

CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

FICHA TECNICA

PARTIDA 1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA TIROLESA DEL PARQUE "FORTINO SERRANO".

La tirolesa se compone de los siguientes elementos:

TORRE DE SALIDA

- ❖ Estructura
- ❖ Plataforma de salida
- ❖ Banco de Salida
- ❖ Escaleras
- ❖ Barandales
- ❖ Puerta de Acceso
- ❖ Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- ❖ Techo

TORRE DE LLEGADA

- Estructura
- Plataforma de llegada
- Banco de llegada
- Escaleras
- Barandales
- Puerta de Acceso
- Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- Techo

CABLE DE ACERO DE LA TIROLESA

- ❖ Placas de anclaje
- ❖ Opresores (perros)
- ❖ Cable de acero

CABLE DE ACERO DE LÍNEA DE VIDA

- Placas de anclaje
- Opresores (perros)
- Cable de acero

EQUIPO DE SEGURIDAD

- ❖ Arneses
- ❖ Poleas
- ❖ Cascos
- ❖ Eslingas
- ❖ Mosquetones

1097





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

Mantenimiento Preventivo:

El Servicio de Mantenimiento Preventivo, deberá integrar la revisión como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión y limpieza estructural de las torres de salida y llegada.
- ✓ Limpieza del cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Limpieza del cable de 3/8" de las líneas de vida.
- ✓ Revisión y tensado del cable de 1/2" de la tirolesa ←
- ✓ Revisión y tensado del cable de 3/8" de la línea de vida. ←
- ✓ Calibración de 4 tensores secundarios.
- ✓ Revisión y engrasado de puertas abatibles de acceso en las torres de llegada y salida.
- ✓ Revisión y engrasado de las puertas corredizas de acceso a la tirolesa.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Cambio de líneas de carga de acero galvanizado de 1/2"
- ✓ Colocación de dos tensores de refuerzo a línea de carga, incluye bloques de concreto trapecoide.
- ✓ Corrección de soldaduras en uniones botadas en tubos estructurales en las torres de salida y llegada.
- ✓ Corrección de soldaduras en bisagras y pasadores de las puertas de control de acceso
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 1/2" de la Tirolesa. ←
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 3/8" de la línea de vida. ←
- ✓ Ajuste de carretillas en puertas de acceso.
- ✓ Reemplazo de nudos de seguridad dañados.

ATENTAMENTE

ÁNGEL FLORES VILLEGAS

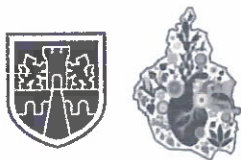
JUD. DE EDIFICIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS

1097



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

FICHA TECNICA

PARTIDA 2

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA TIROLESA Y MURO DE ESCALAR
EN LA PLAZA CÍVICA Y RECREATIVA "SANTA JUANITA".**

TIROLESA

La tirolesa se compone de los siguientes elementos:

TORRE DE SALIDA

- ❖ Estructura
- ❖ Plataforma de salida
- ❖ Banco de Salida
- ❖ Escaleras
- ❖ Barandales
- ❖ Puerta de Acceso
- ❖ Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- ❖ Techo

TORRE DE LLEGADA

- Estructura
- Plataforma de llegada
- Banco de llegada
- Escaleras
- Barandales
- Puerta de Acceso
- Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- Techo

CABLE DE ACERO DE LA TIROLESA

- ❖ Placas de anclaje
- ❖ Opresores (perros)
- ❖ Cable de acero

CABLE DE ACERO DE LÍNEA DE VIDA

- Placas de anclaje
- Opresores (perros)
- Cable de acero

EQUIPO DE SEGURIDAD

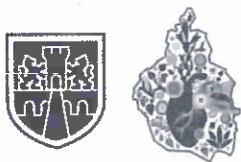
- ❖ Arnese
- ❖ Poleas
- ❖ Cascos
- ❖ Eslingas
- ❖ Mosquetones

1097



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

Mantenimiento Preventivo:

El Servicio de Mantenimiento Preventivo, deberá integrar la revisión como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión y limpieza estructural de las torres de salida y llegada.
- ✓ Limpieza del cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Limpieza del cable de 3/8" de las líneas de vida.
- ✓ Revisión y tensado del cable de 1/2" de la tirolesa
- ✓ Revisión y tensado del cable de 3/8" de la línea de vida.
- ✓ Calibración de 4 tensores secundarios.
- ✓ Revisión y engrasado de puertas abatibles de acceso en las torres de llegada y salida.
- ✓ Revisión y engrasado de las puertas corredizas de acceso a la tirolesa.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Corrección de soldaduras en uniones botadas en tubos estructurales en las torres de salida y llegada.
- ✓ Corrección de soldaduras en bisagras y pasadores de las puertas de control de acceso
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 3/8" de las líneas de vida.
- ✓ Ajuste de carretillas en puertas de acceso.
- ✓ Reemplazo de nudos de seguridad dañados.

MURO DE ESCALAR

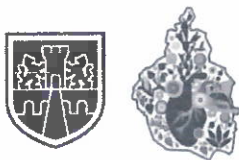
Componentes:

El Muro de escalar se conforma de los siguientes elementos:

- ❖ Estructura
- ❖ Placas de madera
- ❖ Tornillería
- ❖ Budda hols (piedras de escalada)
- ❖ Polea y Lazo de Escalada

1097





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

Mantenimiento Preventivo:

El mantenimiento preventivo se llevará a cabo como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión estructural del muro de escalar
- ✓ Limpieza de muro de fibra de vidrio.
- ✓ Revisión y limpieza de placas de fibra de vidrio del muro.
- ✓ Revisión de la tornillería (que sostienen las piedras de agarre).
- ✓ Revisión y limpieza de poleas que sostiene la cuerda de los muros de escalar.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Refuerzo de maderas de soporte en muro de escalar.
- ✓ Cambio de policarbonato roto en torre de llegada.
- ✓ Colocar lámina para bloquear el aire en torre de salida.
- ✓ Resoldar los soportes entre la estructura del muro y la torre de salida de la tirolesa.
- ✓ Cambio de tornillería que consiste en 150 tornillos y tuercas de acero inoxidable (que sostienen las piedras de agarre).
- ✓ Cambio de piedras de agarre dañadas.
- ✓ Corrección de soldaduras en poleas que sostiene las cuerdas de los muros de escalar.

ATENTAMENTE

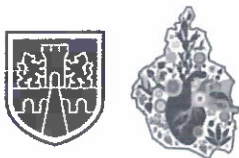
ÁNGEL FLORES VILLEGAS
JUD. DE EDIFICIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS

1097



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0136

FICHA TECNICA

PARTIDA 3

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA TIROLESA DEL PARQUE "LAS PALOMAS".

La tirolesa se compone de los siguientes elementos:

TORRE DE SALIDA

- ❖ Estructura
- ❖ Plataforma de salida
- ❖ Banco de Salida
- ❖ Escaleras
- ❖ Barandales
- ❖ Puerta de Acceso
- ❖ Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- ❖ Techo

TORRE DE LLEGADA

- Estructura
- Plataforma de llegada
- Banco de llegada
- Escaleras
- Barandales
- Puerta de Acceso
- Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- Techo

CABLE DE ACERO DE LA TIROLESA

- ❖ Placas de anclaje
- ❖ Opresores (perros)
- ❖ Cable de acero

CABLE DE ACERO DE LÍNEA DE VIDA

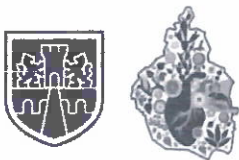
- Placas de anclaje
- Opresores (perros)
- Cable de acero

EQUIPO DE SEGURIDAD

- ❖ Arnese
- ❖ Poleas
- ❖ Cascos
- ❖ Eslingas
- ❖ Mosquetones

1037





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0136

Mantenimiento Preventivo:

El Servicio de Mantenimiento Preventivo, deberá integrar la revisión como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión y limpieza estructural de las torres de salida y llegada.
- ✓ Limpieza del cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Limpieza del cable de 3/8" de las líneas de vida.
- ✓ Revisión y tensado del cable de 1/2" de la tirolesa
- ✓ Revisión y tensado del cable de 3/8" de la línea de vida.
- ✓ Calibración de 4 tensores secundarios.
- ✓ Revisión y engrasado de puertas abatibles de acceso en las torres de llegada y salida.
- ✓ Revisión y engrasado de las puertas corredizas de acceso a la tirolesa.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Corrección de soldadura en uniones botadas en tubos estructurales en las torres de salida y llegada.
- ✓ Corrección de soldaduras en bisagras y pasadores de las puertas de control de acceso
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 3/8" de la línea de vida.
- ✓ Ajuste de carretillas en puertas de acceso.
- ✓ Reemplazo de nudos de seguridad dañados.

ATENTAMENTE

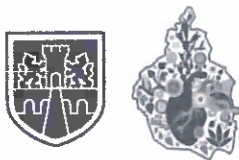
ÁNGEL FLORES VILLEGAS
JUD. DE EDIFICIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS

1037



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

FICHA TECNICA

PARTIDA 4

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA TIROLESA Y PUENTE COLGANTE
EN EL PARQUE ACUÁTICO "DEL OBRERO".**

TIROLESA

La tirolesa se compone de los siguientes elementos:

TORRE DE SALIDA

- ❖ Estructura
- ❖ Plataforma de salida
- ❖ Banco de Salida
- ❖ Escaleras
- ❖ Barandales
- ❖ Puerta de Acceso
- ❖ Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- ❖ Techo

TORRE DE LLEGADA

- Estructura
- Plataforma de llegada
- Banco de llegada
- Escaleras
- Barandales
- Puerta de Acceso
- Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- Techo

CABLE DE ACERO DE LA TIROLESA

- ❖ Placas de anclaje
- ❖ Opresores (perros)
- ❖ Cable de acero

CABLE DE ACERO DE LÍNEA DE VIDA

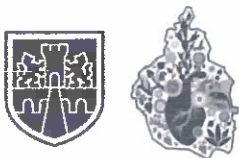
- Placas de anclaje
- Opresores (perros)
- Cable de acero

EQUIPO DE SEGURIDAD

- ❖ Arnéses
- ❖ Poleas
- ❖ Cascos
- ❖ Eslingas
- ❖ Mosquetones

1037





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

Mantenimiento Preventivo:

El Servicio de Mantenimiento Preventivo, deberá integrar la revisión como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión y limpieza estructural de las torres de salida y llegada.
- ✓ Limpieza del cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Limpieza del cable de 3/8" de las líneas de vida.
- ✓ Revisión y tensado del cable de 1/2" de la tirolesa
- ✓ Revisión y tensado del cable de 3/8" de la línea de vida.
- ✓ Calibración de 4 tensores secundarios.
- ✓ Revisión y engrasado de puertas abatibles de acceso en las torres de llegada y salida.
- ✓ Revisión y engrasado de las puertas corredizas de acceso a la tirolesa.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Corrección de soldaduras en uniones botadas en tubos estructurales en las torres de salida y llegada.
- ✓ Corrección de soldaduras en bisagras y pasadores de las puertas de control de acceso
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 3/8" de la línea de vida.
- ✓ Ajuste de carretillas en puertas de acceso.
- ✓ Reemplazo de nudos de seguridad dañados.

PUENTE COLGANTE

Componentes:

El Puente colgante se conforma de los siguientes elementos:

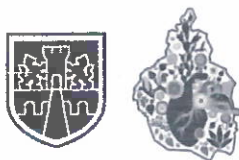
- ❖ Cables de acero de soporte.
- ❖ Cables de línea de vida.
- ❖ Tornillería.
- ❖ Escalones de madera.
- ❖ Malla de protección.

1037



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0136

Mantenimiento Preventivo:

El mantenimiento preventivo se llevará a cabo como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión estructural de soldaduras que unen el puente a las torres.
- ✓ Limpieza de cables de acero.
- ✓ Revisión y ajuste de las cuerdas.
- ✓ Revisión y ajuste de tensión de los cables de acero inferiores y superiores que soportan el puente.
- ✓ Revisión y ajuste de tensión al cable de línea de vida del puente.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Sustitución de la soldadura en los puntos de agarre del puente.
- ✓ Retirar las huellas de madera.
- ✓ Sustitución de la soldadura de las bases de las huellas
- ✓ Ajuste en la tensión de los cables de acero inferiores y superiores que soportan el puente.
- ✓ Cambio de opresores oxidados de los cables de acero.
- ✓ Cambio de opresores oxidados que sujetan las cuerdas del puente.
- ✓ Cambio de opresores oxidados de la línea de vida.

ATENTAMENTE

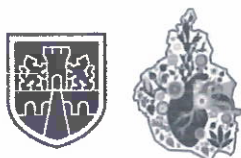
ÁNGEL FLORES VILLEGAS
JUD. DE EDIFICIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS

1037



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0136

FICHA TECNICA

PARTIDA 5

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA TIROLESA Y MURO DE ESCALAR
EN EL PARQUE "OAXACA".**

TIROLESA

La tirolesa se compone de los siguientes elementos:

TORRE DE SALIDA

- ❖ Estructura
- ❖ Plataforma de salida
- ❖ Banco de Salida
- ❖ Escaleras
- ❖ Barandales
- ❖ Puerta de Acceso
- ❖ Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- ❖ Techo

TORRE DE LLEGADA

- Estructura
- Plataforma de llegada
- Banco de llegada
- Escaleras
- Barandales
- Puerta de Acceso
- Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- Techo

CABLE DE ACERO DE LA TIROLESA

- ❖ Placas de anclaje
- ❖ Opresores (perros)
- ❖ Cable de acero

CABLE DE ACERO DE LÍNEA DE VIDA

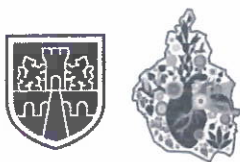
- Placas de anclaje
- Opresores (perros)
- Cable de acero

EQUIPO DE SEGURIDAD

- ❖ Arnese
- ❖ Poleas
- ❖ Cascos
- ❖ Eslingas
- ❖ Mosquetones

1337





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

Mantenimiento Preventivo:

El Servicio de Mantenimiento Preventivo, deberá integrar la revisión como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión y limpieza estructural de las torres de salida y llegada.
- ✓ Limpieza del cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Limpieza del cable de 3/8" de las líneas de vida.
- ✓ Revisión y tensado del cable de 1/2" de la tirolesa
- ✓ Revisión y tensado del cable de 3/8" de la línea de vida.
- ✓ Calibración de 4 tensores secundarios.
- ✓ Revisión y engrasado de puertas abatibles de acceso en las torres de llegada y salida.
- ✓ Revisión y engrasado de las puertas corredizas de acceso a la tirolesa.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Corrección de soldaduras en uniones botadas en tubos estructurales en las torres de salida y llegada.
- ✓ Corrección de soldaduras en bisagras y pasadores de las puertas de control de acceso
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 1/2" de la tirolesa.
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 3/8" de la línea de vida
- ✓ Ajuste de carretillas en puertas de acceso.
- ✓ Reemplazo de nudos de seguridad dañados.

MURO DE ESCALAR

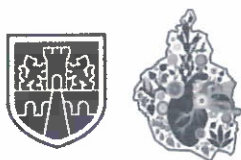
Componentes:

El Muro de escalar se conforma de los siguientes elementos:

- ❖ Estructura
- ❖ Placas de madera
- ❖ Tornillería
- ❖ Budda hols (piedras de escalada)
- ❖ Polea y Lazo de Escalada

1097





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0136

Mantenimiento Preventivo:

El mantenimiento preventivo se llevará a cabo como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión estructural del muro de escalar
- ✓ Limpieza de muro de fibra de vidrio.
- ✓ Revisión y limpieza de placas de fibra de vidrio del muro.
- ✓ Revisión de la tornillería (que sostienen las piedras de agarre).
- ✓ Revisión y limpieza de poleas que sostiene la cuerda de los muros de escalar.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

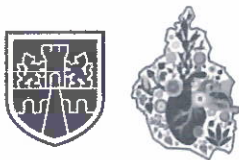
- ✓ Resoldar los soportes entre la estructura del muro y la torre de salida de la tirolesa.
- ✓ Cambio de tornillería que consiste en 150 tornillos y tuercas de acero inoxidable (que sostienen las piedras de agarre).
- ✓ Cambio de piedras de agarre dañadas.
- ✓ Corrección de soldaduras en poleas que sostiene las cuerdas de los muros de escalar.

ATENTAMENTE

ÁNGEL FLORES VILLEGAS
JUD. DE EDIFICIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS

1037





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

FICHA TECNICA

PARTIDA 6

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA TIROLESA Y PUENTE COLGANTE
EN LA PLAZA CÍVICA Y RECREATIVA "EMILIO CARRANZA".**

TIROLESA

La tirolesa se compone de los siguientes elementos:

TORRE DE SALIDA

- ❖ Estructura
- ❖ Plataforma de salida
- ❖ Banco de Salida
- ❖ Escaleras
- ❖ Barandales
- ❖ Puerta de Acceso
- ❖ Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- ❖ Techo

TORRE DE LLEGADA

- Estructura
- Plataforma de llegada
- Banco de llegada
- Escaleras
- Barandales
- Puerta de Acceso
- Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- Techo

CABLE DE ACERO DE LA TIROLESA

- ❖ Placas de anclaje
- ❖ Opresores (perros)
- ❖ Cable de acero

CABLE DE ACERO DE LÍNEA DE VIDA

- Placas de anclaje
- Opresores (perros)
- Cable de acero

EQUIPO DE SEGURIDAD

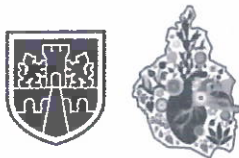
- ❖ Arnéses
- ❖ Poleas
- ❖ Cascos
- ❖ Eslingas
- ❖ Mosquetones

1037



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0130

Mantenimiento Preventivo:

El Servicio de Mantenimiento Preventivo, deberá integrar la revisión como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión y limpieza estructural de las torres de salida y llegada.
- ✓ Limpieza del cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Limpieza del cable de 3/8" de las líneas de vida.
- ✓ Revisión y tensado del cable de 1/2" de la tirolesa
- ✓ Revisión y tensado del cable de 3/8" de la línea de vida
- ✓ Calibración de 4 tensores secundarios.
- ✓ Revisión y engrasado de puertas abatibles de acceso en las torres de llegada y salida.
- ✓ Revisión y engrasado de las puertas corredizas de acceso a la tirolesa.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Corrección de soldaduras en uniones botadas en tubos estructurales en las torres de salida y llegada.
- ✓ Corrección de soldaduras en bisagras y pasadores de las puertas de control de acceso
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 1/2" de la tirolesa.
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 3/8" de la línea de vida.
- ✓ Ajuste de carretillas en puertas de acceso.
- ✓ Reemplazo de nudos de seguridad dañados.

PUENTE COLGANTE

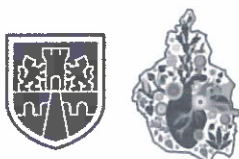
Componentes:

El Puente colgante se conforma de los siguientes elementos:

- ❖ Cables de acero de soporte.
- ❖ Cables de línea de vida.
- ❖ Tornillería.
- ❖ Escalones de madera.
- ❖ Malla de protección.

1037





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

0136

Mantenimiento Preventivo:

El mantenimiento preventivo se llevará a cabo como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión estructural de soldaduras que unen el puente a las torres.
- ✓ Limpieza de cables de acero.
- ✓ Revisión y ajuste de las cuerdas.
- ✓ Revisión y ajuste de tensión de los cables de acero inferiores y superiores que soportan el puente.
- ✓ Revisión y ajuste de tensión al cable de línea de vida del puente.

Mantenimiento Correctivo:

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Cambio de cables de acero inferiores en puente colgante.
- ✓ Sustitución de la soldadura en los puntos de agarre del puente.
- ✓ Cambio de opresores oxidados de los cables de acero.
- ✓ Cambio de opresores oxidados que sujetan las cuerdas del puente.

ATENTAMENTE

ÁNGEL FLORES VILLEGAS
JUD. DE EDIFICIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS

1337





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

FICHA TECNICA

PARTIDA 7

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA TIROLESA EN EL PARQUE
"POPULAR RASTRO".**

TIROLESA

La tirolesa se compone de los siguientes elementos:

TORRE DE SALIDA

- ❖ Estructura
- ❖ Plataforma de salida
- ❖ Banco de Salida
- ❖ Escaleras
- ❖ Barandales
- ❖ Puerta de Acceso
- ❖ Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- ❖ Techo

TORRE DE LLEGADA

- Estructura
- Plataforma de llegada
- Banco de llegada
- Escaleras
- Barandales
- Puerta de Acceso
- Puerta corrediza hacia la Tirolesa
- Techo

CABLE DE ACERO DE LA TIROLESA

- ❖ Placas de anclaje
- ❖ Opresores (perros)
- ❖ Cable de acero

CABLE DE ACERO DE LÍNEA DE VIDA

- Placas de anclaje
- Opresores (perros)
- Cable de acero

EQUIPO DE SEGURIDAD

- ❖ Arnese
- ❖ Poleas
- ❖ Cascos
- ❖ Eslingas
- ❖ Mosquetones



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO

CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



ALCALDÍA VENUSTIANO

CARRANZA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

Mantenimiento Preventivo:

El Servicio de Mantenimiento Preventivo, deberá integrar la revisión como se detalla a continuación:

- ✓ Revisión y limpieza estructural de las torres de salida y llegada.
- ✓ Limpieza del cable de 1/2" de la Tirolesa.
- ✓ Limpieza del cable de 3/8" de las líneas de vida.
- ✓ Revisión y tensado del cable de 1/2" de la tirolesa
- ✓ Revisión y tensado del cable de 3/8" de la línea de vida
- ✓ Calibración de 4 tensores secundarios.
- ✓ Revisión y engrasado de puertas abatibles de acceso en las torres de llegada y salida.
- ✓ Revisión y engrasado de las puertas corredizas de acceso a la tirolesa.

Mantenimiento Correctivo

El Servicio de Mantenimiento Correctivo consiste en lo siguiente:

- ✓ Corrección de soldaduras en uniones botadas en tubos estructurales en las torres de salida y llegada.
- ✓ Corrección de soldaduras en bisagras y pasadores de las puertas de control de acceso
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 1/2" de la tirolesa.
- ✓ Cambio de opresores oxidados en cable de 3/8" de la línea de vida.
- ✓ Ajuste de carretillas en puertas de acceso.
- ✓ Reemplazo de nudos de seguridad dañados.

ATENTAMENTE

ÁNGEL FLORES VILLEGAS

JUD. DE EDIFICIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**ALCALDÍA VENUSTIANO
CARRANZA**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO

RELACIÓN DE PARQUES Y PLAZAS CÍVICAS

NO.	PARQUE O PLAZA CÍVICA	UBICACIÓN
1	Parque "Fortino Serrano"	Calle Oriente 172 entre Norte 25 y Oriente 168, Col. Moctezuma 2da Sección.
2	Plaza Cívica y Recreativa "Santa Juanita"	Calle Oficios entre Litografía y Floricultura, Col. 20 de Noviembre.
3	Parque "Las Palomas"	Calle Acolhuacan entre Coxcox y Aztecas, Col. Arenal 3ra Sección.
4	Parque Acuático "Del Obrero"	Av. del Taller entre Yunque y Compás, Col Aarón Sáenz.
5	Parque "Oaxaca"	Av. Eduardo Molina entre Penitenciaría y Héroe de Nacozari, Col Ampliación Penitenciaría.
6	Plaza Cívica y Recreativa "Emilio Carranza"	Av. Emilio Carranza y calle Aviación, Col. Moctezuma 1ra Sección.
7	Parque "Popular Rastro"	Av. Aluminio, esquina Av. Congreso de la Unión, Col. Popular Rastro, Venustiano Carranza.

ATENTAMENTE

ÁNGEL FLORES VILLEGAS
JUD. DE EDIFICIOS Y ESPACIOS PÚBLICOS

1037



2025
Año de
La Mujer
Indígena

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN