





**SISTEMA DE COMUNICACIONES
INSTANTANEAS**



SISTEMA DE COMUNICACIONES INSTANTANEAS

EcoTalkie es un **sistema multiplataforma de voz IP** que permite la comunicación entre dos equipos con conexión a internet.

Usa una estructura cliente-servidor, por ello necesario en cualquier momento una conexión de datos, ya sea WIFI, 4G, o fibra óptica.

Esta interfaz o aplicación de usuario, la instalaremos en equipos, y los configuraremos para que se conecten a nuestros **servidores privados de EcoTalkie**.

Esto permitirá que los usuarios están interconectados, y puedan comunicarse entre ellos o realizar interacciones comunicativas entre grupos cerrados de personas de forma privada y segura. **La comunicación será por voz en directo, por mensajes de texto o incluso se puede customizar** el sistema para poder enviar un mensajes pre-grabado.

SUSTITUYE LOS WALKIE TALKIE o SUMALOS

Es un sistema muy eficiente **para empresas donde los empleados estan en constante comunicación**, como por ejemplo empresas de logistica.

Tiene una gran ventaja, mantener la **constante comunicación entre oficinas y taller** sin variar de dispositivo digital con el que se trabaja, al contar con una APP instalable en cualquier dispositivo Android o iPhone, y un software para windows o Mac.

Moderniza el sistema de comunicaciones, **prescinde de las radiocomunicaciones eliminando los walkie talkie**, o formar un **equipo híbrido con estos y Eco Talkie**.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las comunicaciones están hechas con **cifrado TLS de 256 bits**, para asegurar la privacidad.

La gestión del sistema se realizará desde nuestra interfaz WEB personalizada.

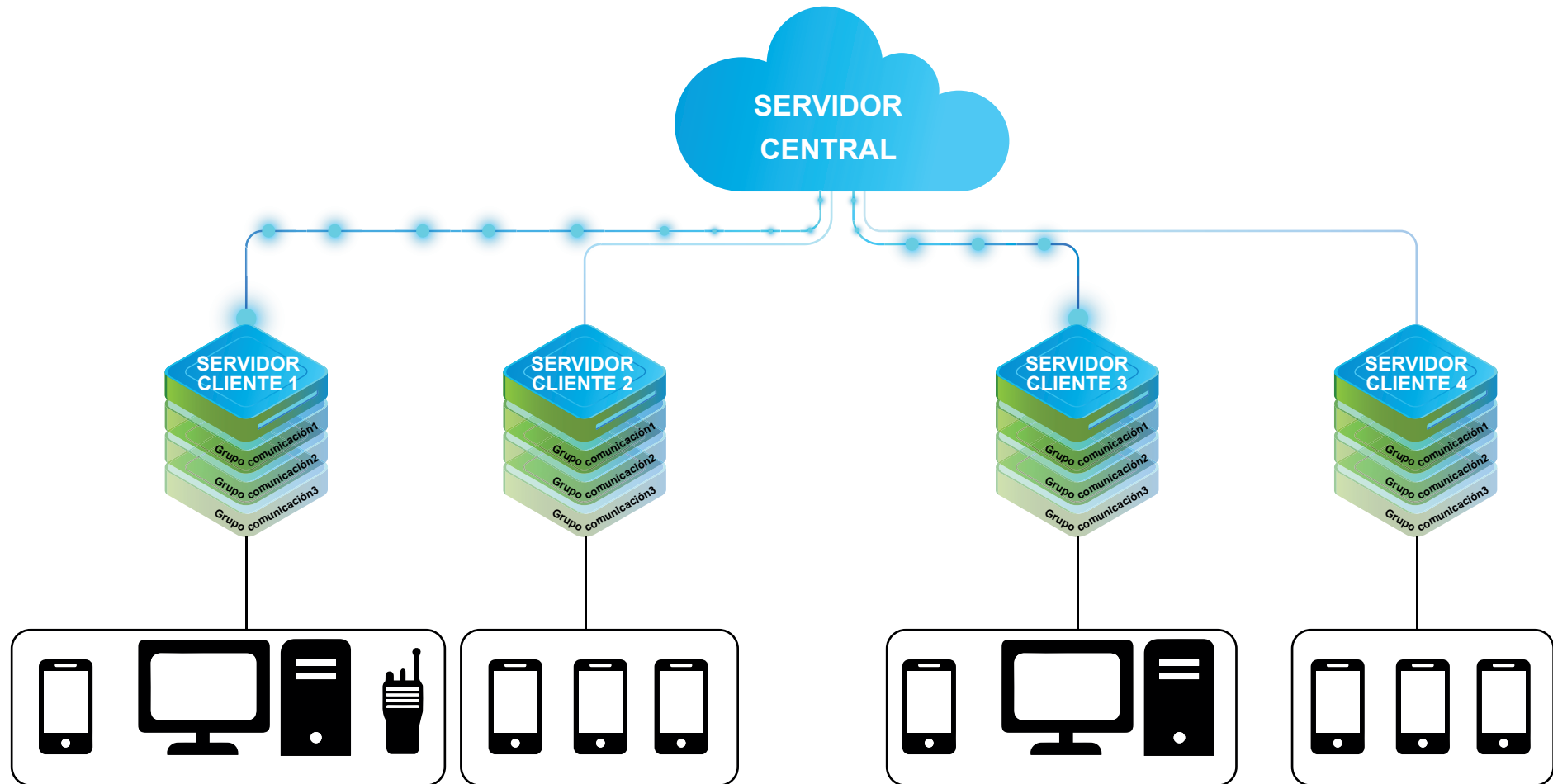
La **calidad de voz será muy alta, teniendo 144Kbits/s en su máxima configuración**. Usa un codec de audio OPUS, y está optimizado para baja latencia para menos retrasos. Incorpora por defecto **eliminación de eco, permitiendo el uso de auriculares o altavoces**.

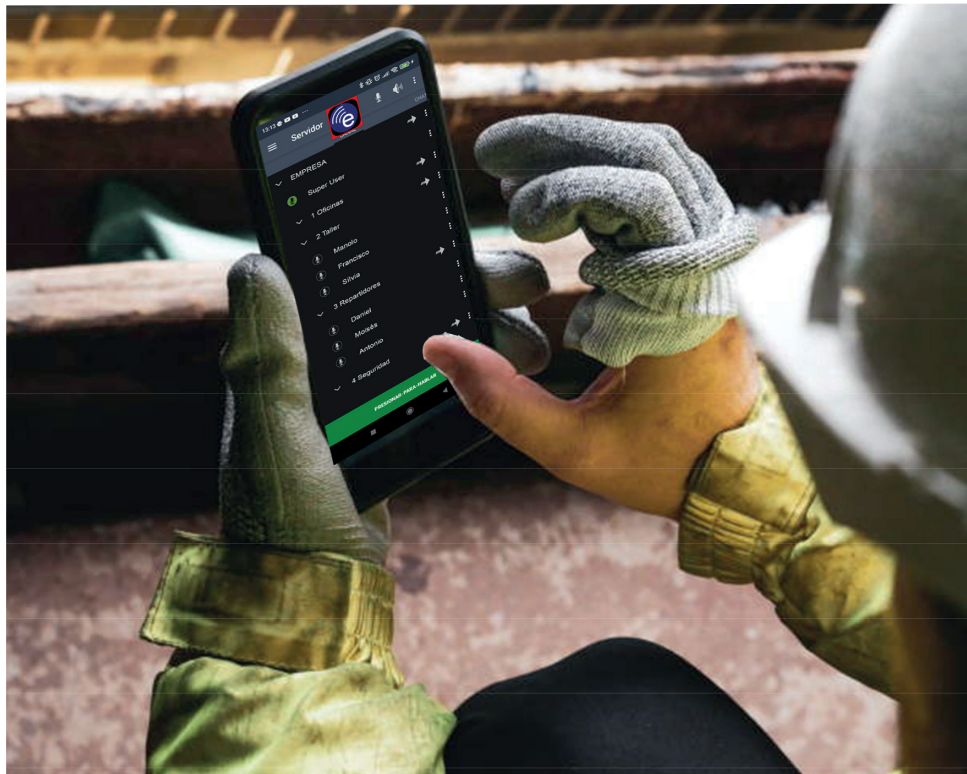
La **aplicación de usuario es semi personalizable** desde nuestro servicio técnico, al gusto del cliente en muchas de las opciones.

Así mismo es una **herramienta esencial para un negocio** de transporte, logística, policía, hoteles, o cualquier tipo de negocio con necesidad de comunicación en diferentes grupos de trabajo simultáneos.



ESQUEMAS DE FUNCIONAMIENTO DE ECOTALKIE





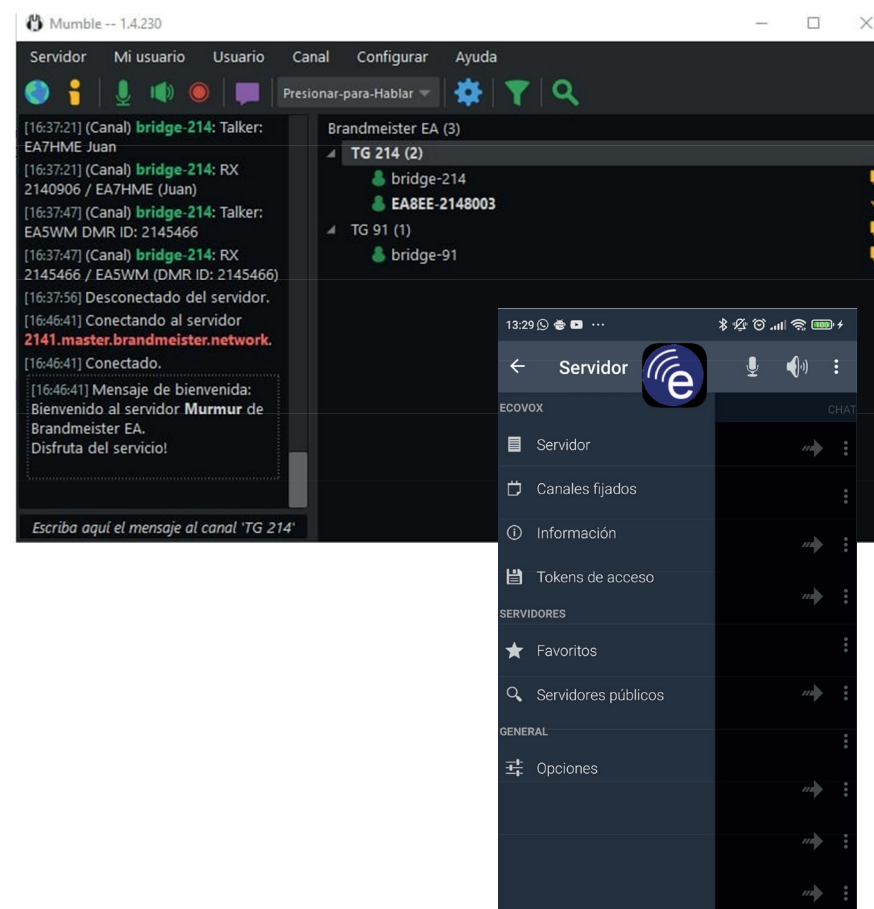
SERVIDOR CENTRAL

El servidor central será instalado y configurado por nuestro servicio técnico, en un **servidor del cliente o en la nube**.

Gracias a el podemos tener **gestión total de los usuarios y grupos sin necesidad de contratar servicios externos**. Dependiendo de la configuración del servidor principal o la web de gestión del sistema, los mensaje de voz o texto, los recibirán todos los usuarios al mismo tiempo, o solamente unos cuantos.

Se puede dar de alta nuevos usuarios, bloquear, eliminar, configurar permisos de cada usuario, editar los nombres de usuarios, configurar grupos privados de habla, y prioridades, crear canales, mover a usuarios, de grupos, etc.

Una configuración a destacar son los **usuarios con privilegios unicos**, como cuando ellos hablen el resto de usuarios queden silenciados, etre otras opciones.



Accesible en la nube con acceso restringido



Encriptado y seguro



Servicio garantizado, soportado con 4 backup's



Gestión de usuarios



Usuarios VIP o Privilegios restringidos



Infinidad de grupos de comunicación



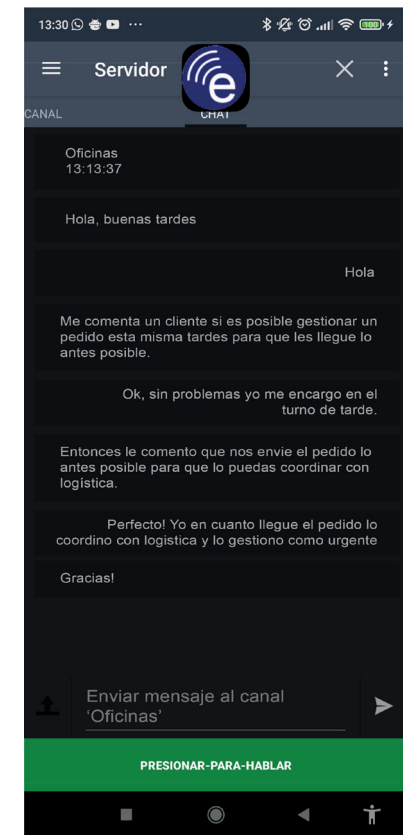
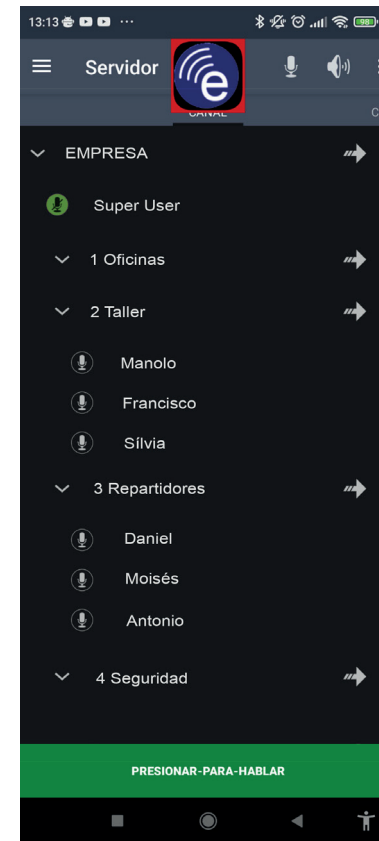
Posibilidad de grabación de conversaciones

APLICACIÓN DE USUARIO (APP)



La interfaz de usuario o aplicación, tiene varios formatos en función del equipo que se quiera instalar. Es compatible con dispositivos móviles Android, IOS, y fijos como Windows o macOS.

Se puede instalar en el dispositivo del cliente, o se puede suministrar equipos ruggedizados Android para trabajos con más riesgo mecánico.



Sencilla e intuitiva



Consumo mínimo de datos



Conecta con sistemas de radio



Gestión y almacenamiento web



Acceso con usuario y contraseña



Cobertura global



App móviles



Comunicación grupales



Diversos canales de comunicación



4G / 5G / WIFI



Software Ordenador



Llamadas privadas

WEB GESTION SISTEMA

El sistema tiene una web de gestión, ideal para asignar a un responsable de la empresa por ejemplo, las funciones de:

- Dar de alta a usuarios
- Asignarles en que grupo de trabajo estará
- Asignar permisos individuales
- Bloqueo permanentemente
- Baneo temporal
- Cambio el nombre de usuario
- Obtención de algo de información de uso



← User		Servidor	Salir
Lista de servidores			
ID	Nombre (en Interface)	Funcionando?	
1	TAXILINE CANAL 1	● Online	
Show Default Config			
Server Version: 1.3.4.1-3.4-1ubuntu1 Script execution time: 0.033ms memory peak: 464.656 kByte Your version of MumPI is up-to-date			

← User		Servidor	Salir								
Detalles del servidor: TAXILINE CANAL 1											
Usuarios Online											
Registros en server											
Bloqueados											
Online Users											
sessID	RealID	Username	muted?	deaf?	suppressed	softMuted	softDeafened	time online	idle	IPs	Version
666	437	CENTRAL-PUESTO1	■	■	■	■	■	1617m	1617m	0	1.4.255 (1.4.287)
344	336	CENTRAL-PUESTO2	■	■	■	■	■	3199m	1889m	0	1.4.255 (1.4.287)
673	148	CENTRAL-PUESTO3	■	■	■	■	■	14454m	14454m	0	1.4.255 (1.4.287)
574	188	CENTRAL-PUESTO4	■	■	■	■	■	1920m	1920m	0	1.4.230
48	530	CENTRAL-PUESTOS	■	■	■	■	■	13m	12m	0	1.2.4 (Mumble for iOS 1003001001)
80	0	SuperUser	■	■	■	■	■	25936m	49m	0	1.3.4 (1.3.4-1ubuntu1)
703	291	T-0045	■	■	■	■	■	400m	393m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
65	57	T-0084	■	■	■	■	■	135m	59m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
669	279	T-0105	■	■	■	■	■	1068m	358m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
194	236	T-0122	■	■	■	■	■	4m	4m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
126	486	T-0127	■	■	■	■	■	121m	121m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
168	466	T-0153	■	■	■	■	■	149m	83m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
82	39	T-0198	■	■	■	■	■	121m	121m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
649	365	T-0252.C	■	■	■	■	■	303m	303m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
682	159	T-0285	■	■	■	■	■	4m	3m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
146	539	T-0289	■	■	■	■	■	243m	243m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
544	233	T-0317	■	■	■	■	■	258m	207m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
150	304	T-0337	■	■	■	■	■	59m	59m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
796	176	T-0402	■	■	■	■	■	92m	92m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
75	473	T-0585	■	■	■	■	■	298m	116m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)
597	217	T-0650	■	■	■	■	■	367m	241m	0	1.2.5 (EcoTalkie 3.6.1-1-g9169f504.102022--debug)



COMUNICA con un **CLICK**

*Todos los equipos aquí mostrados son solo ejemplos. El modelo dependerá de su disponibilidad

EQUIPOS Y ACCESORIOS

El sistema es compatible con cualquier dispositivo móvil, tablet, ordenador y equipos ePOC.

Pueden ser equipos propiedad del cliente o podemos proporcionarlos, al igual que varios accesorios para mejorar la experiencia con EcoTalkie.

ePOC

Contamos con equipos portátiles y móviles implementados con la aplicación. A continuación mostramos algunos ejemplos:



TELO 580 / 590

- Dispositivo Push To Talk Over Cellular
- Boton PTT grande en el lateral
- (580) Resistentes IP67: inmersión de 1m durante 30 min
- (590) Ultra resistente: IP68 y MIL810G
- Pantalla táctil 2.4"/3,5" alta definición
- Calidad de audio muy alta
- Conectividad GSM / 3G / LTE / 4G, bluetooth y wifi



TELOPTT M5

- Dispositivo PoC para vehículos
- Soporte LTE / 4G, 3G, 2G, WiFi y Bluetooth
- Abundantes servicios multimedia , cámara integrada
- GPS de seguimiento con el botón dedicado
- Android OS con varias opciones APK
- Extra altavoz y claridad de voz

Accesorios ePOC

- Dispositivo PoC para vehículos
- Soporte LTE / 4G, 3G, 2G, WiFi y Bluetooth
- Abundantes servicios multimedia, cámara integrada
- GPS de seguimiento con el botón dedicado
- Android OS con varias opciones APK
- Extra altavoz y claridad de voz

*Todos los equipos aquí mostrados son solo ejemplos. El modelo dependerá de su disponibilidad

Accesorios Ordenador



Micrófono de escritorio con PTT

Los usuarios de despacho de PC de GroupTalk pueden beneficiarse de un micrófono de escritorio con altavoz incorporado y botón PTT dedicado, control de volumen, conector para auriculares. El micrófono se conecta a la PC a través de USB.

Pedal PTT Unitario o triple



Auricular operador con supresion de ruido



Accesorios Movil



Botón Bluetooth PTT

La solución más rentable es usar su auricular bluetooth o con cable existente o manos libres en su automóvil en combinación con un botón Bluetooth PTT.



Bluetooth RSM

Algunos usuarios prefieren el micrófono con altavoz remoto (RSM) tradicional para Push-to-Talk. Dichos productos RSM ahora con bluetooth y se pueden emparejar con su teléfono inteligente.

eco alfa

WWW.ECOALFA.COM

Síguenos en:

 @ecoalfaTELECOMUNICACIONES

 ecoalfa_telecomunicaciones

C. Pallars, 385
08019 Barcelona (España)
T.: 93 307 72 76
F.: 93 307 78 25
info@ecoalfa.net