



MARES S.A.S.

Prevención Inteligente de Infecciones

Tecnología que convierte la higiene de manos en evidencia medible.

■ EL PROBLEMA

Las infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) afectan hasta el 10% de los pacientes hospitalizados. Aunque la higiene de manos es la medida más efectiva y costo-efectiva para prevenirlas, la adherencia del personal asistencial rara vez supera el 50%. Los métodos tradicionales —observadores humanos, planillas y auditorías manuales— son intermitentes, costosos y carecen de trazabilidad en tiempo real.

■ NUESTRA PROPUESTA

De la vigilancia a la prevención inteligente. MARES integra **hardware adaptable** y **software analítico** para convertir cada dispensador y estación de lavado en una fuente de evidencia accionable:

Sensor IoT retrofit	Mide el uso de dispensadores sin modificar infraestructura.
Módulo Visual Smart Wash	Guía los pasos y tiempos del lavado con visión artificial.
Dashboard clínico	Métricas por área, alertas automáticas y reportes auditables.

■■ DIFERENCIACIÓN Y VENTAJA COMPETITIVA

- Instalación sin obra civil, adaptable a cualquier dispensador.
- Tres niveles de operación: detección, identificación biométrica, análisis de calidad.
- IA local para reconocimiento y retroalimentación educativa.
- Integración cloud/edge segura con cifrado y anonimización.
- Soporte y capacitación continua.

■ CASOS DE USO

UCI adulto: alertas automáticas y panel por turno.

Hemodiálisis: seguimiento por silla y franja horaria.

Pediatria: módulo educativo visual para acompañantes.

Quirófanos: registro automatizado del lavado quirúrgico.

■ RESULTADOS ESPERADOS

- Reducción de IAAS hasta un 50%.
- Adherencia sostenida >85%.

- Auditorías automáticas y trazabilidad completa.
- ROI positivo en menos de 12 meses.

■ CONTACTO

Leonardo Marín Restrepo

Gerente Médico Regional

■ +57 315 590 0990

✉■ contacto@maressas.com

■ www.maressas.com

“El cuidado está en tus manos. La evidencia, en las nuestras.”

Tecnología desarrollada en Colombia – MARES SAS 2025