

Manejo de la herramienta Epiinfo y análisis de la información generada por los reportes analíticos de alimentos para el diagnóstico epidemiológico de los departamentos

**Grupo de Red de laboratorios y Calidad
Octubre de 2017**



EPIINFO™

OBJETIVO



- Brindar a los funcionarios de los Laboratorios Departamentales de Salud Pública instrumentos y “tips” que le permitan hacer uso del sistema de información a través de la herramienta de Epiinfo™ para la consolidación y análisis de resultados de las muestras de alimentos procesadas en cada LDSP.

EPI INFO CONTENIDO



- ✓ Instalación de la herramienta Epiinfo TM y Generalidades
- ✓ Ingresar Datos
- ✓ Informes epidemiológicos

INSTALACIÓN DE Epiinfo TM



developing small to mid-sized disease surveillance systems; as analysis, visualization, and reporting (AVR) components of larger systems; and in the continuing education in the science of epidemiology and public health analytic methods at schools of public health around the world.



EPI INFO™ FOR WINDOWS

Create forms, collect data, and perform epidemiologic data analysis and visualization. Appropriate for small to medium size surveillance and response activities and special epidemiologic studies.

[More >](#)



EPI INFO™ FOR MOBILE

Load your Epi Info™ forms on tablets or smart phones and conduct epidemiologic studies in the field. Appropriate for distributed data collection in locations lacking IT infrastructure.

[More >](#)



EPI INFO™ FOR WEB & CLOUD

Web based and cloud-optimized components for data collection, analysis and visualization. Appropriate for large scale surveillance and response activities in locations with reliable network connectivity.

[More >](#)

INSTALACION DE EPIINFO

CDC A-Z INDEX ▾

Epi Info™

Epi Info™

Epi Info™ for Windows

Epi Info™ for Mobile

Epi Info™ for Web & Cloud

Support & Resources

The Epi Info™ Story

Related Links

[Epi Info™ 7 Tutorial/Videos](#)

[Epi Info™ 7 User Guide](#)

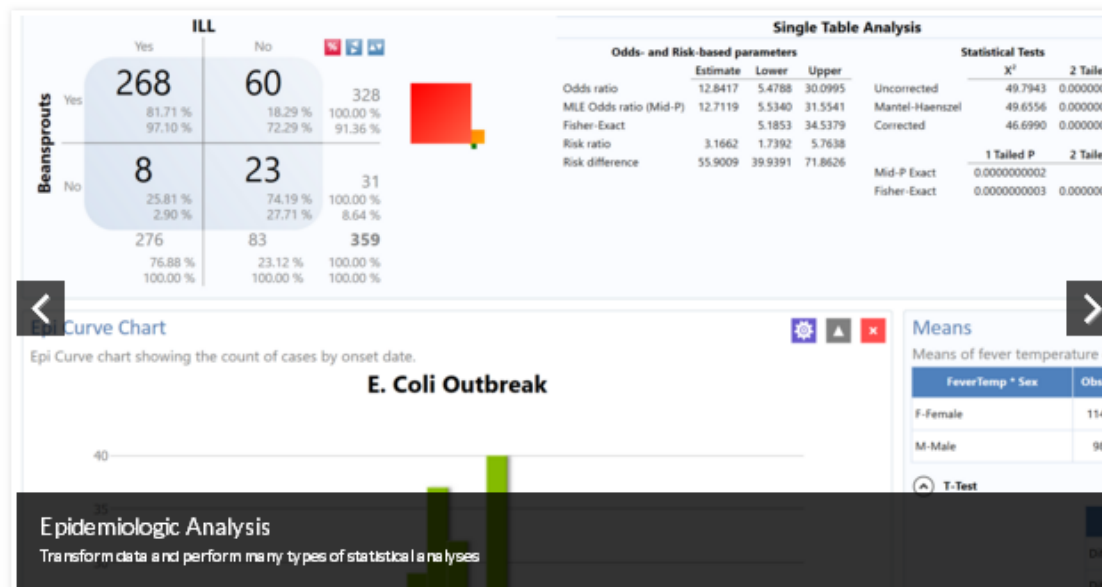
[Epi Info™ Community Questions & Answers](#)

[ActiveEpi Web - explains concepts and methods](#)

[OpenEpi - makes computations](#)

CDC > Epi Info™

Epi Info™ for Windows



Download Version 7.2

Download ZIP File

Download Installer

Build 7.2.0.1 Release Date: 06/27/2016

*Requires Microsoft Windows XP or higher with Microsoft .NET 4.0.

INSTALACION DE EPIINFO

MINSALUD

invima



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

ICONOS DE ACCESO DIRECTO EN EL ESCRITORIO



Epi Info™ 7



Epi Info 7

ENTRAR DATOS



El módulo Intro de Epi Info TM crea automáticamente la base de datos del cuestionario en el Diseñador de formularios. Permite introducir los datos, modificar datos existentes o buscar registros

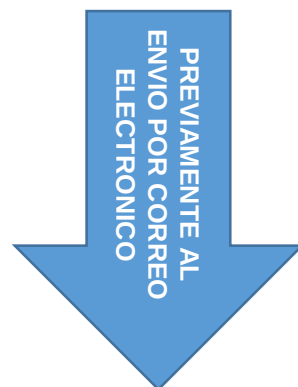
PRESENTACION DE LOS ARCHIVOS Y FORMA PARA ENVIAR POR CORREO



SIRNL
Microsoft Access Database
1.876 KB

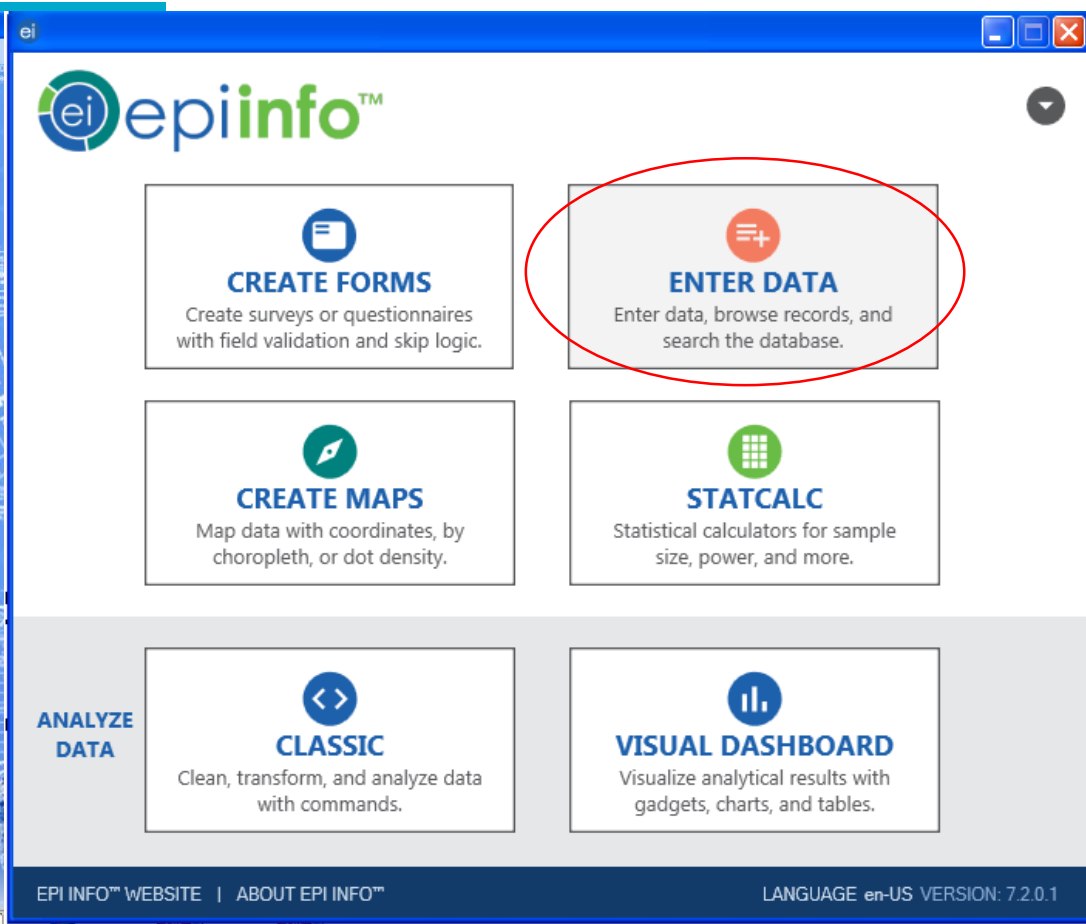
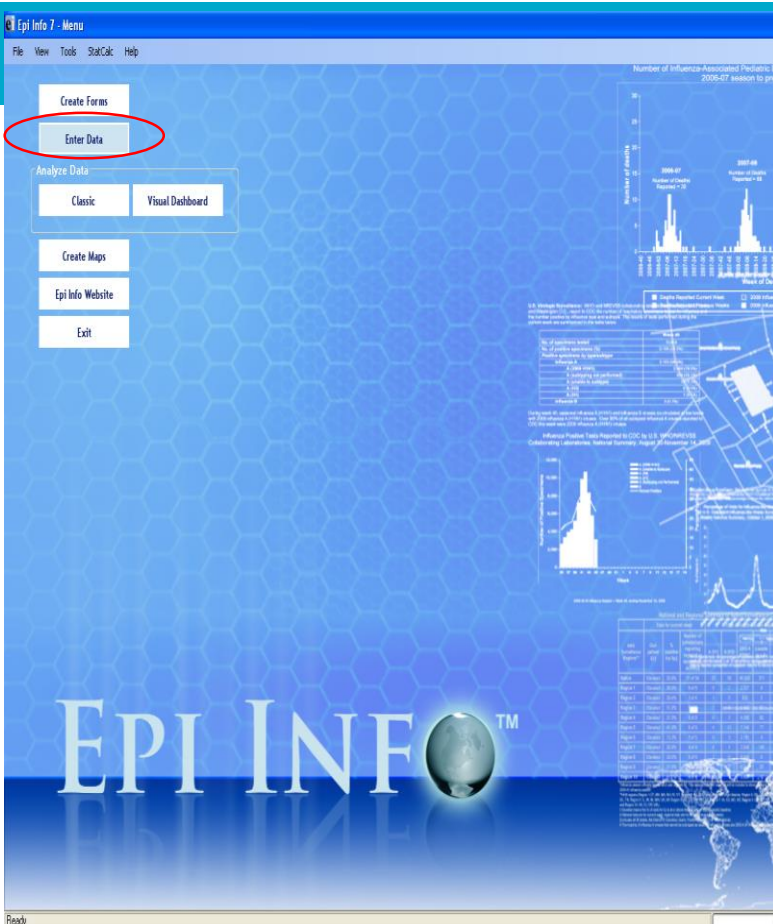


SIRNL.prj
Archivo PRJ
1 KB



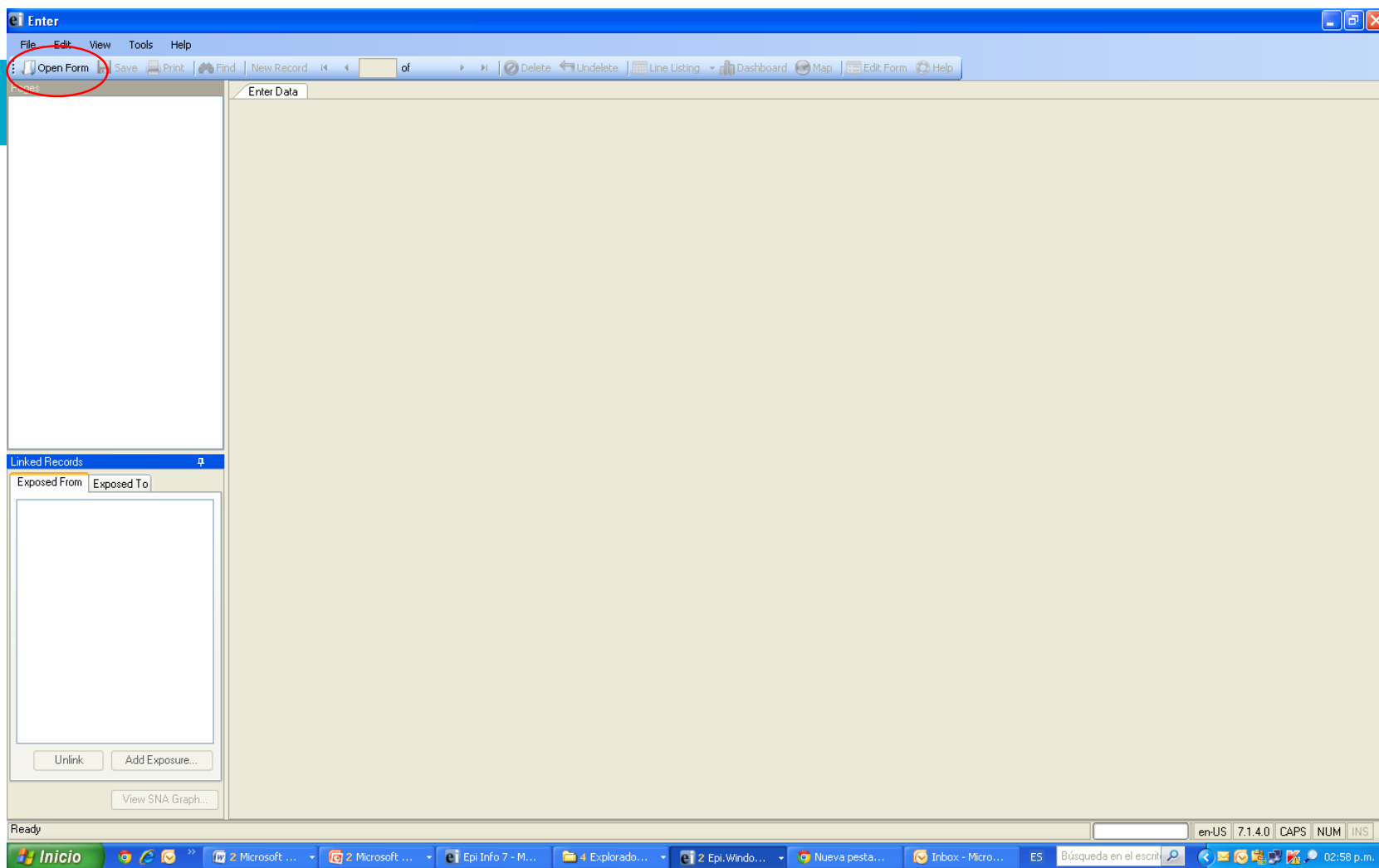
SIRNL





ENTRAR DATOS



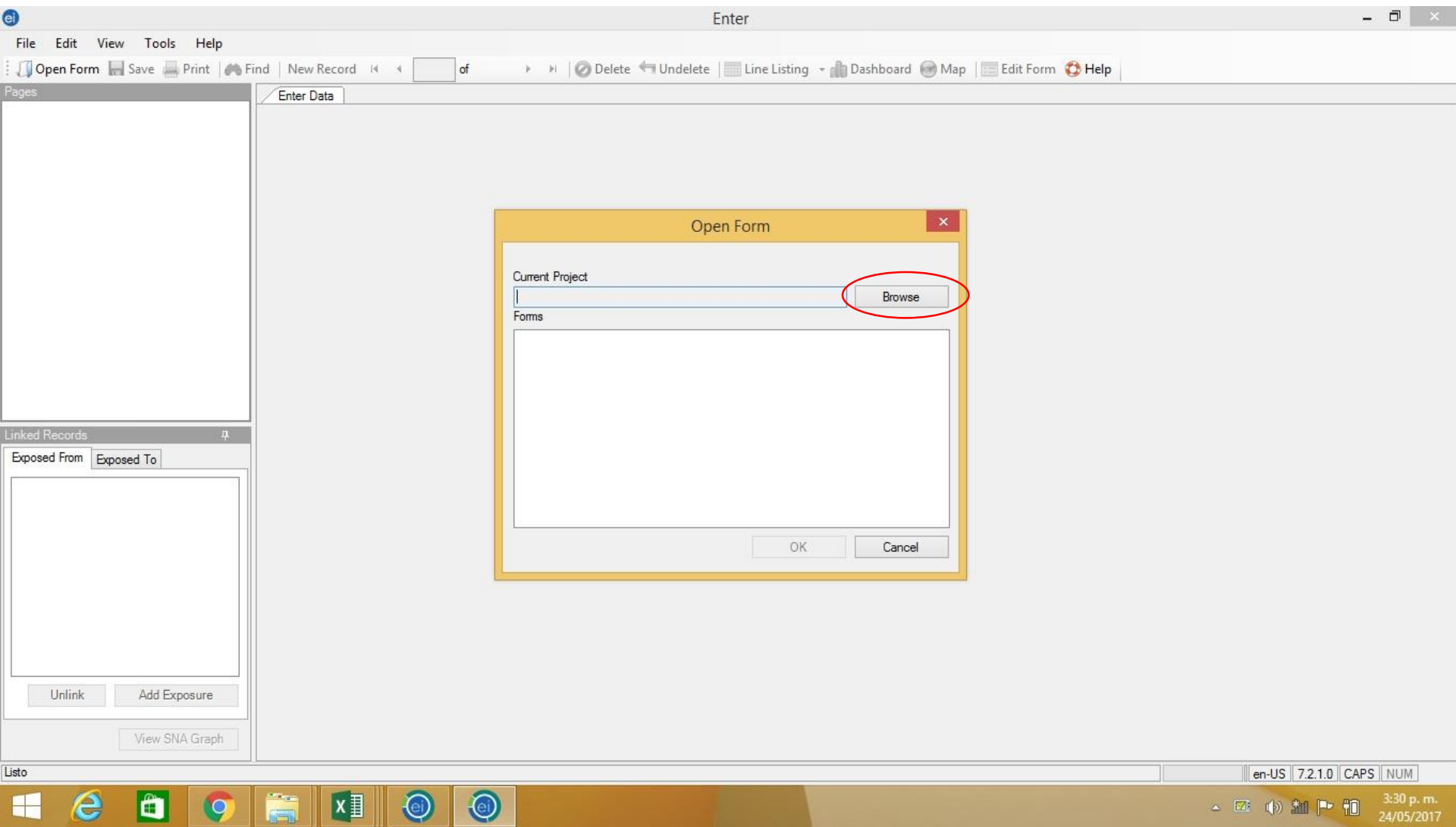


ENTRAR DATOS

MINSALUD

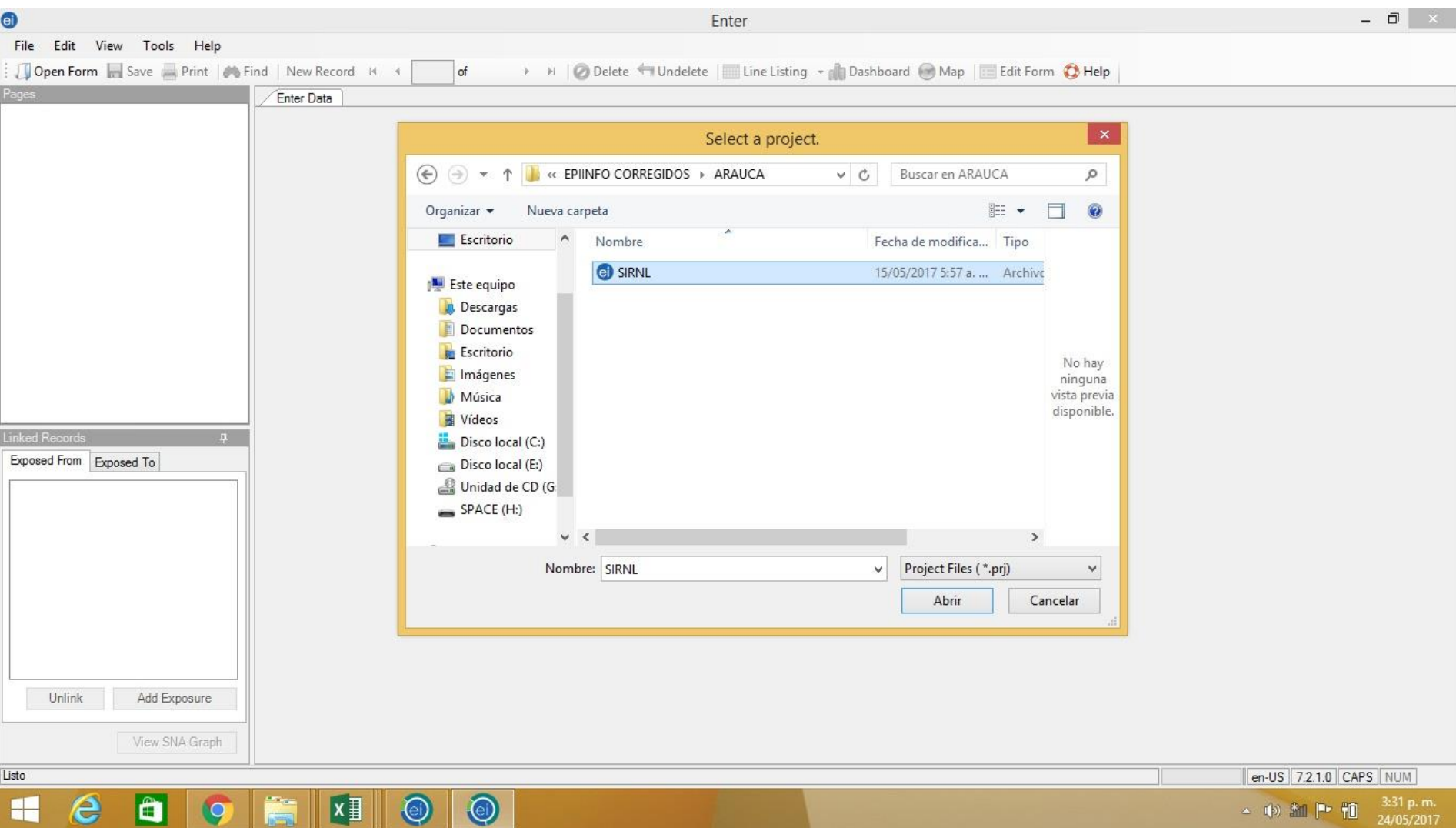
invima
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas y de la Salud

**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



ENTRAR DATOS



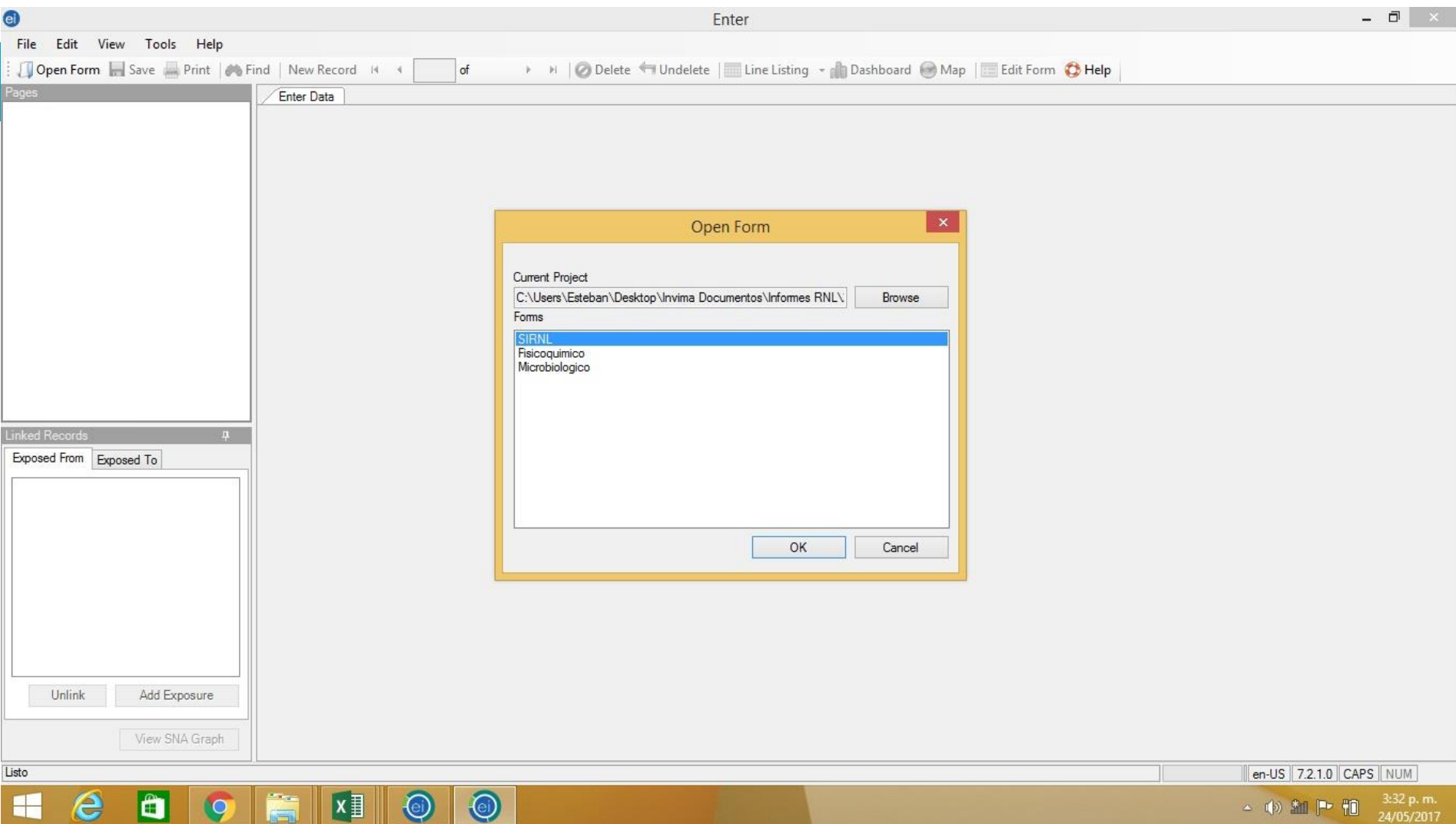


ENTRAR DATOS

MINSALUD

invima

TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



ENTRAR DATOS



Enter - [SIRNL\SIRNL]

File Edit View Tools Help

Open Form Save Print Find New Record of 0 Delete Undo Line Listing Dashboard Map Edit Form Help

Pages

- SIRNL
 - Descripcion General
 - Analisis Fisicoquimico
 - Analisis Microbiologico

Linked Records

Exposed From Exposed To

Unlink Add Exposure

View SNA Graph

Descripcion General

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE ANTIOQUIA

Reporte de Resultados Analiticos de Alimentos

Número de Radicado * Fecha de toma de muestra *

DD/MM/YYYY

Remitente * Departamento / Distrito Capital *

Municipio / Localidad * Descripción del Producto *

Registro Sanitario * Fabricante *

Dirección del fabricante * Lugar toma de muestra *

Grupo de Alimentos *

Tipo de Alimento *

Punto de Toma de muestra * Objetivo del analisis * Fecha de recepción

DD/MM/YYYY

Concepto Emitido

[Name:Nmero_de_Radicado] [Type:Text]

en-US 7.2.1.0 CAPS NUM

3:34 p. m. 24/05/2017

ENTRAR DATOS



GRUPO Y TIPO DE ALIMENTO

RESOLUCIÓN 719 DE 2015



OPCIONES DE INFORMACION GENERAL DE LA MUESTRA

Objetivo
del análisis

Vigilancia
y control

ETA

Análisis
realizado

Fisicoquímico

microbiológico

Fisicoquímico y
microbiológico

Concepto
del
Producto

Aceptado

Rechazado

Enter - [SIRNL\SIRNL]

File Edit View Tools Help

Open Form Save Print Find New Record of 0 Delete Undo Line Listing Dashboard Map Edit Form Help

Pages:

- SIRNL
 - Descripcion General
 - Analisis Fisiscoquimico
 - Analisis Microbiologico

Linked Records

Exposed From Exposed To

Unlink Add Exposure View SNA Graph

[Name:VF3][Mask:][Type:Number]

en-US 7.2.1.0 CAPS NUM

4:15 p. m. 24/05/2017

ANALISIS FISICOQUIMICO

Normatividad
Agua Envasada, Resolución 12186 de 1991

1. Parámetro	1. Valor	1. Cumple	2. Parámetro	2. Valor
Color, Unidades Platino Cobalto, max 15 UPC	17	No	Turbiedad, max. 2 Unidades Nefelometricas	
3. Parámetro	3. Valor		4. Parámetro	4. Valor
Solidos Totales, max. 200 mg/L			pH, 6.5 - 9	
5. Parámetro	5. Valor		6. Parámetro	6. Valor
Nitritos, max. 0.1 mg/l NO2			Nitros, max. 15 mg/l NO3	
7. Parámetro	7. Valor		8. Parámetro	8. Valor
Cloruros, Cl- max. 250 mg/l			Dureza Total, CaCO3, max. 150 mg/l	
9. Parámetro	9. Valor		10. Parámetro	10. Valor
Sulfatos, SO4=, max. 250 mg/l			Magnesio, Mg o CaCO3, max. 36 mg/l	
Normatividad				
11. Parámetro	11. Valor		12. Parámetro	12. Valor
13. Parámetro	13. Valor		14. Parámetro	14. Valor
15. Parámetro	15. Valor		16. Parámetro	16. Valor

El producto analizado es fisicoquimicamente:

Causa de Rechazo FQ

ENTRAR DATOS

MINSALUD

invima
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas y de la Salud

TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Enter - [SIRNL\SIRNL]

File Edit View Tools Help

Open Form Save Print Find New Record of 0 Delete Undo Line Listing Dashboard Map Edit Form Help

Pages

- SIRNL
 - Descripcion General
 - Analisis Fisicoquimico
 - Analisis Microbiologico

Linked Records

Exposed From Exposed To

Unlink Add Exposure View SNA Graph

Analisis Fisicoquimico

5. Parámetro	5. Valor	6. Parámetro	6. Valor
Nitros, max. 0.1 mg/l NO2		Nitros, max. 15 mg/l NO3	
7. Parámetro	7. Valor	8. Parámetro	8. Valor
Cloruros, Cl- max. 250 mg/l		Dureza Total, CaCO3, max. 150 mg/l	
9. Parámetro	9. Valor	10. Parámetro	10. Valor
Sulfatos, SO4=, max. 250 mg/l		Magnesio, Mg o CaCO3, max. 36 mg/l	
Normatividad			
11. Parámetro	11. Valor	12. Parámetro	12. Valor
13. Parámetro	13. Valor	14. Parámetro	14. Valor
15. Parámetro	15. Valor	16. Parámetro	16. Valor

El producto analizado es fisicoquimicamente:

Causa de Rechazo FQ

Observaciones :

Fecha de análisis: DD/MM/YYYY

Analista:

Accepted
No Aplica
Rechazado
Sin Concepto

[Name:ConceptoFisicoquimico] [Type:LegalValues]

en-US 7.2.1.0 CAPS NUM

4:16 p. m. 24/05/2017

ENTRAR DATOS

MINSALUD

invima

TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Enter - [SIRNL\SIRNL]

File Edit View Tools Help

Open Form Save Print Find New Record of 0 Delete Undo Line Listing Dashboard Map Edit Form Help

Pages

- SIRNL
 - Descripcion General
 - Analisis Fisicoquimico
 - Analisis Microbiologico

Analisis Microbiologico

Normatividad

Agua Envasada - Resolución 12186 de 1991 NMP

1. Parámetro	1. S	1. Valor	1Cumple M	2. Parámetro	2. S	2. Valor
Coliformes Totales n=3, NMP M < 2/100ml, c = 0		1	Si	Coliformes Fecales n=3, NMP M < 2/100ml, c = 0		
3. Parámetro	3. S	3. Valor		4. Parámetro	4. S	4. Valor
Pseudomona aeruginosa n=3, NMP M < 2/100ml						
5. Parámetro	5. S	5. Valor		6. Parámetro	6. S	6. Valor
7. Parámetro	7. Valor			8. Parámetro	8. Valor	
9. Parámetro	9. Valor			10. Parámetro	10. Valor	

La muestra del producto analizado es microbiológicamente :

Causa de Rechazo MB

Observaciones

Fecha de analisis: DD/MM/YYYY

Unlink Add Exposure View SNA Graph

[Name:ConceptoMicrobiologico] [Type:LegalValues]

en-US 7.2.1.0 CAPS NUM

4:21 p. m. 24/05/2017

ENTRAR DATOS

MINSALUD

invima

TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Enter - [SIRNL\SIRNL]

File Edit View Tools Help

Open Form Save Print Find New Record of 0 Delete Undo Line Listing Dashboard Map Edit Form Help

Pages

- SIRNL
 - Descripcion General
 - Analisis Fisicoquimico
 - Analisis Microbiologico

Linked Records

Exposed From Exposed To

Unlink Add Exposure View SNA Graph

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE ANTIOQUIA

Reporte de Resultados Analíticos de Alimentos

Número de Radicado * Fecha de toma de muestra *

1 01/05/2017

Remitente * Departamento / Distrito Capital *

A Amazonas

Municipio / Localidad * Descripción del Producto *

Leticia Leche

Registro Sanitario * Fabricante *

1 A

Dirección del fabricante * Lugar toma de muestra *

A A

Grupo de Alimentos *

Leche

Tipo de Alimento *

Leche cruda

Punto de Toma de muestra * Objetivo del analisis * Fecha de recepción

Cafetería/Panadería Vigilancia y Control 01/05/2017

Concepto Emitido

[Name: Fecha_de_emision] [Type: Date DD/MM/YYYY]

en-US 7.2.1.0 CAPS NUM

7:35 a. m. 25/05/2017

ENTRAR DATOS



Enter - [SIRNL\SIRNL]

File Edit View Tools Help

Open Form Save Print **Find** New Record of 0 Delete Undo Line Listing Dashboard Map Edit Form Help

Pages

- SIRNL
 - Descripcion General
 - Analisis Fisicoquimico
 - Analisis Microbiologico

Find

RNL
Red Nacional de Laboratorios
COLOMBIA

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE ANTIOQUIA

Reporte de Resultados Analíticos de Alimentos

Número de Radicado * Fecha de toma de muestra *

Remitente * Departamento / Distrito Capital *

Municipio / Localidad * Descripción del Producto *

Registro Sanitario * Fabricante *

Dirección del fabricante * Lugar toma de muestra *

Grupo de Alimentos *

Linked Records

Exposed From Exposed To

Unlink Add Exposure View SNA Graph

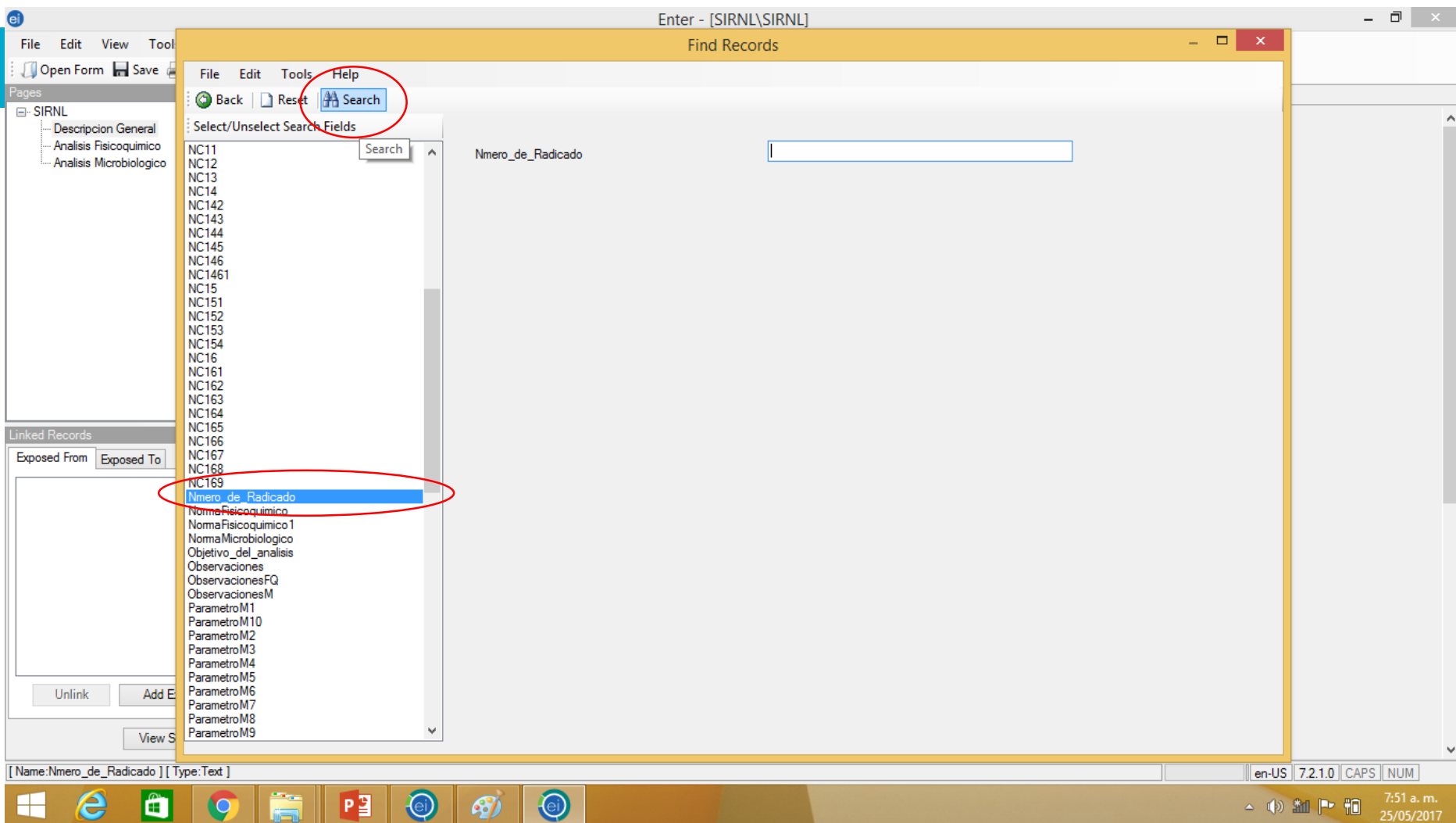
[Name:Nmero_de_Radicado] [Type:Text]

en-US 7.2.1.0 CAPS NUM

7:37 a. m.
25/05/2017

ENTRAR DATOS





ENTRAR DATOS

MINSALUD

invima
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas y de la Salud

**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Sin título - Paint

Archivo Inicio Ver

Pegar Cortar Copiar Portapapeles

Seleccionar Imagen

Recortar Cambiar tamaño Girar Herramientas Pinceles Formas Contorno Rellenar Tamaño Colores Color 1 Color 2 Editar colores

Enter - [SIRNL\SIRNL]

Find Records

File Edit View Tools

Open Form Save

SIRNL

- Descripción General
- Análisis Físicoquímico
- Análisis Microbiológico

Linked Records

Exposed From Exposed To

NC1461

NC15

NC151

NC152

NC153

NC154

NC16

NC161

NC162

NC163

NC164

NC165

NC166

NC167

NC168

NC169

Número de Radicado

Norma Físicoquímico

Norma Físicoquímico 1

Norma Microbiológico

Objetivo del análisis

Observaciones

Observaciones FQ

Observaciones M

Parametro M1

Parametro M10

Parametro M2

Parametro M3

Parametro M4

Parametro M5

Parametro M6

Parametro M7

Número de Radicado

5018

RECSTATUS	GlobalRecord	FirstSaveLog	FirstSaveTim	LastSaveLog	LastSaveTim	FKEY	Número de R	Fecha toma	Remitente
1	81a0c14d-ba	17/04/2017	Esteba-PC/E	12/05/2017	(null)	5018	21/04/2017	Carmen Cata	
1	e0d1a6ff-fdee	05/05/2017	Esteba-PC/E	12/05/2017	(null)	5018	21/04/2017	Carmen Cata	

830, 328 píxeles

1366 x 768 píxeles

100%

8:00 a. m. 25/05/2017

ENTRAR DATOS

MINSALUD

invima

TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

INFORMES EPIDEMIOLÓGICOS ALIMENTOS



¿UTILIDAD?



- ✓ Tomar decisiones
- ✓ Estructurar planes, programas y proyectos



INFORMES EPIDEMIOLÓGICOS ALIMENTOS

- ☐ Oportunidad de notificación (mensual- resultado rechazado que afecta la inocuidad)
- ☐ Número de muestras analizadas, mes
- ☐ Objetivo del análisis
- ☐ Lugar de toma de muestra
- ☐ Análisis realizado
- ☐ Grupo de Alimentos Analizados
- ☐ Parámetros y causas de rechazo

VALIDACIÓN

☐ Find



☐ Line listing



GRACIAS