





# **ADENDA**

# **INSTRUCCIONES TÉCNICAS**

# ELABORACIÓN DE INFORMES SOBRE LA EVOLUCIÓN ECOLÓGICA DEL MAR MENOR (PRIMAVERA – VERANO)











### **INDICE DE LA ADENDA**

12.INICIO DE LOS TRABAJOS Y PLAZO DE EJECUCION	3
DOCUMENTO 3 REALIZACIÓN DE TRABAJOS Y ENTREGA	4
REALIZACIÓN DE TRABAJOS Y ENTREGA - PRORROGA	5
DOCUMENTO 4 CRONOGRAMA	
CRONOGRAMA PRÓRROGA	8







# ADENDA a las Instrucciones Técnicas del encargo a medio propio ELABORACIÓN DE INFORMES SOBRE LA EVOLUCIÓN ECOLÓGICA DEL MAR MENOR (PRIMAVERA – VERANO).

Se modifica el apartado 12. Inicio de los trabajos y plazo de ejecución, quedando como sigue:

#### 12. INICIO DE LOS TRABAJOS Y PLAZO DE EJECUCION

Los trabajos relacionados en el presente encargo se iniciarán una vez cumplidos los trámites necesarios para el inicio de los mismos.

El plazo de ejecución de duración del encargo será de CUATRO MESES (4 meses), ajustándose las certificaciones al cronograma adjunto en el Documento 3: Cronograma.

El inicio de los trabajos debe realizarse lo antes posible dado el empeoramiento de los parámetros de calidad del agua del Mar Menor.

En función de la evolución del ecosistema, la calidad del agua, y el estado de eutrofización del espacio protegido, se podrá prorrogar el encargo de gestión por un período de 2 meses, según trabajos y cronograma del Documento 3: Prórroga.

# DOCUMENTO 3.- REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y ENTREGA, Y DOCUMENTO 4-CRONOGRAMA DE LOS TRABAJOS

Se modifica el Documento 3. Realización de los trabajos y Entrega, y el Documento 4, Cronograma de los Trabajos, quedando como sigue en las tablas adjuntas.

La modificación realizada ha consistido en ajustar los trabajos a los plazos del encargo, entregándose el Informe de los trabajos en el último mes del encargo, y emitiéndose una única certificación de los trabajos previa entrega del informe final.

#### Murcia (documento firmado electrónicamente al margen)

TECNICO SUPERIOR FACULTATIVO

Vº Bº EL JEFE DE SERVICIO DE INSPECCION

OPCION AMBIENTAL

Y CONTROL AMBIENTAL

Fdo.: Diana Mª Barceló Pastor Fdo.: Carlos M. Castejón Fernández











## **DOCUMENTO 3.- REALIZACIÓN DE TRABAJOS Y ENTREGA**

	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	TOTAL
APOYO CIENTIFICO "Asesoramiento técnico campañas y evaluación del Mar Menor"	1,00	1,00	1,00	1,00			4,00
APOYO CIENTIFICO "Informe cuatrimestral"				1,00			1,00
SUMINISTROS Y UTILIZACIÓN LABORATORIO	1,00	1,00	1,00	1,00			4,00
CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE AGUA	2,00	2,00	2,00	2,00			8,00
CARACTERIZACIÓN SISTEMA PLANCTONICO	1,00	1,00	1,00	1,00			4,00
CARACTERIZACIÓN DE FAUNA BENTÓNICA Y SEDIMENTOS		1,00		1,00			2,00







## **REALIZACIÓN DE TRABAJOS Y ENTREGA - PRORROGA**

	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	TOTAL
APOYO CIENTIFICO "Asesoramiento técnico campañas y evaluación del Mar Menor"					1,00	1,00	2,00
APOYO CIENTIFICO "Informe bimensual"					0,00	1,00	1,00
SUMINISTROS Y UTILIZACIÓN LABORATORIO					1,00	1,00	2,00
CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE AGUA					2,00	2,00	4,00
CARACTERIZACIÓN SISTEMA PLANCTONICO					1,00	1,00	2,00
CARACTERIZACIÓN DE FAUNA BENTÓNICA Y SEDIMENTOS					0,00	1,00	1,00











### **DOCUMENTO 4.- CRONOGRAMA**

		mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	TOTAL
APOYO CIENTÍFICO	APOYO CIENTIFICO "Asesoramiento técnico campañas y evaluación del Mar Menor"	1.270,39	1.270,39	1.270,39	1.270,39	-	-	5.081,56
	APOYO CIENTIFICO "Informe cuatrimestral"				5.055,61	-	-	5.055,61
SUMINISTROS Y UTILIZACIÓN LABORATORIO	4 meses	3.015,32	3.015,32	3.015,32	3.015,32	-	-	12.061,28
CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE AGUA	8 campañas (material y vehículo incluido)	5.190,88	5.190,88	5.190,88	5.190,88	-	-	20.763,52
CARACTERIZACIÓN SISTEMA PLANCTONICO	4 campañas (material y vehículo incluido)	14.283,67	14.283,67	14.283,67	14.283,67	-	-	57.134,68
CARACTERIZACIÓN DE FAUNA BENTÓNICA Y SEDIMENTOS	2 campañas (material y vehículo incluido)		16.800,38		16.800,38	-	-	33.600,76
		23.760,26	40.560,64	23.760,26	45.616,25	0,00	0,00	133.697,41
COST	TES INDIRECTOS (5%)	1.188,01	2.028,03	1.188,01	2.280,81	0,00	0,00	6.684,86
GAST	OS GENERALES (7%)	1.746,38	2.981,21	1.746,38	3.352,80	0,00	0,00	9.826,77







CERTIFICACIONES	0,00	0,00	0,00	150.209,04	0,00	0,00	150.209,04
CERTIFICACIONES ACUMULADAS	0,00	0,00	0,00	150.209,04	0,00	0,00	
	cert 1	cert 2	cert 3	cert 4	cert 5	cert 6	
CERTIFICACIONES	0,00	0,00	0,00	150.209,04	0,00	0,00	
CERTIFICACIONES ACUMULADAS	0,00	0,00	0,00	150.209,04	0,00	0,00	

#### **ANUALIDADES**

ANUALIDAD 2020	150.209,04 €
TOTAL	150.209,04 €











### CRONOGRAMA PRÓRROGA

		mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	TOTAL
APOYO CIENTÍFICO	APOYO CIENTIFICO "Asesoramiento técnico campañas y evaluación del Mar Menor"	,	-	-	-	1.270,39	1.270,39	2.540,78
	APOYO CIENTIFICO "Informe bimensual"	1	-	-	-		2.565,91	2.565,91
SUMINISTROS Y UTILIZACIÓN LABORATORIO	2 meses	-	-	-	-	3.015,32	3.015,32	6.030,64
CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE AGUA	4 campañas (material y vehículo incluido)	1				5.190,88	5.190,88	10.381,76
CARACTERIZACIÓN SISTEMA PLANCTONICO	2 campañas (material y vehículo incluido)	-	-	-	-	14.283,67	14.283,67	28.567,34
CARACTERIZACIÓN DE FAUNA BENTÓNICA Y SEDIMENTOS	1 campañas (material y vehículo incluido)	1	-	-	-		16.800,38	16.800,38
		0,00	0,00	0,00	0,00	23.760.26	43.126,55	66.886,81
COSTES INDIRECTOS (5%)		0,00	0,00	0,00	0,00	1.188,01	2.156,33	
GAST	OS GENERALES (7%)	0,00	0,00	0,00	0,00	1.746,38	3.169,80	
	CERTIFICACIONES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.147,36	75.147,36
CERTIFICACIO	NES ACUMULADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.147,36	







	cert 1	cert 2	cert 3	cert 4	cert 5	cert 6
CERTIFICACIONES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.147,36
CERTIFICACIONES ACUMULADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.147,36

#### **ANUALIDADES**

ANUALIDAD 2020	75.147,36
TOTAL	75.147,36

