

**PROYECTO DE DESLINDE DEL MONTE  
DE UTILIDAD PUBLICA DE MORTITX.  
TERMINO MUNICIPAL DE ESCORCA.**

PALMA DE MALLORCA, ABRIL DE 1.999.

INDICE DE MEMORIA.

*1.1.- Antecedentes.*

*1.2.- Objetivos.*

*1.3.- Desarrollo técnico.*

*1.4.- Definición económica.*

## 1.1. INTRODUCCIÓN

El presente trabajo tiene como objetivo principal analizar el funcionamiento de la memoria humana y su relación con los procesos de aprendizaje y desarrollo cognitivo.

Se abordará el tema desde una perspectiva multidisciplinaria, considerando aspectos psicológicos, biológicos y educativos.

El contenido de este documento se organiza de la siguiente manera:

Índice	
1.- MEMORIA	1
1.1.- INTRODUCCIÓN	1
1.2.- OBJETIVOS	2
1.3.- METODOLOGÍA	3
1.4.- RESULTADOS	4
1.5.- CONCLUSIONES	5
1.6.- BIBLIOGRAFÍA	6

# 1.- MEMORIA

## 1.1. INTRODUCCIÓN

La memoria es un proceso psicológico que permite almacenar, organizar y recuperar información proveniente del entorno. Este proceso es esencial para el aprendizaje y el desarrollo cognitivo, ya que nos permite aprender de nuestras experiencias y aplicar ese conocimiento en situaciones futuras.

Este trabajo se divide en tres secciones principales:

1. Descripción de los tipos de memoria y su funcionamiento. 2. Análisis de los factores que influyen en el rendimiento de la memoria. 3. Estrategias para mejorar el rendimiento de la memoria.

El objetivo principal de este trabajo es comprender el funcionamiento de la memoria y su relación con los procesos de aprendizaje y desarrollo cognitivo.

La metodología utilizada en este trabajo es de tipo cualitativo y se basa en el análisis de la literatura científica sobre el tema. Se han consultado fuentes de información como libros, artículos de revistas científicas y documentos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), para obtener información relevante sobre el tema de la memoria y su relación con el aprendizaje y el desarrollo cognitivo.

## 1.1.- ANTECEDENTES

El Monte de Utilidad Publica de MORTITX se encuentra situado en el Término Municipal de Escorca.

Se realiza el deslinde del citado Monte con el fin de definir perfectamente los limites del Monte.

El monte está compuesto por una parcela que tiene el siguiente perímetro:

NUMERO	NOMBRE	PERIMETRO
UNICA		12.385 metros
TOTAL		12.385 metros

## 1.2.- OBJETIVOS

El objetivo de la presente propuesta es desarrollar todos los trabajos necesarios para llevar a cabo un expediente ordinario de deslinde del Monte Público de Mortitx, esto es, los tramites previos al apeo, el apeo en si y los trámites posteriores al apeo.

Este tipo de trabajos se dividen básicamente en 2 grupos:

1.- Trabajos de carácter administrativo, que ocupan la primera y la tercera fase del expediente, es decir, las fases de los trámites previos y posteriores al apeo.

2.- Trabajos de campo y de gabinete, que ocupan la fase central del expediente, es decir, el apeo y la elaboración del plano.

La descripción más detallada de estas fases y las operaciones que forman parte de las mismas queda recogida en el siguiente cuadro que es un resumen del Reglamento de la Ley de Montes; el cual, para posteriores aclaraciones queda recogido en el anexo nº 1 del presente proyecto.

NOTA: El citado Reglamento contempla la posibilidad de realizar el deslinde administrativo en una o en dos fases o tiempos. Para esta propuesta se ha contemplado la primera posibilidad.

FASE	OPERACION	DESCRIPCION
TRAMITES PREVIOS AL APEO	Anotaciones, notificaciones y apoderamientos	Se procederá al anuncio de las operaciones de apeo según consta en el Reglamento de la Ley de Montes. Posteriormente se recepcionarán todas las acreditaciones que se reciban y se clasificarán para entregárselas a los servicios jurídicos.
	Reconocimientos y clasificación de fincas o derechos	Implica el estudio sobre el terreno de la documentación presentada.
	Anotaciones preventivas de deslinde	Una vez aprobada la clasificación anterior se procederá a practicar una anotación preventiva sobre cada una de las fincas o derechos según se indica en el Reglamento de la Ley de Montes.
APEO	Colocación de piquetes y elaboración del acta	Se ha de realizar en papel timbrado y en el se ha de incluir: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombres de los colindantes.</li> <li>- Clases de cultivos de las fincas colindantes.</li> <li>- Límites del monte con detalle suficiente para su reconocimiento posterior con una simple lectura del acta.</li> <li>- Asistentes al acto del apeo.</li> <li>- Firma de los asistentes.</li> </ul>
	Elaboración del plano del Monte deslindado	En el mismo se incluirán: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de colocación de los mojones o piquetes.</li> <li>- N° de orden de cada mojón.</li> <li>- Accidentes topográficos.</li> <li>- Nombres de los propietarios de las fincas colindantes.</li> <li>- Clase de cultivos de las fincas colindantes.</li> <li>- Líneas de orientación geográficas y magnéticas.</li> <li>- Cabida del monte.</li> <li>- Cabida de cada enclavado (si los hubiera).</li> <li>- Escala del plano</li> <li>- Cuadro de signos convencionales y leyenda.</li> <li>- Registro topográfico.</li> </ul>
TRAMITES POSTERIORES AL APEO	Informe del Ingeniero Operador	A la finalización del deslinde es necesario elaborar un informe en los términos que indica el Reglamento de la Ley de Montes.

### 1.3.- DESARROLLO TÉCNICO

Todas las operaciones y trabajos recogidos en el cuadro anterior se llevarán a cabo de la forma que a continuación se describe:

### 1.3.1.- TRÁMITES PREVIOS AL APEO

#### **- Anuncios, notificaciones y apoderamientos.**

Tanto el trabajo referente a los anuncios y notificaciones a colindantes e interesados, como el trabajos de recepción de la documentación lo llevará a cabo una Oficial Administrativo de 1ª: Aunque en el Reglamento de la Ley de Montes se establece un periodo de 45 días naturales, el tiempo a emplear en esta operación será de 40 días laborables

#### **- Reconocimiento y clasificación de fincas o derechos**

Para el desarrollo de esta operación se contará con un Capataz. De los 25 días naturales que marca como plazo máximo el Reglamento de la Ley de Montes, se estima que serán necesarios 10 días laborables. Esta operación tendrá lugar una vez finalizado el estudio que llevarán a cabo los Servicios Jurídicos de esta Consellería de la documentación presentada por los interesados.

#### **- Anotaciones preventivas de deslinde**

Esta labor la realizará un Oficial Administrativo de 1ª y se calcula que su duración será de 6 días laborables.

### 1.3.2.- APEO

#### **- Apeo, colocación de piquetes y elaboración del acta de apeo diaria.**

Para la toma de datos con los que elaborar el acta se utilizará una brújula de mano y un telémetro. En esta operación se emplearán cuatro personas (un Capataz auxiliado por tres peones). El capataz manejará la brújula y el telémetro para facilitar los datos de las mediciones al Ingeniero Operador del Deslinde. De los tres peones dos portarán los prismas o pantallas reflectantes y el tercero se encargará del manejo del vehículo.

*Nota: Hay que tener presente que el apeo es un acto administrativo donde lo importante es la colocación de las estaquillas o piquetes en el lugar adecuado. El hecho de una mayor o menor precisión durante este acto queda eclipsado por el paso posterior con GPS diferencial, que proporcionará las coordenadas exactas de cada estaquilla, permitiendo la posterior elaboración del plano con gran precisión. El hecho de que durante el apeo no se emplee directamente el GPS diferencial, se debe a que en muchas ocasiones este acto se torna bastante lento debido a las numerosas discusiones sobre el punto exacto de colocación de los piquetes, lo que hace que el tiempo efectivo de uso del GPS a diario sea muy bajo. Una vez que se termina de colocar todos los piquetes, la misma persona que dirigió las operaciones topográficas del apeo recorre estos con el GPS obteniendo un rendimiento mecho mejor.*

En función de las dificultades orográficas que conlleva el recorrido perimetral se ha estimado que el rendimiento medio diario de esta operación será del orden de 620 metros. La parcela que componen el monte arroja un total de 12.385 metros de perímetro, como se vio en la tabla del apartado 1.1.- Antecedentes, de ahí que las jornadas necesarias para llevar a cabo esta operación sean 20.

**- Levantamiento mediante GPS diferencial.**

Este trabajo cuyo fin es obtener las coordenadas U.T.M. de cada punto del deslinde para poder realizar su posterior representación sobre cartografía será realizado por un capataz mediante un GPS diferencial para la toma de datos de campo.

Teniendo en cuenta el mismo condicionante considerado en la operación anterior se ha calculado que el rendimiento diario será del orden de 2.000 metros de promedio, de ahí que el número de jornadas a emplear sea de 7.

**- Plano del monte deslindado.**

Para elaborar el plano del deslinde es necesario realizar la corrección diferencial de los datos tomados en campo con GPS y realizar un volcado de los mismos sobre una aplicación de software para modelización del terreno. Este trabajo, junto con todos los datos que se han de incluir en el mapa según indica el Reglamento de la Ley de Montes, será realizado por un analista-programador. Se ha estimado que para este trabajo serán necesarias 5 jornadas de gabinete.

### 1.3.3.- TRÁMITES POSTERIORES AL APEO

#### - Elaboración del informe del Ingeniero Operador.

La elaboración de este informe, con las indicaciones oportunas del Ingeniero Operador, será llevado a cabo por un Oficial Administrativo de 1ª y el tiempo invertido en el mismo será del orden de 18 días.

### 1.4.- DEFINICIÓN ECONÓMICA

#### 1.4.1.- SISTEMA DE EJECUCIÓN

El sistema de ejecución será realizado directamente por la Consellería a través de la Empresa Pública TRAGSA

#### 1.4.2.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de los trabajos descritos en la presente propuesta viene determinado por los plazos definidos en el Reglamento de la Ley de Montes, que se resumen en la siguiente tabla:

FASE	OPERACIÓN	PLAZO*
TRÁMITES PREVIOS AL APEO	Anuncios y notificaciones	45 días
	Estudio de los Servicios Jurídicos	20 días
	Reconocimientos y clasificación de fincas o derechos	25 días
	Anotaciones preventivas de deslinde	s/plazo
APEO	Colocación de piquetes y elaboración del acta	22 días
	Elaboración del plano del Monte deslindado	7 días
TRÁMITES POSTERIORES AL APEO	Informe del Ingeniero Operador	120 días



\* Días naturales

El plazo de ejecución del presente proyecto será hasta el 31 de Diciembre de 1999.

#### 1.4.3.- LIQUIDACIÓN

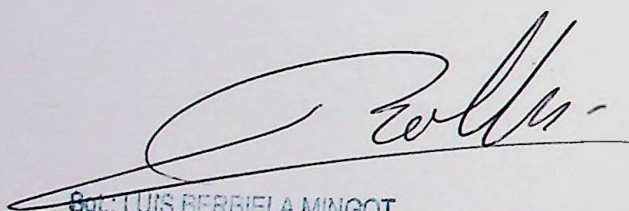
El pago se efectuará por facturación mensual .

#### 1.4.4.- PRESUPUESTO

El presupuesto de la obra por Administración - TRAGSA asciende a la cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTAS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTAS CUARENTA Y SIETE (3.382.347) PTAS.

#### 1.4.5.- FINANCIACIÓN

El presupuesto será financiado con cargo a los presupuestos ordinarios de la CAIB para 1998 , para Zonas 5B correspondiente a la Partida 15301-533102-64000

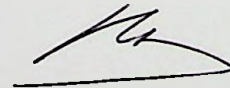


Sgt.: LUIS BERBIELA MINGOT

EL JEFE DEL SEGONA .

Palma de Mallorca, a 9 de Abril de 1.999.

EL INGENIERO DE MONTES



Fdo: D. Mateo Castelló Mas

El Jefe del Departamento

## 2.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

## **1.- OBJETIVO**

El objetivo de la presente propuesta es desarrollar todos los trabajos necesarios para llevar a cabo un expediente ordinario de deslinde del Monte de Utilidad Pública de Mortitx, esto es, los tramites previos al apeo, el apeo en sí y los trámites posteriores al apeo.

## **2.- TRABAJOS QUE COMPRENDE Y PERSONAL QUE LOS DESARROLLA**

Atendiendo a las características de los trabajos estos se pueden clasificar en tres grupos:

### **2.1.- TRABAJOS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO**

Dentro de este grupo se incluirán tanto la operación de los anuncios, notificaciones y apoderamientos, como las anotaciones en el registro de fincas y derechos (pertenecientes a la fase de trámites previos al apeo) y la elaboración del informe del Ingeniero Operador (integrada dentro de la fase de trámites posteriores al apeo). Todas ellas serán llevadas a cabo por un Oficial Administrativo de 1ª.

### **2.2.- TRABAJOS DE CAMPO**

En este grupo de trabajos se incluye el reconocimiento y clasificación de fincas y derechos (dentro de la fase de trámites previos al apeo), así como las dos operaciones que implican el apeo, es decir, el levantamiento del acta y colocación de piquetas y el posterior recorrido del perímetro deslindando con el GPS diferencial. Como ya se apuntó en la memoria, al frente de estas tres operaciones estará un capataz, que para el caso del apeo estará auxiliado por tres peones.

### **2.3.- TRABAJOS DE GABINETE**

Este tipo de trabajos implica la corrección diferencial de los datos obtenidos mediante GPS sobre el terreno para la obtención de las coordenadas U.T.M. de los piquetes colocados durante el apeo y la introducción de dichas coordenadas junto con otros elementos de interés que se hallan georreferenciado durante el paso del GPS (caminos, pistas forestales, líneas de alta

tensión, servidumbres, edificaciones, etc,...) en una base cartográfica digitalizada (*facilitada por la Administración*) para la elaboración del plano. Además en dicho plano se incluirán todos aquellos datos anotados durante el apeo que se consideren de interés, como el nombre de los propietarios de las fincas colindantes, el tipo de cultivos de éstas, la cabida del monte y de los enclavados (si los hubiera), etc,... Como ya se indicó, esta operación será ejecutada por un analista-programador.

### **3.- MATERIAL A ENTREGAR**

A la finalización de los trabajos antes descritos se entregarán:

- Toda la documentación manejada durante la fase de trámites previos al apeo y en especial todos los documentos acreditativos presentados por los propietarios de las fincas colindantes.

- El registro topográfico del apeo.

- Dos copias en papel del plano del deslinde.

- Dos copias en papel del Informe del Ingeniero Operador

- Una copia en soporte magnético de los ficheros en los que figuren el plano del deslinde y el informe de Ingeniero Operador, indicando el software sobre el que dichos ficheros se ejecutan.

### **4.- CARACTERÍSTICAS DE LOS MEDIOS Y MATERIALES A EMPLEAR.**

La empresa TRAGSA que realizará los trabajos anteriormente descritos dispondrá del material, medios de transporte, equipos topográficos necesarios y sistemas informáticos precisos para llevar a cabo los trabajos en todas sus fases.

## 5.- LEGISLACIÓN APLICABLE

El deslinde en todas sus fases se llevará a cabo por lo dispuesto en:

1º Ley de Montes de 8 de junio de 1957.

2º Decreto 485/1962 del 22 de febrero ,Titulo 111 del Reglamento de Montes del Estado de 22 de febrero de 1962.

3º Ley 11/1990 del 17 de octubre de Patrimonio de la CAIB.

4º Orden de Presidencia de la CAIB de 18 de junio de 1996.

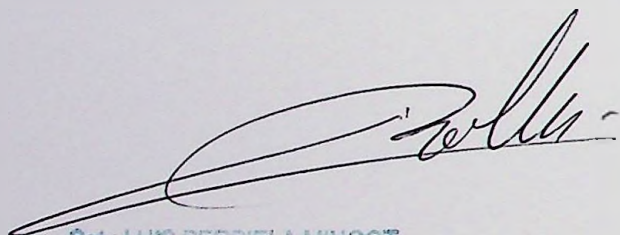
## 6.- DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS

Todos los trabajos previstos en la presente propuesta serán efectuados en la isla de Mallorca, correspondiendo la dirección de los mismos al Ingeniero Operador del deslinde.

## 7.- PRESUPUESTO

El presupuesto de la obra por Administración - TRAGSA asciende a la cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTAS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTAS CUARENTA Y SIETE (3.382.347) PTAS.

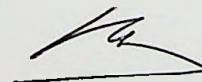
Palma de Mallorca, a 9 de Abril de 1.999.



Sgl. LUIS BERBIELA MINGOT

EL JEFE DEL SECONA.

EL INGENIERO DE MONTES



Fdo: D. Mateo Castelló Mas

El Jefe del Departamento

da

da

### **3.- PRESUPUESTO**



MEDICIONES

CAPITULO 1: TRAMITES PREVIOS AL APEO

MEDICIONES

ORD	MEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	NUM.	-----DIMENSIONES EN METROS-----			TOTALES	
				UDS.	LONGITUD	LATITUD	ALTURA		
ARTICULO 1: ANUNCIOS, NOTIFICACIONES Y APODERAMIENTOS									
1	OY.250	H	Oficial Administrativo 1° (PRECIO N°= 2)						
			N° HORAS * N° DIAS	8	40.00			320.00	
								TOTAL H	320.00



MEDICIONES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	-----DIMENSIONES EN METROS-----			TOTALES	
				NUM. UDS.	LONGITUD	LATITUD		ALTURA
ARTICULO 2: RECONOCIMIENTO Y CALSIFICACION DE FINCAS O DERECHO								
1 OY..15	H		Capataz (PRECIO N°= 1)					
			N° HORAS * N° DIAS	8	10.00		80.00	
							-----	
							TOTAL H	80.00
							-----	

MEDICIONES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	-----DIMENSIONES EN METROS-----			TOTALES
				NUM. UDS.	LONGITUD	LATITUD ALTURA	
ARTICULO 3: ANOTACIONES PREVENTIVAS DE DESLINDE							
1	OY.250	H	Oficial Administrativo 1° (PRECIO N°= 2)				
			N° HORAS * N° DIAS	8	6.00		48.00
TOTAL H							48.00

MEDICIONES

CAPITULO 2: APEO Y ELABORACION DEL PLANO

MEDICIONES

ORD	MEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	NUM.	-----DIMENSIONES EN METROS-----			TOTALES	
				UDS.	LONGITUD	LATITUD	ALTURA		
ARTICULO 1: TRABAJOS DE CAMPO									
1	APE.10n DIA		JORNADA DE APEO PARA DESLINDE ADMINISTRATIVO DE LOS MONTES REALIZADO MENDIANTE UN EQUIPO COMPUESTO POR UN CAPATAZ, TRES PEONES Y UN VEHICULO TODO TERRENO CON COMBUSTIBLE. EL RUMBO Y LA DISTANCIA QUE SE CONSIGNEN EN LAS ACTAS SE MEDIRÁ MEDIANTE UNA BRØJULA DE MAND Y UN DISTANCIOMETRO. SE INCLUYE LA COLOCACION DE PIQUETES, PROTECCION CON PIEDRAS Y PINTURA SEÑALIZADORA. (PRECIO N°= 3)						
	N° DIAS			20				20.00	
								-----	
								TOTAL DIA	20.00
								-----	
2	LEV.30n DIA		JORNADA DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN MONTES PUBLICOS. CON ALTIMETRIA MEDIANTE GPS DIFERENCIAL PARA LA TOMA DE DATOS EN CAMPO. INCLUYENDO EQUIPO DE GPS DIFERENCIAL OPERATIVO, CAPATAZ Y VEHICULO TODO-TERRENO CON COMBUSTIBLE. (PRECIO N°= 5)						
	N° DE DIAS			7				7.00	
								-----	
								TOTAL DIA	7.00
								-----	

MEDICIONES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	-----DIMENSIONES EN METROS-----			TOTALES	
				NUM.	UDS.	LONGITUD		LATITUD
ARTICULO 2: TRABAJO DE GABINETE								
1 GAB.10n DIA JORNADA DE TRABAJO DE GABINETE CONSISTENTE EN EL POSTPROCESO DE DATOS. LA CORECCION DIFERENCIAL DE COORDENADAS Y LA PRESENTACION EN UNA APLICACION DE MODELIZACION DEL TERRENO. INCLUYENDO:								
- ANALISTA-PROGRAMADOR PARA EL POSTPROCESO. CORRECCION DIFERENCIAL Y PRESENTACION.								
- ORDENADOR 486.								
- SOFTWARE AUTO-CAD SOBRE PC.								
- PLOTTER PLUMILLAS A0.								
(PRECIO N°= 4)								
			N° DE DIAS		5		5.00	
							-----	
							TOTAL DIA	5.00
							-----	

MEDICIONES

CAPITULO 3: TRAMITES POSTERIORES AL APEO

MEDICIONES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	-----DIMENSIONES EN METROS-----			TOTALES
				NUM. UDS.	LONGITUD	LATITUD ALTURA	
ARTICULO 1: INFORME DEL INGENIERO OPERADOR							
1	OY.250	H	Oficial Administrativo 1° (PRECIO N°= 2)				
			N° HORAS * N° DIAS	8	18.00		144.00
TOTAL H							144.00

CUADRO NUMERO 1

PRECIOS DE LA MANO DE OBRA



CUADRO NUMERO 1 -COSTE HORARIO DE LA MANO DE OBRA

NEMO	UDS	DESIGNACION DE OPERARIOS	PRECIO (PTS)
OY..15	H	Capataz	2.304
OY..80	H	Peón Régimen General	1.091
OY.230	H	Analista-Programador	2.566
OY.250	H	Oficial Administrativo 1º	1.919

CUADRO NUMERO 2

PRECIOS ASIGNADOS A LOS MATERIALES Y LA MAQUINARIA

CUADRO NUMERO 2 -COSTE DE MATERIALES Y MAQUINARIA

NEMO	UDS	DESIGNACION DE LOS MATERIALES	PRECIO (PTS)
GPS.01n	DIA	EQUIPO DE GPS DIFERENCIAL BASICO	35.750
GPS.10n	DIA	EQUIPO G.P.S. DIFERENCIAL OPERATIVO	36.566

CUADRO NUMERO 2 -COSTE DE MATERIALES Y MAQUINARIA

NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA MAQUINARIA	PRECIO (PTS)
MQ.989	H	Ordenador compatible 80486	102
MQ.995	H	Plotter plumillas A0	436
MQ.996	H	Software AUTO-CAD sobre PC	79

CUADRO NUMERO 3

PRECIOS DE LAS UNIDADES DE OBRA

CUADRO NUMERO 3 -PRECIOS APLICABLES A LA VALORACION DE UNIDADES DE OBRA COMPLETAMENTE TERMINADAS

ORD	NEMO	UDS	UNIDADES DE OBRA	PRECIOS EN LETRA	EN CIFRAS (PTAS)
1	OY..15	H	Capataz	DOS MIL TRESCIENTAS CUATRO PESETAS	2304
2	OY.250	H	Oficial Administrativo 1º	MIL NOVECIENTAS DIECINUEVE PESETAS	1919
3	APE.10n	DIA	JORNADA DE APEO PARA DESLINDE ADMINISTRATIVO DE LOS MONTES REALIZADO MENDIANTE UN EQUIPO COMPUESTO POR UN CAPATAZ, TRES PEONES Y UN VEHICULO TODO TERRENO CON COMBUSTIBLE. EL RUMBO Y LA DISTANCIA QUE SE CONSIGNEN EN LAS ACTAS SE MEDIRÁ MEDIANTE UNA BRÉJULA DE MANO Y UN DISTANCIOMETRO. SE INCLUYE LA COLOCACION DE PIQUETES, PROTECCION CON PIEDRAS Y PINTURA SEÑALIZADORA.	CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTAS OCHENTA Y SIETE PESETAS	52987
4	GAB.10n	DIA	JORNADA DE TRABAJO DE GABINETE CONSISTENTE EN EL POSTPROCESO DE DATOS, LA CORECCION DIFERENCIAL DE COORDENADAS Y LA PRESENTACION EN UNA APLICACION DE MODELIZACION DEL TERRENO. INCLUYENDO: - ANALISTA-PROGRAMADOR PARA EL POSTPROCESO, CORRECCION DIFERENCIAL Y PRESENTACION. - ORDENADOR 486. - SOFTWARE AUTO-CAD SOBRE PC. - PLOTTER PLUMILLAS A0.	VEINTICINCO MIL NOVECIENTAS SETENTA Y TRES PESETAS	25973
5	LEV.30n	DIA	JORNADA DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN MONTES PUBLICOS. CON ALTIMETRIA MEDIANTE GPS DIFERENCIAL PARA LA TOMA DE DATOS EN CAMPO. INCLUYENDO EQUIPO DE GPS DIFERENCIAL OPERATIVO, CAPATAZ Y VEHICULO TODO-TERRENO CON COMBUSTIBLE.	SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTAS OCHENTA Y OCHO PESETAS	63888

PRECIOS AUXILIARES

PRECIOS AUXILIARES

ORD	NEMO	UDS	DENOMINACION	PRECIO UNIDAD	PRECIO DISTANC	CANTI-DAD	PRECIO PARTIOA	DISTANC PARTIDA
1	GPS.10n DIA	EQUIPO	G.P.S DIFERENCIAL FORMADO POR: -RECEPTOR MOVIL CON PRECISION SUBMETRICA DE 8 CANALES CON COLECTOR DE DATOS PARA RECOGIDA DE CARACTERISRICAS POR CAPAS DIRECTAMENTE EN CAMPO. -BASE COMUNITARIA DE 12 CANALES CON ANTENA GEODESICA. -ORDENADOR 486 CONECTADO A LA BASE COMUNITARIA CON SOFTWARE PARA RECOGIDA DE DATOS Y LLAVE DE PROTECCION.					
	GPS.01n DIA	EQUIPO DE GPS DIFERENCIAL BASICO		35.750.000		1.000	35.750.000	
	MQ.989 H	Ordenador compatible 80486		102.000		8.000	816.000	
TOTAL PTS/ DIA							36.566	



CUADRO NUMERO 4

DETALLE DE LOS PRECIOS DEL CUADRO NUMERO 3

PRECIOS DESCOMPUESTOS

ORD	NEMO	UDS	DENOMINACION	PRECIO UNIDAD	PRECIO DISTANC	CANTI- DAD	PRECIO PARTIDA	DISTANC PARTIDA
1	OY..15	H	Capataz					
TOTAL PTS/H							2.304	
2	OY.250	H	Oficial Administrativo 1ª					
TOTAL PTS/H							1.919	
3	APE.10n	DIA	JORNADA DE APEO PARA DESLINDE ADMINISTRATIVO DE LOS MONTES REALIZADO MENDIANTE UN EQUIPO COMPUESTO POR UN CAPATAZ, TRES PEONES Y UN VEHICULO TODO TERRENO CON COMBUSTIBLE. EL RUMBO Y LA DISTANCIA QUE SE CONSIGNEN EN LAS ACTAS SE MEDIRÁ MEDIANTE UNA BRØJULA DE MANO Y UN DISTANCIOMETO. SE INCLUYE LA COLOCACION DE PIQUETES, PROTECCION CON PIEDRAS Y PINTURA SEÑALIZADORA.					
	OY..15	H	Capataz	2.304.000		8.000	18.432.000	
	OY..80	H	Peón Régimen General	1.091.000		24.000	26.184.000	
	MQ.249	Dia	Vehiculo ligero todo terreno.70-85CV.9 plazas	5.848.000		1.000	5.848.000	
	%MA..5	%	Medios auxiliares REDONDEO	50.464.000		0.050	2.523.200	-0.200
TOTAL PTS/DIA							52.987	

PRECIOS DESCOMPUESTOS

ORD	NEMO	UDS	DENOMINACION	PRECIO UNIDAD	PRECIO DISTANC	CANTI-DAD	PRECIO PARTIDA	DISTANC PARTIDA
-----								
4	GAB	10n DIA	JORNADA DE TRABAJO DE GABINETE CONSISTENTE EN EL POSTPROCESO DE DATOS. LA CORECCION DIFERENCIAL DE COORDENADAS Y LA PRESENTACION EN UNA APLICACION DE MODELIZACION DEL TERRENO. INCLUYENDO: - ANALISTA-PROGRAMADOR PARA EL POSTPROCESO. CORRECCION DIFERENCIAL Y PRESENTACION. - ORDENADOR 486. - SOFTWARE AUTO-CAD SOBRE PC. - PLOTTER PLUMILLAS AO.					
OY.230	H		Analista-Programador	2.566.000		8.000	20.528.000	
MQ.989	H		Ordenador compatible 80486	102.000		8.000	816.000	
MQ.996	H		Software AUTO-CAD sobre PC	79.000		8.000	632.000	
MQ.995	H		Plotter plumillas AO	436.000		8.000	3.488.000	
%MA..2	%		Medios auxiliares REDONDEO	25.464.000		0.020	509.280	-0.280
							-----	
TOTAL PTS/DIA							25.973	
-----								
5	LEV.30n	DIA	JORNADA DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN MONTES PUBLICOS. CON ALTIMETRIA MEDIANTE GPS DIFERENCIAL PARA LA TOMA DE DATOS EN CAMPO. INCLUYENDO EQUIPO DE GPS DIFERENCIAL OPERATIVO. CAPATAZ Y VEHICULO TODO-TERRENO CON COMBUSTIBLE.					
GPS.10n	DIA		EQUIPO G.P.S. DIFERENCIAL OPERATIVO	36.566.000		1.000	36.566.000	
OY..15	H		Capataz	2.304.000		8.000	18.432.000	
MQ.249	Dia		Vehiculo ligero todo terreno.70-85CV.9 plazas	5.848.000		1.000	5.848.000	
%MA..2	%		Medios auxiliares REDONDEO	60.846.000		0.050	3.042.300	-0.300
							-----	
TOTAL PTS/DIA							63.888	
-----								

PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPITULO 1: TRAMITES PREVIOS AL APEO

PRESUPUESTOS PARCIALES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	NUMERO DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	TOTAL (PTAS)
ARTICULO 1 ANUNCIOS, NOTIFICACIONES Y APODERAMIENTOS						
1	OY.250	H	Oficial Administrativo 1º (PRECIO Nº= 2)	320.00	1.919	614.080
*TOTAL ARTICULO 1 ANUNCIOS, NOTIFICACIONES Y APODERAMIENTOS						614.080

PRESUPUESTOS PARCIALES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	NUMERO DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	TOTAL (PTAS)
ARTICULO 2 RECONOCIMIENTO Y CALSIFICACION DE FINCAS O DERECHO						
2 OY..15	H	Capataz (PRECIO N°= 1)		80.00	2.304	184.320
*TOTAL ARTICULO 2 RECONOCIMIENTO Y CALSIFICACION DE FINCAS O DERECHO						184.320

PRESUPUESTOS PARCIALES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	NUMERO DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	TOTAL (PTAS)
ARTICULO 3 ANOTACIONES PREVENTIVAS DE DESLINDE						
3 OY.250	H		Oficial Administrativo 1º (PRECIO N°= 2)	48.00	1.919	92.112
*TOTAL ARTICULO 3 ANOTACIONES PREVENTIVAS DE DESLINDE						92.112
**TOTAL CAPITULO 1 TRAMITES PREVIOS AL APEO						890.512

PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPITULO 2: APEO Y ELABORACION DEL PLANO



PRESUPUESTOS PARCIALES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	NUMERO DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	TOTAL (PTAS)
ARTICULO 1 TRABAJOS DE CAMPO						
1	APE.10n	DIA	JORNADA DE APEO PARA DESLINDE ADMINISTRATIVO DE LOS MONTES REALIZADO MENDIANTE UN EQUIPO COMPUESTO POR UN CAPATAZ, TRES PEONES Y UN VEHICULO TODO TERRENO CON COMBUSTIBLE. EL RUMBO Y LA DISTANCIA QUE SE CONSIGNEN EN LAS ACTAS SE MEDIRÁ MEDIANTE UNA BRØJULA DE MANO Y UN DISTANCIOMETO. SE INCLUYE LA COLOCACION DE PIQUETES, PROTECCION CON PIEDRAS Y PINTURA SEÑALIZADORA. (PRECIO N°= 3)	20.00	52.987	1.059.740
2	LEV.30n	DIA	JORNADA DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN MONTES PUBLICOS, CON ALTIMETRIA MEDIANTE GPS DIFERENCIAL PARA LA TOMA DE DATOS EN CAMPO, INCLUYENDO EQUIPO DE GPS DIFERENCIAL OPERATIVO, CAPATAZ Y VEHICULO TODO-TERRENO CON COMBUSTIBLE. (PRECIO N°= 5)	7.00	63.888	447.216
*TOTAL ARTICULO 1 TRABAJOS DE CAMPO						1.506.956

PRESUPUESTOS PARCIALES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	NUMERO DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	TOTAL (PTAS)
ARTICULO 2 TRABAJO DE GABINETE						
3	GAB.10n	DIA	JORNADA DE TRABAJO DE GABINETE CONSISTENTE EN EL POSTPROCESO DE DATOS. LA CORECCION DIFERENCIAL DE COORDENADAS Y LA PRESENTACION EN UNA APLICACION DE MODELIZACION DEL TERRENO. INCLUYENDO: - ANALISTA-PROGRAMADOR PARA EL POSTPROCESO, CORRECCION DIFERENCIAL Y PRESENTACION. - ORDENADOR 486. - SOFTWARE AUTO-CAD SOBRE PC. - PLOTTER PLUMILLAS A0. (PRECIO N°= 4)	5.00	25.973	129.865
*TOTAL ARTICULO 2 TRABAJO DE GABINETE						129.865
**TOTAL CAPITULO 2 APEO Y ELABORACION DEL PLANO						1.636.821

PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPITULO 3: TRAMITES POSTERIORES AL APEO

PRESUPUESTOS PARCIALES

ORD	NEMO	UDS	DESIGNACION DE LA OBRA	NUMERO DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	TOTAL (PTAS)
ARTICULO 1 INFORME DEL INGENIERO OPERADOR						
1	OY.250	H	Oficial Administrativo 1ª (PRECIO N°= 2)	144.00	1.919	276.336
*TOTAL ARTICULO 1 INFORME DEL INGENIERO OPERADOR						276.336
**TOTAL CAPITULO 3 TRAMITES POSTERIORES AL APEO						276.336

Faint, illegible text and table structure at the top of the page, possibly representing a header or a list of items.

PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO GENERAL

RELACION DE ARTICULOS		TOTAL (PTS)
ARTICULO 1	- ANUNCIOS, NOTIFICACIONES Y APODERAMIENTOS	614.080
ARTICULO 2	- RECONOCIMIENTO Y CALSIFICACION DE FINCAS O DERECHO	184.320
ARTICULO 3	- ANOTACIONES PREVENTIVAS DE DESLINDE	92.112
*TOTAL CAPITULO 1 TRAMITES PREVIOS AL APEO		890.512

PRESUPUESTO GENERAL

RELACION DE ARTICULOS		TOTAL (PTS)
ARTICULO 1	- TRABAJOS DE CAMPO	1.506.956
ARTICULO 2	- TRABAJO DE GABINETE	129.865
*TOTAL CAPITULO 2 APEO Y ELABORACION DEL PLANO		1.636.821

PRESUPUESTO GENERAL

RELACION DE ARTICULOS	TOTAL (PTS)
ARTICULO 1 .- INFORME DEL INGENIERO OPERADOR	276.336
*TOTAL CAPITULO 3 TRAMITES POSTERIORES AL APEO	276.336



RESUMEN GENERAL DE

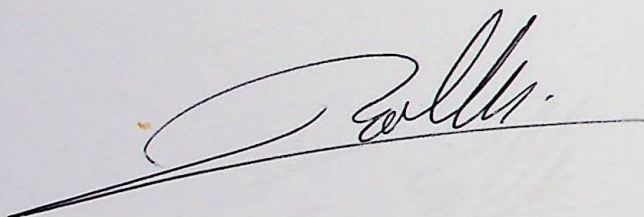
PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO GENERAL - RESUMEN

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL		IMPORTE PESETAS
CAPITULO	1 .- TRAMITES PREVIOS AL APEO	890.512
CAPITULO	2 .- APEO Y ELABORACION DEL PLANO	1.636.821
CAPITULO	3 .- TRAMITES POSTERIORES AL APEO	276.336
TOTAL COSTES DIRECTOS.....		2.803.669
4.00 % COSTES INDIRECTOS CONJUNTOS S/ 2.803.669...		112.147
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....		2.915.816

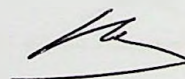
ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL A LA EXPRESADA CANTIDAD DE:  
DOS MILLONES NOVECIENTAS QUINCE MIL OCHOCIENTAS DIECISEIS PESETAS

Palma de Mallorca, a 9 de Abril de 1999



831: LUIS BERBIELA MINGOT  
EL JEFE DEL SECONA.

EL INGENIERO DE MONTES



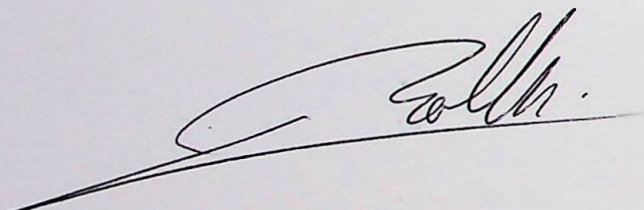
Fdo: D. Mateo Castelló Mas  
El Jefe del Departamento

PRESUPUESTO GENERAL - RESUMEN

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR ADMINISTRACION / TRAGSA		IMPORTE PESETAS
EJECUCION MATERIAL .....		2.915.816
16.00 % I.V.A	S/ 2.915.816.....	466.531
PRESUPUESTO DE EJECUCION POR ADMINISTRACION.....		3.382.347

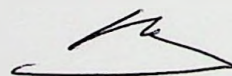
ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE EJECUCION POR ADMINISTRACION A LA EXPRESADA CANTIDAD DE:  
TRES MILLONES TRESCIENTAS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTAS CUARENTA Y SIETE PESETAS

Palma de Mallorca, a 9 de abril de 1.999



Sgt. LUIS BERBIELA MINGOT  
EL JEFE DEL SECONA

EL INGENIERO DE MONTES



Fdo: D. Mateo Castelló Mas  
El Jefe del Departamento

## **4.- PLANOS**

INDICE DE PLANOS.

*Plano nº 1. Plano de situación del monte.*

*Plano nº 2. Plano del Monte.*