



AYUNTAMIENTO DE PIÉLAGOS  
(CANTABRIA)

## **PLIEGO TÉCNICO Y ECONÓMICO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DENOMINADO “LIMPIEZA DE PLAYAS Y RETIRADA DE RESIDUOS” DE LAS PLAYAS DE VALDEARENAS, CANAVALLE, PORTIO, CERRIAS, LA ARNÍA Y SOMOCUEVAS DEL T.M. DE PIÉLAGOS.**

Se ha procedido a revisar las prestaciones referidas al servicio denominado “Limpieza de playas y retirada de residuos año 2018 y 2019”.

En todo caso las actuaciones estarán sujetas a las indicaciones aportadas por la Dirección de Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria en los años 2018-2019, pudiendo reducir o incrementar el número de playas incluidas en el servicio en función de las mismas.

Se establecen una serie de periodos en el calendario de cada anualidad, estableciendo el personal y maquinaria necesaria en cada uno, de obligado cumplimiento. En todo caso, los periodos de tiempo establecidos pueden según necesidad modificarse sin incremento ni variación de los precios adjudicados.

### **MEMORIA DEL SERVICIO:**

Se procede a reflejar una pequeña memoria de la descripción de los trabajos a realizar, ubicación, periodo de los mismos, medios materiales, humanos y su valoración económica. Previo inicio de los trabajos el adjudicatario deberá aportar una evaluación de riesgos y medidas preventivas asociadas a la actuación que deberá ser validado por el servicio de prevención propio/ajeno de este Ayuntamiento previo inicio de los trabajos.

#### **Descripción de los trabajos:**

Los trabajos consisten en la retirada de residuos hasta los contenedores aportados por el Ayuntamiento con un vehículo tractor equipado con pala cargadora frontal y con un remolque para carga, aparte del trabajo manual por la totalidad de las playas. La limpieza de las playas se realiza con tractor limpia playas haciendo el nivelado, batido, cribado y/o tamizado de la arena dependiendo del estado de la misma. En las playas o zonas no accesibles los trabajos se realizan de forma manual con su correspondiente rastrillado y nivelado manual eliminando todos los residuos presentes. Las labores se inician y acaban salvo justificación adecuada a la establecida a continuación. En algunos días calurosos y con las mareas a favor se pueden llegar a realizar labores al anochecer para garantizar un adecuado tamizado de la arena, en todo caso, dichas actuaciones o posibles variaciones de horarios deberán ser validados por el responsable del servicio. Se vaciarán las papeleras existentes en las playas cada día previsto de trabajo, se adjunta plano de ubicación de las mismas, pudiendo variar su número en función de las necesidades municipales.

#### **Labores a realizar en las playas:**

##### **Playas de Somocuevas y Cerrias**

Se realizará recogida *manual* de residuos presentes en la arena, las orillas y los accesos. Los distintos residuos a limpiar serán, de forma general: Papeles, envoltorios, enseres abandonados, objetos arrojados al mar y cualquier desperdicio del uso propio de la playa.



Playas de Valdearenas, Canavalle, la Amía y Portio

Se realizarán recogidas y retiradas **manuales o mecánicas** de residuos presentes en el cordón de marea, resto de playas, además de las orillas y los accesos. Los distintos residuos a limpiar serán, de forma general: Papeles, envoltorios, enseres abandonados, objetos arrojados al mar y cualquier desperdicio del uso propio de la playa. El cribado o tamizado de la arena se realizará con máquina limpia playas y el tractor en la medida de lo posible, zona seca o zona húmeda, según el flujo o coeficiente de mareas. El rastrillado se realizará con tractor y apero con el fin de oxigenar los arenales y evitar en la medida de lo posible medusas en las zonas húmedas, según el flujo de mareas. La nivelación de la arena se realizará principalmente en las salidas de aguas pluviales, como por ejemplo, en las rampas de acceso.

Medios materiales y humanos necesarios para la ejecución de los trabajos:

Medios humanos:

Mínimo dos conductores y dos peones especialistas / oficiales en función de los trabajos a realizar.

Medios materiales:

Dos tractores motor mínimo 6 cilindros y disponibilidad de tractores de sustitución.

Un remolque basculante agrícola para la carga.

Quad con remolque de carga.

Máquina limpia playas

Pala cargadora frontal con accesorios como pinza hidráulica, apero rascador trasero tipo rastrillo para airear y oxigenar los arenales.

Herramientas de mano: Motosierra, rastrillas, palas, diversas herramientas y útiles.

Vehículo tipo furgón / furgoneta para transporte de personal y maquinaria ligera.

Periodos establecidos:

Periodo de semana santa

Periodo de fines de semana en primavera y verano

Periodo Estival

Bola de horas a distribuir s/necesidades



## AÑO 2018

1. **Periodo SEMANA SANTA** (15 días desde el Lunes 19 de MARZO al Lunes 02 de ABRIL de 2018) (horario de trabajo de 06:00 a 11:30), siendo su desglose mínimo el siguiente:

		HORARIO	
		DE	A
		6:00	11:30
		DIAS	
DE	A	TOTAL	
19-mar	02-abr	15,00	

  

Preliminar + Semana santa	HORAS/DIA	DIAS	TOTAL HORAS
---------------------------	-----------	------	-------------

TRACTOR PALA CON OPERARIO, CON MÁQUINA LIMPIA PLAYAS Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,5	15,00	82,50
TRACTOR PALA CON OPERARIO Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,5	15,00	82,50
DOS OPERARIOS TRABAJOS MANUALES	5,5	15,00	82,50
SEGURIDAD Y SALUD /GESTION RESIDUOS 6%			

2. **Periodo ESTIVAL VERANO.** (93 días del Jueves 14 de JUNIO al Viernes 14 de SEPTIEMBRE de 2018) (horario de trabajo de 06:00 a 11:00), siendo su desglose

		HORARIO	
		DE	A
		6:00	11:00
		DIAS	
DE	A	TOTAL	
14-jun	14-sep	93,00	

  

Periodo estival	HORAS/DIA	DIAS	TOTAL HORAS
-----------------	-----------	------	-------------

TRACTOR PALA CON OPERARIO, CON MÁQUINA LIMPIA PLAYAS Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,0	93,00	465,0
TRACTOR PALA CON OPERARIO Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,0	93,00	465,0
DOS OPERARIOS TRABAJOS MANUALES	5,0	93,00	465,0
SEGURIDAD Y SALUD /GESTION RESIDUOS 4%			



3. **Periodo FINES DE SEMANA**, desde Semana Santa hasta la época estival, y también la segunda quincena de Septiembre, se trabajará dos días a la semana entre el Viernes, Sábado y Domingo en función de las mareas, suciedad o la meteorología (20 días desde el 07 de ABRIL al 09 de JUNIO de 2018 y 6 días del 15 de SEPTIEMBRE al 29 de SEPTIEMBRE de 2018) (horario de trabajo de 07:00 a 11:00), siendo su desglose el siguiente:

		HORARIO		
		DE	A	
		6:30	11:00	
		2 DIASX FIN DE SEMANA		
		DE	A	TOTAL
		07-abr	09-jun	20,00
		15-sep	29-sep	6,00

  

Periodo fines de semana	HORAS/DIA	DIAS	TOTAL HORAS
TRACTOR PALA CON OPERARIO Y MÁQUINA LIMPIA PLAYAS O REMOLQUE PARA CARGA	4,5	26,00	117,0
DOS OPERARIOS TRABAJOS MANUALES	4,5	26,00	117,0
SEGURIDAD Y SALUD /GESTION RESIDUOS 6%			

4. **BOLSA DE HORAS-** solicitados por el Ayuntamiento para trabajos puntuales, compuesto por 13 días en periodo variable durante 2018 (horario de trabajo de 07:00 a 12:00), siendo su desglose el siguiente:

		HORARIO		
		DE	A	
		6:30	11:30	
		DIAS		
		DE	A	TOTAL
		variable		13,00

  

Bolsa de horas	HORAS/DIA	DIAS	TOTAL HORAS
TRACTOR PALA CON OPERARIO, CON MÁQUINA LIMPIA PLAYAS Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,0	13,00	65,0
TRACTOR PALA CON OPERARIO Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,0	13,00	65,0
DOS OPERARIOS TRABAJOS MANUALES	5,0	13,00	65,0
SEGURIDAD Y SALUD /GESTION RESIDUOS 6%			



## AÑO 2019

1. **Periodo SEMANA SANTA** (15 días desde el Lunes 08 de Abril al Lunes 22 de ABRIL de 2019) (horario de trabajo de 06:00 a 11:30), siendo su desglose el siguiente:

		HORARIO	
		DE	A
		6:00	11:30
		DIAS	
DE	A	TOTAL	
08-abr	22-abr	15,00	

  

<b>Preliminar+ Semana santa</b>	HORAS/DIA	DIAS	TOTAL HORAS
TRACTOR PALA CON OPERARIO, CON MÁQUINA LIMPIA PLAYAS Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,5	15,00	82,5
TRACTOR PALA CON OPERARIO Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,5	15,00	82,5
DOS OPERARIO TRABAJOS MANUALES	5,5	15,00	82,5
SEGURIDAD Y SALUD /GESTION RESIDUOS 6%			

2. **Periodo ESTIVAL VERANO.** (93 días del Sábado 15 de JUNIO al Domingo 15 de SEPTIEMBRE de 2019) (horario de trabajo de 06:00 a 11:00), siendo su desglose el siguiente:

		HORARIO	
		DE	A
		6:00	11:00
		DIAS	
DE	A	TOTAL	
15-jun	15-sep	93,00	

  

<b>Periodo estival</b>	HORAS/DIA	DIAS	TOTAL HORAS
TRACTOR PALA CON OPERARIO, CON MÁQUINA LIMPIA PLAYAS Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,0	93,00	465,0
TRACTOR PALA CON OPERARIO Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,0	93,00	465,0
DOS OPERARIOS TRABAJOS MANUALES	5,0	93,00	465,0
SEGURIDAD Y SALUD /GESTION RESIDUOS 4%			



3. **Periodo FINES DE SEMANA**, desde Semana Santa hasta la época estival, y también la segunda quincena de Septiembre, se trabajará dos DIAS a la semana entre el Viernes, Sábado y Domingo en función de las mareas, suciedad o la meteorología (14 días desde el 27 de ABRIL al 08 de JUNIO de 2019 y 4 días del 21 de SEPTIEMBRE al 28 de SEPTIEMBRE de 2019) (horario de trabajo de 06:30 a 11:00), siendo su desglose el siguiente:

		HORARIO	
		DE	A
		6:30	11:00
		2 DIASX FIN DE SEMANA	
DE	A	TOTAL	
27-abr	08-jun	14,00	
21-sep	28-sep	4,00	

Periodo fines de semana	HORAS/DIA	DIAS	TOTAL HORAS
TRACTOR PALA CON OPERARIO Y MÁQUINA LIMPIA PLAYAS O REMOLQUE PARA CARGA	4,5	18,00	81,0
DOS OPERARIOS TRABAJOS MANUALES	4,5	18,00	81,0
SEGURIDAD Y SALUD /GESTION RESIDUOS 6%			

4. **BOLSA DE HORAS-** solicitados por el Ayuntamiento para trabajos puntuales, compuesto por 13 días en periodo variable durante 2019 (horario de trabajo de 06:30 a 12:00), siendo su desglose el siguiente:

		HORARIO	
		DE	A
		6:30	11:30
		DIAS	
DE	A	TOTAL	
variable		13,00	

Bolsa de horas	HORAS/DIA	DIAS	TOTAL HORAS
TRACTOR PALA CON OPERARIO, CON MÁQUINA LIMPIA PLAYAS Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,0	13,00	65,0
TRACTOR PALA CON OPERARIO Y REMOLQUE BASCULANTE PARA CARGA	5,0	13,00	65,0
DOS OPERARIOS TRABAJOS MANUALES	5,0	13,00	65,0
SEGURIDAD Y SALUD /GESTION RESIDUOS 6%			

Lo que se informa a los efectos correspondientes,

Piélagos, a 30 de Enero de 2018

Fdo.: Javier del Amo de la Iglesia

INGENIERO TÉCNICO MUNICIPAL

**SRA. ALCALDESA-PRESIDENTA DEL AYUNTAMIENTO DE PIÉLAGOS**



# LABORES DE LIMPIEZA DE PLAYAS 2018

## EXCMO. AYTO. DE PIÉLAGOS

LIMPIEZA PRELIMINAR Y PERÍODO SEMANA SANTA

15 DÍAS

FINES DE SEMANA

26 INTERVENCIONES

ÉPOCA ESTIVAL

93 DÍAS

PREVISIÓN: PERÍODO VARIABLE

13 DÍAS

Marzo 2018								Abril 2018								Mayo 2018								Junio 2018							
Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
9			1	2	3	4	13							1	18	18	1	2	3	4	5	6	22					1	2	3	
10	5	6	7	8	9	10	11	14	2	3	4	5	6	7	8	19	7	8	9	10	11	12	13	23	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	15	9	10	11	12	13	14	15	20	14	15	16	17	18	19	20	24	11	12	13	14	15	16	17
12	19	20	21	22	23	24	25	16	16	17	18	19	20	21	22	21	21	22	23	24	25	26	27	25	18	19	20	21	22	23	24
13	26	27	28	29	30	31		17	23	24	25	26	27	28	29	22	28	29	30	31				26	25	26	27	28	29	30	
								18	30																						
Julio 2018								Agosto 2018								Septiembre 2018															
Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do								
26						1		31		1	2	3	4	5	35					1	2										
27	2	3	4	5	6	7	8	32	6	7	8	9	10	11	12	36	3	4	5	6	7	8	9								
28	9	10	11	12	13	14	15	33	13	14	15	16	17	18	19	37	10	11	12	13	14	15	16								
29	16	17	18	19	20	21	22	34	20	21	22	23	24	25	26	38	17	18	19	20	21	22	23								
30	23	24	25	26	27	28	29	35	27	28	29	30	31		39	24	25	26	27	28	29	30									
31	30	31																													



# LABORES DE LIMPIEZA DE PLAYAS 2019

## EXCMO. AYTO. DE PIÉLAGOS

LIMPIEZA PRELIMINAR Y PERÍODO SEMANA SANTA

15 DÍAS

FINES DE SEMANA

18 INTERVENCIONES

ÉPOCA ESTIVAL

93 DÍAS

PREVISIÓN: PERÍODO VARIABLE

13 DÍAS

Abril 2019								Mayo 2019								Junio 2019							
Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
14	1	2	3	4	5	6	7	18			1	2	3	4	5	22						1	2
15	8	9	10	11	12	13	14	19	6	7	8	9	10	11	12	23	3	4	5	6	7	8	9
16	15	16	17	18	19	20	21	20	13	14	15	16	17	18	19	24	10	11	12	13	14	15	16
17	22	23	24	25	26	27	28	21	20	21	22	23	24	25	26	25	17	18	19	20	21	22	23
18	29	30						22	27	28	29	30	31			26	24	25	26	27	28	29	30
Julio 2019								Agosto 2019								Septiembre 2019							
Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
27	1	2	3	4	5	6	7	31				1	2	3	4	35							1
28	8	9	10	11	12	13	14	32	5	6	7	8	9	10	11	36	2	3	4	5	6	7	8
29	15	16	17	18	19	20	21	33	12	13	14	15	16	17	18	37	9	10	11	12	13	14	15
30	22	23	24	25	26	27	28	34	19	20	21	22	23	24	25	38	16	17	18	19	20	21	22
31	29	30	31					35	26	27	28	29	30	31		39	23	24	25	26	27	28	29
																40	30						









