



**CARTILLA DE MOBILIARIO URBANO DE PARQUES Y ESCENARIOS
PARA PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL
(DOCUMENTO TÉCNICO– JULIO 2025)**

ANEXO B. Fichas Técnicas MU-PEV

ANEXO B: FICHAS TÉCNICAS

Cartilla de Mobiliario Urbano para
el aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en
Parques y Escenarios

MUI - Mobiliario Urbano Itinerante

MUE - Mobiliario Urbano Efímero

Fichas técnicas de dispositivos tecnológicos

Agosto de 2025



IDRD



ÍNDICE

CATÁLOGO.....	4
---------------	---

01

MOBILIARIO URBANO ITINERANTE PARA PEV (MUI)	6
Elementos Itinerantes Informativos (MUI_INF100)	6
MUI_INF101-01 MOGADOR DE 1 CARA (MUIE)	7
MUI_INF101-02 MOGADOR DOBLE CARA (MUIE)	10
MUI_INF101-03 MOGADOR DE GRAN FORMATO (MUIE)	13
MUI_INF102 TÓTEM PUBLICITARIO GRAN FORMATO (MUIE)	16
MUI_INF103-01 CARTELERA DE PARQUE PEQUEÑA (MUIE)	18
MUI_INF103-02 CARTELERA DE PARQUE MEDIANA (MUIE)	20
MUI_INF103-03 CARTELERA DE PARQUE GRAN FORMATO (MUIE)	22
Elementos Itinerantes de Interacción (MUI_INT100)	24
MUI_INT101-01 BEBEDERO URBANO CON PANEL INFORMATIVO (MUIE).....	25
MUI_INT101-02 BEBEDERO URBANO PARA MASCOTAS CON PANEL INFORMATIVO (MUIE).....	28
MUI_INT102 CONTENEDOR DE DESECHOS DE MASCOTAS (MUIE).....	31
MUI_INT103 CONTENEDOR DE RECICLAJE (MUIE).....	33
Elementos Itinerantes de Conectividad (MUI_CON100)	35
MUI_CON101-01 TÓTEM SOLAR PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES (MUIE).....	36
MUI_CON101-02 TÓTEM CONVENCIONAL PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES (MUIE).....	40

02

MOBILIARIO URBANO EFÍMERO PARA PEV (MUE).....	44
Elementos Efímeros Informativos (MUE_INF100).....	44
MUE_INF101 TÓTEM PUBLICITARIO EFÍMERO.....	45
MUE_INF102 VITRINA DE EXPOSICIÓN.....	47
MUE_INF103 MARCO SEPARADOR INFORMATIVO.....	50
Elementos Efímeros de Interacción (MUE_INT100).....	52
MUE_INT101 TOLDO O CARPA PUBLICITARIA.....	53
MUE_INT102-01 VITRINA DE SERVICIO	56
MUE_INT102-02 VITRINA DE SERVICIO GRAN FORMATO	59
MUE_INT103 VOLUMÉTRICOS.....	62

ÍNDICE

MUE_INT104 ARCO SENCILLO.....	64
MUE_INT105 ARCO TIPO TÚNEL.....	66
MUE_INT106 GALERÍA DE EXPOSICIÓN EFÍMERA.....	68
MUE_INT107 INFLABLES.....	70
MUE_INT108 ESTACIÓN DE PERMANENCIA EFÍMERA.....	72
Elementos Efímeros de Conectividad (MUE_CON100)	74
MUE_CON101 ESTACIÓN DE CARGA PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	75

03

FICHAS TÉCNICAS DE DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS.....	79
PANTALLA INDUSTRIAL EXTERIOR: 22" - 75"	80
SENSOR DE RADICACIÓN SOLAR.....	81
SENSOR DE CALIDAD DEL AIRE.....	82
CAMARA DE SEGURIDAD.....	83
CAMARA DE CONTEO DE PERSONAS.....	84

CATÁLOGO

Mobiliario Urbano para el aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en Parques y Escenarios

MUI - Mobiliario Urbano Itinerante

Elementos Itinerantes Informativos (MUI_INF100)



MUI_INF101-01 MOGADOR
DE 1 CARA (MUIE)



MUI_INF101-02 MOGADOR
DOBLE CARA (MUIE)



MUI_INF101-03 MOGADOR
DE GRAN FORMATO
(MUIE)



MUI_INF102 TÓTEM
PUBLICITARIO GRAN
FORMATO (MUIE)



MUI_INF103-01
CARTELERA DE PARQUE
PEQUEÑA (MUIE)



MUI_INF103-02
CARTELERA DE PARQUE
MEDIANA (MUIE)



MUI_INF103-03
CARTELERA DE PARQUE
GRAN FORMATO (MUIE)

Elementos Itinerantes de Interacción (MUI_INT100)



MUI_INT101-01 BEBEDERO
URBANO CON PANEL
INFORMATIVO (MUIE)



MUI_INT101-02 BEBEDERO
URBANO PARA
MASCOTAS CON PANEL
INFORMATIVO (MUIE)



MUI_INT102 CONTENEDOR
DE DESECHOS DE
MASCOTAS (MUIE)



MUI_INT103 CONTENEDOR
DE RECICLAJE (MUIE)

Elementos Itinerantes de Conectividad (MUI_CON100)



MUI_CON101-01 TÓTEM
SOLAR PARA CARGAS DE
DISPOSITIVOS MÓVILES
(MUIE)



MUI_CON101-02 TÓTEM
CONVENCIONAL PARA
CARGAS DE DISPOSITIVOS
MÓVILES (MUIE)

CATÁLOGO

Mobiliario Urbano para el aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en Parques y Escenarios

MUE - Mobiliario Urbano Efímero

Elementos Efímeros Informativos (MUE_INF100)



MUE_INF101 TÓTEM
PUBLICITARIO EFÍMERO



MUE_INF102 VITRINA DE
EXPOSICIÓN



MUE_INF103 MARCO
SEPARADOR
INFORMATIVO

Elementos Efímeros de Interacción (MUE_INT100)



MUE_INT101 TOLDO O
CARPA PUBLICITARIA



MUE_INT102-01 VITRINA
CON SERVICIOS



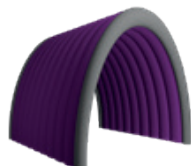
MUE_INT102-02 VITRINA
CON SERVICIOS GRAN
FORMATO



MUE_INT103
VOLUMÉTRICOS



MUE_INT104 ARCO
SENCILLO



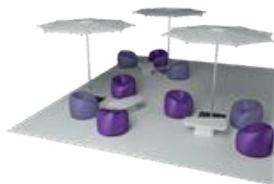
MUE_INT105 ARCO TIPO
TÚNEL



MUE_INT106 GALERÍA DE
EXPOSICIÓN EFÍMERA



MUE_INT107 INFLABLES



MUE_INT108 ESTACIÓN DE
PERMANENCIA EFÍMERA

Elementos Efímeros de Conectividad (MUE_CON100)



MUE_CON101 ESTACIÓN
DE CARGA MÓVIL PARA
DISPOSITIVOS

Elementos Itinerantes de Información

Mobiliario Urbano para el
aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en Parques y
Escenarios



Imagen de referencia

MOGADOR DE 1 CARA

También conocido como Mupi en el medio comercial. Es un mueble metálico, con estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, diseñado para uso exterior, que contiene una pantalla industrial digital para mostrar contenido gráfico, como texto e imágenes, en una de sus caras y una cartelera fija en la cara posterior, para publicidad y/o información análoga.

FUNCIONALIDAD

Informativo.

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 0,70 a 1,20 metros.

Profundidad de: 0,20 a 0,40 metros.

Altura de: 1,80 a 2,20 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de cimentación y fijación propuesto.

MATERIALES

Estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares.

Superficie exterior en acero inoxidable.

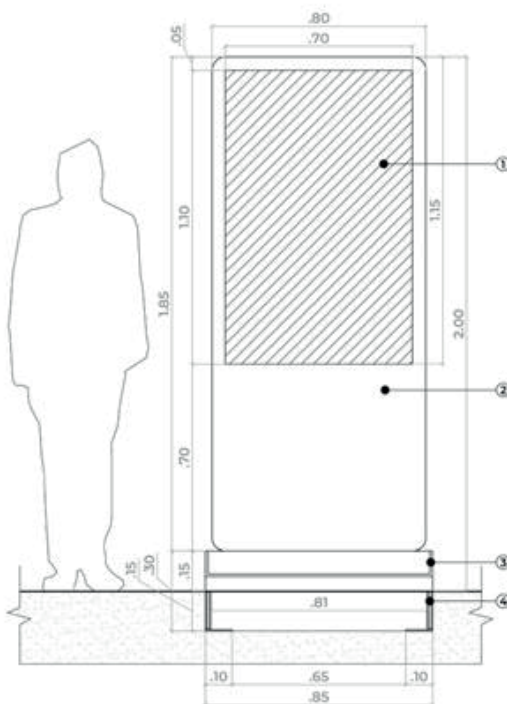
Pantallas entre 55" y 75".

ACABADOS

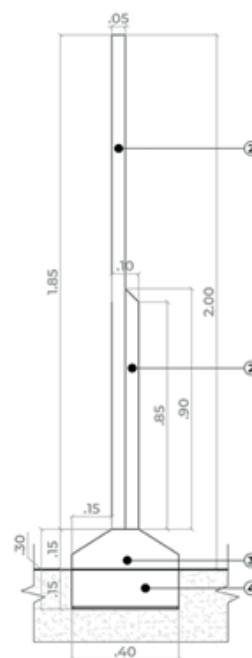
Acero inoxidable.

Pintura electrostática.

Pantalla en vidrio templado antivandálico.



ALZADO FRONTAL
Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. PANTALLA EN VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
2. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
3. BASE EN ACERO INOXIDABLE GALVANIZADO CON LÍNEA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO AL CONTORNO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
4. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



Imagen de referencia

MOGADOR DE 1 CARA

También conocido como Mupi en el medio comercial. Es un mueble metálico, con estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, diseñado para uso exterior, que contiene una pantalla industrial digital para mostrar contenido gráfico, como texto e imágenes, en una de sus caras y una cartelera fija en la cara posterior, para publicidad y/o información análoga.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

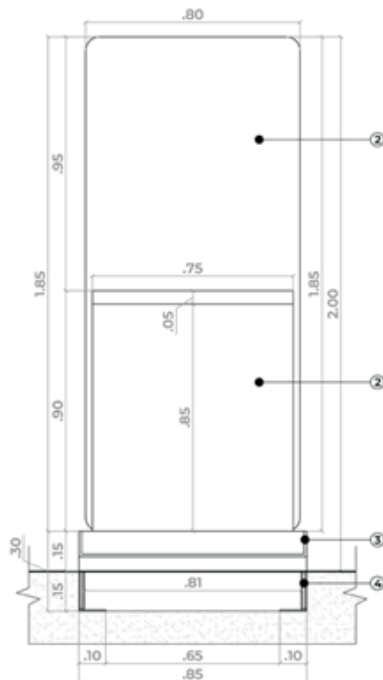
Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

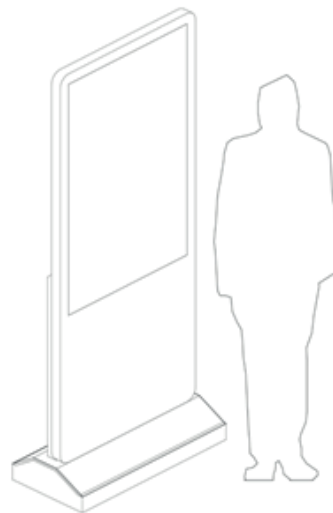
Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

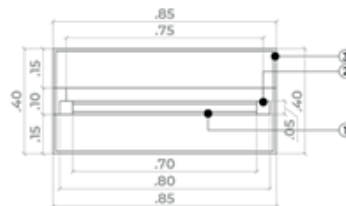
1. PANTALLA EN VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
2. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
3. BASE EN ACERO INOXIDABLE GALVANIZADO CON LÍNEA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO AL CONTORNO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
4. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE



ALZADO POSTERIOR
Dibujo indicativo



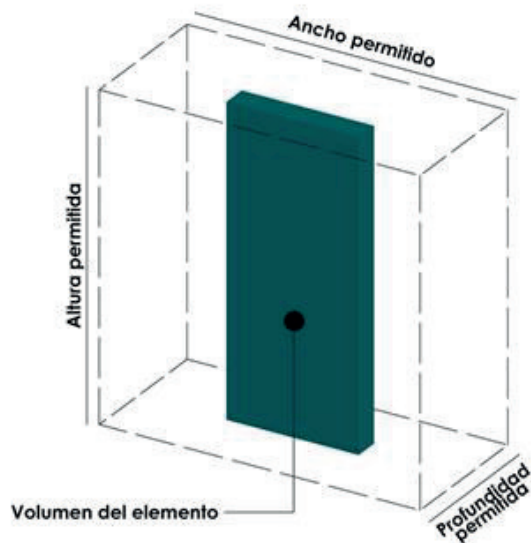
AXONOMETRÍA
Dibujo indicativo



PLANTA
Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A
RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

MOGADOR DE 1 CARA

También conocido como Mupi en el medio comercial. Es un mueble metálico, con estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, diseñado para uso exterior, que contiene una pantalla industrial digital para mostrar contenido gráfico, como texto e imágenes, en una de sus caras y una cartelera fija en la cara posterior, para publicidad y/o información análoga.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Pantalla táctil o digital, cámara de seguridad, sensores de proximidad y análisis de audiencia, dispositivos Wi-Fi y entre otros. **Nota:** En caso de que integre pantalla táctil, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

☒ VITALIDAD

Tomas USB para recarga de dispositivos móviles, de uso público y gratuito.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

El acero debe ser pulido si se raya o si sufre vandalismo. Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Fomento de la conciencia ambiental y reducción del uso del papel. Dispositivos eléctricos y electrónicos de bajo consumo.



Imagen de referencia

MOGADOR DOBLE CARA

También conocido como Mupi en el medio comercial. Es un mueble metálico, con estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, diseñado para uso exterior, que contiene dos pantallas industriales digitales, una en cada cara, para mostrar contenido como texto e imágenes. Pueden ser instalados en ambientes interiores y exteriores.

FUNCIONALIDAD

Informativo.

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 1,30 a 1,50 metros.

Profundidad de: 0,20 a 0,40 metros.

Altura de: 2,50 a 2,80 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de cimentación y fijación propuesto.

MATERIALES

Estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares.

Superficie exterior en acero inoxidable.

Pantallas entre 60" y 80".

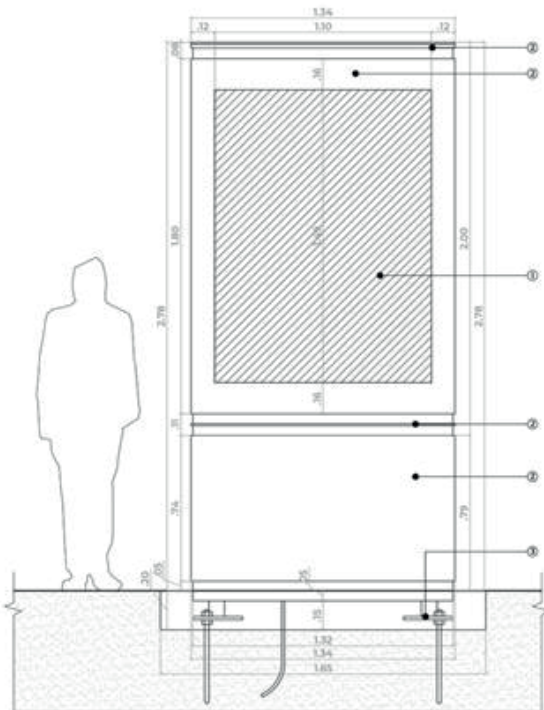
ACABADOS

Acero inoxidable.

Pintura electrostática.

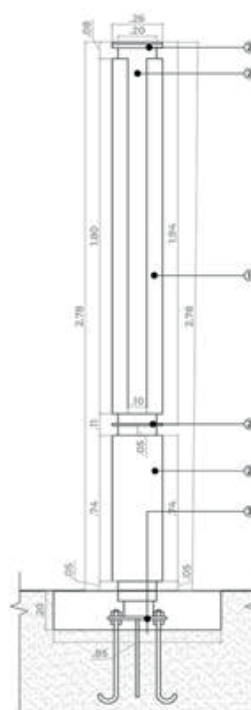
Lado analógico de vidrio templado antivandálico.

Lado dinámico y digital con vidrio laminado antivandálico.



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. PANTALLA EN VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
2. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, SUPERFICIE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE
3. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



Imagen de referencia

MOGADOR DOBLE CARA

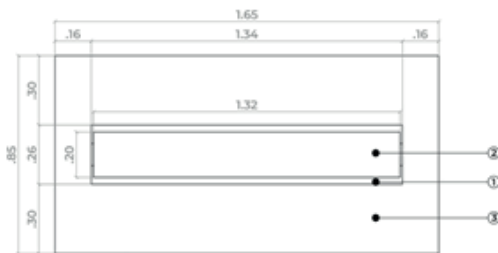
También conocido como Mupi en el medio comercial. Es un mueble metálico, con estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, diseñado para uso exterior, que contiene dos pantallas industriales digitales, una en cada cara, para mostrar contenido como texto e imágenes. Pueden ser instalados en ambientes interiores y exteriores.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

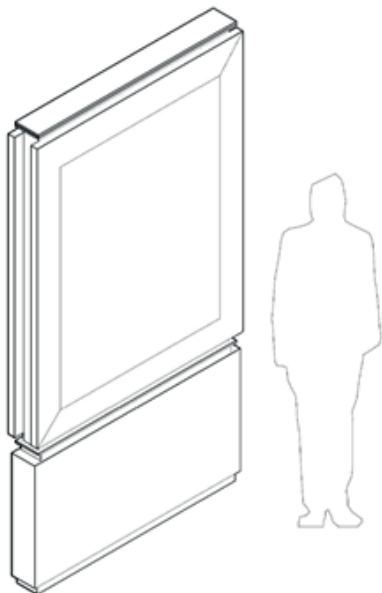
Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.



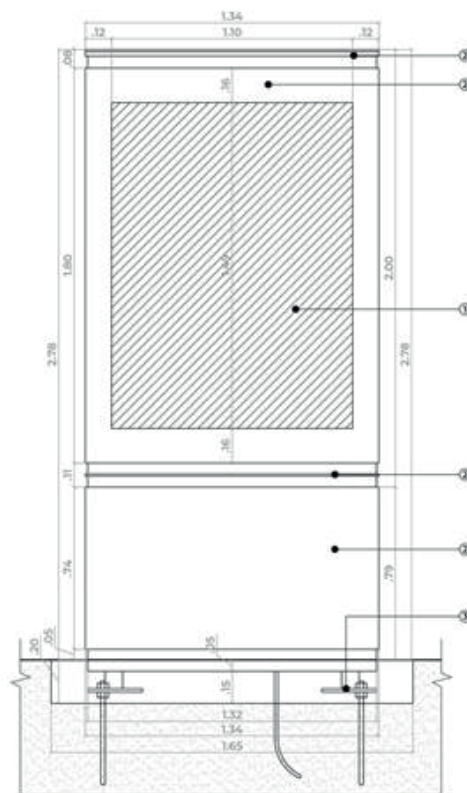
PLANTA

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo



ALZADO POSTERIOR

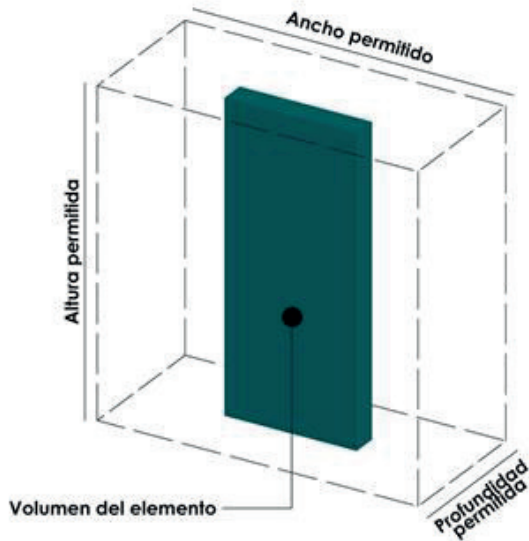
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. PANTALLA EN VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
2. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, SUPERFICIE EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE
3. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

MOGADOR DOBLE CARA

También conocido como Mupi en el medio comercial. Es un mueble metálico, con estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, diseñado para uso exterior, que contiene dos pantallas industriales digitales, una en cada cara, para mostrar contenido como texto e imágenes. Pueden ser instalados en ambientes interiores y exteriores.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Pantallas táctiles o digitales, cámara de seguridad, sensores de proximidad y análisis de audiencia, dispositivos WI-FI y entre otros. **Nota:** En caso de que integre pantalla táctil, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

✓ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

✓ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

✓ VITALIDAD

Tomas USB para recarga de dispositivos móviles, de uso público y gratuito.

✓ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

El acero debe ser pulido si se raya o si sufre vandalismo. Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Fomento de la conciencia ambiental y reducción del uso del papel. Dispositivos eléctricos y electrónicos de bajo consumo.



Imagen de referencia

MOGADOR DE GRAN FORMATO

Mueble metálico de gran formato con estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, que contiene una o varias pantallas digitales para mostrar contenido como texto e imágenes. Con la opción de manejar una orientación vertical u horizontal. Su particularidad es que requiere de una obra civil para garantizar su correcto anclaje. Diseñado para uso exterior. Su tamaño supera los 8m² de área de exposición publicitaria. Diseñado para uso exterior.

FUNCIONALIDAD

Informativo.

RANGO DE DIMENSIONES

Ancho de: 1,00 a 3,00 metros.

Profundidad de: 0,50 a 0,80 metros.

Altura de: 3,00 a 8,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de cimentación y fijación propuesto.

MATERIALES

Pilar de soporte: Acero estructural galvanizado.

Estructura Truss en aluminio (soporte de pantalla LED).

Panel LED con cubierta protectora en policarbonato.

ACABADOS

Acero inoxidable.

Pintura electrostática.

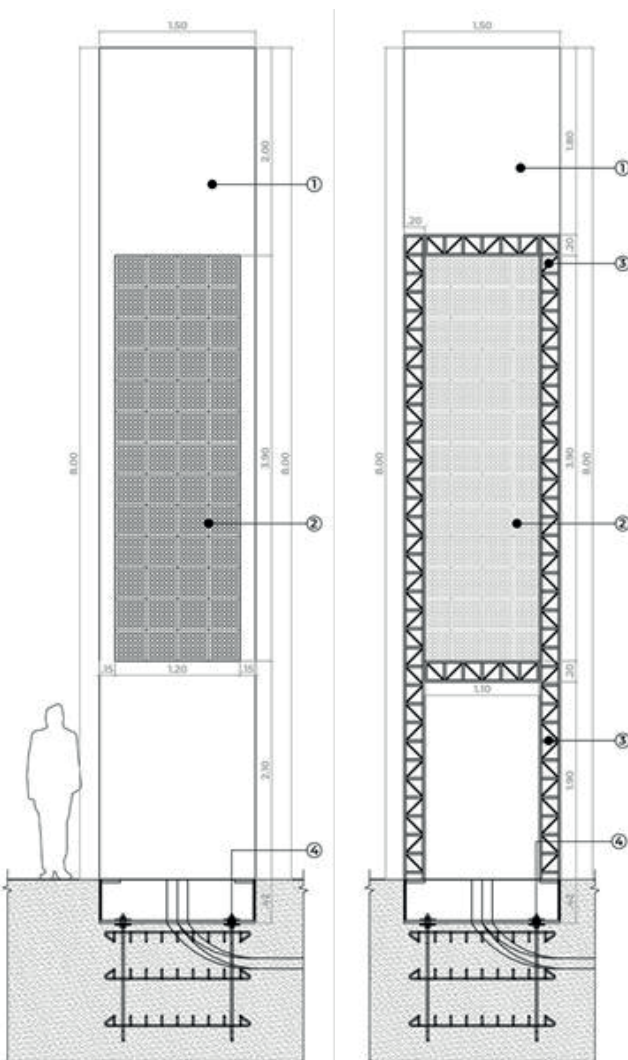
Pantalla LED: Marco anodizado resistente a rayaduras.

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO
2. PANEL LED CON CUBIERTA PROTECTORA EN POLICARBONATO
3. ESTRUCTURA TRUSS DE SOPORTE INTERNO PARA PANTALLA LED EN ALUMINIO
4. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



13

ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo

DETALLE ESTRUCTURA FRONTAL

Dibujo indicativo



Imagen de referencia

MOGADOR DE GRAN FORMATO

Mueble metálico de gran formato con estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, que contiene una o varias pantallas digitales para mostrar contenido como texto e imágenes. Con la opción de manejar una orientación vertical u horizontal. Su particularidad es que requiere de una obra civil para garantizar su correcto anclaje. Diseñado para uso exterior. Su tamaño supera los 8m² de área de exposición publicitaria. Diseñado para uso exterior.

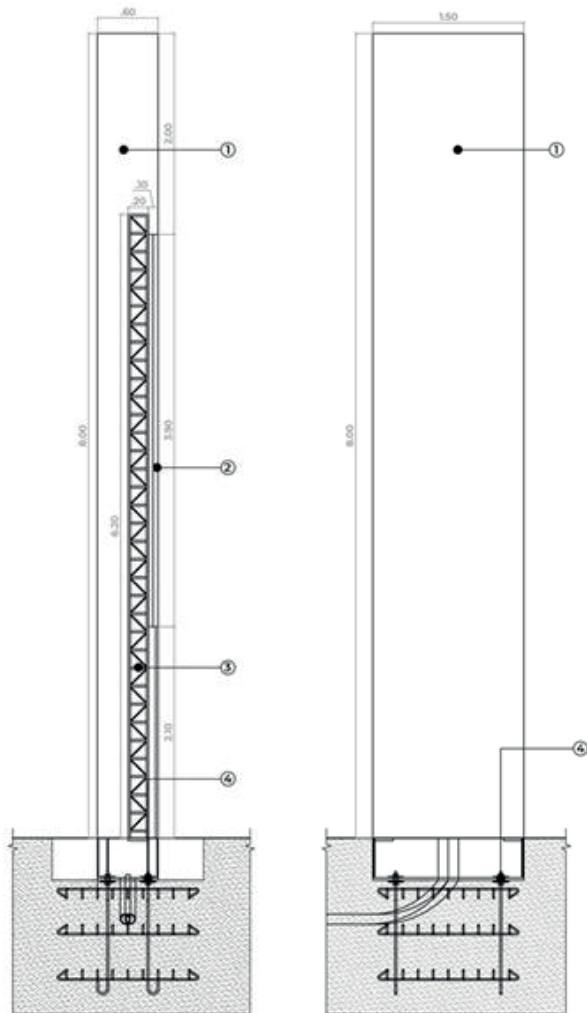
ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos según sea necesario y configurarse como una función adicional del sistema, permitiendo adaptaciones específicas a los requerimientos.

Nota 2: El acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

Nota 4: El IDRD considerará la autorización de estos elementos teniendo en cuenta los posibles impactos en los servicios ecosistémicos.



ALZADO LATERAL

Dibujo indicativo

ALZADO POSTERIOR

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

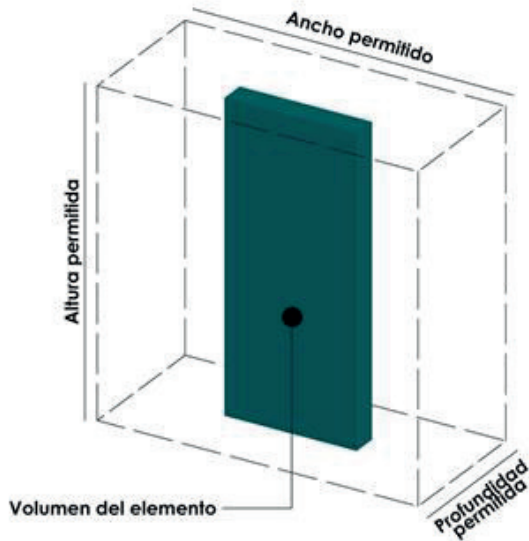
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO
2. PANEL LED CON CUBIERTA PROTECTORA EN POLICARBONATO
3. ESTRUCTURA TRUSS DE SOPORTE INTERNO PARA PANTALLA LED EN ALUMINIO
4. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

MOGADOR DE GRAN FORMATO

Mueble metálico de gran formato con estructura en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, que contiene una o varias pantallas digitales para mostrar contenido como texto e imágenes. Con la opción de manejar una orientación vertical u horizontal. Su particularidad es que requiere de una obra civil para garantizar su correcto anclaje. Diseñado para uso exterior. Su tamaño supera los 8m² de área de exposición publicitaria. Diseñado para uso exterior.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Puede contener cámara de seguridad, sensores de proximidad y análisis de audiencia, dispositivos WI-FI y entre otros.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

☒ VITALIDAD

Tomas USB para recarga de dispositivos móviles, de uso público y gratuito.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

El acero debe ser pulido si se raya o si sufre vandalismo. Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Fomento de la conciencia ambiental y reducción del uso del papel. Dispositivos eléctricos y electrónicos de bajo consumo.



Imagen de referencia

TÓTEM PUBLICITARIO DE GRAN FORMATO

Elemento modular itinerante de estructura metálica en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, tipo andamio autoportante certificado, comúnmente con base (o planta) cuadrada, triangular o circular. Diseñado para la colocación de publicidad análoga y/o digital en todas sus caras.

FUNCIONALIDAD
Informativo.

RANGO DE DIMENSIONES DE Estricto Cumplimiento
(mayor a 8m² por cara)

Ancho de: 2,00 a 4,00 metros.

Profundidad de: 1,50 a 4,00 metros.

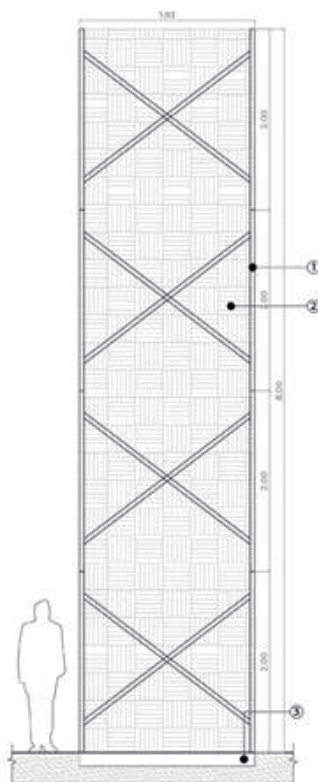
Altura de: 2,50 a 8,00 metros.

PESO MÁXIMO

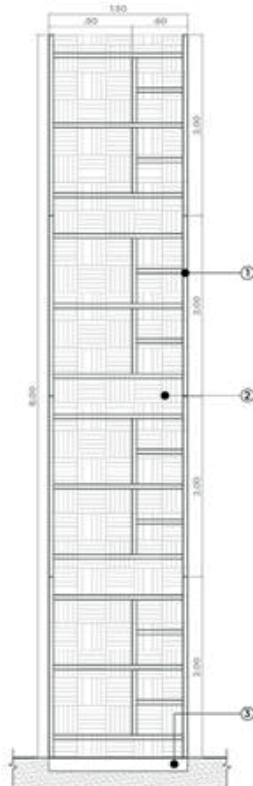
Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS

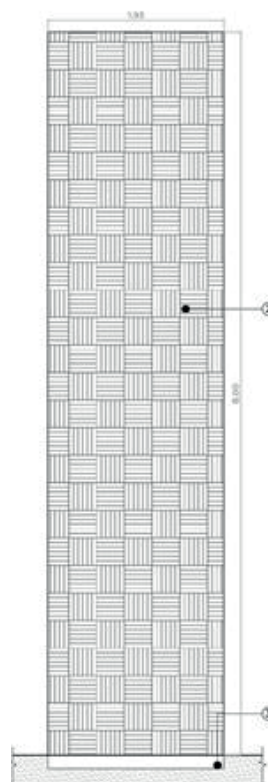
Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.



ALZADO FRONTAL ANDAMIO
Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL ANDAMIO
Dibujo indicativo



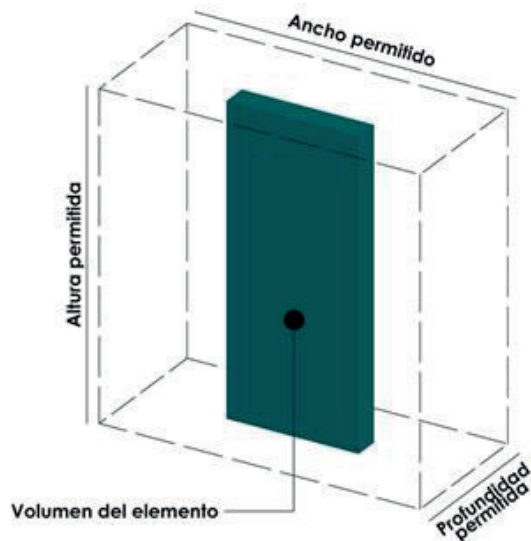
ALZADO FRONTAL
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ANDAMIO EN ACERO GALVANIZADO REFORZADO
2. LONA
3. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

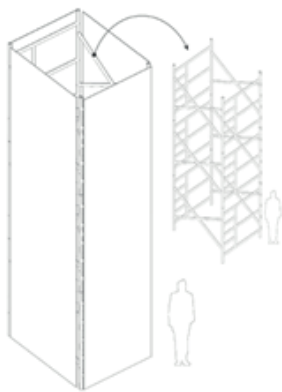
IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: La materialidad del elemento puede variar siempre y cuando cuente con las certificaciones técnicas requeridas para cada caso.

Nota 3: En caso de que integre pantallas, se sugiere hacer el debido seguimiento del manejo y del uso de la misma.

Nota 4: El IDRD considerará la autorización de estos elementos teniendo en cuenta los posibles impactos en los servicios ecosistémicos.

TÓTEM PUBLICITARIO DE GRAN FORMATO

Elemento modular itinerante de estructura metálica en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, tipo andamio autoportante certificado, comúnmente con base (o planta) cuadrada, triangular o circular. Diseñado para la colocación de publicidad análoga y/o digital en todas sus caras.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Pantalla táctil o digital, cámara de seguridad, sensores de proximidad y análisis de audiencia, dispositivos WI-FI y entre otros. **Nota:** En caso de que integre pantalla táctil, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de materiales eco-amigables, reciclables y/o reutilizables.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

☒ VITALIDAD

La información puede ser análoga y/o digital.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento se adecua a cada caso y a cada materialidad.

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos. Se exige la certificación de andamio y anclaje. Se requiere de un sistema de logística y seguridad del elemento.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Fomento de la conciencia ambiental y uso responsable de los recursos. En caso de la implementación de materiales para exposición de piezas gráficas con cartón, reducción del uso del papel.

CARTELERA DE PARQUE PEQUEÑA

Estructura metálica en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, tipo cercha o andamio autoportante certificado, con marco, diseñada como soporte de piezas gráficas impresas en materiales flexibles y livianos o de forma digital para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional de forma análoga o digital. Puede integrar iluminación LED complementaria para resaltar la imagen. Los materiales pueden ser similares y equivalentes en sus características en cuanto a estructura y seguridad.

FUNCIONALIDAD

Informativo.

RANGO DE DIMENSIONES (hasta 8m² en cara frontal)

Ancho de: 1,00 a 8,00 metros.

Profundidad de: Máximo 0,50 metros.

Altura de: 0,70 a 8,00 metros.

PESO MÁXIMO

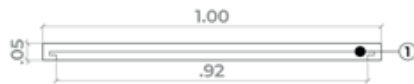
Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.

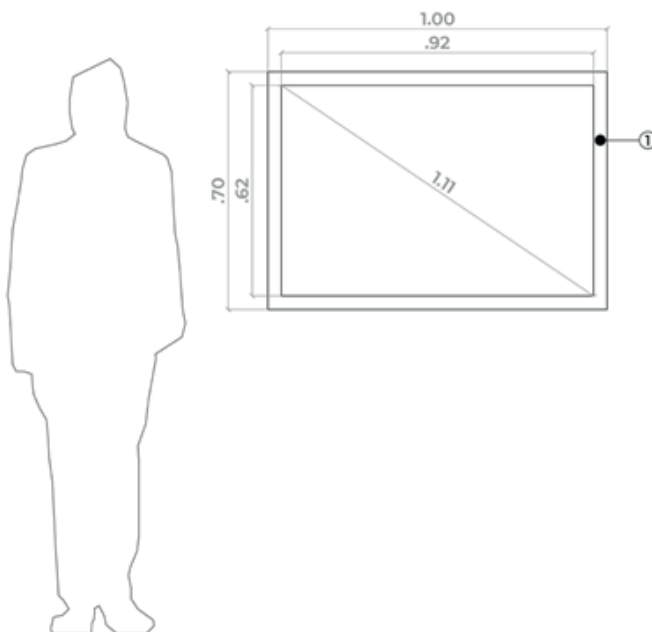


Imagen de referencia



PLANTA

Dibujo indicativo



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL

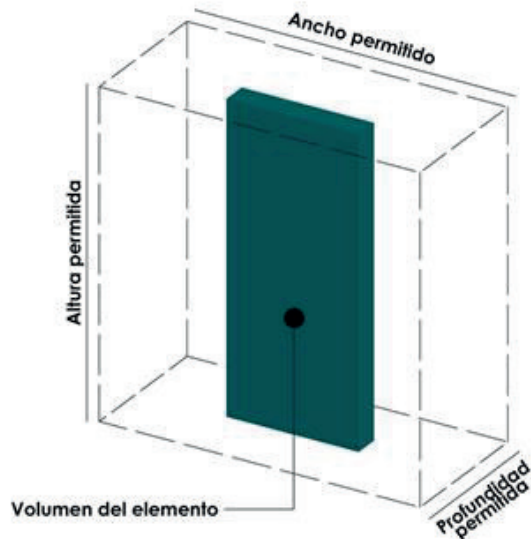
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RESISTENTE A RAYOS UV (SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE)

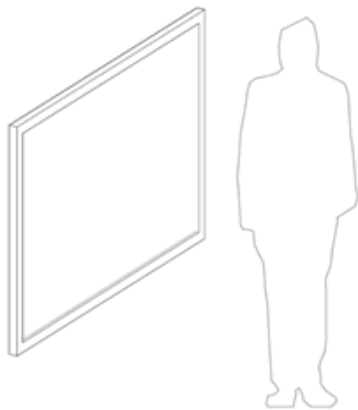
IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Fomento de la conciencia ambiental y uso responsable de los recursos. En caso de la implementación de materiales para exposición de piezas gráficas con cartón, reducción del uso del papel.

CARTELERA DE PARQUE PEQUEÑA

Estructura metálica en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, tipo cercha o andamio autoportante certificado, con marco, diseñada como soporte de piezas gráficas impresas en materiales flexibles y livianos o de forma digital para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional de forma análoga o digital. Puede integrar iluminación LED complementaria para resaltar la imagen. Los materiales pueden ser similares y equivalentes en sus características en cuanto a estructura y seguridad.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

Nota 2: El IDRD considerará la autorización de estos elementos teniendo en cuenta los posibles impactos en los servicios ecosistémicos.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Pantalla digital, cámara de seguridad, sensores de proximidad y análisis de audiencia y entre otros.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ **CONECTIVIDAD AMBIENTAL**

Información al usuario sobre el cuidado del medio ambiente, la conservación y apropiación de los parques mediante información proyectada de forma análoga.

☒ **ACCESIBILIDAD**

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de información análoga que permita la accesibilidad universal.

☒ **VITALIDAD**

Fácil acceso a la información para interacción directa con el elemento.

☒ **SEGURIDAD**

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

CARTELERA DE PARQUE MEDIANA

Estructura metálica en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, tipo cercha o andamio autoportante certificado, con marco, diseñada como soporte de piezas gráficas impresas en materiales flexibles y livianos o de forma digital para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional de forma análoga o digital. Puede integrar iluminación LED complementaria para resaltar la imagen. Los materiales pueden ser similares y equivalentes en sus características en cuanto a estructura y seguridad.

FUNCIONALIDAD

Informativo.

RANGO DE DIMENSIONES

(inferior a 40 m² en cara frontal)

Ancho de: 8,00 a 40,00 metros.

Profundidad de: Máximo 1.50 metros.

Altura de: 8,00 a 20,00 metros.

PESO MÁXIMO

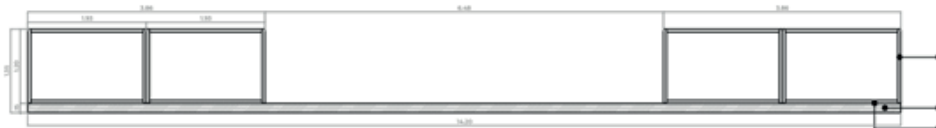
Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.

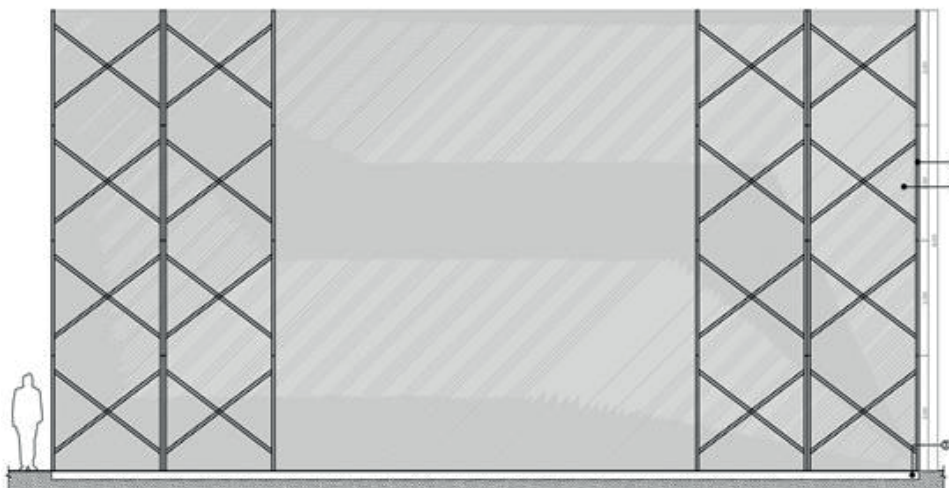


Imagen de referencia



PLANTA

Dibujo indicativo



ALZADO FRONTAL CON ANDAMIOS

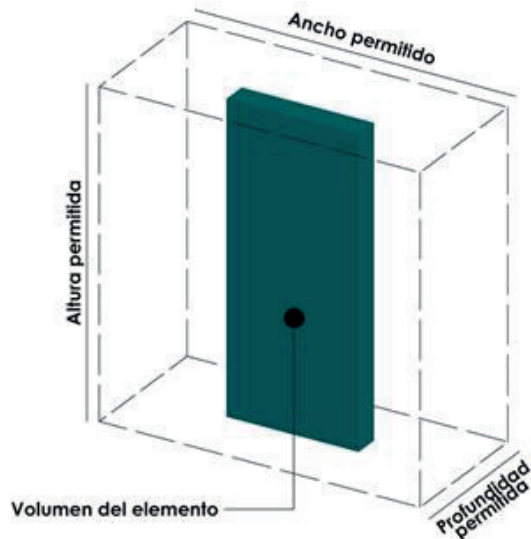
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ANDAMIO EN ACERO GALVANIZADO REFORZADO
2. PANTALLA LED 16:9 PANORÁMICA ESTÁNDAR FULL HD (8 METROS DE ALTO POR 14.2 METROS DE ANCHO)
3. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

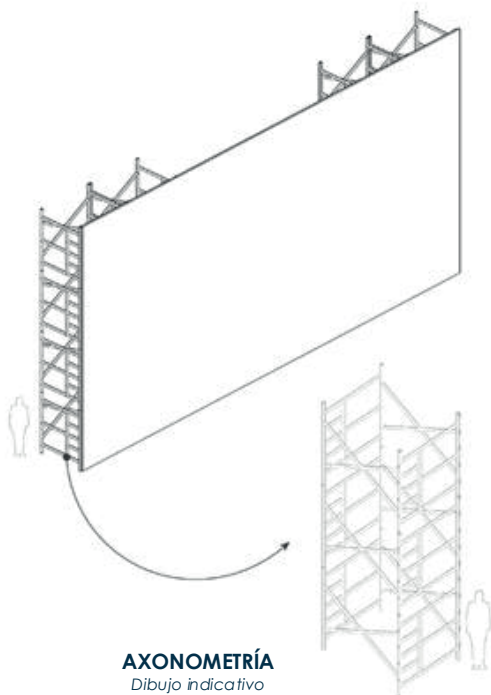
IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

CARTELERA DE PARQUE MEDIANA

Estructura metálica en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, tipo cercha o andamio autoportante certificado, con marco, diseñada como soporte de piezas gráficas impresas en materiales flexibles y livianos o de forma digital para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional de forma análoga o digital. Puede integrar iluminación LED complementaria para resaltar la imagen. Los materiales pueden ser similares y equivalentes en sus características en cuanto a estructura y seguridad.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

Nota 2: El IDRD considerará la autorización de estos elementos teniendo en cuenta los posibles impactos en los servicios ecosistémicos.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Pantalla digital, cámara de seguridad, sensores de proximidad y análisis de audiencia y entre otros.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ **CONECTIVIDAD AMBIENTAL**

Información al usuario sobre el cuidado del medio ambiente, la conservación y apropiación de los parques mediante información proyectada de forma análoga.

☒ **ACCESIBILIDAD**

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de información análoga que permita la accesibilidad universal.

☒ **VITALIDAD**

Fácil acceso a la información para interacción directa con el elemento.

☒ **SEGURIDAD**

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos. Se exige la certificación de andamio y anclaje.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



Imagen de referencia

CARTELERA DE PARQUE GRAN FORMATO

Estructura metálica en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, tipo cercha o andamio autoportante certificado, con marco, diseñada como soporte de piezas gráficas impresas en materiales flexibles y livianos o de forma digital para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional de forma análoga o digital. Puede integrar iluminación LED complementaria para resaltar la imagen. Se podrán instalar, en sentido horizontal o vertical. Los materiales pueden ser similares y equivalentes en sus características en cuanto a estructura y seguridad.

FUNCIONALIDAD

Informativo.

RANGO DE DIMENSIONES

(mayor a 40m² en cara frontal)

Ancho mayor: de 40,00 metros.

Profundidad máximo de: 2,00 metros.

Altura mayor de: 20,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.



PLANTA

Dibujo indicativo



ALZADO FRONTAL

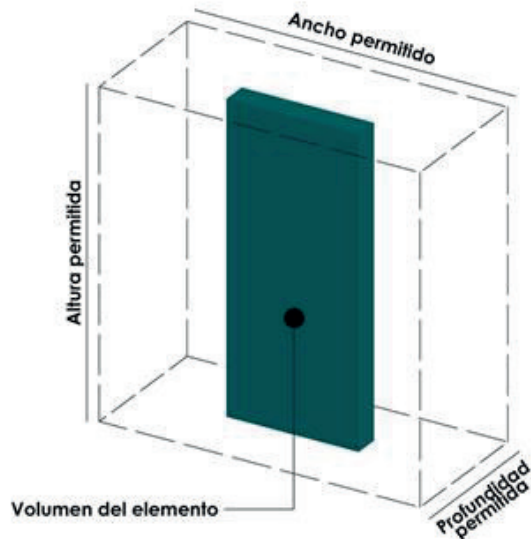
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ANDAMIO EN ACERO GALVANIZADO REFORZADO
2. PANTALLA LED 16:9 FULL HD (20 METROS DE ALTO POR 35.56 METROS DE ANCHO)
3. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

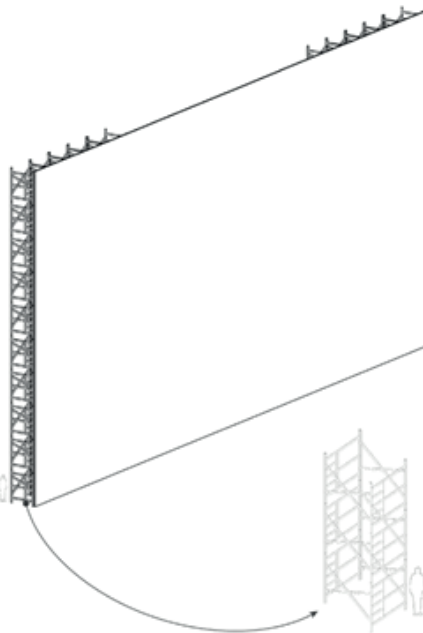
IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

CARTELERA DE PARQUE GRAN FORMATO

Estructura metálica en acero al carbón, aluminio o acero inoxidable o similares, tipo cercha o andamio autoportante certificado, con marco, diseñada como soporte de piezas gráficas impresas en materiales flexibles y livianos o de forma digital para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional de forma análoga o digital. Puede integrar iluminación LED complementaria para resaltar la imagen. Se podrán instalar, en sentido horizontal o vertical. Los materiales pueden ser similares y equivalentes en sus características en cuanto a estructura y seguridad.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

Nota 2: El IDRD considerará la autorización de estos elementos teniendo en cuenta los posibles impactos en los servicios ecosistémicos.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Pantalla digital, cámara de seguridad, sensores de proximidad y análisis de audiencia y entre otros.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Información al usuario sobre el cuidado del medio ambiente, la conservación y apropiación de los parques mediante información proyectada de forma análoga.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de información análoga que permita la accesibilidad universal.

☒ VITALIDAD

Fácil acceso a la información para interacción directa con el elemento.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos. Se exige la certificación de andamio y anclaje.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

Elementos Itinerantes de Interacción

Mobiliario Urbano para el
aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en Parques y
Escenarios



Imagen de referencia

BEBEDERO URBANO CON PANEL INFORMATIVO

Estructura monolítica que permite el consumo de agua potable con acceso gratuito. El elemento puede ofrecer accesibilidad universal mediante un diseño con salidas de agua, directas o para llenado de botellas, a diferentes alturas. En su superficie se permite instalar publicidad de forma análoga o digital, según diseño del aprovechador.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES

Ancho de: 0,60 a 1,20 metros.

Profundidad de: 0,60 a 1,20 metros.

Altura de: 0,90 a 1,70 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de cimentación y fijación propuesto.

MATERIALES

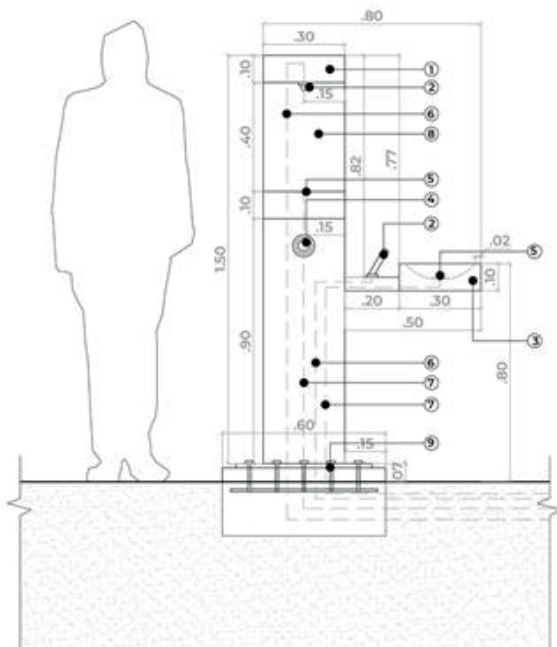
Acero inoxidable.

ACABADOS

Pintura electrostática.

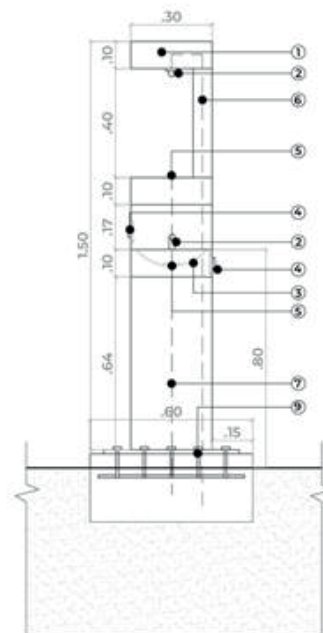
Recubrimiento antivandálico.

Vinilo adhesivo gráfico con recubrimiento UV.



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL DERECHA

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO INOXIDABLE, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. BOQUILLA PARA SALIDA DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE
3. POCETA EN ACERO INOXIDABLE
4. "PUSH" EN ACERO INOXIDABLE
5. SIFÓN
6. TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE
7. TUBO GALVANIZADO PARA DESAGÜE
8. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
9. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



Imagen de referencia

BEBEDERO URBANO CON PANEL INFORMATIVO

Estructura monolítica que permite el consumo de agua potable con acceso gratuito. El elemento puede ofrecer accesibilidad universal mediante un diseño con salidas de agua, directas o para llenado de botellas, a diferentes alturas. En su superficie se permite instalar publicidad de forma análoga o digital, según diseño del aprovechador.

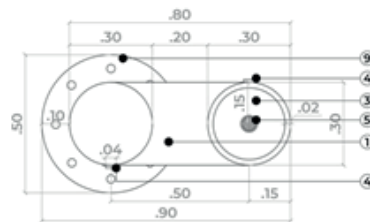
ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Su ubicación será determinada de acuerdo con los puntos hidráulicos disponibles y definidos por el IDRD.

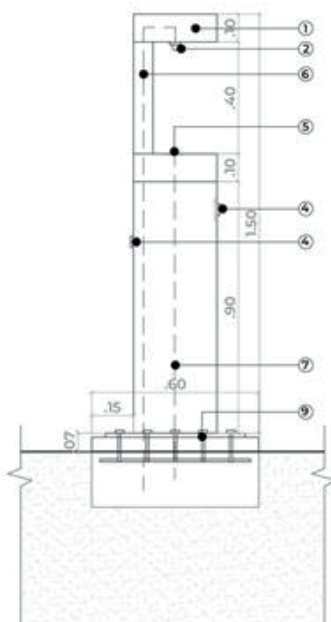
Nota 3: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 4: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.



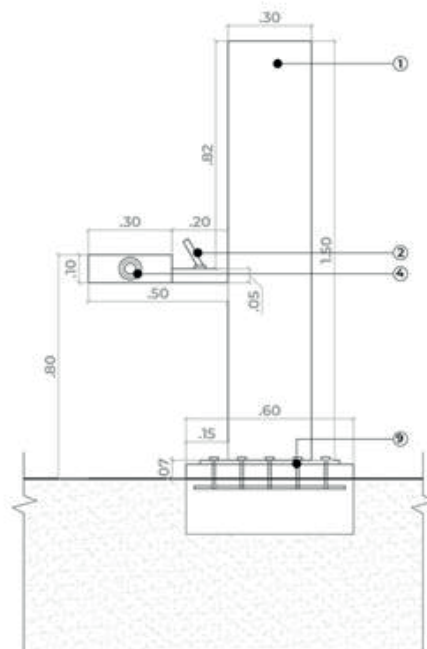
PLANTA

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL IZQUIERDA

Dibujo indicativo



ALZADO POSTERIOR

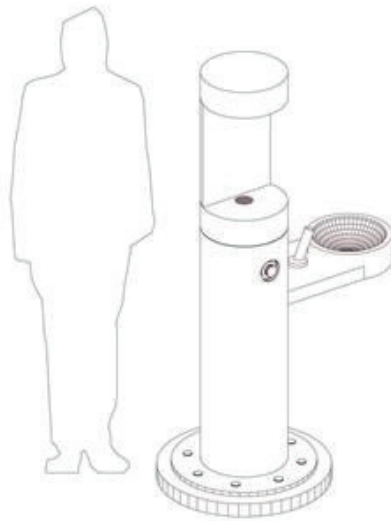
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

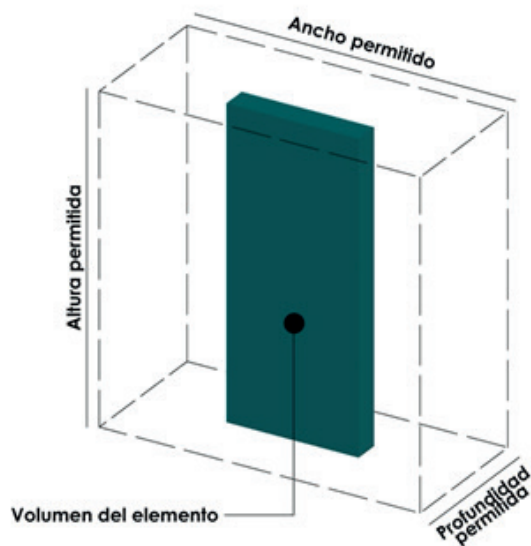
1. ACERO INOXIDABLE, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. BOQUILLA PARA SALIDA DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE
3. POCETA EN ACERO INOXIDABLE
4. "PUSH" EN ACERO INOXIDABLE
5. SIFÓN
6. TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE
7. TUBO GALVANIZADO PARA DESAGÜE
8. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
9. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



AXONOMETRÍA
Dibujo indicativo



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES
Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

BEBEDERO URBANO CON PANEL INFORMATIVO

Estructura monolítica que permite el consumo de agua potable con acceso gratuito. El elemento puede ofrecer accesibilidad universal mediante un diseño con salidas de agua, directas o para llenado de botellas, a diferentes alturas. En su superficie se permite instalar publicidad de forma análoga o digital, según diseño del aprovechador.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

✓ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

✓ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

✓ VITALIDAD

Acceso gratuito de agua potable al usuario.

✓ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Reducción de residuos plásticos, acceso sostenible al agua y fomento de la conciencia ambiental.



Imagen de referencia

BEBEDERO URBANO PARA MASCOTAS CON PANEL INFORMATIVO

Estructura monolítica que permite el consumo de agua potable con acceso gratuito para mascotas, puede incluir dispensador de bolsas y/u otros elementos acordes con su funcionalidad principal. En su superficie se permite instalar publicidad de forma análoga o digital, según diseño del aprovechador.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES

Ancho de: 0,15 a 0,50 metros.

Profundidad de: 0,15 a 0,50 metros.

Altura de: 0,90 a 1,70 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de cimentación y fijación propuesto.

MATERIALES

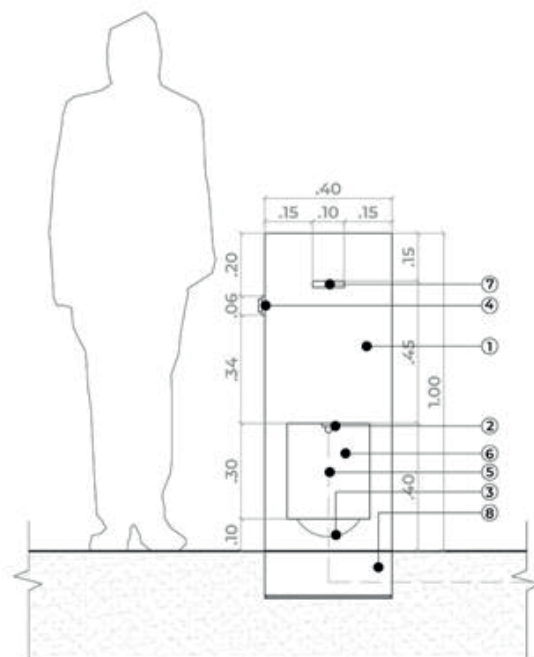
Acero inoxidable.

ACABADOS

Pintura electrostática.

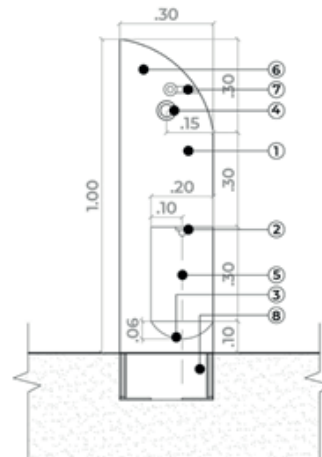
Recubrimiento antivandático.

Vinilo adhesivo gráfico con recubrimiento UV.



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO INOXIDABLE, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. BOQUILLA PARA SALIDA DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE
3. POCETA EN ACERO INOXIDABLE
4. "PUSH" EN ACERO INOXIDABLE
5. TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE
6. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
7. DISPENSADOR DE BOLSAS
8. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

BEBEDERO URBANO PARA MASCOTAS CON PANEL INFORMATIVO

Estructura monolítica que permite el consumo de agua potable con acceso gratuito para mascotas, puede incluir dispensador de bolsas y/u otros elementos acordes con su funcionalidad principal. En su superficie se permite instalar publicidad de forma analógica o digital, según diseño del aprovechador.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Su ubicación será determinada de acuerdo con los puntos hidráulicos disponibles y definidos por el IDRD.

Nota 3: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 4: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

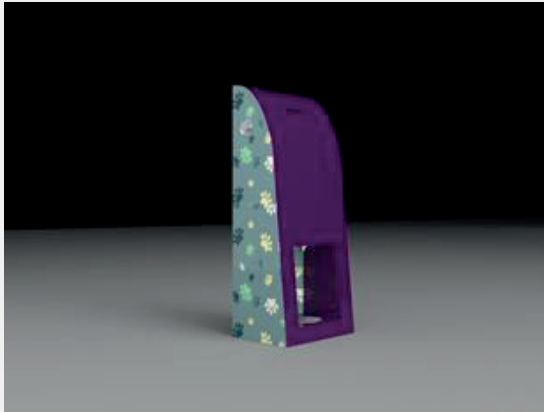
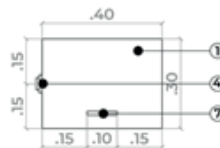
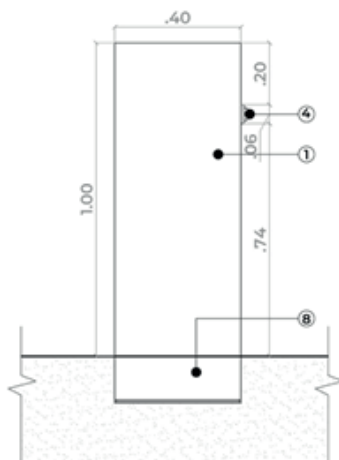


Imagen de referencia



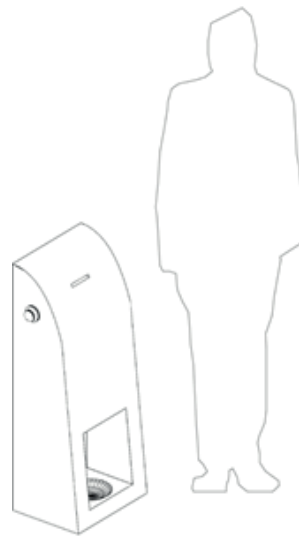
PLANTA

Dibujo indicativo



ALZADO POSTERIOR

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

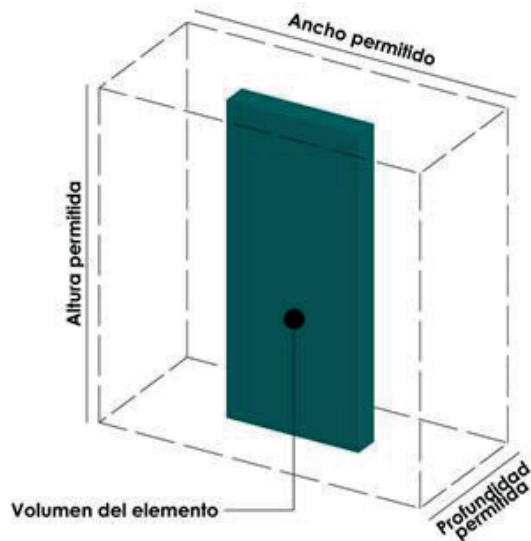
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO INOXIDABLE, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. BOQUILLA PARA SALIDA DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE
3. POCETA EN ACERO INOXIDABLE
4. "PUSH" EN ACERO INOXIDABLE
5. TUBO GALVANIZADO PARA AGUA POTABLE
6. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
7. DISPENSADOR DE BOLSAS
8. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

BEBEDERO URBANO PARA MASCOTAS CON PANEL INFORMATIVO

Estructura monolítica que permite el acceso gratuito de agua potable para mascotas que hacen uso del espacio urbano. En su superficie se permite instalar publicidad de forma análoga o digital.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

✓ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

✓ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

✓ VITALIDAD

Acceso gratuito de agua potable al usuario.

✓ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Reducción de residuos plásticos, acceso sostenible al agua y fomento de la conciencia ambiental.



Imagen de referencia

CONTENEDOR DE DESECHOS DE MASCOTAS

Estructura con contenedor apto para recolección de heces de las mascotas usuarias de los parques y escenarios, puede incluir dispensador de bolsas y/u otros elementos acordes con su funcionalidad principal. En su superficie se permite instalar publicidad de forma análoga o digital.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES

Ancho de: 0,50 a 1,00 metros.

Profundidad de: 0,5 a 1,00 metros.

Altura de: 0,70 a 1,50 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de cimentación y fijación propuesto.

MATERIALES

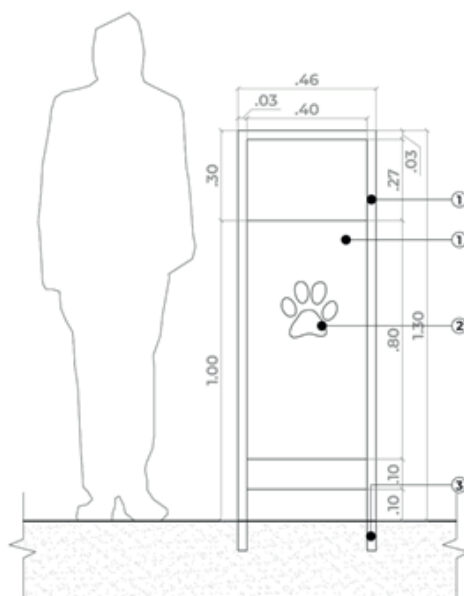
Acero inoxidable.

ACABADOS

Pintura electrostática.

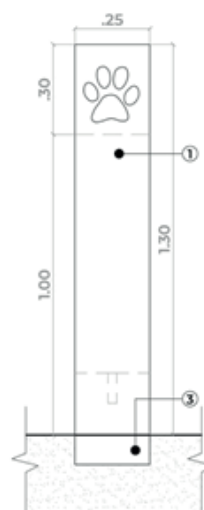
Recubrimiento antivandálico.

Vinilo adhesivo gráfico con recubrimiento UV.



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL

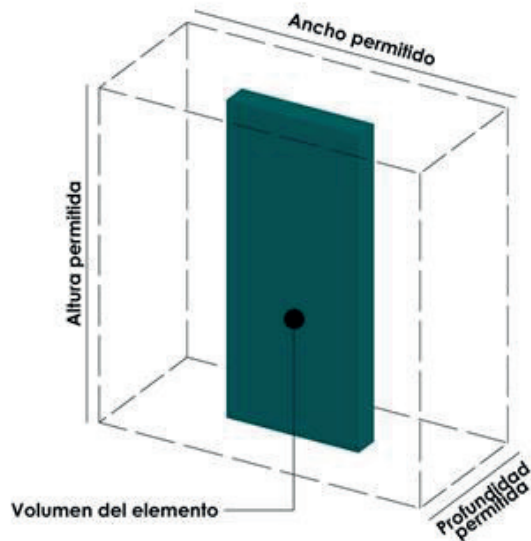
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO INOXIDABLE, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
3. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

CONTENEDOR DE DESECHOS DE MASCOTAS

Este tipo de contenedor apto para recolección de heces de las mascotas usuarias de los parques y escenarios, puede incluir dispensador de bolsas y/u otros elementos acordes con su funcionalidad principal. En su superficie se permite instalar publicidad de forma análoga o digital.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

☒ VITALIDAD

Suministro de bolsas biodegradables para recolección de heces de mascotas.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Punto de separación de residuos para su transformación en abono para plantas y fomento de la conciencia ambiental y de limpieza de la ciudad.



Imagen de referencia

CONTENEDOR DE RECICLAJE

Estructura con contenedor apto para recolección de materiales reciclables que permiten la adecuada recolección, separación y almacenamiento para su posterior reutilización. Instalado en los parques y escenarios, permite la accesibilidad y conciencia ambiental en los usuarios. En su superficie se permite instalar publicidad de forma análoga o digital.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES

Ancho de: 0,15 a 3,00 metros.

Profundidad de: 0,15 a 1,50 metros.

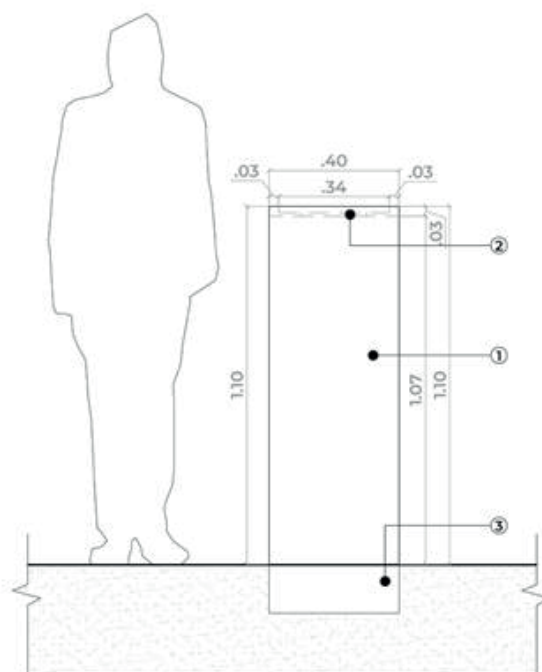
Altura de: 0,50 a 2,30 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

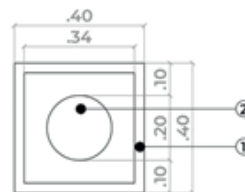
MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.



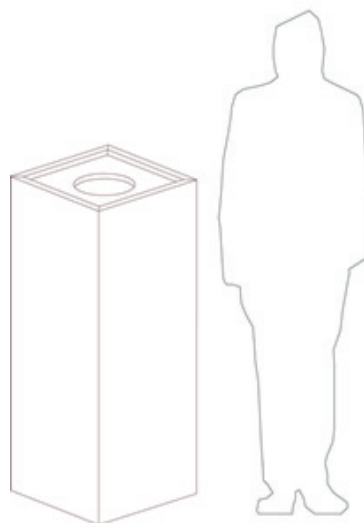
ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



PLANTA

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

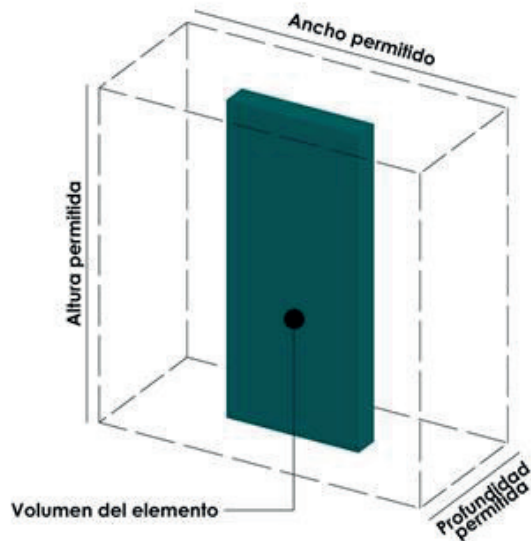
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ESTRUCTURA EN CARTÓN CORRUGADO DE ALTA RESISTENCIA CON IMPRESIÓN
2. BOCA DE CARGA CON CORTE TIPO CIRCULAR
3. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento o propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

CONTENEDOR DE RECICLAJE

Estructura con contenedor apto para recolección de materiales reciclables que permiten la adecuada recolección, separación y almacenamiento para su posterior reutilización. Instalado en los parques y escenarios, permite la accesibilidad y conciencia ambiental en los usuarios. En su superficie se permite instalar publicidad de forma análoga o digital.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

☒ VITALIDAD

Suministro de bolsas biodegradables para recolección de heces de mascotas.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Punto de separación de residuos para facilitar su reutilización y así disminuir la contaminación y fomento de la conciencia ambiental y de limpieza de la ciudad.

Elementos Itinerantes de Conectividad

Mobiliario Urbano para el
aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en Parques y
Escenarios

CÓDIGO: MUI_CON101-01 (MUIE)

TÓTEM SOLAR PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Elemento autónomo, sustentable y multifuncional; variable en su forma, tamaño y materialidad, que ofrece servicio de carga eléctrica de dispositivos móviles, mediante puertos USB y con la posibilidad de integrar conectividad inalámbrica a internet e iluminación complementaria. Este combina funcionalidades tecnológicas y energía solar. Cuenta con la opción de instalar publicidad en los distintos componentes o superficies exteriores del elemento.

FUNCIONALIDAD
Conectividad.

RANGO DE DIMENSIONES

Ancho de: 0,40 a 1,20 metros.
Profundidad de: 0,40 a 1,20 metros.
Altura de: 3,50 a 4,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de cimentación y fijación propuesto.

MATERIALES

Panel solar: Silicio policristalino, vidrio templado protector y marco de aluminio anodizado o similar.

Estructura del poste en acero galvanizado.

Componentes electrónicos: Batería, cables, conectores, cargadores USB y antenas WIFI, entre otros. Puede tener iluminación LED complementaria.

ACABADOS

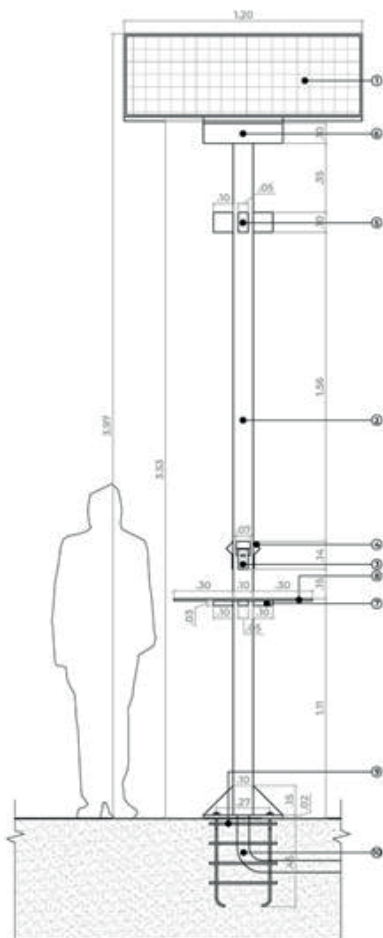
Estructura y poste: Pintura electrostática.

Panel solar: Vidrio templado con tratamiento antirreflectante o según especificación del fabricante.

Bandejas: Recubrimiento UV protector.

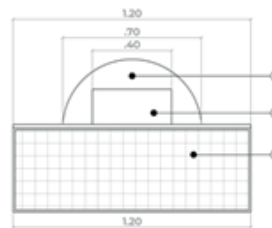


Imagen de referencia



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



PLANTA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. PANEL SOLAR: SILICIO POLICRISTALINO, VIDRIO TEMPLADO, MARCO DE ALUMINIO y ESTRUCTURA DE SOPORTE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
2. ESTRUCTURA DEL POSTE EN ACERO GALVANIZADO
3. PUERTO DE CARGA USB
4. CUBIERTA DE PROTECCIÓN PARA PUNTOS DE CARGA
5. LUMINARIA TIPO LED 150W INCLUYE KIT SOLAR
6. CAJA DE CONTROL
7. PERFIL DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO
8. BANDEJA EN MADERA PVC CON RECUBRIMIENTO UV
9. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
10. TUBERÍA SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE



TÓTEM SOLAR PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

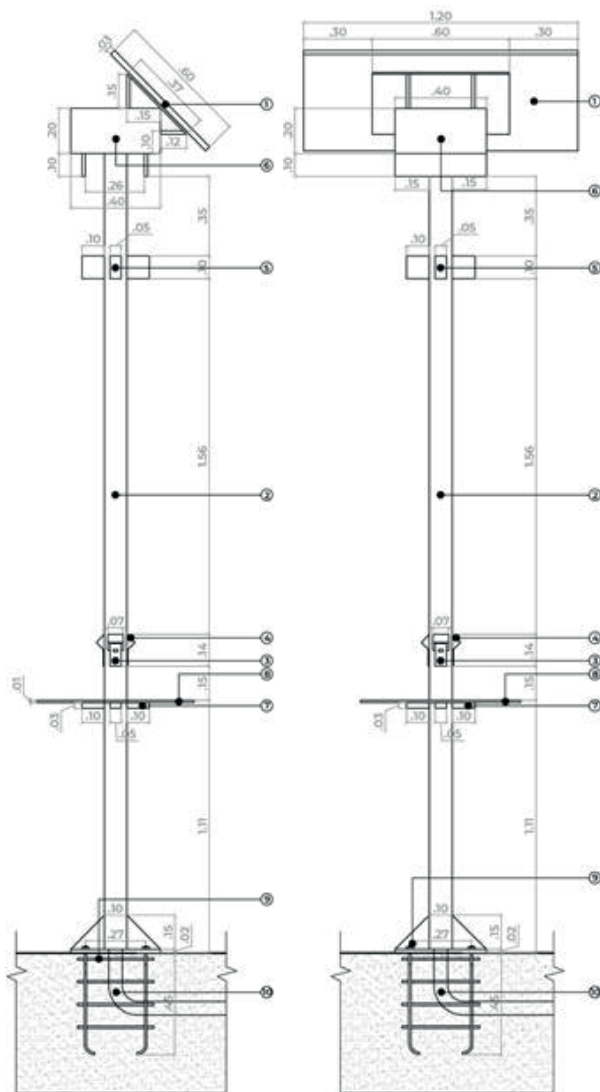
Elemento autónomo, sustentable y multifuncional; variable en su forma, tamaño y materialidad, que ofrece servicio de carga eléctrica de dispositivos móviles, mediante puertos USB y con la posibilidad de integrar conectividad inalámbrica a internet e iluminación complementaria. Este combina funcionalidades tecnológicas y energía solar. Cuenta con la opción de instalar publicidad en los distintos componentes o superficies exteriores del elemento.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

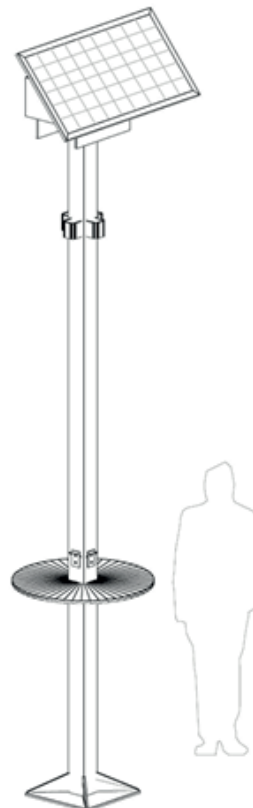
Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.



ALZADO LATERAL
Dibujo indicativo

ALZADO POSTERIOR
Dibujo indicativo



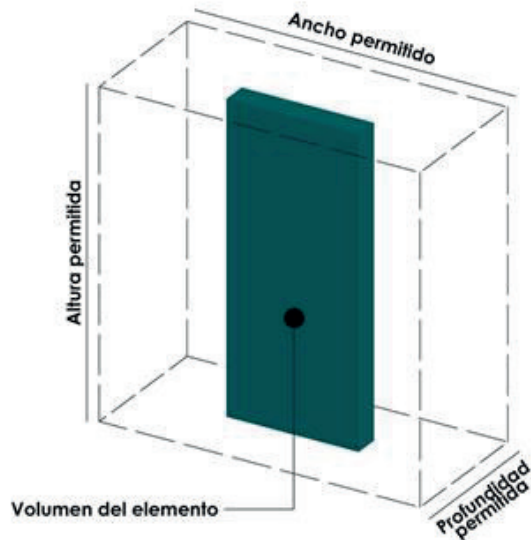
AXONOMETRÍA
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. PANEL SOLAR: SILICIO POLICRISTALINO, VIDRIO TEMPLADO, MARCO DE ALUMINIO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
2. ESTRUCTURA DEL POSTE EN ACERO GALVANIZADO
3. PUERTO DE CARGA USB
4. CUBIERTA DE PROTECCIÓN PARA PUNTOS DE CARGA
5. LUMINARIA TIPO LED 150W INCLUYE KIT SOLAR
6. CAJA DE CONTROL
7. PERFIL DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO
8. BANDEJA EN MADERA PVC CON RECUBRIMIENTO UV
9. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
10. TUBERÍA SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

TÓTEM SOLAR PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Elemento autónomo, sustentable y multifuncional; variable en su forma, tamaño y materialidad, que ofrece servicio de carga eléctrica de dispositivos móviles, mediante puertos USB y con la posibilidad de integrar conectividad inalámbrica a internet e iluminación complementaria. Este combina funcionalidades tecnológicas y energía solar. Cuenta con la opción de instalar publicidad en los distintos componentes o superficies exteriores del elemento.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Contiene un sistema de carga de dispositivos móviles y puede brindar la opción de conectividad a una red wifi de forma gratuita e incluir otras tecnologías según sea requerido.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ **CONECTIVIDAD AMBIENTAL**

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

☒ **ACCESIBILIDAD**

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

☒ **VITALIDAD**

Tomas USB para recarga de dispositivos móviles, de uso público y gratuito e iluminación.

☒ **SEGURIDAD**

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura..

MANTENIMIENTO

El acero debe ser pulido si se raya o si sufre vandalismo. Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Incorporación de energía renovable, reducción de la huella de carbono, iluminación sostenible, reducción del uso de cargadores individuales, fomento de la conciencia ambiental y uso responsable de los recursos.

TÓTEM SOLAR PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Elemento autónomo, sustentable y multifuncional; variable en su forma, tamaño y materialidad, que ofrece servicio de carga eléctrica de dispositivos móviles, mediante puertos USB y con la posibilidad de integrar conectividad inalámbrica a internet e iluminación complementaria. Este combina funcionalidades tecnológicas y energía solar. Cuenta con la opción de instalar publicidad en los distintos componentes o superficies exteriores del elemento.

PROPIEDADES

- El Tótem debe ser autónomo para carga de celulares y dispositivos móviles vía USB-A, USB-C.
- Debe ser alimentado por panel(es) fotovoltaico(s) con baterías.
- La autonomía mínima objetivo: ≥ 2 días.
- RETIE (Colombia) aplicable a BT/DC; rotulado y distancias.
- Debe contar con un KIT sistema de puesta a tierra.
- Las tomacorrientes deben ser para exterior.

TENER EN CUENTA...

Varios de los elementos de mobiliario urbano para PEV tienen la posibilidad de incorporar cámaras de conteo de personas. En esta ficha se describen las características técnicas que estos dispositivos deben cumplir como estándar mínimo de calidad y funcionalidad.

El aprovechador debe adjuntar en su propuesta las características detalladas del dispositivo que desea instalar y asegurar que cumple con estos requerimientos.

RECOMENDACIONES

- Las medidas de los paneles depende de la potencia que se requiera.
- El inversor depende de la potencia total de los paneles solares y de la capacidad de consumo del sistema.
- El controlador depende de el voltaje y la corriente de salida de los paneles solares, el tipo y capacidad de las baterías.
- Las baterías dependen de la capacidad, la calidad de la instalación y las condiciones ambientales.

ACLARACIÓN

Las especificaciones técnicas aquí contenidas, son de referencia por lo que las propuestas presentadas para este tipo de dispositivos deben reflejar una calidad igual o superior a las mencionadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN

- 4 USB + 2 tomas para portátil con luminaria).
- 1. Carga de los puertos USB: 96 W.
- 2. Carga de las tomas (portátiles): 130 W.
- 3. Carga total (puertos + tomas + luminaria 15 W): 241 W.

Tapas de las tomas tipo intemperie IP67.

DIMENSIONAMIENTO DIRECTO

- Panel FV: 400 Wp Monocristalino bifacial.
- Batería: 24 V – 120 Ah (≈ 2.9 kWh) Tecnología: LiFePO₄ (litio hierro fosfato).
- Inversor (onda pura): 1,000 VA.
- Panel fotovoltaico: TER 1.

HARDWARE

PARÁMETRO	DETALLE
Panel solar	Monocristalino o policristalino
Lúmenes	1600lm
Montaje	Fijación al suelo con pernos de expansión
Almacenamiento de energía	Baterías de alto rendimiento
Grado de protección	IP66 resistente al agua. Temperatura de trabajo: -25°C~65°C -13°F~149°F
Puertos de carga	Puertos USB tipo A y/o tipo C (usualmente de 4 a 8)
Estructura	Materiales antivandálicos, resistentes a la intemperie
Conectividad Wi-Fi (opcional)	Puede integrar acceso a Wi-Fi de acceso libre



Imagen de referencia

TÓTEM CONVENCIONAL PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Conjunto de elementos que configuran un punto de carga de energía eléctrica convencional para suministrar energía a dispositivos móviles y punto wifi. La instalación de este elemento depende directamente de la disponibilidad de energía eléctrica convencional, mediante puntos de conexión existentes en el espacio público y/o baterías aptas para este fin. Sin embargo, el IDRD no garantiza disponibilidad de puntos de conexión en ninguna de sus instalaciones.

FUNCIONALIDAD

Conectividad.

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 0,40 a 0,60 metros.

Profundidad de: 0,40 a 0,60 metros.

Altura de: 0,90 a 2,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de cimentación y fijación propuesto.

MATERIALES

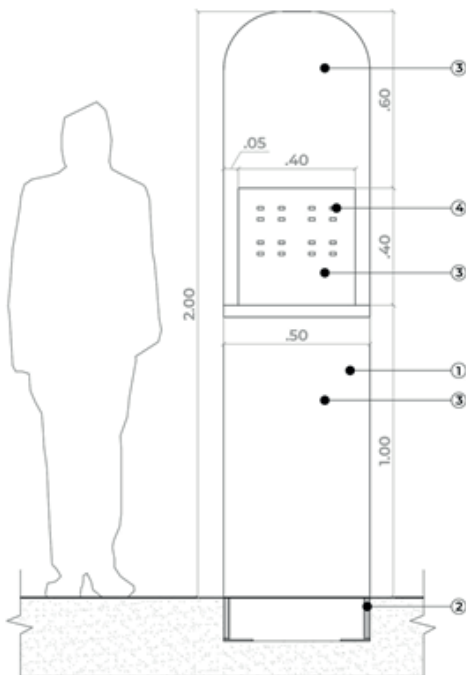
Estructura en acero inoxidable.

Componentes electrónicos internos: Batería, cables, conectores, cargadores USB.

ACABADOS

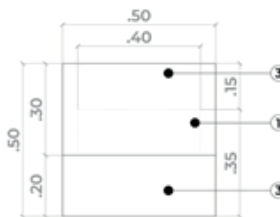
Pintura electrostática con tratamiento anti-UV.

Vinilo adhesivo gráfico con recubrimiento UV.



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



PLANTA

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE
2. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
3. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
4. PUNTOS DE CARGA: PUERTO USB TIPO A Y C

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



Imagen de referencia

TÓTEM CONVENCIONAL PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

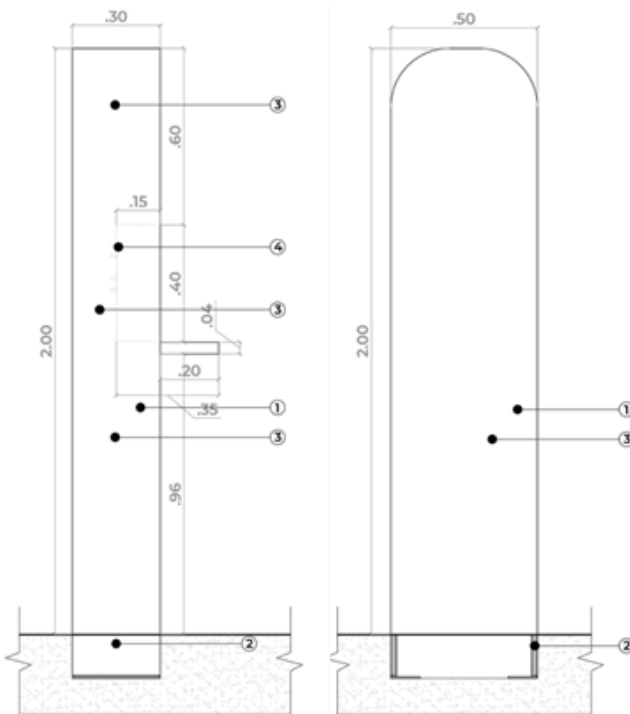
Conjunto de elementos que configuran un punto de carga de energía eléctrica convencional para suministrar energía a dispositivos móviles y punto wifi. La instalación de este elemento depende directamente de la disponibilidad de energía eléctrica convencional, mediante puntos de conexión existentes en el espacio público y/o baterías aptas para este fin. Sin embargo, el IDRD no garantiza disponibilidad de puntos de conexión en ninguna de sus instalaciones.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos según sea necesario y configurarse como una función adicional del sistema, permitiendo adaptaciones específicas a los requerimientos.

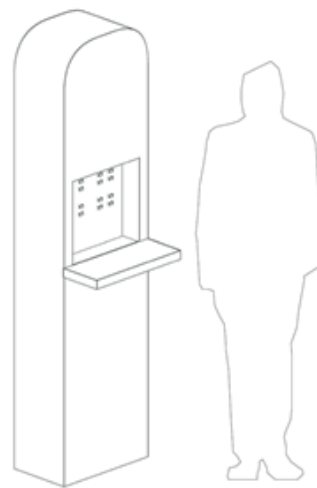
Nota 2: El acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.



ALZADO LATERAL
Dibujo indicativo

ALZADO POSTERIOR
Dibujo indicativo



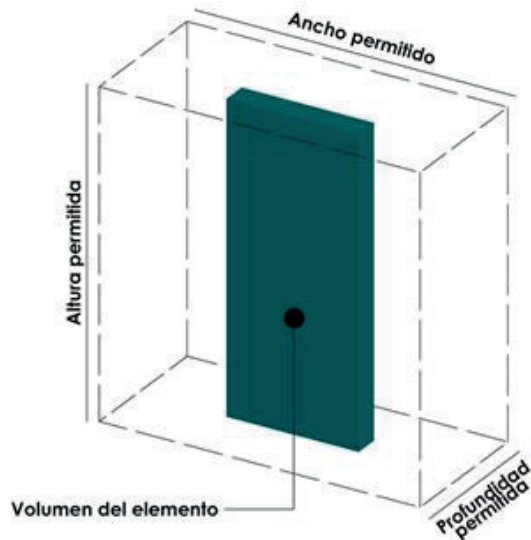
AXONOMETRÍA
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE
2. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
3. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
4. PUNTOS DE CARGA: PUERTO USB TIPO A Y C

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

TÓTEM CONVENCIONAL PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Conjunto de elementos que configuran un punto de carga de energía eléctrica convencional para suministrar energía a dispositivos móviles y punto wifi. La instalación de este elemento depende directamente de la disponibilidad de energía eléctrica convencional, mediante puntos de conexión existentes en el espacio público y/o baterías aptas para este fin. Sin embargo, el IDRD no garantiza disponibilidad de puntos de conexión en ninguna de sus instalaciones.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Contiene un sistema de carga de dispositivos móviles y puede brindar la opción de conectividad a una red wifi de forma gratuita e incluir otras tecnologías según sea requerido.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

✓ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

✓ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

✓ VITALIDAD

Tomas USB para recarga de dispositivos móviles, de uso público y gratuito.

✓ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

El acero debe ser pulido si se raya o si sufre vandalismo. Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Reducción del uso de cargadores individuales.

TÓTEM CONVENCIONAL PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Conjunto de elementos que configuran un punto de carga de energía eléctrica convencional para suministrar energía a dispositivos móviles y punto wifi. La instalación de este elemento depende directamente de la disponibilidad de energía eléctrica convencional, mediante puntos de conexión existentes en el espacio público y/o baterías aptas para este fin. Sin embargo, el IDRD no garantiza disponibilidad de puntos de conexión en ninguna de sus instalaciones.

PROPIEDADES

- El Tótem debe ser autónomo para carga de celulares y dispositivos móviles vía USB-A, USB-C.
- Debe ser alimentado por panel(es) fotovoltaico(s) con baterías.
- La autonomía mínima objetivo: ≥ 2 días.
- RETIE (Colombia) aplicable a BT/DC; rotulado y distancias.
- Debe contar con un KIT sistema de puesta a tierra.
- Las tomacorrientes deben ser para exterior.

TENER EN CUENTA...

Varios de los elementos de mobiliario urbano para PEV tienen la posibilidad de incorporar cámaras de conteo de personas. En esta ficha se describen las características técnicas que estos dispositivos deben cumplir como estándar mínimo de calidad y funcionalidad.

El aprovechador debe adjuntar en su propuesta las características detalladas del dispositivo que desea instalar y asegurar que cumple con estos requerimientos.

RECOMENDACIONES

- Las medidas de los paneles depende de la potencia que se requiera.
- El inversor depende de la potencia total de los paneles solares y de la capacidad de consumo del sistema.
- El controlador depende de el voltaje y la corriente de salida de los paneles solares, el tipo y capacidad de las baterías.
- Las baterías dependen de la capacidad, la calidad de la instalación y las condiciones ambientales.

ACLARACIÓN

Las especificaciones técnicas aquí contenidas, son de referencia por lo que las propuestas presentadas para este tipo de dispositivos deben reflejar una calidad igual o superior a las mencionadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN

- 4 USB + 2 tomas para portátil con luminaria).
- 1. Carga de los puertos USB: 96 W.
- 2. Carga de las tomas (portátiles): 130 W.
- 3. Carga total (puertos + tomas + luminaria 15 W): 241 W.

Tapas de las tomas tipo intemperie IP67.

DIMENSIONAMIENTO DIRECTO

- Panel FV: 400 Wp Monocristalino bifacial.
- Batería: 24 V – 120 Ah (≈ 2.9 kWh) Tecnología: LiFePO₄ (litio hierro fosfato).
- Inversor (onda pura): 1,000 VA.
- Panel fotovoltaico: TER 1.

HARDWARE

PARÁMETRO	DETALLE
Panel solar	Monocristalino o policristalino
Lúmenes	1600lm
Montaje	Fijación al suelo con pernos de expansión
Almacenamiento de energía	Baterías de alto rendimiento
Grado de protección	IP66 resistente al agua. Temperatura de trabajo: -25°C~65°C -13°F~149°F
Puertos de carga	Puertos USB tipo A y/o tipo C (usualmente de 4 a 8)
Estructura	Materiales antivandálicos, resistentes a la intemperie
Conectividad Wi-Fi (opcional)	Puede integrar acceso a Wi-Fi de acceso libre

Elementos Efímeros Informativos

Mobiliario Urbano para el
aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en Parques y
Escenarios

TÓTEM PUBLICITARIO EFÍMERO

Elemento modular itinerante de estructura tubular vertical, comúnmente con base (o planta) cuadrada, triangular o circular. Diseñado para la colocación de publicidad análoga y/o digital en todas sus caras.

FUNCIONALIDAD

Informativo.

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO (menor a 8m² por cara)

Ancho de: 0,50 a 1,00 metros.

Profundidad de: 0,50 a 1,00 metros.

Altura de: 1,50 a 2,50 metros.

PESO MÁXIMO

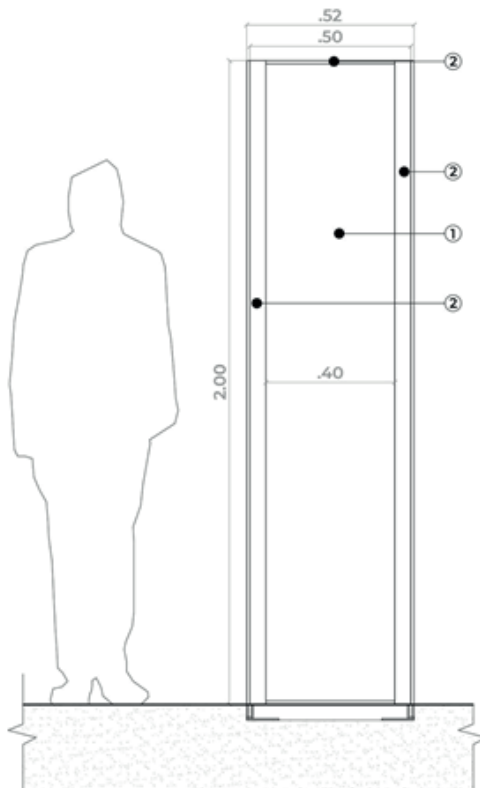
Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.

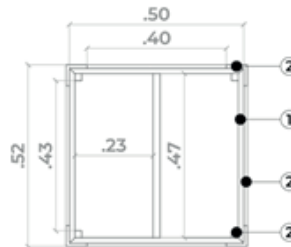


Imagen de referencia



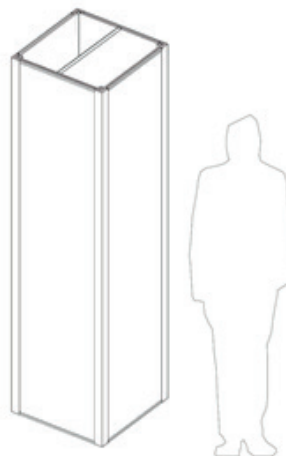
ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



PLANTA

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. BANNER TENSADO
2. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO

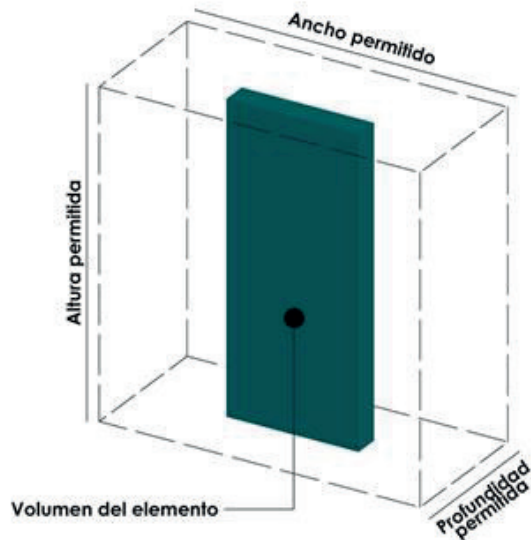
IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

CÓDIGO: MUE_INF101

TÓTEM PUBLICITARIO EFÍMERO

Elemento modular itinerante de estructura tubular vertical, comúnmente con base (o planta) cuadrada, triangular o circular. Diseñado para la colocación de publicidad análoga y/o digital en todas sus caras.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



RENDER

Imagen de referencia

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: La materialidad del elemento puede variar siempre y cuando cuente con las certificaciones técnicas requeridas para cada caso.

Nota 3: En caso de que integre pantallas, se sugiere hacer el debido seguimiento del manejo y del uso de la misma.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Pantalla táctil o digital, cámara de seguridad, sensores de proximidad y análisis de audiencia, dispositivos WI-FI y entre otros. **Nota:** En caso de que integre pantalla táctil, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

✓ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de materiales eco-amigables, reciclables y/o reutilizables.

✓ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

✓ VITALIDAD

La información puede ser análoga y/o digital.

✓ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento se adecua a cada caso y a cada materialidad.

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Fomento de la conciencia ambiental y uso responsable de los recursos. En caso de materiales con cartón, reducción del uso del papel.



Imagen de referencia

VITRINA DE EXPOSICIÓN

Módulo estructural de tres dimensiones cerrado, tipo prisma, para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional ubicada en su interior y/o en la superficie exterior del elemento, este no ofrece ningún tipo de servicio, ingreso o interacción para con el usuario; es exclusivamente creado para fines visuales análogos o digitales.

FUNCIONALIDAD

Informativo.

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 1,00 a 6,00 metros.

Profundidad de: 1,00 a 3,00 metros.

Altura de: 2,20 a 4,00 metros.

PESO MÁXIMO

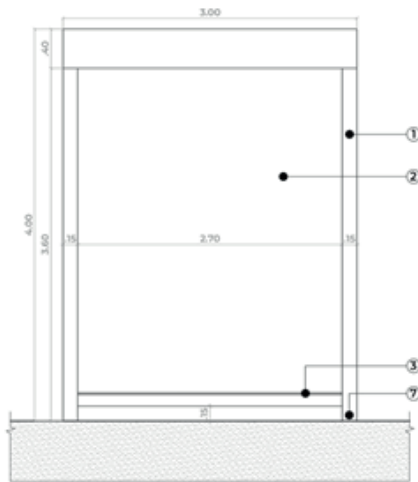
Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES

Acero estructural galvanizado.

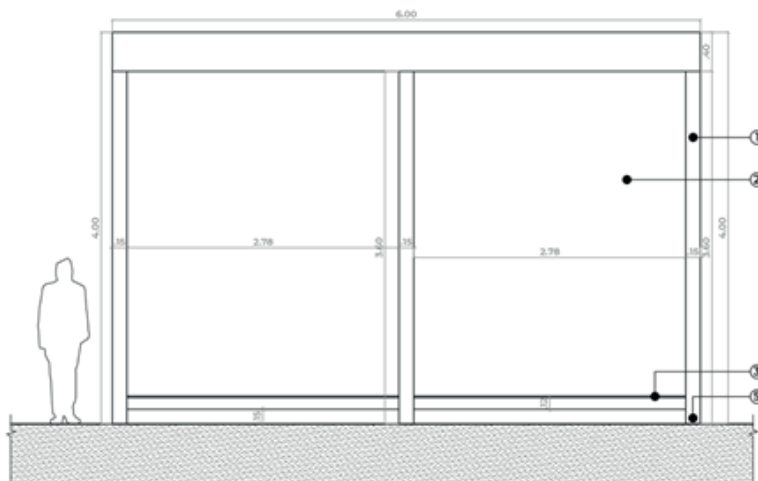
ACABADOS Y ACABADOS

Según diseño, puede requerir cálculo estructural y especificaciones correspondientes.



ALZADO LATERAL

Dibujo indicativo



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
3. MADERA SINTÉTICA WPC
4. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
5. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



Imagen de referencia

VITRINA DE EXPOSICIÓN

Módulo estructural de tres dimensiones cerrado, tipo prisma, para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional ubicada en su interior y/o en la superficie exterior del elemento, este no ofrece ningún tipo de servicio, ingreso o interacción para con el usuario; es exclusivamente creado para fines visuales análogos o digitales.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

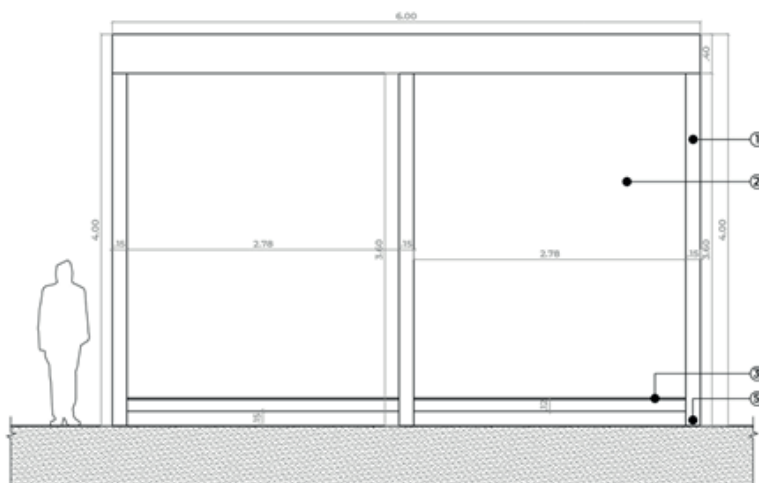
Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.



PLANTA

Dibujo indicativo



ALZADO POSTERIOR

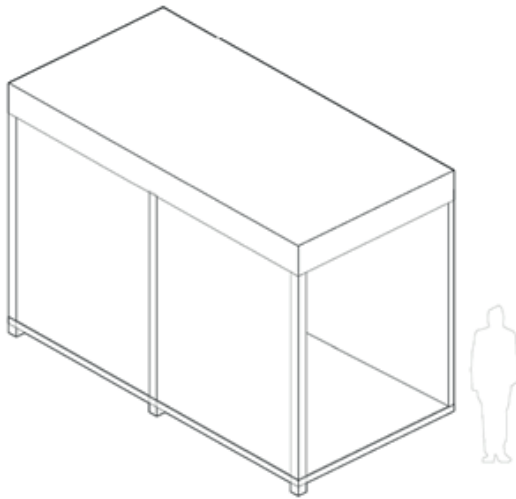
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

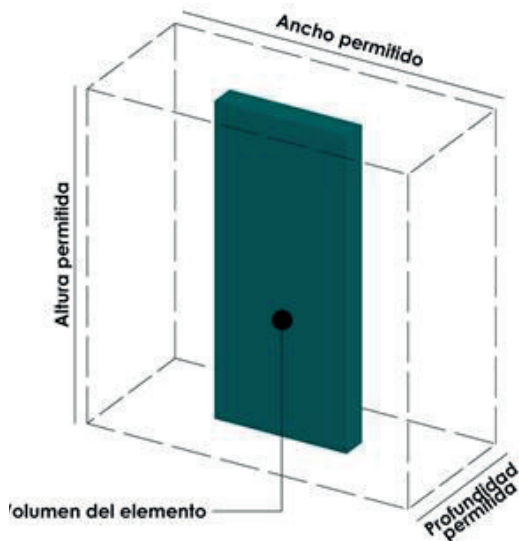
1. ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
3. MADERA SINTÉTICA WPC
4. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
5. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



AXONOMETRÍA
Dibujo indicativo



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES
Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

VITRINA DE EXPOSICIÓN

Módulo estructural de tres dimensiones cerrado, tipo prisma, para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional ubicada en su interior y/o en la superficie exterior del elemento, este no ofrece ningún tipo de servicio, ingreso o interacción para con el usuario; es exclusivamente creado para fines visuales análogos o digitales.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido. **Nota:** En caso de que integre pantallas, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☐ **CONECTIVIDAD AMBIENTAL**

No aplica.

☒ **ACCESIBILIDAD**

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

☒ **VITALIDAD**

Nuevas alternativas visuales publicitarias.

☒ **SEGURIDAD**

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

Importante: Tener en cuenta el Manual de Instalación entregado por el proveedor y certificado por un ingeniero.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Posible uso de materiales ecológicos.

MARCO SEPARADOR INFORMATIVO

Estructura metálica autoportante tipo barrera móvil, apilable y con sistema de ensamblaje, entre piezas, para delimitar o acordonar áreas, restringir pasos y contener o direccionar flujos peatonales. Cuenta con un marco interno como espacio para la colocación de publicidad y/o información educativa o misional de forma análoga.

FUNCIONALIDAD

Interacción

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 1,00 a 6,00 metros.

Profundidad de: 1,00 a 3,00 metros.

Altura de: 2,20 a 4,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser apto para manipulación manual.

MATERIALES

Aceero galvanizado.

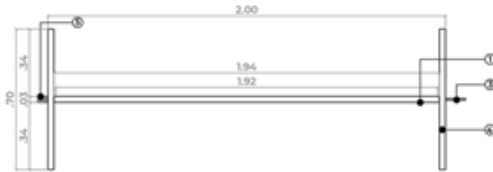
Lámina cold rolled.

ACABADOS

Pintura electrostática.

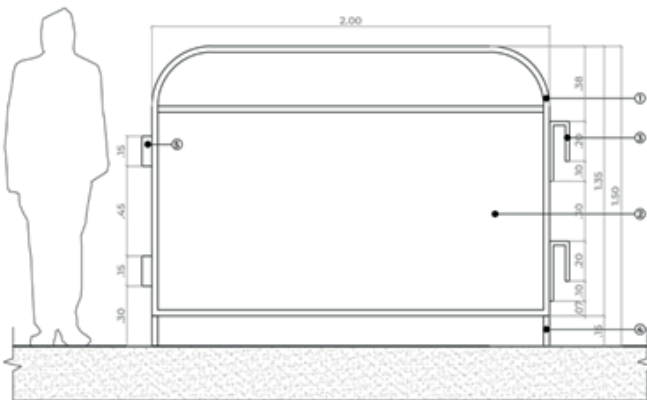


Imagen de referencia



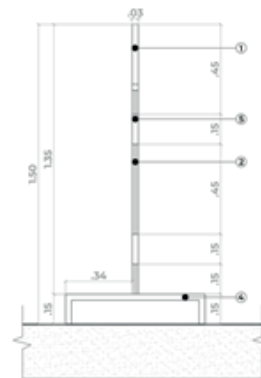
PLANTA

Dibujo indicativo



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL

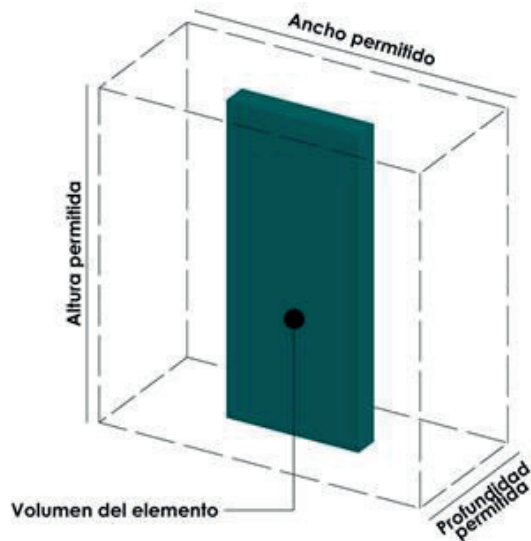
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. MARCO EXTERNO: TUBO EN ACERO GALVANIZADO
2. TABLERO PARA PUBLICIDAD: LÁMINA COLD ROLLED
3. GANCHO U INVERTIDA TUBO EN ACERO GALVANIZADO
4. SOPORTE GIRATORIO TUBO EN ACERO GALVANIZADO
5. ACOPLA TUBO REDONDO EN ACERO GALVANIZADO

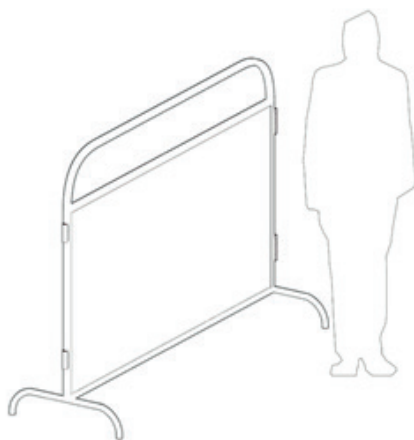
IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

MARCO SEPARADOR INFORMATIVO

Estructura metálica autoportante tipo barrera móvil, apilable y con sistema de ensamblaje, entre piezas, para delimitar o acordonar áreas, restringir pasos y contener o direccionar flujos peatonales. Cuenta con un marco interno como espacio para la colocación de publicidad y/o información educativa o misional de forma análoga.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

ASPECTO TECNOLÓGICO

No aplica.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☐ **CONECTIVIDAD AMBIENTAL**

No aplica.

☒ **ACCESIBILIDAD**

Altura adaptada y espacio de libre circulación alrededor del elemento.

☒ **VITALIDAD**

Altura adaptada y espacio de libre circulación alrededor del elemento.

☒ **SEGURIDAD**

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

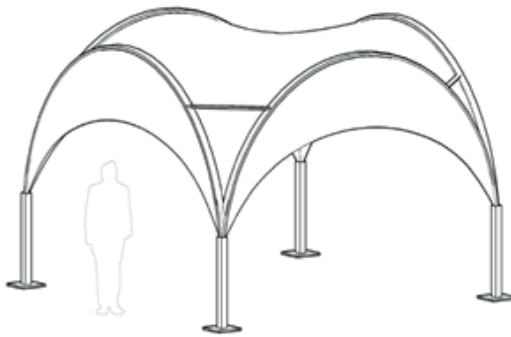
Definida por el proveedor correspondiente.

Elementos Efímeros de Interacción

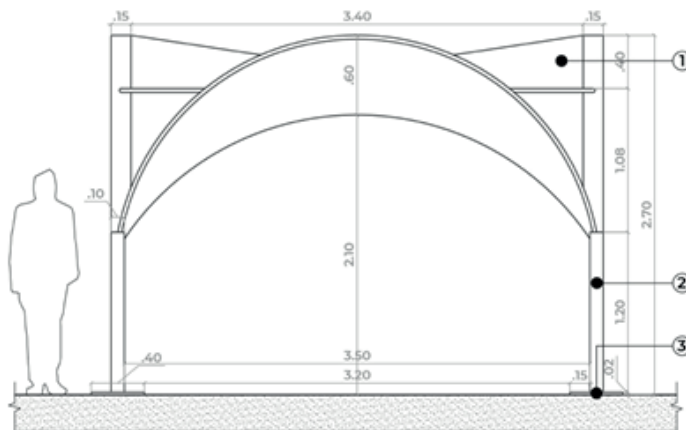
Mobiliario Urbano para el
aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en Parques y
Escenarios



Imagen de referencia



AXONOMETRÍA
Dibujo indicativo



VISTA GENERAL
Dibujo indicativo

TOLDO O CARPA PUBLICITARIA

Estructura autoportante diseñada para cubrir un área o elemento de manera temporal y a la vez permitir la exposición de publicidad y/o información de todo tipo. Tanto su estructura como sus acabados tienen una amplia gama de opciones en el mercado, todas permitidas, siempre y cuando se respeten los lineamientos generales y no representen ningún tipo de riesgo para los ciudadanos.

FUNCIONALIDAD
Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO
Ancho de: 2,00 a 4,00 metros.
Profundidad de: 2,00 a 4,00 metros.
Altura de: 2,20 a 4,00 metros.

PESO MÁXIMO
Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS
Según diseño, puede requerir cálculo estructural y especificaciones correspondientes.

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. CUBIERTA EN LONA PVC CON RECUBRIMIENTO UV
2. ACERO GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
3. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

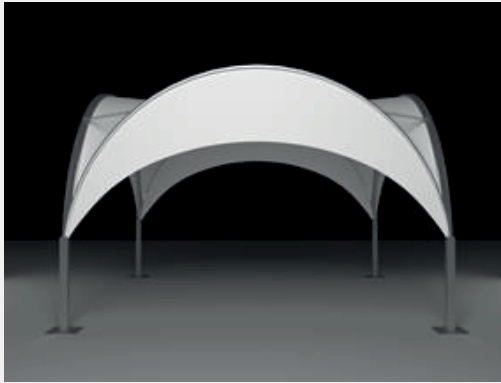


Imagen de referencia

TOLDO O CARPA PUBLICITARIA

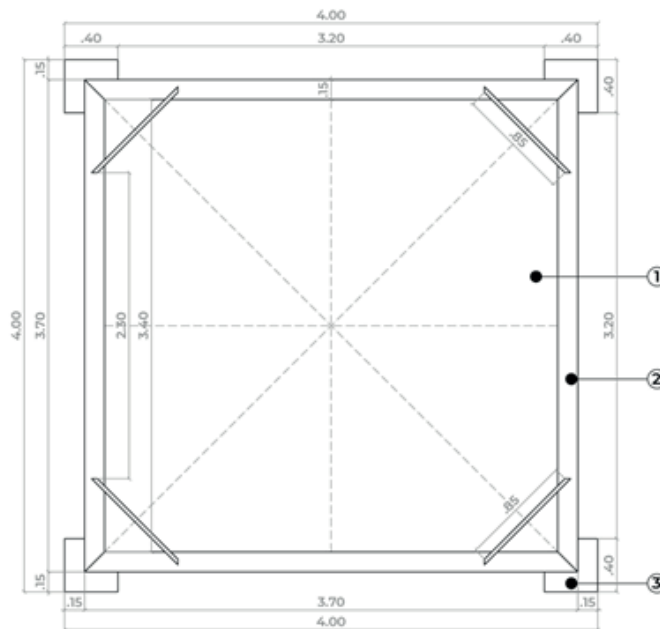
Estructura autoportante diseñada para cubrir un área o elemento de manera temporal y a la vez permitir la exposición de publicidad y/o información de todo tipo. Tanto su estructura como sus acabados tienen una amplia gama de opciones en el mercado, todas permitidas, siempre y cuando se respeten los lineamientos generales y no representen ningún tipo de riesgo para los ciudadanos.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: En caso de que el elemento se use para prestar algún tipo de servicio alimentario debe cumplir con normas de salubridad e higiene.

Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.



PLANTA

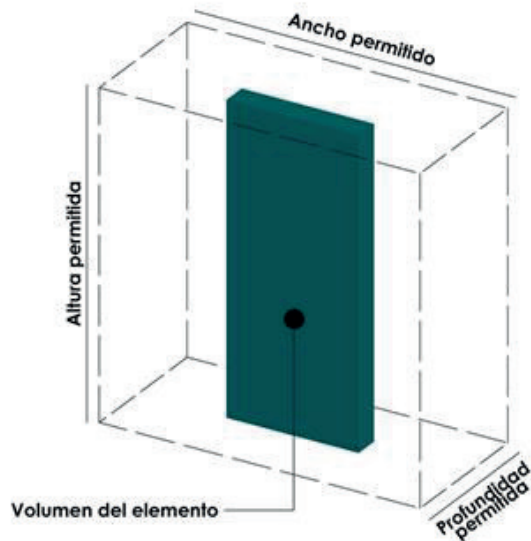
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. CUBIERTA EN LONA PVC CON RECUBRIMIENTO UV
2. ACERO GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
3. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

TOLDO O CARPA PUBLICITARIA

Estructura autoportante diseñada para cubrir un área o elemento de manera temporal y a la vez permitir la exposición de publicidad y/o información de todo tipo. Tanto su estructura como sus acabados tienen una amplia gama de opciones en el mercado, todas permitidas, siempre y cuando se respeten los lineamientos generales y no representen ningún tipo de riesgo para los ciudadanos.

ASPECTO TECNOLÓGICO

No aplica.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☐ **CONECTIVIDAD AMBIENTAL**

No aplica.

☒ **ACCESIBILIDAD**

Altura adaptada y espacio de libre circulación alrededor del elemento.

☒ **VITALIDAD**

Alternativa visual publicitaria.

☒ **SEGURIDAD**

Diseño y acabados antivandálicos. Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

VITRINA DE SERVICIO

Módulo estructural de tres dimensiones, abierto o parcialmente cerrado, tipo prisma, para la exposición de publicidad ubicada en su interior y/o en la superficie exterior del elemento; este ofrece servicios en su interior, ingreso y/o interacción con el usuario. Funciona a modo de stand publicitario, con posibilidad de integrar PEV en todas sus caras interiores y exteriores.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 1,00 a 6,00 metros.

Profundidad de: 1,00 a 6,00 metros.

Altura de: 2,20 a 5,00 metros.

PESO MÁXIMO

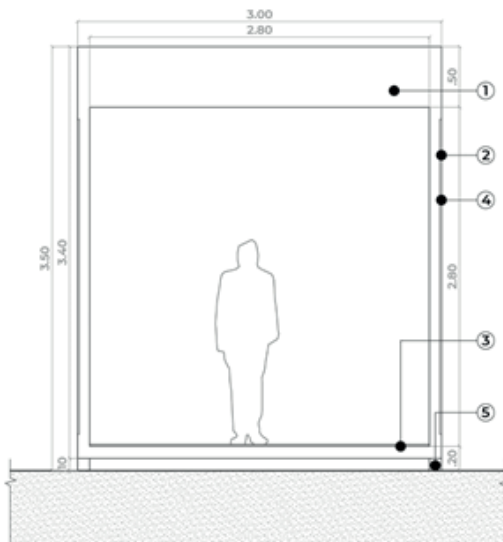
Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS

Según diseño, puede requerir cálculo estructural y especificaciones correspondientes.

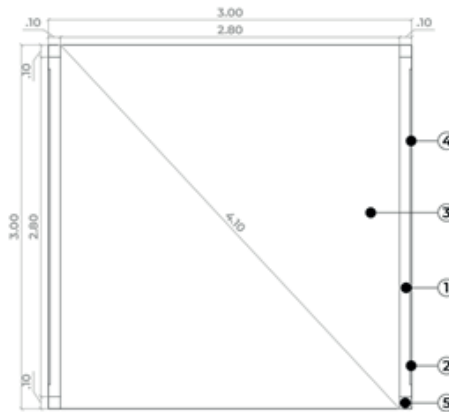


Imagen de referencia



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



PLANTA

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
3. MADERA SINTÉTICA WPC
4. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
5. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



Imagen de referencia

VITRINA DE SERVICIO

Módulo estructural de tres dimensiones, abierto o parcialmente cerrado, tipo prisma, para la exposición de publicidad ubicada en su interior y/o en la superficie exterior del elemento; este ofrece servicios en su interior, ingreso y/o interacción con el usuario. Funciona a modo de stand publicitario, con posibilidad de integrar PEV en todas sus caras interiores y exteriores.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

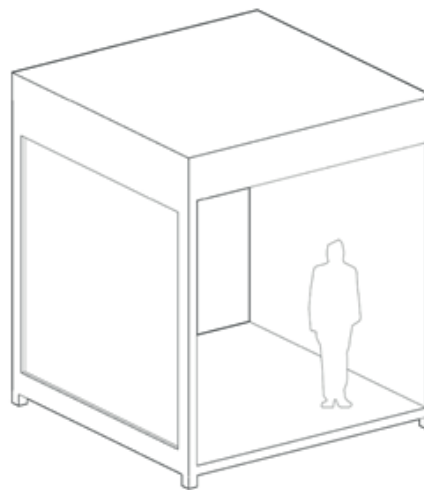
Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

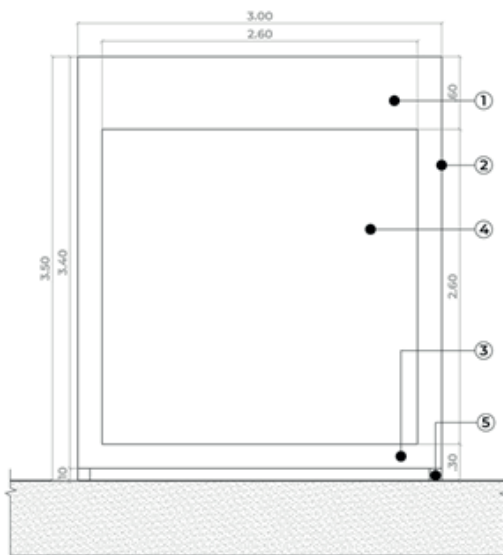
ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
3. MADERA SINTÉTICA WPC
4. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
5. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

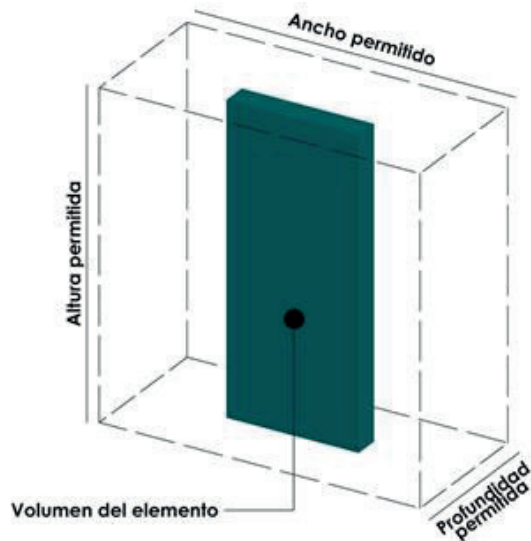


ALZADO LATERAL

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

VITRINA DE SERVICIO

Módulo estructural de tres dimensiones, abierto o parcialmente cerrado, tipo prisma, para la exposición de publicidad ubicada en su interior y/o en la superficie exterior del elemento; este ofrece servicios en su interior, ingreso y/o interacción con el usuario. Funciona a modo de stand publicitario, con posibilidad de integrar PEV en todas sus caras interiores y exteriores.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido. **Nota:** En caso de que integre pantallas, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

☒ VITALIDAD

Servicios temporales para interacción directa. Tomas USB para recarga de dispositivos móviles, de uso público y gratuito.

☒ SEGURIDAD

Puede incluir sistemas antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Posible uso de materiales ecológicos.

VITRINA DE SERVICIO DE GRAN FORMATO

Módulo estructural de tres dimensiones, estructura metálica tipo andamio autoportante certificado, abierto o parcialmente cerrado, tipo prisma, para la exposición de publicidad ubicada en su interior y/o en la superficie exterior del elemento; este ofrece servicios en su interior, ingreso y/o interacción con el usuario. Funciona a modo de stand publicitario, con posibilidad de integrar PEV en todas sus caras interiores y exteriores.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES DE Estricto CUMPLIMIENTO

Ancho de: 6,00 a 10,00 metros.

Profundidad de: 6,00 a 10,00 metros.

Altura de: 5,00 a 10,00 metros.

PESO MÁXIMO

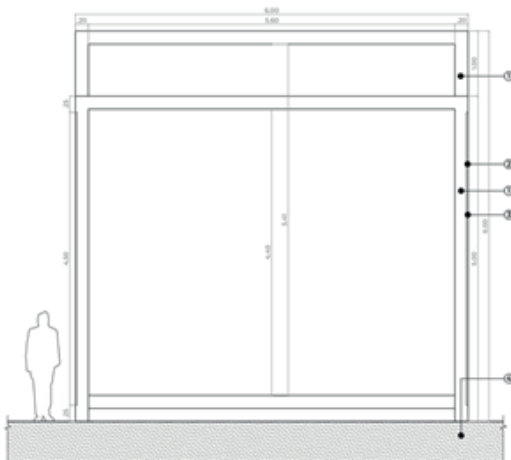
Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS

Según diseño, puede requerir cálculo estructural y especificaciones correspondientes.



Imagen de referencia



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



PLANTA

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
3. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
4. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

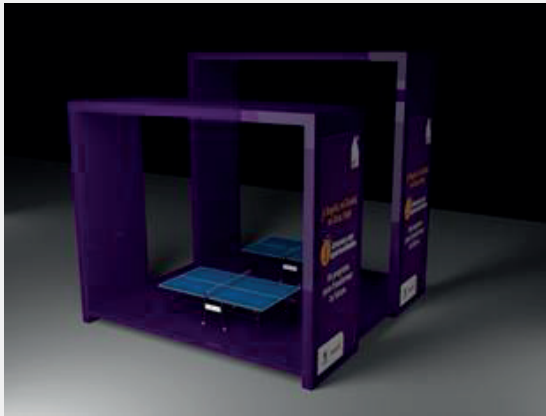


Imagen de referencia

VITRINA DE SERVICIO DE GRAN FORMATO

Módulo estructural de tres dimensiones, estructura metálica tipo andamio autoportante certificado, abierto o parcialmente cerrado, tipo prisma, para la exposición de publicidad ubicada en su interior y/o en la superficie exterior del elemento; este ofrece servicios en su interior, ingreso y/o interacción con el usuario. Funciona a modo de stand publicitario, con posibilidad de integrar PEV en todas sus caras interiores y exteriores.

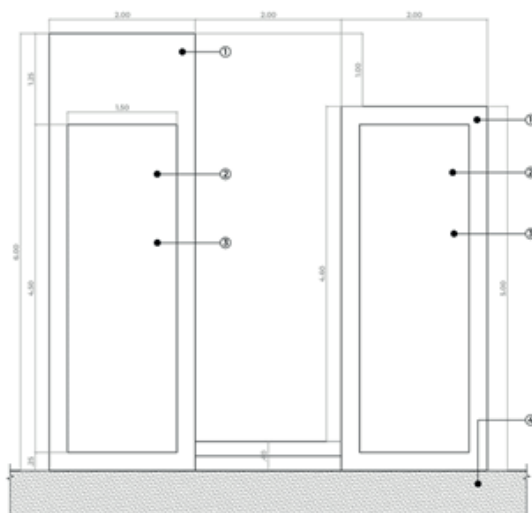
ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

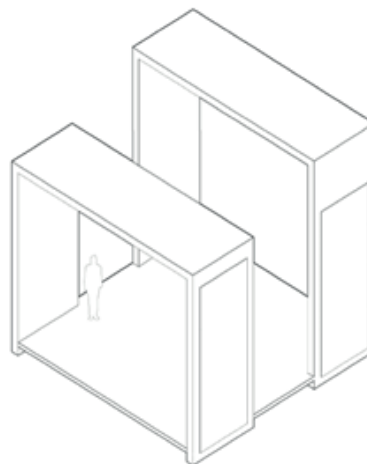
Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

Nota 3: El IDRD considerará la autorización de estos elementos teniendo en cuenta los posibles impactos en los servicios ecosistémicos.



ALZADO LATERAL IZQUIERDA
Dibujo indicativo



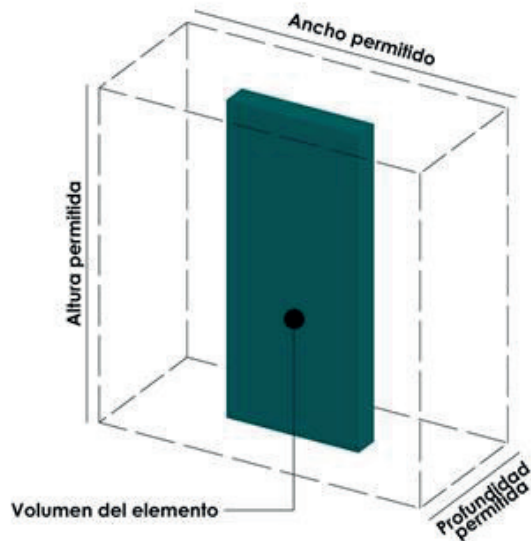
AXONOMETRÍA
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
2. VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
3. VINILO ADHESIVO GRÁFICO LAMINADO CON RECUBRIMIENTO UV
4. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

VITRINA DE SERVICIO DE GRAN FORMATO

Módulo estructural de tres dimensiones, estructura metálica tipo andamio autoportante certificado, abierto o parcialmente cerrado, tipo prisma, para la exposición de publicidad ubicada en su interior y/o en la superficie exterior del elemento; este ofrece servicios en su interior, ingreso y/o interacción con el usuario. Funciona a modo de stand publicitario, con posibilidad de integrar PEV en todas sus caras interiores y exteriores.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido. Nota: En caso de que integre pantallas, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

✓ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

✓ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

✓ VITALIDAD

Servicios temporales para interacción directa. Tomas USB para recarga de dispositivos móviles, de uso público y gratuito.

✓ SEGURIDAD

Puede incluir sistemas antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Posible uso de materiales ecológicos.



Imagen de referencia



Imagen de referencia



Imagen de referencia

VOLUMÉTRICO

Elemento publicitario de estructura tridimensional y autoportante, variable en su forma, tamaño y materialidad; diseñado únicamente con el fin de generar un impacto visual sin interacción directa con el usuario. Este tiene la opción de integrar iluminación LED complementaria y otras tecnologías.

LETRAS VOLUMÉTRICAS: Elemento publicitario de estructura tridimensional y autoportante, variable en su forma, tamaño y materialidad que contiene una palabra o frase únicamente con el fin de generar un impacto visual sin interacción directa con el usuario. Este tiene la opción de integrar iluminación LED y tecnología.

FUNCIONALIDAD
Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 0,20 a 6,00 metros.

Profundidad de: 0,20 a 6,00 metros.

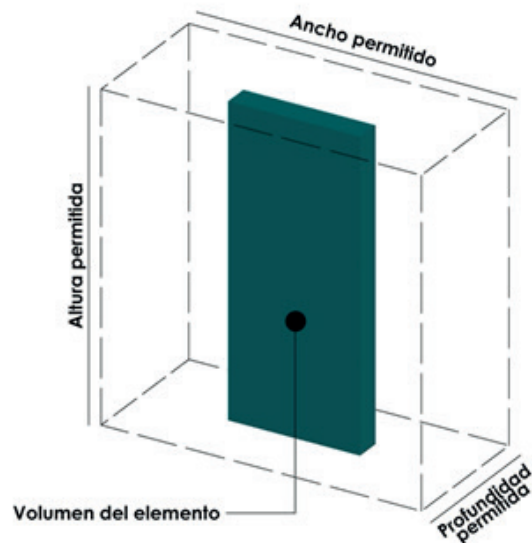
Altura de: 0,50 a 4,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

VOLUMÉTRICO

Elemento publicitario de estructura tridimensional y autoportante, variable en su forma, tamaño y materialidad; diseñado únicamente con el fin de generar un impacto visual sin interacción directa con el usuario. Este tiene la opción de integrar iluminación LED complementaria y otras tecnologías.

LETRAS VOLUMÉTRICAS: Elemento publicitario de estructura tridimensional y autoportante, variable en su forma, tamaño y materialidad que contiene una palabra o frase únicamente con el fin de generar un impacto visual sin interacción directa con el usuario. Este tiene la opción de integrar iluminación LED y tecnología.



Imagen de referencia

IMPORTANTE

Se debe incluir planimetría de cada una de las vistas del elemento y demás detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento se adecua a cada caso y a cada materialidad.

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

Nota 4: Si su tamaño sobrepasa los 8m2 requiere aprobación con la secretaría de ambiente.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido. Nota: En caso de que integre pantallas, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de materiales eco-amigables y reutilizables.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada y espacio de libre circulación alrededor del elemento.

☒ VITALIDAD

Nuevas alternativas visuales publicitarias.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

IMPORTANTE

Las especificaciones técnicas deben adaptarse al diseño del proveedor.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Posible uso de materiales ecológicos.



Imagen de referencia

ARCO SENCILLO

Estructura volumétrica autoportante tipo arco; variable en su forma lineal, tamaño y materialidad, este elemento está diseñado para la exposición de publicidad de forma análoga. Tiene la opción de integrar iluminación LED complementaria y otras tecnologías.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES DE ERICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 1,50 a 8,00 metros.

Profundidad: de 0,30 a 1,30 metros.

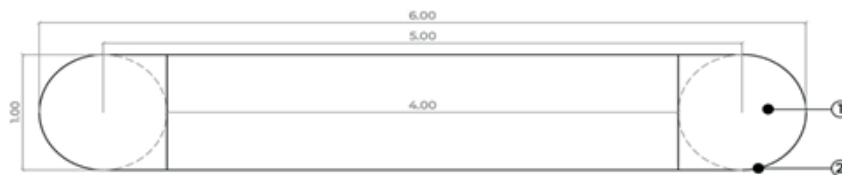
Altura de: 2,30 a 5,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

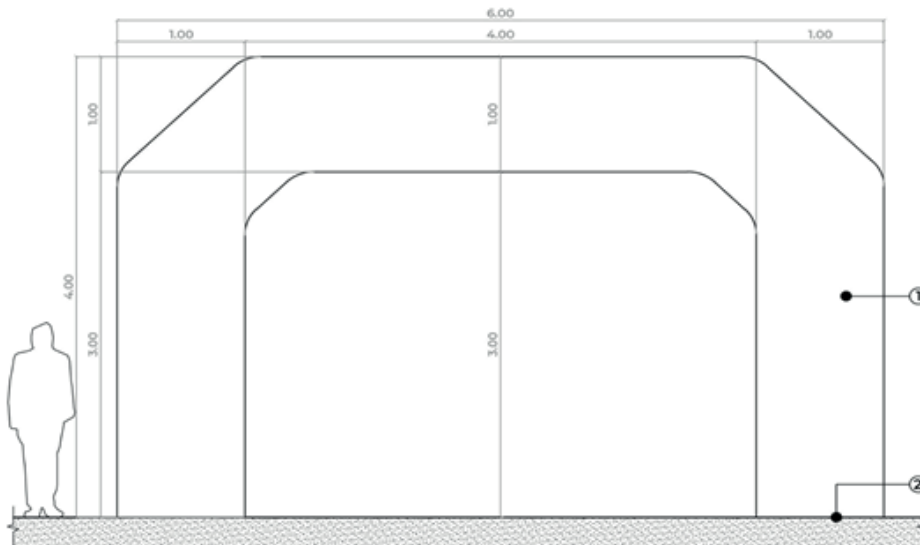
MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.



PLANTA

Dibujo indicativo



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

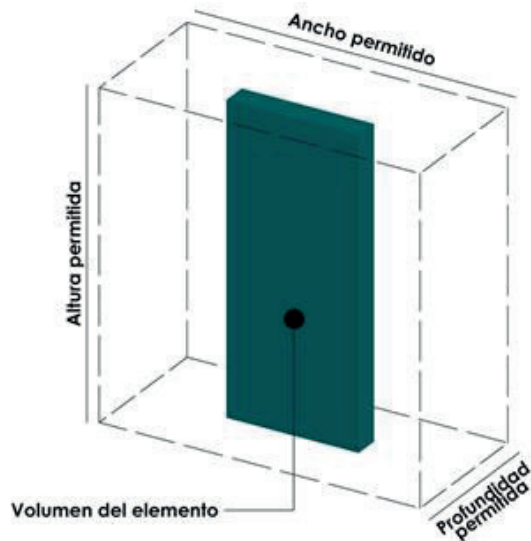
1. TEXTIL CON ACABADO SEGÚN DISEÑO
2. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

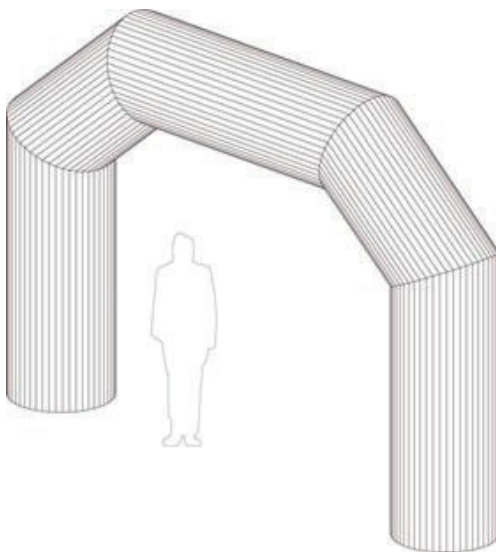
ARCO SENCILLO

Estructura volumétrica autoportante tipo arco; variable en su forma lineal, tamaño y materialidad, este elemento está diseñado para la exposición de publicidad de forma análoga. Tiene la opción de integrar iluminación LED complementaria y otras tecnologías.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

65



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO
Posible uso de materiales ecológicos.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Puede integrar relojes, contadores, sensores de paso, lectores de chip u otros, según la funcionalidad.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de materiales eco-amigables y reutilizables.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada y espacio de libre circulación alrededor del elemento.

☒ VITALIDAD

Alternativas visuales publicitarias.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento se adecua a cada caso y a cada materialidad.

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

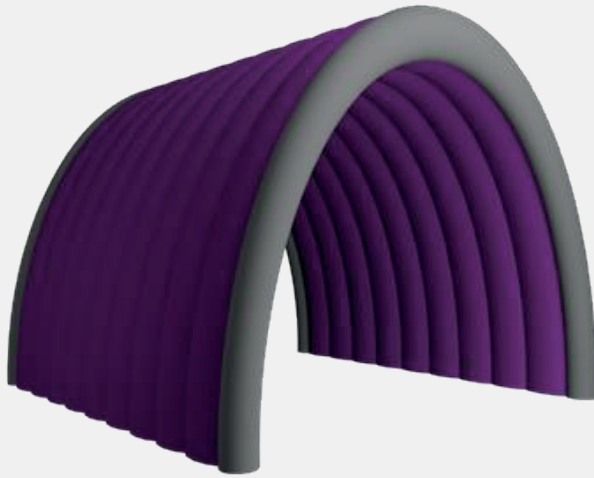


Imagen de referencia

ARCO TIPO TÚNEL

Estructura tridimensional única tipo arco con profundidad o conjunto de elementos compuestos por la repetición de una secuencia de arcos sencillos, que en total sobrepasan un (1) metro de profundidad; variables en su forma lineal, tamaño y materialidad. Está diseñado para la exposición de publicidad de forma analógica y/o digital. Tiene la opción de integrar iluminación LED complementaria y otras tecnologías.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES DE ESTRICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 1,20 a 3,00 metros.

Profundidad de: 1,00 a 6,00 metros.

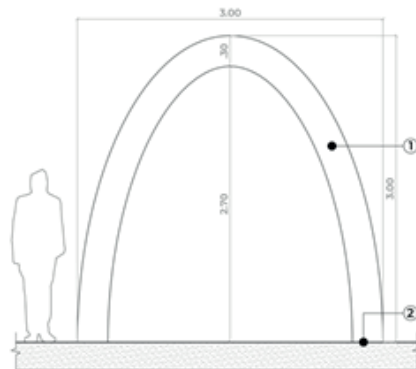
Altura de: 2,20 a 4,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

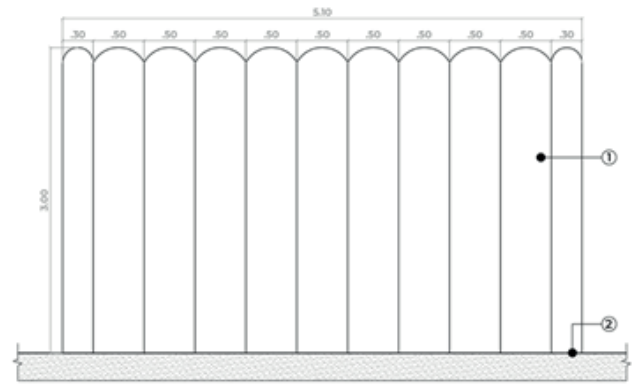
MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

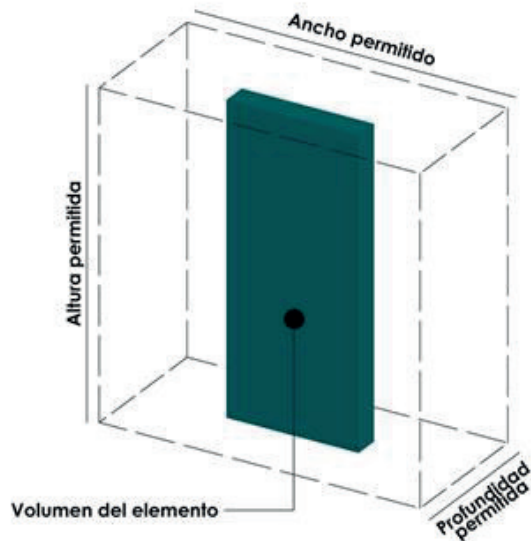
1. TEXTIL CON ACABADO SEGÚN DISEÑO
2. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

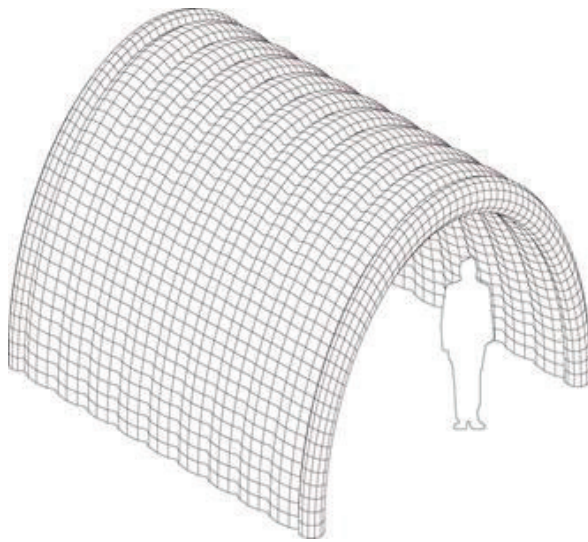
ARCO TIPO TÚNEL

Estructura tridimensional única tipo arco con profundidad o conjunto de elementos compuestos por la repetición de una secuencia de arcos sencillos, que en total sobrepasan un (1) metro de profundidad; variables en su forma lineal, tamaño y materialidad. Está diseñado para la exposición de publicidad de forma analógica y/o digital. Tiene la opción de integrar iluminación LED complementaria y otras tecnologías.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

67



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO
Posible uso de materiales ecológicos.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido. **Nota:** En caso de que integre pantallas, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento se adecua a cada caso y a cada materialidad. Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de materiales eco-amigables y reutilizables.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada y espacio de libre circulación alrededor.

☒ VITALIDAD

Alternativas visuales publicitarias.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

GALERÍA DE EXPOSICIÓN EFÍMERA

Conjunto de 2 o más elementos tridimensionales variables en su forma, tamaño y materialidad, diseñados para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional, de forma análoga o digital. Se caracterizan por requerir un área en superficie de suelo amplia y con algún tipo de recorrido, circulación y/o lógica de conjunto. Requiere diseño y definición técnica del conjunto y de cada elemento individual.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES DEL LOTE QUE OCUPA DE Estricto CUMPLIMIENTO

Ancho de: 2,00 a 6,00 metros.

Profundidad de: 2,00 a 6,00 metros.

Altura de: 0,40 a 4,00 metros.

PESO MÁXIMO

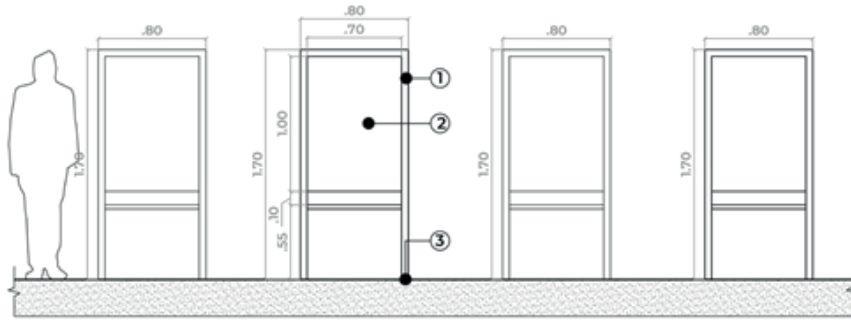
Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.

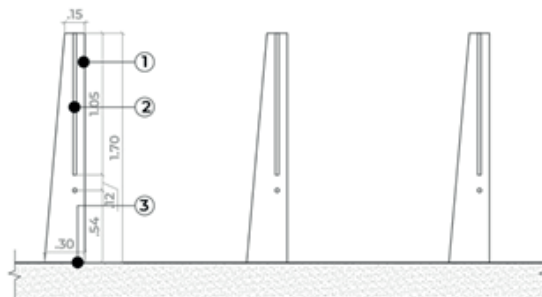


Imagen de referencia



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

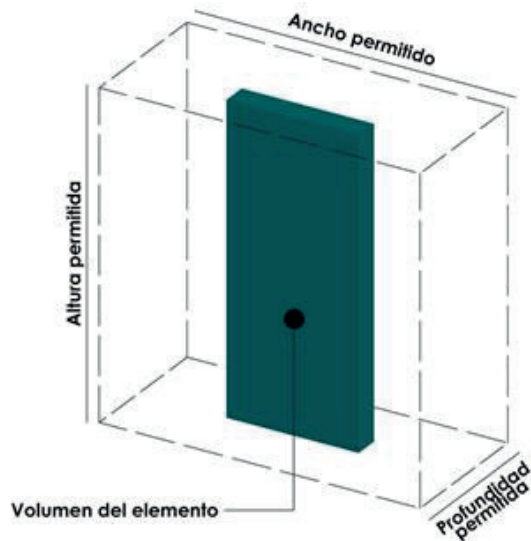
1. PANTALLA EN VIDRIO TEMPLADO ANTIVANDÁLICO
2. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
3. BASE EN ACERO INOXIDABLE GALVANIZADO CON LÍNEA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO AL CONTORNO, PINTURA ELECTROSTÁTICA
4. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

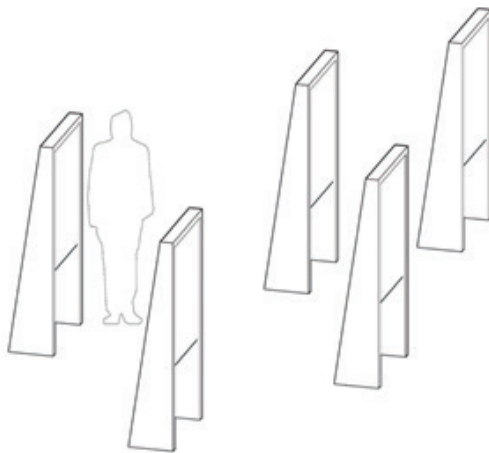
GALERÍA DE EXPOSICIÓN EFÍMERA

Conjunto de 2 o más elementos tridimensionales variables en su forma, tamaño y materialidad, diseñados para la exposición de publicidad y/o información educativa o misional, de forma análoga o digital. Se caracterizan por requerir un área en superficie de suelo amplia y con algún tipo de recorrido, circulación y/o lógica de conjunto. Requiere diseño y definición técnica del conjunto y de cada elemento individual.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

69



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Posible uso de materiales ecológicos.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: Tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el conjunto de elementos, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el conjunto de elementos sean para uso exterior y resistentes al vandalismo.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido. Nota: En caso de que integre pantalla táctil, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento se adecua a cada caso y a cada materialidad. Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de materiales eco-amigables y reutilizables.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada y espacio de libre circulación.

☒ VITALIDAD

Alternativas visuales publicitarias.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

INFLABLES

Elemento de material flexible y resistente, que toma forma al llenarse por medio de aire, helio u otro tipo de gas. Su forma puede variar, ya que se adapta a figuras tridimensionales para la exposición de publicidad de forma análoga.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES DEL LOTE QUE OCUPA

DE Estricto CUMPLIMIENTO

Ancho de: 0,50 a 10,00 metros.

Profundidad a: 0,50 a 10,00 metros.

Altura a: 0,50 a 10,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

MATERIALES

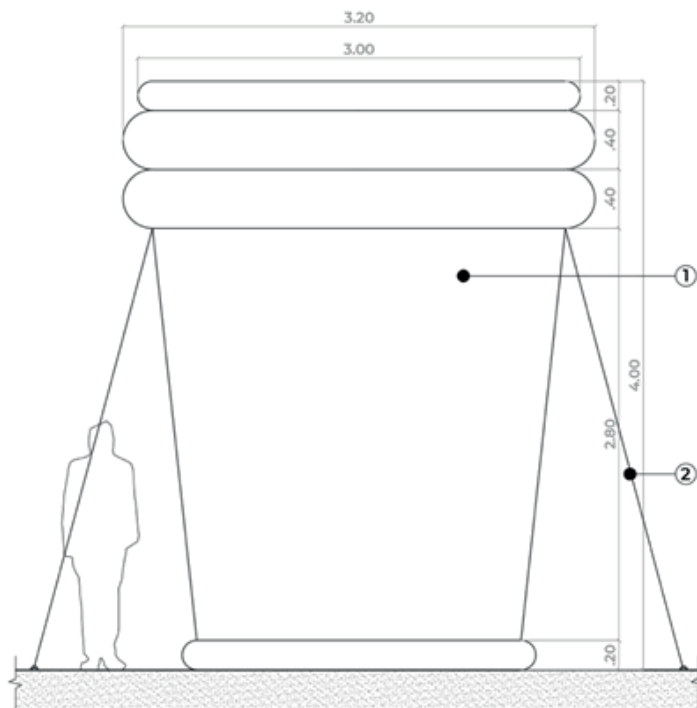
Textil.

ACABADOS

Según diseño.



Imagen de referencia



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

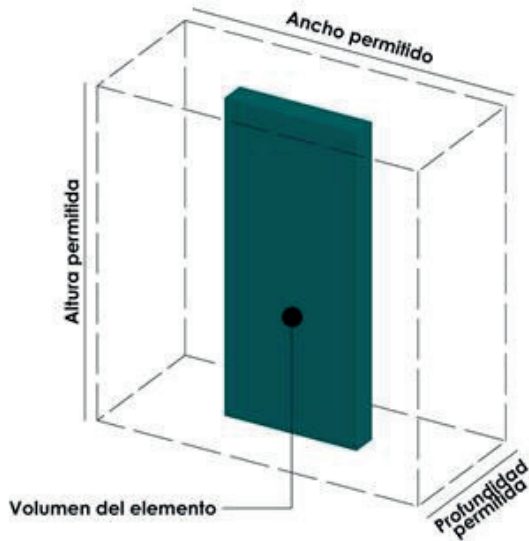
1. TEXTIL CON ACABADO SEGÚN DISEÑO
2. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

INFLABLES

Elemento de material flexible y resistente, que toma forma al llenarse por medio de aire, helio u otro tipo de gas. Su forma puede variar, ya que se adapta a figuras tridimensionales para la exposición de publicidad de forma análoga.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.

ASPECTO TECNOLÓGICO

No aplica.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☐ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

No aplica.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada y espacio de libre circulación alrededor del elemento.

☒ VITALIDAD

Alternativas visuales publicitarias.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.



Imagen de referencia

ESTACIÓN DE PERMANENCIA EFÍMERA

Área publicitaria diseñada para la permanencia temporal de usuarios; en su diseño se compone de una agrupación de elementos como mobiliario para sentarse, apoyarse y protegerse. Estos se encuentran estratégicamente ubicados y distribuidos en un mismo espacio, son variables en su forma, tamaño y materialidad y su diseño puede variar, ya que se adapta a los espacios para la exposición de publicidad de forma análoga. Se caracterizan por requerir un área en superficie de suelo amplia y con algún tipo de recorrido, circulación y/o lógica de conjunto. Requiere diseño y definición técnica del conjunto y de cada elemento individual.

FUNCIONALIDAD

Interacción.

RANGO DE DIMENSIONES DEL LOTE QUE OCUPA DE Estricto CUMPLIMIENTO

Ancho de: 2,00 a 6,00 metros.

Profundidad de: 2,00 a 6,00 metros.

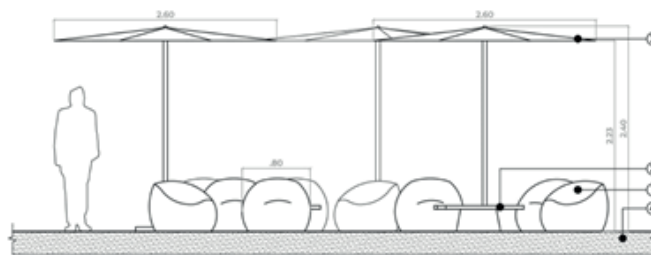
Altura de: 0,40 a 4,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

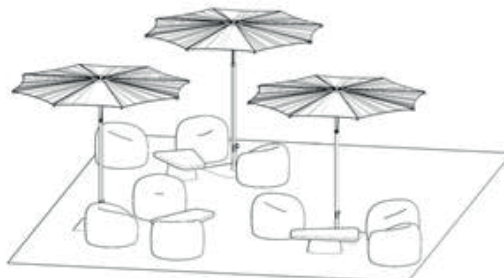
MATERIALES Y ACABADOS

Los materiales y acabados están sujetos a variaciones, dependiendo del proveedor y especificaciones del diseño.



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

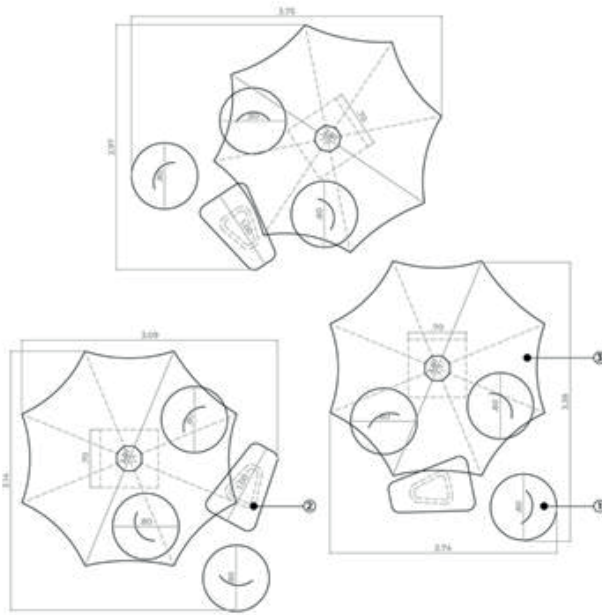
1. PUFF: LONA PVC, ESTRUCTURA EN POLIETILENO ROTOMOLDEADO, RELLENO CON ESPUMA DE ALTA DENSIDAD
2. MESA EN PLÁSTICO ROTOMOLDEADO
3. PARASOL: CUBIERTA EN LONA PVC CON RECUBRIMIENTO UV Y ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA
4. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

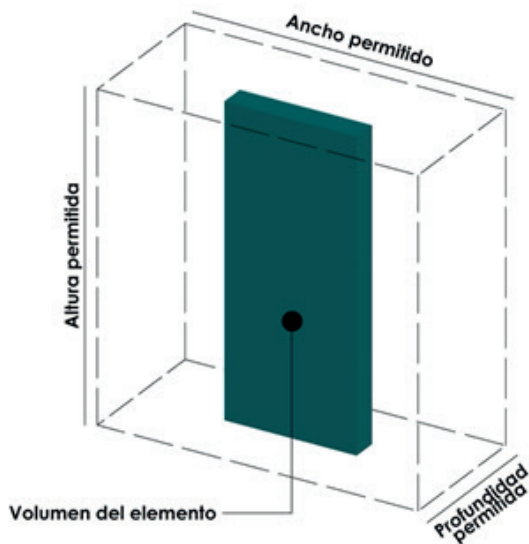
Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.

ESTACIÓN DE PERMANENCIA EFÍMERA

Área diseñada para la permanencia temporal de usuarios por un tiempo determinado, que en su diseño se compone por una agrupación de elementos como mobiliario para sentarse, apoyarse y protegerse. Estos se encuentran estratégicamente ubicados y distribuidos en un mismo espacio, son variables en su forma, tamaño y materialidad y su diseño puede variar, ya que se adapta a los espacios para la exposición de publicidad de forma análoga. Se caracterizan por requerir un área en superficie de suelo amplia y con algún tipo de recorrido, circulación y/o lógica de conjunto. Requiere diseño y definición técnica del conjunto y de cada elemento individual.



PLANTA
Dibujo indicativo



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES
Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesario.

73



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO
Posible uso de materiales ecológicos.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: Tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

Nota 2: Al retirar el conjunto de elementos, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el conjunto de elementos sean para uso exterior y resistentes al vandalismo.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Opción de integrar diferentes tecnologías según sea requerido. **Nota:** En caso de que integre pantalla táctil, el aprovechador es responsable de monitorear, atender y solucionar fallas en el sistema en tiempo real.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento se adecua a cada caso y a cada materialidad. Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de materiales eco-amigables y reutilizables.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada y espacio de libre circulación.

☒ VITALIDAD

Alternativas visuales publicitarias.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.

Elementos Efímeros de Conectividad

Mobiliario Urbano para el
aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en Parques y
Escenarios



Imagen de referencia

ESTACIÓN DE CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Elemento autoportante, móvil, multifuncional, variable en su forma, tamaño y materialidad que ofrece servicio de carga de dispositivos mediante puertos USB, este se puede alimentar por medio de energía convencional o energía renovable y tiene la posibilidad de integrar pantalla, conectividad inalámbrica a internet e iluminación complementaria. Cuenta con la opción de instalar publicidad en las superficies del elemento o a través de dispositivos integrados. Puede fijarse al suelo o no, según su diseño y funcionalidad.

FUNCIONALIDAD

Conectividad.

RANGO DE DIMENSIONES DE ESTRICTO CUMPLIMIENTO

Ancho de: 0,60 a 2,00 metros.

Profundidad de: 0,60 a 2,00 metros.

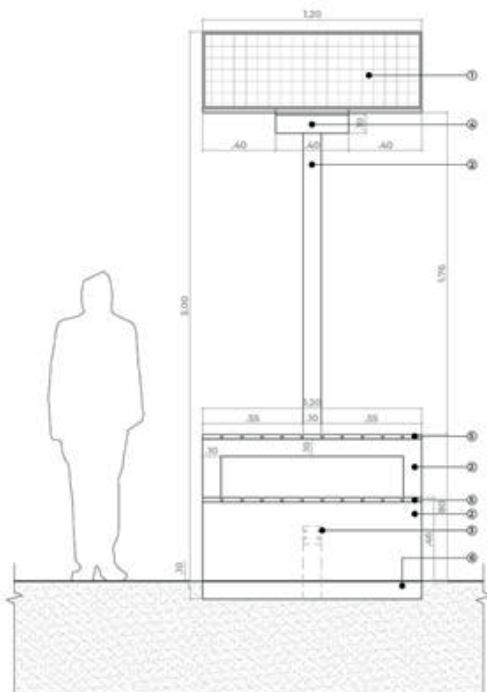
Altura de: 0,70 a 3,00 metros.

PESO MÁXIMO

Debe ser calculado y certificado por el fabricante en concordancia con el sistema de fijación propuesto.

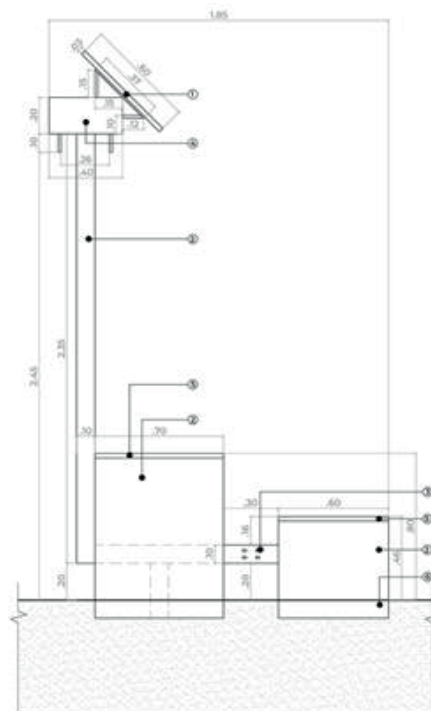
MATERIALES Y ACABADOS

Según diseño, puede requerir cálculo estructural y especificaciones correspondientes.



ALZADO FRONTAL

Dibujo indicativo



ALZADO LATERAL

Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. PANEL SOLAR: SILICIO POLICRISTALINO, VIDRIO TEMPLADO, MARCO DE ALUMINIO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
2. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO
3. PUERTO DE CARGA USB
4. CAJA DE CONTROL
5. TABLETA EN MADERA PVC CON RECUBRIMIENTO UV
6. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la CMU-PEV.



Imagen de referencia

ESTACIÓN DE CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

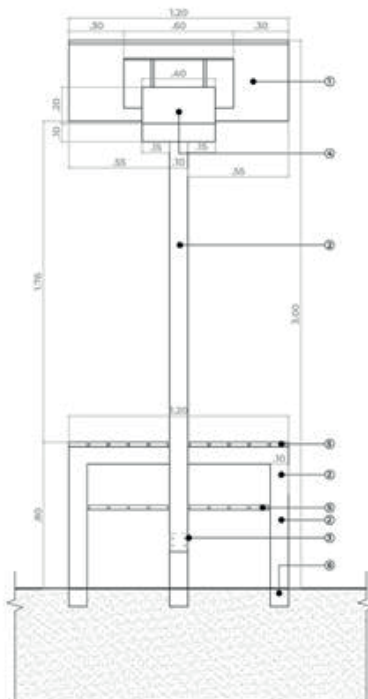
Elemento autoportante, móvil, multifuncional, variable en su forma, tamaño y materialidad que ofrece servicio de carga de dispositivos mediante puertos USB, este se puede alimentar por medio de energía convencional o energía renovable y tiene la posibilidad de integrar pantalla, conectividad inalámbrica a internet e iluminación complementaria. Cuenta con la opción de instalar publicidad en las superficies del elemento o a través de dispositivos integrados. Puede fijarse al suelo o no, según su diseño y funcionalidad.

ANOTACIONES E INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota 1: El elemento tiene la opción de integrar otros tipos de dispositivos tecnológicos, según propuesta del aprovechador.

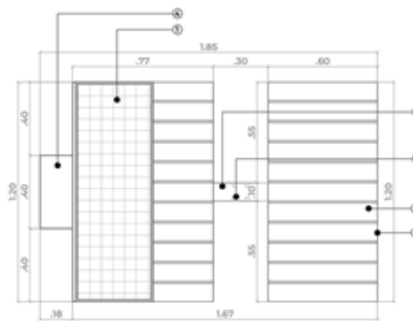
Nota 2: Al retirar el elemento, el acabado del piso en el área afectada debe restaurarse utilizando el mismo material que el existente, asegurando la continuidad de las texturas y patrones.

Nota 3: Es esencial que el elemento sea para uso exterior y resistente al vandalismo.



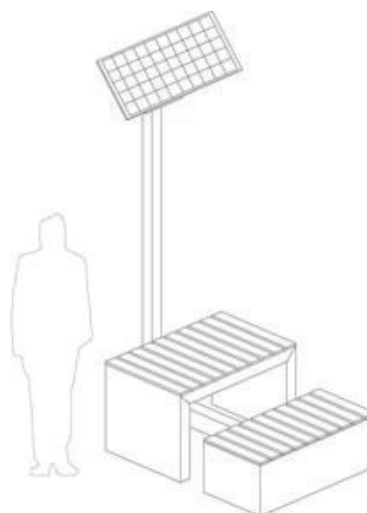
ALZADO POSTERIOR

Dibujo indicativo



PLANTA

Dibujo indicativo



AXONOMETRÍA

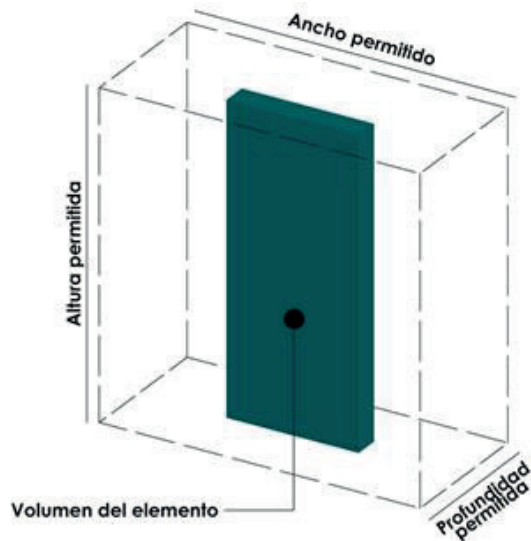
Dibujo indicativo

ESPECIFICACIONES INDICATIVAS

1. PANEL SOLAR: SILICIO POLICRISTALINO, VIDRIO TEMPLADO, MARCO DE ALUMINIO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
2. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO
3. PUERTO DE CARGA USB
4. CAJA DE CONTROL
5. TABLETA EN MADERA PVC CON RECUBRIMIENTO UV
6. SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

IMPORTANTE

Esta ficha de referencia es indicativa, es decir, que contiene lineamientos generales que deben ser respetados. Sin embargo, el diseño técnico detallado del elemento propuesto debe ser desarrollado por el aprovechador, según lo indicado en la C.MU-PEV.



ESQUEMA VOLUMEN CON RESPECTO A RANGO DE DIMENSIONES

Dibujo indicativo

IMPORTANTE

Se deben incluir todos los detalles técnicos, constructivos, eléctricos, de instalación y todos los necesarios.

ESTACIÓN DE CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Elemento autoportante, móvil, multifuncional, variable en su forma, tamaño y materialidad que ofrece servicio de carga de dispositivos mediante puertos USB, este se puede alimentar por medio de energía convencional o energía renovable y tiene la posibilidad de integrar pantalla, conectividad inalámbrica a internet e iluminación complementaria. Cuenta con la opción de instalar publicidad en las superficies del elemento o a través de dispositivos integrados. Puede fijarse al suelo o no, según su diseño y funcionalidad.

ASPECTO TECNOLÓGICO

Sistema de carga de dispositivos móviles e incluir otras tecnologías según sea requerido.

ÁREA DE EXPOSICIÓN DE PUBLICIDAD

El área de PEV se mide con respecto al área efectiva de exposición publicitaria dentro de los límites del elemento instalado.

MANTENIMIENTO

Si sufre daños graves, será necesario sustituirlo por completo.

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

Regulación y certificación de cumplimiento de estándares técnicos, legales y de calidad aplicables según diseño, funcionalidad y dispositivos tecnológicos.

GARANTÍA

Definida por el proveedor correspondiente.

OPCIONES DE DISEÑO Y MULTIFUNCIONALIDAD

☒ CONECTIVIDAD AMBIENTAL

Integración de dispositivos de medición de calidad del aire, radiación UV, temperatura, humedad, entre otros.

☒ ACCESIBILIDAD

Altura adaptada, contraste de las imágenes e integración de dispositivos tecnológicos que permitan la accesibilidad universal.

☒ VITALIDAD

Tomas USB para recarga de dispositivos móviles, de uso público y gratuito e iluminación.

☒ SEGURIDAD

Diseño y acabados antivandálicos. Seguridad constructiva: Debe garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad de la estructura.



APORTE SOSTENIBLE Y ECOLÓGICO

Incorporación de energía renovable, reducción de la huella de carbono, iluminación sostenible, reducción del uso de cargadores individuales, fomento de la conciencia ambiental y uso responsable de los recursos.

ESTACIÓN DE CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Elemento autoportante y móvil, multifuncional, variable en su forma, tamaño y materialidad que ofrece servicio de carga de dispositivos mediante puertos USB, este se puede alimentar por medio de energía convencional o energía renovable y tiene la posibilidad de integrar pantalla, conectividad inalámbrica a internet e iluminación complementaria. Cuenta con la opción de instalar publicidad en las superficies del elemento o a través de dispositivos integrados. Puede fijarse al suelo o no, según su diseño y funcionalidad.

PROPIEDADES

- El Tótem debe ser autónomo para carga de celulares y dispositivos móviles vía USB-A, USB-C.
- Debe ser alimentado por panel(es) fotovoltaico(s) con baterías.
- La autonomía mínima objetivo: ≥ 2 días
- RETIE (Colombia) aplicable a BT/DC; rotulado y distancias.
- Debe contar con un KIT sistema de puesta a tierra.
- Las tomacorrientes deben ser para exterior.

TENER EN CUENTA...

Varios de los elementos de mobiliario urbano para PEV tienen la posibilidad de incorporar cámaras de conteo de personas. En esta ficha se describen las características técnicas que estos dispositivos deben cumplir como estándar mínimo de calidad y funcionalidad.

El aprovechador debe adjuntar en su propuesta las características detalladas del dispositivo que desea instalar y asegurar que cumple con estos requerimientos.

RECOMENDACIONES

- Las medidas de los paneles depende de la potencia que se requiera.
- El inversor depende de la potencia total de los paneles solares y de la capacidad de consumo del sistema.
- El controlador depende de el voltaje y la corriente de salida de los paneles solares, el tipo y capacidad de las baterías.
- Las baterías dependen de la capacidad, la calidad de la instalación y las condiciones ambientales.

ACLARACIÓN

Las especificaciones técnicas aquí contenidas, son de referencia por lo que las propuestas presentadas para este tipo de dispositivos deben reflejar una calidad igual o superior a las mencionadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN

- 4 USB + 2 tomas para portátil con luminaria).
- 1. Carga de los puertos USB: 96 W
- 2. Carga de las tomas (portátiles): 130 W
- 3. Carga total (puertos + tomas + luminaria 15 W): 241 W

Tapas de las tomas tipo intemperie IP67.

DIMENSIONAMIENTO DIRECTO

- Panel FV: 400 Wp Monocristalino bifacial.
- Batería: 24 V – 120 Ah (≈ 2.9 kWh) Tecnología: LiFePO₄ (litio hierro fosfato).
- Inversor (onda pura): 1,000 VA.
- Panel fotovoltaico: TER 1.

HARDWARE

PARÁMETRO	DETALLE
Panel solar	Monocristalino o policristalino
Lúmenes	1600lm
Montaje	Fijación al suelo con pernos de expansión
Almacenamiento de energía	Baterías de alto rendimiento
Grado de protección	IP66 resistente al agua. Temperatura de trabajo: -25°C~65°C -13°F~149°F
Puertos de carga	Puertos USB tipo A y/o tipo C (usualmente de 4 a 8)
Estructura	Materiales antivandálicos, resistentes a la intemperie
Conectividad Wi-Fi (opcional)	Puede integrar acceso a Wi-Fi de acceso libre

Fichas Técnicas de Dispositivos tecnológicos

Mobiliario Urbano para el
aprovechamiento económico con
Publicidad Exterior Visual en Parques y
Escenarios



IDRD



PANTALLA INDUSTRIAL EXTERIOR: 22" - 75"

MÉTODO DE MONTAJE

(patrón VESA, bastidor, empotrado) y accesorios incluidos.

COMPATIBILIDAD DE SOFTWARE

(SO: Android/Linux/proprietario, APIs, formatos).

SEGURIDAD Y RED

Cifrado, autenticación, protocolos (HTTPS, MQTT, SNMP), OTA.

CONECTIVIDAD AMPLIADA

(Wi-Fi/4G/5G opcional, BT) y puertos con versiones exactas.

Varios de los elementos de mobiliario urbano para PEV tienen la posibilidad de incorporar pantallas y/o monitores industriales.

En esta ficha se describen las características técnicas que estos dispositivos deben cumplir como estándar mínimo de calidad y funcionalidad. El aprovechador debe adjuntar en su propuesta las características detalladas del dispositivo que desea instalar y asegurar que cumple con estos requerimientos.

DEFINICIÓN

Una pantalla industrial es un elemento digital de visualización diseñado para garantizar mayor durabilidad en entornos hostiles, es decir, opera durante largos periodos de uso con alta tolerancia a condiciones ambientales exigentes.

SOFTWARE DE GESTIÓN

Solución integral de señalización digital que permite a los usuarios crear, programar y distribuir contenido, así como monitorear y controlar pantallas de forma remota y que cuenta con las siguientes características:

CREACIÓN DE CONTENIDO

- Plantillas predefinidas.
- Diseño desde cero.
- Importación de contenido.

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Una vez creado o importado, el contenido se organiza en una biblioteca centralizada. Se debe permitir categorizarlo, etiquetarlo y buscarlo fácilmente, lo que facilita la gestión de grandes volúmenes de medios.

PROGRAMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

- Creación de listas de reproducción.
- Programación horaria.
- Asignación a pantallas.
- Monitoreo remoto.

MONITOREO Y ANÁLISIS

Permite monitorear el estado de las pantallas y el contenido que se está mostrando. Se debe poder verificar si una pantalla está encendida o apagada, si el contenido se está reproduciendo correctamente y recibir alertas en caso de problemas.

GESTIÓN DE DISPOSITIVOS

Permite gestionar las pantallas en sí mismas, controlar configuraciones como el brillo, el volumen, el encendido/apagado programado y realizar actualizaciones de firmware de forma remota.

ACLARACIÓN

Las especificaciones técnicas aquí contenidas, son de referencia por lo que las propuestas presentadas para este tipo de dispositivos deben reflejar una calidad igual o superior a las mencionadas.

HARDWARE

Tamaño	22 a 75 pulgadas
Tipo de Panel	VA E-LED BLU
Resolución	1920x1080 (16:9) 3840x2160 (16:9)
Distancia entre Píxeles	0.630 x 0.630 mm
Brillo	3,500 nit (peak 4,000 nit))
Proporción de Contraste	5,000:1
Ángulo de Visión	178/178
Tiempo de Respuesta	8ms
Gama de colores	72%
Conexión	HDMI 2.0, HDBaseT (LAN Common), RS232C (In/Out), RJ45 (In/Out), HDBaseT, USB
Fuente de alimentación	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de Energía (Modo Encendido)	530 W
Consumo de Energía (Modo Reposo)	0.5 W
Certificación EMC	Clase A
Certificación IP	IP56
Altavoces	10Wx2
Garantía mínima	3 años
Almacenamiento	8 GB
Procesador	Quad – Core CPU

SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR

Varios de los elementos de mobiliario urbano para PEV tienen la posibilidad de incorporar sensores de radiación. En esta ficha se describen las características técnicas que estos dispositivos deben cumplir como estándar mínimo de calidad y funcionalidad. El aprovechador debe adjuntar en su propuesta las características detalladas del dispositivo que desea instalar y asegurar que cumple con estos requerimientos.

DEFINICIÓN

Un sensor de radiación solar es un instrumento de que mide en tiempo real la cantidad de radiación proveniente del sol sobre la superficie terrestre.

SOFTWARE DE GESTIÓN

Se requiere plataforma para administrar, visualizar y compartir datos recopilados por los dispositivos en cualquier momento y desde cualquier lugar, con las siguientes características

ALERTAS

Mantener al tanto del funcionamiento de las estaciones, con ayuda de alertas y reportes de conectividad en tiempo real.

API

Visualizar, descargar, compartir y analizar los datos en minutos, esta API debe poderse vincular a cualquier otra plataforma.

DASHBOARD

Herramienta de gestión que permita visualizar datos de las mediciones y estado actual del sensor de forma clara y útil para priorizar la información según sea la necesidad.

GRADO DE PROTECCIÓN IP

(IP67).
Resistencia UV / condiciones exteriores

RECOMENDACIONES

INSTALACIÓN

Lejos de sombras, mínimo a 2 m de altura, superficie nivelada.

MANTENIMIENTO

Limpieza periódica y verificación del soporte de montaje.

HARDWARE

Respuesta espectral	400 a 1.100 nm
Rango de medición	0 a 1.800 W/m ²
Precisión	±5%
Deriva	2% por año (máx.)
Voltaje de alimentación	5V, 12V o 24V DC (según modelo)
Consumo	1 mA
Frecuencia de muestreo	1 muestra por minuto, con opción de promedios horarios o diarios
Garantía	1 año

ACLARACIÓN

Las especificaciones técnicas aquí contenidas, son de referencia por lo que las propuestas presentadas para este tipo de dispositivos deben reflejar una calidad igual o superior a las mencionadas.

SENSOR DE CALIDAD DEL AIRE

Varios de los elementos de mobiliario urbano para PEV tienen la posibilidad de incorporar sensores de calidad del aire. En esta ficha se describen las características técnicas que estos dispositivos deben cumplir como estándar mínimo de calidad y funcionalidad. El aprovechador debe adjuntar en su propuesta las características detalladas del dispositivo que desea instalar y asegurar que cumple con estos requerimientos.

DEFINICIÓN

Un sensor de calidad del aire es un elemento que detecta en tiempo real el material particulado, es decir, la concentración de contaminantes presentes y parámetros atmosféricos presentes en el ambiente.

SOFTWARE DE GESTIÓN

El sensor debe poderse conectar a una red Wi-Fi para transmitir los datos en tiempo real, para almacenar y poner a disposición de cualquier plataforma, con las siguientes características:

ALERTAS

Mantener al tanto del funcionamiento de tus estaciones, con ayuda de alertas y reportes de conectividad en tiempo real.

API

Visualizar, descargar, compartir y analizar tus datos en minutos, esta API debe poderse vincular a cualquier otra plataforma.

El material particulado (PM) son mezclas de partículas sólidas y líquidas presentes en el aire y se clasifican por tamaño

✦ PM2.5

Partículas con diámetro $\leq 2.5 \mu\text{m}$

✦ PM10

Partículas con diámetro $\leq 10 \mu\text{m}$

OTRAS CARACTERÍSTICAS Y RECOMENDACIONES

El equipo debe contar con la posibilidad de conexión a internet por puerto Ethernet (si hay conexión fija disponible) y/o tarjeta SIM. Las mediciones serán transmitidas al centro de control y/o a la entidad que el IDRD defina en el momento de la aprobación.

Que el sensor incluya registrador en tarjeta microSD y reloj en tiempo real (RTC) para recopilar datos, aunque se pierda la conexión.

HARDWARE

Requerimientos de potencia	5V USB Micro, 0.18A continuo, 600mA pico
Almacenamiento interno - SD	SI
Garantía	1 año
Rango de medida	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, & 10 μ
Eficiencia de conteo	50% a 0.3 μ y 98% a $\geq 0.5 \mu\text{m}$
Rango efectivo	PM2.5 standard 0 a 500 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Máximo rango	$\geq 1000 \mu\text{m}/\text{m}^3$
Rango de temperatura	-40 grados C a 85 grados C
Rango de presión	300 a 85
Humedad	Tiempo de respuesta 8 segundos
Conectividad	Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz, WPA2 o abierto) Puerto Ethernet

ACLARACIÓN

Las especificaciones técnicas aquí contenidas, son de referencia por lo que las propuestas presentadas para este tipo de dispositivos deben reflejar una calidad igual o superior a las mencionadas.

CÁMARA DE SEGURIDAD

Varios de los elementos de mobiliario urbano para PEV tienen la posibilidad de incorporar cámaras de seguridad.

En esta ficha se describen las características técnicas que estos dispositivos deben cumplir como estándar mínimo de calidad y funcionalidad. El aprovechador debe adjuntar en su propuesta las características detalladas del dispositivo que desea instalar y asegurar que cumple con estos requerimientos.

DEFINICIÓN

Una cámara de seguridad es un dispositivo electrónico con alta resistencia a la intemperie, que graba y transmite imágenes o videos en tiempo real de un área específica. Su fin es apoyar la prevención, control y respuesta ante incidentes de seguridad y facilita la supervisión remota y continua de espacios.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

PROPIEDADES	
Fuente de alimentación	24 VDC, 2.5 A $\pm$ 25% / PoE + (802.3at)
Consumo de energía	Básico: 13 W / Máximo: 22 W (Iluminator + PTZ working + Heater + Fan)
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Almacenamiento	FTP, Micro SD card (512 GB), NAS
Visión nocturna/infra rojo	
Alcance mínimo de 20 metros en espacios pequeños, 50 metros o mas en áreas abiertas	
Protección y resistencia	IP 66 o IP67
Protección antivandálica	
Funciones inteligentes de analítica	
Capacidad para detectar vehículos motorizados y no motorizados, rostros y cuerpos humanos. También debe realizar seguimiento, toma instantáneas, carga imágenes faciales de alta calidad y optimiza imágenes.	

CARACTERÍSTICAS

- Resolución de alta calidad de imagen para identificar detalles con precisión.
- Amplio ángulo de visión, almacenamiento y conectividad óptima.
- Alta resistencia a la intemperie frente a lluvia, polvo y vandalismo.

ACLARACIÓN

Las especificaciones técnicas aquí contenidas, son de referencia por lo que las propuestas presentadas para este tipo de dispositivos deben reflejar una calidad igual o superior a las mencionadas.

HARDWARE

CÁMARA	
Sensor de imagen	1/2.8" CMOS
Máxima resolución	1920 (H) $\times$ 1080 (V)
Resolución y calidad de imagen	4 MP o 5 MP
ROM	4 GB
RAM	1 GB
LENTE	
Longitud focal	4.8 mm–120 mm
Apertura máxima	F1.6–F3.5
Campo de visión	H: 58.5°–2.8°; V: 33.2°–1.5°; D: 67.5°–3.2°
Zoom óptico	25 $\times$
PTZ	
Rango de giro-Inclinación	Inclinación 0° to 360° Zoom: –15° to +90°, volteo automático 180°
VIDEO	
Compresión de video	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Sub Stream 1)
Capacidad transmisión	3
Resolución	1080p (1920 $\times$ 1080); 1.3M (1280 $\times$ 960); 720p (1280 $\times$ 720); D1 (704 $\times$ 576/704 $\times$ 480); VGA (640 $\times$ 480); CIF (352 $\times$ 288/352 $\times$ 240)
Video de fotogramas de video	1080p/1.3M/720p@ (1-50/60 fps) D1/VGA/CIF@ (1-25/30 fps) 1080p/1.3M/720p@ (1-25/30 fps)

CÁMARA DE CONTEO DE PERSONAS

Varios de los elementos de mobiliario urbano para PEV tienen la posibilidad de incorporar cámaras de conteo de personas. En esta ficha se describen las características técnicas que estos dispositivos deben cumplir como estándar mínimo de calidad y funcionalidad. El aprovechador debe adjuntar en su propuesta las características detalladas del dispositivo que desea instalar y asegurar que cumple con estos requerimientos.

DEFINICIÓN

Una cámara de conteo de personas es un dispositivo tecnológico que detecta y registra en tiempo real el número de personas que entran y salen de un área específica y es usada para recopilar datos sobre la afluencia de personas, análisis de patrones y mejorar la seguridad.

HARDWARE

CÁMARA	
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2,7")
Máxima resolución	2560 × 1440
Día y noche	Filtro de corte IR
LENTE	
Tipo de lente	Lente focal fija, 2 mm
Montura de lente	M12
ILUMINADOR	
Tipo de luz suplementaria	Y
Gama de suplementos ligeros	Hasta 6 m
VIDEO	
Compresión de vídeo	Transmisión principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Subtransmisión: H.265/H.264/MJPEG
Velocidad de bits de vídeo	32 Kbps a 8 Mbps
AUDIO	
Tipo de audio	-S: Sonido mono

RED

Protocolos	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, 802.1X, QoS, IPv6, SSL/TLS
API	Interfaz de vídeo de red abierta (Perfil S, Perfil G), ISAPI, SDK

IMAGEN

Configuración de imagen	Saturación, brillo, contraste, nitidez, ajustable mediante software del cliente o web
Amplio rango dinámico (WDR)	120 db

INTERFAZ

Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet auto adaptativo RJ45 10 M/100 M
-------------------	---

PROPIEDADES

- Protección contra vandalismo.
- Capacidad para gestionar flujo de personas de alta densidad (mas de 50 personas por minuto).
- Generación de métricas y reportes automáticos.
- Integración con sistemas de aforo y pantallas informativas.
- Alta resistencia y uso en exteriores: protección mínima IP66 (Resistente a polvo y lluvia).
- Protección IP67.

ACLARACIÓN

Las especificaciones técnicas aquí contenidas, son de referencia por lo que las propuestas presentadas para este tipo de dispositivos deben reflejar una calidad igual o superior a las mencionadas.