

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

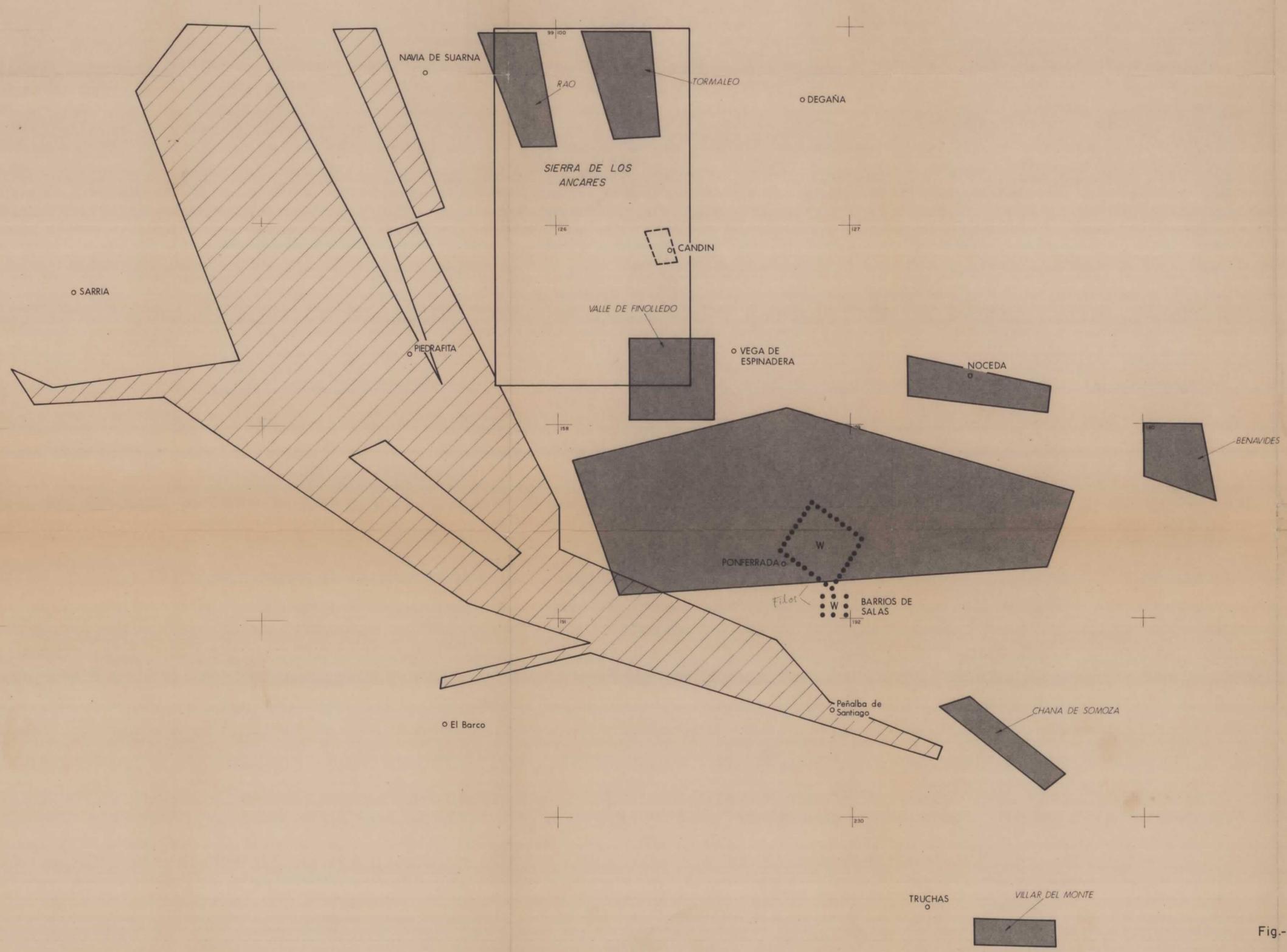
|          |      |   |
|----------|------|---|
| Plano nº | I-1: | Hoja 8. Vivero                            |
| "        | "    | I-2: Hoja 9. Foz                          |
| "        | "    | I-3: Hoja 10. Ribadeo                     |
| "        | "    | I-4: Hoja 11. Luarca                      |
| "        | "    | 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

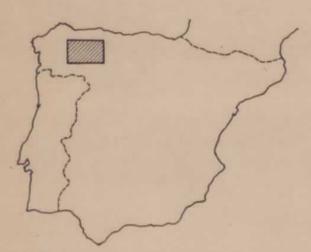
ORDENACION MINERA

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
-  Metalotecto de Pb - Zn

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

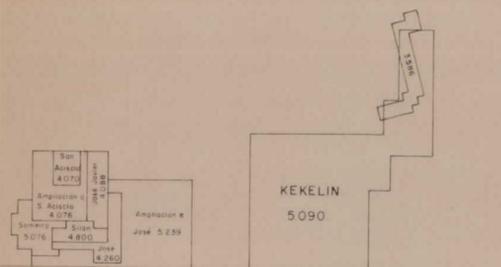
Escala 1/200.000

10590 v1

VIVERO

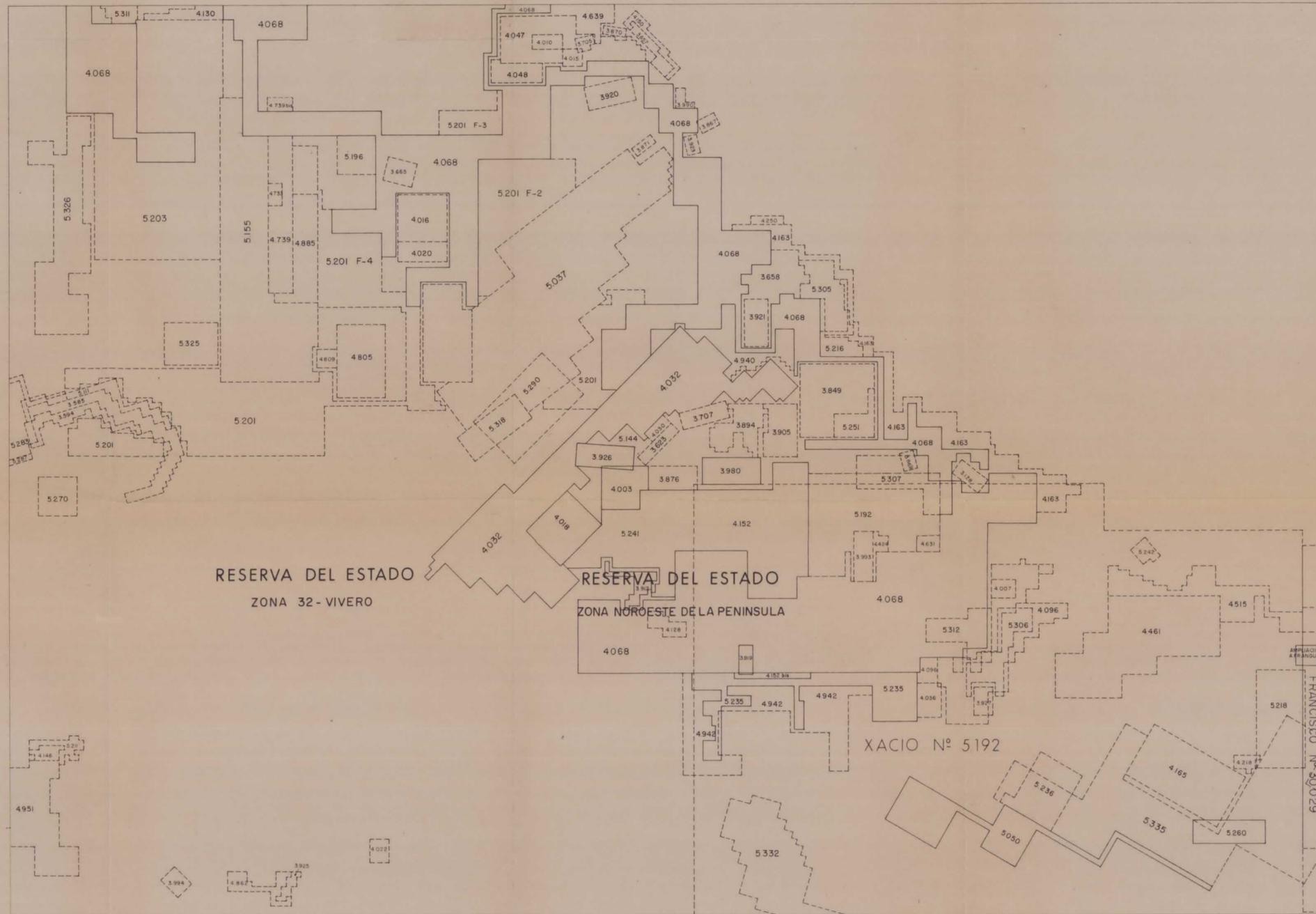
8

RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA



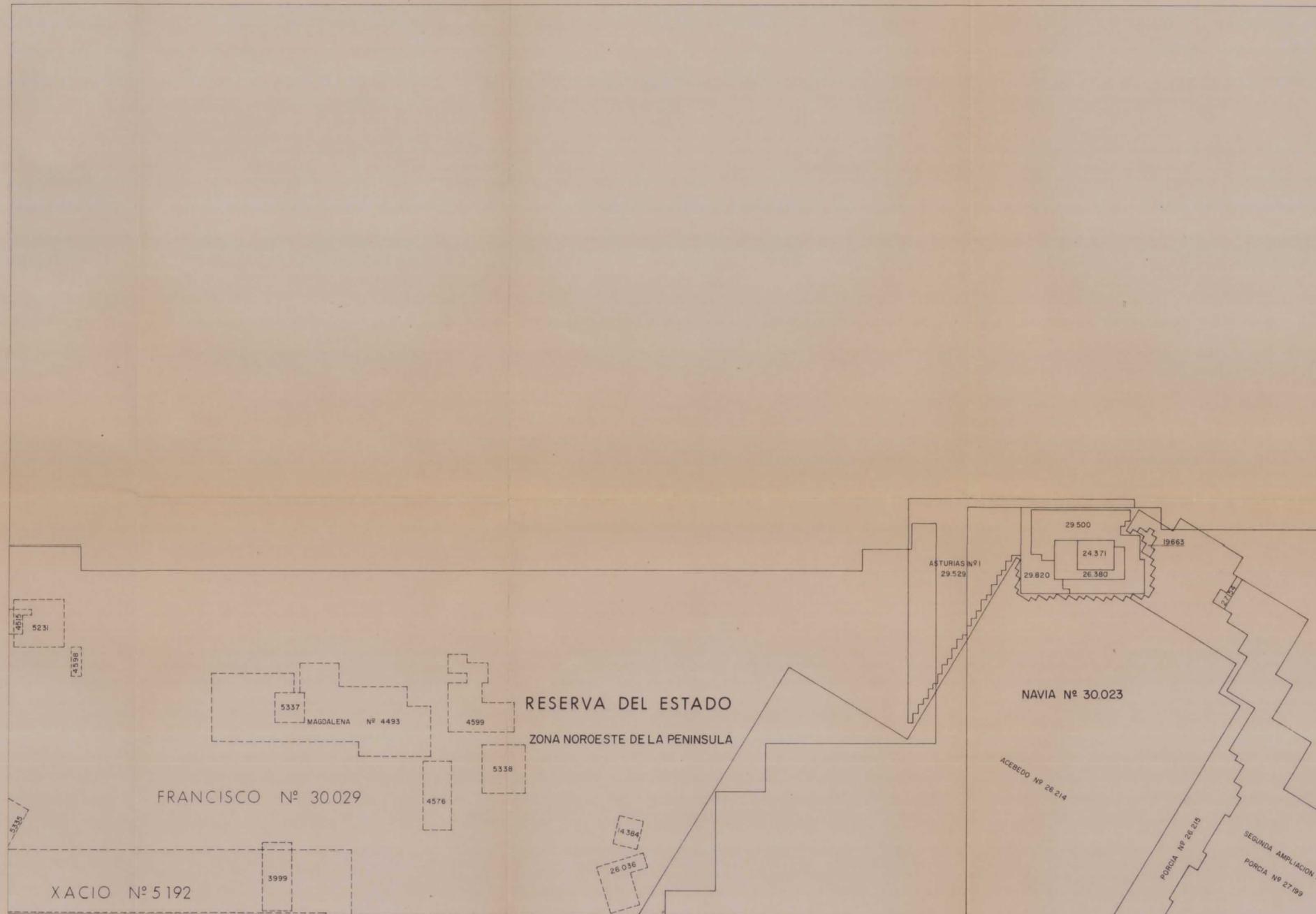
10590.VI

|   |            |  |               |
|---|------------|--|---------------|
| MINISTERIO DE INDUSTRIA<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |            | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>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  |               |



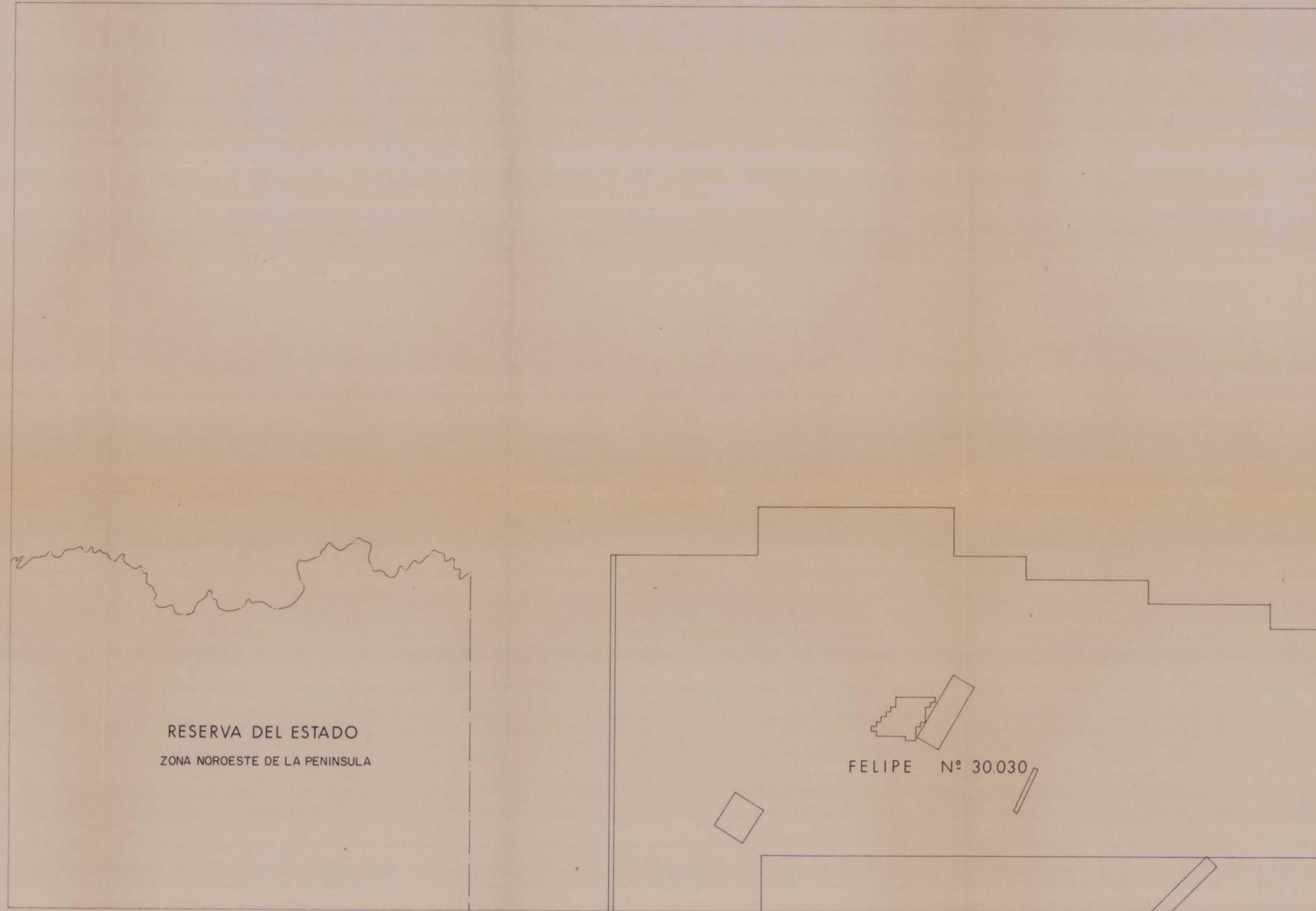
10590. VI

|   |             |  |              |
|---|-------------|--|--------------|
| MINISTERIO DE INDUSTRIA<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |             | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>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   |             | ZONA NOROESTE  | I-2          |
| ESCALA  | 1/50 000    | HOJA 9 - FOZ   |              |



10590 VI

|   |            |  |               |
|---|------------|--|---------------|
| MINISTERIO DE INDUSTRIA<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |            | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>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  |               |

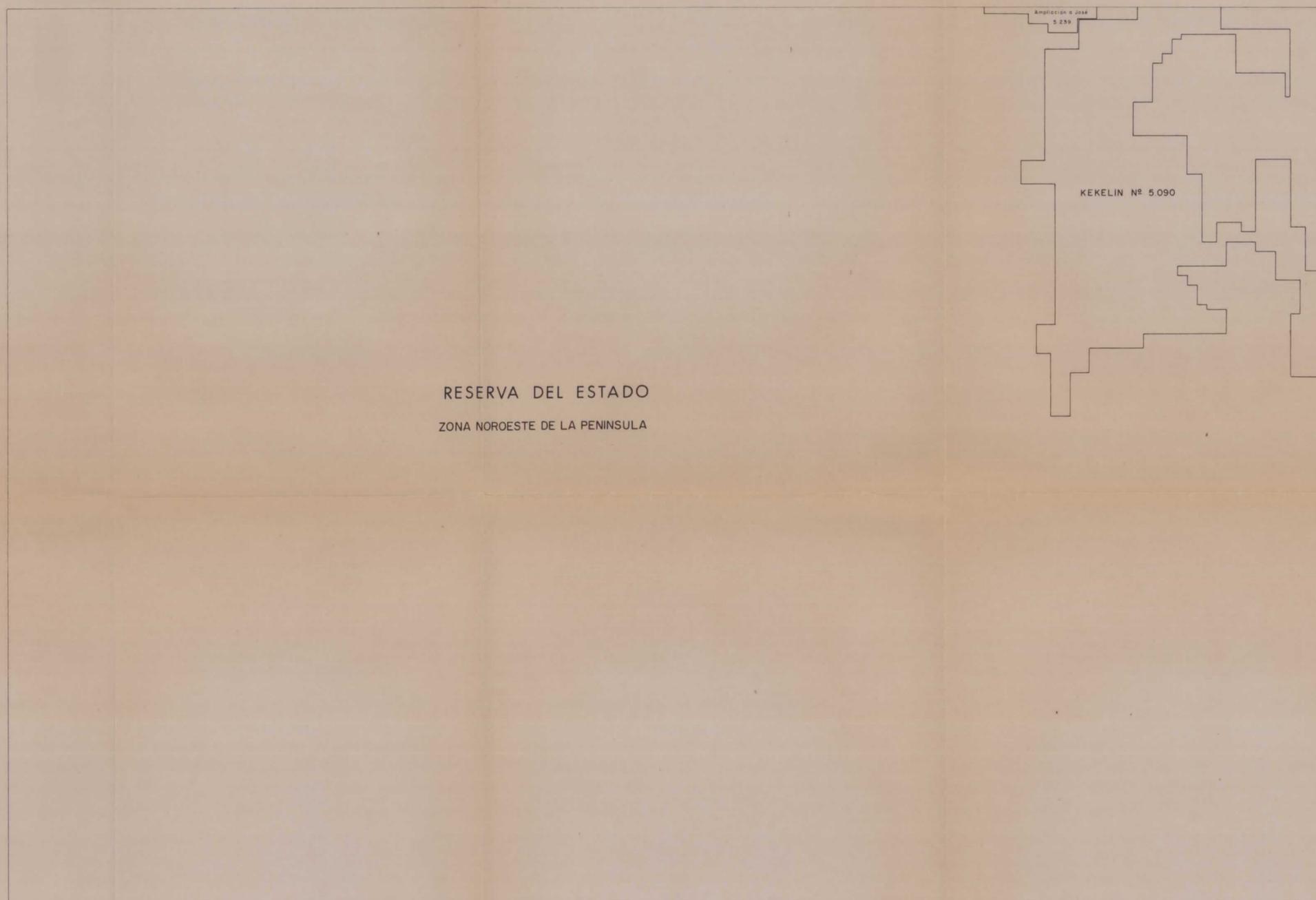


10590 VI

|   |            |  |                |
|---|------------|--|----------------|
| MINISTERIO DE INDUSTRIA<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |            | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA |                |
| DIBUJADO  | M.A. MUÑOZ | PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA<br>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



10590 V1

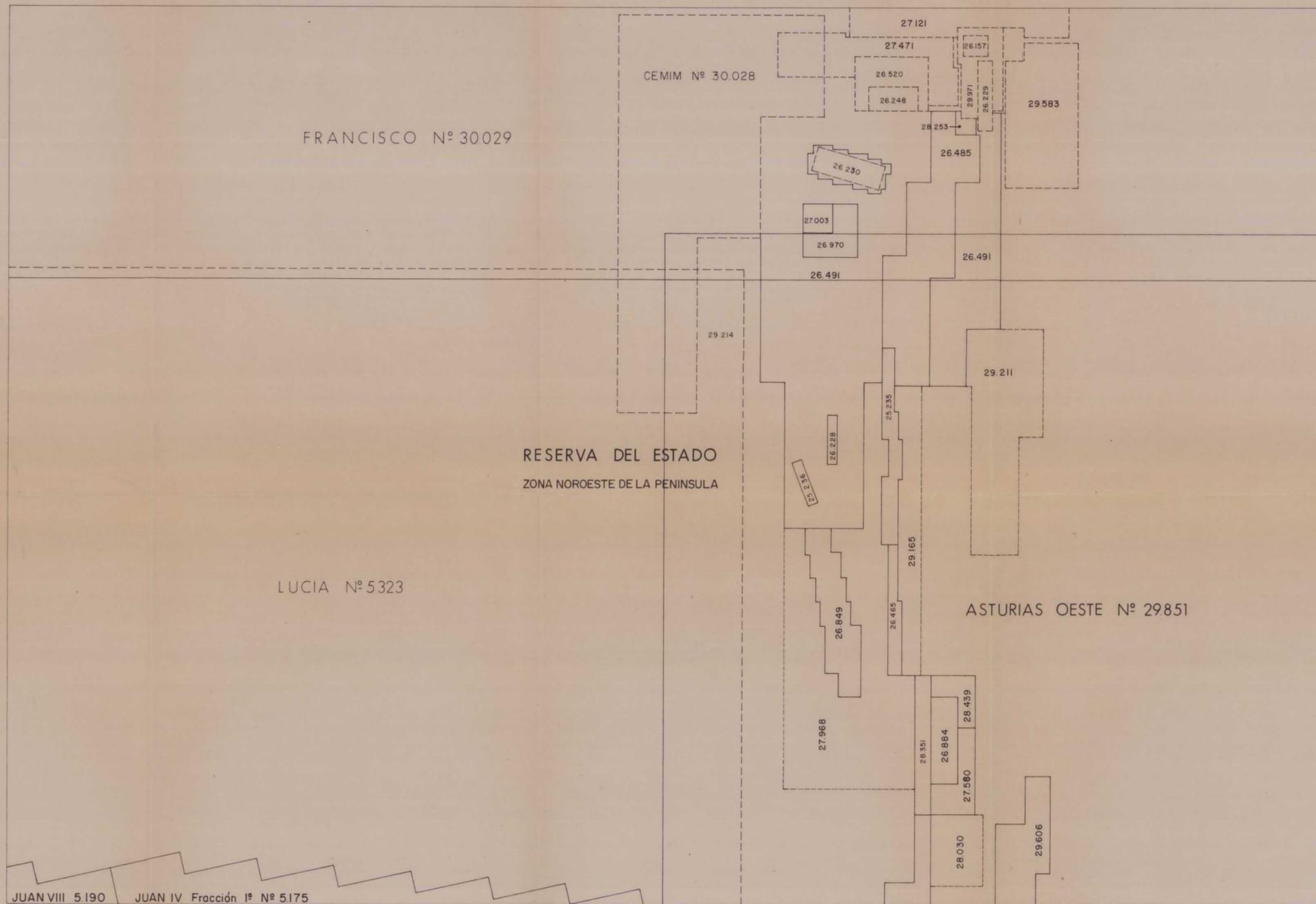
|   |             |  |               |
|---|-------------|--|---------------|
| MINISTERIO DE INDUSTRIA<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |             | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA |               |
| DIBUJADO  | M. A. MUÑOZ | PROYECTO DE INVESTIGACION MINERA   | Clave 7032/23 |
| 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<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |             | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>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  |                |



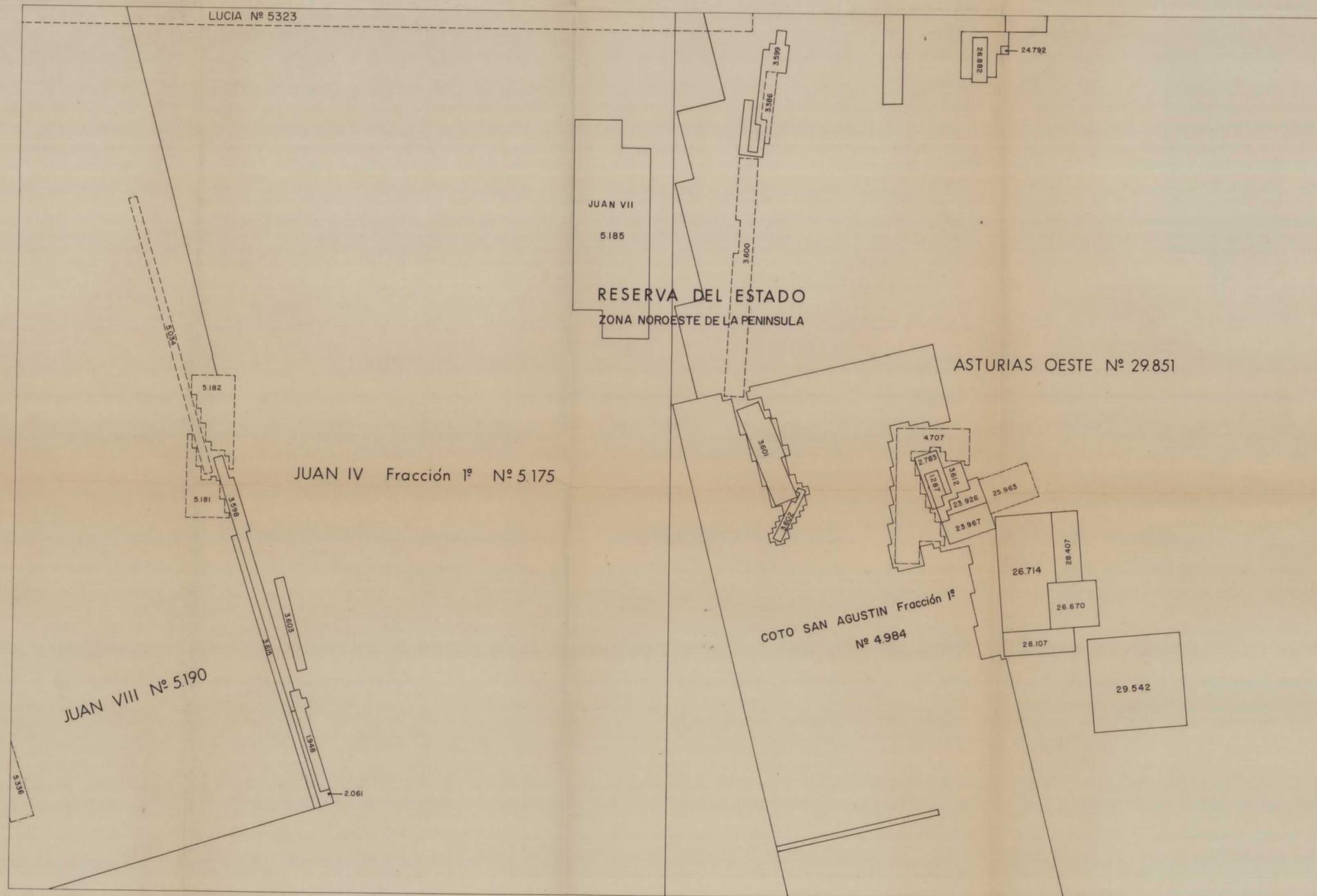
10590. V1

|   |             |  |                |
|---|-------------|--|----------------|
| MINISTERIO DE INDUSTRIA<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |             | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>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<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |            | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA |                |
| DIRIGIDO  | 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  |                |

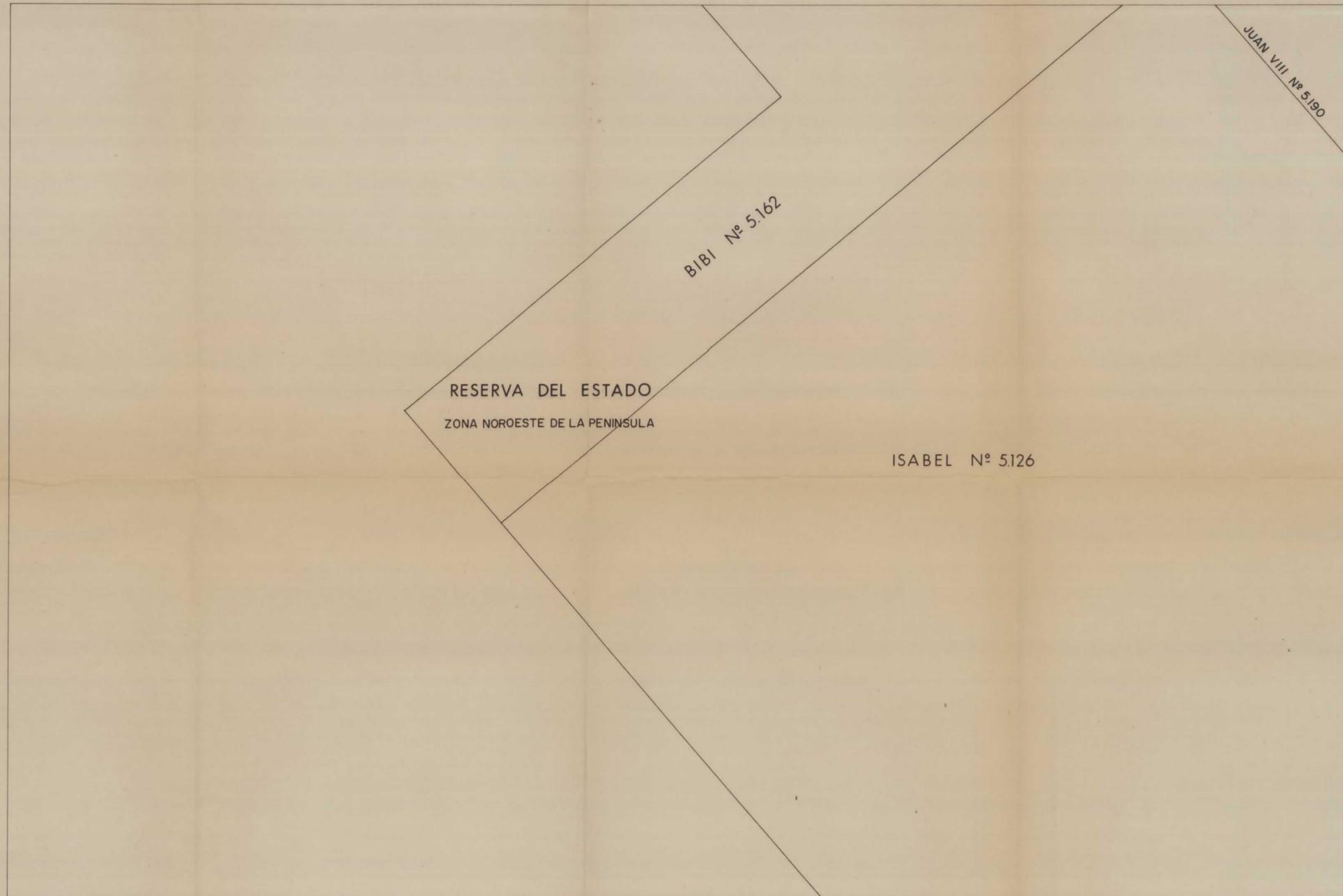


10590- VI

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

BARALLA

98



10590 VI

|   |            |  |                |
|---|------------|--|----------------|
| MINISTERIO DE INDUSTRIA<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |            | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>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  |                |

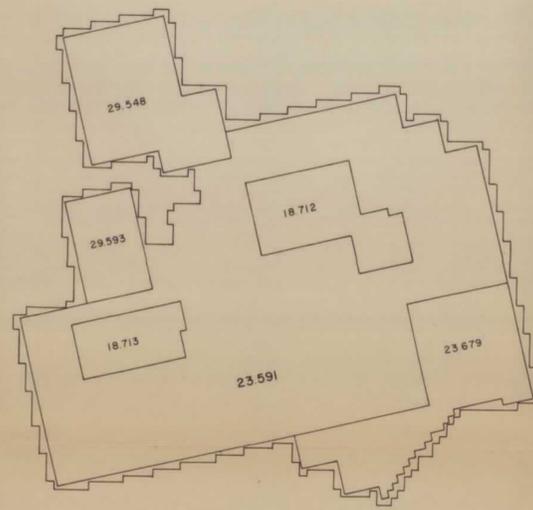


10590 VI

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

DEGAÑA

100



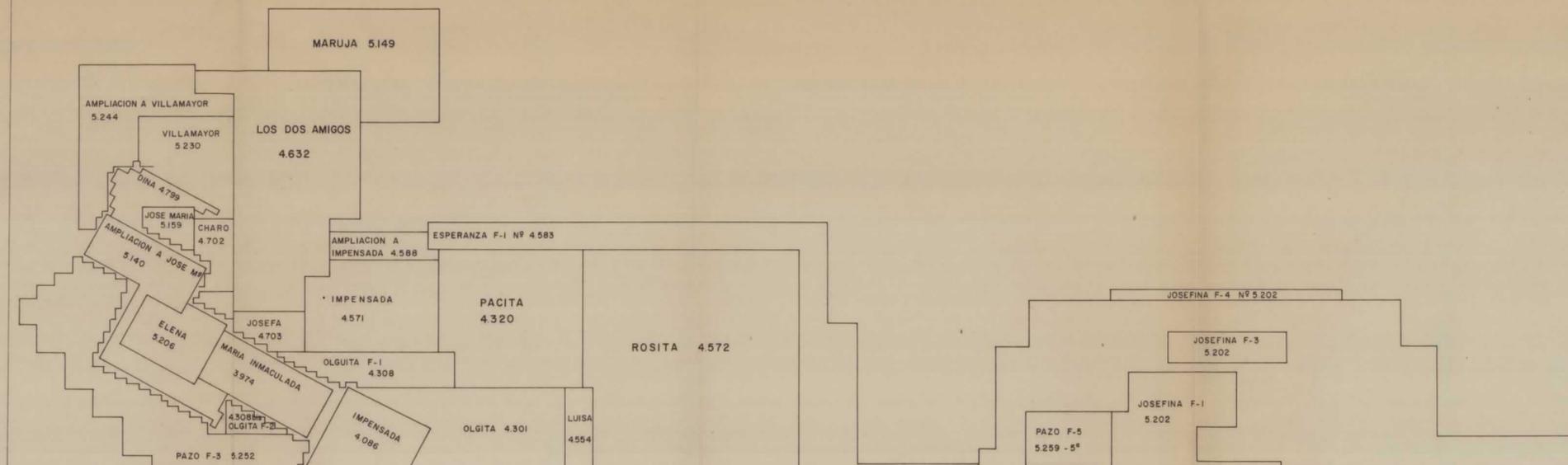
22 340

RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA

10590 - V1

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

RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA



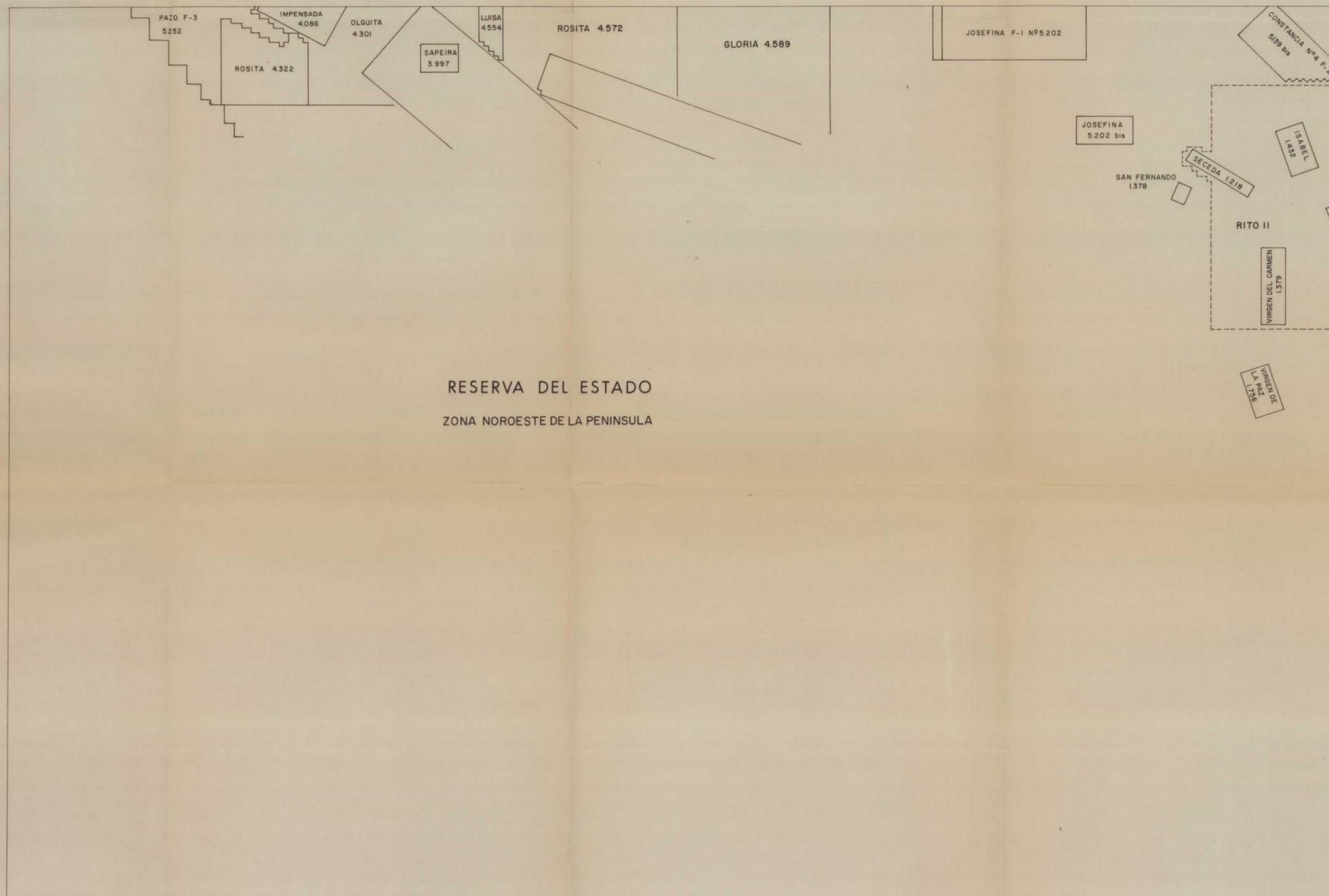
10590. VI

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



# MONFORTE DE LEMOS

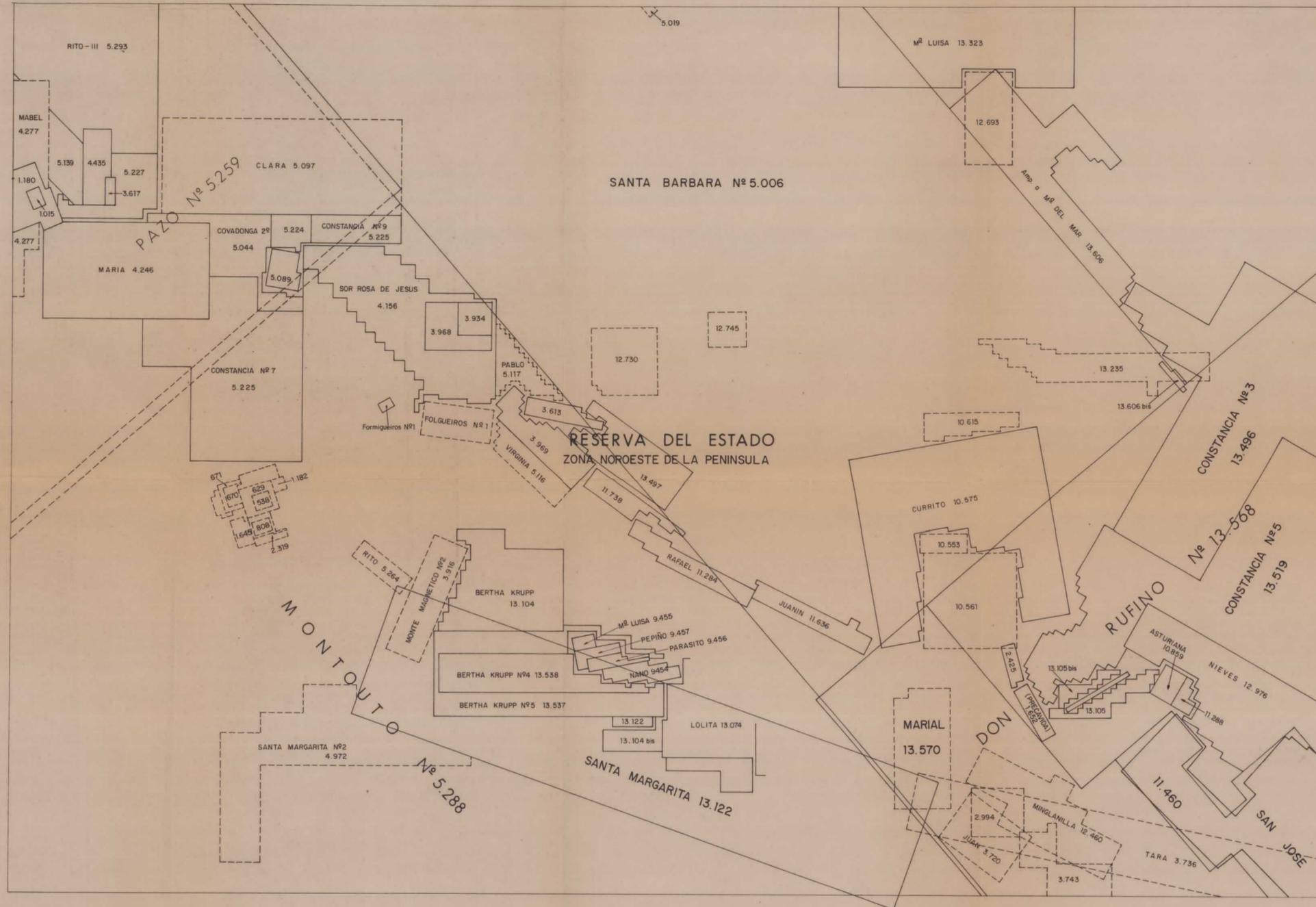
156



RESERVA DEL ESTADO  
ZONA NOROESTE DE LA PENINSULA

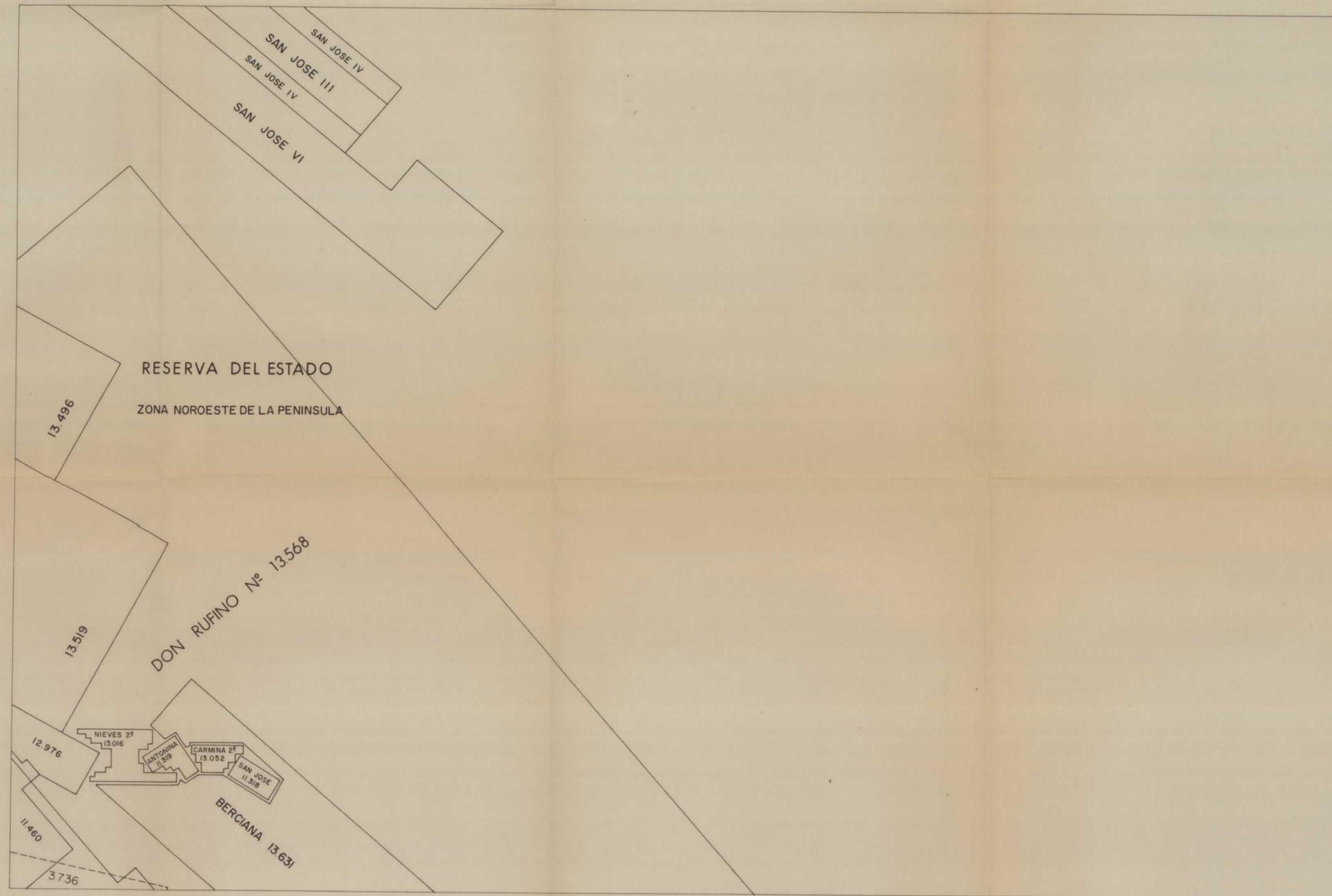
10590. VI

|   |             |  |                 |
|---|-------------|--|-----------------|
| MINISTERIO DE INDUSTRIA<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |             | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>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   |                 |



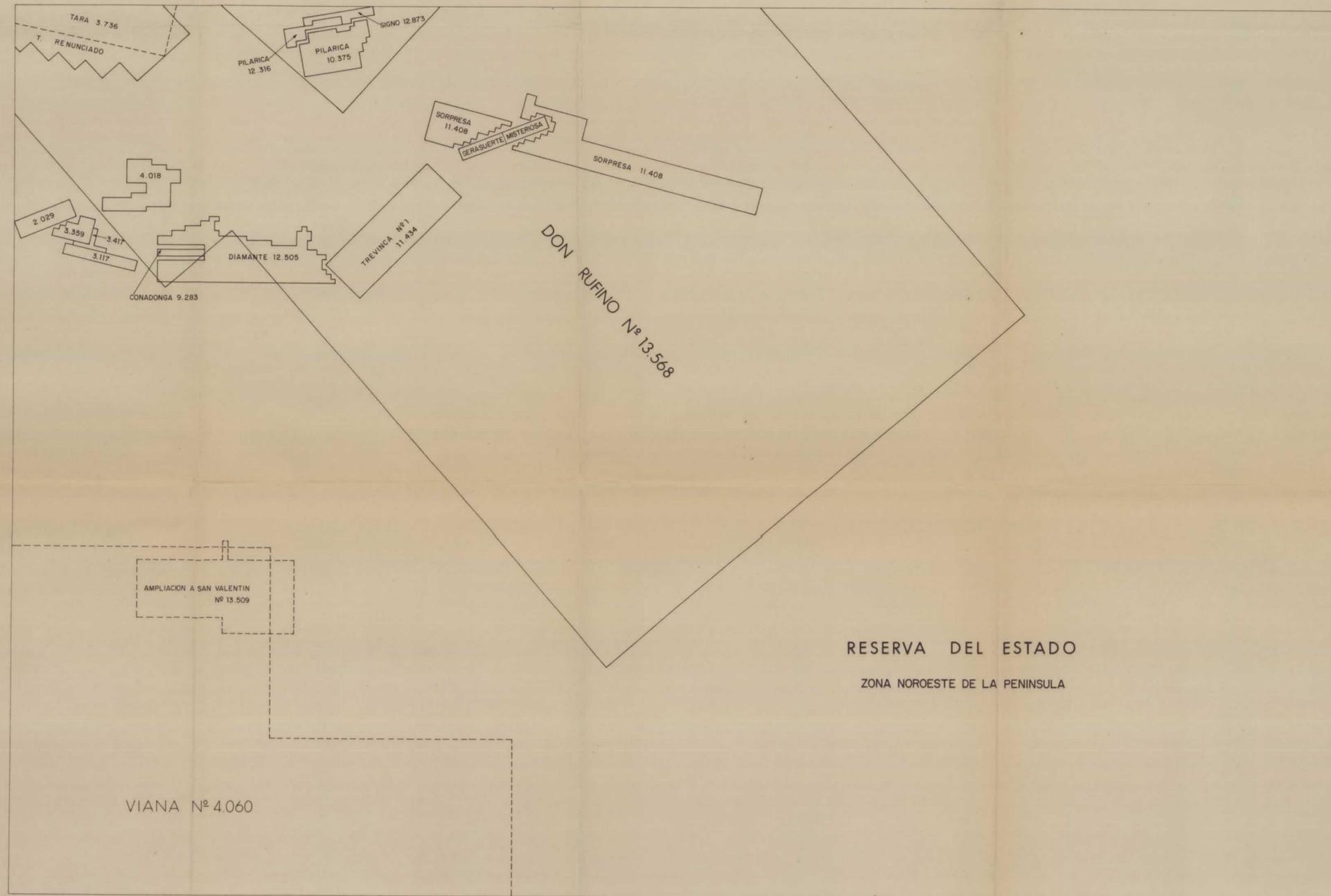
10590. v1

|   |             |  |                 |
|---|-------------|--|-----------------|
| MINISTERIO DE INDUSTRIA<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |             | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA |                 |
| ELABORADO   | 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<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |            | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>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<br>DIRECCION GENERAL DE MINAS<br>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |             | PLAN NACIONAL DE LA MINERIA<br>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  |                |