


MINISTERIO DE INDUSTRIA  
DIRECCION GENERAL DE MINAS  
E INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCION  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA  
PLAN NACIONAL DE ABASTECIMIENTO  
DE MATERIAS PRIMAS NO ENERGETICAS



# INVESTIGACION MINERA DE LAS SIERRAS DE ANCARES - CAUREL ( Bloque centro )



TOMO VI  
ORDENACION  
MINERA  
PLANOS

Ministerio de Industria y Energía  
Dirección General de Minas e Industrias  
de la Construcción  
Instituto Geológico y Minero de España

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA  
PLAN NACIONAL DE ABASTECIMIENTO DE  
MATERIAS PRIMAS NO ENERGETICAS

INVESTIGACION MINERA DE LAS SIERRAS DE  
ANCARES Y CAUREL (BLOQUE CENTRO)

DICIEMBRE, 1977

Este estudio ha sido realizado por la  
Empresa Nacional ADARO de Investiga  
ciones Mineras, S.A. (E.N.A.D.I.M.S.A.)  
en régimen de contratación con el Ins  
tituto Geológico y Minero de España.

## CONTENIDO

Plano I:           ORDENACION MINERA

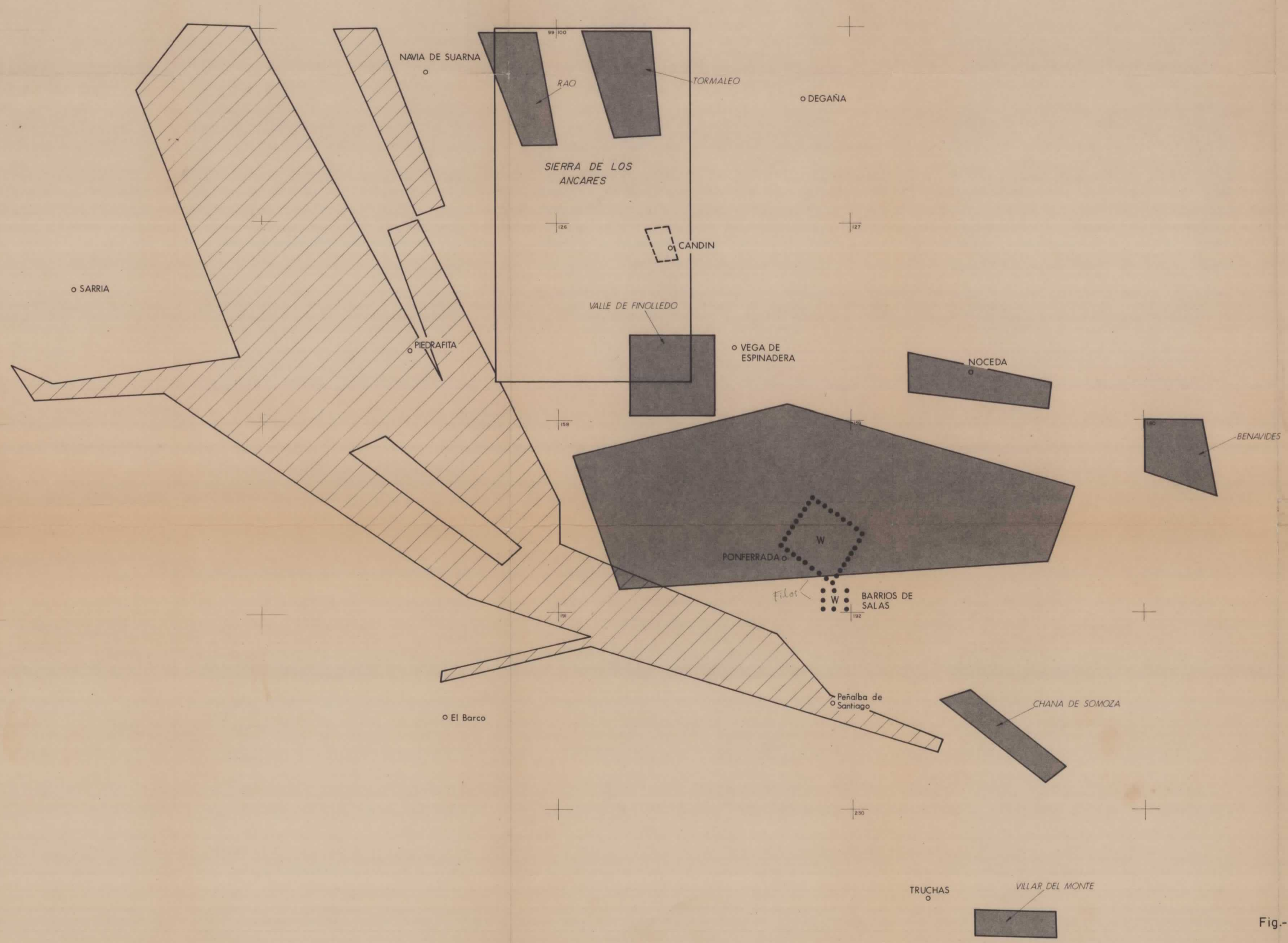
Plano nº	I-1:	Hoja 8. Vivero
"	"	I-2: Hoja 9. Foz
"	"	I-3: Hoja 10. Ribadeo
"	"	I-4: Hoja 11. Luarca
"	"	I-5: Hoja 23. Puentes de García Rodríguez
"	"	I-6: Hoja 24. Mondoñedo
"	"	I-7: Hoja 48. Meira
"	"	I-8: Hoja 49. San Martín de Ocos
"	"	I-9: Hoja 73. Castroverde
"	"	I-10: Hoja 74. Fonsagrada
"	"	I-11: Hoja 98. Baralla
"	"	I-12: Hoja 99. Becerreá
"	"	I-13: Hoja 100. Jegaña
"	"	I-14: Hoja 124. Sarria
"	"	I-15: Hoja 125. Los Nogales
"	"	I-16: Hoja 156. Monforte de Lemos
"	"	I-17: Hoja 157. Oencia
"	"	I-18: Hoja 158. Ponferrada
"	"	I-19: Hoja 191. Silván

P L A N O I

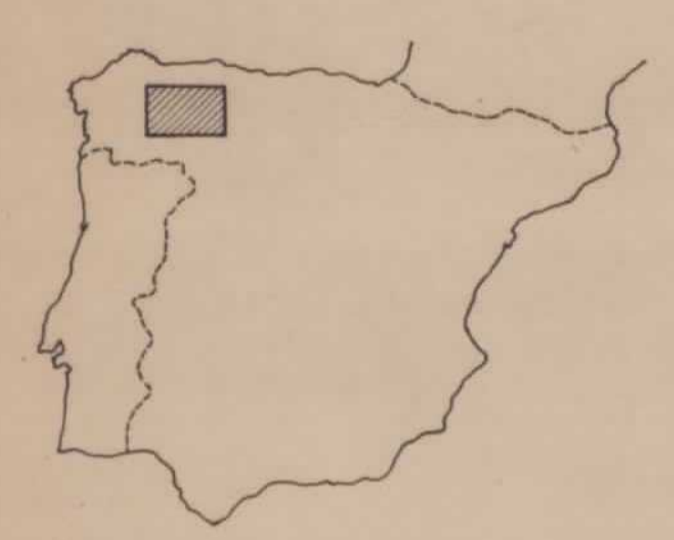
ORDENACION MINERA

RESERVAS, PERMISOS Y CONCESIONES

ZONA NOROESTE



SITUACION DE LAS AREAS ESTUDIADAS



ZONAS DE TRABAJO






-  Sierra de los Ancares
-  Zona de prospección de Monacita
-  Indicio de Sn de Candin
-  Indicios de W
-  Metatecto de Pb - Zn

Fig.- I ZONA DE INVESTIGACION EN EL PROYECTO ANCARES - CAUREL

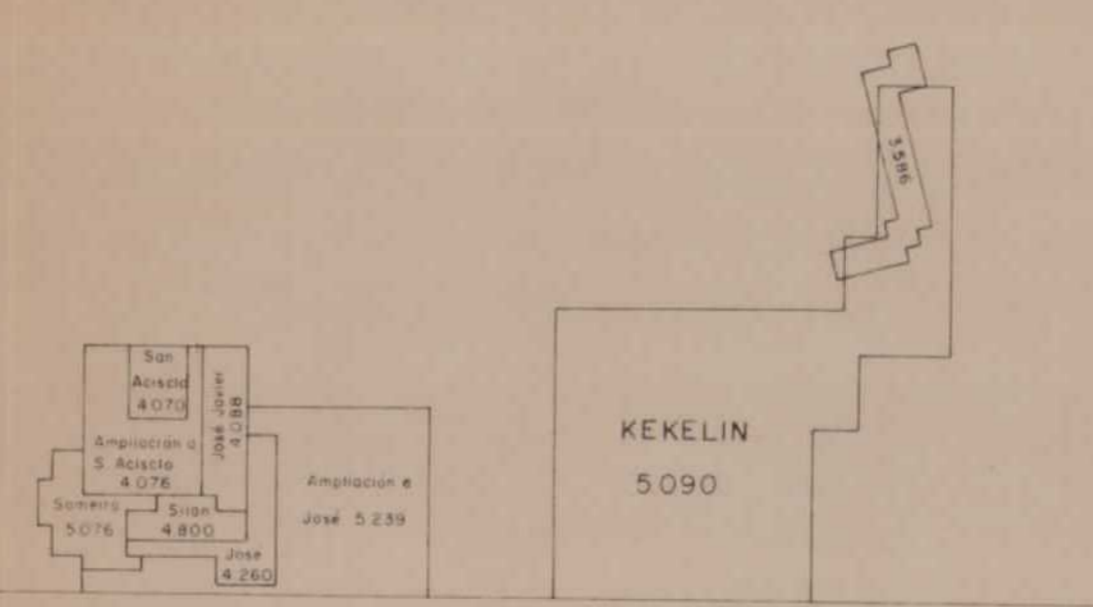
Escala 1/200.000

10590 v1

VIVERO

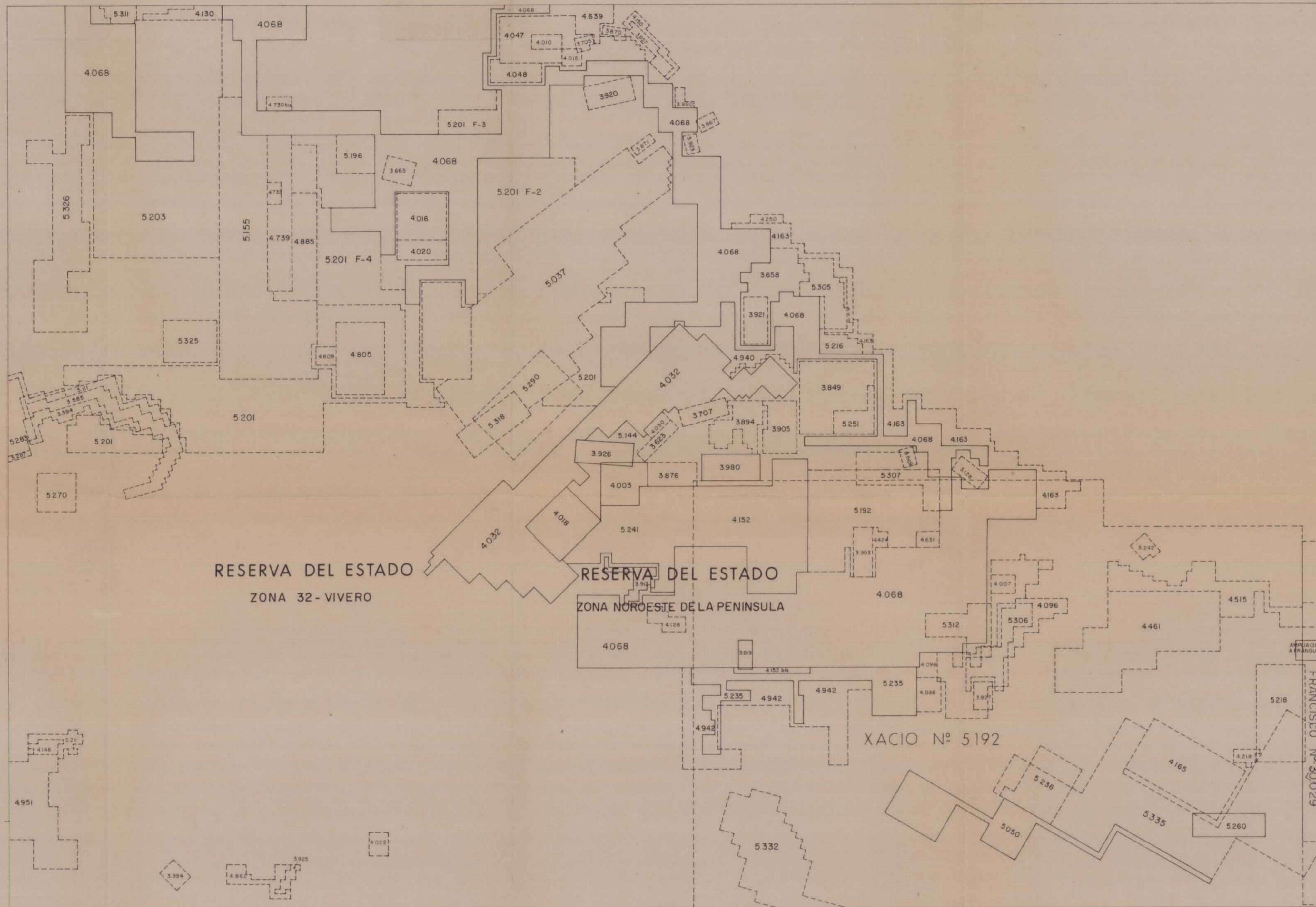
8

RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA



10590.VI

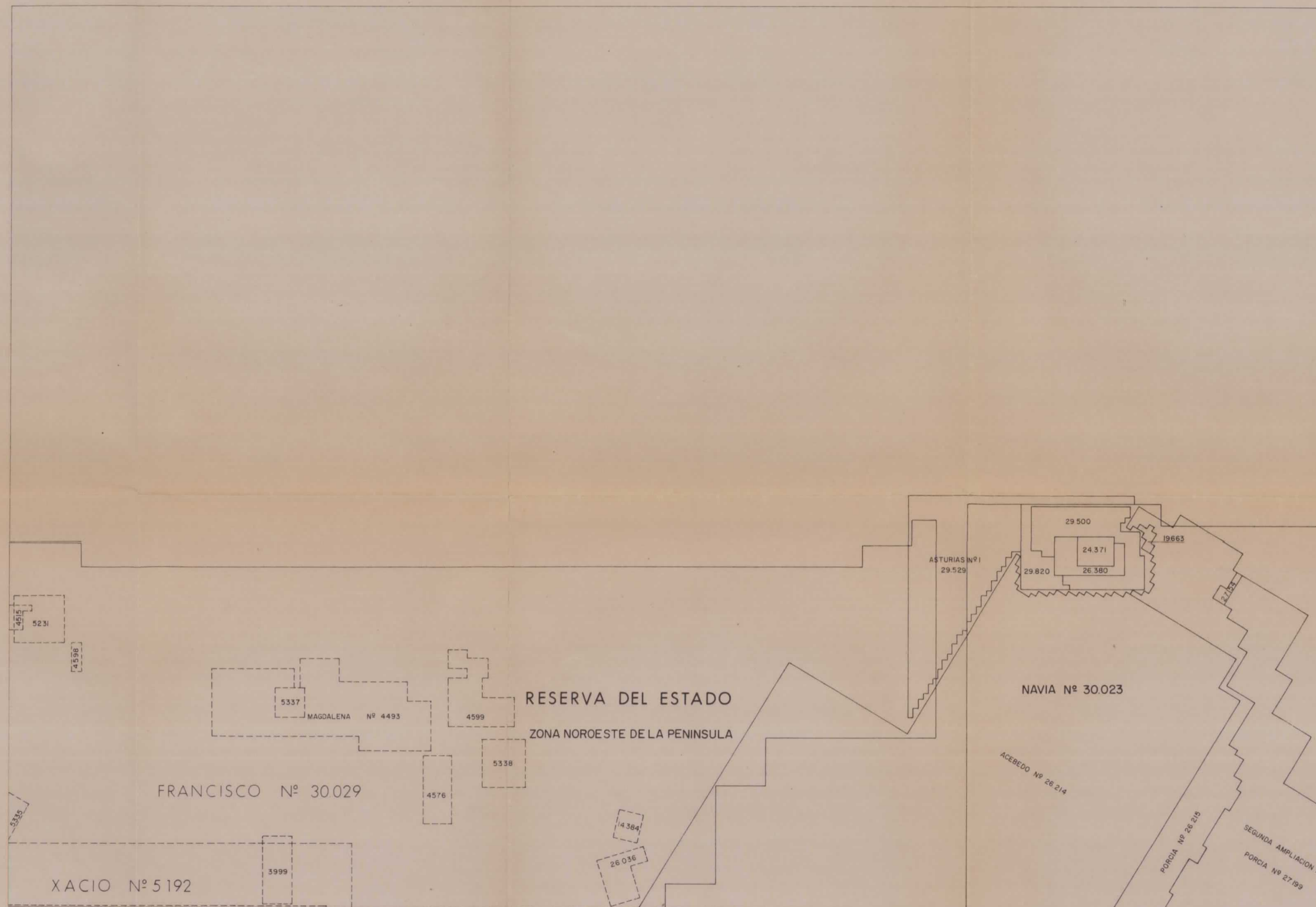
MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M. A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7.032/8
FECHA	ENERG. 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-1
ESCALA	1/50.000	HOJA 8 - VIVERO	



10590. VI

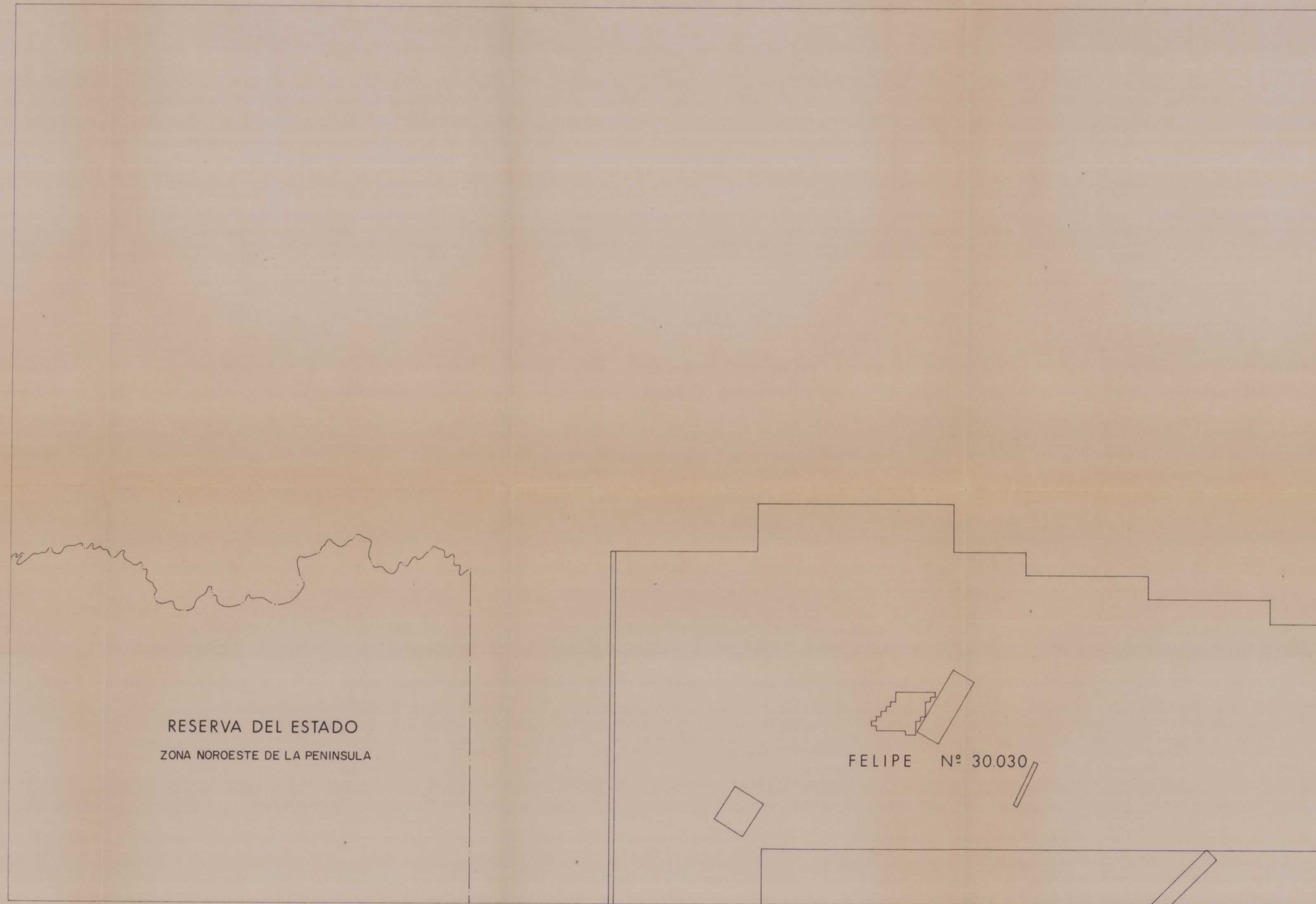
MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M. A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7032/9
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR			
ESCALA	1/50 000	ZONA NOROESTE	I-2
		HOJA 9 - FOZ	





10590 VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M.A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7032/10
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-3
ESCALA	1/50.000	HOJA 10 - RIBADEO	



RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA

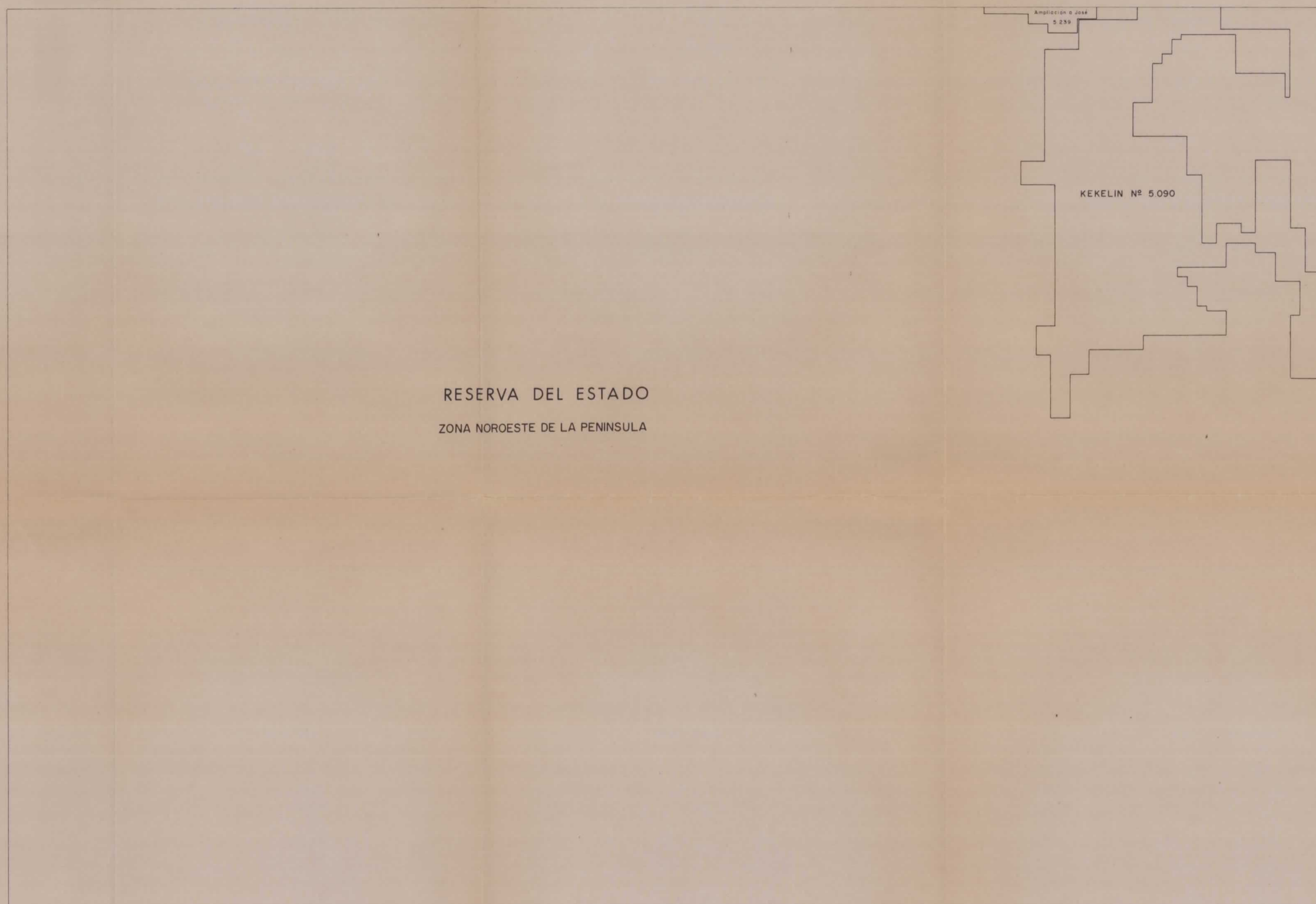
FELIPE Nº 30.030

10590 VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M.A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA ANCARES-CAUREL	Clave 7.032/11
FECHA	ENERO - 77		
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-4
ESCALA	1/50.000	HOJA 11- LUARCA	

# PUENTES DE GARCIA RODRIGUEZ

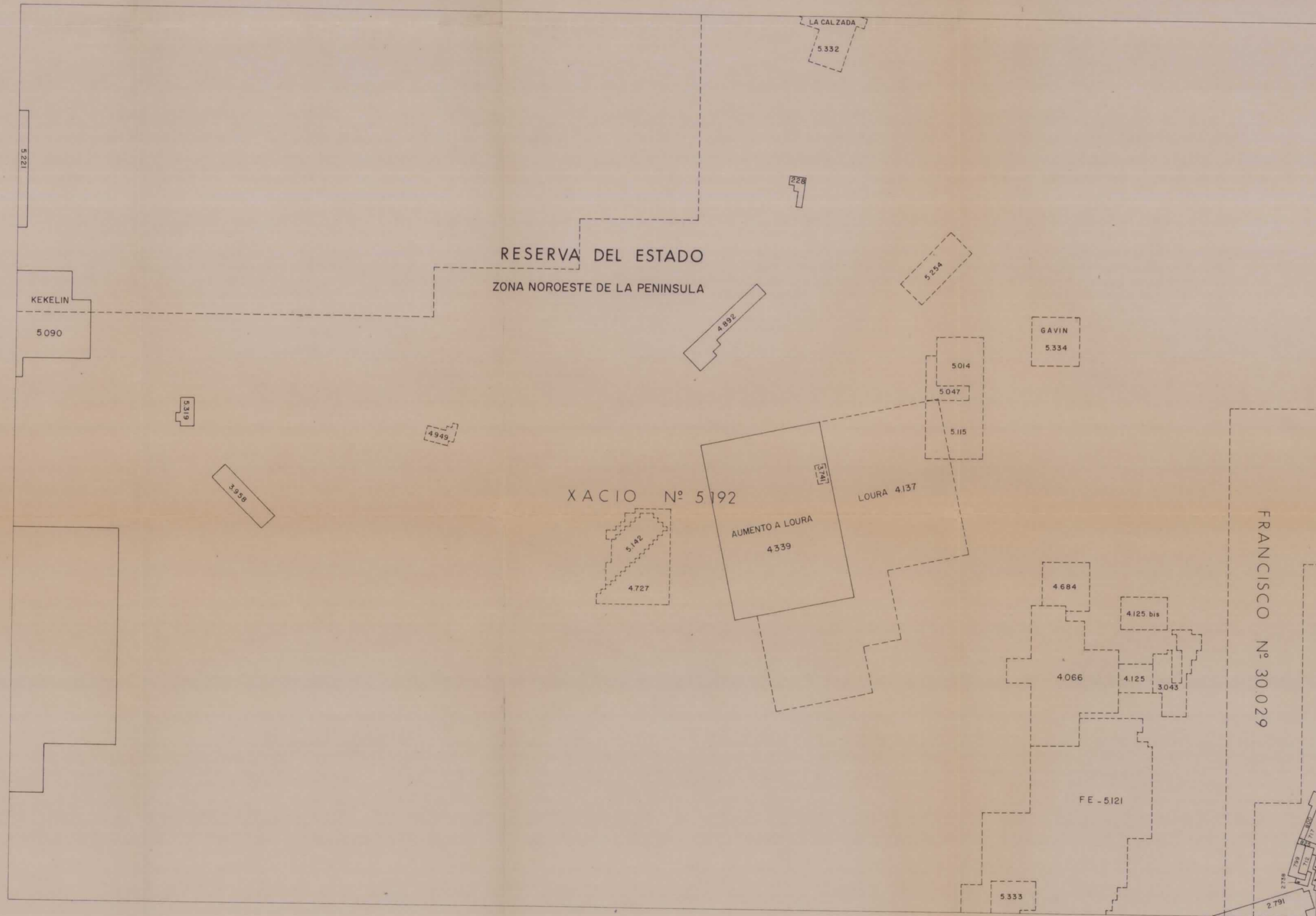
23



RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA

10590 V1

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M. A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7.032/23
FECHA	ENERO-77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-5
ESCALA	1/50.000	HOJA 23	
		PUENTES DE GARCIA RODRIGUEZ	



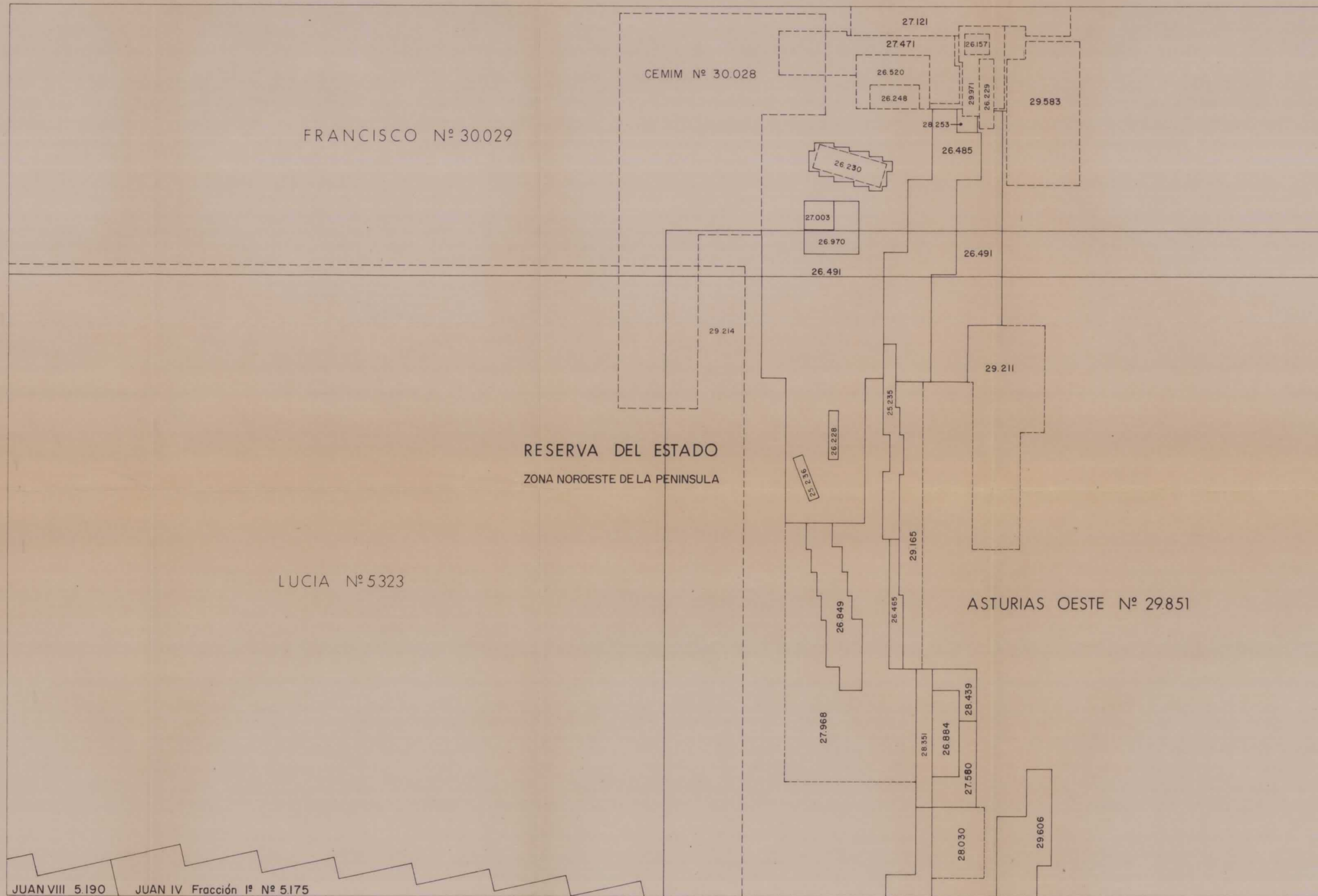
10590 VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M. A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7032/24
FECHA	ENERG - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I - 6
ESCALA	1/50 000	HOJA 24 - MONDOÑEDO	



10590 VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M. A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7.032/48
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-7
ESCALA	1/50 000	HOJA 48 - MEIRA	



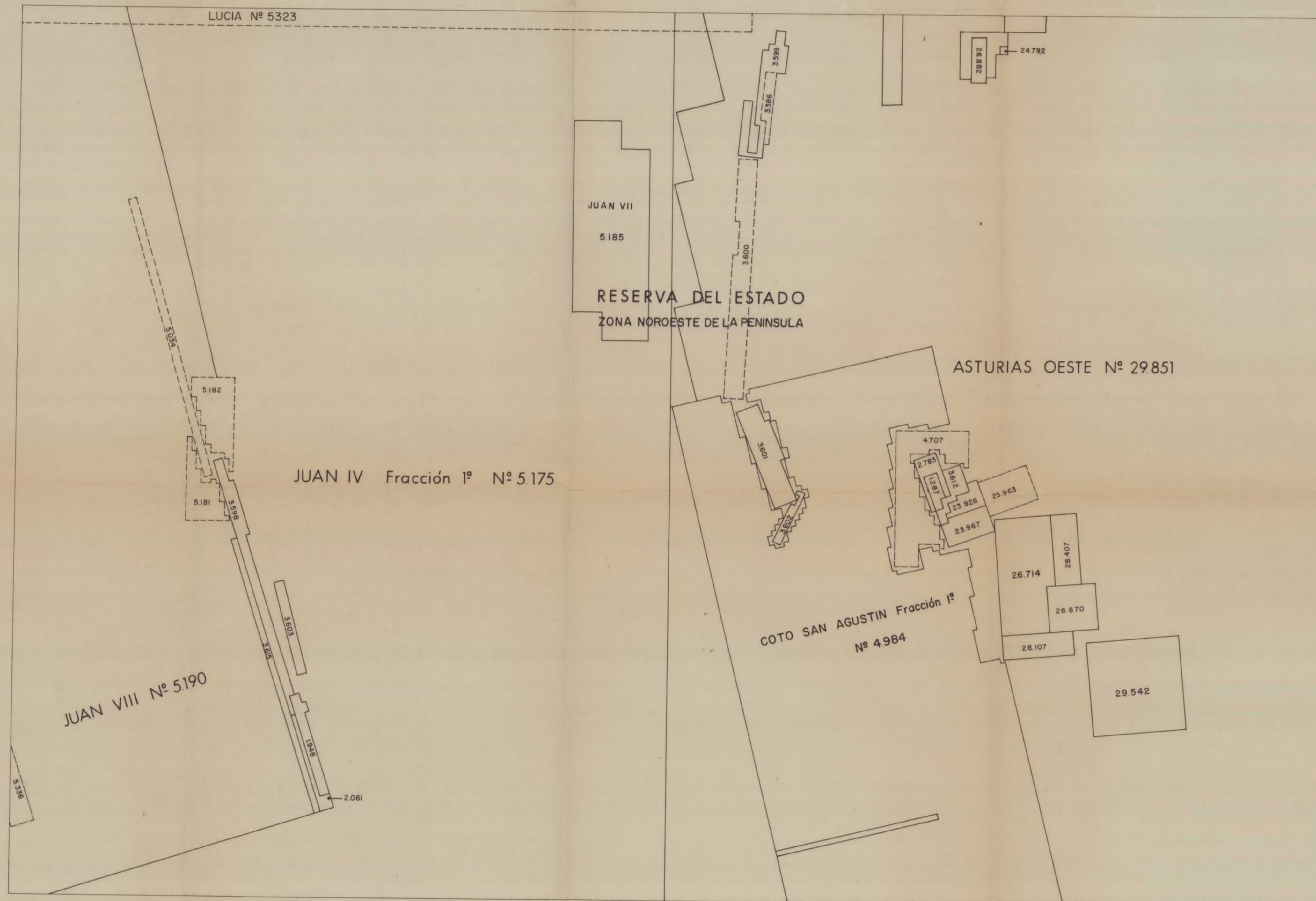
10590. V1

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M. A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7.032/49
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-8
ESCALA	1/50.000	HOJA 49 - SAN MARTIN DE OSCOS	



10590 VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIRIJADO	M.A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7.032/73
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-9
ESCALA	1/50.000	HOJA 73 - CASTROVERDE	



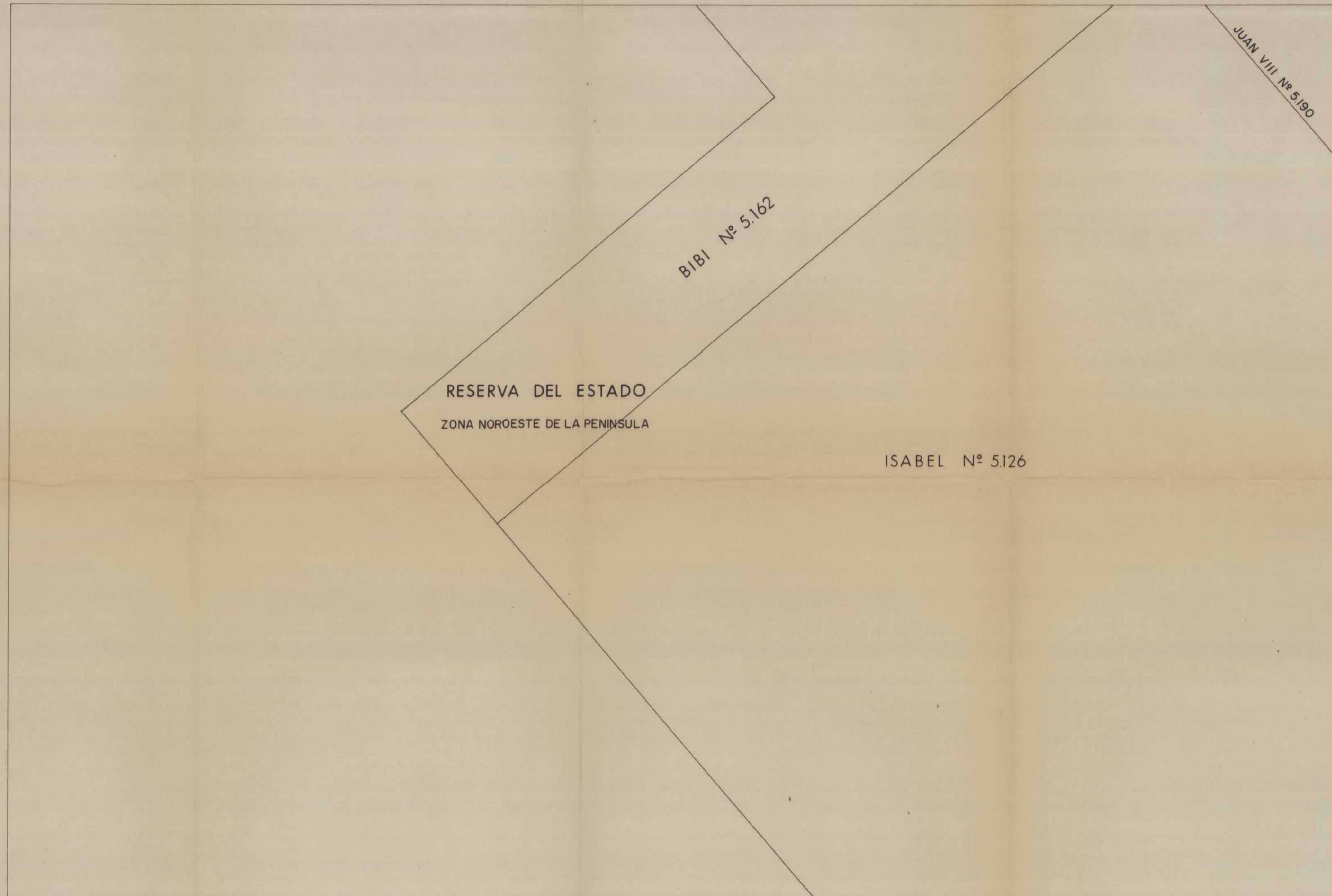
10590- VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M.A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA ANCARES-CAUREL	Clave T032/74
FECHA	ENERO-77		
COMPROBADO	-	RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES ZONA NOROESTE	Plano N.º
AUTOR		HOJA 74 - FONSAGRADA	I-10
ESCALA	1/50.000		



BARALLA

98



10590 VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M.A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7.032/98
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-11
ESCALA	1/50.000	HOJA 98 - BARALLA	

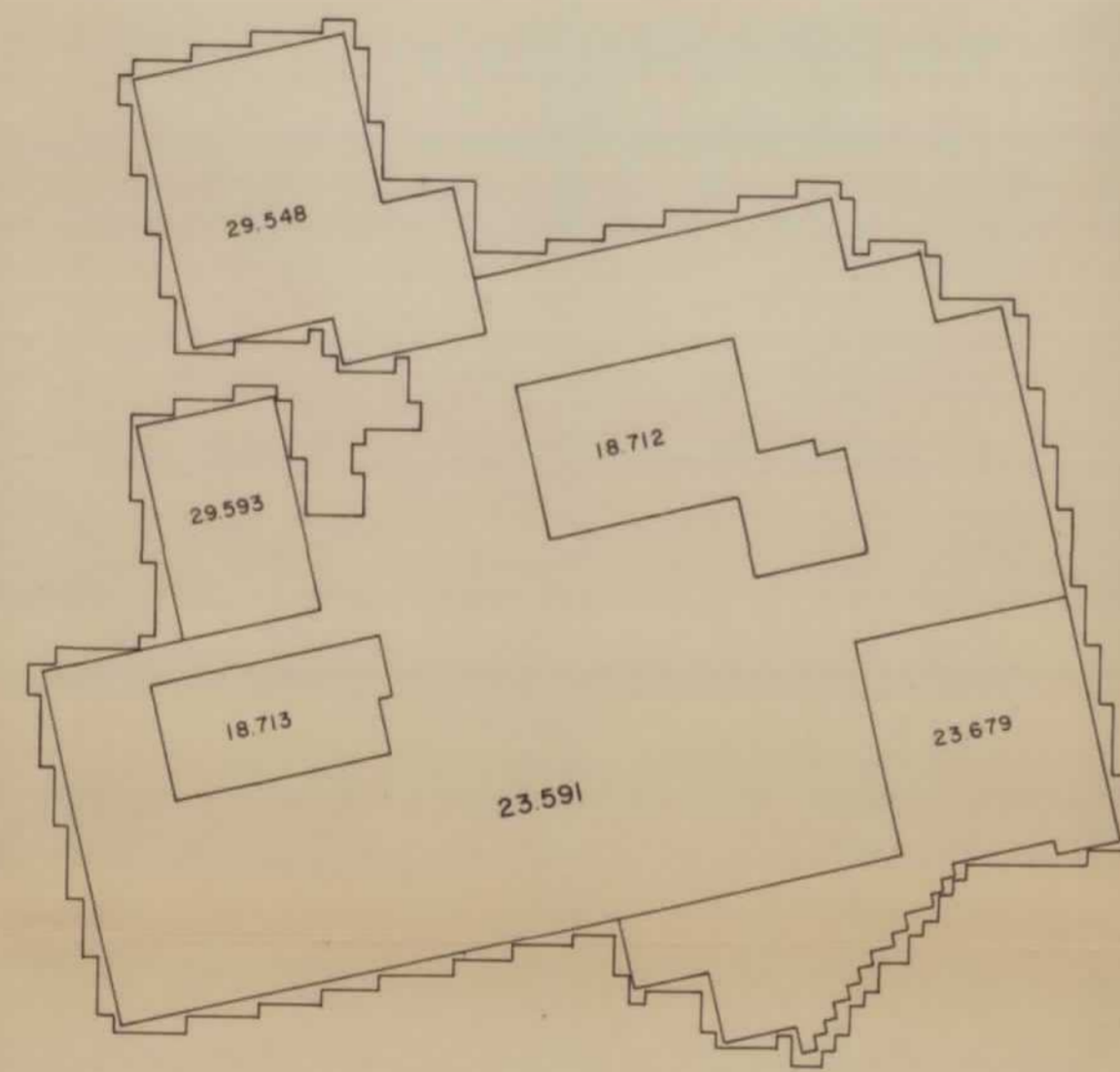


10590 VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO M.A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA ANCARES-CAUREL	Clave T032/99	
FECHA ENERO - 77	RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES ZONA NOROESTE	Plano N.º	
COMPROBADO AUTOR	HOJA 99 - BECERREA	I-12	
ESCALA 1/50.000			

DEGAÑA

100



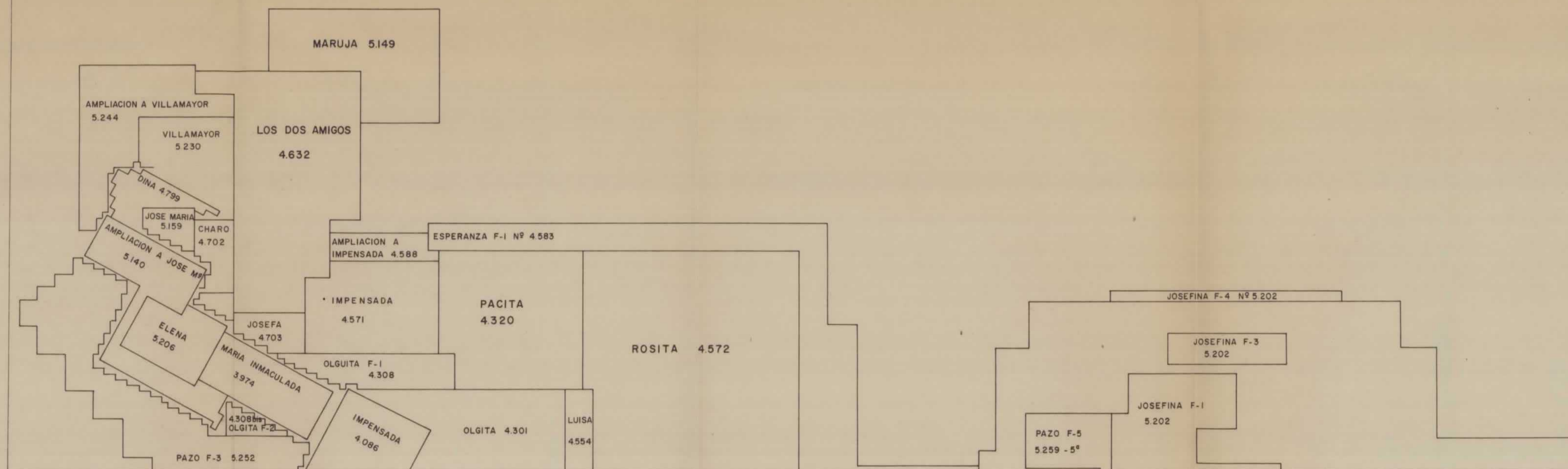
22.340

RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA

10590 - V1

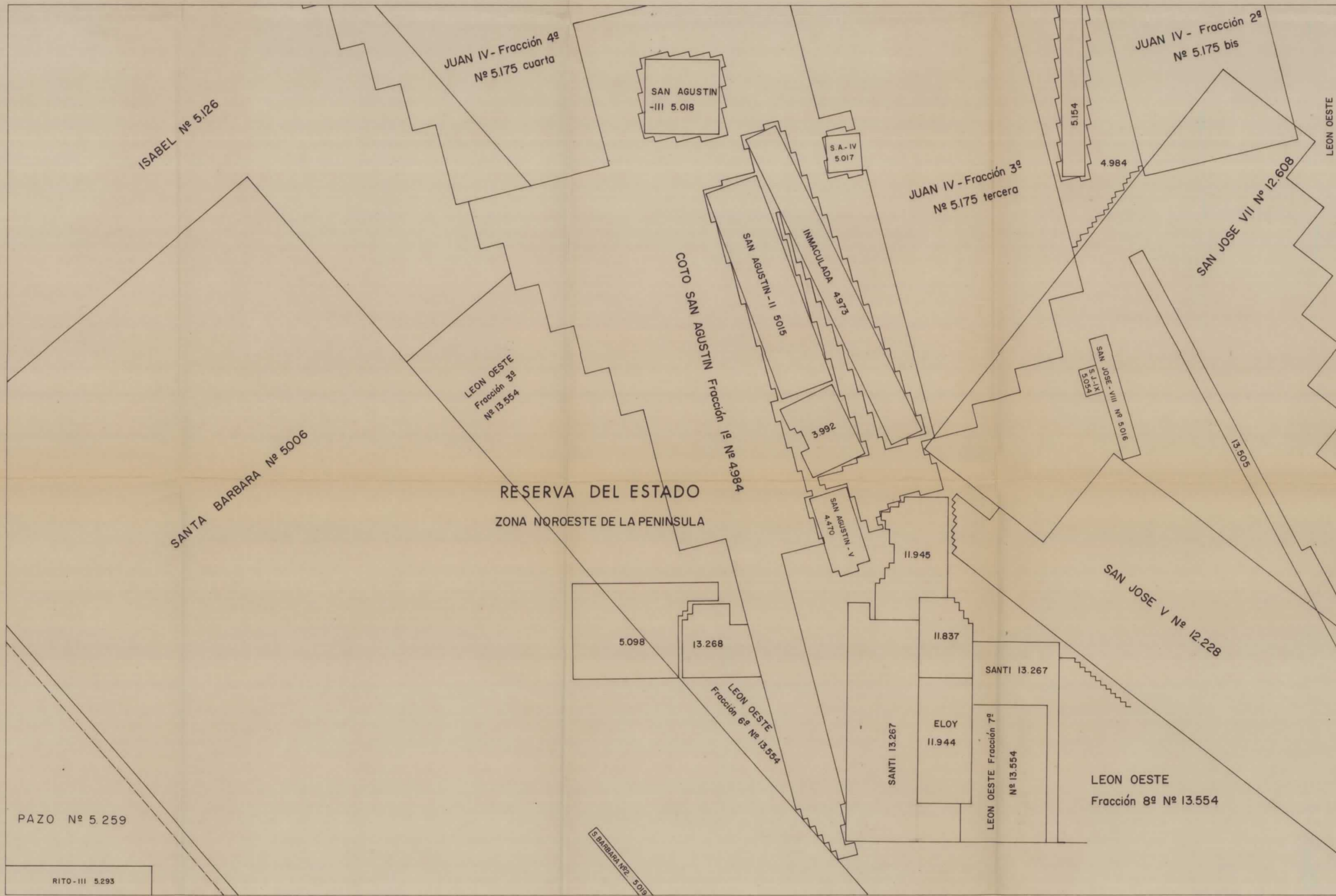
MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M.A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7.032/100
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-13
ESCALA	1/50.000	HOJA 100-DEGAÑA	

RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA



10590. VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIRIJADO	M. A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7032/124
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPRADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-14
ESCALA	1/50.000	HOJA 124-SARRIA	

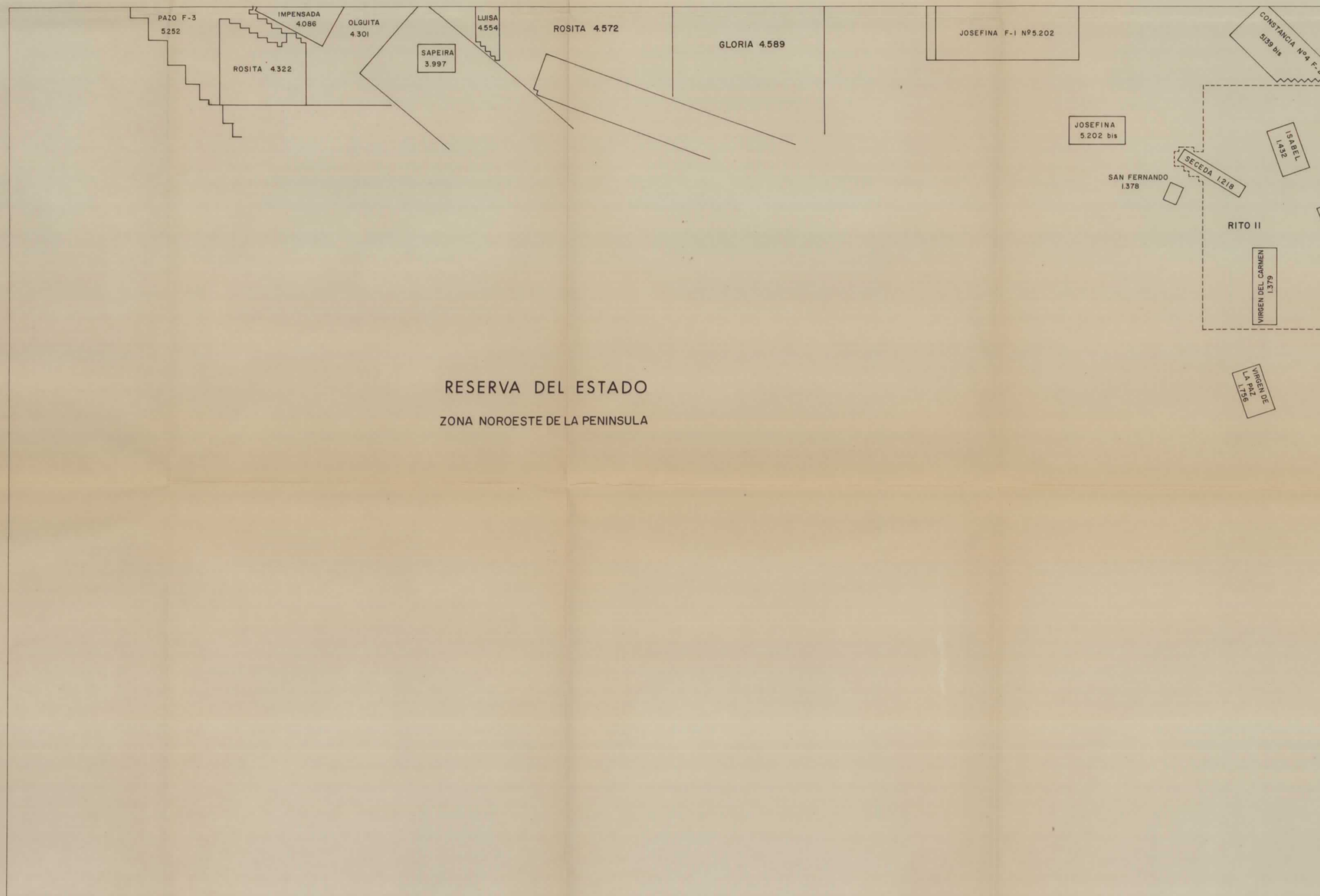


10590. VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M.A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA ANCARES-CAUREL	Clave 7.032/125
FECHA	ENERO - 77	RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES ZONA NOROESTE HOJA 125 - LOS NOGALES	Plano N.º I-15
COMPROBADO			
AUTOR			
ESCALA	1/50.000		

# MONFORTE DE LEMOS

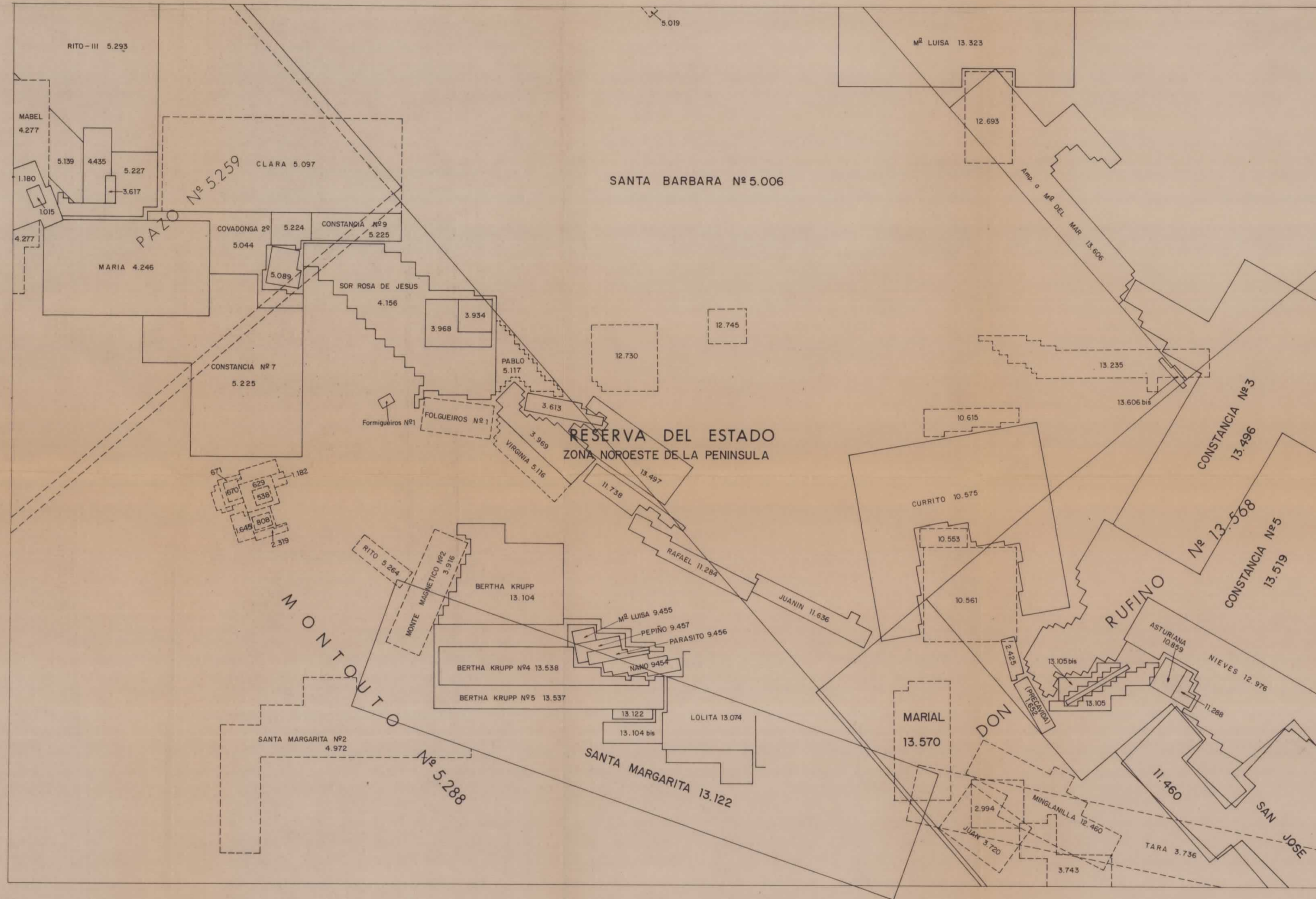
156



RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA

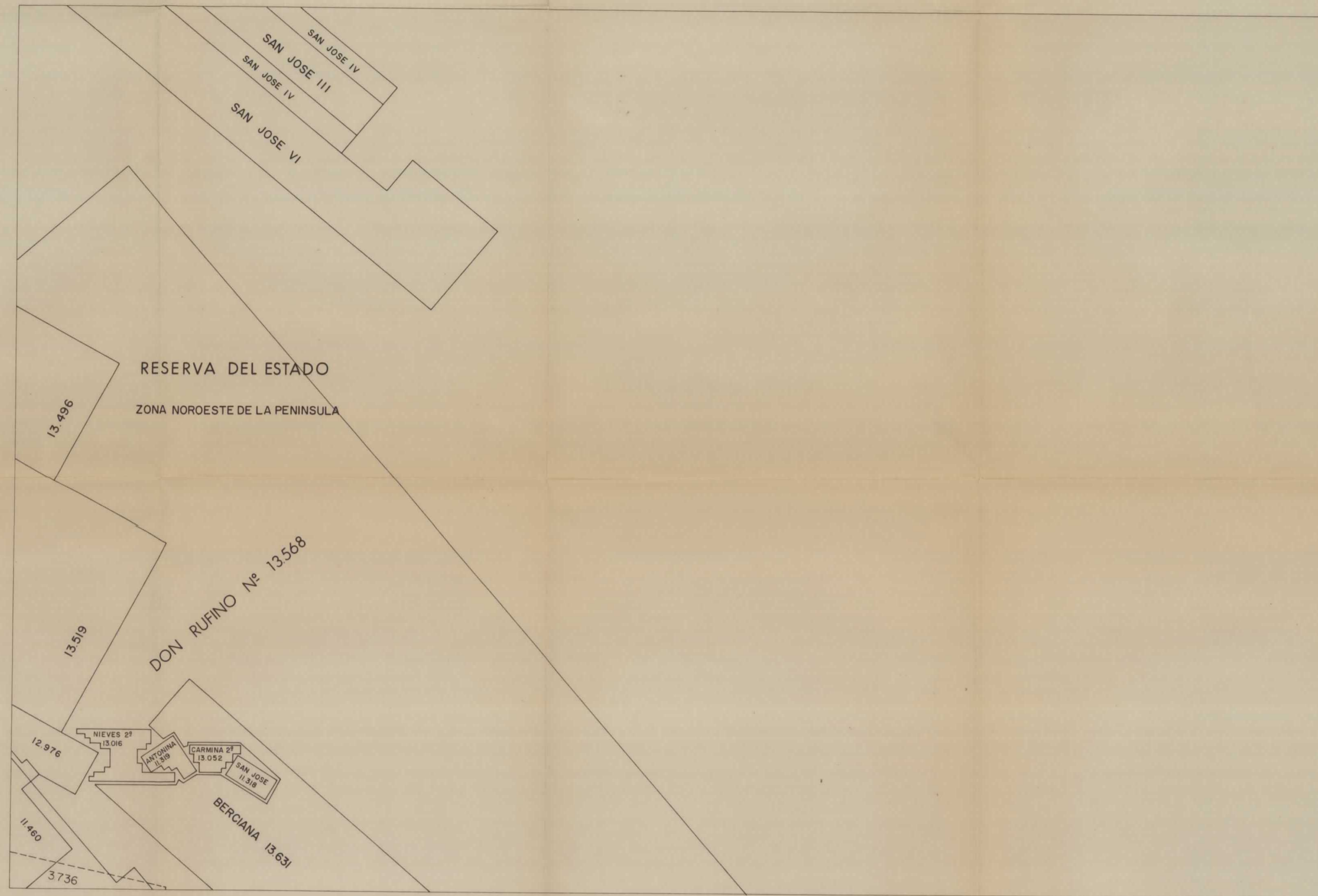
10590. VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M. A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7.032/156
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-16
ESCALA	1/50.000	HOJA 156 - MONFORTE DE LEMOS	



10590. V1

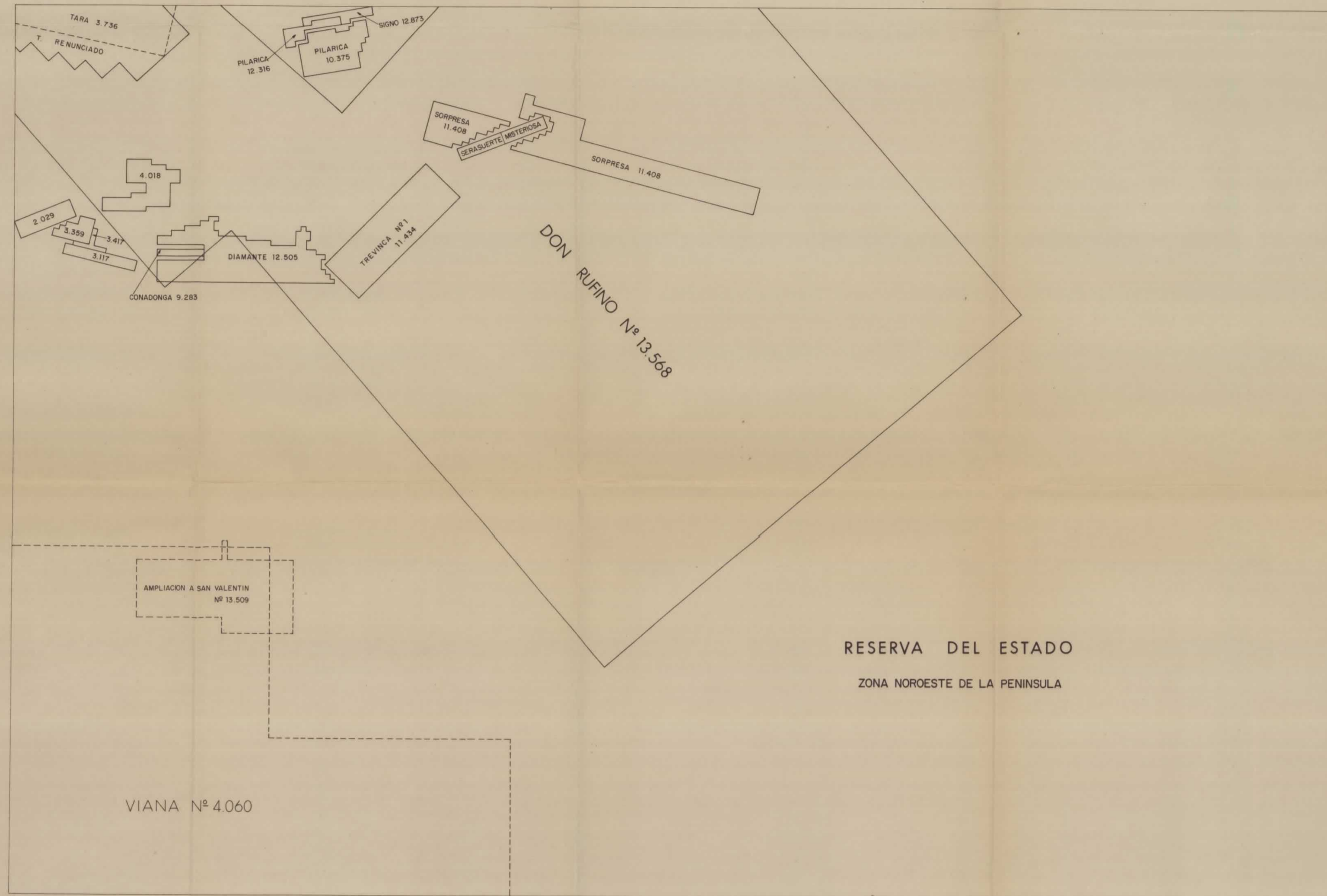
MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIRIGIDO	M. A. WUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7.032/157
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAURES	
COMPROBADO		RESERVAS PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-17
ESCALA	1/50.000	HOJA 157 - OENCIA	



10590. V1

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M.A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7032/158
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-18
ESCALA	1/50.000	HOJA 158-PONFERRADA	





RESERVA DEL ESTADO

ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA

10590. VI

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	M. A. MUÑOZ	PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA	Clave 7032/191
FECHA	ENERO - 77	ANCARES-CAUREL	
COMPROBADO		RESERVAS-PERMISOS Y CONCESIONES	Plano N.º
AUTOR		ZONA NOROESTE	I-19
ESCALA	1/50.000	HOJA 191 - SILVAN	