

20048

INFORME COMPLEMENTARIO MACRO Y MICROPALAEONTOLOGICO

HOJA 08-05 (MEIRA)

20048

2.- CARACTERISTICAS DE LA FAUNA RECOGIDA.

2.1.- Graptolites. Muestras PM-20, PM-21, GL-573 y GL-574.

Toda la fauna de graptolites recogida se encuentra en las pizarras ampelíticas silúricas.

En los puntos donde se localizan (que son numerosos) aparecen de un modo abundante sobre los planos de estratificación de la roca.

Cronológicamente se les ha atribuido una edad Llandovery medio-superior (antiguo Tarannon).

(Colección de fotografías. Apartado de Paleontología, estación número 146).

2.2.- Trilobites. Muestras PM-92 y GL-575.

Se han localizado en dos formaciones de edades diferentes. Unos dentro de la alternancia fina de pizarras verdes y areniscas rosas del techo de las Capas de tránsito (Cámbrico medio-

20048

superior) y otros en las pizarras negras de la formación Pizarras de Luarca (Ordovícico).

Sólo se han localizado dos yacimientos (uno en cada formación citada) y los restos recogidos corresponden a moldes de trilobites polímeros, sin una posible clasificación más profunda.

También se han encontrado moldes internos y externos, abundantes, de Tomaculum problematicum, los cuales no aportan nada nuevo a la edad de la formación en que se encuentran.

(Colección de fotografías. Apartado de Paleontología. Fotografías números 141, 142 y 145).

2.3.- Braquiópodos. Muestras GL-575 y GL-633.

Todos los yacimientos de este tipo se localizan en las Pizarras de Luarca. A veces aparecen muy abundantemente formando prácticamente una lumaquela (ver colección de fotografías. Apartado de Paleontología. Fotografía n° 143).

No ha sido posible tampoco su clasificación debido al mal estado de conservación que presentaban, pudiéndose solo definirlos como Orthidos, el mayor porcentaje de ellos.

20048

2.4.- Lamelibranchios.

Corresponde a un solo yacimiento localizado en las pizarras de Luarca.

Su mal estado de conservación ha impedido su clasificación.

2.5.- Arqueociatos.

Se han localizado en dos puntos moldes que pertenecen a Arqueociatos. Ambos se localizan en calizas, uno en la caliza de Vegadeo (Cantera de Vales) y otro en una de las intercalaciones calcáreas de las Capas de tránsito (Nivel de Poles).

No han podido ser clasificados estos restos fósiles.

Se han tomado unas fotografías, las cuales pueden apreciarse en la Colección de fotografías, apartado de Paleontología, estaciones números 1.592, 1.593, 1.598, 1.599 y 1.600.

2.6.- Crucianas. Muestras PM-90, PM-91 y PM-93.

Corresponden a los abundantes "bilobites" que se encuentran en las capas cuarcíticas ordovícicas (capas inferiores y superiores del río Eo).

20048

La clasificación de éstos les ha atribuído una edad Tremadoc superior a Lladeilo, siendo lo más probable su asignación al Arenig.

(Colección de fotografías. Apartados de Paleontología. Es-tación número 147).

2.7.- Microflora. Muestra PG-1.511.

Corresponde al estudio polínico de una muestra tomada en un suelo antiguo muy rico en materia orgánica.

Su clasificación ha dado numerosas especies de polen y una edad Holoceno (Periodo subatlántico).

20048

3.- RESUMEN POR CRONOLOGIA.

3.1.- Cámbrico (CA).

3.1.1.- Capas de tránsito (CA_{1p2})

- Restos de Trilobites polímeros inclasificables.
- Moldes de Arqueociatos inclasificables (Niveles calcáreos).

3.1.2.- Caliza de Vegadeo (CA_{1c})

- Moldes de Arqueociatos inclasificables.

3.2.- Ordovícico. (O)

3.2.1.- Capas inferiores y superiores del río Eo.

(O₁₂¹⁻², O₁₂²)

- Cruciana rugosa D'ORBIGNY (Tremadoc superior a Llandeilo, más probable Arenig).

20048

- Cruciana furcifera D'ORBIGNY (Tremadoc superior a Llandeilo, más probable Arenig).
- Monomorphicnus sp. (Tremadoc superior a Llandeilo, más probable Arenig).

3.2.2.- Pizarras de Lluarca (O₂).

- Braquiopodos.
- Lamelibranquios.
- Restos de Trilobites polímeros.

3.3.- Silúrico (Llandovery medio-superior) (S)

- Monograptus regularis TORNQ (Ampelitas).
- Monograptus runcinatus LAPW. "
- Spirograptus planus ? BARR. "
- Monograptus mccoysi LAPW. "
- Monograptus latus MC.COY "

3.4.- Cuaternario (Holoceno) (Q₂)

- Alnus sp
- Betula nigra
- Calluna vulgaris
- Chenopodium sp

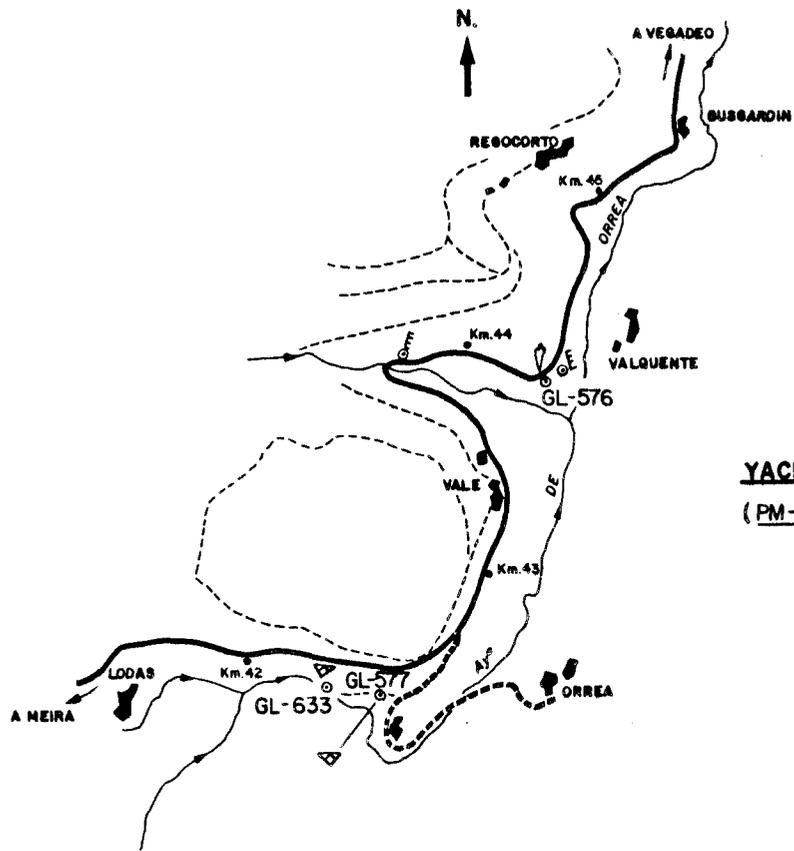
20048

- Corylus sp.
- Fraxinus sp.
- Erica sp.
- Gramíneas
- Lychopodium inundatum.
- Picea excelsa.
- Polypodium vulgare.
- Pinus sp.
- Quercus sp.
- Rynchospora sp.
- Salix sp.

20048

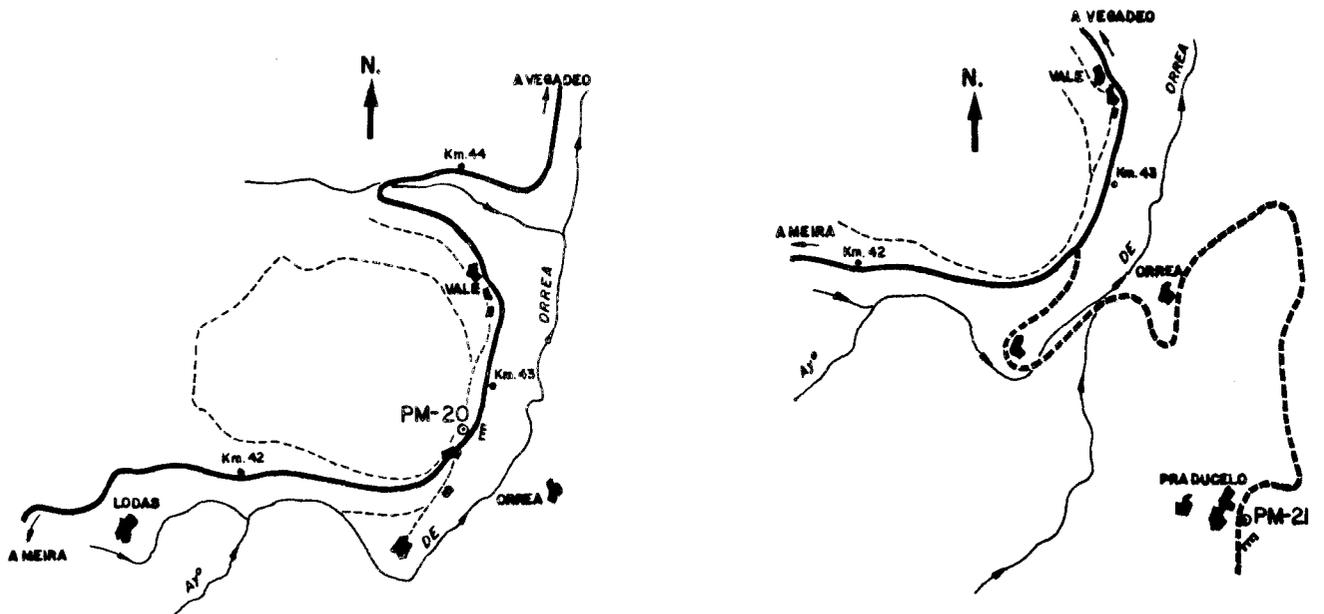
4.- CROQUIS DE LOS YACIMIENTOS FOSILIFEROS LOCALIZADOS.

20048



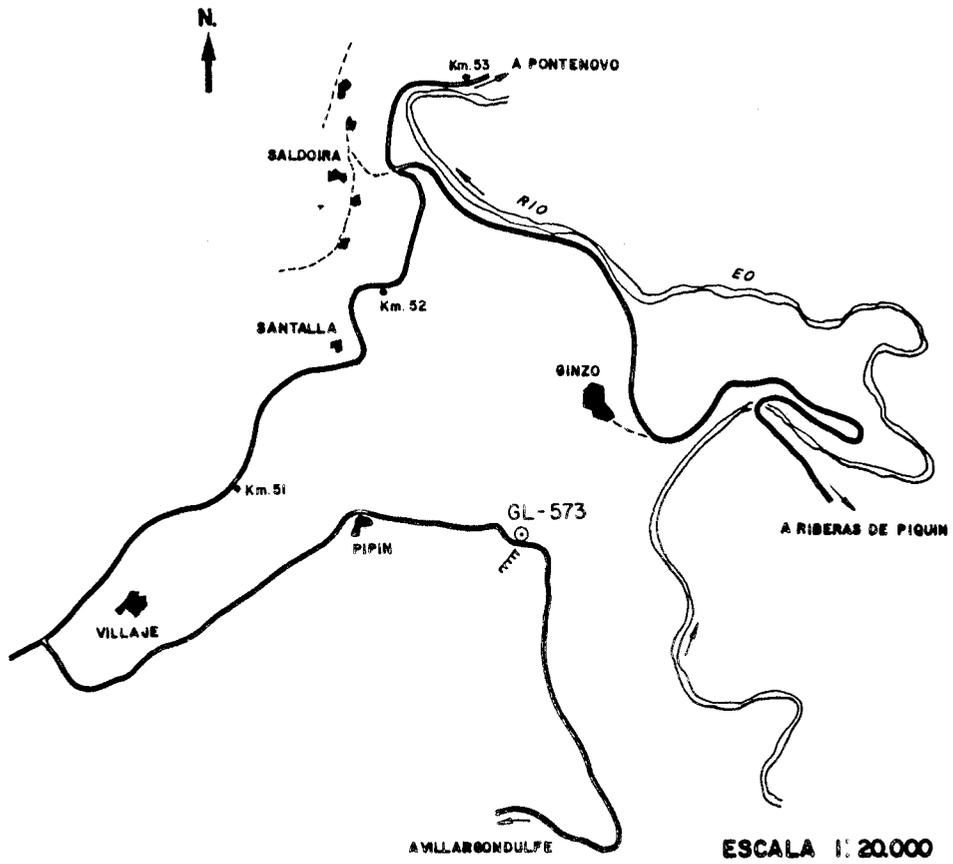
YACIMIENTOS DE ORREA
(PM-20, PM-21, GL-576, GL-577 y GL-633)

ESCALA 1:20.000

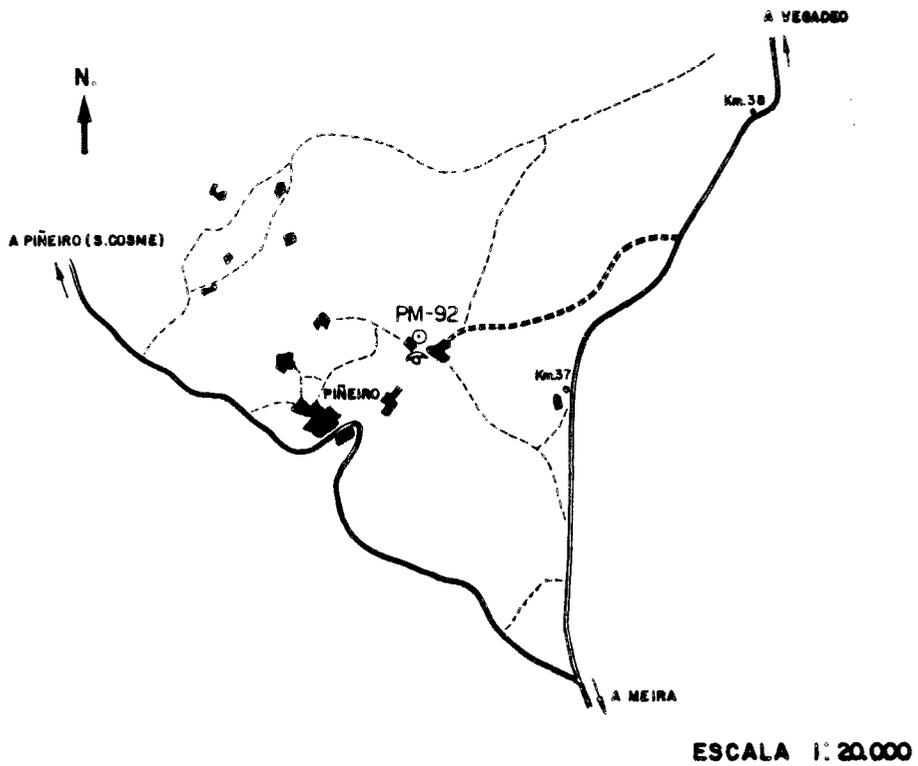


YACIMIENTO DE PIPIN
(GL-573)

20048

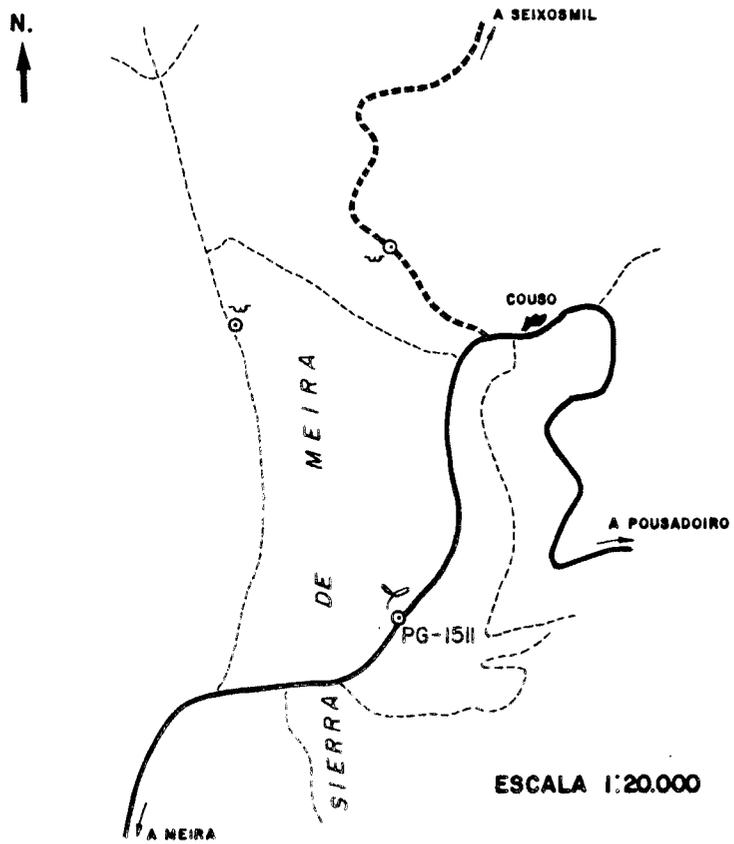


YACIMIENTO DE PIÑEIRO
(PM-92)

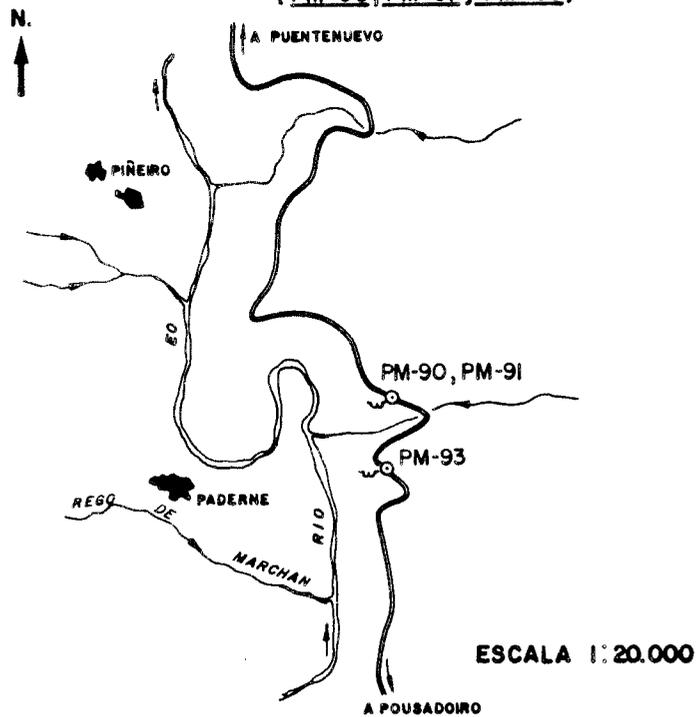


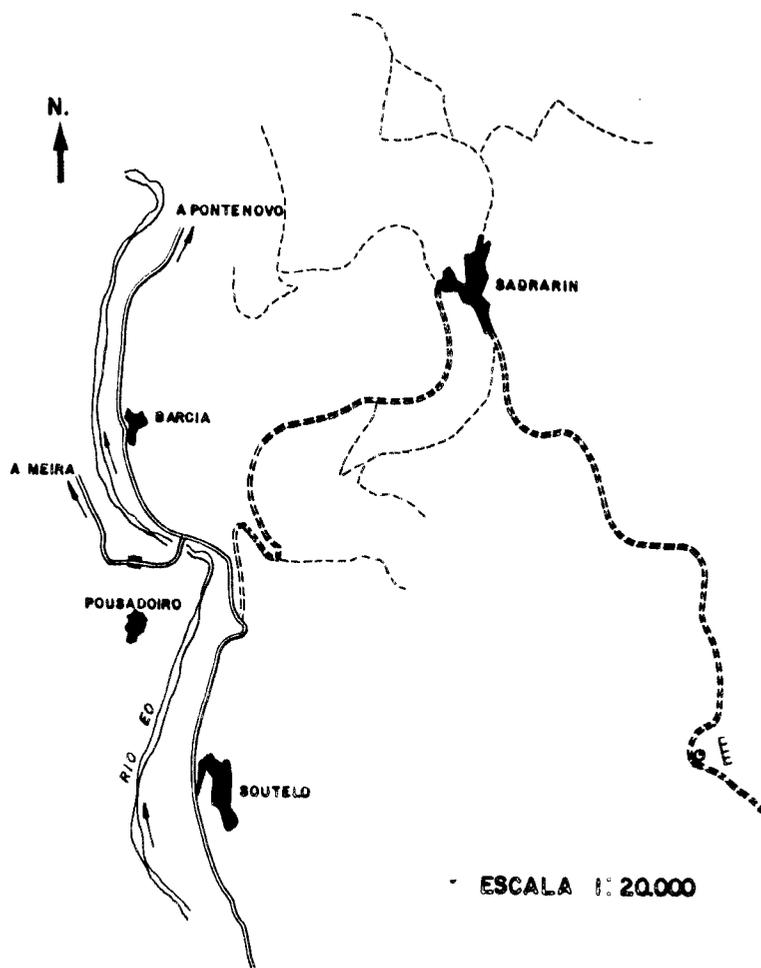
20048

YACIMIENTOS DE LA SIERRA DE MEIRA
(PG-1511)



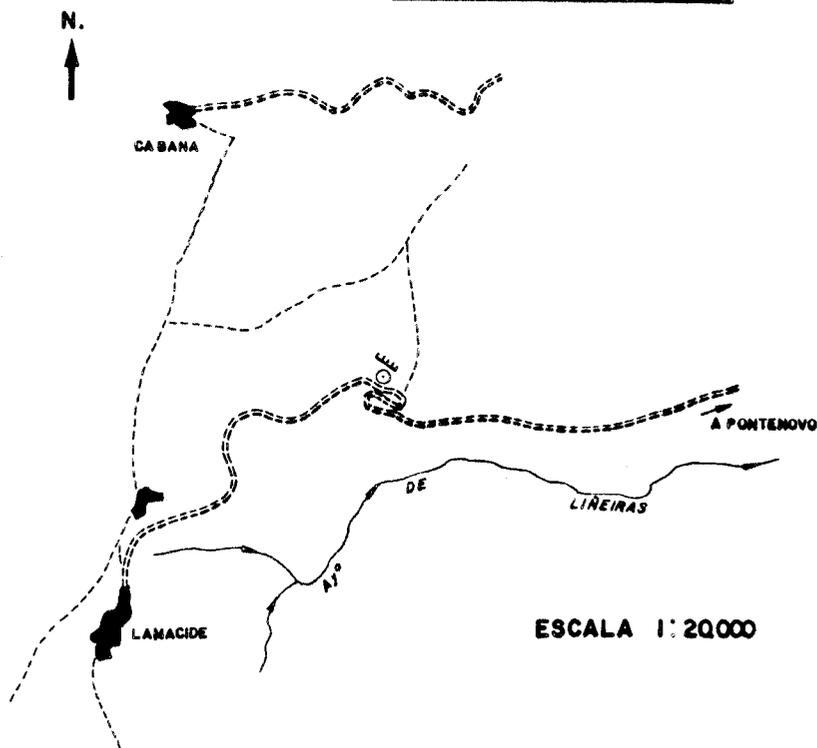
YACIMIENTOS DE PADERNE
(PM-90, PM-91 y PM-93)





ESCALA 1:20.000

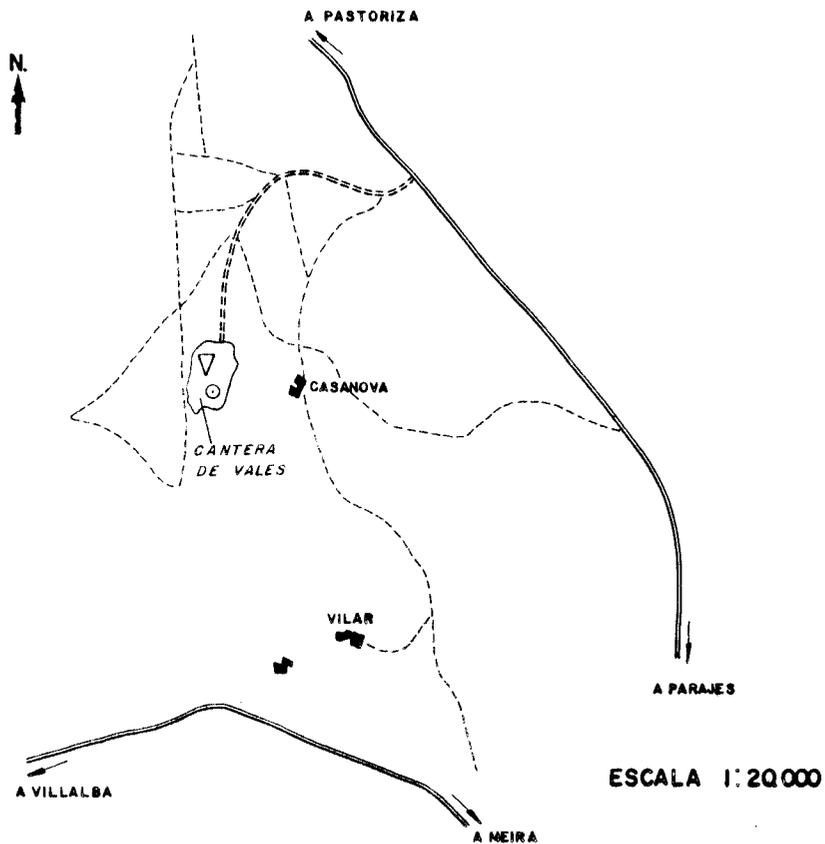
YACIMIENTO DE LÃNEIRAS



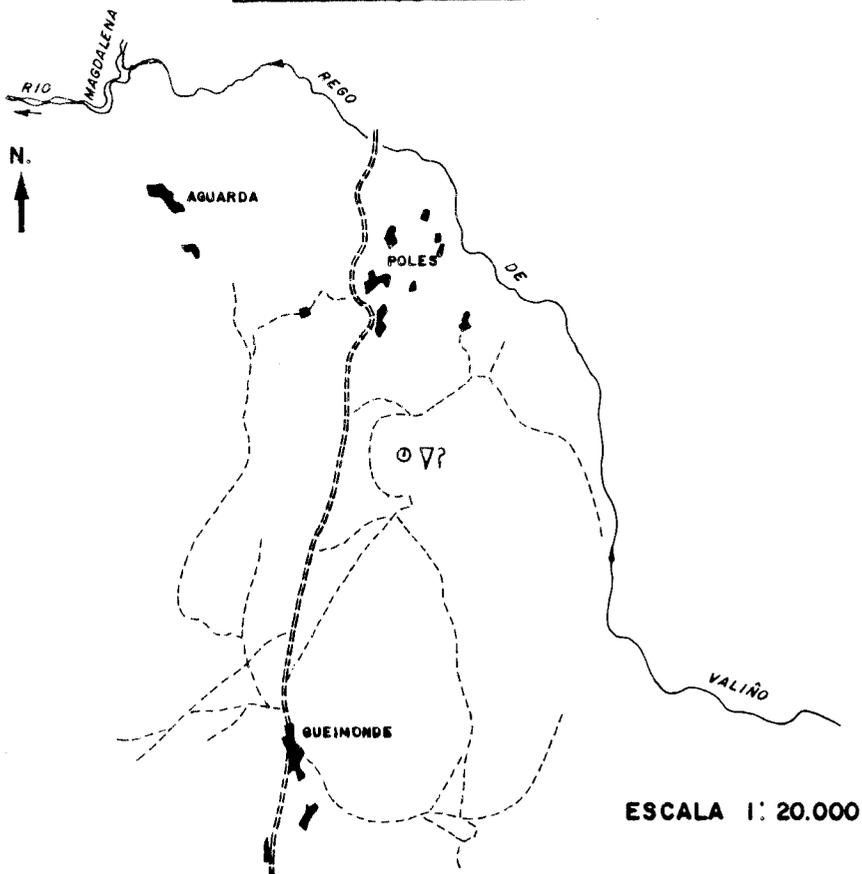
ESCALA 1:20000

YACIMIENTO DE VALES

20048

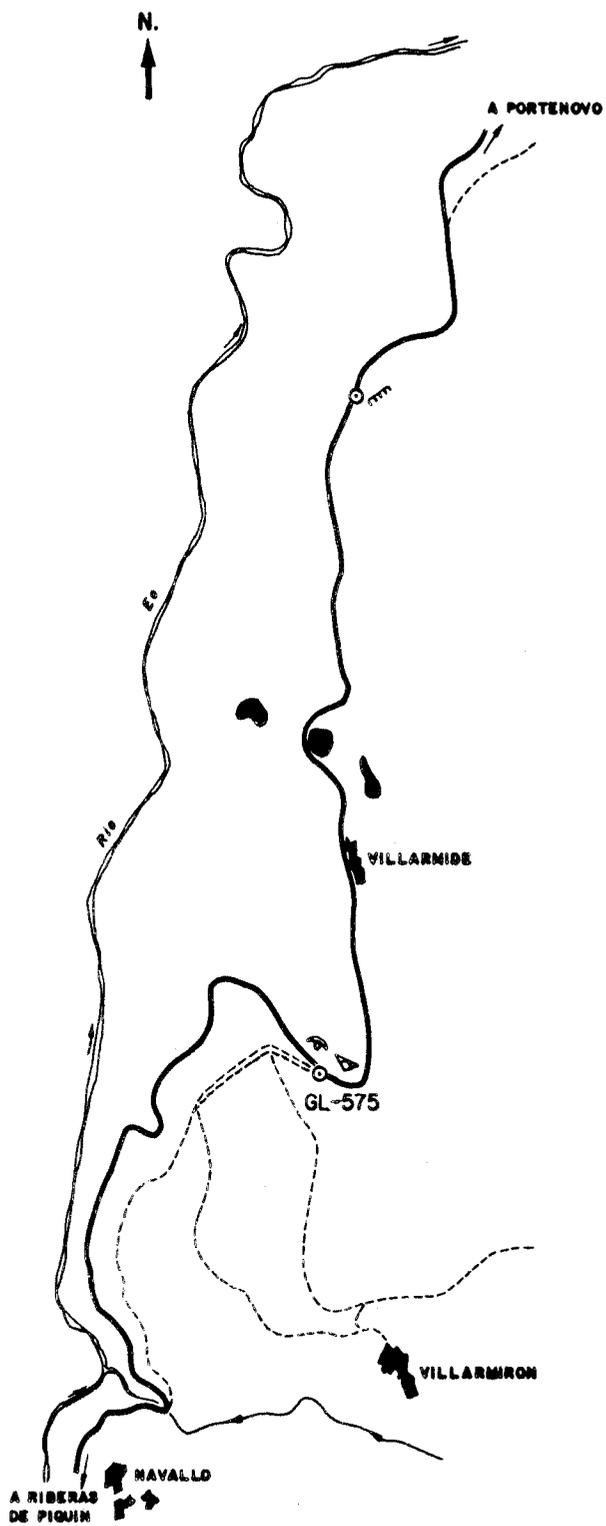


YACIMIENTO DE POLES



YACIMIENTO DE VILLARMIDE

(GL-575)



ESCALA 1:20.000

5.- ESTUDIOS PALEONTOLOGICOS REALIZADOS.

Se han realizado un total de 12 estudios paleontológicos sobre las correspondientes muestras, además de algunas determinaciones directas en el campo.

Los resultados de estos análisis ya han sido detallados en los apartados anteriores.

Estos apartados se sintetizan en las fichas-informe (una por cada muestra), las cuales forman parte de esta misma información complementaria.