

**RESULTADO EJECUTIVO INSTITUCIONAL COMPARATIVO
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020 - 2021**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	4,278,500	4,413,821	Total del país según Censo 2010, proyectado a 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	3,286,571	3,391,178	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	3,214,712	3,315,882	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN esten o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	3,247,531	3,312,481	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-PAÍS	[Porcentaje]	82	83	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]	99	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	[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	9,745	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Unidades]	56	54	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]	609	632	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Norias	[Unidades]	6	5	Norias en operación o funcionando Chiriquí (4) y Panamá Oeste (1)	
	Cantidad de Galerías de Infiltración	[Unidades]	2	2	Ubicadas en Panamá Este y Darién	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Unidades]	527	529	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Unidades]	179	180	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Camiones Cisternas	[Unidades]	105	94	Áreas de reparto por cisterna: Chilibre, San Miguelito, Tocumen, Pacora, Arraiján, Chorrera, Tanara -Chepo, Chiriquí, Bocas del Toro y Colón	
	IDAAN	[Unidades]	33	37		
	Privados	[Unidades]	72	57		
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	Millares de gls.	94,648,536.0	94,388,552.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción IDAAN	Millares de gls.	68,862,341.0	69,321,201.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque	Millares de gls.	25,786,195.0	25,067,351.0	Total Compra Agua en Bloque ACP+AGUAS DE PANAMÁ	
	ACP	Millares de gls.	22,164,332.0	21,460,380.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
AGUAS DE PANAMÁ (Laguna Alta)	Millares de gls.	3,621,863.0	3,606,971.0	Volumen de Agua Potable comprado a Aguas de Panamá, S.A. (Laguna Alta)		
Volumen Facturado por Consumo (VFC)	Millares de gls.	57,313,582.0	57,432,398.0	Consumo de los Clientes		
Agua No Contabilizada (ANC)	Millares de gls.	37,334,954.0	36,956,154.0	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]	161	157	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales		
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	98	96	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Unidades]	678,204	692,443	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Unidades]	486,342	496,139	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Unidades]	123,269	44,504	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Unidades]	191,862	196,304	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	71.7%	71.7%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	25.3%	9.0%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	57,174,334	56,616,346	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	55,666,978	62,992,642	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente, recaudos por morosidad y transferencias Gobierno Central		
Morosidad	[Balboas]	103,212,889	88,684,307	Cuentas con atraso de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	84,377,246	74,999,199			
Residencial	[Balboas]	68,201,816	59,799,470			
Comercial	[Balboas]	16,175,431	15,199,729			
Sector Público	[Balboas]	18,835,642	13,685,108	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Unidades]	2,973	3,085			
Permanentes	[Unidades]	2,667	2,760			
Eventuales	[Unidades]	306	325			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.4	4.5	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.7	2.8	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	2,101,688	2,143,722	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Alcantarillado multiplicado por el promedio de habitante por vivienda		
Cobertura de Alcantarillado en el País	[Porcentaje]	49	49	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]	64	63	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 Recolectión de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	2,582	2,714	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Unidades]	403,924	410,872	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Facturación Alcantarillado	[Balboas]	10,509,305	10,274,272	Resultado de aplicar la tarifa, a los clientes de IDAAN con servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Unidades]	32	32			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Unidades]	902	901			
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Unidades]	8	10			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Unidades]	64	69	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Consumo de Electricidad						
Total	[Balboas]	9,676,196.15	9,142,857.54			
Total	[Kwh]	70,155,290	68,713,180			
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	9,481,891.5	8,950,289.09			
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	69,012,048	67,759,989			
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	194,304.7	192,568.45			
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	1,143,242	953,191			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
BOCAS DEL TORO
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	179,982	185,309	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	117,967	121,146	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	107,409	110,461	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	66,909	68,247	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]	57	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	4	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	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	3,121,794.0	3,107,235.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	3,121,794.0	3,107,235.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	1,004,732.0	1,029,432.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	2,117,062.0	2,077,803.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	68%	67%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El Indicador mejoraría con la factura de Guabito	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	258	252	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales. El indicador mejoraría con la facturación de Guabito.	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	83	83	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	12,702	13,043	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	541	587	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	23	63	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	12,161	12,456	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	4.3%	4.5%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	4.3%	10.7%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	899,195	926,403	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	558,127	608,342	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	1,908,641	1,999,537	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	1,631,237	1,789,721	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	1,355,294	1,471,497			
Comercial	[Balboas]	275,944	318,224			
Sector Público	[Balboas]	277,404	209,816	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	91	96			
Permanentes	[Número]	82	87			
Eventuales	[Número]	9	9			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.2	7.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	6.6	6.8	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	10,405	10,613	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]	1,056	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						
Total	[Balboas]	356,292.52	261,973.48			
Total	[Kwh]	1,496,829	1,088,594			
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	340,592.0	254,853.5			
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	1,386,552	1,047,543			
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	15,700.6	7,120.0			
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	110,277	41,051			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
COCLÉ
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	259,597	268,807	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	124,104	128,556	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	115,453	119,593	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	143,210	146,074	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	55	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]	115	114	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	522	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	Planta Potabilizadora Farallón, Natá, La Pintada, Penonomé y Capellanía	
	Cantidad de Pozos	[Número]	107	121	escobal	
	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	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	2,941,089.0	2,972,418.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	2,941,089.0	2,972,418.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	1,119,820.0	2,189,581.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	1,821,269.0	782,837.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	62%	26%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	113	112	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	43	83	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	27,872	28,622	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	21,825	22,448	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	334	764	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	6,047	6,174	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	78.3%	78.4%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	1.5%	3.4%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	2,169,638	2,106,491	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
	Recaudación	[Balboas]	1,754,572	1,754,197	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad	
	Morosidad	[Balboas]	2,499,018	2,182,227	Cuentas con atraso de 60 días y más	
Sector Particular	[Balboas]	1,979,937	1,944,609	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	1,655,045	1,644,376			
Comercial	[Balboas]	324,892	300,233			
Sector Público	[Balboas]	519,081	237,618	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	211	206			
Permanentes	[Número]	205	200			
Eventuales	[Número]	6	6			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.6	7.2	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	5.9	5.5	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	42,951	43,810	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]	17	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]	35	34	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]	8,072	8,693	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	2	2	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]	5	4	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Consumo de Electricidad						
Total	[Balboas]	367,350.18	394,636.94			
Total	[Kwh]	2,278,733	1,962,678			
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	359,911.9	389,771.20			
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,247,478	1,941,014			
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	7,438.3	4,865.74			
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	31,255	21,664			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
COLÓN
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	252,634	259,628	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	206,850	214,188	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	198,330	203,862	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	177,415	183,650	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	70	71	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	86	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]	1,129	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	2	Planta Potabilizadora Sabanitas y Escobal	
	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]	12	12	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	8,857,490.0	8,875,356.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	2,816,659.0	2,842,133.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	6,040,831.0	6,033,223.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	4,074,007.0	4,196,107.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	4,783,483.0	4,679,249.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	54%	53%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	276	267	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]	36,860	38,093	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	20,589	20,938	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	17,350	17,622	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	16,271	17,155	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	55.9%	55.0%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	84.3%	84.2%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	4,518,129	4,586,564	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	3,260,514	3,617,379	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	13,580,401	12,336,544	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	11,570,068	10,944,242	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	10,068,560	9,572,550			
Comercial	[Balboas]	1,501,508	1,371,692			
Sector Público	[Balboas]	2,010,333	1,392,302	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	140	141			
Permanentes	[Número]	125	123			
Eventuales	[Número]	15	18			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	3.8	3.7	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.3	2.3	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	118,327	120,694	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]	47	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]	57	46	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN		
ALCANTARILLADO						
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]	23,720	23,715	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			
Consumo de Electricidad						
Total	[Balboas]	445,518.40	438,067.94			
Total	[Kwh]	2,720,318	2,836,278			
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	434,165.6	425,584.75			
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,667,997	2,783,353			
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	11,352.8	12,483.19			
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	52,321	52,925			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
CHIRIQUÍ
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	464,529	481,012	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	332,687	34,450	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	320,627	332,056	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	279,313	284,899	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	60	59	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]	84	827	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]	14	13	Planta Potabilizadora David, Barú, San Bartolo, El Bongo, Concepción, Dolega, San Félix, Tolé, Santa Marta, Chiriquí, Chorro Blanco, San Francisco, Divalá y Gualaca	
	Cantidad de Pozos	[Número]	73	63		
	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]	12	12	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	7,197,630.0	6,266,343.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	7,197,630.0	6,266,343.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	4,686,693.0	4,768,279.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	2,510,937.0	1,498,064.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	35%	24%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El indicador mejoraría con la factura de Gualaca	
Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	142	122	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales		
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	93	92	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	64,970	66,742	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	32,048	33,089	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	994	1,697	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	32,922	33,653	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	49.3%	49.6%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	3.1%	5.1%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	4,305,331	4,364,860	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	3,130,537.6	3,353,472.7	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	6,593,966	5,509,732	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	5,301,198	4,738,539	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	4,517,687	3,946,708			
Comercial	[Balboas]	783,511	791,831			
Sector Público	[Balboas]	1,292,768	771,194	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	273	297			
Permanentes	[Número]	247	272			
Eventuales	[Número]	26	25			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.2	4.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	3.8	4.0	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	56,620	58,780	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	12	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	171	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]	7,575	7,786	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	3	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]	33	33	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado		
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	1	1	Barriada Las Mercedes - David		
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	6	7	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Consumo de Electricidad						
Total	[Balboas]	420,431.02	458,370.87			
Total	[Kwh]	2,878,597	2,814,233			
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	413,519.4	449,620.27			
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,863,476	2,787,528			
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	6,911.6	8,750.60			
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	15,121	26,705			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMÁ ESTE Y DARIÉN
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	126,451	130,244	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	61,608	64,862	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	61,608	63,355	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	49,712	50,706	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]	81	78	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]	13	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]	11	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	8	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	1,315,456.0	1,332,518.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	1,315,456.0	1,332,518.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	596,396.0	604,657.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	295,192.0	295,192.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	55%	55%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El Indicador mejoraría si se factura Tortí	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	146	145	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]	9,248	9,441	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	2,160	2,187	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	996	1,139	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	7,088	7,254	Cantidad de Clientes que no tienen medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	23.4%	23.2%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	46.1%	52.1%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	551,876	569,776	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
	Recaudación	[Balboas]	363,718	391,928	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad	
Morosidad	[Balboas]	995,382	964,451	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	807,450	829,472	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	695,819	704,955			
Comercial	[Balboas]	111,631	124,517			
Sector Público	[Balboas]	187,932	134,979			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	127	126			
Permanentes	[Número]	115	114			
Eventuales	[Número]	12	12			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	13.7	13.3	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	13.0	12.7	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
ALCANTARILLADO	Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	2,233	2,277	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	4	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	498	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		
	Cantidad de Lagunas de Estabilización	[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]	2	2			
Consumo de Electricidad						
CONSUMO DE ELECTRICIDAD	Total	[Balboas]	146,364.75	179,257.44		
	Total	[Kwh]	1,002,788	1,010,151.00		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	146,128.5	179,254.34		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	1,000,452	1,010,151		
	Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	236.2	3.10		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	2,336	0			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
HERRERA
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	118,962	123,212	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	76,640	79,395	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	76,640	79,395	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	112,090	114,331	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	94	93	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]	146	144	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	448	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable	
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]	2	2	Planta Potabilizadora: Chitré y Parita	
	Cantidad de Pozos	[Número]	81	88		
	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	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	1,876,854.0	2,002,170.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	1,876,854.0	2,002,170.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	1,823,272.0	1,835,374.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	53,582.0	166,796.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	3%	8%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	93	97	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	90	89	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	26,783	27,556	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	22,891	23,567	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	361	903	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	3,892	3,989	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	85.5%	85.5%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	1.6%	3.8%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	1,618,510	1,606,797	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
	Recaudación	[Balboas]	1,481,156	1,629,348	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad	
	Morosidad	[Balboas]	1,119,137	790,634	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más	
	Sector Particular	[Balboas]	852,162	690,468	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial	
Residencial	[Balboas]	651,220	531,904			
Comercial	[Balboas]	200,941	158,564			
Sector Público	[Balboas]	266,975	100,166	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	200	209			
Permanentes	[Número]	188	195			
Eventuales	[Número]	12	14			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.5	7.6	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	5.1	5.1	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
ALCANTARILLADO	Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	54,907	56,005	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	45	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]	72	71	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]	12,571	13,166	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]	8	9		
	Consumo de Electricidad					
CONSUMO DE ELECTRICIDAD	Total	[Balboas]	305,226.92	295,147.23		
	Total	[Kwh]	1,780,960	1,567,983		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	262,049.3	268,781.83		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	1,492,275	1,441,164		
	Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	43,177.6	26,365.40		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	288,685	126,819			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
LOS SANTOS
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	95,540	98,924	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	65,407	67,744	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	65,407	67,744	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	87,144	88,887	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	91	90	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]	133	131	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	532	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: Rufina Alfaro, Llano de Piedra y Macaracas	
	Cantidad de Pozos	[Número]	179	178	Algunos pozos por salinización del agua están 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]	3	3	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	1,660,739.0	1,714,724.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	1,660,739.0	1,714,724.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	1,488,915.0	1,505,783.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	171,824.0	208,941.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	10%	12%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	105	107	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	94	94	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	24,043	24,648	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	16,754	17,294	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	318	410	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	7,289	7,354	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	69.7%	70.2%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	1.9%	2.4%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	1,279,711	1,284,233	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	1,053,194	1,145,478	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	1,207,241	998,218	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	958,587	888,922	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	778,621	721,689			
Comercial	[Balboas]	179,966	167,233			
Sector Público	[Balboas]	248,654	109,296			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	183	208			
Permanentes	[Número]	161	180			
Eventuales	[Número]	22	28			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.6	8.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	5.6	6.2	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
ALCANTARILLADO	Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	32,856	33,513	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	34	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]	50	49	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	5	Las Tablas, Santo Domingo, Pedasi 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]	8,738	9,147	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 Guarare	
	Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	6	1		
	Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	1	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]	2	5		
Consumo de Electricidad						
CONSUMO DE ELECTRICIDAD	Total	[Balboas]	395,629.02	316,333.98		
	Total	[Kwh]	2,170,504	1,608,019		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	392,493.3	313,317.88		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,154,477	1,594,621		
	Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	3,135.7	3,016.10		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	16,027	13,398			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA METRO
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	1,633,544	1,684,991	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	1,628,412	1,679,715	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	1,624,134	1,675,307	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN esten o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	1,651,561	1,684,593	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	101	100	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]	101	100	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	1	Incluye Pacora	
	Extensión de la Red de Distribución	[Km. de Tuberías]	2,896	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]	5	5	Planta Potabilizadora Federico Guardia Conte (Chilibre 1 y 2), 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]	91	91	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	47,915,166.0	48,337,888.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	41,662,770.0	42,573,466.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	6,252,396.0	5,764,422.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	30,291,646.0	29,962,763.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	17,623,520.0	18,375,125.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	37%	38%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	160	159	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	101	98	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	314,764	318,694	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	234,700	238,059	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	100,172	1,639	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	80,064	80,635	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	74.6%	74.7%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	42.7%	0.7%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	31,819,726	31,011,991	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	35,922,171	41,833,282	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad	[Balboas]	54,432,783	43,658,755	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	42,598,508	34,289,356	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	31,940,877	24,379,460			
Comercial	[Balboas]	10,657,631	9,909,896			
Sector Público	[Balboas]	11,834,275	9,369,400			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	1,272	1,287			
Permanentes	[Número]	1,103	1,112			
Eventuales	[Número]	169	175			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.0	4.0	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						
ALCANTARILLADO	Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	1,459,144	1,488,326	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]	89	88	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]	90	89	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	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	[Número]	254,113	256,100	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado	
	Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	16	18		
	Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	552	552	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]	16	14		
	Consumo de Electricidad					
	CONSUMO DE ELECTRICIDAD	Total	[Balboas]	5,977,972.99	5,356,426.31	
Total		[Kwh]	48,005,669	48,273,562		
Consumo de Energía Agua Potable		[Balboas]	5,928,451.1	5,307,457.41		
Consumo de Energía Agua Potable		[Kwh]	47,694,702	48,036,934		
Consumo de Energía Agua Residual		[Balboas]	49,521.9	48,968.90		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	310,967	236,628			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA OESTE-ARRAIJAN
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	300,983	308,170	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	300,983	308,170	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	300,983	308,170	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	289,785	295,580	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	96	96	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]	96	96	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]	738	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]	6	8		
	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	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	8,221,621.0	7,878,359.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	56,586.0	76,513.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	4,543,172.0	4,194,875.0	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.]	3,621,863.0	3,606,971.0	Volumen de Agua Potable comprado a Aguas de Panamá, S.A. (Laguna Alta)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	4,182,533.0	4,249,154.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	4,039,088.0	3,629,205.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	49%	46%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	157	147	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	80	79	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	63,995	65,820	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	51,744	52,429	Cantidad de Medidores Instalados	
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	454	621	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	12,251	13,391	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	80.9%	79.7%	Mide la Cantida de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	0.9%	1.2%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	3,762,385	3,782,249	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	2,898,047	3,144,128	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad, no incluye Arraiján.		
Morosidad	[Balboas]	11,970,771	11,376,555	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	10,936,067	10,630,371	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	9,819,705	9,526,712			
Comercial	[Balboas]	1,116,362	1,103,659			
Sector Público	[Balboas]	1,034,704	746,184			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	98	117			
Permanentes	[Número]	84	103			
Eventuales	[Número]	14	14			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	1.5	1.8	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	1.5	1.8	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
ALCANTARILLADO	Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	168,024	171,385	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]	56	56	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	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]	41,873	44,584	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado	
	Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	5	5	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado	
	Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	173	173	Sanitario	
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	0	0			
Consumo de Electricidad						
CONSUMO DE ELECTRICIDAD	Total	[Balboas]	245,480.56	314,317.63		
	Total	[Kwh]	1,692,285	1,593,248		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	204,285.4	249,476.04		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	1,477,741	1,237,740		
	Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	41,195.2	64,841.59		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	214,544	355,508			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA OESTE
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	312,821	322,955	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	238,308	246,326	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	235,079	242,981	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	241,008	245,828	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	77	76	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]	101	100	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	3	Plantas Potabilizadoras de Chame/Bejuco, San Carlos y La Chorrera	
	Cantidad de Norias	[Número]	1	1	El Valle	
	Cantidad de Pozos	[Número]	57	68		
	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	8	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	8,393,855.0	8,748,757.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	3,065,922.0	3,280,897.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	5,327,933.0	5,467,860.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	4,488,816.0	4,553,372.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	3,905,039.0	4,195,385.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	47%	48%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	192	197	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	103	102	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	63,834	65,782	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	53,103	54,674	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	319	695	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	10,731	11,108	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	83.2%	83.1%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	0.6%	1.3%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	3,936,043	3,944,402	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación	[Balboas]	3,128,802	3,441,352	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad, no incluye Arraján.		
Morosidad	[Balboas]	6,988,688	7,278,049	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	6,484,557	7,031,680	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	5,767,063	6,320,148			
Comercial	[Balboas]	717,494	711,532			
Sector Público	[Balboas]	504,131	246,369			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	155	178			
Permanentes	[Número]	145	167			
Eventuales	[Número]	10	11			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.4	2.7	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	1.6	1.7	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
ALCANTARILLADO	Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	112,467	114,717	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]	36	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]	36	36	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]	70	202	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales	
	Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	33,535	37,542	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]	46	46	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					
CONSUMO DE ELECTRICIDAD	Total	[Balboas]	422,125.32	439,453.32		
	Total	[Kwh]	2,531,891	2,301,511		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	422,073.0	439,340.39		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,531,488	2,300,696		
	Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	52.4	112.93		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	403	815			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
VERAGUAS
II TRIMESTRE ACUMULADO 2020-2021**

Área	Concepto	Unidad de Medida	Valor 2020	Valor 2021	Observación	
AGUA POTABLE	Población Total	[Habitantes]	248,267	257,052	Total de la Provincia según Censo 2010, proyectado al 2021	
	Población Responsabilidad del IDAAN	[Habitantes]	109,042	112,958	Sumatoria de todos los lugares poblados con 1,500 y más habitantes	
	Población Beneficiada por IDAAN	[Habitantes]	109,042	112,958	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	146,750	149,685	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitante por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	59	58	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]	135	133	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	459	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable	
	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]	72	78		
	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	2	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD)	[1,000 de Gls.]	2,924,212.0	3,152,784.0		
	Producción	[1,000 de Gls.]	2,924,212.0	3,152,784.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	2,464,892.0	2,537,896.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	459,320.0	614,888.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	16%	20%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	110	116	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	93	94	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	33,133	34,002	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	29,987	30,867	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	1,948	18,951	Cantidad de Medidores a los que se les toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	3,146	3,135	Cantidad de Clientes que no tienen medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	90.5%	90.8%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	6.5%	61.4%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	2,313,790	3,162,422	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
	Recaudación	[Balboas]	2,116,139	2,794,091	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad.	
	Morosidad	[Balboas]	1,916,862	1,589,605	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más.	
	Sector Particular	[Balboas]	1,257,476	1,221,820	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial	
	Residencial	[Balboas]	951,925	979,471		
Comercial	[Balboas]	305,551	242,349			
Sector Público	[Balboas]	659,386	367,785			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	223	220			
Permanentes	[Número]	212	207			
Eventuales	[Número]	11	13			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	6.7	6.5	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	5.4	5.2	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de Alcantarillado						
ALCANTARILLADO	Población Servida con Alcantarillado	[Habitantes]	42,747	43,601	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]	17	17	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]	39	39	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]	161	161		
	Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	8,315	8,559	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	16		
Consumo de Electricidad						
Total	[Balboas]	593,804.38	688,872.40			
Total	[Kwh]	3,596,716	3,656,923			
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	578,222.0	672,831.45			
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	3,495,410	3,579,245			
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	15,582.4	16,040.95			
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	101,306	77,678			

Nota: Este ejercicio comparativo comprende cifras del II trimestre de 2020 vs 2021