

**28° Reunión Anual de Unidades Centinela para
Hepatitis Virales,
Actualización y Fortalecimiento de su Estrategia de
Vigilancia**

Estado actual y alcances del SNVS 2.0

29/06/2019

Mg Carlos Giovacchini
Área de Vigilancia de la Salud
Dirección Nacional de Epidemiología

Secretaría de
Gobierno de Salud



Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación



Manual de normas y procedimientos de vigilancia y control de enfermedades 1999-2000

MANUAL DE NORMAS
Y PROCEDIMIENTOS DEL
SISTEMA NACIONAL
DE VIGILANCIA
EPIDEMIOLOGICA

SI.NA.VE - 1.999

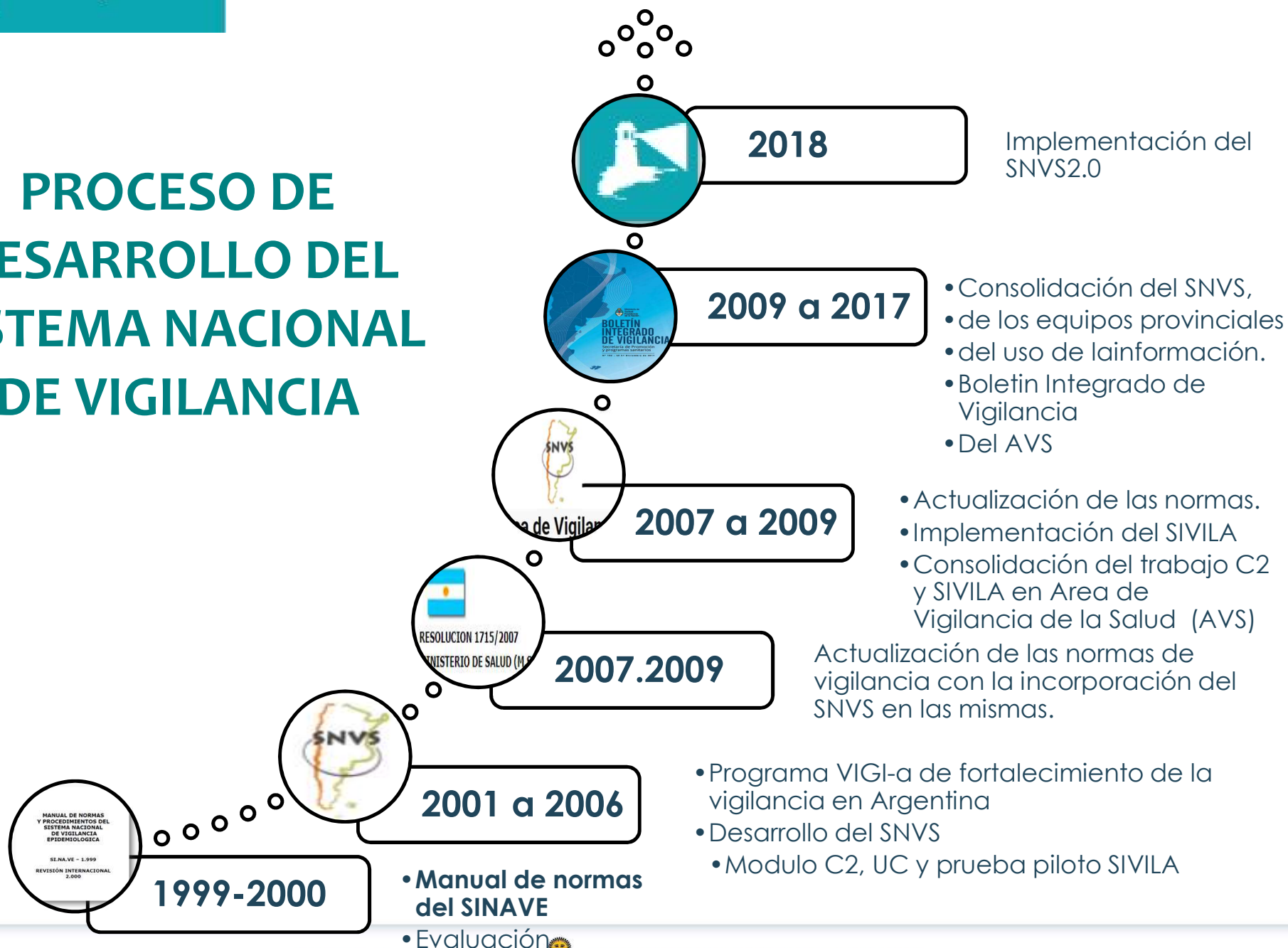
REVISIÓN INTERNACIONAL
2.000

- La primera publicación fue realizada en diciembre de 1995 y la segunda edición la constituyó la revisión del SINAVE de 1999 e internacional de 2000.
- “*Los responsables de la Vigilancia Epidemiológica del país consideran que la visión a mediano plazo es lograr como meta el desarrollo de un sistema epidemiológico y de gerenciamiento de información apropiado, esto es, **la transformación del SINAVE en un Sistema de Vigilancia en Salud Pública que reúna las características de ser moderno, eficaz, efectivo y eficiente y que a su vez contribuya a la integración de un Sistema Único de Información en Salud.***”





PROCESO DE DESARROLLO DEL SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA



PROCESO DE DESARROLLO DEL SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA

**1999-
2000**

- **Manual de normas del SINAVE**
- Evaluación

**2001 a
2006**

- Programa VIGI-a de fortalecimiento de la vigilancia en Argentina
- Desarrollo del SNVS
 - Implementación C2 y UC

**2007.200
9**

- Actualización de las normas de vigilancia
- Implementación del SIVILA
- Consolidación del trabajo en Área de Vigilancia de la Salud (AVS)

2012

- **Propuesta de un nuevo sistema de vigilancia**

**2013 a
2017**

- Consolidación del SNVS,
- de los equipos provinciales
- del uso de la información.
- Boletín Integrado de Vigilancia
- Del AVS
- Diseño y desarrollo del nuevo SNVS

2018

- Implementación del SNVS2.0

**Hacia un Sistema Nacional de Vigilancia
Integrado para la Salud de Argentina
2013/2014**

“Logros, lecciones aprendidas y desafíos para un
sistema de vigilancia integrado en Argentina”

Área de Vigilancia
Dirección de Epidemiología

Resistencia - Chaco
Septiembre de 2012



El desarrollo del nuevo SNVS^{2.0} es el producto evolutivo de la implementación, a partir del año 2004, de su antecesor, el SNVS.

Durante los años de utilización del SNVS y mediante el intercambio permanente con los usuarios de todos los niveles (local, provincial y nacional) y áreas (referentes de vigilancia clínica, referentes de vigilancia por laboratorios, programas nacionales de prevención y control, laboratorios de referencia nacional, entre otros), se fueron registrando y consensuando las necesidades a las que debería responder un nuevo sistema de información que conservara las funcionalidades exitosas del SNVS e incorporara nuevas que fueron apareciendo como importantes, para cumplir mejor con los objetivos de la vigilancia.

Actores involucrados en el nuevo SNVS2.0





Principales objetivos del SNVS^{2.0}



Unificar los sistemas de información de las ENOs.



Dar respuesta a las necesidades de información de eventos notificables



Comunicar a los actores involucrados en la vigilancia y asistencia.



Integración con otros registros sanitarios a partir de la Ficha del ciudadano.



Contribuir a mejorar las capacidades de alerta y respuesta ante riesgos para la salud pública



Mejorar el funcionamiento del software y la experiencia de los usuarios.

Fase PRE
implementación 2017

Fase implementación

AGOSTO

SEPTIEMBRE

OCTUBRE

NOVIEMBRE

DICIEMBRE

ENERO
2018

FEBRERO

MARZO


ABRIL 2018

DESARROLLO

CONFIGURACIÓN

CAPACITACIÓN

MIGRACIÓN DE DATOS

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

MEJORA DE INFRAESTRUCTURA

Fase de implementación

Mayo
2018

...

Enero
2019

...

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

DESARROLLO

Mejoras, Unidades Centinela, TBC

CONFIGURACIÓN

Nuevos eventos, nuevas variables, actualización de normas

CAPACITACIÓN

Cursos virtuales en funcionamiento para nuevos usuarios

MIGRACIÓN DE DATOS

en proceso (migrado VIH, en proceso notificación agrupada)

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

en proceso SISA BI

MEJORA DE INFRAESTRUCTURA

ACTUALIZACIÓN DE LAS NORMAS DE VIGILANCIA Y CONTROL DE ENOs

Qué novedades trae el SNVS 2.0?



Los usuarios del nuevo sistema son personas individualizadas, capacitadas y registradas y ya no establecimientos

Usuarios nominales con permisos y eventos asignados de forma personalizada

Qué novedades trae el SNVS 2.0?



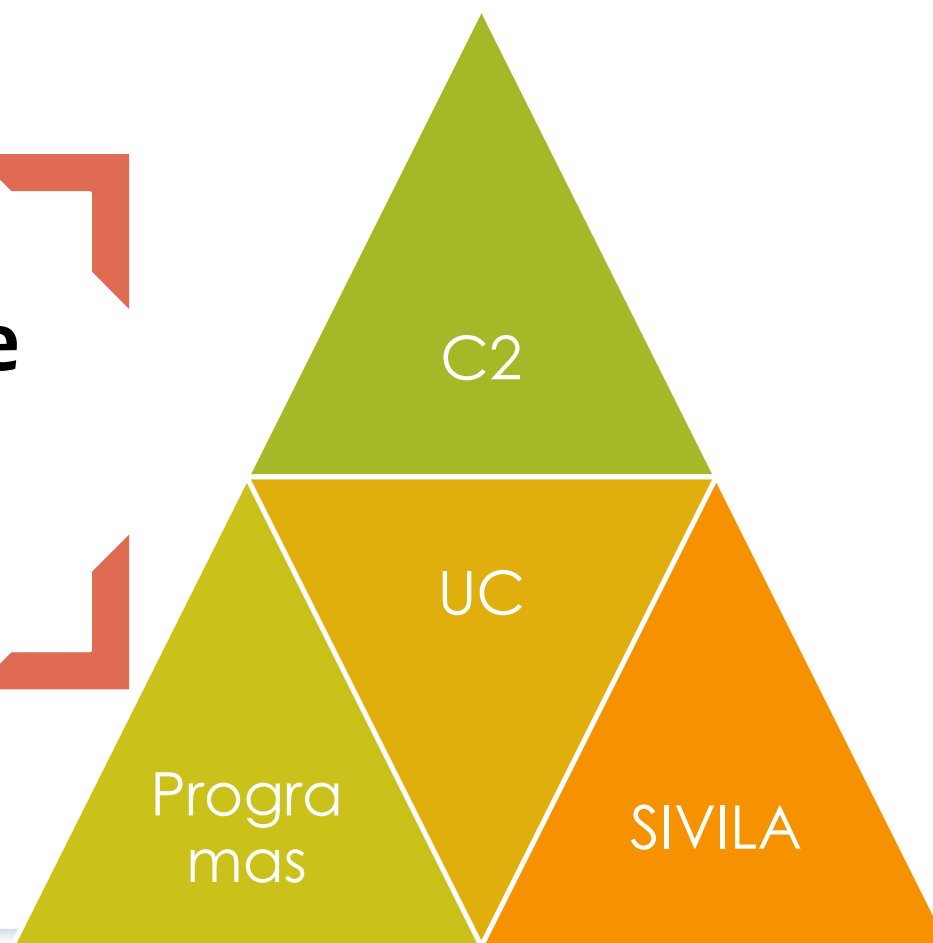
**Se descentralizan
permisos y funciones
de gestión del
SNVS^{2.0} a nivel
provincial**

**Equipos
provinciales de
gestión del SNVS**

Qué novedades trae el SNVS 2.0?



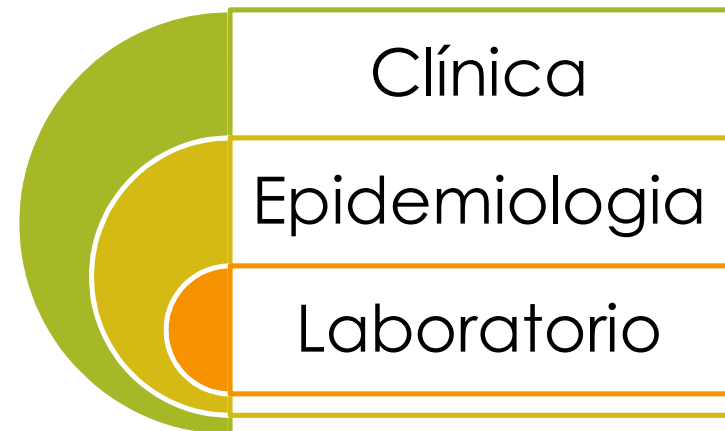
**Se unifican los
subsistemas de
vigilancia** en un
solo sistema de
información



Qué novedades trae el SNVS 2.0?

The screenshot shows the SNVS 2.0 web application interface. At the top, there are logos for SISA, Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina, and the Ministerio de Salud y Desarrollo Social, Presidencia de la Nación. A navigation bar includes links for INICIO, SISA, REGISTROS, REPORTE, DOCUMENTACIÓN, SOPORTE, CUS, MI MENÚ, and SALIR. The main content area is titled 'Paso 3: Completar la prestación de salud' and includes a sub-header 'El último paso es completar la información de la prestación o servicio de salud. Ingrese la información requerida y presione el botón Enviar datos.' Below this, there are tabs for 'Evento', 'Caso', and 'Evento'. The 'Evento' tab is selected, showing a form for 'Evento' with fields for 'Grupo de eventos' (Infecciones respiratorias agudas), 'Evento' (IRAG), 'Fecha apertura' (12-10-2017), 'Fecha recolección en papel' (12-10-2017), 'Código VHI', 'Clasificación actual del caso según algoritmo' (Resultados no concluyentes), and 'Clasificación actual del caso por autoridad' (-seleccione-).

**Se crea el
Formulario Único
de Notificación
Obligatoria, de
acceso federal
para los equipos
de salud
intervenientes**



Estructura del formulario único de notificación individual



- Se pueden subir documentos con información nueva o respaldatoria

Documentos

- Eje central de la información nominalizada del SISA
- Articula con RENAPER

Solapa del ciudadano



- Información evento a no
- Configura e de la ficha

Evento

- surge del proceso de atención y es **aportada por el componente clínico** (signos y síntomas, tratamientos, internación, fallecimiento)

Clínica



- surge de los estudios del **componente laboratorios** (origen de la muestra, diagnósticos, seguimientos)

Laboratorio



- **investigación epidemiológica** (factores de riesgo, fuente probable de infección, antecedentes vacunales, etc.)

Epidemiología



- Contiene **información del embarazo y el parto** de mujeres con infecciones de transmisión vertical.

Embarazo



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

Qué novedades trae el SNVS 2.0?



**Se auditan todas la
operaciones
realizadas por los
usuarios**

Alta de prestación o servicio de salud

Asistente para el alta de una prestación de salud en la Ficha del Ciudadano. Para mayor información consulte la ayuda en línea o contacte al soporte técnico.

Adrian Alberto Fernandez | Evento SNVS | Clínica | Laboratorio | Epidemiología

Modificar ciudadano
Actualice la información que necesita modificar del ciudadano y presione el botón Confirmar datos.

Información de registro y modificación

Creado por	Fecha de creación	Modificado por	Fecha de modificación	Interfaz de modificación
Maria Elba Araujo	26 de septiembre de 2017 11:06	Maria Elba Araujo	26 de septiembre de 2017 11:12	Usuario

[Consultar auditoria](#)

Datos personales

Código del Ciudadano: 3400000199

Nombre: ADRIAN ALBERTO

Apellido: FERNANDEZ

Documento: DNI Número 22401028

Sexo legal: M

Sexo al nacer:

Qué novedades trae el SNVS 2.0?



Se incorpora la
solapa Documentos



Alta de prestación o servicio de salud

Asistente para el alta de una prestación de salud en la Ficha del Ciudadano. Para mayor información consulte la ayuda en línea o contacte al soporte técnico.

Adrian Alberto Fernandez | Evento SNVS | Clínica | Laboratorio | Epidemiología

Modificar ciudadano
Actualice la información que necesita modificar del ciudadano y presione el botón Confirmar datos.

Información de registro y modificación

Acción	Usuario	Fecha
Creado por	Maria Elba Araujo	26 de septiembre de 2017 11:06
Modificado por	Maria Elba Araujo	26 de septiembre de 2017 11:12

Datos personales

Código del Ciudadano: 3400000199

Nombre: ADRIAN ALBERTO

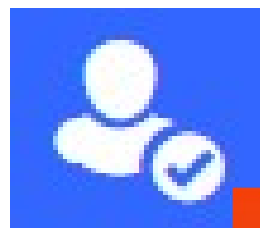
Apellido: FERNANDEZ

Documento: DNI Número 22401028

Sexo legal: M

Sexo al nacer:

Cómo se configuran los permisos de Unidad Centinela en el nuevo SNVS2.0



Se incorpora el
permiso **UNIDAD
CENTINELA** al perfil
de usuarios

- ☒ Gestión y consulta del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud
- ☐ Gestión VIH
- ☐ Inhabilitar Casos
- ☒ Gestión de datos del laboratorio
- ☒ Recepción de derivaciones
- ☒ **Unidad Centinela**
- ☐ Evaluación de la investigación epidemiológica
- ☐ Notificación agrupada numérica Clínica (Gestión)
- ☒ Notificación agrupada numérica Clínica (Monitoreo y consulta)
- ☐ Notificación agrupada numérica Laboratorio (Gestión)
- ☒ Notificación agrupada numérica Laboratorio (Monitoreo y consulta)
- ☐ Fuentes de datos

Qué novedades trae el SNVS 2.0?



**Se incorporan
eventos UNIDAD
CENTINELA al perfil
de usuarios**

Unidad Centinela

Indica los grupos de eventos a los que estará asociado el usuario.

[Inserte un texto aquí para filtrar la lista]

IRAG

SUH - Síndrome Urémico Hemolítico

Unidad Centinela de Enfermedad Tipo Influenza (UCETI)

Hepatitis A

Hepatitis B

Hepatitis C

Hepatitis E

Qué novedades trae el SNVS 2.0?



**Se incorporan
eventos UNIDAD
CENTINELA al perfil
de usuarios**

Unidad Centinela

Indica los grupos de eventos a los que estará asociado el usuario.

IRAG

SUH - Síndrome Urémico Hemolítico

Unidad Centinela de Enfermedad Tipo Influenza (UCETI)

Hepatitis A

Hepatitis B

Hepatitis C

Hepatitis E



Qué implicará la implementación del SNVS 2.0?



**Requiere que los
equipos locales,
provinciales y
nacionales
trabajemos en forma
articulada para la
implementación del
sistema todo el país**

Indicadores Capacitaciones SNVS^{2.0}

Cursantes totales (3 cursos):

Matriculados **6493**

Aprobados y certificados:
4288

Curso de entrenamiento para
usuarios de Clínica y
Epidemiología:

Matriculados **3385**

Aprobados y certificados:
2021

Curso de entrenamiento para
usuarios de Laboratorios:

Matriculados **2936**

Aprobados y certificados:
2129

Curso de entrenamiento para
usuarios de Laboratorios
Nacionales de Referencia:

Matriculados **172**

Aprobados y certificados:
138

Indicadores Capacitaciones SNVS^{2.0}

El **91,28%** considerará entre **bastante y muy satisfactoria** su experiencia con el nuevo sistema

El **98,52%** considerará que el nuevo sistema permitirá mejorar la disponibilidad de información para acciones de prevención y control de enfermedades

El **98 %** considerará que el nuevo sistema permitirá mejorar la disponibilidad de información para el sistema asistencial

El **92,08 %** considerará que el nuevo sistema puede mejorar su trabajo cotidiano de notificación y/o uso de la información

**Usuarios
registrados en
SISA con
permisos para
la gestión y/o
consulta del
nuevo SNVS2.0**

Provincia	Cantidad de
Buenos Aires*	586
CABA*	599
Catamarca	40
Chaco	229
Chubut	99
Córdoba	189
Corrientes	122
Entre Ríos	135
Formosa	8
Jujuy	186
La Pampa	110
La Rioja	41
Mendoza	234
Misiones	100
Neuquén	170
Río Negro	106
Salta	200
San Juan	155
San Luis	181
Santa Cruz	80
Santa Fe*	328
Santiago del Estero	98
Tierra del Fuego	57
Tucumán	228
Secretaría Nación	145
Total general	4426



Resultados

312.268 Fichas
nominales
notificadas

+ de 5 millones de
Notificaciones
agrupadas
clínicas

+ de 6 millones de
determinaciones
notificadas en forma
agrupada por el
componente
Laboratorio





Resultados

6.792 personas
matriculadas
en los cursos de
entrenamiento

4388 personas
terminaron el
entrenamiento
hasta ahora

Casos nominales
notificados

2.322.914 casos
agrupados en
C2

2.636.139 muestras
notificadas en
Agrupado
Laboratorio





Resultados

Establecimientos que
aportaron información al
SNVS^{2.0}: **5413**

Establecimientos
registrados en la **sección**
Clínica de la fichas
nominales: **1979**

Establecimientos que
notificaron en la modalidad
Agrupada del componente
CLÍNICO: **4469**

Establecimientos que
notificaron en la modalidad
Agrupada del componente
LABORATORIO: **651**



Evaluación externa

En marzo de

20

Sis

Na

Vig

ev

oc

mi

la

ce

de

eli

de

pa

Surveillance Conclusions

There is a clear evidence that a good surveillance system with full coverage exists in the country.

The robust surveillance system is capable of early detection of cases and epidemics. The capacity exists at the central and peripheral levels to rapidly mobilize resources when needed (stocks of drugs, insecticides, laboratory consumables).



Resumen:

La implementación cuenta con equipos técnicos de todas las jurisdicciones y en los niveles locales con alto nivel de compromiso y apropiación de la implementación.

Se trabaja de forma articulada con comunicación permanente no solo con el nivel nacional sino entre los equipos provinciales.

Esto posibilitó que el proceso de implementación fuera puesto en marcha y concretado en las 24 jurisdicciones y en el nivel nacional en el tiempo previsto,

Resumen:

La gestión provincial del sistema por parte de equipos con alto compromiso con el objetivo común y una estrategia de capacitación on-line y con formato semi-autoadministrado, permitió una implementación simultánea en todo el país.

Cerca de 4400 usuarios ya han completado su capacitación y más de 3800 ya están activos en el SNVS

Los usuarios capacitados valoraron positivamente su experiencia con el sistema y consideran que la implementación del SNVS2.0 contribuirá tanto a la mejor disponibilidad de información para medidas de salud pública como para el nivel asistencial.

Cerca de 5000 establecimientos aportaron información al sistema para la toma de decisiones en todos los niveles.

Resumen:

Pudieron integrarse las necesidades de los diferentes programas en un mismo sistema de información y hoy el SNVS es un sistema único de vigilancia de eventos notificables.

La accesibilidad a los casos desde todos los efectores o niveles centrales con responsabilidad en ello y el aporte de información a un lugar común, potenció la participación y la integración de la información, así como el uso oportuno en todos los niveles.

En febrero de 2019 el Sistema Nacional de Vigilancia fue evaluado por expertos internacionales en ocasión del proceso para la certificación de la eliminación de Paludismo, habiéndose concluido que “Argentina dispone de un robusto sistema de vigilancia

Desafíos:

La mejora en la oportunidad de la notificación y completud de la información.

La actualización de las normas de vigilancia de acuerdo a nuevas necesidades y aprendizajes

La efectiva implementación de las Unidades Centinela

la extensión de la cobertura del sistema hacia el sector privado y de la seguridad social

el desarrollo de mayores y más accesibles herramientas para el uso de la información en todos los niveles,

Los logros conseguidos son GRACIAS...

a los más de 90 referentes provinciales de vigilancia tanto clínica como por laboratorios)

a los más de 4000 usuarios de todo el país y en todos los niveles del sistema de salud

a las autoridades sanitarias nacionales y provinciales que apoyaron y apoyan la implementación del SNVS^{2.0}

a las Áreas, Programas, Coordinaciones y Direcciones Nacionales y Laboratorios Nacionales de referencia,

al Equipo de Educación Permanente en Salud del Observatorio de RRHH de la Dirección de Capital Humano

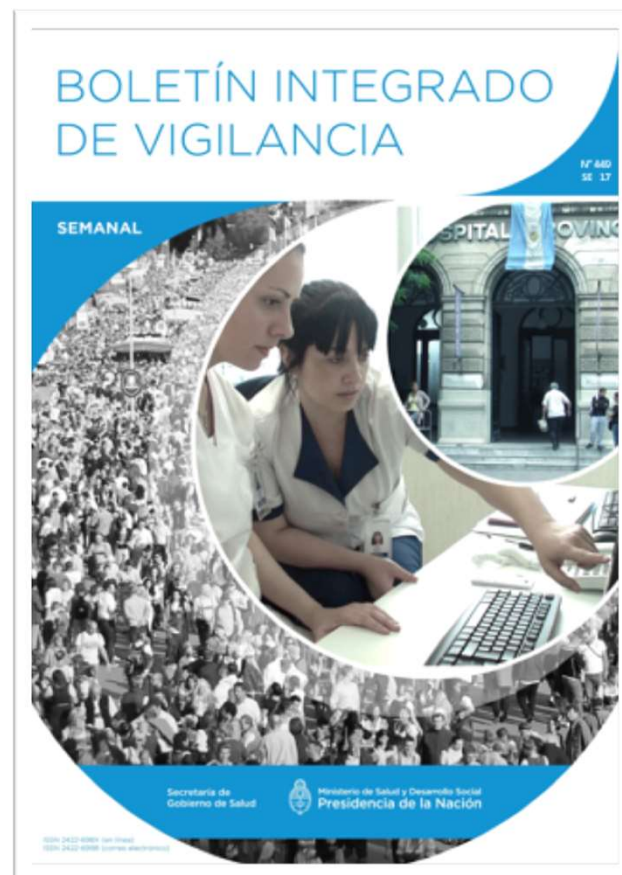
al equipo técnico del SISA de la Dirección Nacional de Sistemas de Información,

al equipo del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología,



SNVS 2.0
Sistema Nacional de Vigilancia
de Salud

Boletín Integrado de Vigilancia



Argentina.gob.ar

Buscar trámites, servicios o áreas



MI ARGENTINA

Inicio / Ministerio de Salud y Desarrollo Social / Salud / Epidemiología y análisis de situación de salud / Boletines epidemiológicos

Boletines epidemiológicos

Boletines epidemiológicos

Informes especiales

2019

2018

2017

2016

2015

2014

Compartir en
redes sociales



En esta sección se destacan los Boletines epidemiológicos o boletines integrados de vigilancia, comprendidos entre los años 2009 y la actualidad.

Disponibles en

<https://www.argentina.gob.ar/salud/epidemiologia/boletinesepidemiologicos>

Secretaría de
Gobierno de Salud



Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Muchas gracias

Secretaría de
Gobierno de Salud



Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación