

LA MINA DE ARNAO



Pozo maestro de la mina de Arnao y bocamina de la playa.



Galería de la bocamina de la playa.



Guías de la jaula de extracción.



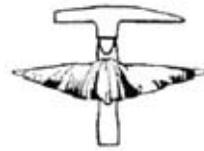
Jaula de extracción de cadena.



La locomotora belga ELEONORE.

Excursión, domingo 25 de abril de 2010, ARNAO-SALINAS.
 Punto y hora de reunión: Caseta de la Cruz Roja de la Playa de Arnao, a las 10,30. Quien tenga plaza en autobús se dirigirá a: Salida de Oviedo: 9,30 Facultad de Geología (frente Consejerías). Salida de Piedras Blancas: 10,10 Ayuntamiento de Castrillón.

El 22 de abril, celebración del día de la Tierra, dedicado este año a la biodiversidad, habrá una charla: “El patrimonio geológico-paleontológico de Arnao” (M. Arbizu, Universidad de Oviedo). Lugar: Facultad de Geología, aula E. Hora: 19,30.



Departamento y Facultad de Geología (Oviedo)



Museo de Geología



Universidad de Oviedo



SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA



I.C.O.G. ASTURIAS

DEMARCACIÓN DE COSTAS EN ASTURIAS



Instituto Geológico y Minero de España

geología 10 Asturias

25 de abril de 2010, ARNAO-SALINAS (CASTRILLÓN)

ARRECIFES DE MARES TROPICALES Y SELVAS ECUATORIALES EN ASTURIAS

LOS PANELES GEOLÓGICO-PALEONTOLÓGICOS DE ARNAO UN VIAJE EN EL TIEMPO

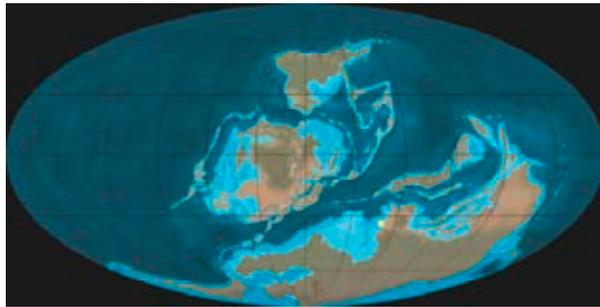


Hace 400 millones de años, arrecifes de mares cálidos.



Más tarde, durante el Carbonífero, hace 300 millones de años, selvas con helechos arbóreos.

ASOCIACIONES FÓSILES DEL DEVÓNICO DE “LA PLATAFORMA” DE ARNAO



Hace 400 millones de años, Asturias (punto amarillo) estaba situada en el Hemisferio Sur, al norte del continente Gondwana y próxima al trópico.



Reconstrucción del fondo marino con las asociaciones faunísticas reconocidas en ‘La Plataforma’ de Arnao.

FOTOS DE ASOCIACIONES FÓSILES DE “LA PLATAFORMA” DE ARNAO



Asociación de briozoos.



Asociación de crinoideos.



Asociación de corales ramificados.



Asociación de corales domales.

EL ARRECIFE DEVÓNICO DE ARNAO



Cubierto hacia el interior por los conglomerados jurásicos de la llamada ‘piedra fabuda’, y atravesado por el túnel que une Salinas y Arnao, se encuentra el Arrecife de Arnao.



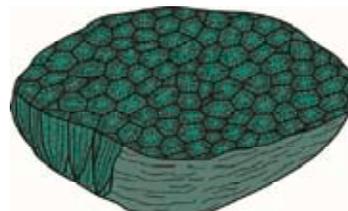
Reconstrucción idealizada del Arrecife de Arnao y distribución de los organismos que lo construyeron, reproducidos debajo.



Estromatoporóide mamelonar



Coral tabulado masivo

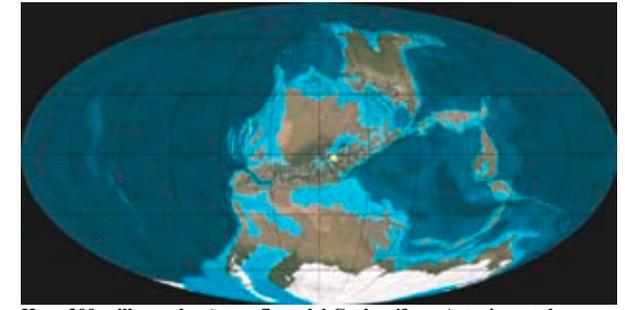


Coral rugoso colonial



Tabulado ramificado

EL CARBONÍFERO DE ARNAO



Hace 300 millones de años, a fines del Carbonífero, Asturias estaba situada a la altura del ecuador. La colisión entre los continentes de Gondwana y Laurusia levantó la cordillera Hercínica.



En un clima ecuatorial, cálido y húmedo, en los valles y zonas bajas del continente formado tras la colisión, se desarrollaron grandes bosques que, con el tiempo, dieron lugar a los actuales yacimientos de carbón.



Annularia stellata, un equiseto.



Polymorfopteris, un helecho arbóreo.



Un tronco de 80 cm de diámetro, perteneciente a *Sigillaria*, un grupo de pteridofitas representado actualmente por formas herbáceas. B: detalle.

