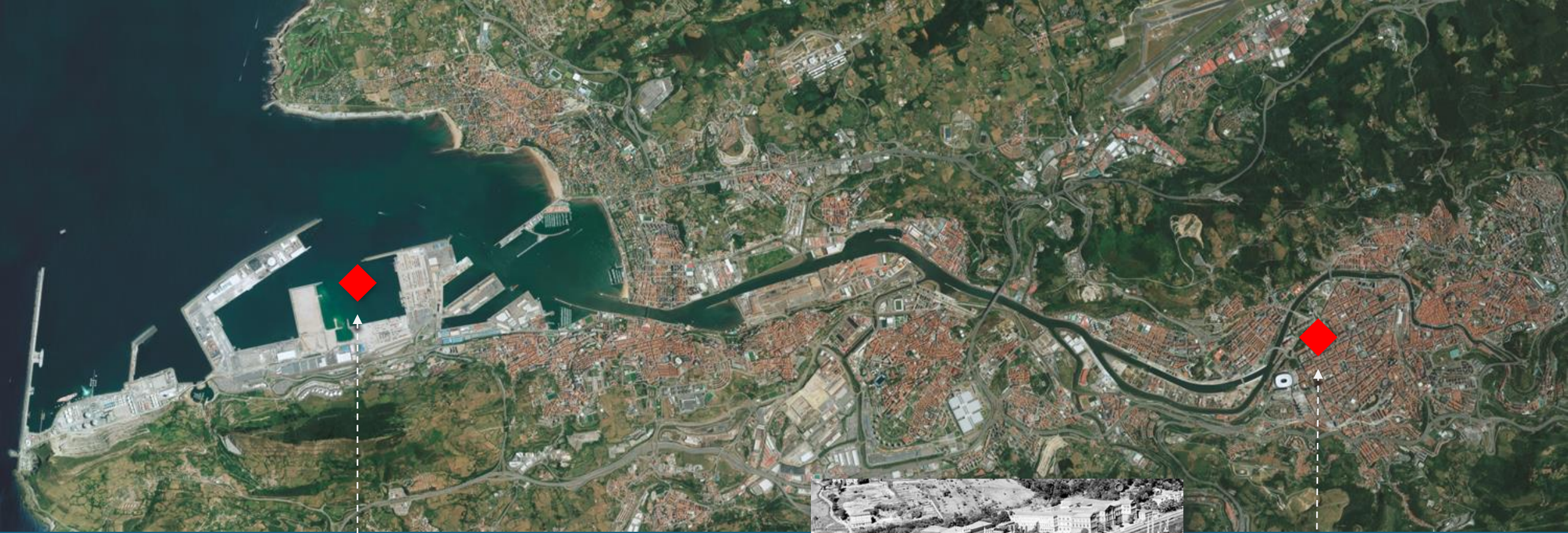




ANTIGUAMENTE LAS
INSTALACIONES DEL
PUERTO SE SITUABAN
EN EL CENTRO DE LA
CIUDAD



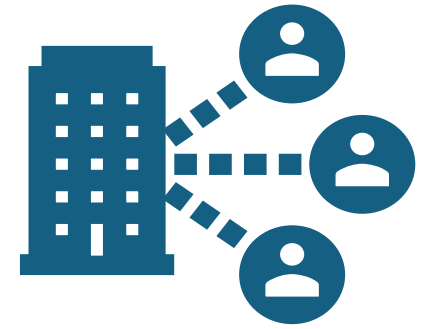
Actualmente las instalaciones del puerto se encuentran a unos

15
km

del centro de Bilbao

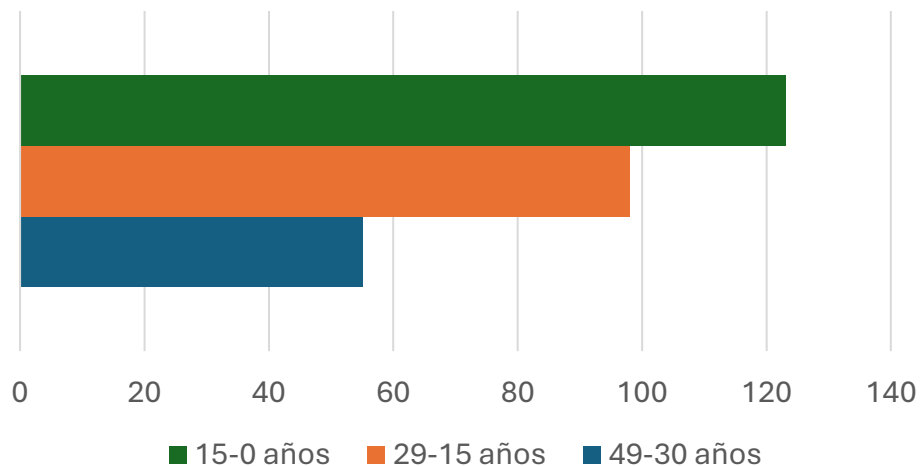


ANTIGUAMENTE LAS
INSTALACIONES DEL
PUERTO SE SITUABAN
EN EL CENTRO DE LA
CIUDAD

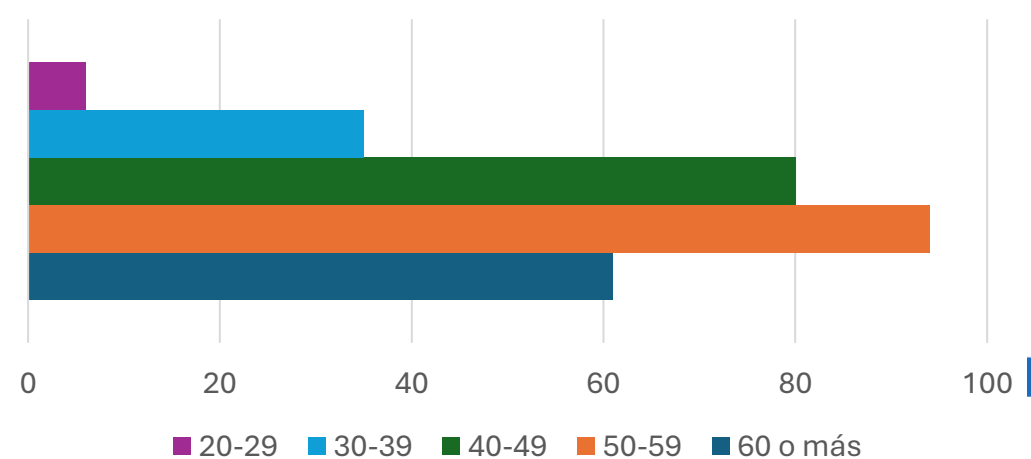


- Plantilla: 276 personas,
- Edad media: 48,7 años.
- Estructura por sexo: 70% hombres, 30% mujeres.

Distribución antigüedad



Distribución edad





El Puerto de Bilbao, apuesta por la IA generativa

El Puerto está dotado de sistemas de seguridad de última tecnología

- Videovigilancia inteligente
- Sistemas de control de accesos y anti-intrusión
- Seguridad perimetral
- Herramientas basadas en IA para detección de incidentes, así como otros sistemas de seguridad avanzados.



La Autoridad Portuaria de Bilbao (APB) ha dado un paso decisivo hacia su transformación tecnológica mediante la implantación avanzada de herramientas basadas en inteligencia artificial generativa. Esta iniciativa estratégica busca optimizar significativamente la eficiencia operativa y potenciar la mejora continua en los procesos organizativos, consolidando la posición competitiva del puerto en un entorno cada vez más exigente.

IA – PortuTel – Allread

- Lectura de matrícula de contenedor y control automático de MMPP en los accesos al recinto portuario.
- Sustitución de la introducción manual de datos en Control IMO (contenedor, número ONU y clase) y en Denuncias y Parte de siniestros con daños materiales (matrícula, marca, modelo, color, matrícula remolque) en PortuTel que se lleva en las patrullas.

allread

Bilbao PORT B

LA SOLUCIÓN ALLREAD – CASO 1

.....

SUSTITUCIÓN DEL TECLEADO POR LA CAPTURA Y DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA INFORMACIÓN: CODIGO ONU & NUMERO DE CONTENDOR



Detección automática de contenedor con MMPP

5560HVB

MSMU 152884-8

⚠ SE REALIZARÁ EL CHEQUEO DE MMPP DE FORMA AUTOMÁTICA EN 2 SEGUNDOS.

⚠ REVISE, POR FAVOR, QUE LOS SIGUIENTES DATOS CORRESPONDEN AL CONTENEDOR CON MMPP QUE ESTÁ ACCEDIENDO

CONTENEDOR	MSMU 152884-8	(EXPEDIENTE: 2025-2959-E)
PARTIDA	3296 - 1 - HEPTAFLUOROPROPANO (GAS REFRIGERANTE R 227)	
CLASE	2.2 - GASES NO INFLAMABLES	
BUQUE	MSC JOY	
LLEGADA PREVISTA	04.06.2025 23:00	
ESTIBADOR	CSP	
DÍAS	8	ACCESO AUTORIZADO CARRETERA
CONTACTE CON MMPP 94 487 14 61		

04/06/2025 13:52:56

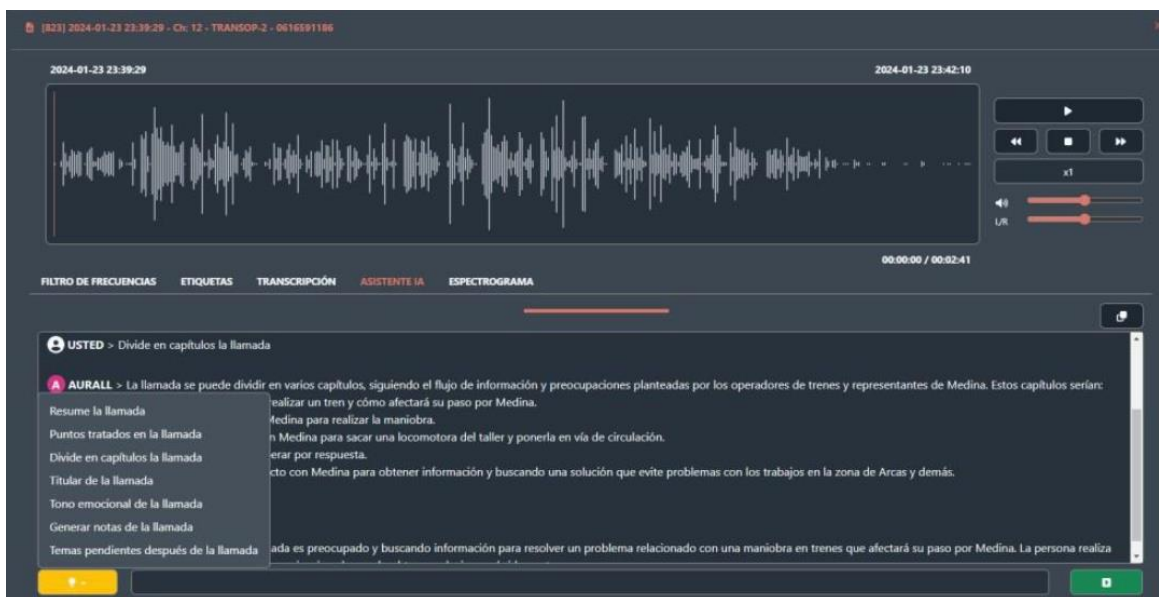


AURALL QUANTUM – Grabador de llamadas con asistente IA



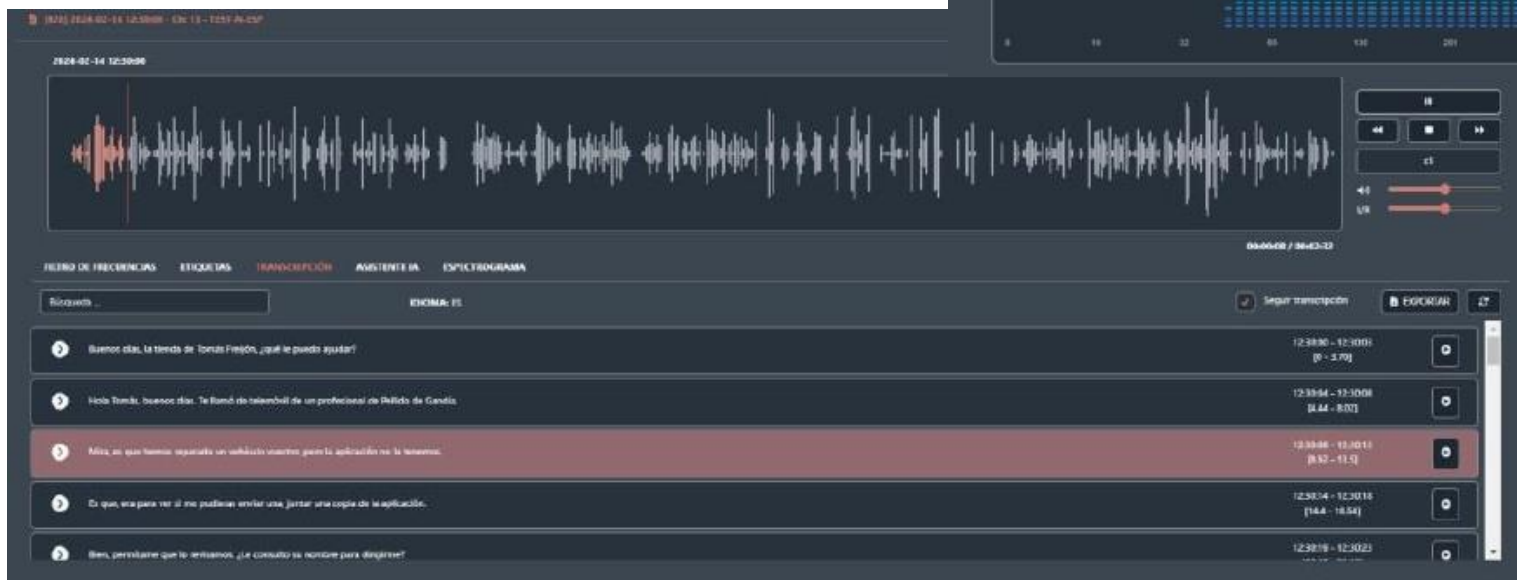
AURALL Quantum es una solución diseñada para optimizar la comprensión y análisis de comunicaciones, utilizando tecnologías avanzadas de procesamiento de voz y análisis de datos para proporcionar un entendimiento detallado de cada conversación sin la necesidad de escucharlas.

Se realizan gestión y análisis de las llamadas con total seguridad y confidencialidad, sin que los datos salgan de la empresa.

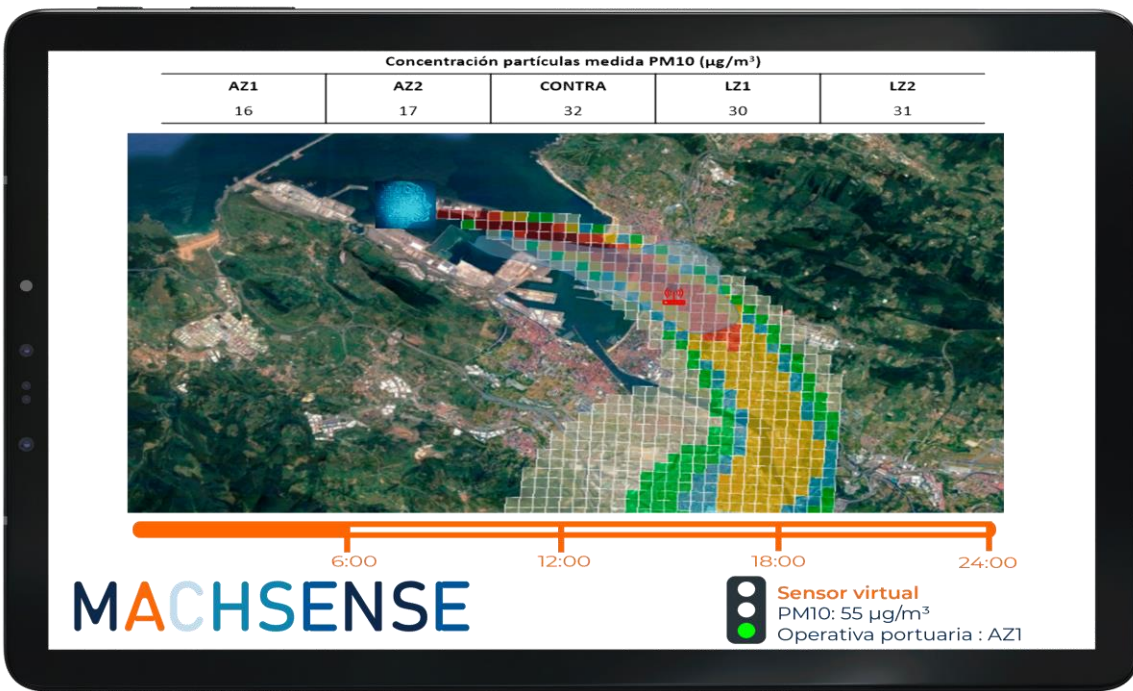


Usuario (visor): Operadores del Centro de Control de Emergencias

- ✓ Transcripción de llamadas (texto simultaneo, con posibilidad de edición, y multi-idiomas)
- ✓ Búsqueda por palabras clave
- ✓ Clasificación de las llamadas
- ✓ Generación de informes de incidencia
- ✓ Análisis de los audios con asistencia IA (Chat interactivo)
- ✓ Confección de estadísticas
- ✓ Envío por mail de audios e informes



MACHSENSE: Sistema de inteligencia artificial para la toma de decisión en el control de las emisiones de partículas difusas en entornos portuarios



- MACHSENSE un sistema capaz de estimar los impactos por emisiones difusas de entornos portuarios.
- Permitiendo a los responsables de las AP minimizar el impacto medioambiental de las actuaciones en zona portuaria y planificar el modo de operación ante condiciones adversas para la generación de posibles impactos.

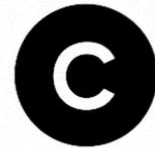
ESTRATEGIA DE IMPLANTACIÓN IAs COMERCIALES



HERRAMIENTAS DE IA



ChatGPT



Claude



Gemini



Grok

GENERACIÓN DE TEXTO IA GENERALISTA USO EMPRESARIAL

MEDIDAS PREVENTIVAS:

- Tomar conciencia de la posible generación de nuevos riesgos
- Participación del servicio de prevención en la estrategia de implantación de la IA
- **GESTIÓN DEL CAMBIO ORGANIZACIONAL:**
 - Formación específica
 - Respetar ritmos
 - Disponer de referentes
 - Participación de los delegados de prevención desde el inicio

MEDIDAS PREVENTIVAS



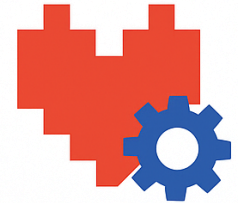
PLANES DE
FORMACIÓN
INTERGENERACION-
ALES



EVALUAR EL
IMPACTO
PSICOSOCIAL



MECANISMOS
DE
PARTICIPACIÓN



TECNOLOGÍA
AL SERVICIO
DEL BIENESTAR
HUMANO