

Salud digital

Acompañando



tu Embarazo

24 horas

365 días



cies

SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

Dra. Geraldine A. Alvarez Fuentes
COORDINADORA PROYECTO PILOTO
CIES - BIDLab

OBJETIVO

Pilotear un sistema innovador de monitoreo de la salud de las mujeres embarazadas en condiciones de vulnerabilidad, para coadyuvar en la prevención de complicaciones durante todo el proceso del embarazo (parto y posparto), priorizando las zonas periurbanas de altura y llano en Bolivia.

Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

Este proyecto Piloto tendrá una duración de 3 años, el mismo estará en permanente monitoreo, bajo una coordinación y capacitación asistida.

Contamos con 300 manillas que se reutilizarán.

- **150 manillas en las ciudades de La Paz y El Alto.**
- **150 manillas en Santa Cruz.**

Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

MONITOREO A MUJERES EMBARAZADAS POR MEDIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Presión Arterial



Frecuencia Cardíaca



Saturación de Oxígeno



Frecuencia Respiratoria



Temperatura



Tod@s somos



cies

SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

PRE ECLAMPSIA

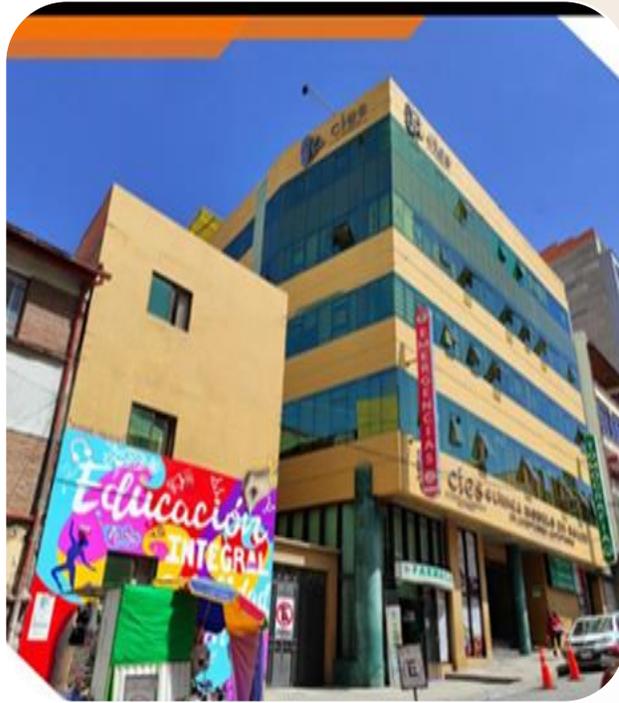
Es una de las principales causas de muerte materna y neonatal y, se está convirtiendo en un problema de salud global prioritaria, su incidencia ha incrementado en las ultimas décadas, y complica 7 al 12% de los embarazos.

FIGO (Federación Internacional de Ginecología y Obstetricia) el 2019: 76.000 mujeres y 500.000 bebes mueren cada año por causa de hipertensión y pre eclampsia durante el embarazo.

Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL



CLINICA PILOTO CIES LA PAZ

C. Colombia entre Boquerón y Zoilo Flores N 539 La Paz

RED BOLIVIANO HOLANDES



VILLA DOLORES



SANTA ROSA



12 DE OCTUBRE

RED 1 SUR OESTE



VILLA NUEVA POTOSI



BAJO TACAGUA



EL ROSAL



PASANKERY



LLOJETA VERGEL

RED COREA



CIES VILLA ADELA



CENTRO SALUD 1
DE MAYO



CENTRO DE SALUD
NUEVOS HORIZONTES

Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

CLINICA PILOTO CIES SANTA CRUZ

Tercer Anillo Interno esq. Av. Alemana # 3440
Teléfono: (3) 3434843 – 76145080 (Call Center)



RED CENTRO



CIES LA
RAMADA

RED NORTE



HAMACAS



P. TROPERO



ANITA LEIGUE



SAN ANTONIO



SANTA ISABEL



LOS CUSIS



DORADO NORTE



26 DE SEPTIEMBRE



10 DE OCTUBRE



DM5

Tod@s somos



cies

SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

CRITERIOS DE CAPTACIÓN

Primer trimestre del embarazo cuentan con test de embarazo y ecografía, y se evaluarán factores de riesgo y antecedentes.

Antecedentes + monitoreo de presión arterial (FIGO y OMS) indican el 60 a 80% pueden ser diagnosticadas oportunamente.

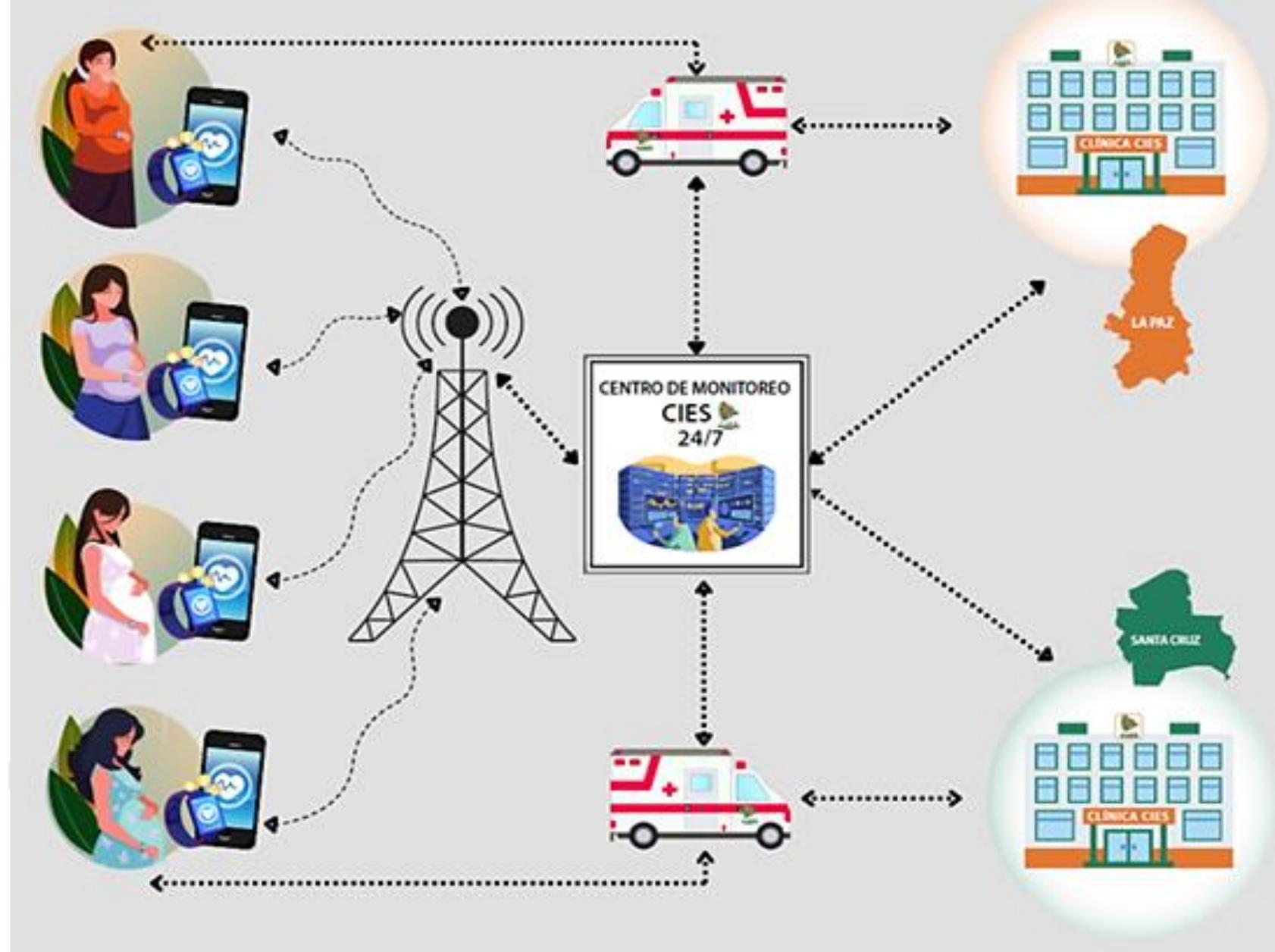
Hasta las 20 semanas podemos encontrar hipertensión y proteinuria en pacientes sin antecedentes de hipertensión.

Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

FLUJO DE MONITOREO



REPORTE EN PLATAFORMA DIGITAL

CIES

- Reports
- Forms
- Staffs
- Users
- Notification Settings
- Notifications

Heart rate

Skin temperature

Blood oxygen

Respiratory rate

BP

Steps

ResQ Heat Stress Score

HRV

<https://resq.ai/staff/reports/00005095>

Tod@s somos



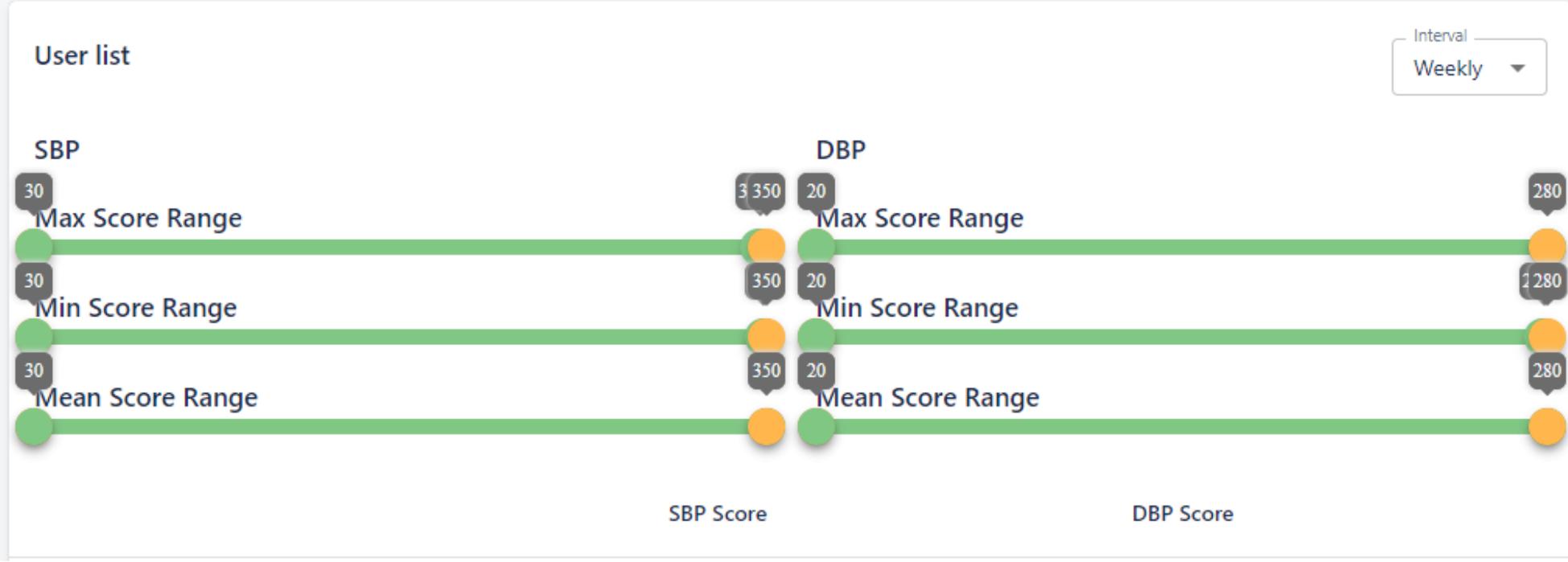
cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

-  Reports (?)
-  Forms (?)
-  Staffs (?)
-  Users (?)
-  Notification Settings (?)
-  Notifications (?)

BP

PRESION ARTERIAL

[Dashboard](#) / [Reports](#) / BP



Max
Min
Mean
Max
Min
Mean
Settings

.yes@gmail.com

116
101
110
76
66
73



- Reports ?
- Forms ?
- Staffs ?
- Users ?
- Notification Settings ?
- Notifications ?

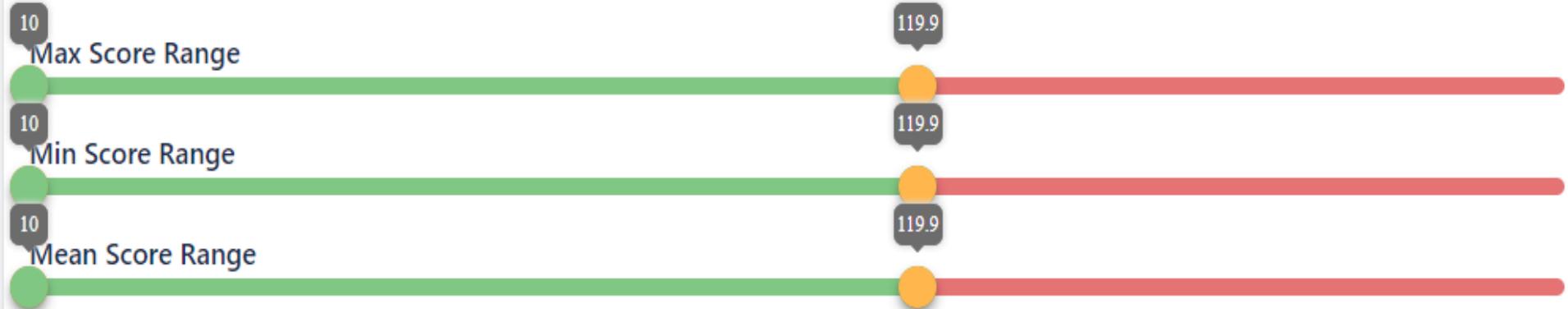
Heart rate

RITMO CARDIACO

[Dashboard](#) / [Reports](#) / Heart rate

User list

Interval
Weekly ▼



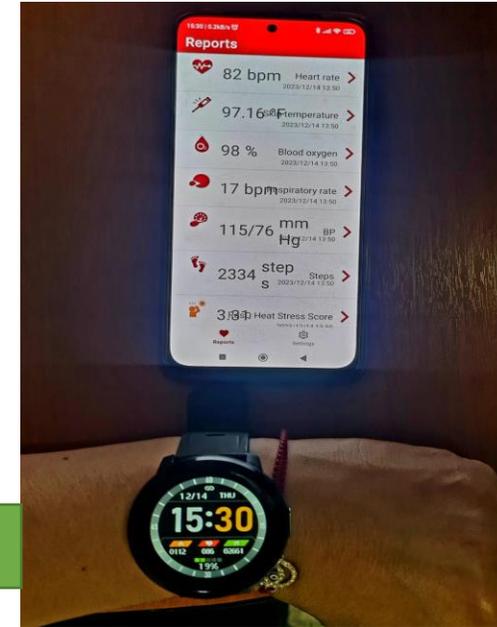
Name	E-Mail	Max Score	Min Score	Mean Score	Settings	Actions
------	--------	-----------	-----------	------------	----------	---------

Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

EQUIPO DE RESPUESTA RAPIDA



Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

RESULTADOS ESPERADOS

- **Contribuir a disminuir la mortalidad materna.**
- **Identificación preventiva de factores de riesgo.**
- **Lograr control prenatal ideal.**
- **Concientizar y sensibilizar a la mujer embarazada respecto a la importancia de signos de alerta.**

Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL

Proyecto único e innovador de inteligencia artificial que se implementa por primera vez en Bolivia marcando un hito en la salud y coadyuvando de manera significativa en la prevención de la preeclampsia, mediante el monitoreo de signos vitales durante 24 horas con la asistencia de profesionales especializados.

Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL



Muchas gracias!!

Tod@s somos



cies
SALUD SEXUAL - SALUD REPRODUCTIVA
SALUD INTEGRAL