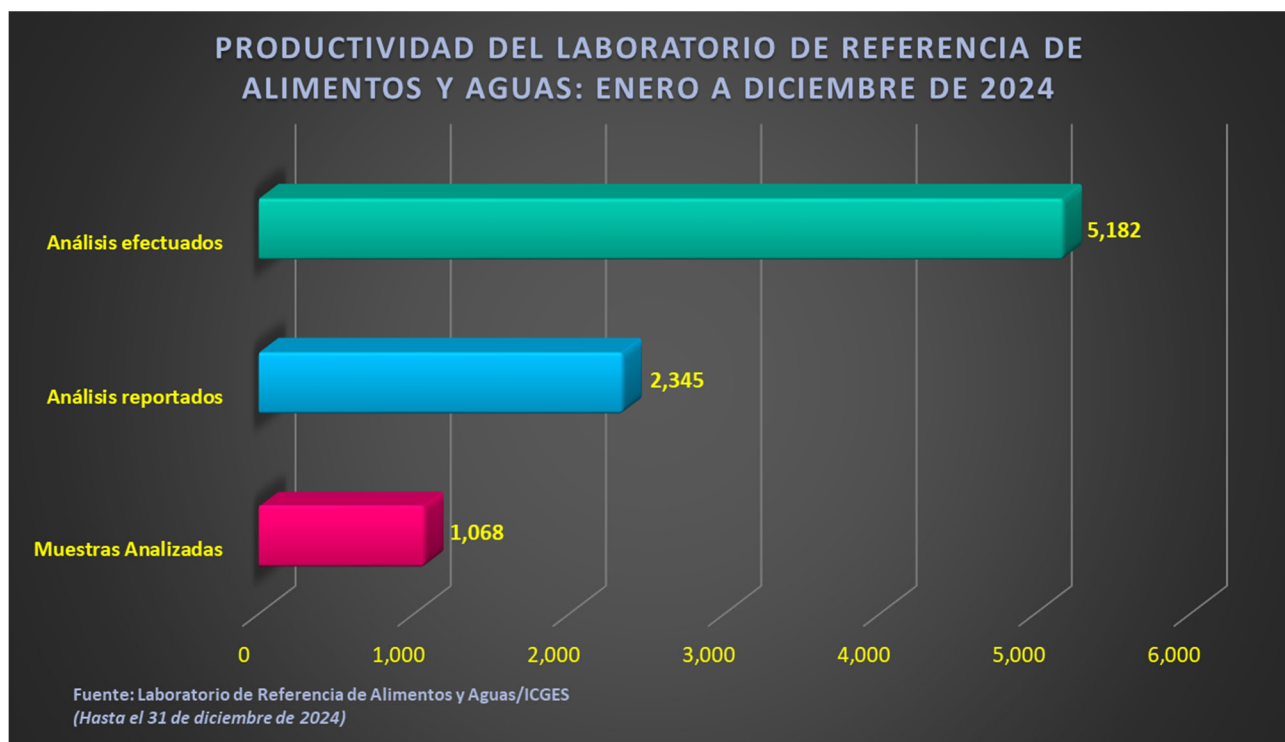


**RESUMEN DE MUESTRAS ANALIZADAS, ANÁLISIS REPORTADOS Y ANÁLISIS EFECTUADOS
EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS:
ENERO A DICIEMBRE DE 2024**

Mes	Muestras Analizadas	Análisis Reportados	Análisis Efectuados
TOTAL	1,068	2,345	5,182
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
Octubre.....	120	330	691
Noviembre.....	119	243	710
Diciembre.....	65	81	170

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 31 de diciembre de 2024)



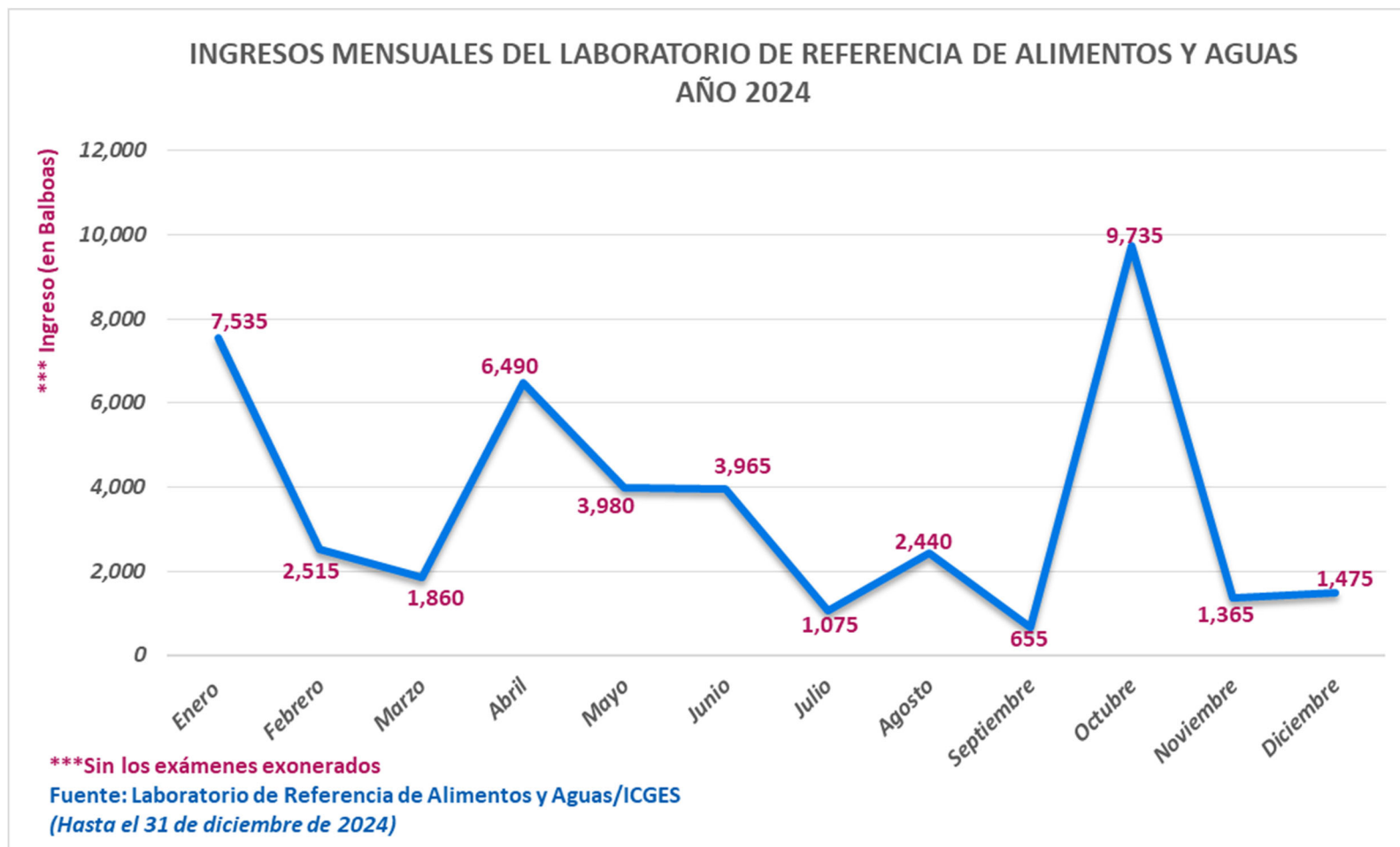
**INGRESOS MENSUALES DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS EN CONCEPTO DE
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A DICIEMBRE DE 2024**

	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
TOTAL	69,340	31,220	25,965	5,255	38,120	17,125	20,995
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
Octubre.....	10,075	7,600	7,480	120	2,475	2,255	220
Noviembre.....	8,840	300	240	60	8,540	1,125	7,415
Diciembre.....	2,395	935	750	185	1,460	725	735

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 31 de diciembre 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, Vigilancia Sanitarias-MINSA y servicios internos de análisis.



INFORME ANUAL DE NÚMERO DE PRUEBAS EFECTUADAS Y REPORTADAS EN
MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A DICIEMBRE DE 2024

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados
TOTAL	5,182	2,345
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas		
Total	3,099	1,172
<i>Bacillus cereus</i>	32	16
<i>Clostridium perfringens</i>	2	1
<i>Escherichia coli</i> O157:H7.....	216	72
Esterilidad Comercial.....	25	25
Gen STEC (stx y eae).....	3	3
<i>Listeria monocytogenes</i>	621	207
Microscopía.....	5	5
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	32	16
Rec. Total de Bacterias Heterotróficas.....	26	13
Rec. Total de Bacteria Mesófilas Aeróbicas.....	276	138
Rec. Total de Enterobacteriaceae.....	42	21
Recuento Total de Coliformes.....	90	57
Recuento Total de Coliformes Fecales.....	6	3
Recuento Total de <i>Escherichia coli</i>	460	230
Recuento total de Levaduras.....	30	15
Recuento total de Mohos.....	26	13
<i>Salmonella spp.</i>	784	196
<i>Staphylococcus aureus</i>	414	138
Tipificación de cepa de <i>Salmonella spp.</i>	9	3
Departamento de Química de Alimentos y Aguas		
Total	2,083	1,173
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.....	158	79
Cloro.....	2	1
Cloro Disponible	7	7
Cloruro de sodio.....	66	33
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.....	104	104
Fosfatasa.....	74	37
Fosfatos.....	2	1
Fósforo Total.....	8	4
Grado Alcohólico.....	34	17
Grados Brix.....	4	4
Grasa.....	190	95
Hidroximetilfurfural.....	5	5
Hierro.....	36	18
Hipoclorito de sodio.....	6	3
Humedad.....	238	119
Lactosa.....	2	1
Magnesio.....	11	11
Manganeso.....	18	9
Mercurio.....	10	5
Metanol.....	32	16
Molibdeno.....	12	6
Níquel.....	12	6
Nitritos.....	90	45
Organoléptico.....	2	2
Pentóxido de fósforo.....	22	11
pH.....	102	102
Plomo.....	10	5
Potasio.....	10	5
Proteína.....	174	87
Proteína (Base Seca).....	6	3
Selenio.....	10	5
Sodio.....	26	13
Sólidos Disueltos Totales.....	7	7
Sólidos No-Grasos.....	2	2
Sólidos Totales.....	10	5
Sulfatos.....	16	8
Turbiedad.....	30	15
Vitamina C.....	8	4
Yodo en sal.....	250	125
Zinc	20	10

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 31 de diciembre de 2024)

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

Programa	Muestras recibidas
TOTAL.....	65
Control de Alimentos Diversos.....	16
Control de Lácteos.....	1
Control de Productos Importados.....	2
Control de Registro-Vigilancia.....	1
Control de Salud Bucal / Flúor.....	11
Control Particular.....	33
Control por Denuncia.....	1

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 31 de diciembre de 2024)

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

Tipo de muestra	Muestras recibidas
TOTAL.....	65
Agua.....	13
Agua Embotellada.....	6
Cereal.....	2
Comida preparada.....	1
Especia.....	21
Fruto u Hortaliza.....	18
Producto Cárnico.....	3
Producto Lácteo o similar.....	1

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 31 de diciembre de 2024)

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

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados	Ingreso (1)
TOTAL.....	170	81	2,395
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas			
Total	98	39	1,460
Escherichia coli O157:H7.....	12	4	180
Esterilidad comercial.....	1	1	40
Gen STEC (stx y eae).....	2	2	150
Listeria monocytogenes.....	24	8	360
Microscopía.....	1	1	20
Pseudomona aeruginosa.....	2	1	35
Rec. de Bacterias Heterotróficas.....	6	3	60
Recuento Total de Coliformes.....	6	6	120
Recuento Total de Escherichia coli.....	8	4	90
Salmonella spp.....	36	9	405
Departamento de Química de Alimentos y Aguas			
Total	72	42	935
Cloruro de sodio.....	10	5	125
Flúor.....	11	11	165
Humedad.....	26	13	195
Nitritos.....	10	5	125
Organoléptico.....	1	1	20
Pentóxido de fósforo.....	6	3	135
Proteína (Base seca).....	6	3	150
Turbiedad.....	2	1	20

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 31 de diciembre de 2024)

NOTA:

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