

785-4

MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACION
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA DE BALEARES
SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA

PROYECTO DE RESTAURACION HIDROLOGICA
FORESTAL DE DEFENSA DE LA VEGA Y
BAHIA DE ALCUDIA

(Torrentes de San Miguel y Aumedrá)
Provincia: BALEARES
Término Municipal: INCA Y OTROS

Madrid, Junio de 1.986

EL INGENIERO DE MONTES

Documento nº 4 - PRESUPUESTO



EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA, S.A.

INDICE GENERAL DEL PROYECTO

INDICE GENERAL DEL PROYECTO

DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA

Anexos:

- nº 1 - Información general
- nº 2 - Descripción de la zona
- nº 3 - Hidráulica torrencial
- nº 4 - Ordenación agrohidrológica
- nº 5 - Restauración hidrológico-forestal
- nº 6 - Justificación de precios
- nº 7 - Fotografías.

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

- nº 1 - Plano general de la zona de estudio
- nº 2 - Plano de la zona montañosa (3 hojas)
- nº 3 - Plano de situación de las obras y las adquisiciones previstas (3 hojas)
- nº 4 - Dique 1 Cuenca Sollerich (T. Sollerich)
- nº 5 - Dique 1 Cuenca Aumedrà (T. Aumedrà)
- nº 6 - Dique 1 Cuenca Massanella (T. d'es Prat)
- nº 7 - Dique 1 Cuenca Sant Miquel (T. Sa Coma)
- nº 8 - Dique 2 Cuenca Sant Miquel (T. Campanet)
- nº 9 - Dique 3 Cuenca Sant Miquel (T. Gabellí)
- nº 10 - Dique 4 Cuenca Sant Miquel (T. Ses Corterades)
- nº 11 - Albarrada tipo.

DOCUMENTO Nº 3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

INDICE

	<u>Páginas</u>
CAPITULO I: MEDICIONES	1
CAPITULO II: CUADRO DE PRECIOS	28
CUADRO Nº 1 PRECIOS DE LA MANO DE OBRA	29
CUADRO Nº 2 PRECIOS DE LA MAQUINARIA	32
CUADRO Nº 3 PRECIOS DE LOS MATERIALES	34
CUADRO Nº 4 PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA	36
DETALLE DE LOS PRECIOS DEL CUADRO Nº 4	39
CAPITULO III: PRESUPUESTOS PARCIALES	47
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1	48
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2	53
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3	65
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4	78
CAPITULO IV: PRESUPUESTOS GENERALES	82

LIBRO I. INTRODUCCION	1
LIBRO II. CRIMENES DE FURTO	15
LIBRO III. CRIMENES DE LESION	25
LIBRO IV. CRIMENES DE DAÑO	35
LIBRO V. CRIMENES DE FALSA MONEDA	45
LIBRO VI. CRIMENES DE FALSA DOCUMENTACION	55
LIBRO VII. CRIMENES DE FALSA TESTIFICACION	65
LIBRO VIII. CRIMENES DE FALSA PERICIA	75
LIBRO IX. CRIMENES DE FALSA INTERPRETACION	85
LIBRO X. CRIMENES DE FALSA TRADUCCION	95
LIBRO XI. CRIMENES DE FALSA CALIFICACION	105
LIBRO XII. CRIMENES DE FALSA APROBACION	115
LIBRO XIII. CRIMENES DE FALSA DECLARACION	125
LIBRO XIV. CRIMENES DE FALSA CERTIFICACION	135
LIBRO XV. CRIMENES DE FALSA ATENCION	145
LIBRO XVI. CRIMENES DE FALSA ASISTENCIA	155
LIBRO XVII. CRIMENES DE FALSA PARTICIPACION	165
LIBRO XVIII. CRIMENES DE FALSA COLABORACION	175
LIBRO XIX. CRIMENES DE FALSA PROTECCION	185
LIBRO XX. CRIMENES DE FALSA DEFENSA	195
LIBRO XXI. CRIMENES DE FALSA REPRESENTACION	205
LIBRO XXII. CRIMENES DE FALSA ADMINISTRACION	215
LIBRO XXIII. CRIMENES DE FALSA MANEJO	225
LIBRO XXIV. CRIMENES DE FALSA DISTRIBUCION	235
LIBRO XXV. CRIMENES DE FALSA VENTA	245
LIBRO XXVI. CRIMENES DE FALSA COMPRA	255
LIBRO XXVII. CRIMENES DE FALSA TRANSACCION	265
LIBRO XXVIII. CRIMENES DE FALSA NEGOCIACION	275
LIBRO XXIX. CRIMENES DE FALSA OPERACION	285
LIBRO XXX. CRIMENES DE FALSA EJECUCION	295
LIBRO XXXI. CRIMENES DE FALSA REALIZACION	305
LIBRO XXXII. CRIMENES DE FALSA COMPLETACION	315
LIBRO XXXIII. CRIMENES DE FALSA FINALIZACION	325
LIBRO XXXIV. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	335
LIBRO XXXV. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	345
LIBRO XXXVI. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	355
LIBRO XXXVII. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	365
LIBRO XXXVIII. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	375
LIBRO XXXIX. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	385
LIBRO XL. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	395
LIBRO XLI. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	405
LIBRO XLII. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	415
LIBRO XLIII. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	425
LIBRO XLIV. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	435
LIBRO XLV. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	445
LIBRO XLVI. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	455
LIBRO XLVII. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	465
LIBRO XLVIII. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	475
LIBRO XLIX. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	485
LIBRO L. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	495
LIBRO LI. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	505
LIBRO LII. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	515
LIBRO LIII. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	525
LIBRO LIV. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	535
LIBRO LV. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	545
LIBRO LVI. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	555
LIBRO LVII. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	565
LIBRO LVIII. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	575
LIBRO LIX. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	585
LIBRO LX. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	595
LIBRO LXI. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	605
LIBRO LXII. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	615
LIBRO LXIII. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	625
LIBRO LXIV. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	635
LIBRO LXV. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	645
LIBRO LXVI. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	655
LIBRO LXVII. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	665
LIBRO LXVIII. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	675
LIBRO LXIX. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	685
LIBRO LXX. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	695
LIBRO LXXI. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	705
LIBRO LXXII. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	715
LIBRO LXXIII. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	725
LIBRO LXXIV. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	735
LIBRO LXXV. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	745
LIBRO LXXVI. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	755
LIBRO LXXVII. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	765
LIBRO LXXVIII. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	775
LIBRO LXXIX. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	785
LIBRO LXXX. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	795
LIBRO LXXXI. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	805
LIBRO LXXXII. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	815
LIBRO LXXXIII. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	825
LIBRO LXXXIV. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	835
LIBRO LXXXV. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	845
LIBRO LXXXVI. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	855
LIBRO LXXXVII. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	865
LIBRO LXXXVIII. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	875
LIBRO LXXXIX. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	885
LIBRO LXXXX. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	895
LIBRO LXXXXI. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	905
LIBRO LXXXXII. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	915
LIBRO LXXXXIII. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	925
LIBRO LXXXXIV. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	935
LIBRO LXXXXV. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	945
LIBRO LXXXXVI. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	955
LIBRO LXXXXVII. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	965
LIBRO LXXXXVIII. CRIMENES DE FALSA EXTINCION	975
LIBRO LXXXXIX. CRIMENES DE FALSA RESOLUCION	985
LIBRO LXXXXX. CRIMENES DE FALSA CANCELACION	995

INDICE

INDICE

	<u>Páginas</u>
CAPITULO I: MEDICIONES	1
CAPITULO II: CUADRO DE PRECIOS	28
CUADRO Nº 1 PRECIOS DE LA MANO DE OBRA	29
CUADRO Nº 2 PRECIOS DE LA MAQUINARIA	32
CUADRO Nº 3 PRECIOS DE LOS MATERIALES	34
CUADRO Nº 4 PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA	36
DETALLE DE LOS PRECIOS DEL CUADRO Nº 4	39
CAPITULO III: PRESUPUESTOS PARCIALES	47
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1	48
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2	53
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3	65
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4	78
CAPITULO IV: PRESUPUESTOS GENERALES	82

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES			
		DIMENSIONES			CUBICAS
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial Total

Capítulo: 1

ACCIONES BIOLOGICAS

Ha. de repoblación en hoyos 0,40 x 0,40 x 0,40 abiertos manualmente, incluyendo mar quilieo y apertura de hoyos, plantación de 1.200 plantas en bolsa, cuidados culturales, apertura de pistas y cortafuegos.

TOTAL PARTIDA 311,0

Ha. de repoblación en hoyos 0,17 x 0,17 x 0,40 hechos en grietas de la roca con barrón, incluyendo mar cado y apertura de hoyos, plantación de 1.200 plantas en bolsa, cuidados culturales, apertura de pistas y cortafuegos.

TOTAL PARTIDA 1.244,0

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 2

TORRENTE DE SOLLERICH -

DIQUE 1 SUBCUENCA 1

M³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos - y/o medios mecánicos especiales.

ZAPATA	1	14,00	11,50	2,00	322,000	
LADERAS	1	5,80	2,35	1,00	13,630	
	1	5,10	3,05	1,00	15,565	
	1	6,10	3,70	1,00	22,570	
	1	4,00	4,40	1,00	17,600	
	1	4,60	5,05	1,00	23,230	
	1	3,90	5,70	1,00	22,230	
	1	5,20	6,40	1,00	33,280	
	1	8,80	7,10	1,00	62,480	
	1	12,65	7,30	1,00	98,670	
	1	7,60	2,00	2,47	37,544	
	1	5,90	2,00	2,90	34,220	
TOTAL PARTIDA						703,009

M³ Mampostería hidráulica - con mortero 1:5 colocada

ZAPATA	1	14,00	11,50	2,00	322,000	
CUERPO DE OBRA	1	24,60	2,35	1,00	57,810	
	1	22,60	3,05	1,00	68,930	
	1	22,60	3,70	1,00	83,620	
	1	20,10	4,40	1,00	88,440	
	1	20,10	5,05	1,00	101,505	
	1	18,60	5,70	1,00	106,020	
	1	18,60	6,40	1,00	119,040	
	1	17,10	7,10	1,00	121,410	
	1	15,25	7,80	1,00	118,950	
ALAS	1	12,70	2,00	2,93	74,422	
	1	9,80	2,00	2,67	52,332	
TOTAL PARTIDA						1.314,479

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES			
		DIMENSIONES			CUBICAS
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial Total
M ² Enfoscado sin maestrèar - en paramentos verticales - - aguas arriba con mortero 1:4 de 350 Kg. de cemento, total mente terminado.	1	124,00			124,000
TOTAL PARTIDA					124,000
M1 Tubo de hormigón de - -- Ø 300 mm machiembrado para - mechinales colocados.	1	80,40			80,400
TOTAL PARTIDA					80,400

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Latí.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 3

TORRENTE DE AUMEDRA -

DIQUE 1 SUBCUENCA 2

M³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos - y/o medios mecánicos especiales.

ZAPATA	1	13,50	14,00	2,00	378,000
LADERAS	1	8,50	2,80	1,00	23,800
	1	5,80	3,45	1,00	20,010
	1	11,00	4,10	1,00	45,100
	1	14,20	4,75	1,00	67,450
	1	12,16	5,40	1,00	68,040
	1	5,60	6,00	1,00	33,600
	1	4,85	6,65	1,00	32,252
	1	4,50	7,30	1,00	32,350
	1	4,80	7,95	1,00	38,160
	1	5,10	8,60	1,00	43,860
	1	5,40	9,20	1,00	49,680
	1	9,36	9,90	1,00	92,664
	1	10,30	10,50	1,00	108,150
	1	10,40	11,00	0,50	57,200
	1	8,50	2,50	2,69	57,625
	1	6,50	2,50	2,86	46,475

TOTAL PARTIDA 1.194,916

M³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocada.

ZAPATA	1	13,50	14,00	2,00	378,000
CUERPO DE OBRA	1	32,50	2,80	1,00	91,000
	1	28,00	3,45	1,00	96,600
	1	28,00	4,10	1,00	114,300
	1	26,00	4,75	1,00	123,500
	1,	23,00	5,40	1,00	124,200

...!

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Latí.	Alt.	Parcial	Total
	1	15,00	6,00	1,00	90,000	
	1	14,00	6,65	1,00	93,100	
	1	13,50	7,30	1,00	98,550	
	1	13,50	7,95	1,00	107,330	
	1	13,50	8,60	1,00	116,100	
	1	13,50	9,20	1,00	124,200	
	1	13,50	9,90	1,00	133,650	
	1	13,50	10,50	1,00	141,750	
	1	13,50	11,00	0,50	74,250	
ALAS	1	12,00	2,50	3,03	90,900	
	1	12,00	2,50	3,07	92,100	
TOTAL PARTIDA						2.090,030

M² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical agua arriba con mortero 1:4 de 350 Kg. de cemento, totalmente terminado.

1 148,20 148,200

TOTAL PARTIDA 148,200

M¹ tubo de hormigón de - Ø 300 mm. machiembado para mechinales colocados.

1 113,80 113,800

TOTAL PARTIDA 113,800

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total
Capítulo: 4						
TORRENTE DEL PRAT -						
DIQUE 1 SUBCUENCA 6						
M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos - y/o medios mecánicos especiales.						
ZAPATA	1	13,00	12,00	2,00	312,000	
LADERAS	1	5,00	2,95	1,50	22,125	
	1	4,70	3,50	2,00	32,900	
	1	5,20	4,65	2,00	48,360	
	1	5,35	6,00	1,00	32,100	
	1	5,00	6,66	1,00	33,300	
	1	5,30	7,20	1,00	38,160	
	1	5,00	7,80	1,00	39,000	
	1	4,80	8,40	1,00	40,320	
	1	5,00	9,00	1,00	45,000	
	1	5,70	2,50	3,60	51,300	
	1	5,10	2,50	3,53	45,007	
CAUCE	1	13,00	16,60	0,50	107,900	
TOTAL PARTIDA					847,472	
M ³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocada						
ZAPATA	1	13,00	12,00	2,00	312,000	
CUERPO DE LA OBRA	1	22,00	2,95	1,50	97,350	
	1	20,50	3,50	2,00	143,500	
	1	19,50	4,65	2,00	181,350	
	1	18,50	6,00	1,00	111,000	
	1	17,50	6,60	1,00	115,500	
	1	17,00	7,20	1,00	122,400	
	1	16,00	7,80	1,00	124,800	
	1	15,00	8,40	1,00	126,000	
	1	14,00	9,00	1,00	126,000	
ALAS	1	9,40	2,50	2,60	61,100	
	1	8,40	2,50	2,54	53,340	
TOTAL PARTIDA					1.574,340	

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total
M ³ Encachado de protección - en cauce, con mortero 1:5 colocado.	1	13,00	16,60	0,75	161,850	
TOTAL PARTIDA						161,850
M ² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical aguas arriba, con mortero 1:4 de 350 Kg de cemento, totalmente terminado.	1	152,80			152,800	
TOTAL PARTIDA						152,800
M ¹ Tubo de hormigón de Ø 300 mm. machiembado para mechi-nales colocado.	1	117,30			117,300	
TOTAL PARTIDA						117,300

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total
Capítulo: 5						
TORRENTE DE SA COMA -						
DIQUE 1 SUBCUENCA 8						
M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o medios mecánicos especiales.						
ZAPATA	1	15,00	8,90	1,50	200,250	
LADERAS	1	7,30	2,60	2,20	41,756	
	1	5,80	3,70	2,00	42,920	
	1	8,90	4,50	1,00	40,050	
	1	13,10	4,90	0,50	32,095	
	1	15,70	5,15	0,50	40,427	
	1	8,50	2,00	1,80	30,600	
	1	7,00	2,00	3,14	43,960	
CAUCE	1	13,00	11,60	0,50	75,400	
TOTAL PARTIDA					547,458	
M ³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocado						
ZAPATA	1	15,00	8,90	1,50	200,250	
CUERPO DE OBRA	1	32,00	2,60	2,20	183,040	
	1	27,00	3,70	2,00	199,800	
	1	23,00	4,50	1,00	103,500	
	1	23,00	4,90	0,50	56,350	
	1	20,00	5,15	0,50	51,500	
	1	13,00	2,00	2,22	57,720	
ALAS	1	18,00	2,00	2,43	87,480	
TOTAL PARTIDA					939,640	
M ³ Encachado de protección en cauce, con mortero 1:5 colocado.						
	1	13,00	11,60	0,50	75,400	
TOTAL PARTIDA					75,400	

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Latí.	Alt.	Parcial	Total
M ² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical aguas arriba, con mortero 1:4 de 350 Kg. de cemento, totalmente terminado.	1	116,90			116,900	
TOTAL PARTIDA					116,900	
M ¹ Tubo de hormigón de - - Ø 300 mm. machiembrado para - mechinales colocado.	1	54,20			54,200	
TOTAL PARTIDA					54,200	

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 6

TORRENTE DE CAMPANET -

DIQUE 2 SUBCUENCA 8

M³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos - y/o medios mecánicos especializados.

ZAPATA	1	10,00	7,70	1,50	115,500
LADERAS	1	10,40	2,15	0,50	11,180
	1	7,70	2,60	1,00	20,020
	1	8,00	3,50	2,00	56,000
	1	8,60	4,70	2,00	80,340
	1	8,90	5,60	1,00	49,840
	1	7,50	2,00	2,05	30,750
	1	7,50	2,00	2,16	32,400

TOTAL PARTIDA 396,530

M³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocado.

ZAPATA	1	10,00	7,70	1,50	115,500
LADERA	1	27,00	2,15	0,50	29,025
	1	23,00	2,60	1,00	59,800
	1	19,00	3,50	2,00	133,000
	1	14,00	4,70	2,00	131,600
	1	10,00	5,60	1,00	56,000
ALAS	1	9,10	2,00	2,45	44,590
	1	10,10	2,00	2,50	50,500

TOTAL PARTIDA 620,015

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 7

TORRENTE DE GABELLI -

DIQUE 3 SUBCUENCA 8

M³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos - y/o medios mecánicos especiales.

ZAPATA	1	10,00	7,50	1,50	112,500
LADERA	1	5,60	1,95	1,50	16,380
	1	10,30	2,95	2,00	60,770
	1	11,90	4,00	1,50	71,400
	1	9,20	4,60	0,50	71,160
	1	9,00	4,40	0,60	23,760
	1	7,10	1,50	2,51	26,731
	1	6,50	1,50	1,92	18,720
CAUCE	1	10,00	8,80	0,50	44,000
TOTAL PARTIDA					395,421

M³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocado.

ZAPATA	1	10,00	7,50	1,50	112,500
CUERPO DE LA OBRA	1	27,00	1,95	1,50	78,975
	1	24,50	2,95	2,00	144,550
	1	19,50	4,00	1,50	117,000
	1	12,50	4,60	0,50	28,750
	1	11,00	4,40	0,60	20,040
ALAS	1	17,50	1,50	1,94	50,925
	1	10,50	1,50	1,68	26,460
TOTAL PARTIDA					588,200

M³ Encachado de protección en cauce, con mortero 1:5, colocado.

	1	10,00	8,80	0,50	44,000
TOTAL PARTIDA					44,000

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total
M ² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical aguas arriba, con mortero 1:4 de 350 Kg. de cemento totalmente terminado.	1	73,90			73,900	
TOTAL PARTIDA						73,900
M ¹ Tubo de hormigón de Ø 300 mm. mechiabrado para mechiales colocado.	1	32,60			32,600	
TOTAL PARTIDA						32,600

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total
Capítulo: 8						
TORRENTE DE SES CORTARADES						
DIQUE 4 SUBCUENCA 8						
M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos - y/o medios mecánicos especiales.						
ZAPATA	1	10,50	8,00	1,50	126,000	
LADERA	1	7,00	2,25	1,00	15,750	
	1	5,30	2,65	0,50	7,022	
	1	5,00	3,30	2,00	33,000	
	1	4,80	4,30	2,00	41,280	
	1	6,00	5,15	1,00	30,900	
	1	8,00	5,70	1,00	45,600	
	1	6,40	2,00	1,95	24,960	
	1	5,70	2,00	1,81	20,634	
CAUCE	1	10,50	10,60	0,50	55,650	
TOTAL PARTIDA					400,796	
M ³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocado.						
ZAPATA	1	10,50	8,00	1,50	126,000	
CUERPO DE LA OBRA	1	21,50	2,25	1,00	48,375	
	1	19,00	2,65	0,50	25,175	
	1	17,50	3,30	2,00	115,500	
	1	15,50	4,30	2,00	133,300	
	1	13,50	5,15	1,00	69,525	
	1	12,50	5,70	1,00	71,250	
ALAS	1	7,00	2,00	1,51	21,140	
	1	13,00	2,00	1,75	45,500	
TOTAL PARTIDA					655,765	

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total
M ³ Encachado de protección en cauce, con mortero 1:5 colocado.	1	10,50	10,60	0,50	55,650	
TOTAL PARTIDA						55,650
M ² Enfoscado son maestrear en paramento vertical aguas arriba, con mortero 1:4 de 350 Kg de cemento totalmente terminado.	1	79,40			79,400	
TOTAL PARTIDA						79,400
M ¹ Tubo de hormigón de - - Ø 300 mm. machiembrado para - - mechinales colocado.	1	43,20			43,200	
TOTAL PARTIDA						43,200

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 9

PISTA DE ACCESO A OBRAS

Km. Apertura de pistas.	1	2,50			2,500
TOTAL PARTIDA					2,500

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total
ALBARRADA TIPO DE MAMPOS TERIA GAVIONADA M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.						
LADERA	2	1,70	1,00	1,00	3,400	
	2	1,70	1,50	1,00	5,100	
	2	1,70	2,00	1,00	6,800	
CIMENTACION	1	6,00	2,50	0,50	7,500	
TOTAL PARTIDA						22,800

M³ Mampostería gavionada, colocada.

CUERPO DE LA OBRA	1	10,00	1,50	1,00	15,000	
	1	7,00	2,00	1,00	14,000	
ALAS	2	4,50	1,00	1,00	9,000	
CIMENTACION	1	6,00	2,50	0,50	7,500	
TOTAL PARTIDA						45,500

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES			
		DIMENSIONES			CUBICAS
		Long.	Latí.	Alt.	Parcial Total
Capítulo: 10					
TORRENTE DE SOLLERICH					
M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.	1	2.850,00			2.850,000
TOTAL PARTIDA					2.850,000
M ³ Mampostería gavionada, colocada.	1	5.670,00			5.670,000
TOTAL PARTIDA					5.670,000

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 11

TORRENTE AUMEDRA

M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.	1	3.230,00			3.230,000
TOTAL PARTIDA					3.230,000

M ³ Mampostería gavionada, colocada.	1	6.426,00			6.426,000
TOTAL PARTIDA					6.426,000

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Latí.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 12

TORRENTE BINIATSENT

M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.	1	570,00		570,000	
TOTAL PARTIDA				570,000	

M ³ Mampostería gavionada, colocada.	1	1.134,00		1.134,000	
TOTAL PARTIDA				1.134,000	

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 13

TORRENTES MASANELLA Y PRAT

M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.	1	5.605,00			5.605,000	
TOTAL PARTIDA					5.605,000	

M ³ Mampostería gavionada, colocada.	1	11.151,00			11.151,000	
TOTAL PARTIDA					11.151,000	

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total
Capítulo: 14						
TORRENTES D'ES HORTS Y SA COVETA NEGRA						
M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.	1	3.942,50			3.942,500	
TOTAL PARTIDA					3.942,500	
M ³ Mampostería gavionada, colocada.	1	7.843,50			7.843,500	
TOTAL PARTIDA					7.843,500	

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 15

TORRENTE DE SA COMA

M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.	1	1.235,00			1.235,000
TOTAL PARTIDA					1.235,000

M ³ Mampostería gavionada, colocada.	1	2.457,00			2.457,000
TOTAL PARTIDA					2.457,000

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 16

TORRENTE D'ES PICAROL

M³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.

1 4.275,00 4.275,000

TOTAL PARTIDA 4.275,000

M³ Mampostería gavionada, colocada.

1 8.505,00 8.505,000

TOTAL PARTIDA 8.505,000

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudía (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Lati.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 17

TORRENTE D'ES CAMP

M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.	1	3.040,00			3.040,000
TOTAL PARTIDA					3.040,000

M ³ Mampostería gavionada, colocada.	1	6.048,00			6.048,000
TOTAL PARTIDA					6.048,000

MEDICIONES

Proyecto: Restauración hidrológica-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CUBICAS	
		Long.	Latí.	Alt.	Parcial	Total

Capítulo: 18

TORRENTE DE MASSANA

M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos.	1	2.185,00			2.185,000
TOTAL PARTIDA					2.185,000

M ³ Mampostería gavionada, colocada.	1	4.347,00			4.347,000
TOTAL PARTIDA					4.347,000

CAPITULO II
CUADRO DE PRECIOS

1.1. COSTE HORARIO DE LA MANO DE OBRA (No sujeta al Régimen Especial Agrario - 1.986)

Se aplican las Tablas salariales (1.985) del Convenio Provincial de Baleares, incrementadas en un 8% para el año -- 1.986. El cálculo del coste horario, suponiendo 1.900 horas anuales trabajadas, se desglosa en el Cuadro siguiente:

Concepto	Peón	Oficial de 2ª	Oficial de 1ª
Salario	1.400,34	1.547,75	1.746,91
Plus Complementario	336,09	371,46	419,26
Beneficios	104,19	129,97	115,16
Total bruto	1.841	2.034	2.296
Total bruto anual, incluida paga extra	776.151	857.563	968.010
Incremento año 1.986 (8%)	834.243	926.168	1.045.451
Plus extra salarial por día trabajado (137 pts x 237,5 días)	32.538	32.538	32.538
Plus desgaste herramientas	340	340	340
237,5 1/2 dietas, a 458 pts	108.775	108.775	108.775
Total bruto anual	975.896	1.067.821	1.187.104
Coste horario (1.900 horas)	514	562	625
Transporte personal a obra	67	67	67
Total coste horario	581	629	692

El coste horario cuadrilla A, compuesta por un Oficial de 1ª, un Oficial de 2ª, dos peones y un 9,4% de personal auxiliar, resulta ser de 2.717 pts/hora.

1.2. COSTE HORARIO DEL PEON (Sujeto al Régimen Especial --
Agrario - 1.986)

Salario día

Salario	2.700
Seguridad Social Agraria	144
Seguro accidentes	194
Transporte	330
	<hr/>
	3.368 x 249 días ... 838.232

Días útiles: 365 - 52 - 52 - 12 = 249 días

Horas útiles brutas en 12 meses: 1.992 horas

Horas útiles netas:

Pérdidas por inclemencia tiempo 5% 100 horas

Horas útiles netas: 1.992 - 100 = 1.892

COSTE hora útil neta 443 pts/hora

Coste jornal de 8 horas 3.546 pts/día

Coste jornal de 8 horas repercutido

Capataz 3.824 pts/día

COSTE hora útil neta, repercutido

Capataz 478 pts/hora

PRECIOS DE LA MAQUINARIA

Modelo	Precio estimado (pesos)
Tractor de rueda sobre eje CV	3.100,0 pes.
Tractor de rueda de 100 a 120 CV	3.400,0 pes.
Tractor de rueda de 120 a 150 CV	4.000,0 pes.
Veh. autopropulsado - tractor de 100 a 120 CV	3.100,0 pes.
Veh. autopropulsado - tractor de 120 a 150 CV	3.400,0 pes.
Tractor de 100 a 120 CV	3.100,0 pes.
Tractor de 120 a 150 CV	3.400,0 pes.
Tractor de 150 a 180 CV	3.700,0 pes.
Tractor de 180 a 200 CV	4.000,0 pes.
Tractor de 200 a 250 CV	4.500,0 pes.

CUADRO Nº 2
 PRECIOS DE LA MAQUINARIA

PRECIOS DE LA MAQUINARIA

<u>Máquina</u>	<u>Coste horario total</u>
Tractor de ruedas hasta 60 CV	3.220,0 pts.
Tractor de orugas de 161 a 190 CV	8.047,0 pts.
Tractor de orugas de 190 a 225 CV	9.397,0 pts.
Pala cargadora - ruedas de 130 a 160 CV y 1,5 a 2,5 M ³	6.205,0 pts.
Motoniveladora de 126 a 150 CV	7.189,0 pts.
Camión de 8 a 10,5 Tn.	2.858,0 pts.
Compresor 36 CV, 7 kg, 2 martillos sin MO	709,0 pts.
Carro perforador (Wagon - Drill)	4.433,0 pts.

PRECIOS DE LOS MATERIALES

Unidad	Descripción	Observaciones	Pesetas
Tm	Cemento P-350	Puesto en obra	11.400
M ³	Arena	En cantera	700
M ³	Grava	En cantera	600
M ³	Agua	Puesto en obra	60
Kg	Dinamita	Puesto en obra	11
Ml	Mecha	Puesto en obra	34
Unidad	Detonador	Puesto en obra	11
Kg	Alambre galvanizado	Puesto en obra	180
M ³	Piedra caliza, sin trabajar	En cantera	1.200
Unidad	Malla-gavión	Puesto en obra	950
Ml	Tubo de hormigón Ø 300 mm	Puesto en obra	536
Unidad	Planta Pinus halepensis en bolsa	Puesto en obra	10
Unidad	Planta Pinus nigra en bolsa	Puesto en obra	12
Unidad	Planta Quercus ilex en bolsa	Puesto en obra	16

CUADRO DE PRECIOS Nº 4

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la
defensa de la Vega y Bahía de Alcudia

Nº DE ORDEN	UNIDADES DE OBRA	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS
001	M ³ Excavación a cielo abierto en roca mediana te el uso de explosivos y medios mecánicos y especiales	NOVECIENTAS QUINCE pesetas	915,0
002	M ³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocada incluyendo rejuntado en paramento - aguas abajo	DIEZ MIL NOVECIENTAS OCHENTA Y UNA pesetas con TREINTA céntimos	10.981,3
003	M ³ Mampostería gavionada colocada	OCHO MIL OCHOCIENTAS CINCUENTA pesetas con CUARENTA céntimos	8.850,4
004	M ² Enfoscado sin maestrear en paramentos - verticales aguas arriba con mortero 1:4 de 350 Kg. de cemento, - totalmente terminado	MIL DOSCIENTAS - TREINTA Y CINCO - pesetas con OCHENTA céntimos	1.235,8
005	M ¹ de tubo de hormigón de Ø 300 mm. machiembreado y colocación	SEISCIENTAS CUARENTA Y TRES pesetas con VEINTE céntimos	643,2
006	M ³ de encachado de protección de cauces con mortero 1:5, colocado	SEIS MIL OCHOCIENTAS CUARENTA Y CUATRO pesetas	6.844,0

CUADRO DE PRECIOS Nº 4

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la
defensa de la Vega y Bahía de Alcudia

Nº DE ORDEN	UNIDADES DE OBRA	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS
007	Km. apertura de pista de acceso	UN MILLON TRESCIEN TAS NOVENTA Y NUE- VE MIL SEISCIENTAS TREINTA Y TRES pe- setas	1.399,633,0
008	Ha. de repoblación en hoyos 0,40 x 0,40 x 0,40 abiertos manualmente, incluyendo marquilleo y apertura de hoyos, plantación de 1.200 - plantas en bolsa, cui- dados culturales, aper- tura de pistas y corta- fuegos	CIENTO SETENTA Y - OCHO MIL NOVECIE- TAS NOVENTA pesetas	178.990,0
009	Ha. de repoblación en hoyos 0,17 x 0,17 x 0,40 hechos en grietas de - la roca con barrón, in- cluyendo marcado y aper- tura de hoyos, planta- ción de 1.200 plantas - en bolsa, cuidados cul- turales, apertura de -- pistas y cortafuegos	CIENTO OCHENTA MIL DOSCIENTAS VEINTI- OCHO pesetas	180.228,0

PRECIOS UNITARIOS

PRECIO DE MATERIALES Y MANO DE OBRERA PARA LA CONSTRUCCION DE UN METRO CUBICO DE MUR

1.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	1.000,00
2.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	2.000,00
3.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	3.000,00
4.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	4.000,00
5.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	5.000,00
6.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	6.000,00
7.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	7.000,00
8.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	8.000,00
9.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	9.000,00
10.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	10.000,00

DETALLE DE LOS PRECIOS DEL CUADRO Nº 4

0.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	0,00
1.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	1.000,00
2.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	2.000,00
3.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	3.000,00
4.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	4.000,00
5.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	5.000,00
6.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	6.000,00
7.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	7.000,00
8.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	8.000,00
9.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	9.000,00
10.000 M ³ de MUR de 15 CM de espesor y altura de 2.00 M	10.000,00
Total precio	

PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE RESTAURACION HIDROLOGICO FORESTAL PARA LA DEFENSA DE LA VEGA Y BAHIA DE ALCUDIA

Auxiliar 1 M³ Mortero 1:4 de 350 Kg. de cemento y arena de río a una distancia L = 30 Km.

0,350 Tm. Cemento P-350 a 11.400 pts/Tm	3.990,0
12% Carga, descarga y pérdidas	478,8
1,030 M ³ Arena a 700 pts/M ³	721,0
0,260 M ³ Agua a 60 pts/M ³	15,6
1,030 M ³ Transporte a obra a 71,35 + 21,17L pts/M ³	727,6
3,500 H. Peón a 581 pts/H	2.033,5
..... M.A. 1%	79,7
<hr/>	
Total pts/M ³	8.046,2

Auxiliar 2 M³ Mortero 1:5 de 290 Kg. de cemento y arena de río a una distancia L = 30 Km.

0,290 Tm. Cemento P-350 a 11.400 pts/Tm.	3.306,0
12% Carga, descarga y pérdidas	396,7
1,070 M ³ Arena a 700 pts/M ³	749,0
0,255 M ³ Agua a 60 pts/M ³	15,3
1,070 M ³ Transporte a obra a 71,35 + 21,17L pts/M ³	755,9
3,500 H. Peón a 581 pts/H	2.033,5
..... M.A. 1%	72,6
<hr/>	
Total pts/M ³	7.329,0

Auxiliar 3 M³ Mampostería en seco, colocada

1,300 M ³ Piedra caliza a 1.200 pts/M ³	1.560,0
1,300 M ³ Transporte a obra a 177,2 pts/M ³	230,4
2,000 H. Cuadrilla A a 2.717 pts/H	5.434,0
<hr/>	
Total pts/M ³	7.224,4

Auxiliar 4 Km. apertura de pista de 3 m de anchura

135,000 H. Tractor oruga de 191 a 225 CV a 9.397 pts/H	1.268.595
135,000 H. Peón especializado a 868 pts/H	117.180
M.A. 1%	13.858
<hr/>	
Total pts/Km ...	1.399.633

Auxiliar 5 Km. de cortafuegos de 10 m de ancho, (apertura con máquina)

5,940 H. de Tractor oruga de 180 CV provisto de angledozer y ripper a 8.047 pts/A .	47.800
<hr/>	
Total pts/Km.	47.800

Auxiliar 6 Km. de cortafuegos de 10 m de ancho, (apertura sin máquina) en zona rocosa con poco material

99,010 H. de peón a 478 pts/H	47.326,8
M.A. 1%	473,2
<hr/>	
Total pts/Km	47.800,0

Auxiliar 7 Unidad marcado y preparación manual de hoyo
 0,40 x 0,40 x 0,40 con zapapico y azada

0,200 H. Peón a 478 pts/H 95,6

Total pts/Hoyo 95,6

Auxiliar 8 Unidad marcado y ahoyado en grietas, zona ro-
 cosa de hoyo 0,17 x 0,17 x 0,40 con barrón

0,200 H. Peón a 478 pts/H 95,6

Total pts/Hoyo 95,6

Auxiliar 9 Plantación de una planta en bolsa en hoyos --
 0,40 x 0,40 x 0,40 preparados manualmente con
 zapapico y azada y unidades culturales

0,06 H. Peón a 478 pts/H 28,7

Total pts/Planta 28,7

Auxiliar 10 Plantación de una planta en bolsa en hoyos --
 0,17 x 0,17 x 0,17 abiertos en grietas zona
 rocosa y unidades culturales

0,05 H. Peón a 478 pts/H 23,9

Total pts/Planta 23,9

PRECIOS DESCOMPUESTOS

001	M ³ Excavación en roca para volúmenes aislados mayores de 15 m ³ cada uno de ellos, mediante el uso de explosivos y medios mecánicos especiales, incluyendo su remoción y transporte a una distancia máxima de 10 m.	
	0,350 Kg. Explosivos, incluyendo costes de adquisición, trámites administrativos y transportes especiales a 400 pts/Kg ...	140,0
	0,032 H. Tractor de orugas de 180 CV a 8.047 pts/H	261,0
	0,100 H. Carro perforador (Wagon-drill) a 4.433 pts/H	443,3
	0,100 H. Compresor de 7 Kg/cm ² a 709 pts/H	70,7
	<u>Total pts/M³</u>	<u>915,0</u>
002	M ³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocada, incluyendo rejuntado en paramento aguas abajo	
	1,100 M ³ Piedra caliza a 1.200 pts/M ³	1.320,0
	1,100 M ³ Transporte a obra a 177,2 pts/M ³ ...	194,9
	2,500 H Cuadrilla A a 2.717 pts/H	6.792,5
	0,350 M ³ Mortero de cemento y arena de río de dosificación 1:5 de 290 Kg a 7.329 pts/M ³	2.565,2
	M.A. 1%	108,7
	<u>Total pts/M³ .</u>	<u>10.981,3</u>

PRECIOS DESCOMPUESTOS

003	M ³ Mampostería gavionada colocada		
	1,000 M ³ Gavión a pie de obra a 950 pts/M ³ ..	950,0	
	0,250 Kg. Alambre de atar a pie de obra a 180 pts/Kg	45,0	
	1,000 M ³ Mampostería en seco colocada a 7.224,4 pts/M ³	7.224,4	
	0,200 H Cuadrilla A a 2.717 pts/H	543,4	
	M.A. 1%	87,6	
	<u>Total pts/M³</u>	<u>8.850,4</u>	
004	M ² Enfoscado sin maestrar en paramentos verticales -- aguas arriba con mortero 1:4 de 350 Kg. de cemento, - totalmente terminado		
	0,017 M ³ Mortero de cemento y arena de río dosificación 1:4 de 350 Kg a 8.046,6 pts/M ³	136,8	
	0,400 Cuadrilla A a 2.717 pts/H	1.086,8	
	M.A. 1%	12,2	
	<u>Total pts/M²</u>	<u>1.235,8</u>	
005	Ml. de Tubo de hormigón de Ø 300 mm machiembado para mechinales y colocación		
	1 Ml. de Tubo de hormigón de Ø 300 mm puesto en obra	536,0	
	0,200 H. Peón a 581,0 pts/H	107,2	
	<u>Total pts/Ml</u>	<u>643,2</u>	

PRECIOS DESCOMPUESTOS

006	M ³ de enchado de protección en cauces, con mortero 1:5 colocado	
	0,400 M ³ mortero 1:5 de 290 kg de cemento y arena de río a 7.329,0 pts/M ³	2.931,6
	1,415 H. de cuadrilla A a 2.717 pts/H	3.844,6
	M.A. 1%	67,8
	<u>Total pts/M³ ..</u>	<u>6.844,0</u>

007	Km. de apertura pista de acceso	
	135 H. Tractor oruga de 191 a 225 CV a 9.397 pts/H	1.268.595,0
	135 H Peón especializado a 868 pts/H	117.180,0
	M.A. 1% ...	13.858,0
	<u>Total pts/Km</u>	<u>1.399.633,0</u>

008	Ha. de repoblación en hoyos 0,40 x 0,40 x 0,40 abiertos manualmente, incluyendo marquilleo y apertura de hoyos, plantación de 1.200 plantas en bolsa, cuidados culturales, apertura de pistas y cortafuegos	
	1.200 hoyos: marcado y preparación manual con zapapico y azada del hoyo 0,40 x 0,40 x 0,40 a 95,6 pts/Hoyo	114.720,0
	1.200 plantas a pie de obra en bolsa:	
	1.200 Pinus Nigra a 12 Pts/unidad	
	o bien	
	800 Pinus halipensis a 10 pts/unidad y	
	400 Quercus ilex a 16 pts/unidad	14.400,0

PRECIOS DESCOMPUESTOS

	Plantación de 1.200 plantas en bolsa y unidades culturales, a 28,7 pts/Planta	34.440,0
	0,010 Km. apertura de pista de 3 m. de ancho, a 1.399.633,0 pts/Km.	13.996,0
	0,030 Km. de cortafuego de 10 m. de ancho, a 47.800 pts/Km	1.434,0
	<u>Total pts/Ha ..</u>	<u>178.990,0</u>
009	Ha de repoblación en hoyos 0,17 x 0,17 x 0,40 hechos en grietas de la roca con barrón, incluyendo marcado y apertura de hoyos, plantación de 1.200 plantas en bolsa, cuidados culturales, apertura de pistas y cortafuegos	
	1.200 hoyos: marcado y ahogado con barrón del hoyo 0,17 x 0,17 x 0,40 en grietas de la roca, a 95,60 pts/hoyo	114.720,0
	1.200 plantas a pie de obra en bolsa:	
	1.200 Pinus Nigra a 12 pts/unidad o bien:	
	800 Pinus halepensis a 10 pts/unidad	
	400 Quercus ilex a 16 pts/unidad	14.400,0
	Plantación de 1.200 plantas en bolsa y unidades culturales, a 28,7 pts/planta	
	0,015 Km. de apertura de pista de 3 m. de ancho, a 1.399.633 pts/Km	20.994,0
	0,03 Km. de cortafuego de 10 m. de ancho, a 47.800,0 pts/Km.	1.434,0
	<u>Total pts/Ha</u>	<u>180.228,0</u>

CAPITULO III
PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1
ACCIONES BIOLÓGICAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 1		
	ACCIONES BIOLÓGICAS		
311	Ha. de repoblación en hoyos -- 0,40 x 0,40 x 0,40 abiertos ma-- nualmente, incluyendo marqui-- lleo y apertura de hoyos, plan-- tación de 1.200 plantas en bol-- sa, cuidados culturales, aper-- tura de pistas y cortafuegos...	178.990,0	55.665.890
1.244	Ha. de repoblación en hoyos - 0,17 x 0,17 x 0,40 hechos en - - grietas de la roca con barrón, incluyendo marcado y apertura de hoyos, plantación de 1.200 plantas en bolsa, cuidados -- culturales, apertura de pistas y cortafuegos	180.228,0	224.203.632
	TOTAL CAPITULO		279.869.522

PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL

PARCIAL Nº 1

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

- Acciones biológicas

Total partida 279.869.522 Pesetas

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la citada
cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIEN--
TAS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTAS VEINTIDOS PESETAS - --
(279.869.522 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado

EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA

PARCIAL Nº 1

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto de Ejecución Material	279.869.522
- 6% Beneficio Industrial	16.792.171
- 16% Gastos generales	44.779.123
Total pesetas	341.440.816
- 12% IVA	40.972.898
Total pesetas	<u>382.413.714</u>

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la ci-
tada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CUATRO
CIENTAS TRECE MIL SETECIENTAS CATORCE PESETAS - - - - -
(382.413.714 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado

EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO EJECUCION POR TRAGSA

PARCIAL Nº 1

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto de Ejecución Material	279.869.522
- 4% Costes indirectos	11.194.781
Total pesetas	291.064.303
- 12% IVA	34.927.716
Total pesetas	<u>325.992.019</u>

Asciende el Presupuesto de Ejecución por TRAGSA a la citada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTAS NOVENTA Y DOS MIL DIECINUEVE PESETAS (325.992.019 pts)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado

EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2
 DEPENDENCIA DE COMISIONES DE TRABAJO: BANCOS

CÓDIGO DE RUBRO	DESCRIPCION DE LOS RUBROS	CANTIDAD	VALOR
	Personal		
	Personal de oficina		
	Personal de vigilancia		
	Personal de mantenimiento		
	Personal de transporte		
	Personal de limpieza		
	Personal de seguridad		
	Personal de otros servicios		
	Material de oficina		
	Material de transporte		
	Material de limpieza		
	Material de seguridad		
	Material de otros servicios		
	Presupuesto Parcial N° 2		
	TOTAL CANTIDAD		

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2
 HIDROTECNIAS DE CORRECCION DE CAUCES: DIQUES

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
Capítulo: 2			
TORRENTE DE SOLLERICH -			
DIQUE 1 SUBCUENCA 1			
703,009	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	643.253
1.314,479	M ³ Mampostería hidráulica -- con mortero 1:5 colocada	10.981,3	14.434.688
124,000	M ² Enfoscado sin maestrear en paramentos verticales aguas - arriba, con mortero 1:4 de -- 350 Kg. de cemento, totalmen- te terminado	1.235,8	153.239
80,400	M ¹ Tubo de hormigón de Ø 300 mm. machiembado para mechina les colocados	643,2	51,713
TOTAL CAPITULO			15.282.893

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2
HIDROTECNIAS DE CORRECCION DE CAUCES: DIQUES

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 3		
	TORRENTE DE AUMEDRA		
	DIQUE 1 SUBCUENCA 2		
1.194,916	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o <u>me</u> <u>dios</u> mecánicos especiales	915,0	1.093.348
2.090,030	M ³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocada	10.981,3	22.951.246
148,200	M ² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical aguas arriba con mortero 1:4 de 350 Kg. de cemento totalmente <u>termina</u> <u>do</u>	1.235,8	183.146
113,800	M ⁻¹ Tubo de hormigón de Ø 300 mm. machiembado para <u>mechina</u> <u>les</u> colocados	643,2	73.196
	TOTAL CAPITULO		24.300.936

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2
 HIDROTECNIAS DE CORRECCION DE CAUCES: DIQUES

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
Capítulo: 4			
TORRENTE D'ES PRAT -			
DIQUE 1 SUBCUENCA 6			
847,472	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o medios mecánicos especiales	915,0	775.437
1.574,340	M ³ mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocada	10.981,3	17.288,299
161,850	M ³ Encachado de protección en cauce, con mortero 1:5, colocado	6.844,0	1.107.701
152,800	M ² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical aguas arriba, con mortero de 1:4 de 350 Kg. de cemento, totalmente -- terminado	1.235,8	188.830
117,300	M ¹ Tubo de hormigón de Ø 300 mm. machiembado para mechinales colocado	643,2	75.447
TOTAL CAPITULO			19.435.714

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2
 HIDROTECNIAS DE CORRECCION DE CAUCES: DIQUES

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 5		
	TORRENTE DE SA COMA - DIQUE 1 SUBCUENCA 8		
547,458	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	500.924
939,640	M ³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocado	10.981,3	10.318.468
75,400	M ³ Encachado de protección en cauce, con mortero, 1:5, colo cado	6.844,0	516.038
116,900	M ² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical aguas arri ba, con mortero 1:4 de 350 Kg de cemento, totalmente termi nado	1.235,8	144.465
54,200	M ¹ Tubo de hormigón de Ø 300 - mm. machiembado para mechina les colocado	643,2	34.861
	TOTAL CAPITULO		11.514.756

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2
 HIDROTECNIAS DE CORRECCION DE CAUCES: DIQUES

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 6		
	TORRENTE DE CAMPANET - DIQUE 2 SUBCUENCA 8		
396,530	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	362.825
620,015	M ³ mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocado	10.981,3	6.808.571
58,000	M ² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical aguas arri ba, con mortero 1:4 de 350 Kg de cemento, totalmente termi nado	1.235,8	71.676
31,700	M ¹ Tubo de hormigón de Ø 300 - mm. machiembrado para mechina les colocado	643,2	20.389
	TOTAL CAPITULO		7.263.461

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2
HIDROTECNIAS DE CORRECCION DE CAUCES: DIQUES

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 7		
	TORRENTE DE GABELLI - DIQUE 3 SUBCUENCA 8		
395,421	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me- dios mecánicos especiales	915,0	361.810
588,200	M ³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocado	10.981,3	6.459.201
44,000	M ³ Encachado de protección en cauce, con mortero 1:5, colo- cado	6.844,0	301.136
73,900	M ² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical aguas arri- ba, con mortero 1:4 de 350 Kg de cemento, totalmente termi- nado	1.235,8	91.326
32,600	M1 Tubo de hormigón de Ø 300 - mm machiembado para mechina-- les colocado	643,2	20.968
	TOTAL CAPITULO		7.234.441

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2
HIDROTECNIAS DE CORRECCION DE CAUCES: DIQUES

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 8		
	TORRENTE DE SES CORTARADES - DIQUE 4 SUBCUENCA 8		
400,796	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	366.728
655,765	M ³ Mampostería hidráulica con mortero 1:5, colocado	10.981,3	7.201.152
55,650	M ³ Encachado de protección en cauce, con mortero 1:5, colo- cado	6.844,0	380.869
79,400	M ² Enfoscado sin maestrear en paramento vertical aguas arri ba, con mortero 1:4 de 350 Kg de cemento, totalmente termi- nado	1.235,8	98.123
43,200	M ¹ Tubo de hormigón de Ø 300 - mm. machiembrado para mechina- les colocado	643,2	27.786
	TOTAL CAPITULO		8.074.658

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2
 HIDROTECNIAS DE CORRECCION DE CAUCES: DIQUES

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
Capítulo: 9			
PISTAS DE ACCESO A OBRAS			
2,500	Km. Apertura de pistas	1.399.633	3.499.083
TOTAL CAPITULO			3.499.083

PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL

PARCIAL Nº 2

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- SUBCUENCA 1	
- DIQUE 1 TORRENTE DE SOLLERICH	15.282.893
- SUBCUENCA 2	
- DIQUE 1 TORRENTE DE AUMEDRA	24.300.936
- SUBCUENCA 6	
- DIQUE 1 TORRENTE D'ES PRAT	19.435.714
- SUBCUENCA 8	
- DIQUE 1 TORRENTE DE SA COMA	11.514.756
- DIQUE 2 TORRENTE DE CAMPANET	7.263.461
- DIQUE 3 TORRENTE DE GABELLI	7.234.441
- DIQUE 4 TORRENTE DE SES CORTARADES	8.074.658
- PISTAS DE ACCESO A OBRAS	3.499.083
Total pesetas	<hr/> 96.605.942

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la citada cantidad de NOVENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTAS CINCO MIL NOVECIENTAS CUARENTA Y DOS PESETAS (96.60.5.942 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado
EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA

PARCIAL Nº 2

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto de Ejecución Material	96.605.942
- 6% Beneficio Industrial	5.796.357
- 16% Gastos generales	15.456.951
Total pesetas	117.859.250
- 12% IVA	14.143.110
Total pesetas	132.002.360

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la ci-
tada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES DOS MIL --
TRESCIENTAS SESENTA PESETAS (132.002.360 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado
EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO EJECUCION POR TRAGSA

PARCIAL Nº 2

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto de Ejecución Material	96.605.942
- 4% Costes indirectos	3.864.238
Total pesetas	100.470.180
- 12% IVA	12.056.422
Total pesetas	<u>112.526.602</u>

Asciende el presupuesto de Ejecución por TRAGSA a la cita-
da cantidad de CIENTO DOCE MILLONES QUINIESTAS VEINTISEIS
MIL SEISCIENTAS DOS PESETAS (112.526.602 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado

EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3
ALBARRADAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 10		
	TORRENTE DE SOLLERICH		
2.850,000	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	2.607.750
5.670,000	M ³ Mampostería gavionada, co- locada	8.850,4	50.181.768
	TOTAL CAPITULO		52.789.518

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3
ALBARRADAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
Capítulo: 11			
TORRENTE AUMEDRA			
3.230,000	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	2.955.450
6.426,000	M ³ Mampostería gavionada, co- locada	8.850,4	56.872.670
TOTAL CAPITULO			59.828.120

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3
ALBARRADAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 12		
	TORRENTE BINIATSENT		
570,000	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	521.550
1.134,000	M ³ Mampostería gavionada, co- locada	8.850,4	10.036.353
	TOTAL CAPITULO		10.557.903

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3
ALBARRADAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
Capítulo: 13			
TORRENTES MASSANELLA Y PRAT			
5.605,000	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	5.128.575
11.151,000	M ³ Mampostería gavionada, co- locada	8.850,4	98.690.810
TOTAL CAPITULO			103.819.385

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3
ALBARRADAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 14		
	TORRENTES D'ES HORTS y SA COVETA NEGRA		
3.942,500	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me- dios mecánicos especiales	915,0	3.607.388
7.843,500	M ³ Mampostería gavionada, co- locada	8.850,4	69.418.112
	TOTAL CAPITULO		73.025.500

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3
ALBARRADAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
Capítulo: 15			
TORRENTE DE SA COMA			
1.235,000	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me- dios mecánicos especiales	915,0	1.130.025
2.457,000	M ³ Mampostería gavionada, co- locada	8.850,4	21.745.432
TOTAL CAPITULO			22.875.457

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3
ALBARRADAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
	Capítulo: 16		
	TORRENTE D'ES PICAROL		
4.275,000	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	3.911.625
8.505,000	M ³ Mampostería gavionada, co- locada	8.850,4	75.272.652
	TOTAL CAPITULO		79.184.277

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3
ALBARRADAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
Capítulo: 17			
TORRENTE D'ES CAMP			
3.040,000	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	2.781.600
6.048,000	M ³ Mampostería gavionada, co- locada	8.850,4	53.527.219
TOTAL CAPITULO			56.308.819

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3
ALBARRADAS

NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	IMPORTE
Capítulo: 18			
TORRENTE DE MASSANA			
2.185,000	M ³ Excavación a cielo abierto en roca con explosivos y/o me dios mecánicos especiales	915,0	1.999.275
4.347,000	M ³ Mampostería gavionada, co- locada	8.850,4	38.472.688
TOTAL CAPITULO			40.471.963

PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL

PARCIAL Nº 3

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- TORRENTE DE SOLLERICH	52.789.518
- TORRENTE DE AUMEDRA	59.828.120
- TORRENTE DE BINIATSENT	10.557.903
- TORRENTES DE MASSANELLA Y PRAT	103.819.385
- TORRENTES D'ES HORTS Y SA COVETA NEGRA	73.025.500
- TORRENTE DE SA COMA	22.875.457
- TORRENTE D'ES PICAROL	79.184.277
- TORRENTE D'ES CAMP	56.308.819
- TORRENTE DE MASSANA	40.471.963
Total pesetas	498.860.942

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la citada
cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIE^N
TAS SESENTA MIL NOVECIENTAS CUARENTA Y DOS PESETAS - --
(498.860.942 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado
EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA

PARCIAL Nº 3

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto de Ejecución Material	498.860.942
- 6% Beneficio Industrial	29.931.657
- 16% Gastos generales	79.817.751
Total pesetas	608.610.350
- 12% IVA	73.033.242
Total pesetas	681.643.592

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la ci-
tada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SEIS-
CIENTAS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTAS NOVENTA Y DOS PESE-
TAS (681.643.592 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado
EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO EJECUCION POR TRAGSA

PARCIAL Nº 3

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto de Ejecución Material	498.860.942
- 4% Costes indirectos	19.954.438
Total pesetas	518.815.380
- 12% IVA	62.257.846
Total pesetas	<u>581.073.226</u>

Asciende el Presupuesto de Ejecución por TRAGSA a la cita-
da cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SETENTA Y
TRES MIL DOSCIENTAS VEINTISEIS PESETAS (581.073.226 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado

EL INGENIERO JEFE

Presupuesto parcial de abonos literarios en el	Presupuesto
de "El Financiero" durante el mes de mayo	
del año 1934	
Presupuesto parcial de abonos literarios en el	Presupuesto
de "El Financiero" durante el mes de mayo	
del año 1934	
Presupuesto parcial de abonos literarios en el	Presupuesto
de "El Financiero" durante el mes de mayo	
del año 1934	
Presupuesto parcial de abonos literarios en el	Presupuesto
de "El Financiero" durante el mes de mayo	
del año 1934	

PRESUPUESTO PARCIAL N° 4

Presupuesto parcial de abonos literarios en el

de "El Financiero" durante el mes de mayo

del año 1934

EL INGENIERO DE PLANTAS

Presupuesto

de "El Financiero" N° 4

PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL

PARCIAL Nº 4

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

Partida	Pesetas
Partida alzada de abono íntegro nº 1	
- Rectificación trazado camino rural de acceso a la finca "Tossals Verds"	4.520.000
Partida alzada de abono íntegro nº 2	
- Rectificación trazado tubería de abastecimiento procedente del Embalse de Cúber	2.780.000
TOTAL PARTIDAS ALZADAS	7.300.000

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la citada cantidad de SIETE MILLONES TRESCIENTAS MIL PESETAS - -- (7.300.000 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado
EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA

PARCIAL Nº 4

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen-
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto de Ejecución Material	7.300.000
- 6% Beneficio Industrial	438.000
- 16% Gastos generales	1.168.000
Total pesetas	8.906.000
- 12% IVA	1.068.720
Total pesetas	<u>9.974.720</u>

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la ci-
tada cantidad de NUEVE MILLONES NOVECIENTAS SETENTA Y CUA-
TRO MIL SETECIENTAS VEINTE PESETAS (9.974.720 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado

EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO EJECUCION POR TRAGSA

PARCIAL Nº 4

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto de Ejecución Material	7.300.000
- 4% Costes indirectos	292.000
Total pesetas	7.592.000
- 12% IVA	911.040
Total pesetas	8.503.040

Asciende el Presupuesto de Ejecución por TRAGSA a la cita-
da cantidad de OCHO MILLONES QUINIENTAS TRES MIL CUARENTA
PESETAS (8.503.040 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado

EL INGENIERO JEFE

Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado de Sonora
Ejercicio Fiscal 1965

Concepto	Cantidad
Presupuesto General de Ingresos	1,200,000,000
Presupuesto General de Egresos	1,200,000,000
Excedente	0

El presente presupuesto general de ingresos y egresos del Estado de Sonora para el ejercicio fiscal 1965, se elabora de conformidad con el artículo 107 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el artículo 10 de la Constitución Política del Estado de Sonora.

CAPITULO IV PRESUPUESTOS GENERALES

PRESUPUESTO GENERAL DE EJECUCION MATERIAL

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1	279.869.522
- PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2	96.605.942
- PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3	498.860.942
- PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4	7.300.000
Total pesetas	<u>882.636.406</u>

Asciende el Presupuesto General de Ejecución Material a la citada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SEIS CIENTAS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTAS SEIS PESETAS - - (882.636.406 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado
EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO GENERAL DE EJECUCION POR CONTRATA

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defensa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto General de Ejecución Material	882.636.406
- 6% Beneficio Industrial	52.958.184
- 16% Gastos generales	141.221.825
Total pesetas	1.076.816.415
- 12% IVA	129.217.970
Total pesetas	1.206.034.385

Asciende el Presupuesto General de Ejecución por Contrata a la citada cantidad de MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESETAS - -- (1.206.034.385 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado
EL INGENIERO JEFE

PRESUPUESTO GENERAL DE EJECUCION POR TRAGSA

Proyecto: Restauración hidrológico-forestal para la defen
sa de la Vega y Bahía de Alcudia (Mallorca)

	Pesetas
- Presupuesto General de Ejecución Material	882.636.406
- 4% Costes indirectos	35.305.456
Total pesetas	917.941.862
- 12% IVA	110.153.023
Total pesetas	<u>1.028.094.885</u>

Asciende el Presupuesto General de Ejecución por TRAGSA a
la citada cantidad de MIL VEINTIOCHO MILLONES NOVENTA Y --
CUATRO MIL OCHOCIENTAS OCHENTA Y CINCO PESETAS - ---
(1.028.094.885 pts.)

EL INGENIERO DE MONTES

Examinado
EL INGENIERO JEFE