



## 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.

**Pediatría:** 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