

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

Orden de 20 de mayo de 2019
(DOE nº 98 de 23 de mayo de 2019)

GRUPO V
**Categoría Profesional/Especialidad: Vigilante
de Presa**
PRIMERA FASE – PRIMER EJERCICIO

Este ejercicio consta de 50 preguntas con cuatro respuestas
alternativas, más 10 preguntas adicionales
Duración del ejercicio: 60 minutos

Mérida, 29 de abril de 2021

**PRUEBAS SELECTIVAS DEL TURNO DE ASCENSO DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA
ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA
ORDEN DE 20 DE MAYO DE 2019 (DOE NÚMERO 98 DE 23 DE MAYO DE 2019) TRIBUNAL NÚMERO 18
GRUPO V CATEGORÍA/ESPECIALIDAD: VIGILANTE DE PRESA
PRIMERA FASE - PRIMER EJERCICIO**

PRIMER EJERCICIO

CUESTIONARIO Nº 1

1.-A falta de orden de prioridades del uso del agua en el Plan Hidrológico de Cuenca, los regadíos y usos agrarios tendrán preferencia:

- a) Cuarta.
- b) Tercera.
- c) Segunda.
- d) Primera.

2.- La actividad de desalación de agua de mar la podrá realizar:

- a) Sólo las personas físicas.
- b) Sólo las personas jurídicas.
- c) Cualquier persona física o jurídica.
- d) Nadie.

3.-¿Qué elemento de la presa deriva y transporta el agua sobrante para reintegrarla nuevamente al cauce?:

- a) Cuenco amortiguador.
- b) Aliviadero.
- c) Canal de explotación.
- d) Desagüe de fondo.

4.-El Consejo de las Comunidades Europeas, en relación a la creación del 112 como número único de llamada de urgencia europeo:

- a) Aconseja la creación del 112 por los estados.
- b) Obliga a su creación.
- c) Informa pero no obliga.
- d) Ni aconseja ni obliga.

5.-El coeficiente de escorrentía es:

- a) Un valor adimensional comprendido entre 0 y 100.
- b) Un valor dimensional comprendido entre 0 y 100.
- c) Un valor dimensional comprendido entre 0 y 1.
- d) Un valor adimensional comprendido entre 0 y 1.

6.-Para medir la precipitación se usa un:

- a) Limnógrafo.
- b) Topógrafo.
- c) Pluviómetro.
- d) Caudalímetro.

7.-La presa de Alpotrel está situada en el término municipal de:

- a) Aliseda.
- b) San Vicente de Alcántara.
- c) Valencia de Alcántara.
- d) Cedillo.

8.-¿Qué río alimenta la presa de Brovales?:

- a) Ardila.
- b) Ayuela.
- c) Esparragalejo.
- d) Brovales.

9.-La definición de funciones y cometidos a desarrollar por el equipo de explotación, con especial referencia al Director/a de Explotación, se establece en:

- a) El historial de la presa.
- b) El inventario de elementos e instalaciones.
- c) Las normas de explotación.
- d) La ficha técnica.

10.-¿Se puede comenzar la explotación del embalse sin haber finalizado la fase de puesta en carga?:

- a) Siempre.
- b) Nunca.
- c) Excepcionalmente.
- d) Arbitrariamente.

11.- Según la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones, se define inundaciones como la:

- a) Sumersión temporal de terrenos normalmente secos, como consecuencia de la aportación inusual y más o menos repentina, de una cantidad de agua superior a la que es habitual en una zona determinada.
- b) Emersión temporal de terrenos normalmente secos, como consecuencia de la aportación inusual y más o menos repentina, de una cantidad de agua superior a la que es habitual en una zona determinada.
- c) Sumersión temporal de terrenos normalmente húmedos, como consecuencia de la aportación inusual y más o menos repentina, de una cantidad de agua superior a la que es habitual en una zona determinada.
- d) Emersión temporal de terrenos normalmente húmedos, como consecuencia de la aportación inusual y más o menos repentina, de una cantidad de agua superior a la que es habitual en una zona determinada.

12.-Conforme al Reglamento Técnico sobre Seguridad de Presas y Embalses, constituyen obligaciones del titular de la presa durante las fases de proyecto y construcción:

- a) Proponer el plan de puesta en carga de la presa.
- b) Designar al Director/a de Explotación y a su equipo, así como las sucesivas modificaciones en su composición que pudieran producirse, realizando en cada caso la comunicación a la Administración.
- c) Promover, de acuerdo con lo previsto en este Reglamento Técnico, las inspecciones periódicas para verificar el estado de conservación de las obras y equipos, asegurando la idoneidad e independencia de los equipos encargados de realizarla.
- d) Efectuar la auscultación de acuerdo con las normas aprobadas por la Administración y facilitarle esta información.

13.-¿Qué organismo debe mantener una estadística que permita la vigilancia de la evolución de la cantidad y calidad de las aguas continentales?:

- a) La Consejería que desarrolle funciones de Agricultura.
- b) El Ministerio con competencias en Medio Ambiente.
- c) El titular del embalse.
- d) El Consejo Nacional del Agua.

14.-Es función del vigilante de presa:

- a) Efectuar replanteos, levantamientos y nivelaciones.
- b) La conducción y el manejo de máquinas pesadas.
- c) Realizar obras de fábrica o reparación de firmes.
- d) La vigilancia y el control de las compuertas.

15.- Conforme al Reglamento Técnico sobre Seguridad de Presas y Embalses, los aliviaderos controlados exclusivamente por compuertas, deberán disponer como mínimo de:

- a) Un vano.
- b) Dos vanos.
- c) Tres vanos.
- d) Cuatro vanos.

16.-¿Quién declara la situación de alerta en una avenida?:

- a) El/la directora/a de Explotación.
- b) El Titular de la Presa.
- c) La Junta de Extremadura.
- d) El Consejo de Gobierno.

17.-El caudal de agua se define como:

- a) El volumen de agua que atraviesa una superficie en un tiempo determinado.
- b) El volumen de agua que atraviesa una superficie en un tiempo indeterminado.
- c) La distancia recorrida por el agua en un lugar determinado.
- d) La distancia recorrida por el agua en un tiempo indeterminado.

18.-De las presas que se relacionan a continuación, ¿Cuál pertenece a la cuenca del Tajo?:

- a) Presa Charco de Toro.
- b) Presa Rivera de Mula.
- c) Presa Jaime Ozores.
- d) Presa Nogales.

19.-El Plan de Auscultación formará parte de:

- a) El Plan de Emergencia.
- b) Las Normas de Explotación.
- c) El Plan de Prevención.
- d) La instrucción para Proyecto, Construcción y Explotación de grandes presas.

20.-Según el riesgo potencial, las presas se clasifican en:

- a) Dos Categorías.
- b) Tres Categorías.
- c) Cuatro Categorías.
- d) Cinco Categorías.

21.-¿Quién redactará las normas de explotación, conservación y vigilancia de la presa?:

- a) El Servicio Técnico de Explotación.
- b) El Servicio Técnico de Mantenimiento.
- c) El Titular de la Presa.
- d) El/la Ingeniero/a.

22.-La elección del tipo y características de la presa debe estar precedida de un concienzudo estudio comparativo de soluciones posibles, en su triple aspecto:

- a) Estructural, climatológico y económico.
- b) Dimensional, climatológico y económico.
- c) Estructural, hidráulico y económico.
- d) Dimensional, hidráulico y económico.

23.- Se denominan desagües profundos:

- a) Aquellos cuyo dintel de toma está a cota superior a la del umbral más bajo de los desagües de superficie.
- b) Aquellos cuyo dintel de toma está a cota inferior a la del umbral más bajo de los desagües de superficie.
- c) Aquellos cuyo dintel de toma está a cota superior a la del umbral más alto de los desagües de superficie.
- d) Aquellos cuyo dintel de toma está a cota superior a la de la altura de la presa.

24.-Con el objeto de que el INUNCAEX pueda ser plenamente operativo en el menor tiempo posible, se establece como único canal obligatorio de aviso inmediato ante cualquier incidente a:

- a) El Cuerpo de Bomberos de Extremadura.
- b) La Guardia Civil.
- c) El Ayuntamiento de la localidad donde esté ubicada la presa.
- d) El Centro de Urgencias y Emergencias 112 de Extremadura.

25.-Conforme al Reglamento Técnico sobre Seguridad de Presas y Embalses, en función de su tipología, el Nivel para la Avenida Extrema (NAE) es:

- a) El máximo nivel que puede alcanzar el agua del embalse en un régimen normal de Proyecto.
- b) El máximo nivel que puede alcanzar el agua del embalse en un régimen normal de explotación.
- c) El máximo nivel que se alcanza en el embalse, considerando su acción laminadora, cuando recibe la avenida de Proyecto.
- d) El máximo nivel que se alcanza en el embalse si se produce la avenida extrema, habida cuenta la acción laminadora del mismo.

26.- La función principal de la presa de San Marcos es:

- a) La pesca deportiva.
- b) El abastecimiento.
- c) La generación eléctrica.
- d) Los deportes acuáticos.

27.-Se considera una función básica de las normas de explotación:

- a) Definir y permitir conocer la organización general de la explotación de la presa y el embalse.
- b) Definir el estado del embalse.
- c) Permitir la pesca en el embalse.
- d) Permitir las actividades acuáticas en el embalse.

28.-¿Qué presas deben de disponer de Plan de Emergencia?:

- a) Las de categoría A y las de categoría C.
- b) Las de categoría B y las de categoría D.
- c) Las de categoría A y las de categoría B.
- d) Las de categoría B y las de categoría C.

29.-Las situaciones jurídicas derivadas de las modificaciones naturales de los cauces, se regirán por lo dispuesto en:

- a) La legislación penal.
- b) La legislación civil.
- c) Una Orden Ministerial.
- d) Una instrucción administrativa.

30.-La administración y control del dominio público hidráulico, es función de:

- a) La Administración General del Estado.
- b) Las Comunidades Autónomas.
- c) Los Entes Locales a través de la asociación de ámbito estatal con mayor implantación.
- d) Los Organismos de Cuenca.

31.-Un elemento para medir los movimientos de la presa con respecto al terreno es:

- a) El gráfico.
- b) El aforador de vertedero.
- c) El obturador.
- d) El péndulo inverso.

32.-Según el INUNCAEX, la susceptibilidad a los daños que pueden sufrir ante una emergencia las personas, los bienes y el medio ambiente es:

- a) La probabilidad.
- b) La recurrencia.
- c) La vulnerabilidad.
- d) La peligrosidad.

33.-Una lluvia que deja una precipitación de 65 mm., equivale a:

- a) 65 ml/m²
- b) 6,5 l/m²
- c) 650 ml/m²
- d) 65 l/m²

34.-¿Cuál de estas presas se encuentra en el término municipal de Jerez de los Caballeros?:

- a) Valuengo.
- b) Piedra Aguda.
- c) El Gallo.
- d) Arroyo Cuncos.

35.-Según los Planes de Emergencia de Presas, en los diferentes escenarios de seguridad y peligro, al Escenario 1 también se le denomina:

- a) Escenario excepcional.
- b) Escenario de aplicación de medidas correctoras.
- c) Escenario límite.
- d) Escenario de control de la seguridad.

36.-Según la clasificación de las presas en función del riesgo potencial, la presa Los Alijones tiene categoría:

- a) A
- b) B
- c) C
- d) Sin Clasificar.

37.-En cuanto a la preferencia en el uso del agua:

- a) El uso recreativo tiene preferencia sobre el de navegación.
- b) La acuicultura tiene preferencia sobre el uso industrial.
- c) El uso recreativo tiene preferencia sobre el uso industrial.
- d) El uso industrial tiene preferencia sobre el regadío.

38.-Las talas o plantaciones de especies arbóreas requieren autorización de:

- a) La Comunidad Autónoma.
- b) La Consejería que ejerza funciones de Agricultura.
- c) El Organismo de Cuenca.
- d) La Consejería que ejerza funciones de Medio Ambiente.

39.-Si atendemos exclusivamente a la forma de resistir el empuje hidrostático, las presas de gravedad lo consiguen:

- a) Por el peso propio de la estructura y su disposición, teniendo en cuenta la capacidad portante del terreno.
- b) Por el peso propio de la presa y parte por el efecto arco de su directriz, siempre que se pueda asegurar el contacto entre todos los bloques.
- c) Por su forma curva y transmitiendo el empuje al terreno en dirección e intensidad adecuadas.
- d) Transmitiendo el esfuerzo a la zona de apoyo en laterales y fondo, debido a la forma curva en planta y alzado.

40.-Según el INUNCAEX, la declaración de la fase de emergencia en Situación 0, se realizará por el/la directora/a del Plan, a propuesta del:

- a) Jefe/a de Servicio de Protección Civil de la Junta de Extremadura.
- b) Presidente/a de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- c) Consejero/a competente en Medio Ambiente.
- d) Director/a del Plan Estatal.

41.-La precipitación de lluvia se mide en:

- a) Metros.
- b) Centímetros.
- c) Decímetros.
- d) Milímetros.

42.- ¿Cuál de las siguientes presas tiene más capacidad?:

- a) Zalamea de la Serena.
- b) Arroyo Cuncos.
- c) Madroñera.
- d) Las Fraguas.

43.-Es conveniente que todos los datos técnicos referentes a la descripción de la presa y el embalse se resuman y recojan en:

- a) El archivo general.
- b) Los planes de presa.
- c) La ficha técnica.
- d) La Memoria de la presa.

44.-Las zonas inundables se clasifican, según el riesgo, en:

- a) Zonas 0, Zonas 1 y Zonas 2.
- b) Tierras Altas, Tierras Medias y Tierras Bajas.
- c) Peligro 0, Peligro 1 y Peligro 2.
- d) Zonas A, Zonas B y Zonas C.

45.-Establecer un Programa de Mantenimiento en una presa:

- a) No incrementa la seguridad de la presa.
- b) No reduce los costes futuros de rehabilitación.
- c) No reduce la probabilidad de un mal funcionamiento.
- d) Extiende la vida útil de las infraestructuras.

46.-En la zona de servidumbre:

- a) Se podrá construir con carácter general.
- b) Se podrá vallar para impedir el paso.
- c) No se podrá construir con carácter general.
- d) No se puede sembrar.

47.- Las compuertas de los aliviaderos deberán poderse maniobrar:

- a) Con energía procedente de una fuente distinta y accionarse también a mano.
- b) Con energía procedente de dos fuentes distintas y accionarse también a mano.
- c) Con energía procedente de tres fuentes distintas y accionarse también a mano.
- d) Con energía procedente de tres fuentes distintas.

48.-¿Cuál es el criterio básico para determinar las exigencias de seguridad de una presa?:

- a) No existe dicho criterio.
- b) Que haya filtraciones más o menos habituales.
- c) Que un péndulo señale un leve desplazamiento.
- d) El riesgo potencial que pueda derivarse de la rotura o funcionamiento incorrecto.

49.-No forma parte del ciclo hidrológico:

- a) La evaporación.
- b) La canalización.
- c) La condensación.
- d) La precipitación.

50.-El Consejo Nacional del Agua es:

- a) Un órgano consultivo superior.
- b) Un órgano mediador entre partes.
- c) Un órgano legislador de las aguas.
- d) Un órgano ejecutivo superior.

PREGUNTAS ADICIONALES

51.-¿Cuál es la finalidad de las válvulas – ventosas?:

- a) Igualar la presión en el desagüe de fondo.
- b) Absorber el golpe de ariete al abrir las compuertas.
- c) Impedir el retroceso del agua bombeada.
- d) Permitir la entrada y salida de aire en las conducciones de agua, de forma automática.

52.-El By-Pass es un elemento instalado en una tubería para:

- a) Equilibrar presiones.
- b) Reducir vibraciones.
- c) Evitar abducciones.
- d) Controlar el flujo del agua.

53.-Cuando se han producido inundaciones que superan la capacidad de atención de los medios y recursos locales, nos encontramos en la:

- a) Situación 1.
- b) Situación 2.
- c) Situación 3.
- d) Situación 0.

54.-Según el INUNCAEX, la fase de alerta es:

- a) Las previsiones de potenciales emergencias no manifestadas.
- b) El aviso del estado de las presas.
- c) La finalización de la emergencia.
- d) Los consejos que se darán a la población en caso de emergencia.

55.-El volumen hace referencia a:

- a) El Peso.
- b) El Espacio.
- c) La Densidad.
- d) La Altura.

56.-La elaboración, implantación, puesta en práctica, seguimiento y cumplimiento de las normas de explotación es responsabilidad de:

- a) El Organismo de Cuenca.
- b) El Director/a de la Presa.
- c) La Comunidad Autónoma.
- d) El Titular del Embalse.

57.-Conforme a la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones, en los Planes de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones, la situación 1 de la fase de emergencia se produce cuando:

- a) Los datos meteorológicos e hidrológicos permiten prever la inminencia de inundaciones en el ámbito del Plan, con peligro para personas y bienes.
- b) Se han producido inundaciones en zonas localizadas, cuya atención puede quedar asegurada mediante el empleo de los medios y recursos disponibles en las zonas afectadas.
- c) Se han producido inundaciones que superan la capacidad de atención de los medios y recursos locales o aun sin producirse esta última circunstancia, los datos pluviométricos e hidrológicos y las predicciones meteorológicas, permiten prever una extensión o agravación significativa de aquéllas.
- d) Emergencias que, habiéndose considerado que está en juego el interés nacional, así sean declaradas por el Ministro de Justicia e Interior.

58.- La actualización de las normas de explotación de la presa, es responsabilidad del:

- a) Organismo de Cuenca correspondiente.
- b) Director/a del Proyecto.
- c) Titular del Embalse.
- d) Director/a de Explotación.

59.-El Proyecto previo de la presa constará de los siguientes documentos:

- a) Memoria y Planos.
- b) Memoria, Planos, Presupuesto y Soluciones Alternativas.
- c) Memoria, Planos, Pliego de Condiciones y Presupuesto.
- d) Memorias, Planos, Soluciones Alternativas y Estudio Climatológico e Hidrológico.

60.-La presa de Arroyo Cuncos se encuentra en el término municipal de:

- a) Villanueva del Fresno.
- b) Ahigal.
- c) Carmonita.
- d) Gargantilla.