



**ADENDA CONTRATO DE  
EJECUCIÓN DE  
OBRA**

**CONTRATO Nº: 272785**

**OBJETO DEL CONTRATO: TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNA RED DE SONDEOS DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DEL ACUIFERO CUATERNARIO DEL CAMPO DE CARTAGENA (MURCIA)".**

**CONTRATISTA: SONDEOS MARTINEZ, S.L.**

**C.I.F.: B03204088**

**ACTA 10/19 (15/03/2019)**

**TSA0065835**

En Murcia a 15 de marzo de 2019

De una parte: D. Francisco Martínez Hernández, mayor de edad, con domicilio en Villena (Alicante) y con N.I.F. nº 74210407X.

De otra D. José Luis Marín Marín y D. Rafael Calvo Senovilla mayor de edad, con domicilio en Valencia y con N.I.F. nº 19826536F y 70236358Q respectivamente.

**I N T E R V I E N E N**

El Sr. D. Francisco Martínez Hernández interviene en nombre y representación SONDEOS MARTINEZ, S.L. con domicilio a efectos del presente contrato en Autovía de Levante km 57 03400 Villena (Alicante) con C.I.F. B03204088 teniendo facultades bastantes en este acto en virtud de Escritura de poder otorgada a su favor por el Notario de Villena (Alicante) D. Enrique Sacristán Crisanti el 03 de Noviembre de 2011 con el número 1733 de los de su protocolo, los cuales asegura no le han sido revocados ni disminuidos. En adelante el CONTRATISTA.

El Sr. D. José Luis Marín Marín y D. Rafael Calvo Senovilla en nombre y representación de la Empresa de Transformación Agraria S.A., en adelante TRAGSA, con C.I.F. número A28476208, con domicilio, a efectos del presente contrato, en 46003 Valencia, calle C/ Cronista Carreres nº 2, teniendo facultades bastantes para este acto, en virtud de escritura de poder otorgada a su favor el 16 de Febrero de 2005 y el 18 de Noviembre de 2014, ante el Notario de Madrid, D. Ignacio Sáenz de Santamaría y Vierna y D. Francisco Consegal García, al número 535 y 2785 de su protocolo respectivamente, las cuales asegura no le han sido revocadas ni disminuidas.

Los comparecientes, según intervienen, se reconocen entre sí la capacidad legal necesaria para contratar y obligarse y, en tal sentido,

## **MANIFIESTAN**

I.- Que, con fecha de 17 de julio de 2018 SONDEOS MARTINEZ, S.L., y EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P., en adelante TRAGSA, suscribieron un contrato PARA LA CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE UNA RED DE SONDEOS DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DEL ACUIFERO CUATERNARIO DEL CAMPO DE CARTAGENA (MURCIA)" PARA EL SERVICIO TECNICO PARA LA CUANTIFICACION, CONTROL DE LA CALIDAD Y SEGUIMIENTO PIEZOMETRICO DE LA DESCARGA DE AGUA SUBTERRANEA DEL ACUIFERO CUATERNARIO DEL CAMPO DE CARTAGENA AL MAR MENOR. TTMM. VARIOS. MURCIA.

II.- Que TRAGSA requiere, para la ejecución de los trabajos, la modificación de las unidades del mismo, por lo que, con fecha de 15 de marzo de 2019 TRAGSA aprueba la modificación de las unidades del contrato PARA LA CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE UNA RED DE SONDEOS DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DEL ACUIFERO CUATERNARIO DEL CAMPO DE CARTAGENA (MURCIA)" PARA EL SERVICIO TECNICO PARA LA CUANTIFICACION, CONTROL DE LA CALIDAD Y SEGUIMIENTO PIEZOMETRICO DE LA DESCARGA DE AGUA SUBTERRANEA DEL ACUIFERO CUATERNARIO DEL CAMPO DE CARTAGENA AL MAR MENOR. TTMM. VARIOS. MURCIA.

III.- Que TRAGSA requiere, para la ejecución de los trabajos, la modificación de la vigencia del mismo, por lo que, con fecha de 15 de marzo de 2019 TRAGSA aprueba la modificación de la vigencia en el contrato PARA LA CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE UNA RED DE SONDEOS DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DEL ACUIFERO CUATERNARIO DEL CAMPO DE CARTAGENA (MURCIA)" PARA EL SERVICIO TECNICO PARA LA CUANTIFICACION, CONTROL DE LA CALIDAD Y SEGUIMIENTO PIEZOMETRICO DE LA DESCARGA DE AGUA SUBTERRANEA DEL ACUIFERO CUATERNARIO DEL CAMPO DE CARTAGENA AL MAR MENOR. TTMM. VARIOS. MURCIA hasta el 31 de julio de 2019.

La modificación del contrato se lleva a efecto de acuerdo con las siguientes.

## **ESTIPULACIONES**

Primera.- Ambas partes acuerdan expresamente en este acto modificar las unidades previstas en el contrato, siendo de aplicación la totalidad del resto de cláusulas establecidas en el mismo.

Segunda.-Ambas partes acuerdan expresamente en este acto modificar la vigencia en el contrato, siendo de aplicación la totalidad del resto de cláusulas establecidas en el mismo.

Por SONDEOS MARTINEZ, S.L.

Por TRAGSA

**Contrato nº: 272785**
**Fecha: 15/03/2019**

Nº DE UNIDADES	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>SON01.1 Sondeo rotoperCUSión 312 mm. Ø, nº 1 (75 m.)</b>			
7,20	M3 Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	70,00	504,00
1,00	Ud. Emplazamiento y montaje del equipo de rotoperCUSión.	800,00	800,00
3,00	m. Perforación o ensanche en terreno tipo 1 con un diámetro comprendido entre 312 y 384 mm. Hasta una profundidad máxima de 200 m.	100,00	300,00
72,00	m. Perforación o ensanche en terreno tipo 1 con un diámetro comprendido entre 255 y 311 mm. Hasta una profundidad máxima de 200 m.	65,00	4.680,00
3,00	m. Entubación de sondeo con tubo de chapa lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 350mm de diámetro y 5mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, incluyendo materiales a pie de sondeo o pozo, montaje y colocación.	65,00	195,00
57,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 200/181 mm, roscado, colocado	50,00	2.850,00
18,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 200/181 mm, ranurado 1-2 mm.,roscado, colocado	60,00	1.080,00
72,00	m. Empaque anular 312/200 con gravilla silíceas 3-5 mm.	10,00	720,00
4,00	h. Desarrollo y limpieza con aire comprimido	200,00	800,00
3,00	m. Sellado del emboquille Ø 312 con compactonic	50,00	150,00
10,00	h. Paralización del equipo de trabajo para realizar ensayos, estudios, análisis, consultas...	160,00	1.600,00
<b>TOTAL SON01.1.....</b>			<b>13.679,00</b>
<b>SON01.2 Sondeo rotoperCUSión 312 mm. Ø, nº 2 (75 m.)</b>		<b>IDEM. SON01.1</b>	<b>13.679,00</b>
<b>SON01.3 Sondeo rotoperCUSión 312 mm. Ø, nº 3 (75 m.)</b>		<b>IDEM. SON01.1</b>	<b>13.679,00</b>
<b>SON01.9 Sondeo rotoperCUSión 312 mm. Ø, nº 1 (40 m.)</b>			
7,20	M3 Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	70,00	504,00
1,00	Ud. Emplazamiento y montaje del equipo de rotoperCUSión.	800,00	800,00
3,00	m. Perforación o ensanche en terreno tipo 1 con un diámetro comprendido entre 312 y 384 mm. Hasta una profundidad máxima de 200 m.	100,00	300,00
37,00	m. Perforación o ensanche en terreno tipo 1 con un diámetro comprendido entre 255 y 311 mm. Hasta una profundidad máxima de 200 m.	65,00	2.405,00
3,00	m. Entubación de sondeo con tubo de chapa lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 350mm de diámetro y 5mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, incluyendo materiales a pie de sondeo o pozo, montaje y colocación.	65,00	195,00
28,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 200/181 mm, roscado, colocado	50,00	1.400,00
12,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 200/181 mm, ranurado 1-2 mm.,roscado, colocado	60,00	720,00
37,00	m. Empaque anular 312/200 con gravilla silíceas 3-5 mm.	10,00	370,00

2,00	h. Desarrollo y limpieza con aire comprimido	200,00	400,00
3,00	m. Sellado del emboquille Ø 312 con compactonic	50,00	150,00
<b>TOTAL SON01.9.....</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.10 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.11 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.12 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.13 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.14 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.15 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.16 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.17 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.18 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.19 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.20 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.21 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.22 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.23 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.24 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.25 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>SON01.26 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>			<b>7.244,00</b>
<b>UNIDADES AMPLIADAS/MODIFICADAS</b>			
<b>SON01.1 ..... Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 1 (75 m.)</b>			
7,20	M3 Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	0,00	0,00
1,00	Ud. Emplazamiento y montaje del equipo de rotopercusión.	0,00	0,00
3,00	m. Perforación o ensanche en terreno tipo 1 con un diámetro comprendido entre 312 y 384 mm. Hasta una profundidad máxima de 200 m.	0,00	0,00
72,00	m. Perforación o ensanche en terreno tipo 1 con un diámetro comprendido entre 255 y 311 mm. Hasta una profundidad máxima de 200 m.	0,00	0,00
3,00	m. Entubación de sondeo con tubo de chapa lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 350mm de diámetro y 5mm de espesor, con soldadura helicoidal o longitudinal, incluyendo materiales a pie de sondeo o pozo, montaje y colocación.	0,00	0,00
57,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 200/181 mm, roscado, colocado	0,00	0,00
18,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 200/181 mm, ranurado 1-2 mm., roscado, colocado	0,00	0,00
72,00	m. Empaque anular 312/200 con gravilla silíceo 3-5 mm.	0,00	0,00
4,00	h. Desarrollo y limpieza con aire comprimido	0,00	0,00

3,00	m. Sellado del emboquille Ø 312 con compactonic	0,00	0,00
10,00	h. Paralización del equipo de trabajo para realizar ensayos, estudios, análisis, consultas...	0,00	0,00
<b>TOTAL SON01.1.....</b>			0,00
<b>SON01.2 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 2 (75 m.) IDEM. SON01.1</b>			0,00
<b>SON01.3 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 3 (75 m.) IDEM. SON01.1</b>			0,00
<b>Sondeo percusión 450 mm. Ø, nº 8 (90 m.)</b>			
7,20	M3 Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	70,00	504,00
1,00	Ud. Emplazamiento y montaje del equipo de percusión	800,00	800,00
90,00	m. Perforación a percusión (de 0 a 100 m.)	250,00	22.500,00
1,00	m. Emboquille de 500x8 mm., colocada	130,00	130,00
30,00	m. Tubería auxiliar de 450x8 mm., incluyendo colocación, extracción y deterioro de la misma	70,00	2.100,00
55,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 250/222/14 mm, roscado, colocado	85,00	4.675,00
35,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 250/222/14 mm, ranurado 1-2 mm.,roscado, colocado	95,00	3.325,00
100,00	m. Empaque anular 450/250 con gravilla sílicea 3-5 mm.	20,00	2.000,00
7,00	ud. centradores (juego de 3 unidades)	10,00	70,00
1,00	ud. tapa de fondo	100,00	100,00
3,00	m. Sellado del emboquille Ø 450 con compactonic	100,00	300,00
TOTAL SON. Nº 8 .....			<b>36.504,00 €</b>
<b>SON01.14 Sondeo rotopercusión 312 mm. Ø, nº 9 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>		<b>Sondeo percusión 450 mm. Ø, nº 9 (100 m.)</b>	
7,20	M3 Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	70,00	504,00
1,00	Ud. Traslado del equipo de percusión a obra y montaje	2.000,00	2.000,00
100,00	m. Perforación a percusión (de 0 a 100 m.)	250,00	25.000,00
1,00	m. Emboquille de 500x8 mm., colocada	130,00	130,00
30,00	m. Tubería auxiliar de 450x8 mm., incluyendo colocación, extracción y deterioro de la misma	70,00	2.100,00
60,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 250/222/14 mm, roscado, colocado	85,00	5.100,00
40,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 250/222/14 mm, ranurado 1-2 mm.,roscado, colocado	95,00	3.800,00
100,00	m. Empaque anular 450/250 con gravilla sílicea 3-5 mm.	20,00	2.000,00
8,00	ud. centradores (juego de 3 unidades)	10,00	80,00
1,00	ud. tapa de fondo	100,00	100,00
3,00	m. Sellado del emboquille Ø 450 con compactonic	100,00	300,00
TOTAL SON. Nº 9 .....			<b>41.114,00 €</b>

<b>SON01.25 Sondeo rotoperCUSión 312 mm. Ø, nº 20 (40 m.) IDEM. SON01.9</b>		<b>Sondeo percusión 450 mm. Ø, nº 20 (85 m.)</b>	
7,20	M3 Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	70,00	504,00
1,00	Ud. Emplazamiento y montaje del equipo de percusión	800,00	800,00
85,00	m. Perforación a percusión (de 0 a 100 m.)	250,00	21.250,00
1,00	m. Emboquille de 500x8 mm., colocada	130,00	130,00
30,00	m. Tubería auxiliar de 450x8 mm., incluyendo colocación, extracción y deterioro de la misma	70,00	2.100,00
50,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 250/222/14 mm, roscado, colocado	85,00	4.250,00
35,00	m. Entubación, tubo PVC-U Ø 250/222/14 mm, ranurado 1-2 mm.,roscado, colocado	95,00	3.325,00
100,00	m. Empaque anular 450/250 con gravilla silícea 3-5 mm.	20,00	2.000,00
6,00	ud. centradores (juego de 3 unidades)	10,00	60,00
1,00	ud. tapa de fondo	100,00	100,00
3,00	m. Sellado del emboquille Ø 450 con compactonic	100,00	300,00
	TOTAL SON. Nº 20 .....		<b>34.819,00 €</b>
<b>IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO (I.V.A. no incluido)</b>			<b>171.429,00€</b>
<b>IMPORTE AMPLIACIÓN/MODIFICACIÓN CONTRATO (*) Unidades ampliadas o modificadas</b>			<b>71.400,00 €</b>
<b>IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO + ADENDA EXCLUIDO IVA</b>			<b>242.829,00</b>
<b>POR EL CONTRATISTA</b>		<b>POR TRAGSA</b>	