

RESUMEN "O"

PROYECTO "PROSPECCION GENERAL DE LA CUENCA CARBONIFERA DE

SANTA MARIA DE REDONDO (PALENCIA)

REALIZADO POR ADMINISTRACION EN LA  
UNIDAD TERRITORIAL DE O V I E D O

ENERO, 1.990

11234

INFORME RESUMEN DEL PROYECTO "PROSPECCION GENERAL DE LA CUENCA CARBONIFERA DE SANTA MARIA DE REDONDO (PALENCIA)".

Este trabajo, realizado por administración en la Unidad Territorial de Oviedo, está incluido dentro del proyecto: "Ejecución de trabajos de investigación geológico-minera en el ámbito de la Cordillera Cantábrica (1988-1991)".

El programa de este proyecto es el 542/E, asignación presupuestaria 20204619, aprobado el 10 de Noviembre de 1988. Así mismo, queda incluido en el superproyecto 9004 (Minería), proyecto agrupado 870310 del Artículo 60 del Presupuesto General.

El plan de trabajo incluye las siguientes etapas:

1. Recopilación y consulta de toda la información documental sobre la zona objeto de estudio y su entorno.
2. Realización de trabajos de campo, centrándose fundamentalmente en una cartografía geológico-minera, de una zona de 4.000 Ha, a escala 1:10.000, con especial atención a los

tramos potencialmente productivos y al seguimiento de los niveles carbonosos. Para lo cual, se ha contado con una restitución fotogramétrica con apoyo de campo a escala 1:10.000 y fotogramas aéreos a la misma escala.

3. Se han levantado 6 series estratigráficas, de carácter parcial, a escala 1:500, sumando un total de más de 2.000 m. En base a ellas se ha elaborado también una serie general del sinclinal, de más de 2.500 m de espesor.

También se han realizado más de 120 medidas de paleocorrientes en las distintas formaciones presentes, cuya distribución y orientación se representa en un plano.

4. Recogida de muestras de calizas para el estudio sedimentológico de lámina delgada y de su contenido paleontológico (11), especialmente de foraminíferos, que aporte nuevos datos cronestratigráficos de la zona.

5. Realización de una zanja de investigación de 800 m de longitud para reconocer posibles nuevos pasos de carbón y el seguimiento de otros conocidos, así como el levantamiento estratigráfico de la misma.

6. Recogida y análisis de 9 muestras de carbón.

7. Trabajos de gabinete de tratamiento de datos y elaboración de la memoria, destacando la realización de cortes estructurales, la interpretación de los ambientes

deposicionales y un modelo sedimentológico para los materiales de las formaciones Brañosera y Barruelo.

De todos los apartados reseñados se recoge una explicación detallada en la memoria del informe final, cuyo resumen es el siguiente:

Dentro del Sinclinal de Santa María de Redondo, el más oriental de la Cuenca de La Pernía, se ha estudiado la sucesión carbonífera comprendida entre el Westfaliense D y Estefaniense A. En su conjunto los materiales se ordenan en 4 secuencias deposicionales, representando las dos superiores la colmatación de una depresión o cuenca sedimentaria de tipo "foreland", en la que el relleno se produce por un tramo olistolítico y brechoide basal, otro turbidítico intermedio y otro superior constituido por un sistema deltaico de dominio mareal, que progresa desde el sur y suroeste hacia el norte y noreste; comprendiendo a las formaciones Brañosera y Barruelo. La separación entre las distintas secuencias se realiza por medio de discordancias sectorialmente angulares. Los rasgos geométricos de éstas, son características de cuencas sinorogénicas.

Cabe citar también la presencia de un conjunto de materiales lutíticos asimilables a las formaciones Rozo/Ojosa o Verdeña/San Salvador, no descritos hasta ahora en este sinclinal. Este hecho supone importantes cambios en la interpretación de la evolución general de la Cuenca de La

Pernía, y más concretamente en el papel jugado por la Falla de Los Llazos.

Desde un punto de vista minero se conocía la existencia de 4 capas de carbón, todas ellas en la Formación Barruelo, siendo, en la actualidad, objeto de explotación una de ellas. La elaboración de este proyecto ha supuesto la localización de varios niveles carbonosos, hasta ahora no conocidos, uno de ellos de indudable interés (capa D), dada su potencia y calidad. Así mismo, y en base a la cartografía de detalle realizada (E.1/10.000) y a los ambientes deposicionales definidos, se han limitado zonas de posible interés minero, y desechado otras.

EL DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Francisco Arquer Prendes-Pando