



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP1930\_2: Ejecutar elementos complementarios de pavimentos de urbanización”

#### LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP1930\_2: Ejecutar elementos complementarios de pavimentos de urbanización".

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:



### INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

<i><b>APP1: Preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva para la ejecución de elementos complementarios de pavimentos de urbanización.</b></i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Obtener información específica para preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva con los que se ejecutarán los elementos complementarios de pavimentos de urbanización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Escoger los equipos de trabajo (herramientas, útiles, medios auxiliares) para cada actividad concreta, revisando su estado de conservación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Escoger los EPIs para cada actividad concreta, revisando su estado de conservación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Escoger el tipo de máquina y sus accesorios para efectuar cortes y taladros de material cerámico, de hormigón, piedra y metálico -ferralla u otros-, ajustándose a las propiedades de las piezas a conformar, detectando visualmente el desgaste de discos, brocas y rodeles y sustituyéndolos cuando sea necesario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Seleccionar el tipo de señalización o balizamiento en aquellos tajos que condicionen el tránsito de tráfico rodado o de personas, de acuerdo a las indicaciones del superior o responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Aplicar operaciones de montaje y mantenimiento de andamios de borriquetas, torres de trabajo de altura reducida, para la instalación de mobiliario urbano en paramentos verticales, bajo la dirección y supervisión de un superior o responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1: Preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva para la ejecución de elementos complementarios de pavimentos de urbanización.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Aplicar operaciones de montaje y mantenimiento de los medios de protección colectiva propios de los tajos de urbanización e instalación de mobiliario urbano, bajo la dirección y supervisión de un superior o responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Aplicar operaciones de mantenimiento “de fin de jornada” a los equipos de trabajo y EPIs utilizados, de acuerdo a las instrucciones recibidas y a las recomendaciones de los fabricantes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2: Preparar los materiales para la ejecución de elementos complementarios de pavimentos de urbanización.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Obtener información específica de los materiales, productos y sistemas de anclaje a preparar y colocar, tales como componentes, dosificación o procedimientos de elaboración y elementos de fijación, forma y dimensiones de conformado –corte y taladro-, procedimientos y medidas de prevención, u otra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Transportar, manipular y acopiar los equipos y elementos de mobiliario urbano evitando someterlos a golpes o acciones que puedan suponer la pérdida de sus características funcionales y se comprueba que coinciden con lo previsto en cuanto a modelo, color, formato y acabado superficial.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Identificar y escoger entre los disponibles los materiales de fábricas a poner en obra para cada actividad concreta -ladrillos, bloques de hormigón, piedra, ferralla-, revisando su estado de conservación y humedeciéndolos con antelación a su puesta en obra en función del tipo de formato -ladrillo, bloque, bardo u otro-, de su grado de humedad y las condiciones ambientales previstas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Identificar y escoger entre los disponibles los materiales de encofrado –madera, modulares u otros-, detectando los elementos defectuosos –por deformaciones, roturas o corrosiones-, inapropiados –como elementos extraños de otros fabricantes, o con dimensiones inadecuadas- e incompletos, procediendo a su sustitución y retirada para reparación o desecho.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2: Preparar los materiales para la ejecución de elementos complementarios de pavimentos de urbanización.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.5: Aplicar a las superficies de los moldes los productos desencofrantes autorizados, y en su caso humedecer las tablas en la superficie de los encofrados de madera, realizando dicho tratamiento antes de la colocación cuando a posteriori no fuese posible - por interferencia de la armadura, no disponibilidad de espacio para trabajar u otros motivos-, respetando las condiciones de homogeneidad y rendimiento del producto establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Identificar y escoger entre las armaduras disponibles -barras, mallas y ferrallas- para la cimentación, muretes, capas de compresión u otras, midiendo sus dimensiones con calibre y flexómetros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Escoger el material de agarre y relleno -morteros, adhesivos y hormigones- de acuerdo a la composición y condiciones del soporte, al material de revestimiento y a las condiciones ambientales, comprobando la trabajabilidad del que le sirvan y su tiempo de utilización, y confirmando que su dosificación es adecuada -por resistencia, retracción, tiempos de fraguado u otros-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Cortar materiales por medios manuales y con cortadoras mecánicas -ladrillos y bloques, piedra, armaduras, placas metálicas y otros-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Taladrar materiales mediante máquinas perforadoras -ladrillos y bloques, piedra u otros-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.10: Evacuar los residuos creados en la preparación de los elementos complementarios de urbanización, depositándolos en los contenedores indicados para cada tipo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP3: Replantear los elementos complementarios de los pavimentos – elementos de mobiliario urbano, muretes y escaleras o rampas, u otros-, realizando las comprobaciones previas necesarias de los soportes.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Obtener información específica para el replanteo de los elementos complementarios de pavimentos en urbanización, interpretando la documentación técnica disponible, realizando la medición del soporte y en caso necesario elaborando un croquis del mismo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3: Replantear los elementos complementarios de los pavimentos – elementos de mobiliario urbano, muretes y escaleras o rampas, u otros-, realizando las comprobaciones previas necesarias de los soportes.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.2: Comprobar las características y propiedades de los paramentos o suelos soporte donde se instalaran los elementos complementarios de los pavimentos -materiales, humedad, limpieza, compactación y nivelación-, y en el caso de urbanización sobre cubiertas de espacios subterráneos, verificando que las membranas están protegidas frente a los trabajos a realizar sobre las mismas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Obtener confirmación de que las condiciones meteorológicas, existentes y previstas durante el secado posterior, permiten la ejecución de los trabajos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Identificar las bases y referencias de replanteo, establecidas en su caso previamente por los servicios de topografía o las que existan en el terreno condicionando el trabajo –como una esquina de un edificio u otras-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Replantear en planta y alzado las referencias para elementos de mobiliario urbano, o para las bases de cimentación o piezas de anclaje necesarias para la fijación de los mismos al suelo o paramento soporte, en su caso de acuerdo a las referencias establecidas, usando equipos de medida directa y niveles láser.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Comprobar que los elementos de mobiliario urbano no presentan interferencias o interposiciones con otros elementos existentes no reconocidos en el proyecto –árboles, otros elementos de mobiliario, vehículos estacionados u otros- que pudieran obstaculizar la instalación o limitar la accesibilidad, consultando con el superior la posibilidad de cambios si fuera necesario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Calcular pendientes y anchos de rampas y dimensiones de los peldaños de escaleras, de acuerdo a la altura a salvar y a las condiciones de accesibilidad a respetar –pendientes máximas, relación entre tabicas y huellas, dimensiones máximas/mínimas de tabicas y huellas u otras-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Elaborar croquis de replanteo de los elementos a construir –muretes, rampas, bancadas u otros-, usando una escala adecuada y considerando la geometría de los espacios soporte, definiendo las dimensiones, aparejo u otras características a partir de las indicaciones recibidas, en obras que no precisen de proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> <i>Replantear los elementos complementarios de los pavimentos – elementos de mobiliario urbano, muretes y escaleras o rampas, u otros-, realizando las comprobaciones previas necesarias de los soportes.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.9: Replantear en planta y alzado las referencias para elementos a construir, en su caso de acuerdo a las referencias establecidas y al croquis de replanteo, usando equipos de medida directa y niveles láser.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.10: Materializar referencias, seleccionando medios de marcaje –como pintura, yeso u otros- adecuados al elemento soporte y diferentes de los utilizados por los servicios de topografía, e implantándolos de forma clara y estable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.11: Colocar las miras, recibidas y aplomadas, y con la separación necesaria según sean paños rectos o curvos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.12: Replantear en alzado los niveles de hiladas en fábricas de ladrillo o bloque, utilizando medios manuales (niveles de burbuja y de agua) y elaborando cerchas al efecto, marcando sobre las miras para posteriormente tender los cordeles entre las marcas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> <i>Instalar las piezas de anclaje necesarias para la fijación de los elementos de mobiliario urbano al suelo o paramento soporte, y completar según corresponda la instalación del propio elemento.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Obtener información específica para instalar -total o parcialmente- elementos de mobiliario urbano, relativa a materiales, procedimientos de cimentación o montaje, medidas de prevención u otra, consultando la documentación técnica disponible, como planos o esquemas de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Ejecutar la excavación o perforación requerida sobre el suelo o paramento soporte para la instalación de los anclajes del mobiliario urbano, de acuerdo al replanteo realizado en cuanto a ubicación y orientación del elemento, respetando las dimensiones geométricas especificadas –planta y profundidad para dados de cimentación y cajetines, profundidad y diámetro de taladros para tacos, u otra-, sin provocar daños no previstos al soporte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4: Instalar las piezas de anclaje necesarias para la fijación de los elementos de mobiliario urbano al suelo o paramento soporte, y completar según corresponda la instalación del propio elemento.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.3: Ejecutar anclajes de mobiliario urbano por empotramiento directo mediante hincas o embutiendo en mezcla de agarre, colocando en su caso la armadura indicada con sus separadores, y rellenando con la mezcla especificada –mortero, hormigón, adhesivo- o el propio suelo excavado, disponiendo los elementos correspondientes -mástiles o montantes, o el elemento completo- según la orientación y aplomado requeridos, y enrasando la mezcla de agarre con el pavimento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Ejecutar anclajes de mobiliario urbano por empotramiento indirecto, colocando los dispositivos de anclaje correspondientes al elemento a fijar -placas, pletinas, pernos, jaulas u otros-, antes o tras verter la mezcla de relleno según corresponda, utilizando las piezas o plantillas para fijar la posición en caso de que se disponga de ellas, nivelados y orientados según el detalle constructivo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Ejecutar anclajes de mobiliario urbano por atornillado en tacos mecánicos o químicos, introduciendo los tacos en los taladros hasta enrasar con la superficie salvo indicaciones contrarias, aplicando el tipo de adhesivo indicado en los casos de fijaciones por taco químico dependiendo del tipo de anclaje (vertical u horizontal) y respetando las indicaciones de la ficha técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Proteger los elementos de urbanización y sus anclajes hasta el fraguado requerido de las mezclas de agarre, esperando para completar el montaje de las partes restantes del elemento de mobiliario, y en su caso balizándolo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Montar sobre los anclajes ya ejecutados las restantes partes de los elementos de mobiliario urbano, siguiendo el proceso de montaje según las indicaciones recibidas o instrucciones del fabricante y realizando las comprobaciones manuales necesarias de estabilidad y solidez.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP5: Construir diversos elementos de urbanización de hormigón armado y sus cimentaciones: muretes, rampas, escaleras, bancadas u otros.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Obtener información específica para construir elementos de urbanización de hormigón armado, relativa a replanteo, materiales, procedimientos, medidas de prevención u otra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP5: Construir diversos elementos de urbanización de hormigón armado y sus cimentaciones: muretes, rampas, escaleras, bancadas u otros.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.2: Ejecutar por medios manuales la excavación requerida sobre el suelo para la cimentación de los elementos, de acuerdo al replanteo realizado en cuanto a ubicación y orientación del elemento, respetando las dimensiones geométricas especificadas –planta y profundidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Ejecutar la cimentación de muretes, bancadas u otros elementos disponiendo la armadura prevista con sus separadores, y rellenando con hormigón hasta enrasar con el suelo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Poner en obra los encofrados para muretes y otros elementos de hormigón armado, conformando y montando los materiales de encofrado previstos –madera, modulares u otros- de acuerdo al replanteo realizado sobre la cimentación, disponiéndolos con la alineación, aplomado o inclinación establecidas, y en su caso con los berenjenos requeridos para conseguir el achaflanado en esquinas y coronación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Encofrar los escalones para escaleras de hormigón armado, y cerrando con un tablero las contrahuellas para permitir el posterior relleno y enrasado de las huellas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Disponer la armadura prevista para muretes y otros elementos de hormigón armado, con sus separadores y atados a las esperas de la cimentación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Verter el hormigón en los encofrados de los distintos elementos, mediante carretillas o desde las canaletas de las autohormigoneras, o mediante mangas de bombeo o cubilotes, sin exceder el espesor marcado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Compactar el hormigón vertido cuando corresponda, de acuerdo a la consistencia del mismo, mediante vibrador de aguja o medios manuales hasta que refluye la pasta, con la separación, profundidad y frecuencia determinadas, sin dañar ni mover los encofrados y elementos colocados para su embebido en el hormigón.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Desencofrar el murete transcurrido el tiempo de maduración procurando no crear desprendimientos del hormigón, particularmente en aristas y rincones, procediendo a su posterior curado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP6: Construir diversos elementos de urbanización de fábrica de ladrillo y bloque de hormigón: muretes, rampas, escaleras, bancadas, armarios para servicios u otros.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Obtener información específica para construir elementos de urbanización de fábrica de ladrillo y bloque de hormigón, relativa a replanteo, materiales, procedimientos, medidas de prevención u otra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Distribuir las piezas de la primera hilada en fábricas de ladrillo y bloque de hormigón, respetando el replanteo que se ha definido y consiguiendo la traba y el aparejo establecidos con el mínimo recorte de piezas, considerando las medidas de los plomos para conseguir un múltiplo de piezas completas o medias, sin emplear ni tacos ni terciados de pieza.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Colocar los ladrillos de acuerdo al aparejo establecido y los bloques de hormigón coincidiendo sus huecos en vertical, obteniendo el relleno de plomos y tendeles, así como la alineación, aplomado y nivelación de los elementos que se están construyendo, alternando piezas de distintas partidas para homogeneizar el aspecto de los paños en fábricas vistas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Resolver los encuentros entre paños de fábricas de ladrillo y bloque, realizando la trabazón en el número de hiladas indicado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.5: Colocar la armadura de refuerzo en paños de fábricas de bloque y en puntos singulares, respetando el tipo, número, disposición y procedimiento indicados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.6: Macizar las fábricas de bloque rellenando vertiendo el hormigón en los huecos establecidos, mediante mangas de bombeo o cubilotes, hasta enrasar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.7: Compactar el hormigón en fábricas de bloque mediante medios manuales hasta que refluye la pasta, con la separación, profundidad y frecuencia determinadas, procurando no dañar las paredes de dichos bloques ni moverlos preservando el plomo y nivel de la fábrica de bloque.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.8: Disponer los elementos para la evacuación de aguas en el trasdós, tales como llagas abiertas, tubos transversales, tubos drenantes u otros, incorporándolos al murete a la vez que se ejecuta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP6: Construir diversos elementos de urbanización de fábrica de ladrillo y bloque de hormigón: muretes, rampas, escaleras, bancadas, armarios para servicios u otros.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.9: Colocar albardillas en las ubicaciones especificadas, con la inclinación y vuelo indicados, y alineando sus llagas con las de los paños de fábricas vistas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.10: Rematar muros de ladrillo con ladrillos del mismo tipo dispuestos a sardinel o con un aparejo adecuado al tipo de ladrillo, obteniendo la altura y nivelación establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.11: Construir estructuras de ladrillo o bloque de hormigón para escaleras y rampas, ejecutando los muretes laterales e intermedios de acuerdo al replanteo establecido, y con la inclinación requerida para la rampa o escalera, y disponiendo los bardos apoyándolos sobre los muretes de soporte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.12: Construir peldaños apoyados sobre la rampa de soporte respetando el replanteo realizado, descontando el espesor de revestimiento, ejecutando los peldaños mediante encofrado y relleno de hormigón o disponiendo ladrillos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP7: Construir muretes de urbanización de mampostería ordinaria.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Obtener información específica para construir muretes de fábrica, relativa a replanteo, materiales, procedimientos, medidas de prevención u otra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.2: Distribuir las piezas de la primera hilada en fábricas de mampostería ordinaria, respetando el replanteo que se ha definido y disponiendo mampuestos con buen apoyo sobre la cimentación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: Colocar los mampuestos bien asentados sobre las caras apoyo más estable, sin que coincidan más de tres plomos en la misma vertical, rellenando con mortero o acuñando y rellenando con ripios los huecos en caso necesario, obteniendo la alineación, aplomado y nivelación del murete que se está construyendo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP7: Construir muretes de urbanización de mampostería ordinaria.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.4: Resolver la colocación de mampuestos en muretes de ancho mayor de la dimensión de los mampuestos, formando hojas distintas en cada paramento, disponiendo alternativamente -con la separación recomendada- piezas transversales que actúen como llaves de traba entre ambas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.5: Resolver los encuentros entre paños de muretes, presentando los mampuestos de mayor tamaño y regularidad en las esquinas, alineados y aplomados, trabando alternativamente las piezas entre ambas hojas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.6: Disponer los elementos para la evacuación de aguas en el trasdós, tales como llagas abiertas, tubos transversales, tubos drenantes u otros, incorporándolos al murete a la vez que se ejecuta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.7: Resolver la coronación de muretes de mampostería ordinaria, obteniendo la horizontalidad o pendiente de la coronación requeridas, y en su caso disponiendo piezas de mayor tamaño creando vierteaguas con la inclinación de piezas y vuelo indicados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP8: Ejecutar tareas de acabado de los elementos de urbanización construidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS8.1: Obtener información específica de las tareas finales de acabado y limpieza, relativa a productos a usar, procedimientos, medidas de prevención u otra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.2: Rejuntar las fábricas vistas de ladrillo y bloque y las juntas de las piezas de coronación, siguiendo las especificaciones de tipo de acabado de junta y de plazo transcurrido desde la colocación de las piezas, limpiando los restos de mortero de los paños antes de que seque la mezcla, frotando o cepillando en seco y en dirección horizontal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.3: Rejuntar los muretes de mampostería ordinaria enrasando las juntas con el espesor indicado, y en su caso alisando.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.4: Enfoscar exteriormente las bancadas y hornacinas de fábrica para armarios, con mortero de cemento, obteniendo el espesor y la textura especificada, y en su caso recibir las cajas de los armarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP8: Ejecutar tareas de acabado de los elementos de urbanización construidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS8.5: Aplicar una capa de compresión sobre las estructuras de fábrica de rampas disponiendo la malla electrosoldada correspondiente y disponiendo los separadores establecidos, vertiendo y extendiendo por medios manuales la mezcla de relleno, raseando en sentido ascendente hasta alcanzar la planeidad establecida y aplicando un acabado fratasado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.6: Fratar las superficies de hormigón no encofradas y capas de mortero, tales como coronaciones de muretes y bancadas, en la parte superior de rampas y escalones de hormigón, capas de compresión u otras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.7: Curar el hormigón y mortero mediante riego, y en caso necesario cubrirlo por distintos medios tanto para curado como para protegerlo de los agentes ambientales, según situación y previsiones meteorológicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>