

SISTEMAS DE POSTES S.O.S. (CALL BOX)



La decisión de colocarlos
ya está tomada.

Sólo resta elegir
el mejor proveedor.

DIVISION VIAL



BACIGALUPPI Hnos. S.A.
ELECTRONICA Y COMUNICACIONES



www.bacigaluppi.com

Por experiencia.

BACIGALUPPI Hnos. S.A. División Vial posee más de 10 años de experiencia en el mercado de Postes S.O.S. (CALL Box), realizando instalaciones tipo llave en mano, no sólo en el mercado local (Argentina), sino también en Brasil, Paraguay, Perú, Ecuador y Chile. Sus productos se destacan por la alta confiabilidad de las comunicaciones, tecnología celular que cubre todas las posibilidades del mercado, autonomía, concepción modular, operación manos libres y construcción antivandálica.

Por tecnología.

Nuestros sistemas de postes de emergencia fueron siguiendo el avance tecnológico en cuanto al medio de comunicación; comenzando con los enlaces vía radio convencional pasando por la tecnología celular analógica (AMPS), Digital (CDMA/TDMA), Trunking (NEXTEL), Satelital (GLOBALSTAR) y actualmente con tecnología Digital GSM. Siempre dando al usuario el valor agregado de mayores prestaciones y eficiencia en la comunicación.

Por control de calidad.

Todas las piezas que conforman tanto las estructuras metálicas como la electrónica interna cuentan con un exhaustivo control para cumplir con la exigencia del trabajo al que van a ser sometidas. Se realizan ensayos que cubren el impacto térmico de temperaturas extremas comprobando su estabilidad en frecuencia y estanqueidad. Estos estudios permiten su instalación en lugares inhóspitos con inclemencias climáticas extremas.

Por su amplia gama.

Materiales constructivos de primera calidad.

Construida en chapa de **acero SAE 1010/20** de 2,50 mm de espesor, la columna, se fija a la platea de hormigón mediante brocas tipo **Hilti**. La caja superior o capitel está construida con el mismo material. La unión entre ésta y la columna se realiza a través de bridas especiales que posibilitan una rotación de 360° para optimizar la exposición solar del panel fotovoltaico. Excelente terminación superficial en antióxido al cromato de zinc, y como opcional galvanizado en caliente. El panel de comando está construido en **acero inoxidable AISI 304** espesor 3 mm, maquinado con sistema láser, provisto de un pulsador importado antivandalismo.



AUSA
Autopista Illia – 9 de Julio



Tape Porá
PARAGUAY



Autopista Aconcagua
CHILE



COVIARES S.A.
Autopista Bs.As. – La Plata



Autopista del Oeste
Grupo Concesionario del Oeste



COVIPERU S.A.
Lima – PERÚ

	Altura	Cantidad ⁽¹⁾ de postes instalados
Help 03 Rural	5.80 m	823
Help 04 Urbano	3.70 m	162
HELP BOX	3.50 m	386
EconoHelp Rural	6.00 m	190
EconoHelp Urbano	3.70 m	92
Help a su necesidad*	-	-

⁽¹⁾Datos al 01/09/06

* También tiene la posibilidad de realizar proyectos a medida que impliquen desarrollos puntuales para terrenos o superficies no tradicionales.

Un sistema de comunicación confiable siempre AYUDA.

El sistema de postes de auxilio en ruta está formado por un conjunto de elementos de comunicación instalados a lo largo de una carretera y una Central de Control desde la que se atienden y gestionan las llamadas recibidas. El poste auxilio o "Poste S.O.S." proporciona a los conductores un

enlace directo con el operador del Centro de Control permitiendo asistir al usuario en emergencias de cualquier tipo, convirtiéndose de esta forma, en un elemento de ayuda imprescindible en una carretera.

■ Cómo funciona.

El usuario sólo debe oprimir un único botón localizado a la vista en el frente del poste, esta acción genera un tono de llamada similar al de un teléfono normal reconocido por cualquier persona; esta señal es recibida por el CCO donde se procesa. El Poste S.O.S. genera 4 mensajes grabados, divididos en 4 bloques de 4 segundos y pueden ser variados según la necesidad y criterio del cliente. El sistema permite la conexión de periféricos (paneles variables, estaciones meteorológicas, etc.), convirtiendo al poste en interface para dichos periféricos.

El Poste posee sensores tipo ON-OFF, como ser: violación del receptáculo, inclinación de poste, nivel de batería, señal recibida y temperatura del equipo.

El temporizador permite controlar y programar desde el CCO el tiempo máximo de comunicación; no obstante, al interrumpir la llamada el operador, se corta el enlace. El operador del CCO puede establecer comunicación con el poste sin necesidad que desde él se realice ninguna maniobra.



■ Centros de Control.



CENTRO DE CONTROL OPERATIVO (CCO)

En una pantalla principal se ve el histórico de los últimos eventos registrados. Otro monitor muestra los eventos entrantes en modo texto, con toda la información de los mismos y nos da la posibilidad de cambiar el estado de pendiente a atendido, una vez ingresada la información; así como de guardarlos en una base de datos Access. En el momento de un llamado, se verá en el monitor cualquier archivo del tipo gráfico (JPG, BMP, TIFF, etc.) que previamente se haya enlazado con el poste en cuestión, dándonos una mayor visualización gráfica del evento. Además, el sistema dispone de una base de datos con información de talleres, hospitales, ambulancias, etc. correspondientes al punto kilométrico del poste que llama. La grabación telefónica integrada permite registrar conversaciones telefónicas con los postes. La integración viabiliza el mismo motor de búsqueda de eventos y con sólo un

doble click sobre el evento, escucharemos la conversación telefónica entre el operador y el usuario final, teniendo una operación mucho más rápida y eficiente.

CENTRO DE CONTROL DE MANTENIMIENTO (CCM)

Puede instalarse en otro sitio, toma una línea celular igual a la de los postes y nos permite realizar pruebas. El CCM genera una ronda de interrogación para conocer el estado de los postes en una secuencia de tiempo programable por el usuario, recibe e identifica los llamados generados por los Call Box de sus sensores e indicaciones de batería baja mostrándonos el valor de tensión de la misma con décimas de volts. Además nos permite ajustar los niveles Tx y Rx y ver el nivel de señal existente en cada poste.

BACIGALUPPI Hnos. S.A.
ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

para las distintas bandas de frecuencias y servicios radioeléctricos. Ofrece además alquileres de equipos móviles para eventos y soluciones puntuales en todo lo relativo a la protección contra sobretensiones generadas por descargas eléctricas.

Con casi cuatro décadas de experiencia, Bacigaluppi Hnos. S.A. es proveedora e instaladora de sistemas de radiocomunicaciones

