

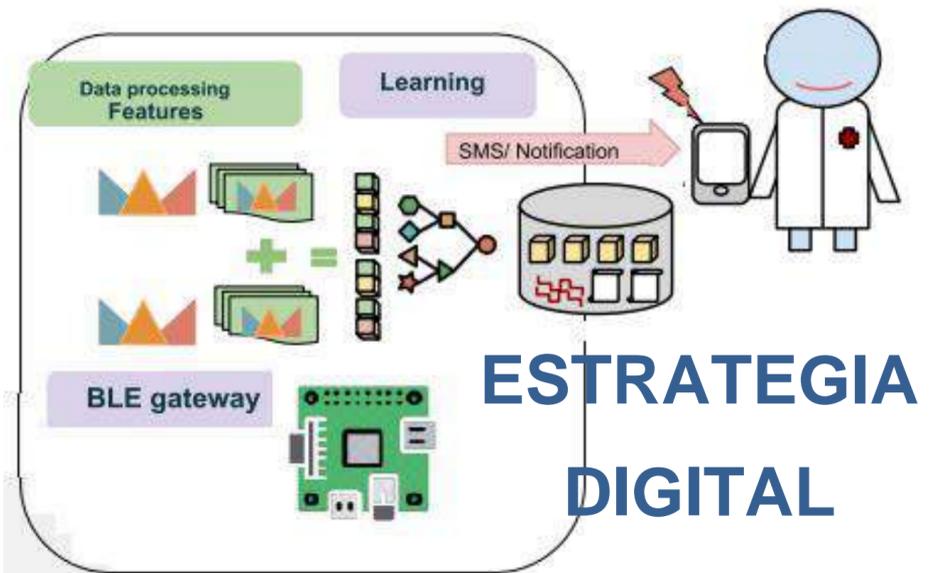
# “Partograma Digital” SISTEMA INTELIGENTE DE MONITOREO REMOTO APLICADO EN EL TRABAJO DE PARTO

Md. Bolaños Bravo Henry Hernán \*\*

La mortalidad materna (MM) es un problema de salud pública, 800 mujeres mueren cada día siendo común en áreas rurales y en zonas más pobres (OCAMPO, 2004).

1990 se empezó a documentar las primeras investigaciones sobre “MM”, En Colombia el mayor descenso de MM fue en el año 2013, en el 2018 la razón de mortalidad materna supero el 80.26 por 100.000 nacidos vivos.

Las principales causas de MM son: hemorragias graves, las infecciones, la hipertensión gestacional, complicaciones en el parto y los abortos peligrosos, (Toste, y otros, 2011), (OMS, 2019), tres están relacionadas con el parto, Casi la totalidad (99%) de la mortalidad materna, son por causas prevenibles.



Registro gráfico, (Partograma), instrumento en tiempo real para identificación temprana de complicaciones, que aporta a la calidad de atención



## Objetivo

Implementar un “partograma digital” que pueda ser transmitido a un centro de referencia especializado en ginecología y obstetricia como medio identificación temprana de complicaciones y progreso del parto en tiempo real

## Alcances

- Mejorar la calidad en la atención del parto
- Intervenir en la “brecha social” en la atención y control del parto
- Contribuir a alcanzar el objetivo 3 de desarrollo sostenible

## HALLAZGOS

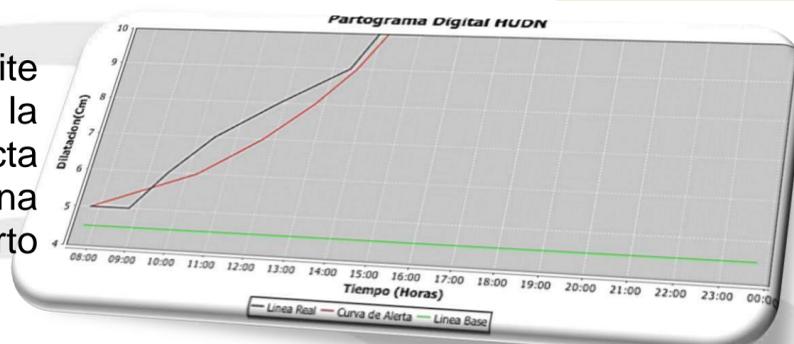
Pruebas con pacientes hospitalizadas en trabajo de parto del HUDN

Las gráficas generadas por el “Partograma Digital” son iguales a las del formato en papel propuesto por el CLAP/SMR.

“Partograma Digital” emite datos en “tiempo real”

El sistema permite control del dato: No se puede modificar, desechar, borrar o cambiar, cumpliendo con los requisitos de calidad para el registro electrónico de la historia clínica

La información permite análisis en línea para la toma de conducta adecuada y oportuna durante el trabajo de parto



## Materiales y Métodos:

Enfoque mixto, conjuga aspectos relacionados con técnica y evaluación del recurso (partograma digital) basado en las “TIC”. Aplica investigación observacional descriptiva en la caracterización del trabajo de parto

### FASES:

1. **Diseño** de un sistema de monitoreo remoto que permita conocer el progreso de un trabajo de parto.
2. **Evaluación** del prototipo del sistema de monitoreo (Partograma digital). Esta etapa se encuentra en desarrollo y se trabaja en colaboración con el área de Ginecología y Obstetricia del Hospital Universitario Departamental de Nariño (HUDN)
3. **Implementación** del sistema remoto de monitoreo (partograma Digital)



#### Palabras claves:

Partograma, partograma digital, mortalidad materna, OMS, OPS

\*\* Especialista en Ginecología y Obstetricia. Máster Telemedicina, Máster E-Learning. Hospital Universitario Departamental de Nariño bolakos@gmail.com, Celular: 3006167932