

Definiciones:

- × **Presa:** Estructura artificial que, limitando en todo o en parte el contorno de un recinto enclavado en el terreno, esté destinada al almacenamiento de agua dentro del mismo. A los exclusivos efectos de seguridad, también se entenderán como tales los diques de cierre de las balsas.
- × **Balsa:** Obra hidráulica consistente en una estructura artificial destinada al almacenamiento de agua, situada fuera de un cauce, y delimitada, total o parcialmente, por un dique de cierre.
- × **Embalse:** Conjunto de terreno, presa o dique de cierre para el almacenamiento de agua limitado, junto con todas las estructuras auxiliares relacionadas con estos elementos y con su funcionalidad.
- × **Altura de presa o de dique de cierre:** Diferencia de cota entre el punto más bajo de la cimentación y el punto más alto de la estructura resistente, sin tener en cuenta los rastrillos, pantallas de impermeabilización, rellenos de grietas u otros elementos semejantes.
- × **Nivel máximo normal (N.M.N.):** cota de la lámina de agua máxima en las condiciones normales de explotación, respetando los resguardos establecidos o a partir de la cual entra en funcionamiento el aliviadero.
- × **Nivel de avenida extrema (N.A.E.):** Cota de la lámina de agua en condiciones de avenida extrema, es decir, la correspondiente al máximo caudal de entrada por los órganos de aportación coincidente con las máximas precipitaciones que pudiesen registrarse sobre su vaso, así como con las eventuales escorrentías que pudiesen entrar en el mismo.
- × **Resguardo:** Diferencia de cotas entre el máximo nivel normal y la coronación de la presa o dique de cierre.
- × **Aliviadero:** Estructura para evacuar las aguas que superen el máximo nivel normal.
- × **Capacidad de almacenamiento:** Volumen que puede almacenar la balsa hasta el máximo nivel normal.
- × **Volumen movilizable:** Volumen que se computa como la diferencia de volumen entre las cotas del punto más bajo de la cimentación de la presa o dique de cierre, y la coronación.

Clasificación de las Presas / Balsas:

- × **Categoría A:** presas cuya rotura o funcionamiento incorrecto puede afectar gravemente a núcleos urbanos o servicios esenciales, o producir daños materiales o medioambientales muy importantes.
- × **Categoría B:** presas que pueden ocasionar daños materiales o medioambientales importantes, o afectar a un número reducido de viviendas.
- × **Categoría C:** presas que pueden producir daños materiales de moderada importancia y sólo incidentalmente pérdida de vidas humanas. En todo caso, a esta categoría pertenecerán todas las presas no incluidas en las categorías A o B. No se elabora Plan de Emergencia de Presa.

Escenarios considerados:

Se determinan las zonas potencialmente inundables bajo una serie de hipótesis de rotura, que por norma general suelen ser:

- × **H1:** Escenario de rotura sin avenida.
- × **H2:** Escenario de rotura en situación de avenida extrema.
- × **H3:** Escenario de rotura encadenada en situación de avenida extrema.
- × **A1:** Escenario de rotura de las compuertas del aliviadero

Zonificación

- × **Zona I:** Comprende los municipios a los que les pueda afectar la onda de avenida de rotura de la presa y producirles daños en la primera media hora de avenida.
- × **Zona II:** Comprende los municipios a los que les pueda afectar la onda de avenida de rotura de la presa y producirles daños a partir de la primera media hora de avenida hasta las dos horas.
- × **Zona de Alerta.** Pertenecen a esta zona los municipios a los que la onda de avenida les afecte pasadas las dos horas.



Niveles:

- × **Nivel Mínimo de Explotación:** Es el mínimo nivel que ha de tener el embalse para garantizar el servicio al que se destina el embalse.
- × **Nivel Máximo de Explotación (NME):** Es el máximo nivel estacional que podrá alcanzar el agua en el embalse en su explotación normal, es decir, sin avenidas.
- × **Nivel Máximo Normal (NMN):** Es el máximo nivel de agua que puede alcanzar el embalse de manera normal, es decir, este nivel corresponde con la capacidad máxima del embalse.
- × **Nivel de Avenida de Proyecto (NAP):** Es el máximo nivel que se alcanzará en el embalse cuando reciba la avenida de proyecto, teniendo en cuenta la laminación de la misma por los órganos de desagüe de la presa.
- × **Nivel de Avenida Extrema (NAE):** Es el máximo nivel que se alcanza en el embalse si se produce la avenida extrema, teniendo en cuenta la laminación de la misma por los órganos de desagüe de la presa.