

**RESULTADO EJECUTIVO INSTITUCIONAL COMPARATIVO
A NIVEL NACIONAL, COMPARATIVO
IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022**

Área	Concepto	Unidad de Medida	2021	2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	4,591,547	4,760,109	Total del país según Censo 2010, proyectada al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	3,565,192	3,704,400	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	3,489,351	3,621,451	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	3,312,480	3,399,336	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-PAÍS	[Porcentaje]	83	86	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total del país	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	93	92	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Unidades]	124	122	El Sistema de Santiago interconectó los Sistemas de Atalaya, La Peña y Los Algarrobos. Declaración Jurada-2021	
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	9,394	11,125		
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Unidades]	54	54	Entra en operación la Potabilizadora del Valle de Antón, en diciembre 2021.	
	Cantidad de Plantas Desalinizadora de Agua	[Unidades]	1	1	Ubicada en Taboga	
	Cantidad de Pozos	[Unidades]	616	608	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Norias	[Unidades]	4	4	Norias en operación o funcionando Chiriquí (4)	
	Cantidad de Galerías de Infiltración	[Unidades]	2	2	Ubicadas en Panamá Este y Darién	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Unidades]	529	529	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Unidades]	189	195	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	108	103	Áreas de reparto por cisterna: Chilibre, San Miguelito, Tocumen, Pacora, Arraiján, Chorrera, Tanara -Chepo, Chiriquí, Bocas del Toro y Colón	
	IDAAN	[Unidades]	31	26		
	Privados	[Unidades]	77	77		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	189,641,157.0	194,388,749.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción IDAAN	[1,000 de Gls.]	139,340,434.0	142,123,346.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque	[1,000 de Gls.]	50,300,723.0	52,265,403.0	Total Compra Agua en Bloque ACP+AGUAS DE PANAMA	
	ACP	[1,000 de Gls.]	43,022,539.0	44,456,604.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Aguas de Panamá (Laguna Alta)	[1,000 de Gls.]	7,278,184.0	7,808,799.0	Volumen de Agua Potable comprado a Aguas de Panamá, S.A. (Laguna Alta)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	115,096,392.0	117,145,712.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	MGD	74,544,765.0	77,243,037.0	Agua No Facturada en Volumen (No se está facturando Guabito y Tortí)	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	39%	40%	ANC= ((Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	157	157	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Com.	
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	95	94	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes con Agua Potable	[Unidades]	699,416	712,976	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Unidades]	501,983	512,904	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Unidades]	130,148	38,062	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Unidades]	197,433	200,072	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	71.8%	71.9%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	25.9%	7.4%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	113,250,720	114,991,330	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	151,625,229	157,688,601	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente, recaudos por morosidad y transferencias Gobierno Central		
Morosidad	[Balboas]	95,377,673	102,458,725	Cuentas con atraso de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	82,010,700	86,982,415			
Residencial	[Balboas]	66,169,634	71,323,409			
Comercial	[Balboas]	15,841,067	15,659,006			
Sector Público	[Balboas]	13,366,972	15,476,310	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Unidades]	3,083	3,218			
Permanentes	[Unidades]	2,747	2,870			
Eventuales	[Unidades]	336	348			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.4	4.5	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.8	2.8	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	2,143,721	2,181,113	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado multiplicado por el promedio de habitante por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en el País	[Porcentaje]	47	46	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total del País		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	60	59	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Unidades]	21	21	No se incluyen tanques sépticos colectivos		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	2,692	2,729			
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Unidades]	414,590	422,460	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Facturación Alcantarillado	[Balboas]	20,575,117	20,740,694	Resultado de aplicar la tarifa, a los clientes de IDAAN con servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Unidades]	42	42			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Unidades]	902	901	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Unidades]	10	10			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Unidades]	72	72			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	37,916,620.07	47,623,408.41	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	278,213,255	271,804,986	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	37,007,800.03	46,410,940.88	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	273,506,471	266,242,505	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	908,820.04	1,212,467.53	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	4,706,784	5,562,481	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio compara cifras del mes de diciembre de 2021 vs 2022

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
BOCAS DEL TORO
IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	185,309	191,283	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	121,146	126,829	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	110,461	114,093	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	68,247	70,559	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	37	37	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	56	56	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Número]	3	3	Sistemas de Almirante, Bocas del Toro, Changuinola y Guabito. Nota: El sistema de Guabito, no se factura	
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	297	297	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	5	4	Plantas Potabilizadoras de Bocas del Toro, Almirante 1 y 2, Changuinola y Guabito	
	Cantidad de Pozos	[Número]	2	2	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	9	9	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	3	3	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	10	8		
	IDAAN	[Unidades]	5	3		
	Privados	[Unidades]	5	5		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	6,623,452.0	6,192,372.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	6,623,452.0	6,192,372.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	2,060,771.0	2,085,885.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	4,562,681.0	4,106,487.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	69%	66%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El Indicador mejoraría con la factura de Guabito	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	266	240	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales. El indicador mejoraría con la facturación de Guabito.	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	83	81	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	13,171	13,360	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	596	610	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	72	81	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	12,575	12,750	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	4.5%	4.6%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	12.1%	13.3%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	1,843,186	1,857,802	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
	Recaudación	[Balboas]	1,214,733	1,210,680	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad	
	Morosidad a Diciembre	[Balboas]	2,217,693	2,508,314	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más	
	Sector Particular	[Balboas]	2,018,522	2,267,173	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial	
	Residencial	[Balboas]	1,681,572	1,984,849		
	Comercial	[Balboas]	336,950	282,324		
	Sector Público	[Balboas]	199,171	241,141	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros	
	Recursos Humanos					
	Total	[Número]	96	93		
	Permanentes	[Número]	87	85		
Eventuales	[Número]	9	8			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.3	7.0	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	6.7	6.4	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	10,613	11,085	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en la Región	[Porcentaje]	6	6	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total de la región		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	9	9	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	1	1			
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	15	15	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	1,083	1,090	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	1	1			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	0	0	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	3	3			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	1,565,785	1,684,692	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	6,436,431	6,954,365	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	1,519,566	1,558,164	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	6,169,328	6,293,405	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	46,218	126,528	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	267,103	660,960	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
COCLÉ
IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	268,807	281,636	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	128,556	139,489	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	119,593	127,146	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	146,074	148,866	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	54	53	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	114	107	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Número]	16	16		
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	522	1,532	Datos actualizados por la URSPC	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	5	5	Planta Potabilizadora Farallón, Natá, La Pintada, Penonomé y Capellanía	
	Cantidad de Pozos	[Número]	107	114	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	34	34	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	2	2	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	1	2		
	IDAAN	[Unidades]	1	2		
	Privados	[Unidades]	0	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	5,977,497.0	6,169,875.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	5,977,497.0	6,169,875.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	4,400,772.0	4,458,136.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	1,576,725.0	1,711,739.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	26%	28%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	112	114	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	83	82	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	28,896	29,312	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	22,749	23,173	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	855	745	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	6,147	6,139	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	78.7%	79.1%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	3.8%	3.2%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	4,234,103	4,280,780	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	3,544,866	3,592,965	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	2,411,959	2,772,732	Cuentas con atraso de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	2,187,690	2,410,865	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	1,870,837	2,064,441			
Comercial	[Balboas]	316,853	346,423			
Sector Público	[Balboas]	224,269	361,867	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	205	213			
Permanentes	[Número]	198	202			
Eventuales	[Número]	7	11			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.0	7.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	5.3	5.7	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	43,810	44,888	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en la Región	[Porcentaje]	16	16	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total de la región		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	34	32	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	4	4	Aguadulce-Pocrí, Penonomé, Natá, y Antón		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	170	180	Datos actualizados por la URSPC		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	8,796	9,027	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	3	3	Urbanización Altos del Prado y Natá		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	11	11	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	2	2	Aguadulce-Pocrí		
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	4	4	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	1,780,542	2,020,923	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	9,092,960	8,945,207	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	1,746,320	1,963,026	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	8,928,467	8,708,528	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	34,221	57,897	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	164,493	236,679	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
COLÓN**

IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	259,628	266,865	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	214,188	220,207	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	203,862	209,582	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	183,650	187,226	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	71	70	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	86	85	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Número]	3	3	Sistemas: Colón, Escobal y Gatún	
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	1,189	1,189	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	3	3	Planta Potabilizadora Sabanitas, Escobal y Gatún	
	Cantidad de Pozos	[Número]	1	1	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	19	19	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	15	15	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	0	17		
	IDAAN	[Unidades]	0	4		
	Privados	[Unidades]	0	13		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	18,417,523.0	17,944,156.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	6,209,324.0	5,415,079.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	12,208,199.0	12,529,077.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	8,370,130.0	8,579,391.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	10,047,393.0	9,364,765.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	55%	52%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	275	263	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	125	126	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	38,373	38,746	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	21,065	21,092	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	17,099	16,910	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	17,308	17,654	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	54.9%	54.4%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	81.2%	80.2%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	9,228,770	9,420,261	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	6,885,920	6,679,680	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	13,625,629	14,703,738	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	12,337,880	13,163,874	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	10,896,190	11,574,332			
Comercial	[Balboas]	1,441,690	1,589,543			
Sector Público	[Balboas]	1,287,749	1,539,864	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	141	140			
Permanentes	[Número]	123	124			
Eventuales	[Número]	18	16			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	3.7	3.6	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.3	2.2	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	120,694	123,344	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en la región	[Porcentaje]	46	46	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total de la región		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	56	56	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	1	1	Ciudad Colón		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	403	403	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	23,729	23,904	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	0	0			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	40	40			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	7	7	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	1,773,254.40	2,264,117.27	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	11,521,720	11,382,320	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	1,719,987.3	2,223,731.5	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	11,283,167	11,219,807	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	53,267.1	40,385.8	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	238,553	162,513	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO

CHIRIQUÍ

IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	491,592	509,478	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	352,214	364,328	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	339,720	351,384	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	284,899	287,270	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	58	56	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	81	79	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Número]	22	22	Se interconectaron David_Los Algarrobos, Concepción_Sortová, Alanje_Boquerón. No se incluye Gualaca, no se factura	
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. De Tuberías]	1,192	1,192	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	13	13	Planta Potabilizadora David, Barú, San Bartolo, El Bongo, Dolega, San Félix, Tolé, Santa Marta, Chiriquí, Chorro Blanco, San Francisco, Divalá y Gualaca	
	Cantidad de Pozos	[Número]	70	72	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Norias	[Número]	4	4	Cerro Punta, Gómez, Potrerillos y Volcán	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	80	80	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	17	16	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	3	3		
	IDAAN	[Unidades]	3	3		
	Privados	[Unidades]	0	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	12,694,483.0	14,746,460.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	12,694,483.0	14,746,460.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	9,561,049.0	9,670,123.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	3,133,434.0	5,076,337.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	25%	34%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El indicador mejoraría con la factura de Gualaca	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	122	141	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	92	92	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
Cantidad de Clientes	[Número]	67,156	67,904	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	33,314	33,789	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	1,921	1,890	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	33,842	34,115	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	49.6%	49.8%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	5.8%	5.6%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	8,741,885.1	8,828,891.2	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	6,632,259.9	6,652,691.3	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	6,054,288	6,867,939	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	5,295,892	5,786,767	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	4,478,119	4,982,311			
Comercial	[Balboas]	817,773	804,456			
Sector Público	[Balboas]	758,396	1,081,172	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	299	329			
Permanentes	[Número]	273	296			
Eventuales	[Número]	26	33			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.5	4.8	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.0	4.3	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	66,712	66,712	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en la región	[Porcentaje]	14	13	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total de la región		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	19	18	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	2	2	David y Puerto Armuelles		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. De Tuberías]	240	240	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	7,809	7,904	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	2	2	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	33	33	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	1	1	Barriada Las Mercedes - David		
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	7	7	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	1,983,552.49	2,449,667.15	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	11,498,242	11,784,399	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	1,932,663.7	2,375,740.5	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	11,292,181	11,547,286	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	50,888.8	73,926.6	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	206,061	237,113	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMÁ ESTE Y DARIÉN**

IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	130,244	134,200	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	64,862	66,713	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	63,355	65,152	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	50,706	52,397	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	39	39	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	78	79	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Número]	14	14	Se requiere la toma de decisión en Tortí, no se está facturando	
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	377	377	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	10	10	Plantas Potabilizadoras: Chepo, Cañitas, Villa Darién, Yaviza, La Palma, San Miguel, Contadora, Taboga, Tortí y El Real	
	Cantidad de Norias	[Número]	0	0	Taboga	
	Cantidad de Galerías de Infiltración	[Número]	2	2	Jaqué, Tucuti	
	Cantidad de Pozos	[Número]	24	23	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	43	43	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	9	9	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	16	15		
	IDAAN	[Unidades]	2	1		
	Privados	[Unidades]	14	14		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	2,630,364.0	2,737,987.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	2,630,364.0	2,737,987.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	1,213,628.0	1,249,873.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	1,416,736.0	1,488,114.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	54%	54%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El Indicdor mejoraría si factura Tortí	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	142	143	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	66	65	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	9,504	9,801	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	2,220	2,345	Cantidad de Medidores Instalados	
Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	1,205	1,403	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	7,284	7,456	Cantidad de Clientes que no tienen medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	23.4%	23.9%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	54.3%	59.8%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	1,117,735	1,153,708	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	748,422	784,278	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	1,051,454	1,207,961	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	913,530	1,046,919	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	772,653	894,782			
Comercial	[Balboas]	140,877	152,137			
Sector Público	[Balboas]	137,924	161,042			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	120	127			
Permanentes	[Número]	108	112			
Eventuales	[Número]	12	15			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	12.6	13.0	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	12.0	12.3	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	2,277	2,317	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en la región	[Porcentaje]	2	2	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total de la región		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	4	3	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	1	1	Barriada San Cristobal (Chepo)		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	111	111	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	501	506	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	0	0			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	4	4	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	0	0			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	2	2			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	854,486.64	1,326,654.26	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	4,971,949	6,337,197	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	854,162.9	1,325,583.9	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	4,969,113	6,331,728	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	323.7	1,070.3	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	2,836	5,469	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO

HERRERA

IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022

Área	Concepto	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	123,212	142,356	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	79,395	96,988	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	79,395	96,988	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	114,331	117,856	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	93	83	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	144	122	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras				
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	12	12		
	Extensión de la Red de Distribución	448	866	Datos actualizados por la URSPC	
	Unidades de Producción				
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	2	2	Planta Potabilizadora: Chitré y Parita	
	Cantidad de Pozos	81	77	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	26	26	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	3	3	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	4	4		
	IDAAN	4	4		
	Privados	0	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable				
	Total Volumen Distribuido (VD)	3,990,160.0	3,848,665.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	3,990,160.0	3,848,665.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	3,689,491.0	3,756,037.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	300,669.0	92,628.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	7.5%	2.4%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	96	89	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	88	87	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización				
	Cantidad de Clientes	27,690	28,362	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
Cantidad de Clientes con Medidor	23,736	24,435	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	1,228	1,434	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	3,954	3,927	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	85.7%	86.2%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	5.2%	5.9%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	3,228,789	3,281,304	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	3,365,367	3,316,072	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad a Diciembre	787,869	965,358	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	691,053	783,661	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	541,964	642,976			
Comercial	149,089	140,685			
Sector Público	96,815	181,698	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos					
Total	211	248			
Permanentes	196	225			
Eventuales	15	23			
Productividad	7.6	8.7	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	5.1	5.6	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado					
Población Servida con Alcantarillado	56,005	57,316	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en la región	45	40	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total de la región		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	71	59	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	2	2	Chitré y Pesé		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	144	162	Datos actualizados por la URSPC		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	13,287	15,889	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	2	2	Pesé y Chitré		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	37	37			
Cantidad de Lagunas de Estabilización	2	2	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	10	10			
Consumo de Electricidad					
Total (Acumulado)	1,312,171.19	1,595,467.63	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	6,901,808	7,420,253	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	1,145,154.4	1,279,561.7	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	6,012,453	6,003,796	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	167,016.8	315,905.9	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	889,355	1,416,457	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO

LOS SANTOS

IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	110,221	114,256	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	79,142	82,198	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	79,040	81,989	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	88,887	93,231	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	81	82	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	112	113	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Número]	27	27		
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. De Tuberías]	448	448	Datos actualizados por la URSPC	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	3	3	Planta Potabilizadora: Rufina Alfaro, Llano de Piedra y Macaracas	
	Cantidad de Pozos	[Número]	182	168	Algunos pozos por salinización del agua estan fuera de operación, hasta que se le dé un tratamiento adecuado	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	38	38	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	2	2	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	5	3		
	IDAAN	[Unidades]	5	3		
	Privados	[Unidades]	0	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	3,364,849.0	3,351,702.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	3,364,849.0	3,351,702.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	3,023,441.0	3,071,488.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	341,408.0	280,214.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	10%	8%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	104	98	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	93	90	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	24,930	25,548	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	17,583	18,214	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	461	417	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	7,347	7,334	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	70.5%	71.3%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	2.6%	2.3%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	2,575,603	2,608,078	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
Recaudación	[Balboas]	2,339,222	2,330,713	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	1,043,287	1,246,268	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	938,025	1,063,101	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	760,550	872,734			
Comercial	[Balboas]	177,475	190,367			
Sector Público	[Balboas]	105,262	183,167			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	212	230			
Permanentes	[Número]	182	197			
Eventuales	[Número]	30	33			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	8.5	9.0	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	6.2	6.6	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	33,513	34,974	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en la región	[Porcentaje]	30	31	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total de la región		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	42	43	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	5	5	Las Tablas, Guararé, Santo Domingo, Pedasi y La Villa de Los Santos		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	111	111	Datos actualizados por la URSPC		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	9,251	9,558	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	1	1	La Villa de Los Santos		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	6	6			
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	4	4	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	5	5			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	1,655,927.36	1,855,635.27	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	8,453,073	8,550,018	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	1,639,261.4	1,840,419.5	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	8,379,221	8,483,611	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	16,665.9	15,215.8	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	73,852	66,407	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA METRO
IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	1,684,991	1,844,703	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	1,679,715	1,839,272	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	1,675,307	1,834,728	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	1,684,593	1,725,575	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	100	94	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	100	94	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Número]	1	2	Panamá se incluye Pacora	
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	2,835	3,068	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	4	4	Planta Potabilizadora Federico Guardia Conte Chilibre , Pacora, (Cabra 1 y 2)	
	Cantidad de Pozos	[Número]	0	0		
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	134	134	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	94	94	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	25	28		
	IDAAN	[Unidades]	4	7		
	Privados	[Unidades]	21	21		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	96,345,220.0	97,145,676.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	84,897,833.0	84,981,573.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	11,447,387.0	12,164,103.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	59,959,485.0	60,763,873.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	36,385,735.0	36,381,803.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	38%	37%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	157	154	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Com.	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	98	96	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	321,116	325,847	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	240,290	244,652	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	98,353	5,091	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	80,826	81,195	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	74.8%	75.1%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	40.9%	2.1%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	61,988,454	62,714,956	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	108,179,895	113,980,520	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	46,813,815	48,685,714	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	37,604,770	38,754,577	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	27,164,233	28,613,132			
Comercial	[Balboas]	10,440,537	10,141,445			
Sector Público	[Balboas]	9,209,045	9,931,137			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	1,277	1,246			
Permanentes	[Número]	1,100	1,086			
Eventuales	[Número]	177	160			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.0	3.8	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.2	2.1	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	1,488,326	1,496,799	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en el	[Porcentaje]	88	81	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	89	81	alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	1	1			
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	1,158	1,158			
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	257,333	258,098	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	21	21			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	552	552			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	17	17			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	20,980,058.98	26,889,832.62	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	187,661,932	175,150,517	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	20,795,902.5	26,741,901.6	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	186,644,134	174,431,864	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	184,156.5	147,931.0	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	1,017,798	718,653	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota:Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA OESTE-ARRAIJAN
IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	324,792	337,675	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	324,792	337,675	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	324,792	337,675	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	295,580	298,607	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	91	88	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	91	88	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Número]	2	2	Arraiján y Veracruz	
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	831	831	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	0	0	El agua a distribuir proviene de la Compra que se realiza a la ACP y Aguas de Panamá más los pozos de IDAAN	
	Cantidad de Norias	[Número]	0	0		
	Cantidad de Pozos	[Número]	7	11	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	67	67	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	32	35	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	14	14		
	IDAAN	[Unidades]	0	0		
	Privados	[Unidades]	14	14		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	16,530,574.0	18,381,949.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	145,792.0	125,634.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	9,106,598.0	10,447,516.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)		
Compra de Agua en Bloque a Aguas de Panamá	[1,000 de Gls.]	7,278,184.0	7,808,799.0	Volumen de Agua Potable comprado a Aguas de Panamá, S.A. (Laguna Alta)		
Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	8,587,485.0	6,937,483.9	Consumo de los Clientes		
Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	7,943,089.0	11,444,465.1	Agua No Contabilizada en Volumen		
Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	48%	62%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción		
Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	153	169	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales		
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	80	64	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	67,183	69,700	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	53,287	54,666	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	985	1,482	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	13,896	15,034	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	79.3%	78.4%	Mide la Cantida de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	1.8%	2.7%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	7,640,161	7,825,949	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	6,857,287	6,857,287	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad, no incluye Arraiján.		
Morosidad	[Balboas]	11,667,463	12,277,398	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	10,933,023	11,385,198	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	9,918,637	10,414,296			
Comercial	[Balboas]	1,014,385	970,902			
Sector Público	[Balboas]	734,440	892,200			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	117	140			
Permanentes	[Número]	103	133			
Eventuales	[Número]	14	7			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	1.7	2.0	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	1.0	1.2	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	171,385	172,857	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitante por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en la región	[Porcentaje]	53	51	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total de la región		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	53	51	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	0	0	Algunas Barriadas en Arraiján y Veracruz		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. De Tuberías]	70	70	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	45,574	46,706	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	8	8			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	173	173	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	0	0			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	1,316,170.76	1,554,998.70	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	6,676,107	6,948,148	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	1,059,027.77	1,274,017.89	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	5,313,147	5,592,224	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	257,142.99	280,980.81	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	1,362,960	1,355,924	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
VERAGUAS
IV TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	276,952	287,044	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	133,065	138,310	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	132,820	137,884	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	149,685	155,283	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	54	54	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable administrada por IDAAN vs la población total de la región	
	Cobertura IDAAN	[Porcentaje]	112	112	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de agua potable en el área de responsabilidad del IDAAN	
	Infraestructuras					
	Cantidad de Sistemas de Agua Potable	[Número]	15	12	El Sistema de Santiago, interconectó los Sistemas de Atalaya, La Peña y Los Algarrobos. Declaración Jurada-2021.	
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	459	495	Datos actualizados por la URSPC	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	6	6	Plantas Potabilizadoras Santiago, Cañazas, Montijo, San Francisco, Soná y Santa Fe	
	Cantidad de Norias	[Número]	0	0		
	Cantidad de Pozos	[Número]	75	74	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	50	50	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	4	4	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	2	3		
	IDAAN	[Unidades]	2	3		
	Privados	[Unidades]	0	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	6,331,714.0	6,914,817.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	6,331,714.0	6,914,817.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	5,058,635.0	5,166,753.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	1,273,079.0	1,748,064.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	20%	25%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	116	122	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	93	91	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	34,396	35,079	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	31,296	31,995	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	5,693	6,700	Cantidad de Medidores a los que se les toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	3,100	3,084	Cantidad de Clientes que no tienen medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	91.0%	91.2%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	18.2%	20.9%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	4,725,327	4,828,717	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	4,654,154	4,686,336	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad.		
Morosidad	[Balboas]	1,761,531	2,111,319	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más.		
Sector Particular	[Balboas]	1,389,248	1,565,672	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	1,115,323	1,273,957			
Comercial	[Balboas]	273,925	291,715			
Sector Público	[Balboas]	372,283	545,647			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	227	256			
Permanentes	[Número]	210	232			
Eventuales	[Número]	17	24			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	6.6	7.3	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	5.3	5.8	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	43,601	44,862	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado Sanitario multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en la región	[Porcentaje]	16	16	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado administrada por IDAAN vs la población total de la región		
Cobertura de Alcantarillado IDAAN	[Porcentaje]	33	32	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	2	2	Santiago y Soná		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	68	78	Datos actualizados por la URSPC		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	8,599	9,129	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	1	1			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	4	4	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	1	1			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	17	17			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	2,746,917.28	3,350,414.20	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	14,677,320	15,865,757	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	2,649,779.40	3,203,758.77	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	14,203,259	15,187,377	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	97,137.84	146,655.43	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	474,061	678,380	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		
Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del IV trimestre de 2021 vs 2022						

AGUA POTABLE

RECURSOS HUMANOS

ALCANTARILLADO

CONSUMO ELECTRICIDAD