



**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE AGRES**

**MEMORIA VALORADA**

**PARA INSTALACIÓN DE CENTRALES DE  
CONTROL Y ALARMA EN LOS DEPÓSITOS  
"RACÓ DE DALT" Y "ASSUT"**

**AGRES (ALICANTE)**

MEMORIA VALORADA PARA INSTALACIÓN DE CENTRALES DE  
CONTROL Y ALARMA EN LOS DEPÓSITOS  
"RACÓ DE DALT" Y "ASSUT" DE AGRES (ALICANTE)

---

**1. MEMORIA DESCRIPTIVA**

**1.1 AGENTES**

**1.2 INFORMACIÓN PREVIA**

**1.3 OBJETO DE LA ACTUACIÓN**

**1.4 DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES ACTUALES**

**1.5 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR**

**1.6 MEDICIÓN Y PRESUPUESTO**

**1.7 RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO**

## 1 MEMORIA DESCRIPTIVA

### 1.1 Agentes

<b>Propietario:</b>	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE AGRES Plaza España, 1 Bajos - 03837 Agres (Alicante) C.I.F. nº: P-0300300-A
<b>Ingeniero Técnico Agrícola:</b>	José Gozálbaz Blasco, nº de colegiado: 843 del C.O.I.T.A.P.A. (Alicante). Camino Racó Roca, 21 03830 Muro del Alcoy (Alicante).

### 1.2 Información previa

**Antecedentes:** Se recibe por parte del propietario el encargo de la redacción de un informe para llevar a cabo **la instalación de centrales de control y alarma en los depósitos de agua denominados "Racó de Dalt" y "Assut"**.

**Emplazamiento:** Ambas edificaciones se ubican en sendas parcelas de propiedad municipal. El depósito del Racó de Dalt" se encuentra junto al "Convento" y el aljibe del "Assut" en la Plaça de l'Assut junto al lavadero municipal, en el municipio de Agres (Alicante).

### 1.3 Objeto de la actuación

El objeto del presente proyecto es la dotación e instalación de centrales de control y alarma en las citadas infraestructuras para el cumplimiento del R.D. 140/2003 de 7 de febrero por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua para el consumo humano.

### 1.4 Descripción de las instalaciones actuales

#### ***Depósito "Racó de Dalt"***

El depósito se encuentra en una parcela que se encuentra vallada y en ella se ubican dos edificaciones independientes, la primera de ellas es un

edificio de planta rectangular de 16 x 12 m. que alberga en si el depósito de agua formado por dos vasos con una capacidad total de 600 m<sup>3</sup> y que se abastece de un pozo situado en su interior. Este depósito suministra agua a la población, a excepción de un grupo de viviendas que cuyo abastecimiento lo realiza el aljibe de Assut.

Al depósito se accede a través de un cuarto de mantenimiento que se encuentra adosado a este en su fachada principal.

Junto a este depósito se ubica una caseta que alberga el grupo de la bomba e instalaciones de extracción del agua del pozo, y que tiene las mismas características constructivas que la anterior.

### ***Aljibe "Assut"***

Depósito de agua enterado de 10 m<sup>3</sup> de capacidad, al que se accede a través de una caseta que alberga las instalaciones.

## **1.4 Descripción de las actuaciones a realizar**

### ***Actuación en depósito "Racó de Dalt"***

- Instalación de un dosificador de cloro automático con analizador y registrador de datos.
- Instalación de un sistema automatizado de telecontrol.

### ***Actuación en bomba sobreelevadora.***

- Adquisición de una bomba nueva reparando la existente como recambio para caso de avería.
- Instalación de un sistema automatizado de telecontrol.

***Actuación en aljibe "Assut"***

- Instalación de un dosificador de cloro automático con analizador y registrador de datos.
- Instalación de un sistema automatizado de telecontrol.

Muro de Alcoy, a 6 de Octubre de 2.008

José Gozábez Blasco  
Ingeniero Técnico Agrícola

## 1.6 MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

### Presupuesto parcial n° 1 ACTUACIONES EN DEPOSITO (RACÓ DE D'ALT)

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 EIVV.2b	u	Equipamiento de dosificador para potabilización de aguas y cloración de agua potable, analizador y registrador de datos, caudalímetro, detector de fugas, totalmente instalado y en funcionamiento.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		<b>Total u .....</b>		<b>1,000</b>	<b>7.287,63</b>
					<b>7.287,63</b>
1.2 EIS.3a	u	Dotación de sistema de control con alarmas telefónicas y gestión de actuaciones con registro de toda la información, formado por módulo programable en modo local y en modo remoto, canal libre para usuario, batería de emergencia, conector para conexión a la red, fuente de alimentación 220 w, cargador de batería, detector de batería baja, filtro contra sobre tensiones, montado en caja metálica. ( admite tarjetas SIM de todos los operadores de telefonía.)			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		<b>Total u .....</b>		<b>1,000</b>	<b>8.885,01</b>
					<b>8.885,01</b>

### Presupuesto parcial n° 2 GRUPO BOMBA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 EIFA.5hj	u	Grupo de bombeo para suministrar un caudal de 25 m <sup>3</sup> /h a 75 mca de presión, compuesto por bomba sumergible, trifásica/s y de velocidad 2900 rpm, incluso presostatos, manómetros, válvulas, colectores, latiguillos flexibles, sistema de control y cuadro eléctrico, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		<b>Total u .....</b>		<b>1,000</b>	<b>7.056,71</b>
					<b>7.056,71</b>
2.2 EIS.3a	u	Dotación de sistema de control con alarmas telefónicas y gestión de actuaciones con registro de toda la información, formado por módulo programable en modo local y en modo remoto, canal libre para usuario, batería de emergencia, conector para conexión a la red, fuente de alimentación 220 w, cargador de batería, detector de batería baja, filtro contra sobre tensiones, montado en caja metálica. ( admite tarjetas SIM de todos los operadores de telefonía.)			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		<b>Total u .....</b>		<b>1,000</b>	<b>8.885,01</b>
					<b>8.885,01</b>

### Presupuesto parcial n° 3 ACTUACIONES EN ALJIBE RECEPTOR (ASSUT)

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 EIS.3a	u	Dotación de sistema de control con alarmas telefónicas y gestión de actuaciones con registro de toda la información, formado por módulo programable en modo local y en modo remoto, canal libre para usuario, batería de emergencia, conector para conexión a la red, fuente de alimentación 220 w, cargador de batería, detector de batería baja, filtro contra sobre tensiones, montado en caja metálica. ( admite tarjetas SIM de todos los operadores de telefonía.)			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		<b>Total u .....</b>		<b>1,000</b>	<b>8.885,01</b>
					<b>8.885,01</b>
3.2 EIVV.2b	u	Equipamiento de dosificador para potabilización de aguas y cloración de agua potable, analizador y registrador de datos, caudalímetro, detector de fugas, totalmente instalado y en funcionamiento.			
Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		<b>Total u .....</b>		<b>1,000</b>	<b>7.287,63</b>
					<b>7.287,63</b>

## **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

ACTUACIONES EN DEPÓSITO (RACÓ DE DALT .....	16.172,64	Euros
GRUPO BOMBA .....	16.172,64	Euros
ACTUACIONES EN DEPÓSITO (ASSUT) .....	16.172,64	Euros
<hr/>		
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....</b>	<b>48.287,00</b>	<b>Euros</b>

### **1.7 RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....	48.287,00 Euros
13% Gastos Generales .....	6.277,31 Euros
6% Beneficio Industrial .....	2.897,22 Euros

---

PRESUPUESTO BASE DE APLICACIÓN DEL I.V.A.....	57.461,53 Euros
16% I.V.A .....	9.193,84 Euros

---

**PRESUPUESTO de EJECUCIÓN por CONTRATA .....** **66.655,37 Euros**

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la cantidad de SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS.

Muro del Alcoy, a 8 de Octubre de 2.008

José Gozábez Blasco  
Ingeniero Técnico Agrícola

