

LEPRA

ACTUALIZACIÓN DE DE VIGILANCIA Y TUTORIAL PARA LA NOTIFICACIÓN A TRAVÉS DEL SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD (SNVS)

C2 Y SIVILA

Actualización agosto 2012

Dependencias del Ministerio de Salud de la Nación participantes en la presente actualización:

Programa Nacional de control de Lepra

Laboratorio Nacional de Referencia de Lepra del INP "Dr. Mario Fatala Chabén"

Dirección de Epidemiología: Área de vigilancia

Tabla de contenido

I.	INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.....	3
II.	DESCRIPCIÓN Y DEFINICIÓN DE CASOS.....	3
III.	NOTIFICACIÓN A TRAVÉS DEL SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA. MÓDULO DE VIGILANCIA CLÍNICA.....	4
III.1	CIRCUITO DE LA VIGILANCIA CLÍNICA	4
IV.	NOTIFICACIÓN A TRAVÉS DEL SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA. MÓDULO DE VIGILANCIA DE LABORATORIO SIVILA-SNVS.	5
IV.1	NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL:.....	5
I.1.A	LEPRA (DIAGNÓSTICO).....	5
I.1.B	LEPRA EN ESTUDIO DE CONTACTOS	6
I.1.C	LEPRA (CONTROL DE TRATAMIENTO).....	7
I.1.D	LEPRA (vigilancia postratamiento)	7
IV.2	NOTIFICACIÓN NUMÉRICA AGRUPADA:.....	7
I.1.E	Casos sospechosos de lepra investigados por baciloscopia:.....	8
I.1.F	Casos sospechosos de lepra con baciloscopia NEGATIVA estudiados por histopatología:	8
I.1.G	Casos sospechosos de lepra con baciloscopia POSITIVA estudiados por histopatología:.....	8
V.	ANEXO II: INSTRUCTIVO PARA LA NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL TRAVÉS DEL SIVILA-SNVS EN FICHA INDIVIDUAL.....	10
	Derivación.....	15
VI.	ANEXO III: PROCEDIMIENTO PARA LA NOTIFICACIÓN AGRUPADA AL SIVILA-SNVS	17

I. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El presente material constituye la actualización de la normativa de vigilancia de Lepra acordada por el Programa Nacional de Lepra y la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Nación para adecuarla a las necesidades de información para la eliminación de la Lepra en Argentina.

Se actualizaron los eventos a vigilar en función de los siguientes objetivos propuestos:

Objetivo general:

- Unificar el registro y forma de notificación de la información de Lepra a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud dando respuesta a las necesidades de información de vigilancia para la eliminación de la Lepra en Argentina.

Objetivos específicos:

- Monitorear la frecuencia y distribución de la enfermedad,
- Alertar ante casos sospechosos, como insumo para las acciones de investigación y control.
- Posibilitar el seguimiento de los casos y el registro sistemático de su evolución;
- Registrar el estudio de los contactos como medida de control y como insumo para la construcción de los indicadores de vigilancia de la patología en eliminación.

Se han establecido indicadores para medir la magnitud del problema y los avances del programa. Los siguientes son los que se construirán a partir de la notificación en el SNVS de acuerdo a la presente actualización.

- 1- Número de casos nuevos y tasa por 100000 habitantes por localidad, departamento, provincia y país.
- 2- Tasa de curación de los pacientes (control de tratamiento).
- 3- Prevalencia registrada.
- 4- La proporción de niños entre los casos nuevos (menores de 15 años)
- 5- La proporción de casos multibacilares (MB) entre los casos nuevos.
- 6- La proporción de mujeres entre los casos nuevos.

Como parte de un proceso integrado de supervisión.

- La proporción de casos nuevos comprobados como correctamente diagnosticados.
- La proporción de pacientes que no siguen el tratamiento.
- El número de recaídas.

II. DESCRIPCIÓN y DEFINICIÓN DE CASOS

Descripción clínica:

Enfermedad bacteriana crónica, que afecta principalmente la piel y los nervios periféricos. Las formas clínicas más graves pueden comprometer también las mucosas de las vías aéreas superiores y otros órganos (ganglios, hígado, bazo, etc.). Las manifestaciones varían en un espectro continuo, que va desde la lepra lepromatosa hasta la tuberculoide, que constituyen los dos prototipos extremos.

Puede manifestarse con un amplio espectro de formas clínicas: forma de inicio: lepra indeterminada, con capacidad de virar hacia los distintos polos según la inmunidad de los pacientes, lepra tuberculoide, con escasas lesiones localizadas y baja concentración bacteriana: forma paucibacilar (PB), y en el extremo opuesto: la lepra lepromatosa con lesiones generalizadas y una elevada concentración bacilar: forma multibacilar (MB).

La lepra puede presentarse a cualquier edad, variando de acuerdo a las características de la endemia en la región, siendo mayor el número de casos a edades más tempranas en zonas de mayor prevalencia.

Definición de caso:

Caso sospechoso: Toda persona que presente máculas, nódulos, infiltraciones u otras lesiones en piel, con pérdida de la sensibilidad térmica o dolorosa; o hipertrofias, dolor, calambres, hormigueos, pérdida de fuerza por compromiso de nervios cubitales, medianos, ciáticos poplíteos externos o tibiales posteriores.

Caso confirmado de Lepra Multibacilar (MB): caso sospechoso con baciloscopia positiva con o sin estudio histopatológico compatible con lepra MB.

Caso confirmado de Lepra Paucibacilar (PB): caso sospechoso con baciloscopia negativa e histopatología compatible con Lepra PB o caso sospechoso con baciloscopia negativa, sin histopatología y antecedentes de contactos con pacientes multibacilares (nexo epidemiológico positivo)..

EVENTOS A VIGILAR	ESTRATEGIA	INDIVIDUAL	AGRUPADA
LEPRA (Diagnóstico)	C2 - SIVILA	X	
LEPRA (Control de tratamiento)	SIVILA	X	
LEPRA (Estudio de contactos)	SIVILA	X	
LEPRA (Vigilancia postratamiento)	SIVILA	X	
Casos sospechosos investigados por baciloscopia	SIVILA		X
Casos sospechosos con baciloscopia POSITIVA investigados por histopatología	SIVILA		X
Casos sospechosos con baciloscopia NEGATIVA investigados por histopatología	SIVILA		X

- **Periodicidad:** SEMANAL INDIVIDUAL; Mensual AGRUPADA.


III. NOTIFICACIÓN A TRAVÉS DEL SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA. MÓDULO DE VIGILANCIA CLÍNICA.

- **Objetivo clínico:** debido a lo discapacitante del evento, es de fundamental importancia diagnosticar precozmente a los afectados y sus contactos para poder implementar medidas de prevención.

Objetivo de vigilancia clínica: Reconocer precozmente casos sospechosos a fin de confirmar o descartar rápidamente el diagnóstico y así realizar acciones de control.

III.1 Circuito de la vigilancia clínica

1. Se notificará toda persona que cumpla con los criterios de “**caso sospechoso**”
2. Se cargará en el SNVS, módulo C2 en forma semanal en el establecimiento donde el paciente fue atendido. Se completarán los campos mínimos solicitados: Fecha de inicio de síntomas, de consulta, DNI, Sexo, Edad, criterio epidemiológico.

Se disparará un mail para alertar a los referentes provinciales y nacionales acerca de la ocurrencia del evento. 

Se iniciará el llenado de la Ficha Epidemiológica Complementaria¹, la cual se irá completando y actualizando por los diferentes actores involucrados hasta cerrar el caso (referente epidemiológico del Hospital, Dirección de Epidemiología, entre otros).

A partir de la sospecha clínica se remitirá al paciente a un servicio para la toma de muestra. El profesional tratante ingresa el caso sospechoso a su hoja de consulta, libro de guardia, etc. Esa información es luego cargada al SNVS desde el usuario local. Los sinónimos diagnósticos que deben ser levantados en el consolidado (C2) al sistema son: lepra, lepra confirmada, lepra sospechosa, enfermedad de Hansen, Lepra Tuberculoide, Lepra Lepromatosa.

IV. NOTIFICACIÓN A TRAVÉS DEL SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA. MÓDULO DE VIGILANCIA DE LABORATORIO SIVILA-SNVS.

En base a tales objetivos e indicadores se reconfiguró la vigilancia de Lepra a través del SIVILA con los criterios que se detallan a continuación.

EVENTOS A VIGILAR	INDIVIDUAL	AGRUPADA
LEPRA (Diagnóstico)	X	
LEPRA (Control de tratamiento)	X	
LEPRA (Estudio de contactos)	X	
LEPRA (Vigilancia postratamiento)	X	
Casos sospechosos investigados por baciloscopia		X
Casos sospechosos con baciloscopia POSITIVA investigados por histopatología		X
Casos sospechosos con baciloscopia NEGATIVA investigados por histopatología		X

A continuación se detalla la modalidad de vigilancia, periodicidad e instrucciones para la notificación de cada uno de ellos.

IV.1 NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL:

Deberán notificarse en forma nominal semanal los siguientes eventos:

I.1.A LEPRA (DIAGNÓSTICO)


- **Modalidad de vigilancia:** FICHA INDIVIDUAL Y PROPORCIÓN DE POSITIVOS
- **Periodicidad:** SEMANAL
- **Objetivo:**
 - Monitorear la incidencia y prevalencia de la enfermedad,
 - Alertar ante casos sospechosos, como insumo para las acciones de investigación y control;

Se abrirá una ficha de **Notificación Individual** a través del Grupo de Eventos **LEPRA / Evento: LEPRA (DIAGNOSTICO)** ante todo caso positivo por baciloscopia y/o histopatología.

- En casos con baciloscopia positiva e histopatología compatible con lepra MB se consignará como interpretación de resultado: **Lepra Multibacilar**.

¹Se plantea a futuro el desarrollo de la Planilla Complementaria On- line (PIEC) asociado al caso individual de la notificación clínica. Actualmente no disponible.

- En aquellos casos en que no pueda realizarse la histopatología, la clínica y la baciloscopía positiva son suficientes para confirmar el diagnóstico. Se consignará como Interpretación de Resultados: **Lepra Multibacilar**.
- En casos con baciloscopía negativa e histopatología con patrón compatible con lepra Paucibacilar se consignará como interpretación de resultado: **Lepra Paucibacilar**.

Se disparará un mail para alertar a los referentes provinciales y nacionales acerca de la ocurrencia del evento. 

Las instrucciones para la notificación individual y agrupada se detallan en los Anexos II y III.

I.1.B LEPRA EN ESTUDIO DE CONTACTOS

- **Modalidad de vigilancia: FICHA INDIVIDUAL EXCLUSIVA** para todo caso estudiado por laboratorio correspondiente a contactos de casos confirmados de LEPRA.
- **Periodicidad: SEMANAL**
- **Objetivo:** Controlar la diseminación y las posibles fuentes de contagio. Proveer información para la construcción de los indicadores de vigilancia de la patología en eliminación.

Nota: se debe implementar la búsqueda de contactos sospechosos en todo caso confirmado de LEPRA


Se abrirá una FICHA INDIVIDUAL por cada contacto de caso confirmado de LEPRA con exámen dermatológico positivo estudiado por laboratorio para Lepra. Se consignará en Identificador 1 el APELLIDO y el nombre del contacto estudiado y en Identificador 2 el APELLIDO y Nombre del caso índice (el caso confirmado del que el actual resulta contacto).

Deberá consignarse el antecedente de "Contacto", en la Sección de Datos Epidemiológicos.

Una vez abierta la ficha individual, la información deberá cargarse de la siguiente manera:

En contactos de lepra con examen dermatológico positivo deberá tenerse en cuenta los siguientes puntos:

- En casos con baciloscopía positiva e histopatología compatible con lepra Multibacilar se consignará como interpretación de resultado: **Lepra Multibacilar**.
- En aquellos casos en que no pueda realizarse la histopatología, la clínica y la baciloscopía +, son suficientes para confirmar el diagnóstico. Se consignará en Interpretación de resultados como **Lepra Multibacilar**.
- En casos con baciloscopía negativa e histopatología con patrón compatible con lepra PB se consignará como interpretación de resultado: **Lepra Paucibacilar**.

Se disparará un mail para alertar a los referentes provinciales y nacionales acerca de la ocurrencia del evento. 

I.1.C LEPRA (CONTROL DE TRATAMIENTO)

- **Modalidad de vigilancia:** FICHA INDIVIDUAL
- **Periodicidad:** semanal.
- **Objetivo:** Registrar el seguimiento y evolución de los casos de lepra por laboratorio. Permitir el monitoreo de los indicadores vinculados al seguimiento de tratamiento de los casos previamente diagnosticados.

Interpretación de resultados:

En el caso de paciente con diagnóstico de Lepra MB los resultados del control de tratamiento son los siguientes:

- Si la baciloscopia continúa positiva a los 12 meses del inicio del tratamiento deberá consignarse como Interpretación de resultados: **Lepra MB en actividad.**
- Si la baciloscopia a los 12 meses desde el inicio de tratamiento resultara negativa deberá consignarse como Interpretación de Resultados: **curado**
-

Nota: en aquellos pacientes que comienzan con carga bacilar muy alta y una clínica florida, el médico tratante puede considerar hacer controles previos (por ejemplo a los 6 meses). Con dos alternativas posibles:

- resultado igual o superior al inicial se interpretará como **recaída** (se debería pensar en mala adherencia al tratamiento y/o multirresistencia).
- resultado inferior al inicial o negativo se interpretará como **Evolución favorable**. Deberá continuar tratamiento y próximo control a los 12 meses de iniciado el mismo.

En el caso de paciente con diagnóstico de Lepra Paucibacilar, las opciones son las siguientes:

- Si la baciloscopia continúa negativa, completado los 6 meses de tratamiento: se deberá consignar como Interpretación de Resultados, **curado**
- Si la baciloscopia resultara positiva, completado los 6 meses de tratamiento: se deberá revisar la clasificación inicial y se consignará como interpretación de resultados: **Lepra Multibacilar**. Deberá continuarse el tratamiento y control de MB

I.1.D LEPRA (vigilancia postratamiento)

- **Modalidad de vigilancia:** FICHA INDIVIDUAL
- **Periodicidad:** semanal.
- **Objetivo:** Registrar la vigilancia postratamiento

Interpretación de resultados:

- Si el paciente ha completado los 12 meses y en el período de VPT (vigilancia post terapéutica) resultara baciloscopia negativa: se consignará como Interpretación de resultados: **curado.**
-
- Si el paciente ha completado los 12 meses y en el período de VPT (vigilancia post terapéutica) resultara baciloscopia +: se consignará como Interpretación de resultados: **recidiva.**

IV.2 NOTIFICACIÓN NUMÉRICA AGRUPADA:

- Deberán notificarse en forma mensual los siguientes eventos:
 - Casos sospechosos estudiados por baciloscopia
 - Casos sospechosos con baciloscopia negativa estudiados por histopatología
 - Pacientes con baciloscopia positiva estudiados por histopatología

Registrar los casos investigados y la proporción de positivos por las diferentes técnicas diagnósticas.

- **Periodicidad:** MENSUAL

La información deberá registrarse como mínimo en forma mensual. El laboratorio podrá elegir entre esta modalidad y la semanal. En el caso en que elija registrar la información en forma mensual, la misma se cargará en las semanas 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33, 37, 41, 45, 49, 52 (o 53). El resto de las semanas epidemiológicas deberán notificarse ingresando a cada una de las semanas del período y haciendo click en Grabar. De esta manera se interpretará correctamente el monitoreo de la notificación desde los distintos niveles del sistema.

Eventos

I.1.E Casos sospechosos de lepra investigados por baciloscopia:

- En la columna de TOTALES: el Total de personas con signo sintomatología compatible con lepra estudiadas para el diagnóstico por Baciloscopia en el período que se está notificando (semanal o mensual) y según grupos de edad.
- En la columna de POSITIVOS: el número de personas estudiadas por baciloscopia para el diagnóstico de Lepra con resultados positivos según los grupos de edad.

I.1.F Casos sospechosos de lepra con baciloscopia NEGATIVA estudiados por histopatología:

- En la columna de TOTALES: el Total de pacientes con baciloscopia negativa investigados por histopatología para el diagnóstico de Lepra, según grupo de edad.
- En la columna de POSITIVOS: el número de pacientes con baciloscopia negativa estudiados por histopatología para el diagnóstico de Lepra y en los que se hayan obtenido resultados compatibles con Lepra paucibacilar, según grupo de edad.

I.1.G Casos sospechosos de lepra con baciloscopia POSITIVA estudiados por histopatología:

- En la columna de TOTALES: el Total de pacientes con baciloscopia POSITIVA investigados por histopatología para corroborar el diagnóstico de Lepra MB, según grupo de edad.
- En la columna de POSITIVOS: el número de pacientes con baciloscopia POSITIVA estudiados por histopatología para el diagnóstico de Lepra y en los que se hayan obtenido resultados compatibles con Lepra multibacilar, según grupo de edad.

ANEXO I: Instructivo para la notificación al módulo C2

Todo caso nuevo definido como “sospechoso” se ingresa como evento de notificación individual. Dentro del módulo C2 del SNVS desde el usuario de ingreso, se hace click en “Ingreso y actualización de la información”. A partir de la selección de la semana epidemiológica donde se notificó el caso, se cargan los datos en la planilla de notificación semanal individual incluyendo: nombre y apellido, sexo y edad, tipo y número de documento, residencia, patología, fecha de inicio y/o fecha de consulta y criterio epidemiológico (sospechoso, , confirmado o descartado).

La residencia se completa haciendo click en lugar de residencia e incorporando los datos disponibles del caso (calle, número, código postal, etc.). Luego se guarda con el botón guardar. En caso de necesitar completar más datos o modificarlos, se oprime nuevamente en residencia y se agregan o cambian los datos.

Ante cualquier duda o consulta acerca de este documento puede comunicarse por correo electrónico a sivilanacion@gmail.com o por teléfono al 011 4379 9000 interno 4788

V. ANEXO II: instructivo para la notificación individual través del SIVILA-SNVS en ficha individual

Procedimiento para la notificación Individual

Luego de ingresar al sistema, debe accederse a la Notificación Individual a través del link correspondiente ubicado en la página principal del SIVILA.

Estrategia	Descripcion	Fecha
C2	ATENCIÓN: Se ha modificado la configuración de patologías de notificación obligatoria C2 para adaptarla al consenso nacional. Documento con los cambios disponible en sección descargas.	30/08/2007 8:26:29
C2	Nueva opción de filtrado por Patología Individual disponible en la consulta "Listado C2 Condensado"	20/03/2007 16:38:30
C2	Se encuentra disponible una actualización del GecoC2 en la sección descargas	06/02/2007

Lo primero que le mostrará el sistema es la pantalla de Selección de Laboratorio que permite indicar el establecimiento, con su departamento o partido y localidad, del que se realizará la carga o edición del caso. Puede seleccionar directamente el establecimiento desde la lista desplegada o indicando el código del mismo en caso de conocerlo. Para ingresar debe presionar "Aceptar".

Provincia: SAN JUAN
 Nodo: SIVILA - San Juan - HOSPITAL DR. TOMAS PERON
 Departamento / Partido: IGLESIA
 Localidad: RODEO
 Establecimiento: 163 - CENTRO DE SALUD HOSPITAL DR. TOMAS PERON

Una vez seleccionado el establecimiento, la siguiente pantalla muestra el Manejador de Datos Individuales.

Si se deseara luego, en la misma sesión, cambiar de establecimiento deberá accederse a esta función desde el link "Seleccionar" ubicado en la porción superior de la página.

El Manejador de Datos Individuales permite las opciones de:

- Búsqueda de casos cargados anteriormente y el acceso a los mismos
- Acceso a los casos derivados pendientes
- Carga de un caso nuevo.

Para realizar la **carga de una nueva notificación**, en primer lugar debe seleccionarse el diagnóstico bajo el cual se ingresa el caso. Para esto se despliega el listado correspondiente a "Grupo de eventos / evento" para el cual el usuario se halla configurado, y se selecciona "Lepra" en grupo de eventos y "Lepra (a-diagnóstico)" en evento

Una vez consignado el grupo de eventos y eventos, se presiona en el botón "Nuevo" lo que genera el acceso a la ficha de notificación individual

Al cargar un nuevo caso, se navegará por cuatro secciones de la Ficha de Notificación individual, más una quinta sección opcional (Derivación):

- Datos Personales
- Datos Epidemiológicos
- Datos de las Muestras
- Pruebas de Laboratorio
- Sección de Derivación (opcional)

Los usuarios completarán las celdas con la información que posean. Existen pocos campos en toda la ficha individual cuyo llenado es obligatorio para permitir la continuación de la navegación. Estos campos obligatorios son:

- Fecha de Notificación
- Nº de Protocolo
- Identificador 1
- Fecha de recepción y toma de muestra
- Resultado de laboratorio

¿Qué consignar en datos personales?

Fecha: se refiere a la fecha de obtenido el diagnóstico.

Protocolo: se refiere a un número que identifica el caso dentro del laboratorio original de carga, ya sea el número de protocolo de una de las muestras del caso o bien un número de paciente para sus registros. Sirve para la identificación interna del laboratorio que comienza la carga del caso.

Identificador1: Se refiere al APELLIDO y nombre del paciente.

Identificador 2: Se utiliza para vincular una ficha con otra, como en el caso del estudio de contactos en los que en el Id.2 se colocará el apellido y nombre del caso índice. Fecha de nacimiento: este campo se completa en caso que se conozca. Si lo que se conoce es la edad, al consignarla, el sistema calcula automáticamente la fecha de nacimiento, redondeando en la mitad del mes, de la mitad del año correspondiente.

Edad: se selecciona primero la unidad que corresponda para el caso (años, meses, semanas, días) y luego se tipea el valor en el campo numérico. Puede utilizarse el "Desconocido" o "No corresponde" de acuerdo a la situación.

Sexo: Se selecciona la variable adecuada del desplegable correspondiente (femenino, masculino, desconocido, no corresponde).

Tipo de Documento: se selecciona primero la variable que corresponda para el caso (CI, DNI, Pasaporte, desconocido, etc.); luego se tipea el número en el campo correspondiente.

H. Clínica: se tipea el número si se conoce.

Ambulatorio / Internado: se hace click en el casillero correspondiente.

Lugar de residencia y Lugar de nacimiento: por defecto el sistema los registra como "Desconocido" para disminuir la posibilidad de registros con datos erróneos. En caso de conocer estas variables de lugar, se debe primero seleccionar la Provincia del desplegable correspondiente. Luego se accede con el link "Lugar de..." a la ventana que contiene todas las configuraciones predeterminadas de departamentos y localidades específicas para cada selección, de manera que sólo se elige la que corresponde y se finaliza esta función con el botón "Guardar".

Para continuar con la navegación, se pulsa en el botón "Epidemiológicos", caso contrario se Cancela.

Datos Epidemiológicos:

Esta sección no contiene ningún campo obligatorio.

Fecha de inicio de síntomas: se tipea si se conoce.

Lugar de contagio: funciona de igual manera que las variables de lugar de la sección anterior.

Antecedentes de Interés: se tilda la/s opción/es que se deseen.

Para continuar con la navegación, se pulsa en el botón "Muestras", caso contrario se cancela.

Muestras

En el caso de lepra el tipo de muestra a seleccionar deberá ser **"Muestra de Lesiones Específicas"**.

Las que deberán tenerse en cuenta son:

- Escarificaciones: para las baciloscopías
- Hisopados: para las baciloscopías
- Biopsias: para la histopatología

Luego de tildar los casilleros correspondientes a los grupos elegidos se oprime en "Seleccione" y esto configura la sección con los tipos de muestras adecuados al caso. Se continúa luego la navegación por la sección.

Una vez que las muestras han sido tildadas, se presiona sobre el link "Características Macro de la muestra" (Caract. Muestras), donde se desplegará una pantalla para ampliar en detalle datos de cada una de ellas (si es adecuada, mal conservada, etc. Al finalizar el detalle debe presionar el botón "Guardar".

The screenshot shows the 'Selección de grupo de Muestras' interface. Under the '5 - Humano - Lesiones específicas' section, the 'Biopsias' checkbox is circled in red. A red arrow points from this checkbox to the 'Caract. Muestras' button in the 'Comentarios de las muestras' section, which is also circled in red. Another red arrow points from the 'Caract. Muestras' button to the 'Característica macro de las muestras' window, where a dropdown menu is open showing options like 'Biopsias', 'Hemilizada', 'Mal conservada', etc. The 'Caract. Muestras' button is also circled in red.

Fechas de toma y recepción de las muestras: se ingresan los datos correspondientes a cada instancia.

Lugar de Toma de la muestra: funciona de igual manera que las variables de lugar de las secciones anteriores.

Comentarios: al final dispone de un espacio para libre escritura de texto.

Para continuar con la navegación, se pulsa en el botón "Pruebas", caso contrario se Cancela.

Pruebas de Laboratorio:

Se presentan las pruebas específicas para el evento diagnóstico del caso, ordenadas por tipo: screening o tamizaje y confirmatorias, y por orden alfabético. Deben seleccionarse las pruebas

que se realizaron sobre cada uno de los tipos de muestras señalados en la sección anterior. Por ello el sistema toma las muestras seleccionadas y las ubica en la página de Pruebas en columnas para que se puedan vincular con las pruebas específicas realizadas. En el caso de lepra dentro de las pruebas de laboratorio: deberá tildarse baciloscopía para escarificación e hisopados y deberá marcarse histopatología sólo para biopsia.

PRUEBAS DE LABORATORIO: ?

Confirmatorias	Biopsias
Baciloscopias	<input checked="" type="checkbox"/>
Histopatología	<input type="checkbox"/>

Resultado Pruebas <-- Se han modificado Resultados

Interpretación de Resultados: Seleccione--

Ingrese aquí el comentario de las pruebas.

Derivación --> Grabar Cancelar arriba

SNVS - SIVILA - Resultados de las pruebas - LEPRA - LEPRA - Mozilla Firefox

Resultados de las pruebas de laboratorio

Muestra: Biopsias

Tipo	Prueba	Resultado	Valor
Confirmatorias	Baciloscopias	Seleccione--	

Guardar

Resultados de las pruebas: una vez tildadas las opciones correspondientes a las pruebas realizadas, se presiona sobre el link "Resultados de pruebas". Con esto se abre una ventana donde figuran las pruebas seleccionadas en las respectivas muestras. Esta ventana contiene un desplegable de opciones predefinidas en el casillero "Resultados" y debe seleccionarse una de ellas.

Existe otra celda "Valor" disponible para tipear datos alfa numéricos según necesidad. Deberá consignarse en el casillero de Valor el IB (índice bacteriológico) expresando en número de cruces y el IM (índice morfológico) expresando en porcentaje.

EJ: 3+/30%

Al presionar el botón "Guardar", las opciones seleccionadas aparecerán en la pantalla anterior a modo de texto, debajo del título de "Resultados de pruebas".

Resultado de Laboratorio:

PRUEBAS DE LABORATORIO: ?

Confirmatorias	Biopsias
Baciloscopias	<input checked="" type="checkbox"/>
Histopatología	<input type="checkbox"/>

Resultado Pruebas

Biopsias : Baciloscopias (Confirmatorias) -----> (Positivo) -----> Valor:

Interpretación de Resultados: Seleccione--

Ingrese aquí el comentario de las pruebas.

Derivación --> Grabar Cancelar arriba

En este campo se consigna el diagnóstico etiológico específico para el caso, según las pruebas realizadas que se registraron previamente. Para esto se abre el desplegable de la celda correspondiente y se elige uno entre todos los resultados específicos posibles.

Comentarios: se podrá agregar un comentario de texto libre sobre las

pruebas y/o resultados en el espacio correspondiente.

Para continuar con la navegación, se pulsa en el botón “Derivación”, caso contrario se puede “Guardar” o “Cancelar”.

Si se presiona “Guardar” se finaliza desde aquí la carga del caso nuevo y el sistema lo muestra desde la pantalla de Menú de Edición (Ver en Edición de caso cargado).

Derivación

Fecha de Derivación: se ingresan los datos correspondientes al momento en que se procede a derivar una muestra o aislamiento para estudios de mayor complejidad.

Instituciones: se podrá seleccionar una o varias instituciones a donde se han derivado las muestras, en caso de requerirse la participación de otros laboratorios de mayor complejidad técnica. Se seleccionan con un click sobre ellas (ctrl + shift para seleccionar más de una) del desplegable que mostrará por defecto todos los laboratorios referentes para cada provincia y los Laboratorios Nacionales de Referencia.

Comentarios: se podrá agregar un comentario específico en el espacio correspondiente.

Para finalizar la carga del caso se pulsa “Guardar” o “Cancelar”.

Con el procedimiento de “Guardar” desde esta sección se “Envía” el caso virtualmente por el sistema y los destinatarios quedan habilitados para trabajar sobre él, visualizándolo en su pantalla de ingreso “Manejador de Datos Individuales”. Desde allí pueden ingresar al mismo con la función “Editar”. Desde allí también podrá ser respondida virtualmente la derivación cuando el/los laboratorio al que fuera derivado, agregue un nuevo estudio.

Una vez ubicado en el Menú de Inicio de la Ficha Individual, utilizando el navegador “Volver a Seleccionar” ubicado en la parte superior de la página, se verá el registro del caso recientemente


Registros del 03/09/2006 al 03/09/2007											Página 3 de 3	
Anterior											1 2 3	
Editar	Fecha Inicio	Protocolo	Identificador	Sitio Carga	Eventos	Derivado	Sosp. Brote	Embarazada	Res. ATB	Mail Alerta	Borrar	
<input checked="" type="checkbox"/>	20/10/2006	PRUEBA	CASO 2 DE RODRI NDO	HOSPITAL DR. ED	INFLUENZA; IRA VIRAL	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2006	328943920	PRUEBA SISTEMAS 20061019 11:16	HOSPITAL DR. ED	INFLUENZA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	12/10/2006	123	PRUEBA 20061012 SISTEMAS	HOSPITAL ROCA -	IRA VIRAL BAJA; IRA	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

cargado como una nueva fila en el listado de casos del día.

Se puede reiniciar otro proceso de carga accediendo a la tecla "Nuevo" de la pantalla del Menú de Inicio de la Ficha Individual.

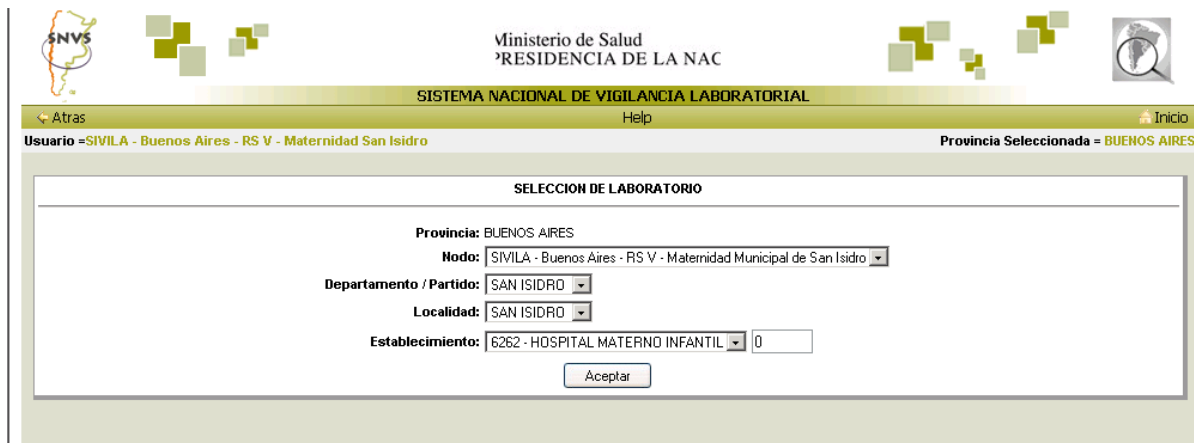
VI. ANEXO III: Procedimiento para la notificación Agrupada al SIVILA-SNVS

Para ingresar a esta sección de carga debe accederse a través del link correspondiente ubicado en la página principal del SIVILA (www.snvs.msal.gov.ar)



The screenshot shows the main menu of the SIVILA-SNVS system. The user is logged in as 'SIVILA - San Juan - Hospital Dr. Tomas Peron'. The 'Notificación' section is expanded, and 'Notificación SIVILA Agrupada' is highlighted with a red circle. Other options include 'Reporte de errores', 'Foro', 'Salir', 'Descargas', 'Notificación SIVILA Individual', 'Consultas', and 'Configuración'.

Al ingresar a la página de Notificación Agrupada, se despliega automáticamente la función de **Selección de Laboratorio**. Esta pantalla permite indicar el establecimiento con el cual se desea trabajar (cargar datos nuevos, búsqueda y lectura de otros ya cargados por el nodo). Esta selección puede hacerse por restricción progresiva de opciones a partir de elegir zona o región, el partido y la localidad, así como seleccionando directamente un establecimiento desde el desplegable correspondiente o indicando el código del establecimiento en caso de conocerlo. Para ingresar debe presionarse "Aceptar".



The screenshot shows the 'SELECCION DE LABORATORIO' screen. The user is logged in as 'SIVILA - Buenos Aires - RS V - Maternidad San Isidro'. The 'Provincia' is set to 'BUENOS AIRES'. The 'Nodo' is 'SIVILA - Buenos Aires - RS V - Maternidad Municipal de San Isidro'. The 'Departamento / Partido' is 'SAN ISIDRO', the 'Localidad' is 'SAN ISIDRO', and the 'Establecimiento' is '6262 - HOSPITAL MATERNO INFANTIL'. An 'Aceptar' button is visible at the bottom.

Si se deseara luego, en la misma sesión, cambiar de establecimiento deberá accederse a esta función desde el link "Seleccionar" ubicado en la parte superior de la página.



The screenshot shows the 'SIVILA - Notificación Agrupada' screen. The user is logged in as 'SIVILA - Buenos Aires - RS V - Maternidad San Isidro'. The 'Provincia Seleccionada' is 'BUENOS AIRES'. The 'Grupo' is 'Hepatitis'. The 'Establecimiento' is '6262 - HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SAN ISIDRO, BUENOS AIRES'. A red circle highlights the 'Seleccionar' link. Other options include 'Semana: 35', 'Año: 2007', 'Ver', 'Seleccione', 'Total Pacientes', 'Sección: 2', and 'Solo totales'.

Una vez en el establecimiento, la pantalla siguiente presenta el sistema de Notificación Agrupada. El establecimiento seleccionado se muestra en la parte superior de la pantalla (1).

La notificación agrupada o numérica hace referencia al registro de casos positivos sobre total de casos estudiados para un determinado evento o patología en un lugar y momento determinado, según grupos de edad, sin considerar otros datos particulares de los casos (tanto personales como epidemiológicos²).

La carga se inicia por registrar la **Semana Epidemiológica-SE-** y año (2). Por defecto el sistema muestra la actual, pero al abrir el cursor se despliegan todas las semanas, también puede modificarse el año en la celda correspondiente. Presionando sobre "Ver" se puede realizar la búsqueda de casos cargados en semana y año seleccionado.

SIVILA - Notificación Agrupada

50628 - LAB AN FRANCISCA LUNA DE BOLSÍ - RESISTENCIA, CHACO (1)

Grupo: Total Pacientes: (4)

Semana: [31] Año: [2012] (2) (6)

1. Evento:	<=1		=1		2 a 4		5 a 9		10 a 14		15 a 24		25 a 34		35 a 44		45 a 64		65 y +		s/e	
	Total	P+	Total	P+	Total	P+	Total	P+	Total	P+	Total	P+	Total	P+	Total	P+	Total	P+	Total	P+	Total	P+
1. Casos sospechosos investigados por baciloscopia	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Totales <input type="text" value="0"/> Total P+ <input type="text" value="0"/> Indicador <input type="text" value="0.0"/>																						
2. Casos con baciloscopia neg. invest x histopat	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Totales <input type="text" value="0"/> Total P+ <input type="text" value="0"/> Indicador <input type="text" value="0.0"/>																						
3. Casos con baciloscopia pos. invest x histopat	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Totales <input type="text" value="0"/> Total P+ <input type="text" value="0"/> Indicador <input type="text" value="0.0"/>																						

(7) (8)

La siguiente selección debe hacerse sobre el **Grupo de Eventos** (3). Se seleccionará el evento lepra que incluye los siguientes eventos:

Casos sospechosos investigados por baciloscopia: refiere al número de pacientes investigados por esa técnica para el diagnóstico de Lepra (aunque se hayan estudiados más de una muestra, deberán tenerse en cuenta los pacientes estudiados y positivos y no el número de muestras analizadas por paciente).

Casos sospechosos con baciloscopia NEGATIVA investigados por histopatología: refiere al número de pacientes que habiéndose descartado MB se estén estudiando para PB.

Pacientes con baciloscopia positiva estudiados por histopatología: refiere al número de pacientes que habiéndose obtenido resultado positivo por baciloscopia, se confirma el diagnóstico de lepra MB por histopatología.

Al seleccionar un grupo se visualiza el listado de **Eventos** pertenecientes al mismo (5). En el caso que el grupo contenga un listado muy extenso, se dividen los eventos en secciones para no perder las referencias de los títulos de las columnas (existe un link "arriba" para facilitar la navegación por las secciones). Las columnas corresponden a grupos de edades, que son los mismos que se usan en la C2 de notificación clínica; a su vez poseen dos subcolumnas: una para totales "Tot" (Pacientes estudiados³) y otra para positivos "P+."

² Estos datos particulares serán necesarios solo para la Notificación Individual y serán tratados en la sección correspondiente.

En todos los eventos agrupados, se deberá ingresar el *número de pacientes estudiados* en la columna de "Total" y el *número de pacientes positivos* en la columna de "P+", en cada fila de eventos a notificar. Al ingresar datos por edades, automáticamente se calculan los totales para cada evento. Así, al actualizar los datos en las celdas, el dato de la columna **INDICADOR** (6) cambiará automáticamente, de modo de obtener el total de muestras o pacientes positivos sobre el total de muestras procesadas o pacientes estudiados.

La casilla "**Vaciar tabla**" (7) elimina todo tipo de valor (incluso el valor 0) en todas las celdas para reiniciar la carga o corregir errores.

Al finalizar la notificación de un grupo siempre se deberá **GRABAR** (8) los datos cargados antes de cambiar de semana o de evento, o bien antes de salir del sistema. El sistema mostrará una advertencia para recordar la grabación, ya sea ante la primera o ante la reedición de una carga previa. El sistema validará inconsistencias (por ej: mayor número de positivas que el total de muestras) y mostrará un mensaje de error durante el llenado y cuando se presione el botón Grabar.

Al terminar de grabar puede hacer click en Volver al Menú para regresar a la página principal del SIVILA.

Cualquier duda, consulta o comentario, puede dirigirse a areavigilanciamsal@gmail.com o a sivilanacion@gmail.com.