

ANEXO 1.- BAREMOS AUXILIOS ECONÓMICOS

CONVOCATORIA 2017

- 1 OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O REPARACIÓN DE CONDUCCIONES DE AGUAS
- 2 OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O REPARACIÓN DE BALSAS O DEPOSITOS, INCLUIDOS
LOS REGULADORES EN CABECERAS DE BAJANTES
- 3 EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL DE AGUA EN CONDUCCIONES DE TRANSPORTE
Y ADUCCION, INCLUIDOS LOS BOMBEOS
- 4 ACTUACIONES DE CORRECCIÓN, ACONDICIONAMIENTO Y ENCAUZAMIENTO DE
CAUCES.
- 5 ACTUACIONES RELACIONADAS CON LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES
PROCEDENTES DE INSTALACIONES GANADERAS CON GRAN POTENCIAL
CONTAMINANTE, INSTALACIONES DE MANIPULACIÓN Y EMPAQUETADO DE
PLÁTANOS Y TALLERES DE AUTOMOCIÓN
- 6 ACTUACIONES QUE SUPONGAN MEJORA EN EL CONOCIMIENTO DE CAUDALES Y
CALIDADES, EN POZOS, GALERIAS Y CONDUCCIONES
- 7 ACTUACIONES QUE SUPONGAN MEJORA EN LA SEGURIDAD DE LOS POZOS Y
GALERIAS CONFORME AL DECRETO 232/2008, DE 25 DE NOVIEMBRE
- 8 OBRAS PARA LA BUSQUEDA, MANTENIMIENTO O AUMENTO DE AGUAS
SUBTERRANEAS
- 9 CONSTRUCCIÓN DE TRANQUES Y/O MONITORIZACIÓN DE CAUDALES EN
GALERÍAS

Cap.	Descripción de la Unidad de Obra	Coste unitario	Unid.
1	Tubería de PE Ø 32 de PN 4 atm con accesorios, colocada y probada.	0,88	€/m
1	Tubería de PE Ø 50 de PN 4 atm con accesorios, colocada y probada.	1,89	€/m
1	Tubería de PE Ø 63 de PN 4 atm con accesorios, colocada y probada.	2,88	€/m

Cap.	Descripción de la Unidad de Obra	Coste unitario	Unid.
1	Tubería de PE Ø 75 de PN 4 atm con accesorios, colocada y probada.	3,85	€/m
1	Tubería de PE Ø 90 de PN 4 atm con accesorios, colocada y probada.	5,67	€/m
1	Tubería de PE Ø 450 de PN 4 atm con accesorios, colocada y probada. Solo para instalación en tramos cubiertos de difícil colocación	166,90	€/m
1	Tubería de PE Ø 450 de PN 4 atm con accesorios, colocada y probada. Para instalación en tramos abiertos de fácil colocación	152,84	€/m
1	Tubería de PE Ø 25 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	1,17	€/m
1	Tubería de PE Ø 90 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	8,98	€/m
1	Tubería de PE Ø 110 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	13,16	€/m
1	Tubería de PE Ø 125 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	14,15	€/m
1	Tubería de PE Ø 160 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	19,89	€/m
1	Tubería de PE Ø 75 de PN10 atm con accesorios, colocada y probada.	6,14	€/m
1	Tubería de PE Ø 90 de PN10 atm con accesorios, colocada y probada.	10,64	€/m
1	Tubería de PEAD DN 110 PN6 atm con accesorios, instalada en zanja de al menos 0,6 m de profundidad. Probada.	16,95	€/m
1	Tubería de PEAD DN 280 PN25 atm con accesorios, instalada en condiciones de difícil maniobrabilidad y acceso. Probada.	236,06	€/m
1	Tubería de PVC Ø 90 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	5,43	€/m
1	Tubería de PVC Ø 110 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	7,10	€/m
1	Tubería de PVC Ø 125 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	8,23	€/m
1	Tubería de PVC Ø 200 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	17,59	€/m
1	Tubería de PVC Ø 250 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	32,62	€/m
1	Tubería de PVC Ø 315 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	50,70	€/m
1	Tubería de PVC Ø 400 de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	52,91	€/m
1	Tubería de PVC Ø 90 de PN 10 atm con accesorios, colocada y probada.	7,91	€/m
1	Tubería de PVC Ø 110 de PN 10 atm con accesorios, colocada y probada.	10,34	€/m
1	Tubería de PVC Ø 125 de PN 10 atm con accesorios, colocada y probada.	12,12	€/m
1	Tubería de PVC Ø 200 de PN 10 atm con accesorios, colocada y probada.	27,92	€/m
1	Tubería de PVC Ø 250 de PN 10 atm con accesorios, colocada y probada.	62,05	€/m
1	Tubería de PVC Ø 315 de PN 10 atm con accesorios, colocada y probada.	42,28	€/m
1	Tubería de PVC Ø 400 de PN 10 atm con accesorios, colocada y probada.	61,66	€/m
1	Tubería de PVC Ø 500 de PN 10 atm con accesorios, colocada y probada.	33,96	€/m
1	Tubería de AG Ø 1/2" roscada con accesorios, colocada y probada.	1,65	€/m
1	Tubería de AG Ø 3/4" roscada con accesorios, colocada y probada.	2,30	€/m
1	Tubería de AG Ø 1" roscada con accesorios, colocada y probada.	2,88	€/m
1	Tubería de AG Ø 1 1/4" roscada con accesorios, colocada y probada.	3,84	€/m

Cap.	Descripción de la Unidad de Obra	Coste unitario	Unid.
1	Tubería de AG Ø 1 1/2" roscada con accesorios, colocada y probada.	5,44	€/m
1	Tubería de AG Ø 2" roscada con accesorios, colocada y probada.	7,11	€/m
1	Tubería de AG Ø 2 1/2" roscada con accesorios, colocada y probada.	9,61	€/m
1	Tubería de AG Ø 3" roscada con accesorios, colocada y probada.	12,32	€/m
1	Tubería de AG Ø 4" roscada con accesorios, colocada y probada.	17,26	€/m
1	Tubería de AG Ø 1 1/2" soldada con accesorios, colocada y probada.	5,64	€/m
1	Tubería de AG Ø 2" soldada con accesorios, colocada y probada.	7,43	€/m
1	Tubería de AG Ø 2 1/2" soldada con accesorios, colocada y probada.	9,39	€/m
1	Tubería de AG Ø 3" soldada con accesorios, colocada y probada.	10,75	€/m
1	Tubería de AG Ø 4" soldada con accesorios, colocada y probada.	15,41	€/m
1	Tubería de AG Ø 5" soldada con accesorios, colocada y probada.	19,78	€/m
1	Tubería de AG Ø 6" soldada con accesorios, colocada y probada.	23,77	€/m
1	Tubería de AG Ø 8" soldada con accesorios, colocada y probada.	40,64	€/m
1	Tubería de AG Ø 10" soldada con accesorios, colocada y probada.	53,57	€/m
1	Reductora de presión Ø 1" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	64,31	€/Ud
1	Reductora de presión Ø 2" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	352,55	€/Ud
1	Reductora de presión Ø 3" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	631,99	€/Ud
1	Reductora de presión Ø 4" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	761,84	€/Ud
1	Reductora de presión Ø 6" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	1.647,67	€/Ud
1	Ventosa doble propósito Ø 2" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	149,60	€/Ud
1	Ventosa trifuncional Ø 2" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	150,09	€/Ud
1	Filtro tipo "Y" o similar, para protección de hidrantes, DN 2", con accesorios incluido, instalado, colocado y probado	34,55	€/Ud
1	Filtro tipo "Y" o similar, para protección de hidrantes, DN 3", con accesorios incluido, instalado, colocado y probado	102,55	€/Ud
1	Válvula compuerta con cierre elástico Ø 4" de PN 6 atm con accesorios, colocada y probada.	190,84	€/Ud
1	Válvula compuerta con cierre elástico Ø 1" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	63,62	€/Ud
1	Válvula compuerta con cierre elástico Ø 2" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	129,82	€/Ud
1	Válvula compuerta con cierre elástico Ø 3" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	178,76	€/Ud
1	Válvula compuerta con cierre elástico Ø 4" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	202,65	€/Ud
1	Válvula compuerta con cierre elástico Ø 5" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	308,78	€/Ud
1	Válvula compuerta con cierre elástico Ø 6" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	373,99	€/Ud
1	Válvula compuerta con cierre elástico Ø 8" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	550,93	€/Ud
1	Válvula antirretorno o de retención, tipo sandwich o similar, Ø 6" PN 10 atm con accesorios, colocada y probada.	128,83	€/Ud
1	Válvula antirretorno o de retención, tipo sandwich o similar, Ø 3" PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	89,46	€/Ud
1	Válvula de esfera o de bola 2", con accesorios incluida, instalada, colocada y probada	39,08	€/Ud
1	Anclaje conducción formado por dado de hormigón H-25 de dimensiones 0,8x0,8x0,8	190,35	€/Ud

Cap.	Descripción de la Unidad de Obra	Coste unitario	Unid.
1	Anclaje conducción tipo "U" formado por redondo Ø 25 mm para terreno blando	21,06	€/Ud
1	Anclaje conducción tipo "U" formado por redondo Ø 25 mm para terreno rocoso	9,72	€/Ud
2	Depósito prefabricado, Rothagua o similar, de 1.000 l de capacidad con doble brida de salida, indicador de nivel. Accesorios incluidos. Totalmente instalado y probado.	771,40	€/Ud
2	Construcción de depósito de hormigón ciclópeo con capacidad de 0-49 m3 totalmente terminado.	132,86	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón ciclópeo con capacidad de 50-99 m3 totalmente terminado.	116,25	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón ciclópeo con capacidad de 100-149 m3 totalmente terminado.	99,64	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón ciclópeo con capacidad de 150-249 m3 totalmente terminado.	68,92	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón ciclópeo con capacidad de 250-349 m3 totalmente terminado.	54,39	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón ciclópeo con capacidad de 350-549 m3 totalmente terminado.	39,86	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón ciclópeo con capacidad de 600-1025 m3 totalmente terminado.	34,05	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón ciclópeo con capacidad de 1026-2001 m3 totalmente terminado.	27,40	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado circular con capacidad de 0-49 m3 totalmente terminado.	66,16	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado circular con capacidad de 50-99 m3 totalmente terminado.	55,78	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado circular con capacidad de 100-149 m3 totalmente terminado.	49,41	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado circular con capacidad de 150-249 m3 totalmente terminado.	43,42	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado circular con capacidad de 250-349 m3 totalmente terminado.	38,93	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado circular con capacidad de 350-549 m3 totalmente terminado.	34,43	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado circular con capacidad de 600-1025 m3 totalmente terminado.	26,51	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado circular con capacidad de 1026-2001 m3 totalmente terminado.	21,44	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado cuadrado con capacidad de 0-49 m3 totalmente terminado.	89,31	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado cuadrado con capacidad de 50-99 m3 totalmente terminado.	79,33	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado cuadrado con capacidad de 100-149 m3 totalmente terminado.	71,83	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado cuadrado con capacidad de 150-249 m3 totalmente terminado.	66,54	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado cuadrado con capacidad de 250-349 m3 totalmente terminado.	58,18	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado cuadrado con capacidad de 350-549 m3 totalmente terminado.	49,82	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado cuadrado con capacidad de 600-1025 m3 totalmente terminado.	38,21	€/m ³
2	Construcción de depósito de hormigón armado cuadrado con capacidad de 1026-2001 m3 totalmente terminado.	36,38	€/m ³

Cap.	Descripción de la Unidad de Obra	Coste unitario	Unid.
2	Construcción de depósito de chapa prefabricado con capacidad de 0-49 m3 totalmente terminado.	49,95	€/m ³
2	Construcción de depósito de chapa prefabricado con capacidad de 50-99 m3 totalmente terminado.	42,06	€/m ³
2	Construcción de depósito de chapa prefabricado con capacidad de 100-149 m3 totalmente terminado.	34,16	€/m ³
2	Construcción de depósito de chapa prefabricado con capacidad de 150-249 m3 totalmente terminado.	27,76	€/m ³
2	Construcción de depósito de chapa prefabricado con capacidad de 250-349 m3 totalmente terminado.	25,55	€/m ³
2	Construcción de depósito de chapa prefabricado con capacidad de 350-549 m3 totalmente terminado.	23,34	€/m ³
2	Construcción de depósito de chapa prefabricado con capacidad de 600-1025 m3 totalmente terminado.	17,66	€/m ³
2	Construcción de depósito de chapa prefabricado con capacidad de 1026-2001 m3 totalmente terminado.	14,23	€/m ³
2	Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual	20,34	€/m ²
2	Excavación en desmonte en todo tipo de terreno	5,76	€/m ³
2	Forjado en depósitos con hormigón armado	43,18	€/m ²
2	Vallado perimetral de seguridad de 2 m de altura	18,09	€/m
2	Impermeabilización mediante pintura plástica o material impermeabilizante en general	5,34	€/m ²
2	Picado paramentos verticales y horizontales	4,77	€/m ²
2	Enfoscado con mortero de cemento y arena, incluida tela metálica en juntas de fábrica y estructura	14,14	€/m ²
2	Puerta metálica para cerramiento exterior de depósito (2 m altura y 1 m ancho)	259,10	€/Ud
2	Muro de hormigón armado (HA-25) de e=0,15 m	24,66	€/m ²
2	Hormigón de limpieza (HM 15) (e=10 cm)	9,04	€/m ²
2	Impermeabilización con lámina de caucho EPDM (e= 1,14 mm)	5,29	€/m ²
2	Limpieza interior de lodos en fondo de depósitos	5,11	€/m ²
2	Cruces de vías públicas incluido excavación de la zanja, tubo de PVC a modo de encofrado perdido, hormigonado de la misma, y reposición de asfalto	822,15	€/Ud
2	Hormigón armado HA-25 y mallazo de acero D=8 mm calidad de 500S y e=10 cm	128,79	€/m ³
2	Excavación en zanjas incluso relleno y compactado para enterrado de tubería.	12,33	€/m ³
2	Hormigón en masa para zanjas (HM 20)	73,99	€/m ³
2	Demolición de cubierta y lateral de canalización ejecutada con fábrica de bloque macizo. Se incluye retirada y transporte a vertedero de residuos	36,94	€/m
3	Grupos de bombeo (Electrobomba) hasta 2 CV. Incluye piezas de conexión y montaje	251,57	€/CV
3	Grupos de bombeo (Electrobomba) de 2,01 - 4 CV. Incluye piezas de conexión y montaje	205,76	€/CV
3	Grupos de bombeo (Electrobomba) de 4,01 - 6 CV. Incluye piezas de conexión y montaje	177,43	€/CV
3	Grupos de bombeo (Electrobomba) de 6,01 - 10 CV. Incluye piezas de conexión y montaje	154,82	€/CV
3	Grupos de bombeo (Electrobomba) de 10,01 - 15 CV. Incluye piezas de conexión y montaje	136,02	€/CV

Cap.	Descripción de la Unidad de Obra	Coste unitario	Unid.
3	Grupos de bombeo (Electrobomba) de 15,01 - 20 CV. Incluye piezas de conexión y montaje	123,38	€/CV
3	Grupos de bombeo (Electrobomba) mayor a 20 CV. Incluye piezas de conexión y montaje	111,25	€/CV
3	Grupos de bombeo (Motobomba diesel). Incluye piezas de conexión y montaje	148,97	€/CV
3	Grupos de bombeo (Motobomba gasolina). Incluye piezas de conexión y montaje	150,66	€/CV
3	Variador de frecuencia. Precio referido a la potencia de la bomba para la que se instala. Incluye piezas de conexión y montaje.	239,10	€/CV
3	Cuadro eléctrico para grupo de bombeo. Precio referido a la potencia de la bomba para la que se instala. Incluye piezas de conexión y montaje.	83,46	€/CV
3	Contador-totalizador de agua 1" PN 16. Totalmente instalado. Incluye P.P. accesorios	82,13	€/Ud
3	Contador-totalizador de agua 2" PN 16. Totalmente instalado. Incluye P.P. accesorios	115,02	€/Ud
3	Contador-totalizador de agua 3" PN 16. Totalmente instalado. Incluye P.P. accesorios	263,91	€/Ud
3	Cable de intercomunicación entre RTU y UC. Se incluye tubería de PEBD para protección, conexiones y derivaciones necesarias para su puesta en servicio	1,41	ml
3	Válvula volumétrica con telecontrol Ø 2" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada. Incluye RTU	387,18	€/Ud
3	Válvula volumétrica con telecontrol Ø 3" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada. Incluye RTU	715,23	€/Ud
3	Válvula volumétrica con telecontrol Ø 4" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada. Incluye RTU	936,36	€/Ud
3	Válvula volumétrica con telecontrol Ø 6" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada. Incluye RTU	1.730,97	€/Ud
3	Válvula volumétrica sin telecontrol Ø 1" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	191,73	€/Ud
3	Válvula volumétrica sin telecontrol Ø 2" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	348,01	€/Ud
3	Válvula volumétrica sin telecontrol Ø 3" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	511,16	€/Ud
3	Válvula volumétrica sin telecontrol Ø 4" de PN 16 atm con accesorios, colocada y probada.	674,12	€/Ud
3	Hidrante 2". Incluye válvula volumétrica, ventosa, filtro y válvula/s de corte. Con caja de protección, bridas, accesorios y montaje	761,00	€/Ud
3	Hidrante 3". Incluye válvula volumétrica, ventosa, filtro y válvula/s de corte. Con caja de protección, bridas, accesorios y montaje	907,63	€/Ud
3	Hidrante 4". Incluye válvula volumétrica, ventosa, filtro y válvula/s de corte. Con caja de protección, bridas, accesorios y montaje	1.285,17	€/Ud
3	Hidrante 6". Incluye válvula volumétrica, ventosa, filtro y válvula/s de corte. Con caja de protección, bridas, accesorios y montaje	1.847,12	€/Ud
3	Caudalímetro tipo MAG 8000 DN200	2.466,45	€/Ud
3	Caudalímetro electromagnético con indicador para proporcionar la información de proceso de lectura fácil, de DN 150 PN 16, incluido p.p. materiales, totalmente instalado y funcionando	2.937,87	€/Ud
3	Piezómetro y medidor de conductividad	822,15	€/Ud
3	Microcomputador y conversores analógico/digitales	1.151,01	€/Ud

Cap.	Descripción de la Unidad de Obra	Coste unitario	Unid.
3	Cableado de comunicaciones y alimentación, incluida parte proporcional de repetidor RS485	3.699,68	€/Ud
3	Móvil GPRS/GSM industrial	822,15	€/Ud
3	Parte proporcional de Software en sistema de recepción de datos	246,65	€/Ud
4	m3. de desmote de cualquier tipo de terreno, incluso preparación cimentación y transporte a vertedero material sobrante.	12,33	€/m ³
4	m3. De hormigón ciclópeo en muros de contención 60/40	90,44	€/m ³
4	m2 desbroce y limpieza terreno	1,23	€/m ³
4	m3 hormigón armado HA-25 en estructuras u obras de paso en cauce (todo incluido)	127,60	€/m ³
4	m3 hormigón en masa en obra de paso tipo HM-20 (todo incluido)	90,44	€/m ³
7	Cable de acero de seguridad personal de D=16 mm	18,34	€/m
8	Tranque de galería	41.107,50	€/Ud
8	Monitorización del tranque	11.263,46	€/Ud
8	Estudio Hidrogeológico	2.025,00	€/Ud
8	Excavación en Galería de sección Aproximada 3,94 m2. Con ancho de 2,10 y alto de 2,10 m.	1.296,00	€/m
8	Tubería de aire comprimido con equipamiento completo de grifos, difusores, tomas y demás accesorios, así como vía Decauville de 7 Kg	46,65	€/m
8	Canalización interior de tubería de PVC 315 mm PN 10, con rebaje del piso 30cm para canalizar las aguas alumbradas en distintos tramos	48,60	€/m
8	Sondeo Exploratorio de Investigación	234,90	€/m
8	Archetado	785,70	€/m

NOTAS:

A)	Los capítulos 5, 6 y 9 serán valorados por los Servicios Técnicos conforme a la documentación presentada.
B)	Aquellas unidades de obra con especial dificultad de ejecución y debidamente justificadas en el correspondiente documento técnico, serán valoradas atendiendo a cada caso de forma independiente. Será de igual aplicación para aquellas unidades de obra cuyos precios unitarios no se encuentren recogidos en los presentes baremos.
C)	Los costes unitarios expresados en los presentes Baremos engloban el coste de la unidad y la parte proporcional de la mano de obra necesaria para su colocación, prueba y puesta en funcionamiento. Para aquellas unidades no contempladas en los mismos, y que sí son objeto de subvención por parte de este Organismo, se deberá detallar la generación de dicho coste unitario.
D)	Mano de obra propia: Sólo en el caso de ejecutar la obra por administración y que el interesado desee facturarla, deberá aportar la justificación de dicho coste en el que quede demostrado y desglosado el personal empleado para ello, el número de horas de éste y el coste por hora de los mismos. Dicha justificación será valorada en cada caso por los Técnicos, previa consulta con el mercado actual. Para obras ejecutadas por contrata, no se aceptará justificación alguna de mano de obra propia.