

PRUEBAS SELECTIVAS

AUXILIAR OBRAS Y VÍAS PÚBLICAS (23 PLAZAS)

ACCESO LIBRE

PARTE PRÁCTICA

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

7 DE MAYO DE 2025

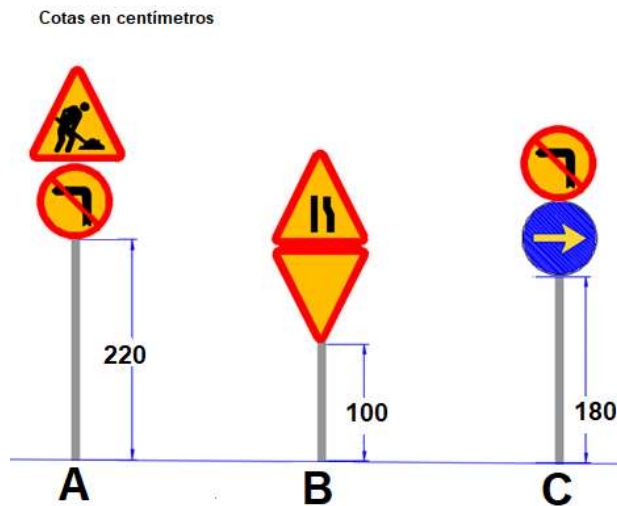
- 1) Se va a dotar de alumbrado público una vía de circulación rápida de acceso a una nueva zona industrial. Dicha vía dispone de mediana, carece de circulación peatonal y es de tráfico rodado muy intenso. Después de realizar el correspondiente estudio lumínico se determinó que la potencia de las lámparas a instalar fuera de 400 W. Para ello se han instalado en la mediana soportes de puntos de luz de 16 metros de altura, los cuales no se encuentran pintados, teniendo una terminación de galvanizado. ¿Cumplen estos soportes con las especificaciones del capítulo 43: Alumbrado Exterior del Pliego de Condiciones Técnicas Generales?
- a) No, ya que deben tener una altura entre 12 y 14 metros, y se debería haber evitado su colocación en la mediana.
- b) No, ya que deberían estar pintados, cumpliendo con la altura y la situación elegida.
- c) Sí, cumplen con las especificaciones del capítulo 43: Alumbrado Exterior.
- 2) En la ejecución de unas arquetas en zona terriza de un parque, para una instalación de alumbrado público, ¿cuál de las siguientes afirmaciones cumple con lo especificado en el Capítulo 43: Alumbrado Exterior del Pliego de Condiciones Técnicas Generales y con la Normalización de Elementos Constructivos para Obras de Urbanización para instalaciones de alumbrado exterior?
- a) Se ejecutarán con tapa de hormigón, a 10 cm por debajo del nivel del terreno, pudiendo ser de hormigón en masa, fábrica de ladrillo macizo o polipropileno reforzado.
- b) Se ejecutarán con tapa de fundición, quedando al mismo nivel del terreno, pudiendo ser de hormigón en masa, fábrica de ladrillo macizo o polipropileno reforzado.
- c) Las dimensiones de la arqueta serán de 0,75 x 0,75 metros en planta y 0,60 metros de profundidad desde el nivel del terreno.
- 3) Para ejecutar unos trabajos en acera de reparación del pavimento, los cuales están previstos que finalicen en la misma jornada, el contratista ha dispuesto una protección y balizamiento de la ocupación según se muestra en la siguiente fotografía:



¿Podrán iniciarse los trabajos?

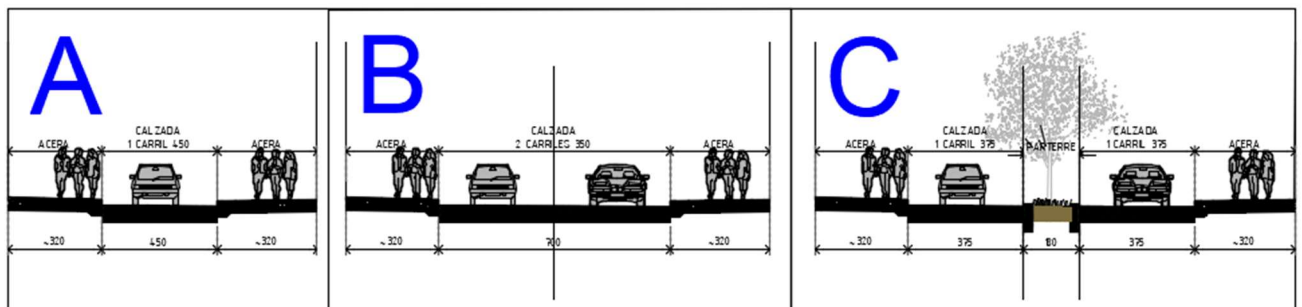
- a) Sí, en este tipo de actuación se admite el uso de la cinta balizadora.
- b) No, en tanto no se señalice con un cartel indicativo de la empresa que ejecuta los trabajos y el número de la licencia o expediente.
- c) No, se deberán disponer siempre vallas.

- 4) Las siguientes figuras A, B y C muestran diferentes disposiciones de señalización vertical:



- ¿Cuáles de las tres figuras cumplen con lo dispuesto en la Ordenanza Reguladora de la Señalización y Balizamiento de las Ocupaciones de las Vías públicas por Realización de Obras y Trabajos?
- a) Las figuras A y B.
 - b) Las figuras A y C.
 - c) Solo la figura A.
- 5) En las labores de conservación de pavimentos llevadas a cabo mediante el Contrato de Servicios de Conservación de los Pavimentos (expediente 300/2021/00385), se va a atender una incidencia del tipo A2 consistente en un socavón en calzada cuya reparación requiere aportar tierras y hormigón, ¿en qué plazo deberá reponerse la capa de rodadura una vez se termine la base de hormigón?
- a) En menos de 24 horas.
 - b) En 3 días laborables.
 - c) Entre 24 y 48 horas.
- 6) Se ha realizado la inspección a una instalación de alumbrado público que discurre grapada por la fachada de los edificios de los números pares de una calle. Se ha observado que se han empleado 4 conductores de cobre, unipolares de 6 mm² de sección, situados a 2,5 metros de altura y no dispone de red de tierra. ¿Cómo deberá ser esta red acorde a lo especificado en el Capítulo 43: Alumbrado Exterior del Pliego de Condiciones Técnicas Generales?:
- a) En redes sobre fachada se instalarán conductores multipolares (manguera de 5x6 mm²), uno de los cuales servirá como red de tierra y tendrá la misma sección que los de fase y neutro, además se pondrá una puesta a tierra por cada cinco brazos murales.
 - b) En redes sobre fachada se pondrá una puesta a tierra por cada cinco brazos murales, instalando conductores multipolares (manguera de 4x6 mm²), al no ser necesario un conductor que sirva como red de tierra ya que los brazos murales disponen de puesta a tierra.
 - c) No es necesaria red tierra al ser una instalación que discurre sobre fachada y no ser accesible a las personas.

- 7) En la ejecución de la cimentación de los puntos de luz instalados en una zona sin pavimento de un parque, la distancia entre la cara superior de la cimentación y la rasante definitiva del terreno según lo especificado en el Capítulo 43: Alumbrado Exterior del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, será de:
- 10 centímetros, debiendo rellenar con hormigón HM-20 este volumen.
 - 11 centímetros, debiendo rellenar con hormigón HM-20 este volumen.
 - 5 centímetros, no siendo necesario rellenar con hormigón este volumen.
- 8) Para realizar la obra de renovación de un colector se requiere ocupar la calzada de una calle en la que se afectará a dos pasos de cebra, el paso A con un ancho de paso de 3,5 metros y el paso B con un ancho de paso de 2,5 metros. Conforme a la Ordenanza Reguladora de la Señalización y Balizamiento de las Ocupaciones de las Vías públicas por Realización de Obras y Trabajos, para realizar la ocupación sin tener que habilitar nuevos pasos de peatones provisionales o un itinerario alternativo ¿en qué anchura mínima se podrían llegar a reducir los citados pasos de peatones por la ocupación?
- Paso A: 1,5 metros y Paso B: 1,5 metros.
 - Paso A: 1,75 metros y Paso B: 1,25 metros.
 - Paso A: 1,75 metros y Paso B: 1,5 metros.
- 9) Para realizar una obra de canalización para la renovación de una tubería situada bajo acera, existen tres tramos de la obra A, B y C en los que no será posible mantener el paso de peatones por la acera en la que discurre la canalización. En las siguientes figuras se muestra la sección transversal de la vía pública en cada uno de los citados tramos:



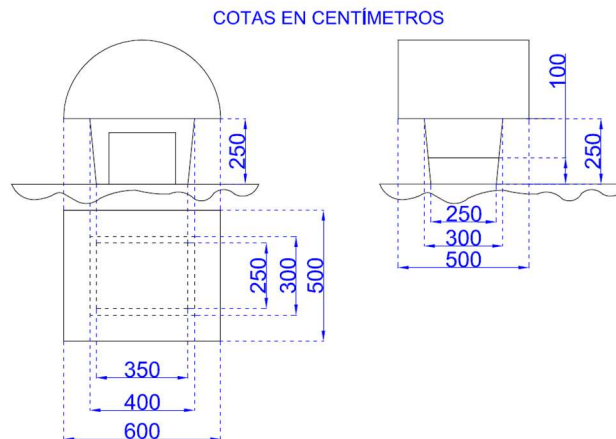
Según se muestra, en el tramo A la calzada es de un carril de 4,50 metros, en el tramo B la calzada es de dos carriles de 3,50 metros de doble sentido y en el tramo C la calzada es de dos carriles de 3,75 metros de doble sentido separados por mediana. De acuerdo con lo dispuesto en la Ordenanza Reguladora de la Señalización y Balizamiento de las Ocupaciones de las Vías públicas por Realización de Obras y Trabajos, ¿en qué tramos será posible habilitar la circulación de los peatones por la calzada sin modificar el tráfico de vehículos?:

- Solo en el tramo A
- En los tramos A y B
- En los tramos A, B y C

10) El 31 de diciembre de 2024 se ha certificado el fin de obra de los trabajos de renovación del pavimento en un tramo de una calle secundaria, según recoge la Ordenanza de Diseño y Gestión de Obras en la Vía Pública ¿a partir de qué fecha terminaría el período de protección en dicha calle?:

- a) 1 de enero de 2028.
- b) 1 de enero de 2029.
- c) En las calles secundarias no es de aplicación el periodo de protección.

11) En la siguiente imagen se representa un quiosco de prensa con las puertas cerradas acotado en planta, alzado y perfil:



¿Qué superficie ocupa el quiosco de prensa según la Ordenanza Reguladora de los Quioscos de Prensa?

- a) 12,00 m².
- b) 9,99 m².
- c) 8,75 m².

12) En la construcción de una acera con solado de baldosa hidráulica (loseta) según el modelo de la ficha PV.1.2 de la Normalización de Elementos Constructivos para Obras de Urbanización, ¿qué tipos de baldosas normalizadas se deberán emplear?

- a) Las baldosas tipo I, tipo II, y las de relieve tacto-visual correspondientes.
- b) Las baldosas tipo I, tipo III, y las de relieve tacto-visual correspondientes.
- c) Las baldosas tipo I, tipo III, tipo IV y las de relieve tacto-visual correspondientes.

13) En la construcción de un vado en acera para paso de peatones, de acuerdo con la ficha PV.12.2 de la Normalización de Elementos Constructivos para Obras de Urbanización, ¿qué tipos de bordillos de hormigón normalizados se deberán emplear?

- a) Bordillos tipo X-B y tipo X-C.
- b) Bordillos tipo X-A, tipo X-B y tipo X-C.
- c) Bordillos tipo IX-A, tipo IX-B y tipo IX-C.

14) En la misma fachada de un edificio existen tres locales consecutivos A, B y C que cuentan con licencia de funcionamiento de hostelería y restauración. El local B, situado entre el A y el C, quiere solicitar la instalación de una terraza de veladores, teniendo en cuenta que:

- Los locales A y C ya disponen de terrazas de veladores autorizadas en la vía pública que llegan hasta el límite de sus fachadas.
- El espacio entre las terrazas de veladores consecutivas se repartirá al 50%.
- El local B tiene una longitud de fachada de 7,80 metros.
- Frente al local B se dispone de una acera de 7,80 metros de ancho libre, sin afección alguna para la instalación de la terraza.

Según la Ordenanza de Terrazas de Hostelería y Restauración, ¿cuál será la longitud máxima frente a fachada de la terraza de veladores que podrá solicitar el local B?

- a) 4,80 m
- b) 6,30 m
- c) 7,80 m

15) En la misma fachada de un edificio existen tres locales consecutivos A, B y C que cuentan con licencia de funcionamiento de hostelería y restauración. El local B, situado entre el A y el C, quiere solicitar la instalación de una terraza de veladores, teniendo en cuenta que:

- Los locales A y C ya disponen de terrazas de veladores autorizadas en la vía pública que llegan hasta el límite de sus fachadas.
- El espacio entre las terrazas de veladores consecutivas se repartirá al 50%.
- El local B tiene una longitud de fachada de 7,80 metros.
- Frente al local B se dispone de una acera de 7,80 metros de ancho libre, sin afección alguna para la instalación de la terraza.

Según la Ordenanza de Terrazas de Hostelería y Restauración, ¿cuál será la superficie máxima de la terraza de veladores que podrá solicitar el local B?

- a) 24,57 metros cuadrados.
- b) 30,24 metros cuadrados.
- c) 37,44 metros cuadrados.

16) En un itinerario peatonal se toman los siguientes datos de una rampa:

- La rampa consta de dos tramos sin cambio de dirección separados por un rellano de 2 metros de profundidad.
- El primer tramo tiene 6 metros de longitud en proyección horizontal y salva una altura de 48 cm, el segundo tramo tiene 2 metros de longitud en proyección horizontal y salva una altura de 18 cm.

¿Los datos obtenidos de la rampa son acordes a las condiciones básicas de accesibilidad aprobadas por la Orden TMA/851/2021?

- a) Sí.
- b) No, al tener una pendiente superior del 8%.
- c) No, al tener tramos de diferente pendiente.

- 17) Durante el proceso de ejecución de una obra municipal de mejora de las condiciones de rodadura del pavimento de calzada de un túnel, el contratista, por problemas de gálibo, plantea alterar el procedimiento previamente establecido en el Plan de Seguridad y Salud redactado por él. La modificación del Plan de Seguridad y Salud:
- a) Debe ser informada por el coordinador en materia de seguridad y salud y aprobada por la Administración pública que haya adjudicado la obra.
 - b) Solo requiere informe favorable de la dirección facultativa de la obra al tratarse de un anexo al Plan de seguridad y salud ya aprobado.
 - c) Solo requiere informe favorable del coordinador en materia de seguridad y salud de la obra al tratarse de un anexo al Plan de seguridad y salud ya aprobado.
- 18) Una instalación de alumbrado público que discurre grapada por la fachada hasta una caja situada en la esquina del edificio desde donde se pasa a canalización subterránea. ¿Cómo deberá discurrir el cableado desde esta caja hasta la arqueta situada en la acera a pie de la bajada según lo especificado en el Capítulo 43: Alumbrado Exterior del Pliego de Condiciones Técnicas Generales y en la Normalización de Elementos Constructivos para Obras de Urbanización para instalaciones de alumbrado exterior?
- a) El cable estará protegido por un tubo de acero galvanizado de 50 mm de diámetro, conectado a tierra y tubo interior de plástico.
 - b) El cable estará protegido por un tubo de acero galvanizado de 60 mm de diámetro, conectado a tierra y tubo interior de plástico.
 - c) El cable estará protegido por un tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, conectado a tierra y tubo interior de plástico.
- 19) En el solado con baldosas de un vado de tres planos para paso de peatones en una acera de 3,20 metros de ancho sin contar el bordillo de calzada, conforme a la Normalización de Elementos Constructivos para Obras de Urbanización, ¿cuántas baldosas de relieve tacto-visual de acanaladura serán necesarias?
- a) 15.
 - b) 18.
 - c) 24.
- 20) Para la construcción de un pozo de registro de alcantarillado de 2 metros de profundidad, siendo el colector tubular de 600 mm. de diámetro, de acuerdo a la ficha RA.3.1 de la Normalización de Elementos Constructivos para Obras de Urbanización, ¿cuál deberá ser el espesor de la base de hormigón del citado pozo de registro?
- a) 0,40 metros.
 - b) 0,50 metros.
 - c) 0,60 metros.

