

# Prevención y Control del Dengue en Costa Rica

Dr. Jorge Isaac Vargas Roldán.

Coordinador Nacional PMICV,  
EGI y Malaria



## Oficialización EGI 2023.

- Documento adaptado al país.
- ¿Qué representa?
- Coordinador para cada componente

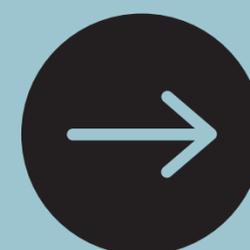
## Estrategia de Gestión Integrada para la Prevención y el Control de las Enfermedades Arbovirales

Costa Rica



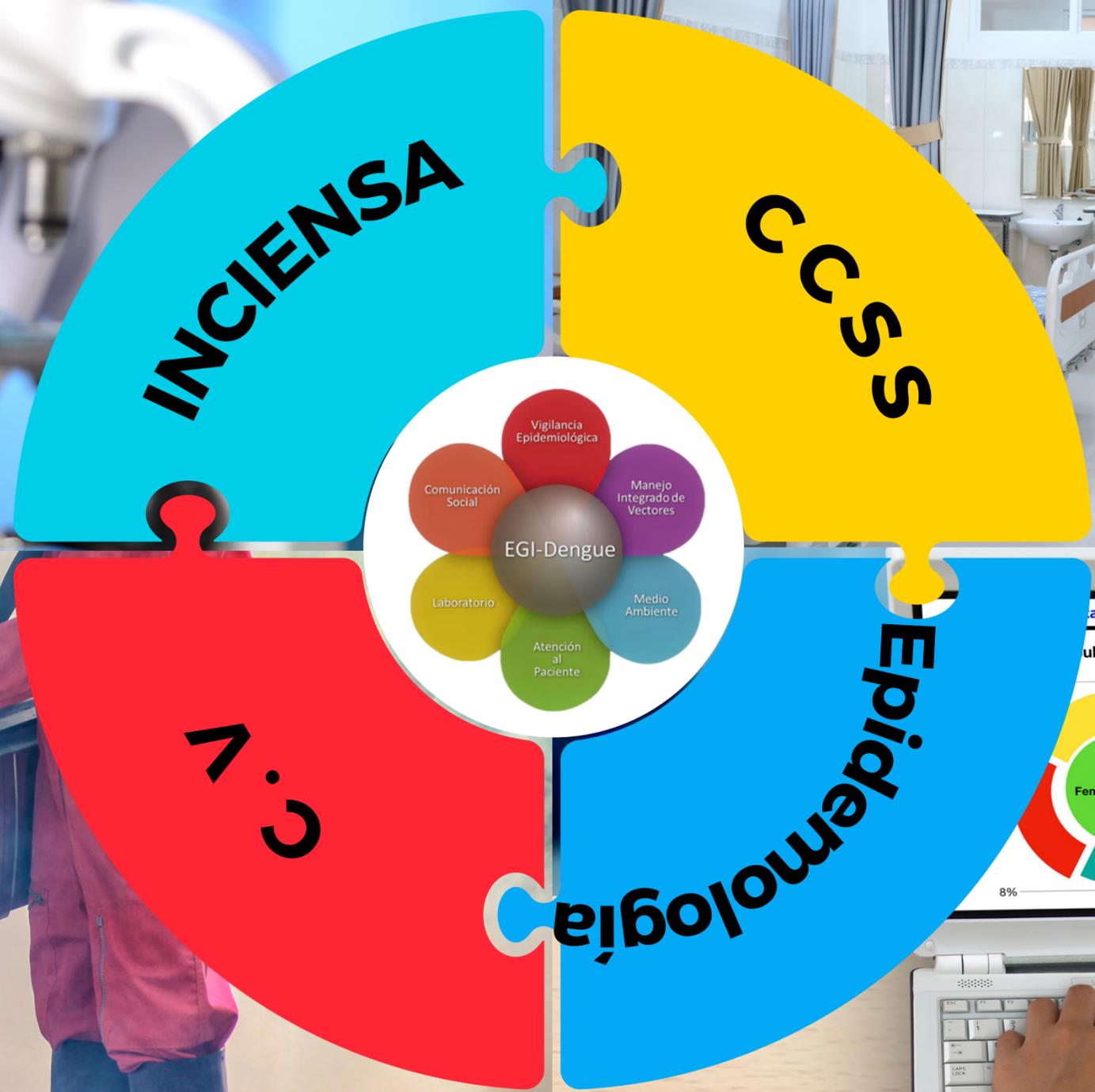


# Socialización de la EGI 2023.



Talleres específicos para cada  
región

# Análisis semanal de arbovirosis



**Data Analysis**

Population at risk

- 8%
- 23%
- 15%
- 5%
- 8%

Female Male

Area	Dengue Incidence	Malaria Incidence	Cholera Incidence	Unlabeled Incidence
Area 1	2.0	2.0	3	
Area 2	3	3.0	5.0	7
Area 3	8	11.0	10.0	12
Area 4	4	4.0	6.0	7

Ministerio de Salud Costa Rica

# Nuevo Protocolo Dengue 2023

- Versión anterior 2013.
- Revisión de normativas a nivel clínico de atención integral

## PROTOCOLO NACIONAL PARA LA VIGILANCIA DEL DENGUE

**COSTA RICA, 2023**



PLAN NACIONAL DE MONITOREO Y MANEJO DE LA RESISTENCIA A LOS INSECTICIDAS EN VECTORES DE ARBOVIROSIS Y MALARIA EN COSTA RICA

Vs 1. Octubre, 2018 (Última actualización: Vs 2. Septiembre de 2021)

## Fortalecer la evaluación de riesgo



**Oportunidad de responder al riesgo de brotes y epidemias de manera temprana y eficaz**

# Plan Nacional de Acción de Entomología y Control de Vectores

COSTA RICA 2022-2024

### Dimensión de Integración a varios niveles

Fortalecer la actuación interprogramática, intrasectorial.



#### Gobierno y Comunidad

Involucrar y movilizar a los gobiernos y las comunidades locales y regionales, para que haya un compromiso sostenible.



#### Programas y sistemas de control de vectores

Mejorar la vigilancia entomológica, la supervisión y evaluación del control de vectores, incluido la resistencia a los insecticidas.



#### Herramientas e intervenciones

Evaluar, documentar e integrar las herramientas y los enfoques comprobados o novedosos.



#### Fuerza laboral y capacitación

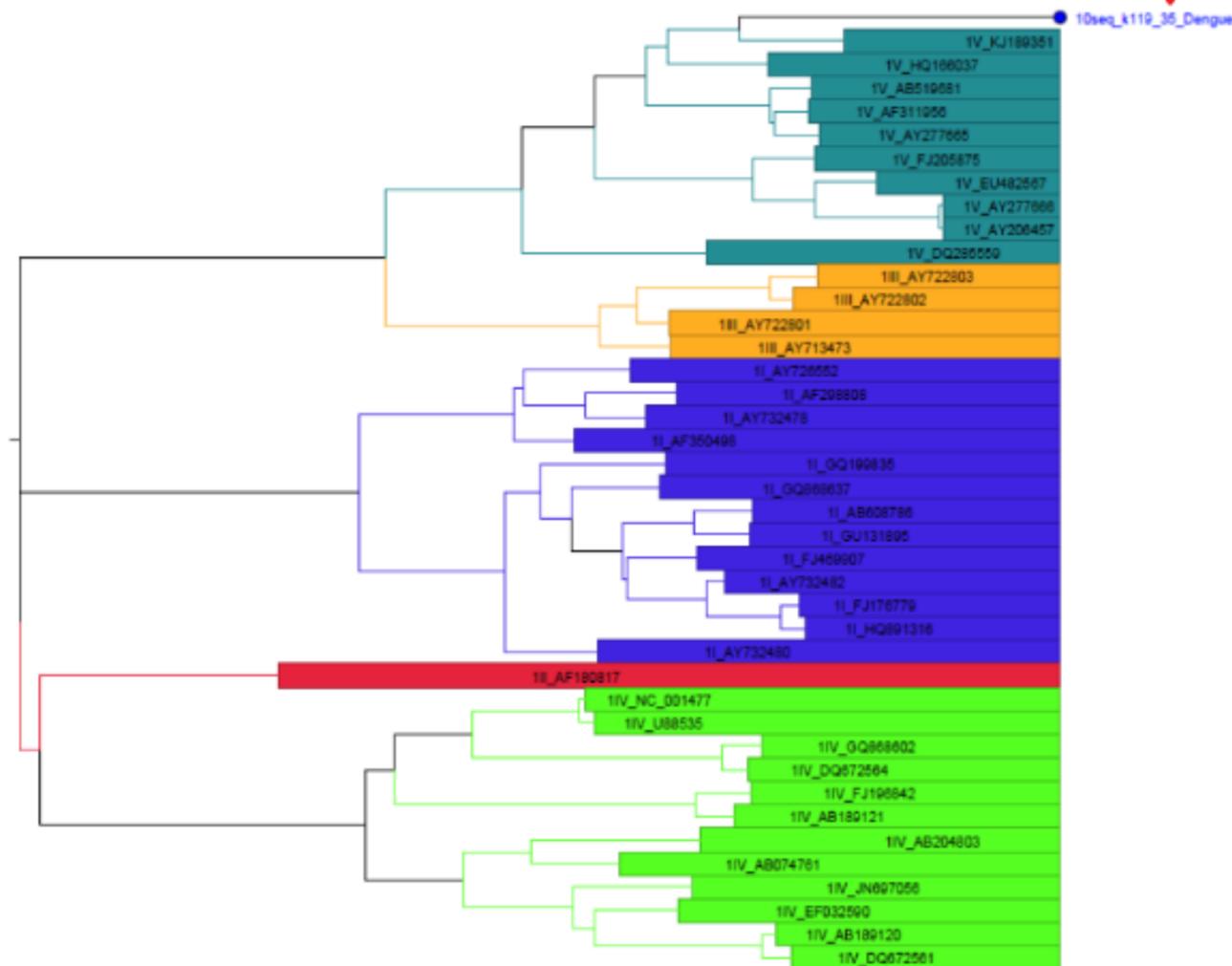
Crear y ampliar las oportunidades que se brindan de recibir capacitación de forma regular, formación continua y desarrollo profesional.





### Dengue Typing Tool analysis results

- DENV-1 Genotype I █
- DENV-1 Genotype II █
- DENV-1 Genotype III █
- DENV-1 Genotype IV █
- DENV-1 Genotype V █



### Dengue Typing Tool analysis results

- DENV-2 Genotype I - American █
- DENV-2 Genotype II - Cosmopolitan █
- DENV-2 Genotype III - Southern Asian-American █
- DENV-2 Genotype IV - Asian II █
- DENV-2 Genotype V - Asian I █
- DENV-2 Genotype VI - Sylvatic █

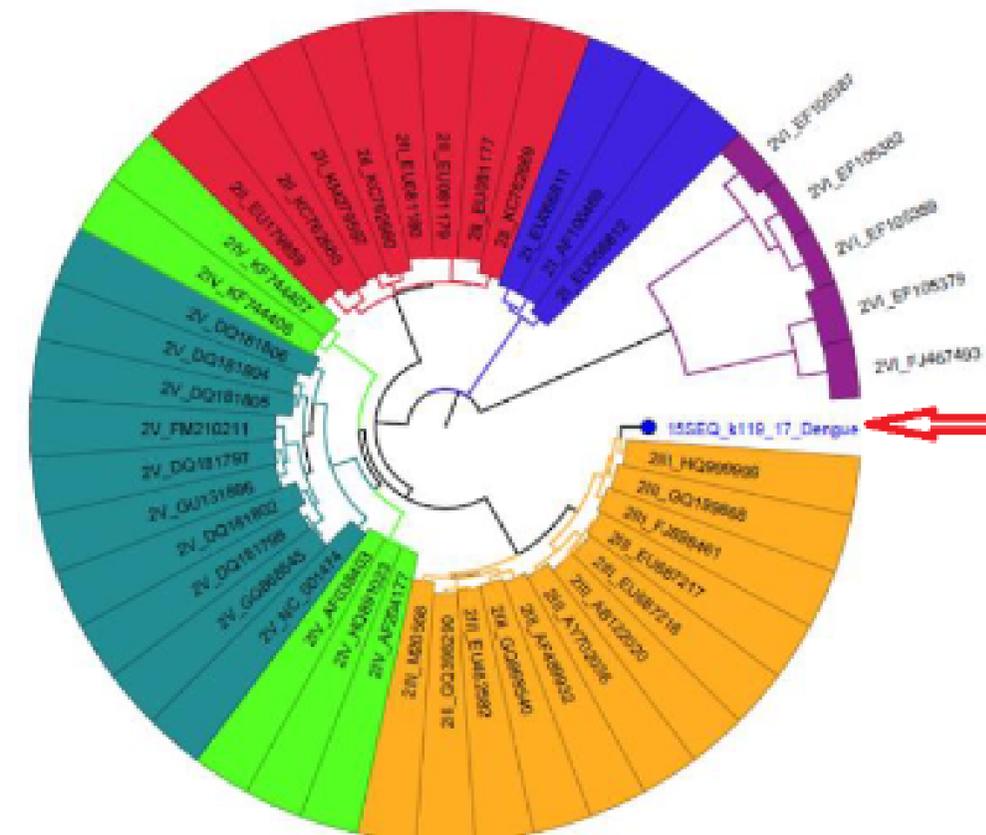
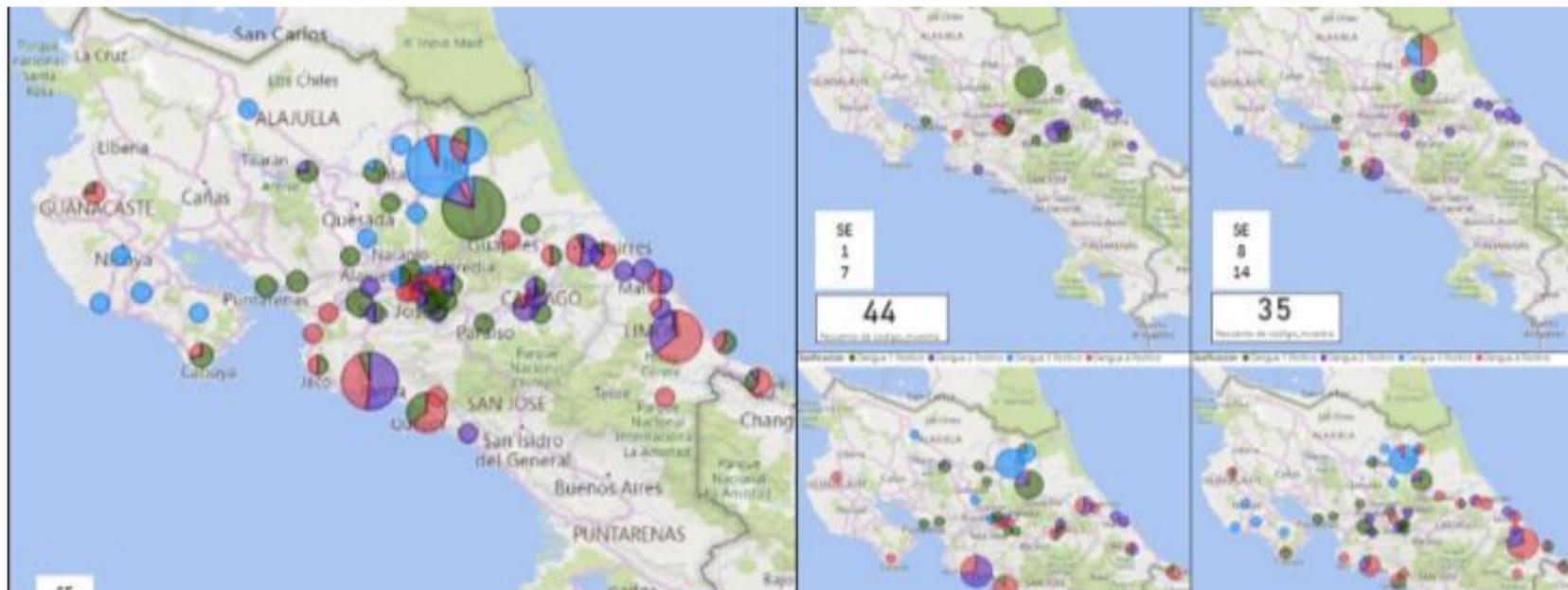
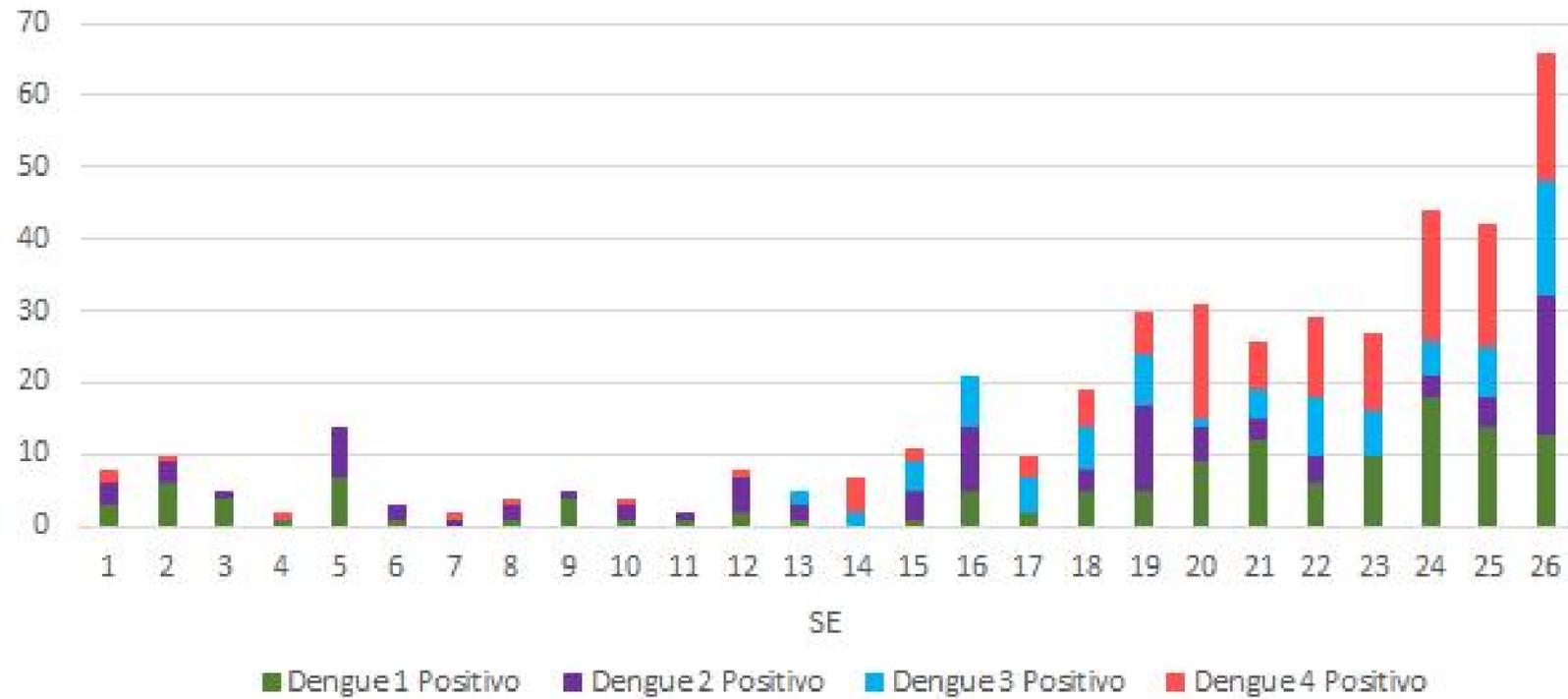


Figura 1. Distribución de serotipos de Dengue según SE. PCR Dengue. CNRV-Inciensa, SILAB-Web. Costa Rica. 1er semestre 2023



# ECV EN COSTA RICA

**01**

PLATAFORMA DINÁMICA, SEGURA Y CONFIABLE QUE SE AJUSTA A LAS NECESIDADES DEL PAÍS

**02**

GENERA PRODUCTOS QUE FACILITAN LA TOMA DE DECISIONES E INCREMENTAN EL IMPACTO EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL

**03**

ESTA PLATAFORMA PERMITE A LOS COLABORADORES DE VIGILANCIA DE LA SALUD INVERTIR MAS TIEMPO ANALIZANDO INFORMACIÓN

**04**

TOMADO EN CUENTA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS EPIDEMIOLÓGICOS, DE LABORATORIO Y DE ENTOMOLOGÍA



# 1. Hardware de oficina

Dotación de tecnología de punta para el equipo central y 3 regiones del país.

# 2. Salas Situacionales

Strengthening institutional capacities for epidemiological surveillance.

# 3. Projection of use.

Acceso en tiempo real a la información.

Desarrollo de capacidades para decisiones inmediatas.

Fomentar la actividad científica



# 2. On-site monitoring for analysis

Implementación a niveles de gestión local para su uso y aplicación.

# ECV: Acceso a tecnología



Ministerio de **Salud**  
Costa Rica

# Oficina del Director de Vigilancia de la Salud



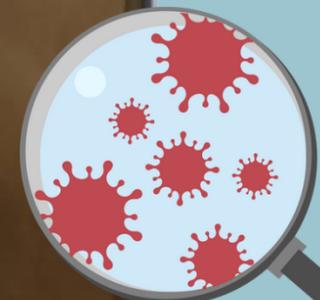
# Sala Situacional DVS



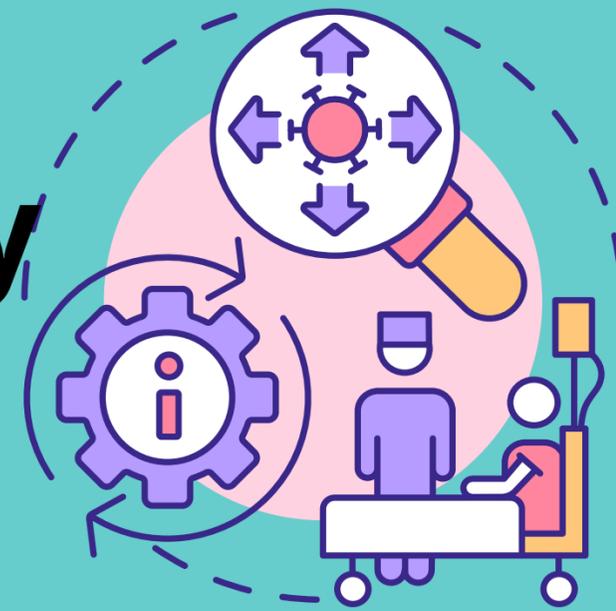
# Sala Situacional en Región Pacífico Central



# Sala Situacional Región Huétar Caribe



# ECV en al proceso de automatización y análisis multisectorial



**Descentralización  
de pruebas**

**Estrategia de  
Gestión  
Integrada**

**Plan Nacional  
de  
Resistencia a  
los  
insecticidas**

**Plan Nacional  
de Acción en  
Entomología y  
Control  
Vectorial**







Dr. Isaac Vargas Roldán

# Gracias

isaac.vargas@misalud.go.cr  
+(506) 8937 8913

