

RESULTADO EJECUTIVO INSTITUCIONAL COMPARATIVO
III 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, proyectada al 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 estén 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-PAIS	[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]	54	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]	567	610	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Norias	[Unidades]	6	5	Norias en operación o funcionando Chiriquí (4) y Panamá Oeste (1)	
	Cantidad de Galerias de Infiltración	[Unidades]	3	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	188	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) (Acumulado)	Millares de gls.	139,714,017.0	142,299,157.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción IDAAN	Millares de gls.	100,649,061.0	104,504,256.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque	Millares de gls.	39,064,956.0	37,794,901.0	Total Compra Agua en Bloque ACP+AGUAS DE PANAMA	
	ACP (Acumulado)	Millares de gls.	33,596,405.0	32,351,453.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	AGUAS DE PANAMA (Laguna Alta)	Millares de gls.	5,468,551.0	5,443,448.0	Volumen de Agua Potable comprado a Aguas de Panamá, S.A. (Laguna Alta)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	Millares de gls.	85,851,491.0	86,222,999.0	Consumo de los Clientes	
Agua No Contabilizada (ANC)	Millares de gls.	53,862,526.0	56,076,158.0	Agua No Facturada en Volumen (No se está facturando Guabito y Tortí)		
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 Com.		
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	97	95	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Unidades]	669,922	696,467	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Unidades]	479,673	499,518	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Unidades]	357,332	160,320	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Unidades]	190,249	196,949	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	71.6%	71.7%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	74.5%	32.1%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	86,963,756	84,907,078	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	103,413,808	110,226,952	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente, recaudos por morosidad y transferencias Gobierno Central		
Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	74,092,005	92,602,938	Cuentas con atraso de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	59,646,349	78,784,423			
Residencial	[Balboas]	50,750,465	63,196,152			
Comercial	[Balboas]	8,895,884	15,588,270			
Sector Público	[Balboas]	14,445,656	13,818,516	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios, otros		
Recursos Humanos						
Total	[Unidades]	3,167	3,063			
Permanentes	[Unidades]	2,835	2,738			
Eventuales	[Unidades]	332	325			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.7	4.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.7	4.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
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]	398,627	412,850	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Facturación Alcantarillado	[Balboas]	16,067,431	15,433,832	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	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Unidades]	8	10			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Unidades]	64	72			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	19,364,277.71	18,714,810.55	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	141,292,135	139,799,510	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	18,935,700.63	18,293,533.87	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	138,837,034	137,684,253	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	428,577.08	421,276.68	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	2,455,101	2,115,257	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

Nota: Este ejercicio compara cifras del mes de septiembre de 2020 vs 2021

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
BOCAS DEL TORO
III 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) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]	4,571,146.0	4,789,189.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	4,571,146.0	4,789,189.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	1,507,764.0	1,544,577.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	3,063,382.0	3,244,612.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	67%	68%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El Indicador mejoraría con la factura de Guabito	
Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	250	257	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]	12,738	13,148	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	541	594	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	23	69	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	12,197	12,554	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	4.2%	4.5%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	4.3%	11.6%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	1,348,653	1,384,362	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	761,902	921,176	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	1,865,787	2,105,856	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	1,599,152	1,908,047	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	1,336,517	1,570,826			
Comercial	[Balboas]	262,634	337,221			
Sector Público	[Balboas]	266,635	197,810	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	91	95			
Permanentes	[Número]	82	86			
Eventuales	[Número]	9	9			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.1	7.2	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	6.6	6.7	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 Recolectión 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	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	0	0			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	3	3			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	684,032.21	644,367.15	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	2,851,075	2,658,081	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	657,163.6	626,881.3	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	2,674,829	2,556,676	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	26,868.6	17,485.9	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	176,246	101,405	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
COCLÉ
III 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]	106	107	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	34	34	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	2	2	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]	4,401,578.0	4,509,759.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	4,401,578.0	4,509,759.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	3,274,533.0	3,292,513	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	1,127,045.0	1,217,246.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	26%	27%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	113	113	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales		
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	84	83	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	28,015	28,749	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	21,944	22,594	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	503	830	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	6,071	6,155	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	78.3%	78.6%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	2.3%	3.7%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	3,183,367	3,167,235	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	2,488,004	2,633,794	Sumatoria de los recaudos del período corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	2,203,025	2,300,395	Cuentas con atraso de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	1,762,877	2,061,530	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	1,513,568	1,762,493			
Comercial	[Balboas]	249,309	299,037			
Sector Público	[Balboas]	440,148	238,865	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	207	203			
Permanentes	[Número]	201	197			
Eventuales	[Número]	6	6			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.4	7.1	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.4	7.1	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-Pocri, 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]	8,165	8,625	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-Pocri		
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 (Acumulado)	[Balboas]	745,515.21	863,510.81	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	4,518,875	4,265,344	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	728,556.5	851,127.42	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	4,445,548	4,211,466	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	16,958.7	12,383.39	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	73,327	53,878	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
COLÓN
III 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]		1,189	1,189	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Agua Potable
	Unidades de Producción					
	Cantidad de Plantas Potabilizadoras de Agua	[Número]		3	3	Planta Potabilizadora Sabanitas y Escobal
	Cantidad de Pozos	[Número]		1	1	Pozos en operación o funcionando
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]		19	19	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]		14	15	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]		13,465,799.0	13,928,225.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN
	Producción	[1,000 de Gls.]		4,236,648.0	4,813,278.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]		9,229,151.0	9,114,947.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]		6,090,910.0	6,276,608.0	Consumo de los Clientes
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]		7,374,889.0	7,651,617.0	Agua No Contabilizada en Volumen
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]		55%	55%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]		278	278	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]		126	125	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]		37,104	38,254	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]		20,558	21,014	Cantidad de Medidores Instalados
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]		1,128	17,729	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]		16,546	17,240	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]		55.4%	54.9%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]		5.5%	84.4%	Mide la efectividad en la micromedición	
Monto Facturado	[Balboas]		6,718,112	6,922,364	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]		4,858,211	5,047,651	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad	
Morosidad (Acumulada)	[Balboas]		12,924,943	13,007,670	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más	
Sector Particular	[Balboas]		11,235,518	11,596,135	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial	
Residencial	[Balboas]		9,944,024	10,192,621		
Comercial	[Balboas]		1,291,494	1,403,513		
Sector Público	[Balboas]		1,689,425	1,411,535	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros	
Recursos Humanos						
Total	[Número]		142	139		
Permanentes	[Número]		124	121		
Eventuales	[Número]		18	18		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]		3.8	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]		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	56	Mide el porcentaje de población que está conectada a la red de alcantarillado en el área de responsabilidad del IDAAN	
Cantidad de Sistemas de Agua Residuales (Alcantarillado)	[Número]		1	1	Ciudad Colón	
Extensión de la Red de Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]		403	403	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales	
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]		23,856	23,707	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 (Acumulado)	[Balboas]		920,413.97	881,072.91	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones	
Total (Acumulado)	[Kwh]		5,604,250	5,712,462	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones	
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]		886,676.6	852,104.3	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable	
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]		5,439,355	5,577,663	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable	
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]		33,737.4	28,968.6	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual	
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]		164,895	134,799	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual	

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
CHIRIQUÍ
III 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]	13	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]	65	65	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Norias	[Número]	4	4	Cerro Punta, Gómez, Potrerillos y Volcán	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	80	80	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	12	15	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.]	10,199,960.0	9,324,218.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	10,199,960.0	9,324,218.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	7,043,145.0	7,163,346.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	3,156,815.0	2,160,872.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	31%	23%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El indicador mejoraría con la factura de Gualaca	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	134	120	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]	65,579	66,974	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	32,389	33,207	Cantidad de Medidores Instalados	
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	120	1,957	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	33,190	33,767	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	49.4%	49.6%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	0.4%	5.9%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	6,466,188	6,553,634	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	4,441,633.2	4,970,117.3	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	6,108,708	5,795,062	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	4,967,334	5,006,958	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	4,274,568	4,207,233			
Comercial	[Balboas]	692,766	799,725			
Sector Público	[Balboas]	1,141,374	788,104	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	277	293			
Permanentes	[Número]	251	267			
Eventuales	[Número]	26	26			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.2	4.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	3.8	3.9	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]	200	200	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	7,692	7,791	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	2	2	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	33	33	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	1	1	Barriada Las Mercedes - David		
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	6	7	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	827,751.57	969,182.05	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	5,582,265	5,970,932	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	812,947.99	946,343.27	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	5,549,855	5,883,712	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	14,803.58	22,838.78	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	32,410	87,220	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMÁ ESTE Y DARIÉN
III 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]	10	10	Plantas Potabilizadoras: Chepo, Cañitas, Villa Darién, Yaviza, La Palma, San Miguel, Contadora, Taboga, Tortí y El Real	
	Cantidad de Norias	[Número]	0	0	Taboga	
	Cantidad de Galerías de Infiltración	[Número]	2	2	Jaqué, Tucuti	
	Cantidad de Pozos	[Número]	23	24	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	43	43	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	8	9	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]	1,974,853.0	1,950,664.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	1,974,853.0	1,950,664.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	896,202.0	908,863.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	1,078,651.0	1,041,801.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	55%	53%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción. El Indicador mejoraría si factura Tortí	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	146	141	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]	9,297	9,470	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	2,168	2,194	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	39	1,159	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	7,129	7,276	Cantidad de Clientes que no tienen medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	23.3%	23.2%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	1.8%	52.8%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	826,325	844,661	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	523,833	576,608	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	927,709	1,000,151	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	758,850	862,392	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	655,233	731,195			
Comercial	[Balboas]	103,618	131,197			
Sector Público	[Balboas]	168,859	137,759			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	127	124			
Permanentes	[Número]	115	112			
Eventuales	[Número]	12	12			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	13.7	13.1	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	13.0	12.4	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de 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 Recolección de Aguas Residuales	[Km. de Tuberías]	111	111	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	496	499	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	0	0			
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	4	4	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	0	0			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	2	2			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	287,391.61	390,603.61	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	1,928,637	2,232,226	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	287,119.04	390,493.97	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	1,925,295	2,231,300	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	272.57	109.64	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	3,342	926	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
HERRERA
III 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]	76,551	79,395	Sumatoria de todos los lugares poblados beneficiados por los sistemas administrados por IDAAN estén o no conectados.	
	Población Servida por IDAAN	[Habitantes]	112,839	114,331	Cantidad Total de Clientes conectados al servicio de Agua Potable multiplicado por el promedio de habitantes por vivienda	
	Cobertura IDAAN-REGIÓN	[Porcentaje]	95	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]	147	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]	75	84	Pozos en operación o funcionando	
	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) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]	2,820,321.0	2,994,867.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	2,820,321.0	2,994,867.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	2,729,204.0	2,760,743.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	91,117.0	234,124.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	3%	8%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	92	96	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]	26,987	27,693	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	23,027	23,717	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	428	1,117	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	3,960	3,976	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	85.3%	85.6%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	1.9%	4.7%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	2,413,039	2,416,275	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
	Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	2,146,439	2,514,669	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad	
	Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	882,757	782,876	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más	
	Sector Particular	[Balboas]	663,190	680,295	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial	
Residencial	[Balboas]	510,046	539,391			
Comercial	[Balboas]	153,144	140,904			
Sector Público	[Balboas]	219,567	102,581	Entidades Autónomas, Municipios, Ministerios y otros		
Recursos Humanos						
Total	[Número]	191	209			
Permanentes	[Número]	179	195			
Eventuales	[Número]	12	14			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.1	7.5	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	7.1	7.5	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de 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]	142	142	Se requiere realizar actividades de actualización del Catastro de redes de Aguas Residuales		
Cantidad de Clientes con Alcantarillado	[Número]	12,923	13,229	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	10			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	630,416.82	620,029.53	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	3,601,083	3,273,299	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	542,002.94	558,409.40	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	3,026,343	2,966,119	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	88,413.88	61,620.13	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	574,740	307,180	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
LOS SANTOS
III 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]	25	25		
	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]	168	174	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]	3	2	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]	2,490,449.0	2,543,880.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Producción	[1,000 de Gls.]	2,490,449.0	2,543,880.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	2,240,037.0	2,264,010.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	250,412.0	279,870.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	10%	11%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	105	105	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	94	93	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	24,146	24,783	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	16,840	17,439	Cantidad de Medidores Instalados	
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	142	617	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	7,306	7,344	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	69.7%	70.4%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	0.8%	3.5%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	1,926,514	1,930,374	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	1,547,580	1,745,117	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad		
Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	1,010,932	1,010,517	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	794,695	905,224	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	652,705	736,618			
Comercial	[Balboas]	141,990	168,606			
Sector Público	[Balboas]	216,237	105,293			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	193	208			
Permanentes	[Número]	166	179			
Eventuales	[Número]	27	29			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	8.0	8.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	8.0	8.4	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de 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	4	Las Tablas, Santo Domingo, Pedasi y La Villa de Los Santos		
Extensión de la Red de Recolectión 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]	8,931	9,203	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	6			
Cantidad de Lagunas de Estabilización	[Número]	4	4	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	3	5			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	802,639.40	725,132.71	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	4,329,204	3,705,559	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	794,303.35	719,627.82	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	4,289,997	3,680,997	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	8,336.05	5,504.89	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	39,207	24,562	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA METRO
III 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 estén 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]	1	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]	92	95	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]	73,741,886.0	72,604,387.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	64,375,253.0	63,926,464.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	9,366,633.0	8,677,923.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	45,261,740.0	44,956,503.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	28,480,146.0	27,647,884.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	39%	38%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	164	158	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Com.	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	100	98	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	315,215	320,231	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	235,131	239,438	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medidos	[Número]	1,222	118,804	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	80,084	80,793	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	74.6%	74.8%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	0.5%	49.6%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	47,341,031	46,505,481	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
	Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	59,992,292	78,042,149	Sumatoria de los recaudos del período corriente y recaudos por morosidad	
	Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	49,220,166	45,721,801	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más	
Sector Particular	[Balboas]	38,802,314	36,233,361	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	29,440,237	25,994,414			
Comercial	[Balboas]	9,362,078	10,238,947			
Sector Público	[Balboas]	10,417,852	9,488,440			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	1,277	1,277			
Permanentes	[Número]	1,098	1,104			
Eventuales	[Número]	179	173			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.1	4.0	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	4.1	4.0	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de 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]	85	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]	86	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]	254,268	256,912	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	19	19	Se requiere realizar actividades de levantamiento y actualización de datos relacionados con las infraestructuras de Alcantarillado Sanitario		
Cantidad de Tanques Sépticos e Imhoff	[Número]	552	552			
Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Residuales	[Número]	15	17			
Consumo de Electricidad						
Total (Acumulado)	[Balboas]	11,782,024.14	10,679,741.09	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	96,663,549	96,673,702	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	11,676,596.2	10,579,206.39	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	96,026,020	96,171,830	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	105,428.0	100,534.70	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	637,529	501,872	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA OESTE-ARRAJAN
III 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]	289,115	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	Arraján 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]	5	7	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	67	67	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	33	32	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]	12,492,000.0	12,104,163.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	82,746.0	104,509.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	6,968,924.0	6,556,206.0	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.]	5,440,330.0	5,443,448.0	Volumen de Agua Potable comprado a Aguas de Panamá, S.A. (Laguna Alta)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	6,269,667.0	6,409,319.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	6,222,333.0	5,694,844.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	50%	47%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	158	150	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	79	79	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	64,354	66,553	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	51,843	52,958	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	389	678	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	12,511	13,595	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	80.6%	79.6%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	0.8%	1.3%	Mide la efectividad en la micromedición	
Monto Facturado	[Balboas]	5,620,822	5,704,467	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	4,285,815	5,046,621	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad, no incluye Arraján.		
Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	11,419,890	11,481,703	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	10,490,103	10,744,127	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	9,512,986	9,676,796			
Comercial	[Balboas]	977,116	1,067,332			
Sector Público	[Balboas]	929,788	737,575			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	98	118			
Permanentes	[Número]	84	104			
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						
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]	0	0	Algunas Barriadas en Arraján 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]	43,269	45,194	Clientes facturados por uso del servicio de alcantarillado		
Cantidad de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	[Número]	5	5			
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]	530,176.23	630,288.47	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	3,547,070	3,153,756	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	432,122.28	508,702.02	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	3,011,320	2,502,584	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	98,053.95	121,586.45	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	535,750	651,172	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
PANAMA OESTE
III 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]	59	68	Pozos en operación o funcionando	
	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) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]	12,447,230.0	12,856,948.0	Sumatoria Producción + Compra de Agua en Bloque	
	Producción	[1,000 de Gls.]	4,653,075.0	4,854,571.0	Volumen Producido por las unidades de producción de IDAAN	
	Compra de Agua en Bloque a la ACP	[1,000 de Gls.]	7,794,155.0	8,002,377.0	Volumen de Agua Potable comprado a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	6,739,583.0	6,853,186.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	5,707,647.0	6,003,762.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	46%	47%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
	Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	189	192	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales	
	Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	102	102	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas	
	Comercialización					
	Cantidad de Clientes	[Número]	64,036	66,378	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN	
	Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	53,178	55,241	Cantidad de Medidores Instalados	
	Cantidad de Clientes Medido	[Número]	16	486	Cantidad de Medidores a los que se le toma lectura	
	Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	10,858	11,137	Cantidad de Clientes que no tiene medidor (Niples)	
	Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	83.0%	83.2%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo	
	Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	0.0%	0.9%	Mide la efectividad en la micromedición	
	Monto Facturado	[Balboas]	5,898,550	5,927,761	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN	
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	4,615,862	5,256,396	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad, no incluye Arraján.		
Morosidad (Acumulada)	[Balboas]	6,519,910	7,685,195	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más		
Sector Particular	[Balboas]	6,092,831	7,441,087	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	5,469,107	6,705,994			
Comercial	[Balboas]	623,724	735,093			
Sector Público	[Balboas]	427,079	244,108			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	182	178			
Permanentes	[Número]	170	167			
Eventuales	[Número]	12	11			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	2.8	2.7	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	1.9	1.7	Empleados por Mil Conexiones de Apotable + Alcantarillado		
Información General Servicio de 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]	47	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]	34,298	38,037	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						
Total (Acumulado)	[Balboas]	849,995.14	910,701.49	Monto Total Facturado por Consumo de todas las Instalaciones		
Total (Acumulado)	[Kwh]	4,925,486	4,740,094	Consumo en Kilovatio hora de todas las Instalaciones		
Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	849,778.75	910,410.17	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	4,923,812	4,737,994	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Potable		
Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	216.39	291.32	Monto Total Facturado por Consumo de las Instalaciones de Agua Residual		
Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	1,674	2,100	Consumo Kilovatio hora de las Instalaciones de Agua Residual		

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

**RESULTADO EJECUTIVO REGIONAL COMPARATIVO
VERAGUAS
III 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]	58	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]	131	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	15	El Sistema de Santiago, interconectó los Sistemas de Atalaya, La Peña y Los Alzarrobos. 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]	73	76	Pozos en operación o funcionando	
	Cantidad de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable	[Número]	50	50	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Cantidad de Estaciones de Bombeo de Agua Potable	[Número]	2	4	Se necesita realizar acciones de verificación y georeferenciación en conjunto con los Regionales	
	Volumen Distribuido - Consumo de Agua Potable					
	Total Volumen Distribuido (VD) (Acumulado)	[1,000 de Gls.]	4,328,545.0	4,692,857.0		
	Producción	[1,000 de Gls.]	4,328,545.0	4,692,857.0		
	Volumen Facturado por Consumo (VFC)	[1,000 de Gls.]	3,692,112.0	3,793,331.0	Consumo de los Clientes	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[1,000 de Gls.]	636,433.0	899,526.0	Agua No Contabilizada en Volumen	
	Agua No Contabilizada (ANC)	[Porcentaje]	15%	19%	ANC= (Producción- Facturación)/Producción	
Consumo Percápita de Dotación (CPD)	[Galones/Personas/día]	108	115	Producción Diaria/Población Servida. Incluye Pérdidas Físicas y Comerciales		
Consumo Percápita (CP)	[Galones/Personas/día]	92	93	Volumen Facturado Diario/Población Servida. No Incluye Pérdidas		
Comercialización						
Cantidad de Clientes	[Número]	33,296	34,234	Persona Natural o Jurídica que tiene un contrato con IDAAN		
Cantidad de Clientes con Medidor	[Número]	30,147	31,122	Cantidad de Medidores Instalados		
Cantidad de Clientes Medido	[Número]	251	16,874	Cantidad de Medidores a los que se les toma lectura		
Cantidad de Clientes sin Medidor	[Número]	3,149	3,112	Cantidad de Clientes que no tienen medidor (Niples)		
Cobertura de Micromedición	[Porcentaje]	90.5%	90.9%	Mide la Cantidad de conexiones que cuentan con medición de consumo		
Índice de Lectura y Facturación	[Porcentaje]	0.8%	54.2%	Mide la efectividad en la micromedición		
Monto Facturado	[Balboas]	3,450,524	3,550,465	Resultado de aplicar las tarifas, al consumo de los clientes del IDAAN		
Recaudación (Acumulada)	[Balboas]	3,109,289	3,472,652	Sumatoria de los recaudos del periodo corriente y recaudos por morosidad.		
Morosidad	[Balboas]	1,507,764	1,711,713	Con atraso en sus cuentas de 60 días y más.		
Sector Particular	[Balboas]	919,196	1,345,267	Sumatoria tipo Residencial y Comercial/Industrial		
Residencial	[Balboas]	707,149	1,078,571			
Comercial	[Balboas]	212,047	266,697			
Sector Público	[Balboas]	588,568	366,446			
Recursos Humanos						
Total	[Número]	217	219			
Permanentes	[Número]	197	206			
Eventuales	[Número]	20	13			
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	6.5	6.4	Empleados por Mil Conexiones de Agua Potable		
Productividad	[Empl. por Mil Conexiones]	5.2	5.1	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]	8,333	8,571	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	[Número]	16	17			
CONSUMO DE ELECTRICIDAD	Consumo de Electricidad					
	Total	[Balboas]	1,219,824.58	1,355,366.82		
	Total	[Kwh]	7,191,756	7,146,789		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Balboas]	1,188,354.7	1,310,748.11		
	Consumo de Energía Agua Potable	[Kwh]	7,000,774	6,927,190		
	Consumo de Energía Agua Residual	[Balboas]	31,469.9	44,618.71		
	Consumo de Energía Agua Residual	[Kwh]	190,982	219,599		

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