CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

Viceconsejería

Anexo II (a)

ACUERDO DE 5 DE JUNIO DE 2018, DEL CONSEJO DE GOBIERNO, POR EL QUE SE DA POR ENTERADO DE LA RESOLUCIÓN DEL CONSEJERO DE FOMENTO Y VIVIENDA POR LA QUE SE DECLARA DE EMERGENCIA LA REPARACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO SAN JUAN, EN EL P.K. 46+500 DE LA CARRETERA A-6050, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CASTILLO DE LOCUBÍN (JAÉN).

RELACIÓN DE DOCUMENTOS (Orden cronológico):

TODOS LOS DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE SON ACCESIBLES

Nº de	Denominación del documento
orden	
1°	MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE JAÉN
2°	RESOLUCIÓN DEL EXCMO. SR. CONSEJERO DE FOMENTO Y VIVIENDA
3°	DOCUMENTO CONTABLE "A"

En virtud de lo establecido en el Acuerdo de 17 de diciembre de 2013, del Consejo de Gobierno, por el que se adoptan medidas para la transparencia del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, y dando cumplimiento a las Instrucciones de coordinación para asegurar la homogeneidad en el tratamiento de la información en cumplimiento de lo establecido en el citado Acuerdo, se emite la presente propuesta sobre la aplicación de los límites de acceso de los documentos que integran el expediente relativo al asunto indicado.

Fdo.: Ma Nieves Masegosa Martos VICECONSEJERA DE FOMENTO Y VIVIENDA

Código:	BY574801ZIXUBW5P-fiy9F19ehkeNR	Fecha	08/06/2018
Firmado Por	MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	1/1





CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

DELEGACIÓN TERITORIAL DE JAEN SERVICIO DE CARRETERAS

TIPO DE OBRA:

ACTUACIÓN DE EMERGENCIA

CLAVE:

TÍTULO:

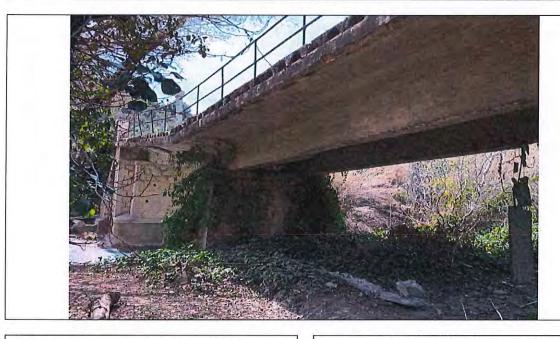
MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA REPARACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO SAN JUAN, EN EL PK 46+500 DE LA CARRETERA A-6050

CARRETERA:

A-6050 (DE JAÉN A CASTILLO DE LOCUBÍN)

TÉRMINOS MUNICIPALES:

CASTILLO DE LOCUBÍN



PRESUPUESTO DE LICITACIÓN:

312.458,48 €

PRES. PARA CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN: 312.458,48 €

AUTOR:

MIGUEL ROSALES PEINADO

JEFE DE SERVICIO DE CARRETERAS DE JAÉN

FECHA DE REDACCIÓN:

Abril de 2018

VERSIÓN:

1

Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	1/24



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén

JUNTA DE ANDALUCIA

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA REPARACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO SAN JUAN, EN EL PK 46+500 DE LA CARRETERA A-6050

ÍNDICE

MEMORIA	2
1. ANTECEDENTES	2
2. OBJETO	2
3. DAÑOS PRODUCIDOS	2
4. MEDIDAS PROVISIONALES ADOPTADAS	2
5. SOLUCIÓN PROPUESTA	3
6. PLAZO DE EJECUCIÓN PREVISTO	3
7. DISPONIIBILIDAD DE TERRENOS	3
8. RESUMEN DE PRESUPUESTO DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA	4
9. CONCLUSIÓN	4
REPORTAJE FOTOGRÁFICO DEL ESTADO ACTUAL	5
PLANOS	16
MEDICIONES Y PRESLIPLIESTO	20



Página 1 de 23

Código;	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Uri De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	2/24



MEMORIA

1. ANTECEDENTES

El cruce sobre el río San Juan en el PK. 46+500 de la carretera A-6050 se realiza a través de una estructura que se entiende que fue construida en torno a la tercera década del siglo pasado. El puente se compone de dos vanos compuestos por dos vigas (T+T acarteladas) "in situ" de hormigón armado simplemente apoyadas en los estribos en la pila central. Los estribos y la pila están construidos en fábrica de mampostería de mosaico.

El ancho total del tablero es de unos 5,50 metros, mientras que los vanos tienen una longitud de en torno a 11 y 12,5 metros cada uno, y un canto total de tablero junto con las vigas de 80cm.

Las continuas lluvias del pasado mes de marzo han producido el colapso del puente, y han obligado al corte de la carretera en ese punto kilométrico.

2. OBJETO

El objeto de la presente memoria es describir los daños producidos por las lluvias en el puente, y que causaron su colapso, y valorar las obras necesarias para su inmediata reparación.

3. DAÑOS PRODUCIDOS

El incremento del caudal del río San Juan debido a las persistentes lluvias del mes de marzo, ha generado el socavamiento del cimiento de la pila central del puente. Consecuentemente, de forma repentina, en la madrugada del día 18 de marzo se produjo un asiento y un desplome de varias decenas de centímetros en dicha pila, que provocó importantes grietas en el pavimento y la pérdida de la estabilidad y la rasante del tablero.

4. MEDIDAS PROVISIONALES ADOPTADAS

En la mañana del día 18 de marzo se estableció el corte de la carretera sobre el puente, mediante la colocación de la señalización vertical y barreras tipo New Jersey, y se habilitó un desvío provisional para tráfico ligero a través del barrio de Triana de Castillo de Locubín.

Página 2 de 23

Código: :	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		1.0
Uri De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Pāgina	3/24
		is a second of the second	



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén

JUNTA DE ANDALUCIA

5. SOLUCIÓN PROPUESTA

Se propone la demolición del tablero de hormigón armado actual y de la pila central de mampostería y la construcción de un nuevo tablero con un único vano que tendrá una longitud de aproximadamente 24,5 metros y una anchura total de 7,0 metros. Las principales actuaciones a llevar a cabo son las siguientes:

1. Trabajos previos.

Se señalizarán las obras, y se protegerán mediante vallado y cerramiento el ámbito de las actuaciones

2. Demoliciones y desmontajes.

Se desmontará la barandilla y defensas existentes junto a los estribos previamente a la demolición del tablero de vigas, mediante el empleo de medios manuales y mecánicos.

Una vez demolido el tablero se procederá a la demolición manual de la parte superior de los estribos para poder ejecutar los nuevos cargaderos.

3. Cimentación y cargaderos.

Los cargaderos serán de hormigón armado y se ejecutarán sobre los estribos actuales. La cimentación de los mismos será profunda mediante micropilotes de hasta 15 metros de longitud y de diámetro exterior 100 mm.

La cimentación actual de los estribos se protegerá mediante escollera concertada con hormigón.

4. Tablero.

La sección constructiva del tablero se compondrá de tres vigas pretensadas prefabricadas doble T de 24,5 metros de longitud, sobre las que se colocará el tablero formado por una losa de hormigón armado. Las vigas se apoyarán sobre aparatos de neopreno en los cargaderos de hormigón armado.

5. Pavimentación

Sobre la losa de hormigón del tablero se extenderá el pavimento de mezcla bituminosa de rodadura del tipo AC 16 surf B50/70 D.

Señalización, balizamiento y defensas

El tramo del puente se repintará con marcas viales conforme a la instrucción 8.2-IC "Marcas Viales", y el nuevo tablero se dotará de pretiles metálicos según la O.C. 35/2014.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN PREVISTO

Se considera que para la ejecución de la solución propuesta es necesario un plazo de CUATRO (4) MESES.

DISPONIBILIDAD DE TERRENOS

ecución del nuevo tablero no necesitará de la expropiación de terrenos colindantes.

Página 3 de 23

Código;	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Uri De Vertificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	4/24



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén

8. RESUMEN DE PRESUPUESTO DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA

El presupuesto para la ejecución de la solución propuesta es el siguiente:

Nο	CAPÍTULO	IMPORTE
1	Trabajos previos	2.100,00 €
2	Demoliciones y desmontajes	22.600,98 €
3	Cimentación y cargaderos	45.876,00 €
4	Estructura	126.581,00 €
5	Firmes	7.000,06 €
6	Señalización, balizamiento y defensas	4.992,08 €
7	Gestión de residuos	4.250,00 €
8	Seguridad y salud	3.600,00 €
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PE	M) 217.000,12 €
	Gastos generales (13%)	28,210,02€
	Beneficio industrial (6%)	13.020,01 €
	PRESUPUESTO DE VALOR ESTIMADO (VE)	258.230,15 €
	IVA (21%)	54.228,33 €
	PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (PL)	312.458,48 €

9. CONCLUSIÓN

Con todo lo expuesto en la presente memoria, se considera suficientemente justificada la solicitud de declaración de las actuaciones por el procedimiento de emergencia, por lo que se somete a la consideración de la Superioridad para su aprobación, si procede.

Jaén, abril de 2018

EL JEFE DE SERVICIO DE CARRETERAS
Fdo: Miguel Rosales Peinado



Página 4 de 23

Código;	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Uri De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	5/24



REPORTAJE FOTOGRÁFICO DEL ESTADO ACTUAL

Se incluye seguidamente un reportaje fotográfico del estado en el que se encuentra el puente en la actualidad:

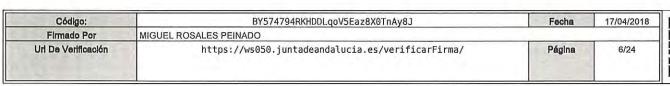


Foto 1.- Vista del firme deformado sobre el puente desde la margen izquierda del río San Juan (lado Castillo de Locubín)



Foto 2.- Vista del corte de la carretera desde la margen izquierda del río San Juan (lado Castillo Locubín)







CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén



Foto 3.- Vista del corte de la carretera desde la margen derecha del río San Juan (lado Valdepeñas de Jaén)



Foto 4.- Estribos, pila central y tablero desde la margen izquierda del río San Juan, visto desde aguas abajo.



Páglna 6 de 23

BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
MIGUEL ROSALES PEINADO		
https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	7/24
	MIGUEL ROSALES PEINADO	MIGUEL ROSALES PEINADO



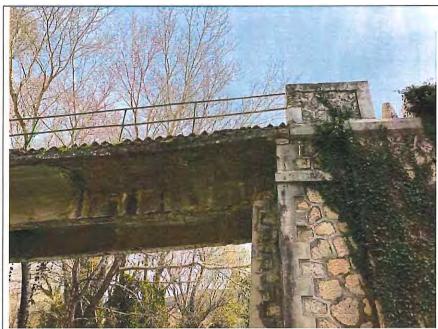


Foto 5.- Vista del tablero y estribo de la margen izquierda del río San Juan visto desde aguas abajo.



Foto 6.- Detalle del estado de recubrimiento y corrosión de las armaduras longitudinales y transversales del tablero, así como de una antigua reparación del mismo.



Página 7 de 23

BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
MIGUEL ROSALES PEINADO		
https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	8/24
	MIGUEL ROSALES PEINADO	MIGUEL ROSALES PEINADO



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén



Foto 7.- Estado del cimiento del estribo de la margen izquierda desde aguas abajo.



Foto 8.- Estribos, pila central y tablero desde la margen izquierda del río San Juan, visto desde aguas arriba.



Página 8 de 23

Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	9/24



CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén

JUNTA DE ANDALUCIA



Foto 9.- Vista de grietas en la coronación del estribo, donde se produce el apoyo del tablero.



Foto 10.- Vista del cauce del río San Juan desde aguas arriba. El caudal discurre entre el estribo izquierdo y la pila central.



Página 9 de 23

Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	10/24
On De Vermoacion	Treps.//wsoso.juntadeandacucta.es/veriticaniima/	ragilia	"



CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén

JUNTA DE ANDALUCIA



Foto 11.-Vista del tablero y estribo izquierdo desde aguas arriba del río.

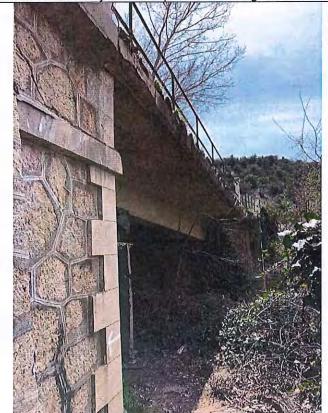


Foto 12.- Vista del estribo derecho, y del tablero, desde aguas abajo del río.



Página 10 de 23

Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	11/24



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén



Foto 13.- Fisuración en la parte superior del estribo de la margen derecha, visto desde aguas abajo.



Foto 14.- Desprendimiento del revestimiento de mortero del tablero, visto desde aguas abajo.



Página 11 de 23

Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Uri De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	12/24



CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén

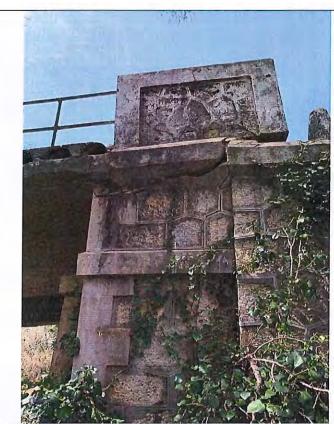


Foto 15.- Rotura de la parte superior del estribo de la margen derecha, visto desde aguas abajo.





Foto 16.-Estribo de la margen derecha visto desde aguas arriba.

Página 12 de 23

Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	13/24



CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén



Foto 17.- Detalle del apoyo del tablero sobre el estribo, en el que se puede apreciar la falta de recubrimiento de la armadura.





Página 13 de 23

	17/04/2018
na	14/24
igi	ágina



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén

JUNTA DE ANDALUCIA

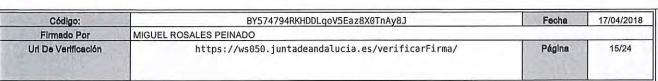


Foto 19.- Vista de la pila central y del tablero. La socavación generada por el caudal del río ha provocado el asiento y desplome de la pila.



Foto 20.- Fisura generada por el asiento y desplome de la pila central, visto desde aguas arriba.

Página 14 de 23





CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén



Foto 21.- Vista del cauce del río y del apoyo en falso de la pila central, desde aguas arriba.



Página 15 de 23

Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	16/24



CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territorial de Jaén

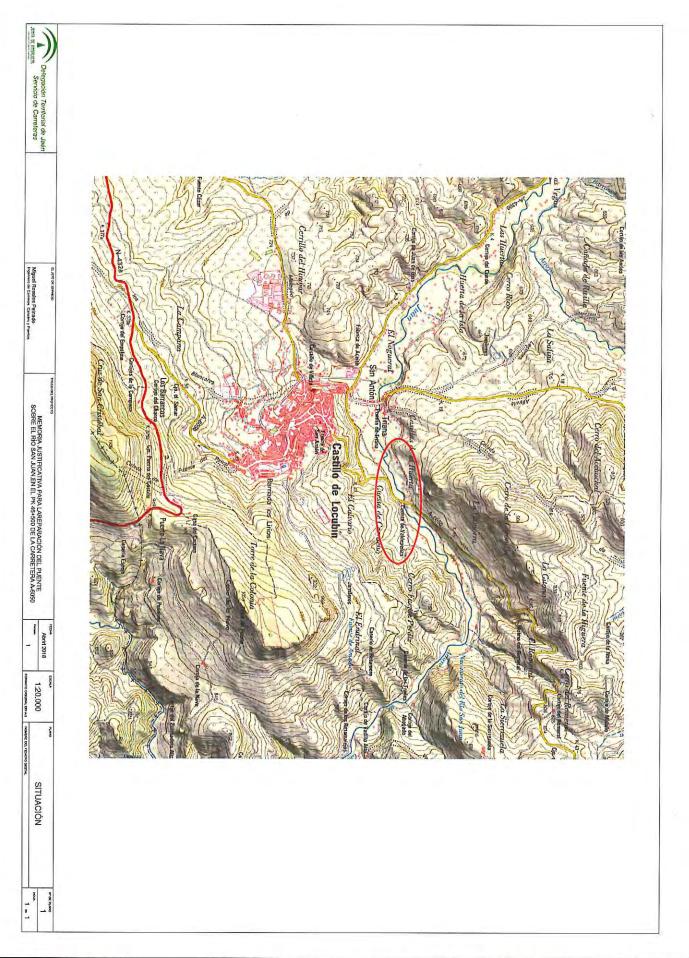
PLANOS



Página 16 de 23

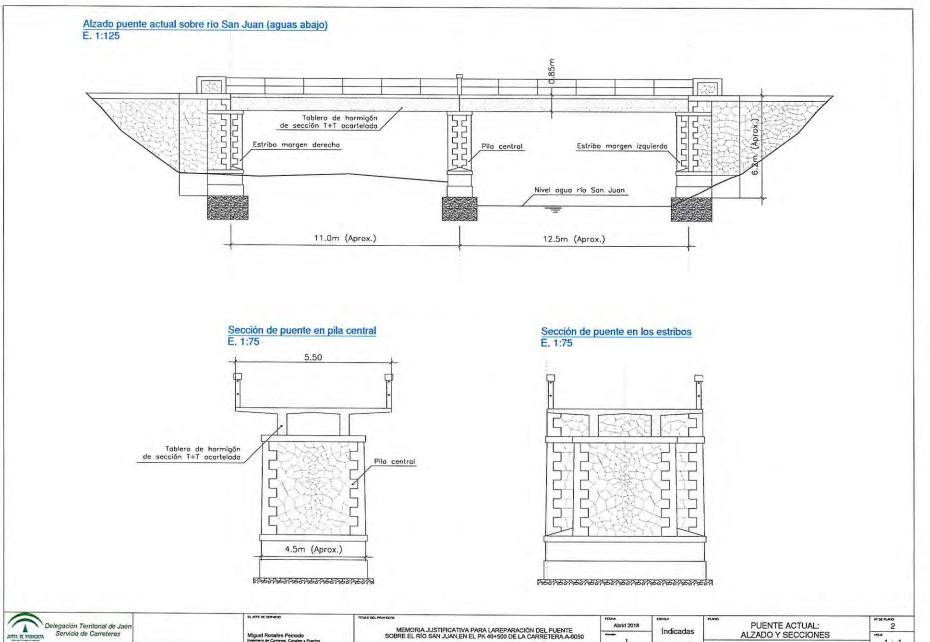
Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Facha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Uri De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página.	17/24





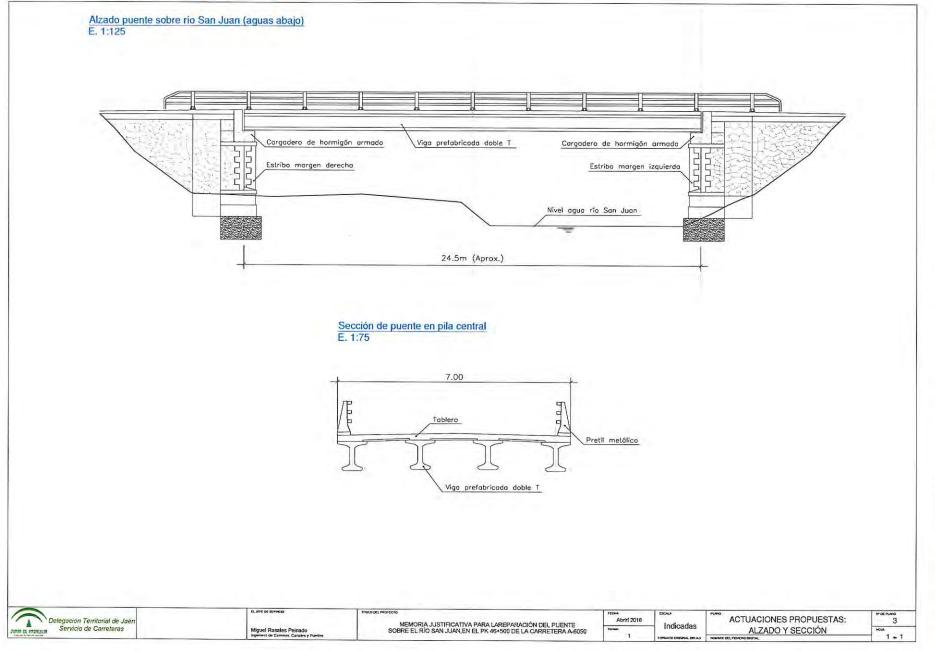
Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	18/24
	No.		







Cédigo:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Jr De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	19/24





Elements Der MICHEL BOOM ES BEIMADO	17/04/2018
FILLIAND FOIL MIGDEL NOSALES FEILADO	
UH De Verificación https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ Página	20/24

CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA Delegación Territoriai de Jaén

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Página 20 de 23

Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Uri De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Págine	21/24



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD AI	NCHURA A	ALTURA P	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,1	CAPÍTULO 1 Trabajos pr Pa Señalización de obras y co								
	Partida alzada de señalizació carretera.	n de obras, cerram	iento y med	lidas de pr	otección, a	sí como corte	de la		
	carretora.						1,00	2.100,00	2.100,00
	TOTAL CAPÍTULO 1 TI	rabajos previos.			nunmaan		anamanaanaa	anama.	2.100,00
	CAPITULO 2 Demolicion	ės v desmontaie	es						
U01AO110	m3 Demolición de obra de fáb	Control of the Contro							
	Demolición de obra de fábrica sultante a vertedero.	a de hormigón arma	ado, incluso	corte de a	icero y retii	rada del mater	ial re-		
	Tablero	1	24,00	4,00	0,80	92,16	1.2		
	vigas pila central	2	24,00 5,00	1,20 1,80	0,60 1,80	41,47 16,20	1.2		
11							149,83	82,50	12.360,98
2.1	m3 Demolición manual de man		v nilos incl		do monula	odo ovellos se	222		
	Demolición manual de mamp y transporte del material resul		y pilas, inci	uso apoyo	de maquin	iana auxiliai, c	arga		
	estribos	2	5,00	4,00	1,40	56,00			
2.2	H Grúa de gran tonelaje						56,00	90,00	5.040,00
	Grúa de gran tonelaje para le	vantado de elemen	tos del table	ero de hon	minón arm:	ado y nila cent	ral		
	araa aa gran tanalaha kara ta	rantado do oronion	too doi tabi	or o do mon		ado j pila com	i Gii		
							16.00	325.00	5.200.00
	TOTAL CAPÍTULO 2 DO	emoliciones y d	esmontaje		-		16,00	325,00	5.200,00 22.600,98
	TOTAL CAPÍTULO 2 De	emoliciones y d	esmontaje		-				
			esmontaje		-				
E04PM040	TOTAL CAPÍTULO 2 De CAPÍTULO 3 Cimentación m. Micropilote tubo acero D=	n y cargaderos	esmontaje		-				
E04PM040	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero D= Micropilote fabricado in situ de de diámetro interior, de 10 mr	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, has	de 100 mm	es	on tubo de	e acero de 80 r	mm.		
E04PM040	CAPITULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero D= Micropilote fabricado in situ de	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, has nico.	de 100 mm ta 15 m, de 15,00	es	on tubo de	e acero de 80 r	mm.		
E04PM040	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero D= Micropilote fabricado in situ de de diámetro interior, de 10 mr de transporte de equipo mecá	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, has inico.	de 100 mm ta 15 m. de	es	on tubo de	e acero de 80 r s tixotrópicos,	mm. i/p.p.		22.600,98
	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero D= Micropilote fabricado in situ de de diámetro interior, de 10 mr de transporte de equipo mecá refuerzo estribo A refuerzo estribo B	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, has nico. 14 14	de 100 mm ta 15 m, de 15,00	es	on tubo de	e acero de 80 r es tixotrópicos, 210,00	mm.		
	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero De Micropilote fabricado in situ de de diámetro interlor, de 10 mr de transporte de equipo mecá refuerzo estribo A refuerzo estribo B m3 Hormigón HA-30/P/20/IIa 19 Hormigón armado HA-30 N/m ejecución de cargadero-encep	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, hasi nico. 14 14 50 kg/m3 m2, consistencia p	de 100 mm ta 15 m, de 15,00 15,00 lástica, Tmá n, incluso a	. armado o profundida	con tubo de id con lodo elaborado 150 kg./m3	e acero de 80 r s tixotrópicos, 210,00 210,00 e en central par	mm. i/p.p. 420,00 ra / de-		22.600,98
	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero De Micropilote fabricado in situ de de diámetro interlor, de 10 mr de transporte de equipo mecá refuerzo estribo A refuerzo estribo B m3 Hormigón HA-30/P/20/IIa 18 Hormigón armado HA-30 N/m	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, hasi nico. 14 14 50 kg/m3 m2, consistencia p	de 100 mm ta 15 m, de 15,00 15,00 lástica, Tmá n, incluso a	. armado o profundida	con tubo de id con lodo elaborado 150 kg./m3	e acero de 80 r s tixotrópicos, 210,00 210,00 e en central par	mm. i/p.p. 420,00 ra / de-		22.600,98
	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero D= Micropilote fabricado in situ de de diámetro interlor, de 10 mr de transporte de equipo mecá refuerzo estribo A refuerzo estribo B m3 Hormigón HA-30/P/20/IIa 18 Hormigón armado HA-30 N/m ejecución de cargadero-ences sencofrado, vertido con grúa,	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, hasi nico. 14 14 50 kg/m3 m2, consistencia p	de 100 mm ta 15 m, de 15,00 15,00 lástica, Tmá n, incluso a	. armado o profundida	con tubo de id con lodo elaborado 150 kg./m3	e acero de 80 r s tixotrópicos, 210,00 210,00 e en central par	mm. i/p.p. 420,00 ra / de- iente	80,00	22.600,98
E04EA030	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero De Micropilote fabricado in situ de de diámetro interlor, de 10 mr de transporte de equipo mecá refuerzo estribo A refuerzo estribo B m3 Hormigón HA-30/P/20/IIa 18 Hormigón armado HA-30 N/m ejecución de cargadero-encepsencofrado, vertido con grúa, terminada. Cargaderos-encepados	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, hasi nico. 14 14 50 kg/m3 m2, consistencia p pado de cimentació vibrado y colocado	de 100 mm ta 15 m, de 15,00 15,00 lástica, Tmá on, incluso a o. Según no 2,50	. armado o profundida ax.20 mm., rmadura (orma EHE.	con tubo de id con lodo elaborado 150 kg./m3 Medida la	e acero de 80 r es tixotrópicos, 210,00 210,00 en central par .), encofrado y unidad totalm	mm. i/p.p. 420,00 ra / de-		22.600,98
E04EA030	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero De Micropilote fabricado in situ de de diámetro interior, de 10 mr de transporte de equipo mecá refuerzo estribo A refuerzo estribo B m3 Hormigón HA-30/P/20/IIa 19 Hormigón armado HA-30 N/m ejecución de cargadero-encepsencofrado, vertido con grúa, terminada. Cargaderos-encepados m3 Escollera de cantos de peso mecanicado de cantos de peso mas escollera de cantos de peso mas escollera de cantos de peso mas escollera de cantos de peso mecanicado.	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, hasi nico. 14 14 50 kg/m3 m2, consistencia p oado de cimentació vibrado y colocado 2 so medio entre 0,5 y	de 100 mm ta 15 m. de 15,00 15,00 lástica, Tma n, incluso a s. Según na 2,50	. armado o profundida ax.20 mm., rmadura (orma EHE. 5,00	elaborado 150 kg./m3 Medida la	e acero de 80 r es tixotrópicos, 210,00 210,00 en central par .), encofrado y unidad totalm 20,00	mm. i/p.p. 420,00 ra / de- iente	80,00	22.600,98
E04EA030	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero De Micropilote fabricado in situ de de diámetro interior, de 10 mr de transporte de equipo mecá refuerzo estribo A refuerzo estribo B m3 Hormigón HA-30/P/20/IIa 19 Hormigón armado HA-30 N/m ejecución de cargadero-encep sencofrado, vertido con grúa, terminada. Cargaderos-encepados m3 Escollera de cantos de pes	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, hasi nico. 14 14 50 kg/m3 m2, consistencia p oado de cimentació vibrado y colocado 2 so medio entre 0,5 y	de 100 mm ta 15 m. de 15,00 15,00 lástica, Tma n, incluso a s. Según na 2,50	. armado o profundida ax.20 mm., rmadura (orma EHE. 5,00	elaborado 150 kg./m3 Medida la	e acero de 80 r es tixotrópicos, 210,00 210,00 en central par .), encofrado y unidad totalm 20,00	mm. i/p.p. 420,00 ra / de- iente	80,00	22.600,98
E04PM040 E04EA030	CAPÍTULO 3 Cimentación m. Miicropilote tubo acero De Micropilote fabricado in situ de de diámetro interior, de 10 mr de transporte de equipo mecá refuerzo estribo A refuerzo estribo B m3 Hormigón HA-30/P/20/IIa 1! Hormigón armado HA-30 N/m ejecución de cargadero-encep sencofrado, vertido con grúa, terminada. Cargaderos-encepados m3 Escollera de cantos de peso macabada.	n y cargaderos 100 mm. e diámetro exterior n. de espesor, hasi nico. 14 14 50 kg/m3 m2, consistencia p oado de cimentació vibrado y colocado 2 so medio entre 0,5 y nedio entre 0,5 y 1	de 100 mm ta 15 m, de 15,00 15,00 lástica, Tma in, incluso a b. Según no 2,50 1,5 t. concerta 50,00	armado o profundida ax. 20 mm., rmadura (' orma EHE. 5,00 rtada ada con un	elaborado 150 kg./m3 Medida la 0,80	e acero de 80 r es tixotrópicos, 210,00 210,00 e en central par .), encofrado y unidad totalm 20,00 M-20, totalmen	mm. i/p.p. 420,00 ra / de- nente 20,00 nte	80,00 417,55 39,25	22.600,98

Páq	ina	1

Código:	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Fecha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Uri De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	22/24



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN						PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	
	CAPÍTULO 4 Estru	ictura								
4,1	m2 Construcción de t	ablero con vigas prefa	abrio	adas						
	Construcción de table prefabricadas de horn HA-30, encofrado y de blero con resinas epo ra su ejecución. Se in	nigón pretensado de essencofrado de par xi, juntas de dilatació	24, ame	5m de luz, in entos, apoyos esí como todo	cluso prelos de neopre os los mater	sa prefat no, impe iales y n	ricada de horr rmeabilización nedios necesa	nigón del ta- rios pa-		
	ca.			00.00	7.00		100.00			
	Tablero		1	26,00	7,00		182,00	182.00	695,50	126,581,0
	TOTAL CADÍTUI	O 4 Estructura						16.00.4	2.30	126.581,0
	CAPÍTULO 5 Firme	es								
J03VC060	the second secon	en caliente tipo AC 1	6 SI	JRF D (D-12)						
	Mezcla bituminosa en tún asfáltico, filler, y ri	ego de imprimación.	La	unidad comp	rende el tra	nsporte	de los equipos	necesa-		
	rios para el extendido,	, la fabricación de la		and a series of the series			y compactact 34,30	on. 2.5		
	Lablace			24 50						
	tablero zonas afectadas		1 2	24,50 20,00	7,00 7,00	80,0 80,0	56,00	2.5		
										7.000,0
	zonas afectadas	O 5 Firmes	2	20,00	7,00	0,08	56,00	90,30	5 77,52	70 4 67
J17DA030	zonas afectadas	lización, balizami	2	20,00	7,00	0,08	56,00	90,30	5 77,52	70 4 67
J17DA030	zonas afectadas TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Señal	l <mark>ización, balizami</mark> contención tención incluyendo a	ent	20,00 o y defensa	7,00	0,08	56,00	90,30	5 77,52	70.000
I17DA030	TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Señal m Pretil metálico de cont	l <mark>ización, balizami</mark> contención tención incluyendo a	ent	20,00 o y defensa	7,00	0,08	56,00	90,30 90recta	5 77,52	7.000,0
	TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Señal m Pretil metálico de cont ejecución de la unidad Puente	l <mark>ización, balizami</mark> contención tención incluyendo al d de obra.	ent ncla	20,00 by defense jes y todos lo 32,00	7,00	0,08	56,00	90,30	5 77,52	7.000,0
	TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Seña m Pretil metálico de contejecución de la unidad	l <mark>ización, balizami</mark> contención tención incluyendo al d de obra.	ent ncla	20,00 by defense jes y todos lo 32,00	7,00	0,08	56,00	90,30 90,30 rrecta	5 77,52	7.000,C
	TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Señal m Pretil metálico de cont ejecución de la unidad Puente ud Partida alzada repi	lización, balizamio contención tención incluyendo a d de obra. ntado de marcas viale	entoncla 2	20,00 D y defensa jes y todos lo 32,00 señalización	7,00	0,08	56,00 rios para la cor 64,00	2.6 90,30 recta 64,00	5 77,52 58,47 1.250,00	3.742, 1.250,
	TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Señal m Pretil metálico de cont ejecución de la unidad Puente ud Partida alzada repi	l <mark>ización, balizami</mark> contención tención incluyendo al d de obra.	entoncla 2	20,00 D y defensa jes y todos lo 32,00 señalización	7,00	0,08	56,00 rios para la cor 64,00	2.6 90,30 recta 64,00	5 77,52 58,47 1.250,00	3.742, 1.250,
	TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Señal m Pretil metálico de cont ejecución de la unidad Puente ud Partida alzada repi TOTAL CAPÍTUL	lización, balizami contención tención incluyendo al d de obra. ntado de marcas viale .O 6 Señalización	entoncla 2	20,00 D y defensa jes y todos lo 32,00 señalización	7,00	0,08	56,00 rios para la cor 64,00	2.6 90,30 recta 64,00	5 77,52 58,47 1.250,00	3.742,0 1.250,0
	TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Señal m Pretil metálico de cont ejecución de la unidad Puente ud Partida alzada repi TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 7 Gesti	lización, balizami contención tención incluyendo al d de obra. ntado de marcas viale .O 6 Señalización	entincla 2 2 es y	20,00 y defensa jes y todos lo 32,00 señalización ulizamiento	materiales vertical	o,08	56,00 rios para la cor 64,00	2.6 90,30 recta 64,00	5 77,52	3.742, 1.250, 4.992,0
	TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Señal m Pretil metálico de cont ejecución de la unidad Puente ud Partida alzada repi TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 7 Gesti TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 8 Segui	lización, balizamio contención tención incluyendo ad de obra. ntado de marcas viale .O 6 Señalización ón de residuos .O 7 Gestión de re	entincla 2 2 , ba	20,00 y defensa jes y todos lo 32,00 señalización ulizamiento	materiales vertical y defensa	o,08	56,00 rios para la cor 64,00	2.5 90,30 recta 64,00	5 77,52	3.742,0 1.250,0 4.250,0
J17DA030	TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 6 Señal m Pretil metálico de cont ejecución de la unidad Puente ud Partida alzada repi TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 7 Gesti TOTAL CAPÍTUL CAPÍTULO 8 Segui	lización, balizamio contención tención incluyendo ad de obra. ntado de marcas viale .O 6 Señalización ón de residuos .O 7 Gestión de re	entincla 2 2 , ba	20,00 y defensa jes y todos lo 32,00 señalización ulizamiento	materiales vertical y defensa	o,08	56,00 rios para la cor 64,00	2.5 90,30 recta 64,00	5 77,52	70.000

Página	2
--------	---

17/04/2018	Fecha	BY574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Código:
		MIGUEL ROSALES PEINADO	Firmado Por
23/24	Página	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Url De Verificación
	Página		



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
1 2 3 4 5 6 7 8	Trabajos previos Demoliciones y desmontajes Cimentación y cargaderos Estructura Firmes Señalización, balizamiento y defensas Gestión de residuos Seguridad y salud PRESUPUESTO EJECUCI	ÓN MATERIAL 28.210,02	2.100,00 22.600,98 45.876,00 126.681,00 7.000,06 4.992,08 4.250,00 3.600,00 217.000,12	0,97 10,42 21,14 58,33 3,23 2,30 1,96 1,66
	6,00 % Beneficio industrialPRESUPUESTO DE VALOF 21,00 % I.V.APRESUPUESTO DE PRESUPUESTO DE		258.230,15 54.228,33 312.458,48	

Asciende el presupuesto de licitación a la expresada cantidad de TRESCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CURENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Jaén, abril de 2018

EL JEFE DE SERVICIO DE CARRETERAS Fdo: Miguel Rosales Peinado

Página	1

Código:	8Y574794RKHDDLqoV5Eaz8X0TnAy8J	Facha	17/04/2018
Firmado Por	MIGUEL ROSALES PEINADO		
Uri De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	24/24



DECLARACIÓN DE EMERGENCIA

RESOLUCIÓN DEL EXCMO. SR. CONSEJERO DE FOMENTO Y VIVIENDA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA.

TITULO: ACTUACIÓN DE EMERGENCIA PARA LA REPARACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO SAN

JUAN, EN EL PK 46+500 DE LA CARRETERA A-6050. T.M. CASTILLO DE LOCUBÍN

(JAÉN)

CLAVE: 03–JA–2271–0.0–0.0-0E

Visto el expediente tramitado por la Dirección General de Infraestructuras para las actuaciones de emergencia que se mencionan en el epígrafe de referencia, con un presupuesto estimado cuyo Importe Total (con IVA) asciende a TRESCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS (312.458,48€.), y conforme a lo previsto en el Art. 120 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Publico.

Vengo a resolver:

Declarar de emergencia la realización de las actuaciones necesarias para la reparación de los daños.

Sevilla, (a la fecha de la firma) EL CONSEJERO



Fdo.: Felipe López García

Código:	BY574849LCCEJQMavUuCMt8JZzBoFH	Fecha	25/04/2018
Firmado Por	FELIPE LOPEZ GARCIA		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	1/1





DOCUMENTO A

Ejercicio: 2018 Clase de Documento: A2

Entidad: JDEA Nº Expediente: 0120693478
Sociedad financiera: 1000 Nº Documento: 0100006942

Fecha de Grabación: 03.05.2018 Nº Alternativo:

Fecha de Contabilización: Nº Expediente Ref.:

Den. Expediente: 3-JA-2271-OE REPARACIPUENTE SAN JUAN CTRA A-6050

Procedimiento: OBRAS Obras

Fase intervención: 0013 TRAMITACION DE EMERGENCIA

Sección: 1600 - CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA

Órgano Gestor: 0268 - D.G. DE INFRAESTRUCTURAS

POSICIONES DEL EXPEDIENTE

E.F.C.	Partida Presupuestaria	Importe (eur.)
	Denominación Corta	
Muestreo	Denominación Larga	
	Operación Comunitaria	
2018	1600030268 G/51B/68700/00 01 2013000220	312.458,48
	BIENES DESTINADOS AL USO GRAL.	
	3-JA-2271-OE REPARACIPUENTE SAN JUAN CTRA A-6050	

Total (eur.): 312.458,48

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS JESUS HUERTAS GARCIA Firmado electrónicamente el 04 de Mayo de 2018

INTERVENTOR DELEGADO ANGEL FRANCISCO PEREZ MOLERA

N° Expediente: 2018/0120693478 Pág.: 1/ 1

ANGEL FRANCISCO PEREZ MOLERA		08/05/2018	PÁGINA 1/1	
VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN NJyGw8MIQ77pEe0tSAQh03S419n50Z http		//ws050.juntadeandalucia.es/	verificarFirma