Sistemas de quemadores:

2BRN-18 3BRN-18
2BRN-24 3BRN-24
2BRN-30 3BRN-30
2BRN-36 3BRN-36
2BRN-42 3BRN-42

Diseñado certificado para ventilado
Aparato decorativo
ANSIZ21.60-2012 / CSA2.26-2012
CGA 2.17-M91 (R209)
Electrodomésticos a gas para usar en Altitudes altas

Aprobado para grandes altitudes de hasta 4500 pies (1300 m) en Canadá

GUÍA DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN PARA SISTEMAS DE REGISTRO DE GAS DE GRAND CANYON

La instalación y el servicio deben ser proporcionados por un instalador calificado, una agencia de servicio o proveedor de gas

Troncos de gas del Gran Cañón, los troncos están hechos de material refractario de cemento reforzado con fibras de acero. Cada uno de los troncos está pintado y acabado a mano para recrear los troncos más realistas disponibles en el mercado. El sistema de quemador de gas está diseñado para recrear y arder como una chimenea de leña real con una llama de aspecto natural. Teniendo esto en cuenta, los juegos de leños de gas. DEBE quemarse en una chimenea no combustible totalmente ventilada con el AMORTIGUADOR COMPLETAMENTE ABIERTO y la chimenea libre de cualquier obstrucción o restricción. La chimenea debe estar diseñada y aprobada para fresar madera.

La llama realista producida por los quemadores Gran Cañón produce monóxido de carbono y hollín. En condiciones estándar, estos subproductos se descarganpor la chimenea.SI los vapores o el hollín del gas quemado son evidentes en la habitación cuando la compuerta está completamente abierta indica que el tiro de la chimenea es defectuoso. SI esto sucede, NO opere sus leños de gas hasta que se corrija el problema de la chimenea, llame a un técnico de servicio para solucionar el problema.

ADVERTENCIA: Si no se sigue exactamente la información de este manual, puede producirse un incendio o una explosión, causando daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

- **No almacene ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de esta o cualquier aplicación.**

QUÉ HACER SI HUELE A GAS

No trate de encender ningún aparato
No toque ningún interruptor eléctrico; no use ningún teléfono en el edificio
Llame inmediatamente al proveedor de gas desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones del proveedor de gas.
Si no puede comunicarse con el proveedor de gas,
Llame a los bomberos.

- **La instalación y el servicio deben ser realizados por un instalador calificado, una agencia de servicio o el proveedor de gas.**

Los juegos de leños de gas Gran Cañón deben instalarse únicamente en una chimenea de combustión sólida con un conducto de humos que funcione y una construcción de material incombustible. La instalación, incluidas las disposiciones para el aire de combustión y ventilación, debe cumplir con las *Código Nacional de Gas Combustible*, ANSI Z223.1 / NFPA 54, o el Código de instalación de gas natural y propano CSA B149.1 y los códigos de construcción locales aplicables.
Se incluye una abrazadera de la compuerta para mantener la mínima abertura de ventilación permanente y para evitar el cierre completo de la hoja de la compuerta. La compuerta de la chimenea debe estar completamente abierta al quemar el juego de leños. El juego de leños está diseñado para arder con una llama amarilla, por lo que es absolutamente necesaria una ventilación adecuada.
Para cumplir con las certificaciones, listados y aceptaciones de códigos de construcción, y para un funcionamiento seguro y un rendimiento adecuado de este juego de troncos, utilice solo piezas y accesorios de Gran Cañón.El uso de otros controles, piezas y accesorios que no estén diseñados para su usocon el juego de troncos Gran Cañón está prohibido y anulará todas las garantías, certificaciones, listados y aprobaciones de códigos de construcción, y puede causar daños a la propiedad, lesiones personales o pérdida de vida.

GARANTÍA

Los quemadores y leños de Gran Cañón tienen una garantía de por vida contra roturas y defectos en el comprador original. TODAS las válvulas GCGL, conjuntos piloto y los componentes eléctricos tienen una garantía de 2 años siempre que se instalen en interiores y sean instalados por un profesional autorizado. Puede encontrar más información sobre la garantía en la sección de garantía de esta guía.

INSTALADOR: **Deje este manual con el juego de leños**
CONSUMIDOR: **Conserve este manual para futuras referencias.**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ADVERTENCIA: Este conjunto de artefacto contiene orificios de quemador específicamente para el gas de entrada especificado en el quemador y la caja, así como la clasificación BTU especificada en este manual. Modificar o no usar el orificio de fábrica puede causardaños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

Lea estas instrucciones completamente antes de instalar y usar el sistema Grand Cañón.

1. El tipo de gas se indicará en el quemador y en la caja. No utilice un quemador de gas natural con propano o un quemador de propano con gas natural.
2. La instalación, las disposiciones para la combustión y el aire de ventilación deben cumplir con el Código Nacional de Gas Combustible, *ANSI Z223.1 / NFPA54*, o la *CSA B 149.1*, Código Nacional de Instalación de Gas y Propano.
3. Para que la garantía sea válida, los juegos de leños de gas deben ser instalados por un instalador profesional calificado o certificado por NFI.
4. Este aparato debe instalarse únicamente en una chimenea de combustible sólido con un conducto de humos que funcione y construido con materiales no combustibles. Los combustibles sólidos no deben quemarse en una chimenea donde se haya instalado un aparato decorativo.
5. La chimenea de la chimenea o el regulador de la chimenea debe proporcionar una abertura libre permanente para ventilar el monóxido de carbono y otros gases de combustión. Cualquier compuerta de chimenea debe fijarse de manera que mantenga la apertura libre permanente en todo momento. Utilice la tabla en la parte inferior de esta página para determinar la apertura libre permanente mínima en función de la altura de la chimenea y la clasificación de BTU del aparato.
6. Debe haber una pantalla de chimenea en su lugar cuando el artefacto esté funcionando y, a menos que se proporcionen otras disposiciones para el aire de combustión, la pantalla debe tener una abertura (s) para la introducción de aire de combustión. Con el uso de puertas de vidrio, las puertas deben estar abiertas mientras el aparato está encendido para asegurar una ventilación adecuada.
7. La presión mínima de suministro de entrada para el ajuste de entrada es 5,0 pulgadas (gas natural) 8,0 pulgadas (propano) en columna de agua. La presión máxima de suministro de entrada es de 10,5 pulgadas (gas natural) 13,0 pulgadas (propano) en columna de agua.
8. El aparato y su válvula de cierre individual deben desconectarse del sistema de tuberías de suministro de gas durante cualquier prueba de presión de ese sistema a presiones de prueba superiores a ½ psig (3,5 kPa). El aparato debe aislarse del sistema de tuberías de suministro de gas cerrando su válvula manual individual durante la prueba de presión igual o inferior a ½ psig (3,5 kPa).
9. El área del aparato debe estar despejada y libre de materiales combustibles, gasolina y otros vapores y líquidos inflamables.
10. No use este aparato si alguna de sus partes ha estado bajo el agua. Llame inmediatamente a un técnico de servicio calificado para que inspeccione el aparato y reemplace cualquier control de gas que haya estado bajo el agua.

REQUISITOS DEL TAMAÑO DE LA CHIMENEA

TAMAÑO DEL QUEMADOR	Min. Dimensiones de la chimenea				BTU	
	Ancho		Profundidad	Altura		
	Parte delantera	Parte Trasera			NAT.	LP
18 ”	30 ”	18 ”	12 ”	14 ”	52K	49K
21 ”	33 ”	21 ”	12 ”	14 ”	60K	56K
24 ”	36 "	24 ”	12 ”	14 ”	74K	66K
30 ”	42 "	30 ”	14 ”	14 ”	102K	91K
36 "	48 ”	39 ”	14 ”	14 ”	111K	106K
42 "	54 ”	45 ”	14 ”	14 ”	120K	121K

IMPORTANTE

Para todas las válvulas, el aire DEBE purgarse de la línea de gas antes de que el piloto se encienda y se queme correctamente. El tiemponecesario para purgar dependerá de la longitud de la línea de gas a la unidad y la cantidad de tiempo desde la última vez que se utilizó launidad o la línea de gas. Pueden pasar varios minutos antes de que se purgue todo el aire y el piloto se encienda y se queme correctamente. Siga la sección de INSTRUCCIONES DE ILUMINACIÓN de este manual.

ALTURA MÍNIMA DE CHIMENEA Y APERTURA DE HUMOS

Para chimeneas construidas en fábrica, área de apertura libre de la compuerta de la chimenea para ventilar los productos de combustión de los aparatos decorativos para su instalación en chimeneas de combustión sólida.

	Tasa de Entrada del Aparato KBTU/hr											
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Altura de la Chimenea* (ft)	Apertura Mínima ** (sq. In.)											Max. Aporte***
10	11.3	16.6	22.1	28.3	35.3	44.2	__	__	__	__	__	77.6
15	8.6	12.6	17.3	21.2	26.4	32.2	38.5	45.4	__	__	__	98.2
20	7.5	10.8	14.5	18.1	22.1	26.4	31.2	37.4	43.0	__	__	114.2
25	6.6	9.6	12.6	15.9	18.1	22.9	27.3	31.2	36.3	43.0	50.3	121.0
30	6.2	9.1	11.3	14.5	17.3	20.4	24.6	28.3	33.2	37.4	44.2	130.1
35	5.7	8.0	10.8	13.2	15.9	18.9	22.1	25.5	30.2	34.2	39.6	141.2
40	5.3	7.5	10.2	12.6	15.2	18.1	20.4	23.8	27.3	31.2	35.3	158.5

* La altura es desde el hogar hasta la parte superior de la chimenea y la altura mínima es de 10 pies. (Ver figura 3, chimenea construida en fábrica).

** El gráfico muestra la apertura mínima (sq.In.) para la altura y la tasa de entrada dadas.

*** La columna marcada como "entrada máxima" corresponde a la tasa de entrada máxima permitida (KBTU/hr) para la altura dada.

Para chimeneas de mampostería, área de apertura libre de la compuerta de la chimenea para ventilar los productos de combustión de los aparatos decorativos para la instalación en chimeneas que queman combustibles sólidos.

	Tasa de Entrada del Aparato KBTU/hr										
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Altura de la Chimenea+ (ft)	Apertura Mínima ** (sq. In.)										
6	17.6	25.7	33.8	41.7	49.2	56.6	64.0	71.4	78.8	86.2	93.5
8	16.5	23.7	31.2	38.7	45.5	52.4	59.7	66.9	74.1	81.3	88.6
10	15.1	21.7	28.7	35.2	41.7	48.2	54.3	60.2	66.1	72.0	77.9
15	14.1	19.9	26.1	32.0	37.7	43.2	48.8	54.1	59.4	64.6	69.9
20	12.9	18.5	23.7	28.8	34.3	39.8	44.4	49.1	53.8	58.4	63.0
30	12.2	16.9	21.6	26.5	31.2	35.9	40.3	44.5	48.6	52.7	56.6

* La altura es desde el hogar hasta la parte superior de la chimenea y la altura mínima es de 6 pies. (Ver figura3, chimenea construida en fábrica).

** El gráfico muestra la apertura mínima (sq.In.) para la altura y la tasa de entrada dadas

MANTENIMIENTO

La quema de troncos de gas del Gran Cañón durante cualquier período de tiempo hará que los troncos se llenen de hollín. El hollín solo se acumula en el tronco, por lo que no es necesario limpiar el quemador. El hollín se debe a la combustión incompleta del gas que deja un material denso y oscuro. El hollín también se acumulará en los troncos si los troncos no se colocan en la posición adecuada de acuerdo con los diagramas de ubicación de los troncos. Para limpiar el hollín, use un cepillo de dientes viejo y frote suavemente el hollín. Examen y limpieza periódicos del sistema de ventilación y la chimenea de combustión sólida, incluida la frecuencia de dicho examen y limpieza, por una agencia calificada. El examen periódico del conjunto del piloto debe realizarse de acuerdo con la imagen proporcionada.

INSTALACIÓN

La abrazadera del amortiguador con perno hexagonal se proporciona como un medio para evitar el cierre completo de la hoja del amortiguador. La abrazadera se fija fácilmente a la mayoría de las hojas de los amortiguadores con unos alicates o una llave, y debe instalarse de forma permanente. La abrazadera está diseñada para evitar el cierre accidental del amortiguador cuando se instala. Si la abrazadera no encaja o no proporciona la abertura de ventilación permanente que se indica en la tabla anterior, instale un tope permanente, retire la hoja de la compuerta o haga que la compuerta corte para proporcionar la apertura mínima permanente requerida.

El juego Grand Cañón Gas Log debe ser instalado por un técnico de servicio profesional calificado. Deben seguirse cuidadosamente las instrucciones para garantizar un rendimiento adecuado y el máximo beneficio del juego de leños de gas. Verifique que el juego de leños esté diseñado y etiquetado para el tipo de gas (natural o propano) suministrado a la chimenea. El piso de la chimenea debe estar nivelado, libre de escombros y liso.

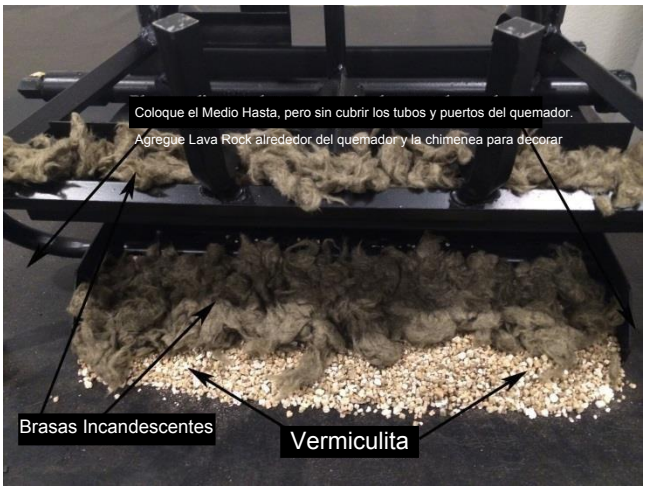
ADVERTENCIA: No colocar las piezas de acuerdo con este manual o no utilizar sólo las piezas aprobadas específicamente con este aparato puede resultar en pérdida de propiedad, lesiones personales o la muerte.

INSTALACIÓN DEL QUEMADOR:

1. **Asegúrese de que el suministro de gas de la chimenea esté apagado.**
2. **Ubique el tubo de suministro de gas dentro de la chimenea y retire la tapa. Al quitar la tapa, asegúrese deque el montante no gire, aflojando la conexión dentro de la pared.**
3. **Centre el quemador de lado a lado y colóquelo lo más cerca posible de la pared trasera de la cámara de combustión. Idealmente, el quemador se alineará directamente debajo de la compuerta de humos.**
4. **Use el conector de línea flexible de aluminio de 3/8" para conectar la línea de suministro de gas a la entrada de gas en la válvula. Al doblar la línea flexible de aluminio, utilice los procedimientos de doblado adecuados para evitar que se doble la tubería.**
5. **Verifique que las conexiones estén apretadas, luego encienda el gas y verifique cada conexión con una solución de agua y jabón. NO USE UNA LLAMA ABIERTA PARA PRUEBAS DE FUGAS. La conexión de agua y jabón debe ser 50% de agua y 50% de jabón. Cepille la solución sobre las conexiones y compruebe si hay burbujas. Cualquier fuga debecorregirse antes de continuar con la instalación.**
6. **Determine el sistema de válvulas que está instalado en el aparato, luego proceda a encender el piloto (NOTA: Lasválvulas de encendido / apagado manuales no tienen piloto).**
7. **Antes de encender el aparato, asegúrese de que la pantalla térmica esté colocada de nuevo en la posición en la que estabacuando se sacó el aparato de la caja.**

INSTALACIÓN DEL MEDIO DEL QUEMADOR:

1. **Ubique la vermiculita (solo unidades de 3 quemadores y LP) y la lana de roca (brasas incandescentes). La vermiculita se usa paratodas las unidades de propano y para el quemador de brasas en el aparato de 3 quemadores.**
   una. Abra la vermiculita, luego llene uniformemente toda el área de la sartén para brasas,
2. **Abra la bolsa de lana de roca, luego extiéndala uniformemente por toda el área de la olla para brasas. Rasgue la lana de rocaen trozos más pequeños y mantenerla suelta proporcionará una mejor apariencia de lecho de brasas.**



PARA SU SEGURIDAD, LEA ANTES DE ENCENDER “ADVERTENCIA -

Si no sigue estas instrucciones al pie de la letra, puede producirse un incendio o una explosión que cause daños a la propiedad.

Lesiones personales o pérdida de la vida".

A. Este aparato tiene un piloto que debeencenderse a mano.

B. ANTES DE ENCENDER huela alrededor del áreadel aparato en busca de gas. Asegúrese de oler cerca del piso porque algo de gas es máspesado que el aire y se deposita en el piso.

QUÉ HACER SI HUELE A GAS:

1. No trate de encender ningún aparato.

2. No toque ningún interruptor eléctrico; no use ningún teléfono en su edificio

3. Llame inmediatamente a su proveedor de gas desde el teléfono de un vecino. Sigue el gas instrucciones del proveedor.

4. Si no puede comunicarse con su proveedor de gas, llame al departamento de bomberos.

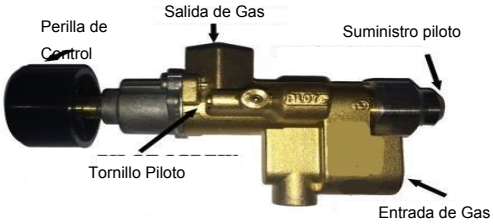
C. Use solo su mano para empujar o girar la perilla de control de gas. Nunca use herramientas. Si la perilla no se empuja o gira con la mano, no intente repararla, llame a un técnico de servicio calificado. La fuerza o el intento de reparación pueden provocar un incendio o una explosión.

D. No utilice este aparato si alguna parte ha estado bajo el agua. Llame inmediatamente a un técnico de servicio calificado para que inspeccione el aparato y reemplace cualquier parte del sistema de control y cualquier control de gas que haya estado bajo el agua.

INSTRUCCIONES DE ILUMINACIÓN

1. ¡PARE! Lea la información de seguridad anterior en esta etiqueta.

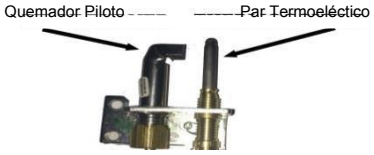
2. Presione ligeramente la perilla de control de gas y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta " **APAGADO"**



NOTA: La perilla no se puede girar de "PILOT" a "OFF" a menos que la perilla esté ligeramente presionada. No forzar.

3. Espere cinco (5) minutos para eliminar cualquier gas. Si luego huele a gas, ¡DETÉNGASE! Siga "B" en la información de seguridad anterior. Si no huele a gas, vaya al paso siguiente.

4. Encuentra piloto - sigue el tubo de metal del control de gas. detrás del quemador.



5. Gire la perilla del gas en sentido anti horario hasta la flecha en elcentro de la perilla.

6. Empuje la perilla de control hasta el fondo y manténgala presionada. Encienda inmediatamente el piloto con un fósforo. Continúe presionando la perilla de control durante aproximadamente un minuto después de que se encienda el piloto. suelte la perilla y volverá a aparecer. El piloto debe permanecer encendido. Si se apaga, repita los pasos 3-7

Si la perilla no se abre al soltarla, deténgase y Llame inmediatamente a su técnico de servicio o proveedor de gas.

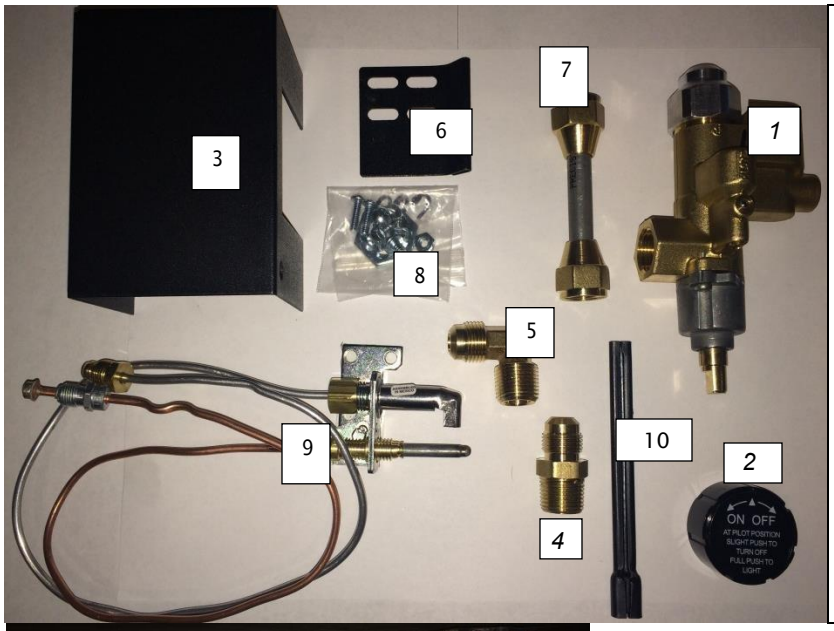
Si el piloto no permanece encendido después de varios intentos, gire la perilla de control de gas a "**Off**" y llama a tu técnico de servicio o proveedor de gas.

7. Gire la perilla de control de gas en sentido anti horario a "**SOBRE"**

PARA APAGAR EL GAS DEL APARATO

1. Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj desde "**SOBRE**"Ligeramente y gire la posición a la posición de la flecha central. Empuje la perilla de control de gas en el sentido de las agujas del reloj para"**APAGADO**". No fuerce la perilla.

LISTA DE PIEZAS DE LA VÁLVULA

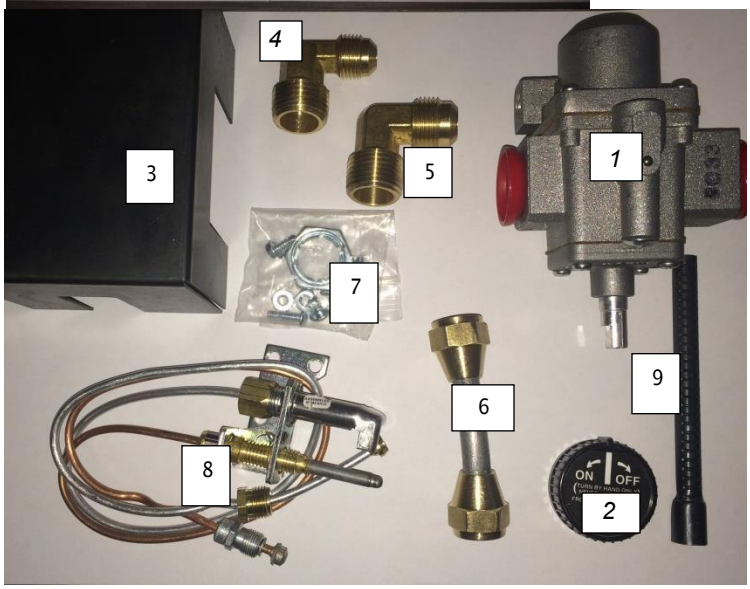


SPQMKN

(1) Válvula 109
(2) 111 pomo negro
(3) Escudo térmico 140
(4) Adaptador 110 3/8 "Flare x 3/8"
(5) 401 3/8 "x ½" macho
(6) Soporte de montaje de 120 PB
(7) 426 3/8 "x 3" Tuerca giratoria
(8) Bolsa de 660 piezas
(9) 102 Conjunto de piloto
(10) 101 Vástago
(11) 229 Línea flexible negra de 10 ”(no se muestra)

SPLPK

(1) Vermiculita
(2) Mezclador de aire / orificio 460
(3) Orificio LP 218P



HCSPK

(1) Válvula 100-HC
(2) 111 pomo negro
(3) Escudo térmico 121
(4) Codo abocinado de 1/2 "x 3/8"
(5) Codo abocinado de 1/2 "x ½"
(6) 426 tuercas giratorias de 3/8 "x 3"
(7) Bolsa de 660 piezas
(8) 102 Conjunto de piloto
(9) Potencia 101 (2x 36 y 42)
(10) 229 Línea flexible negra de 10 ”(no se muestra)

18” Arizona Juniper Log Placement

24” Arizona Juniper Log Placement

30” Arizona Juniper Log Placement

36” Arizona Juniper Log Placement

42” Arizona Juniper Log Placement

Sala de exhibición 1

Centro comercial Interlomas

Teléfono: 01 (55) 52906266
Blv. Interlomas No. 5, sección y local 7
Col. Lomas Anahuac, C.P. 52786, entre
Magnocentro y Blv. Interlomas
Huixquilucan, Edo. de México

Sala de exhibición 2

Centro comercial Plaza Victoria

Teléfono: 01 (55) 52472032
Av. Jesús del Monte No. 39, interior 29
Col. Jesús del Monte, C.P. 52764
Huixquilucan, Edo. de México

Sala de exhibición 3

Centro Comercial Espacio Esmeralda

Teléfono: 01 (55) 53080202
Av. Dr. Jorge Jiménez Cantú S/N
Fraccionamiento Bosque Esmeralda, Local 32
(donde Walmart)
Huixquilucan, Edo. de México, C.P. 52930