### 1 Anexos

### Figura 1. Encuesta

N(	DMBRE: EDAD: SEXO:
1.	¿Considera que la organización espacial en el entorno de la plaza es?
	EXCELENTE BUENA REGULAR MALA MUY MALA ¿POR QUÉ?
2.	¿El entorno de la plaza cuenta con buena accesibilidad, como andenes, vías, ciclo ruta transporte público?
	SINO¿POR QUÉ?
3.	¿Disfruta de su visita a las instalaciones de la plaza de mercado San Francisco?
	SINO¿POR QUÉ?
4.	¿La percepción que tiene del lugar, tanto interior como exterior es?
	EXCELENTEBUENAREGULARMALAMUY MALA ¿POR QUÉ?
5.	¿Le gustaría que los vendedores ambulantes fueran reubicados en un módulo de vent
5.	¿Le gustaría que los vendedores ambulantes fueran reubicados en un módulo de vent  SINO¿POR QUÉ?
	¿Le gustaría encontrarse con espacios de esparcimiento como plazoletas, parques con equipos biosaludables e infantiles en el exterior de la plaza?
	SINO¿POR QUÉ?
6.	SINO¿POR QUÉ?  ¿Le gustaría encontrarse con espacios de esparcimiento como plazoletas, parques con equipos biosaludables e infantiles en el exterior de la plaza?  SINO¿POR QUÉ?  ¿Estaría de acuerdo en que se implementara la peatonalización de la calle 13 con el for reducir el tráfico y así desarrollar espacios de esparcimiento?
6.	SINO¿POR QUÉ?  ¿Le gustaría encontrarse con espacios de esparcimiento como plazoletas, parques con equipos biosaludables e infantiles en el exterior de la plaza?  SINO¿POR QUÉ?  ¿Estaría de acuerdo en que se implementara la peatonalización de la calle 13 con el fu
<ul><li>6.</li><li>7.</li></ul>	SINO¿POR QUÉ?
<ul><li>6.</li><li>7.</li></ul>	SINO¿POR QUÉ?  ¿Le gustaría encontrarse con espacios de esparcimiento como plazoletas, parques con equipos biosaludables e infantiles en el exterior de la plaza?  SINO¿POR QUÉ?  ¿Estaría de acuerdo en que se implementara la peatonalización de la calle 13 con el fir reducir el tráfico y así desarrollar espacios de esparcimiento?  SINO¿POR QUÉ?  ¿Considera que activar el sector de la plaza de mercado san francisco las 24 horas ser
<ul><li>6.</li><li>7.</li><li>8.</li></ul>	¿Le gustaría encontrarse con espacios de esparcimiento como plazoletas, parques con equipos biosaludables e infantiles en el exterior de la plaza?  SINO¿POR QUÉ?  ¿Estaría de acuerdo en que se implementara la peatonalización de la calle 13 con el for reducir el tráfico y así desarrollar espacios de esparcimiento?  SINO¿POR QUÉ?  ¿Considera que activar el sector de la plaza de mercado san francisco las 24 horas ser una medida acertada?

Fuente: Tomado de la UAN y adaptado con la herramienta Word, 2022.

Franjas funcionales

FF-10

DESCRIPCIÓN

Figura 2. Franja de servidumbre de vía

# FRANJA AMBIENTAL O FRANJA DE CIRCULACIÓN PEATONAL SEGÚN LAS SECCIONES URBANÍSTICAS 400 200 200 LOSETA PREFABRICADA ALERTA VER FICHA UC-L30 SARDINEL PREFABRICADO RECTO. VER FICHA UC-S10 PLANTA ESC:1:10

Consiste en una banda de seguridad y se ubica en el límite entre el andén y la calzada, sobre su superficie no puede existir ningún elemento construido que obstaculice la circulación peatonal.

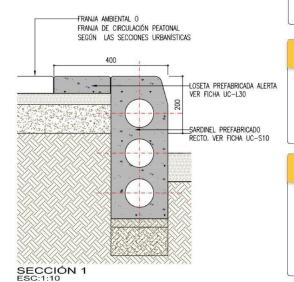
### **DIMENSIONES**

Ancho único obligatorio: 0.40 metros Pendiente transversal: Máximo 2% hacia la calzada.

**Pendiente longitudinal:** Será la misma que la de la calzada.

### **MATERIALES**

Sardinel prefabricado recto. Concreo hidráulico de 28 Mpa de resistencia a la compresión a los 20 días.



### INSTALACIÓN

Se instala sobre capa de mortero de nivelación

### **OBSERVACIONES**

Para la descripción de materiales ver las fichas correspondientes a las unidades constructivas especificadas.

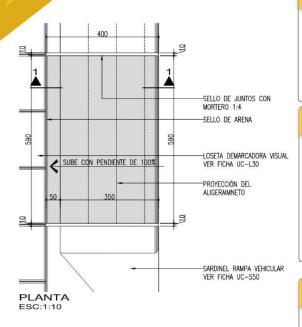
Sardinel de remate para rampa Unidades constructivas UC-\$50 **DESCRIPCIÓN** -SARDINEL RAMPA PEATONAL VER FICHA UC-S40 Permite la transición en altura y geometría entre el sardinel recto y el sardinel rampa vehicular.. SELLO DE ARENA **DIMENSIONES** PROYECCIÓN DEL ALIGERAMIENTO 260 590 -LOSETA DEMARCADORA VISUAL VER FICHA UC-L30 Medidas en mm. TIPO Ln An En Le Ae Ee Junta -SELLO DE JUNTAS EN MORTERO 1:4 UC-S50 600 400 500 590 395 500 10 Juntas: Máximo de 1cm, con mortero 1:4. Perforaciones: máximo 4 195 5 -SARDINEL RECTO VER FICHA UC-S10 **MATERIALES** PLANTA ESC:1:10 Concreto hidráulico de 28 Mpa de SELLO DE ARENA resistencia a la compresión a los 28 LOSETA DEMARCADORA VISUA VER FICHA UC-L30 INSTALACIÓN Se instala sobre capa de mortero de -CALZADA nivelación. **OBSERVACIONES** MORTERO DE NIVELACIÓN En caso de falla de la base, reinstalar. En caso de figuración o rotura, reem-SUB-BASE GRANULAR plazar. Su utilización se hará únicamente donde se permitan las rampas vehicu-SECCIÓN 1 ESC:1:10 lares sobre andenes.

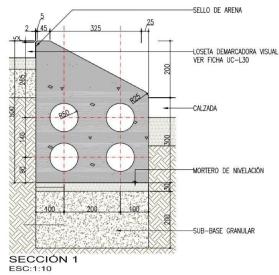
Figura 3. Sardinel de remate para rampa vehicular

Figura 4. Sardinel para rampa vehicular

## **▼** Sardinel para rampa vehicular

# Unidades constructivas





### **DESCRIPCIÓN**

Define el desnivel y delimita los usos de las áreas de andén y la circulación vehicular de la calzada, permitiendo el acceso vehicular, de manera restringida a garajes y parqueaderos en los predios

### **DIMENSIONES**

Medidas en mm.

TIPO Ln An En Le Ae Ee Junta UC-S40 800 400 500 790 395 500 10 UC-S41 400 400 500 390 395 500 10 UC-S42 200 400 500 190 395 500 10

Juntas:

Máximo de 1cm, con mortero 1:4 Perforaciones: máximo 4

### **MATERIALES**

Concreto hidráulico de 28 Mpa de resistencia a la compresión a los 28 días.

### INSTALACIÓN

Se instala sobre capa de mortero de nivelación, sobresaliendo 2 cm del nivel de la calzada, junto a esta, y 20 cm en su punto más alto.

### **OBSERVACIONES**

En caso de falla de la base, reinstalar. En caso de figuración o rotura, reemplazar.

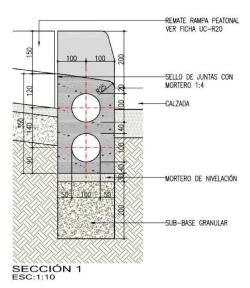
Su utilización se hará únicamente en andenes donde se permita acceso limitado de vehículos a garajes y parqueaderos.

Figura 5. Sardinel de remate para rampa peatonal

# Sardinel de remate para rampa peatonal

# Unidades constructivas

# REMATE RAMPA PEATONAL VER FICHA UC-R20 SARDINEL RECTO VER FICHA UC-S10 SELLO DE JUNTAS CON MORTERO 1:4 SUBE CON PENDIENTE DE 12 % ONICAMENTE EN ANDENES DE 20% VER FICHAS SU-G20 Y SU-G30 SARDINEL RAMPA PEATONAL VER FICHA UC-S20 PLANTA ESC:1:10



### **DESCRIPCIÓN**

Permite la transición en altura y geometría entre el sardinel recto y el sardinel rampa peatonal.

### DIMENSIONES

Medidas en mm.

**TIPO** Ln An En Le Ae Ee Junta UC-S30 400 200 500 390 200 500 10

Juntas:

Máximo de 1cm, con mortero 1:4. **Perforaciones:** máximo 2

### **MATERIALES**

Concreto hidráulico de 28 Mpa de resistencia a la compresión a los 28 días.

### INSTALACION

Se instala sobre capa de mortero de nivelación.

### **OBSERVACIONES**

En caso de falla de la base, reinstalar. En caso de figuración o rotura, reemplazar.

Su utilización se hará en las rampas peatonales sobre andenes. Del sardinel de remate rampa peatonal (UC-S40) existen piezas izquierda y derecha.

**→ Sardinel rampa peatonal** Unidades constructivas UC-S20 DESCRIPCIÓN Delimita los usos de las áreas de andén y la circulación vehicular de la calzada, REMATE RAMPA PEATONAL con una altura que sea remontable VER FICHA UC-R20 fácilmente por una persona con limitaciones físicas o en silla de ruedas. SALDINEL DE REMATE RAMPA PEATONAL VER FICHA UC-S30 **DIMENSIONES** -SELLO DE JUNTAS CON MORTERO 1:4 Medidas en mm. Ln An En Le Ae Ee Junta UC-S20 800 400 500 790 395 50010 UC-S21 400 400 500 390 395 50010 UC-S22 200 400 500 190 395 50010 Juntas: Máximo de 1cm, con mortero 1:4 RAMPA PEATONAL Perforaciones: Máximo 2 VER FICHA UC-R10 -SELLO DE JUNTAS CON MORTERO 1:4 **MATERIALES** 200 Concreto hidráulico, con módulo de rotura de 4 Mpa a los 28 días PLANTA ESC: 1:10 INSTALACIÓN RAMPA PEATONAL VER FICHA UC-R10 100 | 100 Se instala sobre capa de mortero de -SELLO DE JUNTAS CON MORTERO 1:4 nivelación. -CALZADA **OBSERVACIONES** MORTERO DE NIVELACIÓN En caso de hundimiento por falla de la base, reinstalar. En caso de figuración o rotura, reem--SUB-BASE GRANULAR plazar

**Figura 6.** Sardinel rampa peatonal

Fuente: Tomado del MEPB y adaptado con la herramienta Ilustrator, 2022.

SECCIÓN 1 ESC: 1:10

Figura 7. Sardinel recto

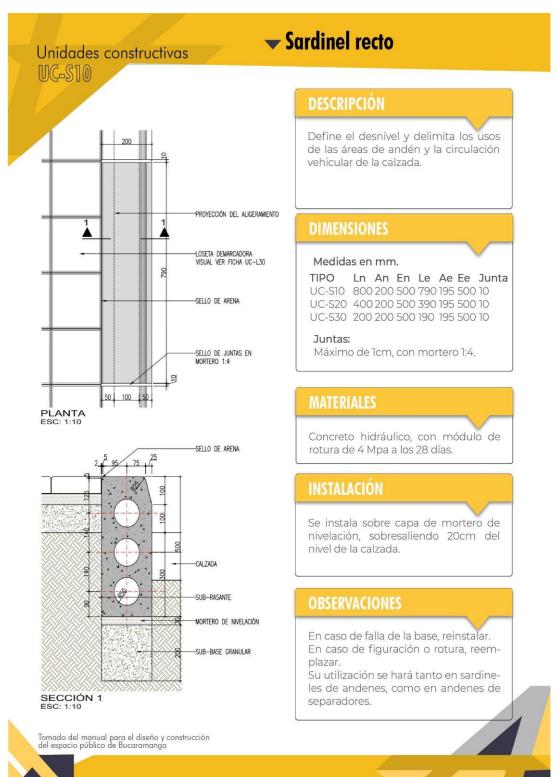


Figura 8. Remate rampa peatonal

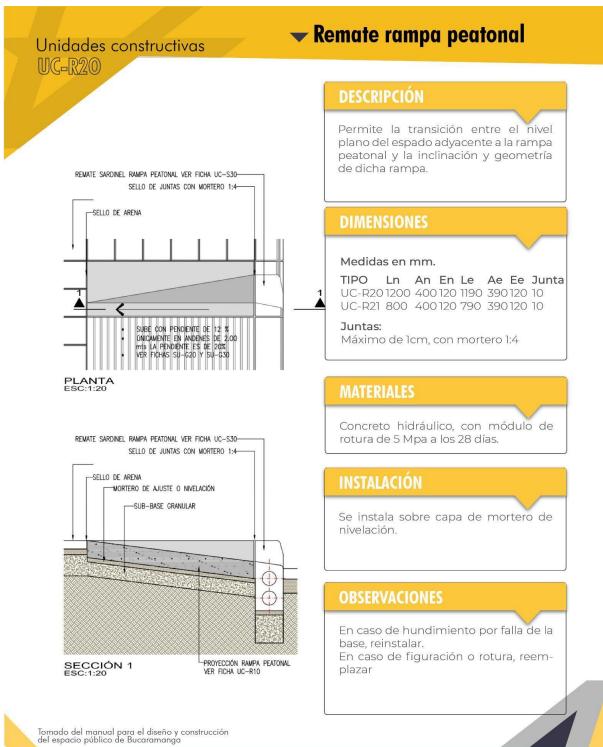


Figura 9. Rampa Peatonal

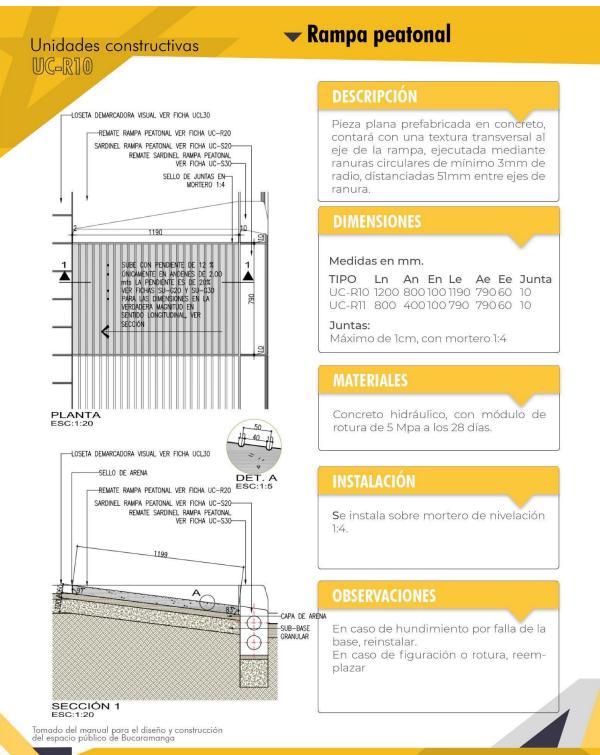
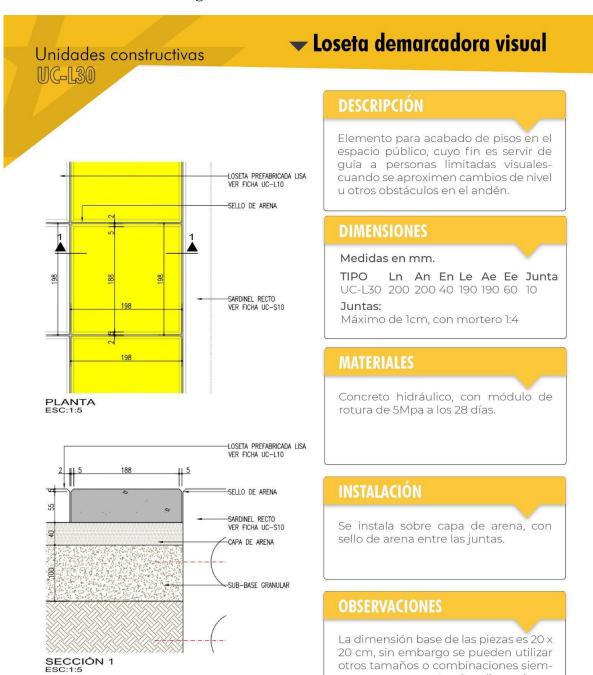


Figura 10. Loseta demarcadora visual



Tomado del manual para el diseño y construcción del espacio público de Bucaramanga

Fuente: Tomado del MEPB y adaptado con la herramienta Ilustrator, 2022.

empleen.

otros tamaños o combinaciones siempre que se respeten las dimensiones establecidas para la franja donde se

**▼ Loseta táctil guía** Unidades constructivas UC-L20 **DESCRIPCIÓN** LOSETA PREFABRICADA LISA VER FICHA UC-L10-SELLO DE ARENA-Elemento para acabado de pisos en el espacio público, cuyo fin es servir de guía a personas limitadas visuales. **DIMENSIONES** Medidas en mm. Ln An En Le Ae Ee Junta UC-L20 40040040 39039040 2 UC-L21 200 200 40 198 180 40 2 Juntas: Máximo 2mm, con sello de arena. **MATERIALES** Concreto hidráulico, con módulo de rotura de 5Mpa a los 28 días. PLANTA ESC:1:5 LOSETA PREFABRICADA LISA VER FICHA UC-L10 INSTALACIÓN SELLO DE ARENA CAPA DE ARENA SUB-BASE GRANULAR Se instala sobre capa de arena, con sello de arena entre las juntas. **OBSERVACIONES** La dimensión base de las piezas es 40 x 40 cm, sin embargo se pueden utilizar otros tamaños o combinaciones siempre que se respeten las dimensiones establecidas para la franja donde se empleen y los otros elementos que la componen. SECCIÓN 1 ESC:1:5

Figura 11. Loseta táctil guía

**▼ Loseta prefabricada lisa** Unidades constructivas UC-L10 **DESCRIPCIÓN** Elemento para acabado de pisos en el espacio público. Pieza plana prefabricada en concreto. Medidas en mm. TIPO Ln An En Le Ae Ee Junta UC-L10 200 200 60 190 190 60 10 UC-L11 400 40060 390 390 60 10 UC-L12 600 600 60 590 590 60 10 UC-L13 400 200 60 390 190 60 10 UC-L14 600 200 60 590 190 60 10 UC-L15 600 40060 590 390 60 10 Máximo de 1cm. con mortero 1:4 **MATERIALES** Concreto hidráulico, con módulo de rotura de 5Mpa a los 28 días. PLANTA ESC:1:5 INSTALACIÓN SELLO DE ARENA-SELLO DE ARENA Se instala sobre capa de arena, con CAPA DE ARENAsello de arena entre las juntas. SUB-BASE GRANULAR-198 6 388 **OBSERVACIONES** En caso de hundimiento por falla de la base, reinstalar. En caso de figuración o rotura, reemplazar SECCIÓN 1 Tom (5.30) Annual para el diseño y construcción del espacio público de Bucaramanga

Figura 12. loseta prefabricada lisa

Figura 13. Adoquín de cemento

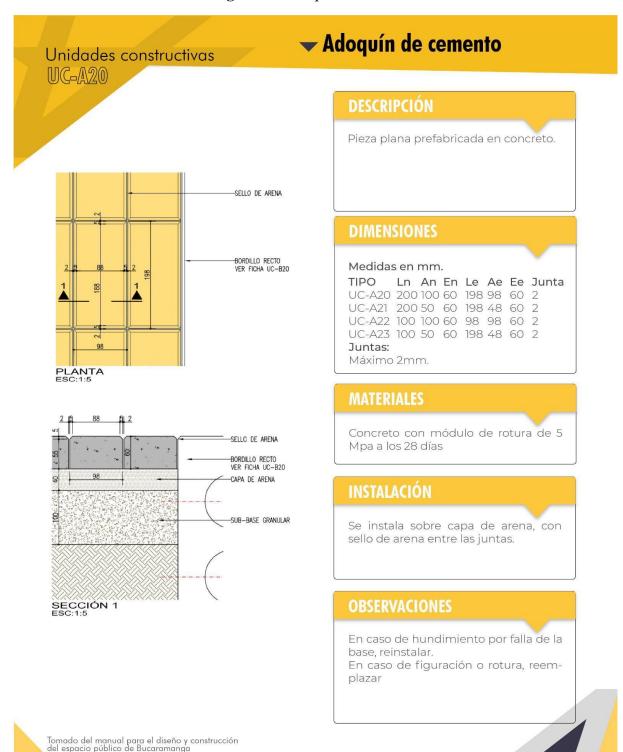
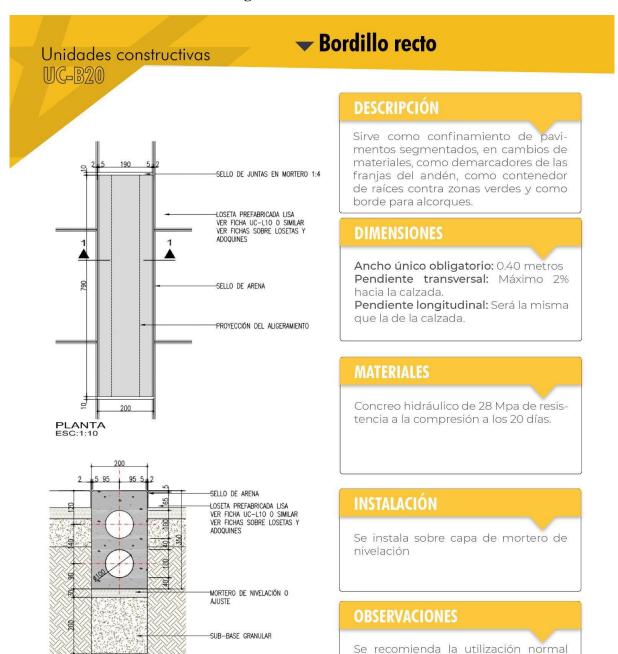


Figura 14. Bordillo recto



Tomado del manual para el diseño y construcción del espacio público de Bucaramanga

SECCIÓN 1 ESC:1:10

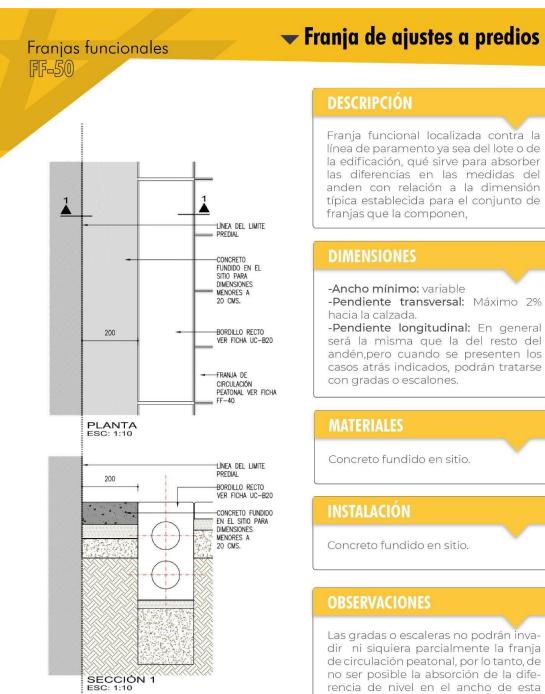
Fuente: Tomado del MEPB y adaptado con la herramienta Ilustrator, 2022.

del elemento 80cm x 20cm x 35cm, las

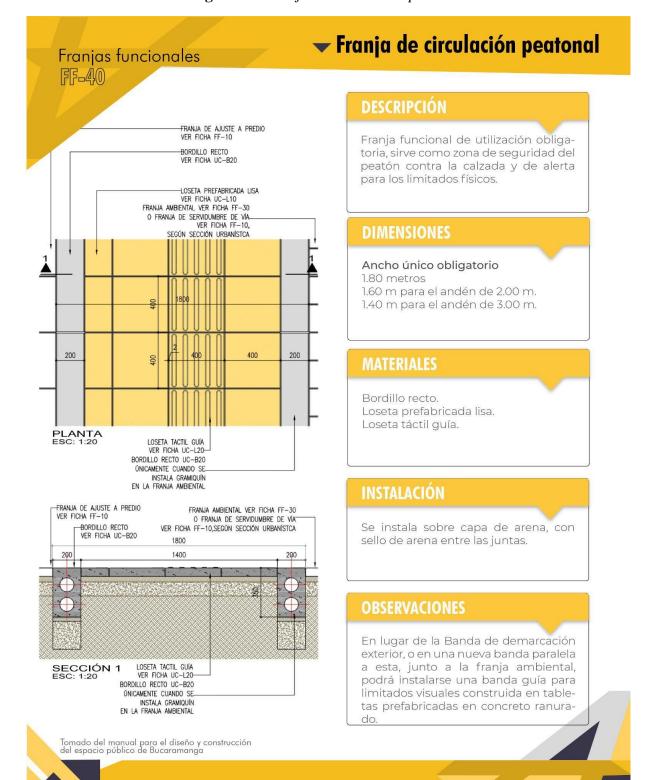
restantes medidas se emplean cuando

se requieran ajustes.

**Figura 15.** Franja ajustes a predios



Tomado del manual para el diseño y construcción del espacio público de Bucaramanga banda.



**Figura 16.** Franja de circulación peatonal

Figura 17. Franja de cicloruta

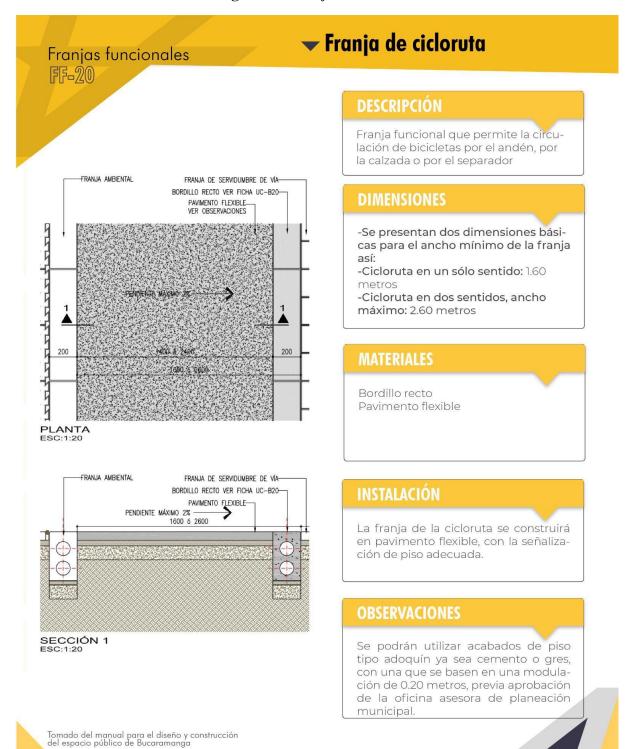


Figura 18. Biciparqueaderos

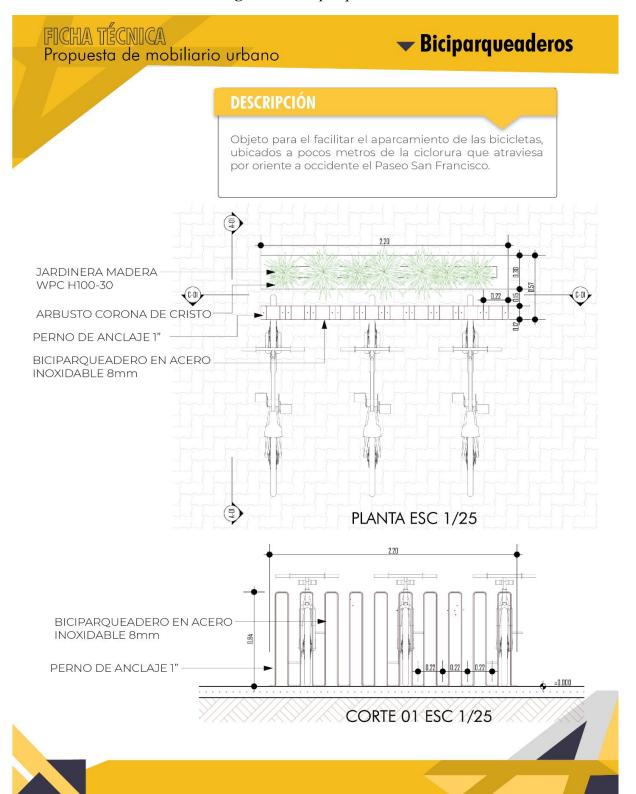
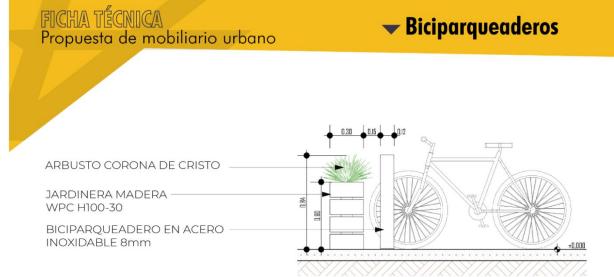


Figura 19. Biciparqueaderos



### ALZADO-01 ESC 1/25

### DIMENSIONES

Ancho: 2,20 m Alto: 0,84 m Profundidad: 0,12m Capacidad: 10 bicicletas por módulo.



### MATERIALES

- -WPC (madera mezclada con polimeros reciclado).
- -Acero inoxidable

### INSTALACIÓN

Se ancla al concreto de 3000p.s.i con un perno metálico de presión de 1".

### **OBSERVACIONES**

Se puede repetir el mópdulo básico para producir biciparqueaderos medianos y de gran formato aumentando su longitud y capacidad.

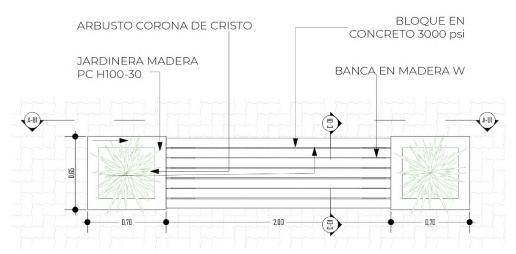
Figura 20. Banca Sencilla

### FICHA TÉCNICA Propuesta de mobiliario urbano

### **→** Banca sencilla

### DESCRIPCIÓN

Banca para la conformación de espacios de reunion en el Paseo San Francisco, orientada hacia el mayor flujo peatonal. Esta tipología es diseñada principalmente para el aprovechamiento del espacio.



### PLANTA ESC 1/25

### MATERIALES

WPC (madera mezclada con polimeros reciclados) y bases en concreto de 3000 psi, color natural.

### **DIMENSIONES**

Banca: 2 m de largo, 0,65m de profundidad y 0,46 m de alto.

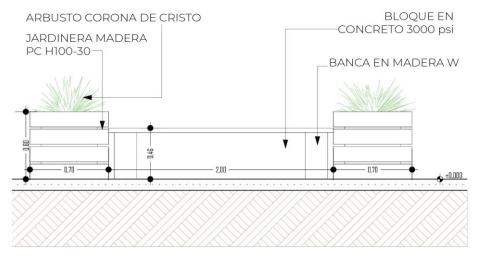
**Jardineras:** 0,70 m de largo por 0,65 m de profundidad y 0,60m de alto.

Figura 21. Banca sencilla

### FICHA TÉCNICA Propuesta de mobiliario urbano

### **▼** Banca sencilla





### ALZADO-01 ESC 1/25

### INSTALACIÓN

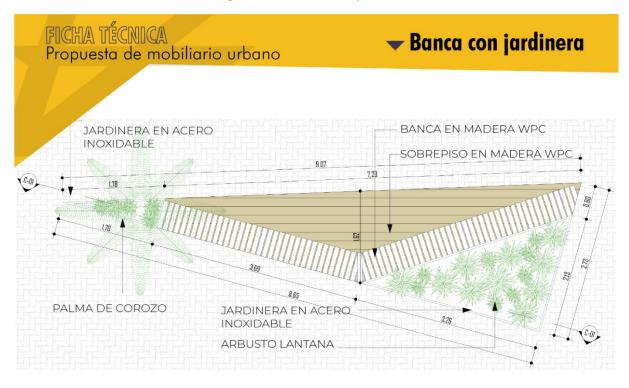
Se funden la base en concreto de 3000 psi según las dimensiones del diseño. Se instala la madera wpc atornillado sobre este.

### **OBSERVACIONES**

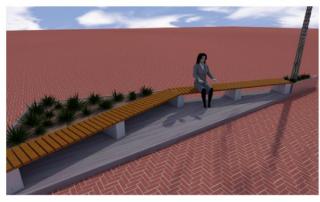
Sus piezas deben ser reemplazadas en caso de rotura.

El concretoa la vista debe ser lavado con ácido.

Figura 22. Banca con jardinera



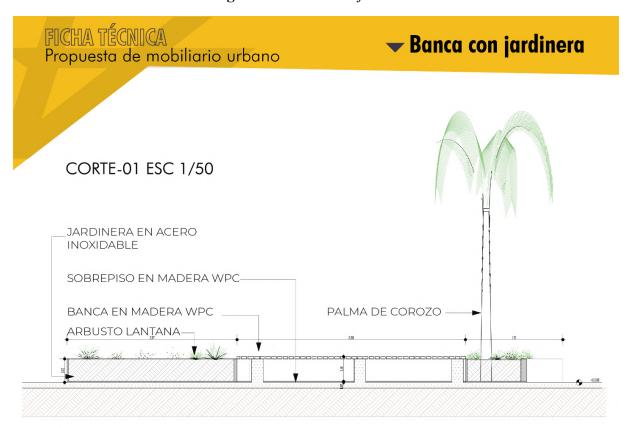
### PLANTA ESC 1/50



### **DESCRIPCIÓN**

Banca para la conformacion de espacios de reunion en el Paseo San Francisco, orientada hacia el mayor flujo peatonal. Esta tipología es diseñada principalmente para el aprovechamiento del espacio, además de contar con una jardinera integrada que haga más amena la estancia en ella.

Figura 23. Banca con jardinera



### MATERIALES

Banca en madera WPC, bases en concreto de 3000 psi, color natural, acero inoxidable, sobrepiso en madera wpc color claro, jardinera en acero inoxidable. palma de corozo y arbusto lantana.

### DIMENSIONES

Altura de la banca terminada 0,46 cm Altura de los bloques de concreto 40cm

Altura de los bloques de jardinera 40 cm

### **INSTALACIÓN**

Se funden las bases en concreto de 3000 psi de 40 cm a una profundidad de 15 cm, en los cuales se embebe los elementos de madera wpc. Las jardineras se instalan con chazo de anclaje.

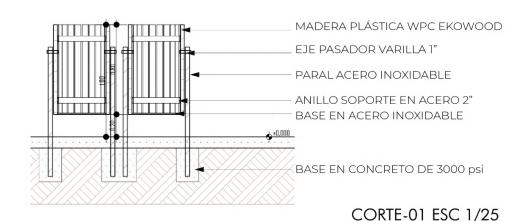
### **OBSERVACIONES**

Sus piezas deben ser reemplazadas en caso de rotura .

Se debe lavar periodicamente a chorro de presión.

Figura 24. Canecas de basura





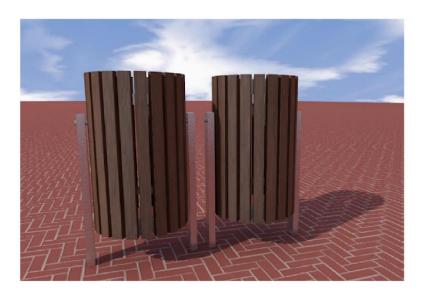
### **DESCRIPCIÓN**

Objeto para la disposición de basuras en espacios de re nion en el Paseo San Francisco, orientada hacia el mayor flujo peatonal.

Figura 25. Caneca de basura

### FICHA TÉCNICA Propuesta de mobiliario urbano

### **▼** Caneca de basuras



### MATERIALES

WPC (madera mezclada con polimeros reciclados) y bases en concreto de 3000 psi, color natural. Estrutura básica de anillos en acero inoxidable.

Parales metálicos cuadrados en acero inoxidable.

## INSTALACIÓN

Se funden la base en concreto de 3000 psi de profundidad de 30 cm y 15 cm de diametrio en la cual se embeben los parales.

### DIMENSIONES

Tambor 0,80 m de alto Díametro 0,50 m Altura total: 1m

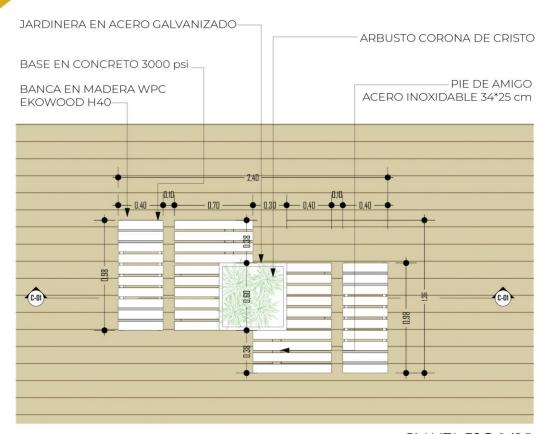
### **OBSERVACIONES**

Se debe revisar el estado cada año. Si presenta abolladuras o maltrato severo deberá ser reemplazado, se debe lavar periódicamente

Figura 26. Mesas con jardinería

Propuesta de mobiliario urbano

Mesas con jardinería

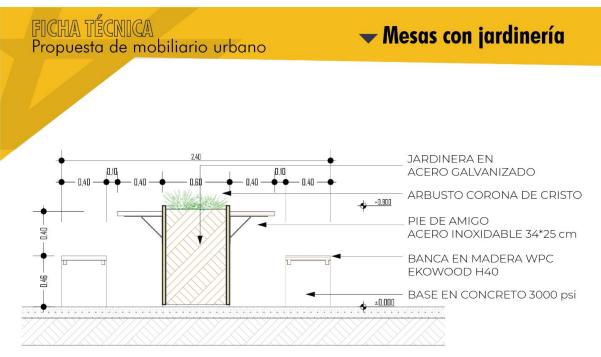


PLANTA ESC 1/25

### DESCRIPCIÓN

Banca para la conformación de espacios de reunion en el Paseo San Francisco, orientada hacia el mayor flujo peatonal. Esta tipología es diseñada principalmente para el aprovechamiento del espacio.

Figura 27. Mesas con jardinería



### **CORTE-01 ESC 1/25**

### **MATERIALES**

WPC (madera mezclada con polimeros reciclados) y bases en concreto de 3000 psi, color natural. jardinera en acero inoxidable, recubierta en madera WPC.

### **DIMENSIONES**

Mesa de trabajo: 86 cm de alto por 140 cm de ancho.

Bancas: 46 cm de alto por 40 cm de ancho.

El emobiliario en total ocupa 2,06 \*1,18 m

### INSTALACIÓN

Se funden las bases en concreto de 3000 psi de 40 cm a una profundidad de 15 cm, en los cuales se embebe los elementos de madera wpc. Las jardineras se instalan con chazo de anclaje.

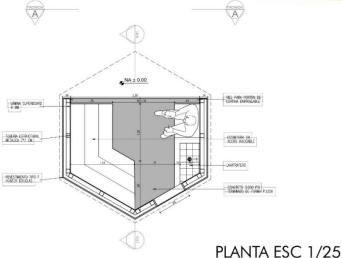
### **OBSERVACIONES**

Sus piezas deben ser reemplazadas en caso de rotura.

Se debe lavar periodicamente a chorro de presión.

Figura 28. Módulo de venta ambulante

# Propuesta de mobiliario urbano Módulo de venta ambulante



### **DESCRIPCIÓN**

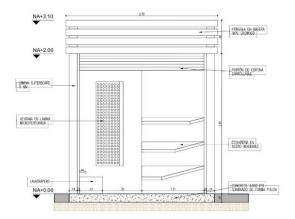
Módulo de venta ambulante, orientada para la reubicación de los vendedores ambulantes del sector..

### MATERIALES

Tubería metálica 7x7, lámina superboard 6 mm, revestimiento exterior tipo F Hunter Douglas, estante en acero inoxidable, piso en concreto a la vista, portón de cortina enrollable. teja master 1.000 acesco, canal de lámina galvanizada, y fachada de cubierta (pérgolas) en madera WPC.

### **DIMENSIONES**

Ancho: 2,60 m Alto: 3,00 m Área total 6m2

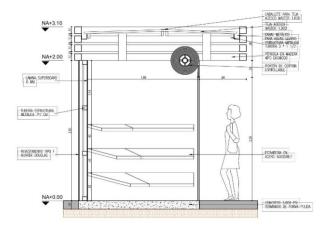


FACHADA ESC 1/50

Figura 29. Módulo de venta ambulante

FICHA TÉCNICA Propuesta de mobiliario urbano

### **▼** Módulo de venta ambulante



### CORTE \$1-\$1" ESC 1/50



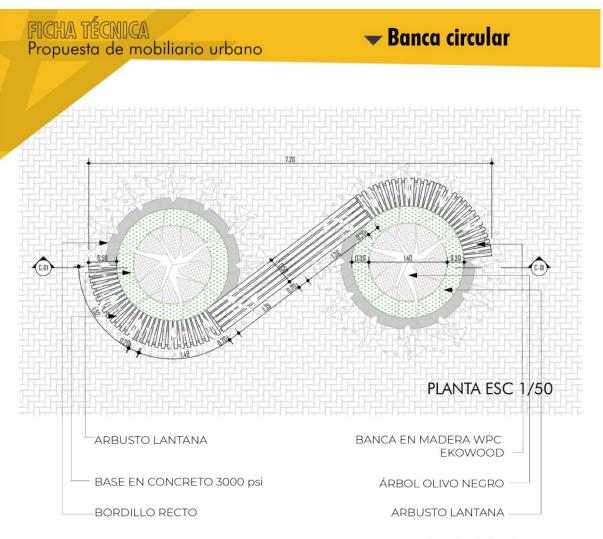
### **INSTALACIÓN**

Estructura metálica embebida en concreto, se funde una losa monolítica para instalar las columnas y el piso. se suelda el la estructura metálica a las columnas y los demás elementos se instalan atornillados, según los requerimientos del fabricante que aporta el material.

### **OBSERVACIONES**

Se debe revisar el estado cada año de los revestimientos y de los estantes. En caso de rotura reemplazar.

Figura 30. Banca circular



### PLANTA ESC 1/50



### DESCRIPCIÓN

Banca para la conformación de espacios de reunión en el Paseo San Francisco, orientada hacia el mayor flujo peatonal. Esta tipología es diseñada principalmente para el aprovechamiento del espacio junto a las especies vegetales que se van a conservar en la calle 13.

Propuesta de mobiliario urbano

Banca circular

ARBUSTO LANTANA
BASE EN CONCRETO 3000 psi
BORDILLO RECTO

Banca circular

Banca en madera wpc
EKOWOOD
ARBOL OLIVO NEGRO

Figura 31. Banca circular

### CORTE 01 - ESC 1/50

### MATERIALES

WPC (madera mezclada con polimeros reciclados)

y bases en concreto de 3000 psi, color natural.

### INSTALACIÓN

Se funden las bases en concreto de 3000 psi de 40 cm a una profundidad de 15 cm, en los cuales se embebe los elementos de madera wpc.

### **DIMENSIONES**

Banca: 46cm de alto por 50 cm de ancho.

Ocupa un área de 7,20 m pero puede variar según la disposición de los árboles en sitio.

### **OBSERVACIONES**

Sus piezas deben ser reemplazadas en caso de rotura .

Se debe lavar periodicamente a chorro de presión.

Figura 32. Mesa arborizada



### DESCRIPCIÓN

Mesa para la conformación de espacios de reunión en el Paseo San Francisco, orientada hacia la plaza gastrónomica. Su diseño incluye una especie vegetal nativa para hacer más amena su estancia en ella. Esta tipología es diseñada principalmente para el aprovechamiento del espacio.

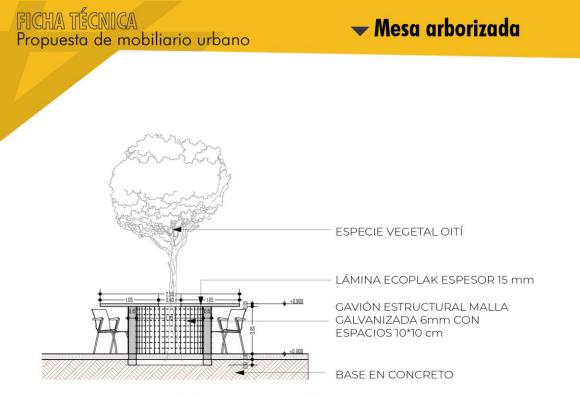
### **MATERIALES**

Ecoplak, gavión estructural, piedra de 6 pulgadas, concreto de 3000 p.s.i.

### **DIMENSIONES**

Diámetro 2.5 m alto 0.80m y tiene una capacidad para 6 sillas

Figura 33. Mesa arborizada



### CORTE 01- ESC 1/50



### INSTALACIÓN

Se perfora un hueco de aproximadamente 1.2 de diámetro (para sembrar el árbol) posteriormente se instala el gavión de alambre galvanizado y se llena de piedra, después de eso se instala la lamina de ecoplak con las especificaciones del fabricante.

### **OBSERVACIONES**

Sus piezas deben ser reemplazadas en caso de rotura .

Se debe lavar periodicamente a chorro de presión.

Figura 34. Módulo comercial

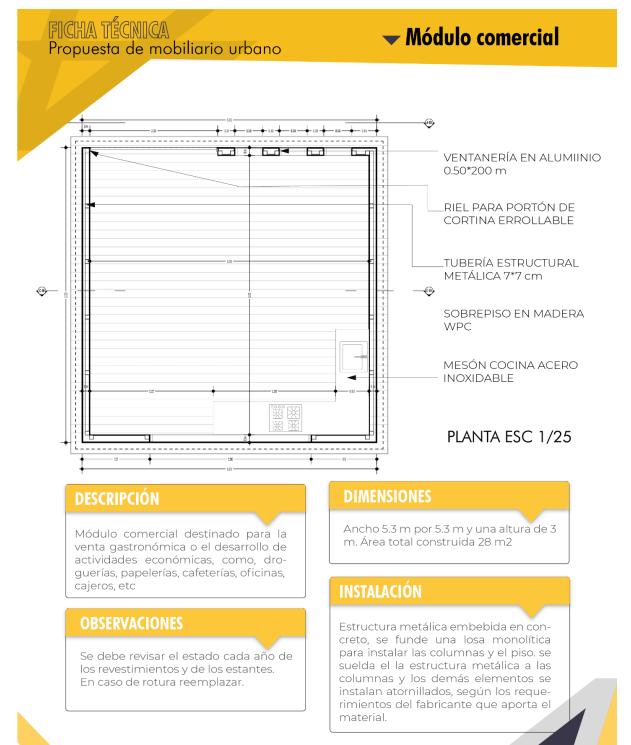
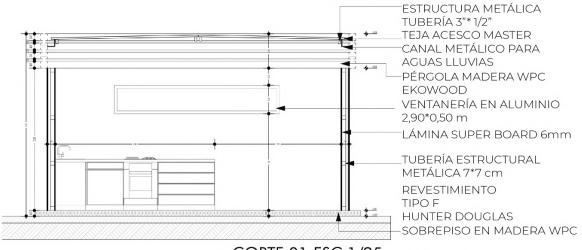


Figura 35. Módulo Comercial



### ALZADO 01-ESC 1/25



### CORTE 01-ESC 1/25

### **MATERIALES**

Tubería metálica 7x7, lámina superboard 6 mm, revestimiento exterior tipo F Hunter Douglas, estante en acero inoxidable, piso en concreto a la vista, portón de cortina enrollable. teja master 1.000 acesco, canal de lámina galvanizada, y fachada de cubierta (pérgolas) en madera WPC. ventanearía en aluminio y vidrio templado.