



# **PLAN ENERGETICO NACIONAL**

**(P.E.N.)**

**Informe de Actuaciones  
al  
□ 31 de MARZO de 1984 □**

**empresa nacional adaro de  
investigaciones mineras,s.a.**

50313

**PLAN ENERGETICO NACIONAL**  
**INFORME DE ACTUACIONES**  
**AL 31 DE MARZO DE 1984**

## I N D I C E

	<b>Págs.</b>
I. INTRODUCCION . . . . .	1
II. RESUMEN DE LA SITUACION PRESUPUESTARIA . . . . .	4
II.1. RESUMEN ECONOMICO . . . . .	5
II.2. DESGLOSE PRESUPUESTARIO POR PROYECTOS . . . . .	10
II.2.1. PROYECTOS FINALIZADOS . . . . .	11
II.2.2. PROYECTOS EN CURSO . . . . .	20
III. RELACION Y CONTENIDO DE LOS PROYECTOS . . . . .	35
III.1. PROYECTOS FINALIZADOS . . . . .	36
III.2. PROYECTOS EN CURSO . . . . .	38

Plano de situación 1/4.000.000

## **I.- INTRODUCCION**

El Real Decreto 278/1977, de 25 de febrero, en su Disposición Final, al referirse a la revisión del Plan Energético Nacional aprobado por el Gobierno el 24 de enero de 1975, dispone que “deberá llevarse a cabo teniendo en cuenta, entre otros, como criterios básicos, la máxima utilización de los recursos energéticos nacionales, perfeccionando para ellos los medios humanos, técnicos y económicos necesarios para procurar un incremento del patrimonio nacional de recursos energéticos, la promoción del desarrollo tecnológico en el sector energético y el mantenimiento de niveles aceptables de incidencia de las instalaciones energéticas en el medio ambiente”.

Reforzando los criterios contenidos en el PEN, las Resoluciones del Congreso de los Diputados, en sus reuniones del 27 y 28 de julio de 1979, establecen los siguientes objetivos básicos:

- Máxima utilización de las energías de origen nacional.
- Potenciación de los esfuerzos dirigidos a hacer posible el aprovechamiento de nuevas fuentes de energía.
- Obtención de una diversificación efectiva, dentro de lo posible, del suministro de todas las fuentes disponibles de energía.

En consecuencia, la Administración ha establecido un conjunto de acciones concretas a poner en práctica y que, operativamente, están insertas en un Programa de Producción de Carbón a Medio Plazo y en un Plan Nacional de Investigación.

Este último se compone de un Plan Nacional de Investigación del Carbón, —que desarrolla los aspectos de Investigación Geológico—minera en el Interior, Investigación Tecnológica y Acciones en el Exterior—, y de un Plan Nacional de Investigación de otras Fuentes Energéticas, que contempla la Investigación Geotérmica, el Aprovechamiento Energético de Residuos Sólidos y la Investigación de Rocas Bituminosas.

El Plan Nacional de Investigación del Carbón pretende:

- Incrementar los tonelajes de carbón catalogables como reservas explotables en todo el territorio nacional. El objetivo cuantitativo es el siguiente:

Hullas de antracitas .....	375 Mt
Lignitos negros .....	75 Mt
Lignitos pardos .....	<u>200 Mt</u>
TOTAL .....	650 Mt

- Mejorar la tecnología minera, a fin de adecuar los sistemas y medios de laboreo a las peculiares características de los yacimientos españoles.
- Estudiar y, en su caso, desarrollar las distintas tecnologías de aprovechamiento del carbón.
- Impulsar las técnicas y sistemas tendentes a minimizar las consecuencias de la minería y utilización del carbón sobre el medio ambiente.
- Fortalecer la estructura de aprovisionamiento de carbones procedentes del exterior, mediante la diversificación de países proveedores y el alcance de un adecuado equilibrio en cuanto a modalidades de adquisición y tonelaje importados.

El Plan Nacional de Investigación de Fuentes Complementarias de Energía señala como principal objetivo: determinar y evaluar las posibilidades de explotación, promover el empleo de estos recursos y mejorar las tecnologías de aprovechamiento, con el fin de fortalecer la participación de los recursos propios en la estructura energética primaria. A tales fines, se articulan una serie de acciones, revisables periódicamente, sobre la explotación y beneficio de recursos geotérmicos, residuos sólidos y rocas bituminosas.

En el campo del Geotermismo, el alumbramiento del potencial geotérmico del país, necesita apoyarse en la investigación geológica, por lo que se señalan objetivos de prospección encaminados a distinguir los tipos de dispositivos geológicos potenciales de yacimientos. Este conocimiento geológico debe ir acompañado de una investigación tecnológica de explotación y aprovechamiento que permita alcanzar el nivel indispensable de preparación técnico-económica en este dominio, y así poder contribuir con la utilización de estos recursos a la generación de electricidad o suministro de calefacción para usos industriales, agrícolas o domésticos.

Con el aprovechamiento energético de Residuos Sólidos, se pretende como objetivo global reducir el consumo de combustibles convencionales, señalándose como objetivo, durante el período del Plan, una recuperación de energía en torno a 343.000 tec a partir de los residuos agrícolas y forestales y de unas 133.000 tec procedentes de los residuos sólidos urbanos, lo que unido al ahorro indirecto producido al recuperar materiales reciclables, la cifra total podría pasar a ser de 613.000 tec. Para ello, se fijan las líneas de actuaciones siguientes: investigación y desarrollo; promoción de las tecnologías de aprovechamiento energético.

En el campo de las Rocas Bituminosas se pretende alcanzar los siguientes objetivos: Evaluación de detalle de estos recursos previamente localizados en todo el territorio nacional; mejora de las tecnologías de explotación y tratamiento.

La Empresa Nacional Adaro de Investigaciones Mineras, S.A. –ENADIMSA– tiene reservado en el Plan Nacional de Investigación un importante papel, para lo que recibe desde 1979 unas asignaciones, incluidas en los Presupuestos Generales del Estado, con las que realizar los proyectos cuya ejecución aprueba el Comité de Supervisión del PEN, constituido de forma similar al del PNAMPM.

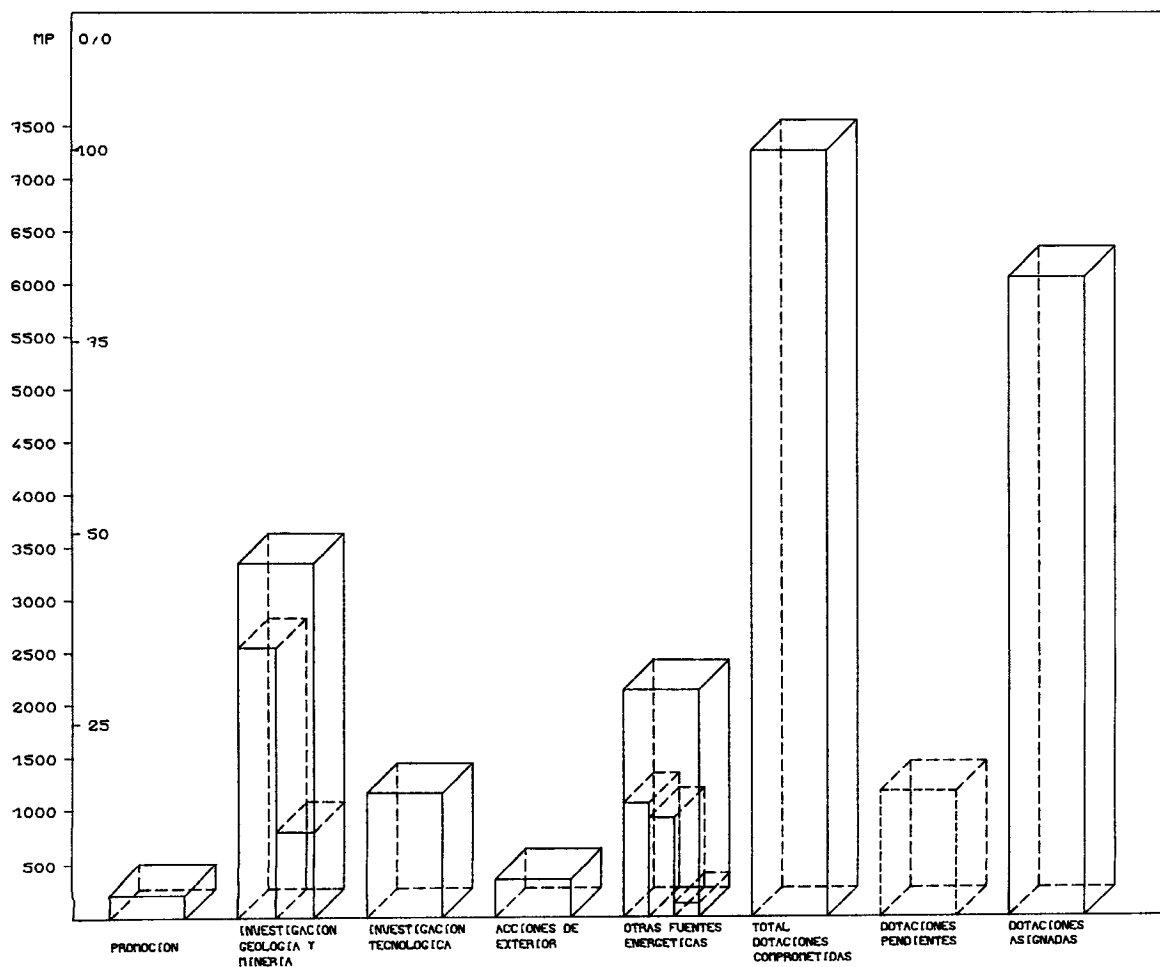
## II.- RESUMEN DE LA SITUACION PRESUPUESTARIA

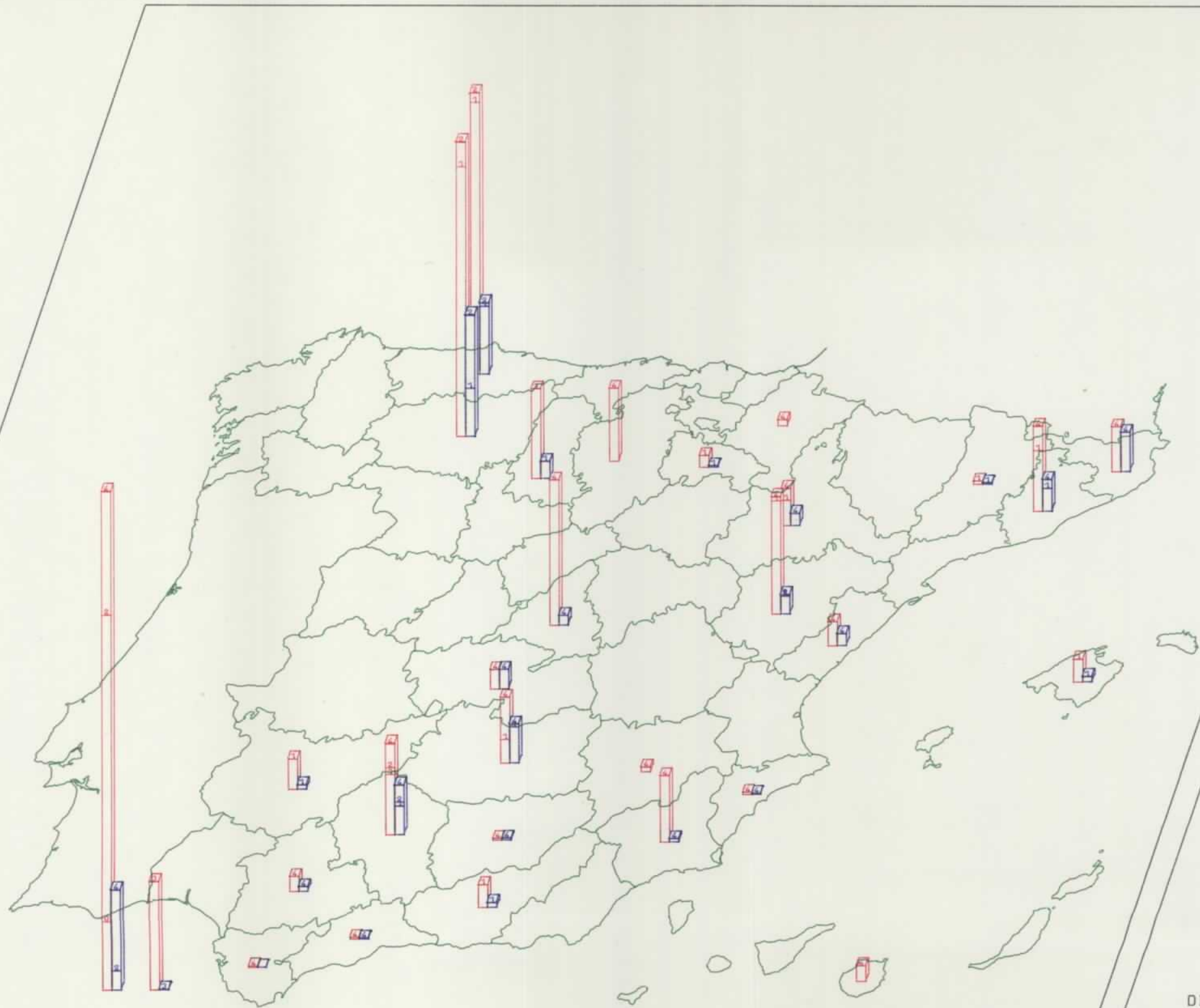
## II.1. - RESUMEN ECONOMICO



# RESUMEN ECONOMICO

CAPITULO	APORTACION CON CARGO AL PEN(M.P.)		PROYECTOS FINALIZADOS	PROYECTOS EN CURSO	TOTAL
	APORT. COPAR. (M.P.)				
0. PRODUCCION		0,00	187,33	41,19	228,52
1. INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA	1.1. HULLAS/ANTR.	697,72	562,89	1987,90	2550,79
	1.2. LIGNITOS	153,54	167,74	635,43	803,17
2. INVESTIGACION TECNOLOGICA		335,83	83,86	1088,28	1172,14
3. ACCIONES DE EXTERIOR		1,80	69,26	292,22	361,48
4. FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA	4.1. RESIDUOS SOL.	669,39	171,27	910,16	1081,43
	4.2. GEOTERMISMO	26,46	545,10	396,07	941,17
	4.3. ROCAS BITUM.	10,00	80,90	52,00	132,90
TOTAL DOTACIONES COMPROMETIDAS (1)		1894,74	1868,35	5403,25	7271,60
TOTAL PRESUP. APROBADO (1979-1983) (2)					6074,10
TOTAL DOTAC. ASIGNADAS AL 31-03-84 (3)					6074,10
TOTAL DOTAC. PENDIENTES CON RELAC. AL TOTAL DEL PRES. APROBADO (2-1)					-1197,50
TOTAL DOTAC. PENDIENTES CON RELAC. AL TOTAL DOTAC. SIG. 31-03-84 (3-1)					-1197,50





20 n.p.  APORTACIONES CON CARGO AL PEN  
 APORTACIONES CON CARGO AL COPARTICIPE

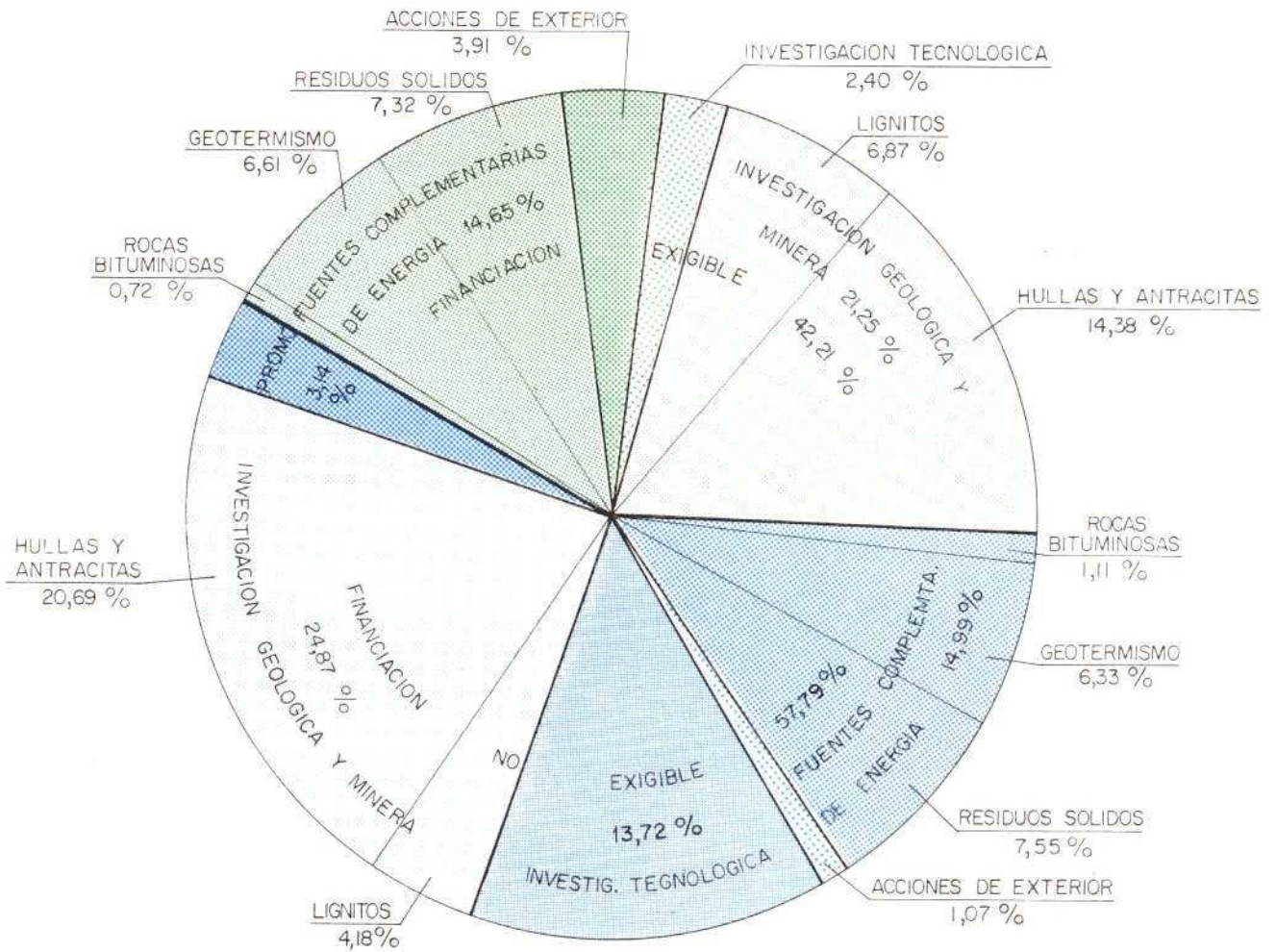
- LEYENDA
- 0 AMBITO NACIONAL
  - 1 CARBON
  - 2 PROYECTOS TECNOLOGICOS
  - 3 ACCIONES EN EL EXTERIOR
  - 4 OTRAS FUENTES ENERGETICAS

DISTRIBUCION PROVINCIALIZADA DE LAS DOTACIONES COMPROMETIDAS (PEN)



MARZO, 1984  
 ESCALA 1/5.000.000

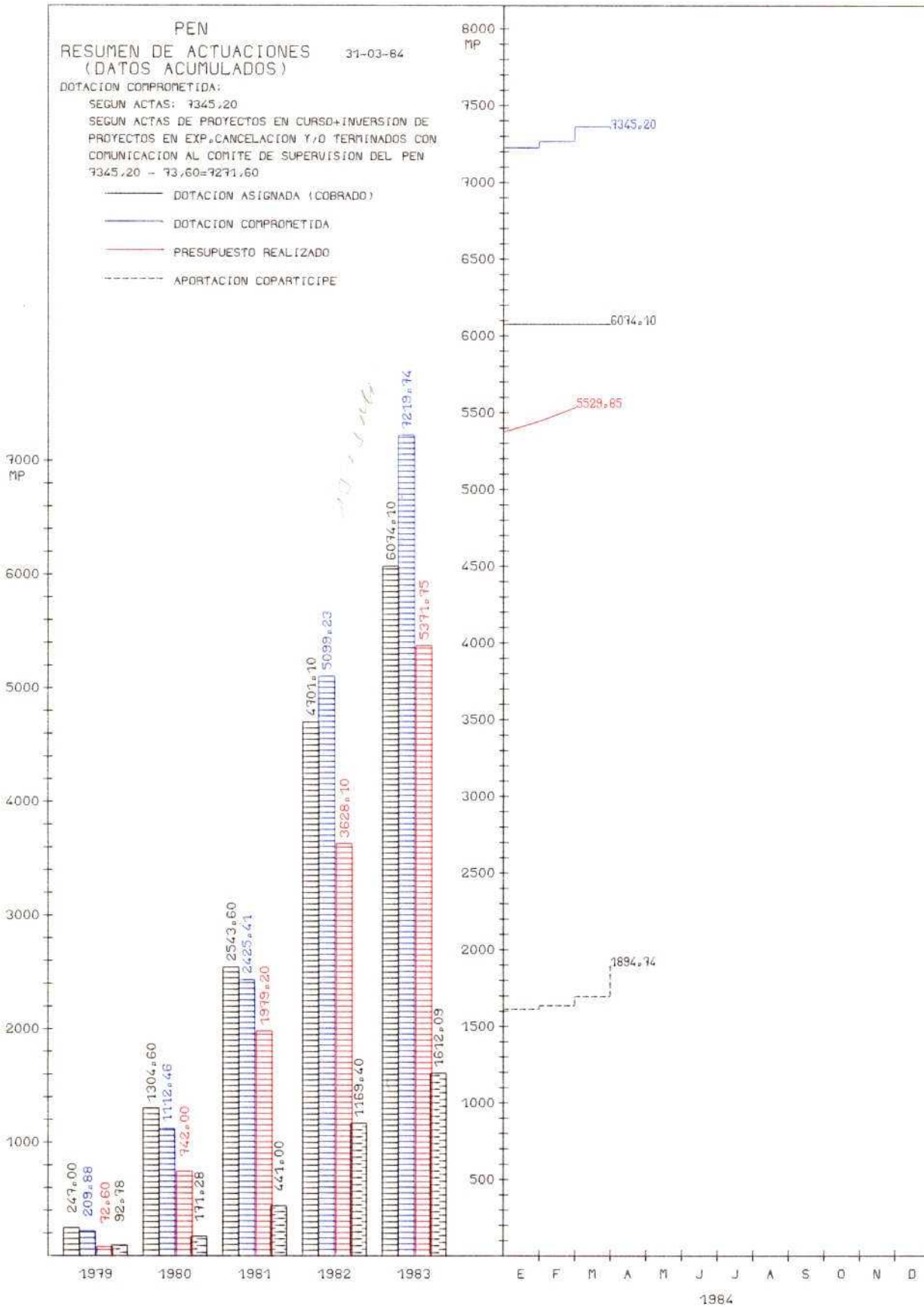
## DISTRIBUCION DE LAS DOTACIONES COMPROMETIDAS POR SUS CARACTERISTICAS CONTRACTUALES



PEN  
RESUMEN DE ACTUACIONES  
(DATOS ACUMULADOS) 31-03-84

DOTACION COMPROMETIDA:  
SEGUN ACTAS: 7345,20  
SEGUN ACTAS DE PROYECTOS EN CURSO+INVERSION DE  
PROYECTOS EN EXP.CANCELACION Y/O TERMINADOS CON  
COMUNICACION AL COMITE DE SUPERVISION DEL PEN  
7345,20 - 73,60=7271,60

- DOTACION ASIGNADA (COBRADO)
- DOTACION COMPROMETIDA
- PRESUPUESTO REALIZADO
- - - APORTACION COPARTICIPE



## II.2. – DESGLOSE PRESUPUESTARIO POR PROYECTOS

### **II.2.1. PROYECTOS FINALIZADOS**

## CAPITULO 0.-PROYECTOS

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPA	TIPO CONTRATO	APORTAC. COP.(NP)	APORTACION CON CARGO AL PEN EN FUNCION DE LA						TOTAL	
						SITUACION ADMINISTRATIVA	1*	1**	2*	2**	3*		3**
008 GESTION TEMAS		AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE	---							9,61	9,61
010 GESTION TEMAS		AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE	---							51,30	51,30
062 GESTION TEMAS		AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE	---							50,86	50,86
074 GESTION TEMAS		AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE	---							75,56	75,56

1:EXPERIENTE CANCELACION; 2:CANCELABLE; 3:DEFINITIVO; \*CON DEVOLUCION; \*\*SIN DEVOLUCION

CAPITULO 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA

SECCION 1.1.-HUILAS Y ANTRACITAS

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARITICPE	TIPO CONTRATO	APORTAC. COP.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN EN FUNCION DE LA SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (MP)					TOTAL
						1*	1**	2*	2**	3*	
001 GUAFATO	HUILAS	CORDOBA	ENCASUR	F. EXIGIBLE	13,60	40,00					40,00
003 SAN FERNANDO PORTONES	HUILAS	ASTURIAS	--	F.NO EXIGIBLE	---	64,00					64,00
004 SAN RICARDO	HUILAS	CORDOBA	ENCASUR	F. EXIGIBLE	17,60	22,95					22,95
005 CAPA SUETA ESPTEL	HUILAS	CORDOBA	ENCASUR	F.NO EXIGIBLE	---	12,73					12,73
006 NARCEA	HUILAS	ASTURIAS	--	F.NO EXIGIBLE	---	74,00					74,00
007 TEVERGA-HUILASA	HUILAS	ASTURIAS	--	F.NO EXIGIBLE	---	139,85					139,85
008 TEVERGA-PUERTO VENTANA	HUILAS	ASTURIAS	--	F.NO EXIGIBLE	---	54,90					54,90
009 BIENVENIDA	HUILAS	RADAJUZ	--	F.NO EXIGIBLE	---	36,09					36,09
011 LA CASTELLANA-ANGREO	HUILAS	CORDOBA	ENCASUR	F. EXIGIBLE	19,70	25,00					25,00
012 PORTONES	HUILAS	ASTURIAS	HUNOSA	F. EXIGIBLE	10,70	30,68					30,68
014 SAN ANTONIO	HUILAS	CORDOBA	P.M.C.	F. EXIGIBLE	9,70	27,68					27,68
017 LA MORAL	HUILAS	ASTURIAS	HUNOSA	F. EXIGIBLE	11,67	35,01					35,01

1: EXPEDIENTE CANCELACION; 2: CANCELABLE; 3: TERMINADO; \*: CON DEVOLUCION; \*\*: SIN DEVOLUCION



## CAPITULO 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA

## SECCION 1.2.-LIGNITOS

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIP	TIPO CONTRATO	APORTAC. COP.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN EN FUNCION DE LA SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (MP)							
						1*	1**	2*	2**	3*	3**	TOTAL	
019 ARENAS DEL REI-PADUL	LIGNITOS	GRANADA	ENDESA	F. EXIGIBLE	17,10							77,46	77,46
019 GESA-MALLORCA	LIGNITOS	MALLORCA	LIGNITOS S.A	F. EXIGIBLE	17,50							66,85	66,85
020 JUPITER	LIGNITOS	MALLORCA	--	F.NO EXIGIBLE	---							4,87	4,87
021 SINEN MANIA	LIGNITOS	MALLORCA	--	F.NO EXIGIBLE	---							5,95	5,95
022 CASTELLOTE	LIGNITOS	TERUEL	--	F.NO EXIGIBLE	---							12,61	12,61

1:EXPEDIENTE CANCELACION; 2:CANCELABLE; 3:TERMINADO; \*:CON DEVOLUCION; \*\*:SIN DEVOLUCION

CAPITULO 2.-INVESTIGACION TECNOLOGICA

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARITICPF	TIPO CONTRATO	APORTAC. COP.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEM EN FUNCION DE LA SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (MP)						
						1*	1**	2*	2**	3*	3**	TOTAL
028 MINERIA HIDRAULICA	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE	---		16,45					16,45
029 AVANCE EN GALERIAS	TECNOLOGIA	CORDOBA	ENCASUR	F.NO EXIGIBLE	7,20		12,60					12,60
030 TRABAJOS EN PENDIENTE O VERTICAL	TECNOLOGIA	CORDOBA	ENCASUR	F.NO EXIGIBLE	6,00						10,56	10,56
032 ESTERILES DE CARBON	EST. CARBON	ASTURIAS	HUMOSA	F. EXIGIBLE	8,75		26,50					26,50
033 AGUA MINAS CARBON	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	HUMOSA	F.NO EXIGIBLE	---		8,90					8,90
034 FUENTES LAVADERO CARBON	TECNOLOGIA	ASTURIAS	HUMOSA	F. EXIGIBLE	2,00		5,85					5,85
068 REVISION PEM	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE	---						3,00	3,00

1:EXPEDIENTE CANCELACION; 2:CANCELABLE; 3:TERMINADO; \*:CON DEVOLUCION; \*\*:SIN DEVOLUCION

CAPITULO 5.-ACCIONES DE EXTERIOR

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPA	TIPO CONTRATO	APORTAC. COP.(IMP)	APORTACION CON CARGO AL PEN EN FUNCION DE LA SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (IMP)							
						1*	1**	2*	2**	3*	3**	TOTAL	
055 POSIBILIDADES DE IMPORTACION DE CARRON	TECNOLOGIA	AMBITO INTERN	--	F.NO EXIGIBLE	--			69,26					69,26

1:EXPEDIENTE CANCELACION; 2:CANCELABLE; 3:TERMINADO; \*:CON DEVOLUCION; \*\*:SIN DEVOLUCION

CAPITULO 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA

SECCION 4.1.-H.S.

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIP	TIPO CONTRATO	APORTAC. COP.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN EN FUNCION DE LA SITUACION ADMINISTRATIVA ACIUAL (MP)						
						1*	1**	2*	2**	3*	3**	TOTAL
036 PELLIS CASTELLON	P.S.U.	CASTELLON	CEB-FUCSA	F. EXIGIBLE	38,50						53,57	53,57
037 ORGANICOS FERMENTABLES	P.S.U.	CASTELLON	--	F.NO EXIGIBLE	---						24,43	24,43
038 GAS EN VENTEDEROS	P.S.U.	BARCELONA	TIRSSA	F.NO EXIGIBLE	9,80		29,50					29,50
039 INCINERACION RESIDUOS	P.S.T.	ALICANTE	DAMEISA	F.NO EXIGIBLE	2,40		7,16					7,16
041 TIERRAS HORSTENICH	P.S.T.	GERONA	TERRAS-HORST	F.NO EXIGIBLE	2,30		8,66					8,66
042 RESIDUOS AGRICOLAS PUENTE GENLE	P.S.A.	CORDOBA	--	F.NO EXIGIBLE	---		9,87					9,87
044 PLANTA TRSU CORDOBA	P.S.U.	CORDOBA	AYUNTAMIENTO	F.NO EXIGIBLE	2,30		6,40					6,40
045 DIGESTIONES MIALES (RESIDUOS GANADEROS)	P.S.A.	MADRID	DIPUTACION	F.NO EXIGIBLE	12,00		3,05					3,05
047 RESIDUOS POMA DE UELVAR	P.S.A.	JAEN	D.G.P.A.	F.NO EXIGIBLE	5,06		5,06					5,06
049 RESIDUOS AGRICOLAS TUMILOSO	P.S.A.	CIUDAD REAL	--	F.NO EXIGIBLE	---		7,00					7,00
050 APROVECHAMIENTO PIRRETICO NEUMATICOS	P.S.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE	---		5,70					5,70
068 SUSTITUCION DE COMBUSTIBLES CONVENCIONALES	P.S.	AMBITO NACION	C.F.F.	F.NO EXIGIBLE	4,84		4,84					4,84
083 RAMIA DE CADIZ	P.S.U.	CADIZ	CONSORCIO	F. EXIGIBLE	1,49		5,95					5,95

1:EXPERIENTE CANCELACION; 2:CANCELABLE; 3:TERMINADO; \*:CON DEVOLUCION; \*\*:SIN DEVOLUCION

CAPITULO 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA

SECCION 4.2.-GEOTERMISMO

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPE	TIPO CONTRATO	APORTAC. COP.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN EN FUNCION DE LA SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (MP)						
						1*	1**	2*	2**	3*	3**	TOTAL
052 CAMPO CARTAGENA	GEOTERMISMO	MURCIA	MNEZ GOMEZ	F.NO EXIGIBLE	---		10,00					10,00
053 SHELL CAMPSA	GEOTERMISMO	MADRID	SNELL-CAMPSA	F.NO EXIGIBLE	---		44,20					44,20
054 VILLALONQUEJAR	GEOTERMISMO	BURGOS	F.A.F.	F. EXIGIBLE	---		243,10					243,10
055 GRAN CANARIA	GEOTERMISMO	LAS PALMAS	--	F.NO EXIGIBLE	---		40,00					40,00
056 LANZAROTE	GEOTERMISMO	LAS PALMAS	--	F.NO EXIGIBLE	---		13,00					13,00
059 GEOTERMISMO SAN SERASITAN DE LOS REYES	GEOTERMISMO	MADRID	AYUNTAMIENTO	F. EXIGIBLE	---							194,80194,80

1:EXPEDIENTE CANCELACION; 2:CANCELABLE; 3:TERMINADO; \*CON DEVOLUCION; \*\*:SIN DEVOLUCION

CAPITULO 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA

SECCION 4.3.-RODAS BITUMINOSAS

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPE	TIPO CONTRATO	APORTAC. COP.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN EN FUNCION DE LA					TOTAL	
						SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (MP)						
						1*	1**	2*	2**	3*	3**	
060 PIZARRAS PUERTO LLANO	PIZARRAS B.	CIUDAD REAL	EMPETROL	F.NO EXIGIBLE	---							80,90
												80,90

1:EXPERIENTE CANCELACION; 2:CANCLABLE; 3:TERMINADO; \*;CON DEVOLUCION; \*\*;SIN DEVOLUCION

### **II.2.2. PROYECTOS EN CURSO**

CAPITULO II.- PROMOCION

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPA	TIPO CONTRATO	APORTACION COPAR.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN					TOTAL
						1980	1981	1982	1983	1984	
102 GESTION TEMAS		AMBITO NACIONAL	--	F.NO EXIGIBLE						41,19	41,19
TOTALES										41,19	41,19



## CAPITULO 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA

## SECCION 1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPANTE	TIPO CONTRATO	APORTACION COPAR.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN					
						1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
002 GUARDO	ANTRACITAS	PALENCIA	5 EMPRESAS	F.NO EXIGIBLE S	36,90	129,70		69,72	42,50		241,92
013 FIGAREDO	HULLAS	ASTURIAS	M. FIGAREDO	F. EXIGIBLE	55,56		21,71	69,60			91,51
015 ANTOLIN-HELMIZ	HULLAS	CORDOBA	ENCASUR	F.NO EXIGIBLE	6,40		18,80				18,80
014 SABERO	HULLAS	LEON	MINAS SABERO	F. EXIGIBLE	25,90		25,10		16,00		39,10
063 PUERTO LLANO	HULLAS	CIUDAD REAL	ENCASUR	F. EXIGIBLE	119,40			79,60			79,60
064 VILLABLINO	HULLAS-ANTR	LEON	M.VILLABLINO	F.NO EXIGIBLE	57,10			230,20			230,20
065 ANTISA-LA RASA	ANTRACITAS	ASTURIAS	ANTISA-RASA	F. EXIGIBLE	6,40				19,20		19,20
070 ANTRACITAS DE VELILLA	ANTRACITAS	PALENCIA	A.VELILLA, SA	F. EXIGIBLE	19,10			57,32			57,32
071 POLIO	HULLAS	ASTURIAS	HUNOSA	F. EXIGIBLE	15,50			46,50			46,50
072 JUSTIA-ARANTL	HULLAS	ASTURIAS	HUNOSA	F.NO EXIGIBLE	43,75			131,25			131,25
073 MAGDALENA	HULLAS	LEON	MINERUS ZONA	F.NO EXIGIBLE	18,00			120,50			120,50
075 CUTO CORTES	HULLAS	ASTURIAS	S.A. HULLAS	F. EXIGIBLE	16,10			48,50			48,50
076 CONCEPCION SAN ANTONIO	HULLAS	CORDOBA	P.M.C.	F. EXIGIBLE	15,40			15,40			15,40
077 VALDEFINTERNO	HULLAS	CORDOBA	HUVAISA	F. EXIGIBLE	15,50			40,60			40,60
084 VILLABONA	HULLAS	ASTURIAS	M. VILLARONA	F. EXIGIBLE	18,00			53,90			53,90
087 RIOSA	HULLAS	ASTURIAS	HUNOSA	F. EXIGIBLE	11,75			35,25			35,25
094 SAN MAMES	HULLAS	ASTURIAS	HUNOSA	F. EXIGIBLE	12,50				37,50		37,50
095 LILLO LUMERAS	HULLAS	LEON	C. FABERO	F. EXIGIBLE	14,78			44,34			44,34
096 GAIZTARRO	ANTRACITAS	LEON	A. GAIZTARRO	F. EXIGIBLE	45,95			137,85			137,85
100 RILLO-PANCRUDE-PONTALBUENO	HULLAS-ANTR	TERUEL	MINERUS ZONA	F.NO EXIGIBLE	7,80			44,20			44,20
107 SANTOS DE MATRONA	HULLAS-ANTR	BADAJOS	ENCASUR	F. EXIGIBLE	14,80			65,60			65,60
111 LA NOU	HULLAS-ANTR	BARCELONA	C. BENGÀ	F. EXIGIBLE	12,50			12,50			12,50
121 TORNE DEL RIERZO	HULLAS	LEON	--	F.NO EXIGIBLE				428,70-102,50			526,50
122 SEO DE URGELL	HULLAS	LERIDA	M.E.C.	F.NO EXIGIBLE	3,34			10,02			10,02
126 TOPALFU	HULLAS	ASTURIAS	M. TORMALEO	F. EXIGIBLE	26,82			40,24			40,24
TOTALES					615,25	129,70	63,61	998,34	898,65-102,50	1987,90	

CAPITULO I.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA

SECCION 1.2.-LIGNITOS

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	CORPORATIVO	TIPO CONTRATO	APORTACION CUPAR.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN					TOTAL	
						1980	1981	1982	1983	1984		
023 NOPIE DE ANDORRA	LIGNITOS	TERUEL	--	F.NO EXIGIBLE S		48,90		5,97			54,87	
024 HIPITLAS	LIGNITOS	TERUEL	M.F.U.S.A.	F. EXIGIBLE	17,49	73,70	5,80	8,46			95,45	
025 FIGUIS VALLCEBRE	LIGNITOS	BARCELONA	C. BERGA	F. EXIGIBLE	65,02		95,00	97,34			197,36	
026 LOS OLMOS	LIGNITOS	TERUEL	E.N.D.E.S.A.	F.NO EXIGIBLE	4,72			52,61			57,33	
027 ESTERLEI-GARCALIU-ALCAINE	LIGNITOS	TERUEL	MINEROS ZONA	F.NO EXIGIBLE	16,27		80,80	21,02			118,09	
028 MERTIENZA	LIGNITOS	ZARAGOZA, MUF	--	F.NO EXIGIBLE				85,00			85,00	
085 EVALUACION CTILOS ANTERIOS	LIGNITOS	TERUEL	M.F.U.S.A.	F. EXIGIBLE	15,10			59,60			74,70	
134 PREJANO	LIGNITOS	LOGRONO	EUROMINSA	F. EXIGIBLE	5,74					59,45	65,19	
TOTALFS						118,94	122,60	183,60	289,80		59,45	635,43

## RESUMEN CAPITULO I

	APORT. COPARTICIPA (MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN					
		1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
SECCION 1.1	615,25	129,70	63,61	998,34	898,65	102,50	1987,90
SECCION 1.2	118,94	122,60	183,60	289,80		39,43	635,43
TOTALES	734,19	252,30	247,21	1288,14	898,65	141,93	2623,33

## CAPITULO 2.-INVESTIGACION TECNOLOGICA

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPA	TIPO CONTRATO	APORTACION COPAR.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN					TOTAL
						1980	1981	1982	1983	1984	
051 ASISTENCIA GEOLOGICA A LA PRODUCCION DE CARBON	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE S		58,00	17,65	45,00	15,25	135,90	
088 TECHNO FLUIDIFICADO	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE			505,00	170,50		675,50	
089 ESTUDIO DE MERCADO DE CARBONES	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	ASOCIACION	F.NO EXTIGIBLE	2,60		4,17			4,17	
091 UTILIZACION DE LIGNITOS	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	ENDESA	F.NO EXTIGIBLE	6,29		16,77			16,77	
092 TECNOLOGIA DEL HIERZO	TECNOLOGIA	LEON	--	F.NO EXTIGIBLE			4,18			4,18	
101 CONFERENCIA INTERNACIONAL DE DISITSHORI	TECNOLOGIA	AMBITO INTERN	--	F.NO EXTIGIBLE				2,65		2,65	
108 GEOTECTICA FI CAPAS	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE				7,40		7,40	
112 RECONVERSION INDUSTRIAL TERUEL	TECNOLOGIA	TERUEL	--	F.NO EXTIGIBLE				7,45		7,45	
113 MATERIAS VOLATILES Y CENTZAS	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE				7,89		7,89	
119 DESARROLLO DE SUFINAPE	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE				10,35		10,35	
120 PROYECTO COSTE CARBON NACIONAL	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE				10,50		10,50	
123 GALERIAS ROLA Y CARBON	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	DIVERSAS EMP	F. EXTIGIBLE	32,22			35,80		35,80	
127 RELLENOS CONSOLIDADOS	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	DIVERSAS EMP	F. EXTIGIBLE	22,51			27,14		27,14	
128 ESTUDIO CARBONES PREPARACION FABERU	TECNOLOGIA	LEON	--	F.NO EXTIGIBLE				5,00		5,00	
130 COMISION INVESTIGACION CARBON	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE				10,00		10,00	
131 COLABORACION PROYECTO FNMA	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE				5,80		5,80	
132 MECANIZACION C.FABERU	TECNOLOGIA	LEON	C.FABERU	F. EXTIGIBLE	50,00			30,10		30,10	
133 ESCUMBREPAS ASTURIAS	TECNOLOGIA	ASTURIAS	CONSEJO REGI	F.NO EXTIGIBLE				21,70	-21,70	00,00	
136 SEGUIMIENTO GEOLOGICO-MINERO	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE					18,00	18,00	
137 LIGNITOS AMONRA	TECNOLOGIA	TERUEL	ENDESA	F. EXTIGIBLE	4,46				6,60	6,60	
138 MECANIZACION IALIERES	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE				4,00		4,00	
139 CAPAS FUERTE PENDIENTE	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE				3,50		3,50	
140 SUSTITUCION GAS-OJI	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXTIGIBLE					14,10	14,10	

CAPITULO 2.-INVESTIGACION TECNOLOGICA

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPE	TIPO CONTRATO	APORTACION CUPAR.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN:					TOTAL
						1980	1981	1982	1983	1984	
141 ARRANQUE SELECTIVO	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE						2,50	2,50
142 CONTROL Y AUTOMATIZACION	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE						1,30	1,30
143 INVESTIGACION SOBRE SEGURIDAD	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE						1,00	1,00
148 RUZADORA GAITARRU	TECNOLOGIA	LEON	GATZARRO	F. EXIGIBLE	193,80					44,40	44,40
149 TECNOLOGIA GEOFISICA CAPAS	TECNOLOGIA	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE						2,50	2,50
TOTALES					311,88	58,00	547,77	591,08	104,37	1088,28	

## CAPITULO 3.-ACCIONES DE EXTERIOR

P R O Y E C T O	SUSIANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICÍPE	TIPO, CONTRATO	APORTACION COPAR.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PFN					TOTAL
						1980	1981	1982	1983	1984	
090 RUPNFU (INDONESIA)	HUILAS-AMIR	INDONESIA	P.N.BATURARA	F. EXIGIBLE	5			139,40	144,60		284,00
150 COOPERACION INTERNACIONAL	TECNOLOGIA	AMBITO INTERN	EMPRESAS	F.NO EXIGIBLE	1,80					8,22	8,22
TOTALES					1,80		139,40	144,60	8,22	292,22	

## CAPITULO 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA

## SECCION 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPE	TIPO CONTRATO	APORTACION COPAR.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN					
						1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
040 R.S. VERTRESA	R.S.U.	MADRID	VERTRESA Y C	F.NO EXIGIBLE	12,50	30,00		7,50			37,50
043 RESIDUOS DE ALUMINERAS	R.S.I.	SEVILLA	CIASA	F.NO EXIGIBLE	15,40	38,00			12,50		50,50
046 RESIDUOS GANADEROS (DIGESTORES RUPALES)	R.S.A.	ZARAGOZA	DGPA-INIA	F.NO EXIGIBLE	40,00		40,00				40,00
048 PLANTA PUENTE GENIL	R.S.A.	CORDOBA	PALSERRINSA	F. EXIGIBLE	55,70		64,20				64,20
051 CARBON VEGETAL	R.S.F.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE			10,70		5,35		16,05
066 ABASTECIMIENTO EMERGENCIA INSTAL.AGRUPECUARIAS	R.S.A.	AMBITO NACION	DGPA-INIA	F. EXIGIBLE	255,00			110,00	150,00		260,00
067 INSTALACION TURRAS-MONSTENCH	R.S.I.	GERONA	TURRAS-MONST	F. EXIGIBLE	127,90			62,30	6,35		68,65
069 MONELLS	R.S.A.	GERONA	DIPUTACION	F.NO EXIGIBLE				24,50			24,50
080 GAS VERDEDEMO GARNAF	R.S.	BARCELONA	AYUNTAMIENTO	F. EXIGIBLE	8,62			10,62			10,62
081 FERMENTACION ANAEROBIA	R.S.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE				11,56			11,56
082 BIOMASA RESIDUAL	R.S.	AMBITO NACION	C.E.E.	F.NO EXIGIBLE	4,84			4,83			4,83
097 LUDUS URRANUS	R.S.U.	MADRID	--	F.NO EXIGIBLE					26,55		26,55
098 PELLETS COMBUSTIBLES MADRID	R.S.	MADRID	--	F.NO EXIGIBLE					119,10		119,10
103 RECUPERACION VERDEDEROS R.S.U.	R.S.U.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE					10,14		10,14
104 RECUBIDA SELECTIVA R.S.U.	R.S.U.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE					5,80		5,80
105 INCINERACION DE NEUMATICOS	R.S.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE					4,33		4,33
106 NEUMATICOS TRUCEADOS	R.S.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE					8,00		8,00
114 RECUPERACION DE BATERIAS CON METALES PESADOS	R.S.I.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE					5,46		5,46
115 APLICACION R.S. EN SECTORES CERAMICO Y CEMENTERO	R.S.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE					5,80		5,80
116 R.S. CAUCHO	R.S.I.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE					2,25		2,25
117 SEC PUR BIOMASA Y R.S.	R.S.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE					22,13		22,13
118 RECUPERACION VEHICULOS USADOS	R.S.I.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE					4,81		4,81
129 R.S.U. COSTA DEL SOL	R.S.U.	MALAGA	M.M. COSTA D	F. EXIGIBLE	1,71				5,00		5,00

CAPITULO 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA

SECCION 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARICRTE	TIPO CONTRATO	APORTACION COPAR.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PFN					TOTAL
						1980	1981	1982	1983	1984	
144 NEUMATICOS CEMENTERAS	R.S.	TOLEDO	PORTLAND IPE	F. EXIGIBLE	64,55					64,55	64,55
145 CARBON VEGETAL 2A FASE	R.S.F.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE						14,90	14,90
146 REFINO COMPOST	R.S.U.	AMBITO NACION	UNACO	F.NO EXIGIBLE	4,40					12,40	12,40
147 RESIDUOS INDUSTRIALES	R.S.T.	AMBITO NACION	--	F.NO EXIGIBLE						10,53	10,53
TOTALFS					590,62	68,00	114,90	231,31	393,57	102,38	910,16



CAPITULO 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA

SECCION 4.7.-GEOTERMISMO

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPE	TIPO CONTRATO	APORTACION COPAR.(HP)	APORTACION CON CARGO AL PEN					TOTAL
						1980	1981	1982	1983	1984	
057 CUENCA DE MUIA	GEOTERMISMO	MURCIA	--	F.NO EXIGIBLE	90,00		51,00	34,00			175,00
058 SEGUIMIENTO SONDEOS HIDROCARBURUS	GEOTERMISMO	NAVARRA	--	F.NO EXIGIBLE	15,00			7,00			22,00
079 POTENCIAL MERCADO	GEOTERMISMO	MADRID	--	F.NO EXIGIBLE			14,25				14,25
093 GEOTERMISMO:ALBACETE-CUENCA,P INTEU C.,CAST-LFON	GEOTERMISMO	ALBACETE-CUEN	--	F.NO EXIGIBLE				15,00			15,00
099 ESTUDIO TECNICO-ECONOMICO MADRID	GEOTERMISMO	MADRID	--	F.NO EXIGIBLE				7,50			7,50
109 SAN CUGAT DEL VALLES	GEOTERMISMO	BARCELONA	ENHER	F. EXIGIBLE	10,46			41,84			41,84
110 LA SELVA	GEOTERMISMO	GERONA	--	F.NO EXIGIBLE				48,43			48,43
124 MAZARON-AGUTLAS	GEOTERMISMO	MURCIA	CON.AUTONOMA	F.NO EXIGIBLE	10,00			37,20			37,20
125 INYECCION DE FLUIDOS GEOTERMICOS	GEOTERMISMO	MADRID	--	F.NO EXIGIBLE				33,65			33,65
135 AGRUPACION EMPRESAS S.S.REYES	GEOTERMISMO	MADRID	AGRUPACION E	F. EXIGIBLE	6,00					1,20	1,20
TOTALES					26,46	105,00		65,25	224,62	1,20	396,07

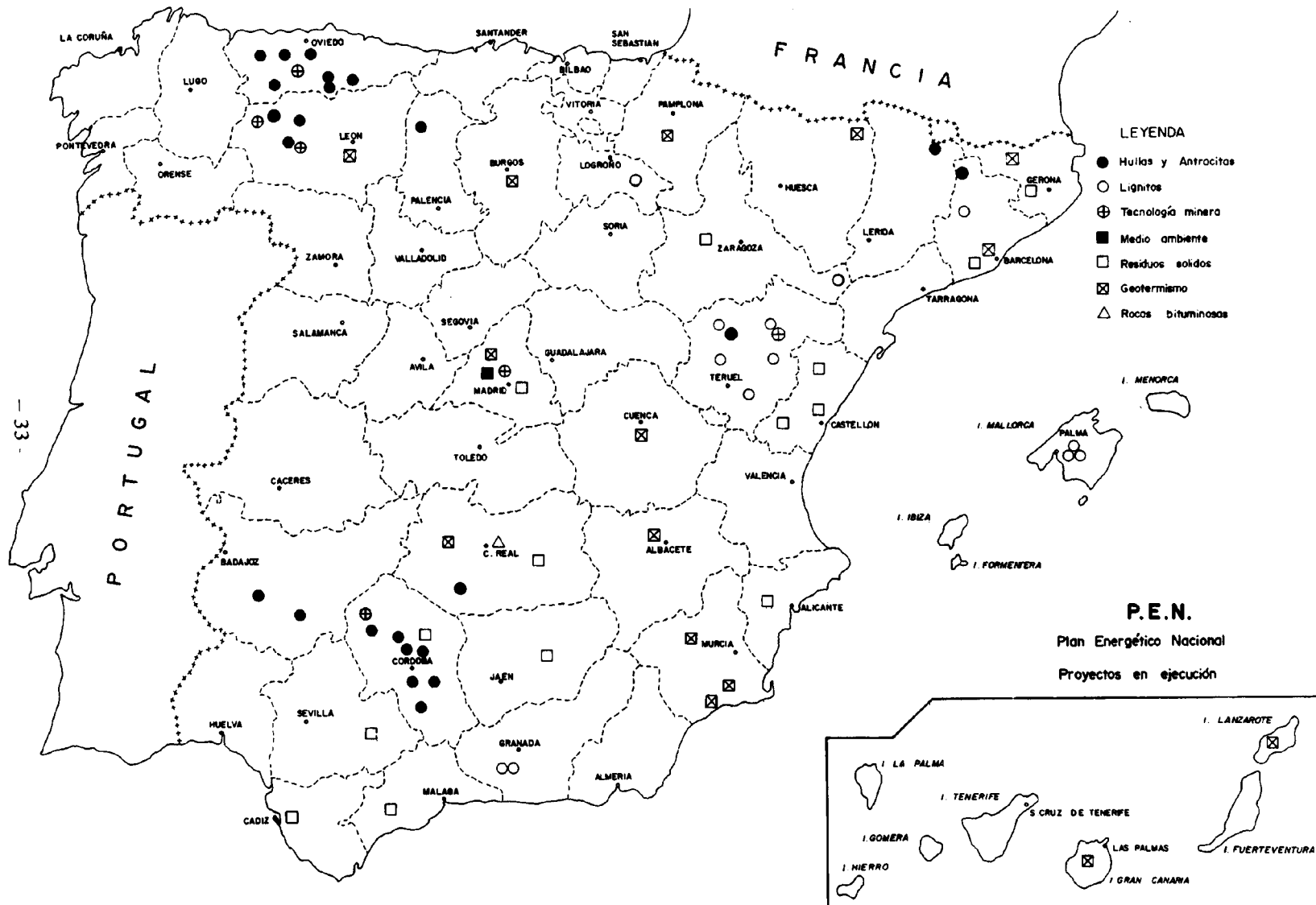
CAPITULO 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA

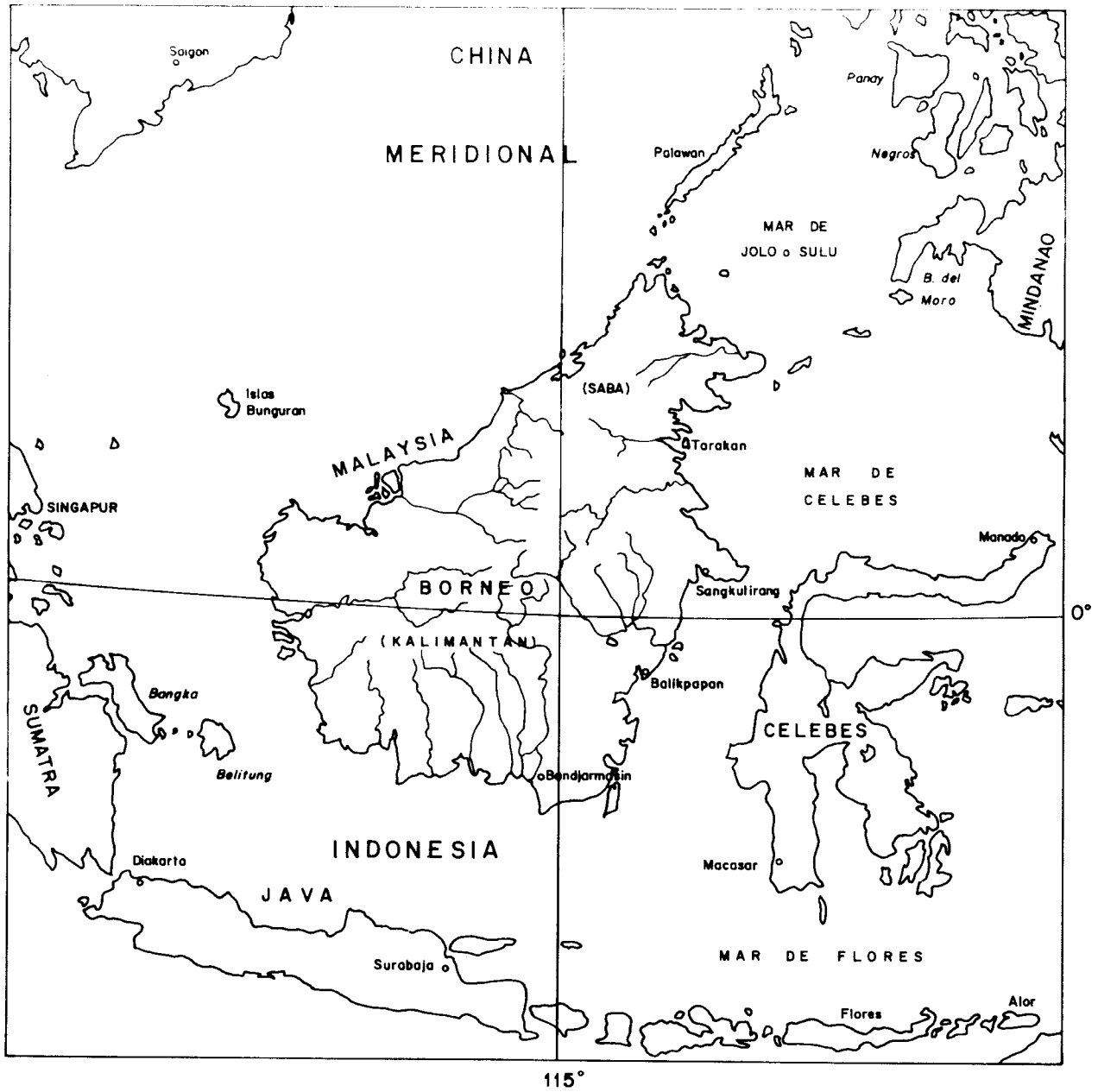
SECCION 4.3.-ROCAS BITUMINOSAS

P R O Y E C T O	SUSTANCIAS	LOCALIZACION	COPARTICIPE	TIPO CONTRATO	APORTACION COPAR.(MP)	APORTACION CON CARGO AL PFN					TOTAL
						1980	1981	1982	1983	1984	
001 AGRUPACION PRP	PIZARRAS B.	CIUDAD REAL	AGRUPACION	F. EXT6IBLE	5 10,00		40,00		12,00		52,00
TOTALES					10,00	40,00		12,00		52,00	

## RESUMEN CAPITULO 4

	APORTE COPARTICIPE (MP)	APORTACION CON CARGO AL PEN					TOTAL
		1980	1981	1982	1983	1984	
SECCION 4.1	590,67	68,00	114,90	231,31	393,57	102,58	910,16
SECCION 4.2	26,46	105,00		65,25	274,62	1,20	396,07
SECCION 4.3	10,00		40,00		12,00		52,00
TOTALES	627,13	173,00	154,90	296,56	630,19	103,58	1358,23





ACCIONES EN EL EXTERIOR

PROYECTO "BORNEO (INDONESIA)" N° 90

### III. RELACION Y CONTENIDO DE LOS PROYECTOS

### III.1. PROYECTOS FINALIZADOS

**Nota:** La información relativa al contenido de los proyectos finalizados, se encuentra en el fichero maestro de nuestro servicio de documentación.

NUM NOMBRE DEL PROYECTO

---

033 AGUA MINAS CARBON  
 050 APROVECHAMIENTO ENERGETICO NEUMATICOS  
 018 ARENAS DEL REY-PADUL  
 029 AVANCE EN GALERIAS  
 083 BAHIA DE CADIZ  
 009 BIENVENIDA  
 052 CAMPO CARTAGENA  
 005 CAPA SUCTA ESPTEL  
 022 CASTELLOTE  
 045 DIGESTORES RURALES (RESIDUOS GANADEROS)  
 034 EFFLUENTES LAVADERO CARBON  
 032 ESTERILES DE CARBON  
 038 GAS EN VERTEDEROS  
 059 GEOTERMISMO SAN SEBASTIAN DE LOS REYES  
 019 GESA-MALLORCA  
 074 GESTION TEMAS  
 062 GESTION TEMAS  
 010 GESTION TEMAS  
 000 GESTION TEMAS  
 055 GRAN CANARIA  
 001 GUADAJATO  
 039 INCINERACION RESIDUOS  
 020 JUPITER  
 011 LA CASTELLANA-LANGREO  
 017 LA MORAL  
 030 LABORES EN PENDIENTE O VERTICAL  
 056 LANZAROTE  
 028 MINERIA HIDRAULICA  
 006 MARCEA  
 037 ORGANICOS FERMENTABLES  
 036 PELLETS CASTELLON  
 060 PIZARRAS PUERTOLLANO  
 044 PLANTA TRSH CORDOBA  
 012 PONTONES  
 035 POSIBILIDADES DE IMPORTACION DE CARBON  
 049 RESIDUOS AGRICOLAS TOMELLOSO  
 042 RESIDUOS AGRICOLAS PUENTE GENIL  
 047 RESIDUOS PODA DE OLIVAR  
 088 REVISION PEN  
 014 SAN ANTONIO  
 003 SAN FERNANDO PONTONES  
 004 SAN RICARDO  
 053 SHELL CAMPSA  
 021 SINEU MARIA  
 068 SUSTITUCION DE COMBUSTIBLES CONVENCIONALES  
 007 TEVERGA-HULLASA  
 008 TEVERGA-PUERTO VENTANA  
 041 TORRAS HOKSTENCH  
 054 VILLALONGUEJAR





**III.2. PROYECTOS EN CURSO**

NUM NOMBRE DEL PROYECTO

---

066 ABASTECIMIENTO ENERGETICO INSTALA. AGROPECUARIAS  
 135 AGRUPACION EMPRESAS S.S. REYES  
 061 AGRUPACION PRP  
 065 ANTISA-LA RASA  
 015 ANTOLIN-BELMEZ  
 070 ANTRACITAS DE VELILLA  
 115 APLICACION R.S. EN SECTORES CERAMICO Y CEMENTERO  
 141 ARRANQUE SELECTIVO  
 031 ASISTENCIA GEOLOGICA A LA PRODUCCION DE CARBON  
 082 BIOMASA RESIDUAL  
 090 BORNEO (INDONESIA)  
 139 CAPAS FUERTE PENDIENTE  
 051 CARBON VEGETAL  
 145 CARBON VEGETAL 2A FASE  
 131 COLABORACION PROYECTO ENMA  
 130 COMISION INVESTIGACION CARBON  
 076 CONCESION SAN ANTONIO  
 101 CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PITTSBURGH  
 142 CONTROL Y AUTOMATIZACION  
 150 COOPERACION INTERNACIONAL  
 075 CUTO CORTES  
 057 CUENCA DE MULA  
 119 DESARROLLO DE SOFTWARE  
 133 ESCOMBRERAS ASTURIAS  
 027 ESTERCUEL-GARCALLO-ALCAINE  
 089 ESTUDIO DE MERCADO DE CARBONES  
 128 ESTUDIO LABORES PREPARACION FABRERO  
 099 ESTUDIO TECNICO-ECONOMICO MADRID  
 085 EVALUACION CIELOS ABERTOS  
 081 FERMENTACION ANAEROBIA  
 013 FIGAREDO  
 025 FIGOLS VALLCEBRE  
 096 GATZARRO  
 123 GALERIAS-ROCA Y CARBON  
 080 GAS VERTEDERO GARRAF  
 108 GEOFISICA EN CAPAS  
 093 GEOTERMISMO: ALBACETE-CUENCA, PIRINEO C., CAST-LEON  
 102 GESTION TEMAS  
 002 GUARDO  
 105 INCINERACION DE NEUMATICOS  
 067 INSTALACION TORRAS-HORSTIENCH  
 143 INVESTIGACION SOBRE SEGURIDAD  
 125 INYECCION DE FLUIDOS GEOTERMICOS  
 072 JUSTIA-ARAMTL  
 111 LA NOU  
 110 LA SELVA  
 086 LECHO FLUIDIFICADO  
 137 LIGNITOS ANDORRA  
 095 LILLO LUMERAS  
 097 LODOS URBANOS  
 026 LOS OLMOS  
 073 MAGDALENA  
 113 MATERIAS VOLATILES Y CENTZAS  
 124 MAZARRON-AGUTLAS  
 138 MECANIZACION TALLERES

NUM NOMBRE DEL PROYECTO

---

132 MECANIZACION C.FABERO  
 078 MEQUINENZA  
 069 MONELLS  
 144 NEUMATICOS CEMENTERAS  
 106 NEUMATICOS TRUCEADOS  
 023 NORTE DE ANDORRA  
 098 PELLETS COMBUSTIBLES MADRID  
 048 PLANTA PUENTE GENII  
 071 POLIO  
 079 POTENCIAL MERCADO  
 120 PRECIO COSTE CARBON NACIONAL  
 134 PREJANO  
 063 PUERTOLLANO  
 116 P.S. CAUCHO  
 040 P.S. VERTRESA  
 129 R.S.U. COSTA DEL SOL  
 104 RECOGIDA SELECTIVA R.S.U.  
 112 RECONVERSION INDUSTRIAL TERUEL  
 103 RECUPERACION VERTEDEPOS R.S.U.  
 118 RECUPERACION VEHICULOS USADOS  
 114 RECUPERACION DE BATERIAS CON METALES PESADOS  
 146 REFINO COMPOST  
 127 RELLENOS CONSOLIDADOS  
 043 RESIDUOS DE ALCOHOLERAS  
 046 RESIDUOS GANADEROS (DIGESTORES RURALES)  
 147 RESIDUOS INDUSTRIALES  
 100 RILLO-PANCRUDO-PORTALRUBIO  
 087 RIOSA  
 148 ROTADORA GAIZTARRO  
 016 SABERO  
 109 SAN CUGAT DEL VALLES  
 094 SAN MAMES  
 107 SANTOS DE MATMONA  
 117 SCC POR BIOMASA Y R.S.  
 136 SEGUIMIENTO GEOLOGICO-MINERO  
 058 SEGUIMIENTO SONDEOS HIDROCARBUROS  
 122 SEO DE URGELL  
 140 SUSTITUCION GAS-OIL  
 092 TECNOLOGIA DEL BIERZO  
 149 TECNOLOGIA GEOFISICA CAPAS  
 126 TORMALEU  
 121 TORRE DEL BIERZO  
 091 UTILIZACION DE LIGNITOS  
 024 UTRILLAS  
 077 VALDEINFIERNO  
 064 VILLABLINO  
 084 VILLABONA

TITULO: INVESTIGACION DE YACIMIENTOS DE CARBON EN LA CUENCA DE VALDERRUEDA-GUARDO-CERVERA (IA, IIA, IIIA FASE)

JEFE DE PROYECTO: ROBERTO PIGNATELLI GARCIA 002

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
 SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
 SUSTANCIAS: ANTRACITAS  
 LOCALIZACION: PALENCIA  
 COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 22-05-80 ACTA N 8  
 APROBADO POR COMITE EN 18-02-82 ACTA N 10  
 APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25  
 APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: 5 EMPRESAS (82); MINEROS ZONA (83)  
 PRESUPUESTO TOTAL: 278,82 M.P.  
 ENADIMSA 86,77 % COPARTICIPE 13,23 %  
 APORTACION TOTAL: 278,82 M.P.  
 ENADIMSA 86,77 % COPARTICIPE 13,23 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.	129,70		69,72	42,50		241,92
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.	21,20		8,20	7,50		36,90
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA NUMERO 25 SE APRUEBA LA AMPLIACION DE 98,50 A 113,52 M.P.

OBJETIVO: EL OBJETIVO FUNDAMENTAL DEL PROYECTO ES LA EVALUACION DE LOS RECURSOS DE LA CUENCA, CON IDENTIFICACION DE ESTOS POR CAMPOS NATURALES DE EXPLOTACION (IA FASE) LOS OBJETIVOS A CUBRIR EN LA IIA FASE SON:

- DETERMINACION, SIEMPRE QUE LA PROFUNDIDAD A LA QUE SE SITUA LO PERMITA, DE LA DISCORDANCIA SOBRE LA QUE LA CUENCA SE APOYA
- ESTABLECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA QUE EN EL AREA DEL SONDEO 4 HA DETERMINADO LA ELIMINACION DE LOS PAQUETES DE SANIBANEZ Y CHORIZA
- ADECUACION DE LA CARTOGRAFIA EXISTENTE EN LA ZONA A LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PERFORACION DE LOS

SONDEOS  
-ESTABLECIMIENTO DE LA POSICION Y LAS CARACTERISTICAS  
DE LOS TRAMOS Y PAQUETES RECONOCIDOS EN LOS SONDEOS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 11-12-80

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

CINCO CONTRATOS IDENTICOS CON LAS EMPRESAS:

ANIRACTAS DE SAN CLAUDIO S.L.,

ANIRACTAS DE BESANDE S.A.,

MINA CANIARRO BILBAINA S.S., COMPANIA MINERO SAN LUIS

Y ANIRACTAS DE VELLILLA S.A.

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: FIGAREDO

NUMERO: 013  
-----

TITULO: INVESTIGACION GEOLOGICO-MINERA DE LA ZONA OCCIDENTAL DE  
MINAS DE FIGAREDO S.A. (IA, ITA FASE)

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO ORVIZ CASTRO 013

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: ASTURIAS  
COMUNIDAD: ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 09-07-81 ACTA N 16  
APROBADO POR COMITE EN 28-05-82 ACTA N 21  
APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: M. FIGAREDO  
PRESUPUESTO TOTAL: 144,87 M.P.  
ENADIMSA 63,03 % COPARTICIPE 36,97 %  
APORTACION TOTAL: 144,87 M.P.  
ENADIMSA 63,03 % COPARTICIPE 36,97 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.		21,71	69,60			91,31
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.		7,16	46,40			53,56
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA NUMERO 25 SE APRUEBA LA AMPLIACION DE  
2,01 M.P. EN PRIMERA FASE, INICIALMENTE 19,70 M.P.

OBJETIVO: LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO EN LA PRIMERA FASE SON:

- COMPROBAR LA EXISTENCIA EN LA ZONA DE DETERMINADAS CAPAS, PRESUMIBLEMENTE EXPLOTABLES, DE LOS PAQUETES CALERAS, GENERALAS, SAN ANTONIO Y MARIA LUISA.
  - CONOCER LA DISPOSICION ESPACIAL DE LAS MISMAS Y DE LAS FALLAS QUE LIMITAN SUS CAMPOS DE EXPLOTACION.
  - CUBICAR LOS RECURSOS Y RESERVAS DE LA ZONA.
- LA CUANTIFICACION DE ESTE ULTIMO OBJETIVO, ES DE 2,5 MT ENTRE LAS PLANTAS PRIMERA Y QUINTA DEL POZO SAN INOCENCIO, DE MINAS DE FIGAREDO S.A. EN UNA SEGUNDA FASE SE PREFIENDE PASAR A RESERVAS SEGURAS Y PRORABLES LOS 3 MT ESTIMADOS CON MENOR RANGO EN LA INVESTIGACION PRECEDENTE

TIPO CONTRATO:(1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:23-07-81 (IA FASE)

FECHA CONTRATO:29-12-81 (AMPLIACION)

FECHA CONTRATO:01-07-82 (IIA FASE)

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

CASO DE POSITIVIDAD, LA INVERSION MAS UN 8 % DE INTERES, SE REINTEGRARA CON TRES ANOS DE CARENZIA MEDIANTE UN CANON DE 15,1 PTS/TN CON UN MINIMO DE 158.000 TN/SEMESTRE.

EN LA IIA FASE SE CONTEMPLA LAS MISMAS CONDICIONES CONTRACTUALES ESTABLECIDAS PARA LA IA FASE

RECOMENDACIONES:(IA FASE) A LA VISTA DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA IA FASE SE ESTIMA CONVENIENTE LA INICIACION DE UNA IIA FASE



TITULO: PROSPECCION DEL AREA ANTOLIN-BELMEZ

JEFE DE PROYECTO: EUGENIO FERNANDEZ VARGAS 015

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
 SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
 SUSTANCIAS: HULLAS  
 LOCALIZACION: CORDOBA  
 COMUNIDAD: ANDALUCCIA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 09-07-81 ACTA N 16

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: ENCASUR

PRESUPUESTO TOTAL: 25,20 M.P.

ENADIMSA 74,60 % COPARTICIPE 25,40 %

APORTACION TOTAL: 25,20 M.P.

ENADIMSA 74,60 % COPARTICIPE 25,40 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.		18,80				18,80
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.		6,40				6,40
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EL OBJETIVO QUE SE PRETENDE ALCANZAR CON ESTE PROYECTO ES EL CONOCIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS DEL YACIMIENTO, LA DETERMINACION DEL NUMERO, CALIDAD Y POTENCIA DE LAS CAPAS DE CARBON PARA PROCEDER A LA ESTIMACION DE LAS RESERVAS, Y PREVISIONES SOBRE LA VIABILIDAD DE EXPLOTACIONES A CIELO ABIERTO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 14-09-81

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE. ENCASUR COOPERA FINANCIERAMENTE EN LA INVESTIGACION APORTANDO 6,4 M.P.

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: SABERO

NUMERO: 016  
-----

TITULO: EVALUACION DEL PAQUETE CENTRAL ENTRE PISOS 7 Y 10  
EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL POZO HERRERA NUMERO 2  
(HULLERAS DE SABERO)

JEFE DE PROYECTO: LEONCTO FERNANDEZ GARCIA 016

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: LEON  
COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 30-07-81 ACTA N 17  
APROBADO POR COMITE EN 12-04-83 ACTA N 29

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: MINAS SABERO

PRESUPUESTO TOTAL: 65,00 M.P.

ENADIMSA 60,15 % COPARTICIPE 39,85 %

APORTACION TOTAL: 65,00 M.P.

ENADIMSA 60,15 % COPARTICIPE 39,85 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.		23,10		16,00		39,10
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.		9,90		16,00		25,90
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA N 29 SE APRUEBA UN AMPLIACION DE  
32,00 M.P. QUE SON FINANCIADOS AL 50 % POR  
ENADIMSA Y HULLERAS DE SABERO

OBJETIVO: EL OBJETIVO QUE SE PERSEGUE EN ESTE PROYECTO ES LA  
EVALUACION DE LAS RESERVAS EXPLOTABLES COMPRENDIDAS  
ENTRE LOS PTSOS 7 Y 10, PARA CON ESTAS RESERVAS  
PODER ANALIZAR LA VIABILIDAD TECNICO-ECONOMICA DE  
REPROFUNDIZACION DEL POZO

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 29-12-81 (1A FASE)

FECHA CONTRATO: 02-09-83 (1TA FASE)

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

CONDICIONADO A RESULTADOS POSITIVOS, LA INVERSION SE REINTEGRARA, CON TRES ANOS DE CARENCIA Y MAS UN INTERES DE 8 %, MEDIANTE UN CANON DE 17,49 PTS/TN, CON UN MINIMO DE 125.000 TN/SEMESTRE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: NORTE DE ANDORRA

NUMERO: 023  
-----

TITULO: PROSPECCION PREVIA DE LIGNITOS EN EL AREA  
NORTE DE ANDORRA (TERUEL)

JEFE DE PROYECTO: ANTONIO OBIS SALINAS 023

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.2.- LIGNITOS  
SUSTANCIAS: LIGNITOS  
LOCALIZACION: TERUEL  
COMUNIDAD: ARAGON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 22-05-80 ACTA N 8  
APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 54,87 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 54,87 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.	48,90		5,97			54,87
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA NUMERO 25 SE APRUEBA LA AMPLIACION DE  
5,97 M.P.

OBJETIVO: CONSISTE ESTE PROYECTO EN LA INVESTIGACION DE UNA  
ZONA TOTALMENTE RECUBIERTA POR TERCIARIO. DADAS LAS  
CARACTERISTICAS DEL APTIENSE-ALBIENSE, EN EL EXTREMO  
SEPTENTRIONAL DE LA IBERICA, CABE SU PROLONGACION  
BAJO EL TERCIARIO DEL VALLE DEL EBRO, QUE ES LO QUE  
SE QUERE COMPROBAR CON ESTE PROYECTO.

EL OBJETIVO A CUMPLIR ES POR TANTO:

- COMPROBACION DE LA EXISTENCIA DEL APTIENSE-ALBIENSE  
BAJO EL TERCIARIO DEL EBRO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO:UTRILLAS

NUMERO:024  
-----

TITULO:INVESTIGACION DE LIGNITOS EN EL AREA DE UTRILLAS

JEFE DE PROYECTO:ANTONIO ORIS SALINAS 024

IDENTIFICACION:

CAPTULO:1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION:1.2.-LIGNITOS  
SUSTANCIAS:LIGNITOS  
LOCALIZACION:TERUEL  
COMUNIDAD:ARAGON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 18-07-80 ACTA N 10  
APROBADO POR COMITE EN 13-04-81 ACTA N 14  
APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:M.F.U.S.A.

PRESUPUESTO TOTAL:103,45 M.P.

ENADIMSA 83,10 % COPARTICIPE 16,90 %

APORTACION TOTAL:103,45 M.P.

ENADIMSA 83,10 % COPARTICIPE 16,90 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.ENA.	73,70	3,80	8,46			85,96
APORT.VALOR.ENA.						
APORT.DINER.CP.	15,00	0,77	1,72			17,49
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

I.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:MODIFICACION DE PRESUPUESTO DE 73,7 A 77,5 M.P.  
EN ACTA NUMERO 14 DE 13-04-81 Y AMPLIACION DE  
8,46 M.P. EN ACTA NUMERO 25

OBJETIVO:LOS OBJETIVOS A CUBRIR CON ESTE PROYECTO SON:

- DETERMINACION DE LA ESTRATIGRAFIA DE LA CUENCA
- CONOCIMIENTO DE LA GEOMETRIA DEL YACIMIENTO.
- DETERMINACION DE LAS CARACTERISTICAS DE LAS CAPAS DE CARBON EXISTENTES EN EL AREA.
- ESTIMACION DEL POTENCIAL MINERO

TIPO CONTRATO:(1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:31-07-80

FECHA CONTRATO:30-03-83 (AMPLIACION)

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

APORTACION MAS INTERESES AMORTIZADOS MEDIANTE CANON  
SOBRE PRODUCCION. PERIODO DE CARENIA TRES ANOS.  
INTERES DEL 7,5 %. CANON MINIMO DE 20 PTS/IN. EL  
CANON SE CALCULARA PARA AMORTIZACION EN 7 ANOS Y SE  
APLICARA SOBRE LA PRODUCCION TANTO PROPIA COMO  
ARRENDADA

RECOMENDACIONES:

TITULO: PROSPECCION GENERAL DE LIGNITOS EN EL AREA  
 FIGOLS-VALLCERRE (IA, IIA FASE)

JEFE DE PROYECTO: VALENTIN DOMINGUEZ CORRALES 025

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
 SECCION: 1.2.- LIGNITOS  
 SUSTANCIAS: LIGNITOS  
 LOCALIZACION: BARCELONA  
 COMUNIDAD: CATALUNA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 13-04-81 ACTA N 14  
 APROBADO POR COMITE EN 25-05-82 ACTA N 21  
 APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25  
 APROBADO POR COMITE EN 12-04-83 ACTA N 29

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: C. BERGA  
 PRESUPUESTO TOTAL: 253,96 M.P.  
 ENADIMSA 74,95 % COPARTICIPE 25,05 %  
 APORTACION TOTAL: 253,96 M.P.  
 ENADIMSA 74,95 % COPARTICIPE 25,05 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.		93,00	97,34			190,34
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.		30,83	32,79			63,62
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

	---	T. APORT. ENADIMSA	---
I. APORT. COPAR.	---	APORT. DINER.	---
APORT. DINER.	---	APORT. VALOR.	---
APORT. VALOR.	---		

OBSERVACIONES: EN EL ACTA NUMERO 25 SE APRUEBA LA AMPLIACION DE  
 5,4 M.P. PARA LA IA FASE, INICIALMENTE DE 69 M.P.  
 ASIMISMO PARA ESTA IA FASE EN EL ACTA N 29 SE  
 APRUEBA LA AMPLIACION DE 18,60 M.P.

OBJETIVO: EL PLANTEAMIENTO DE UN NUEVO POZO VERTICAL (EN LA  
 CHARNELA DEL SINCLINAL) DE UNOS 700 M DE PROFUNDIDAD  
 AL N DE LAS ACTUALES LABORES DEL GRUPO FIGOLS,  
 JUSTIFICAN Y EXTGEN A LA VEZ LA PROSPECCION GENERAL  
 DEL AREA, QUE CONFORME LAS ESTRUCTURAS DEL YACIMIENTO  
 LAS POSIBILIDADES LIGNITIFERAS REALES, CON  
 CONOCIMIENTO DE LA CANTIDAD, CALIDAD Y DISPOSICION  
 DE LAS RESERVAS, ASI COMO LA VIABILIDAD DE LA  
 INFRAESTRUCTURA MINERA A PROYECTAR.  
 EN LA IIA FASE, Y A LA VISTA DE LOS RESULTADOS



EN EL AREA DE FIGOLS-VALCEBRE, COMPRORADA LA  
EXISTENCIA DE UNA TECTONICA IMPORTANTE, ES NECESARIO  
PROCEEDER A LA INVESTIGACION INTEGRAL DE LA CUENCA EN  
SU MITAD OCCIDENTAL (VEICEBRE-SALDES)

TIPO CONTRATO:(1) FINANCTACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:30-06-81 (IA FASE)

FECHA CONTRATO:30-07-82 (ITA FASE)

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

PARA LA PRIMERA FASE:

APORTACION MAS INTERESES LEGALES AMORTIZABLES  
MEDIANTE CANON DE PRODUCCION.

INTERES=8 % ; CANON=17,84 PTS/TN

CANON MINIMO=300.000 TN/SEMESTRE ; CARENCIA=3 ANOS.

EN LA ITA FASE SE CONTEMPIA LAS MISMAS CONDICIONES  
CONTRACTUALES ESTABLECIDAS PARA LA IA FASE

RECOMENDACIONES:IA FASE

A LA VISTA DE LOS RESULTADOS OBTENDOS EN LA  
IA FASE SE ESTIMA CONVENTENTE LA INICIACION DE  
UNA ITA FASE

-----  
PROYECTO: LOS OLMOS

NUMERO: 026  
-----

TITULO: PROSPECCION GENERAL DE LIGNITOS EN EL AREA DE  
LOS OLMOS (TERUEL)

JEFE DE PROYECTO: ANTONIO ORIS SALINAS 026

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.2.- LIGNITOS  
SUSTANCIAS: LIGNITOS  
LOCALIZACION: TERUEL  
COMUNIDAD: ARAGON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 06-07-82 ACTA N 22  
APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: E.N.D.E.S.A.

PRESUPUESTO TOTAL: 37,33 M.P.

ENADIMSA 87,35 % COPARTICIPE 12,65 %

APORTACION TOTAL: 37,33 M.P.

ENADIMSA 87,35 % COPARTICIPE 12,65 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			32,61			32,61
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.				4,72		4,72
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA NUMERO 25 SE APRUEBA LA AMPLIACION DE  
8,11 M.P.

OBJETIVO: EL OBJETIVO DE ESTE PROYECTO ES CONOCER LAS  
CONDICIONES ESTRUCTURALES DEL YACIMIENTO, TALES COMO  
PENDIENTE, PROFUNDIDAD Y FALLAS, ASI COMO DETERMINAR  
LA PRESENCIA DEL O DE LOS TRAMOS PRODUCTIVOS  
PRESENTES, CON EL FIN DE CONOCER LAS POSIBILIDADES  
DE CARBON DEL AREA Y ESTIMAR LOS RECURSOS, QUE POR  
AHORA SON TOTALMENTE DESCONOCIDOS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 26-07-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE. SE RECOGE LA APORTACION DE

ENDESA PARA LA EJECUCION DE PARTE DE LOS TRABAJOS DE  
UN SONDEO A REALIZAR EN LA ZONA

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: ESTERCUEL-GARCALLO-ALCATINE

NUMERO: 027  
-----

TITULO: INVESTIGACION GENERAL DE LIGNITOS EN EL AREA DE  
ESTERCUEL-GARCALLO-ALCATINE

JEFE DE PROYECTO: EUGENIO FERNANDEZ VARGAS 027

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.2.-LIGNITOS  
SUSTANCIAS: LIGNITOS  
LOCALIZACION: TERUEL  
COMUNIDAD: ARAGON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 30-07-81 ACIA N 17  
APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACIA N 25

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: MINEROS ZONA

PRESUPUESTO TOTAL: 124,09 M.P.

ENADIMSA 86,88 % COPARTICIPE 13,12 %

APORTACION TOTAL: 124,09 M.P.

ENADIMSA 86,88 % COPARTICIPE 13,12 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.		86,80	21,02			107,82
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.		13,10	3,17			16,27
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA NUMERO 25 SE APRUEBA LA AMPLIACION DE  
21,02 M.P.

OBJETIVO: LOS OBJETIVOS DE ESTE PROYECTO SON:

SUBAREA SUR.-ESTIMACION DE LAS RESERVAS EN LAS ZONAS  
CARLOS Y ESTERCUEL-CREVILEN.

-EN LA ZONA DE GARGALLO SE PRETENDE CONOCER LA  
PRESENCIA O NO DEL TRAMO LACUSTRE PRODUCTIVO.

SUBAREA NORTE.-SIENDO SIN SOLUCION DE CONTINUIDAD  
CON AGUILLA, SE PRETENDE CONOCER SUS POSIBILIDADES  
Y ESTIMAR SUS RECURSOS.

COMO OBJETIVO FINAL SE PRETENDE ASEGURAR UN  
POTENCIAL DE 280 MT Y APROXIMADAMENTE UN 50 % CON  
CATEGORIA DE PROBABLES

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 03-01-83 (SAMCA)

FECHA CONTRATO: 13-10-82 (ENDESA)

CARACTERÍSTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE. DIVERSAS EMPRESAS MINERAS  
PARTICIPAN EN LA INVERSION CON UNA APORTACION DE  
16,27 M.P.

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: ASISTENCIA GEOLOGICA A LA  
PRODUCCION DE CARRON  
-----

NUMERO: 031

TITULO: ASISTENCIA GEOLOGICA A LA PRODUCCION NACIONAL DE  
CARRON.  
ASISTENCIA GEOLOGICA (84)

JEFE DE PROYECTO: JAVIER FERNANDEZ-PELLO GARCIA 031

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 27-02-81 ACTA N 13  
APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25  
APROBADO POR COMITE EN 17-03-83 ACTA N 28  
APROBADO POR COMITE EN 26-01-84 ACTA N 38

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 135,88 M.P.  
ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 135,88 M.P.  
ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.		58,00	17,65	45,00	15,23	135,88
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA NUMERO 25 SE APRUEBA LA AMPLIACION DE  
17,65 M.P.

OBJETIVO: ESTE PROYECTO TIENE COMO OBJETIVOS:

- PRESTAR UNA AYUDA EFICAZ A LOS DIFERENTES NIVELES RESPONSABLES DE LA PRODUCCION, CON LA APORTACION DE UNA INFORMACION MAS PRECISA DE LAS CARACTERISTICAS GEOLOGICAS DE LOS YACIMIENTOS DE CARRON EN EXPLOTACION, DE MANERA QUE, FACILITANDO SU PLANTIFICACION, PERMITA UNA MEJOR CONSECUCION DE LOS OBJETIVOS DE CALIDAD Y CANTIDAD DE CARRON PRODUCIDO
- FACILITAR LA INFORMACION NECESARIA PARA INICIAR LA EXPLORACION Y ESTUDIO DE NUEVAS AREAS QUE REUNAN CARACTERISTICAS QUE LAS HAGAN PRESUMIBLEMENTE EXPLOTABLES, A FIN DE PODER HACER FRENTE AL

AGOTAMIENTO DE LAS RESERVAS QUE SE HALLAN EN  
EXPLOTACION Y A LAS EXIGENCIAS DE UNA EXPANSTON DE  
LA PRODUCCION

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

TITULO: ORIENTACION DE MATERIAL COMBUSTIBLE A PARTIR DE  
RESIDUOS SOLIDOS URBANOS SOMETIDOS A UN  
PROCESO DE TRITURACION

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO DE PARLO CRISTORAL 040

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.- FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.- RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.U.  
LOCALIZACION: MADRID  
COMUNIDAD: MADRID

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 18-07-80 ACTA N 10  
APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: VERTRESA Y CYCSA  
PRESUPUESTO TOTAL: 50,00 M.P.  
ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %  
APORTACION TOTAL: 50,00 M.P.  
ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.	30,00		7,50			37,50
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.	10,00		2,50			12,50
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA NUMERO 25 SE APRUEBA LA AMPLIACION DE  
7,50 M.P.

OBJETIVO: NUEVAS ENERGIAS. ACCION: APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS  
PROYECTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO. ESTE PROYECTO  
TIENE POR OBJETO LA INVESTIGACION Y CONSTRUCCION DE  
UNA PLANTA PILOTO INDUSTRIAL DE DEMOSTRACION DE UN  
PROCESO CAPAZ DE RECUPERAR LA FRACCION COMBUSTIBLE  
CONTENIDA EN LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS TRITURADOS.  
EL TRABAJO SE DESARROLLARA EN TRES FASES:  
-FASE I- ESTUDIO DE FACTIBILIDAD  
-FASE II- CONSTRUCCION DE LA INSTALACION  
-FASE III- OPERACION DE LA INSTALACION Y  
ESTUDIO ECONOMICO  
LA REALIZACION DE LAS FASES II Y III ESTARIA  
SUSPENDIDA A LOS RESULTADOS ALCANZADOS EN LA FASE I



TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 21-10-80

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

CONTRATO DE COLABORACION TECNOLOGICA. LA APORTACION DE ENADIMSA SE CONSIDERA FINANCIACION NO EXIGIBLE. ESTE CONTRATO CUBRE LA PRIMERA FASE (VIABILIDAD) DE UN PROYECTO MAS AMPLIO, CUYAS FASES POSTERIORES SERAN OBJETO EN SU CASO DE NUEVO CONTRATO

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: RESIDUOS DE ALCOHOLERAS

NUMERO: 043  
-----

TITULO: APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE  
RESIDUOS DE ALCOHOLERAS EN SEVILLA

JEFE DE PROYECTO: SANTOS CUADROS GARCIA 043

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.I.  
LOCALIZACION: SEVILLA  
COMUNIDAD: ANDALUCIA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 23-12-80 ACTA N 12  
APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: CTASA

PRESUPUESTO TOTAL: 65,90 M.P.

ENADIMSA 76,63 % COPARTICIPE 23,37 %

APORTACION TOTAL: 65,90 M.P.

ENADIMSA 76,63 % COPARTICIPE 23,37 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.	58,00			12,50		50,50
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.	12,90			2,50		15,40
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: A LA VISTA DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA INVESTIGACION, SERIA NECESARIO REALIZAR ALGUNAS TRANSFORMACIONES EN LA PLANTA DE BIOGAS Y SEGUIR LA INVESTIGACION DURANTE UN AÑO. POR TODO LO EXPUESTO, EN EL ACTA N 27 SE APRUEBA LA AMPLIACION DE 12,50 M.P.

OBJETIVO: EL OBJETIVO ES DOBLE, POR UNA PARTE, LA ELIMINACION DE LOS RESIDUOS PRODUCIDOS EN LA ALCOHOLERA Y POR OTRA PARTE, EL APROVECHAMIENTO ENERGETICO CON DIGESTION ANAEROBIA Y PRODUCCION DE BIOGAS, DIRECTAMENTE UTILIZABLE EN LA MTSMA ALCOHOLERA

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 27-12-80

FECHA CONTRATO: 11-04-83 (AMPLIACION)

CARACTERÍSTICAS CONTRACTUALES:

CONTRATO DE COLABORACION TECNOLÓGICA. LA APORTACION DE ENADIMSA SE CONSIDERA FINANCIACION NO EXIGIBLE. ESTE CONTRATO CUBRE LA PRIMERA FASE (VIABILIDAD) DE UN PROYECTO MAS AMPLIO, CUYAS FASES POSTERIORES SERAN OBJETO EN SU CASO DE NUEVO CONTRATO

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: RESIDUOS GANADEROS (DIGESTORES  
RURALES)

NUMERO: 046  
-----

TITULO: DESARROLLO DE TECNOLOGIA PARA LA DIGESTION ANAEROBIA  
DE RESIDUOS GANADEROS

JEFE DE PROYECTO: SANTOS CUADROS GARCTA 046

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: P.S.A.  
LOCALIZACION: ZARAGOZA  
COMUNIDAD: ARAGON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 13-04-81 ACTA N 14

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: D.G.P.A.-INTA

PRESUPUESTO TOTAL: 80,00 M.P.

ENADIMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

APORTACION TOTAL: 80,00 M.P.

ENADIMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.		40,00				40,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.		40,00				40,00
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EL OBJETIVO FUNDAMENTAL DEL PROYECTO ES LA OBTENCION  
DE ENERGIA A PARTIR DE LOS RESIDUOS GANADEROS  
PRODUCIDOS EN LA EXPLOTACION AGRICOLA. COMO SEGUNDO  
OBJETIVO SE PRESENTA LA UTILIZACION DE LOS  
RESIDUOS AGROPECUARIOS Y SU FACILIDAD PARA  
INCORPORAR AL SUELO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 04-81

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

ACUERDO MARCO MINISTERIO DE AGRICULTURA. ESTE  
ACUERDO MARCO ESTABLECE LA COLABORACION FINANCIERA  
CON ENADIMSA PARA DESARROLLOS EN EL CAMPO DE LA  
AGROENERGETICA. LAS APORTACIONES TIENEN CARACTER DE

FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO:PIANTA PUENTE GENIL

NUMERO:048  
-----

TITULO:APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE RESIDUOS AGRICOLAS DE  
PUENTE GENIL-PLANTA DE DEMOSTRACION

JEFE DE PROYECTO:MANUEL MORENO HERRILLO 048

IDENTIFICACION:

CAPITULO:4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION:4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS:R.S.A.  
LOCALIZACION:CORDOBA  
COMUNIDAD:ANDALUCCIA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 09-07-81 ACTA N 16

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:PALSERPINSA

PRESUPUESTO TOTAL:119,90 M.P.

ENADIMSA 53,54 % COPARTICIPE 46,46 %

APORTACION TOTAL:119,90 M.P.

ENADIMSA 53,54 % COPARTICIPE 46,46 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.		64,20				64,20
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.		55,70				55,70
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO:EL OBJETIVO DE ESTE PROYECTO CONSISTE EN LA  
INSTALACION DE UNA PLANTA DE DEMOSTRACION CON UNA  
CAPACIDAD DE 50.000 T/ANO DE LENA DE PODA DEL OLIVO  
EN CAMPAÑA DE 6 MESES, A RAZON DE 25 DIAS DE TRABAJO  
MES Y DOBLE TURNO DE 8 HORAS, RESULTANDO UNA  
PRODUCCION MEDIA DE 21 T/HORA. BAJO UN PUNTO DE  
VISTA ECONOMICO LA TIR ESTA COMPRENDIDA ENTRE 24-34%  
CON UN PERIODO DE RECUPERACION DE LA INVERSION ENTRE  
5-7 ANOS

TIPO CONTRATO:(1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:21-09-81

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

EN CASO DE POSITIVIDAD PALSERPINS A DEVOLVERA A

ENADIMSA, EL CAPITAL EXIGIBLE INVERTIDO POR AQUEL  
HAS UN INTERES DEL 8 % ANUAL, A RAZON DEL 6 % DE  
VOLUMEN DE VENTAS ANUAL, CON UN MINIMO DE 7 M.P.

RECOMENDACIONES:

TITULO: APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE RESIDUOS FORESTALES PARA LA OBTENCION DE CARBON VEGETAL (PROYECTO Y AMPLIACION)

JEFE DE PROYECTO: SANTOS CUADROS GARCIA 051

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.- FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.- RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.F.  
LOCALIZACION: AMBIENTE NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 30-07-81 ACIA N 17  
APROBADO POR COMITE EN 18/19-10-83 ACIA N 34  
DATOS PRESUPUESTARIOS:  
COMPARATIFE:

PRESUPUESTO TOTAL: 16,05 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORACION TOTAL: 16,05 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

APORT. DINER. ENA 10,20  
APORT. DINER. CP 1980 1981 1982 1983 1984 TOTAL  
5,35 16,05

APORT. VALOR. ENA

APORT. DINER. CP

APORT. VALOR. CP

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

1. APORT. COPAR. ---  
1. APORT. DINER. ---  
APORT. VALOR. ---  
1. APORT. ENADIMSA ---  
APORT. DINER. ---  
APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EL OBJETIVO FUNDAMENTAL DEL PROYECTO ES LA OBTENCION DE UN PRODUCTO ENERGETICO SOLIDO: EL CARBON VEGETAL DE PRODUCTOS ENERGETICOS DERIVADOS, COMO SEGUNDO OBJETIVO SE PERSEGUIE UNA MEJORA ECOLOGICA DEL MONTE CON FAVORABLE REPERCUSION EN LA PRODUCCION MADERERA, ADENAS DE UNA UTILIZACION DE MANO DE OBRA

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRATALES:

100 % ENADIMSA-PEN, FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:



TITULO: INVESTIGACION DE RECURSOS GEOTERMICOS EN LA CUENCA DE MULA SEGUNDA FASE Y TERCERA FASE

JEFE DE PROYECTO: JOSE SANCHEZ GUZMAN 057

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
 SECCION: 4.2.-GEOTERMISMO  
 SUSTANCIAS: GEOTERMISMO  
 LOCALIZACION: MURCIA  
 COMUNIDAD: MURCIA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN	29-10-80	ACTA N	11
APROBADO POR COMITE EN	29-07-82	ACTA N	23
APROBADO POR COMITE EN	13-07-83	ACTA N	32
APROBADO POR COMITE EN	24-02-84	ACTA N	39

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:  
 PRESUPUESTO TOTAL: 175,00 M.P.  
 ENADIMSA 100 %  
 APORTACION TOTAL: 175,00 M.P.  
 ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.	90,00		51,00	34,00		175,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTON REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: APROBACION DEFINITIVA TITA FASE EN ACTA N 32

OBJETIVO: ESTE PROYECTO PERSIGUE LOS SIGUTENTES ORJETIVOS:

- INVESTIGACION DEL GRADIENTE GEOTERMICO, ASI COMO DE LA GEOQUIMICA DEL AGUA A PROFUNDIDADES DE 500-600 M
  - CONOCIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS GEOLOGICAS EN PROFUNDIDAD, CON EL FIN DE ESTIMAR LA POSICION DE LOS ALMACENES MAS PROBABLES.
  - CARACTERIZACION GEOQUIMICA DE LAS MANIFESTACIONES TERMALES EN UN ENTORNO SUFICIENTEMENTE AMPLIO CON VISTAS A UNA MEJOR INTERPRETACION DEL FENOMENO GEOTERMICO.
  - UBTACION, A PARTIR DE LOS DATOS ANTERIORES DE UN SONDEO DE EXPLORACION.
- EL OBJETIVO EN LA ITA FASE, ES EVALUAR EL POTENCIAL

DEL ACUIFERO DE 50-55 GRADOS Y A 400-500 METROS DE PROFUNDIDAD, Y ESTUDIAR SU POSIBLE UTILIZACION EN LA CALFFACCION DE INVERNADEROS.  
ASI NTSMO ESTUDOTAR LA VARIACION DEL GRADIANTE ENTP E 500 Y 1.000 M, ANALTZANDO AL MISMO TIEMPO LOS ESPESORES DE LOS ACUIFEROS CORTADOS POR LOS SONDEOS MULA TI Y MULA TV

TIPO CONTRATO: (2) FINANCTACION NO EXIGTBLE

FECHA CONTRATO:

CAPACIERTSTICAS CONTRPACTIALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FTNANCIACION NO EXIGIRLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO:SEGUIMIENTO SONDEOS HIDROCARBUROS

NUMERO:058  
-----

TITULO:SEGUIMIENTO SONDEOS-A017 (NAVARRA) (IA FASE).  
INVESTIGACION GEOTERMICA EN SONDEOS DE HIDROCARBUROS.  
PROLONGACION PARA 1983 (ITA FASE)

JEFE DE PROYECTO:JAVIER SIGUENZA AMICHS 058

IDENTIFICACION:

CAPTULO:4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION:4.2.-GEOTERMISMO  
SUSTANCIAS:GEOTERMISMO  
LOCALIZACION:NAVARRA  
COMUNIDAD:NAVARRA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 23-12-80 ACIA N 12  
APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACIA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 22,00 M.P.  
ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 22,00 M.P.  
ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.	15,00			7,00		22,00
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO:SU OBJETIVO ES SEGUIR LA MARCHA DE LOS  
SONDEOS DE HIDROCARBUROS QUE SE REALIZAN EN  
TERRITORIO CONTINENTAL NACIONAL, CON VISTAS A LA  
ORTENCION DE LOS DATOS GEOTERMICOS QUE PUEDEN SER DE  
INTERES.  
ITA FSE. LOCALIZACION DE LOS SONDEOS Y CONOCIMIENTO  
DE SU PROXIMIDAD A CENTROS DE CONSUMO ENERGETICO.  
-DELIMITACION DE GRADIENTES GEOTERMICOS.  
-EVALUACION DE LOS POSIBLES ALMACENES GEOTERMICOS.  
-ESTUDIO DE LAS POSIBILIDADES DE UTILIZACION DE LOS  
SONDEOS CON FINES GEOTERMICOS, EN CASO DE NO EXISTIR  
HIDROCARBUROS

TIPO CONTRATO:(2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:  
FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: AGRUPACION PBP

NUMERO: 061  
-----

TITULO: PLAN DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LAS  
PIZARRAS BITUMINOSAS DE PUERTOLLANO PARA SU  
UTILIZACION TERMOELECTRICA Y/O QUIMICA

JEFE DE PROYECTO: LUIS C. FERNANDEZ-ESPINAR 061

IDENTIFICACION:

CAPTITULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.3.-ROCAS BITUMINOSAS  
SUSTANCIAS: PIZARRAS B.  
LOCALIZACION: CIUDAD REAL  
COMUNIDAD: CASTILLA-LA MANCHA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 30-07-81 ACTA N 17  
APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: AGRUPACION (P.B.P.)

PRESUPUESTO TOTAL: 62,00 M.P.

ENADIMSA 83,87 % COPARTICIPE 16,13 %

APORTACION TOTAL: 62,00 M.P.

ENADIMSA 83,87 % COPARTICIPE 16,13 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.		40,00		12,00		52,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.		10,00				10,00
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA N 27 SE APRUEBA UNA AMPLIACION DE  
12,00 M.P.

OBJETIVO: EL OBJETIVO FUNDAMENTAL ESTA ENCAMINADO A LA  
DEFINICION Y ANALISIS, A PARTIR DE LA INFORMACION YA  
EXISTENTE Y DE LOS RESULTADOS DE LOS  
ENSAYOS INDUSTRIALES, DE LOS SISTEMAS DE  
APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS  
PIZARRAS BITUMINOSAS (QUIMICO Y/O TERMOELECTRICO)

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 07-11-81

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

CONTRATO CON LA AGRUPACION DE EMPRESAS INTEGRADA POR

ENPETROL, ENCASUR, SEVILLA DE ELECTRICIDAD Y ENADINSA  
PARA DESARROLLO DE LAS PIZARRAS BITUMINOSAS.  
FINANCIACION EXIGIBLE EN FUNCION DE CRITERIOS DE  
POSITIVIDAD PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DEL  
DEPOSITO DE PIZARRAS BITUMINOSAS DE PUERTOLLANO

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: PUERTOLLANO

NUMERO: 063  
-----

TITULO: EVALUACION Y PREFACTIBILIDAD PARA LA EXPLOTACION DE  
CARRON A CIELO ABTERTO EN LA CUENCA DE PUERTOLLANO  
(CIUDAD REAL)

JEFE DE PROYECTO: GONZALO MARTINEZ FLORES 063

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: CIUDAD REAL  
COMUNIDAD: CASTILLA-LA MANCHA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 05-02-82 ACTA N 18  
DATOS PRESUPUESTARIOS:  
COPARTICIPE: ENCASUR  
PRESUPUESTO TOTAL: 199,00 M.P.  
ENADIMSA 40,00 % COPARTICIPE 60,00 %  
APORTACION TOTAL: 199,00 M.P.  
ENADIMSA 40,00 % COPARTICIPE 60,00 %  
DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			79,60			79,60
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.			119,40			119,40
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: REALIZAR UNA EVALUACION GLOBAL TECNICO-ECONOMICA DE  
LAS RESERVAS DE CARRON EXPLOTABLES A CIELO ABTERTO EN  
LA CUENCA DE PUERTOLLANO Y QUE SE CUANTIFICAN EN  
20 MT

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 04-10-82

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES: CONDICIONES DE DEVOLUCION EN  
FUNCION DE CRITERIOS DE POSITIVIDAD: TRES ANOS DE  
CARENCIA, OTEZ ANOS COMO PLAZO MAXIMO, CANON DE  
42,31 PTS/T Y CANON MINIMO DE 250.000 T/SEMESTRE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: VILLARBLINO

NUMERO: 064  
-----

TITULO: INVESTIGACION GEOLOGICO-MINERA EN LA CUENCA DE VILLARBLINO

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO ORTIZ CASTRO 064

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS-ANTRACITAS  
LOCALIZACION: LEON  
COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 05-02-82 ACTA N 18

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: M. VILLARBLINO

PRESUPUESTO TOTAL: 287,30 M.P.

ENADIMSA 80,13 % COPARTICIPE 19,87 %

APORTACION TOTAL: 287,30 M.P.

ENADIMSA 80,13 % COPARTICIPE 19,87 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.			230,20			230,20
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.			57,10			57,10
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: LA DISTRIBUCION ANUAL DEL PRESUPUESTO TOTAL DE ESTE PROYECTO ES LA SIGUIENTE:

1981: ENADIMSA	1,50 M.P.	; COPART.	---	M.P.
1982: ENADIMSA	53,46 M.P.	; COPART.	13,36	M.P.
1983: ENADIMSA	101,77 M.P.	; COPART.	25,44	M.P.
1984: ENADIMSA	75,50 M.P.	; COPART.	18,37	M.P.

OBJETIVO: LLEGAR A UNA ESTIMACION DE LOS RECURSOS DEL AREA, FIJANDO, CON BASE FIRME, SUS AUTENTICAS POSIBILIDADES

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 28-02-83

CARACTERISTICAS CONTRACCTUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE.

MINAS DE VILLARBLINO COLABORA EN EL PROYECTO CON LAS APORTACIONES PRESUPUESTARIAS ESTABLECIDAS



RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: ANTISA-LA RASA

NUMERO: 065  
-----

TITULO: INVESTIGACION GEOLOGICA MINERA DE CARBON EN LAS  
CONCESIONES DE LAS EMPRESAS ANTRACITAS DE TINEO, S.A. Y  
ANTRACITAS MINAS LA RASA Y AURORA, S.A.

JEFE DE PROYECTO: JAVIER FERNANDEZ-PELLO GARCIA 065

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: ANTRACITAS  
LOCALIZACION: ASTURIAS  
COMUNIDAD: ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 17-03-83 ACTA N 28

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: ANTISA-RASA

PRESUPUESTO TOTAL: 25,60 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

APORTACION TOTAL: 25,60 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				19,20		19,20
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.				6,40		6,40
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	I. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: ESTE PROYECTO VIENE A SUSTITUIR AL APROBADO POR  
EL COMITE EL 05-02-82 (ACTA N 18): "EVALUACION DE  
LAS RESERVAS DE CARBON EN LAS CONCESIONES QUE  
INTEGRAN EL COTO MINERO DE ANTISA, SITUADAS EN  
LA ZONA CENTRAL DE LA CUENCA DE TINEO"; COMO  
CONSECUENCIA DEL ACUERDO ENTRE ANTISA Y  
ANTRACITAS MINAS LA RASA

OBJETIVO: LOS OBJETIVOS A ALCANZAR, EN ESTA FASE DE EVALUACION  
SON:

- ESTABLECIMIENTO DE LA ESTRATIGRAFIA DE DETALLE, DEL  
PAQUETE PRODUCTIVO
- CONOCIMIENTO ESTRUCTURAL EN EL AREA DE LAS  
CONCESIONES, Y CON LA DETERMINACION DE PLIEGUES Y  
FALLAS
- DETERMINACION DE LAS RESERVAS SEGURAS Y PROBABLES  
(SUSCEPTIBLES DE BENEFICIO EN CONDICIONES TECNICAS Y

ECONOMICAS ACEPTABLES) PARA EL AREA, DONDE LA  
ESTIMACION DE RECURSOS ES DE 17 MT DE LAS QUE  
UNICAMENTE 1 MT TIENE CATEGORIA DE MUY PROBABLES

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

BENEFICIARIO: ANTISA

DEVOLUCION DE LA INVERSION DEL PEN EN FUNCION DE  
CRITERIOS DE POSITIVIDAD

RECOMENDACIONES:

PROYECTO: ARASIFICAMIENTO ENERGETICO  
 NUMERO: 066

TITULO: INVESTIGACION PARA EL AUTORASIFICAMIENTO ENERGETICO DE  
 INSTALACIONES AGROPECUARIAS.  
 PRODUCCION Y APROVECHAMIENTO ENERGETICO EN  
 INSTALACIONES RURALES. SEGUIMIENTO DE INSTALACIONES  
 EN EXPLORACIONES GANADERAS Y NUEVAS INSTALACIONES DE  
 RESIDUOS AGROINDUSTRIALES (IIA FASE)  
 JEFE DE PROYECTO: SANTOS CUADROS GARCIA 066

IDENTIFICACION:  
 CAPITULO: 4.- FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
 SECCION: 4.1.- RESIDUOS SOLIDOS  
 SUSTANCIAS: P.S.A.  
 LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:  
 APROBADO POR COMITE EN 05-02-82 ACIA N 18  
 APROBADO POR COMITE EN 13-07-83 ACIA N 32  
 DATOS PRESUPUESTARIOS:  
 COPARTICIPACION: DGR-INTA

PRESUPUESTO TOTAL: 515,00 M.P.  
 ENADIMSA 50,50 % COPARTICIPACION 49,50 %  
 APORTACION TOTAL: 515,00 M.P.  
 ENADIMSA 50,50 % COPARTICIPACION 49,50 %  
 DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):  
 1980 1981 1982 1983 1984 TOTAL  
 APORT. DINEP. ENA. 110,00 150,00 260,00  
 APORT. VALOR. ENA. 105,00 150,00 255,00  
 APORT. DINEP. CP. 105,00 150,00 255,00  
 APORT. VALOR. CP.

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:  
 --- 1. APORT. COPAR. ---  
 --- APORT. DINEP. ---  
 --- APORT. VALOR. ---  
 --- 1. APORT. ENADIMSA ---  
 --- APORT. DINEP. ---  
 --- APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: COMO CONSECUENCIA DEL ACUERDO MARCO FIRMADO ENTRE LOS  
 MINISTERIOS DE AGRICULTURA E INDUSTRIA Y ENERGIA SE  
 ESTABLECE UN CONVENIO ENTRE EL INTA Y ENADIMSA PARA  
 COLABORAR EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION PARA  
 EL AUTORASIFICAMIENTO ENERGETICO EN INSTALACIONES  
 AGROPECUARIAS UTILIZANDO LOS RESIDUOS DE LAS  
 INSTALACIONES EN DIGESTORES ANAEROBIOS.  
 EN ESTA INVESTIGACION SE INCLUYE EL DESARROLLO DE LOS  
 PROYECTOS DE INSTALACIONES DE DEMOSTRACION E  
 INVESTIGACION EN:  
 REGION ERRO (TANSTE GANADERA S.A.)  
 REGION EXTREMA (CARCESA-MERIDA S.A.)

REGION SUR (SORIA: GESTION INTA)  
REGION CENTRO (TOLEDO: GESTION INTA)  
DENTRO DE LOS OBJETIVOS SE ENCUENTRA LA OBTENCION DE  
TECNOLOGIA PROPIA ENCAMINADA AL AUTOABASTECIMIENTO  
ENERGETICO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS DE  
DIMENSIONES RELEVANTES.

(IIA FASE) PUESTA A PUNTO DE TECNOLOGIA CONVENCIONAL A GRAN  
ESCALA Y EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS A ESCALA  
SEMI-INDUSTRIAL, CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES,  
PRINCIPALMENTE ALPECHINES Y VINAZAS Y EL SEGUIMIENTO  
DE LAS INSTALACIONES DE BIOGAS CON RESIDUOS DE  
GRANJAS DE GANADO PORCINO Y VACUNO.

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 10-02-82 (CARCESA)

FECHA CONTRATO: 10-02-82 (TAUSTE GANADERA, S.A.)

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

EL PROGRAMA SE REALIZA FORMALIZANDO UN CONVENIO  
AMPARADO DENTRO DEL ACUERDO MARCO ENTRE EL MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y EL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
EN MATERIA DE AGROENERGETICA.

LAS CONDICIONES CONTRACTUALES CON LAS ENTIDADES  
COLABORADORAS (TAUSTE GANADERA S.A. Y CARCESA)  
RESPONDEN A UNA FINANCIACION EXIGIBLE EN FUNCION DE  
CRITERIOS DE POSITIVIDAD DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS.  
LA DEVOLUCION DE LA CANTIDAD INVERTIDA POR ENADIMSA  
SE ENCUENTRA SUJETA A LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- INTERES 8 % ANUAL
- PERIODO DE CARENCIA DOS AÑOS
- DEVOLUCION A RAZON DE UNA CANTIDAD ANUAL EQUIVALENTE  
AL 75 % DEL VALOR DE LA ENERGIA AHORRADA AL SISTEMA  
ACTUALMENTE UTILIZADO

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: INSTALACION TORRAS-HORSTENCH

NUMERO: 067  
-----

TITULO: APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LOS RESIDUOS INDUSTRIALES  
DE TORRAS-HORSTENCH

JEFE DE PROYECTO: JAVIER GARCIA SALMONES 067

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.T.  
LOCALIZACION: GERONA  
COMUNIDAD: CATALUNA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 05-02-82 ACTA N 18  
APROBADO POR COMITE EN 14-05-83 ACTA N 30

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: TORRAS-HORSTENCH

PRESUPUESTO TOTAL: 196,55 M.P.

ENADIMSA 34,93 % COPARTICIPE 65,07 %

APORTACION TOTAL: 196,55 M.P.

ENADIMSA 34,93 % COPARTICIPE 65,07 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			62,30	6,35		68,65
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.			115,20	12,70		127,90
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EN EL ACTA N 30, DE 14-05-83 SE APRUEBA UNA  
AMPLIACION DE 6,35 M.P.

OBJETIVO: INSTALACION DE PLANTA INCINERADORA PARA EL  
APROVECHAMIENTO ENERGETICO POR PARTE DE TORRAS-  
HORSTENCH DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN ZONA DE  
INFLUENCIA DE GERONA, PARA COMPROBAR LA OPERATIVIDAD  
Y RESULTADOS ECONOMICOS PREVISTOS EN EL ESTUDIO DE  
VIABILIDAD

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 04-03-82

FECHA CONTRATO: 22-09-83 (AMPLIACION)

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

EL PRESUPUESTO ES DE 196,55 M.P. DE LOS QUE TORRAS  
APORTA 127,90 Y ENADIMSA 68,65 CONSIDERANDOSE COMO  
EXIGIBLES LA APORTACION PARA LA CONSTRUCCION  
65,65 M.P. Y NO EXIGIBLES LOS GASTOS DEL PERIODO DE  
SEGUIMIENTO 3 M.P.

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: MONELLS

NUMERO: 069  
-----

TITULO: DIGESTION ANEROBIA NATURAL DE RESIDUOS GANADEROS EN  
DIGESTORES RURALES. INSTALACION EN LA GRANJA  
EXPERIMENTAL DE MONELLS (GERONA)

JEFE DE PROYECTO: SANTOS CUADROS GARCIA 069

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: P.S.A.  
LOCALIZACION: GERONA  
COMUNIDAD: CATALUNA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 05-02-82 ACTA N 18

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: DIPUTACION

PRESUPUESTO TOTAL: 24,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 24,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			24,50			24,50
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EL OBJETIVO FUNDAMENTAL ES LA OBTENCION DE ENERGIA A  
PARTIR DE LOS RESIDUOS GANADEROS PRODUCTOS EN LAS  
EXPLOTACIONES AGRICOLAS, MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE  
DIGESTORES DE BAJO COSTO.  
SE ESTUDIARAN DIGESTORES RURALES DE TAMAÑO  
COMPRENDIDO ENTRE 10-100 M3 DE CAPACIDAD

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 08-06-82

CARACTERISTICAS CONTRACIUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE.  
EL ESTUDIO SE REALIZARA EN COLABORACION CON LA  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE BARCELONA, LA EXCMA.



DIPUTACION DE GERONA Y EL INSTITUTO DE LA CARNE EN  
LA GRANJA EXPERIMENTAL DE MONELLS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: ANTRACITAS DE VELTLIA

NUMERO: 070  
-----

TITULO: EVALUACION DE RESERVAS EN ANTRACITAS DE VELTLIA, S.A.  
GUARDO, PALENCIA-LEON

JEFE DE PROYECTO: ROBERTO PIGNATELLI GARCIA 070

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: ANTRACITAS  
LOCALIZACION: PALENCIA  
COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 28-05-82 ACTA N 21

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: A. VELTLIA, SA

PRESUPUESTO TOTAL: 76,42 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

APORTACION TOTAL: 76,42 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.			57,32			57,32
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.			19,10			19,10
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: DETERMINAR LAS RESERVAS SEGURAS Y POSIBLES EN CAPA VICTORIA Y HACER UNA ESTIMACION DE LAS DE AQUELLAS OTRAS CAPAS QUE PRORABLEMENTE SE LOCALICEN (CHORIZA, ANCHA, ESTRECHA, Y OTRAS CAPAS DE LOS PAQUETES DE SANTIRANEZ Y DE LA ESPINA)

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 30-05-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

EN CASO DE POSITIVIDAD LA DEVOLUCION DE INVERSION ENADIMSA-PEN SERA EN FUNCION DE UN CANON MINIMO SOBRE LA PRODUCCION. TRES ANOS DE CARENCIA Y PLAZO MAXIMO, INCLUIDO EL PERIODO DE CARENCIA DE DIEZ ANOS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: POLTO

NUMERO: 071  
-----

TITULO: PROYECTO DE INVESTIGACION DE LAS CAPAS GENERALES EN EL  
ANTICLINAL DE POLTO (ASTURIAS)

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO ORVIZ CASTRO 071

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: ASTURIAS  
COMUNIDAD: ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 28-05-82 ACTA N 21

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: HUNOSA

PRESUPUESTO TOTAL: 62,00 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

APORTACION TOTAL: 62,00 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			46,50			46,50
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.			15,50			15,50
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EVALUAR LAS RESERVAS EN CAPA 41, ESTIMADAS EN 1,9 MT  
ENTRE LAS PLANTAS + 280 Y + 89 Y 1,2 MT, CON MENOR  
GRADO DE CONFIANZA, ENTRE + 89 Y - 15, ESTIMANDO,  
IGUALMENTE, LOS RECURSOS Y/O RESERVAS EXISTENTES EN  
LAS OTRAS CAPAS A RECONOCER

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 04-11-82

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

EN CASO DE RESULTADOS POSITIVOS: DEVOLUCION INVERSION  
ENADIMSA-PEN EN FUNCION DE UN CANON MINIMO SOBRE LA  
PRODUCCION. TRES AÑOS DE CARENIA Y PLAZO MAXIMO,  
INCLUIDO EL PERIODO DE CARENIA, DE DIEZ AÑOS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: JUSTA-ARAMIL

NUMERO: 072  
-----

TITULO: INVESTIGACION GEOLOGICO-MINERA EN EL AREA DE LA JUSTA-  
ARAMIL, IIA FASE

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO ORVIZ CASTRO 072

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: ASTURIAS  
COMUNIDAD: ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 28-05-82 ACTA N 21

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: HUNOSA

PRESUPUESTO TOTAL: 175,00 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

APORTACION TOTAL: 175,00 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			131,25			131,25
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.			43,75			43,75
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: LOCALIZACION Y EVALUACION DE LAS RESERVAS DE CARBON  
EXISTENTES EN LAS CUATRO ZONAS SELECCIONADAS:

- GRUPO DEL RIO MINERA
- LA JUSTA-POZO BARROS
- GRUPO TABLADO
- GRUPO ARAMIL

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 22-09-82

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE.  
HUNOSA COLABORA EN EL PROYECTO CON LAS APORTACIONES  
PRESUPUESTARIAS ESTABLECIDAS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO:MAGDALENA

NUMERO:073  
-----

TITULO:INVESTIGACION GEOLOGICO-MINERA EN LA CUENCA DE LA  
MAGDALENA

JEFE DE PROYECTO:LEONCTO G. FERNANDEZ GARCIA 073

IDENTIFICACION:

CAPTULO:1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION:1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS:HULLAS  
LOCALIZACION:LEON  
COMUNIDAD:CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 28-05-82 ACTA N 21

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:MINEROS ZONA

PRESUPUESTO TOTAL:138,50 M.P.

ENADIMSA 87,00 % COPARTICIPE 13,00 %

APORTACION TOTAL:138,50 M.P.

ENADIMSA 87,00 % COPARTICIPE 13,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.			120,50			120,50
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.			18,00			18,00
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:LA DISTRIBUCION ANUAL DEL PRESUPUESTO TOTAL DE  
ESTE PROYECTO ES LA SIGUIENTE:

1981: ENADIMSA	1,20 M.P.	; COPART.	---	M.P.
1982: ENADIMSA	29,00 M.P.	; COPART.	5,10	M.P.
1983: ENADIMSA	54,40 M.P.	; COPART.	8,21	M.P.
1984: ENADIMSA	35,60 M.P.	; COPART.	5,00	M.P.

OBJETIVO:LLEGAR A UNA CUBICACION DE LOS RECURSOS DE LA CUENCA  
JUNTO A UNA SELECCION DE ZONAS DE MAXIMO INTERES

TIPO CONTRATO:(2) FINANCIACION NO EXTIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CAPACIERTISTICAS CONTRACTUALES:

LOS MINEROS DE LA ZONA COLABORAN PARCIALMENTE EN EL  
PROYECTO, PERO SIN ACOGERSE A NINGUN COMPROMISO  
CONTRACTUAL

RECOMENDACIONES:

TITULO: EVALUACION A CIELO ABIERTO DE LA ZONA OFSTE EN S.A.  
 HULLAS DEL COTO CORTES (CERREDO, ASTURIAS)

JEFE DE PROYECTO: LEONCTO G. FERNANDEZ GARCTA 075

IDENTIFICACION:

CAPTITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
 SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
 SUSTANCIAS: HULLAS  
 LOCALIZACION: ASTURIAS  
 COMUNIDAD: ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 29-07-82 ACIA N 23

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: S.A. HULLAS DEL COTO CORTES

PRESUPUESTO TOTAL: 64,60 M.P.

ENADIMSA 75,12 % COPARTICIPE 24,88 %

APORTACION TOTAL: 64,60 M.P.

ENADIMSA 75,12 % COPARTICIPE 24,88 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.			48,50			48,50
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.			16,10			16,10
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: LA DISTRIBUCION ANUAL DEL PRESUPUESTO TOTAL DE ESTE PROYECTO ES LA SIGUIENTE:

1982: ENADIMSA 16,39 M.P. ; COPART. 6,20 M.P.  
 1983: ENADIMSA 32,13 M.P. ; COPART. 9,97 M.P.

OBJETIVO: EVALUACION PARA CIELO ABIERTO DE LOS PARQUETES

INESPERADA, ROSARTO, BERTA MARIA Y ANITA, QUE SE ESTIMA PUEDEN ALCANZAR LOS 3,5 M.T. AL OESTE DE LA FALLA QUE LIMITA LAS LABORES DE INTERIOR EN ESTA MISMA DIRECCION

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: CONCESION SAN ANTONTO

NUMERO: 076  
-----

TITULO: INVESTIGACION DE HULLAS EN LA CONCESION SAN ANTONTO Y  
AREAS LIMITROFES (AREAS 1, 2 Y 6)

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO ORVIZ CASTRO 076

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: CORDOBA  
COMUNIDAD: ANDALUCIA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 29-07-82 ACTA N 23

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: P.M.C.

PRESUPUESTO TOTAL: 30,80 M.P.

ENADIMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

APORTACION TOTAL: 30,80 M.P.

ENADIMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.			15,40			15,40
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.			15,40			15,40
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: A) EN EL AREA 1 SE PRETENDE EVALUAR LAS RESERVAS A  
CIELO ABIERTO URICADAS, SIN SOLUCION DE CONTINUIDAD  
CON LAS LABORES ACTUALES. TONELAJE A EVALUAR 600.000  
B) EN EL AREA 2, EN FASE DE PROSPECCION DE MINAS,  
RECONOCIMIENTO Y ESTIMACION DE RECURSOS DE LA  
PROLONGACION OCCIDENTAL DEL PAQUETE AURORA, BASE DE  
LAS EXPLOTACIONES A CIELO ABIERTO DE P.M.C.  
EL POTENCIAL ESTIMADO EN EL AREA A INVESTIGAR ES DEL  
ORDEN DE LOS 10 M.T.  
C) EN EL AREA 6, EN FASE DE PROSPECCION DE MINAS,  
RECONOCIMIENTO Y ESTIMACION DE RECURSOS DE LA POSTIBLE  
PROLONGACION DE MTNA "EL CAUCE". EL OBJETIVO  
FUNDAMENTAL ES LA LOCALIZACION DE CARBONES DE CALIDAD

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 01-09-82



CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE.

DE LA APORTACION DEL PEN, 6.903.250 PTS PERTENECIENTES  
A LA FASE DE EVALUACION SERAN RECUPERABLES SEGUN  
RESULTADOS; 8.498.500 PTS SERAN A FONDO PERDIDO

RECOMENDACIONES:

TITULO: EVALUACION DE RESERVAS EN LA CUENCA DE VALDEINFIERNO

JEFE DE PROYECTO: ANTONIO ORIS SALINAS 077

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
 SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
 SUSTANCIAS: HULLAS  
 LOCALIZACION: CORDOBA  
 COMUNIDAD: ANDALUCIA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 29-07-82 ACTA N 23

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: HUVALSA

PRESUPUESTO TOTAL: 54,10 M.P.

ENADIMSA 75,05 % COPARTICIPE 24,95 %

APORTACION TOTAL: 54,10 M.P.

ENADIMSA 75,05 % COPARTICIPE 24,95 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.			40,60			40,60
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.			13,50			13,50
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: A) EVALUACION DE LAS RESERVAS SEGURAS DESDE 66.700 T. A 2.000.000 T.

SE TRATA DE EVALUAR LAS RESERVAS EN CARBON, EXPLOTAR POR MINERIA SUBTERRANEA EN UN AREA EN LA QUE EXISTIO UNA MINA NUEVA.

B) ESTIMACION DE LOS COSTES DE EXPLOTACION, ASI COMO LA INVERSION NECESARIA EN INFRAESTRUCTURA

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 10-09-82

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE.

FASE DE EVALUACION, LA INVERSION DEL PEN RECUPERABLE A TENOR DE LOS RESULTADOS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO:MEQUINENZA

NUMERO:078  
-----

TITULO:INVESTIGACION DE LIGNITOS EN EL AREA DE MEQUINENZA

JEFE DE PROYECTO:VALENTIN DOMINGUEZ CORRALES 078

IDENTIFICACION:

CAPTULO:1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION:1.2.-LIGNITOS  
SUSTANCIAS:LIGNITOS  
LOCALIZACION:ZARAGOZA, HUESCA, LERIDA  
COMUNIDAD:ARAGON-CATALUNA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 29-07-82 ACTA N 23  
APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACTA N 30

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 85,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 85,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.			85,00			85,00
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTION REAL:

I.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO:AVANZAR EN EL CONOCIMIENTO DE LA CUENCA LIGNITIFERA DE MEQUINENZA EN LAS AREAS EN LAS QUE SE EXTIENDEN LAS LABORES MINERAS Y SU EVOLUCION FUERA DE ELLA

TIPO CONTRATO:(2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: POTENCIAL MERCADO

NUMERO: 079  
-----

TITULO: ESTUDIO DEL POTENCIAL DE MERCADO DE UTILIZADORES DE  
ENERGIA GEOTERMICA EN LA ZONA NORTE DE MADRID

JEFE DE PROYECTO: JOSE SANCHEZ GUZMAN 079

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.2.-GEOTERMISMO  
SUSTANCIAS: GEOTERMISMO  
LOCALIZACION: MADRID  
COMUNIDAD: MADRID

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 29-07-82 ACTA N 23

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 14,25 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 14,25 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			14,25			14,25
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: IDENTIFICACION DE LOS CONSUMIDORES, AGRUPADOS POR  
GRUPOS O CONJUNTOS QUE PUEDAN CONSTITUIR UNA  
OPERACION GEOTERMICA.  
PARA CADA UNO DE ESTOS GRUPOS SE HA DE CONOCER:  
NIVEL TERMICO Y DEMANDA TOTAL, ESTADO DE LAS REDES  
DE DISTRIBUCION Y MORFOLOGIA, DISPONIBILIDAD DE  
ESPACIO EN LAS SALAS DE MAQUINAS, CARACTERISTICAS DE  
LAS INSTALACIONES, COMBUSTIBLE EMPLEADO, MODO DE  
OPERACION ACTUAL, ETC.

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: GAS VERTEDERO GARRAF

NUMERO: 080  
-----

TITULO: ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO DEL GAS DEL VERTEDERO DE GARRAF

JEFE DE PROYECTO: JAVIER GARCIA SALMONES 080

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.- FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.- RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: P.S.  
LOCALIZACION: BARCELONA  
COMUNIDAD: CATALUNA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 29-07-82 ACTA N 23

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: AYUNTAMIENTO

PRESUPUESTO TOTAL: 19,24 M.P.

ENADIMSA 55,20 % COPARTICIPE 44,80 %

APORTACION TOTAL: 19,24 M.P.

ENADIMSA 55,20 % COPARTICIPE 44,80 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.			10,62			10,62
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.			8,62			8,62
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EN BASE A LOS DATOS OBTENIDOS EN LA INVESTIGACION REALIZADA EN EL VERTEDERO DE GARRAF, SE PRETENDE CUBRIR VARIOS ASPECTOS QUE VAYAN DESDE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SURGIDOS POR EL AGUA Y QUE LIMITAN EL CAUDAL A EXTRAER; HASTA ESTUDIO DE LAS POSIBILIDADES DE AMPLIACION A OTROS VERTEDEROS

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 10-02-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE. EN CASO DE RESULTADOS POSITIVOS: DEVOLUCION DE LA INVERSION PEN-ENADIMSA

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: FERMENTACION ANAEROBIA

NUMERO: 081  
-----

TITULO: EVALUACION DE VERTEDEROS CON POSIBLE APROVECHAMIENTO  
ENERGETICO DE LOS GASES DE FERMENTACION

JEFE DE PROYECTO: JAVIER GARCIA SALMONES 081

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 29-07-82 ACTA N 23

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 11,56 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 11,56 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.ENA.			11,56			11,56
APORT.VALOR.ENA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: SELECCION DE AQUELLOS VERTEDEROS CON POSIBILIDADES DE  
APROVECHAMIENTO ENERGETICO DEL GAS PRODUCIDO POR,  
FERMENTACION ANAEROBIA.

A) RELACION DE LOS VERTEDEROS DE MAYOR CAPACIDAD DEL  
PAIS.

B) INFORME DE LAS CARACTERISTICAS DE CADA UNO DE LOS  
VERTEDEROS SELECCIONADOS EN CUANTO A CAPACIDAD DE  
PRODUCCION DE GAS Y POSIBILIDADES DE UTILIZACION EN  
SUA PROXIMIDAD.

C) INFORME DE LOS TRABAJOS A REALIZAR PARA LLEVAR A  
CABO LA INVESTIGACION DE ESTOS VERTEDEROS, SI LOS  
INFORMES DEL APARTADO ANTERIOR RESULTARON POSITIVOS.

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERÍSTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:



-----  
PROYECTO:BIOMASA RESIDUAL

NUMERO:082  
-----

TITULO:ASPECTOS ECONOMICOS DEL APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE  
LA BIOMASA RESIDUAL

JEFE DE PROYECTO:JESUS GERRERO GARCIA 082

IDENTIFICACION:

CAPTULO:4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION:4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS:P.S.  
LOCALIZACION:AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD:AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 29-07-82 ACTA N 23

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:C.E.E.

PRESUPUESTO TOTAL: 9,67 M.P.

ENADIMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

APORTACION TOTAL: 9,67 M.P.

ENADIMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.			4,83			4,83
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.			4,84			4,84
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO:EVALUACION TANIO ECONOMICA COMO DE UTILIZACION, DE  
LOS SISTEMAS QUE SE ESTAN UTILIZANDO EN ESPANA PARA  
APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LA BIOMASA RESIDUAL

TIPO CONTRATO:(2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:28-12-82

CARACTERISTICAS CONTRACIAUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE. EL C.E.E. COLABORA CON UNA  
APORTACION QUE SE RECOGE EN EL CONTRATO DE 4,84 M.P.

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: VILLABONA

NUMERO: 084  
-----

TITULO: EVALUACION DE RESERVAS EN EL FLANCO OESTE DEL SINCLINAL DE VILLABONA, PAQUETE REQUERQUE, VENA DEL MEDIO, AGUILAS Y TEJERAS (ASTURIAS)

JEFE DE PROYECTO: ANTONIO TRELLE ESCUDERO 084

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: ASTURIAS  
COMUNIDAD: ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 06-07-82 ACTA N 22

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: M. VILLABONA

PRESUPUESTO TOTAL: 71,90 M.P.

ENADIMSA 74,97 % COPARTICIPE 25,03 %

APORTACION TOTAL: 71,90 M.P.

ENADIMSA 74,97 % COPARTICIPE 25,03 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			53,90			53,90
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.			18,00			18,00
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EVALUAR LAS RESERVAS EN CARBON ENTRE LAS PLANTAS -130 Y -275 EN LOS PAQUETES TEJERAS (E Y O) Y AGUILAS, VENA DEL MEDIO Y REQUERON (TODAS ESTAS EN EL FLANCO OCCIDENTAL) DEL YACIMIENTO DE SANTO FIRME. EL POTENCIAL ESTIMADO A CONFIRMAR ES DEL ORDEN DE 1,5 M.T., SI BIEN, EN BASE A LA CAMPANA DE INVESTIGACION PROPUESTA SE PODRIAN ALCANZAR 3 M.T. A PROFUNDIDADES ALGO MAYORES

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 17-09-82

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

EN CASO DE POSITIVIDAD LA DEVOLUCION DE LA INVERSION

ENADIMSA-PEM EN FUNCION DE UN CANON MINIMO SOBRE LA  
PRODUCCION. TRES ANOS DE CARENCTA Y PLAZO MAXIMO,  
INCLUIDO EL PERTUDO DE CARENCTA, DE DIEZ ANOS

RECOMENDACIONES:

TITULO: EVALUACION CIELOS ABIERTOS DE UTRILLAS

JEFE DE PROYECTO: ANTONIO ORIS SALINAS 085

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
 SECCION: 1.2.- LIGNITOS  
 SUSTANCIAS: LIGNITOS  
 LOCALIZACION: TERUEL  
 COMUNIDAD: ARAGON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 06-07-82 ACIA N 22

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: M.F.U.S.A.

PRESUPUESTO TOTAL: 52,50 M.P.

ENADIMSA 75,05 % COPARTICIPE 24,95 %

APORTACION TOTAL: 52,50 M.P.

ENADIMSA 75,05 % COPARTICIPE 24,95 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			39,40			39,40
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.			13,10			13,10
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EVALUAR LAS RESERVAS EN CARBON Y ESTIMAR SUS COSTES, EN DIVERSAS AREAS DE SUSCEPTIBLE BENEFICIO A CIELO ABIERTO, ESPERANDOSE ENCONTRAR UNAS RESERVAS TOTALES DEL ORDEN DE 3.937.000 T.

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 30-03-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

EN CASO DE POSITIVIDAD LA DEVOLUCION INVERSTION ENADIMSA-PEN SE HARA EN FUNCION DE UN CANON MINIMO SOBRE LA PRODUCCION. TRES ANOS DE CARENCA Y PLAZO MAXIMO, INCLUIDO EL PERIODO DE CARENCA, DE DIEZ ANOS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO:LECHO FLUIDIFICADO

NUMERO:086  
-----

TITULO:ANIEPROYECTO PARA EL DESARROLLO DE CALDERAS  
INDUSTRIALES DE COMBUSTION EN LECHO FLUIDIFICADO

JEFE DE PROYECTO:JESUS GALLARDO AROSTEGUI 086

IDENTIFICACION:

CAPITULO:2.-INVESTIGACION TECNOLOGICA

SECCION:

SUSTANCIAS:TECNOLOGIA

LOCALIZACION:AMBITO NACIONAL

COMUNIDAD:AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 06-07-82 ACTA N 22

APROBADO POR COMITE EN 22-11-83 ACTA N 35

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL:675,30 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL:675,30 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.			505,00	170,30		675,30
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:EN EL ACTA N 35 SE APRUEBA UNA INVERSION  
DEFINITIVA DE 675,30 M.P.

OBJETIVO:DESARROLLAR LA TECNOLOGIA NECESARIA PARA QUEMAR LOS  
CARRONES PORRES ESPANOLAS, EN ESPECIAL LOS LIGNITOS  
NEGROS DE ELEVADO CONTENIDO EN AZUFRE, DE FORMA  
EFICIENTE Y SIN PRODUCIR CONTAMINACION

TIPO CONTRATO:(2) FINANCIACION NO EXTIGIBLE

FECHA CONTRATO:16-10-82 (.)

FECHA CONTRATO:23-11-83 (..)

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

(.) CONVENIO DE COLABORACION CON EL C.E.E. (CENTRO  
ESTUDIOS DE LA ENERGIA)

(..) CONVENIO DE SUBCONTRATACION CON INTTEC

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO:RTOSA

NUMERO:087  
-----

TITULO:PROYECTO DE INVESTIGACION PARA MINERIA A CIELO ABIERTO  
EN LA ZONA DE RTOSA-OFESTE

JEFE DE PROYECTO:FRANCISCO ORVIZ CASTRO 087

IDENTIFICACION:

CAPTITULO:1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION:1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS:HULLAS  
LOCALIZACION:ASTURIAS  
COMUNIDAD:ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 06-07-82 ACTA N 22

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:HUNOSA

PRESUPUESTO TOTAL: 47,00 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

APORTACION TOTAL: 47,00 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.			35,25			35,25
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.			11,75			11,75
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EVALUAR CON MAYOR O MENOR GRADO DE CERTEZA LOS  
RECURSOS EN CARRON A CIELO ABIERTO EN LA ZONA DE  
RTOSA OESTE, QUE SE ESTIMO EN 1,50MT CON RATIO 17.

TIPO CONTRATO:(1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:26-10-82

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

EN CASO DE POSITIVIDAD LA DEVOLUCION DE INVERSION  
ENADIMSA-PEN SE HARA EN FUNCION DE UN CANON MINIMO  
SOBRE LA PRODUCCION. TRES ANOS DE CARENCIA Y PLAZO  
MAXIMO, INCLUIDO EL PERIODO DE CARENCIA, DE DIEZ ANOS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: ESTUDIO DE MERCADO DE CARRONES

NUMERO: 089  
-----

TITULO: ESTUDIO DE POSIBILIDADES DE MERCADO DE CARBONES,  
ANTRACITAS Y SECOS NACIONALES Y DERIVADOS EN EL SECTOR  
DOMESTICO Y DE CALEFACCION INDUSTRIAL POR SISTEMAS  
AVANZADOS

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO PEREZ ROMERO 089

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA

SECCION:

SUSTANCIAS: TECNOLOGIA

LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL

COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: ASOCIACION EMPRESAS PROMOC. ESTUDIO

PRESUPUESTO TOTAL: 6,77 M.P.

ENADIMSA 60,00 % COPARTICIPE 40,00 %

APORTACION TOTAL: 6,77 M.P.

ENADIMSA 60,00 % COPARTICIPE 40,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.			4,17			4,17
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.			2,60			2,60
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ANALIZAR EL POTENCIAL MAXIMO VIABLE DE UTILIZACION DE  
CARRONES, ANTRACITAS Y SECOS NACIONALES TANTO EN LA  
INDUSTRIA COMO EN APLICACIONES DOMESTICAS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 07-04-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE.

LA ASOCIACION DE EMPRESAS DE PROMOCION DEL ESTUDIO,  
COLABORA EN EL PROYECTO CON LAS APORTACIONES  
PRESUPUESTARIAS ESTABLECIDAS

RECOMENDACIONES:



-----  
PROYECTO: BORNEO (INDONESIA)

NUMERO: 090  
-----

TITULO: EXPLORACION Y EXPLOTACION DE LA ZONA CARBONIFERA DE  
KALIMATAN ORIENTAL (BORNEO) INDONESIA

JEFE DE PROYECTO: MANUEL DIEZ Y PONCE DE LEON 090

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 3.-ACCIONES DE EXTERIOR  
SECCION:  
SUSTANCIAS: HULLAS-ANTRACITAS  
LOCALIZACION: INDONESIA  
COMUNIDAD:

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 20-09-82 ACTA N 24  
APROBADO POR COMITE EN 13-07-83 ACTA N 32

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: P.N. BATUBARA  
PRESUPUESTO TOTAL: 284,00 M.P.  
ENADIMSA 100 %  
APORTACION TOTAL: 284,00 M.P.  
ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.			159,40	144,60		284,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: PARA REALIZAR EL PROYECTO DE INVESTIGACION SE  
APRUEBA EN PRINCIPIO UNA INVERSION HASTA DE  
2.395.000 DOLARES USA. PARA LA INICIACION DEL  
PROYECTO SE PREVE EN FIRME UNA PRIMERA CANTIDAD  
DE 987.000 DOLARES. CUYA INVERSION REAL SE HA  
SITUADO EN 1.072.272 DOLARES CON UN CAMBIO MEDIO  
DE 130 PESETAS/DOLAR. PARA LA IIA FASE SE  
APRUEBA UNA INVERSTION DE 964.000 DOLARES CON  
UNA COTIZACION MEDIA DE 150 PESETAS/DOLAR CON  
LO QUE ASCIENDE A 144,60 M.P.

OBJETIVO: A RAIZ DE LA CONSTITUCION DE LA FILIAL DE ADARO EN  
INDONESIA, ADTN, SE FIRMO UN CONTRATO CON LA EMPRESA  
NACIONAL DE CARBON DE INDONESIA - P.N. BATUBARA - PARA  
LLEVAR A CABO UNA SERIE DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES  
EN KALIMATAN, EN LA ISLA INDONESIA DE BORNEO. LA  
REGION ES MUY RICA EN YACIMIENTOS CARBONIFEROS

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 11-82

CAPACITESTICAS CONTRACIAUALES:

EL CONTRATO PPEVE CUATRO ANOS DE INVESTIGACION,  
SEGUIDOS DE UN QUINTO PARA EL OPORTUNO "ESTUDTO DE  
VTABILIDAD". EN EL CASO DE QUE ESTE ESTUDTO RESULTARA  
POSITIVO, SE PROCEDERA A LA EXPLOTACION DE LOS  
YACIMIENTOS EN LOS TRES ANOS SIGUTENTES

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: UTILIZACION DE LIGNITOS

NUMERO: 091  
-----

TITULO: ESTUDIO DE UTILIZACION DE LOS LIGNITOS DE TERUEL Y  
Y CATALUNA CON OBJETO DE AMPLIAR SU MERCADO

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO PEREZ ROMERO 091

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: ENDESA

PRESUPUESTO TOTAL: 23,06 M.P.

ENADIMSA 72,72 % COPARTICIPE 27,28 %

APORTACION TOTAL: 23,06 M.P.

ENADIMSA 72,72 % COPARTICIPE 27,28 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.			16,77			16,77
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.			6,29			6,29
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ANALIZAR EL POTENCIAL MAXIMO VIABLE DE UTILIZACION  
DE LIGNITOS NEGROS DE TERUEL Y CATALUNA, TANTO EN  
GENERACION DE ENERGIA, COMO EN LA INDUSTRIA, ASI COMO  
EVENTUALMENTE EN APLICACIONES DOMESTICAS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 21-04-83

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE. CONTRATO TECNOLOGICO A TRES  
BANDAS ENTRE ENADIMSA, ENDESA E INITEC, SIENDO ESTA  
ULTIMA LA ENCARGADA DE EJECUTAR EL PROYECTO

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: TECNOLOGIA DEL RIERZO

NUMERO: 092  
-----

TITULO: INVESTIGACION TECNOLOGICA SOBRE SISTEMAS MECANIZADOS DE  
EXPLOTACION EN LAS CAPAS ESTRECHAS DEL RIERZO (LEON)

JEFE DE PROYECTO: JOSE A. VILLARES ALONSO 092

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: LEON  
COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 10-11-82 ACTA N 25

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 4,18 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 4,18 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.			4,18			4,18
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EN LA ZONA DE TORRE-BEMBRRE EXISTE UN MINIFUNDO DE  
PEQUENAS MINAS CON UN POTENCIAL DE PRODUCCION EN  
CONJUNTO MUY INTERESANTE. EL PROYECTO PROPONE UNA  
SELECCION DE ZONAS Y EQUIPOS DE INGENIERIA QUE  
PERMITA A LOS EMPRESARIOS UNA EXPLOTACION RACIONAL  
ESTUDIANDO LA MEJOR MECANIZACION DE LAS CAPAS  
ESTRECHAS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: GEOTERMISMO: ALBACETE-CUENCA, PIRINEO C., CASTI-LEONO: 093  
-----

TITULO: PROYECTO DE EVALUACION DE LAS POSIBILIDADES DE  
EXPLORACION DE ENERGIA GEOTERMICA EN LAS ZONAS DE:  
ALBACETE-CUENCA, PIRINEO-CENTRAL, CASTILLA-LEON

JEFE DE PROYECTO: EULOGIO CRESPO ERRAUDONEA 093

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.2.-GEOTERMISMO  
SUSTANCIAS: GEOTERMISMO  
LOCALIZACION: ALBACETE-CUENCA, PIRINEO C., CA-LEON  
COMUNIDAD: CASTILLA-LA MANCHA, CASTILLA-LEON, ARAG

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 11-01-83 ACTA N 26

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 15,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 15,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				15,00		15,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: -EVALUACION DE LOS RECURSOS GEOTERMICOS DISPONIBLES.  
PARTIENDO DE LOS DATOS GEOLOGICOS Y GEOFISICOS  
EXISTENTES.  
-ESTUDIO DE LA DEMANDA ENERGETICA ADAPTABLE A LAS  
EXPLORACIONES GEOTERMICAS DEL PROYECTO  
-SELECCION DE OPERACIONES QUE SE CONSIDEREN VIABLES  
EN PRINCIPIO, LAS CUALES SE REALIZARAN A PARTIR DE  
LOS DATOS GEOLOGICOS Y DE DEMANDA EXPRESADOS EN LOS  
ANTERIORES APARTADOS, SELECCIONANDO LAS ZONAS DONDE  
PUEDA SER APLICADA LA ENERGIA GEOTERMICA CON UNAS  
CIERTAS GARANTIAS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERÍSTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

TITULO: PROYECTO DE INVESTIGACION GEOLOGICA EN LA CURETA DE SAN MAMES (ASTURIAS)

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO ORVIZ CASTRO 094

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: ASTURIAS  
COMUNIDAD: ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACIA N 27  
DATOS PRESUPUESTARIOS:  
COMPARATIVO: HUNOSA

PRESUPUESTO TOTAL: 50,00 M.P.  
ENADIMSA 25,00 % COPARTICIPE 25,00 %  
ABORRACION TOTAL: 50,00 M.P.  
ENADIMSA 25,00 % COPARTICIPE 25,00 %  
DISTRIBUCION ANUAL DE LA ABORRACION TOTAL (M.P.):

ABORR. DINER. ENA.	ABORR. VALOR. ENA.	ABORR. DINER. CP.	ABORR. VALOR. CP.
1980	1981	1982	1983
37,50	37,50	12,50	12,50
TOTAL			

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. ABORR. COPAR.	ABORR. DINER.	ABORR. VALOR.	T. ABORR. ENADIMSA	ABORR. DINER.	ABORR. VALOR.
---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: RECONOCER EL PAQUETE MARIA LUISA EN LAS CERCANIAS DE LAS FALLAS DE LINERES, CON EL FIN DE ESTABLECER LA CONTINUIDAD EN PROFUNDIDAD DE LA CAPA EN LA ZONA DEL POZO SAN MAMES Y DE CONOCER LA TERMINACION MERIDIONAL DEL PAQUETE MARIA LUISA CONTRA LA FALLA DE LINERES EN LA ZONA DEL POZO CANIO

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 02-04-83

CAPACIDADES CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE.  
DE LA ABORRACION DEL PEN-ENADIMSA 25,50 M.P.  
PERTINENTES A LA FASE DE EVALUACION TIENEN  
CARACTER DE FINANCIACION EXIGIBLE EN FUNCION DE LOS

RESULTADOS QUE SE OBTENGAN; Y 12,00 M.P. SERAN A  
FONDO PERDIDO

RECOMENDACIONES:



-----  
PROYECTO: LILLO LUMERAS

NUMERO: 095  
-----

TITULO: PROYECTO DE CUBICACION EN LA CONCESION LILLO LUMERAS 4A  
DE COMBUSTIBLES DE FABERO, S.A. (LEON)

JEFE DE PROYECTO: LEONCTO G. FERNANDEZ GARCIA 095

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: LEON  
COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: C. FABERO

PRESUPUESTO TOTAL: 59,12 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

APORTACION TOTAL: 59,12 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				44,34		44,34
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.				14,78		14,78
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: LLEGAR A UNA CUBICACION DE LAS RESERVAS EXISTENTES EN  
LA CONCESION LILLO LUMERAS 4A

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 25-04-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE.

EN CASO DE RESULTADOS POSITIVOS LA DEVOLUCION DE LA  
INVERSION PEN-ENADIMSA SE HARA EN FUNCION DE UN CANON  
MINIMO SOBRE LA PRODUCCION. TRES ANOS DE CARENIA Y  
PLAZO MAXIMO DE DIEZ ANOS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO:GAIZTARRO

NUMERO:096  
-----

TITULO:PROYECTO DE CURTACION EN LAS CONCESIONES DE ANTRACTIAS  
DE GATZTARRO, S.A. (LEON)

JEFE DE PROYECTO:LEONCTO G. FERNANDEZ GARCIA 096

IDENTIFICACION:

CAPITULO:1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION:1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS:ANTRACTIAS  
LOCALIZACION:LEON  
COMUNIDAD:CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:A. GAIZTARRO

PRESUPUESTO TOTAL:183,81 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

APORTACION TOTAL:183,81 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.ENA.				137,85		137,85
APORT.VALOR.ENA.						
APORT.DINER.CP.				45,95		45,95
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVEPSTON REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO:LLEGAR A UNA CURTACION DE LAS RESERVAS EXISTENTES EN  
AQUELLAS ZONAS EN LAS QUE SE VA A DESARROLLAR LA  
INVESTIGACION

TIPO CONTRATO:(1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE.

EN CASO DE RESULTADOS POSITIVOS LA DEVOLUCION DE LA  
INVERSION PEN-ENADIMSA SE HARA EN FUNCION DE UN CANON  
MINIMO SOBRE LA PRODUCCION. TRES ANOS DE CARENCTA.  
PLAZO MAXIMO DE DTEZ ANOS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: Lodos Urbanos

NUMERO: 097  
-----

TITULO: INCORPORACION DE LODOS DE DEPURADORA URBANA EN EL  
PROCESO DE COMPOSTAJE DE RESIDUOS SOLTDOS URBANOS  
(VALDEMINGOMEZ)

JEFE DE PROYECTO: SANTOS CUADROS GARCTA 097

IDENTIFICACION:

CAPTITULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLTDOS  
SUSTANCIAS: R.S.U.  
LOCALIZACION: MADRID  
COMUNIDAD: MADRID

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 26,55 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 26,55 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				26,55		26,55
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR. ---

T. APORT. ENADIMSA ---

APORT. DINER. ---

APORT. DINER. ---

APORT. VALOR. ---

APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ESTUDIO DE LA INCORPORACION DE LODOS URBANOS EN EL  
COMPOSTAJE DE LA FRACCION ORGANICA SEPARADA DE LOS  
R.S.U., EN LA PLANTA DE VALDEMINGOMEZ, CON EL FIN DE  
DAR UNA SALIDA A LOS LODOS DE ALTO CONTENIDO EN  
HUMEDAD Y POR OTRA PARTE EVITAR EL CONSUMO DE AGUAS  
LIMPIAS QUE SE HACE EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: PELLETS COMBUSTIBLES MADRID

NUMERO: 098  
-----

TITULO: PLANTA DE DEMOSTRACION A ESCALA INDUSTRIAL PARA LA  
FABRICACION DE PELLETS COMBUSTIBLES EN MADRID

JEFE DE PROYECTO: JAVIER GARCIA-SALMONES VARONA 098

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.  
LOCALIZACION: MADRID  
COMUNIDAD: MADRID

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 119,10 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 119,10 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				119,10		119,10
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: SE PRETENDE REALIZAR LA INSTALACION DE UNA PLANTA EN  
PRODUCCION DE PELLETS COMBUSTIBLES A NIVEL INDUSTRIAL

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: ESTUDIO TECNICO-ECONOMICO MADRID

NUMERO: 099  
-----

TITULO: ESTUDIO DE FACIBILIDAD TECNICO-ECONOMICA DE UNA  
OPERACION GEOTERMICA EN SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

JEFE DE PROYECTO: JOSE SANCHEZ GUZMAN 099

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.2.-GEOTERMISMO  
SUSTANCIAS: GEOTERMISMO  
LOCALIZACION: MADRID  
COMUNIDAD: MADRID

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACIA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 7,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 7,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				7,50		7,50
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: LA INVESTIGACION GEOTERMICA LLEVADA A CABO EN LOS DOS  
ULTIMOS ANOS EN LA CUENCA DE MADRID, HA PUESTO EN  
EVIDENCIA LA EXISTENCIA DE RECURSOS DE AGUA CALIENTE  
A TEMPERATURAS COMPRENDIDAS ENTRE 70 Y 90 GRADOS C.,  
A PROFUNDIDADES QUE VARIAN ENTRE 1.500 Y 2.500 M.  
ANTE LA DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS APORTADOS POR LOS  
ESTUDIOS ANTERIORES, SE HACE NECESARIA LA REALIZACION  
DE UN ESTUDIO TECNICO-ECONOMICO DE FACIBILIDAD DE  
UNA OPERACION EN LA ZONA

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

PROYECTO: RTLLIO-PANCRUDO-PORTALRUBIO

NUMERO: 100

TITULO: INVESTIGACION DE LIGNITOS EN EL AREA DE  
RTLLIO-PANCRUDO-PORTALRUBIO (TERUEL)

JEFE DE PROYECTO: LUIS MARTIN GARCIA 100

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS-ANTRACITAS  
LOCALIZACION: TERUEL  
COMUNIDAD: ARAGON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: MINEROS ZONA (SAMCA Y OTROS)

PRESUPUESTO TOTAL: 52,00 M.P.

ENADIMSA 85,00 % COPARTICIPE 15,00 %

APORTACION TOTAL: 52,00 M.P.

ENADIMSA 85,00 % COPARTICIPE 15,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				44,20		44,20
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.				7,80		7,80
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EL OBJETIVO DE ESTE PROYECTO ES LA ESTIMACION DEL  
POTENCIAL MINERO, HASTA 300 M. DE PROFUNDIDAD DE UN  
AREA DE MAS DE 4.000 HAS. MUY POCO EXPLOTADAS Y DE LA  
QUE SE TIENE MUY POCO CONOCIMIENTO EN LO QUE A NUMERO  
Y CALIDAD DE CAPAS DE CARBON RESPECTA

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 05-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE. PARTICIPACION DE MINEROS DE  
LA ZONA ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRA SAMCA

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: CONFERENCIA INTERNACIONAL DE  
PISITSURPH  
-----

NUMERO: 101

TITULO: PROYECTO DE PARTICIPACION ESPANOLA EN LA CONFERENCIA  
INTERNACIONAL DE PISITSURPH SOBRE CIENCIAS DEL CARBON,  
A CELEBRAR EN 1983

JEFE DE PROYECTO: FEDERICO GIRON CAMPOS 101

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO INTERNACIONAL  
COMUNIDAD:

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 11-01-83 ACTA N 26

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 2,65 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 2,65 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				2,65		2,65
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES: EL PRESENTE PROYECTO ASCIENDE A 10.000 US \$ QUE,  
AL CAMBIO DE 125,83 PIS/\$ EN 03-01-83, SUPONEN  
1.258.300 PTS.

OBJETIVO: LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION TECNOLOGICAS,  
INCLUIDAS EN LOS PROGRAMAS DEL PEN, REQUIEREN DEL  
APOYO DE LA INFRAESTRUCTURA QUE SUPONE EL DISPONER DE  
TECNICOS CON LA FORMACION ADECUADA SOBRE CIENCIAS  
BASICAS DEL CARBON Y ESTAR AL TANTO DE LA EVALUACION  
DE LAS MISMAS EN EL MUNDO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE



**RECOMENDACIONES:**

TITULO: PROMOCION

JEFE DE PROYECTO: JUAN ANTONIO FERRANDO LOPEZ-CORDON 102

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 0.-PROMOCION  
 SECCION:  
 SUSTANCIAS:  
 LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
 COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPA:

PRESUPUESTO TOTAL: 41,19 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 41,19 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.				41,19		41,19
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ESTUDIO PREVIO DE LAS ACCIONES RECOMENDADAS POR EL PEN PARA EL SECTOR DE INVESTIGACION DEL CARBON, DESARROLLANDO EN ESTE SENTIDO LAS ASPECTOS DE INVESTIGACION GEOLOGICO-MINERA EN EL INTERIOR, INVESTIGACION TECNOLOGICA Y ACCIONES EN EL EXTERIOR, ASI COMO LA INVESTIGACION DE FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA, QUE INCLUYE LA INVESTIGACION GEOTERMICA, EL APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LA INVESTIGACION DE ROCAS BITUMINOSAS. CONTACTOS CON EMPRESAS PUBLICAS O PRIVADAS, Y CON TITULARES DE DERECHOS MINEROS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: RECUPERACION VERTEDEROS R.S.U.

NUMERO: 103  
-----

TITULO: RECUPERACION DE VERTEDEROS DE RESIDUOS SOLIDOS URRANOS

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO PABLO CRISTOBAL 103

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.U.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 10,14 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 10,14 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.ENA.				10,14		10,14
APORT.VALOR.ENA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ESTUDIAR Y ENSAYAR LA POSIBILIDAD DE RECUPERACION DE MATERIALES Y OBTENCION DE ENERGIA A PARTIR DE LOS MISMOS EN VERTEDEROS DE R.S.U. EN LOS QUE LA OPERACION DE VERTIDO NO HA SIDO CONTROLADA Y QUE SUPONEN UN FOCO CONSTANTE DE CONTAMINACION. ESTA OPERACION SE PLANTEA TANTO COMO UNA VALORACION DE LOS MATERIALES CONTENIDOS EN EL VERTEDERO COMO DE DISMINUCION DEL COSTE DE ELIMINACION Y DEL IMPACTO NEGATIVO QUE ESTOS VERTEDEROS ESTAN PRODUCIENDO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: RECOGIDA SELECTIVA R.S.U.

NUMERO: 104  
-----

TITULO: RECOGIDA SELECTIVA, ANALISIS Y EVALUACION TECNICO-ECONOMICA

JEFE DE PROYECTO: ENRIQUE MOYA ROMERA 104

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.U.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPA:

PRESUPUESTO TOTAL: 5,80 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 5,80 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.				5,80		5,80
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTION REAL:

I.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ANALISIS Y EVALUACION TECNICO-ECONOMICA DE LA RECOGIDA SELECTIVA DE LOS R.S.U. APLICADA A UN DETERMINADO AMBITO Y EN COMPARACION CON LA RECOGIDA CONVENCIONAL

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: INCINERACION DE NEUMATICOS

NUMERO: 105  
-----

TITULO: INCINERACION DE NEUMATICOS PARA LA PRODUCCION DE VAPOR.  
SELECCION DE ZONA DE ACTUACION Y COPARTICIPE

JEFE DE PROYECTO: JESUS GUERRERO GARCIA 105

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: P.S.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 4,33 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 4,33 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.ENA.				4,33		4,33
APORT.VALOR.ENA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: A LA VISTA DE LOS ALENTADORES RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ESTUDIO "EVALUACION DE LA OBTENCION DE COMBUSTIBLE A PARTIR DE NEUMATICOS USADOS", PARECE LOGICO REALIZAR UN PROYECTO ENCAMINADO AL ESTUDIO DE IMPLANTACION DE EQUIPOS DE INCINERACION CON EL DOBLE FIN DEL APROVECHAMIENTO ENERGETICO Y EVITAR LOS PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNICOS QUE ACTUALMENTE PRODUCE LA ELIMINACION DE ESTE TIPO DE PRODUCTOS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: NEUMATICOS TROCEADOS

NUMERO: 106  
-----

TITULO: EVALUACION DE LA VIABILIDAD DE UN CENTRO DE PRODUCCION  
DE NEUMATICOS TROCEADOS PARA SU UTILIZACION COMO  
COMBUSTIBLE

JEFE DE PROYECTO: JESUS GUERRERO GARCIA 106

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: P.S.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 08-02-83 ACTA N 27

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 8,00 M.P.  
ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 8,00 M.P.  
ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				8,00		8,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ESTUDIO DEL O DE LOS SECTORES SUSCEPTIBLES DE  
UTILIZAR NEUMATICOS TROCEADOS COMO COMBUSTIBLES.  
DADO QUE POR SUS CARACTERISTICAS DE COMBUSTION LOS  
NEUMATICOS HAN DE SER MEZCLADOS CON OTROS  
COMBUSTIBLES SOLIDOS (CARBON O LENA), EL ESTUDIO SE  
CENTRARA DENTRO DE LOS SECTORES SELECCIONADOS EN LAS  
EMPRESAS QUE YA ESTEN UTILIZANDO ESTE TIPO DE  
COMBUSTIBLE

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:



-----  
PROYECTO: SANTOS DE MAIMONA

NUMERO: 107  
-----

TITULO: PROSPECCION DE MINAS EN LA CUENCA CARBONIFERA DE  
"LOS SANTOS DE MAIMONA" (TA Y ITA FASE)

JEFE DE PROYECTO: ANTONIO SANCHEZ JIMENEZ 107

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS-ANTRACITAS  
LOCALIZACION: RADAJOZ  
COMUNIDAD: EXTREMADURA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 12-04-83 ACTA N 29  
APROBADO POR COMITE EN 18/19-10-83 ACTA N 34  
APROBADO POR COMITE EN 26-01-84 ACTA N 38

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: ENCASUR  
PRESUPUESTO TOTAL: 80,40 M.P.  
ENADIMSA 81,60 % COPARTICIPE 18,40 %  
APORTACION TOTAL: 80,40 M.P.  
ENADIMSA 81,60 % COPARTICIPE 18,40 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				65,60		65,60
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.				14,80		14,80
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: CONOCER LAS POSIBILIDADES REALES EN CARBON DE LA CUENCA CARBONIFERA DE "LOS SANTOS DE MAIMONA", ESTIMAR SU POTENCIAL Y DECIDIR PASAR A COMPLETAR LA FASE DE PROSPECCION DE MINAS CON SONDEOS DE RECONOCIMIENTO.

IT.- DETERMINAR CON CERTO RIGOR EL POTENCIAL MINERO QUE PUEDA ALBERGAR ESTA CUENCA EN BASE A LA CORRIDA DE SUS SIETE CAPAS, EL ESPESOR EN SUPERFICIE Y LA CALIDAD DEL CARBON

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 06-05-84

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE. CASO DE POSITIVIDAD LA  
DEVOLUCION DE LA INVERSION PEN-FNADTMSA SE HARA EN  
FUNCION DE UN CANON MINIMO SOBRE LA PRODUCCION.  
3 ANOS DE CARENIA Y PLAZO MAXIMO DE 10 ANOS

RECOMENDACIONES:

TITULO:GEOFISICA EN CAPAS

JEFE DE PROYECTO:LUIS SAVIRON CIDON 108

IDENTIFICACION:

CAPTITULO:2.-INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS:TECNOLOGIA  
LOCALIZACION:AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD:AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 12-04-83 ACTA N 20

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 7,40 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 7,40 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.				7,40		7,40
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

I.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO:ACCEDER A UNA TECNOLOGIA QUE PERMITA DAR SOLUCION A  
LOS PROBLEMAS MAS CONCRETOS QUE SE PLANTEAN A LA HORA  
DE OPTIMIZAR LA PLANIFICACION PARA LA EXPLOTACION  
MECANIZADA DE GRANDES TALLERES.  
ADQUIRIR LA CITADA TECNOLOGIA CON EL FIN DE EXTENDER  
SU APLICACION DE FORMA GENERALIZADA, OPTIMIZANDO LOS  
RENDIMIENTOS Y MINIMIZANDO LOS RECARGOS

TIPO CONTRATO:(2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: SAN CIGAT DEL VALLES

NUMERO: 109  
-----

TITULO: EVALUACION DEL POTENCIAL GEOTERMICO DEL AREA DE  
SAN CIGAT DEL VALLES (BARCELONA)

JEFE DE PROYECTO: JOSE SANCHEZ GUZMAN 109

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.2.-GEOTERMISMO  
SUSTANCIAS: GEOTERMISMO  
LOCALIZACION: BARCELONA  
COMUNIDAD: CATALUNA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-05-83 ACTA N 30

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: ENHER

PRESUPUESTO TOTAL: 52,30 M.P.

ENADIMSA 80,00 % COPARTICIPE 20,00 %

APORTACION TOTAL: 52,30 M.P.

ENADIMSA 80,00 % COPARTICIPE 20,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				41,84		41,84
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.				10,46		10,46
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EVALUACION DEL POTENCIAL GEOTERMICO, MEDIANTE  
PERFORACION DE SONDEO Y REALIZACION DE PRUEBAS  
PERTINENTES QUE LLEVEN A EMITIR UN JUICIO FINAL SOBRE  
LA FACILIDAD TECNICO-ECONOMICA DEL PROYECTO

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 05-09-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE. EN CASO DE POSITIVIDAD LA  
CANTIDAD APORTADA POR EL PEN SERIA RECUPERABLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: LA SELVA

NUMERO: 110  
-----

TITULO: INVESTIGACION DE LAS POSIBILIDADES DE EXISTENCIA DE  
ENERGIA GEOTERMICA EN LA COMARCA DE "LA SELVA" (GERONA)

JEFE DE PROYECTO: JOSE SANCHEZ GUZMAN 110

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.2.-GEOTERMISMO  
SUSTANCIAS: GEOTERMISMO  
LOCALIZACION: GERONA  
COMUNIDAD: CATALUNA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-05-83 ACIA N 30

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 48,43 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 48,43 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				48,43		48,43
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- TUVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: REALIZACION DE UN ESTUDIO TERMOMETRICO PARA  
EVALUACION DE RECURSOS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: LA NOU

NUMERO: 111  
-----

TITULO: INVESTIGACION GEOLOGICA MINERA DEL SINCLINAL "LA NOU"

JEFE DE PROYECTO: VALENTIN DOMINGUEZ CORRALES 111

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS-ANTRACITAS  
LOCALIZACION: BARCELONA  
COMUNIDAD: CATALUNA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-05-83 ACTA N 30

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: C. BERGA

PRESUPUESTO TOTAL: 25,00 M.P.

ENADIMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

APORTACION TOTAL: 25,00 M.P.

ENADIMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				12,50		12,50
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.				12,50		12,50
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EN EL SECTOR FIGUILLAS-VALCERRE QUEDAN UNA SERIE DE CUBETAS SIN VALORAR, SE PREVEN UNOS RESULTADOS SIGNIFICATIVOS EXPLOTABLES A CIELO ABTERIO

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 14-12-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE. CASO DE POSITIVIDAD LA DEVOLUCION DE LA INVERSION PEN-ENADIMSA SE HARA EN FUNCION DE UN CANON MINIMO SOBRE LA PRODUCCION. 3 ANOS DE CARENCIA Y PLAZO MAXIMO DE 10 ANOS

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: RECONVERSION INDUSTRIAL TERUEL

NUMERO: 112  
-----

TITULO: ESTUDIO SOBRE DESARROLLO MINERO Y RECONVERSION  
INDUSTRIAL DE TERUEL

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO PEREZ ROMERO 112

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: TERUEL  
COMUNIDAD: ARAGON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-05-83 ACTA N 30

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 7,45 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 7,45 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				7,45		7,45
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPER.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ANALISIS SOCIOECONOMICO DE LA ZONA PARA IDEAR  
POSIBLES ACTIVIDADES INDUSTRIALES EN LAS QUE SE  
INTEGRARAN LAS PLANTILLAS MINERAS EN EL CASO DE UNA  
FUTURA REDUCCION DE PUESTOS DE TRABAJO EN EL INTERIOR  
DE LAS MINAS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXISTIBLE

FECHA CONTRATO: 21-07-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE.  
EL SUBCONTRATO PARA LA EJECUCION DE PROYECTO CORRE  
A CARGO DE INTIEC

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: MATERIAS VOLATILES Y CENIZAS

NUMERO: 113  
-----

TITULO: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LAS MATERIAS VOLATILES Y CENIZAS EN LA ACTUAL FORMULA DE PAGO DE LOS CARRONES NACIONALES

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO PEREZ ROMERO 113

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-05-83 ACIA N 30

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 7,89 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 7,89 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FGA.				7,89		7,89
APORT. VALOR. FGA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR. ---

APORT. DINER. ---

APORT. VALOR. ---

T. APORT. ENADIMSA ---

APORT. DINER. ---

APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: LLEGAR A CONOCER SI SE VALORA Y PRIMA CONVENIENTEMENTE EN LA FORMULA DE PAGO LOS CONTENIDOS VOLATILES Y CENIZAS

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 21-08-83

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE.

EL SUBCONTRATO PARA LA EJECUCION DE PROYECTO CORRE A CARGO DE INTIEC

RECOMENDACIONES:



-----  
PROYECTO: RECUPERACION DE BATERIAS CON  
METALES PESADOS

NUMERO: 114  
-----

TITULO: INVENTARIO, PLANIFICACION Y VIABILIDAD DE LA  
RECUPERACION DE BATERIAS CON CONTENIDO EN METALES  
PESADOS (MN, ZN, AG, HG Y CD)

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO PABLO CRISTOBAL 114

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.- FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.- RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.T.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-05-83 ACTA N 30

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 5,46 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 5,46 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				5,46		5,46
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ESTUDIO DE ACCIONES NECESARIAS, A FIN DE EVITAR QUE  
EL VERTIDO INDISCRIMINADO DE ESTE TIPO DE BATERIAS  
PRODUZCAN EFECTOS CONTAMINANTES ACUMULATIVOS EN EL  
MEDIO AMBIENTE. EL OBJETIVO SECUNDARIO SERIA LA  
RECUPERACION DE LOS METALES QUE CONTIENEN ESTE TIPO  
DE BATERIAS Y SU REINCORPORACION AL CICLO DE CONSUMO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

PROYECTO: APLICACION P.S. EN SECTORES CERAMICO Y CEMENTERO  
NUMERO: 115

TITULO: APLICACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS COMO FUENTE  
ENERGETICA EN LOS SECTORES CERAMICO Y CEMENTERO  
JEFE DE PROYECTO: JAVIER GARCIA-SALMONES VAPOMA 115

IDENTIFICACION:  
CAPITULO: 4.- FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.- RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: P.S.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:  
APROBADO POR COMITE EN 14-05-83  
ACIA N 30  
DATOS PRESUPUESTARIOS:  
COPARTICIPA:  
PRESUPUESTO TOTAL: 5,80 M.P.  
ENADTMSA 100 %  
APORTACION TOTAL: 5,80 M.P.  
ENADTMSA 100 %  
DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

APORT. DINER. ENA.	APORT. VALOR. ENA.	APORT. DINER. CP.	APORT. VALOR. CP.		
1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
			5,80		5,80

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:  
1. APORT. COPAR. ---  
APORT. DINER. ---  
APORT. VALOR. ---  
T. APORT. ENADTMSA ---  
APORT. DINER. ---  
APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: CONOCER LAS POSIBILIDADES DE APLICAR LOS RESIDUOS  
SOLIDOS COMO COMBUSTIBLE EN LOS SECTORES CERAMICO Y  
CEMENTERO.  
- CONOCER SU INFLUENCIA EN ESTOS SECTORES Y SEGUN EL  
TIPO DE RESIDUO.  
- MODIFICACIONES NECESARIAS QUE HARRIA QUE REALIZAR,  
SU COSTO Y SU GRADO DE INFLUENCIA DESDE DIVERSOS  
PUNTOS DE VISTA, TALES COMO, PRODUCCIONES, PERSONAL  
EMPLERADO, AHORRO ENERGETICO, ETC.  
- PLANTEAMIENTO DE PLANES DE ACCION A NIVEL NACIONAL.

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 4 ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: R.S. CAUCHO

NUMERO: 116  
-----

TITULO: APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LOS RESIDUOS DE LA  
INDUSTRIA DEL CAUCHO

JEFE DE PROYECTO: JESUS GUERRERO GARCTA 116

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: P.S.T.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-05-83 ACTA N 30

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 2,25 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 2,25 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				2,25		2,25
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: INTENTAR LA ELIMINACION DE LOS RESIDUOS POR MEDIO DEL  
APROVECHAMIENTO DEL CALOR PRODUCIDO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: SCC POR BIOMASA Y R.S.

NUMERO: 117  
-----

TITULO: ACTUALIZACION Y ANALISIS PROSPECTIVO DE LA SUSTITUCION  
DE COMBUSTIBLES CONVENCIONALES POR BIOMASA Y RESIDUOS  
SOLIDOS. SEGUNDA ETAPA

JEFE DE PROYECTO: JESUS GUERRERO GARCIA 117

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.- FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.- RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: P.S.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-06-83 ACTA N 31  
APROBADO POR COMITE EN 29-12-83 ACTA N 37

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 22,13 M.P.  
ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 22,13 M.P.  
ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				22,13		22,13
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: -ACTUALIZAR LA CIFRA DE COBERTURA DEL 2,38 %, DANDO  
UN VALOR REAL EN LUGAR DE UNA COTA MINIMA, CON UNA  
VALORACION DE LOS PARAMETROS ESTADISTICOS QUE  
DEFINEN ESTE VALOR.

-REALIZAR LA ENCUESTA DE MODO QUE SE OBTENGAN DATOS  
PROSPECTIVOS FIABLES CON RELACION A LOS HORIZONTES  
DE 1985 Y 1990.

-ORGANIZAR LA INFORMACION ORIENTADA EN FORMA DE BASE  
DE DATOS INFORMATICA QUE PERMITA SU ACTUALIZACION  
PERIODICA A UN COSTO BAJO Y DE FORMA FIABLE.

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXTINGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERÍSTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADINSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

TITULO: RECUPERACION DE VEHICULOS USADOS. ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL Y PROPUESTA DE ACCION

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO PEREZ ROMERO 118

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.- FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.- RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.I.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-06-83 ACTA N 31

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 4,81 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 4,81 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				4,81		4,81
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: CONOCIMIENTO CUANTITATIVO Y DE UBICACION GEOGRAFICA, CANALES DE COMERCIALIZACION, MERCADO, PUNTO DE ALMACENAMIENTO DE VEHICULO DESECHADO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE NORMAS Y ACCIONES PARA SU APROVECHAMIENTO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

-----  
PROYECTO: DESARROLLO DE SOFTWARE

NUMERO: 119  
-----

TITULO: DESARROLLO DE SOFTWARE DE UBICACION DE YACIMIENTOS  
SEDIMENTARIOS MULTICAPA

JEFE DE PROYECTO: ANTONIO RIVERON MAYORAL 119

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-06-83 ACTA N 31

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 10,35 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 10,35 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				10,35		10,35
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: DESARROLLAR PROGRAMAS DE UBICACION Y CUBICACION DE  
RESERVAS EN UN YACIMIENTO SEDIMENTARIO MULTICAPA, QUE  
PERMITAN CONOCER LAS QUE QUEDAN EN EL INTERIOR DE UNA  
DETERMINADA CORTA, ASI COMO EL ESTERIL, DIVIDIENDO EN  
BLOQUES ELEMENTALES COMO PASO NECESARIO PARA LA  
PLANIFICACION

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:



-----  
PROYECTO:PRECIO COSTE CARBON NACIONAL

NUMERO:120  
-----

TITULO:ESTUDIO DE PRECIO DE COSTE DEL CARBON NACIONAL

JEFE DE PROYECTO:FEDERICO GIRON CAMPOS 120

IDENTIFICACION:

CAPTULO:2.-INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS:TECNOLOGIA  
LOCALIZACION:AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD:AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 14-06-83 ACIA N 31

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 10,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 10,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.ENA.				10,50		10,50
APORT.VALOR.ENA.						
APORT.DINER.CP.						
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTION REAL:

I.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO:ANALISIS DEL COSTO MEDIO DE PRODUCCION DE CADA UNA DE LAS CUENCAS MINERAS ESPANOLAS Y PREVISIBLE EVOLUCION FUTURA

TIPO CONTRATO:(2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: TORRE DEL BTERZO

NUMERO: 121  
-----

TITULO: PROYECTO DE EVALUACION EN TORRE DEL BTERZO (LEON)

JEFE DE PROYECTO: LEONCTO FERNANDEZ GARCIA 121

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: LEON  
COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 13-07-83 ACTA N 32  
APROBADO POR COMITE EN 23-03-84 ACTA N 40

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 326,30 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 326,30 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.ENA.				428,70	102,50	526,30
APORT.VALOR.ENA.						
APORT.DINER.OP.						
APORT.VALOR.OP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES: LA DISTRIBUCION ANUAL DEL PRESUPUESTO TOTAL DE ESTE PROYECTO ES LA SIGUIENTE:

1983: 102,70 M.P. ; 1984: 231,60 M.P. ;  
1985: 94,40 M.P.

OBJETIVO: LLEGAR A UNA CURIFICACION DE RESERVAS EN SUS DIFERENTES CATEGORIAS, EN LA ZONA EN QUE SE PROGRAMA.

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIAUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: SFO DE URGELL

NUMERO: 122  
-----

TITULO: INVESTIGACION GEOLOGICO-MINERA EN LA CUENCA CARBONIFERA DE SFO DE URGELL

JEFE DE PROYECTO: VALENTIN DOMINGUEZ COPRALES 122

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.-INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
SECCION: 1.1.-HULLAS Y ANTRACITAS  
SUSTANCIAS: HULLAS  
LOCALIZACION: LERIDA  
COMUNIDAD: CATALUNA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 13-07-83 ACTA N 52

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: H.E.C.

PRESUPUESTO TOTAL: 15,36 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

APORTACION TOTAL: 13,36 M.P.

ENADIMSA 75,00 % COPARTICIPE 25,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.				10,02		10,02
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.				3,34		3,34
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSTION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: CONOCER LA CONTINUIDAD DEL YACIMIENTO (10-12 KM), A PARTIR DE LAS EXPLOTACIONES ANTIGUAS (1 KM), COMPROBAR EL NUMERO, SITUACION, CALIDAD Y POTENCIA DE LAS CAPAS EXISTENTES Y PODER EN CASO POSITIVO Y EN FUTURAS FASES, LLEGAR A UNA EVALUACION DE LAS RESERVAS EXISTENTES, QUE EN SU CASO PODIERAN EXPLOTARSE CONTRIBUYENDO AL ABASTECIMIENTO ENERGETICO DE LA ZONA

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 31-07-83

CARACTERISTICAS CONTRACIAUALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE. SI SE ACOMETIESEN FASES POSTERIORES CON RESULTADOS POSITIVOS, LA APORTACION DEL PED EN ESTE PROYECTO TENDRIA CARACTER RECUPERABLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: GALERIAS ROCA Y CARBON

NUMERO: 123  
-----

TITULO: PREPARACION DE GALERIAS EN ROCA Y CARBON

JEFE DE PROYECTO: CARILLO PAMBAUD PEREZ 123

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 13-07-83 ACIA N 32

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: DIVERSAS EMPRESAS

PRESUPUESTO TOTAL: 66,02 M.P.

ENADIMSA 51,20 % COPARTICIPE 48,80 %

APROPACION TOTAL: 66,02 M.P.

ENADIMSA 51,20 % COPARTICIPE 48,80 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				33,80		33,80
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.				32,22		32,22
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: REALIZACION DE LOS ENSAYOS DE AVANCE CON MINADORES EN DOS GALERIAS DE SENDAS MINAS DE CARBON.  
SE ENSAYARA UNA MAQUINA WESTER 2.000 Y UN MINADOR DE TIPO MEDIO

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO: 15-12-83 (MINAS SABERO)

CARACTERISTICAS CONTRACUUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE. DEVOLUCION CONDICIONADA A RESULTADOS POSITIVOS

RECOMENDACIONES:

TITULO: INVESTIGACION DE LAS POSIBILIDADES DE EXISTENCIA DE ENERGIA GEOTERMICA EN LA COMARCA DE MAZARRON-AGUILAS (MURCIA)

JEFE DE PROYECTO: MELCHOR SENENT ALONSO 124

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
 SECCION: 4.2.-GEOTERMISMO  
 SUSTANCIAS: GEOTERMISMO  
 LOCALIZACION: MURCIA  
 COMUNIDAD: MURCIA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 13-07-83 ACTA N 32

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: CON. AUTONOMA DE MURCIA

PRESUPUESTO TOTAL: 47,20 M.P.

ENADIMSA 78,80 % COPARTICIPE 21,20 %

APORTACION TOTAL: 47,20 M.P.

ENADIMSA 78,80 % COPARTICIPE 21,20 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				37,20		37,20
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.				10,00		10,00
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

- OBJETIVO: -CONOCIMIENTO DEL GRADIENTE GEOTERMICO EN LAS AREAS DE ANOMALIA TERMICA (GANUELAS Y PUERTO DE MAZARRON).
- DEFINICION DE LAS CARACTERISTICAS DEL ALMACEN GEOTERMICO Y SU POSIBILIDAD DE EXPLOTACION.
- ESTUDIO DE LOS FLUIDOS CONTENIDOS EN LOS ALMACENES Y SU POSIBLE CONEXION CON EL MAR.

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:  
 FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: INYECCION DE FLUIDOS GEOTERMICOS

NUMERO: 125  
-----

TITULO: ESTUDIO DE LAS POSIBILIDADES DE INYECCION DE FLUIDOS  
GEOTERMICOS EN LOS ACUIFEROS PROFUNDOS DE LA CUENCA DE  
MADRID

JEFE DE PROYECTO: JAVIER SIGUENZA AMICHTS 125

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.- FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.2.- GEOTERMISMO  
SUSTANCIAS: GEOTERMISMO  
LOCALIZACION: MADRID  
COMUNIDAD: MADRID

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 13-07-83 ACIA N 32

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 33,65 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 33,65 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				33,65		33,65
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: DETERMINACION DE LAS CONDICIONES OPTIMAS PARA EL  
FUNCIONAMIENTO DE UN DORLETE GEOTERMICO EN LA CUENCA  
DE MADRID

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

TITULO: INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA EN AREAS DETERMINADAS DE LA CUENCA DE TORMALEO (ASTURIAS)

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO ORTIZ CASTRO 126

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 1.- INVESTIGACION GEOLOGICA Y MINERA  
 SECCION: 1.1.- HULLAS Y ANTRACITAS  
 SUSTANCIAS: HULLAS  
 LOCALIZACION: ASTURIAS  
 COMUNIDAD: ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 13-07-83 ACTA N 32

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: M. TORMALEO  
 PRESUPUESTO TOTAL: 67,06 M.P.  
 ENADIMSA 60,00 % COPARTICIPE 40,00 %  
 APORTACION TOTAL: 67,06 M.P.  
 ENADIMSA 60,00 % COPARTICIPE 40,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				40,24		40,24
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.				26,82		26,82
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ESTIMAR LOS RECURSOS EXISTENTES EN LA BRANA-SECTOR LOS VILLARES, AREA DE PENA FORADA Y AREA CAMPA DE TORMALEO

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE. EN CASO DE POSITIVIDAD, LA DEVOLUCION DE LA INVERSION PEN-ENADIMSA SE HARA EN FUNCION DE UN CANON MINIMO SOBRE LA PRODUCCION, 5 ANOS DE CARENCIA Y UN PLAZO MAXIMO DE 10 ANOS

RECOMENDACIONES:



-----  
PROYECTO: RELLENOS CONSOLIDADOS

NUMERO: 127  
-----

TITULO: ESTUDIO DE VIABILIDAD EN LA UTILIZACION DE RELLENOS  
CONSOLIDADOS EN LA MINERIA DEL CARBON

JEFE DE PROYECTO: CAMILO RAMBAUD PEREZ 127

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 13-07-83 ACIA N 32

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: DIVERSAS EMPRESAS

PRESUPUESTO TOTAL: 49,65 M.P.

ENADIMSA 54,66 % COPARTICIPE 45,34 %

APORTACION TOTAL: 49,65 M.P.

ENADIMSA 54,66 % COPARTICIPE 45,34 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				27,14		27,14
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.				22,51		22,51
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ANALIZAR LA VIABILIDAD DE RELLENOS CONSOLIDADOS EN  
LA MINERIA DEL CARBON

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE Y DEVOLUCION CONDICIONADA A LOS  
RESULTADOS POSITIVOS DEL ESTUDIO

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: ESTUDIO LABORES PREPARACION FABERO

NUMERO: 128  
-----

TITULO: PROPOSTA PARA EL ESTUDIO DE LA EJECUCION DE LABORES  
DE PREPARACION EN ANIRACITAS DE FABERO

JEFE DE PROYECTO: AURELIO MARTINEZ MUNOZ 128

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: LEON  
COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 18/19-10-83 ACIA N 34

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 3,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 3,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FBA.				3,00		3,00
APORT. VALOR. FBA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: AYUDAR A ESTABLECER UNA METODOLOGIA, PRIMERO DE  
ANALISIS Y CONTROL DEL CICLO TECNOLOGICO, PARA  
DESPUES DIRIGIR ADECUADAMENTE LA EJECUCION DE LAS  
LABORES DE PREPARACION

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

FINANCIACION NO EXIGIBLE. 100 % ENADIMSA-PEN

RECOMENDACIONES:

TITULO: PLANTEAMIENTO DE ACCIONES PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO  
 R.S.U. EN LA MANCOMUNIDAD DE LA COSTA DEL SOL  
 OCCIDENTAL (MALAGA)

JEFE DE PROYECTO: FRANCISCO PABLO CRISTOBAL 129

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
 SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
 SUSTANCIAS: R.S.U.  
 LOCALIZACION: MALAGA  
 COMUNIDAD: ANDALUCCIA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 18/19-10-83 ACIA N 34

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: M.M. COSTA DEL SOL

PRESUPUESTO TOTAL: 6,71 M.P.

ENADIMSA 74,40 % COPARTICIPE 25,60 %

APORTACION TOTAL: 6,71 M.P.

ENADIMSA 74,40 % COPARTICIPE 25,60 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				5,00		5,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.				1,71		1,71
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: DAR UNA SOLUCION VALIDA A LOS PROBLEMAS QUE LOS  
 R.S.U. PLANTEAN EN EL MOMENTO ACTUAL A LA  
 MANCOMUNIDAD DE LA COSTA DEL SOL OCCIDENTAL

TIPO CONTRATO: (1) FINANCTACION EXIGIRLE

FECHA CONTRATO: 02-11-83

CAPACIERSTICAS CONTRACTUALES:

FINANCTACION EXIGIRLE. CONVENIO DE DESARROLLO  
 TECNOLOGICO. TECNOLOGIA PROPIEDAD DE ENADIMSA-PEN

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: COMISTON INVESTIGACION CARBON

NUMERO: 130  
-----

TITULO: COMISTON GESTORA PARA INVESTIGACION DEL CARBON

JEFE DE PROYECTO: JOSE ANTONIO VILLARES ALONSO 130

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA

SECCION:

SUSTANCIAS: TECNOLOGIA

LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL

COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 20-12-83 ACIA N 37

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 10,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 10,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				10,00		10,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR. ---

T. APORT. ENADIMSA ---

APORT. DINER. ---

APORT. DINER. ---

APORT. VALOR. ---

APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO:

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: COLABORACION PROYECTO ENMA

NUMERO: 131  
-----

TITULO: PROPUESTA DE REALIZACION DE TRABAJOS COMPLEMENTARIOS  
DEL PROYECTO ENMA PARA SU APLICACION EN CENTRALES DE  
CARRON

JEFE DE PROYECTO: GONZALO ECHAGUE MENDEZ-VIGO 131

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 22-11-83 ACTA N 35

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPA:

PRESUPUESTO TOTAL: 3,80 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 3,80 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				3,80		3,80
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: FORMULACION DE UNA METODOLOGIA QUE PERMITA LA  
EVALUACION DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LA  
PRODUCCION, TRANSFORMACION Y CONSUMO DE ENERGIA Y  
LA APLICACION DE ESA METODOLOGIA PARA DISTINTAS  
ALTERNATIVAS DE ESTRUCTURA ENERGETICA

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

TITULO: PROPUESTA DE ENSAYOS DE MECANTZACION DEL ARRANQUE EN COMBUSTIBLES DE FABERO, S.A.

JEFE DE PROYECTO: CESAR MORO LOPEZ 132

IDENTIFICACION:

CAPTITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
 SECCION:  
 SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
 LOCALIZACION: LEON  
 COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 22-11-83 ACTA N 35  
 DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: C. FABERO

PRESUPUESTO TOTAL: 30,10 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 80,10 M.P.

ENADIMSA 37,57 % COPARTICIPE 62,43 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.				30,10		30,10
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.				50,00		50,00

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: EFECTUAR ENSAYO CON CEPILLO EN COMBUSTIBLES DE FABERO, S.A.

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CAPACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE.

EN CASO DE RESULTADOS POSITIVOS, DE LA INVERSTION

PEN-ENADIMSA 24,9 M.P. TENDRAN CARACTER RECUPERABLE

Y 5,2 M.P. SE CONSIDERARAN A FONDO PERDIDO

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: ESCOMBRETERAS ASTURIAS

NUMERO: 133  
-----

TITULO: REALIZACION DE UN CATALOGO, PROYECTO DE RESTAURACION Y  
APROVECHAMIENTO DE ZONAS AFECTADAS POR EXPLOTACIONES  
MINERAS Y ESCOMBRETERAS ABANDONADAS

JEFE DE PROYECTO: JOSE MUPUALS LAMAS 133

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: ASTURIAS  
COMUNIDAD: ASTURIAS

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 22-11-83 ACIA N 35  
APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACIA N 30

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: CONSEJO REGIONAL ASTURIANO

PRESUPUESTO TOTAL: 0,00 M.P.

ENADIMSA 66,56 % COPARTICIPE 33,44 %

APORTACION TOTAL: 0,00 M.P.

ENADIMSA 66,56 % COPARTICIPE 33,44 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.				21,70	-21,70	00,00
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.				10,90	-10,90	00,00
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: PREPARAR PLANES DE RESTAURACION DE LOS TERRENOS  
AFECTADOS POR EXPLOTACIONES MINERAS Y ESCOMBRETERAS  
ABANDONADAS, QUE PERMITAN PALIAR EL DETERIORO  
AMBIENTAL CAUSADO POR LAS ACCIONES MENCIONADAS,  
COMENZANDOSE EL TRABAJO POR LA REGION ASTURTANA

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS COMPACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO:PREJANO

NUMERO:134  
-----

TITULO:INVESTIGACION DE LIGNITOS EN EL AREA DE  
PREJANO-TURRUNCUN-VILLARROYA

JEFE DE PROYECTO:ANTONIO OBIS SALINAS 134

IDENTIFICACION:

CAPTULO:1.-INVESTIGACION GEOLOGIA Y MINERA  
SECCION:1.2.-LIGNITOS  
SUSTANCIAS:LIGNITOS  
LOCALIZACION:LOGRONO  
COMUNIDAD:RTOJA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 26-01-84 ACTA N 38

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:EUROMINSA

PRESUPUESTO TOTAL: 45,17 M.P.

ENADIMSA 91,34 % COPARTICIPE 8,66 %

APORTACION TOTAL: 43,17 M.P.

ENADIMSA 91,34 % COPARTICIPE 8,66 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.ENA.					39,45	39,45
APORT.VALOR.ENA.						
APORT.DINER.CP.					3,74	3,74
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO:ALCANZAR UN GRADO MINIMO DE CONOCIMIENTO DE LA CUENCA  
QUE PERMITA, CON BASE FIRME, DILUCIDAR LAS INCOGNITAS  
FUNDAMENTALES QUE HUN PERSISTEN EN LA MISMA Y QUE  
IMPTDEN ESTIMAR SIQUIERA SU POTENCIAL

TIPO CONTRATO:(1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

DEVOLUCION CONDICIONADA A CRITERIOS DE POSITIVIDAD

RECOMENDACIONES:



TITULO: CONSTITUCION DE AGRUPACION TEMPORAL DE EMPRESAS PARA ESTUDIO DE EXPLOTACION GEOTERMICA EN SAN SEBASTIAN DE LOS REYES (MADRID)

JEFE DE PROYECTO: JOSE PAVON MAYORAL 135

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
 SECCION: 4.2.-GEOTERMISMO  
 SUSTANCIAS: GEOTERMISMO  
 LOCALIZACION: MADRID  
 COMUNIDAD: MADRID

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 26-01-84 ACIA N 38

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: AGRUPACION EMPRESAS

PRESUPUESTO TOTAL: 7,20 M.P.

ENADIMSA 16,66 % COPARTICIPE 83,34 %

APORTACION TOTAL: 7,20 M.P.

ENADIMSA 16,66 % COPARTICIPE 83,34 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.					1,20	1,20
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.					6,00	6,00
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: CONSTITUCION DE UNA AGRUPACION TEMPORAL DE EMPRESAS, CUYO OBJETIVO SEA LA REDACCION DE UN ANTEPROYECTO MUY AVANZADO DE LA EXPLOTACION DEL RECURSO GEOTERMICO PUESTO DE MANIFIESTO EN SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE. DEVOLUCION CONDICIONADA A CRITERIOS DE POSITIVIDAD

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: SEGUIMIENTO GEOLOGICO-MINERO

NUMERO: 136  
-----

TITULO: SEGUIMIENTO GEOLOGICO Y MINERO DE LOS PLANES DIRECTORES  
DE CUENCAS CARBONIFERAS

JEFE DE PROYECTO: JAVIER FERNANDEZ-PELLO GARCIA 136

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACIA N 39  
DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPA:  
PRESUPUESTO TOTAL: 18,00 M.P.  
ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 18,00 M.P.  
ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.					18,00	18,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: FACILITAR INFORMACION GEOLOGICO-MINERA A LOS  
RESPONSABLES DE ACTUALIZAR LOS PLANES DIRECTORES DE  
LAS CUENCAS CARBONIFERAS DE LAS PROVINCIAS DE  
ASURIAS, LEON Y PALENCIA

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

PROYECTO: LIGNITOS ANDORRA

NUMERO: 137

TITULO: PROGRAMA DE ENSAYOS DE DEPURACION Y LAVADO DE LOS  
LIGNITOS DE ANDORRA

JEFE DE PROYECTO: JUAN JOSE FERNANDEZ TRABANCO 137

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: TERUEL  
COMUNIDAD: ARAGON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACIA N 39

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: ENDESA

PRESUPUESTO TOTAL: 11,06 M.P.

ENADIMSA 59,67 % COPARTICIPE 40,33 %

APORTACION TOTAL: 11,06 M.P.

ENADIMSA 59,67 % COPARTICIPE 40,33 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.					6,60	6,60
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.					4,46	4,46
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: DEFINIR LAS POSIBILIDADES TECNICAS DE LA DEPURACION  
DE LOS LIGNITOS DE LA ZONA DE ANDORRA MEDIANTE  
PROCESOS DE TRATAMIENTO FISICO

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

DEVOLUCION CONDICIONADA A CRITERIOS DE POSITIVIDAD

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: MECANIZACION TALLERES

NUMERO: 138  
-----

TITULO: MECANIZACION DE TALLERES DE INCLINACION MEDIA 30-60  
GRADOS CON HUNDIMIENTO DE TECHO

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACIA N 39

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 4,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 4,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.					4,00	4,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ELABORAR ANTEPROYECTO Y PROPUESTA DE CONTRATO DEL  
TEMA CITADO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: CAPAS FUERTE PENDIENTE

NUMERO: 139  
-----

TITULO: EXPLOTACION DE CAPAS DE CARBON DE FUERTE PENDIENTE POR HUNDIMIENTO

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA

SECCION:

SUSTANCIAS: TECNOLOGIA

LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL

COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACTA N 39

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 3,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 3,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.					3,50	3,50
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

I. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ELABORAR ANTEPROYECTO Y PROPUESTA DE CONTRATO DEL TEMA CITADO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

TITULO: ESTUDIO PARA LA DISMINUCION DEL CONSUMO DE GAS-OIL MEDIANTE SU SUSTITUCION POR ENERGIA ELECTRICA EN LAS OPERACIONES MINERAS A CIELO ABIERTO

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA
SECCION:
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACTA N 39
DATOS PRESUPUESTARIOS:
COPARTICIPE:
PRESUPUESTO TOTAL: 14,10 M.P.
ENADIMSA 100 %
APORTACION TOTAL: 14,10 M.P.
ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):
1980 1981 1982 1983 1984 TOTAL
14,10 14,10

APORT. DINER. FNA.
APORT. VALOR. FGA.
APORT. DINER. CP.
APORT. VALOR. CP.

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:
I. APORT. COPAR. --- T. APORT. ENADIMSA ---
APORT. DINER. --- APORT. DINER. ---
APORT. VALOR. --- APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ELABORAR ANTEPROYECTO Y PROPUESTA DE CONTRATO DEL TEMA CITADO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:
100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: ARRANQUE SELECTIVO

NUMERO: 141  
-----

TITULO: DESARROLLO DE UN EQUIPO MINERO DE ARRANQUE SELECTIVO  
PARA LA MINERIA DEL CARRON A CICLO ABTERIO

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA

SECCION:

SUSTANCIAS: TECNOLOGIA

LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL

COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACTA N 39

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 2,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 2,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.					2,50	2,50
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR. ---

APORT. DINER. ---

APORT. VALOR. ---

T. APORT. ENADIMSA ---

APORT. DINER. ---

APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ELABORAR ANTEPROYECTO Y PROPUESTA DE CONTRATO DEL  
TEMA CITADO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: CONTROL Y AUTOMATIZACION

NUMERO: 142  
-----

TITULO: INVESTIGACION, DESARROLLO Y DEMOSTRACION DE EQUIPOS DE CONTROL Y AUTOMATIZACION EN MINERIA

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA

SECCION:

SUSTANCIAS: TECNOLOGIA

LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL

COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACTA N 39

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 1,30 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 1,30 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.					1,30	1,30
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR. ---

T. APORT. ENADIMSA ---

APORT. DINER. ---

APORT. DINER. ---

APORT. VALOR. ---

APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ELABORAR ANTEPROYECTO Y PROPUESTA DE CONTRATO DEL TIPO CITADO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:



-----  
PROYECTO: INVESTIGACION SOBRE SEGURIDAD

NUMERO: 143  
-----

TITULO: INVESTIGACIONES SOBRE SEGURIDAD EN ATMOSFERA EXPLOSIVA:  
POLVO DE CARBON, ELECTRICIDAD ESTATICA, SEGURIDAD  
INTRINSECA

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACIA N 59

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPA:

PRESUPUESTO TOTAL: 1,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 1,00 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.					1,00	1,00
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ELABORAR ANTEPROYECTO Y PROPUESTA DE CONTRATO DEL  
TIPO CITADO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

TITULO: INSTALACION EXPERIMENTAL PARA LA UTILIZACION DE PNEUMATICOS USADOS COMO COMBUSTIBLE SECUNDARIO

JEFE DE PROYECTO: JESUS GUERRERO GARCIA 144

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
 SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
 SUSTANCIAS: P.S.  
 LOCALIZACION: TOLEDO  
 COMUNIDAD: CASTILLA-LA MANCHA

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 24-02-84 ACTA N 39

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: PORTLAND TIBERTA

PRESUPUESTO TOTAL: 129,10 M.P.

ENADJMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

APORTACION TOTAL: 129,10 M.P.

ENADJMSA 50,00 % COPARTICIPE 50,00 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.FNA.					64,55	64,55
APORT.VALOR.FNA.						
APORT.DINER.CP.					64,55	64,55
APORT.VALOR.CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

-INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADJMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: REALIZACION DE UNA INSTALACION DE TRITURACION DE PNEUMATICOS USADOS JUNTO CON LAS ORKAS Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA EMPLEAR EL PRODUCTO TRITURADO COMO COMBUSTIBLE SECUNDARIO EN UNA DE LOS CUATRO HORNOS DE DINER QUE LA EMPRESA "PORTLAND TIBERTA, S.A." POSEE EN SUS INSTALACIONES INDUSTRIALES DE CASTILLEJOS

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

FINANCIACION EXIGIBLE. DEVOLUCION CONDICIONADA A CRITERIOS DE POSITIVIDAD

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: CARBON VEGETAL 2A FASE

NUMERO: 145  
-----

TITULO: CARBON VEGETAL A PARTIR DE RESIDUOS FORESTALES.  
PROPUESTA DE ACTUACION

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: R.S.F.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 23-03-84 ACIA N 40

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 14,90 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 14,90 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.					14,90	14,90
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: REALIZACION DE PRUEBAS EN UNA PLANTA EXISTENTE EN LA EMPRESA INOICA CONSTRUIDA CON LA TECNOLOGIA SELECCIONADA, DONDE SE TRATAN RESIDUOS FORESTALES DE DIFERENTES GRANULOMETRIAS Y SE PUEDAN MEDIR LOS CAUDALES DE GAS ORIENTADOS, ASI COMO LAS TOMAS DE MUESTRAS DE ESTE GAS PARA SU ANALISIS POSTERIOR Y DETERMINACION DE PODER CALORIFICO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIAUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

TITULO: ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA UNA PLANTA DE REFINO DE COMPOST EN EL SURESTE ESPANOL

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS
SUSTANCIAS: R.S.U.
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 23-03-84 ACTA N 40
DATOS PRESUPUESTARIOS:
COPARTICIPE: UNACO
PRESUPUESTO TOTAL: 16,80 M.P.
ENADIMSA 74,00 % COPARTICIPE 26,00 %
APORTACION TOTAL: 16,80 M.P.
ENADIMSA 74,00 % COPARTICIPE 26,00 %
DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):
1980 1981 1982 1983 1984 TOTAL
APORT. DINER. FNA. 12,40 12,40
APORT. VALOR. FNA.
APORT. DINER. CP. 4,40 4,40
APORT. VALOR. CP.

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:
T. APORT. COPAR. --- T. APORT. ENADIMSA ---
APORT. DINER. --- APORT. DINER. ---
APORT. VALOR. --- APORT. VALOR. ---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: DETERMINAR DIMENSION OPTIMA DE UNA PLANTA DE COMPOST, QUE ASEGURE RENTABILIDAD DE LA MISMA; ASI COMO LOCALIZAR UNA UBICACION QUE GARANTICE: EL SUMINISTRO DE MATERIA PRIMA, Y EL MERCADO PARA EL COMPOST RESULTANTE

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:
FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: RESIDUOS INDUSTRIALES

NUMERO: 147  
-----

TITULO: ANALISIS DE LA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS INDUSTRIALES

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 4.-FUENTES COMPLEMENTARIAS DE ENERGIA  
SECCION: 4.1.-RESIDUOS SOLIDOS  
SUSTANCIAS: P.S.T.  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 23-03-84 ACTA N 40

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 10,53 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 10,53 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT.DINER.ENA.					10,53	10,53
APORT.VALOR.ENA.						
APORT.DINER.OP.						
APORT.VALOR.OP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T.APORT.COPAR.	---	T.APORT.ENADIMSA	---
APORT.DINER.	---	APORT.DINER.	---
APORT.VALOR.	---	APORT.VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: CONOCER AMPLIA Y DETALLADAMENTE LAS ACTUACIONES QUE EN ESTE TIPO DE RESIDUOS SE REALIZAN EN OTROS PAISES, TALES COMO: ESTADOS UNIDOS Y LOS PAISES MIEMBROS DE LA C.E.E.  
UNA VEZ RECOPIADA TODA LA INFORMACION SE ANALIZARAN Y ESTUDIARAN LAS POSIBILIDADES DE APLICAR EN ESPANA LAS TECNICAS Y PROCESOS VIABLES EXISTENTES

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIUALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

TITULO: PROPUESTA DE ENSAYOS DE MECANIZACION DEL ARRANQUE CON ROZADORA DE LAS CAPAS ESTRECHAS EN EL BTERZO

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
 SECCION:  
 SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
 LOCALIZACION: LEON  
 COMUNIDAD: CASTILLA-LEON

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 23-03-84 ACTA N 40

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE: GATZARRO

PRESUPUESTO TOTAL: 238,20 M.P.

ENADIMSA 18,64 % COPARTICIPE 81,36 %

APORTACION TOTAL: 238,20 M.P.

ENADIMSA 18,64 % COPARTICIPE 81,36 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. ENA.					44,40	44,40
APORT. VALOR. ENA.						
APORT. DINER. CP.					193,80	193,80
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: DETERMINAR LA APITUD DE LA ROZADORA K-103 PARA ADAPTARSE A LAS CONDICIONES DE CARBON DURO. EL ENSAYO SE REALIZARA EN UNA DE LAS EXPLOTACIONES DE ANTRACITAS DE GATZARRO, S.A.

TIPO CONTRATO: (1) FINANCIACION EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACTUALES:

LA FINANCIACION ES EXIGIBLE PARCIALMENTE. DE LA INVERSION PEN-ENADIMSA: 28,30 M.P. TIENEN CARACTER EXIGIBLE, CONSIDERANDOSE EL RESTO DE LA INVERSION A FONDO PERDIDO

RECOMENDACIONES:

-----  
PROYECTO: TECNOLOGIA GEOFISICA CAPAS

NUMERO: 149  
-----

TITULO: PROUESTA INCORPORACION DE LA TECNICA DE GEOFISICA EN  
CAPAS

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPTULO: 2.- INVESTIGACION TECNOLOGICA  
SECCION:  
SUSTANCIAS: TECNOLOGIA  
LOCALIZACION: AMBITO NACIONAL  
COMUNIDAD: AMBITO NACIONAL

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 23-03-84 ACTA N 40

DATOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPE:

PRESUPUESTO TOTAL: 2,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

APORTACION TOTAL: 2,50 M.P.

ENADIMSA 100 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
APORT. DINER. FNA.					2,50	2,50
APORT. VALOR. FNA.						
APORT. DINER. CP.						
APORT. VALOR. CP.						

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

- INVERSTION REAL:

T. APORT. COPAR.	---	T. APORT. ENADIMSA	---
APORT. DINER.	---	APORT. DINER.	---
APORT. VALOR.	---	APORT. VALOR.	---

OBSERVACIONES:

OBJETIVO: ESTABLECER ANTEPROYECTO Y PROUESTA DE CONTRATO DEL  
TEMA CITADO

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

FECHA CONTRATO:

CARACTERISTICAS CONTRACIALES:

100 % ENADIMSA-PEN. FINANCIACION NO EXIGIBLE

RECOMENDACIONES:

PROYECTO: COOPERACION INTERNACIONAL

NUMERO: 150

TITULO: PROYECTO COOPERACION SUPRANACIONAL E INTERNACIONAL

JEFE DE PROYECTO:

IDENTIFICACION:

CAPITULO: 3.- ACCIONES DE EXTERIOR

SECCION:

SUSTANCIAS: TECNOLOGIA

LOCALIZACION: AMBITO INTERNACIONAL

COMUNIDAD:

ADMINISTRACION:

APROBADO POR COMITE EN 23-03-84 ACIA N 40

DAIOS PRESUPUESTARIOS:

COPARTICIPACION EMPRESAS

PRESUPUESTO TOTAL: 10,02 M.P.

ENADIMSA 82,04 % COPARTICIPACION 17,96 %

APORTACION TOTAL: 10,02 M.P.

ENADIMSA 82,04 % COPARTICIPACION 17,96 %

DISTRIBUCION ANUAL DE LA APORTACION TOTAL (M.P.):

1980 1981 1982 1983 1984 TOTAL

APORTACION ENADIMSA 8,22 8,22

APORTACION EMPRESAS 1,80 1,80

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

APORTACION ENADIMSA

APORTACION EMPRESAS

RECOMENDACIONES:

CAPACIDADES COMUNITARIAS: FINANCIACION NO EXIGIBLE, DIVERSAS EMPRESAS COLABORAN EN EL PROYECTO

FECHA CONTRATO:

TIPO CONTRATO: (2) FINANCIACION NO EXIGIBLE

OBJETIVO: GUIAR LOS ADECUADOS CONTACTOS Y GESTIONES CON LAS CORRESPONDIENTES ORGANIZACIONES, A FIN DE PERMITIR RECOGIDA Y DIFUSION DE LA DOCUMENTACION

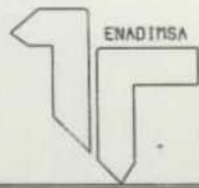
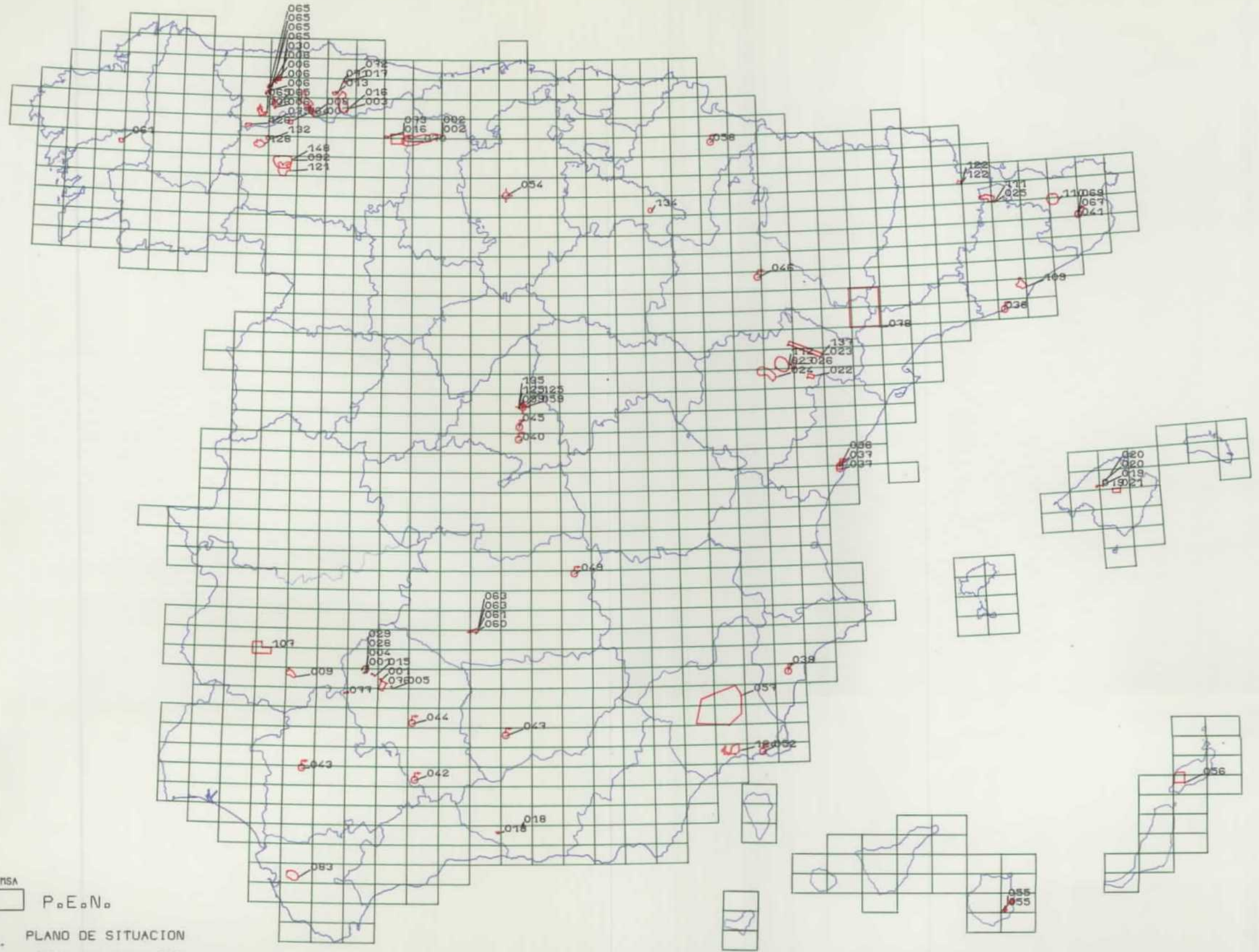
OBSERVACIONES:

- INVERSION REAL: 1. APORTACION COPAK, 2. APORTACION DINER, 3. APORTACION VALOR, 4. APORTACION ENADIMSA, 5. APORTACION EMPRESAS, 6. APORTACION VALOR

SITUACION ADMINISTRATIVA ACTUAL (M.P.):

APORTACION ENADIMSA 8,22 8,22 APORTACION EMPRESAS 1,80 1,80





P.º E.º N.º

PLANO DE SITUACION

ESCALA 1/4.000.000