

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

Mes	Muestras Analizadas	Análisis Reportados	Análisis Efectuados
TOTAL	2,707	4,893	11,158
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

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

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



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

**INGRESOS MENSUALES DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS EN CONCEPTO DE
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A AGOSTO 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	150,790	58,000	49,430	8,570	92,790	88,010	4,780
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

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 31 de agosto 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 AGOSTO DE 2022.

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados
TOTAL	11,158	4,893
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas		
Total	7,938	2,762
Bacillus cereus	45	15
Escherichia coli O157:H7	21	21
Listeria monocytogenes	1,008	252
Microscopía	178	178
Pseudomona aeruginosa	108	36
Recuento de Bacterias Heterotróficas	22	11
Recuento Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas.....	56	28
Recuento Total de Enterobacteriaceae	116	58
Recuento Total de Coliformes	132	66
Recuento Total de Escherichia coli	1,554	777
Recuento Total de Levaduras	6	3
Recuento Total de Mohos	4	2
Salmonella spp	4,084	1,021
Staphylococcus aureus	556	278
Vibrio cholerae	48	16
Departamento de Química de Alimentos y Aguas		
Total	3,220	2,131
Acidez	10	10
Acidez Total	62	62
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	46	23
Azúcares No-Reductores	4	2
Azúcares Reductores	2	1
Azúcares Totales	76	38
Bario	12	6
Benzoato de Potasio	1	1
Benzoato de Sodio	9	9
Bromato de Potasio	34	17
Cadmio	38	19
Cafeína	51	51
Calcio	22	11
Ceniza	27	27
Cloro Disponible	23	23
Cloruro de Sodio	8	8
Cloruros	20	10
Cobre	36	18
Colorantes Artificiales	120	60
Cromo	12	6
Densidad	2	2
Dureza Carbonatada	14	7
Dureza No-Carbonatada	14	7
Dureza Total.....	24	12

Fermento Diastásico.....	4	2
Flúor.....	188	94
Fosfatasa.....	126	63
Fosfatos.....	82	41
Grado Alcohólico.....	81	81
Grado Brix.....	42	42
Grasa.....	88	44
Hidroximetilfurfural.....	8	8
Hierro.....	88	44
Hipoclorito de Sodio.....	1	1
Histamina.....	4	2
Humedad.....	424	424
Índice de Peróxido.....	12	12
Índice de Yodo.....	22	11
Magnesio.....	7	7
Manganeso.....	12	6
Mercurio.....	12	6
Metanol.....	54	27
Molibdeno.....	6	3
Níquel.....	12	6
Nitritos.....	176	88
Organoléptico.....	16	16
pH.....	93	93
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.....	54	54
Sulfatos.....	26	13
Turbiedad.....	80	40
Yodo	2	1
Yodo en Sal	542	271
Zinc	14	7

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

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

Programa	Muestras recibidas
TOTAL	295
Control de Alimentos Diversos.....	2
Control de Cárnicos.....	8
Control de E.T.A.....	10
Control de Expendio.....	42
Control de Lácteos.....	14
Control de Registro.....	146
Control de Salud Bucal / Flúor.....	10
Control Especial de Región.....	41
Control Particular.....	22

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 31 de agosto de 2022)

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

Tipo de muestra	Muestras recibidas
TOTAL	295
Aguas.....	10
Aguas embotelladas.....	4
Bebidas alcohólicas.....	14
Bebidas no alcohólicas.....	36
Bivalvos.....	2
Carnes y derivados.....	35
Cereales y harinas.....	60
Comidas preparadas.....	12
Condimentos y especias.....	27
Confitería.....	2
Conservas y enlatados.....	2
Frutas, vegetales y legumbres.....	1
Grasas y aceites.....	1
Lacteos.....	28
Leguminosas.....	10
Productos pesqueros.....	1
Sal.....	39
Salsas y aderezos.....	11

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

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

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados	Ingreso (1)
TOTAL	1,267	556	17,470
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas			
Total	880	312	10,210
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	1	1	45
<i>Listeria monocytogenes</i>	76	19	855
Microscopía	23	23	345
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	12	4	140
Recuento de Bacterias Heterotróficas	4	2	40
Recuento Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas....	6	3	60
Recuento Total de Enterobacteriaceae.....	2	1	20
Recuento Total de Coliformes.....	22	11	175
Recuento Total de <i>Escherichia coli</i>	164	82	2,040
Recuento Total de Levaduras.....	4	2	30
Recuento Total de Mohos.....	4	2	30
<i>Salmonella spp</i>	476	119	5,355
<i>Staphylococcus aureus</i>	86	43	1,075
Departamento de Química de Alimentos y Aguas			
Total	387	244	7,260
Acidez.....	4	4	60
Acidez Total	1	1	15
Ácido fólico.....	14	7	525
Arsénico	2	1	55
Azúcares Totales	16	8	400
Benzoato de sodio.....	5	5	200
Bromato de Potasio	4	2	80
Cadmio	10	5	200
Cafeína	5	5	225
Ceniza.....	15	15	300
Colorantes Artificiales	8	4	240
Flúor.....	20	10	150
Fosfatasa.....	28	14	630
Grado Alcohólico.....	15	15	525
Grado Brix.....	9	9	360
Grasa.....	4	2	60
Hierro.....	14	7	245
Humedad.....	33	33	495
Metanol.....	18	9	540
Nitritos.....	34	17	425
Organoléptico.....	1	1	20
pH.....	9	9	135
Proteína.....	30	15	675
Sólidos Totales.....	4	4	60
Turbiedad.....	4	2	40
Yodo en Sal	80	40	600

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

NOTA:

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