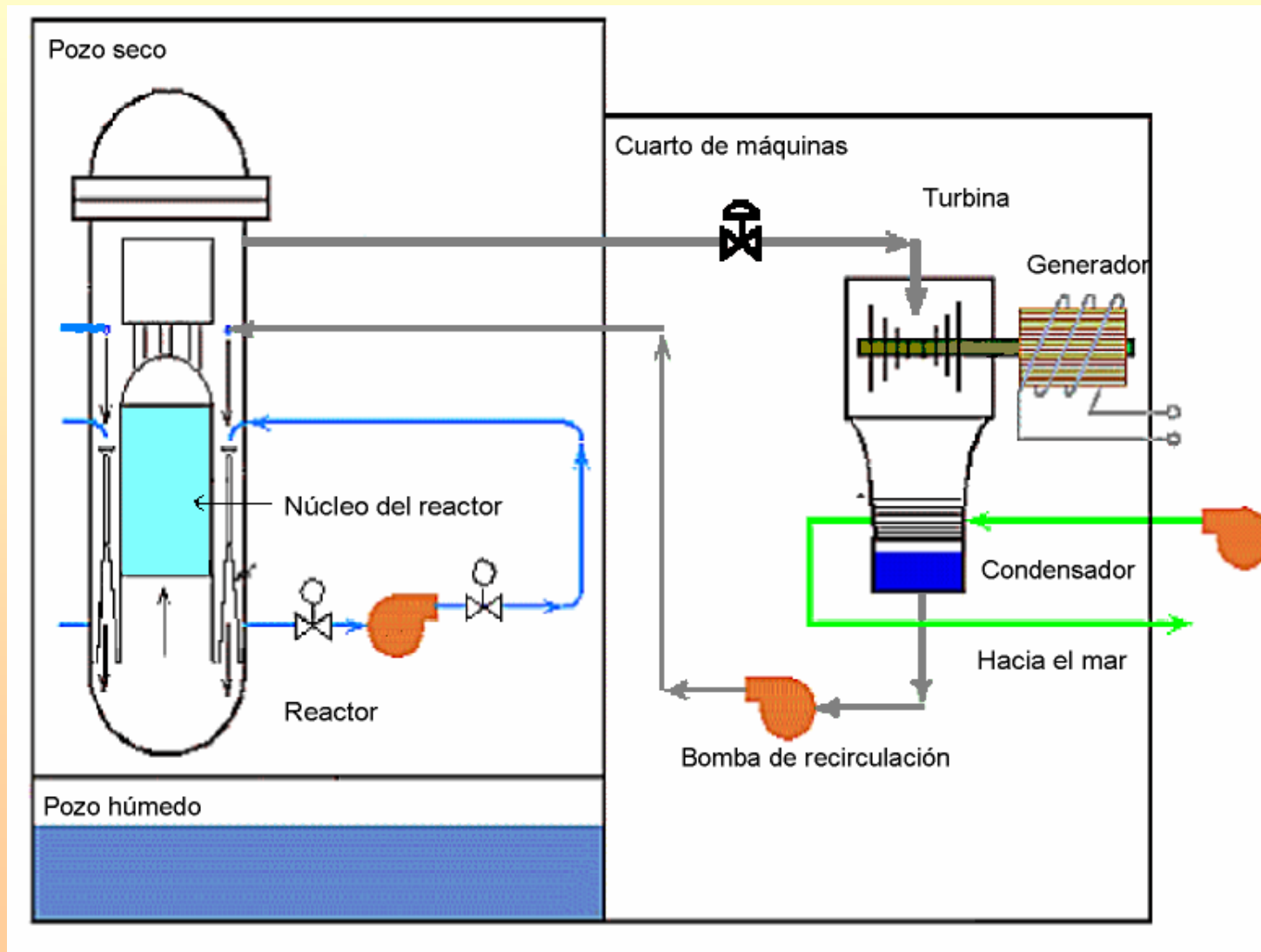
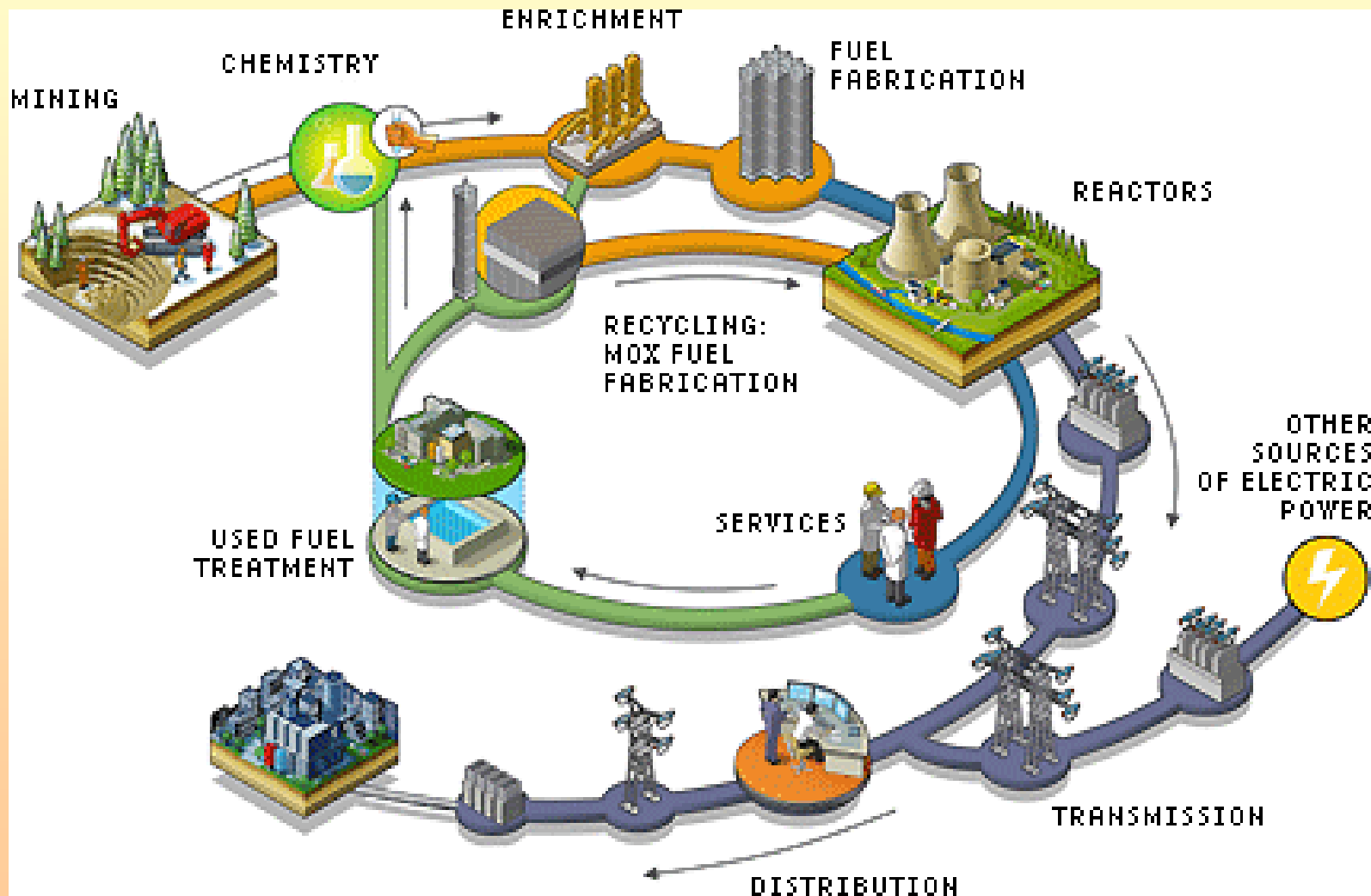


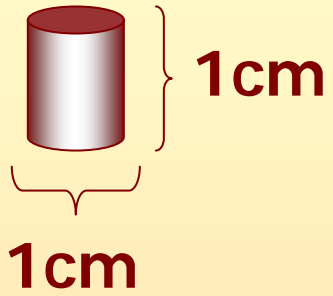
Esquema simplificado de una central nuclear BWR



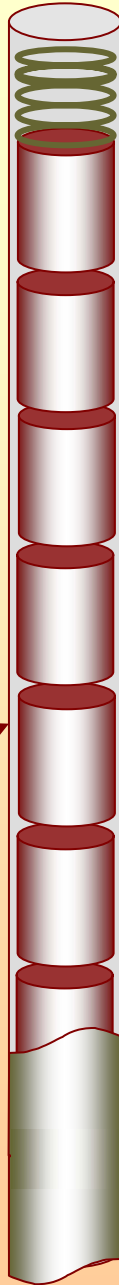
Ciclo de Combustible Nuclear



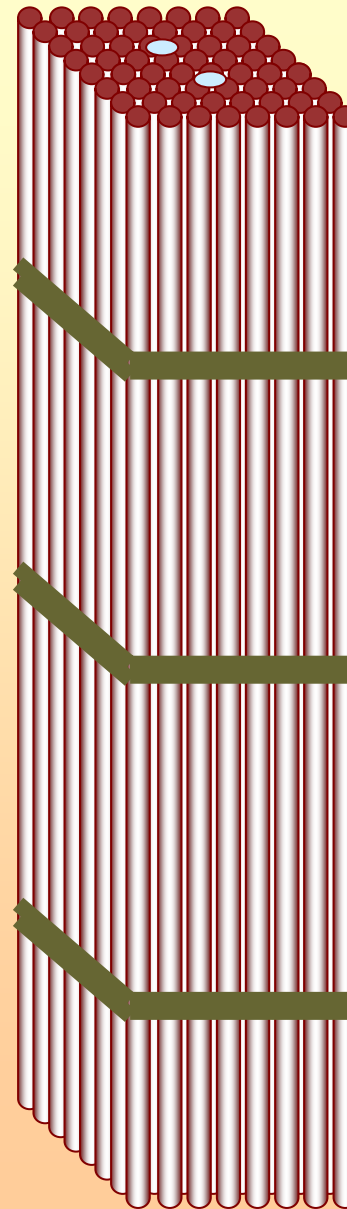
Pastilla de Uranio



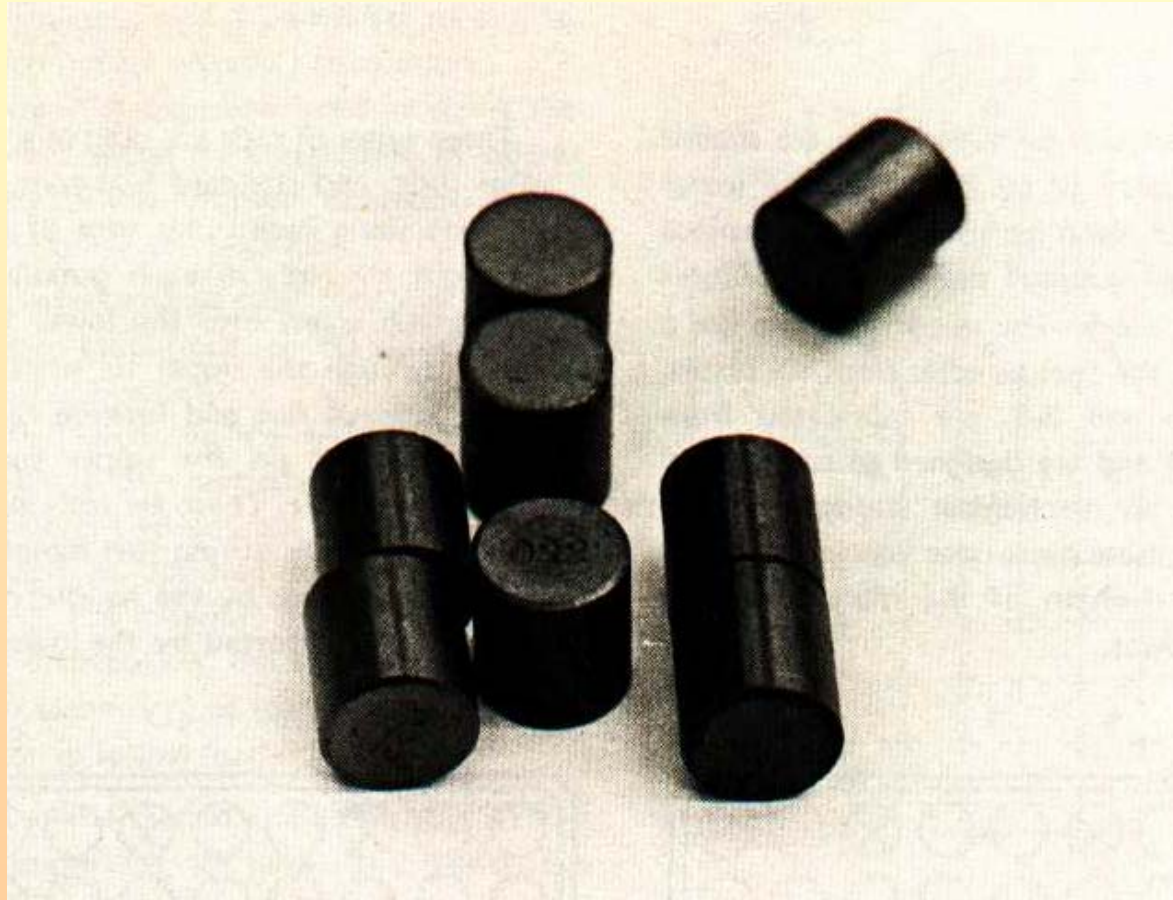
Corte del
Tubo de Zircaloy 2



Ensamble de combustible



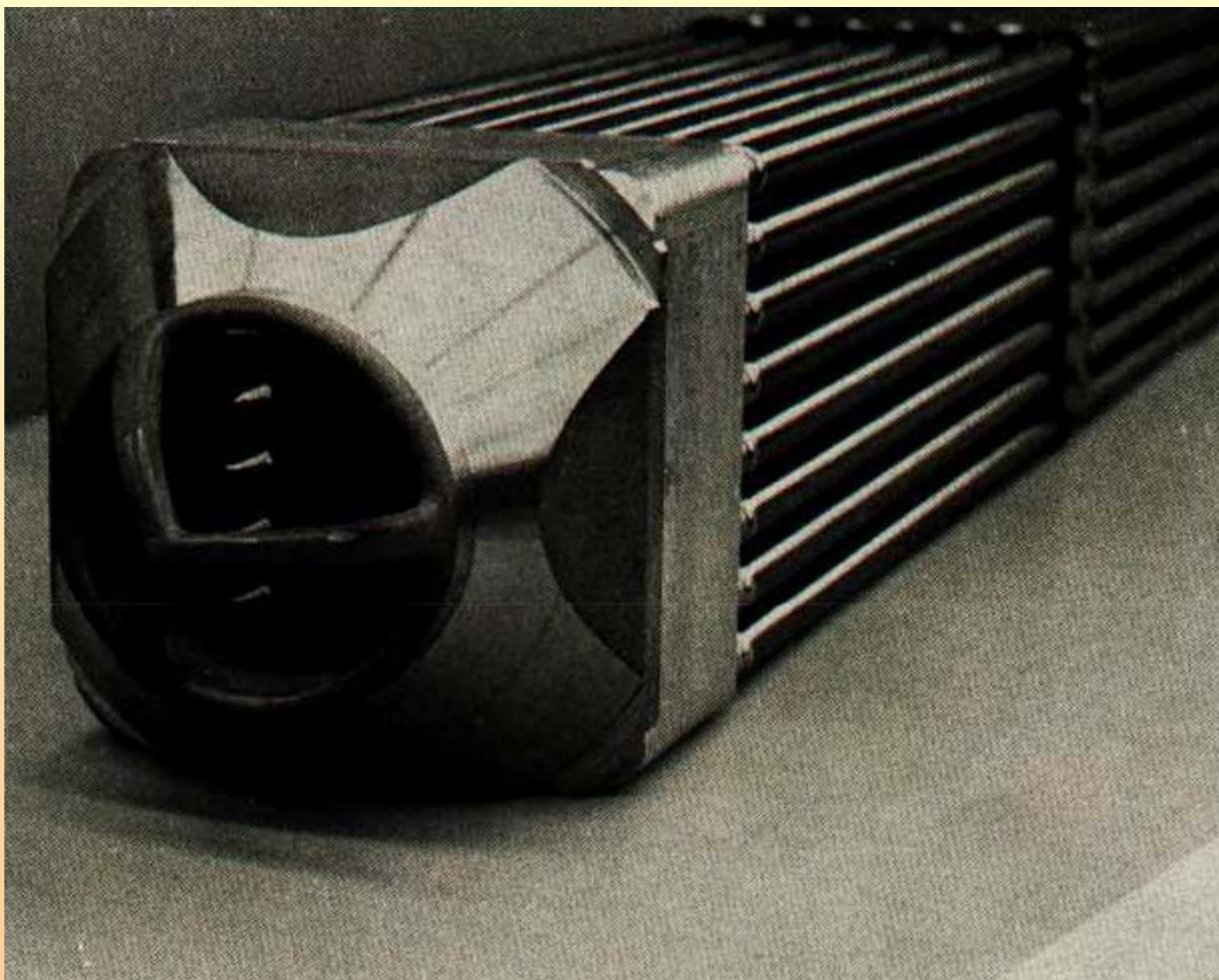
Pastillas de Combustible (UO₂)



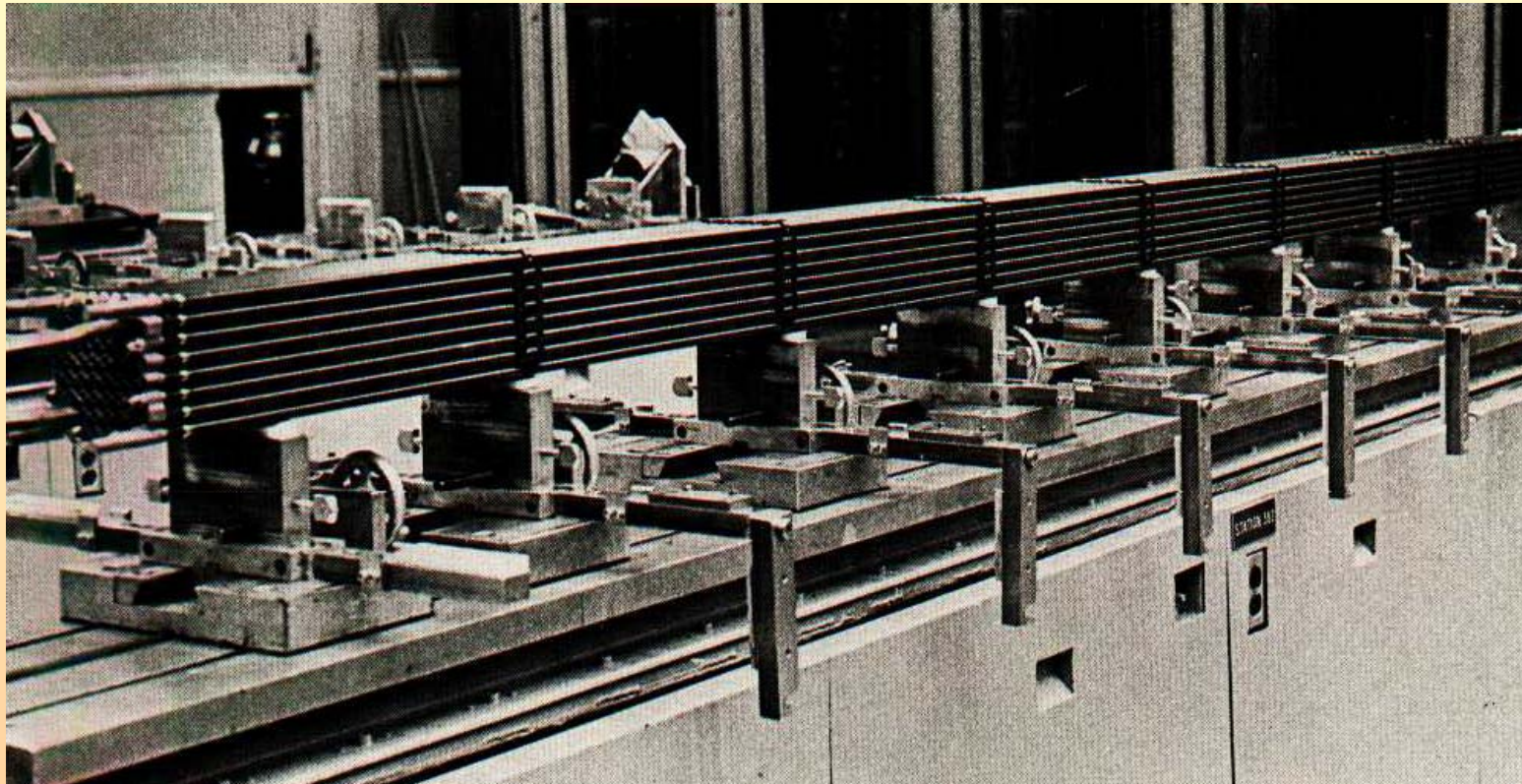
Barras de Combustible



Ensemble de Combustible

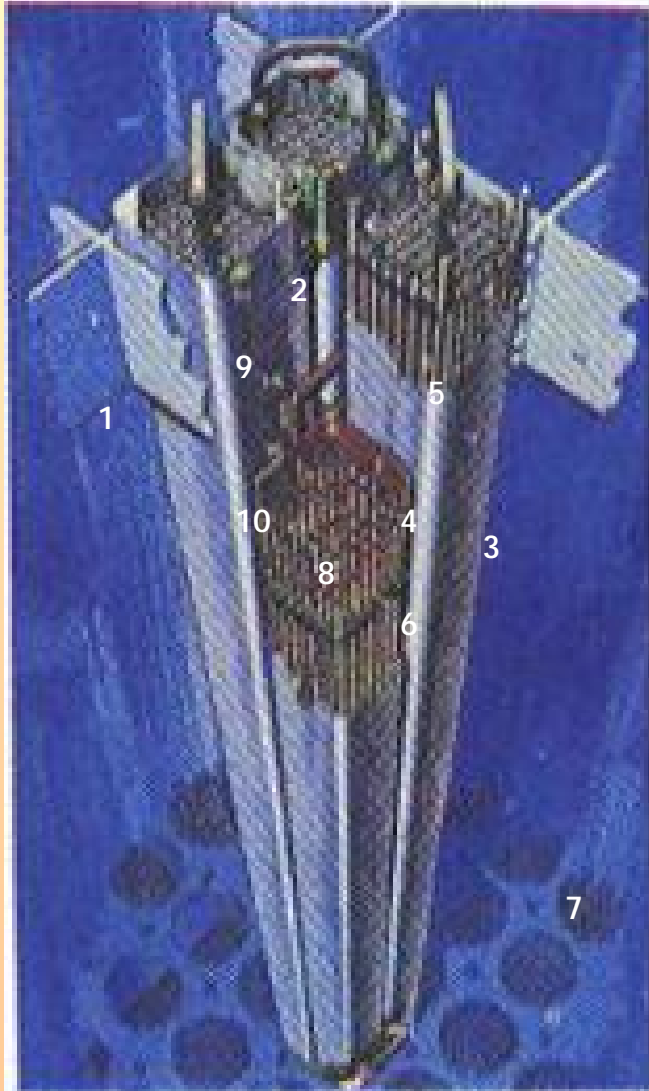


Ensemble de Combustible



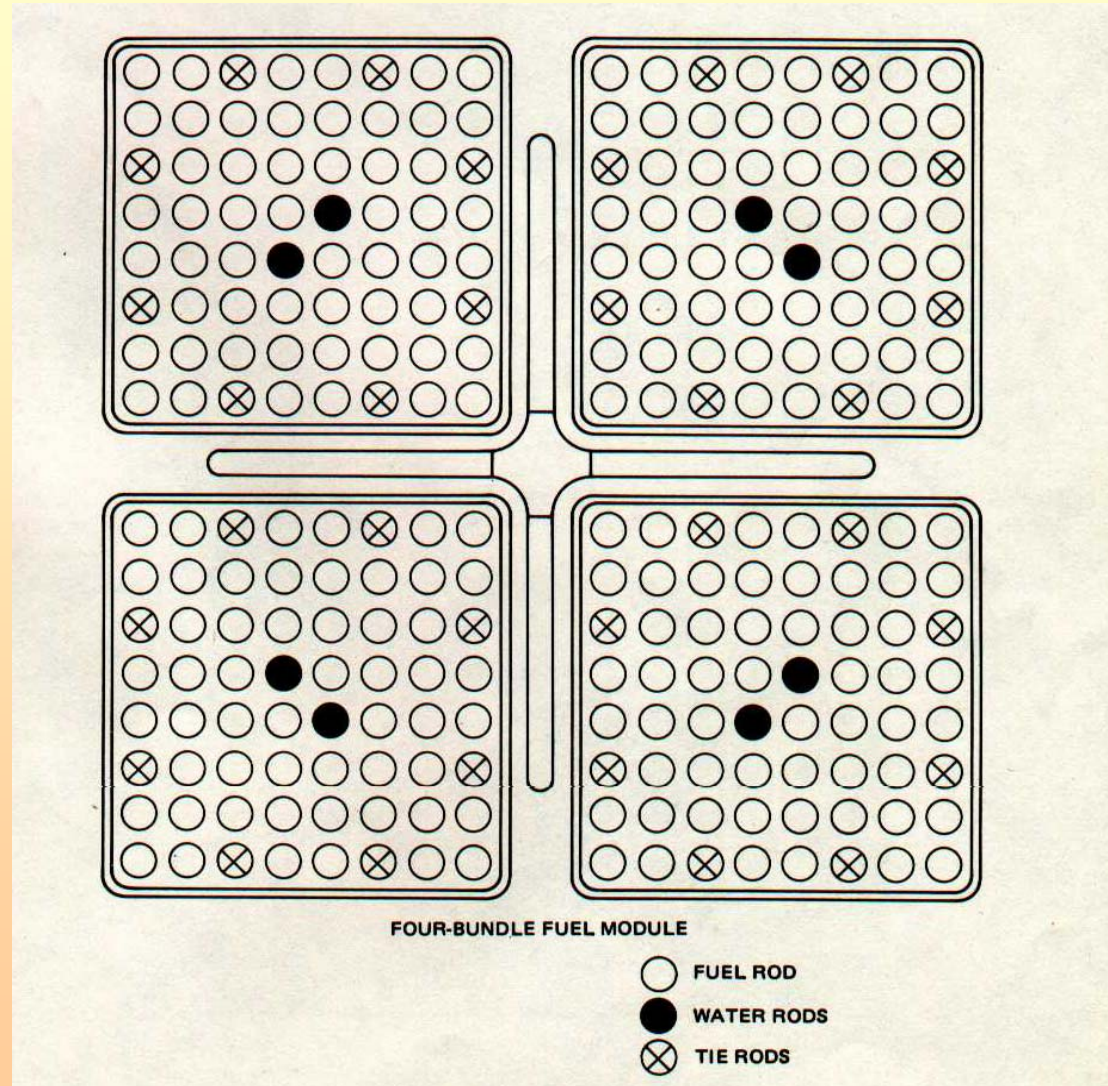
Esquema de un Ensamble Combustible

CORTE DEL ENSAMBLE DE COMBUSTIBLE.



- Reja superior del núcleo.
- Sujetador del canal.
- Canal.
- Barra de control.
- Barra de combustible.
- Espaciador de las barras de combustible.
- Placa del soporte del núcleo.
- Pastillas de UO₂.
- Ensamblajes de combustible.
- Resorte interno de sujeción de pastillas.

Ensembles Combustibles



El núcleo del reactor nuclear

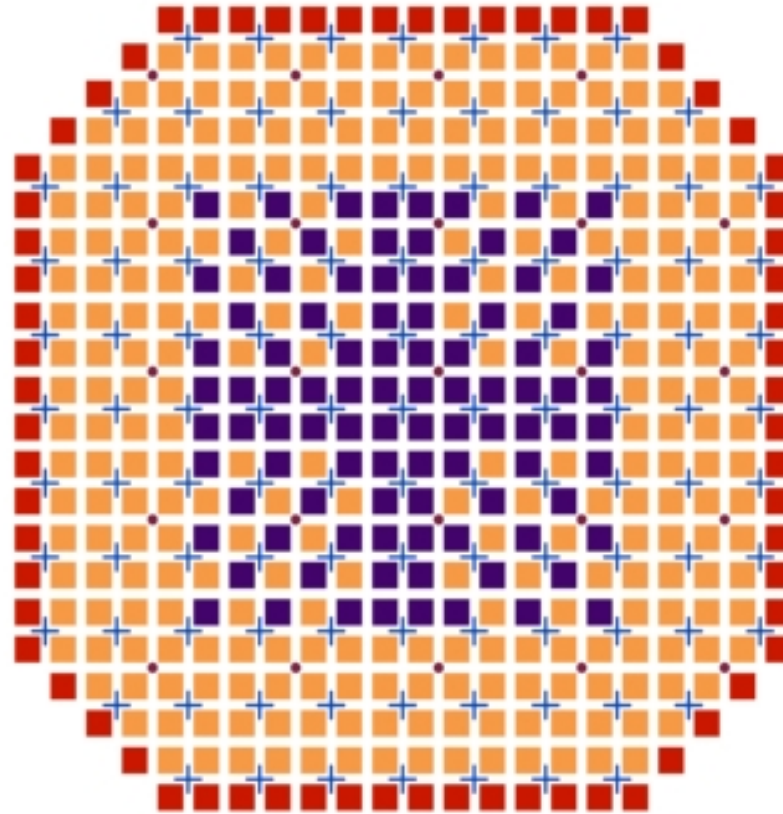


DIAGRAMA DE LA CARGA INICIAL DE COMBUSTIBLE

+ 109 barras de control

■ 68 ensamblajes de uranio natural (0.711 % U235)

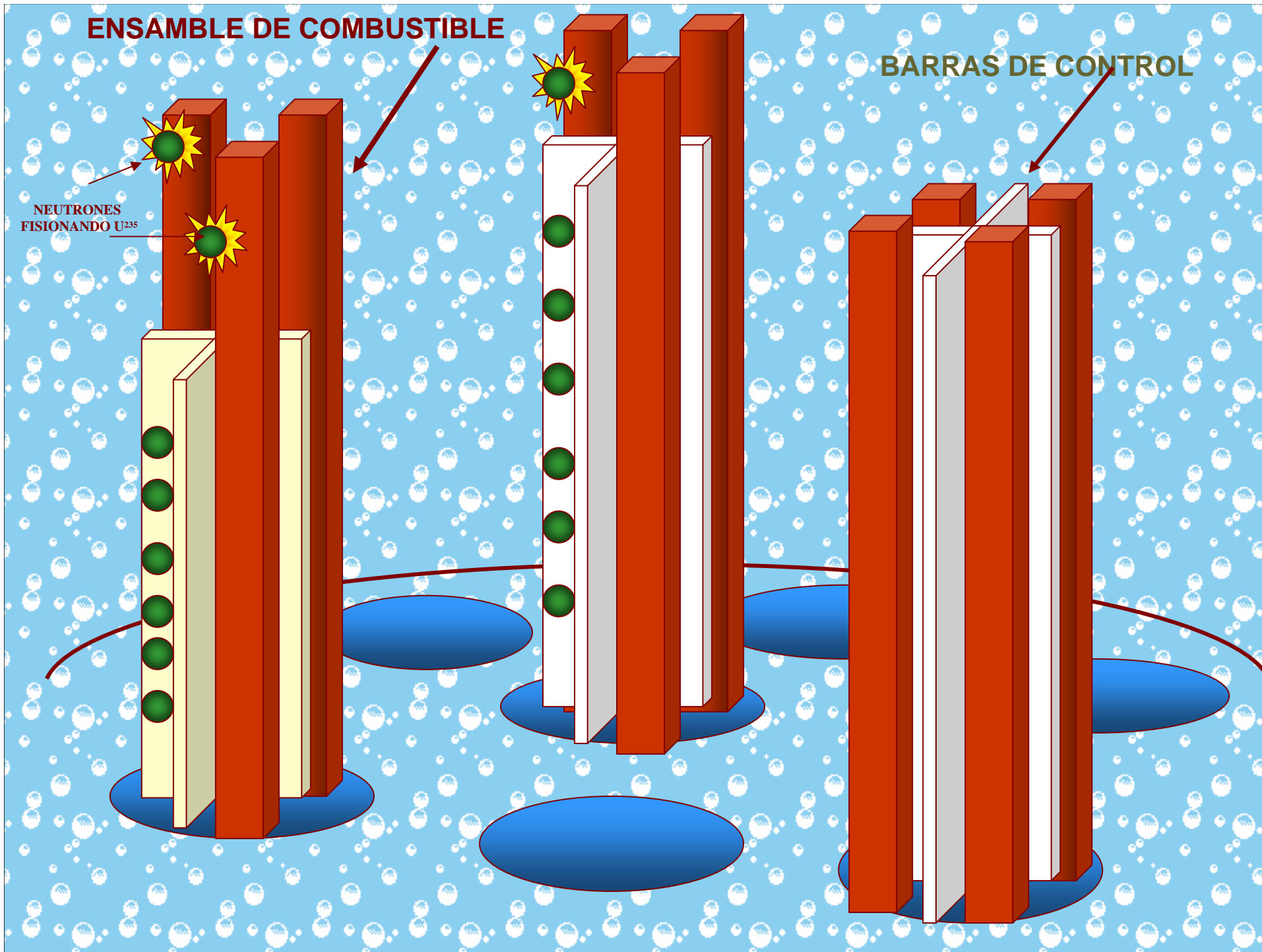
■ 96 ensamblajes de medio enriquecimiento (1.76 % U235)

■ 280 ensamblajes de alto enriquecimiento (2.19 % U235)

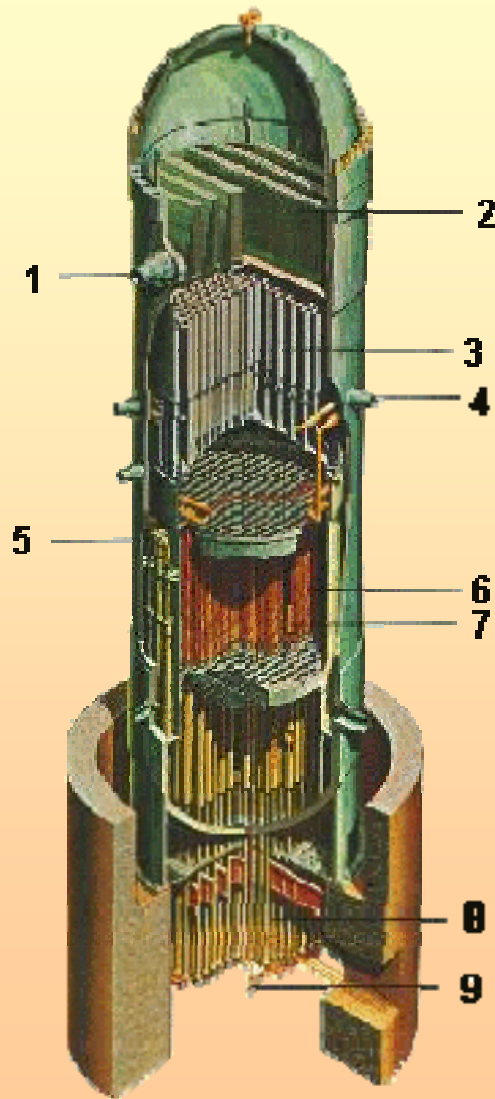
ENSAMBLE DE COMBUSTIBLE

BARRAS DE CONTROL

NEUTRONES
FISIONANDO U^{235}



Descripción del Reactor Nuclear



1. Boquilla de salida de vapor.
2. Secador de vapor.
3. Separador de vapor.
4. Llegada de agua de alimentación.
5. Líneas de agua de recirculación.
6. Ensamblajes de combustible.
7. Barra de control.
8. Mecanismos de barra de control.
9. Canales para instrumentación nuclear.