

Proyecto:

“Sistema informatizado de vigilancia de enfermedades de las personas (Sivep)”

Contigo **mejor**
salud



Agenda

- Introducción
- Situación actual de los sistemas de vigilancia
- Beneficios esperados
- Alcance del proyecto
- Estado actual del proyecto
- Presentación de SIVEP

Contigo ^{mejor}
salud



Introducción

El objetivo general de este proyecto es el de contribuir a mejorar la calidad de los actuales Sistemas de Vigilancia de Enfermedades de las Personas mediante el desarrollo e implementación de un sistema computacional, incluyéndose inicialmente las Enfermedades Transmisibles en su Subsistema de Vigilancia de Morbilidad, las Intoxicaciones Agudas por Plaguicidas y las Emergencias de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII).

Situación actual de los sistemas de vigilancia

- ⦿ Notificación manual con retraso en consolidación de información.
- ⦿ Transformaciones manuales de información.
- ⦿ Pérdida de información.
- ⦿ Dependencia de Sistemas Obsoletos.

Contigo ^{mejor}
salud



Beneficios esperados

- ⦿ Estandarización del flujo de información como primer paso para la interoperabilidad sectorial.
- ⦿ Automatización de procesos evitando la pérdida de información y errores.
- ⦿ Disminución del tiempo en el proceso de consolidación y análisis de información, así como en la toma de decisiones en base a la información manejada por el sistema.
- ⦿ Mayor disponibilidad de la información.
- ⦿ Interoperabilidad con otras plataformas y sistemas

Alcance del proyecto

- ◉ Piloto en las regiones X y XIV
- ◉ Propuesta de 68 puntos de notificación
 - Criterios de selección
 - ▶ volumen de notificaciones
 - ▶ equidad territorial
 - ▶ proceso de análisis-consenso con Equipo Local



Esto permitirá la calibración del modelo aplicado, para su posterior implementación a nivel nacional

Contigo ^{mejor} _{salud}



Estado actual del proyecto - Implementación

- Capacitación en el uso del aplicativo (usuarios)
 - Del 12 al 14 de Noviembre
- Inicio de operación en pruebas (periodo de ajuste)
 - Del 15 de noviembre al 15 de diciembre
- Inicio de operación en régimen
 - A partir del 16 de diciembre

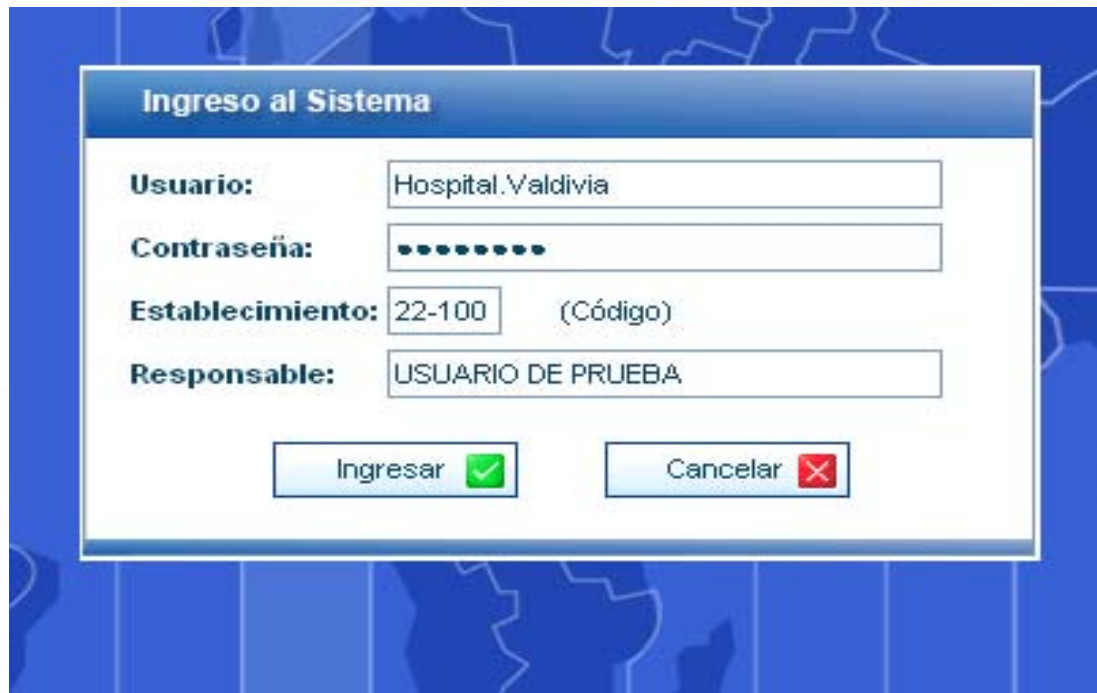
(el periodo de marcha blanca se estima en 3 meses aprox.)

Contigo mejor
salud



Presentación de SIVEP

➤ Ingreso al sistema





Ingreso al Sistema

Usuario: Hospital.Valdivia

Contraseña: ●●●●●●●●


Establecimiento: 22-100 (Código)

Responsable: USUARIO DE PRUEBA


Ingresar  Cancelar 

Módulo de Notificaciones

Aplicación de Registro de Notificaciones | SIVEP






 GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS


 Usuario: [Hospital.Valdivia] | Responsable: [USUARIO DE PRUEBA] miércoles, 10 de octubre de 2007

Cerrar Aplicación

Menu principal

-  Formularios de notificación
-  Bandeja de Entrada
-  Bandeja de Salida
-  Borradores
-  Elementos notificados

Consulta Notificaciones

-  Consultar por R.U.T.

Módulo de notificación – selección de un formulario

Aplicación de Registro de Notificaciones | SIVEP

Gobierno de Chile
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

Usuario: [Hospital.Valdivia] | Responsable: [USUARIO DE PRUEBA] miércoles, 10 de octubre de 2007

Cerrar Aplicación

Menu principal

- Formularios de notificación
- Bandeja de Entrada
- Bandeja de Salida
- Borradores
- Elementos notificados

Consulta Notificaciones

- Consultar por R.U.T.

Formularios de notificación

Nombre Formulario	NombreCorto
BOLETIN DECLARACIÓN ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA	ENO
FICHA DE VIGILANCIA DE FEBRILES Y ENVIO DE MUESTRA	VigFebriles
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN CENTINELA CASO DIARREA EN MENORES DE 5 AÑOS	Diarrea
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN CENTINELA CASO INFLUENZA	Influenza
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE BROTE	BroEvSaPub
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE CAMBIO DE ETAPA A SIDA	CambioEtVIH_SIDA
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE CASO DE ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT JACOB	CreutJacob
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE CASO DE VARICELA EN CENTROS CENTINELAS ESTABLECI...	Varicela
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE CASO DE VIH a SIDA	CasoVIH_SIDA
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN E INVESTIGACION CASO SOSPECHOSO DE INFLUENZA AVIAR ...	SosInfluenzaAviar
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN E INVESTIGACION CASOS SOSPECHOSOS DE DENCEFALITIS D...	CasoEncefalitisNilo
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE CASO DE COLERA	Colera
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE CASO DE COQUELUCHE (TOS FERINA)	Coqueluche
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE CASO DE DIFTERIA	Difteria
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE CASO DE ENFERMEDAD INVASIVA POR HAEMO...	Haemophilus
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE CASO DE ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA	Meningococica
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE CASO DE PARÁLISIS FLÁCCIDA AGUDA EN ME...	PFAMenores15
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE CASO DE TÉTANOS Y TÉTANOS NEONATAL	Tetanos
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE CASO SOSPECHOSO DE SARAMPIÓN O RUBÉO...	Sarampion
FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE INFECCIÓN POR HANTAVIRUS	Hantavirus

Ingreso de datos en el formulario a notificar – paso 1

Aplicación de Registro de Notificaciones | SIVEP

Gobierno de Chile
Ministerio de Salud

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

Usuario: [Hospital.Valdivia] | Responsable: [USUARIO DE PRUEBA] miércoles, 10 de octubre de 2007

Formulario de Notificación Enviar Guardar Borrador Cerrar

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE CASO DE ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT JACOB (A81.0 y F02.1)

A81.0 Enfermedad de Creutzfeldt ; F02.1 Demencia debida a enfermedad de Creutzfeldt -Jakob.

SEREMI REGION:
De Los Lagos Código

SERVICIO SALUD:
Osorno Código 23

OFICINA PROVINCIAL:
Osorno Código 36

ESTABLECIMIENTO:
Centro de Salud Familiar Dr. Pedro Jáuregui Código 23-300

TELEFONO FAX
123456 123456

FECHA NOTIFICACIÓN FECHA VALIDACION SEREMI
08-10-2007 09-10-2007

MEDICO TRATANTE
juan perez

NOMBRE DE LA PERSONA QUE NOTIFICA

El encabezado se repite en todos los formularios

Ingreso de datos en el formulario a notificar – paso 2

Aplicación de Registro de Notificaciones | SIVEP

Gobierno de Chile
Ministerio de Salud

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

Usuario: [Hospital.Valdivia] | Responsable: [USUARIO DE PRUEBA] miércoles, 10 de octubre de 2007

Formulario de Notificación

Enviar Guardar Borrador Cerrar

INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

VISITA EPIDEMIOLÓGICA Si No RESPONSABLE

N°	Fecha	Hora	Responsable
1	14-09-2007	12:00	Delegado epidemiología

ENTREVISTA O ENCUESTA EPIDEMIOLÓGICA Si No

ENTREVISTA O ENCUESTA	N°	Responsable de la entrevista o encuesta	Hora
Entrevista	1	Delegado epidemiología	12:00

Actividades Educativas

Individual N°	Hora	Responsable
		Select...

Colectiva N°	Hora	Responsable
		Select...

Búsqueda Activa

N° Registros revisados	Hora	Responsable
------------------------	------	-------------

Datos que serán visibles en el REM

Ingreso de datos en el formulario a notificar – paso 3

Aplicación de Registro de Notificaciones | SIVEP

Cerrar Aplicación

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

Usuario: [Hospital.Valdivia] | Responsable: [LURA] miércoles, 10 de octubre de 2007

Formulario de Notificación

Enviar Guardar Borrador Cerrar

Colectiva N°	Hora	Responsable
		Select...

Búsqueda Activa

N° Registros revisados	Hora	Responsable
		Select...

N° Encuestas realizadas	Hora	Responsable
		Select...

CLASIFICACION FINAL

DESCARTADO

CONFIRMADO

- Nexo epidemiológico
- Clínica
- Biopsia
- Autopsia
- Laboratorio

DIAGNÓSTICO

CIE10
Creutzfeldt Jacob

CLASIFICACION

- ESPORADICO
- IATROGENICO
- FAMILIAR
- NUEVA VARIANTE

PAIS DE CONTAGIO

- Chile
- Extranjero

Acción que genera un ENO automáticamente

Generación automática del ENO – parte I

BOLETIN DECLARACIÓN ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

1. NOMBRE ESTABLECIMIENTO:

Centro de Salud Familiar Dr. Pedro Jáuregui

Código 23-300

2. OFICINA PROVINCIAL:

Osorno

Código 36

3. SEREMI:

De Los Lagos

Código 10

4. N° HISTORIA CLÍNICA:

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE

5. NOMBRE DEL (DE LA) PACIENTE:

Apellido paterno Soto

Apellido materno Soto

Nombres Pedro

6. RUT

2-5

7. SEXO

Masculino Femenino

8. FECHA DE NACIMIENTO

01-10-1975

9. EDAD

32

10. UNIDAD DE MEDIDA DE LA EDAD

Días Meses Años

11. NACIONALIDAD (Sólo extranjeros)

Chile

Generación automática del ENO – parte II

12. PUEBLO ORIGINARIO DECLARADO	<input type="text" value="Ninguna"/>
13. DOMICILIO	<input type="text" value="Real 406 1, rahue"/> <small>(Calle, Número, Número interior, Block, Villa, Localidad)</small>
14. COMUNA DE RESIDENCIA:	<input type="text" value="Osorno"/>
15. TELÉFONO	<input type="text"/>
16. CONDICIÓN DE ACTIVIDAD	<input type="radio"/> Inactivo(a) <input checked="" type="radio"/> Activo(a)
17. OCUPACIÓN	<input type="text" value="Agricultor"/>
18. CATEGORÍA OCUPACIONAL	<input type="text" value="Trabajador independiente"/>

DATOS CLÍNICOS

19. DIAGNÓSTICO:	<input type="text" value="Creutzfeldt Jacob"/>	CIE10	<input type="text" value="A81.0"/>
20. FECHA 1ros. Síntomas	<input type="text" value="01-09-2007"/>	21. PAÍS DE CONTAGIO	<input checked="" type="radio"/> Chile <input type="radio"/> Extranjero
22. ANTECEDENTE DE VACUNACIÓN	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Ignorado <input checked="" type="radio"/> No corresponde	23. CONFIRMACIÓN DIAGNÓSTICA	<input type="checkbox"/> Clínica (Incluye Imagenología) <input checked="" type="checkbox"/> Epidemiológica <input type="checkbox"/> Frotis <input type="checkbox"/> Cultivo

Ingreso a los módulos de reportes y gestión - WEB

The image shows a screenshot of a web browser window. The browser is Internet Explorer, and the address bar shows the URL `http://sivep.datco.cl/SiteMinsal`. The page title is "MinSal Login". The browser's search bar contains "Google" and "Ir". The page header features the logo of the Chilean Government and the text "GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE SALUD" on the left, and "SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS" in the center. The date "10. octubre 2007" is displayed on the right. The main content area is a large blue rectangle with a login form in the center. The form has two input fields: "Usuario:" with the text "seremi10" and "Contraseña:" with a masked password of ten dots. Below the password field is a blue button labeled "Ingresar". At the bottom of the page, there is a footer with the text "Gobierno de Chile, Ministerio de Salud" and "© 2007 Departamento Agenda Digital en Salud". On the right side of the footer, there are logos for "Gobierno de Chile" and "Con tu salud conigo mejor" (Ministerio de Salud).

MinSal Login - Windows Internet Explorer

http://sivep.datco.cl/SiteMinsal

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

10. octubre 2007

Usuario: seremi10

Contraseña: ●●●●●●●●●●

Ingresar

Gobierno de Chile, Ministerio de Salud

© 2007 Departamento Agenda Digital en Salud

Gobierno de Chile
Con tu salud conigo mejor
Ministerio de Salud

Módulos de reportes y gestión

MinSal - Pagina Principal - Windows Internet Explorer

http://sivep.datco.cl/SiteMinsal/Default.aspx

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

[seremi10](#) [UsuarioSeremi] Logout Ayuda ?

10. octubre 2007

Notificación y Alertas

Reportes

Gobierno de Chile, Ministerio de Salud

Módulo de reportes

MinSal Reportes - Windows Internet Explorer

http://sivep.datco.cl/SiteMinsal/Reportes/Default.aspx

Google

Buscar web...

MinSal Reportes

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

seremi10 [UsuarioSeremi]

Logout Ayuda ?

10. octubre 2007

Reportes

ID Reporte	Nombre de Reporte
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Buscar

- [Informe Semanal de enfermedades de Notificación obligatoria - ENO](#)
- [Informe de índices por Grupo Diagnóstico ENO](#)
- [Curva Epidémica ENO](#)
- [Distribución geográfica de casos ENO](#)
- [Número de casos y tasa por grupos quinquenales de edad y por sexo ENO](#)
- [Grupos quinquenales de edad ENO](#)
- [Tipo de Confirmación ENO](#)
- [Antecedente de Vacunación ENO](#)
- [REVEP: Tabla de caracterización epidemiológica de casos confirmados de IAP](#)
- [REVEP: Curva epidémica](#)
- [REVEP: Distribución de tipo de plaquicida involucrado](#)

Gobierno de Chile, Ministerio de Salud

Ejemplo de una búsqueda de un reporte

MinSal Reportes - Windows Internet Explorer

http://sivep.datco.cl/SiteMinsal/Reportes/Default.aspx

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

Logout Ayuda ?

seremi10 [UsuarioSeremi] 10. octubre 2007

Reportes

Informe Semanal de enfermedades de Notificación obligatoria - ENO

Region: De Los Lagos

Provincia: Todas provincias

Comuna: Todas comunas

Establecimiento: Todos establecimientos

Año: Todos años

Semana estadística: Todas semanas

Sexo: Todos

View Report

Ejemplo de un reporte

MinSal Reportes - Windows Internet Explorer

http://sivep.datco.cl/SiteMinsal/Reportes/Default.aspx

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

seremi10 [UsuarioSeremi] 10. octubre 2007

Reportes

Informe de índices por Grupo Diagnóstico ENO

Año: 2007 Enfermedad: Todos enfermedades Sexo: Todo [View Report](#)

1 of 1 100% Select a format Export

Inoforme de índices por Grupo diagnostico

Fecha de emisión: 10.10.2007.
Sexo: Todo

Enfermedad (CIE10)	Año	Total casos
Fiebre hemorragica de crimea-congo (A980)	2007	12
Himenolepiasis (B710)	2007	1
Torticolis espasmodica (G243)	2007	9
Total		22

Ejemplo de un reporte

REM:Registro Estadístico Mensual

Actividades de Vigilancia	Responsable			Horario de actividad	
	Epidemiólogo	Delegado Epidemiología	Otro	Hábil	No hábil
Investigación Epidemiológica					
Visitas investigación Epidemiológicas casos aislados					
N° Visitas con entrevista epidemiológica	0	1	0	1	0
N° Visitas con encuesta epidemiológica	0	1	0	1	0
N° lugares inspeccionados	0	0	0	0	0
Visitas de investigación de Brote					
N° Visitas con entrevista epidemiológica	0	0	0	0	0
N° Visitas con encuesta epidemiológica	0	0	0	0	0
N° lugares inspeccionados	0	0	0	0	0
Control y Bloqueo Epidemiológico					
Personas con vacunas aplicadas:	0	0	0	0	0
N° personas vacunadas con Anti hepatitis A o B	0	0	0	0	0
N° personas vacunadas con sarampión-rubeola	0	0	0	0	0
N° personas vacunadas con meningitis C	0	0	0	0	0
N° personas con otras vacunas bloqueo	0	0	0	0	0

Módulo de Gestión - Alertas

Notificación Alertas - Windows Internet Explorer

http://sivep.datco.cl/SiteMinsal/Alertas/Default.aspx

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

seremi10 [UsuarioSeremi] 10. octubre 2007

Alertas

Selección de Alertas por Estado:

Leídos, No Leídos, Todos

Ver Todas

Alertas No Leídas

Alertas Leídas

Ver Todas

Fecha, Tipo, Titulo

Fecha

Ascendente

Descendente

Descripción	Formulario Notificado	Fecha	Tipo Alerta	Estado
Notificación Generada desde un Establecimiento - SEREMI	CreutJacob	09/10/2007 18:46:36	N	
Notificación Generada desde un Establecimiento - SEREMI	Varicela	09/10/2007 16:13:17	N	
Notificación Generada desde un Establecimiento - SEREMI	Colera	08/10/2007 15:53:15	N	
Notificación Generada desde un Establecimiento - SEREMI	Meningococica	08/10/2007 11:28:48	N	

Detalle de la alerta

Notificación Alertas - Windows Internet Explorer


http://sivep.datco.cl/SiteMinsal/Alertas/Default.aspx

Google Ir Marcadores 1 bloqueados Corrector ortográfico Enviar a

Buscar web... Favoritos PC Health Spaces (0) (2)



Notificación Alertas

Logout Ayuda ?







 GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA INFORMATIZADO DE VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS PERSONAS

seremi10 [UsuarioSeremi] 10. octubre 2007

 **Alertas** 

Descripción:	Notificación Generada desde un Establecimiento - SEREMI		
Enviado Desde:	Hospital Clínico Regional (Valdivia)	Fecha	09/10/2007 18:46:36
Formulario Notificado:	CreutJacob	Fecha Notificación:	
Detalle Alerta:	Formulario notificado desde un establecimiento de su región		

 Leída  No Leída  Eliminar  Observacion  Volver  LinkButton

Gobierno de Chile, Ministerio de Salud

FIN

¿



?

Contigo **mejor**
salud

