



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARIA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCION GENERAL
DE LA COSTA Y EL MAR

DEMARCACIÓN DE COSTAS EN
MURCIA

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO ESTIMADO DEL AMOJONAMIENTO

Código seguro de Verificación : GEN-9254-bbd7-ecd1-978f-f6f7-b003-655f-d4d8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

www.miteco.gob.es/es/costas/
bzn-dcmurcia@miteco.es

Avda. Alfonso X El Sabio 6-1º
30071 MURCIA
TFNO.: 968 23 45 50

CSV : GEN-9254-bbd7-ecd1-978f-f6f7-b003-655f-d4d8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : DANIEL CABALLERO QUIRANTES | FECHA : 26/09/2024 07:31 | Sin acción específica





ÍNDICE

1. GENERALIDADES.....	3
2. PRESUPUESTO.....	5
2.1. Cuadro de precios	5
2.1.1. Cuadro de precios nº1: Precios unitarios.....	5
2.2. Mediciones.....	7
2.2.1. Cuadro de precios auxiliares	7
2.2.1. Presupuestos parciales	9
2.3. Presupuestos generales	11
2.3.1. Resumen General del presupuesto.....	11





1. GENERALIDADES

El Real Decreto 69/2019, de 15 de febrero, por el que se desarrolla el régimen jurídico de la Empresa de Transformación Agraria, SA, S.M.E., M.P. (TRAGSA) y de su filial Tecnologías y Servicios Agrarios, SA, S.M.E., M.P. (TRAGSATEC), establece en el punto 3 del artículo 7, que la resolución por la que se aprueben las tarifas se publicará en el «Boletín Oficial del Estado» por el Ministerio de Hacienda, a propuesta del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

El 15 de abril de 2024, se publicó en el BOE¹ la resolución de la Subsecretaria de Hacienda por la que se hace público el acuerdo de la Comisión de Tarifas del Grupo Tragsa por la que se aprueban las “Tarifas 2024” aplicables a las actuaciones a realizar por TRAGSA y TRAGSATEC para aquellas entidades respecto de las cuales tenga la consideración de medio propio personificado y servicio técnico en los términos previstos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y se revisan los coeficientes para la actualización de los precios simples en actuaciones no sujetas a impuesto.

El 3 de abril de 2024, la Comisión para la determinación de las Tarifas del Grupo Tragsa, constituida por la totalidad de sus 72 accionistas, todos ellos administraciones públicas territoriales (Administración General del Estado, Comunidades Autónomas, Diputaciones Provinciales y Forales, Ciudades Autónomas, y Consells y Cabildos Insulares), acordó la actualización económica de las Tarifas vigentes para el ejercicio 2024 en base a las desviaciones experimentadas en los costes reales durante el ejercicio 2023.

Las nuevas Tarifas 2024 incluyen la actualización económica de precios simples, porcentaje de costes indirectos establecidos en el 7% para los encargos a Tragsa, y del 5% en concepto de gastos generales.

La Comisión también ha aprobado la revisión de los coeficientes para la actualización de los precios simples en actuaciones no sujetas a impuestos, quedando: 1,0929 para Tragsa Península y Baleares.

Las nuevas Tarifas Tragsa 2024 serán de aplicación a los encargos recibidos, en su condición de medio propio instrumental de las administraciones, a partir de la fecha de publicación en el Boletín Oficial del Estado de la resolución que haga público el acuerdo

¹ [boe-a-2024.pdf \(tragsa.es\)](https://boe-a-2024.pdf(tragsa.es))





alcanzado. Las Tarifas 2024 quedan disponibles en el apartado Web de Tarifas a partir de la referida publicación.²

Como promedio, las Tarifas 2024 experimentan un incremento del 2,12% respecto del año precedente. Ello se debe esencialmente a los incrementos salariales adicionales y la incorporación del incremento salarial para el 2024 del 2% contemplado en la LPGE para empleados públicos, variación del coste de determinados materiales (metálicos, bituminosos...) y subida del coste de alquiler de maquinaria, así como a la bajada de los porcentajes de costes indirectos y gastos generales.

En cualquier caso, el aumento es inferior a la inflación en el 2023 del 3,1%. Las nuevas Tarifas 2024 se mantienen un 9% por debajo de los precios de mercado del año 2023. Este dato es resultado del análisis comparativo realizado frente a precios de adjudicación de licitaciones, tomando en consideración las indicaciones de cálculo propuestas en el "Informe de conclusiones y recomendaciones del servicio de evaluación de la moderación de costes en las Tarifas de TRAGSA" por la Intervención General de la Administración del Estado.

² [Tarifas. Importe de obras, trabajos y proyectos | Tragsa](#)





2. PRESUPUESTO

2.1. Cuadro de precios

2.1.1. Cuadro de precios nº1: Precios unitarios

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MATERIALES			
MORTERO	M3	Mortero especial colocación placa (p.o)	144,8656
P25PB010	l.	P. anticarbonatación protectora hormigón (p.o)	7,5783
PF.261	u	mojon de hormigon D.M.T. (p.o) h=0.4 mts	60,0000
PLACA01	ud	placa grabada. (p.o)	70,0000
P03021	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	122,3900
P40035	m²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje	24,0300
P40043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	31,5000
P40044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	2,8700
P40046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	12,4400
P40049	m	Cinta balizamiento, colocada	1,3900
P40050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	18,3400
P40052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	67,0900
P40054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	71,5500
P40059	ud	Botiquín portátil de obra	62,0900
P40061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad	197,8100
P40062	h	Formación en Seguridad y Salud	32,5400
P40063	ud	Reconocimiento médico obligatorio	55,8500
P40065	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama	3,3300
P40066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,9200
P40072	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	2,0700
P40079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP2	0,7300
P40088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	7,0600
P40090	ud	Gafas antipolvo montura integral	16,0100
P40098	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama	3,9000
P40103	ud	Traje impermeable. Clase 3.	23,5300
P40128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos	1,9900
P40135	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma	1,8400
P40182	ud	Cantimplora aluminio funda lona con trabillas sujeción	12,8500
P40231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	2,7400
P40237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado	8,2800
P40238	ud	Baliza reflectante, colocada	4,0800
P40244	ud	Protector auditivo acoplable a casco	17,3400
P40257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono	27,7700
P40258	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Polo manga corta	10,5600
P40266	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad	39,3700
P40271	ud	Chaleco salvavidas	126,2300
P40271	ud	Chaleco salvavidas	126,2300
P40296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	17,5000
P40297	ud	Chaleco alta visibilidad rejilla	6,1900
P40312	par	Botas de seguridad Categoría S3 con membrana "Gore" o similar	71,7300
P03999v	kmm³	(Variable distancia) Suplemento suministro hormigón	0,4499
MAQUINARIA			
M06011	jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,7300
M08022	jor	Equipo de estación total topográfica de 3 segundos de	24,7300





M02018	h	precisión	
M03010	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,6000
M01006	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,9900
M01156	h	Camión 241/310 CV (178/228 kW)	52,1500
		Miniexcavadora orugas 71/100 CV (52/74 kW) 14,5 t,	65,3000
		cazo 0,60 m³	
M06009	km	Vehículo ligero 101-130 CV	1,8600
MANO DE OBRA			
O01001	h	Capataz	29,6800
O01004	h	Oficial especialista	29,9200
O01005	h	Oficial de oficios	25,1600
O01007	h	Jefe de cuadrilla forestal	25,1400
O01009	h	Peón	24,4800
O03089	h	Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia	24,9300
O03038	h	Auxiliar de campo	15,4500





2.2. Mediciones

2.2.1. Cuadro de precios auxiliares

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.			
	O01009	3,2300 h	Peón	24,48	79,07	
			TOTAL PARTIDA.....			79,07
2	I14026ba D=30 km	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, planta Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigone- ra procedente de la planta.			
	O01009	1,4000 h	Peón	24,48	34,27	
	P03021	1,0000 m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente (p.o.)	122,39	122,39	
	P03999ba	1,0000 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 10 km	4,50	4,50	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,60	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			161,52
3	L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
	P40061	1,0000 ud	Reunión mensual Comité Seguridad	197,81	197,81	
			TOTAL PARTIDA.....			197,81
4	L01062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.			
	P40062	1,0000 h	Formación en Seguridad y Salud	32,54	32,54	
			TOTAL PARTIDA.....			32,54
5	L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.			
	P40063	1,0000 ud	Reconocimiento médico obligatorio	55,85	55,85	
	P40063	1,0000 ud	Reconocimiento médico obligatorio	55,85	55,85	
			TOTAL PARTIDA.....			55,85
6	O01019	h	Peón con motodesbrozadora Peón con motodesbrozadora			
	O01009	1,0000 h	Peón	24,48	24,48	
	M03010	0,8500 h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,99	1,69	
			TOTAL PARTIDA.....			26,17
7	P03999ba d =	m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, 10 km			

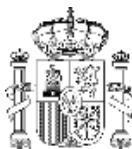




P03999v	10,0000 kmm³	(Variable distancia) Suplemento suministro hormigón	0,45	4,50
TOTAL PARTIDA.....				4,50

8 PINTADO	ud	pintado de mojon pintura marina		
		Pintado de mojon con pintura alta resistencia.		
O01009	0,3500 h	Peón	24,48	8,57
P25PB010	0,2000 l.	P. anticarbonatación protectora hormigón (p.o)	7,58	1,52
TOTAL PARTIDA.....				10,09



**2.2.1. Presupuestos parciales**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP01 REPLANTEO				
1.1	ud REPLANTEO DE EXCAVACIÓN Replanteo previo a la excavación, incluyendo replanteo individualizado de la zona de excavación con la precisión mínima para la fase de colocación.	13,00	58,44	759,72
1.2	ud REPLANTEO DE MOJON Replanteo definitivo del mojón de forma manual, incluyendo el tiempo necesario para conseguir precisión de +- 5 cms de la referencia indicada.	13,00	58,44	759,72
TOTAL CAPÍTULO CAP01				1.519,44
CAPÍTULO CAP02 DESBROCE				
2.1	m2 Desbroce manual de vegetación existente Extracción y retirada a vertedero de la vegetación existente de la zona de trabajo para colocación de hitos. incluye transporte y tiempo de desplazamiento entre hitos	52,00	3,59	186,68
TOTAL CAPÍTULO CAP02				186,68
CAPÍTULO CAP03 HITO TIPO 1				
I03002	m³ Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	2,81	79,07	222,19
I14026ba	m³ Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, planta D= 30 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	2,81	161,52	453,87
3.1	ud Instalación de hito tipo 1 accesible fabricación, suministro e instalación de hito hormigón tipo 1 con hormigón HA 30 en zonas accesibles a maquinaria. DP-2;DP-4; DP-7;DP-8;DP-9; DP-10; DP-11; DP-12;DP-13.	9,00	225,67	2.031,03
3.2	ud Instalación de hito tipo 1 inaccesible Mojones inaccesibles DP-3,DP-5,DP-6 y DP-14 a maquinaria o transporte en vehículo tipo pick up;	4,00	299,86	1.199,44
TOTAL CAPÍTULO CAP03				3.906,53



**CAPÍTULO CAP04 DEMOLICIÓN**

4.1	ud	Demolición de mojonos existentes	39,00	118,27	4.612,53
4.2	tn	canon de vertido	17,16	21,00	360,36
TOTAL CAPÍTULO CAP04					4.972,89

CAPÍTULO CAP05 SEGURIDAD Y SALUD

5.1		SEÑALIZACIONES	0,40	91,89	36,76
5.2		PROTECCIONES PERSONALES	0,50	397,92	198,96
5.3		PROTECCIONES COLECTIVAS	0,40	214,51	85,80
5.4		MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	0,40	286,20	114,48
TOTAL CAPÍTULO CAP05					436,00
TOTAL					11.021,54





2.3. Presupuestos generales

2.3.1. Resumen General del presupuesto

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
CAP01	REPLANTEO	1.519,44
CAP02	DESBROCE.....	186,68
CAP03	HITO TIPO 1.....	3.906,53
CAP04	DEMOLICIÓN.....	4.972,89
CAP05	SEGURIDAD Y SALUD	436,00
Costes Directos Totales		11.021,54
7,00 % Costes Indirectos s/11.021,54		771,51
5,00 % Gastos Generales s/11.793,05		589,65
Total Presupuesto de Ejecución Material		12.382,70
Total Presupuesto de Ejecución por Administración		12.382,70

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de DOCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

El Ingeniero Jefe de la Demarcación de Costas

(Documento firmado electrónicamente)

Fdo. Daniel Caballero Quirantes

