



Gobernación  
de **Nariño**



# INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO

## LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA

*Camilo Romero Galeano*  
GOBERNADOR DE NARIÑO  
*Omar Andrés Álvarez Mejía*  
DIRECTOR INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO



Gobernación  
de **Nariño**



# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO 2018 PEEDI

*Camilo Romero Galeano*  
**GOBERNADOR DE NARIÑO**  
*Omar Andrés Álvarez Mejía*  
**DIRECTOR INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO**

ES UNA PRUEBA DE IDONEIDAD QUE CONSISTE EN LA REMISION DE RESULTADOS DE UN PORCENTAJE DE MUESTRAS ANALIZADAS POR RED DEPARTAMENTAL DE LABORATORIOS PARA SER PROCESADAS EN EL LDSP Y COMPARAR LA CONCORDANCIA.

PARA GENERAR INFORMACION, CONFIABILIDAD Y DETECTAR ERRORES QUE AFECTAN LA CALIDAD DE LOS DIAGNOSTICOS.

LA EEDI , SE REALIZA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL DECRETO 2323 DE 2006, ARTICULO 18 RELACIONADO CON LAS COMPETENCIAS DE LOS INTEGRANTES DE LA RNL EN EL NIVEL DEPARTAMENTAL. (implementar un sistema de gestión de la calidad y participar en los programas de evaluación externa del desempeño)

Articulo 2° AMBITO DE APLICACION,. Las disposiciones del presente decreto rigen en todo el territorio nacional y son de obligatorio cumplimiento para quienes integren la RNL



Gobernación  
de **Nariño**



# PROGRAMACION EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO 2018

*Camilo Romero Galeano*  
**GOBERNADOR DE NARIÑO**  
*Omar Andrés Álvarez Mejía*  
**DIRECTOR INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO**

## INFORMACION DEL PROGRAMA

Participan los laboratorios integrantes de la RDL de los 64 municipios del departamento. (públicos y privados )

Envío de las muestras se realiza durante los primeros 8 días hábiles del mes correspondiente según el cronograma.

Se calificara al CONCORDANCIA Y LA OPORTUNIDAD DEL ENVIO DE LA MUESTRAS. (se recepcionan las muestras pero no participan de la evaluación)

## INDICACIONES GENERALES

Los LRD deben:

Controlar el Embalaje, Red de Frio, Transporte y custodia de las muestras.(mercancías peligrosas de la clase 6, división 6,2)

Perfectamente identificadas, códigos legibles de las muestras.

Volumen de la muestra no debe ser inferior a 1 ml

Controlar al calidad de la muestra (fibrina, hematíes, residuos, contaminación microbiana, lipemicas etc.)

Enviar el numero de muestras máximo y mínimo de acuerdo al evento o lineamiento , así como la inclusión de pruebas positivas o negativas.

Para garantizar la confidencialidad en el informe de resultados cada laboratorio colocara el código de habilitación en el formato de envío de muestras y resultados de evaluación.



# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

EVENTO	TIPO DE PRUEBA	NUMERO DE MUESTRAS A ENVIAR	
		POSITIVAS/ REACTIVAS	NEGATIVAS/NO REACTIVAS
HBsAg Hepatitis B	Elisa/inmunocromatografia	10	5
Hepatitis A	Elisa	10	5
Hepatitis C	Elisa	10	5
HIV	Elisa/inmunocromatografia	10	5
Dengue	Elisa IgM	10	5
Rubeola	Elisa	10	5
Leptospira	Elisa IgM	10	5
HIV Confirmatorio	Western Blot	10	5
TSH Neonatal	10% muestras procesadas mensualmente		

# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

EVENTO	TIPO DE PRUEBA	NUMERO DE MUESTRAS A ENVIAR	
		POSITIVO/ REACTIVO	NEGATIVO/NO REACTIVO
Serologia Sifilis	Prueba No Treponemica (vdrl/rpr)	10	5
Serologia Sifilis	Prueba Treponemica Inmunocromatografia, TPPA- TPHA	10	5
Gram	Laminas	3	
Banco de Sangre	Enviar el 5 % del total de las muestras mensualmente		
Virus Respiratorios	Enviar el 100% de las muestras positivas y el 10% de las muestras negativas		

Las muestras que se deben enviar al LDSP son alícuotas (1ml) de las muestras procesadas por los laboratorios durante los meses anteriores al envío, lo que eliminaría alguna de las causas argumentadas para el no envío de las mismas.

Las muestras de suero o plasma que fueron analizadas en los laboratorios y que no se enviaron para la supervisión indirecta, se deben almacenar en la seroteca de cada laboratorio a temperatura de congelación (-20°C). La seroteca debe conservarse de acuerdo a su procedimiento.

Las muestras deben ser marcadas con los códigos internos del laboratorio y deben coincidir en los formatos de envío de muestras.

No utilizar nombres.

Evitar los tachones y enmendaduras.

Vial de tapa rosca hermético, plástico para evitar derrames de las muestras en el transporte.

Volumen 1 ml de muestra


# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

PROGRAMA, CIRCULAR Y FORMATOS DE EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO (EED) LSPD 2018 - Mozilla Firefox

https://outlook.live.com/owa/projection.aspx

Descargar Imprimir Mostrar correo electrónico

1 de 1 180%

	<b>FORMATO PARA REMISIÓN DE MUESTRAS (EEDI)</b>		
	<b>CÓDIGO: F-PLSPSSP09-02</b>	<b>VERSIÓN: 04</b>	<b>FECHA: 01-09-2017</b>

Página 1 de 1

Fecha de Informe:					DÍA:	MES:	AÑO:			
Institución Remitente:					Código Laboratorio Participante:			Municipio:		
Bacteriólogo (a) Responsable:					Correo electrónico y teléfono (Institucional/Laboratorio):					
<b>Nombre del Evento:</b>		Marca del reactivo:			Lote:			Fecha de vencimiento:		
Código muestra Laboratorio Participante	No. Identificación (CC, TI, RC)	Fecha de Procesamiento	Técnica utilizada	Punto de corte	Absorbancia	Resultado Laboratorio Participante	Concordancia con el LSP	Concordancia VDRL LSP		Código LSP
								Cualitativa	Cuantitativa	


# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

1\_f-plspssp09-01\_formatO remisin\_de\_muestras\_y\_resultados\_eedi\_lminas\_de\_its\_coloreadas\_con\_gram\_01-09-2017\_ok.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Inicio Herramientas PROGRAMA DE EV... 1\_f-plspssp09-01\_f... x Iniciar sesión

1 / 1 100%

	<b>FORMATO PARA REMISIÓN DE MUESTRAS</b> <b>EVALUACIÓN EXTERNA DEL DESEMPEÑO INDIRECTO (Láminas de ITS coloreadas con GRAM)</b>		
	CÓDIGO: F-PLSPSSP09-01	VERSIÓN: 03	FECHA: 01-09-2017

Fecha de Informe:		DÍA:	MES:	AÑO:
Institución Remitente:		Código Laboratorio Participante:		Municipio:
Bacteriólogo (a) Responsable:		Correo electrónico y/o teléfono (Institucional/Laboratorio):		

Escriba en la casilla correspondiente todos los hallazgos como lo hace en el informe de resultados

Código muestra Laboratorio Participante	RESULTADOS LABORATORIO PARTICIPANTE										ERRORES TÉCNICOS							Concordancia de Lectura con LSP	Código LSP
	FROTIS VAGINAL							FROTIS CERVICAL / FROTIS URETRAL			FROTIS				TINCIÓN				
	Lev	Pse	CBGV	Mob	C.G	PMN	LB	DOGN		PMN	SME	D/G	Irreg	T.B	A/B	Irreg	Pre		
								I	E										
Observaciones:										Errores técnicos Frotis:				Errores técnicos tinción:			Total Concordancia:		
										Total Errores Técnicos:									

**CONVENCIONES:** Resultado laboratorio participante: Lev: Levaduras; Pse: Pseudomicelio; CBGV: Cocolobaco gram variable; Mob: Mobiluncos; C.G: Célula guía; LB: Lactobacilo; Escasa: "E" escaso; "M": moderado o "A" abundante; "P" para C.G. positivo y el número de PMN (0-5, 6-10 o >10 x campo, según corresponda en la casilla respectiva  
DOGN: Diplococco Gram negativo - I: Intra, E: Extra; PMN: Polimorfonucleares; V.B: Vaginosis bacteriana; V.I: Vaginitis inespecífica.  
**Errores Técnicos:** SME: Sin material endocervical; D/G: Delgado o Grueso; Irreg: Irregular; T.B: Tocando bordes. A/B: Ácido o Básico; Pre: Precipitado.

Responsable Recepción de muestras LSP:	Temperatura muestras:	Fecha recepción muestras LSP:
Fecha procesamiento muestras LSP:		Fecha Informe de resultados LSP:

# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

PROGRAMA, CIRCULAR Y FORMATOS DE EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO (EEDI) LSPD 2018 - Mozilla Firefox

https://outlook.live.com/owa/projection.aspx

Descargar Imprimir Mostrar correo electrónico

1 de 1 180%

Total Concordancia :									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Convenciones: R: Reactivo; NR: No Reactivo; Pos.: Positivo; Neg.: Negativo; EEDI: Evaluación Externa del Desempeño Indirecto

Responsable Recepción de muestras LSP:	Temperatura muestras:	Fecha recepción muestras LSP:
Fecha procesamiento muestras LSP:	Fecha Informe de resultados LSP:	
Analizó (Rúbrica Profesional Universitario LSP):	Aprobó: Coordinador (a) LSP	
Observaciones generales:		

FIN DEL INFORME

ELABORÓ: (escribir nombre o iniciales de quien digita el resultado)  
F:\RESULTADOS LSPD/SUP. IND.

---

COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD

El resultado emitido corresponde únicamente al obtenido por el análisis de la(s) muestra(s) allegada(s) al LSP para estudio, identificada(s) como se especifica en el contenedor de la(s) misma(s) y con el correspondiente código del LSP. El LSP no puede responsabilizarse del cumplimiento de las condiciones pre-analíticas de pertinencia en identificación, almacenamiento y transporte.

LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE NARIÑO,  
Carrera 24 #27-30 respaldo Hospital Civil B/ El Calvario. Teléfono 7215239 EMAIL: [resultadoslsp@gmail.com](mailto:resultadoslsp@gmail.com)  
San Juan de Pasto-Nariño-Colombia

Windows taskbar: 10:56 a.m. 18/09/2018

- Cualquier sugerencia o inconveniente que se presente por favor comunicarse con los profesionales del área del laboratorio de enfermedades de interés en salud pública a los teléfonos: 72215239 - 7201935
- correo electrónico: [resultadoslsp@gmail.com](mailto:resultadoslsp@gmail.com)
- Se solicita cumplimiento estricto con la programación y con el tiempo establecido para el envío de las muestras de la evaluación externa indirecta del desempeño, no se tendrá en cuenta las muestras que lleguen en tiempo extemporáneo



## PRIMER ENVIO MARZO 2018 RECEPCION HASTA 12

Total muestras recibidas 1991

1825 llegan con tiempo oportuno 91%

166 llegan extemporáneamente 9%

## LABORATORIOS PARTICIPANTES LABORATORIOS HABILITADOS EN DPTO 154

TOTAL 101 LABORATORIOS	65,5%
89 ENVIAN EN TIEMPO OPORTUNO	88,1%
11 ENVIAN EXTEMPORANEAMENTE	10,89%

# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

EVENTO	CONCORDANCIA	TIPO DE PRUEBA	N° MUESTRAS
Dengue IgM	90%	Elisa	11
HIV	100%	Elisa P rápida	443
HBsAg	98,76%	Elisa P rápida	323
HCV		Elisa	26
Hepatitis A		Elisa	4
Serología Sífilis Cualit/	90%	VDRL- RPR	462
Laminas Gram	87,38%	Microscopia	222
VIH Confirmatoria		W Blot - Inmunoblot	10
Rubeola		Elisa	13
Treponema	99,7%	Elisa P rápida	356
Leptospira		Elisa IgM	

## SEGUNDO ENVIO JULIO 2018 (RECEPCION HASTA 12 DE JULIO)

Total muestras recibidas 2344

2209 llegan con tiempo oportuno 94%

135 llegan extemporáneamente 6%

## LABORATORIOS PARTICIPANTES

### LABORATORIOS HABILITADOS EN DPTO 154

TOTAL 124 LABORATORIOS	80,5%
115 ENVIAN EN TIEMPO OPORTUNO	92,7%
9 ENVIAN EXTEMPORANEAMENTE	7,25%

# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

EVENTO	CONCORDANCIA	TIPO DE PRUEBA	N° MUESTRAS
Dengue IgM	92%	Elisa	17
HIV	100%	Elisa P rápida	507
HBsAg	99%	Elisa P rápida	402
HCV		Elisa	23
Hepatitis A		Elisa	
Serología Sífilis Cualit/	93%	VDRL- RPR	561
Laminas Gram		Microscopia	
VIH Confirmatoria		W Blot - Inmunoblot	9
Rubeola		Elisa	14
Treponema	99%	Elisa P rápida	417
Leptospira		Elisa IgM	7

## VDRL

CONCORDANCIA CUALITATIVA 91,41%

CUANTITATIVA 70,86%

CONCORDANCIA 0% 42 Lab al menos 1 muestra

8 laboratorios con concordancia menor al 80%


1 laboratorio 5 muestras 0%

## GRAM

CONCORDANCIA TOTAL 88,8%

22 LABORATORIOS CONCORDANCIA MENOR AL 80%

# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

	<b>CIRCULAR EXTERNA</b>		
	CÓDIGO: F-PGED05-04	VERSIÓN: 01	FECHA: 23-08-2013

Página 1 de 3

48

**PARA:** Direcciones Locales de Salud, Entidades Administradoras de Planes de Beneficios, Instituciones Prestadoras de Salud (IPS), Empresas Sociales del Estado (ESES), Laboratorios de citología, Laboratorios Clínicos Privados - Red Departamental de Laboratorios

**DE:** Dirección

**ASUNTO:** Participación en los Programas de Evaluación Externa del Desempeño

**FECHA:** 16 de febrero de 2018



Los Programas de Evaluación Externa del Desempeño contribuyen a garantizar fiabilidad de los resultados emitidos por los laboratorios participantes del programa, promueven la estandarización de metodologías analíticas y contribuyen a la evaluación periódica del desempeño de los Laboratorios de los 64 municipios del Departamento de Nariño que realizan análisis de eventos de interés en salud pública. Con estos programas, se da cumplimiento al Decreto 780/2016 Artículo 2.8.8.2.14 relacionado con las competencias de los laboratorios de salud pública departamentales y del distrito capital y el Artículo 2.8.8.2.16 relacionado con competencias de los integrantes de la Red Nacional de Laboratorios en el nivel Municipal al igual que la Resolución 1619/2015 sobre estándares de calidad en Laboratorios. Los PEED comprenden la Evaluación Externa de Desempeño Directa (EEDD) y La Evaluación Externa de Desempeño Indirecta (EEDI); estos programas tienen como propósito generar información sobre la exactitud y precisión de los resultados que emiten los laboratorios públicos y privados, detectar errores que afecten la calidad del diagnóstico y/o priorizar actividades para fortalecer técnicamente a la Red Departamental de Laboratorios; no solo por parte del LDSP sino del mismo Laboratorio participante el cual debe analizar los resultados obtenidos y efectuar las mejoras que se requieran.



La EEDI es una prueba de idoneidad que consiste en que un número determinado de muestras analizadas previamente en los Laboratorios, son remitidas al Laboratorio Departamental de Salud Pública para ser nuevamente analizadas y posteriormente, se comparan los resultados para evaluar la exactitud y/o precisión.


La EEDD es una prueba de idoneidad que consiste en el envío de muestras desde el Laboratorio Departamental de Salud Pública hacia el laboratorio participante para su análisis y reporte de resultados; posteriormente, se analizan y se comparan los datos para evaluar la concordancia.

Es importante que los Laboratorios cuenten con talento humano capacitado, así como con los elementos y reactivos necesarios para el desarrollo de las pruebas y para su participación en los programas de evaluación externa de desempeño.

Por lo anterior, el Instituto Departamental de Salud de Nariño, a través del Laboratorio de Salud Pública informa los programas que actualmente se encuentran implementados para participación de la Red Departamental de Laboratorios:




# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

	<b>CIRCULAR EXTERNA</b>		
	CÓDIGO: F-PGED05-04	VERSIÓN: 01	FECHA: 23-08-2013

Página 2 de 3

ÁREA	PROGRAMA		RESPONSABLE	CONTACTO
	EV. INDIRECTA	EV. DIRECTA		
Toxicología	X	X	Control de Calidad en Toxicología Clínica (PICCTOX)	Lucy Bravo López ispmedtox@gmail.com
Micobacterias	X	X	Lectura de baciloscopia para Tuberculosis.	Dora Milena Guevara laboratoriomicobacteriaspn@gmail.com
Micobacterias	X	X	Programa de evaluación externa del Desempeño en lectura de baciloscopia para Lepra	
Microbiología clínica	X	X	Programa de evaluación externa del Desempeño en microbiología clínica	Claudia Magali Vela ispmbclinica@gmail.com
Enfermedades de interés en Salud Pública	X	X	Antígenos de superficie hepatitis B	Eduardo Hidalgo Muñoz Alexander León Patiño resultadoslsp@gmail.com
	X		Hepatitis A	
	X		Hepatitis C	
	X	X	HIV	
	X		HIV Confirmatorio western Blot	
	X	X	Sífilis prueba treponémica y no treponémica	
	X		Dengue elisa-IgM	
	X	X	Gram	
	X		Banco de Sangre: VIH, Hepatitis B(HBsAg), hepatitis C, HTLV, Chagas, Core y Treponema.	
	X		TSH NEONATAL	
	X		Virus Respiratorio	
	X		Leptospira IgM	
	X	X	Programa de evaluación externa del Desempeño en Malaria (Gota gruesa)	
X	X	Programa de evaluación externa del Desempeño en Leishmaniasis (Frotis directo)		
Citología de cuello uterino	X		Control de calidad en Citología de cuello uterino.	Rónal Bastidas Gustin idsncitologiacancer@gmail.com

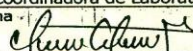
# EVALUACION EXTERNA INDIRECTA DEL DESEMPEÑO

	<b>CIRCULAR EXTERNA</b>		
	CÓDIGO: F-PGED05-04	VERSIÓN: 01	FECHA: 23-08-2013

Página 3 de 3

Con el fin de dar cumplimiento a las normas prevista por el Ministerio de Salud y Protección Social, se solicita la participación y el cumplimiento estricto en los programas de evaluación externa de desempeño, acorde a los servicios que oferta, de lo contrario se enviará un reporte de no cumplimiento a la Subdirección de Calidad y Aseguramiento de IDSN.

  
**MARCELA PINZON SOLARTE**  
 C.A. Directora IDSN (E)

Proyectó:		Revisó:	
CLAUDIA ALMEIDA Coordinadora de Laboratorio de Salud Publica		BIBIANA MENA CRIOLLO Subdirectora de salud Publica	
Firma:	Fecha:	Firma:	Fecha:
	16 de febrero 2018		16 de febrero 2018



Gobernación  
de **Nariño**



# GRACIAS

Calle 15 No. 28 - 41 Plazuela de Bomboná - San Juan de Pasto - Nariño - Colombia  
Conmutador: 7235428 - 7236928 - 7233359 - 7232260  
Horario de Atención: Lunes a Viernes: 8a.m. - 12 m. y 2 p.m. - 6 p.m.  
[www.idsn.gov.co](http://www.idsn.gov.co)