



Fernando HUERTAS es jefe del Proyecto AGP (división de instalaciones para el Almacenamiento Geológico Profundo de los residuos de alta).

EVACUACION GEOLOGICA RESIDUOS DE ALTA

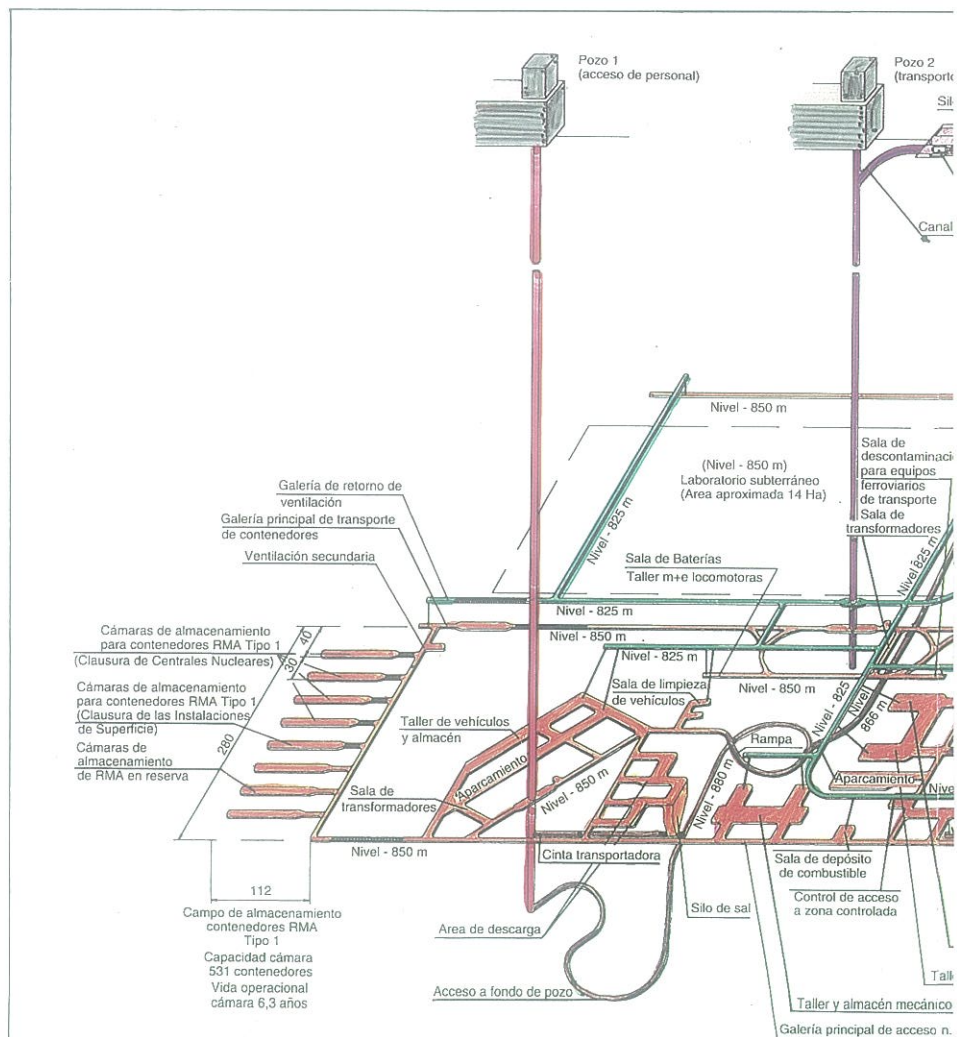
F. HUERTAS

Uno de los problemas más importantes que presenta la industria nuclear de todo el mundo es la gestión de los residuos radiactivos de alta actividad generados por la industria termo-nuclear y que, en el caso español, es el combustible gastado de las centrales nucleares, es decir, su confinamiento en lugar y forma que garantice una total y absoluta protección para las personas y el medio ambiente durante un tiempo que se mide en miles de años.

Es complejo poder predecir con exactitud la evolución que estos almacena-

mientos tendrán en espacios de tiempo tan dilatados y, más aún, hacerlo en forma que resulte convincente para la sociedad.

A estos fines se dedican muchos esfuerzos a base de estudios, análisis e investigaciones que incluyen experiencias reales, aunque parciales, ya que todavía no ha sido construido uno de estos almacenamientos en parte alguna. No obstante, el desarrollo actual de la ciencia permite la aproximación, en el terreno teórico e, incluso, en el predictivo, al tipo de interacción que dichos residuos



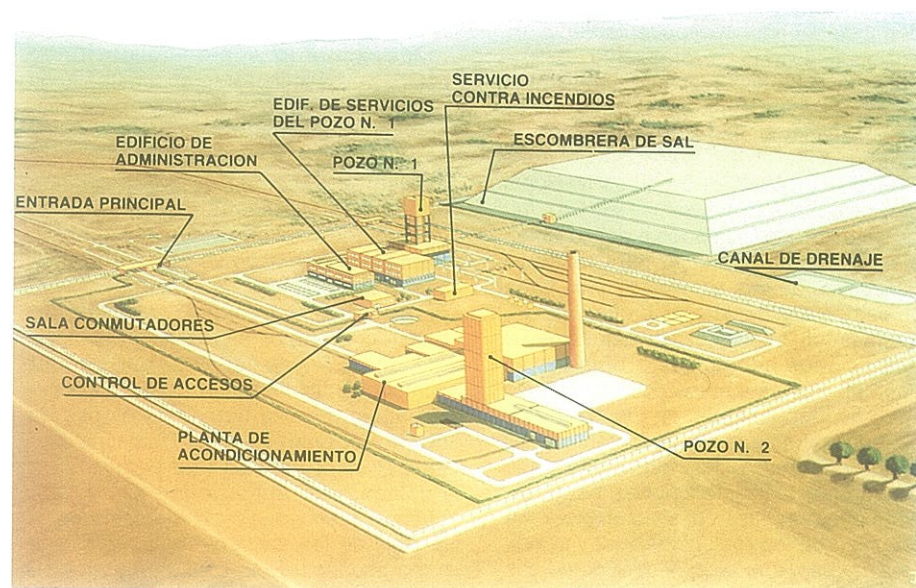
Diseño conceptual de instalaciones subterráneas.

sis, desarrollo y valoración de las opciones seleccionadas y su estudio comparativo. En este momento, dichos estudios han concluido con el diseño conceptual de dos repositorios previstos para el almacenamiento final de los residuos correspondientes a los medios graníticos y salinos. Ambos diseños conceptuales son además genéricos dado que no se han desarrollado para emplazamientos específicos.

INVESTIGACION

El desarrollo y construcción de un AGP exige, asimismo, acometer a medio y largo plazo un plan de actividades en el campo de la I+D, con el triple objeto de: identificar los parámetros críticos del medio hospedante a obtener durante el proceso de selección; caracterizar el emplazamiento; y poder efectuar una evaluación de la seguridad del diseño con vistas a su licenciamiento. Aspectos, todos ellos necesarios para adecuar el diseño preliminar (genérico) a uno específico (sobre un emplazamiento concreto).

Finalmente, en este año, Enresa ha comenzado a llevar a cabo acciones simi-



Instalaciones de superficie. Implantación general. Concepto AGP-Sal.

lares a las descritas en formaciones arcillosas. En el futuro está previsto desarrollar trabajos que incluyan la ac-

tualización del concepto de AGP, en la medida que los avances tecnológicos propios y de terceros lo permitan.

CENTRALES NUCLEARES EN 1992

José Cabrera
Santa M.^a de Garoña
Almaraz I y II
Ascó I y II
Cofrentes

Trillo
Vandellós II
Bugley (Francia)
Leibstad (Suiza)
Gundremmingen (Alemania)

El número de abril aborda la experiencia de operación de estas centrales en el año 1992. Reserve su espacio publicitario.