



**EMPRESA NATURAL PHONE S.A.  
PRODUCTO DE SEGURIDAD PARA  
HOGARES Y EMPRESAS.  
“LONG VISION”**



**AÑO 2008**

**Comunicaciones IP**

NATURALPHONE S.A., Avda. Kennedy 5735, Edificio Hotel Marriott, Torre Poniente, Piso 11, Oficina 1107, Las Condes, Santiago. Chile. Fonos: (56-2) 2454637-2454622 <http://www.longvision.cl> ; <http://www.naturalphone.cl>

## Monitoreando su Hogar o Empresa vía Internet.

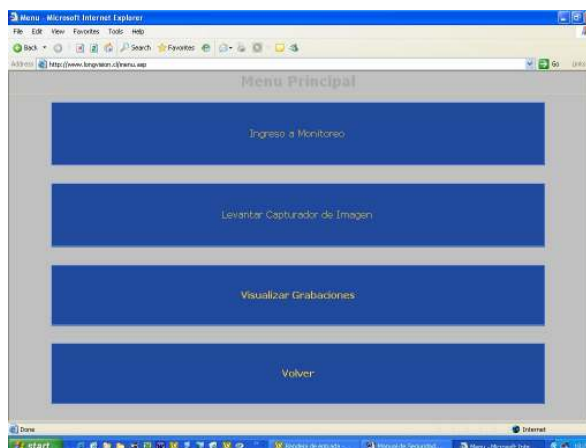
### **Descripción del Sistema.**

- Este producto permite controlar desde cualquier parte del mundo su hogar, o bien, su empresa a partir de una conexión a Internet. Así podrá acceder a un sistema en el cual no sólo podrá ver en imagen en tiempo real, los diferentes lugares monitoreados, si no que también, escuchar el audio de lo que en ese momento esta pasando, e incluso hablar cuando sea necesario. Este producto puede utilizar hasta dos Cámaras WEB, a las cuales el Usuario puede acceder en forma fácil y simple, al instalarlas en los puertos USB de su Computador. Adicionalmente, en el producto de Seguridad Máxima el Usuario podrá tener acceso a activar una Alarma de movimiento, la cual si se activa, procederá llamarlo a su teléfono personal, avisándole del referido acontecimiento, con el objeto de que pueda monitorear y grabar lo que sucede en su Hogar o Empresa en tiempo real.

Si uno entra a Internet y direcciona a la WEB <http://www.longvision.cl> aparecerá la siguiente Pantalla.



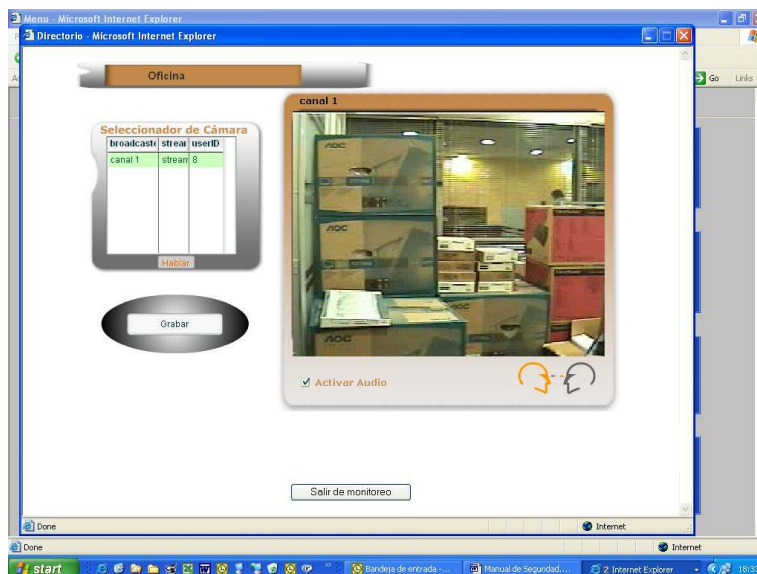
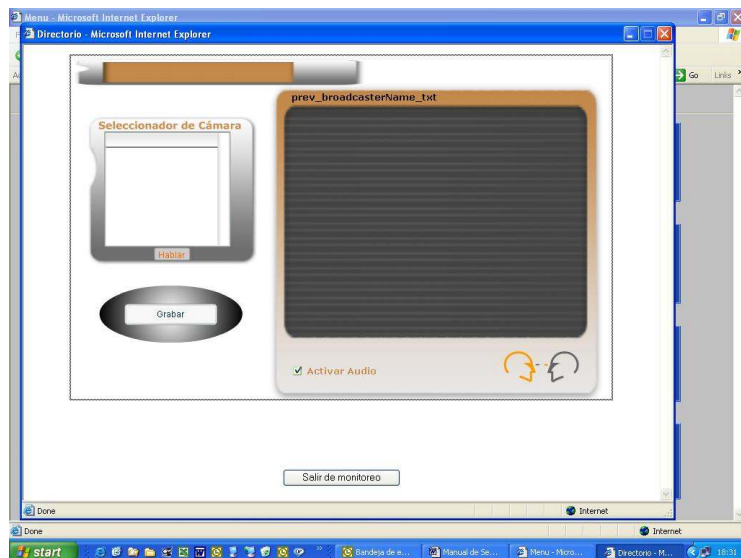
Una vez que el Usuario entre las Claves que se le piden de autenticación por parte de nuestra empresa NATURALPHONE S.A., el Sistema le mostrará la Pantalla de Inicio del Sistema de Seguridad. En ésta Pantalla el Usuario podrá tener acceso a dos alternativas de uso, la primera lo llevara sencillamente a **“Ingresar”** al Sistema de Seguridad y la segunda a **“Terminar”**. Una vez que el Usuario Ingrese al Sistema de Seguridad, se encontrará con la siguiente Pantalla:



En la Pantalla anterior, podrá **“Monitorear”** las diferentes Cámaras que tendrá instaladas en su Hogar o Empresa con un máximo de dos; podrá entrar al **“Capturador de Imágenes”** alternativa que le posibilitará al Usuario configurar la instalación de sus diferentes Cámaras WEB, las cuales estarán instaladas dentro de su propio Hogar o Empresa y por último podrá acceder a las diferentes Grabaciones efectuadas en la opción **“Visualización de Grabaciones”**.

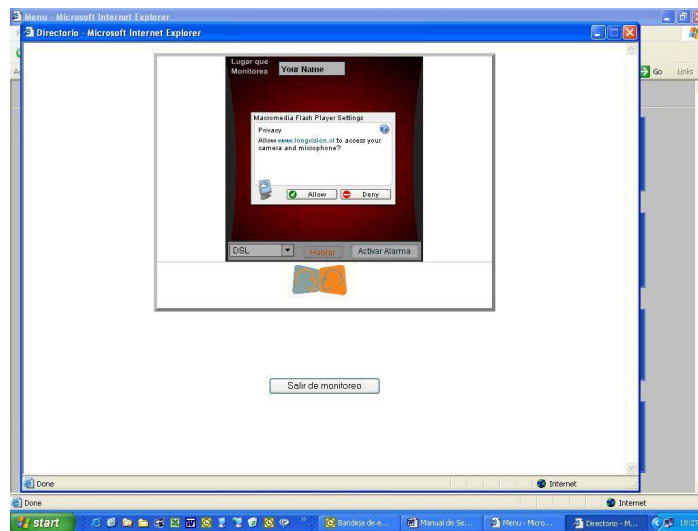
Este Sistema permite la instalación de hasta dos WEBCAM las cuales van conectadas al puerto USB del Computador del Usuario, el cual deberá estar conectado todo el tiempo que éste quiera Monitorear, a partir de que su PC este conectado a Internet a través de conexiones de Banda Ancha, o bien, vía Redes tipo Intranet.

En las siguientes Figuras, se puede apreciar el Monitoreo de Cámaras. En la figura dos de ésta página, se puede apreciar la Imagen mostrada por el Canal 1, o bien, por la WEBCAM asignada con el Número 1. Ahora bien, si uno superpone el mouse del PC en el nombre de cada Cámara que se desee observar y hace un clic de mouse en el botón izquierdo de éste, podrá acceder a la imagen y al audio de la Cámara WEB escogida.

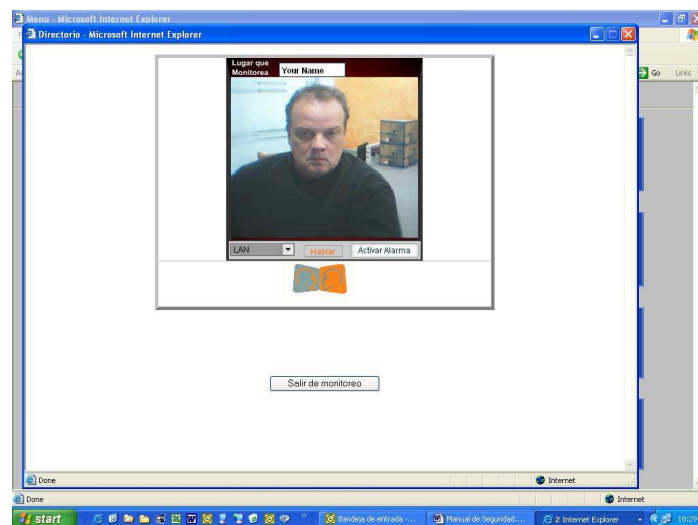


Tal como se había mencionado anteriormente, este Sistema puede ser usado a través de una Cámara WEB conectada al puerto USB del Computador, como así también, a partir de un máximo de dos WEBCAM instaladas en el mismo Computador. Como éste Sistema de Monitoreo, ha sido desarrollado a partir del Sistema de Comunicación Multipunto tipo Streaming creado por nuestra Empresa, tiene la característica de ser Multiusuario, es decir, una persona puede estar viendo la Imagen y escuchando el Sonido transmitido a partir de una WEBCAM instalada en un Hogar o Empresa cualquiera y al mismo tiempo otra persona puede estar viendo y escuchando lo que está sucediendo en el mismo Hogar o Empresa desde otro lugar geográfico, a través de otra WEBCAM. Para que ambas personas puedan acceder a ver Cámaras instaladas en el mismo Hogar o Empresa, deben tener acceso ambos usuarios, a la Clave Única que tendrá asignada el referido Hogar o Empresa.

Ahora bien, si uno entra a la alternativa de Capturador de Imágenes, se encontrara con la Pantalla siguiente, en donde podrá reconocer las diferentes Cámaras WEB que el Usuario tenga instaladas en su Computador. En éste ejemplo, se puede apreciar que existe una sola Cámara WEB instalada en el Computador.



Una vez que éste le de permitir a la alternativa de configuración de periféricos, podrá acceder a ver la imagen desde la WEBCAM instalada.





## Descripción y diseño de nuestro producto.

### Funcionamiento.

La solución está compuesta por módulos que se intercomunican en *Internet explorer*, sin que usted requiera descargar ningún *software* para ello.

**Capturador de Video:** Se ejecuta en el lugar a monitorear. Captura las imágenes de una o más cámaras, para guardarlas y/o transmitir las por Internet en tiempo real.

**Visualizador de Video:** Es la función que Usted ejecuta desde el lugar donde se conecte a *Internet* y desee ver las imágenes capturadas por las distintas cámaras conectadas en su hogar o empresa.

**Servidor de Video:** Establece fácilmente la comunicación entre el “**Capturador**” y el “**Visualizador**”. Generalmente se ejecuta en nuestro sitio Web. Se encarga de habilitar al usuario según permisos de horarios y cámaras, distribuir imágenes a múltiples receptores.

**Panel de Control Web:** Desde aquí se realiza la configuración de usuarios, permisos de acceso, cambios de clave, auditoría de conexiones, actualizaciones.

### Características.

*LONG VISION* es un sistema de monitoreo por *Internet* expandible y muy fácil de usar.

- Una vez contratado el servicio, puede empezar a utilizarlo en minutos, siguiendo unos sencillos pasos de instalación.
- Al instalar *long vision*, el sistema ya es completamente funcional y podrá acceder a la transmisión de video desde cualquier lugar del mundo utilizando nuestro sistema.
- Sólo necesita un PC, una *WEBCAM* y una conexión a Internet para disfrutar de las ventajas que sólo nuestro sistema le puede ofrecer.
- Nuestro Panel de Control para Administradores y Usuarios cuenta con una interfaz sencilla y amigable que permite administrar fácilmente todas las opciones del sistema.
- La utilización del sistema puede ser multiusuario.
- El sistema tiene la característica de traspasar los *firewall*.

✦ Fácil ampliación y actualización

✦ Fácil instalación del Sistema

✦ No requiere dedicación exclusiva del PC

✦ Traspasa los firewall

### Requerimientos de Conexión.

- Conexión a Internet, mínimo 128 Kbps o superior.

### Requerimientos de su Computador.

- Pentium IV.
- Windows 98 SE, ME, 2000, XP y posteriores.
- Internet Explorer 6.0 o superior.
- Cámara *WEBCAM* con micrófono incorporado.



## **Producto.**

### **Versiones.**

Al adquirir *Long Vision*, Usted obtiene un sistema de monitoreo a la medida de sus necesidades, con una conexión predeterminada que puede ser ajustado fácilmente de acuerdo a sus requerimientos particulares.

Ingresando a nuestro sitio Web <http://www.longvision.cl> con su usuario y contraseña podrá verificar y actualizar sus datos, verificar o modificar las opciones de seguridad que el sistema le ofrece.

Hemos diseñado varias versiones de acuerdo a algunas de las situaciones de uso más comunes.

Escoja la versión que más se adapte a sus necesidades y comprobará por qué *Long Vision* puede ser un valor agregado a su tranquilidad.

- **Long Vision – Seguridad Básica:** Este Producto consta del Sistema de Seguridad mencionado anteriormente, con la instalación de una Cámara WEB conectada al puerto USB del Computador del Usuario, con la posibilidad de que el Usuario pueda Hablar a su Hogar o Empresa si lo estima necesario, más la posibilidad de grabación.
- **Long Vision – Seguridad Intermedia:** Este Producto consta del Sistema de Seguridad mencionado anteriormente, con la instalación de dos Cámaras WEB conectadas a los puertos USB del Computador del Usuario, con la posibilidad de que el Usuario pueda Hablar a su Hogar o Empresa si lo estima necesario, más la posibilidad de grabación.
- **Long Vision – Seguridad Máxima:** Este Producto consta del Sistema de Seguridad mencionado anteriormente, con la posibilidad de activar una Alarma de movimiento, la cual si se activa, procederá llamarlo a su teléfono personal, avisándole del referido acontecimiento, con el objeto de que Usted pueda monitorear y grabar lo que sucede en su Hogar o Empresa.

## **Precios y Formas de Pago.**

Las formas de Cobranza de los diferentes Productos de Seguridad mencionados anteriormente, son las siguientes:

- **Long Vision – Seguridad Básica:** El Usuario debe firmar un Contrato de Servicios con nuestra Empresa a 12 meses renovable, la cancelación puede ser con cheque, o bien, a través del depósito en la cuenta corriente de NATURAL PHONE, o vía la aceptación del cargo mensual en su Cuenta Telefónica, a través de un Carrier de la plaza, e incluso a través del cargo en Tarjetas de Crédito Visa, Mastercard, etc, o de Casas Comerciales. El Valor mensual de este Servicio ascenderá a \$5.000, más IVA.
- **Long Vision – Seguridad Intermedia:** El Usuario debe firmar un Contrato de Servicios con nuestra Empresa a 12 meses renovable, la cancelación puede ser con cheque, o bien, a través del depósito en la cuenta corriente de NATURAL PHONE, o vía la aceptación del cargo mensual en su Cuenta Telefónica, a través de un Carrier de la plaza, e incluso a través del cargo en Tarjetas de Crédito Visa, Mastercard, etc, o de Casas Comerciales. El Valor mensual de este Servicio ascenderá a \$7.000, más IVA.
- **Long Vision – Seguridad Máxima:** El Usuario debe firmar un Contrato de Servicios con nuestra Empresa a 12 meses renovable, la cancelación puede ser con cheque, o bien, a través del depósito en la cuenta corriente de NATURAL PHONE, o vía la aceptación del cargo mensual en su Cuenta Telefónica, a través de un Carrier de la plaza, e incluso a través del cargo en Tarjetas de Crédito Visa, Mastercard, etc, o de Casas Comerciales. El Valor mensual de este Servicio ascenderá a \$8.900, más IVA más el tráfico comunicacional generado.

**Logística.**

El envío del Contrato debe ser bajado de la Web <http://www.longvision.cl> y enviado por el Usuario a la Empresa NATURALPHONE S.A. debidamente firmado. Una vez recibido el Contrato firmado y el pago anual del Servicio Contratado por parte de NATURALPHONE S.A., se le enviara al Usuario a su mail personal, las claves que éste deberá utilizar en la Activación del Servicio Long Vision.

**Entrega de Claves.**

La entrega de Claves seran entregadas al mail personal del Usuario, una vez que éste haya sido aceptado como Cliente por parte de NATURALPHONE. Este Trámite no debería ser mayor a un día hábil.

**Fortalezas del Negocio.**

El Negocio se desarrolla en un mercado de servicios competitivos, en el cual los grandes actores no tienen capacidad para abordar el servicio específico, considerando que no cuentan por su giro con la Tecnología desarrollada por NATURALPHONE S.A., la cual le posibilita ofrecer Productos de Monitoreo a bajo Precio.

La tecnología realizada, posee la ventaja de traspasar los firewall de las empresas y de ser desarrollos finalizados, por lo que el NO costo de las licencias es una fortaleza competitiva comparado con productos alternativos extranjeros (estos no traspasan los firewall de las empresas).

En lo referente a los Desarrollos de Multipunto IP por el momento no existen Competencia a nivel tanto Nacional como Internacional con las fortalezas del producto creado por la empresa NATURAL PHONE S.A..

**Factores principales de riesgo.**

No se consideran factores de riesgo relevantes, dado que existen fortalezas de los Productos Tecnológicos desarrollados por NATURAL PHONE.

**Plazos relativos al Negocio.**

NATURAL PHONE S.A., es actualmente propietaria, desarrolladora y administradora de las Plataformas de Comunicaciones necesarias para otorgar los Servicios de Seguridad descritos anteriormente, todo lo cual posibilita que éste Negocio se comience a explotar inmediatamente.