

LINE GRAZER® 230V

Installation Instructions

Manual Instalación



INDEX ÍNDICE

1. PRODUCT CODES / CÓDIGOS DE PRODUCTO	4
2. TECHNICAL DATA / DATOS TECNICOS	5
3. DIMENSIONS / MEDIDAS	6
4. INSTALLATION / INSTALACIÓN	7
5. CONNECTION / CONEXIONADO	8
6. ANNEX INSTALLATION LG RECESSED BOX / ANEXO INSTALACIÓN LG RECESSED BOX	10
7. SAFETY PRECAUTIONS / PRECAUCIONES	14

LINE GRAZER® 230V

1. PRODUCT CODES / CÓDIGOS DE PRODUCTO

7501 0 0 1 /80/2K8

COLOR COLOR

/80/2K8	2800K
/80/4K	4000K
/80/6K	6000K
/2K8-6K	Smart white (2800K + 4000K + 6000K)
/09	Blue Azul
/11	RGB
/11-4K	RGBW

LENGTH LONGITUD

1	300 mm*
2	600 mm
3	900 mm
4	1200 mm

FINISHES ACABADOS

0	Silver Plata
2	Black Negro
3	White Blanco

TYPE MODELO

0	48 LEDs / 1,2 m (pitch 25 mm)
1	36 LEDs / 1,2 m (pitch 33 mm)

* Line Grazer® 300 only suitable for end of the line.
Line Grazer® 300 sólo para final de línea.

OPTIONS OPCIONES

CONTROL CONTROL

on/off**
DMX 512-A **(Standard)**
DALI

BRACKET SOPORTE

(110°) Side	Lateral (Standard)
(95°) High	Alto
(25°) Low	Bajo
Without	Sin (for recessed version)

BEAM ÁNGULO

9°
10°x 54° **(Standard)**
28°
45°
Asymetric Asimétrica

** Only available in monocolour version.
Sólo disponible en versión monocolor.

The standard version is delivered with:
DMX, side bracket and 10°x 54° beam angle.

La versión estándar se suministra con:
DMX, soporte lateral y ángulo de apertura de 10°x 54°.

LINE GRAZER® 230V

2. TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS		MECHANICAL SPECIFICATIONS			
Versión	Version	300 mm.	600 mm.	900 mm.	1200 mm.
*Medidas	*Measures	323 x 111,6 x 72 mm.	625 x 111,6 x 72 mm.	933 x 111,6 x 72 mm.	1235 x 111,6 x 72 mm.
Peso	Weight	1,2 kg.	2,0 kg.	3,5 kg.	4,5 kg.
Lente	Lens	Cristal / Glass			
Cuerpo	Housing	Aluminio / Aluminium			
Grado de protección	Protection class	IP66			
Rango de temperatura	Temperature range	-20 °C a +50 °C -4 °F to +122 °F			

* Medidas con soporte estándar *Measures with standard bracket

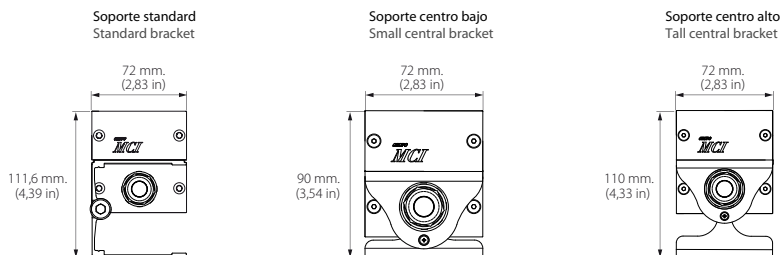
* Cuando se instala con Recessed Box el producto no lleva pata * When the product is installed with Recessed Box, it has no bracket

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS		ELECTRICAL SPECIFICATIONS			
Voltaje de entrada	Input voltage	100 ~ 277V AC			
Clase protección	Protection class	I			
Tipo control	Control type	DMX512-A / on-off / DALI			
		300 mm.	600 mm.	900 mm.	1200 mm.
Nº LEDs	LED quantity	9/12	18/24	27/36	36/48
Potencia	Power consumption	14 W/18 W	23W/30 W	32 W/43 W	41 W / 55 W

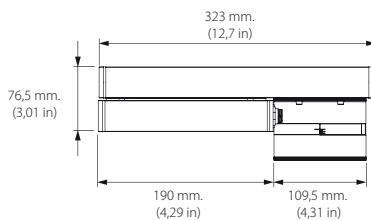
Line Grazer® 230V TECHNICAL GUIDE

LINE GRAZER® 230V

3. DIMENSIONS / MEDIDAS



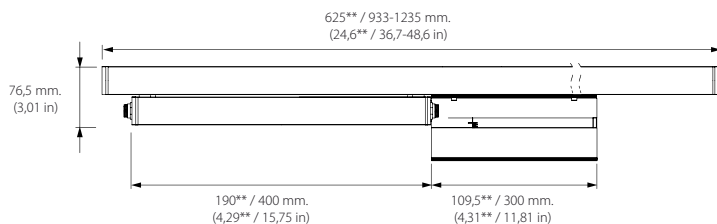
Line Grazer 230V 300 mm.*



*Line Grazer® 300 230V sólo para final de línea.

*Line Grazer® 300 230V only suitable for end of the line.

Line Grazer 230V 600 / 900 / 1200 mm.



** Medidas para Line Grazer® 230V 600.

** Measures for Line Grazer® 230V 600.

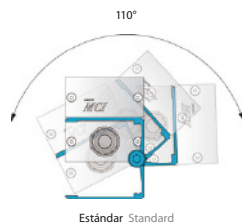
LINE GRAZER® 230V

4. INSTALLATION / INSTALACIÓN

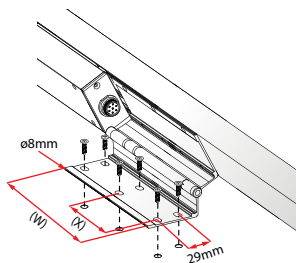
TORNILLO ANCLAJE HORMIGON M6X45 SNK T-8-C

A Soporte standard Standard bracket

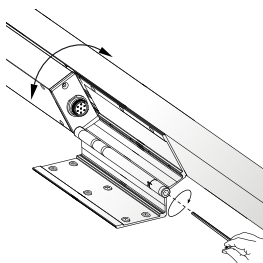
LUMINARIAS LUMINARIES	Distancia (X) Distance (X)	Distancia (W) Distance (W)
300	84,5mm	109.5mm
600	84,5mm	109.5mm
900	105mm	300mm
1200	105mm	300mm



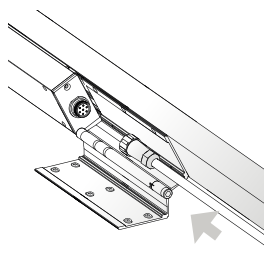
Estándar Standard



Fijación luminaria
Luminaire fixation



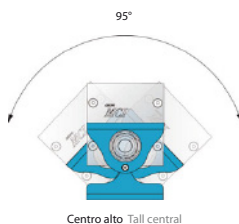
Ajustar ángulo deseado y fijar
Set up angle and fix the bracket



Conexión
Connection

B Soporte centro alto / centro bajo Tall central / Small central bracket

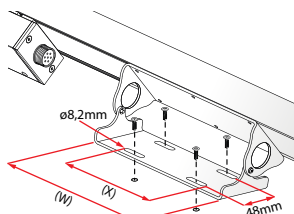
LUMINARIAS LUMINARIES	Distancia (X) Distance (X)	Distancia (W) Distance (W)
300	61mm	85mm
600	61mm	85mm
900	115mm	195mm
1200	115mm	195mm



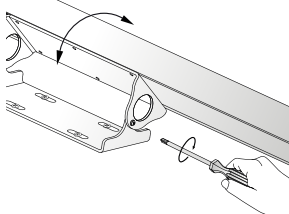
Centro alto Tall central



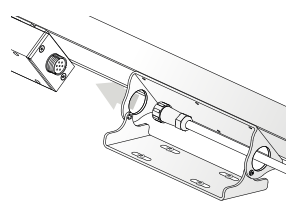
Centro bajo Small central



Fijación luminaria
Luminaire fixation



Ajustar ángulo deseado y fijar
Set up angle and fix the bracket



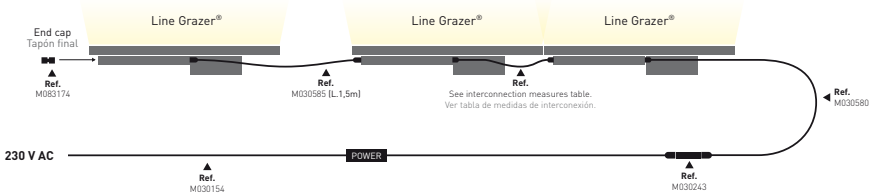
Conexión
Connection

LINE GRAZER® 230V

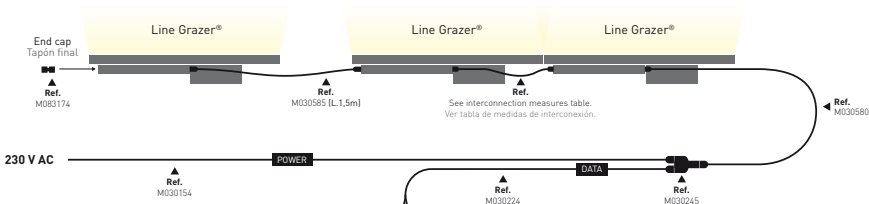
5. CONNECTION / CONEXIONADO

ON-OFF 230 V AC CONNECTIONS CONEXIONES 230 V AC ON-OFF

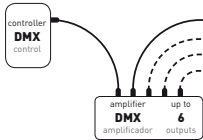
max. 15 luminaires SLG



230 V AC CONNECTIONS (CPU) CONEXIONES 230 V AC (CPU)



**MORE THAN 15 LINE GRAZER® WITH DMX.
PARA MÁS DE 15 LINE GRAZER® CON DMX.**



A

**MORE THAN 15 LINE GRAZER® WITH DMX 512-A.
PARA MÁS DE 15 LINE GRAZER® CON DMX 512-A.**

Maximum 15 Line Grazer® per DMX output.
Maximum 100 meters from controller to the amplifier.
Maximum 100 meters from amplifier to last Line Grazer®.

Máximo 15 Line Grazer® por salida DMX.
Máximo 100 metros del controlador al amplificador.
Máximo 100 metros del amplificador al último Line Grazer®.

**UP TO 15 LINE GRAZER® WITH DMX.
HASTA 15 LINE GRAZER® CON DMX.**



B

**UP TO 15 LINE GRAZER® WITH DMX 512-A.
HASTA 15 LINE GRAZER® CON DMX 512-A.**

Maximum 15 Line Grazer® per DMX controller.
Maximum 100 meters from controller to last Line Grazer®.
Follow connection diagram type B for DALI installations.

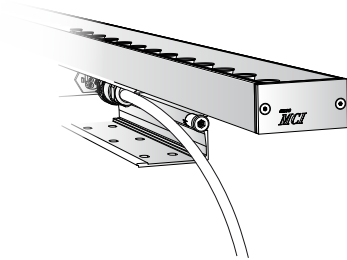
Máximo 15 Line Grazer® por controlador DMX.
Máximo 100 metros del controlador al último Line Grazer®.
Para instalación DALI seguir el conexionado tipo B.

INTERCONNECTION MEASURES TABLE TABLA DE MEDIDAS INTERCONEXIÓN

Line Grazer® 300	Line Grazer® 600	Line Grazer® 900	Line Grazer® 1200	OUT	IN
Line Grazer® 300 only suitable for end of line. Line Grazer® 300 sólo para final de línea.	M030582	M030582	M030582	Line Grazer® 300	
	M030583	M030583	M030583	Line Grazer® 600	
	M030583	M030583	M030584	Line Grazer® 900	
	M030584	M030584	M030584	Line Grazer® 1200	

LINE GRAZER® 230V

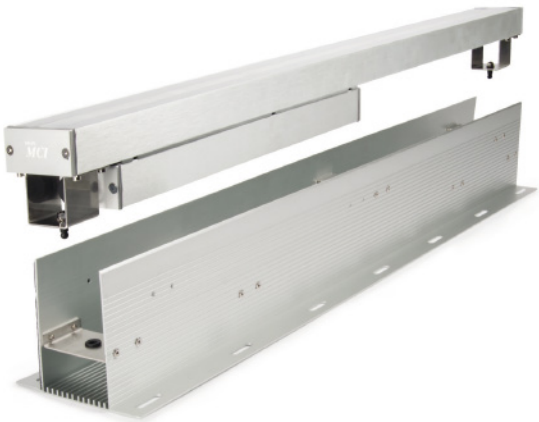
5. CONNECTION / CONEXIONADO



L	(Marrón Brown)	1,5 mm ²	230V AC
N	(Azul Blue)	1,5 mm ²	
⏏	(Amarillo-Verde Ground)	1,5mm ²	
DMX+/DALI	(Blanco White)	0,22mm ²	DMX/DALI SIGNAL
GND	(Malla Shield)	0,22mm ²	
DMX-/DALI	(Naranja Orange)	0,22mm ²	

LINE GRAZER® 230V

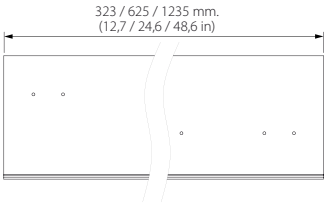
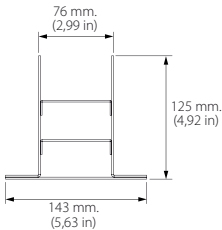
6. ANNEX INSTALLATION LG RECESSED BOX / ANEXO INSTALACIÓN LG RECESSED BOX



PRODUCTO	PRODUCT	VERSIÓN VERSION	PESO WEIGHT	CÓDIGO CODE
Cajetín de empotrar aluminio	Aluminium recessed box	300 mm.	1,89 kg.	7501091
		600 mm.	3,78 kg.	7501092
		1200 mm.	7,56 kg.	7501094
Kit unión cajetín	Fixation kit box			7501095
Útil extracción en línea	Centric extraction tool			7101196 1

PLANOS DRAWINGS

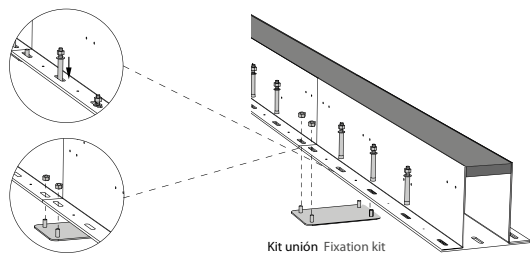
Medidas en mm. / pulgadas Measures in mm. / inches



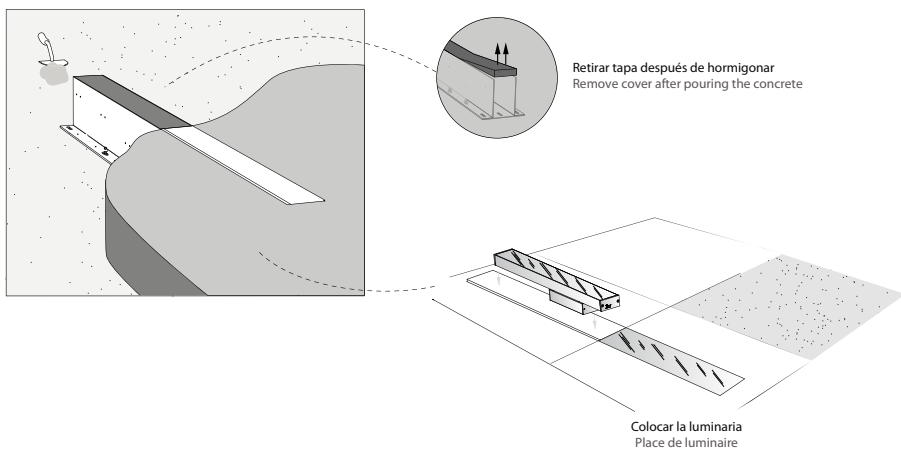
LINE GRAZER® 230V

6. ANNEX INSTALLATION LG RECESSED BOX / ANEXO INSTALACIÓN LG RECESSED BOX

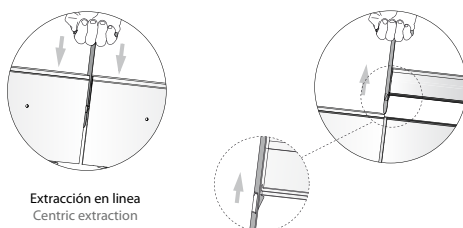
1 Instalación cajetín empotrar Recessed box installation



2 Hormigonado Concrete



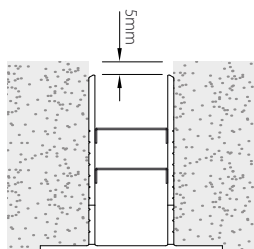
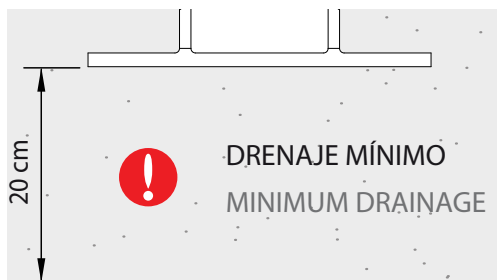
3 Útil extracción Extraction tool



LINE GRAZER® 230V

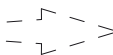
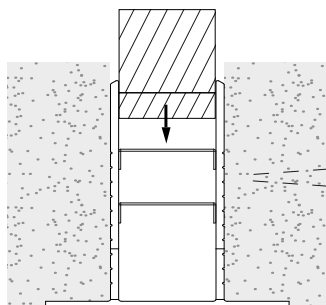
6. ANNEX INSTALLATION LG RECESSED BOX / ANEXO INSTALACIÓN LG RECESSED BOX

Detalle hormigonado Concrete detail

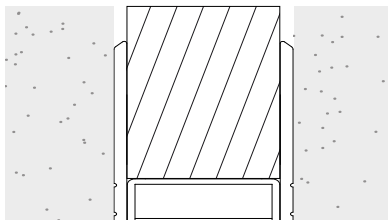


HORMIGONAR 5mm POR ENCIMA DEL CAJETÍN
FILL UP WITH CONCRETE UP TO 5mm OVER THE BOX LEVEL

Colocación luminaria Luminaire place



Posición luminaria Luminaire position



LINE GRAZER® 230V

6. ANNEX INSTALLATION LG RECESSED BOX / ANEXO INSTALACIÓN LG RECESSED BOX

LEER ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO! READ BEFORE INSTALLING THE PRODUCT!



Nunca utilizar el producto como junta de dilatación del hormigón.
Never use the product as concrete expansion joint.



Hay que tener en consideración las dilataciones del hormigón.
Must be taken into consideration the concrete expansions.



Dejar como mínimo 1 mm de separación entre las dos luminarias cada dos metros de producto instalado.
Leave separation of 1 mm as minimum between two luminaires every two meters of installed product.



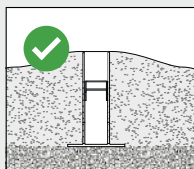
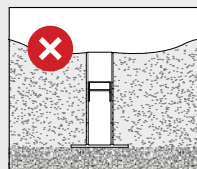
No retirar la junta adhesiva adherida al cajetín, es necesaria para absorber posibles dilataciones del material.
Do not take out the foam joint stuck to the box, it is needed to absorb possible material expansions.



Se recomienda utilizar un recubrimiento del hormigón para así mejorar la protección contra agentes químicos externo.
For concrete installation, should be used a covering over the concrete in order to improve the protection against external chemical agents.



Es responsabilidad del instalador dejar como mínimo 20 cm de drenaje. No dejar este drenaje puede significar el deterioro de la luminaria y la consiguiente pérdida de garantía.
Leave the 20 cm of drainage is under installer's responsibility. Not leaving it, may cause the damage of the luminaire and consequent loss of warranty.



Temporarily
immersion
protection

A crushed stone surrounding the recessed box is recommended for a correct drainage. Avoid its placing in ground depression.
Incorrect drainage, may cause the loss of warranty.

Para un drenaje correcto se recomienda una capa de grava alrededor de la caja de empotramiento. Evite su colocación en depresiones del terreno.
Un drenaje incorrecto puede significar la pérdida de garantía.

LINE GRAZER® 230V

7. SAFETY PRECAUTIONS / PRECAUCIONES

Use as directed

This product serves exclusively lighting purposes and may:

- Expose to strong mechanical loads or strong contamination.
- Only be installed and operated after a condition inspection if the product is dirty or has been moistened through storage.
- Not be modified or converted.
- Do not hang or fasten anything on the product, especially no decoration.
- Never let children play unsupervised with electric products!

The light source of this luminaire is non-replaceable; When the light source reaches the end of its life, the entire luminaire must be replaced.

If these points named above are not adhered to, a short circuit or electrical shock may occur!

Installation

The complete installation must be done by an electrical expert or a specialized maintenance team, who is familiar with valid directives.

 **Attention:** Switch off power of the mains supply or respectively of the connection lead before doing any works.

Use only parts, which are supplied with the product or are described as accessories! Otherwise the product or the installation might not be sufficiently safe!

Indication for the installer: In case you do not install a completely supplied system (with transformer), you are considered a "manufacturer" by the low-voltage directive. In this case you are required to ensure the conformity of the whole system and declare it by attaching the CE-sign.

Installation place

Make sure that the product is mounted on a stable, even and tilt-fixed background. Note the minimum distances in the ceiling.

 **Attention:** Do not cover the product, especially not with insulating materials.

Operation - Information for the user

Operate the product only if it is working correctly. Switch off the product with a malfunction immediately and operate it again only after examination by an electrical specialist. This is the case, when:

- Visible damages appear.
- The product does not work.
- Smoke, steam or crackling sounds appear.
- An overheating is recognisable.

Repairs of the product or work on mains voltage-prominent sections may only be carried out by qualified electricians.

 **Attention:** Exists mortal danger from an electric shock!

LINE GRAZER® 230V

7. SAFETY PRECAUTIONS / PRECAUCIONES

Empleo según normativas

Este producto sirve únicamente para iluminación y no debe:

- Exponerse a exigencias mecánicas excesivas o fuertes suciedades.
- Después de un almacenamiento húmedo o contaminante, no utilizar sin previa verificación/inspección del producto ya que puede derivar en problemas de funcionamiento del producto.
- No debe ser cambiado o modificado.
- No cuelgue ni fije nada en el producto, especialmente ningún tipo de decoración.
- No permita que los niños jueguen sin vigilancia con los productos eléctricos.

La fuente de luz de esta luminaria es no reemplazable; cuando la fuente de luz alcance el final de su vida, se debe sustituir la luminaria completa.

En caso de no respetarse los puntos previamente señalados, podrá producirse un cortocircuito o una descarga eléctrica.

Montaje

La instalación completa puede llevarse a cabo por un electricista especializado o un servicio de asistencia técnica especializado que conozca de las directivas vigentes.

 **Atención:** Desconecte la línea de alimentación antes de realizar cualquier trabajo.

Utilice exclusivamente piezas que fueran suministradas con el producto o que son descritas definitivamente como accesorios. De lo contrario, el producto puede no ser suficientemente seguro.

Advertencia para el electricista: Si no instala un sistema suministrado de forma completa (es decir con el transformador), actuará como el "fabricante" en el sentido de las directivas de baja tensión. En este caso le incumbe a usted establecer la conformidad del sistema completo y declararla mediante la aplicación de la marca CE.

Lugar de montaje

Preste atención a que el producto sea montado sobre una base firme, plana y estable. ¡Tenga en cuenta las distancias mínimas en el techo!

 **Atención:** No cubrir el producto, en especial, con material aislante. No obstruya la circulación de aire.

Funcionamiento

Utilice el producto únicamente si funciona de forma perfecta. En caso de fallo, desconecte inmediatamente el aparato y vuelva a utilizarlo sólo tras una revisión por parte de un electricista. Esto es el caso por ejemplo de cuando:

- Aparecen daños visibles.
- El producto no funciona perfectamente.
- Se desprende humo, vapor o en caso de saltar chispas.
- Es reconocible un sobrecalentamiento.

Todas las reparaciones y/o trabajos en partes conectadas deben ser realizadas únicamente por electricistas especializados.

 **Atención:** De lo contrario, puede haber peligro de muerte por descarga eléctrica.

LINE GRAZER® 230V

IMT-118 v.08



M C I L I G H T

C/ dels Oficis, n° 25
Pol. Ind. el Regàs
08850 · Gavà
Barcelona · SPAIN

T. (+34) 93 630 28 00
F. (+34) 93 630 29 66
M. info@mcilight.com

mcilight.com

by **GRUPO MCI**