



# **RELACIÓN DE UNIDADES**

"MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE RÍAS BAJAS"

Clave: SES-491

Febrero 2024







	RELACIÓN DE UNIDADES	Febrero 2024
	MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE RÍAS BAJAS	Clave: SES-491
<b>)</b>	DOC №1: PRESUPUESTO	

**DOC 1:** 

**PRESUPUESTO** 

Cod. Validación: YKQFY2GCKK3R6NL9YPMA6E5S4
Verificación: https://sede.apvigo.gob.es/
Vocumento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 2 de 12



RESUMEN

CÓDIGO



**IMPORTE** 

PRECIO

RU MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"

CODIGO	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"			
01.01	Ud VARADA Y LANZAMIENTO  Proparación do cama do varada, varada, botadura incluso trabajos			
	Preparación de cama de varada, varada, botadura incluso trabajos trabajos necesarios realizados por buceadores profesionales de acuerdo a la legislación vigente, totalmente terminado.			
		1,00	1.732,45	1.732,45
01.02	Ud TRAMITACIÓN DE PERMISOS Tramitación administrativa necesaria para la obtención de los permisos de varada.			
01.03	día ESTANCIA DE BUQUE EN GRADA	1,00	14,71	14,71
71.03	Día de estancia de buque en grada.			
01.04	dia ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO	40,00	147,00	5.880,00
	Día de suministro de energía eléctrica al buque, incluso conexionados y desconexionados de manguera para suministro eléctrico necesarios			
01.05	Ud LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN	40,00	112,92	4.516,80
	Limpieza con agua a presión de costados y obra viva del buque, to- talmente terminado incluidos maquinaria, medios auxiliares y pro- ductos necesarios.			
01.06	Ud BALDEO CON AGUA A PRESIÓN	1,00	564,90	564,90
	Baldeo con agua a presión a presión de casco y superestructura del buque, totalmente terminado incluidos maquinaria, medios auxiliares y productos necesarios.			áaina 3 de 12
01.07	Ud MONTAJE DE ANDAMIOS	1,00	451,46	451,4gg
	Montaje de andamios necesarios para los trabajos de calderería y soldadura y trabajos de mecánica en eje de cola y timón, incluso materiales y medios auxiliares, proyecto y revisiones del andamiaje necesarios.			KK3R6N 99YPMA6E5S4 Control of the co
01.08	Ud TRABAJOS TANQUES	1,00	664,45	Senge Seng Seng
71.00	Trabajos fandes  Trabajos de apertura de todos los tanques, aireación y desgasificado de los mismos para inspección de Capitanía totalmente terminado. Están excluidos cambios de registros y reformas de los mismos, así como trasegado de gasoil a cisterna caso de ser necesario.			Gación: YKQFV2GCKK3R6N <mark>G</mark> Y ón: https://sede.apvigo.gob.e <del>s</del> tro firmado electrónicamente das
		1,00	6.748,97	0.7489.9 6.7488.9 7.00 €

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD





#### RU MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

#### 01.09 Ud TRABAJOS ELÉCTRICOS

Trabajos de revisión de la instalación eléctrica del buque, incluyendo:

- Toma de aislamientos eléctricos
- Revisión de todas las luces y marcas de navegación.
- Revisión de cuadro de luces y comprobación de alarmas.
- Revisión de luces de emergencia.
- Revisión de cuadros eléctricos en cámara de máquinas.
- Revisión del correcto funcionaiento de los motores eléctricos.
- Revisión de todas las alarmas del motor principal y auxiliares-baja, presión, temperatura, etc...
- Revisión de alarmas y sentinas.

Totalmente terminados incluidos maguinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.

1,00	1.949,99	1.949,99
-,		,

#### 01.10 Ud TRABAJOS EN MOTORES

Trabajos en motores principal y auxiliar, incluyendo:

MOTOR AUXILIAR CUASCOR H84TASG

- Levantado del motor y comprobación de la base del mismo.
- Sanear el polín y chapas del forro.
- Desconectar escape, conexiones eléctricas, tomas de agua salada y conexiones del combustible.
- Soltar alternador del motor.
- Retirar de la bancada motor y alternador, moverlos para poder dar acceso al forro del barco.
- Volver a montar el motor y el alternador, montar sistemas de escape, agua y gasoil.
- Sustituir zines.
- Sustituir filtros de gasoil.

#### MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR

- Sustituir zines enfriador de agua.
- Reparar alternador carga baterías.
- Despiezar, limpiar, susituir rodamientos y escobillas.
- Comprobación en el banco de pruebas.

Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios (Zines, tapón zines, filtros de gasoil, zinc enfriador, rodamientos alternador, etc....).

#### 1,00 9.138,21

#### 01.11 Ud BOMBA SUMERGIBLE

Suministro e instalación de bomba sumergible de aguas sucias dre 75/2, incluso retirada de la existente.

Totalmente terminado incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.

1,00	580.11
1.00	500.11

orma esPublico Gestiona | Página 4 de 12 n: YKQFY2GCKK3R6NL9YPMA6R584 tps://sede.apvigo.gob.es/ nado electronicamente desde la piatafor



#### RU MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

#### 01.12 Ud REVISIÓN EJE, TIMÓN Y MECHA

Revisiónes de eje, timón y mecha incluyendo:

- Desacoplar el servo, soltar la cruceta, picar el cemento, sacar el botellín, extraer los pernos y bajar el timón.
- Soltar la mecha, bajarla y llevarla al taller.
- Tomar huelgos en la limera y tintero.
- Descap`ñar eñ eke. sacar el prisionero, aflojar y sacar la tuerca y extraer el mangón, desplazar el eje hacia popa con la hélice acoplada y llevarlo al taller.
- Soltar el intermedio y bajarlo al taller.
- Meter el intermedio en el torno y comprobar la línea.
- Sacar el prisionero, la tuerca y extraer la hélice.
- Meter el eje en el torno, comprobar la línea y aplicar líquidos penetrante en los chaveteros.
- Subir el intermedio y atornillarlo a la reductora.
- Meter la hélice en el eje, apretar la tuerca, meter prisioneros, llevar el eje a la bocina, acoplar el mangón, meter, apretar la tuerca y colocar el prisionero.
- Empernar el eje y empaquetarlo.
- Meter grasa en la bocina.
- Llevar la mecha a la limera.
- Subir el timón, acoplar platos, empernar, soldar frenos, colocar el collarín y cementar.
- Acoplar el servo y empaquetar la mecha.
- Probar el giro del timón.
- Informe de huelgos y líquidos para Capitanía.

Totalmente terminado incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios. Están excluidos la extracción de casquillos, camias de bocina y limera, así como reposición de eje o intermedio caso de que tengan corrosiones.

#### 01.13 Ud REFORMA DE BOTELLAS HIDRÁULICAS SERVO

Trabajos de reforma de botellas hidráulicas servo, incluyendo:

- Desmontaje servo para construcción de nuevas cajeras en bronce para anular empaquetaduras y acoplar nuevos retenes.
- Construcción de dos (2) nuevas cajeras en el torno y montaje de los retenes, dos (2) en cada cajera y uno (1) en guardapolvos.
- Meter la presilla para parte interior de la cajera para anular desplazamiento de los retenes hacia el interior de las botellas.
- Llevar ambas botellas al servo y acoplarlas.
- Pruebas de funcionamiento.

Totalmente terminado incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios. Están excluidos el rectificado y cromado de émbolos.

			_
			ocumento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona
			Publico
	4		forma es
	5d. Validadión: YKQFY2GCKK3R6NL9YPMA6E5S		e la plata
	<b>6NL9YP</b>	p.es/	ite desde
	3CKK3R	erificación: https://sede.apvigo.gob.es/	nicamer
	KQFY2G	//sede.ag	o electró
	idión: YI	: https:/	firmad
6.0	J. Valid	ificació	ume
	.≍	-	×

1,00 6.000,40

1.00

4.916.37





## RU MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"

	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	Ud CAJA DE IMBORNALES BOMBA DE GASOIL			
	Trabajos en caja de imbornales de bomba de gasoil, consistentes en: - Hacer roscas en la carcasa del motor de la bomba de gasoil para fijación de caja de imbornales. Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.			
01.15	Ud REVISIÓN DISPAROS A DISTANCIA TANQUES DE COMBUSTIBLE	1,00	319,67	319,67
01.13	Revisión de los disparos a distancia de los tanques de combustible.  Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios. Están excluidas sustituciones de vávulas y cables.			
	-	1,00	159,60	159,60
01.16	Ud PRUEBA HIDRÁULICA BOTELLA DE AIRE ARRANQUE	.,00	.00,00	.00,00
	Prueba hidráulica de las botellas de aire de arranque y tarado de sus válvulas de seguridad.  Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios. Están excluidas sustituciones de vávulas y piezas.			
		1,00	1.075,17	1.075,17
01.17	Ud FONDEO CON CALIBRADO DE CADENAS	.,00		
	Fondeo y calibrado de cadena, consistente en: - Bajar cadena ancla, fregado, calibrado e izado de la misma. Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios. Está excluido el pintado de la cadena y de la caja de cadenas.			de 12
				Página 6
01.18	Ud COMPROBACIÓN DE ESPESORES	1,00	1.994,94	1.994,9 <b>&amp;</b>
••	Medición de espesores de chapas del casco, superestructura y to- mas de mar, s/requerimiento de Capitanía Marítima y emisión de in- formes y certificados. Realizado por entidad independiente habilita- da al efecto.			cion: YKQFY2GCKK3R6NI & CONTRA SESSA CONTRA SEGMENT
	_	1,00	2.431,51	2.4 <b>3</b> 1.58
01.19	Ud COMPROBACIÓN DE SOLDADURAS			.3R6NL .gob.es
	Comprobación de soldaduras en nuevas chapas mediante ultrasoni- dos, s/requerimiento de Capitanía Marítima y emisión de informes y certificados. Realizado por entidad independiente habilitada al efec- to.			Jación: YKQFY2GCKK n: https://sede.apvigo fo firmado electrónica
				/alidadación:



#### RU MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

#### 01.20 Ud TRABAJOS DE CARPINTERÍA

Trabajos de carpinteria, consistentes en:

1. SUSTITUCIÓN BASE DE LA MAGRISTRAL DEL PUENTE DE GOBIER-NO.

Se procederá a desmontar la magistral para proceder a sustituir la base donde se ancla la misma, dicha base será sustiuida por una pieza de madera de elondo de 550x550x50 mm que irá atornillada a los pernos existentes, posteriormente se procederá a instalar de nuevo la magistral que irá atornillada a la base instalada.

2. ENJARETADO DE MADERA DE ELONDO (1200x1200x75mm).

Suministro e instalación de enjaretado de madera de elondo para la cubierta del puente de gobierno en la zona de popa, dicho enjaretado estará conformado por tablas de madera de 80x30mm y durmientes de 55x45mm, todo ello fabricado en madera de elondo y atornillado con tornillería de acero inoxidable. La superficie aproximada es de 35,26 m2 para l acubierta del puente de gobierno, no considerándose la instalación de enjaretado en el techo del puente de gobierno (zona de la magistral).

3. VENTAS O CESÁREAS DE INSPECCIÓN.

Se practicarán pequeñas cesáreas en la parte baja de los mamparas y costados, de 450x300mm distanciadas 500mm (medidas orientativas), para poder inspeccionar los trabajos de soldadura de la llanta perimetral a instalar por el astillero en el exterior de dichos locales, una vez finalizados los trabajos de soldadura se procederá a instalar una tapa superpuesta a base de tablero contrachapado de 8 mm aplacado con HPL color crema en todas las ventanas abiertas. Locales: Camarote de proa, salón, camarote de popa y comedor.

4. PUERTA DE ESTRIBOR DE ENTRADA A PUENTE DE GOBIERNO.

Fabricación e instalación de una puerta corredera realizada íntegramente en madera de elondo, siguiendo la misma tipología que l apuerta existente para que quede pareja a la puerta de babor. Sin suministro de herrajes ni guias por considerar el aprovechamiento de los elementos existentes.

Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.

#### 01.21 Ud DESGUACE CUBIERTA

Trabajos de desquace de cubierta, consistentes en:

- Desguace de la madera de cubierta existente (superficie estimada 45 m2)
- Gestión de los residuos.

Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.

		CO YKOFYZGCKK3R6NL9YPMA6E5S4 ficación: https://www.nch.nch.nch.nch.nch.nch.nch.nch.nch.nch
1,00	3.629,81	1. Validacións Micación: https: Incación: https:

16.743,79

1,00



estiona | Página 7 de 12



#### RU MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"

Ud LLANTA CONTORNO CUBIERTA  Trabajos en llanta de contorno de cubierta  - Corte y repaso de llanta perimetral de m	a, consistentes en:			
- Corte y repaso de llanta perimetral de m	a, consistentes en:			
ISTINETTICIE ANTOXIMANA 42 M21	nadera de cubierta exterior			
	aria, medios auxiliares y			
	-	1,00	3.513,99	3.513,99
Ud CHORREADO CUBIERTA EXTERIOR				
•	or, consistente en:			
9	querimiento de Capitanía			
Marítima y emisión de informes y certifica	•			
•	aria, medios auxiliares y			
	_	1.00	17 066 44	17.966,44
Kg ACERO EN REPARACIÓN NAVAL		1,00	17.300,44	17.300,44
limpieza y desgasificado de tanques, picado tos de protección, desforrados, corte y ret tes, desmontaje y montaje de elementos n las zonas de intervención, imprimación y p	dos y retirados de cemen- tirado de chapas existen- necesarios para acceso a pintado interior de nuevas			
	Ud CHORREADO CUBIERTA EXTERIOR  Trabajos de chorreado de cubierta exterior - Chorreado hasta grado SA 2 1/2 Medición de espesores de cubierta s/rec Marítima y emisión de informes y certifica dad independiente habilitada al efecto. Totalmente terminados incluidos maquinamateriales necesarios.  Kg ACERO EN REPARACIÓN NAVAL  Kg de acero en reparación naval para susi limpieza y desgasificado de tanques, pica tos de protección, desforrados, corte y retes, desmontaje y montaje de elementos relas zonas de intervención, imprimación y chapas, comprobación de soldaduras medicas de sus describedos.	Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.  Ud CHORREADO CUBIERTA EXTERIOR  Trabajos de chorreado de cubierta exterior, consistente en: - Chorreado hasta grado SA 2 1/2 Medición de espesores de cubierta s/requerimiento de Capitanía Marítima y emisión de informes y certificados. Realizado por entidad independiente habilitada al efecto. Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.	Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.  1,00  1,	Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.  1,00 3.513,99  Ud CHORREADO CUBIERTA EXTERIOR  Trabajos de chorreado de cubierta exterior, consistente en: - Chorreado hasta grado SA 2 1/2 Medición de espesores de cubierta s/requerimiento de Capitanía Marítima y emisión de informes y certificados. Realizado por entidad independiente habilitada al efecto. Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.  1,00 17.966,44  Kg ACERO EN REPARACIÓN NAVAL  Kg de acero en reparación naval para susitución de chapas, incluso limpieza y desgasificado de tanques, picados y retirados de cementos de protección, desforrados, corte y retirado de chapas existentes, desmontaje y montaje de elementos necesarios para acceso a las zonas de intervención, imprimación y pintado interior de nuevas chapas, comprobación de soldaduras mediante ultrasonidos, infor-

Chapas de margen y forro	736	736,00		-
Chimenea	120	120,00		,
Chapas laterales puente de gobierno	384	384,00		
		1.240,00	20,15	24.986,0

#### 01.25 Kg SUPLEMENTO DIFICIAL EJECUCIÓN

terminados.

Suplemento al precio del kg de acero en reparación naval en zonas de dificil acceso y penosa ejecución.

ventivos, andamiajes grúa y todos los medios auxiliares, totalmente

Chapas de margen y forro	/36	736,00	
		736,00	8,12





#### RU MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

#### 01.26 Kg ACERO EN REPARACIÓN NAVAL PARA CUBIERTA

Kg de acero en reparación naval para susitución de chapas de cubierta, incluso limpieza y desgasificado de tanques, picados y retirados de cementos de protección, desforrados, corte y retirado de chapas existentes, desmontaje y montaje de elementos necesarios para acceso a las zonas de intervención, imprimación y pintado interior de nuevas chapas, comprobación de soldaduras mediante ultrasonidos, informes finales, transportes maquinaria, servicios contraincendios y preventivos, andamiajes grúa y todos los medios auxiliares, totalmente terminados.

 Cubierta Exterior
 1.650
 1.650,00

 1.650,00
 1.650,00
 13,42
 22.143,00

#### 01.27 Ud CUBIERTA DE MADERA

Suministro y montaje de forro para cubierta principal, supeficie aproximada 45 m2, con madera de pino rojo de 50 mm, pintando previamente la superficie con una mano de pintura bituminosa, colocando la madera, soldando esparragos a/inox, con tuercas, arandelas y tapines sellados con silidcona, repasando y calafateando las juntas con estopa alquitranada, sellando posteriormente con oxiasfalto aplicado en caliente.

Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.

1,00 19.761,75 19.761,75

#### 01.28 Ud TRABAJOS DE PINTADO OBRA VIVA

Trabajos de pintado en casco, incluyendo:

- Montaje de andamio para fregado y pintado, incluso materiales y medios auxiliares, proyecto y revisiones del andamiaje necesarios.
- Rascado de zonas de patente y costados.
- Pintado de señales de peligro en compuertas de popa, franja de flotación alrededor del buque, discos y pies de calado.
- Aplicación de 2 manos de imprimación a parcheo y una mano de patente completa a la obra viva.

Los consumos estimados de pinturas HEMPEL o similar serán los siquientes:

- 10 lts imprimación epoxy crema (1763-2209)
- 10 lts imprimación epoxy roja (1763-5063)
- 10 lts imprimación epoxy selladora (4518-1050)
- 20 lts de diluyente (845)
- 10 lts de diluyente (808)
- 80 lts patente OCEANIC rojo oscuro (7390-5111)

Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.

1,00 9.836,81

Valiges cacigg: https://



YKQFY2GCKK3R6NL9YPMA6E5S4 s.//sedte.apvigo.as/ do electricamente desse la plataforma esPublico Gestiona | Página 9 de 12



CÓDIGO	AS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS" RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.29	Ud TRABAJOS EN VÁLVULAS DE DIARIA  Trabajos en válvulas de diaria, consistentes en: - Empaquetado de dos (2) vávlulas del tanque de diaria y montaje de cables de disparo y seguridad a cubierta.  Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios. Está excluido el cambio de vávulas y cajas.			
01.30	Ud TRABAJOS EN VÁLVULAS DE FONDO Y DESCARGAS  Trabajos realizados por taller mecánico en revisión de válvulas y cajas de fango, consistentes en: - Sacar tapa de caja de fangos motor principal, limpiar, pintar y tapar Desmontaje de válvula de 3 vías, traslado a taller y reparación Revisión válvulas de descarga y charnelas en la sala de máquinas, limpiándolas, esmerilado de asiento y pintado Redacción de informe para Capitanía. Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios. Está excluido el cambio de vávulas y cajas.	1,00	1.465,07	1.465,07
01.31	Kg ZINC  Suministro e instalación de zinc en trabajos de sustitución de ánodos de sacrificio, incluso electrodos necesarios.  Totalmente terminados incluidos maquinaria, medios auxiliares y materiales necesarios.	1,00	4.135,27	4.135,27
	Ánodos 26 2,00	52,00 52,00	25,02	1 301 0 <u>8</u>
01.32	PA PA A JUSTICAR DE IMPREVISTOS  Partida alzada a justificar, de imprevistos durante la ejecución de los trabajos.	<b>52,00</b>	20,02	2.600.00
		1,00	9.600,00	9.600,0
	TOTAL 01			191.775,88





### **RESUMEN DE PRESUPUESTO**

## RU MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"



CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE "RÍAS BAJAS"	191.775,81	100,00
	PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	191.775,81	
	21% IVA	40.272,92	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	232.048,73	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOSiva incluido

, , febrero 2024.

EL JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

EL JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN

Fdo: Jose Enrique Escolar Piedras

Fdo: Ignacio Velasco Martínez







	RELACIÓN DE UNIDADES	Febrero 2024
	MEJORAS EN PUENTE, CUBIERTA Y BODEGAS EN BUQUE RÍAS BAJAS	Clave: SES-491
Puerto de Vigo	DOC №2: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA	
Autoridad Portuaria de Vigo		

# DOC Nº2:

# **DOCUMENTACIÓN GRÁFICA**

Cod. Validación: YKOFY2GCKK3R6NL9YPMA6E5S4 Verificación: https://sede.apv/go.gob.es/ Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 12 de 12

