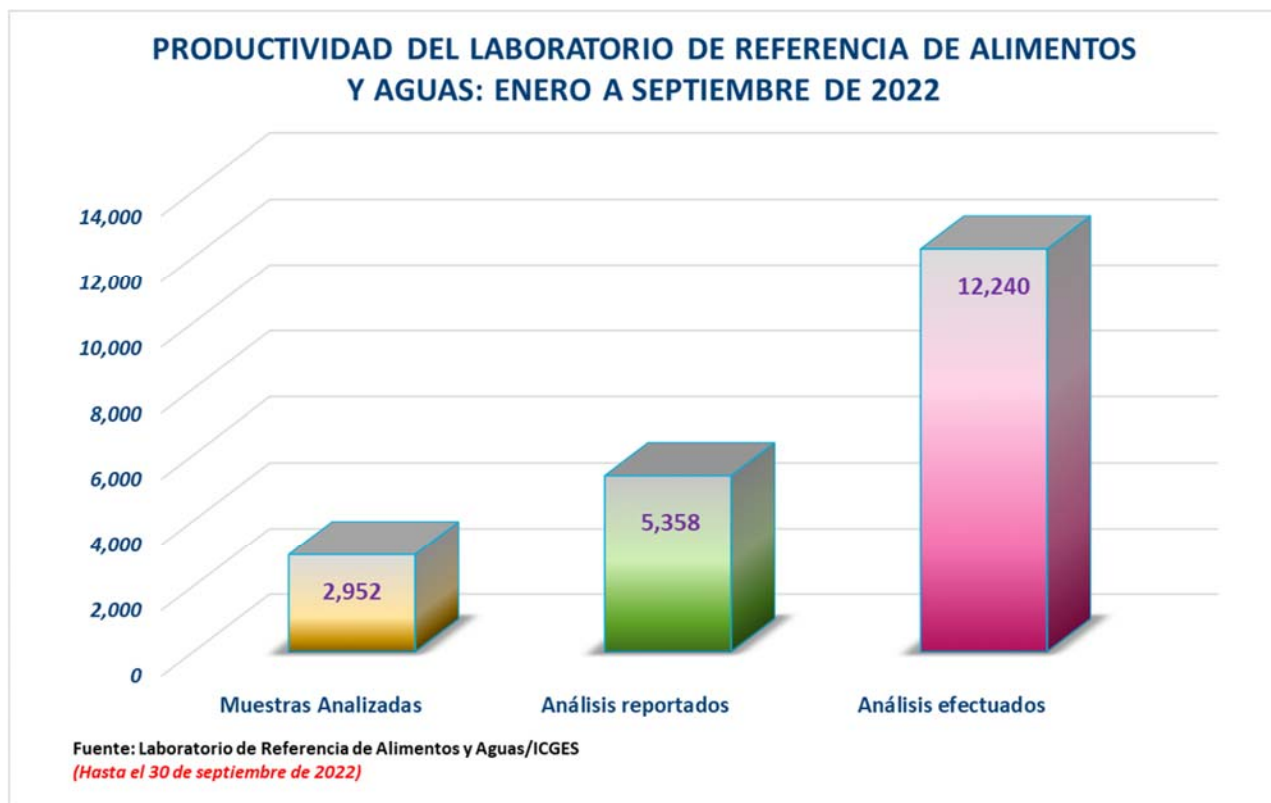


**RESUMEN DE MUESTRAS ANALIZADAS, ANÁLISIS REPORTADOS Y ANÁLISIS EFECTUADOS
EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS:
ENERO A SEPTIEMBRE DE 2022**

| Mes | Muestras Analizadas | Análisis Reportados | Análisis Efectuados |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| TOTAL | 2,952 | 5,358 | 12,240 |
| Enero..... | 283 | 480 | 923 |
| Febrero | 383 | 619 | 1,565 |
| Marzo | 477 | 741 | 1,681 |
| Abril | 364 | 590 | 1,317 |
| Mayo | 306 | 570 | 1,375 |
| Junio | 372 | 791 | 1,785 |
| Julio | 227 | 546 | 1,245 |
| Agosto..... | 295 | 556 | 1,267 |
| Septiembre..... | 245 | 465 | 1,082 |

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 30 de septiembre de 2022)



**INGRESOS MENSUALES DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS EN CONCEPTO DE
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A SEPTIEMBRE DE 2022**

| | Ingresos mensuales por análisis de muestras de alimentos y aguas (en balboas) | | | | | | |
|--------------------|---|--|---------------|--------------|--|---------------|--------------|
| | Total | Departamento de Química de Alimentos y Aguas | | | Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas | | |
| | | Total | No exonerado | Exonerado | Total | No exonerado | Exonerado |
| TOTAL | 164,560 | 61,930 | 52,830 | 9,100 | 102,630 | 96,595 | 6,035 |
| Enero | 14,190 | 8,865 | 8,745 | 120 | 5,325 | 5,325 | 0 |
| Febrero | 20,750 | 5,790 | 5,520 | 270 | 14,960 | 14,960 | 0 |
| Marzo | 22,320 | 8,570 | 7,260 | 1,310 | 13,750 | 13,470 | 280 |
| Abril | 16,970 | 6,305 | 4,350 | 1,955 | 10,665 | 9,545 | 1,120 |
| Mayo | 17,395 | 4,275 | 3,435 | 840 | 13,120 | 12,870 | 250 |
| Junio | 24,700 | 9,885 | 7,060 | 2,825 | 14,815 | 14,265 | 550 |
| Julio | 16,995 | 7,050 | 6,535 | 515 | 9,945 | 8,575 | 1,370 |
| Agosto..... | 17,470 | 7,260 | 6,525 | 735 | 10,210 | 9,000 | 1,210 |
| Septiembre..... | 13,770 | 3,930 | 3,400 | 530 | 9,840 | 8,585 | 1,255 |

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 30 de septiembre de 2022)

Nota: las exoneraciones corresponden a las muestras analizadas de los programas de Monitoreo Nacional de yodo en sal, Monitoreo Nacional de fluoruro en agua de grifo, ETA`s, denuncias interpuestas ante DNCAVV-MINSA y servicios internos de análisis.

INFORME ANUAL DE NÚMERO DE PRUEBAS EFECTUADAS Y REPORTADAS EN
 MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A SEPTIEMBRE DE 2022.

| Prueba según departamento | Análisis Efectuados | Análisis Reportados |
|--|---------------------|---------------------|
| TOTAL | 12,240 | 5,358 |
| Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas | | |
| Total | 8,785 | 3,068 |
| <i>Bacillus cereus</i> | 66 | 22 |
| <i>Escherichia coli</i> O157:H7 | 21 | 21 |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 1,108 | 277 |
| Microscopía | 209 | 209 |
| <i>Pseudomona aeruginosa</i> | 129 | 43 |
| Recuento de Bacterias Heterotróficas | 28 | 14 |
| Recuento Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas..... | 60 | 30 |
| Recuento Total de Enterobacteriaceae | 122 | 61 |
| Recuento Total de Coliformes | 162 | 81 |
| Recuento Total de <i>Escherichia coli</i> | 1,744 | 872 |
| Recuento Total de Levaduras | 6 | 3 |
| Recuento Total de Mohos | 4 | 2 |
| <i>Salmonella spp</i> | 4,488 | 1,122 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 590 | 295 |
| <i>Vibrio cholerae</i> | 48 | 16 |
| Departamento de Química de Alimentos y Aguas | | |
| Total | 3,455 | 2,290 |
| Acidez | 12 | 12 |
| Acidez Total | 63 | 63 |
| Acido Fólico | 38 | 19 |
| Aflatoxinas | 73 | 73 |
| Alcalinidad de Bicarbonatos | 14 | 7 |
| Alcalinidad de Carbonato | 14 | 7 |
| Alcalinidad de Hidróxidos | 14 | 7 |
| Alcalinidad Total (Agua) | 22 | 11 |
| Aluminio | 16 | 8 |
| Antimonio | 6 | 3 |
| Arsénico | 60 | 30 |
| Azúcares No-Reductores | 4 | 2 |
| Azúcares Reductores | 2 | 1 |
| Azúcares Totales | 86 | 43 |
| Bario | 12 | 6 |
| Benzoato de Potasio | 1 | 1 |
| Benzoato de Sodio | 9 | 9 |
| Bromato de Potasio | 40 | 20 |
| Cadmio | 42 | 21 |
| Cafeína | 55 | 55 |
| Calcio | 22 | 11 |
| Ceniza | 27 | 27 |
| Cloro Disponible | 23 | 23 |
| Cloruro de Sodio | 8 | 8 |
| Cloruros | 20 | 10 |
| Cobre | 36 | 18 |
| Colorantes Artificiales | 128 | 64 |
| Cromo | 12 | 6 |
| Densidad | 2 | 2 |
| Dureza Carbonatada | 14 | 7 |
| Dureza No-Carbonatada | 14 | 7 |
| Dureza Total..... | 24 | 12 |
| Fermento Diastásico..... | 4 | 2 |

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| Flúor..... | 208 | 104 |
| Fosfatasa..... | 132 | 66 |
| Fosfatos..... | 88 | 44 |
| Grado Alcohólico..... | 88 | 88 |
| Grado Brix..... | 50 | 50 |
| Grasa..... | 88 | 44 |
| Hidroximetilfurfural..... | 8 | 8 |
| Hierro..... | 88 | 44 |
| Hipoclorito de Sodio..... | 1 | 1 |
| Histamina..... | 4 | 2 |
| Humedad..... | 475 | 475 |
| Índice de Peróxido..... | 13 | 13 |
| Índice de Yodo..... | 24 | 12 |
| Magnesio..... | 7 | 7 |
| Manganeso..... | 12 | 6 |
| Mercurio..... | 12 | 6 |
| Metanol..... | 54 | 27 |
| Molibdeno..... | 6 | 3 |
| Níquel..... | 12 | 6 |
| Nitritos..... | 196 | 98 |
| Organoléptico..... | 16 | 16 |
| pH..... | 99 | 99 |
| Plomo..... | 24 | 24 |
| Proteína..... | 30 | 15 |
| Rancidez..... | 4 | 4 |
| Reacción de Lund..... | 2 | 2 |
| Selenio..... | 12 | 6 |
| Sodio..... | 6 | 6 |
| Sólidos No Grasos..... | 2 | 2 |
| Sólidos Totales..... | 57 | 57 |
| Sulfatos..... | 26 | 13 |
| Turbiedad..... | 86 | 43 |
| Yodo | 2 | 1 |
| Yodo en Sal | 592 | 296 |
| Zinc | 14 | 7 |

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
 (Hasta el 30 de septiembre de 2022)

INFORME MENSUAL DE NÚMERO DE MUESTRAS RECIBIDAS
CLASIFICADAS POR PROGRAMA: SEPTIEMBRE/2022.

| Programa | Muestras recibidas |
|-------------------------------------|--------------------|
| TOTAL | 245 |
| Control de Alimentos Diversos..... | 2 |
| Control de Cárnicos..... | 8 |
| Control de Lácteos..... | 2 |
| Control de Registro..... | 168 |
| Control de Salud Bucal / Flúor..... | 10 |
| Control Especial de Región..... | 26 |
| Control Externo..... | 11 |
| Control Particular..... | 17 |
| Control por Denuncia..... | 1 |

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 30 de septiembre de 2022)

INFORME MENSUAL DE NÚMERO DE MUESTRAS
ANALIZADAS SEGÚN TIPO DE MUESTRA:
SEPTIEMBRE/2022.

| Tipo de muestra | Muestras recibidas |
|------------------------------------|--------------------|
| TOTAL | 245 |
| Aguas..... | 11 |
| Aguas embotelladas..... | 6 |
| Bebidas alcohólicas..... | 6 |
| Bebidas no alcohólicas..... | 31 |
| Bivalvos..... | 2 |
| Carnes y derivados..... | 41 |
| Cereales y harinas..... | 40 |
| Comidas preparadas..... | 4 |
| Condimentos y especias..... | 21 |
| Confitería..... | 2 |
| Conservas y enlatados..... | 2 |
| Deshidratados..... | 2 |
| Envases y tapas..... | 2 |
| Frutas, vegetales y legumbres..... | 1 |
| Grasas y aceites..... | 1 |
| Lacteos..... | 16 |
| Leguminosas..... | 15 |
| Mieles y siropes..... | 1 |
| Productos pesqueros..... | 2 |
| Sal..... | 23 |
| Salsas y aderezos..... | 16 |

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 30 de septiembre de 2022)

INFORME MENSUAL DE PRUEBAS EFECTUADAS, REPORTADAS E INGRESOS EN BALBOAS POR
 MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS ANALIZADAS: SEPTIEMBRE/2022.

| Prueba según departamento | Análisis Efectuados | Análisis Reportados | Ingreso (1) |
|--|---------------------|---------------------|---------------|
| TOTAL | 1,082 | 465 | 13,770 |
| Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas | | | |
| Total | 847 | 306 | 9,840 |
| <i>Bacillus cereus</i> | 21 | 7 | 280 |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 100 | 25 | 1,125 |
| Microscopía | 31 | 31 | 465 |
| <i>Pseudomona aeruginosa</i> | 21 | 7 | 245 |
| Recuento de Bacterias Heterotróficas | 6 | 3 | 60 |
| Recuento Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas..... | 4 | 2 | 40 |
| Recuento Total de Enterobacteriaceae..... | 6 | 3 | 60 |
| Recuento Total de Coliformes..... | 30 | 15 | 240 |
| Recuento Total de <i>Escherichia coli</i> | 190 | 95 | 2,355 |
| <i>Salmonella spp</i> | 404 | 101 | 4,545 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 34 | 17 | 425 |
| Departamento de Química de Alimentos y Aguas | | | |
| Total | 235 | 159 | 3,930 |
| Acidez..... | 2 | 2 | 30 |
| Acidez Total | 1 | 1 | 15 |
| Arsénico | 14 | 7 | 385 |
| Azúcares Totales | 10 | 5 | 250 |
| Bromato de Potasio | 6 | 3 | 120 |
| Cadmio | 4 | 2 | 80 |
| Cafeína | 4 | 4 | 180 |
| Colorantes Artificiales | 8 | 4 | 240 |
| Flúor..... | 20 | 10 | 150 |
| Fosfatasa..... | 6 | 3 | 135 |
| Fosfatos..... | 6 | 3 | 135 |
| Grado Alcohólico..... | 7 | 7 | 245 |
| Grado Brix..... | 8 | 8 | 320 |
| Humedad..... | 51 | 51 | 765 |
| Indice de peróxido..... | 1 | 1 | 30 |
| Indice de yodo..... | 2 | 1 | 30 |
| Nitritos..... | 20 | 10 | 250 |
| pH..... | 6 | 6 | 90 |
| Sólidos Totales..... | 3 | 3 | 45 |
| Turbiedad..... | 6 | 3 | 60 |
| Yodo en Sal | 50 | 25 | 375 |

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
 (Hasta el 30 de septiembre de 2022)

NOTA:

(1) Ingreso bruto en balboas; se incluyen las análisis exonerados