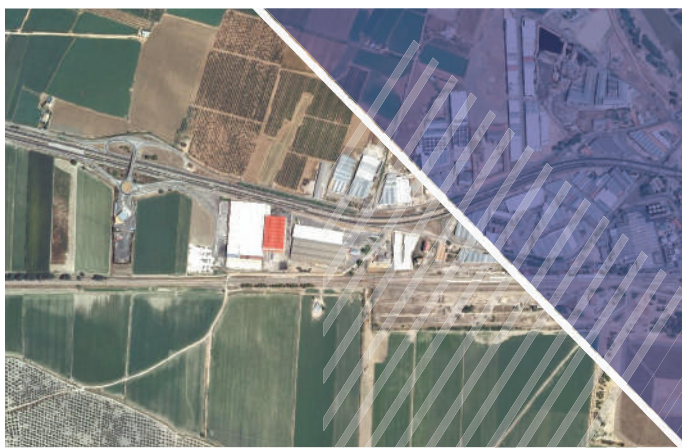


RESTAURACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS
Y DESMANTELAMIENTO DE LAS
INSTALACIONES DE LA PRIMERA
PARTE DEL CICLO DEL COMBUSTIBLE



010010111

CRONOLOGÍA DE LAS ACTIVIDADES DE MINERÍA Y FABRICACIÓN DE CONCENTRADOS EN ESPAÑA

INVESTIGACIÓN
Y
EXPLOTACIÓN



1948



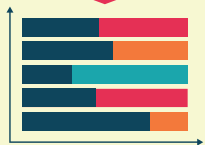
YACIMIENTOS
EN ANDALUCÍA,
EXTREMADURA
Y
CASTILLA LEÓN

1984

MINERÍA



1950



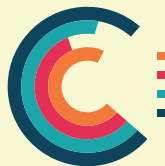
MINAS EN
CÓRDOBA,
JAÉN, BADAJOZ,
CÁCERES Y
SALAMANCA

2000

PRODUCCIÓN
DE
CONCENTRADOS



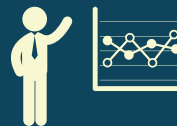
1958



FÁBRICA DE URANIO
DE ANDÚJAR,
ELEFANTE,
LA HABA
Y QUERCUS

2002

RESTAURACIÓN
Y
DESMANTELAMIENTO



1991



FÁBRICA DE URANIO
DE ANDÚJAR, EEMM
LA HABA, PRAMU
EXTREMADURA, PRAMU
ANDALUCÍA, PLANTA
ELEFANTE, EEMM SAEJICES
Y PLANTA QUERCUS

2016

La actividad minera se inició a partir de 1948 y culminó en el año 2000 con el cierre de la última explotación, ubicada en Salamanca. De forma paralela a la desaparición de la minería de uranio, también se han ido cerrando las instalaciones dedicadas al tratamiento del mineral. Las instalaciones desmanteladas se encuentran en fase de vigilancia.

RESTAURACIÓN DE LA MINA HABA

Y DESMANTELAMIENTO DE LA PLANTA LOBO-G



Las explotaciones mineras de uranio de La Haba situadas en Badajoz, estuvieron en explotación entre los años 1966-1990. Las actividades de restauración de la mina fueron llevadas a cabo entre los años 1989-1995, el desmantelamiento de la Planta Lobo-G, se desarrolló entre los años 1996-1997. Las antiguas eras de lixiviación estática de minerales marginales agotados, fueron transportadas y compactadas, junto con los materiales de desmantelamiento de la Planta, sobre el dique de estériles. El conjunto se cubrió con una multicapa para conseguir minimizar la emanación de Rn-222 y la erosión.

En el año 1998 se inició el periodo de vigilancia y control y en 2004 fue emitida la declaración de clausura del emplazamiento restaurado de la planta Lobo-G. Actualmente se lleva a cabo el programa institucional de vigilancia a largo plazo.



RESTAURACIÓN

Y DESMANTELAMIENTO

DE LA FÁBRICA DE URANIO DE ANDÚJAR

La Fábrica de Uranio de Andújar trató mineral de uranio para la obtención de concentrado de óxido de uranio entre los años 1959 y 1981. Las obras se llevaron a cabo entre los años 1991-1995 y fueron financiadas por Enresa.

El desmantelamiento de la planta requirió la descontaminación y desmontaje de equipos y la demolición y troceado de edificios.

Los productos resultantes de ambos procesos fueron incorporados al dique.



La remodelación del dique implicó el reperfilado y recolocación de estériles, y el extendido y compactación en la cumbre de los suelos contaminados procedentes de la limpieza de la parcela. El conjunto estabilizado se cubrió con una cubierta multicapa y se revegetó.

El Plan de Vigilancia contempla la evaluación de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas, el nivel de radón, posibles cambios en la cobertura del dique, intrusiones, etc.



DESMANTELAMIENTO DE LA PLANTA ELEFANTE

El programa de clausura diseñado se dividió en tres proyectos independientes por su naturaleza y estructuras implicadas:

Desmantelamiento de la Planta Elefante.
Restauración de las explotaciones mineras.
Desmantelamiento de la planta Quercus
(en proceso de licenciamiento por el CSN)

La Planta Elefante estuvo en producción entre los años 1978-1993. Las actividades de restauración se realizaron en el periodo comprendido entre el año 2001 y el 2004.

Las actividades de desmantelamiento llevadas a cabo consistieron en la demolición de los equipos y estructuras de las naves industriales de fabricación, el almacenamiento definitivo de los escombros y chatarras producidos en un recinto de confinamiento, la reconfiguración de las eras de minerales agotados (estériles de proceso) y la construcción de una multicapa de cubierta para el aislamiento de los materiales generados.

Desde enero de 2006 se desarrolla el correspondiente programa de vigilancia y control de las aguas subterráneas y de estabilidad de las estructuras remanentes.



RESTAURACIÓN DE LA MINA SAELICES

El yacimiento de uranio de Saelices El Chico en Salamanca se explotó entre los años 1954 y 2000. Las labores mineras obtuvieron, durante este período de tiempo, cerca de 5.700 toneladas de concentrados de uranio. El Proyecto de Restauración Definitiva del emplazamiento se inicia en el año 2004 y afecta a un área de 300 hectáreas.

La restauración ambiental de los yacimientos y escombreras, así como las labores de implantación de una multicapa de protección sobre las áreas restauradas, han supuesto el movimiento de 19 millones de m³ de tierras.

Tanto las obras de restauración de las explotaciones mineras, como el desmantelamiento y clausura de la Planta Elefante han sido cofinanciadas por Enusa y Enresa.





010010111

