

**CUADRO N° 1**

*EDECHI*

*INGRESO MAXIMO PERMITIDO = IMP*

En Miles De Balboas	JUL18 / JUN19	JUL19 / JUN20	JUL20 / JUN21	JUL21 / JUN22
ISPD	32,684.03	35,364.01	37,065.93	38,546.94
IMPCO	12,803.84	13,261.64	13,732.72	14,217.22
ALUMPU	1,369.15	1,611.52	1,727.27	1,836.62
IPPD	10,342.26	10,472.62	10,171.13	9,757.01
INVNE	-16,897.84	-	-	-
<b>IMP</b>	<b>40,301.52</b>	<b>60,709.80</b>	<b>62,697.05</b>	<b>64,357.79</b>

<b>VALOR PRESENTE NETO - INGRESO MÁXIMO PERMITIDO</b>		
<b>VALORES REFERENCIADOS A JUNIO DE 2018</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>JULIO/18-JUNIO/22</b>
DISTRIBUCIÓN	En miles de B/.	<b>111,755.25</b>
COMERCIALIZACIÓN	En miles de B/.	<b>41,966.77</b>
ALUMBRADO PÚBLICO	En miles de B/.	<b>5,101.63</b>
SUB-TOTAL	En miles de B/.	<b>158,823.65</b>
PÉRDIDAS ESTÁNDAR EN DISTRIBUCIÓN (1)	En miles de B/.	<b>31,662.385</b>
<b>TOTAL</b>	En miles de B/.	<b>190,486.03</b>

(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

EDECHI

INGRESO MAXIMO PERMITIDO POR DISTRIBUCION = IMPD

DISTRIBUCIÓN	(En miles de Balboas)	JUL18 / JUN19	JUL19 / JUN20	JUL20 / JUN21	JUL21 / JUN22
Rentabilidad sobre Activos	BCDN * RR	8,648.10	10,036.46	10,695.11	11,171.59
Depreciación	BCD * DEP%	6,382.44	7,163.02	7,680.65	8,144.13
Operación y Mantenimiento	OM	10,671.57	10,982.35	11,301.99	11,631.15
Administración	ADM	6,981.93	7,182.18	7,388.17	7,600.08
	<b>IPSD</b>	<b>32,684.03</b>	<b>35,364.01</b>	<b>37,065.93</b>	<b>38,546.94</b>
Pérdidas	PD% * MWhD * CMM	10,342.34	10,472.62	10,171.13	9,757.01
	<b>IPPD</b>	<b>10,342.34</b>	<b>10,472.62</b>	<b>10,171.13</b>	<b>9,757.01</b>
<b>IMPD</b>		<b>43,026.37</b>	<b>45,836.63</b>	<b>47,237.06</b>	<b>48,303.95</b>

INGRESO MAXIMO PERMITIDO POR COMERCIALIZACION = IPCO

COMERCIALIZACIÓN	(En miles de Balboas)	JUL18 / JUN19	JUL19 / JUN20	JUL20 / JUN21	JUL21 / JUN22
Rentabilidad sobre Activos	BCNC * RR	567.76	599.26	629.91	659.51
Depreciación	BCC * DEP%	429.18	464.26	500.49	537.81
Comercialización	COM	11,806.90	12,198.13	12,602.32	13,019.90
<b>IPCO</b>		<b>12,803.84</b>	<b>13,261.64</b>	<b>13,732.72</b>	<b>14,217.22</b>

INGRESO MAXIMO PERMITIDO POR ALUMBRADO PUBLICO = ALUMPU

ALUMBRADO PÚBLICO	(En miles de Balboas)	JUL18 / JUN19	JUL19 / JUN20	JUL20 / JUN21	JUL21 / JUN22
Rentabilidad sobre Activos	ACTN alum * RR	627.83	767.43	820.88	869.62
Depreciación	ACT alum * DEP%	447.04	540.56	593.56	646.58
Operación y Mantenimiento	OM alum	294.27	303.53	312.84	320.43
<b>ALUMPU</b>		<b>1,369.15</b>	<b>1,611.52</b>	<b>1,727.27</b>	<b>1,836.62</b>

**CUADRO N° 3  
EDECHI**

**PARAMETROS Y VALORES UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE LOS INGRESOS PERMITIDOS**

PARÁMETROS		UNIDADES	JUL18 / JUN19	JUL19 / JUN20	JUL20 / JUN21	JUL21 / JUN22	
Tasa de Rentabilidad	RR%	%	8.94	8.94	8.94	8.94	
Depreciación Activos Distribución	DEP%	%	3.50	3.50	3.50	3.50	
Depreciación Activos Comercialización	DEP%	%	4.39	4.39	4.39	4.39	
Depreciación Activos de AP	DEP%	%	4.55	4.55	4.55	4.55	
Operación y Mantenimiento de AP	OM alum	B././Luminaria	4.91	4.91	4.91	4.91	
IMPULSORES DE COSTOS	UNIDADES	BASE	JUL18 / JUN19	JUL19 / JUN20	JUL20 / JUN21	JUL21 / JUN22	
Demanda Máxima	MW	153	156	160	163	167	
Energía Ingresada al Sistema	MWh	909,577	930,028	950,798	971,723	993,440	
Energía Facturada (sin AP)	MWh	796,439	814,757	833,497	852,667	872,278	
Clientes	N° clientes	151,142	156,130	161,282	166,604	172,102	
Costo de la Energía en Mercado Mayorista (CMM)	B././MWh		137.74	138.32	133.81	127.36	
Cantidad de Luminarias		59,170	59,933	61,818	63,714	65,260	
COSTOS EFICIENTES		UNIDADES	JUL18 / JUN19	JUL19 / JUN20	JUL20 / JUN21	JUL21 / JUN22	
Administración	ADM	Miles de B/.	6,981.93	7,182.18	7,388.17	7,600.08	
Operación y Mantenimiento	OM	Miles de B/.	10,671.57	10,982.35	11,301.99	11,631.15	
Comercialización	COM	Miles de B/.	11,806.90	12,198.13	12,602.32	13,019.90	
Pérdidas	PD%	%	7.71	7.71	7.71	7.71	
Pérdidas No Técnicas en Zonas Rojas	PD%	%	0.36	0.25	0.11	0.00	
ACTIVOS PERMITIDOS – BASE DE CAPITAL		UNIDADES	BASE	JUL18 / JUN19	JUL19 / JUN20	JUL20 / JUN21	JUL21 / JUN22
<b>Activos Brutos</b>							
Distribución	BCD	Miles de B/.	167,977	182,355	204,658	219,447	232,689
Comercialización	BCC	Miles de B/.	9,027	9,776	10,575	11,401	12,251
Alumbrado Público	ACT alum	Miles de B/.	8,285	9,825	11,880	13,045	14,211
<b>Activos Netos</b>							
Distribución	BCND	Miles de B/.	88,487	96,735	112,265	119,632	124,962
Comercialización	BCNC	Miles de B/.	6,014	6,351	6,703	7,046	7,377
Alumbrado Público	ACTN alum	Miles de B/.	5,895	7,023	8,584	9,182	9,727

CUADRO N° 4  
EDECHI  
POBLACIONES A SER CONSIDERADAS PARA INVERSIONES – ELECTRIFICACIÓN RURAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA PROYECTOS RECONOCIDOS POR PROVINCIAS PROYECTOS DE EXTENSION DE LINEAS EDECHI					
PROVINCIA	DISTRITO	CORREGIMIENTO	POBLADO	KM	VIVIENDAS
CHIRIQUÍ	ALANJE	EL TEJAR	LA PITA CENTRO	0.32	13
CHIRIQUÍ	ALANJE	NUEVO MÉXICO	QUEBRADA GRANDE	2.12	21
CHIRIQUÍ	ALANJE	NUEVO MÉXICO	VÍA CHIRIQUÍ VIEJO	2.655	14
CHIRIQUÍ	BARÚ	PROGRESO	QUEBRADA DE ARENA ARRIBA	0.885	7
CHIRIQUÍ	BARÚ	PROGRESO	QUEBRADA DE ARENA ABAJO	0.3	5
CHIRIQUÍ	BUGABA	ASERRÍO DE GARICHÉ	VÍA LAS AZULES	0.45	9
CHIRIQUÍ	BUGABA	CERRO PUNTA	LAS CUMBRES	2.555	19
CHIRIQUÍ	BUGABA	EL BONGO	CUCHILLA ABAJO	2.35	12
CHIRIQUÍ	BUGABA	EL BONGO	JUJUCALES O JUJUCAL	3.12	24
CHIRIQUÍ	BUGABA	SAN ANDRÉS	PALMA REAL	1.267	7
CHIRIQUÍ	BUGABA	SAN ANDRÉS	LA ESTRELLA (CHANGUINA)	0.89	6
CHIRIQUÍ	BUGABA	SAN ANDRÉS	LA ESPERANZA	3.312	26
CHIRIQUÍ	BUGABA	SANTA ROSA	LA MAQUENCA	2.44	14
CHIRIQUÍ	BUGABA	SANTO DOMINGO	QUEBRADA GRANDE	2.064	9
CHIRIQUÍ	BUGABA	SORTOVÁ	LOS LEZCANOS	0.2	8
CHIRIQUÍ	BUGABA	SORTOVÁ	ESCOBAL	1.72	15
CHIRIQUÍ	DAVID	BIJAGUAL	CERRILLO 1	2.54	31
CHIRIQUÍ	DAVID	BIJAGUAL	CERRILLO 2	2.17	20
CHIRIQUÍ	DAVID	BIJAGUAL	CERRILLO 1 Y 2	4.71	51
CHIRIQUÍ	DAVID	GUACÁ	QUEBRADA HONDA	0.05	9
CHIRIQUÍ	DAVID	SAN CARLOS	GUACÁ ARRIBA	0.34	4
CHIRIQUÍ	DAVID	SAN CARLOS	LAS MARIAS	0.4	10
CHIRIQUÍ	DAVID	SAN CARLOS	PUEBLO NUEVO ARRIBA	0.28	12
CHIRIQUÍ	DAVID	SAN PABLO VIEJO	AGUACATAL LOS PRADOS	0.389	4
CHIRIQUÍ	DAVID	SAN PABLO VIEJO	CIRCUNVALACIÓN SAN JUAN DEL TEJAR	0.081	2
CHIRIQUÍ	DAVID	SAN PABLO VIEJO	SAN JUAN DEL TEJAR ARRIBA	0.591	3
CHIRIQUÍ	DOLEGA	LOS ALGARROBOS	BEJUCO II	0.39	12
CHIRIQUÍ	DOLEGA	DOLEGA	EL FLOR	0.65	8
CHIRIQUÍ	DOLEGA	LOS ALGARROBOS	LOS GONZÁLEZ	0.25	13
CHIRIQUÍ	GUALACA	GUALACA	GALERITA	0.13	3
CHIRIQUÍ	GUALACA	GUALACA	LOMA GRANDE	1.365	35
CHIRIQUÍ	GUALACA	RINCÓN	MATA RICA (DESDE DOLCE PINNEAPPLE AL CEMENTERIO) Y GALERITA	0.57	4
CHIRIQUÍ	GUALACA	RINCÓN	MATA RICA ABAJO DEL CEMENTERIO	0.57	4
CHIRIQUÍ	GUALACA	RINCÓN	MATA RICA	0.57	4
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	MONTE LIRIO	SAN ANTONIO	1.9	37
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	MONTE LIRIO	BONITA CERRO	0.2	10
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	PLAZA CAISÁN	ALTO LA MINA	0.5	5
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	PLAZA CAISÁN	PLAZA CAISÁN	0.5	5
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	PLAZA CAISÁN	VALLE DE LA MINA	0.288	10
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	RÍO SERENO	LA UNIÓN Y EL PUESTO DE VIGILANCIA POLICIAL (SENAFRONT)	1.6	20
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	RÍO SERENO	UNIÓN INTERNACIONAL	1.6	20
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	RÍO SERENO	BELLA VISTA	0.87	13
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	RÍO SERENO	ALTAMIRA BARRIADA LOS GOMEZ	1.102	22
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	RÍO SERENO	ALTAMIRA	1.102	22
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	RÍO SERENO	MIRAFLORES OESTE 1 y 2	1.961	39
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	RÍO SERENO	MIRAFLORES OESTE 2	0.88	14
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	RÍO SERENO	MIRAFLORES OESTE 1	1.081	25
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	RÍO SERENO	MIRAFLORES OESTE	2.625	24
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	SANTA CLARA	PALMARITO	1.32	35
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	SANTA CRUZ	SECTOR DE SALITRAL HACIA PAVÓN	1.443	3
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	SANTA CRUZ	SECTOR DE SALITRAL HACIA SAN FRANCISCO	1.375	3
CHIRIQUÍ	RENACIMIENTO	SANTA CRUZ	BONITA A LOS QUINTEROS	0.77	8
CHIRIQUÍ	SAN FÉLIX	LAS LAJAS	PUERTO LOS PINZONES/STA. CRUZ	2.4	1
CHIRIQUÍ	TOLÉ	EL CRISTO	GUAYABAL - TAMBOR	2.61	53
CHIRIQUÍ	TOLÉ	POTRERO DE CAÑA	POTRERO DE CAÑA HACIA CUADRO DE DEPORTES	0.518	10
CHIRIQUÍ	TOLÉ	POTRERO DE CAÑA	POTRERO DE CAÑA HACIA EL COLEGIO Y HACIA CUADRO DE DEPORTES	0.518	17
CHIRIQUÍ	TOLÉ	VELADERO	EL RETIRO	3.75	33
CHIRIQUÍ	TOLÉ	VELADERO	ALTO LAGUNA	4.778	31
CHIRIQUÍ	TOLÉ	TOLÉ	BARNIZ	0.485	9
CHIRIQUÍ	TOLÉ	TOLÉ	EL BARNIZ	0.485	9
<b>TOTAL</b>				<b>79.355</b>	<b>916</b>

BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	ALMIRANTE	MILLA 3	1.7	42
BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	CHANGUINOLA	BARRIADA 4 DE ABRIL	1.61	429
BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	CHANGUINOLA	TEOBROMA (COMPLETO)	1.7	211
BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	LAS TABLAS	PUENTE NEGRO	0.05	47
BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	LAS TABLAS	BARRIADA 14 DE ABRIL(BARRANCO AFUERA)	0.35	270
BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	LAS TABLAS	PUENTE BLANCO	0.36	70
BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	VALLE DEL RISCO	VALLE DEL REY	3.2	21
BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	VALLE DEL RISCO	NANCE DEL RISCÓ	0.8	56
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUÍ GRANDE	BAJO CEDRO	BAJO CEDRO	3.499	194
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUÍ GRANDE	BAJO CEDRO	PALMA REAL-SILIKO CREEK-FILO CAÑA	2.434	58
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUÍ GRANDE	BAJO CEDRO	FILO CAÑA-BAJO CEDRO	1.065	136
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUÍ GRANDE	CHIRIQUÍ GRANDE	LOS NORTEÑOS	1.16	75
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUÍ GRANDE	PUNTA PEÑA	CAÑAZAS	0.312	5
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUÍ GRANDE	PUNTA PEÑA	CAÑAZAS	1.1	119
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUÍ GRANDE	PUNTA PEÑA	MALÍ	1.55	110
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUÍ GRANDE	PUNTA ROBALO	CILIKO CREEK	1.81	93
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUÍ GRANDE	PUNTA ROBALO	CILICO CREEK	1.81	93
BOCAS DEL TORO			CAÑAZA 1	0.312	7
		<b>TOTAL</b>		<b>24.822</b>	<b>2036</b>
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	BESIKO	SOLOY	SOLOY II	1.33	163
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	BESIKO	SOLOY	CENTRO BAJAI	0.25	15
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	BESIKO	SOLOY	CARICHO	0.29	98
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	BESIKO	SOLOY	SOLOY ETAPA III (INCLUYE BAJAI Y CARICHO)	0.54	113
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	JIRONDAI	BURI	LA LOMITA	1	25
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	KANKINTÚ	BÚRÍ	ALTOS DEL VALLE	2.2	62
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	KANKINTÚ	BÚRÍ	ORIENTE	3.4	60
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	MIRONÓ	HATO JULÍ, HATO PILÓN,	SAN FÉLIX, HATO PILÓN CENTRO	4.185	185
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	MIRONÓ	HATO PILÓN	QUEBRADA SALADO	0.385	18
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	MÚNA		SALDAÑA Y CERRO MOSQUITO	3.15	191
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	MÚNA	ALTO CABALLERO	CERRO SOMBRERO, FLOR DE CAFÉ Y LAS NUBES	0.758	0
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	MÚNA	ALTO CABALLERO	CERRO SOMBRERO -LAS NUBES	0.758	0
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	ÑÜRÚM	EL PIRO	ALTO DEL PRADO	1.15	29
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	ÑÜRÚM	CERRO PELADO	EL PORVENIR	2.02	28
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	ÑÜRÚM	ALTO DE JESÚS	ALTO DE JESÚS	1.05	102
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	ÑÜRÚM	CERRO PELADO	LAS MESITAS	1.14	56
COMARCA NGÁBE BUGLÉ	ÑÜRÚM	CERRO PELADO	PUEBLO NUEVO	0.6	44
		<b>TOTAL</b>		<b>20.796</b>	<b>775</b>