

CUADRO N° 1**ENSA****INGRESO MAXIMO PERMITIDO = IMP**

En miles de Balboas	JUL14 / JUN15	JUL15 / JUN16	JUL16 / JUN17	JUL17 / JUN18
ISPD	87,465.28	95,999.15	103,722.07	110,871.53
IMPCO	35,600.27	36,967.49	38,128.35	39,247.71
ALUMPU	2,666.23	2,943.77	3,053.33	3,166.58
IPPD	53,275.73	54,153.97	56,801.07	58,019.90
INVNE	-14,323.53	-	-	-
IMP	164,683.99	190,064.37	201,704.82	211,305.71

VALOR PRESENTE NETO - INGRESO MÁXIMO PERMITIDO		
Detalle	UNIDADES	JULIO/14-JUNIO/18
DISTRIBUCIÓN	En miles de B/.	323,451.36
COMERCIALIZACIÓN	En miles de B/.	122,302.52
ALUMBRADO PÚBLICO	En miles de B/.	9,634.28
SUB-TOTAL	En miles de B/.	455,388.17
PÉRDIDAS ESTÁNDAR EN DISTRIBUCIÓN (1)	En miles de B/.	181,284.56
TOTAL	En miles de B/.	636,672.72

(1) Las pérdidas estándar de energía se han fijado conforme a las ecuaciones de eficiencia, no obstante, el monto (en B/.) Es un valor de referencia. El mismo se revisa semestralmente, según varía el costo real de la energía.

CUADRO N° 2

ENSA

INGRESO MAXIMO PERMITIDO POR DISTRIBUCION = IMPD

DISTRIBUCIÓN	(En miles de Balboas)	JUL14 / JUN15	JUL15 / JUN16	JUL16 / JUN17	JUL17 / JUN18
Rentabilidad sobre Activos	BCDN * RR	26,536.84	31,149.12	35,251.23	38,905.30
Depreciación	BCD * DEP%	17,098.63	19,409.07	21,613.62	23,731.44
Operación y Mantenimiento	OM	24,860.11	25,813.45	26,653.63	27,470.30
Administración	ADM	18,969.70	19,627.51	20,203.59	20,764.50
	IPSD	87,465.28	95,999.15	103,722.07	110,871.53
Pérdidas (incluye PNT)	PD% * MWhD * CMM	52,748.55	53,641.64	56,284.68	57,513.09
Pérdidas Carga de EDEMET	PD% * MWhD * CMM	527.17	512.33	516.38	506.81
	IPPD	53,275.73	54,153.97	56,801.07	58,019.90
IMPD		140,741.01	150,153.12	160,523.13	168,891.43

INGRESO MÁXIMO PERMITIDO POR COMERCIALIZACIÓN = IPCO

COMERCIALIZACIÓN	(En miles de Balboas)	JUL14 / JUN15	JUL15 / JUN16	JUL16 / JUN17	JUL17 / JUN18
Rentabilidad sobre Activos	BCNC * RR	2,821.94	2,789.26	2,716.42	2,627.75
Depreciación	BCC * DEP%	2,680.21	2,810.88	2,925.64	3,037.66
Comercialización	COM	30,098.12	31,367.34	32,486.29	33,582.29
IPCO		35,600.27	36,967.49	38,128.35	39,247.71

INGRESO MÁXIMO PERMITIDO POR ALUMBRADO PÚBLICO = ALUMPU

ALUMBRADO PÚBLICO	(En miles de Balboas)	JUL14 / JUN15	JUL15 / JUN16	JUL16 / JUN17	JUL17 / JUN18
Rentabilidad sobre Activos	ACTN alum * RR	1,210.13	1,387.28	1,437.76	1,487.42
Depreciación	ACT alum * DEP%	798.66	887.82	935.59	984.69
Operación y Mantenimiento	OM alum	657.45	668.67	679.98	694.47
ALUMPU		2,666.23	2,943.77	3,053.33	3,166.58

CUADRO N° 3
ENSA
PARÁMETROS Y VALORES UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE LOS INGRESOS PERMITIDOS

PARÁMETROS Y VALORES EFICIENTES EN EL CÁLCULO DE LOS INGRESOS PERMITIDOS							
PARÁMETROS		UNIDADES	JUL14 / JUN15	JUL15 / JUN16	JUL16 / JUN17	JUL17 / JUN18	
Tasa de Rentabilidad	RR%	%	9.66%	9.66%	9.66%	9.66%	
Depreciación Activos Distribución	DEP%	%	3.50%	3.50%	3.50%	3.50%	
Depreciación Activos Comercialización	DEP%	%	5.43%	5.43%	5.43%	5.43%	
Depreciación Activos de AP	DEP%	%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	
Operación y Mantenimiento de AP	OM alum	B/./Luminaria	6.32	6.32	6.32	6.32	
IMPULSORES DE COSTOS		UNIDADES	BASE	JUL14 / JUN15	JUL15 / JUN16	JUL16 / JUN17	JUL17 / JUN18
Demanda Máxima	MW		617.37	649.42	683.59	715.78	744.93
Energía Ingresada al Sistema	MWh		3,461,529	3,652,558	3,826,162	3,986,986	4,154,955
Energía Ingresada al Sistema - EDEMET	MWh		219,331	219,331	219,331	219,331	219,331
Energía Facturada (sin AP)	MWh		3,341,533	3,521,378	3,682,582	3,829,013	3,981,938
Clientes	Nº clientes		392,304	410,137	426,390	440,686	454,661
Costo de la Energía en Mercado Mayorista (CMM)	B/./MWh		-	160.24	155.72	156.96	154.05
Cantidad de Luminarias			103,228	104,886	106,779	108,467	111,365
COSTOS EFICIENTES		UNIDADES	JUL14 / JUN15	JUL15 / JUN16	JUL16 / JUN17	JUL17 / JUN18	
Administración	ADM	Miles de B/.	18,969,699	19,627,511	20,203,587	20,764,497	
Operación y Mantenimiento	OM	Miles de B/.	24,860,111	25,813,449	26,653,633	27,470,297	
Comercialización	COM	Miles de B/.	30,098,115	31,367,342	32,486,292	33,582,294	
Pérdidas	PD%	%	7.84%	7.83%	7.82%	7.81%	
Pérdidas No Técnicas en Zonas Rojas (PNT)	PD%	%	1.17%	1.17%	1.17%	1.17%	
Pérdidas Carga de EDEMET	PD%	%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	
ACTIVOS PERMITIDOS – BASE DE CAPITAL		UNIDADES	BASE	JUL14 / JUN15	JUL15 / JUN16	JUL16 / JUN17	JUL17 / JUN18
Activos Brutos							
Distribución	BCD	Miles de B/.	424,192.20	488,532.35	554,544.75	617,531.96	678,041.09
Comercialización	BCC	Miles de B/.	46,727.36	49,373.52	51,780.65	53,894.65	55,958.21
Alumbrado Público	ACT alum	Miles de B/.	21,587.16	23,983.75	26,661.38	28,095.80	29,570.16
Activos Netos							
Distribución	BCND	Miles de B/.	226,412.13	274,779.61	322,538.16	365,014.02	402,850.62
Comercialización	BCNC	Miles de B/.	29,182.45	29,220.22	28,881.80	28,127.55	27,209.45
Alumbrado Público	ACTN alum	Miles de B/.	10,892.60	12,530.43	14,364.82	14,887.53	15,401.76