENTO DE ENTES	CONSULTAS Y DESCARG	AS (POR ENTE)	CIERRE CUESTIONARIO
DESCARGA DE PLANTILLAS EXCEL	DESCARGA TOTAL C.	<u>AUTÓNOMA</u>	REAPERTURA CUESTIONARIO
CAPTURA DE INFORMACIÓN MENSUAL	ESTADO DEL PROCESO	DE CAPTURA	CONSULTA CIERRES/REAPERTURAS
			FIRMAR CUESTIONARIO
	🔶 Salir		

Figura 7. Opción Consulta de firmas en menú inicio

Todas las firmas realizadas se pueden consultar y descargar desde la opción "**CONSULTA FIRMAS**" del menú principal, seleccionado el ejercicio y periodo deseado.

GOBIEF DE ESP	GOBIERNO DE ESPANA VADMINISTRACIONES PUBLICAS Manual de Firma Electrónica CIMCA		ma	SECRETARÍA GENERAL DE COORDINACIÓN AUTONÓMICA Y LOO S.G. DE SISTEMAS Y ORGANIZACIÓN			
	GOBIERNO MINISTERIO DE ESPANA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES	SECRETARÍA DE ESTA DE ADMINISTRACION PÚBLICAS SECRETARÍA GENERA DE COORDINACIÓN AUTONÓMICA Y LOCA	NDO NES PÚBLICAS IL	CIMCA: Ca de Co	aptura de Informació omunidades Autónom	n Mensual as	
<u>Inicio</u> > Consulta	a Firmas						
		CONSULT	A FIRMAS	5			
	Ejercicio: 2013 Po	eriodo: Noviembre	Comunidad	d Autónoma			
	Tabla de f	firmas del ejercici	o 2013 y	periodo Nov	iembre		
	Fecha de cierre	Fichero de datos	Fech	a de firma	Fichero de firma		
	17/12/2013 9:55:17	Descargar zip	17/12/2	013 11:32:37	Descargar xsig		
	16/12/2013 18:10:50	Descargar zip					
	16/12/2013 13:19:33	Descargar zip					
	16/12/2013 13:18:58 Descargar zip						
	🔶 Volver						

Figura 8. Consulta y descarga de firmas realizadas

Puede comprobar la validez de un fichero de firma descargado utilizando la *Aplicación de validación de firma y certificados Online y Demostrador de servicios* de @firma en el siguiente enlace: <u>https://valide.redsara.es/valide/validarFirma/ejecutar.html</u>