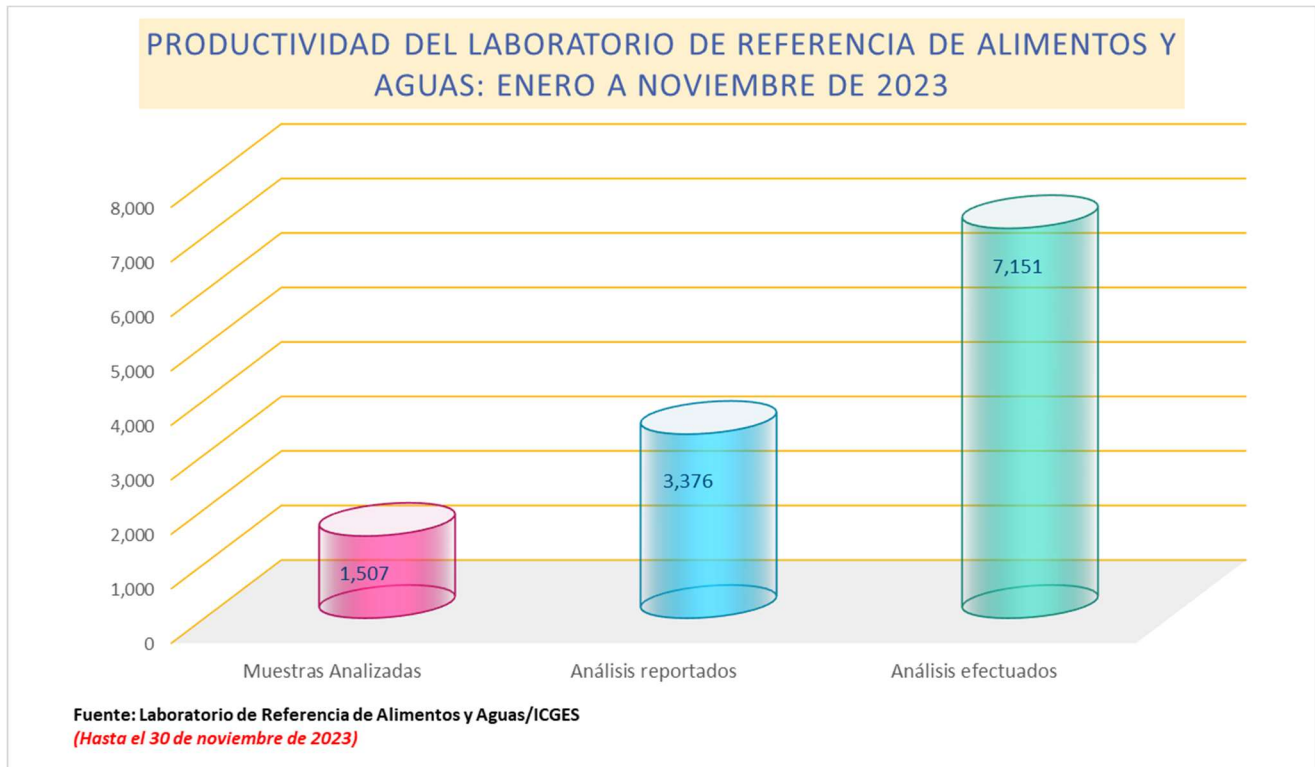


**RESUMEN DE MUESTRAS ANALIZADAS, ANÁLISIS REPORTADOS Y ANÁLISIS EFECTUADOS
EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS:
ENERO A NOVIEMBRE DE 2023**

Mes	Muestras Analizadas	Análisis Reportados	Análisis Efectuados
TOTAL	1,507	3,376	7,151
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

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 30 de noviembre de 2023)



**INGRESOS MENSUALES DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE ALIMENTOS Y AGUAS EN CONCEPTO DE
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AGUAS: ENERO A NOVIEMBRE 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	98,900	56,945	28,710	28,235	41,955	28,890	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

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES

(Hasta el 30 de noviembre 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 NOVIEMBRE DE 2023

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados
TOTAL	7,151	3,376
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas		
Total	3,543	1,390
<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>	42	21
Rec. de Bacterias Heterotróficas.....	30	15
Rec. Total de Bacterias Mesofílicas Aeróbicas.....	198	99
Rec. Total de Enterobacteriaceae.....	56	28
Rec. Total de Coliformes.....	250	131
Rec. Total de Coliformes fecales.....	5	3
Rec. Total de <i>Escherichia coli</i>	712	356
Recuento Total de Hongos.....	12	6
Rec. Total de Levaduras.....	36	18
Recuento Total de Mohos.....	16	8
<i>Salmonella spp</i>	880	220
<i>Shigella sp</i>	8	4
<i>Staphylococcus aureus</i>	537	179
Tipificación de cepa de <i>Salmonella spp</i>	3	1
<i>Vibrio cholerae</i>	21	7
Departamento de Química de Alimentos y Aguas		
Total	3,608	1,986
Acidez.....	70	35
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	140	70
Azúcares totales.....	74	37
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	80	40
Colorantes Artificiales.....	64	32

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.....	107	107
Fosfatasa.....	128	64
Fosfatos.....	10	5
Fósforo Total.....	4	2
Grado Alcohólico.....	18	9
Grados Brix.....	30	30
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.....	16	8
Molibdeno.....	12	6
N-Bases Volátiles Totales.....	6	6
Niacina.....	10	5
Níquel.....	12	6
Nitritos.....	464	232
Organoléptico.....	10	10
Pentóxido de fósforo.....	10	5
pH.....	99	99
Plomo.....	78	39
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.....	68	34
Yodo en Sal	928	464
Zinc	22	11

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
 (Hasta el 30 de noviembre de 2023)

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

Programa	Muestras recibidas
TOTAL	56
Control de Alimentos Diversos.....	4
Control de Registro-Vigilancia.....	3
Control de Salud Bucal / Flúor.....	5
Control Particular.....	44

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 30 de noviembre de 2023)

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

Tipo de muestra	Muestras recibidas
TOTAL	56
Agua.....	5
Bebida Alcohólica.....	2
Bebida No-alcohólica.....	1
Cereal.....	4
Sal o Sucedáneo de la sal.....	44

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 30 de noviembre de 2023)

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

Prueba según departamento	Análisis Efectuados	Análisis Reportados	Ingreso (1)
TOTAL	111	60	1,465
Departamento de Microbiología de Alimentos y Aguas			
Total	2	1	25
Rec. Total de Escherichia coli.....	2	1	25
Departamento de Química de Alimentos y Aguas			
Total	109	59	1,440
Acidez.....	2	1	15
Aflatoxinas.....	4	4	200
Colorantes Artificiales.....	2	1	60
Flúor.....	5	5	75
Grado alcohólico.....	4	2	70
Humedad.....	40	20	300
Metanol.....	4	2	120
Nitritos.....	48	24	600

Fuente: Laboratorio de Referencia de Alimentos y Aguas/ICGES
(Hasta el 30 de noviembre de 2023)

NOTA:

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