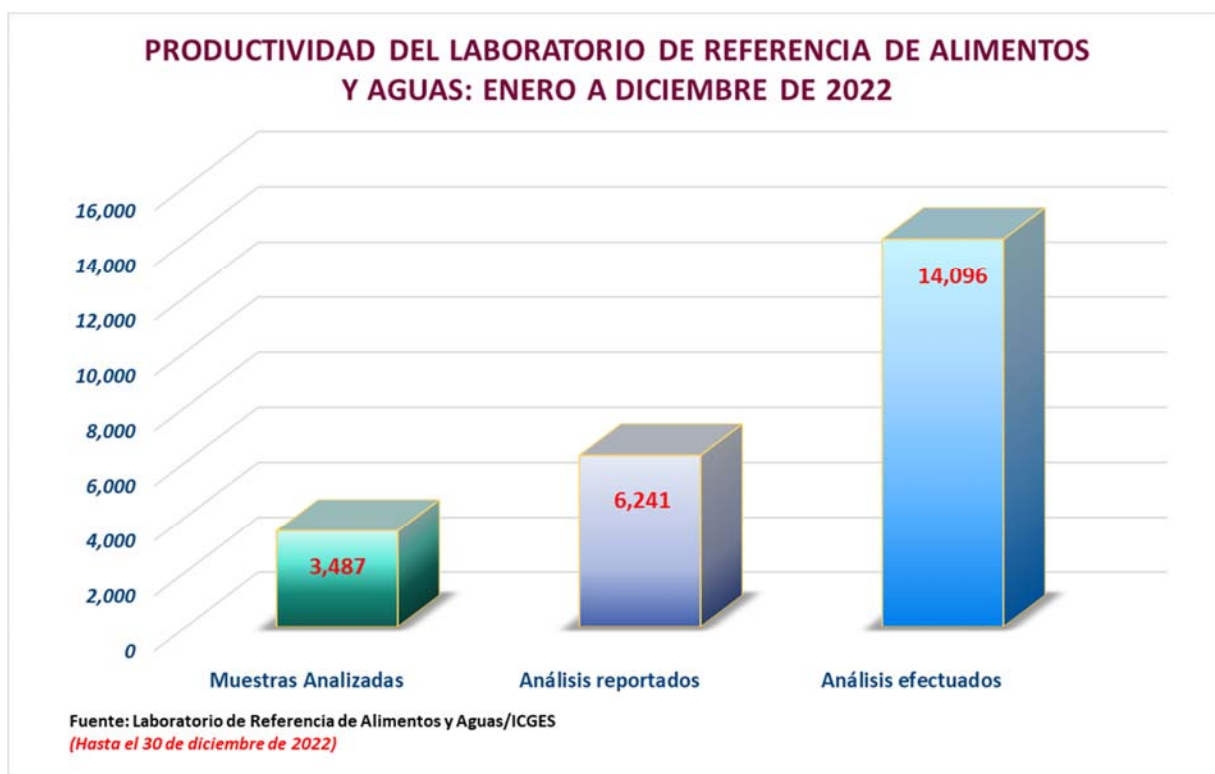


**RESUMEN DE MUESTRAS ANALIZADAS, ANÁLISIS REPORTADOS Y ANÁLISIS EFECTUADOS
EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS:
ENERO A DICIEMBRE DE 2022**

Mes	Muestras Analizadas	Análisis Reportados	Análisis Efectuados
TOTAL	3,487	6,241	14,096
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
Octubre.....	205	391	888
Noviembre.....	190	306	607
Diciembre.....	140	186	361

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



**INGRESOS MENSUALES DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS EN CONCEPTO DE
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A DICIEMBRE 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	187,695	72,785	60,580	12,205	114,910	106,030	8,880
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
Octubre.....	12,080	5,125	4,670	455	6,955	6,055	900
Noviembre.....	7,205	4,085	2,585	1,500	3,120	1,980	1,140
Diciembre.....	3,850	1,645	495	1,150	2,205	1,400	805

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 30 de diciembre 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 DICIEMBRE DE 2022.

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados
TOTAL	14,096	6,241
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas		
Total	9,849	3,486
<i>Bacillus cereus</i>	66	22
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	21	21
<i>Listeria monocytogenes</i>	1,148	287
Microscopía	239	239
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	165	55
Recuento de Bacterias Heterotróficas	48	24
Recuento Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas.....	74	37
Recuento Total de Enterobacteriaceae	134	67
Recuento Total de Coliformes	198	99
Recuento Total de Coliformes Fecales.....	4	4
Recuento Total de <i>Escherichia coli</i>	2,062	1,031
Recuento Total de Levaduras	32	16
Recuento Total de Mohos	14	7
<i>Salmonella spp</i>	4,948	1,237
<i>Staphylococcus aureus</i>	648	324
<i>Vibrio cholerae</i>	48	16
Departamento de Química de Alimentos y Aguas		
Total	4,247	2,755
Acidez	18	18
Acidez Total	64	64
Acido Fólico	40	20
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	68	34
Azúcares No-Reductores	4	2
Azúcares Reductores	2	1
Azúcares Totales	114	57
Bario	12	6
Benzoato de Potasio	1	1
Benzoato de Sodio	15	15
Bromato de Potasio	42	21
Cadmio	42	21
Cafeína	56	56
Calcio	22	11
Ceniza	27	27
Cloro Disponible	23	23
Cloruro de Sodio	9	9
Cloruros	20	10
Cobre	36	18
Colorantes Artificiales	150	75
Cromo	14	7
Densidad	2	2
Dureza Carbonatada	14	7
Dureza No-Carbonatada	14	7
Dureza Total.....	24	12

Fermento Diastásico.....	6	3
Flúor.....	256	128
Fosfatasa.....	162	81
Fosfatos.....	98	49
Grado Alcohólico.....	94	94
Grado Brix.....	68	68
Grasa.....	120	60
Hidroximetilfurfural.....	9	9
Hierro.....	92	46
Hipoclorito de Sodio.....	1	1
Histamina.....	4	2
Humedad.....	537	537
Índice de Peróxido.....	13	13
Índice de Yodo.....	24	12
Magnesio.....	7	7
Manganeso.....	12	6
Mercurio.....	14	7
Metanol.....	64	32
Molibdeno.....	6	3
Níquel.....	12	6
Nitritos.....	300	150
Organoléptico.....	16	16
pH.....	122	122
Plomo.....	25	25
Proteína.....	32	16
Rancidez.....	4	4
Reacción de Lund.....	2	2
Selenio.....	12	6
Sodio.....	6	6
Sólidos Disueltos Totales.....	4	4
Sólidos No Grasos.....	2	2
Sólidos Totales.....	65	65
Sulfatos.....	26	13
Turbiedad.....	110	55
Yodo	2	1
Yodo en Sal	914	457
Zinc	14	7

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

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

Programa	Muestras recibidas
TOTAL	140
Control de Cárnicos.....	15
Control de Registro.....	40
Control de Salud Bucal / Flúor.....	5
Control Especial de Región.....	50
Control Particular.....	23
Control por Denuncia.....	7

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 30 de diciembre de 2022)

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

Tipo de muestra	Muestras recibidas
TOTAL	140
Aguas.....	5
Aguas Embotelladas.....	7
Carnes y Derivados.....	30
Cereales y Harinas.....	15
Condimentos y Especias.....	23
Lacteos.....	5
Productos Pesqueros.....	5
Sal.....	50

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

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

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados	Ingreso (1)
TOTAL	361	186	3,850
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas			
Total	188	90	2,205
<i>Listeria monocytogenes</i>	20	5	225
Microscopía	5	5	75
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	21	7	245
Recuento de Bacterias Heterotróficas	14	7	140
Recuento Total de Enterobacteriaceae	10	5	100
Recuento Total de Coliformes.....	8	4	80
Recuento Total de Coliformes Fecales.....	4	4	80
Recuento Total de Escherichia coli.....	94	47	1,140
Recuento Total de Levaduras	6	3	60
Recuento Total de Mohos	6	3	60
Departamento de Química de Alimentos y Aguas			
Total	173	96	1,645
Flúor.....	10	5	75
Humedad.....	8	8	120
Nitritos.....	30	15	375
pH.....	7	7	105
Sólidos Disueltos Totales.....	4	4	80
Turbiedad.....	14	7	140
Yodo en Sal	100	50	750

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

NOTA:

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