





## Empresa líder en el mercado de **Señalización y Seguridad Vial** de la República Oriental del Uruguay, con sus 28 años de experiencia en el rubro.

Bordonix S.A. es la empresa líder en la confección, suministro, instalación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial y demarcación de pavimentos, contando con 28 años de experiencia en el sector. Dispone de 26.000 m<sup>2</sup> de planta industrial, equipada con maquinaria de alta tecnología para la fabricación de señales.

Sus actividades incluyen, entre otros, diferentes servicios como proyectos de señalización, planificación, diseño, confección, instalación y mantenimiento de señales, pórticos y elementos de seguridad vial; demarcación de pavimentos, tanto con pinturas acrílicas en base solvente o en base acuosa; o con material termoplástico aplicado por spray, o por método de extrusión, lisos y perfilados. Ya sea para el Estado o para empresas privadas.

Bordonix desarrolla con la asistencia de técnicos especializados, sus propias formulaciones de pinturas, fabricándolas para cada necesidad específica, tanto del tipo acrílica en frío, como termoplásticas. Para la aplicación de las mismas, cuenta con varios equipos de última generación y de gran versatilidad lo que le permite la realización de grandes obras en rutas o ciudades.

Es de destacar especialmente la gestión del laboratorio del control de calidad, tanto en la recepción de las materias primas utilizadas como en el control de los diferentes procesos productivos.

Es la primera empresa en el ramo en toda Sudamérica en implementar sistemas de aseguramiento de la calidad en todas las áreas de la empresa, lo que le permitió obtener el certificado UNIT ISO 9001 versión 2000 a partir del 15 de junio de 2001.

Bordonix participa constantemente en eventos alrededor del mundo, tales como seminarios, congresos o exposiciones donde la señalización y seguridad vial estén presentes, siendo además miembro de distintas organizaciones internacionales dedicadas a estos temas y manteniendo estrecho contacto con empresas de países desarrollados lo que le permiten tener accesos a tecnologías de vanguardia tanto en señalización como en seguridad vial.

Tecnología de punta junto a un equipo humano que prioriza la calidad, permiten que Bordonix no solo sea la empresa líder en nuestro país, son que además se encuentra situada a la vanguardia tecnológica de la región.





## SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Señales y diferentes elementos de guía confeccionados e instalados de acuerdo a la Norma Uruguaya de Señalización Vertical del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, requisitos de los diferentes gobiernos departamentales, o exigencias o necesidades de nuestros clientes particulares.

Todos estos elementos constituyen una guía para los usuarios de las rutas para contribuir a reglamentar, prevenir e informar para asegurar las condiciones de circulación. Las señales presentan un esquema de tratamiento superficial y un sistema de pinturas que garantizan una adecuada performance ante el intemperismo. También disponemos de equipamiento de alta tecnología para fabricar en base a otras normas internacionales.



- Señales para rutas
- Señales urbanas
- Nomenclatores
- Señales de obra

## SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Bordonix desarrolla sus propias formulaciones de pinturas para aplicación en frío o en caliente y las fabrica de acuerdo a cada necesidad específica para que la demarcación cumpla con los niveles de servicio exigidos, como desgaste o retroreflexión entre otros.

Para mejorar la calidad del producto y servicio determinamos el tipo de pintura y microesferas de vidrio a utilizar, así como las dosificaciones en la aplicación para lo cual disponemos de modernos equipos y personal calificado.



- Demarcación con pinturas en frío
- Demarcación con material termoplástico
- Demarcación con material termoplástico con resalto
- Simbologías termofundible
- Reductores de velocidad
- Tachas reflectivas
- Tachones reflectivos

## MANTENIMIENTO VIAL

Bordonix tiene en ejecución contratos de gestión y mantenimiento por estándares de servicio de señalización vial.

Estos contratos implican la gestión no solo de la señalización vertical y horizontal, sino que también incluye elementos de seguridad vial, como defensas metálicas, amortiguadores de impacto, refugios peatonales, terminales de defensas, cabeceras y barandas de puentes, etc.



- Gestión del mantenimiento
- Proyectos de señalización vial
- Control de reflectividad vertical y horizontal

## MENSAJERÍA VARIABLE

Los paneles de mensajería variable son paneles de señalización diseñados para alertar o informar al usuario sobre el estado de la carretera.

Un panel puede mostrar el mensaje a través de una simbología o mensajes escritos. Se colocan en postes o estructuras con vistas aéreas sobre las rutas, y difunden mensajes en tiempo real, como las condiciones meteorológicas, atascos, pavimento mojado o mensajes informativos.



- Con tecnología Leds
- Con sistema de triedros

## ESTRUCTURAS

Nuestra empresa fabrica e instala diferentes tipos de estructuras a pedido de nuestros clientes.

Estas se calculan en base a la norma Unit N°50:1984, Acción del viento sobre construcciones. Se fabrican en la más variada gama de materiales, realizando la colocación de las mismas en todo el país.



- Pórticos de señalización aérea
- Columnas con ménsula
- Columnas de caño
- Columnas para semáforos
- Soportes para señales de obra

## SISTEMAS DE CONTENCIÓN VIAL

Pioneros en la introducción al mercado de diferentes tipos de dispositivos tales como amortiguadores de impacto, sistema CASS, alas terminales NASH TL3. Instalando en todo el país y en los más diversos tipos de suelos o pavimentos.

Todos con la finalidad de contener, redirigir al vehículo y disminuir la gravedad del impacto.



- Defensas metálicas
- Sistema CASS
- Amortiguadores de impacto
- ALA Terminal NASH TL3

## ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN EL TRÁNSITO

Como servicio a sus clientes Bordonix suministra o confecciona elementos para seguridad en el tránsito y obras viales.



- Conos balizadores
- Chalecos reflectivos
- New Jersey plásticos
- Señales plásticas
- Delineadores flexibles cilíndricos
- Delineadores flexibles curvos
- Lomos de burro
- Barandas peatonales
- Material autoadhesivo reflectivo

## MOBILIARIO URBANO

Construimos e instalamos siguiendo especificaciones y planos de nuestros clientes públicos o privados: nomenclatores para información turística, bancos, refugios peatonales, columnas para semáforos o luminarias de diferentes dimensiones y estilos.



- Refugios Peadonales
- Bancos
- Nomenclátor de información turística

## VARIOS

Con la representación de varias firmas extranjeras comercializamos radares y alcoholímetros. Asimismo ofrecemos el servicio de capacitación, mantenimiento, calibración, y service de los mismos.



- Alcoholímetros
- Radares



Señalización vertical

Señalización horizontal

Mantenimiento vial

Mensajería variable

Estructuras

Sistemas de contención vial

Elementos de seguridad en el tránsito

Mobiliario urbano

Alcoholímetros

Radars

