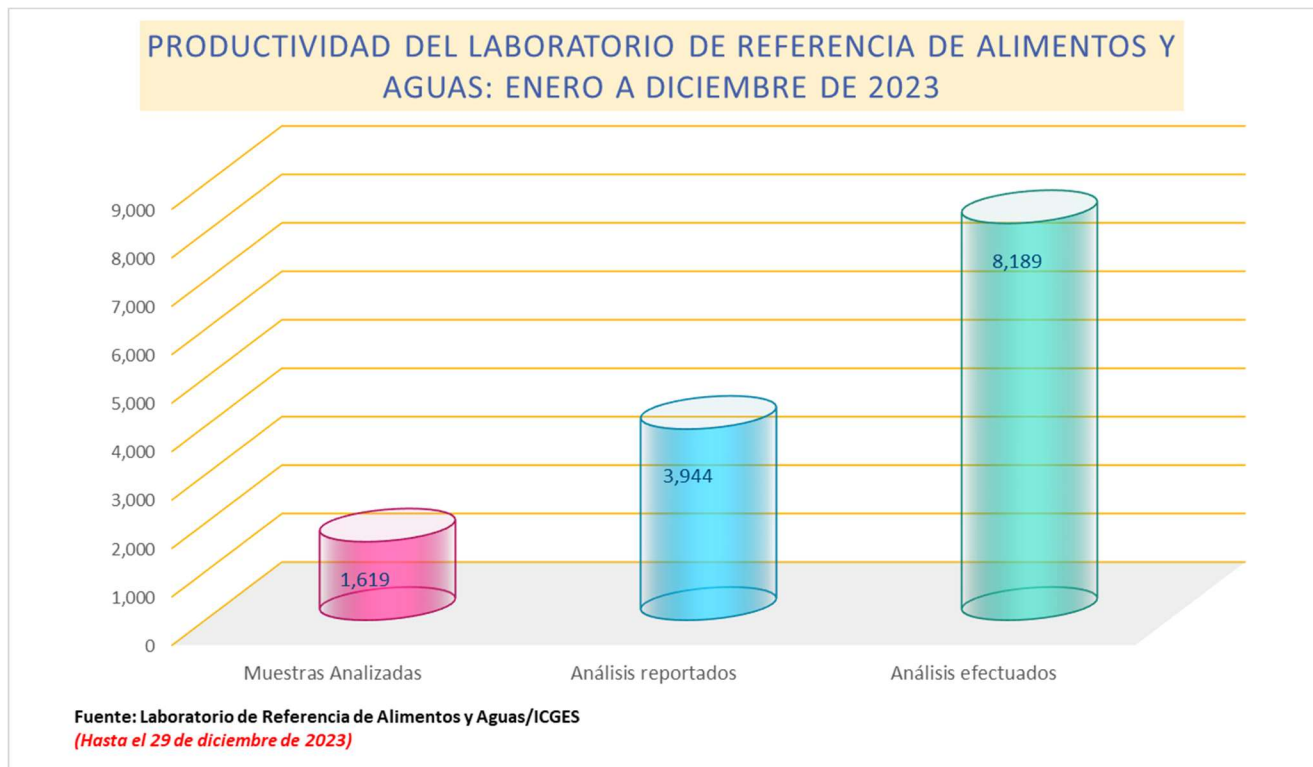


**RESUMEN DE MUESTRAS ANALIZADAS, ANÁLISIS REPORTADOS Y ANÁLISIS EFECTUADOS
EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS:
ENERO A DICIEMBRE DE 2023**

Mes	Muestras Analizadas	Análisis Reportados	Análisis Efectuados
TOTAL	1,619	3,944	8,189
Enero.....	91	227	429
Febrero.....	103	143	275
Marzo.....	84	225	479
Abril.....	90	193	469
Mayo.....	212	420	923
Junio.....	320	556	1,266
Julio.....	116	309	709
Agosto.....	65	155	372
Septiembre.....	160	557	1,018
Octubre.....	210	531	1,100
Noviembre.....	56	60	111
Diciembre.....	112	568	1,038

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 29 de diciembre de 2023)



**INGRESOS MENSUALES DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS EN CONCEPTO DE
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A DICIEMBRE DE 2023**

	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	121,130	77,885	29,640	48,245	43,245	30,180	13,065
Enero	5,710	5,290	4,400	890	420	0	420
Febrero.....	2,980	2,255	1,310	945	725	350	375
Marzo.....	6,405	2,780	1,315	1,465	3,625	935	2,690
Abril.....	5,430	1,840	1,370	470	3,590	2,390	1,200
Mayo.....	11,195	3,200	2,145	1,055	7,995	7,470	525
Junio.....	14,470	6,455	3,870	2,585	8,015	6,140	1,875
Julio.....	9,145	4,145	3,800	345	5,000	3,880	1,120
Agosto.....	4,575	1,215	970	245	3,360	3,265	95
Septiembre.....	19,755	18,000	3,000	15,000	1,755	1,755	0
Octubre.....	17,770	10,325	5,165	5,160	7,445	2,680	4,765
Noviembre.....	1,465	1,440	1,365	75	25	25	0
Diciembre.....	22,230	20,940	930	20,010	1,290	1,290	0

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 29 de diciembre de 2023)

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 2023

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados
TOTAL	8,189	3,944
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas		
Total	3,655	1,431
<i>Bacillus cereus</i>	96	48
<i>Clostridium perfringes</i>	70	35
Confirmación de bacterias patógenas.....	15	5
<i>Escherichia coli O157:H7</i>	24	8
<i>Listeria monocytogenes</i>	501	167
Microscopía.....	31	31
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	46	23
Rec. de Bacterias Heterotróficas.....	32	16
Rec. Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas.....	200	100
Rec. Total de <i>Enterobacteriaceae</i>	56	28
Rec. Total de Coliformes.....	254	133
Rec. Total de Coliformes fecales.....	5	3
Rec. Total de <i>Escherichia coli</i>	744	372
Recuento Total de Hongos.....	14	7
Rec. Total de Levaduras.....	38	19
Recuento Total de Mohos.....	16	8
<i>Salmonella spp</i>	932	233
<i>Shigella sp</i>	8	4
<i>Staphylococcus aureus</i>	546	182
Tipificación de cepa de <i>Salmonella spp</i>	6	2
<i>Vibrio cholerae</i>	21	7
Departamento de Química de Alimentos y Aguas		
Total	4,534	2,513
Acidez.....	190	95
Acidez Acética.....	2	1
Acidez Cítrica.....	2	1
Acidez Total.....	4	2
Ácido fólico.....	14	7
Aflatoxinas.....	45	45
Alcalinidad de Bicarbonatos	18	9
Alcalinidad de carbonatos.....	18	9
Alcalinidad de Hidróxidos	18	9
Alcalinidad Total (Agua)	22	11
Aluminio	16	8
Antimonio	12	6
Arsénico	260	130
Azúcares totales.....	194	97
Bario	16	8
Benzoato de sodio.....	2	1
Cadmio	18	9
Cafeína	2	1
Calcio	22	11
Carbohidratos (x Dif.).....	23	23
Ceniza	54	27
Cloro.....	4	2
Cloro Disponible	11	11
Cloruro de sodio.....	20	10
Cloruros	26	13
Cobre	200	100
Colorantes Artificiales.....	184	92

Conductividad.....	18	9
Cromo	12	6
Densidad.....	2	1
Dureza Carbonatada	18	9
Dureza No-Carbonatada	18	9
Dureza Total.....	26	13
Fermento Diastásico.....	5	5
Flúor.....	112	112
Fosfatasa.....	134	67
Fosfatos.....	14	7
Fósforo Total.....	4	2
Grado Alcohólico.....	20	10
Grados Brix.....	90	90
Grasa.....	76	38
Hidroximetilfurfural.....	5	5
Hierro.....	34	17
Hipoclorito de Sodio.....	4	2
Histamina.....	8	4
Humedad.....	338	169
Índice de peróxido.....	10	5
Índice de yodo.....	8	4
Magnesio.....	11	11
Manganeso.....	12	6
Mercurio.....	16	8
Metanol.....	18	9
Molibdeno.....	12	6
N-Bases Volátiles Totales.....	6	6
Niacina.....	10	5
Níquel.....	12	6
Nitritos.....	506	253
Organoléptico.....	10	10
Pentóxido de fósforo.....	10	5
pH.....	162	162
Plomo.....	198	99
Proteína.....	28	14
Proteína en base seca.....	4	2
Riboflavina.....	10	5
Selenio.....	12	6
Sodio.....	26	13
Sólidos Disueltos Totales.....	12	12
Sólidos Totales.....	32	16
Sulfatos.....	24	12
Tiamina.....	10	5
Turbiedad.....	72	36
Yodo en Sal	946	473
Zinc	22	11

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
 (Hasta el 29 de diciembre de 2023)

INFORME MENSUAL DE NÚMERO DE MUESTRAS RECIBIDAS
CLASIFICADAS POR PROGRAMA: DICIEMBRE/2023.

Programa	Muestras recibidas
TOTAL	112
Composición de Alimentos.....	60
Control de Alimentos Diversos.....	5
Control de Lácteos.....	5
Control de Registro-Vigilancia.....	9
Control de Salud Bucal / Flúor.....	5
Control Especial de Región.....	9
Control Particular.....	19

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 29 de diciembre de 2023)

INFORME MENSUAL DE NÚMERO DE MUESTRAS
ANALIZADAS SEGÚN TIPO DE MUESTRA:
DICIEMBRE/2023.

Tipo de muestra	Muestras recibidas
TOTAL	112
Agua.....	5
Agua embotellada.....	2
Bebida Alcohólica.....	1
Bebida No-alcohólica.....	60
Comida preparada.....	5
Fruta u Hortaliza.....	3
Producto cárnico.....	3
Producto lácteo o similar.....	5
Sal o Sucedáneo de la sal.....	28

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 29 de diciembre de 2023)

INFORME MENSUAL DE PRUEBAS EFECTUADAS, REPORTADAS E INGRESOS EN BALBOAS POR
 MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS ANALIZADAS: DICIEMBRE/2023.

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados	Ingreso (1)
TOTAL	1,038	568	22,230
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas			
Total	112	41	1,290
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	4	2	70
Recuento de Bacterias Heterotróficas.....	2	1	20
Recuento Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas.....	2	1	20
Recuento Total de Coliformes.....	4	2	30
Recuento Total de <i>Escherichia coli</i>	32	16	400
Recuento Total de Hongos.....	2	1	30
Recuento Total de Levaduras.....	2	1	15
<i>Salmonella spp</i>	52	13	585
<i>Staphylococcus aureus</i>	9	3	75
Tipificación de cepa de <i>Salmonella spp</i>	3	1	45
Departamento de Química de Alimentos y Aguas			
Total	926	527	20,940
Acidez.....	120	60	900
Arsénico.....	120	60	3,300
Azúcares Totales.....	120	60	3,000
Cobre.....	120	60	2,400
Colorantes Artificiales.....	120	60	3,600
Flúor.....	5	5	75
Fosfatasa.....	6	3	135
Fosfatos.....	4	2	90
Grado alcohólico.....	2	1	35
Grado Brix.....	60	60	2,400
Metanol.....	2	1	60
Nitritos.....	42	21	525
pH.....	63	63	945
Plomo.....	120	60	3,300
Turbiedad.....	4	2	40
Yodo en sal.....	18	9	135

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 29 de diciembre de 2023)

NOTA:

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