

**RESULTADO EJECUTIVO INSTITUCIONAL COMPARATIVO
I TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	4,591,547	4,760,109	Total del país según Censo 2010, proyectado a 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 esten o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	3,312,480	3,399,336	Cantidad Total de Clientes (incluye unidades de viviendas de multifamiliares), 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]	125	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]	9,745	10,700		
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Unidades]	53	56	Se unificaron los Módulos de Chilibre (1) y Chepo (1) y La planta de Concepción salió de producción.	
	Cantidad de Plantas Desalinizadora de Agua	[Unidades]	1	1	Ubicada en Taboga	
	Cantidad de Pozos	[Unidades]	574	642	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Norias	[Unidades]	6	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]	180	192	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	108	108	Áreas de reparto por cisterna: Chilibre, San Miguelito, Tocumen, Pacora, Arraiján, Chorrera, Tanara -Chepo, Chiriquí, Bocas del Toro y Colón	
	IDAAN	[Unidades]	31	31		
	Privados	[Unidades]	77	77		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	Millares de gls.	47,219,818.0	48,021,976.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción IDAAN	Millares de gls.	34,754,007.0	35,234,175.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque	Millares de gls.	12,465,811.0	12,787,801.0	Total Compra Agua en Bloque ACP+AGUAS DE PANAMÁ	
	ACP	Millares de gls.	10,670,065.0	10,974,188.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	AGUAS DE PANAMÁ (Laguna Alta)	Millares de gls.	1,795,746.0	1,813,613.0	Volumen de Agua Potable comprado a Aguas de Panamá, S.A. (Laguna Alta)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	Millares de gls.	28,659,846.0	29,134,928.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	Millares de gls.	18,559,972.0	18,887,048.0	Agua No Facturada en Volumen (No se está facturando Guabito y Torti)	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	39%	39%	ANC= ((Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	158	157	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	96	95	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
Cantidad de Clientes	[Unidades]	687,551	703,560	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Unidades]	492,475	505,254	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Unidades]	158,127	149,918	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Unidades]	195,076	198,306	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	71.6%	71.8%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	32.1%	29.7%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	28,287,979	28,673,181	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	25,144,992	47,000,482	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente, recaudos por morosidad y transferencias Gobierno Central		
Morosidad	[Balboas]	86,980,414	99,258,318	Cuentas con atraso de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	72,706,717	85,378,932			
Residencial	[Balboas]	57,254,999	69,483,763			
Comercial	[Balboas]	15,451,718	15,895,169			
Sector Público	[Balboas]	14,273,697	13,879,386	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Unidades]	3,033	3,081			
Permanentes	[Unidades]	2,721	2,764			
Eventuales	[Unidades]	312	317			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.4	4.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.8	2.8	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	2,143,721	2,181,113	Cantidad Total de Clientes (incluye unidades de viviendas de multifamiliares) 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]	2,714	2,714	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Unidades]	408,465	415,840	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Facturación Alcantarillado	[Balboas]	5,130,646	5,165,231	Resultado de aplicar la tarifa, a los clientes de IDAAN con servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Unidades]	32	43			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Unidades]	901	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]	69	72			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	8,949,920.58	11,539,718.16	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	69,165,491	69,933,539	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	8,742,706.06	11,291,620.49	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	68,001,202	68,677,569	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	207,214.52	248,097.67	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	1,164,289	1,255,970	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio compara cifras del I trimestre de 2021 vs 2022

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

2022	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	185,670	191,283	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	121,707	126,829	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	110,822	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]	5	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	5	Plantas Potabilizadoras de Bocas del Toro, Almirante 1 y 2, Changuinola y Guabito	
	Cantidad de Pozos	[Número]	4	4	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	10		
	IDAAN	[Unidades]	5	5		
	Privados	[Unidades]	5	5		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	1,563,267.0	1,134,866.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	1,563,267.0	1,134,866.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	512,127.0	518,565.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	1,051,140.0	616,301.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	67%	54%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El Indicador mejoraría con la factura de Guabito	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	255	179	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales. El indicador mejoraría con la facturación de Guabito.	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	83	82	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	12,927	13,198	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	573	594	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	53	72	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	12,354	12,604	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	4.4%	4.5%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	9.2%	12.1%	Mide la efectividad en la micromedición	
Monto Facturado	[Balboas]	461,237	461,890	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	309,895	293,833	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	86,980,414	99,258,318	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	72,706,717	85,378,932	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	57,254,999	69,483,763			
Comercial	[Balboas]	15,451,718	15,895,169			
Sector Público	[Balboas]	14,273,697	13,879,386	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	99	95			
Permanentes	[Número]	90	86			
Eventuales	[Número]	9	9			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.7	7.2	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.1	6.7	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
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]	1,074	1,082	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						
CONSUMO ELECTRICIDAD	Total (Acumulado)	[Balboas]	386,812	414,461	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR	
	Total (Acumulado)	[Kwh]	1,590,852	1,741,804	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR	
	Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	378,276	390,764	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable	
	Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	1,537,315	1,594,739	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable	
	Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	8,536	23,697	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual	
	Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	53,537	147,065	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual	

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
COCLÉ
I TRIMESTRE ACUMULADO 2021 - 2022**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	271,766	281,636	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	131,515	139,489	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	122,553	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]	111	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]	102	114		
	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	1		
	IDAAN	[Unidades]	1	1		
	Privados	[Unidades]	0	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	1,453,916.0	1,551,552.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	1,453,916.0	1,551,552.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	1,086,333.0	1,112,551.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	367,583.0	439,001.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	25%	28%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	111	116	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	83	83	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	28,415	29,042	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	22,240	22,891	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	652	816	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	6,175	6,151	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	78.3%	78.8%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	2.9%	3.6%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	1,041,881	1,070,285	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	835,728	886,965	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	2,091,958	2,535,950	Cuentas con atraso de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	1,816,744	2,272,698	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	1,532,973	1,946,309			
Comercial	[Balboas]	283,771	326,389			
Sector Público	[Balboas]	275,214	263,251	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	205	204			
Permanentes	[Número]	199	196			
Eventuales	[Número]	6	8			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.2	7.0	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	5.5	5.4	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]	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]	4	4	Aguadulce-Pocrí, Penonomé, Natá, y Antón		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	97	97	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	8,602	8,850	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	2	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]	384,115	519,015	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	2,293,220	2,325,003	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	373,577	509,071	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,231,610	2,283,761	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	10,538	9,944	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	61,610	41,242	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
COLÓN
I 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	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 Aguas 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	Escobal	
	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]	14	15	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	17	17		
	IDAAN	[Unidades]	4	4		
	Privados	[Unidades]	13	13		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	4,445,938.0	4,646,563.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	1,431,656.0	1,525,965.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	3,014,282.0	3,120,598.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	2,102,299.0	2,119,335.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	2,343,639.0	2,527,228.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	53%	54%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	269	276	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	127	126	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	37,674	38,522	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	20,785	21,128	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	17,499	17,214	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	16,889	17,394	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	55.2%	54.8%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	84.2%	81.5%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	2,330,711	2,325,687	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	1,501,078	1,684,790	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	11,686,079	14,376,771	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	10,247,845	13,059,139	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	8,934,792	11,651,586			
Comercial	[Balboas]	1,313,052	1,407,553			
Sector Público	[Balboas]	1,438,234	1,317,632	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 Recolectión 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]	23,741	23,781	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	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]	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]	422,981	549,518	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	2,863,386	2,950,279	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	410,731	536,909	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,813,319	2,901,491	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	12,250	12,610	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	50,067	48,788	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
CHIRIQÚ
I 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]	76	72		
	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]	14	17	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas IDAAN	[Unidades]	3	3		
	Privados	[Unidades]	0	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	2,965,503.0	3,968,602.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	2,965,503.0	3,968,602.0		
Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	2,376,261.0	2,406,731.0	Consumo de los Clientes		
Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	589,242.0	1,561,871.0	Agua No Contabilizada en Volumen		
Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	20%	39%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El indicador mejoraría con la factura de Gualaca		
Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	116	153	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales		
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	93	93	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	66,302	67,340	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	32,857	33,441	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	1,752	2,093	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	33,445	33,899	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	49.6%	49.7%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	5.3%	6.3%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	2,175,077	2,198,359	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	1,634,255.3	1,655,472.8	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	5,310,897	6,364,033	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	4,487,216	5,522,651	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	3,728,083	4,685,451			
Comercial	[Balboas]	759,133	837,201			
Sector Público	[Balboas]	823,681	841,382	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	293	298			
Permanentes	[Número]	268	273			
Eventuales	[Número]	25	25			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.4	4.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.0	4.0	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	58,780	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]	12	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]	17	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]	7,739	7,845	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	3	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]	499,242	495,396	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	3,316,940	3,152,518	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	490,350	484,388	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	3,282,820	3,107,543	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	8,892	11,008	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	34,120	44,975	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMÁ ESTE Y DARIÉN
I 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 habitantes 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	11	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]	23	23		
	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]	8	9	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	16	16		
	IDAAN	[Unidades]	2	2		
	Privados	[Unidades]	14	14		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	665,752.0	701,639.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	665,752.0	701,639.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	301,288.0	310,843.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	364,464.0	390,796.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	55%	56%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El Indicador mejoraría si se factura Tortí	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	146	149	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	66	66	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	9,383	9,597	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	2,183	2,244	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	1,058	1,230	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	7,200	7,353	Cantidad de Clientes que no tienen medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	23.3%	23.4%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	48.5%	54.8%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	290,245	304,358	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	182,491	208,595	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	929,663	1,092,002	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	789,365	950,753	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	668,939	805,444			
Comercial	[Balboas]	120,426	145,309			
Sector Público	[Balboas]	140,298	141,248			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	126	120			
Permanentes	[Número]	114	107			
Eventuales	[Número]	12	13			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	13.4	12.5	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	12.8	11.9	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 Recolectión 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]	496	501	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	0			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	167,404	297,054	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	1,084,580	1,483,408	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	167,278	296,988	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	1,083,590	1,482,778	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	126	67	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	990	630	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
HERRERA
I TRIMESTRE ACUMULADO 2021-2022

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	137,160	142,356	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	93,343	96,988	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	93,343	96,988	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	114,331	117,856	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	83	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	[Porcentaje]	122	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	[Número]	12	12		
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	448	449	Datos actualizados por la URSPC	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	2	2	Planta Potabilizadora: Chitré y Parita	
	Cantidad de Pozos	[Número]	72	90		
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	26	26	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]	16	4		
	IDAAN	[Unidades]	2	4		
	Privados	[Unidades]	14	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	978,285.0	1,002,438.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	978,285.0	1,002,438.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	912,124.0	933,372.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	66,161.0	69,066.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	7%	7%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	95	95	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	89	88	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	27,311	27,898	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	23,323	23,936	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	709	1,303	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	3,988	3,962	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	85.4%	85.8%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	3.0%	5.4%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	797,390	817,292	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN	
Recaudación	[Balboas]	742,075	822,385	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	813,705	835,582	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	692,909	716,694	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	533,121	577,865			
Comercial	[Balboas]	159,789	138,830			
Sector Público	[Balboas]	120,796	118,888	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	194	220			
Permanentes	[Número]	183	200			
Eventuales	[Número]	11	20			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.1	7.9	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.8	5.3	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	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	[Porcentaje]	41	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	[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)	[Número]	2	2	Chitré y Pesé		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	150	150	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	13,059	13,358	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	2	2	Pesé y Chitré		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	37	37			
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	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	[Número]	9	10			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	317,465	383,096	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	1,751,956	1,787,600	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	280,467	313,289	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	1,499,367	1,479,433	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	36,998	69,807	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	252,589	308,167	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
LOS SANTOS
I 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]	532	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]	160	184	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	5		
	IDAAN	[Unidades]	5	5		
	Privados	[Unidades]	0	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	846,335.0	844,228.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	846,335.0	844,228.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	750,381.0	763,387.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	95,954.0	80,841.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	11%	10%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	106	101	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	94	91	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	24,368	25,069	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	17,031	17,734	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	234	521	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	7,337	7,335	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	69.9%	70.7%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	1.4%	2.9%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	639,739	649,472	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	528,155	576,775	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	991,869	1,105,507	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	860,021	981,328	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	691,068	795,626			
Comercial	[Balboas]	168,953	185,702			
Sector Público	[Balboas]	131,848	124,179			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	199	216			
Permanentes	[Número]	171	185			
Eventuales	[Número]	28	31			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	8.2	8.6	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	6.0	6.3	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
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, Pedasí y La Villa de Los Santos	
	Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	107	107	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales	
	Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	9,064	9,307	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado	
	Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	2	2	La Villa de Los Santos y Guararé	
	Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	1	1		
	Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	3	3	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						
CONSUMO DE ELECTRICIDAD	Total (Acumulado)	[Balboas]	418,060	455,047	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR	
	Total (Acumulado)	[Kwh]	2,182,053	2,129,305	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR	
	Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	414,712	450,300	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable	
	Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,167,187	2,109,577	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable	
	Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	3,349	4,748	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual	
	Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	14,866	19,728	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual	

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA METRO
I 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]	3,068	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	5	Chilibre, Pacora, Cabra 1 y Cabra 2	
	Cantidad de Pozos	[Número]	0	1		
	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]	91	94	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	25	25		
	IDAAN	[Unidades]	4	4		
	Privados	[Unidades]	21	21		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	24,463,427.0	23,948,486.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	21,628,929.0	20,877,135.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	2,834,498.0	3,071,351.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	14,976,676.0	15,142,357.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	9,486,751.0	8,806,129.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	39%	37%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	161	154	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	99	98	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
Cantidad de Clientes	[Número]	317,092	322,660	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	236,784	241,599	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	114,840	107,580	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	80,308	81,061	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	74.7%	74.9%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	48.5%	44.5%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	15,518,127	15,663,710	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	15,403,226	36,198,144	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	43,661,451	48,410,788	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	34,022,305	39,027,533	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	23,738,017	28,581,193			
Comercial	[Balboas]	10,284,288	10,446,340			
Sector Público	[Balboas]	9,639,146	9,383,255			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	1,277	1,267			
Permanentes	[Número]	1,110	1,107			
Eventuales	[Número]	167	160			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.0	3.9	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.2	2.2	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 Región	[Porcentaje]	88	81	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]	89	81	Mide el porcentaje de población que esta conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]	1	1	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	1,158	1,158	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado conectado a plantas de tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	255,253	257,803	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	18	21	No se factura tratamiento de aguas residuales		
Agua Residuales	[Número]	552	552	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Agua Residuales	[Número]	14	17			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	4,839,073	6,529,395	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	45,310,130	45,377,813	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	4,794,155	6,517,533	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	45,061,397	45,227,199	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	44,918	11,862	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	248,733	150,614	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA OESTE-ARRAIJAN
I 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]	5	7		
	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]	33	33	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas IDAAN	[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.]	3,962,761.0	6,177,892.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	37,436.0	37,833.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	2,129,579.0	4,344,313.0	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.]	1,795,746.0	1,795,746.0	Volumen de Agua Potable comprado a Aguas de Panamá, S.A. (Laguna Alta)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	2,109,603.0	2,201,152.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	1,853,158.0	3,976,740.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	47%	64%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	149	230	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	79	82	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	65,037	67,925	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	51,974	53,692	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	2,639	1,541	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	13,063	14,233	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	79.9%	79.0%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	5.1%	2.9%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	1,878,455	1,956,341	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	1,371,839	1,740,580	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad, no incluye Arraiján.		
Morosidad	[Balboas]	11,105,650	12,000,376	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	10,320,509	11,241,557	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	9,209,775	10,179,882			
Comercial	[Balboas]	1,110,734	1,061,674			
Sector Público	[Balboas]	785,141	758,820			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	117	111			
Permanentes	[Número]	103	106			
Eventuales	[Número]	14	5			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	1.8	1.6	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	1.1	1.0	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]	43,900	45,336	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	5	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]	258,269	390,206	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	1,452,802	1,757,657	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	198,639	321,839	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	1,120,023	1,426,041	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	59,630	68,367	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	332,779	331,616	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

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

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2021	Valor 2022	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	336,160	348,473	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2022	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	258,228	268,297	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	254,883	264,831	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	245,828	262,467	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	73	75	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]	95	98	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]	9	9	La Chorrera, Capira, Cermeño, Lídice, Villa Rosario, Chame/Bejuco, San Carlos y El Valle de Antón.	
	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]	3	4	Plantas Potabilizadoras de Chame/Bejuco, San Carlos y La Chorrera	
	Cantidad de Norias	[Número]	1	0		
	Cantidad de Pozos	[Número]	59	66		
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	29	29	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	8	10		
	Cantidad de Camiones Cisternas IDAAN	[Unidades]	11	11		
	Privados	[Unidades]	10	10		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	4,382,591.0	4,108,028.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	1,690,885.0	1,856,489.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	2,691,706.0	2,251,539.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)		
Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	2,267,728.0	2,342,786.0	Consumo de los Clientes		
Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	2,114,863.0	1,765,242.0	Agua No Contabilizada en Volumen		
Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	48%	43%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción		
Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	198	174	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales		
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	102	99	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	65,176	67,748	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	54,011	56,530	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	391	1,498	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	11,165	11,218	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	82.9%	83.4%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	0.7%	2.6%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	1,967,202	2,024,841	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	1,535,802	1,806,383	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad, no incluye Arraján.		
Morosidad	[Balboas]	6,938,480	8,322,586	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	6,666,008	8,027,978	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	5,963,568	7,296,599			
Comercial	[Balboas]	702,441	731,379			
Sector Público	[Balboas]	272,472	294,608			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	174	180			
Permanentes	[Número]	163	168			
Eventuales	[Número]	11	12			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.7	2.7	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	1.7	1.7	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	114,717	125,959	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]	34	36	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]	44	47	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	La Chorrera y Chame/Bejuco		
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	202	202	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	37,040	39,249	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	0	3	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	46	46			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	0	0			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	504,172	631,453	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	2,898,791	3,028,054	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	503,756	630,932	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,895,822	3,025,705	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	416	521	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	2,969	2,349	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
VERAGUAS
I 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 habitante 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	487	Datos Actualizados por la URPC	
	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]	1	0		
	Cantidad de Pozos	[Número]	67	80		
	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]	2	4	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	2	2		
	IDAAN	[Unidades]	2	2		
	Privados	[Unidades]	0	0		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	1,482,002.0	1,733,428.0		
	Producción	[1,000 de Gls.]	1,482,002.0	1,733,428.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	1,234,844.0	1,283,849.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	247,158.0	449,579.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	17%	26%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	110	124	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]	33,025	34,561	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	29,864	31,465	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	19,164	16,050	Cantidad de Medidores a los que se les toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	3,161	3,096	Cantidad de Clientes que no tienen medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	90.4%	91.0%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	64.2%	51.0%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	1,169,646	1,200,944	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de agua potable de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	1,158,040	1,126,559	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad.		
Morosidad	[Balboas]	1,601,087	1,915,343	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más.		
Sector Particular	[Balboas]	935,592	1,490,544	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	735,606	1,192,707			
Comercial	[Balboas]	199,986	297,837			
Sector Público	[Balboas]	665,495	424,799			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	224	230			
Permanentes	[Número]	213	212			
Eventuales	[Número]	11	18			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	6.8	6.7	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	5.4	5.3	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 Recolectión de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	161	161	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	8,296	8,728	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]	16	17			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	690,315	800,328	Monto Total Facturado por Consumo de Instalaciones de AP/AR		
Total (Acumulado)	[Kwh]	4,005,319	3,836,773	Consumo en Kilovatio hora de las Instalaciones de AP/AR		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	674,678	772,868	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	3,920,897	3,709,738	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	15,637	27,461	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	84,422	127,035	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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