

COLOQUE AQUÍ LA ETIQUETA  
IDENTIFICATIVA

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE PLAZAS  
MEDIANTE **TURNO DE ASCENSO** PARA EL PERSONAL  
LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA

Orden de 15 de enero de 2016  
(D.O.E. nº 12, de 20 de enero de 2016)

SEGUNDO EJERCICIO

**Categoría: Vigilante de presa**

CRITERIOS DE CORRECCIÓN:

SUPUESTO Nº 1: 2,4 puntos.

SUPUESTO Nº 2: 2,4 puntos.

SUPUESTO Nº 3: 1,8 puntos.

SUPUESTO Nº 4: 2,4 puntos.

SUPUESTO Nº 5: 1 punto.



**Segundo Ejercicio**

**SUPUESTO Nº 1 (2,4 puntos)**

Dentro de los **escenarios de seguridad y de peligro de rotura de presas**, que se determinan en la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones, señale ante las situaciones que a continuación se describen:

- 1) El Escenario que correspondería, es decir, Escenario 0, 1, 2 ó 3.
- 2) Una breve descripción de las actuaciones básicas que deben llevarse a cabo en cada uno de ellos:

<b>SITUACIÓN (PRESA DE VALDELINARES)</b>	<b>ESCENARIO</b>	<b>ACTUACIONES</b>
Después de varios días lloviendo, el vigilante de la Presa de Valdelinares (que dispone de aliviadero de labio fijo y se encuentra al 75% de su capacidad), ve que las previsiones meteorológicas pronostican: aumento significativo de las lluvias con fuertes aguaceros y tormentas.		
Dos días después de fuertes lluvias (más de 100 litros por m <sup>2</sup> ) el vigilante observa que la cota sube muy rápidamente y las previsiones meteorológicas indican que continuarán las lluvias fuertes		
Al cabo de 24 horas y sin cesar las precipitaciones, llega la punta de la riada, con lo que el agua desembalsada producirá importantes inundaciones en las que se pondrá en peligro a personas y bienes aguas abajo.		



## SUPUESTO Nº 2 (2,4 puntos)

---

Imagine un pequeño embalse regular con estas dimensiones:

- Alto: 40 metros.
- Ancho: 50 metros.
- Largo: 120 metros.

Dispone de un dispositivo de entrada de agua y otro de salida.

Con los datos indicados, responda en la tabla que se adjunta a las siguientes cuestiones:

- Calcular la capacidad en litros.
- Si por el conducto de llenado entran  $1,5 \text{ m}^3/\text{segundo}$ , ¿cuánto tiempo tardará en llenarse?. Indique el tiempo en horas, despreciando los minutos.
- Una vez lleno, se procede a su vaciado a razón de  $30.000 \text{ litros}/\text{minuto}$ , ¿cuánto tiempo tardará en vaciarse?. Indique el tiempo en horas, despreciando los minutos.

PREGUNTA	RESPUESTA
a)	
b)	
c)	



### SUPUESTO Nº 3 (1,8 puntos)

De las siguientes imágenes, distinga entre válvulas y compuertas y determine con las opciones que se facilitan, la denominación de las mismas.

Válvula Bureau.


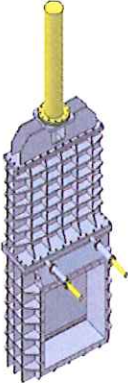


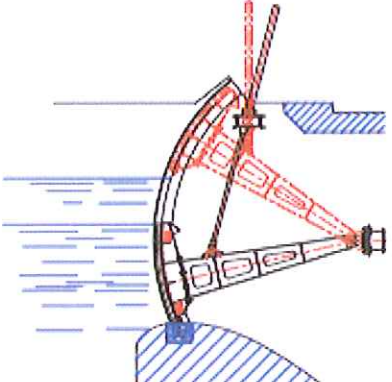

Compuerta de Taintor o segmento.

Válvula de chorro hueco.

Válvula de aguja.

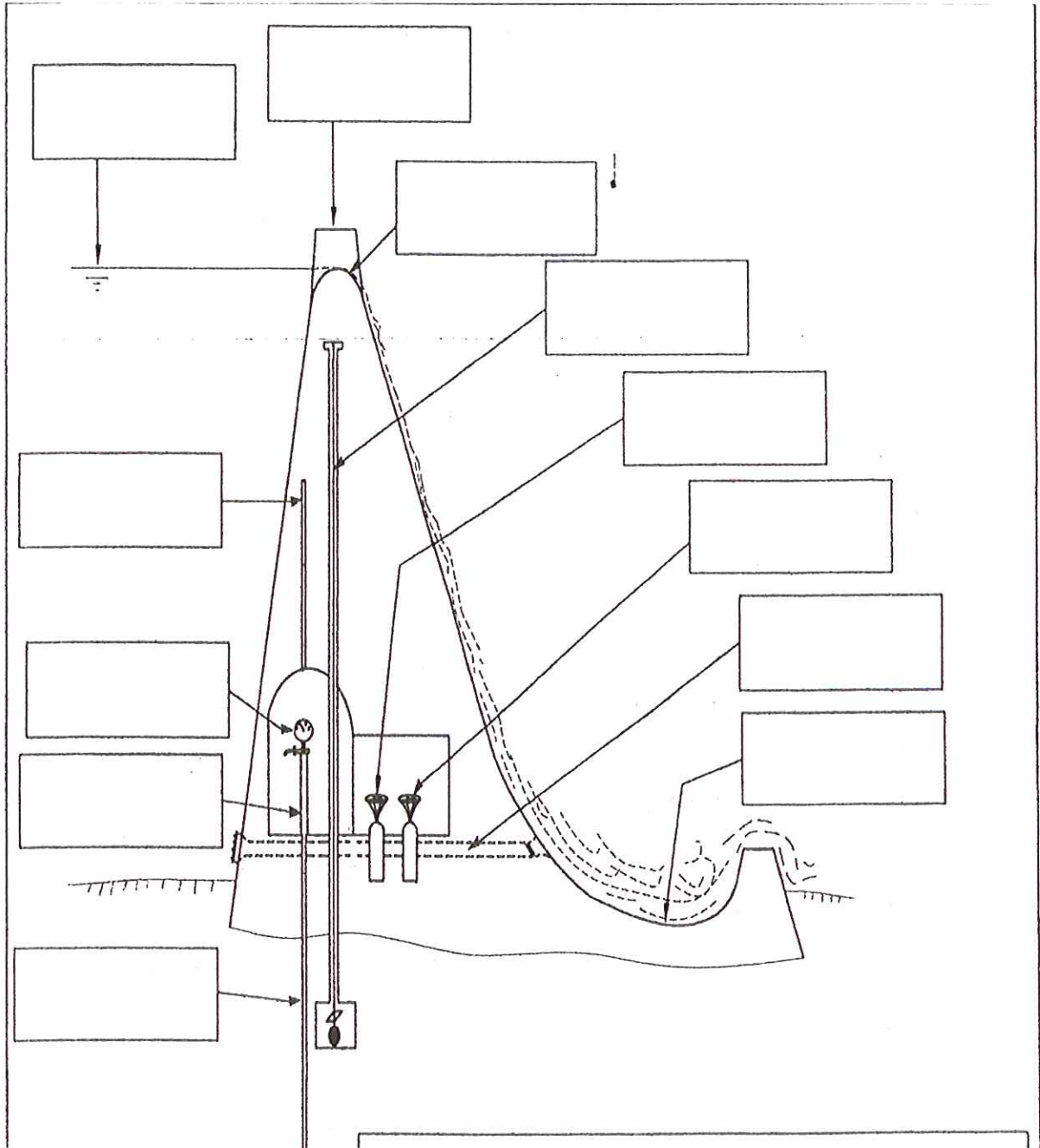
Compuerta de tablero o vagón.

Válvula de mariposa.

## SUPUESTO Nº 4 (2,4 puntos)

A la vista del corte longitudinal de una presa, indique cada una de las partes o elementos que la componen en el recuadro correspondiente:





### SUPUESTO Nº 5 (1 punto)

De las distintas presas que se presentan, indique a qué tipo o clase pertenecen:

	TIPO
