

**TecnoRampa**®  
*Optimización de espacios*



[ MANUAL DE INTRODUCCIÓN ]



# TecnoRampa®

Optimización de espacios

## SOMOS FABRICANTES

# UnderRamp

ESTACIONAMIENTO SUBTERRANEO



## SERVICIOS INTEGRALES

- Trato personalizado.
- Trazo de planos y sembrados.
- Capacitación a su personal para operación y mantenimiento del equipo.
- Existencia de refacciones (fabricantes).
- 9 unidades de servicio las 24 hrs.

### CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE NUESTROS PRODUCTOS

FACILIDAD DE OPERACIÓN

MANTENIMIENTO MÍNIMO

DISEÑO DE ACUERDO A SUS  
NECESIDADES

ACCESO FRONTAL Y SUPERIOR  
DE LOS VEHÍCULOS

100 % SEGURA

1 AÑO DE GARANTÍA



[WWW.TECNORAMPA.COM.MX](http://WWW.TECNORAMPA.COM.MX)

Deposito de marca en el IMPI, IMPIA y en el IMPI de los Estados Unidos.

Todos los derechos reservados. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad en su idioma original.

# UnderRamp

ESTACIONAMIENTO SUBTERRANEO



### DIMENSIONES:

- A.- Largo plataforma superior 4.90 m
- B.- Ancho plataforma superior 2.40 m
- C.- Altura entre plataformas 2.10 m
- D.- Largo foso 5.00 m
- E.- Ancho foso 2.50 m
- F.- Altura foso 2.70 m
- G.- Ancho plataforma inferior 2.00 mts.

## ELEMENTOS

- Nuestras rampas cuentan con un diseño estético e innovador que facilitan el acceso de los vehículos.

Esta rampa esta diseñada para operar en condiciones de uso contemplando las inclemencias del tiempo y uso constante.



**UnderRamp**  
ESTACIONAMIENTO SUBTERRANEO

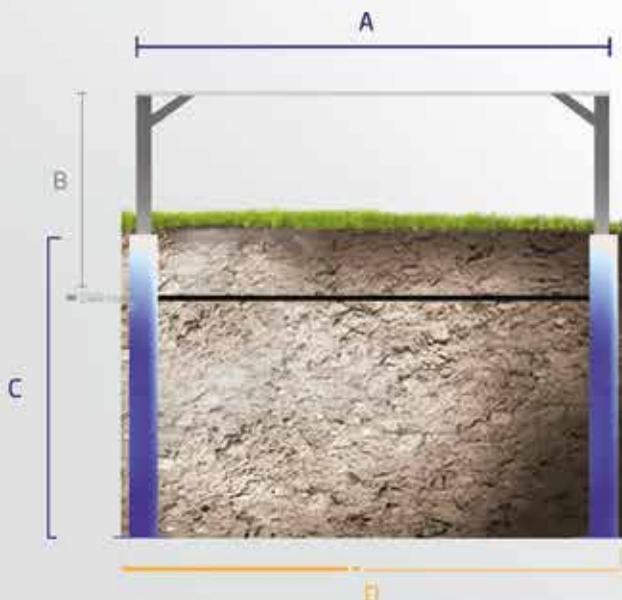


### DIMENSIONES:

- A.- Ancho plataforma 2.40 m
- B.- Altura entre columnas 2.10 m
- C.- Altura foso 2.70 m
- D.- Ancho foso 2.50 m
- E.- Plataforma inferior 2.00 m

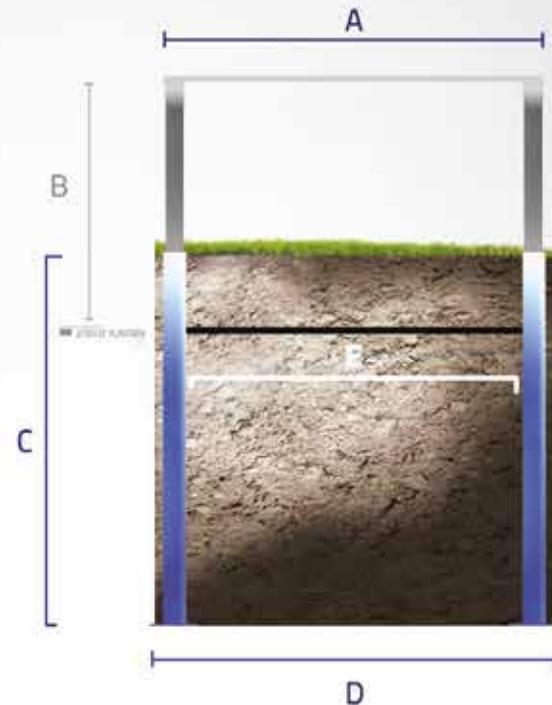
### VISTA

### LATERAL



### VISTA

### FRONTAL



### DIMENSIONES:

- A.- Fondo plataforma 4.90m
- B.- Altura entre plataformas 2.10m
- C.- Altura foso 2.70m
- D.- Fondo foso 5.00m

Nota: Las dimensiones del área del equipo deberán coincidir con las dimensiones de entrepiso, estando todo a plomo y nivelado.



## UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

Para el funcionamiento de la rampa es necesario una unidad hidráulica, la cual no está contemplada dentro del claro destinado al equipo. Esta podrá ubicarse a no más de **5 mts** de distancia del claro.



- A Rampa
- B Separación máxima 5m
- C Unidad Hidráulica



MÁXIMA 5 mts.

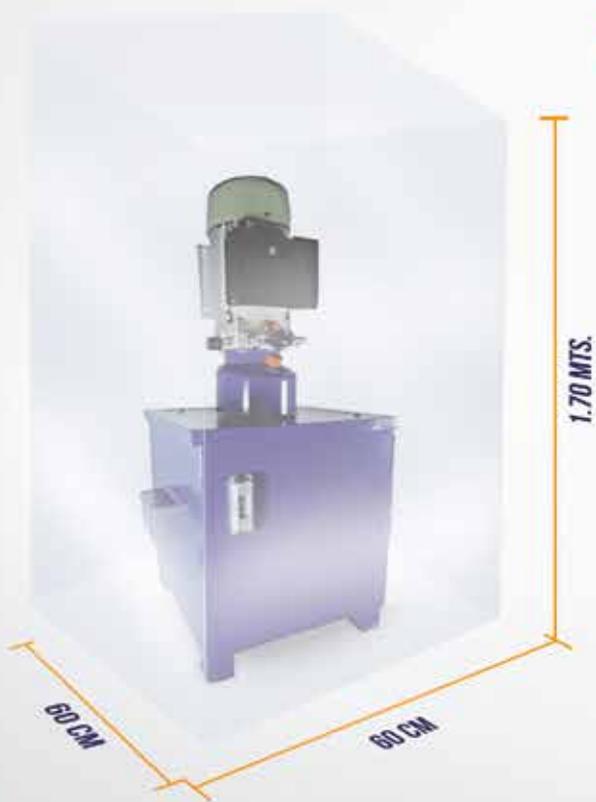


**UnderRamp**  
ESTACIONAMIENTO SUBTERRANEO



## UNIDAD HIDRÁULICA

La unidad hidráulica y la caja de control se instalan fuera del foso. La unidad hidráulica debe estar ubicada en un lugar libre de polvo, líquidos o manipulación por personal no autorizado y/o inclemencias del clima y debe contar con un acceso para su mantenimiento.



A



B

## CARACTERÍSTICAS

UNIDAD-HP-	3HP
DIMENSIONES	0.42X0.42X0.94
PESO (kg) DEPOSITO/TANQUE con aceite	26.8 / 97
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	220VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.25KW
TIPO DE ACEITE ISO	ISO46
CANTIDAD DE ACEITE TANQUE	40LTS

A Unidad Hidráulica

B Caja de Control



## INSTALACIONES PREVIAS

**POR PARTE DEL CLIENTE**



Alimentación: bifásica con neutro y tierra física

Voltaje: 220 Vac

Calibre del cable 8 awg para distancias de hasta 10.00m.

Calibre 6 awg para distancias hasta de 15.00m.

Para distancias mayores a 15.00m la salida del equipo deberá de tener una alimentación de 220 VAC y una capacidad de consumo de 32 A.

Es recomendable instalar un interruptor termo magnético de 2x30 Amp. Norma K Solo para el equipo, alimentado desde la caja principal del inmueble.

Para la alimentación del interruptor del equipo se recomienda realizar la instalación eléctrica con poliducto de 1" de diámetro, desde la caja maestra hasta las botoneras de mando y para la conexión entre las botoneras de mando existentes según el proyecto.

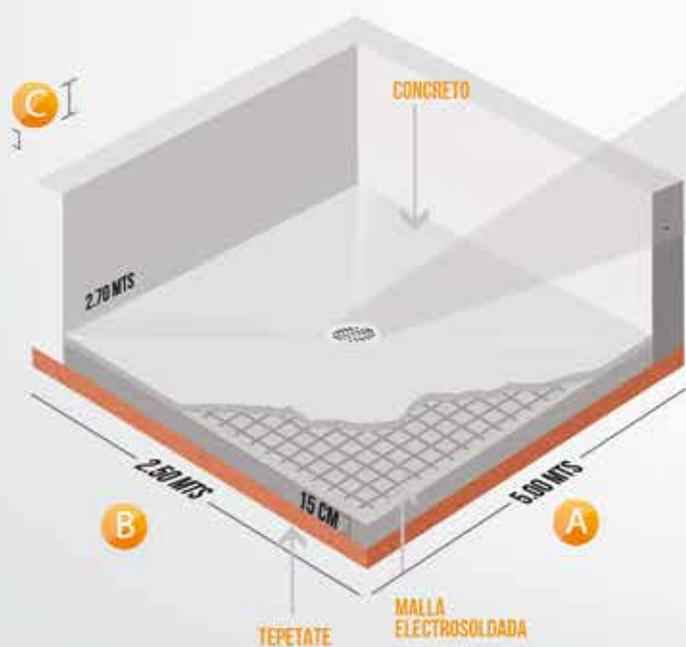
\*NOTA: Los calibres son recomendados, se sugiere realizar un cálculo de acuerdo a su instalación eléctrica que asegure tener una salida bifásica a 220 V.

**UnderRamp**  
ESTACIONAMIENTO SUBTERRANEO



## REQUERIMIENTOS DE OBRA

Se recomienda el uso de concreto con una resistencia mínima de  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  armado con malla electro soldada 6.6.10.10 para el mejor anclaje del equipo, a lo largo y ancho del área de instalación.



Salida de desagüe para evitar inundaciones (opcional)

## CARACTERÍSTICAS

TIPO DE EQUIPO	UNDER RAMP
TIPO DE CABINA	PLATAFORMA
ALTURA INTERIOR ENTRE PLATAFORMA	2.10M
ALTURA DE COLUMNAS SOPORTE	2.70M
RECORRIDO DE EQUIPO	2.70M
N° DE ESTACIONES	2 ESTACIONES
CAPACIDAD DE CARGA	2500 KG
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	220V
DIMENSIONES DE CLARO PARA EL EQUIPO	2.50 M X 5.00 M
DIMENSIONES DE PLATAFORMA	2.40 M X 4.90 M

**A** Largo foso 5.00 mts.

**B** Ancho foso 2.50 mts.

**C** Altura foso 2.70 mts.

# TecnoRampa®

Optimización de espacios

## SOMOS FABRICANTES

### UnderRamp



## NUESTRA COBERTURA

**EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL  
LA SEGURIDAD SE ELEVA.**

Empresa 100% Mexicana líder en fabricación y distribución de rampas con presencia en Estados como: Baja California, Monterrey, Campeche, Zacatecas, Durango, Guerrero, Aguascalientes, Veracruz, Querétaro, Chiapas, Tabasco, Jalisco, Quintana Roo, entre otros.



## 30 AÑOS

DE EXPERIENCIA

DE EXPERIENCIA

**MÁS DE 10,000 EQUIPOS  
FABRICADOS E INSTALADOS**

garantizan la calidad en nuestro servicio y producción, respaldados por más de 30 años de experiencia y clientes satisfechos que garantizan nuestro éxito como empresa comprometida.

### TecnoRampa®

Optimización de espacios

[WWW.TECNORAMPA.COM.MX](http://WWW.TECNORAMPA.COM.MX)

Deposito de la marca de los productos en el registro de la propiedad industrial

Todos los derechos reservados. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad de carácter educativo.

# TecnoRampa®

Optimización de espacios

## SOMOS FABRICANTES



## CERTIFICADOS

- ▶▶ **ISO 9001-2000** En proceso de certificación
- REGISTERED FIRM ServiaceroComercial Registered to ISO9001**
- DECIDE WITH CONFIDENCE**
- VERIFIED & SECURED**
- 3D SECURE**
- AMIPCI**
- VISA MasterCard**



Realizamos y certificamos constantemente nuestros equipos mediante el CIATEC, Centro de Desarrollo Tecnológico del CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología).

Es un Laboratorio de Pruebas Físicas del CIATEC se encuentra acreditado ante la entidad mexicana de acreditación bajo la norma NMX-EC 17025 en diferentes ramas, además de contar con la certificación ISO 9001.

Cada Rampa y Elevador es asegurado por

**\$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS)**

durante el periodo de garantía sin costo alguno mediante Seguros AXA.

Pregunte a un ejecutivo de TecnoRampa por el Seguro Extendido.



[WWW.TECNORAMPA.COM.MX](http://WWW.TECNORAMPA.COM.MX)

Deposito tradicional en efectivo o cheque a crédito sin costo extra

Todos los trabajos de instalación cuentan con garantía por escrito y son realizados por personal capacitado y autorizado.



Tecnorampa, S.A. de C.V.  
CARRETERA FEDERAL MÉXICO-QUERÉTARO  
DIRECCIÓN QRO KM 175 + 500 EL SAUZ PEDRO ESCOBEDO  
Teléfonos: 01 800 8380 850 y 01 800 6230 332  
[www.tecnorampa.com.mx](http://www.tecnorampa.com.mx)