

Secretaría de Salud

Vigilancia Sindrómica Temporada de Calor Municipio Juárez, Chihuahua

**Subdirección de Tecnologías
de la Información**

**ISC. Francisco Rogelio
Rivera Ledezma**

**Comisión Estatal para la Protección
Contra Riesgos Sanitarios**

MPL. Gilberto Manuel García Durán

Epidemiología

**Dr. Gumaro Barrios
Gallegos**



Superficie: 3561.14 km²

Municipio: Juárez

Población:

1 391 180 millones hab.

Densidad poblacional: 286.66 hab/km²

Superficie: 247,460 km²

Capital: Chihuahua

Población: 3.557 millones (2015) ultimo censo INEGI

Institución encargada de la vigilancia epidemiológica:
Secretaría de Salud.

Institución encargada de la vigilancia sanitaria:
COESPRIS

MUNICIPIO DE IMPACTO INMEDIATO
-JUÁREZ-

Cobertura poblacional: 39%

Fuentes: Google Maps,
INEGI

Objetivo Específico

specific objective

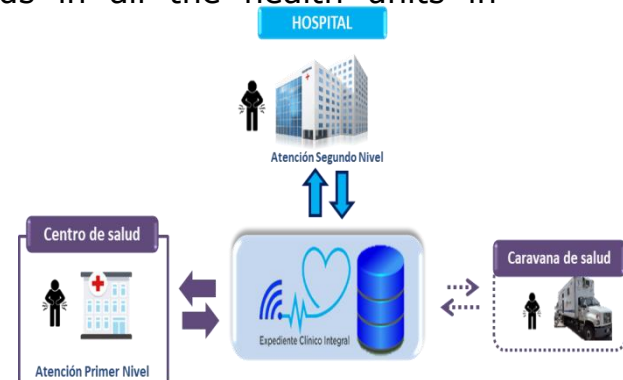
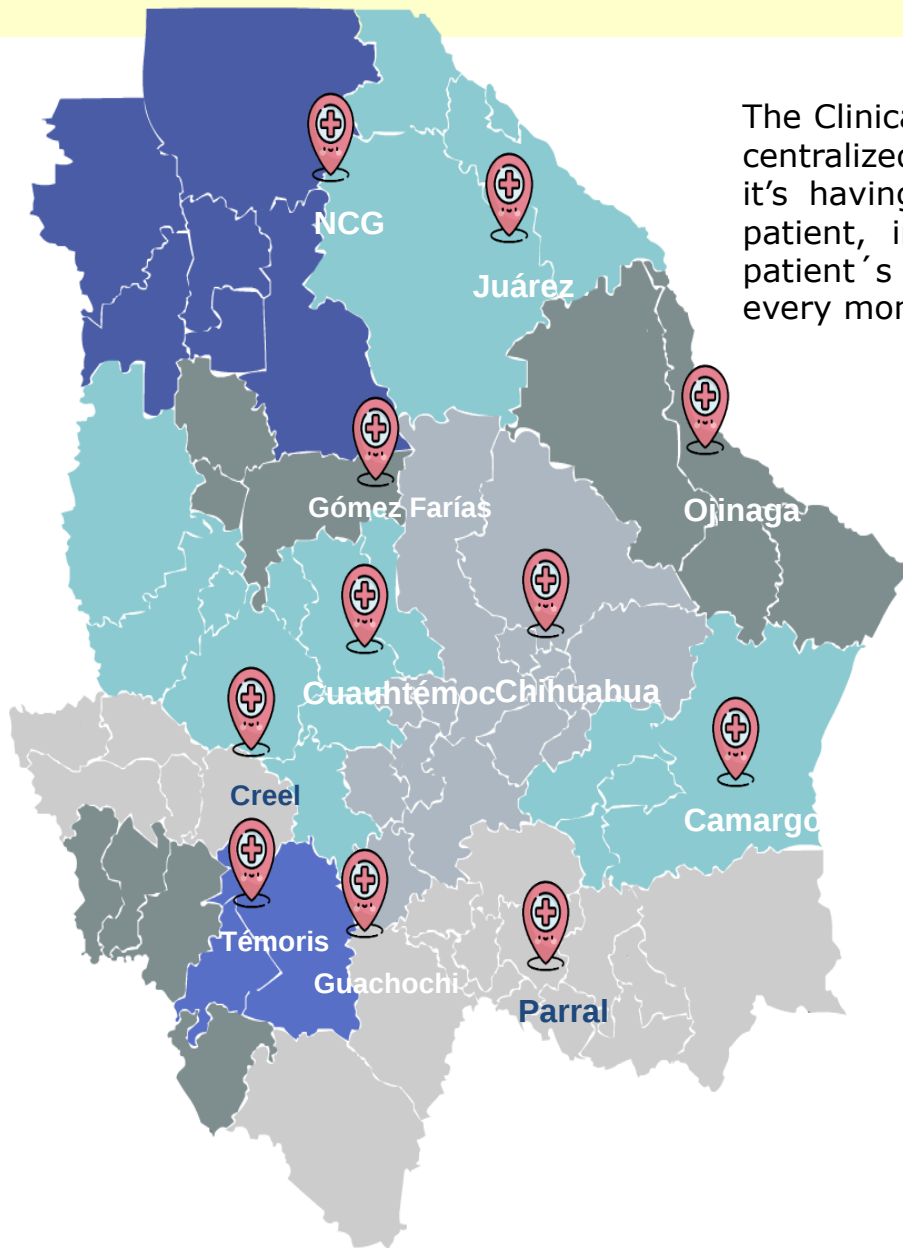
Diseñar y desarrollar una interfaz que permita a las unidades médicas que no forman parte del sistema de expediente electrónico (PRIVADAS), realizar el reporte de casos de interés a través de internet, la interfaz será compatible con el sistema de expediente electrónico y se reflejará la información en el sistema de Gerencia Hospitalaria (GEHOS).



UNIDOS
CON VALOR

Expediente Clínico Integral (ECI)

The Clinical Expedient System (ECI) it's a web centralized System which principal approach it's having a unique clinical record for each patient, in a very accessible way to have patient's records in all the health units in every moment.



$$126 + 189 = 315$$

Health Units
with the ECI
System

Units in
process

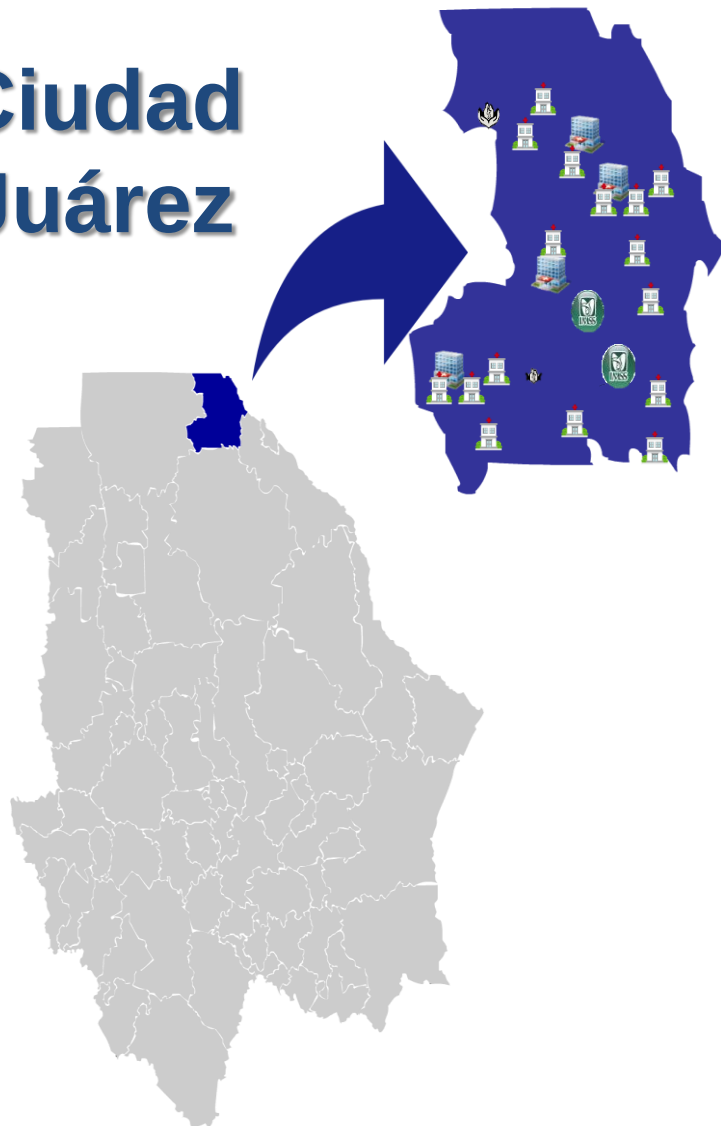
TOTAL



UNIDOS
con VALOR

EPIDEMIOLOGICAL WARNINGS IMPLEMENTATION

Ciudad Juárez



Warnings through the ECI (Clinical Expedient/File System) in:

25

Units



Expediente Clínico Integral



Development for the capture for the extern health units:

95

Units



December 2018

WARNINGS THROUGH THE ECI

DAILY USE OF THE ECI IN THE HEALTH UNITS



Record of the patient's Attention on the ECI



DETECCI
ON OF
THE
DIAGNO
SIS ICD-
10



WARNIN
GS



Email
notification



REPORT LIVE IN GEHOS
(Business Intelligent System)

25

**HEALTH UNITS
WITH THE
SYSTEM IN
THE REGION
OF JUAREZ**

WARNINGS ACORD TO THE ICD-10



(T675) - Exhaustion by heat not specified
(T670) – Heatstroke, sunstroke, insolation
(L558) – Other sun burns

June July August

ADVANCE

100%

Development of the System for the capture for the extern health units



**GLOBAL
MANAGER**



**MANAGEMENT AND
CONFIGURATION OF
ALL UNITS**

WARNINGS ON LIVE



MANAGER CREATION



**UNIT
MANAGER**



**CREATION OF
THE
USERNAMES**



ON LIVE REPORTS



**Capture of diagnostics
related to heatstroke,
sunstroke, insolation**



DOCTOR

Sep

Oct

Nov

Dec

Desarrollo APP

Desarrollo
Indicadores

ADVANCE 90 %

**95 HEALTH
UNITS OUT OF
THE
SECRETARIA
DE SALUD**

Epidemiological Warnings



**Diagnostics related to
heatstroke, sunstroke,
insolation**



**UNIDOS
con VALOR**

Qué necesidades cubrimos

What we cover

- Con la plataforma tendremos automatización, inmediatez y facilidad de la información que no se tenía por los tiempos de recolección y llenado de los formatos existentes en cada una de las etapas.
- Incremento de la cobertura de identificación y notificación de padecimientos.
- Tener la información en un sistema único multiinstitucional de gestión de datos.



Impactos

Impacts

Se da al epidemiólogo mayor tiempo de análisis de la información y no solo de captura.

Se incrementará la notificación de casos sujetos a las alertas epidemiológicas, los cuales no se realizaban de manera periódica o que en muchos casos era inexistente.

El epidemiólogo dedicará tiempo a la motivación y capacitación por la facilidad de reporte y su buen llenado y no a compilar archivos y mandar formatos por correo.



Beneficios previstos

Expected benefits

La compilación de información y graficación automática de la misma.

Retroalimentación de la información por diferentes niveles de toma de decisión. (Epidemiología)

Conocimiento de la cantidad de reportes que se manejan diariamente en cada una de las unidades médicas que vayan ingresando a la plataforma. (vista por su responsable)

Soporte por parte del área de la Subdirección de tecnologías de la información.

Capacidad de mantenimiento y crecimiento.



Finalmente

Purpose

El fortalecimiento del sistema estatal de epidemiología es la mejor manera de darle seguimiento a los posibles efectos del medioambiente en la salud humana (afectación del calor), la relación deja de ser cualitativa para convertirse en cuantitativa y evidenciable, pudiendo crear herramientas a futuro para lograr un análisis oportuno y mayor resiliencia de la población chihuahuense.





GRACIAS

Thank You