**PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN Y REGISTRO DE LA BALSA/EMBALSE/PRESA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ SITUADA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código de Inscripción / preinscripción en el Registro de Balsas, Presas y Embalses de la Región de Murcia** |  |

1. **PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN**

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 367.1 del Real Decreto 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, se redacta el presente informe para solicitar a la administración pública competente una propuesta de clasificación y registro de la balsa/embalse o Presa “\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” situada en el término municipal de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Las características de la balsa son las siguientes:

TITULAR DE LA BALSA: \_\_\_\_\_\_\_\_.

LOCALIZACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_.

DENOMINACIÓN DE LA BALSA: \_\_\_\_\_\_\_\_.

ALTURA MÁXIMA DE BALSA: \_\_\_\_\_\_\_\_m.

VOLÚMEN MÁXIMO DE ALMACENAMIENTO: \_\_\_\_\_\_\_\_³.

De acuerdo con el artículo 358 del RD 9/2008, la Balsa “\_\_\_\_\_\_\_\_” se clasifica de la siguiente forma:

**a) Según sus dimensiones:**

**b) Categoría según su riesgo potencial en caso de rotura o funcionamiento incorrecto:**

1. **CARACTERÍSTICAS DE LA BALSA/EMBALSE O PRESA**

**2.1. DATOS DEL TITULAR**

Titular: \_\_\_\_\_\_\_\_.

Domicilio: \_\_\_\_\_\_\_\_.

Localidad: \_\_\_\_\_\_\_\_.

Provincia: \_\_\_\_\_\_\_\_.

Código Postal: \_\_\_\_\_\_\_\_

N.I.F./C.I.F.: \_\_\_\_\_\_\_\_

**2.2. DATOS DE LA BALSA**

La balsa/presa o embalse “\_\_\_\_\_\_\_\_” está situada en el término municipal de \_\_\_\_\_\_\_\_, polígono \_\_\_\_\_\_\_\_, parcela nº \_\_\_\_\_\_\_\_, en el paraje de “\_\_\_\_\_\_\_\_”.

El agua embalsada en caso de rotura de la balsa desembocaría en \_\_\_\_\_\_\_\_

Las coordenadas UTM del centro de la balsa son las siguientes:

UTM\_X: \_\_\_\_\_\_\_\_

UTM\_Y: \_\_\_\_\_\_\_\_

**2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA BALSA/EMBALSE/PRESA**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETROS** |  |
| Cota del pasillo (snm) |  |
| Cota del fondo del vaso (snm) |  |
| Cota mínima del talud exterior (snm) |  |
| Profundidad de la Balsa (m) |  |
| \*Atura máxima de la Balsa (m) |  |
| **TALUDES** |  |
| Anchura del pasillo de coronación (m) |  |
| Longitud del pasillo de coronación (m) |  |
| Talud interior (h/v) |  |
| Talud exterior en desmonte (h/v) |  |
| Talud exterior en terraplén (h/v) |  |
| Material impermeabilizante. |  |
| **DIMENSIONES** |  |
| Superficie superior del vaso (m²) |  |
| Superficie solera del vaso (m²) |  |
| Volumen de la Balsa (m³) |  |

1. **CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE INUNDACIÓN 4**
2. **METODOLOGÍA Y DATOS BÁSICOS DEL ANÁLISIS DE ROTURA**

**4.1. ESTUDIO DE LA ROTURA**

**4.2. SIMULACIÓN HIDRÁULICA**

Para el cálculo hidráulico se ha utilizado la versión \_\_\_\_\_\_\_\_\_ del programa \_\_\_\_\_\_\_\_.

(Describir la metodología y resultados que ofrece el programa usado)

**4.3. DATOS BÁSICOS DEL ANÁLISIS**

Se ha modelizado la zona de inundación correspondiente a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.4. DATOS GEOMÉTRICOS**

**4.5. DATOS PARA EL CÁLCULO DE LAS PÉRDIDAS DE CARGA**

**4.6. DATOS DE CONDICIONES DE CONTORNO DEL CAUCE**

1. **RESULTADOS DEL ANÁLISIS**

**5.1. CAUDAL Y TIEMPO DE ROTURA**

Con los datos obtenidos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, se obtienen los siguientes parámetros:

* Tiempo de Rotura: \_\_\_\_\_\_\_\_
* Ancho medio de la Brecha: b (m) = \_\_\_\_\_\_\_\_m.
* Volumen de la balsa: V = \_\_\_\_\_\_\_\_m³
* Caudal de rotura: Q = V/T = \_\_\_\_\_\_\_\_m³/s

Por tanto, el caudal de avenida correspondiente a la rotura de la balsa que se considerará para el estudio de la inundación será:

Q = \_\_\_\_\_\_\_\_m³/s

**5.2. RESULTADO DE LA MODELIZACIÓN**

**5.3. ÁREAS DE INUNDACIÓN**

**5.4. CARACTERÍSTICAS Y NIVELES DE AFECCIÓN**

5.4.1. RIESGO POTENCIAL PARA VIDAS HUMANAS

5.4.2. AFECCIONES A SERVICIOS ESENCIALES

5.4.3. Daños materiales

5.4.4. Daños medioambientales

1. **CONCLUSIONES**
2. **ANEJO FOTOGRÁFICO**
3. **PLANOS**

1. Situación

2. Emplazamiento

3. Planta, secciones y cotas

4. Planta cauce y perfiles transversales

5. Zona de inundación