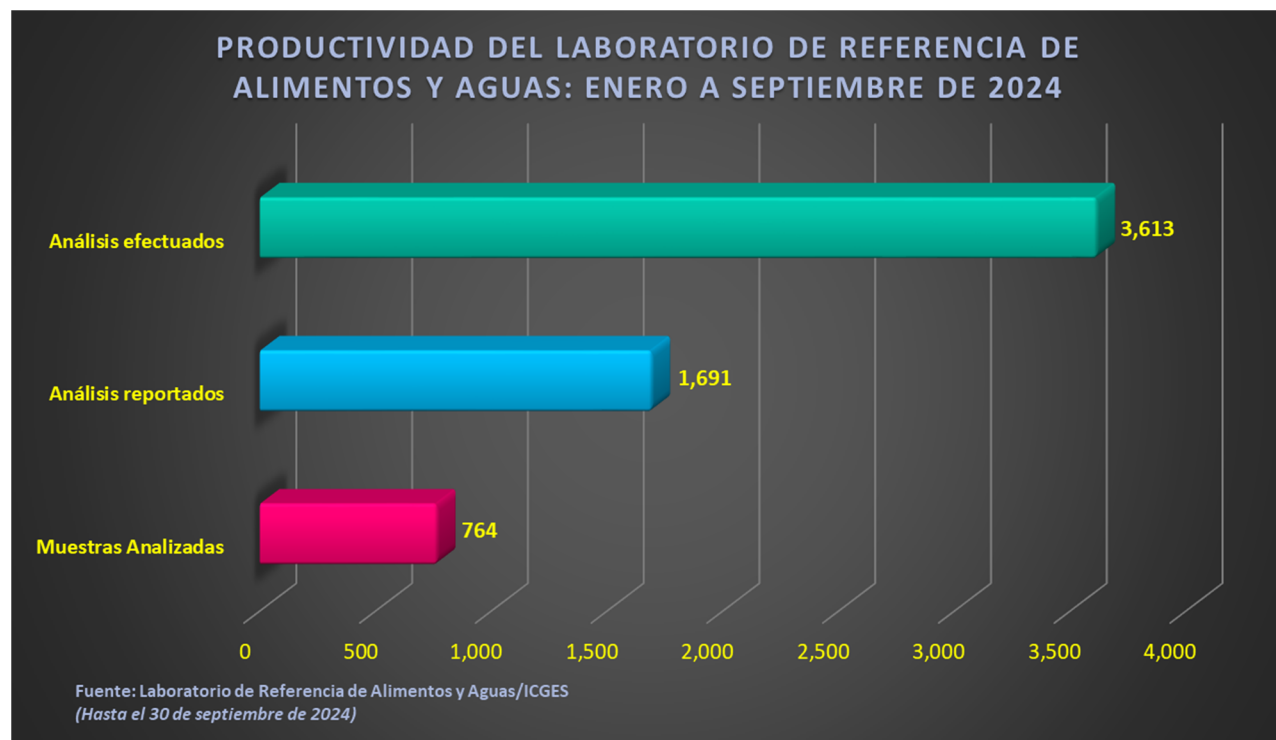


**RESUMEN DE MUESTRAS ANALIZADAS, ANÁLISIS REPORTADOS Y ANÁLISIS EFECTUADOS  
EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS:  
ENERO A SEPTIEMBRE DE 2024**

| Mes                | Muestras Analizadas | Análisis Reportados | Análisis Efectuados |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>TOTAL .....</b> | <b>764</b>          | <b>1,691</b>        | <b>3,611</b>        |
| Enero.....         | 144                 | 380                 | 754                 |
| Febrero.....       | 76                  | 133                 | 242                 |
| Marzo.....         | 89                  | 183                 | 410                 |
| Abril.....         | 167                 | 419                 | 913                 |
| Mayo.....          | 94                  | 196                 | 436                 |
| Junio.....         | 62                  | 150                 | 407                 |
| Julio.....         | 46                  | 70                  | 136                 |
| Agosto.....        | 53                  | 121                 | 248                 |
| Septiembre.....    | 33                  | 39                  | 65                  |

**Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES**  
*(Hasta el 30 de septiembre de 2024)*



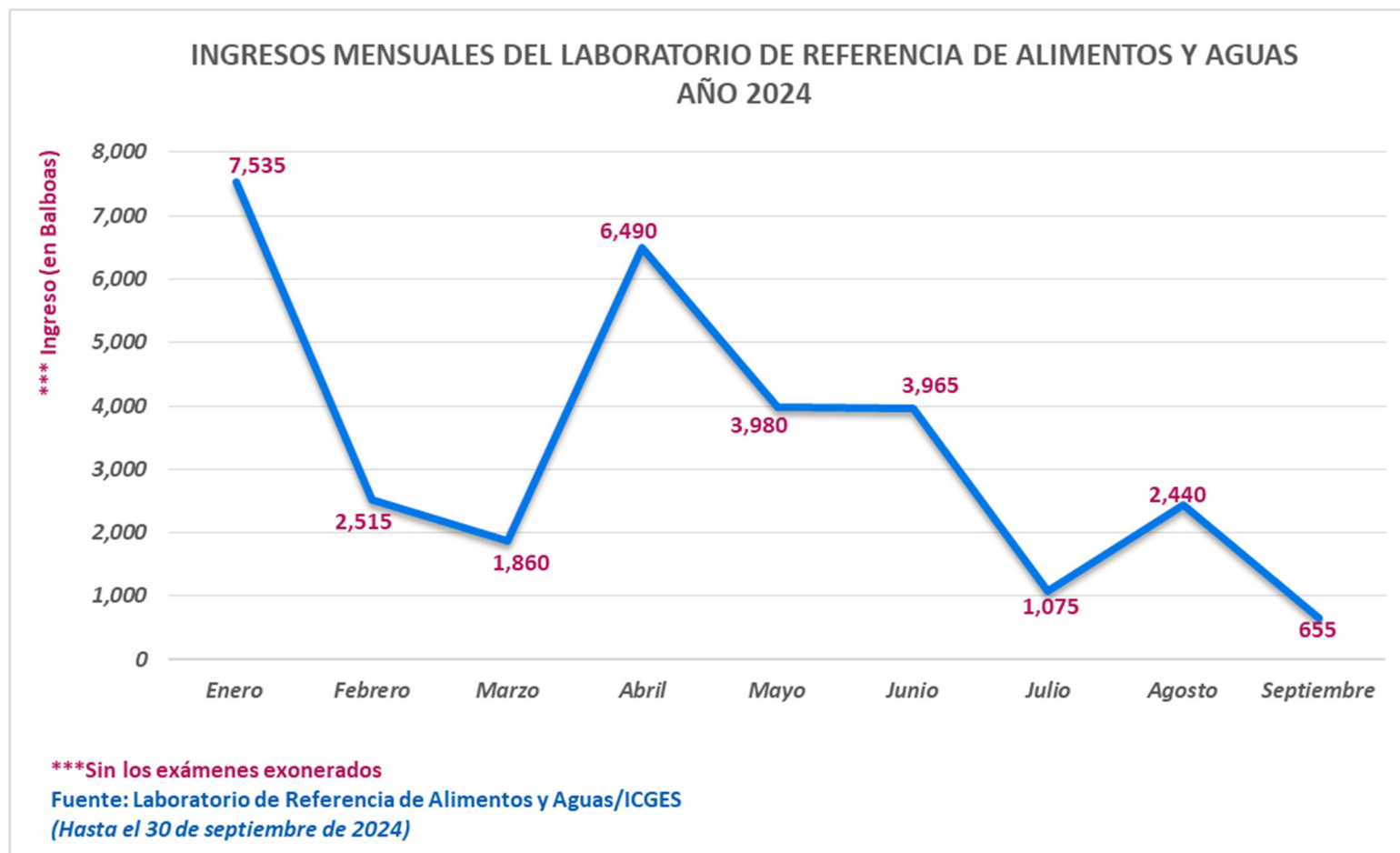
**INGRESOS MENSUALES DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS EN CONCEPTO DE  
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A SEPTIEMBRE DE 2024**

|                    | 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     |
| <b>TOTAL .....</b> | <b>48,030</b>                                                                 | <b>22,385</b>                                | <b>17,495</b> | <b>4,890</b> | <b>25,645</b>                                      | <b>13,020</b> | <b>12,625</b> |
| Enero .....        | 9,885                                                                         | 5,475                                        | 4,440         | 1,035        | 4,410                                              | 3,095         | 1,315         |
| Febrero.....       | 3,350                                                                         | 1,875                                        | 1,440         | 435          | 1,475                                              | 1,075         | 400           |
| Marzo.....         | 4,965                                                                         | 2,510                                        | 1,610         | 900          | 2,455                                              | 250           | 2,205         |
| Abril.....         | 12,295                                                                        | 6,190                                        | 5,005         | 1,185        | 6,105                                              | 1,485         | 4,620         |
| Mayo.....          | 6,555                                                                         | 2,435                                        | 1,920         | 515          | 4,120                                              | 2,060         | 2,060         |
| Junio.....         | 5,370                                                                         | 855                                          | 780           | 75           | 4,515                                              | 3,185         | 1,330         |
| Julio.....         | 1,630                                                                         | 680                                          | 505           | 175          | 950                                                | 570           | 380           |
| Agosto.....        | 3,190                                                                         | 1,710                                        | 1,275         | 435          | 1,480                                              | 1,165         | 315           |
| Septiembre.....    | 790                                                                           | 655                                          | 520           | 135          | 135                                                | 135           | 0             |

**Fuente:** Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

**(Hasta el 30 de septiembre de 2024)**

***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 2024

| Prueba según departamento                           | Análisis Efectuados | Análisis Reportados |
|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| TOTAL                                               | 3,611               | 1,691               |
| Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas  |                     |                     |
| Total .....                                         | 2,119               | 826                 |
| <i>Bacillus cereus</i> .....                        | 32                  | 16                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> .....                | 2                   | 1                   |
| <i>Escherichia coli</i> O157:H7.....                | 111                 | 37                  |
| Esterilidad Comercial.....                          | 16                  | 16                  |
| Gen STEC (stx y eae).....                           | 1                   | 1                   |
| <i>Listeria monocytogenes</i> .....                 | 387                 | 129                 |
| Microscopía.....                                    | 2                   | 2                   |
| <i>Pseudomona aeruginosa</i> .....                  | 22                  | 11                  |
| Rec. Total de <i>Bacterias Heterotróficas</i> ..... | 14                  | 7                   |
| Rec. Total de Bacteria Mesófilas Aeróbicas.....     | 244                 | 122                 |
| Rec. Total de Enterobacteriaceae.....               | 42                  | 21                  |
| Recuento Total de Coliformes.....                   | 73                  | 40                  |
| Recuento Total de <i>Coliformes fecales</i> .....   | 6                   | 3                   |
| Recuento Total de <i>Escherichia coli</i> .....     | 374                 | 187                 |
| Recuento total de Levaduras.....                    | 26                  | 13                  |
| Recuento total de Mohos.....                        | 22                  | 11                  |
| <i>Salmonella</i> spp.....                          | 472                 | 118                 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> .....                  | 264                 | 88                  |
| Tipificación de cepa de <i>Salmonella</i> spp.....  | 9                   | 3                   |
| Departamento de Química de Alimentos y Aguas        |                     |                     |
| Total .....                                         | 1,492               | 865                 |
| Acidez Total.....                                   | 8                   | 4                   |
| Ácido Fólico.....                                   | 12                  | 6                   |
| Aflatoxinas.....                                    | 12                  | 12                  |
| Alcalinidad de Bicarbonatos .....                   | 8                   | 4                   |
| Alcalinidad de carbonatos.....                      | 8                   | 4                   |
| Alcalinidad de Hidróxidos .....                     | 8                   | 4                   |
| Alcalinidad Total (Agua) .....                      | 10                  | 5                   |
| Aluminio .....                                      | 12                  | 6                   |
| Antimonio .....                                     | 10                  | 5                   |
| Arsénico .....                                      | 10                  | 5                   |
| Azúcares No-Reductores.....                         | 8                   | 4                   |
| Azúcares Reductores.....                            | 4                   | 2                   |
| Azúcares Totales.....                               | 6                   | 3                   |
| Bario .....                                         | 12                  | 6                   |
| Cadmio .....                                        | 12                  | 6                   |
| Calcio .....                                        | 22                  | 11                  |
| Carbohidratos (x DIF).....                          | 2                   | 2                   |
| Ceniza.....                                         | 14                  | 7                   |
| Cloro.....                                          | 2                   | 1                   |
| Cloro Disponible .....                              | 7                   | 7                   |
| Cloruro de sodio.....                               | 56                  | 28                  |
| Cloruros .....                                      | 14                  | 7                   |
| Cobre .....                                         | 20                  | 10                  |
| Conductividad.....                                  | 12                  | 6                   |
| Cromo .....                                         | 12                  | 6                   |
| Dureza Carbonatada .....                            | 8                   | 4                   |
| Dureza No-Carbonatada .....                         | 8                   | 4                   |
| Dureza Total.....                                   | 14                  | 7                   |
| Energía.....                                        | 1                   | 1                   |

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| Fermento Diastásico.....       | 4   | 4   |
| Flúor.....                     | 82  | 82  |
| Fosfatasa.....                 | 54  | 27  |
| Fosfatos.....                  | 2   | 1   |
| Fósforo Total.....             | 8   | 4   |
| Grado Alcohólico.....          | 34  | 17  |
| Grados Brix.....               | 4   | 4   |
| Grasa.....                     | 46  | 23  |
| Hidroximetilfurfural.....      | 5   | 5   |
| Hierro.....                    | 36  | 18  |
| Hipoclorito de sodio.....      | 6   | 3   |
| Humedad.....                   | 164 | 82  |
| Lactosa.....                   | 2   | 1   |
| Magnesio.....                  | 11  | 11  |
| Manganeso.....                 | 18  | 9   |
| Mercurio.....                  | 10  | 5   |
| Metanol.....                   | 32  | 16  |
| Molibdeno.....                 | 12  | 6   |
| Níquel.....                    | 12  | 6   |
| Nitritos.....                  | 80  | 40  |
| Organoléptico.....             | 1   | 1   |
| Pentóxido de fósforo.....      | 16  | 8   |
| pH.....                        | 100 | 100 |
| Plomo.....                     | 10  | 5   |
| Potasio.....                   | 10  | 5   |
| Proteína.....                  | 30  | 15  |
| Selenio.....                   | 10  | 5   |
| Sodio.....                     | 26  | 13  |
| Sólidos Disueltos Totales..... | 7   | 7   |
| Sólidos No-Grasos.....         | 2   | 2   |
| Sólidos Totales.....           | 10  | 5   |
| Sulfatos.....                  | 16  | 8   |
| Turbiedad.....                 | 24  | 12  |
| Vitamina C.....                | 8   | 4   |
| Yodo en sal.....               | 248 | 124 |
| Zinc .....                     | 20  | 10  |

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES  
(Hasta el 30 de septiembre de 2024)

INFORME MENSUAL DE NÚMERO DE MUESTRAS RECIBIDAS  
CLASIFICADAS POR PROGRAMA: SEPTIEMBRE/2024.

| Programa                            | Muestras recibidas |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>TOTAL.....</b>                   | <b>33</b>          |
| Control de Salud Bucal / Flúor..... | 9                  |
| Control por Particular.....         | 24                 |

**Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES**  
***(Hasta el 30 de septiembre de 2024)***

INFORME MENSUAL DE NÚMERO DE MUESTRAS  
ANALIZADAS SEGÚN TIPO DE MUESTRA: SEPTIEMBRE/2024

| Tipo de muestra       | Muestras recibidas |
|-----------------------|--------------------|
| <b>TOTAL.....</b>     | <b>33</b>          |
| Agua.....             | 9                  |
| Agua Embotellada..... | 4                  |
| Especia.....          | 20                 |

**Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES**  
***(Hasta el 30 de septiembre de 2024)***

INFORME MENSUAL DE PRUEBAS EFECTUADAS, REPORTADAS E INGRESOS EN BALBOAS POR  
MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS ANALIZADAS: SEPTIEMBRE/2024

| Prueba según departamento                          | Análisis Efectuados | Análisis Reportados | Ingreso (1) |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| TOTAL.....                                         | 65                  | 39                  | 790         |
| Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas |                     |                     |             |
| Total .....                                        | 8                   | 6                   | 135         |
| Pseudomona aeruginosa.....                         | 2                   | 1                   | 35          |
| Rec. de Bacterias Heterotróficas.....              | 2                   | 1                   | 20          |
| Recuento Total de Coliformes.....                  | 4                   | 4                   | 80          |
| Departamento de Química de Alimentos y Aguas       |                     |                     |             |
| Total .....                                        | 57                  | 33                  | 655         |
| Cloruro de sodio.....                              | 16                  | 8                   | 200         |
| Flúor.....                                         | 9                   | 9                   | 135         |
| Humedad.....                                       | 24                  | 12                  | 180         |
| Nitritos.....                                      | 4                   | 2                   | 50          |
| Pentóxido de fósforo.....                          | 4                   | 2                   | 90          |

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES  
(Hasta el 30 de septiembre de 2024)

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