



MINISTERIO DE
SUITE DE VIGILANCIA SALUD PÚBLICA

INNOVACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

**SUBSECRETARIA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**

Noviembre 2019

Problema



Problema

Lo deseado:

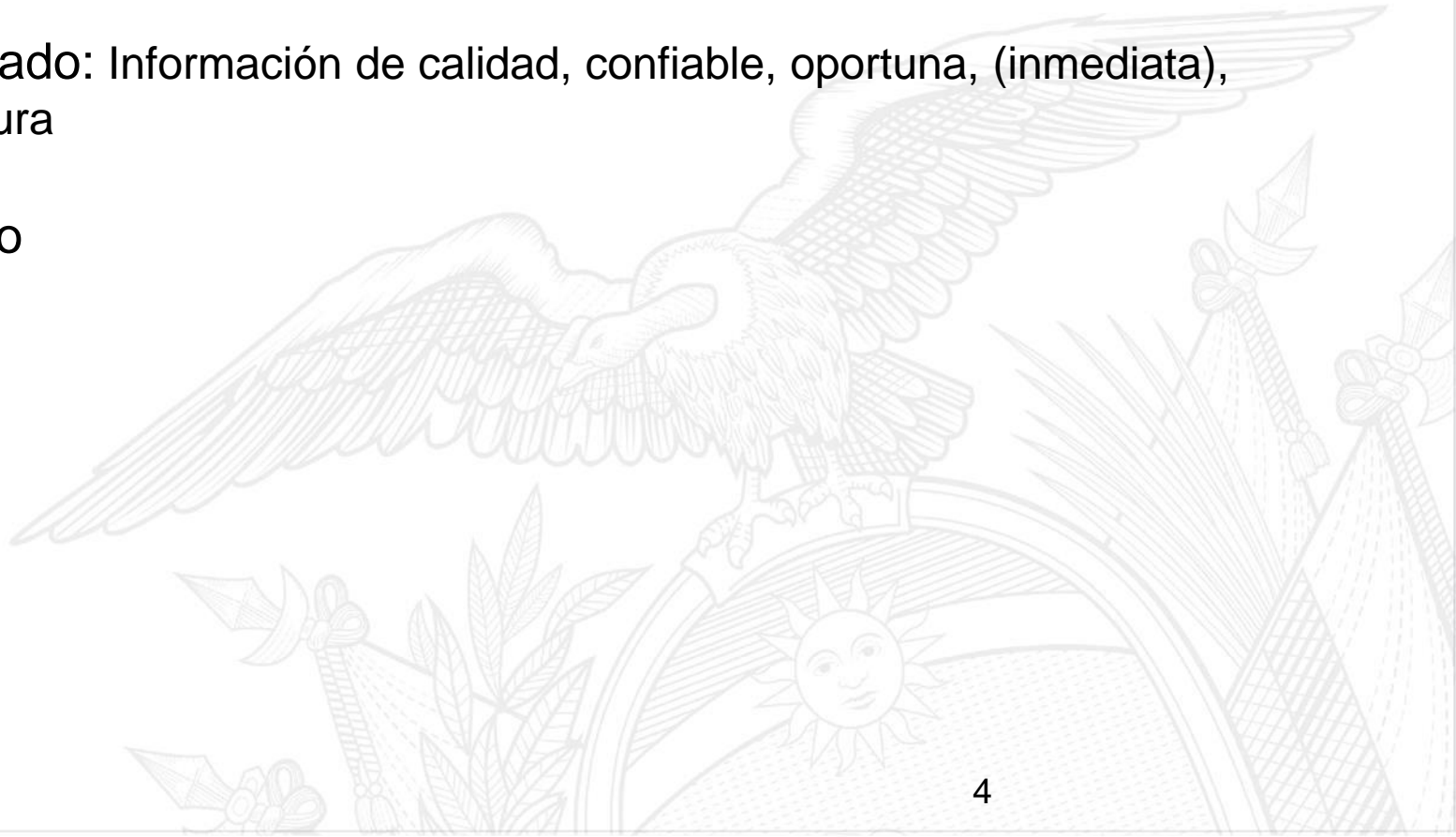
Obtenido



Problema

Lo deseado: Información de calidad, confiable, oportuna, (inmediata),
cobertura

Obtenido





Descartan el evento y no colocan el otro diagnóstico

Cierran descartado por clínica cuando hay laboratorio

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA

No aplican definición de caso

Colocan que toman muestra y cierran por clínica

Colocan autóctono

No hay número de cédula ni historia clínica

Cierran el evento como descartado: con toma de muestras, sin resultados y por clínica / laboratorio

No colocan ocupación

No colocan la fecha de la investigación

No colocan cedula de identidad

No toman muestra de laboratorio

Descartan el evento y no cierran con otro diagnóstico

No hay resultado de laboratorio

No cierran el evento

Colocan sin riesgo

Cierran el evento como confirmado con otro síndrome*

Cierra como no concluyente confirmado por laboratorio

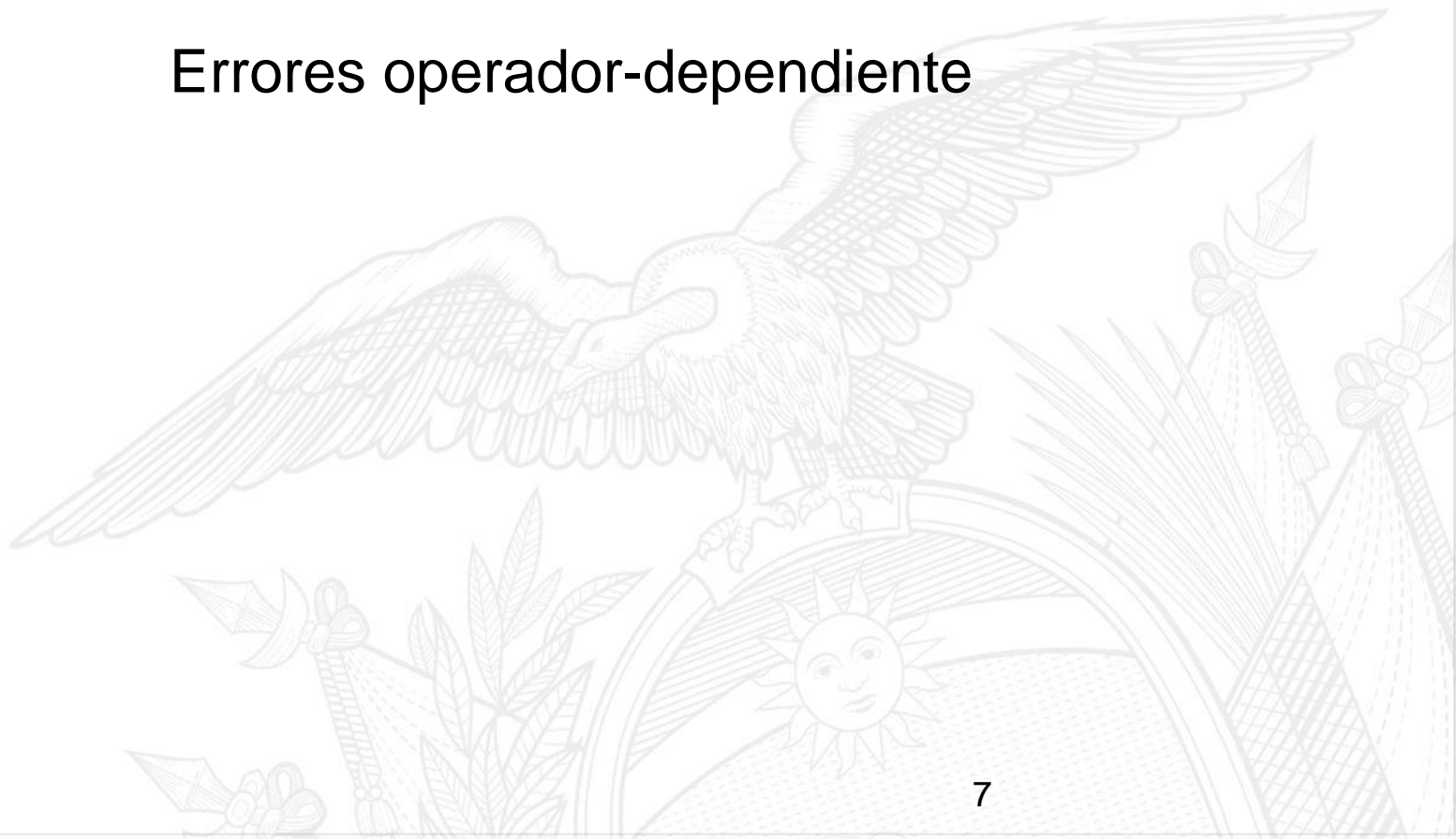


Tiempo?

Ganas?

Conocimiento?

Errores operador-dependiente



Errores operador-dependiente Integración de información Confiable

Indicadores

Se 52 – 2018 (Oct)

OPORTUNIDAD DE LA NOTIFICACIÓN

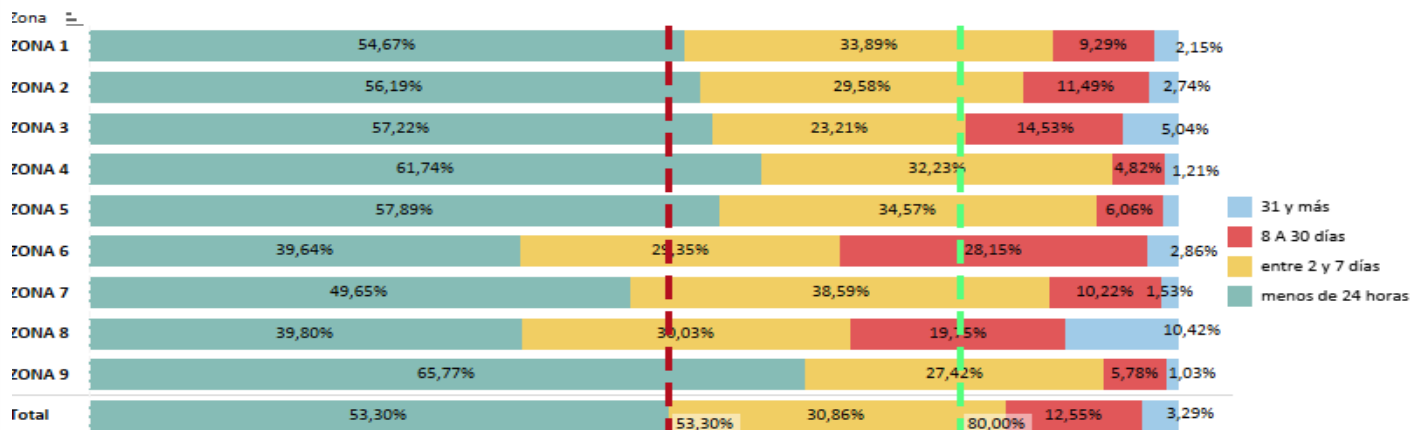
Número total de casos registrado en el SIVE-Alerta por tiempo de notificación y zona desde la SE 01 hasta la SE 52 /2018

Zona	menos de 24 horas	entre 2 y 7 días	8 A 30 días	31 y más	Total
ZONA 4	1.730	903	135	34	2.802
ZONA 8	1.104	833	548	289	2.774
ZONA 6	1.094	810	777	79	2.760
ZONA 5	1.529	913	160	39	2.641
ZONA 1	1.247	773	212	49	2.281
ZONA 9	1.468	612	129	23	2.232
ZONA 3	1.193	484	303	105	2.085
ZONA 2	1.149	605	235	56	2.045
ZONA 7	777	604	160	24	1.565
Total	11.291	6.537	2.659	698	21.185

Fecha de notificación y la fecha de atención, según el manual de procedimientos SIVE-Alerta esta notificación debe ser inmediata dentro de las primeras 24 horas de sucedido el evento, por tal motivo se agrupo el resultado en 4 escalas:

OPORTUNIDAD DE LA NOTIFICACIÓN

Porcentaje total de casos registrado en el SIVE-Alerta por tiempo de notificación y zona desde la SE 01 hasta la SE 52 /2018



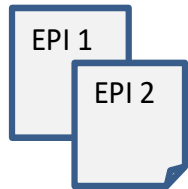
Registro individual del Subsistema de vigilancia epidemiológico SIVE-Alerta



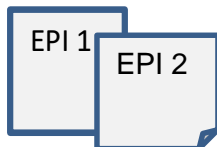
INNOVACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Registro de datos en formulario físicos



Inicio Registro Online en sistema VIEPI



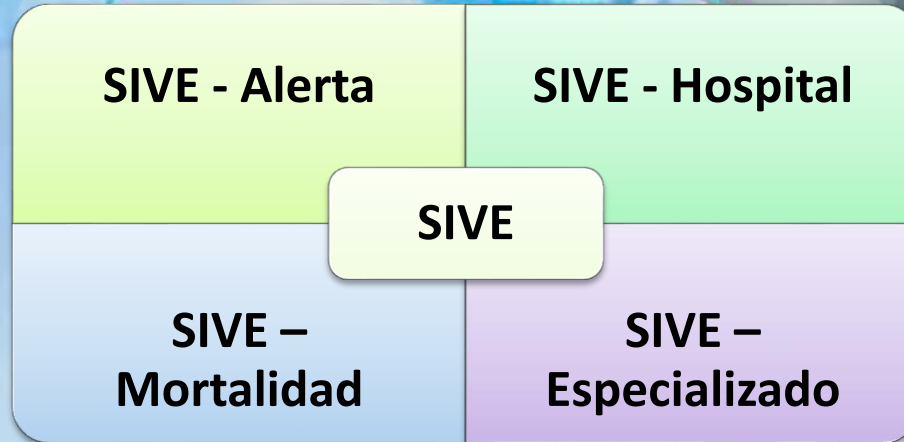
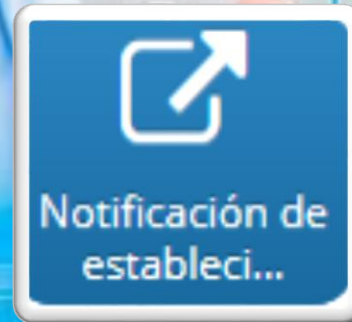
Registro Offline base plana-archivo en hoja de cálculo

Construcción "SUITE DE VIGILANCIA"

Paso a Producción "SUITE DE VIGILANCIA"

Notificación directa desde la RPIS - RC

INNOVACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



Integrar los Sistemas de Información de Vigilancia Epidemiológica (SUITE DE VIGILANCIA)

Equipo de Vigilancia
Estadística
Provisión
Tecnologías



Actores

RPIS

MSP

IESS

FFAA

PN

RC



Sive – Alerta
VIH
Tamizaje
Vacunas









INNOVACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Calidad del Dato
Indicadores

 BROTES	 MUERTE EVITABLE	 INMUNOPREVENIBLES	 VECTORIALES	 EFECTOS TÓXICOS
 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	 ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR AGUA Y ALIMENTOS	 ZONÓTICOS	 TRANSMISIÓN SEXUAL	 IAAS Y RAM

Interoperabilidad

2016-2019



2020-2025



INNOVACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

SNVSP-DNVE

SISA- VIGILANCIA SUITE DE VIGILANCIA –SIVE ALERTA COMPONENTES

Módulo Atención médica
Módulo Vigilancia
epidemiológica

Datos epidemiológicos
Laboratorio
Brotos y Epidemias

Módulo Notificación
establecimientos Externos
Módulo Reportes

Indicadores

Se 52 – 2018 (Oct)

OPORTUNIDAD DE LA NOTIFICACIÓN

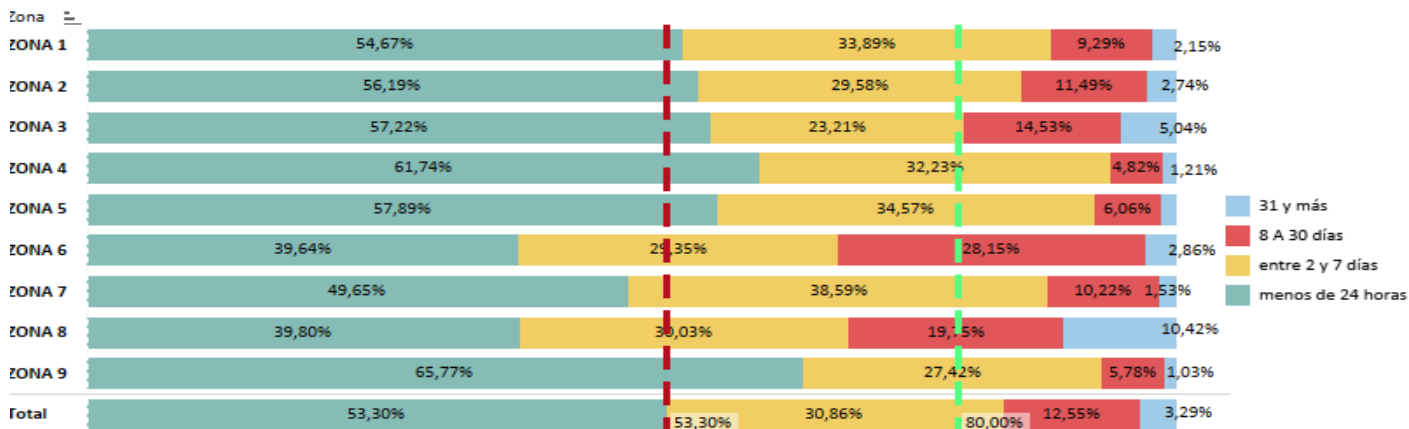
Número total de casos registrado en el SIVE-Alerta por tiempo de notificación y zona desde la SE 01 hasta la SE 52 /2018

Zona	menos de 24 horas	entre 2 y 7 días	8 A 30 días	31 y más	Total
ZONA 4	1.730	903	135	34	2.802
ZONA 8	1.104	833	548	289	2.774
ZONA 6	1.094	810	777	79	2.760
ZONA 5	1.529	913	160	39	2.641
ZONA 1	1.247	773	212	49	2.281
ZONA 9	1.468	612	129	23	2.232
ZONA 3	1.193	484	303	105	2.085
ZONA 2	1.149	605	235	56	2.045
ZONA 7	777	604	160	24	1.565
Total	11.291	6.537	2.659	698	21.185

Fecha de notificación y la fecha de atención, según el manual de procedimientos SIVE-Alerta esta notificación debe ser inmediata dentro de las primeras 24 horas de sucedido el evento, por tal motivo se agrupo el resultado en 4 escalas:

OPORTUNIDAD DE LA NOTIFICACIÓN

Porcentaje total de casos registrado en el SIVE-Alerta por tiempo de notificación y zona desde la SE 01 hasta la SE 52 /2018



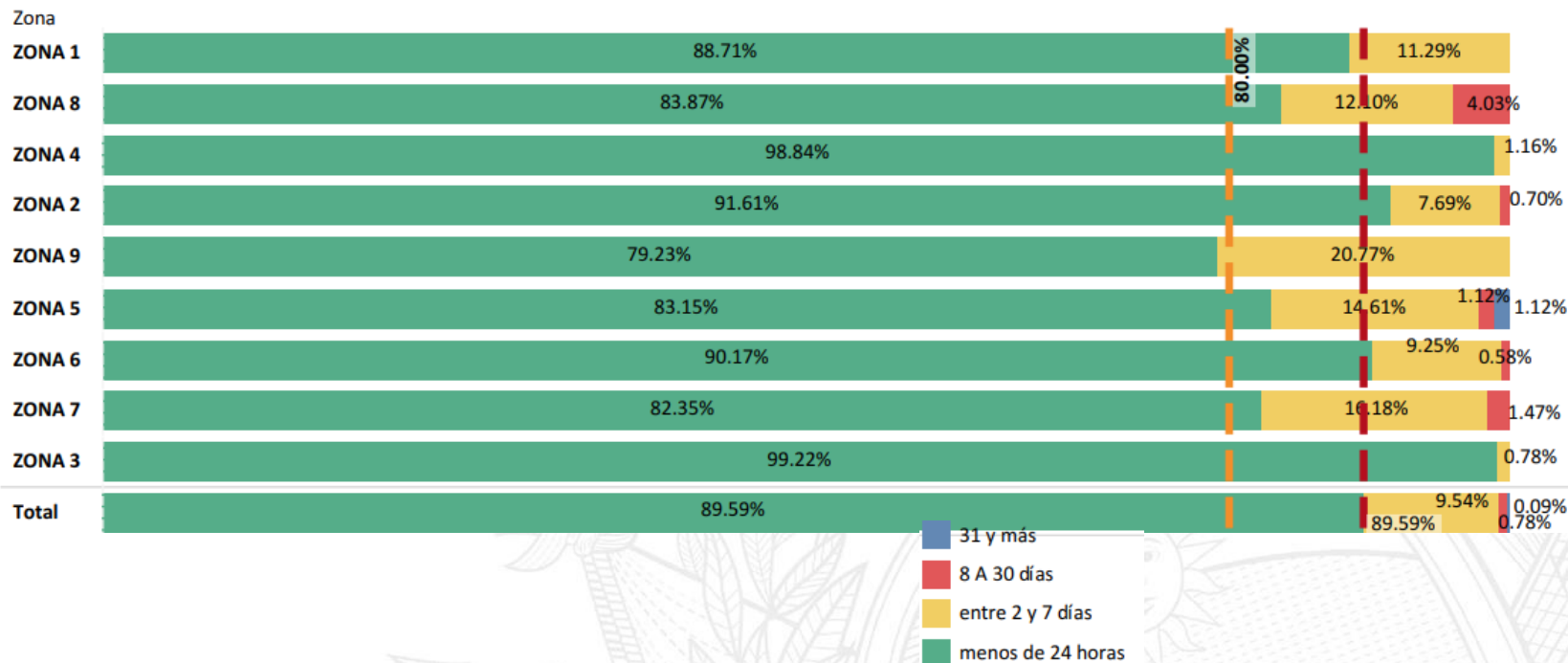
Registro individual del Subsistema de vigilancia epidemiológico SIVE-Alerta

Indicadores

Se 39 – 2019 (Oct)

OPORTUNIDAD DE LA NOTIFICACIÓN

Porcentaje total de casos registrado en el SIVE-Alerta por tiempo de notificación y zona desde la SE 36 hasta la 39/2019





INNOVACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
SNVSP-DNVE

SISA- VIGILANCIA SUITE DE VIGILANCIA –SIVE ALERTA



- Inicio
- Notificación
- Resultados Lab
- Seguimiento VIH
- Brotes y Epidémias
- Casos de VIH
- VIH Externos
- Laboratorio
- Registro Exp

o TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS

2% **Pendiente**
1 Casos

25% **En Proceso**
14 Casos

73% **Finalizado**
40 Casos

Paciente	Edad	Sexo	
RAMOS MUÑOZ MICHAEL PAUL	28 años	H	2
RAMOS MUÑOZ MICHAEL PAUL	28 años	H	2

Antecedentes de contacto

Formas de información

Origen de Contacto

<input type="checkbox"/> Animal vivo	<input type="checkbox"/> Persona sintomática	<input type="checkbox"/> Solistas
<input type="checkbox"/> Animal muerto	<input type="checkbox"/> Muestras pesadas	<input type="checkbox"/> Aguas superficiales
<input type="checkbox"/> Muestras	<input type="checkbox"/> Alimentos	<input type="checkbox"/> Papujos
<input type="checkbox"/> Basurales		
<input type="checkbox"/> Ninguno		
<input type="checkbox"/> Otro		

Otro Origen de Contacto

Fecha de Contacto

Forma Origen/Tipos/Nombre de contacto

Otra procedencia de contacto

Otro tipo de exposición

o TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS

Nombre: 123456789

Apellido: 123456789

Sexo: Mujer

Origen: Social

Disabilidad: NO

Fecha de ingreso: Miércoles, 10 de Septiembre de 2018 10:48:02

Fecha de inicio de síntomas: Miércoles, 10 de Septiembre de 2018 10:48:02

Fecha de fin de síntomas: Miércoles, 14 de Septiembre de 2018

Lugar probable de infección: ESTACION: LOMA PASTEL - ORANIGA - Loja

Cierre de caso

Diagnóstico final del caso

Lugar atención

Fecha de fallecimiento

Confirmado por





INNOVACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
SNVSP-DNVE

SISA- VIGILANCIA SUITE DE VIGILANCIA –SIVE ALERTA

Centro Historico (Centro De Salud)
Vigilancia Epidemiológica

Pio XII (Centro De Salud) **AMBIENTE D**

Home > Brotes y epidemias

0% En proceso 0 Casos | 0% Finalizado 0 Casos

Identificación | Caso Índice

Identificación

- Inicio
- Notificación
- Resultados Lab
- Seguimiento VIH
- Brotes y Epidemias
- Casos de VIH
- VIH Externos

Listado de Ordenmedica

Historia Clinica | Paciente

1750133215	CAMACHO MEDINA LENIN DAVID
0932580723	RAMIREZ CAMBO INGRID DANIELA

Mostrando 1 de 2 de un total de 2 resultados (filtered)

Muestra a registrar | Datos paciente y exámenes enviados

Médico que solicitó la orden de laboratorio: VARGAS MEDINA YESENIA MARIBEL

Establecimiento: HOSPITAL EUGENIO ESPEJO

Diagnóstico: **A049 - Infección intestinal bacteriana, no especificada**

Fecha de inicio de síntomas: 2018-09-04

No.	Muestra	Fecha Toma
1	Biopsia de tejido	yyyy-dd-mm HH:MM

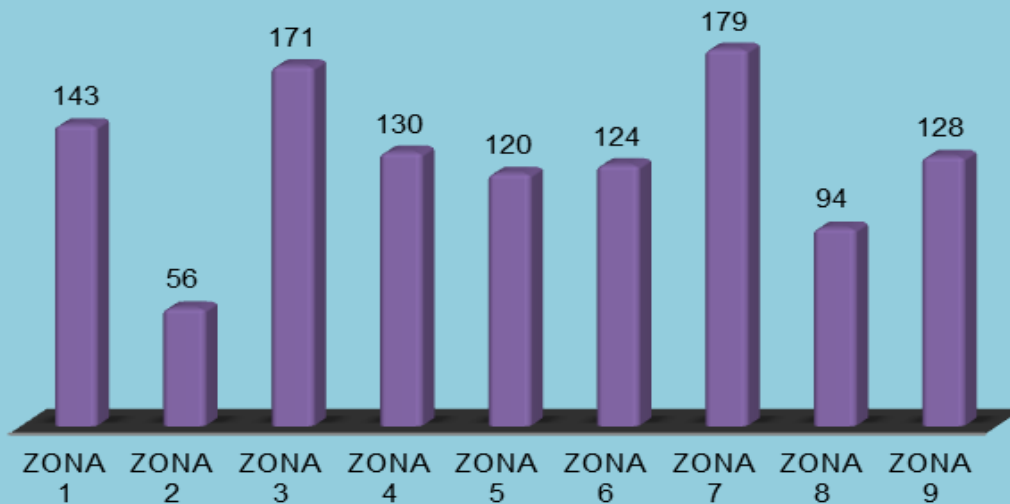
Curva epidémica

Total: 10 registros encontrados

Time	Count
0	3
1	1
2	1
3	2
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1

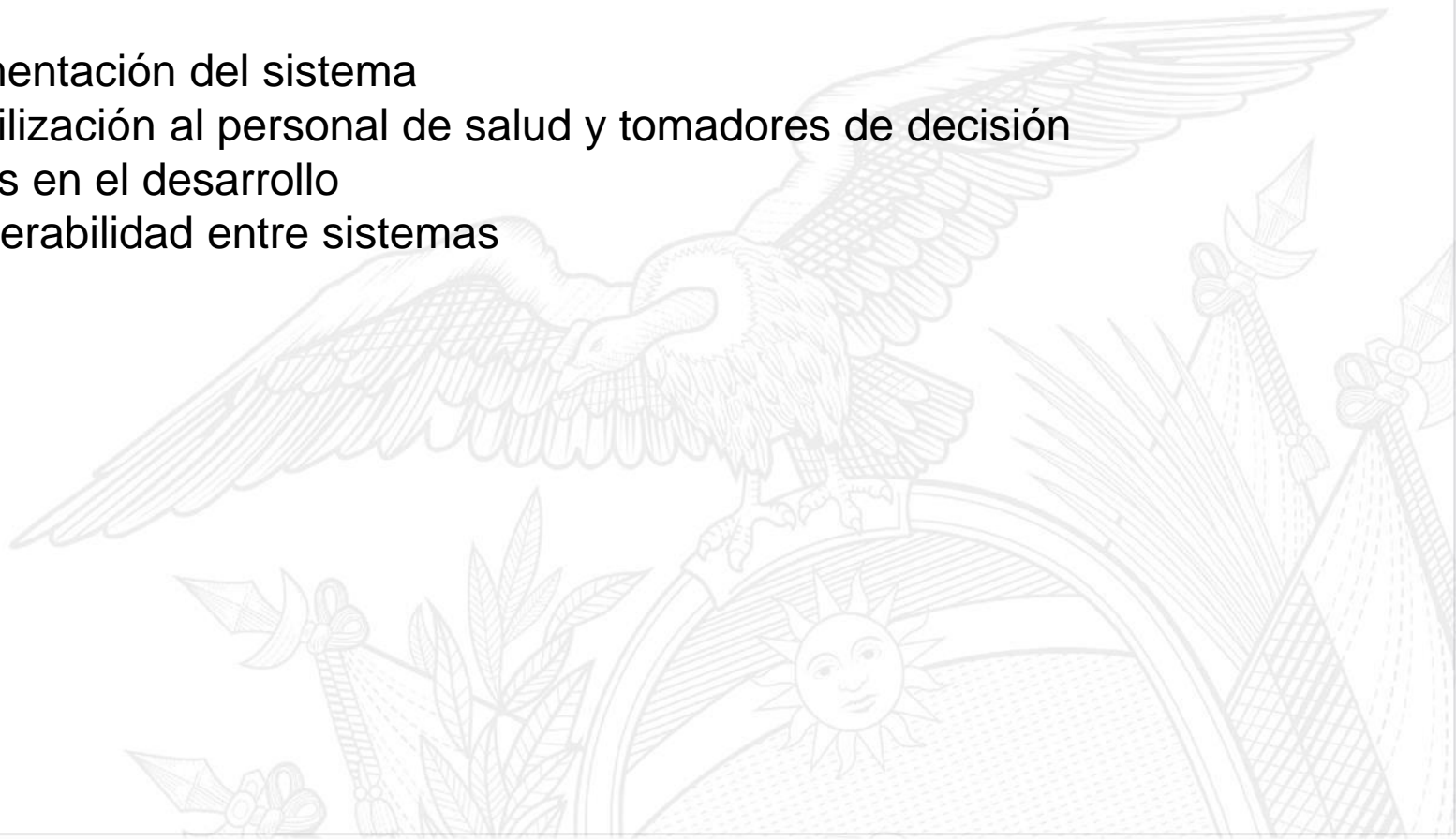
SISA- VIGILANCIA SUITE DE VIGILANCIA –SIVE ALERTA

**Número de establecimientos en la suite de
vigilancia por zona**



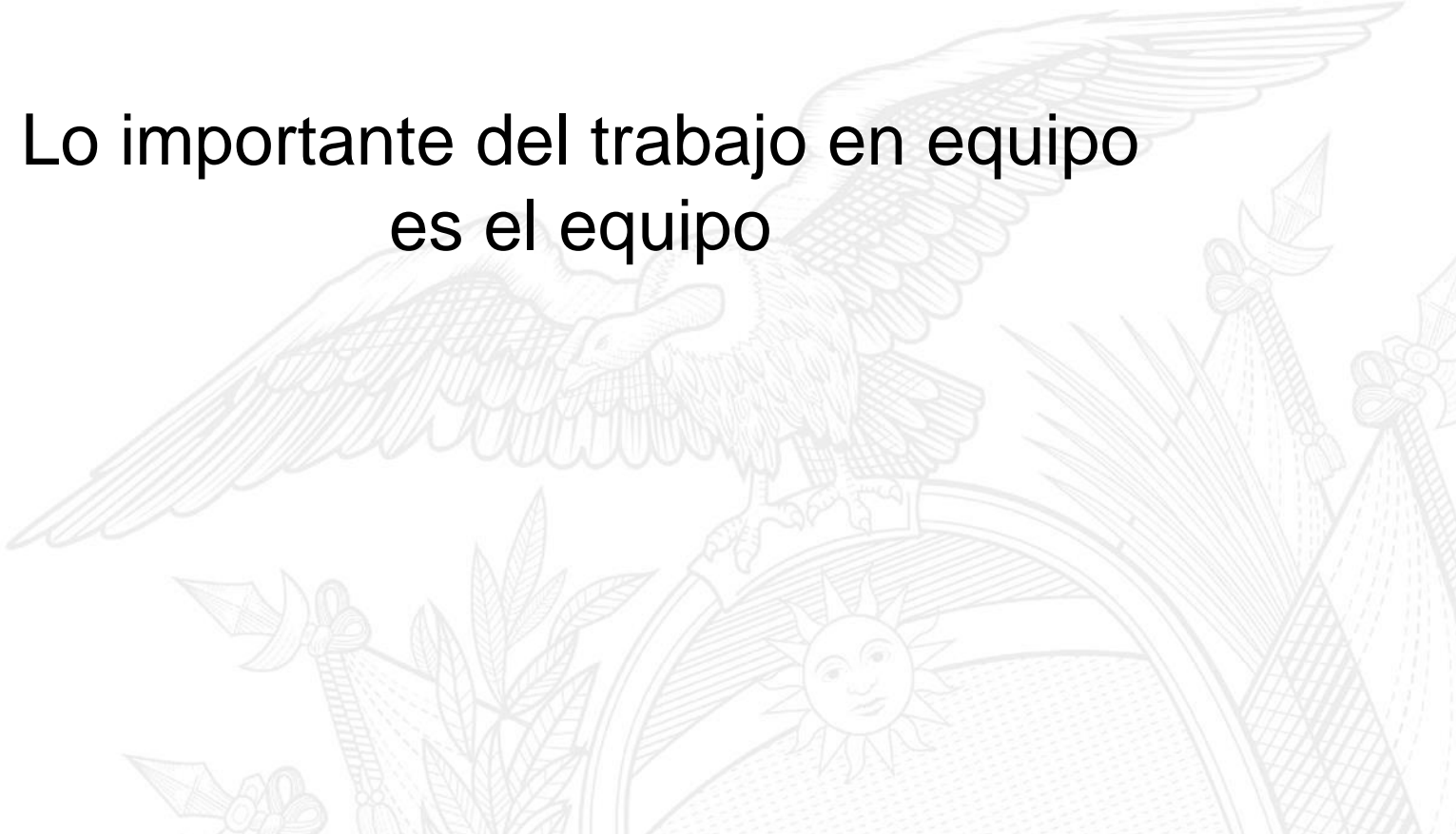
PRÓXIMOS PASOS

- Implementación del sistema
- Sensibilización al personal de salud y tomadores de decisión
- Mejoras en el desarrollo
- Interoperabilidad entre sistemas



No te quejes
resuelve

Lo importante del trabajo en equipo
es el equipo





SUITE DE VIGILANCIA

GRACIAS