

## ANEJO 3.1 LIMPIEZA DE POZOS

### S'Estremera 560 KW

3 pozos de 200 ls: Palma 1, 2 y 3

CONCEPTO	Ud.	Cantidad	Coste unitario	Importe
<b>Legalización de las operaciones de limpieza y ensayo de bombeo</b>				
Rec Hidrics	ud	1	1.400	1.400,00 €
P.a. Seguridad y Salud	ud	1	1.400	1.400,00 €
Realización Proyecto Minas	ud	1	4.900	4.900,00 €
<b>Acondicionamiento de instalaciones</b>				
P.a. Demolición murete arqueta y caseta	ud	1	2.520	2.520,00 €
P.a. Reposición murete arqueta	ud	1	3.780	3.780,00 €
<b>Limpieza del sondeo con soplado de aire con un compresor</b>				
Traslado de equipo de perforación.	ud	1	10.500	10.500,00 €
Montaje y desmontaje de equipo de perforación.	ud	1	4.200	4.200,00 €
Trabajos montar cepillos	ud	1	2.800	2.800,00 €
Limpieza, desarrollo y cepillado con un compresor	h	33	504	16.632,00 €
Trabajos montaje contenedor	h	4	350	1.400,00 €
Parada por causas ajenas a la empresa de perforación o fraguado cemento	h	24	189	4.536,00 €
Transporte de detritus con cuba de 10 m3 a depuradora autorizada	h	25	224	5.600,00 €
Gestión detritus de sondeo en depuradora autorizada	m3	30	224	6.720,00 €
Alojamiento y dietas de lunes a viernes	ud	1	4.200	4.200,00 €
<b>Desarrollo del sondeo, ensayo bombeo y análisis</b>				
Traslado del equipo ensayo de bombeo	ud	1	8.200	8.200,26 €
Montaje y desmontaje equipo ensayo de bombeo	ud	1	1.547	1.547,00 €
Montaje y desmontaje desagüe	ud	1	630	630,00 €
Alojamiento y dietas (semana)	ud	1	2.240	2.240,00 €
Ensayo de bombeo con extracción max. de 200 l/s a 100 mca	ud	24	281	6.753,60 €
Medición de recuperación de niveles.	h	2	147	294,00 €
Análisis químico y bacteriológico de agua extraída del sondeo.	ud	1	1.120	1.120,00 €
<b>Inspección inicial del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.500	4.500,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Inspección final del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.500	4.500,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Control técnico de las obras</b>				
Control técnico de las obras realizado por hidrogeólogo (por semana)	ud	5	1.260	6.300,00 €
Informe final obra realizado por hidrogeólogo	ud	1	980	980,00 €
<b>Overhaul bomba</b>				
Overhaul	ud	1	24.904	24.904,00 €
Desmontaje y montaje	ud	1	18.112	18.112,00 €
Transporte	ud	1	2.264	2.264,00 €
Puesta en marcha	ud	1	2.264	2.264,00 €

<b>Total</b>	<b>159.676,86 €</b>
--------------	---------------------

# S'Estremera 210 KW

1 pozo: Soller 1 (55ls)

CONCEPTO	Ud.	Cantidad	Coste unitario	Importe
<b>Legalización de las operaciones de limpieza y ensayo de bombeo</b>				
Rec Hidrics	ud	1	1.400	1.400,00 €
P.a. Seguridad y Salud	ud	1	1.400	1.400,00 €
Realización Proyecto Minas	ud	1	4.900	4.900,00 €
<b>Acondicionamiento de instalaciones</b>				
P.a. Demolición murete arqueta y caseta	ud	1	2.520	2.520,00 €
P.a. Reposición murete arqueta	ud	1	3.780	3.780,00 €
<b>Limpieza del sondeo con soplado de aire con un compresor</b>				
Traslado de equipo de perforación.	ud	1	10.500	10.500,00 €
Montaje y desmontaje de equipo de perforación.	ud	1	4.200	4.200,00 €
Trabajos montar cepillos	ud	1	2.800	2.800,00 €
Limpieza, desarrollo y cepillado con un compresor	h	25	504	12.600,00 €
Trabajos montaje contenedor	h	4	350	1.400,00 €
Parada por causas ajenas a la empresa de perforación o fraguado cemento	h	24	189	4.536,00 €
Transporte de detritus con cuba de 10 m3 a depuradora autorizada	h	25	224	5.600,00 €
Gestión detritus de sondeo en depuradora autorizada	m3	30	224	6.720,00 €
Alojamiento y dietas de lunes a viernes	ud	1	4.200	4.200,00 €
<b>Desarrollo del sondeo, ensayo bombeo y análisis</b>				
Traslado del equipo ensayo de bombeo	ud	1	9.200	9.200,26 €
Montaje y desmontaje equipo ensayo de bombeo	ud	1	1.547	1.547,00 €
Montaje y desmontaje desagüe	ud	1	630	630,00 €
Alojamiento y dietas (semana)	ud	1	2.240	2.240,00 €
Ensayo de bombeo con extracción max. de 55 l/s a 100 mca	ud	24	281	6.753,60 €
Medición de recuperación de niveles.	h	4	147	588,00 €
Análisis químico y bacteriológico de agua extraída del sondeo.	ud	2	1.120	2.240,00 €
<b>Inspección inicial del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.500	4.500,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	4	2.240	8.960,00 €
<b>Inspección final del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.500	4.500,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	4	2.240	8.960,00 €
<b>Control técnico de las obras</b>				
Control técnico de las obras realizado por hidrogeólogo (por semana)	ud	5	1.260	0,00 €
Informe final obra realizado por hidrogeólogo	ud	2	980	0,00 €
<b>Overhaul bomba</b>				
Overhaul	ud	1	12.452	12.452,00 €
Desmontaje y montaje	ud	1	12.452	12.452,00 €
Transporte	ud	1	1.698	1.698,00 €
Puesta en marcha	ud	1	1.698	1.698,00 €

<b>Total</b>	<b>144.974,86 €</b>
--------------	---------------------

## S'Estremera Infiltración

4 pozos: infiltración 1, 2, 3 y 4

CONCEPTO	Ud.	Cantidad	Coste unitario	Importe
<b>Legalización de las operaciones de limpieza y ensayo de bombeo</b>				
Rec Hidrics	ud	1	1.400	1.400,00 €
P.a. Seguridad y Salud	ud	1	1.400	1.400,00 €
Realización Proyecto Minas	ud	1	4.900	4.900,00 €
<b>Acondicionamiento de instalaciones</b>				
P.a. Demolición murete arqueta y caseta	ud	1	2.520	2.520,00 €
P.a. Reposición murete arqueta	ud	1	3.780	3.780,00 €
<b>Limpieza del sondeo con soplado de aire con un compresor</b>				
Traslado de equipo de perforación.	ud	1	10.500	10.500,00 €
Montaje y desmontaje de equipo de perforación.	ud	1	4.200	4.200,00 €
Trabajos montar cepillos	ud	1	2.800	2.800,00 €
Trabajos montaje contenedor	h	4	350	1.400,00 €
Limpieza, desarrollo y cepillado con un compresor	h	50	504	25.200,00 €
Parada por causas ajenas a la empresa de perforación o fraguado cemento	h	24	189	4.536,00 €
Transporte de detritus con cuba de 10 m3 a depuradora autorizada	h	35	224	7.840,00 €
Gestión detritus de sondeo en depuradora autorizada	m3	40	224	8.960,00 €
Alojamiento y dietas de lunes a viernes	ud	2	4.200	8.400,00 €
<b>Inspección inicial del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.500	4.500,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y cáliper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Inspección final del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.500	4.500,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y cáliper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Control técnico de las obras</b>				
Control técnico de las obras realizado por hidrogeólogo (por semana)	ud	4	1.260	5.040,00 €
Informe final obra realizado por hidrogeólogo	ud	1	980	980,00 €
<b>Total</b>				<b>107.336,00 €</b>

## Son Sitges (66kw)

CONCEPTO	Ud.	Cantidad	Coste unitario	Importe
<b>Legalización de las operaciones de limpieza y ensayo de bombeo</b>				
Rec Hidrics	ud	1	1.400,00 €	<b>1.400,00 €</b>
P.a. Seguridad y Salud	ud	1	1.400,00 €	<b>1.400,00 €</b>
Realización Proyecto Minas	ud	1	4.900,00 €	<b>4.900,00 €</b>
<b>Acondicionamiento de instalaciones</b>				
P.a. Demolición murete arqueta y vallado	ud	1	840,00 €	<b>840,00 €</b>
P.a. Extracción y recolocación vallado	ud	1	980,00 €	<b>980,00 €</b>
P.a. Reposición murete arqueta	ud	1	840,00 €	<b>840,00 €</b>
<b>Limpieza del sondeo con soplado de aire con un compresor</b>				
Traslado de equipo de perforación.	ud	1	10.500,00 €	<b>10.500,00 €</b>
Montaje y desmontaje de equipo de perforación.	ud	1	4.200,00 €	<b>4.200,00 €</b>
Trabajos montar cepillos	h	1	2.800,00 €	<b>2.800,00 €</b>
Trabajos montaje contenedor	h	4	350,00 €	<b>1.400,00 €</b>
Limpieza, desarrollo y cepillado con un compresor	h	24	504,00 €	<b>12.096,00 €</b>
Parada por causas ajenas a la empresa de perforación o fraguado cemento	h	24	189,00 €	<b>4.536,00 €</b>
Transporte de detritus con cuba de 10 m3 a depuradora autorizada	h	25	224,00 €	<b>5.600,00 €</b>
Gestión detritus de sondeo en depuradora autorizada	m3	30	224,00 €	<b>6.720,00 €</b>
Alojamiento y dietas de lunes a viernes	ud	1	4.200,00 €	<b>4.200,00 €</b>
<b>Desarrollo del sondeo, ensayo bombeo y análisis</b>				
Traslado del equipo ensayo de bombeo	ud	1	5.200,26 €	<b>5.200,26 €</b>
Montaje y desmontaje equipo ensayo de bombeo	ud	1	1.547,00 €	<b>1.547,00 €</b>
Montaje y desmontaje desagüe	ud	1	630,00 €	<b>630,00 €</b>
Alojamiento y dietas (semana)	ud	1	2.240,00 €	<b>2.240,00 €</b>
Ensayo de bombeo con extracción max. de 50 l/s a 94 mca	ud	72	189,00 €	<b>13.608,00 €</b>
Medición de recuperación de niveles.	h	4	151,20 €	<b>604,80 €</b>
Análisis químico y bacteriológico de agua extraída del sondeo.	ud	1	1.120,00 €	<b>1.120,00 €</b>
<b>Inspección inicial del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.500,00 €	<b>4.500,00 €</b>
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	1.540,00 €	<b>1.540,00 €</b>
<b>Inspección final del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.435,20 €	<b>4.435,20 €</b>
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	2.902,20 €	<b>2.902,20 €</b>
<b>Control técnico de las obras</b>				
Control técnico de las obras realizado por hidrogeólogo (por semana)	ud	5	1.260,00 €	<b>6.300,00 €</b>
Informe final obra realizado por hidrogeólogo	ud	1	980,00 €	<b>980,00 €</b>
<b>Overhaul bomba</b>				
Overhaul	ud	1	4.528	<b>4.528,00 €</b>
Desmontaje y montaje	ud	1	7.924	<b>7.924,00 €</b>
Transporte	ud	1	1.698	<b>1.698,00 €</b>
Puesta en marcha	ud	1	1.698	<b>1.698,00 €</b>

<b>Total</b>	<b>123.867,46 €</b>
--------------	---------------------

## Mulet 2 (92 KW)

CONCEPTO	Ud.	Cantidad	Coste unitario	Importe
<b>Legalización de las operaciones de limpieza y ensayo de bombeo</b>				
Rec Hidrics	ud	1	1.400	1.400,00 €
P.a. Seguridad y Salud	ud	1	1.400	1.400,00 €
Realización Proyecto Minas	ud	1	4.900	4.900,00 €
<b>Acondicionamiento de instalaciones</b>				
P.a. Demolición murete arqueta y caseta	ud	1	2.520	2.520,00 €
P.a. Reposición murete arqueta	ud	1	3.780	3.780,00 €
<b>Limpieza del sondeo con soplado de aire con un compresor</b>				
Traslado de equipo de perforación.	ud	1	10.500	10.500,00 €
Montaje y desmontaje de equipo de perforación.	ud	1	4.200	4.200,00 €
Trabajos montar cepillos	ud	1	2.800	2.800,00 €
Limpieza, desarrollo y cepillado con un compresor	h	24	504	12.096,00 €
Trabajos montaje contenedor	h	4	350	1.400,00 €
Parada por causas ajenas a la empresa de perforación o fraguado cemento	h	24	189	4.536,00 €
Transporte de detritus con cuba de 10 m3 a depuradora autorizada	h	25	224	5.600,00 €
Gestión detritus de sondeo en depuradora autorizada	m3	30	224	6.720,00 €
Alojamiento y dietas de lunes a viernes	ud	2	4.200	8.400,00 €
<b>Desarrollo del sondeo, ensayo bombeo y análisis</b>				
Traslado del equipo ensayo de bombeo	ud	1	8.200	8.200,26 €
Montaje y desmontaje equipo ensayo de bombeo	ud	1	1.547	1.547,00 €
Montaje y desmontaje desagüe	ud	1	630	630,00 €
Alojamiento y dietas (semana)	ud	1	2.240	2.240,00 €
Ensayo de bombeo con extracción max. de 80 l/s a 100 mca	ud	72	281	20.260,80 €
Medición de recuperación de niveles.	h	4	147	588,00 €
Análisis químico y bacteriológico de agua extraída del sondeo.	ud	1	1.120	1.120,00 €
<b>Inspección inicial del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.700	4.700,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Inspección final del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.700	4.700,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Control técnico de las obras</b>				
Control técnico de las obras realizado por hidrogeólogo (por semana)	ud	5	1.260	6.300,00 €
Informe final obra realizado por hidrogeólogo	ud	1	980	980,00 €
<b>Overhaul bomba</b>				
Overhaul	ud	1	6.226	6.226,00 €
Desmontaje y montaje	ud	1	9.056	9.056,00 €
Transporte	ud	1	1.698	1.698,00 €
Puesta en marcha	ud	1	1.698	1.698,00 €

<b>Total</b>	<b>144.676,06 €</b>
--------------	---------------------

## Mulet 1 (150 KW)

CONCEPTO	Ud.	Cantidad	Coste unitario	Importe
<b>Legalización de las operaciones de limpieza y ensayo de bombeo</b>				
Rec Hidrics	ud	1	1.400	1.400,00 €
P.a. Seguridad y Salud	ud	1	1.400	1.400,00 €
Realización Proyecto Minas	ud	1	4.900	4.900,00 €
<b>Acondicionamiento de instalaciones</b>				
P.a. Demolición murete arqueta y caseta	ud	1	2.520	2.520,00 €
P.a. Reposición murete arqueta	ud	1	3.780	3.780,00 €
<b>Limpieza del sondeo con soplado de aire con un compresor</b>				
Traslado de equipo de perforación.	ud	1	10.500	10.500,00 €
Montaje y desmontaje de equipo de perforación.	ud	1	4.200	4.200,00 €
Trabajos montar cepillos	ud	2	2.800	5.600,00 €
Limpieza, desarrollo y cepillado con un compresor	h	50	504	25.200,00 €
Trabajos montaje contenedor	h	4	350	1.400,00 €
Parada por causas ajenas a la empresa de perforación o fraguado cemento	h	24	189	4.536,00 €
Transporte de detritus con cuba de 10 m3 a depuradora autorizada	h	25	224	5.600,00 €
Gestión detritus de sondeo en depuradora autorizada	m3	30	224	6.720,00 €
Alojamiento y dietas de lunes a viernes	ud	2	4.200	8.400,00 €
<b>Desarrollo del sondeo, ensayo bombeo y análisis</b>				
Traslado del equipo ensayo de bombeo	ud	1	9.200	9.200,26 €
Montaje y desmontaje equipo ensayo de bombeo	ud	1	1.547	1.547,00 €
Montaje y desmontaje desagüe	ud	1	630	630,00 €
Alojamiento y dietas (semana)	ud	2	2.240	4.480,00 €
Ensayo de bombeo con extracción max. de 110 l/s a 100 mca	ud	72	234	16.833,60 €
Medición de recuperación de niveles.	h	4	151	604,80 €
Análisis químico y bacteriológico de agua extraída del sondeo.	ud	1	1.120	1.120,00 €
<b>Inspección inicial del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	5.000	5.000,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Inspección final del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	5.000	5.000,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Control técnico de las obras</b>				
Control técnico de las obras realizado por hidrogeólogo (por semana)	ud	6	1.260	7.560,00 €
Informe final obra realizado por hidrogeólogo	ud	1	980	980,00 €
<b>Overhaul bomba</b>				
Overhaul	ud	1	9.056	9.056,00 €
Desmontaje y montaje	ud	1	10.188	10.188,00 €
Transporte	ud	1	1.698	1.698,00 €
Puesta en marcha	ud	1	1.698	1.698,00 €

<b>Total</b>	<b>166.231,66 €</b>
--------------	---------------------

## Binifalet (150 KW)

CONCEPTO	Ud.	Cantidad	Coste unitario	Importe
<b>Legalización de las operaciones de limpieza y ensayo de bombeo</b>				
Rec Hidrics	ud	1	1.400	1.400,00 €
P.a. Seguridad y Salud	ud	1	1.400	1.400,00 €
Realización Proyecto Minas	ud	1	4.900	4.900,00 €
<b>Acondicionamiento de instalaciones</b>				
P.a. Demolición murete arqueta y caseta	ud	1	2.520	2.520,00 €
P.a. Reposición murete arqueta	ud	1	3.780	3.780,00 €
<b>Limpieza del sondeo con soplado de aire con un compresor</b>				
Traslado de equipo de perforación.	ud	1	10.500	10.500,00 €
Montaje y desmontaje de equipo de perforación.	ud	1	4.200	4.200,00 €
Trabajos montar cepillos	ud	1	2.800	2.800,00 €
Limpieza, desarrollo y cepillado con un compresor	h	72	504	36.288,00 €
Trabajos montaje contenedor	h	4	350	1.400,00 €
Parada por causas ajenas a la empresa de perforación o fraguado cemento	h	24	189	4.536,00 €
Transporte de detritus con cuba de 10 m3 a depuradora autorizada	h	25	224	5.600,00 €
Gestión detritus de sondeo en depuradora autorizada	m3	30	224	6.720,00 €
Alojamiento y dietas de lunes a viernes	ud	2	4.200	8.400,00 €
<b>Desarrollo del sondeo, ensayo bombeo y análisis</b>				
Traslado del equipo ensayo de bombeo	ud	1	8.200	8.200,26 €
Montaje y desmontaje equipo ensayo de bombeo	ud	1	1.547	1.547,00 €
Montaje y desmontaje desagüe	ud	1	630	630,00 €
Alojamiento y dietas (semana)	ud	2	2.240	4.480,00 €
Ensayo de bombeo con extracción max. de 110 l/s a 100 mca	ud	72	234	16.833,60 €
Medición de recuperación de niveles.	h	4	151	604,80 €
Análisis químico y bacteriológico de agua extraída del sondeo.	ud	1	1.120	1.120,00 €
<b>Inspección inicial del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.800	4.800,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Inspección final del sondeo</b>				
P.a. Transporte montaje y desmontaje de equipo	ud	1	4.800	4.800,00 €
Reconocimiento videográfico del sondeo y geofísico mediante sondas de desviación y calíper, informe y copia de DVD	ud	1	2.240	2.240,00 €
<b>Control técnico de las obras</b>				
Control técnico de las obras realizado por hidrogeólogo (por semana)	ud	6	1.260	7.560,00 €
Informe final obra realizado por hidrogeólogo	ud	1	1.173	1.172,80 €
<b>Overhaul bomba</b>				
Overhaul	ud	1	9.056	9.056,00 €
Desmontaje y montaje	ud	1	10.188	10.188,00 €
Transporte	ud	1	1.698	1.698,00 €
Puesta en marcha	ud	1	1.698	1.698,00 €

<b>Total</b>	<b>173.312,46 €</b>
--------------	---------------------

NUMERO TOTAL DE LIMPIEZAS DE POZOS  
VALOR PROMEDIO DE LIMPIEZA DE POZOS

12

1.661.437,10  
138.453,09

