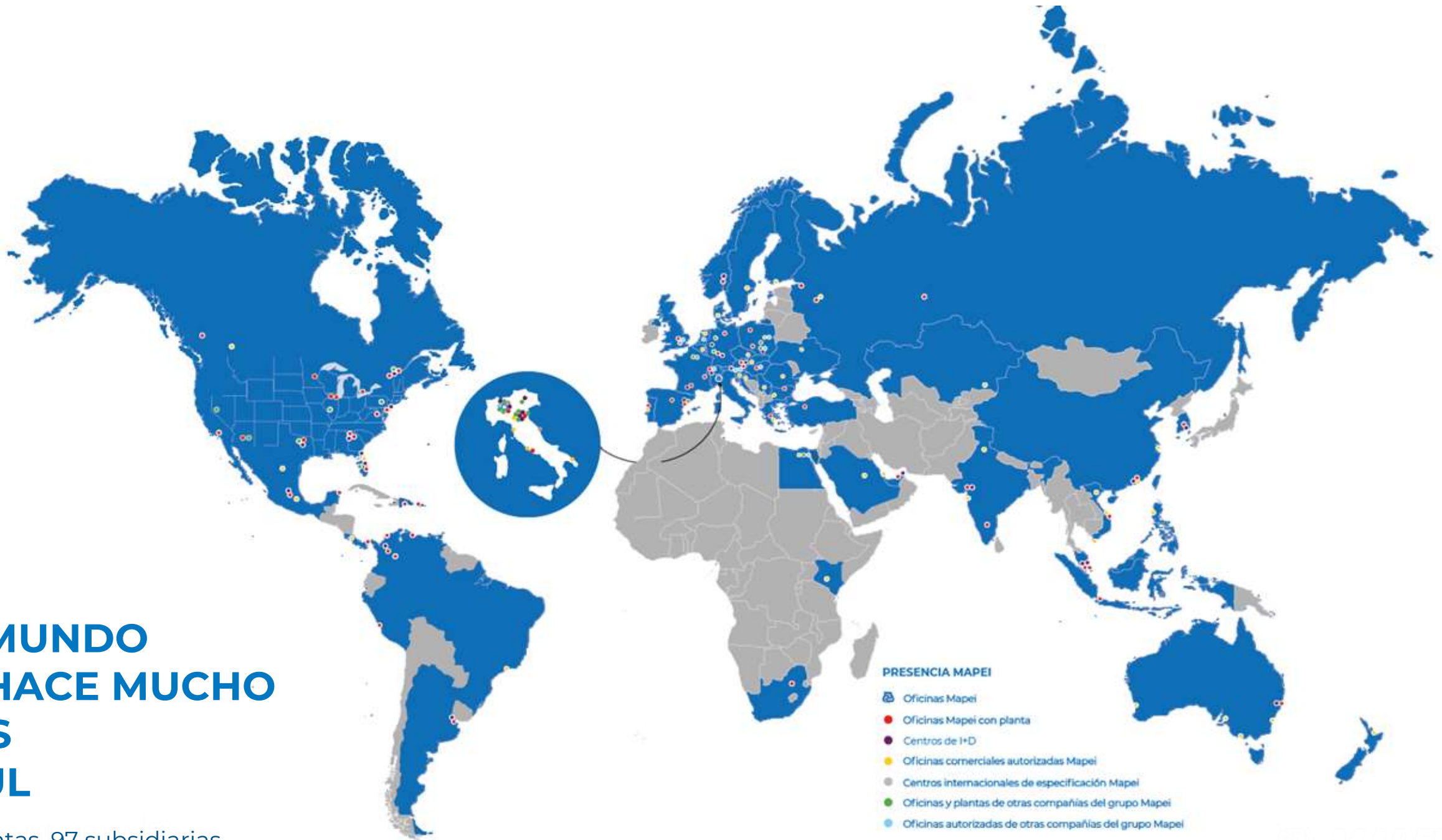


Guía Rápida de **SOLUCIONES**

Día tras día, los constructores del **mundo** pueden contar con **MAPEI**. Más de **85 años** de experiencia a disposición de todos nuestros clientes.

EL MUNDO SE HACE MUCHO MÁS AZUL

84 plantas, 97 subsidiarias



REPARACIÓN DE PISOS DE CONCRETO



REPARACIÓN DE PISOS DE CONCRETO



Problema

- Baches.
- Concreto fracturado.
- Juntas de control dañadas.



Solución



Eporip. Adhesivo epóxico para la unión de concreto existente con nuevo.



Planitop 18. Mortero de alta resistencia a edades tempranas, de fraguado ultra-rápido, reparación para concreto con inhibidor de corrosión.



Proceso

1. Corta con disco y retirar el concreto dañado.
2. Retira escombros.
3. Aspira-quitar polvo.
4. Aplica **Eporip** con brocha.
5. En no más de 30 min, aplicar Planitop 18.



Beneficios

1. Al usar **Eporip**, evitas la junta fría y que el bacheo se despegue del concreto existente, debido a que se crea una reparación monolítica.
2. En 2 h después de aplicar **Planitop 18** entrega resistencia a la compresión de 380 kg/cm².
3. Una vez hecho el trabajo, puedes caminar sobre la reparación en menos de 1 h y abrir al tráfico vehicular en tan solo 2 h.

REPARACIÓN DE MUROS Y TECHOS DE CONCRETO



REPARACIÓN DE MUROS Y TECHOS DE CONCRETO



Problema

- Columnas, trabes y losas de concreto fracturadas por oxidación de varillas de acero.
- Elementos de concreto estructural débil.
- Oquedades, vacíos y falta de concreto en muros.



Solución



Mapefer 1 K. Inhibidor de corrosión que únicamente se prepara con agua.



Planitop X. Mortero de reparación estructural de rápido secado con inhibidor de corrosión.



Proceso

1. Demoler de 1 a 2 cm el concreto dañado, limpiar el óxido presente con cepillo de alambre y retirar escombro.
2. Aplica **Mapefer 1K** con brocha a 2 manos, dejar secar al menos 5 a 6 h.
3. Humedece la superficie de concreto con agua.
4. Prepara únicamente lo que necesites usar de **Planitop X** hasta rellenar el hueco existente.



Beneficios

1. Al usar **Mapefer 1 K**, evitas la oxidación en metal.
2. El secado del **Planitop X** es de 5 a 10 min.
3. El **Planitop X** lo puedes aplicar con cuchara o llana, ya que la consistencia es pastosa. Es muy fácil de utilizar.
4. Puedes aplicar hasta 10 cm de una sola mano en vertical y hasta 5 cm en techos o sobre cabeza.
5. En 3 h después de aplicar **Planitop X** entrega resistencia a la compresión de 200 kg/cm².

ESTÉTICA DE MUROS DE CONCRETO



ESTÉTICA DE MUROS DE CONCRETO



Problema

- Columnas, trabes y losas de concreto fracturadas por oxidación de varillas de acero.
- Elementos de concreto estructural débil.
- Oquedades, vacíos y falta de concreto en muros.



Solución



Planicrete AC. Resina multiusos para sellar muros y mejorar la adherencia de morteros de cemento.



Mapecem Quik Patch. Restaurador para huecos y baches.



Tilt Finish. Mortero para acabado final sobre muros de concreto.



Proceso

1. Diluye 1:3 **Planicrete AC** + Agua.
2. Retira del concreto mediante lijado, todo el desmoldante, contaminante y partes sueltas.
3. Retira el polvo.
4. Humedece el área con agua y aplica con rodillo o brocha sobre el área a trabajar la solución con **Planicrete AC**.
5. Utiliza **Mapecem Quick Patch** en muros y pisos para reparar y rellenar huecos grandes.
6. Para dar acabado final aparente en muros utiliza **Tilt Finish**, aplicándolo con llana o flota de goma para dar acabado concreto aparente. El acabado es fino y liso, se puede pintar o sellar en transparente.



Beneficios



1. **Planicrete AC** da más tiempo de trabajabilidad a tu acabado.
2. Con el **Mapecem Quick Patch** puedes hacer desde un acabado en piso como un escobillado, hasta pendientes y en rampas; y seca en tan solo en media hora, ahorrando tiempo en obra.
3. **Tilt Finish** embellece superficies de concreto con un acabado estético, uniforme y liso.

GROUTS



GROUT



Problema

- Transmitir los esfuerzos de movimiento de placas base a zapatas.
- Proveer una base estable a equipos de maquinaria pesada.
- Relleno de espacios en elementos prefabricados, columnas, trabes y elementos estructurales.



Solución



Planigrout PRO. Brinda 3 tipos de fluidez, otorga 570 Kg/cm² a 28 días, consistencia plástica.



Planigrout 728. Brinda 4 tipos de fluidez, otorga 640 Kg/cm² a 28 días, en consistencia plástica.



Proceso

1. Coloca la cimbra en el espacio a rellenar.
2. Retira contaminantes y partes sueltas que provoquen una falsa adherencia del grout.
3. Humedece con agua limpia el concreto.
4. Prepara **Planigrout** en la consistencia deseada.
5. Inmediatamente vacía la mezcla en el área a rellenar hasta el punto de desborde.



BENEFICIOS



1. Los productos de la línea **Planigrout** brindan una excelente fluidez y resistencia gracias a su selección de agregados. Ambos pueden usarse para uso interior y exterior.
2. No requieren de golpear la cimbra, cruzar cadenas o picar con barras para que el producto fluya.
3. **Planigrout 728** contiene inhibidor de corrosión y humo de sílice, protege el acero de refuerzo y da vida prolongada.

SALITRE Y HUMEDAD EN MUROS Y TANQUES DE AGUA



SALITRE Y HUMEDAD EN MUROS Y TANQUES DE AGUA



Problema

- Bloquear la humedad del terreno hacia el interior de pared.
- Eliminar salitre.
- Impermeabilizar superficie de concreto con bajo movimiento.



Solución



Planiseal 88. Impermeabilizante monocomponente base cemento, soporta 1 atm de presión negativa. Zonas poco extensas y de poco movimiento.
Impermeabilización de poros.



Planiseal 288. Impermeabilizante bicomponente base cemento, soporta 1.5 atm de presión negativa. SEMIRÍGIDO, abarca zonas más extensas de poco movimiento.



Mapeband Easy. Banda de refuerzo base de caucho.



Proceso

1. Limpia la superficie, que esté libre de polvo, partes sueltas o contaminantes.
2. Asegura que tenga rugosidad para anclar el producto.
3. Humedece la superficie.
4. Mezcla el producto seleccionado.
5. Coloca de **Mapeband Easy** en juntas y cambios de dirección.
6. Aplica 1 mano (brocha, llana o rodillo) a 1 mm de espesor.
7. Después de 6 h aplica una segunda mano cruzada a 1 mm de espesor.



BENEFICIOS

1. Al ser producto base cemento puede recibir acabados cerámicos.
2. Es de fácil aplicación.
3. Puede quedar como acabado en color gris o blanco.

IMPERMEABILIZACIÓN PARA BAÑOS, REGADERAS Y BALCONES



IMPERMEABILIZACIÓN PARA BAÑOS, REGADERAS Y BALCONES



Problema

- Bloquear la humedad hacia paredes, pisos, coladeras y/o estructuras.



Solución



Mapelastic™ Aquadefense.
Impermeabilizante base caucho de secado ultra rápido.
Aplicación en interiores ya que NO contiene solventes, producto libre de VOC.



Mapeband Easy. Banda de refuerzo base caucho.



Proceso

1. Limpia superficie, que esté libre de polvo, partes sueltas o contaminantes.
2. Coloca de **Mapeband Easy**, en juntas y cambios de sección como ángulos de 90° horizontales, verticales y coladeras.
3. Aplica 1 mano con brocha o rodillo.
4. Después de 45 min aplica la 2da mano cruzada.
5. Después de 4 h de la 1er mano, se puede colocar el recubrimiento (condiciones estándar 25° a 50% de humedad).



BENEFICIOS

1. Se puede aplicar sobre: concreto y panel de yeso (muros falsos y superficies absorbentes).
2. De fácil aplicación con rodillo o brocha. Puede recibir acabados cerámicos.
3. Brinda un rápido avance de obra. Puede ser sometido a pruebas de inundación después de 12 h de tiempo de secado.

IMPERMEABILIZACIÓN PARA CISTERNAS Y TERRAZAS



IMPERMEABILIZACIÓN PARA CISTERNAS Y TERRAZAS



Problema

- Evitar que el agua filtre por paredes o pisos.
- Que el producto soporte movimiento de la estructura.



Solución



Mapelastic Smart. Sellador base cemento altamente flexible.



MS 45. Sellador & adhesivo, puede curar en presencia de humedad o bajo agua.



Mapeband Easy. Banda de refuerzo base caucho.



Mapenet 150. Malla de refuerzo de fibra de vidrio.



Proceso

1. Limpia la superficie, que esté libre de polvo, partes sueltas o contaminantes.
2. Perfila y sella las grietas con **Mapeflex MS 45**. Esperar 30 min.
3. Bando de cambios de dirección con **Mapeband Easy**, bandea ángulos de horizontales, verticales y coladeras.
4. Aplica 1 mano con brocha o rodillo.
5. Coloca la **Mapenet 150** sobre la primer mano.
6. Después de 4-5 h aplicar 2nda mano cruzada (condiciones estándar 25° a 50% de humedad).
7. **Mapelastic Smart** siempre debe ir recubierto.



BENEFICIOS DE MAPELASTIC SMART

1. Puede recibir acabados cerámicos.
2. Es de fácil aplicación, con llana o rodillo.
3. Producto altamente flexible, útil para el puenteo de grietas, excelente impermeabilizante.

IMPERMEABILIZACIÓN PARA ALBERCAS





Problema

- Evitar que el agua filtre por paredes o pisos.
- Que el producto soporte movimiento de la estructura.
- Que el impermeabilizante pueda recibir acabados.



Solución



Mapeelastic Smart. Sellador base cemento altamente flexible.



Mapeflex MS 45. Sellador y adhesivo, puede curar en presencia de humedad o bajo agua.



Mapesil T. Sellador para tráfico pesado y juntas de expansión /movimiento



Mapeband Easy. Banda de refuerzo base caucho.



Mapenet 150. Malla de refuerzo de fibra de vidrio.



Proceso

1. Limpia la superficie, que esté libre de perfila y sella las grietas con **Mapeflex MS 45**. Esperar 30 min.
2. Bando de cambios de dirección con **Mapeband Easy**, bandea ángulos de 90° horizontales, verticales y coladeras.
3. Aplica 1 mano con brocha o rodillo.
4. Coloca la **Mapenet 150** sobre la primer mano. Después de 4-5 h aplicar 2nda mano cruzada (condiciones estándar 25° a 50% de humedad).
5. **Mapeelastic Smart** siempre debe ir recubierto.



BENEFICIOS

1. Puede recibir acabados cerámicos.
2. Es de fácil aplicación, con llana o rodillo.
3. Producto altamente flexible, útil para el puenteo de



Problema

- Evitar que el agua filtre en muros o pisos.
- Que el producto soporte movimiento de la estructura.
- Que el impermeabilizante pueda recibir acabados.



Solución



Ultraflex LFT. Adhesivo mejorado, flexible, para uso en vertical y horizontal, veneciano y cerámico.



Keracolor FF. Boquilla.



Fugolastic. Mejorador de boquilla, la torna 100% impermeable.



Mapeflex MS 45. Sellador & Adhesivo híbrido modificado, apto para la exposición al sol.



Proceso

1. Limpia superficie, que esté libre de polvo, partes sueltas o contaminantes.
2. Aplica el adhesivo **Ultraflex LFT**.
3. Aplicar boquilla **Keracolor FF** con mejorador **Fugolastic**.
4. Sellado de juntas entre piso y losa de concreto.



BENEFICIOS

1. **Ultraflex LFT** adhesivo cerámico de alto desempeño, flexible- deformable que cumple norma de antideslizamiento, ideal para pegar veneciano y cerámico en albercas.
2. La boquilla preparada con **Fugolastic** se torna 100% impermeable.
3. Es el mejor sistema para impermeabilizar y terminar una alberca.
4. Si fuera alberca en Interior se puede utilizar **Ultraflex 2**.
5. **Kerapoxy** también puede funcionar como mortero epóxico resistente a sustancias químicas.



NIVELACIÓN ALTO ESPESOR DE PISOS DE CONCRETO



NIVELACIÓN ALTO ESPESOR DE PISOS DE CONCRETO



Problema

- Necesidad de nivelar pisos desde 1 cm hasta 9 cm.
- Bacheo de pisos.



Solución



Planicrete AC.
Mejorador de adherencia.



Mapecem.
Aglomerante hidráulico especial para nivelaciones, de fraguado y secado rápidos (24 h), con retracción controlada.



Proceso

1. Elimina polvo y partes sueltas del concreto a reparar.
2. Define niveles aplicando muestras o fronteras.
3. Aplica lechada de adherencia (1 parte **Planicrete** + 1 parte agua + 2 partes **Mapecem**).
4. Prepara **Mapecem**: 1 bulto **Mapecem** de 20 kg + 100 kg de grava con granulometría continua de 0 mm a 8 mm + 8 a 12 lt de agua.
5. En no más de 4 min, aplicar la mezcla.



BENEFICIOS



1. Transitable en 2 h.
2. Instala loseta cerámica, porcelanato en tan solo 3 h.
3. Instala pisos de madera y vinil en 24 h.
4. Para recrecidos con calefacción radiante.

PLOMEÓ Y APLANADO EN MUROS DE MAMPOSTERÍA



PLOMEO Y APLANADO EN MUROS DE MAMPOSTERÍA



Problema

- Corrección de irregularidades.
- Desplome
- Estética de muros
- Acabado final



Solución



Planicrete AC. Resina multiusos para sellar muros y mejorar la adherencia de morteros de cemento.



Mortex Repello*. Mortero de repello tradicional de capa gruesa base cemento, para sustratos de concreto, ladrillo, block o mixtos.



Mortex Stucco*. Estuco base cemento 3 en 1, repello, afine y sellado en un solo paso.

**base cal o base cemento*



Proceso

1. Hidrata sustrato.
2. Diluye 1:3 **Planicrete AC** + Agua.
3. Aplica **Mortex Repello** para plomeo de muros máximo hasta 3 cm.
4. Aplica **Mortex Stucco** a un espesor de 3 a 5 mm por capa como acabado.
5. Floteo de acabado 20 a 30 min dependiendo la temperatura para acabado homogéneo.
6. *Opcional:* Aplica **Mortex Textura Fina** (interior) **Mortex Textura Fina Plus** (exterior- hidrófugo).
7. Aplica pintura para mayor durabilidad.



Beneficios

1. Productos premezclados con granulometría controlada., mezclas homogéneas.
2. Más resistencia y durabilidad que un mortero hecho en obra, ahorrando tiempo en el traslado de materiales.
3. Morteros reforzados con fibra para evitar fisuras.

Asesor Comercial

CDMX



Martha García Sotelo

442 1270505

<http://mapei.com>



EL SOCIO MUNDIAL
DE LA CONSTRUCCIÓN