

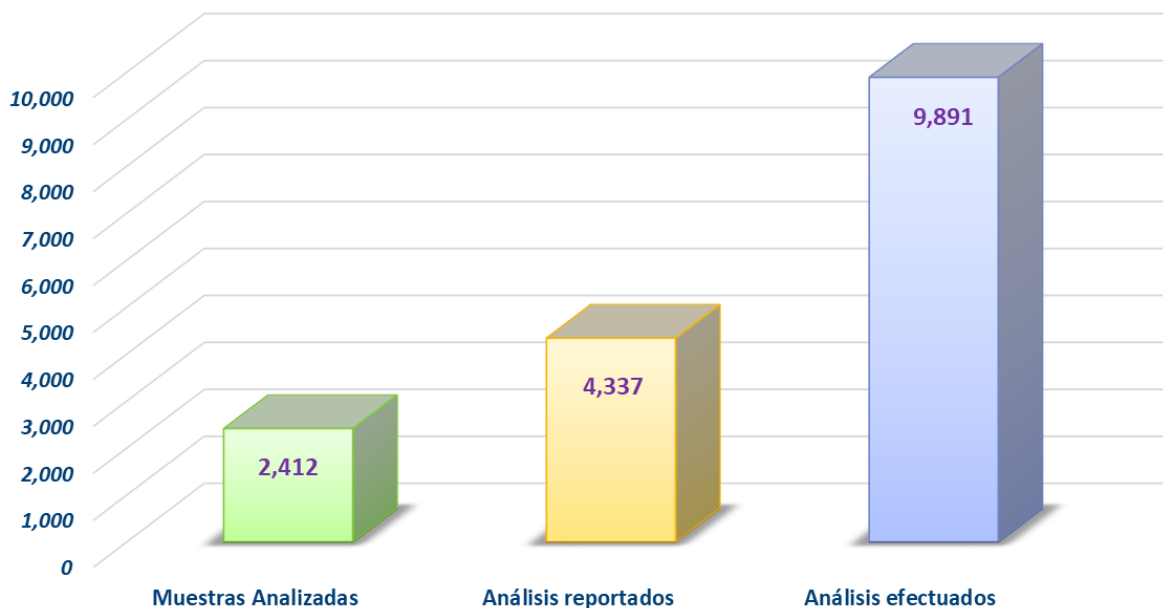
**RESUMEN DE MUESTRAS ANALIZADAS, ANÁLISIS REPORTADOS Y ANÁLISIS EFECTUADOS  
EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS:  
ENERO A JULIO DE 2022**

Mes	Muestras Analizadas	Análisis Reportados	Análisis Efectuados
<b>TOTAL .....</b>	<b>2,412</b>	<b>4,337</b>	<b>9,891</b>
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

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

*(Hasta el 31 de julio de 2022)*

**PRODUCTIVIDAD DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS  
Y AGUAS: ENERO A JULIO DE 2022**



Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

*(Hasta el 31 de julio de 2022)*

**INGRESOS MENSUALES DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS EN CONCEPTO DE  
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A JULIO 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
<b>TOTAL .....</b>	<b>133,320</b>	<b>50,740</b>	<b>42,905</b>	<b>7,835</b>	<b>82,580</b>	<b>79,010</b>	<b>3,570</b>
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

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

*(Hasta el 31 de julio 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 JULIO DE 2022.

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados
<b>TOTAL</b>	<b>9891</b>	<b>4337</b>
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas		
<b>Total .....</b>	<b>7058</b>	<b>2450</b>
<i>Bacillus cereus</i> .....	45	15
<i>Escherichia coli</i> O157:H7 .....	20	20
<i>Listeria monocytogenes</i> .....	932	233
Microscopía .....	155	155
<i>Pseudomona aeruginosa</i> .....	96	32
Recuento de Bacterias Heterotróficas .....	18	9
Recuento Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas.....	50	25
Recuento Total de Enterobacteriaceae .....	114	57
Recuento Total de Coliformes .....	110	55
Recuento Total de <i>Escherichia coli</i> .....	1390	695
Recuento Total de Levaduras .....	2	1
<i>Salmonella spp</i> .....	3608	902
<i>Staphylococcus aureus</i> .....	470	235
<i>Vibrio cholerae</i> .....	48	16
Departamento de Química de Alimentos y Aguas		
<b>Total .....</b>	<b>2833</b>	<b>1887</b>
Acidez .....	6	6
Acidez Total .....	61	61
Acido Fólico .....	24	12
Aflatoxinas .....	73	73
Alcalinidad de Bicarbonatos .....	14	7
Alcalinidad de Carbonatos .....	14	7
Alcalinidad de Hidróxidos .....	14	7
Alcalinidad Total (Agua) .....	22	11
Aluminio .....	16	8
Antimonio .....	6	3
Arsénico .....	44	22
Azúcares No-Reductores .....	4	2
Azúcares Reductores .....	2	1
Azúcares Totales .....	60	30
Bario .....	12	6
Benzoato de Potasio .....	1	1
Benzoato de Sodio .....	4	4
Bromato de Potasio .....	30	15
Cadmio .....	28	14
Cafeína .....	46	46
Calcio .....	22	11
Ceniza .....	12	12
Cloro Disponible .....	23	23
Cloruro de Sodio .....	8	8
Cloruros .....	20	10
Cobre .....	36	18
Colorantes Artificiales .....	112	56
Cromo .....	12	6
Densidad .....	2	2
Dureza Carbonatada .....	14	7
Dureza No-Carbonatada .....	14	7
Dureza Total.....	24	12
Fermento Diastásico.....	4	2
Flúor.....	168	84

Fosfatasa.....	98	49
Fosfatos.....	82	41
Grado Alcohólico.....	66	66
Grado Brix.....	33	33
Grasa.....	84	42
Hidroximetilfurfural.....	8	8
Hierro.....	74	37
Hipoclorito de Sodio.....	1	1
Histamina.....	4	2
Humedad.....	391	391
Índice de Peróxido.....	12	12
Índice de Yodo.....	22	11
Magnesio.....	7	7
Manganeso.....	12	6
Mercurio.....	12	6
Metanol.....	36	18
Molibdeno.....	6	3
Níquel.....	12	6
Nitritos.....	142	71
Organoléptico.....	15	15
pH.....	84	84
Plomo.....	24	24
Rancidez.....	4	4
Reacción de Lund.....	2	2
Selenio.....	12	6
Sodio.....	6	6
Sólidos No Grasos.....	2	2
Sólidos Totales.....	50	50
Sulfatos.....	26	13
Turbiedad.....	76	38
Yodo .....	2	1
Yodo en Sal .....	462	231
Zinc .....	14	7

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES  
(Hasta el 31 de julio de 2022)

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

Programa	Muestras recibidas
<b>TOTAL</b>	<b>227</b>
Control de Alimentos diversos.....	3
Control de Cárnicos.....	14
Control de Lácteos.....	5
Control de Registro.....	142
Control de Salud Bucal / Flúor.....	11
Control Especial de Región.....	20
Control Externo.....	12
Control Particular.....	19
Control Por Denuncia.....	1

**Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES**  
***(Hasta el 31 de julio de 2022)***

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

Tipo de muestra	Muestras recibidas
<b>TOTAL</b>	<b>227</b>
Aguas.....	15
Aguas embotelladas.....	6
Bebidas alcohólicas.....	20
Bebidas no alcohólicas.....	18
Carnes y derivados.....	33
Cereales y harinas.....	31
Comidas preparadas.....	6
Condimentos y especias.....	22
Confitería.....	3
Envases y Tapas.....	2
Fórmulas Infantiles.....	1
Frutas, vegetales y legumbres.....	4
Grasas y aceites.....	1
Lacteos.....	24
Leguminosas.....	12
Productos pesqueros.....	8
Sal.....	20
Salsas y aderezos.....	1

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES  
*(Hasta el 31 de julio de 2022)*

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

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados	Ingreso (1)
<b>TOTAL</b>	<b>1,245</b>	<b>546</b>	<b>16,995</b>
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas			
<b>Total .....</b>	<b>861</b>	<b>300</b>	<b>9,945</b>
Bacillus cereus.....	21	7	280
Listeria monocytogenes .....	160	40	1,800
Microscopía .....	23	23	350
Pseudomona aeruginosa .....	21	7	245
Recuento de Bacterias Heterotróficas .....	6	3	60
Recuento Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas.....	10	5	100
Recuento Total de Enterobacteriaceae.....	6	3	60
Recuento Total de Coliformes.....	30	15	245
Recuento Total de Escherichia coli .....	160	80	1,980
Salmonella spp .....	380	95	4,275
Staphylococcus aureus .....	44	22	550
Departamento de Química de Alimentos y Aguas			
<b>Total .....</b>	<b>384</b>	<b>246</b>	<b>7,050</b>
Acidez.....	1	1	15
Acidez Total .....	2	2	30
Aflatoxinas .....	3	3	150
Alcalinidad de Bicarbonatos .....	4	2	20
Alcalinidad de Carbonatos .....	4	2	20
Alcalinidad de Hidróxidos .....	4	2	20
Alcalinidad Total (Agua) .....	4	2	20
Aluminio .....	6	3	120
Antimonio.....	4	2	80
Arsénico .....	6	3	165
Azúcares Totales .....	4	2	100
Bario.....	6	3	120
Bromato de Potasio .....	2	1	40
Cadmio .....	8	4	160
Cafeína .....	4	4	180
Calcio .....	4	2	80
Cloro Disponible .....	3	3	60
Cloruros .....	6	3	75
Cobre .....	6	3	120
Colorantes Artificiales .....	14	7	420
Cromo.....	6	3	120

Densidad.....	1	1	20
Dureza Carbonatada .....	4	2	20
Dureza No-Carbonatada .....	4	2	20
Dureza Total.....	6	3	30
Flúor.....	28	14	210
Fosfatasa.....	6	3	135
Grado Alcohólico.....	18	18	630
Grado Brix.....	5	5	200
Grasa.....	6	3	90
Hierro.....	6	3	105
Humedad.....	44	44	660
Magnesio.....	2	2	70
Manganeso.....	6	3	150
Mercurio.....	6	3	165
Metanol.....	26	13	780
Molibdeno.....	4	2	80
Niquel.....	6	3	150
Nitritos.....	6	3	75
pH.....	9	9	135
Plomo.....	3	3	165
Rancidez.....	1	1	30
Selenio.....	6	3	120
Sodio.....	3	3	120
Sólidos No Grasos.....	2	2	20
Sólidos Totales.....	7	7	105
Sulfatos.....	6	3	75
Turbiedad.....	14	7	140
Yodo en Sal .....	42	21	315
Zinc.....	6	3	120

**Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES**  
**(Hasta el 31 de julio de 2022)**

NOTA:

(1) Ingresos brutos en balboas; se incluyen las análisis exonerados