

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN, COMO FUNCIONARIO DE CARRERA, DE TRES PLAZAS DE OFICIAL INSPECTOR (TURNO LIBRE)

TERCER EJERCICIO FECHA DE REALIZACIÓN: 9 DE DE ABRIL DE 2026

---

## **PREGUNTA 1**

Se están realizando unas obras de reurbanización en Logroño de un tramo recto de calle de 150 metros de longitud. El inspector de obras acude a la obra ya que el contratista va a hacer una prueba de presión de agua, y toma las fotografías siguientes a petición de la dirección de la obra.

La fotografía nº 1 corresponde a un extremo donde ha habido que conectar con la tubería de agua existente. En la intersección ha habido que incluir algunos metros más de tubo nuevo para realizar una conexión adecuada.



Foto 1

La fotografía nº 2 está tomada en un punto en el que ha habido que realizar algunas conexiones a mitad de tramo.



Foto 2

Se pide responder a las siguientes cuestiones:

- 1.- Indicar la normativa municipal a la que debe ajustarse la ejecución de la instalación de abastecimiento. (0,2 puntos)
- 2.- Dibujar un croquis de la sección transversal correspondiente a la zanja tipo que debiera ejecutarse en la acera de la fotografía nº 1, teniendo en cuenta que el diámetro de la tubería es de 150 mm. Describir brevemente las fases del proceso constructivo desde la excavación de la zanja hasta la colocación de la baldosa. (0,8 puntos)
- 3.- Diferenciar las diferentes tuberías y piezas de abastecimiento que aparecen en las fotografías 1 y 2, incluyendo el tipo de material en cada caso y su función. (0,4 puntos)
- 4.- En la prueba de presión, después de alcanzar los 16 kg/cm<sup>2</sup> siguiendo el procedimiento normalizado y transcurridos 30 minutos, el manómetro calibrado por el Ayuntamiento marca una presión de 15,3 kg/cm<sup>2</sup>. Se pide determinar de forma justificada si la prueba es o no satisfactoria y la presión mínima que debería mantenerse en la tubería para dar la prueba por válida. Se tomará como longitud para el cálculo los 150 metros del tramo. (0,6 puntos)

## PREGUNTA 2

Se recibe aviso, en la unidad de Arquitectura, de la existencia de deficiencias en un edificio de vestuarios de un frontón, que consta de una planta baja y está anexo a un edificio de viviendas por una de sus fachadas y parte de otra. El Técnico Municipal, solicita al inspector de la unidad que realice visita para contrastar el estado real del edificio y ver las posibles causas que ocasionan las mismas.

Redacta un acta de inspección describiendo el trabajo realizado y que ha dado lugar al reportaje fotográfico que se muestra a continuación y las deficiencias o patologías del estado actual del edificio, para que el Técnico municipal tenga toda la información posible que le puedas aportar y decida las medidas necesarias a realizar. (contenido 1,5 puntos- claridad 0,5 puntos).

### **ANEXO FOTOGRÁFICO**

Situación del edificio en relación con el resto de los edificios:



Foto 1 - Planta de Edificio

Estado exterior del edificio:



Foto 2 – Alzado 1 de Edificio y detalle



Estado interior del edificio:



Foto 3 Vestuario



Foto 4 Baño



Foto 5 Almacén



# Logroño

Estado de la cubierta:



Foto 6 –Cubierta



Foto 7 – Sumidero en cubierta



Foto 8– Detalle sumidero una vez retirada la suciedad.



Foto 9 – Detalle de media caña de unión con el edificio anexo.



Foto 10 – Detalle de la impermeabilización en unión con alfeizar.

### **PREGUNTA 3**

Desde la Dirección General de Medio Ambiente de este Ayuntamiento, el inspector recibe una llamada en el teléfono móvil en la que se ha detectado un vertido de aguas residuales, con fuerte olor a gasoil y manchas superficiales iridiscentes, en la desembocadura en un río de un colector de pluviales en el punto señalado en el plano adjunto.

El inspector dispone del siguiente material: linterna, jarra tomamuestras (con su jalón telescópico), botes para almacenar muestras, etiquetas y barras para levantar tapas de registro, así como los EPIs correspondientes.

Describa de forma secuencial, teniendo en cuenta las medidas de seguridad necesarias a adoptar, las actuaciones que realizaría para localizar el origen y aplicar lo previsto en la Ordenanza Municipal del Uso del Alcantarillado y Control de Vertidos de Aguas Residuales, anotando en el plano lo que considere necesario.

(Contenido 1,5 puntos- claridad 0,5 puntos)

### **PREGUNTA 4**

Un establecimiento de hostelería ubicado fuera del Centro Histórico de Logroño pretende instalar una terraza convencional en una acera que tiene una anchura total de 4,20 metros. La longitud de la fachada del local es de 15 metros y desea ocupar todo ese frente. En la zona no existen jardines, ni arbolado, ni mobiliario urbano, ni vallas de protección.

Plantea con un esquema gráfico y las anotaciones necesarias justificativas, el máximo dimensionamiento, ubicación y reparto de la terraza solicitada.

(Esquema gráfico 1 punto- Justificación de la solución 1 punto)

### **PREGUNTA 5**

Durante una mañana en la que ha realizado inspecciones en la ciudad de Logroño, se ha encontrado con una serie de hechos o actuaciones. Realice un breve comentario relativo al cumplimiento de la correspondiente Ordenanza en cada caso (0,2 puntos cada apartado):

1. Un comerciante deposita unos 600 litros de residuos en el contenedor de fracción resto municipal.
2. Un perro (debidamente sujeto con el ciudadano) ha hecho deposiciones en el interior de un pipican y luego han abandonado el lugar dejando allí los residuos.
3. Una imprenta ubicada en el bajo de un edificio deposita a las 20'30 h. una bolsa debidamente cerrada y que contiene trapos impregnados de tintas, en el interior de un contenedor de RSU.



# Logroño

4. Una persona encargada de la limpieza de un portal de viviendas, echa el agua del cubo a un sumidero de la red municipal de saneamiento, teniendo en cuenta que está en una zona con red unitaria.
5. Un ciudadano deposita restos de una vieja mesa de madera en el interior de un contenedor de obras ubicado en el bajo del portal de su casa y que corresponden a las obras de un nuevo comercio que se va a instalar en el bajo.
6. Durante la visita a una empresa para el control de vertidos de aguas residuales, el registro de la arqueta de control está cubierto de varias cajas pesadas que inhabilitan la recogida de muestras. No obstante, son retiradas de inmediato y el muestreo ha sido factible en menos de diez minutos desde el aviso.
7. El empleado de un bar deja una caja de botellas vacías al lado del iglú de vidrio.
8. El espacio ocupado en una calle logroñesa por una terraza de una cafetería que dispone de la autorización correspondiente está sucia de colillas, manchas y servilletas. Son las 8:30 h. de la mañana y el establecimiento abre a las 9:00 h.
9. Hay un reguero de aceite o grasa en la acera que va desde la puerta de un bar hasta el contenedor de fracción resto ubicado frente a su fachada.
10. Detecta en un cuadro descentralizado de contadores de agua potable de una amplia comunidad residencial lo siguiente:
  - a) Un contador de agua de una vivienda no tiene precinto. (0,1 punto)
  - b) En el ramal de la red de incendios hay una derivación posterior al contador que va al cuarto de limpieza para conectar un pequeño grifo. (0,1 punto)