

ANEXO A

Cuadro No.1: Parámetros y Valores utilizados en el cálculo del Ingreso Máximo Permitido

PARÁMETROS DE CÁLCULO DEL IMP	UNIDAD	2018
OMT	%	2.43%
ADMT	%	0.93%
TASA DE DEPRECIACIÓN NUEVAS INVERSIONES	%	3.50%
RRT (TASA DE RENTABILIDAD)	%	7.76%
TASA DE INTERÉS ANUAL	%	6.44%
PARA EL RECONOCIMIENTO DE INTERESES- ACTIVOS ASIGNADOS A LA GENERACIÓN	Meses	13.05
PARA EL RECONOCIMIENTO DE INTERESES- ACTIVOS ASIGNADOS A LAS DEMANDA	Meses	12.31
ACTIVOS RECONOCIDOS		
ADICIONES (al final del año calendario)	UNIDAD	2018
ACTNAGyD (Adic Activo Neto) + PG. Asignado a G	B./MILES	12,317
ACTNAD (Adic Activo Neto) + PG. Asignado a D	B./MILES	20,491
ADICIONES Parciales (durante el año calendario)		
Δ ACTBAGyD (Adic Activo Bruto) + PG. Asignado a G	B./MILES	6,161
Δ ACTBAD (Adic Activo Bruto) + PG. Asignado a D	B./MILES	9,011
ACTIVOS EFICIENTES (VNR)		
ACTIVOS EFICIENTES ADICIONALES (Al final del año calendario)	UNIDAD	2018
ACTAGyDef (Sistema Principal + PG). Asignado a G	B./MILES	12,606
ACTADef (Sistema Principal + PG). Asignado a D	B./MILES	21,103
ACTIVOS INCORPORADOS PARCIALMENTE		
Δ ACTAGyD (parcial)	B./MILES	6,161
Δ ACTAD (parcial)	B./MILES	9,011

Cuadro No.2: Inversiones Adicionales en el Sistema Principal de Transmisión – Año 2018

PROYECTOS DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y PLANTA GENERAL (PG)	Activos asignados así:	Fecha de puesta en servicio (d/m/a)	Monto en Miles de Balboas
LINEA SANTA RITA - PANAMA II (Chagres Panamá II 230)	Solo a la Demanda (D)	16/6/2018	11,745
ADICIÓN DEL TRANSFORMADOR T4 S/E Panamá 350 MVA	A Generación (G) y Demanda (D)	3/6/2018	10,432
REEMPLAZO DE INTERRUPTORES SUBESTACIÓN PANAMÁ 230 KV		12/4/18	1,854
EQUIPO DE INFORMATICA		1/6/2018	1,806
REEMPLAZO DE FLOTA VEHICULAR		1/10/2018	1,526

Cuadro No.3: Ingreso Máximo Permitido del Sistema Principal (IPSPA)

POR ACTIVOS ADICIONALES. Asignados a Generación	UNIDAD	Año Tarifario 3 (jul19-jun20)
Operación y Mantenimiento. OMSPAG	B./MILES	307
Adicional O&M. ΔOMSPAG	B./MILES	160
Administración. ADMSPAG	B./MILES	117
Adicional Administración. ΔADMSPAG	B./MILES	61
Depreciación	B./MILES	431
Adicional Depreciación. ΔDepSPAG	B./MILES	231
Rentabilidad sobre Activos asignados a la G	B./MILES	956
Adicional Rentabilidad. ΔRentSPAG	B./MILES	512
Generación Obligada (CAGj) asignado a la G	B./MILES	191
Total		2,966

POR ACTIVOS ADICIONALES. Asignados a Demanda	UNIDAD	Año Tarifario 3 (jul19-jun20)
Operación y Mantenimiento. OMSPAD	B./MILES	513
Adicional O&M. ΔOMSPAD	B./MILES	234
Administración. ADMSPAD	B./MILES	196
Adicional Administración. ΔADMSPAD	B./MILES	89
Depreciación	B./MILES	717
Adicional Depreciación. ΔDepSPAD	B./MILES	336
Rentabilidad sobre Activos asignados a la D	B./MILES	1,590
Adicional Rentabilidad. ΔRentSPAD	B./MILES	745
Generación Obligada (CADj) asignado a la D	B./MILES	82
Total		4,503

INGRESO ANUAL PERMITIDO (Año Tarifario)	UNIDAD	Año Tarifario 3 (jul19-jun20)
IPSPAG Asignado a G	B./MILES	2,966
IPSPAD Asignado a D	B./MILES	4,503
IPSPA TOTAL	B./MILES	7,469

IPSPA	Año Tarifario 3 (jul 19 – jun 20)
SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN	
Asignado a la Generación - IPSPAG	2,965,752
Asignado a la Demanda - IPSPAD	4,503,416
IPSPA TOTAL (Balboas)	7,469,168

Cuadro No.4: Reconocimiento de gastos e inversiones - CND (Datos actualizados)
Año Tarifario 2 (jul18 - jun19)

RESUMEN GASTOS	UNIDAD	2° Sem 2018	1° Sem 2019
Gastos anuales del CND en personal	B/.	1,738,708	1,440,860
Gastos Personal Reconocidos en Otros Gastos	%	44%	44%
Otros Gastos	B/.	770,248	638,301
TOTAL GASTOS A RECONOCER AL CND	B/.	2,508,956	2,079,161
RESUMEN INVERSIONES	UNIDAD	2° Sem 2018	1° Sem 2019
Plan Inversiones CND	B/.	1,608,836	49,434
Plan Fortalecimiento CND	B/.	--	--
TOTAL INVERSIONES	B/.	1,608,836	49,434
TOTAL GASTOS + INVERSIONES	B/.	4,117,792	2,128,595

Cuadro No.5: Reconocimiento de gastos e inversiones - Hidrometeorología (Actualizado)
Año Tarifario 2 (jul 18 – jun 19)

Gastos de Operativos	UNIDAD	2018	2019e
Gastos Anuales de Personal	B./empleado	24,024	25,187
Cantidad de Personal	#	40	40
Promedio Relación Gastos Totales / Gastos Salariales / Empleado	B./empleado	1.883	1.883
Gastos Operativos Hidrometeorología	B/.	1,809,254	1,896,841

INVERSIONES REALIZADAS	UNIDAD	2° Sem 2018	1° Sem 2019
TOTAL INVERSIÓN HIDROMETEROLOGÍA	B/.	1,024,315	1,949,990

Cuadro No.6: Ingreso Permitido por el Servicio de Operación Integrada (Actualizado)
Año Tarifario 2 (Julio de 2018 a Junio de 2019)

INGRESO ANUAL PERMITIDO SERVICIO DE OPERACIÓN INTEGRADA	UNIDAD	Año Tarifario 2 (jul18-jun19)
Centro Nacional de Despacho	B/.	6,246,388
Hidrometeorología	B/.	4,827,352
SOI TOTAL (Cifras en Balboas)	B/.	11,073,740

Cuadro No.7: Ajuste al Ingreso Permitido por el Servicio de Operación Integrada

(Ajuste IPSOI)

AJUSTE AL INGRESO PERMITIDO POR EL SERVICIO DE OPERACIÓN INTEGRADA	Aprobado Año Tarifario 2 (jul 18-jun19)	Actualizado Año Tarifario 2 (jul18-jun19)	Ajuste IPSOI Año Tarifario 3 (jul19-jun20)
SERVICIO DE OPERACIÓN INTEGRADA			
Centro Nacional de Despacho	8,741,191	6,246,388	-2,494,803
Hidrometeorología	5,426,670	4,827,352	-599,318
AJUSTE SOI TOTAL (Cifras en Balboas)	14,167,861	11,073,740	-3,094,121