

DIA INTERNACIONAL DE LA METROLOGIA

COORD. GENERAL DE VIGILANCIA Y ALERTA DE RESIDUOS Y
CONTAMINANTES - DNlyCA

COORDINACION DE ACTIVOS Y RESIDUOS QUIMICOS - DGLyCT



OBJETIVO DEL CONTROL DE RESIDUOS Y CONTAMINANTES



Protección de la salud de los consumidores



Colaborar en la apertura y mantenimiento de los mercados



Son herramientas para la toma de decisiones



Materias primas



RESULTADOS

SENASA Laboratorio
Red de Laboratorio



MUESTRAS

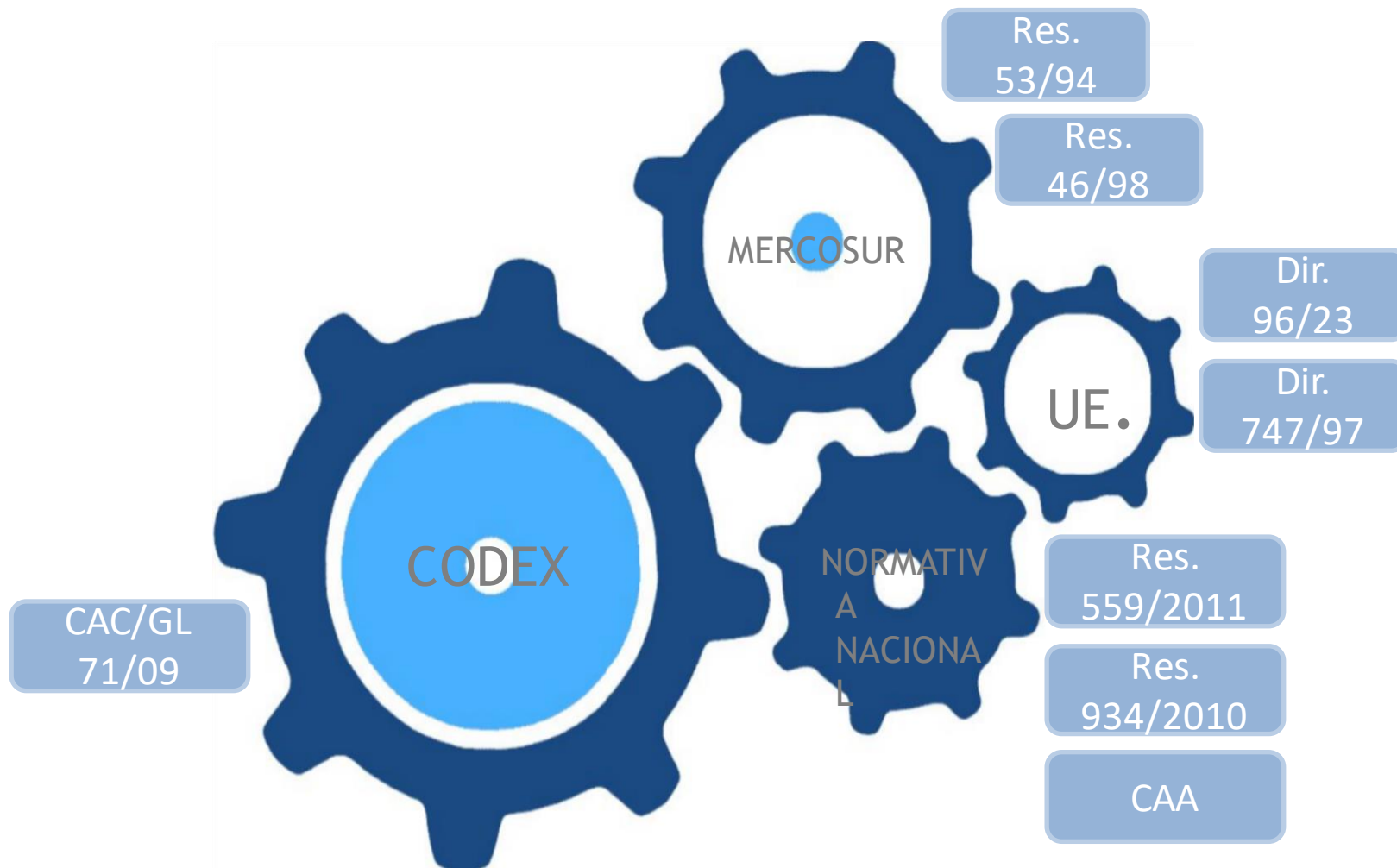
Exportación

Alimentos Importados

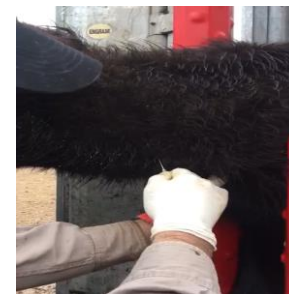
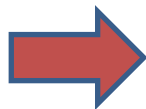
Vegetal y Animal

Ruta Alimentaria – Plan de Control de Residuos y Contaminantes

PLANES DE MUESTREO, PREMISAS Y CRITERIOS



Muestreos en
Animales Vivos
Piensos Bovinos



Bovinos / Aves /
Porcinos y otros
animales de faena



Productos de la Pesca

Huevos

Lácteos

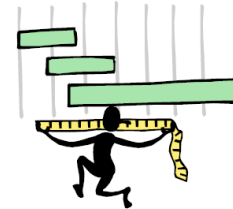
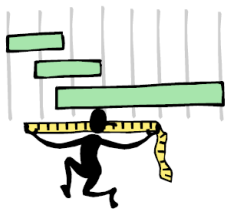
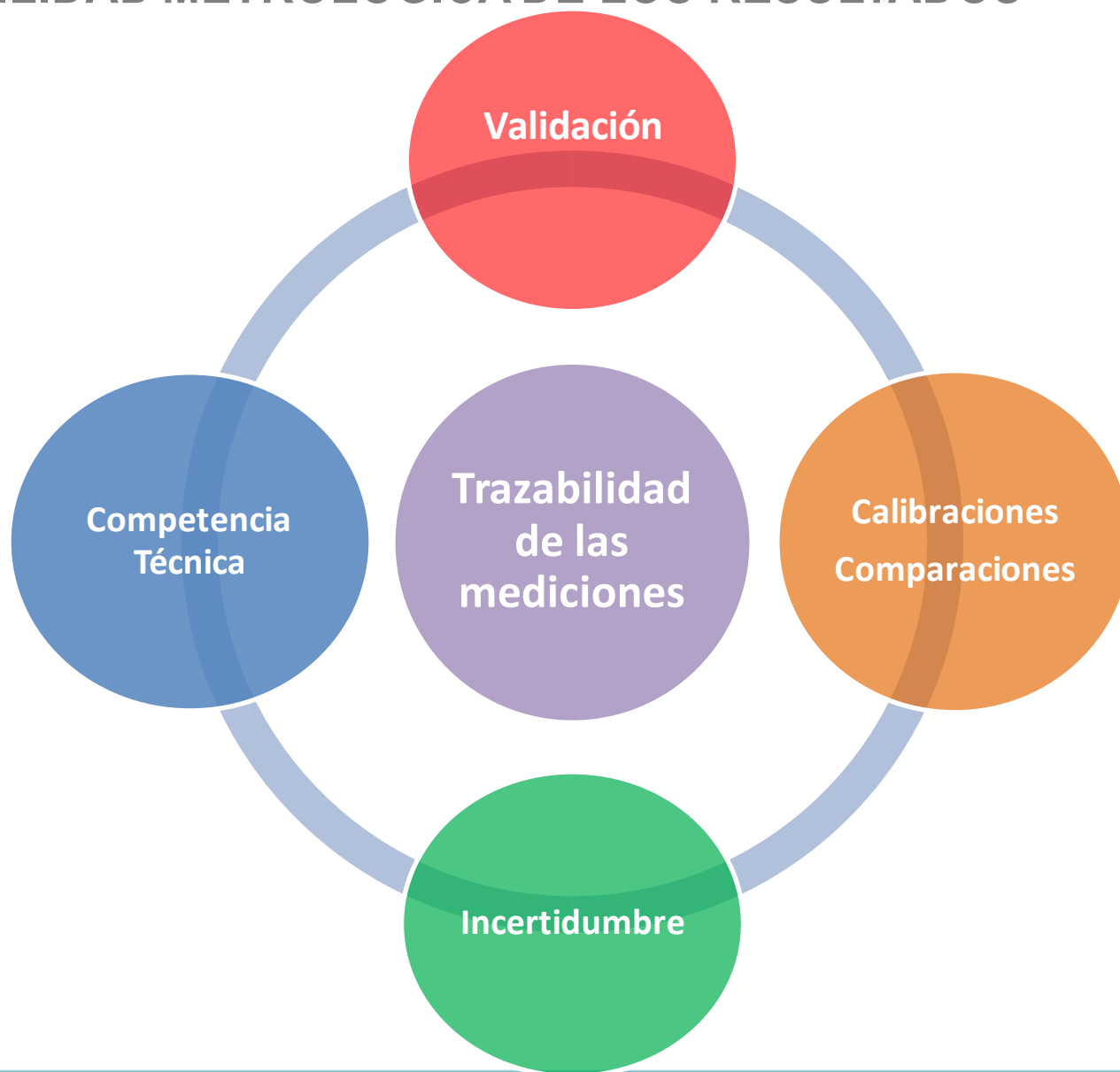
Miel

Frutas y Hortalizas

Granos y Legumbres

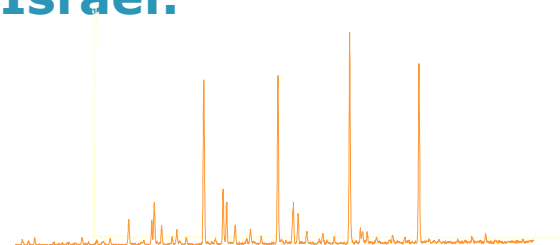


TRAZABILIDAD METROLÓGICA DE LOS RESULTADOS



VALIDACIÓN DE MÉTODOS

- ⦿ **Modelo de validación propio, reglamentado y que deben cumplir todos los laboratorios que quieran hacer análisis de Residuos en Alimentos de Origen Animal con validez oficial.**
- ⦿ **En cumplimiento con los requisitos establecidos en la Decisión 657/2002/UE, Reg. UE 2021/808 y Guía de Límites de 2020 de la UE. Reconocido como equivalente.**
- ⦿ **En cumplimiento con los requisitos establecidos por otros países compradores: EEUU, China, Canadá, Israel.**



VALIDACIÓN DE MÉTODOS

- ⦿ **RESOLUCIÓN 138/2002:**

REQUISITOS PARA EL INGRESO A LA RED NACIONAL. REQUISITOS VALIDACIÓN.

- ⦿ **DISPOSICIÓN 6/2004:**

INCORPORA REQUISITOS DE FUNCIONAMIENTO DE MÉTODOS.

- ⦿ **DISPOSICIÓN 125/2006:**

INCORPORA y ACTUALIZA PARÁMETROS DE VALIDACIÓN.

- ⦿ **PCP-2CRQ-016:**

REQUISITOS PARA LA VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS



ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS

- ⦿ MUESTRAS CONTROL
- ⦿ MUESTRAS INTRALABORATORIO
- ⦿ ENSAYOS DE APTITUD
- ⦿ MATERIALES DE REFERENCIA
- ⦿ APLICACION E IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC 17.025
- ⦿ ACREDITACIÓN





- ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS

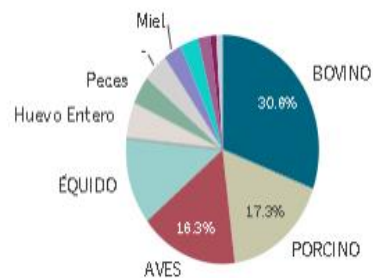
- ASEGURAR LA TRAZABILIDAD DE LAS MEDICIONES

- SE TOMAN DECISIONES QUE AFECTAN A TERCEROS

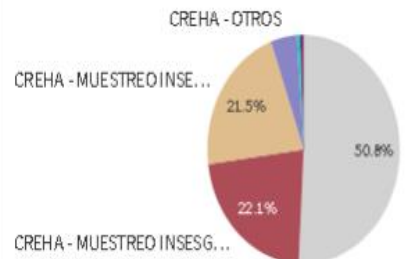


RESUMEN ORDENES

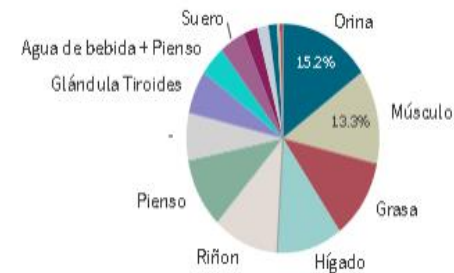
ORDENES POR ESPECIE



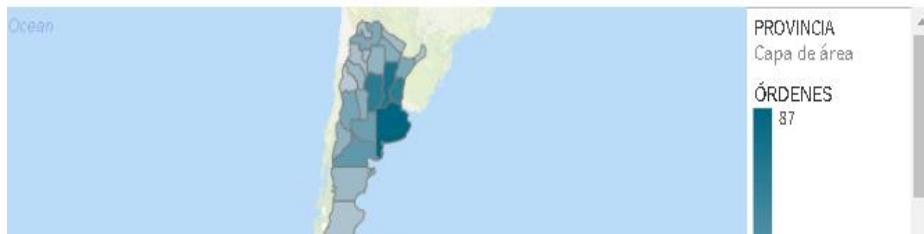
ORDENES POR MOTIVO



ORDENES POR MUESTRA



PROVINCIAS ESTABLECIMIENTOS



PARTIDOS ESTABLECIMIENTOS



Plan CREHA - Resultados GRECERT

AÑO

MES

CODOM

CONFORMIDAD

NRO_LABORATO...

LA0001

LA0015

LA0017

LA0028

LA0042

LA0112

2022

1

17936

11749

474

645

2713

NOMBRE_ANALITO

SUSTANCIA

CODOM

NRO_OFICIAL_ESTABECIMIEN...

CONFORMIDAD

PRODUCTO_ESPECIE

PRODUCTO_ID

CODI...

NRO_OFICIAL_...

ESTABLECIMIENTO

CODOM

NRO_DE_ACTA

NOMBRES ANALITOS

SUSTANCIA

VALOR HALL...

LA0017

-

-

IPE2022

785

RESIDUOS DE PIRETROIDES

Ciflutrina

LA0017

-

-

IPE2022

785

RESIDUOS DE PIRETROIDES

Cihalotrina

LA0017

-

-

IPE2022

785

RESIDUOS DE PIRETROIDES

Cipermetrina

LA0017

-

-

IPE2022

785

RESIDUOS DE PIRETROIDES

Cis Permetrina

LA0017

-

-

IPE2022

785

RESIDUOS DE PIRETROIDES

Deltametrina

CONFORMIDAD

NO DETECTADO/ NO CU...

0.3%

NO DETECTADO / CONFORME

Count(NRO_INFORME)

LA0001

LA0015

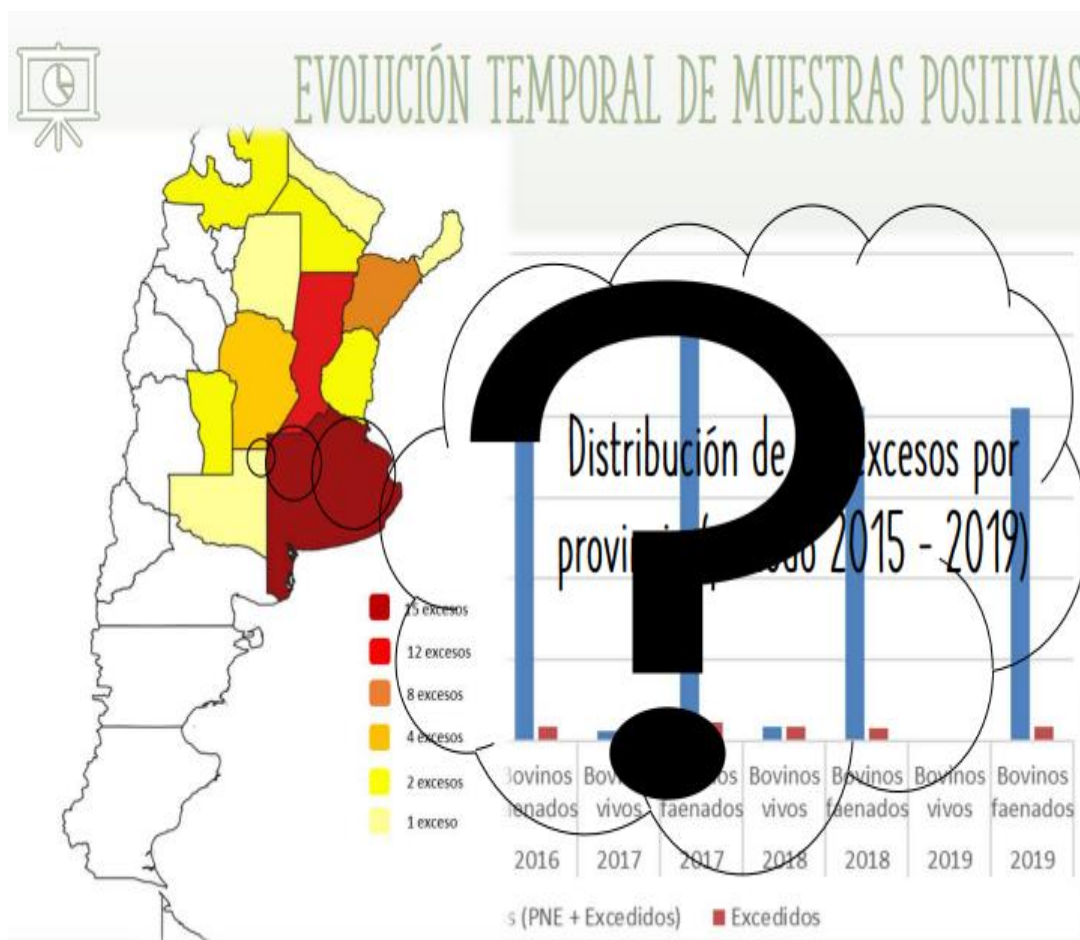
LA0017

LA0028

LA0042

LA0112

MUESTREO BASADO EN RIESGO



MUESTREO BASADO EN RIESGO

ORGANOFOSFORADOS

- Distribución espacial de las muestras analizadas (n= 642)



ANÁLISIS ESTACIONAL

Organofosforados $P= 0,027$

Estación	Negativos	Positivos	TOTAL
Verano	197 (94,3%)	12 (5,7%)	209
Otoño	170 (99,4%)	1 (0,6)	171
Invierno	105 (96,3%)	4 (3,7%)	109
Primavera	150 (98,0%)	3 (2,0%)	153
TOTAL	622 (96,9%)	20 (3,1%)	642

MUCHAS GRACIAS!

jazar@senasa.gob.ar
calli@senasa.gob.ar

