

CUADRO SINÓPTICO N° 1
SANEAMIENTO DE RIOS Y BAHIA DE LA CIUDAD DE PANAMA

En qué consiste la obra	Beneficios	Requisitos Financieros	Cómo y cuándo pagar
<p>1. Construir <u>la tubería de DESAGUE</u> que correrá a lo largo de la calle donde se ubica su vivienda y que se conectará a la red de alcantarillado.</p> <p>2. Darle el respectivo mantenimiento.</p> <p>Estas obras no incluirían la construcción de <u>INTERCEPTORES NI PLANTAS DE TRATAMIENTO</u> para reducir la contaminación de los ríos y la bahía de Panamá.</p>	<p>De acuerdo al estudio que se está realizando para construir, los beneficios podrían ser:</p> <p>1. Ya no necesitará tener ni mantener ningún tipo de servicio de hueco o letrina.</p> <p>2. Desaparecerán las aguas servidas que corren o se acumulan en las areas donde usted vive.</p> <p>3. Los miembros de la familia ya no estarán en contacto con aguas servidas y por ello no contraerán las enfermedades producidas por las aguas servidas.</p>	<p>La construcción y mantenimiento de las obras representan un costo que hay que pagar</p>	<p>Se pagaría después de construir las obras, junto con el pago del agua potable cada mes.</p>

CUADRO SINÓPTICO N° 2
SANEAMIENTO DE RIOS Y BAHIA DE LA CIUDAD DE PANAMA
CARACTERISTICAS DE UN NUEVO SISTEMA DE ALCANTARILLADO

En qué consiste la obra	Beneficios	Requisitos Financieros	Cómo y cuándo pagar
<p>1. Se construirán INTERCEPTORES : estos captarían las aguas servidas de la zona y las conducirían a plantas de tratamiento, evitando contaminar los ríos.</p> <p>2. Se construirían PLANTAS DE TRATAMIENTO: estas reducirían el nivel de contaminación de las aguas servidas antes de descargarlas en los ríos</p>	<p>1. Mejoraría significativamente la calidad de agua de los ríos.</p> <p>2. Desaparecerían problemas de malos olores.</p> <p>3. Reducirían problemas de plagas que hoy existen.</p> <p>4. Sería mas agradable vivir cerca de los ríos.</p> <p>5. Las familias podrán pescar y bañarse en esas aguas y realizar actividades recreativas sin ningún temor.</p>	<p>Poder <u> cubrir los costos</u> de construcción operación y mantenimiento de las obras, a través de un pago mensual.</p>	<p>Después de construidas las obras, junto con el pago del agua potable.</p>

CUADRO SINÓPTICO N°3
SANEAMIENTO DE RIOS Y BAHIA DE LA CIUDAD DE PANAMA.
CARACTERISTICAS DE UN NUEVO SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Sistema	Beneficios	En qué consiste la obra	Condición Financiera	Cómo y cuándo pagar
A	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elimina malos olores 2. Mejora calidad de la bahía 3. Elimina plagas 4. Ambiente mas agradable para las viviendas mas cerca de la bahía 5. Menor riesgo para la familia de contraer enfermedades producidas por plagas 	<p><u>Construir plantas de tratamiento :</u> Descontaminan las aguas servidas antes de vaciarlas en los ríos que van a la Bahía.</p> <p><u>Construir emisarios submarinos :</u> Recibe parte importante de las aguas servidas de las ciudad, las conduciría mar adentro y las descargaría allí</p>	Hay que cubrir costos de construcción, operación y mantenimiento	<p>Cada mes, después de construida la obra</p> <p>Junto con el pago del agua potable al IDAAN</p>
B	<p>Igual al sistema A, mas,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mayor calidad - Entrar en contacto con aguas de la Bahía sin contraer enfermedades - Se podrá pescar, bañarse y hacer deporte sin ningún temor en la Bahía 	<p>Igual al sistema A, pero mas complejo, por ejemplo: mayor tratamiento químico</p>	<p>Igual que en sistema A, pero con costos mayores</p>	<p>Igual al sistema A</p>

CUADRO A7-3.1**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 1****ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,708	-4,708	-4,708
2001	5,264	2,309	2,955	2,639
2002	5,411	2,319	3,092	2,464
2003	5,539	2,338	3,200	2,279
2004	5,651	2,358	3,293	2,095
2005	5,752	2,358	3,394	1,924
2006	5,894	2,377	3,517	1,783
2007	6,036	2,387	3,649	1,649
2008	6,175	2,397	3,778	1,526
2009	6,309	2,416	3,892	1,405
2010	6,438	2,426	4,012	1,292
2011	6,564	2,436	4,128	1,185
2012	6,687	2,465	4,222	1,085
2013	6,808	2,484	4,324	990
2014	6,929	2,484	4,445	911
2015	7,051	2,504	4,547	832
2016	7,171	2,513	4,658	759
2017	7,299	2,523	4,776	697
2018	7,438	2,562	4,876	634
2019	7,603	2,572	5,032	584
2020	7,794	2,581	5,212	542
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				22,567

CUADRO A7-3.2

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	335	-335	-299
2002	2,273	488	1,785	1,423
2003	2,506	2,664	-158	-112
2004	4,412	3,045	1,367	870
2005	4,474	3,942	532	302
2006	5,616	4,193	1,423	721
2007	5,741	2,634	3,108	1,405
2008	6,175	2,754	3,421	1,382
2009	6,309	2,773	3,535	1,276
2010	6,438	2,426	4,012	1,292
2011	6,564	2,436	4,128	1,185
2012	6,687	2,465	4,222	1,085
2013	6,808	2,484	4,324	990
2014	6,929	2,484	4,445	911
2015	7,051	2,504	4,547	832
2016	7,171	2,513	4,658	759
2017	7,299	2,523	4,776	697
2018	7,438	2,562	4,876	634
2019	7,603	2,572	5,032	584
2020	7,794	2,581	5,212	542
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				16,478

CUADRO A7-3.3**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 3****ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	1,457	-1,457	-1,301
2002	1,995	1,819	176	141
2003	2,044	1,751	293	209
2004	4,412	1,923	2,489	1,583
2005	4,474	3,942	532	302
2006	5,616	4,193	1,423	721
2007	5,741	2,634	3,108	1,405
2008	6,175	2,754	3,421	1,382
2009	6,309	2,773	3,535	1,276
2010	6,438	2,426	4,012	1,292
2011	6,564	2,436	4,128	1,185
2012	6,687	2,465	4,222	1,085
2013	6,808	2,484	4,324	990
2014	6,929	2,484	4,445	911
2015	7,051	2,504	4,547	832
2016	7,171	2,513	4,658	759
2017	7,299	2,523	4,776	697
2018	7,438	2,562	4,876	634
2019	7,603	2,572	5,032	584
2020	7,794	2,581	5,212	542
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				15,229

CUADRO A7-3.4

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	2,654	-2,654	-2,370
2002	1,162	2,955	-1,793	-1,429
2003	1,190	1,918	-728	-518
2004	3,092	2,230	863	549
2005	3,153	2,575	578	328
2006	5,616	2,758	2,858	1,449
2007	5,741	2,634	3,108	1,405
2008	6,175	2,754	3,421	1,382
2009	6,309	2,773	3,535	1,276
2010	6,438	2,426	4,012	1,292
2011	6,564	2,436	4,128	1,185
2012	6,687	2,465	4,222	1,085
2013	6,808	2,484	4,324	990
2014	6,929	2,484	4,445	911
2015	7,051	2,504	4,547	832
2016	7,171	2,513	4,658	759
2017	7,299	2,523	4,776	697
2018	7,438	2,562	4,876	634
2019	7,603	2,572	5,032	584
2020	7,794	2,581	5,212	542
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				11,582

CUADRO A7-3.5**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 5****ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	658	-658	-588
2002	1,801	941	859	685
2003	1,839	2,469	-630	-449
2004	4,412	2,722	1,691	1,075
2005	4,474	3,942	532	302
2006	5,616	4,193	1,423	721
2007	5,741	2,634	3,108	1,405
2008	6,175	2,754	3,421	1,382
2009	6,309	2,773	3,535	1,276
2010	6,438	2,426	4,012	1,292
2011	6,564	2,436	4,128	1,185
2012	6,687	2,465	4,222	1,085
2013	6,808	2,484	4,324	990
2014	6,929	2,484	4,445	911
2015	7,051	2,504	4,547	832
2016	7,171	2,513	4,658	759
2017	7,299	2,523	4,776	697
2018	7,438	2,562	4,876	634
2019	7,603	2,572	5,032	584
2020	7,794	2,581	5,212	542
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				15,321

CUADRO A7-3.6

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,520	-4,520	-4,520
2001	4,685	2,154	2,532	2,261
2002	4,816	2,162	2,654	2,115
2003	4,929	2,179	2,751	1,959
2004	5,030	2,195	2,834	1,803
2005	5,119	2,195	2,924	1,658
2006	5,246	2,212	3,034	1,538
2007	5,372	2,220	3,151	1,424
2008	5,495	2,229	3,267	1,320
2009	5,615	2,246	3,369	1,216
2010	5,730	2,254	3,476	1,119
2011	5,842	2,262	3,580	1,027
2012	5,951	2,287	3,664	942
2013	6,059	2,304	3,755	860
2014	6,167	2,304	3,863	792
2015	6,276	2,321	3,955	724
2016	6,382	2,329	4,053	661
2017	6,496	2,337	4,158	607
2018	6,620	2,371	4,249	552
2019	6,767	2,379	4,388	509
2020	6,936	2,388	4,549	473
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				19,039

CUADRO A7-3.7**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS****ESCENARIO 2****ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	308	-308	-275
2002	2,023	414	1,608	1,282
2003	2,230	2,411	-180	-129
2004	3,927	2,659	1,268	807
2005	3,982	3,485	497	282
2006	4,998	3,615	1,383	701
2007	5,110	2,169	2,941	1,329
2008	5,495	2,225	3,270	1,321
2009	5,615	2,225	3,389	1,223
2010	5,730	1,897	3,833	1,234
2011	5,842	1,897	3,945	1,132
2012	5,951	1,897	4,055	1,042
2013	6,059	1,897	4,163	953
2014	6,167	1,897	4,270	875
2015	6,276	1,897	4,379	801
2016	6,382	1,897	4,486	731
2017	6,496	1,897	4,599	672
2018	6,620	1,897	4,723	614
2019	6,767	1,897	4,871	565
2020	6,936	1,897	5,040	524
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				15,685

CUADRO A7-3.8

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	1,398	-1,398	-1,249
2002	1,776	1,719	57	45
2003	1,819	1,653	166	118
2004	3,927	1,805	2,122	1,349
2005	3,982	3,743	239	135
2006	4,998	3,964	1,034	524
2007	5,110	2,466	2,644	1,195
2008	5,495	2,571	2,924	1,181
2009	5,615	2,588	3,026	1,093
2010	5,730	2,254	3,476	1,119
2011	5,842	2,262	3,580	1,027
2012	5,951	2,287	3,664	942
2013	6,059	2,304	3,755	860
2014	6,167	2,304	3,863	792
2015	6,276	2,321	3,955	724
2016	6,382	2,329	4,053	661
2017	6,496	2,337	4,158	607
2018	6,620	2,371	4,249	552
2019	6,767	2,379	4,388	509
2020	6,936	2,388	4,549	473
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				12,658

CUADRO A7-3.9

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	2,548	-2,548	-2,275
2002	1,034	2,891	-1,857	-1,480
2003	1,059	1,895	-836	-595
2004	2,752	2,215	537	342
2005	2,806	2,547	260	147
2006	4,998	2,751	2,247	1,139
2007	5,110	2,639	2,471	1,117
2008	5,495	2,788	2,708	1,094
2009	5,615	2,822	2,793	1,008
2010	5,730	2,496	3,234	1,041
2011	5,842	2,513	3,329	955
2012	5,951	2,564	3,387	870
2013	6,059	2,598	3,461	793
2014	6,167	2,598	3,568	732
2015	6,276	2,632	3,643	667
2016	6,382	2,649	3,733	608
2017	6,496	2,666	3,830	559
2018	6,620	2,734	3,885	505
2019	6,767	2,751	4,016	466
2020	6,936	2,768	4,168	433
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				8,127

CUADRO A7-3.10

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A CONECTAR VIVIENDAS A RED DE ALCANTARILLADO

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	632	-632	-564
2002	1,603	883	719	573
2003	1,637	2,349	-713	-507
2004	3,927	2,572	1,355	862
2005	3,982	3,743	239	135
2006	4,998	3,964	1,034	524
2007	5,110	2,466	2,644	1,195
2008	5,495	2,571	2,924	1,181
2009	5,615	2,588	3,026	1,093
2010	5,730	2,254	3,476	1,119
2011	5,842	2,262	3,580	1,027
2012	5,951	2,287	3,664	942
2013	6,059	2,304	3,755	860
2014	6,167	2,304	3,863	792
2015	6,276	2,321	3,955	724
2016	6,382	2,329	4,053	661
2017	6,496	2,337	4,158	607
2018	6,620	2,371	4,249	552
2019	6,767	2,379	4,388	509
2020	6,936	2,388	4,549	473
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				12,758

CUADRO A7-4.1

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	29,472	-29,472	-29,472
2001	12,072	1,558	10,514	9,389
2002	12,341	1,559	10,782	8,593
2003	12,597	1,560	11,038	7,859
2004	12,842	2,053	10,788	6,861
2005	13,074	1,613	11,461	6,499
2006	13,347	1,614	11,733	5,949
2007	13,621	1,615	12,006	5,427
2008	13,893	1,616	12,277	4,960
2009	14,161	3,400	10,761	3,885
2010	14,425	1,844	12,581	4,051
2011	14,685	1,847	12,838	3,684
2012	14,940	1,849	13,090	3,364
2013	15,193	1,852	13,341	3,055
2014	15,446	1,854	13,591	2,786
2015	15,701	1,857	13,844	2,534
2016	15,963	1,860	14,104	2,299
2017	16,238	1,862	14,376	2,099
2018	16,535	1,865	14,670	1,907
2019	16,855	1,867	14,988	1,739
2020	17,224	1,870	15,355	1,597
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				59,064

CUADRO A7-4.2

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	42,950	-42,950	-42,950
2001	12,072	3,341	8,730	7,796
2002	12,341	3,364	8,977	7,154
2003	12,597	3,387	9,210	6,558
2004	12,842	3,902	8,939	5,685
2005	13,074	3,484	9,591	5,438
2006	13,347	3,506	9,840	4,989
2007	13,621	3,529	10,092	4,561
2008	13,893	3,552	10,341	4,178
2009	14,161	5,357	8,804	3,178
2010	14,425	3,823	10,602	3,414
2011	14,685	3,847	10,837	3,110
2012	14,940	3,872	11,068	2,845
2013	15,193	3,896	11,298	2,587
2014	15,446	3,920	11,526	2,363
2015	15,701	3,944	11,758	2,152
2016	15,963	3,968	11,995	1,955
2017	16,238	3,992	12,246	1,788
2018	16,535	4,016	12,519	1,627
2019	16,855	4,040	12,815	1,487
2020	17,224	4,064	13,160	1,369
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				31,284

CUADRO A7-4.3

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	40,916	-40,916	-40,916
2001	12,072	2,717	9,354	8,353
2002	12,341	2,733	9,608	7,658
2003	12,597	2,748	9,849	7,013
2004	12,842	3,257	9,585	6,096
2005	13,074	2,831	10,243	5,808
2006	13,347	2,848	10,499	5,323
2007	13,621	2,864	10,757	4,862
2008	13,893	2,880	11,012	4,449
2009	14,161	4,680	9,481	3,423
2010	14,425	3,140	11,285	3,634
2011	14,685	3,159	11,526	3,308
2012	14,940	3,178	11,762	3,023
2013	15,193	3,187	12,006	2,749
2014	15,446	3,206	12,240	2,509
2015	15,701	3,235	12,466	2,281
2016	15,963	3,255	12,708	2,071
2017	16,238	3,274	12,964	1,893
2018	16,535	3,294	13,240	1,721
2019	16,855	3,315	13,541	1,571
2020	17,224	3,335	13,889	1,444
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				38,273

CUADRO A7-4.4**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 1****ALTERNATIVA 4****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	36,992	-36,992	-36,992
2001	12,072	2,172	9,899	8,840
2002	12,341	2,178	10,163	8,100
2003	12,597	2,184	10,413	7,414
2004	12,842	2,683	10,159	6,461
2005	13,074	2,248	10,826	6,139
2006	13,347	2,254	11,093	5,624
2007	13,621	2,261	11,360	5,135
2008	13,893	2,267	11,626	4,697
2009	14,161	4,056	10,105	3,648
2010	14,425	2,507	11,919	3,838
2011	14,685	2,515	12,170	3,493
2012	14,940	2,523	12,417	3,191
2013	15,193	2,522	12,671	2,902
2014	15,446	2,531	12,915	2,648
2015	15,701	2,549	13,152	2,407
2016	15,963	2,558	13,405	2,185
2017	16,238	2,567	13,672	1,996
2018	16,535	2,576	13,959	1,815
2019	16,855	2,585	14,271	1,655
2020	17,224	2,594	14,630	1,522
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				46,715

CUADRO A7-4.5

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	29,043	-29,043	-29,043
2001	12,072	1,490	10,581	9,449
2002	12,341	1,491	10,850	8,647
2003	12,597	1,492	11,106	7,907
2004	12,842	1,985	10,857	6,905
2005	13,074	1,544	11,530	6,538
2006	13,347	1,545	11,802	5,984
2007	13,621	1,546	12,075	5,458
2008	13,893	1,546	12,346	4,988
2009	14,161	3,330	10,832	3,910
2010	14,425	1,774	12,652	4,074
2011	14,685	1,776	12,908	3,705
2012	14,940	1,778	13,161	3,382
2013	15,193	1,781	13,413	3,071
2014	15,446	1,783	13,663	2,801
2015	15,701	1,785	13,916	2,547
2016	15,963	1,787	14,176	2,311
2017	16,238	1,790	14,449	2,110
2018	16,535	1,792	14,743	1,917
2019	16,855	1,794	15,061	1,747
2020	17,224	1,797	15,428	1,604
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				60,011

CUADRO A7-4.6**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 1****ALTERNATIVA 5 - Opción A****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	28,692	-28,692	-28,692
2001	12,072	1,586	10,485	9,363
2002	12,341	1,588	10,753	8,570
2003	12,597	1,590	11,008	7,837
2004	12,842	2,084	10,758	6,842
2005	13,074	1,644	11,430	6,481
2006	13,347	1,646	11,701	5,932
2007	13,621	1,648	11,973	5,412
2008	13,893	1,650	12,243	4,946
2009	14,161	3,434	10,727	3,872
2010	14,425	1,879	12,546	4,040
2011	14,685	1,883	12,802	3,674
2012	14,940	1,886	13,054	3,355
2013	15,193	1,889	13,304	3,047
2014	15,446	1,892	13,553	2,778
2015	15,701	1,896	13,806	2,526
2016	15,963	1,899	14,064	2,292
2017	16,238	1,902	14,336	2,093
2018	16,535	1,905	14,629	1,902
2019	16,855	1,909	14,947	1,734
2020	17,224	1,912	15,312	1,592
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				59,599

CUADRO A7-4.7

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	3,923	-3,923	-3,503
2002	11,090	4,143	6,946	5,536
2003	11,261	6,533	4,728	3,366
2004	12,289	6,883	5,406	3,438
2005	12,469	5,533	6,936	3,932
2006	12,752	5,722	7,030	3,564
2007	12,988	1,902	11,087	5,011
2008	13,854	1,935	11,919	4,815
2009	14,121	3,751	10,370	3,744
2010	14,383	1,844	12,539	4,038
2011	14,641	1,847	12,794	3,672
2012	14,895	1,849	13,045	3,353
2013	15,147	1,852	13,295	3,044
2014	15,398	1,854	13,543	2,776
2015	15,652	1,857	13,795	2,524
2016	15,912	1,860	14,052	2,290
2017	16,185	1,862	14,323	2,091
2018	16,478	1,865	14,614	1,900
2019	16,795	1,867	14,928	1,732
2020	17,160	1,870	15,291	1,590
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				58,915

CUADRO A7-4.8

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,027	-1,027	-1,027
2001	0	6,302	-6,302	-5,628
2002	11,090	6,941	4,149	3,307
2003	11,261	8,709	2,552	1,817
2004	12,289	9,324	2,965	1,886
2005	12,469	9,429	3,039	1,723
2006	12,752	9,881	2,871	1,455
2007	12,988	3,816	9,173	4,146
2008	13,854	3,871	9,984	4,033
2009	14,121	5,708	8,413	3,037
2010	14,383	3,823	10,560	3,400
2011	14,641	3,847	10,793	3,098
2012	14,895	3,872	11,023	2,833
2013	15,147	3,896	11,251	2,576
2014	15,398	3,920	11,478	2,353
2015	15,652	3,944	11,708	2,143
2016	15,912	3,968	11,944	1,947
2017	16,185	3,992	12,193	1,780
2018	16,478	4,016	12,462	1,620
2019	16,795	4,040	12,755	1,480
2020	17,160	4,064	13,096	1,362
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				39,341

CUADRO A7-4.9**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 2****ALTERNATIVA 3****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	620	-620	-620
2001	0	6,441	-6,441	-5,752
2002	11,090	6,780	4,310	3,435
2003	11,261	7,153	4,108	2,925
2004	12,289	7,744	4,545	2,891
2005	12,469	8,777	3,692	2,093
2006	12,752	9,223	3,529	1,789
2007	12,988	3,150	9,838	4,447
2008	13,854	3,199	10,655	4,305
2009	14,121	5,031	9,090	3,281
2010	14,383	3,140	11,243	3,620
2011	14,641	3,159	11,482	3,295
2012	14,895	3,178	11,717	3,011
2013	15,147	3,187	11,960	2,739
2014	15,398	3,206	12,192	2,499
2015	15,652	3,235	12,417	2,272
2016	15,912	3,255	12,657	2,063
2017	16,185	3,274	12,910	1,885
2018	16,478	3,294	13,184	1,714
2019	16,795	3,315	13,481	1,564
2020	17,160	3,335	13,825	1,438
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				44,895

CUADRO A7-4.10**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 2****ALTERNATIVA 4****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	410	-410	-410
2001	0	3,258	-3,258	-2,909
2002	11,090	3,440	7,650	6,097
2003	11,261	8,165	3,097	2,205
2004	12,289	8,626	3,663	2,330
2005	12,469	8,194	4,275	2,424
2006	12,752	8,629	4,123	2,090
2007	12,988	2,547	10,441	4,719
2008	13,854	2,586	11,268	4,552
2009	14,121	4,407	9,713	3,506
2010	14,383	2,507	11,877	3,824
2011	14,641	2,515	12,126	3,480
2012	14,895	2,523	12,371	3,179
2013	15,147	2,522	12,625	2,891
2014	15,398	2,531	12,867	2,638
2015	15,652	2,549	13,103	2,398
2016	15,912	2,558	13,354	2,177
2017	16,185	2,567	13,618	1,988
2018	16,478	2,576	13,903	1,807
2019	16,795	2,585	14,211	1,648
2020	17,160	2,594	14,566	1,515
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				52,152

CUADRO A7-4.11

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	3,708	-3,708	-3,311
2002	11,090	3,895	7,195	5,734
2003	11,261	6,465	4,796	3,415
2004	12,289	6,815	5,474	3,482
2005	12,469	5,464	7,004	3,971
2006	12,752	5,653	7,099	3,599
2007	12,988	1,832	11,156	5,043
2008	13,854	1,865	11,989	4,844
2009	14,121	3,681	10,440	3,769
2010	14,383	1,774	12,609	4,060
2011	14,641	1,776	12,865	3,692
2012	14,895	1,778	13,116	3,371
2013	15,147	1,781	13,366	3,061
2014	15,398	1,783	13,615	2,791
2015	15,652	1,785	13,867	2,538
2016	15,912	1,787	14,124	2,302
2017	16,185	1,790	14,395	2,102
2018	16,478	1,792	14,686	1,909
2019	16,795	1,794	15,001	1,740
2020	17,160	1,797	15,364	1,598
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				59,709

CUADRO A7-4.12

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	1,825	-1,825	-1,630
2002	11,090	1,950	9,140	7,284
2003	11,261	8,050	3,212	2,287
2004	12,289	8,510	3,779	2,403
2005	12,469	5,565	6,904	3,915
2006	12,752	5,754	6,998	3,548
2007	12,988	1,934	11,054	4,996
2008	13,854	1,968	11,886	4,802
2009	14,121	3,785	10,336	3,731
2010	14,383	1,879	12,504	4,026
2011	14,641	1,883	12,758	3,662
2012	14,895	1,886	13,009	3,343
2013	15,147	1,889	13,258	3,036
2014	15,398	1,892	13,505	2,769
2015	15,652	1,896	13,756	2,517
2016	15,912	1,899	14,013	2,284
2017	16,185	1,902	14,283	2,085
2018	16,478	1,905	14,573	1,894
2019	16,795	1,909	14,887	1,727
2020	17,160	1,912	15,248	1,586
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				60,266

CUADRO A7-4.13

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	6,092	-6,092	-5,440
2002	835	6,441	-5,606	-4,468
2003	846	4,621	-3,775	-2,688
2004	12,289	4,842	7,447	4,736
2005	12,469	5,533	6,936	3,932
2006	12,752	5,722	7,030	3,564
2007	12,988	1,902	11,087	5,011
2008	13,893	1,935	11,958	4,831
2009	14,161	3,751	10,410	3,758
2010	14,425	1,844	12,581	4,051
2011	14,685	1,847	12,838	3,684
2012	14,940	1,849	13,090	3,364
2013	15,193	1,852	13,341	3,055
2014	15,446	1,854	13,591	2,786
2015	15,701	1,857	13,844	2,534
2016	15,963	1,860	14,104	2,299
2017	16,238	1,862	14,376	2,099
2018	16,535	1,865	14,670	1,907
2019	16,855	1,867	14,988	1,739
2020	17,224	1,870	15,355	1,597
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				42,352

CUADRO A7-4.14

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,027	-1,027	-1,027
2001	0	7,426	-7,426	-6,631
2002	835	8,021	-7,186	-5,728
2003	846	7,505	-6,659	-4,741
2004	12,289	8,163	4,126	2,624
2005	12,469	9,429	3,039	1,723
2006	12,752	9,881	2,871	1,455
2007	12,988	3,816	9,173	4,146
2008	13,893	3,871	10,022	4,049
2009	14,161	5,708	8,453	3,052
2010	14,425	3,823	10,602	3,414
2011	14,685	3,847	10,837	3,110
2012	14,940	3,872	11,068	2,845
2013	15,193	3,896	11,298	2,587
2014	15,446	3,920	11,526	2,363
2015	15,701	3,944	11,758	2,152
2016	15,963	3,968	11,995	1,955
2017	16,238	3,992	12,246	1,788
2018	16,535	4,016	12,519	1,627
2019	16,855	4,040	12,815	1,487
2020	17,224	4,064	13,160	1,369
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				23,618

CUADRO A7-4.15**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 3****ALTERNATIVA 3****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	620	-620	-620
2001	0	6,473	-6,473	-5,781
2002	835	7,053	-6,218	-4,956
2003	846	7,610	-6,764	-4,816
2004	12,289	7,960	4,328	2,753
2005	12,469	8,777	3,692	2,093
2006	12,752	9,223	3,529	1,789
2007	12,988	3,150	9,838	4,447
2008	13,893	3,199	10,694	4,320
2009	14,161	5,031	9,130	3,296
2010	14,425	3,140	11,285	3,634
2011	14,685	3,159	11,526	3,308
2012	14,940	3,178	11,762	3,023
2013	15,193	3,187	12,006	2,749
2014	15,446	3,206	12,240	2,509
2015	15,701	3,235	12,466	2,281
2016	15,963	3,255	12,708	2,071
2017	16,238	3,274	12,964	1,893
2018	16,535	3,294	13,240	1,721
2019	16,855	3,315	13,541	1,571
2020	17,224	3,335	13,889	1,444
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				28,731

CUADRO A7-4.16

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	410	-410	-410
2001	0	7,800	-7,800	-6,965
2002	835	8,259	-7,424	-5,917
2003	846	4,177	-3,331	-2,372
2004	12,289	4,361	7,928	5,042
2005	12,469	8,194	4,275	2,424
2006	12,752	8,629	4,123	2,090
2007	12,988	2,547	10,441	4,719
2008	13,893	2,586	11,307	4,568
2009	14,161	4,407	9,754	3,521
2010	14,425	2,507	11,919	3,838
2011	14,685	2,515	12,170	3,493
2012	14,940	2,523	12,417	3,191
2013	15,193	2,522	12,671	2,902
2014	15,446	2,531	12,915	2,648
2015	15,701	2,549	13,152	2,407
2016	15,963	2,558	13,405	2,185
2017	16,238	2,567	13,672	1,996
2018	16,535	2,576	13,959	1,815
2019	16,855	2,585	14,271	1,655
2020	17,224	2,594	14,630	1,522
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				34,352

CUADRO A7-4.17

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	6,092	-6,092	-5,440
2002	835	6,441	-5,606	-4,468
2003	846	4,406	-3,560	-2,535
2004	12,289	4,593	7,696	4,894
2005	12,469	5,464	7,004	3,971
2006	12,752	5,653	7,099	3,599
2007	12,988	1,832	11,156	5,043
2008	13,893	1,865	12,028	4,859
2009	14,161	3,681	10,480	3,783
2010	14,425	1,774	12,652	4,074
2011	14,685	1,776	12,908	3,705
2012	14,940	1,778	13,161	3,382
2013	15,193	1,781	13,413	3,071
2014	15,446	1,783	13,663	2,801
2015	15,701	1,785	13,916	2,547
2016	15,963	1,787	14,176	2,311
2017	16,238	1,790	14,449	2,110
2018	16,535	1,792	14,743	1,917
2019	16,855	1,794	15,061	1,747
2020	17,224	1,797	15,428	1,604
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				42,975

CUADRO A7-4.18

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	7,800	-7,800	-6,965
2002	835	8,259	-7,424	-5,917
2003	846	2,745	-1,899	-1,352
2004	12,289	2,871	9,418	5,990
2005	12,469	5,565	6,904	3,915
2006	12,752	5,754	6,998	3,548
2007	12,988	1,934	11,054	4,996
2008	13,893	1,968	11,924	4,817
2009	14,161	3,785	10,376	3,746
2010	14,425	1,879	12,546	4,040
2011	14,685	1,883	12,802	3,674
2012	14,940	1,886	13,054	3,355
2013	15,193	1,889	13,304	3,047
2014	15,446	1,892	13,553	2,778
2015	15,701	1,896	13,806	2,526
2016	15,963	1,899	14,064	2,292
2017	16,238	1,902	14,336	2,093
2018	16,535	1,905	14,629	1,902
2019	16,855	1,909	14,947	1,734
2020	17,224	1,912	15,312	1,592
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				41,812

CUADRO A7-4.19**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 4****ALTERNATIVA 1****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	320	-320	-320
2001	53	4,392	-4,339	-3,875
2002	54	4,580	-4,526	-3,607
2003	914	7,801	-6,887	-4,904
2004	929	8,408	-7,479	-4,757
2005	12,752	5,525	7,227	4,097
2006	12,988	5,759	7,229	3,665
2007	13,893	2,453	11,439	5,171
2008	14,161	2,499	11,663	4,712
2009	14,425	4,326	10,099	3,646
2010	14,685	2,432	12,253	3,945
2011	14,940	2,447	12,493	3,586
2012	15,193	2,461	12,732	3,272
2013	15,446	2,476	12,969	2,970
2014	15,701	2,491	13,210	2,708
2015	15,963	2,506	13,457	2,463
2016	16,238	2,521	13,717	2,236
2017	16,535	2,537	13,998	2,044
2018	16,855	2,552	14,303	1,859
2019	17,224	2,568	14,657	1,700
2020	17,160	2,583	14,577	1,516
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				32,127

CUADRO A7-4.20**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 4****ALTERNATIVA 2****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	53	7,110	-7,057	-6,302
2002	54	7,535	-7,481	-5,963
2003	914	8,440	-7,527	-5,359
2004	929	9,052	-8,123	-5,166
2005	12,752	8,541	4,211	2,388
2006	12,988	9,209	3,779	1,916
2007	13,893	3,816	10,077	4,555
2008	14,161	3,871	10,291	4,157
2009	14,425	5,708	8,717	3,147
2010	14,685	3,823	10,861	3,497
2011	14,940	3,847	11,092	3,184
2012	15,193	3,872	11,322	2,910
2013	15,446	3,896	11,550	2,645
2014	15,701	3,920	11,782	2,415
2015	15,963	3,944	12,019	2,200
2016	16,238	3,968	12,270	2,000
2017	16,535	3,992	12,543	1,831
2018	16,855	4,016	12,839	1,669
2019	17,224	4,040	13,184	1,529
2020	17,160	4,064	13,096	1,362
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				18,616

CUADRO A7-4.21

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	53	7,110	-7,057	-6,302
2002	54	7,535	-7,481	-5,963
2003	914	7,433	-6,519	-4,642
2004	929	8,026	-7,098	-4,514
2005	12,752	8,493	4,259	2,415
2006	12,988	8,850	4,139	2,098
2007	13,893	3,150	10,742	4,856
2008	14,161	3,199	10,962	4,429
2009	14,425	5,031	9,394	3,391
2010	14,685	3,140	11,544	3,717
2011	14,940	3,159	11,781	3,381
2012	15,193	3,178	12,015	3,088
2013	15,446	3,187	12,259	2,807
2014	15,701	3,206	12,495	2,562
2015	15,963	3,235	12,728	2,329
2016	16,238	3,255	12,984	2,116
2017	16,535	3,274	13,260	1,936
2018	16,855	3,294	13,561	1,763
2019	17,224	3,315	13,910	1,614
2020	17,160	3,335	13,825	1,438
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				22,520

CUADRO A7-4.22

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	53	7,110	-7,057	-6,302
2002	54	7,535	-7,481	-5,963
2003	914	8,654	-7,741	-5,511
2004	929	9,119	-8,190	-5,209
2005	12,752	5,043	7,709	4,371
2006	12,988	5,232	7,756	3,933
2007	13,893	2,547	11,346	5,128
2008	14,161	2,586	11,575	4,676
2009	14,425	4,407	10,018	3,616
2010	14,685	2,507	12,178	3,921
2011	14,940	2,515	12,425	3,566
2012	15,193	2,523	12,670	3,256
2013	15,446	2,522	12,924	2,960
2014	15,701	2,531	13,171	2,700
2015	15,963	2,549	13,414	2,455
2016	16,238	2,558	13,681	2,230
2017	16,535	2,567	13,968	2,039
2018	16,855	2,576	14,280	1,856
2019	17,224	2,585	14,640	1,698
2020	17,160	2,594	14,566	1,515
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				26,937

CUADRO A7-4.23

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	53	4,392	-4,339	-3,875
2002	54	4,580	-4,526	-3,607
2003	914	6,467	-5,554	-3,954
2004	929	6,817	-5,888	-3,745
2005	12,752	4,782	7,970	4,519
2006	12,988	4,970	8,018	4,065
2007	13,893	1,832	12,061	5,451
2008	14,161	1,865	12,296	4,968
2009	14,425	3,681	10,745	3,879
2010	14,685	1,774	12,911	4,157
2011	14,940	1,776	13,164	3,778
2012	15,193	1,778	13,415	3,448
2013	15,446	1,781	13,665	3,129
2014	15,701	1,783	13,919	2,853
2015	15,963	1,785	14,178	2,595
2016	16,238	1,787	14,451	2,356
2017	16,535	1,790	14,745	2,153
2018	16,855	1,792	15,063	1,958
2019	17,224	1,794	15,430	1,790
2020	17,160	1,797	15,364	1,598
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				37,516

CUADRO A7-4.24

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	53	4,392	-4,339	-3,875
2002	54	4,580	-4,526	-3,607
2003	914	8,175	-7,261	-5,170
2004	929	8,635	-7,706	-4,901
2005	12,752	3,123	9,629	5,460
2006	12,988	3,250	9,739	4,937
2007	13,893	1,934	11,958	5,405
2008	14,161	1,968	12,193	4,926
2009	14,425	3,785	10,640	3,841
2010	14,685	1,879	12,805	4,123
2011	14,940	1,883	13,057	3,747
2012	15,193	1,886	13,307	3,420
2013	15,446	1,889	13,557	3,104
2014	15,701	1,892	13,809	2,831
2015	15,963	1,896	14,068	2,574
2016	16,238	1,899	14,340	2,337
2017	16,535	1,902	14,633	2,136
2018	16,855	1,905	14,950	1,943
2019	17,224	1,909	15,316	1,777
2020	17,160	1,912	15,248	1,586
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				36,596

CUADRO A7-4.25

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	6,092	-6,092	-5,440
2002	835	6,441	-5,606	-4,468
2003	846	4,621	-3,775	-2,688
2004	12,289	4,842	7,447	4,736
2005	12,469	5,533	6,936	3,932
2006	12,752	5,722	7,030	3,564
2007	12,988	1,902	11,087	5,011
2008	13,893	1,935	11,958	4,831
2009	14,161	3,751	10,410	3,758
2010	14,425	1,844	12,581	4,051
2011	14,685	1,847	12,838	3,684
2012	14,940	1,849	13,090	3,364
2013	15,193	1,852	13,341	3,055
2014	15,446	1,854	13,591	2,786
2015	15,701	1,857	13,844	2,534
2016	15,963	1,860	14,104	2,299
2017	16,238	1,862	14,376	2,099
2018	16,535	1,865	14,670	1,907
2019	16,855	1,867	14,988	1,739
2020	17,224	1,870	15,355	1,597
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				42,352

CUADRO A7-4.26

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,027	-1,027	-1,027
2001	0	7,426	-7,426	-6,631
2002	835	8,021	-7,186	-5,728
2003	846	7,505	-6,659	-4,741
2004	12,289	8,163	4,126	2,624
2005	12,469	9,429	3,039	1,723
2006	12,752	9,881	2,871	1,455
2007	12,988	3,816	9,173	4,146
2008	13,893	3,871	10,022	4,049
2009	14,161	5,708	8,453	3,052
2010	14,425	3,823	10,602	3,414
2011	14,685	3,847	10,837	3,110
2012	14,940	3,872	11,068	2,845
2013	15,193	3,896	11,298	2,587
2014	15,446	3,920	11,526	2,363
2015	15,701	3,944	11,758	2,152
2016	15,963	3,968	11,995	1,955
2017	16,238	3,992	12,246	1,788
2018	16,535	4,016	12,519	1,627
2019	16,855	4,040	12,815	1,487
2020	17,224	4,064	13,160	1,369
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				23,618

CUADRO A7-4.27**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 5****ALTERNATIVA 3****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	620	-620	-620
2001	0	6,473	-6,473	-5,781
2002	835	7,053	-6,218	-4,956
2003	846	7,610	-6,764	-4,816
2004	12,289	7,960	4,328	2,753
2005	12,469	8,777	3,692	2,093
2006	12,752	9,223	3,529	1,789
2007	12,988	3,150	9,838	4,447
2008	13,893	3,199	10,694	4,320
2009	14,161	5,031	9,130	3,296
2010	14,425	3,140	11,285	3,634
2011	14,685	3,159	11,526	3,308
2012	14,940	3,178	11,762	3,023
2013	15,193	3,187	12,006	2,749
2014	15,446	3,206	12,240	2,509
2015	15,701	3,235	12,466	2,281
2016	15,963	3,255	12,708	2,071
2017	16,238	3,274	12,964	1,893
2018	16,535	3,294	13,240	1,721
2019	16,855	3,315	13,541	1,571
2020	17,224	3,335	13,889	1,444
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				28,731

CUADRO A7-4.28**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 5****ALTERNATIVA 4****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	410	-410	-410
2001	0	7,800	-7,800	-6,965
2002	835	8,259	-7,424	-5,917
2003	846	4,177	-3,331	-2,372
2004	12,289	4,361	7,928	5,042
2005	12,469	8,194	4,275	2,424
2006	12,752	8,629	4,123	2,090
2007	12,988	2,547	10,441	4,719
2008	13,893	2,586	11,307	4,568
2009	14,161	4,407	9,754	3,521
2010	14,425	2,507	11,919	3,838
2011	14,685	2,515	12,170	3,493
2012	14,940	2,523	12,417	3,191
2013	15,193	2,522	12,671	2,902
2014	15,446	2,531	12,915	2,648
2015	15,701	2,549	13,152	2,407
2016	15,963	2,558	13,405	2,185
2017	16,238	2,567	13,672	1,996
2018	16,535	2,576	13,959	1,815
2019	16,855	2,585	14,271	1,655
2020	17,224	2,594	14,630	1,522
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				34,352

CUADRO A7-4.29

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	6,092	-6,092	-5,440
2002	835	6,441	-5,606	-4,468
2003	846	4,406	-3,560	-2,535
2004	12,289	4,593	7,696	4,894
2005	12,469	5,464	7,004	3,971
2006	12,752	5,653	7,099	3,599
2007	12,988	1,832	11,156	5,043
2008	13,893	1,865	12,028	4,859
2009	14,161	3,681	10,480	3,783
2010	14,425	1,774	12,652	4,074
2011	14,685	1,776	12,908	3,705
2012	14,940	1,778	13,161	3,382
2013	15,193	1,781	13,413	3,071
2014	15,446	1,783	13,663	2,801
2015	15,701	1,785	13,916	2,547
2016	15,963	1,787	14,176	2,311
2017	16,238	1,790	14,449	2,110
2018	16,535	1,792	14,743	1,917
2019	16,855	1,794	15,061	1,747
2020	17,224	1,797	15,428	1,604
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				42,975

CUADRO A7-4.30

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	0	0	0
2001	0	7,800	-7,800	-6,965
2002	835	8,259	-7,424	-5,917
2003	846	2,745	-1,899	-1,352
2004	12,289	2,871	9,418	5,990
2005	12,469	5,565	6,904	3,915
2006	12,752	5,754	6,998	3,548
2007	12,988	1,934	11,054	4,996
2008	13,893	1,968	11,924	4,817
2009	14,161	3,785	10,376	3,746
2010	14,425	1,879	12,546	4,040
2011	14,685	1,883	12,802	3,674
2012	14,940	1,886	13,054	3,355
2013	15,193	1,889	13,304	3,047
2014	15,446	1,892	13,553	2,778
2015	15,701	1,896	13,806	2,526
2016	15,963	1,899	14,064	2,292
2017	16,238	1,902	14,336	2,093
2018	16,535	1,905	14,629	1,902
2019	16,855	1,909	14,947	1,734
2020	17,224	1,912	15,312	1,592
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				41,812

CUADRO A7-4.31

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	28,293	-28,293	-28,293
2001	10,744	1,354	9,390	8,385
2002	10,983	1,354	9,629	7,674
2003	11,212	1,355	9,856	7,018
2004	11,429	1,829	9,600	6,106
2005	11,636	1,401	10,235	5,803
2006	11,879	1,402	10,476	5,312
2007	12,122	1,403	10,719	4,845
2008	12,365	1,404	10,961	4,428
2009	12,603	3,116	9,487	3,425
2010	12,839	1,600	11,238	3,619
2011	13,069	1,602	11,467	3,291
2012	13,296	1,604	11,692	3,005
2013	13,522	1,606	11,916	2,729
2014	13,747	1,608	12,138	2,488
2015	13,974	1,610	12,364	2,263
2016	14,207	1,612	12,595	2,053
2017	14,452	1,614	12,838	1,874
2018	14,716	1,616	13,100	1,703
2019	15,001	1,618	13,383	1,552
2020	15,330	1,620	13,709	1,426
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				50,705

CUADRO A7-4.32

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	41,232	-41,232	-41,232
2001	10,744	2,853	7,890	7,046
2002	10,983	2,872	8,112	6,465
2003	11,212	2,890	8,322	5,925
2004	11,429	3,381	8,048	5,119
2005	11,636	2,970	8,666	4,914
2006	11,879	2,988	8,890	4,507
2007	12,122	3,006	9,116	4,121
2008	12,365	3,024	9,340	3,773
2009	12,603	4,754	7,850	2,834
2010	12,839	3,255	9,583	3,086
2011	13,069	3,274	9,795	2,811
2012	13,296	3,293	10,003	2,571
2013	13,522	3,313	10,209	2,338
2014	13,747	3,332	10,415	2,135
2015	13,974	3,351	10,623	1,944
2016	14,207	3,370	10,837	1,766
2017	14,452	3,389	11,063	1,615
2018	14,716	3,408	11,308	1,470
2019	15,001	3,428	11,574	1,343
2020	15,330	3,447	11,883	1,236
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				25,787

CUADRO A7-4.33

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	39,279	-39,279	-39,279
2001	10,744	2,342	8,402	7,503
2002	10,983	2,354	8,629	6,878
2003	11,212	2,367	8,845	6,298
2004	11,429	2,852	8,577	5,455
2005	11,636	2,436	9,200	5,216
2006	11,879	2,449	9,430	4,781
2007	12,122	2,462	9,660	4,366
2008	12,365	2,475	9,889	3,995
2009	12,603	4,200	8,403	3,034
2010	12,839	2,697	10,142	3,266
2011	13,069	2,712	10,358	2,973
2012	13,296	2,727	10,570	2,716
2013	13,522	2,733	10,789	2,471
2014	13,747	2,749	10,998	2,255
2015	13,974	2,772	11,202	2,050
2016	14,207	2,788	11,419	1,861
2017	14,452	2,804	11,649	1,701
2018	14,716	2,819	11,896	1,547
2019	15,001	2,835	12,166	1,411
2020	15,330	2,852	12,478	1,298
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				31,794

CUADRO A7-4.34

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	35,512	-35,512	-35,512
2001	10,744	1,879	8,865	7,917
2002	10,983	1,883	9,100	7,253
2003	11,212	1,888	9,324	6,638
2004	11,429	2,366	9,063	5,764
2005	11,636	1,942	9,694	5,496
2006	11,879	1,947	9,931	5,035
2007	12,122	1,953	10,170	4,597
2008	12,365	1,958	10,407	4,204
2009	12,603	3,674	8,929	3,223
2010	12,839	2,163	10,675	3,437
2011	13,069	2,170	10,899	3,128
2012	13,296	2,177	11,120	2,858
2013	13,522	2,175	11,347	2,598
2014	13,747	2,182	11,565	2,371
2015	13,974	2,197	11,777	2,155
2016	14,207	2,204	12,003	1,956
2017	14,452	2,211	12,241	1,787
2018	14,716	2,218	12,498	1,625
2019	15,001	2,226	12,776	1,482
2020	15,330	2,233	13,097	1,362
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				39,375

CUADRO A7-4.35

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	27,881	-27,881	-27,881
2001	10,744	1,296	9,447	8,437
2002	10,983	1,297	9,687	7,720
2003	11,212	1,297	9,914	7,059
2004	11,429	1,771	9,658	6,143
2005	11,636	1,343	10,293	5,836
2006	11,879	1,343	10,535	5,341
2007	12,122	1,344	10,779	4,872
2008	12,365	1,344	11,020	4,452
2009	12,603	3,056	9,547	3,447
2010	12,839	1,540	11,298	3,638
2011	13,069	1,542	11,527	3,308
2012	13,296	1,544	11,753	3,020
2013	13,522	1,546	11,976	2,743
2014	13,747	1,547	12,199	2,501
2015	13,974	1,549	12,425	2,274
2016	14,207	1,551	12,656	2,063
2017	14,452	1,553	12,899	1,883
2018	14,716	1,555	13,161	1,711
2019	15,001	1,556	13,445	1,560
2020	15,330	1,558	13,771	1,432
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				51,559

CUADRO A7-4.36

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	27,544	-27,544	-27,544
2001	10,744	1,376	9,368	8,366
2002	10,983	1,377	9,606	7,656
2003	11,212	1,378	9,833	7,001
2004	11,429	1,853	9,576	6,091
2005	11,636	1,425	10,211	5,789
2006	11,879	1,427	10,452	5,299
2007	12,122	1,428	10,694	4,834
2008	12,365	1,430	10,935	4,418
2009	12,603	3,142	9,461	3,415
2010	12,839	1,627	11,211	3,610
2011	13,069	1,630	11,440	3,283
2012	13,296	1,632	11,664	2,998
2013	13,522	1,635	11,887	2,722
2014	13,747	1,637	12,109	2,482
2015	13,974	1,640	12,334	2,257
2016	14,207	1,643	12,565	2,048
2017	14,452	1,645	12,807	1,870
2018	14,716	1,648	13,068	1,699
2019	15,001	1,650	13,351	1,549
2020	15,330	1,653	13,677	1,422
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				51,266

CUADRO A7-4.37

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	3,766	-3,766	-3,363
2002	9,870	3,956	5,913	4,713
2003	10,022	6,230	3,792	2,700
2004	10,937	6,533	4,404	2,801
2005	11,097	5,204	5,893	3,341
2006	11,349	5,370	5,979	3,032
2007	11,560	1,687	9,873	4,462
2008	12,313	1,716	10,597	4,281
2009	12,548	3,456	9,092	3,282
2010	12,780	1,600	11,179	3,600
2011	13,006	1,602	11,404	3,273
2012	13,228	1,604	11,624	2,987
2013	13,449	1,606	11,842	2,712
2014	13,667	1,608	12,059	2,472
2015	13,889	1,610	12,279	2,247
2016	14,118	1,612	12,506	2,038
2017	14,359	1,614	12,744	1,861
2018	14,618	1,616	13,002	1,690
2019	14,898	1,618	13,280	1,540
2020	15,221	1,620	13,600	1,414
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				51,085

CUADRO A7-4.38

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	986	-986	-986
2001	0	6,050	-6,050	-5,403
2002	9,870	6,588	3,282	2,616
2003	10,022	8,210	1,813	1,291
2004	10,937	8,734	2,203	1,401
2005	11,097	8,768	2,329	1,320
2006	11,349	9,158	2,191	1,111
2007	11,560	3,290	8,269	3,738
2008	12,313	3,336	8,976	3,626
2009	12,548	5,094	7,455	2,691
2010	12,780	3,255	9,525	3,067
2011	13,006	3,274	9,732	2,793
2012	13,228	3,293	9,935	2,553
2013	13,449	3,313	10,136	2,321
2014	13,667	3,332	10,336	2,119
2015	13,889	3,351	10,538	1,928
2016	14,118	3,370	10,748	1,752
2017	14,359	3,389	10,970	1,602
2018	14,618	3,408	11,209	1,457
2019	14,898	3,428	11,470	1,331
2020	15,221	3,447	11,774	1,224
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				33,552

CUADRO A7-4.39

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	595	-595	-595
2001	0	6,183	-6,183	-5,522
2002	9,870	6,475	3,394	2,705
2003	10,022	6,800	3,222	2,294
2004	10,937	7,306	3,631	2,309
2005	11,097	8,235	2,863	1,623
2006	11,349	8,619	2,730	1,384
2007	11,560	2,746	8,814	3,984
2008	12,313	2,787	9,525	3,848
2009	12,548	4,540	8,008	2,891
2010	12,780	2,697	10,083	3,247
2011	13,006	2,712	10,294	2,954
2012	13,228	2,727	10,502	2,699
2013	13,449	2,733	10,715	2,454
2014	13,667	2,749	10,919	2,238
2015	13,889	2,772	11,117	2,034
2016	14,118	2,788	11,330	1,847
2017	14,359	2,804	11,555	1,687
2018	14,618	2,819	11,798	1,534
2019	14,898	2,835	12,062	1,399
2020	15,221	2,852	12,369	1,286
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				38,303

CUADRO A7-4.40

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	393	-393	-393
2001	0	3,127	-3,127	-2,793
2002	9,870	3,284	6,586	5,249
2003	10,022	7,801	2,221	1,582
2004	10,937	8,200	2,737	1,741
2005	11,097	7,741	3,356	1,903
2006	11,349	8,117	3,232	1,639
2007	11,560	2,237	9,323	4,214
2008	12,313	2,270	10,043	4,057
2009	12,548	4,014	8,534	3,081
2010	12,780	2,163	10,616	3,418
2011	13,006	2,170	10,836	3,110
2012	13,228	2,177	11,052	2,840
2013	13,449	2,175	11,273	2,582
2014	13,667	2,182	11,486	2,355
2015	13,889	2,197	11,692	2,140
2016	14,118	2,204	11,914	1,942
2017	14,359	2,211	12,148	1,774
2018	14,618	2,218	12,400	1,612
2019	14,898	2,226	12,672	1,470
2020	15,221	2,233	12,988	1,351
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				44,872

CUADRO A7-4.41

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	3,560	-3,560	-3,179
2002	9,870	3,722	6,148	4,900
2003	10,022	6,172	3,851	2,742
2004	10,937	6,475	4,462	2,838
2005	11,097	5,146	5,951	3,374
2006	11,349	5,311	6,038	3,061
2007	11,560	1,628	9,932	4,489
2008	12,313	1,656	10,656	4,305
2009	12,548	3,396	9,152	3,304
2010	12,780	1,540	11,239	3,619
2011	13,006	1,542	11,464	3,290
2012	13,228	1,544	11,685	3,003
2013	13,449	1,546	11,903	2,726
2014	13,667	1,547	12,120	2,485
2015	13,889	1,549	12,340	2,258
2016	14,118	1,551	12,567	2,048
2017	14,359	1,553	12,806	1,870
2018	14,618	1,555	13,063	1,698
2019	14,898	1,556	13,342	1,548
2020	15,221	1,558	13,662	1,421
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				51,800

CUADRO A7-4.42

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	1,752	-1,752	-1,565
2002	9,870	1,859	8,010	6,384
2003	10,022	7,702	2,320	1,652
2004	10,937	8,100	2,837	1,804
2005	11,097	5,229	5,869	3,328
2006	11,349	5,395	5,955	3,019
2007	11,560	1,712	9,847	4,451
2008	12,313	1,741	10,571	4,271
2009	12,548	3,482	9,066	3,273
2010	12,780	1,627	11,153	3,591
2011	13,006	1,630	11,376	3,265
2012	13,228	1,632	11,596	2,980
2013	13,449	1,635	11,814	2,705
2014	13,667	1,637	12,030	2,466
2015	13,889	1,640	12,249	2,242
2016	14,118	1,643	12,475	2,033
2017	14,359	1,645	12,714	1,856
2018	14,618	1,648	12,970	1,686
2019	14,898	1,650	13,248	1,537
2020	15,221	1,653	13,568	1,411
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				52,390

CUADRO A7-4.43

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	5,849	-5,849	-5,223
2002	743	6,151	-5,408	-4,310
2003	753	4,371	-3,618	-2,576
2004	10,937	4,562	6,375	4,054
2005	11,097	5,204	5,893	3,341
2006	11,349	5,370	5,979	3,032
2007	11,560	1,687	9,873	4,462
2008	12,365	1,716	10,649	4,302
2009	12,603	3,456	9,147	3,302
2010	12,839	1,600	11,238	3,619
2011	13,069	1,602	11,467	3,291
2012	13,296	1,604	11,692	3,005
2013	13,522	1,606	11,916	2,729
2014	13,747	1,608	12,138	2,488
2015	13,974	1,610	12,364	2,263
2016	14,207	1,612	12,595	2,053
2017	14,452	1,614	12,838	1,874
2018	14,716	1,616	13,100	1,703
2019	15,001	1,618	13,383	1,552
2020	15,330	1,620	13,709	1,426
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				36,387

CUADRO A7-4.44

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	986	-986	-986
2001	0	7,129	-7,129	-6,366
2002	743	7,638	-6,895	-5,495
2003	753	7,079	-6,326	-4,504
2004	10,937	7,632	3,306	2,102
2005	11,097	8,768	2,329	1,320
2006	11,349	9,158	2,191	1,111
2007	11,560	3,290	8,269	3,738
2008	12,365	3,336	9,028	3,647
2009	12,603	5,094	7,510	2,711
2010	12,839	3,255	9,583	3,086
2011	13,069	3,274	9,795	2,811
2012	13,296	3,293	10,003	2,571
2013	13,522	3,313	10,209	2,338
2014	13,747	3,332	10,415	2,135
2015	13,974	3,351	10,623	1,944
2016	14,207	3,370	10,837	1,766
2017	14,452	3,389	11,063	1,615
2018	14,716	3,408	11,308	1,470
2019	15,001	3,428	11,574	1,343
2020	15,330	3,447	11,883	1,236
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				19,594

CUADRO A7-4.45

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	595	-595	-595
2001	0	6,214	-6,214	-5,550
2002	743	6,711	-5,968	-4,757
2003	753	7,184	-6,432	-4,579
2004	10,937	7,486	3,451	2,195
2005	11,097	8,235	2,863	1,623
2006	11,349	8,619	2,730	1,384
2007	11,560	2,746	8,814	3,984
2008	12,365	2,787	9,577	3,869
2009	12,603	4,540	8,064	2,911
2010	12,839	2,697	10,142	3,266
2011	13,069	2,712	10,358	2,973
2012	13,296	2,727	10,570	2,716
2013	13,522	2,733	10,789	2,471
2014	13,747	2,749	10,998	2,255
2015	13,974	2,772	11,202	2,050
2016	14,207	2,788	11,419	1,861
2017	14,452	2,804	11,649	1,701
2018	14,716	2,819	11,896	1,547
2019	15,001	2,835	12,166	1,411
2020	15,330	2,852	12,478	1,298
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				24,033

CUADRO A7-4.46

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	393	-393	-393
2001	0	7,488	-7,488	-6,687
2002	743	7,885	-7,142	-5,692
2003	753	3,922	-3,169	-2,257
2004	10,937	4,081	6,857	4,361
2005	11,097	7,741	3,356	1,903
2006	11,349	8,117	3,232	1,639
2007	11,560	2,237	9,323	4,214
2008	12,365	2,270	10,095	4,078
2009	12,603	4,014	8,589	3,101
2010	12,839	2,163	10,675	3,437
2011	13,069	2,170	10,899	3,128
2012	13,296	2,177	11,120	2,858
2013	13,522	2,175	11,347	2,598
2014	13,747	2,182	11,565	2,371
2015	13,974	2,197	11,777	2,155
2016	14,207	2,204	12,003	1,956
2017	14,452	2,211	12,241	1,787
2018	14,716	2,218	12,498	1,625
2019	15,001	2,226	12,776	1,482
2020	15,330	2,233	13,097	1,362
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				29,027

CUADRO A7-4.47

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	5,849	-5,849	-5,223
2002	743	6,151	-5,408	-4,310
2003	753	4,165	-3,412	-2,429
2004	10,937	4,327	6,610	4,204
2005	11,097	5,146	5,951	3,374
2006	11,349	5,311	6,038	3,061
2007	11,560	1,628	9,932	4,489
2008	12,365	1,656	10,708	4,326
2009	12,603	3,396	9,207	3,324
2010	12,839	1,540	11,298	3,638
2011	13,069	1,542	11,527	3,308
2012	13,296	1,544	11,753	3,020
2013	13,522	1,546	11,976	2,743
2014	13,747	1,547	12,199	2,501
2015	13,974	1,549	12,425	2,274
2016	14,207	1,551	12,656	2,063
2017	14,452	1,553	12,899	1,883
2018	14,716	1,555	13,161	1,711
2019	15,001	1,556	13,445	1,560
2020	15,330	1,558	13,771	1,432
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				36,949

CUADRO A7-4.48

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	7,488	-7,488	-6,687
2002	743	7,885	-7,142	-5,692
2003	753	2,547	-1,794	-1,278
2004	10,937	2,656	8,281	5,267
2005	11,097	5,229	5,869	3,328
2006	11,349	5,395	5,955	3,019
2007	11,560	1,712	9,847	4,451
2008	12,365	1,741	10,623	4,292
2009	12,603	3,482	9,121	3,293
2010	12,839	1,627	11,211	3,610
2011	13,069	1,630	11,440	3,283
2012	13,296	1,632	11,664	2,998
2013	13,522	1,635	11,887	2,722
2014	13,747	1,637	12,109	2,482
2015	13,974	1,640	12,334	2,257
2016	14,207	1,643	12,565	2,048
2017	14,452	1,645	12,807	1,870
2018	14,716	1,648	13,068	1,699
2019	15,001	1,650	13,351	1,549
2020	15,330	1,653	13,677	1,422
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				35,933

CUADRO A7-4.49

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	307	-307	-307
2001	0	4,216	-4,216	-3,765
2002	47	4,381	-4,334	-3,454
2003	48	7,458	-7,410	-5,276
2004	813	7,977	-7,164	-4,556
2005	827	5,143	-4,316	-2,447
2006	11,349	5,344	6,005	3,045
2007	11,560	2,147	9,412	4,254
2008	12,365	2,185	10,179	4,112
2009	12,603	3,935	8,668	3,129
2010	12,839	2,089	10,750	3,461
2011	13,069	2,101	10,969	3,148
2012	13,296	2,112	11,184	2,874
2013	13,522	2,124	11,398	2,610
2014	13,747	2,136	11,611	2,380
2015	13,974	2,148	11,826	2,164
2016	14,207	2,160	12,047	1,964
2017	14,452	2,172	12,280	1,793
2018	14,716	2,184	12,532	1,629
2019	15,001	2,196	12,805	1,485
2020	15,330	2,209	13,121	1,365
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				19,609

CUADRO A7-4.50

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	6,825	-6,825	-6,095
2002	47	7,194	-7,147	-5,696
2003	48	8,022	-7,974	-5,678
2004	813	8,544	-7,731	-4,917
2005	827	7,987	-7,160	-4,060
2006	11,349	8,549	2,801	1,420
2007	11,560	3,290	8,269	3,738
2008	12,365	3,336	9,028	3,647
2009	12,603	5,094	7,510	2,711
2010	12,839	3,255	9,583	3,086
2011	13,069	3,274	9,795	2,811
2012	13,296	3,293	10,003	2,571
2013	13,522	3,313	10,209	2,338
2014	13,747	3,332	10,415	2,135
2015	13,974	3,351	10,623	1,944
2016	14,207	3,370	10,837	1,766
2017	14,452	3,389	11,063	1,615
2018	14,716	3,408	11,308	1,470
2019	15,001	3,428	11,574	1,343
2020	15,330	3,447	11,883	1,236
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				7,385

CUADRO A7-4.51

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	6,825	-6,825	-6,095
2002	47	7,194	-7,147	-5,696
2003	48	7,055	-7,008	-4,989
2004	813	7,563	-6,750	-4,293
2005	827	7,947	-7,120	-4,037
2006	11,349	8,254	3,096	1,570
2007	11,560	2,746	8,814	3,984
2008	12,365	2,787	9,577	3,869
2009	12,603	4,540	8,064	2,911
2010	12,839	2,697	10,142	3,266
2011	13,069	2,712	10,358	2,973
2012	13,296	2,727	10,570	2,716
2013	13,522	2,733	10,789	2,471
2014	13,747	2,749	10,998	2,255
2015	13,974	2,772	11,202	2,050
2016	14,207	2,788	11,419	1,861
2017	14,452	2,804	11,649	1,701
2018	14,716	2,819	11,896	1,547
2019	15,001	2,835	12,166	1,411
2020	15,330	2,852	12,478	1,298
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				10,770

CUADRO A7-4.52

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	6,825	-6,825	-6,095
2002	47	7,194	-7,147	-5,696
2003	48	8,228	-8,180	-5,824
2004	813	8,629	-7,816	-4,971
2005	827	4,672	-3,845	-2,180
2006	11,349	4,833	6,516	3,304
2007	11,560	2,237	9,323	4,214
2008	12,365	2,270	10,095	4,078
2009	12,603	4,014	8,589	3,101
2010	12,839	2,163	10,675	3,437
2011	13,069	2,170	10,899	3,128
2012	13,296	2,177	11,120	2,858
2013	13,522	2,175	11,347	2,598
2014	13,747	2,182	11,565	2,371
2015	13,974	2,197	11,777	2,155
2016	14,207	2,204	12,003	1,956
2017	14,452	2,211	12,241	1,787
2018	14,716	2,218	12,498	1,625
2019	15,001	2,226	12,776	1,482
2020	15,330	2,233	13,097	1,362
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				14,690

CUADRO A7-4.53

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	6,825	-6,825	-6,095
2002	47	7,194	-7,147	-5,696
2003	48	8,228	-8,180	-5,824
2004	813	8,629	-7,816	-4,971
2005	827	4,672	-3,845	-2,180
2006	11,349	4,833	6,516	3,304
2007	11,560	2,237	9,323	4,214
2008	12,365	2,270	10,095	4,078
2009	12,603	4,014	8,589	3,101
2010	12,839	2,163	10,675	3,437
2011	13,069	2,170	10,899	3,128
2012	13,296	2,177	11,120	2,858
2013	13,522	2,175	11,347	2,598
2014	13,747	2,182	11,565	2,371
2015	13,974	2,197	11,777	2,155
2016	14,207	2,204	12,003	1,956
2017	14,452	2,211	12,241	1,787
2018	14,716	2,218	12,498	1,625
2019	15,001	2,226	12,776	1,482
2020	15,330	2,233	13,097	1,362
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				14,690

CUADRO A7-4.54

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	4,216	-4,216	-3,765
2002	47	4,381	-4,334	-3,454
2003	48	7,817	-7,769	-5,532
2004	813	8,215	-7,402	-4,708
2005	827	2,879	-2,052	-1,164
2006	11,349	2,988	8,362	4,239
2007	11,560	1,712	9,847	4,451
2008	12,365	1,741	10,623	4,292
2009	12,603	3,482	9,121	3,293
2010	12,839	1,627	11,211	3,610
2011	13,069	1,630	11,440	3,283
2012	13,296	1,632	11,664	2,998
2013	13,522	1,635	11,887	2,722
2014	13,747	1,637	12,109	2,482
2015	13,974	1,640	12,334	2,257
2016	14,207	1,643	12,565	2,048
2017	14,452	1,645	12,807	1,870
2018	14,716	1,648	13,068	1,699
2019	15,001	1,650	13,351	1,549
2020	15,330	1,653	13,677	1,422
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				23,593

CUADRO A7-4.55

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	5,849	-5,849	-5,223
2002	743	6,151	-5,408	-4,310
2003	753	4,371	-3,618	-2,576
2004	10,937	4,562	6,375	4,054
2005	11,097	5,204	5,893	3,341
2006	11,349	5,370	5,979	3,032
2007	11,560	1,687	9,873	4,462
2008	12,365	1,716	10,649	4,302
2009	12,603	3,456	9,147	3,302
2010	12,839	1,600	11,238	3,619
2011	13,069	1,602	11,467	3,291
2012	13,296	1,604	11,692	3,005
2013	13,522	1,606	11,916	2,729
2014	13,747	1,608	12,138	2,488
2015	13,974	1,610	12,364	2,263
2016	14,207	1,612	12,595	2,053
2017	14,452	1,614	12,838	1,874
2018	14,716	1,616	13,100	1,703
2019	15,001	1,618	13,383	1,552
2020	15,330	1,620	13,709	1,426
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				36,387

CUADRO A7-4.56

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	986	-986	-986
2001	0	7,129	-7,129	-6,366
2002	743	7,638	-6,895	-5,495
2003	753	7,079	-6,326	-4,504
2004	10,937	7,632	3,306	2,102
2005	11,097	8,768	2,329	1,320
2006	11,349	9,158	2,191	1,111
2007	11,560	3,290	8,269	3,738
2008	12,365	3,336	9,028	3,647
2009	12,603	5,094	7,510	2,711
2010	12,839	3,255	9,583	3,086
2011	13,069	3,274	9,795	2,811
2012	13,296	3,293	10,003	2,571
2013	13,522	3,313	10,209	2,338
2014	13,747	3,332	10,415	2,135
2015	13,974	3,351	10,623	1,944
2016	14,207	3,370	10,837	1,766
2017	14,452	3,389	11,063	1,615
2018	14,716	3,408	11,308	1,470
2019	15,001	3,428	11,574	1,343
2020	15,330	3,447	11,883	1,236
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				19,594

CUADRO A7-4.57

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	595	-595	-595
2001	0	6,214	-6,214	-5,550
2002	743	6,711	-5,968	-4,757
2003	753	7,184	-6,432	-4,579
2004	10,937	7,486	3,451	2,195
2005	11,097	8,235	2,863	1,623
2006	11,349	8,619	2,730	1,384
2007	11,560	2,746	8,814	3,984
2008	12,365	2,787	9,577	3,869
2009	12,603	4,540	8,064	2,911
2010	12,839	2,697	10,142	3,266
2011	13,069	2,712	10,358	2,973
2012	13,296	2,727	10,570	2,716
2013	13,522	2,733	10,789	2,471
2014	13,747	2,749	10,998	2,255
2015	13,974	2,772	11,202	2,050
2016	14,207	2,788	11,419	1,861
2017	14,452	2,804	11,649	1,701
2018	14,716	2,819	11,896	1,547
2019	15,001	2,835	12,166	1,411
2020	15,330	2,852	12,478	1,298
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				24,033

CUADRO A7-4.58

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	393	-393	-393
2001	0	7,488	-7,488	-6,687
2002	743	7,885	-7,142	-5,692
2003	753	3,922	-3,169	-2,257
2004	10,937	4,081	6,857	4,361
2005	11,097	7,741	3,356	1,903
2006	11,349	8,117	3,232	1,639
2007	11,560	2,237	9,323	4,214
2008	12,365	2,270	10,095	4,078
2009	12,603	4,014	8,589	3,101
2010	12,839	2,163	10,675	3,437
2011	13,069	2,170	10,899	3,128
2012	13,296	2,177	11,120	2,858
2013	13,522	2,175	11,347	2,598
2014	13,747	2,182	11,565	2,371
2015	13,974	2,197	11,777	2,155
2016	14,207	2,204	12,003	1,956
2017	14,452	2,211	12,241	1,787
2018	14,716	2,218	12,498	1,625
2019	15,001	2,226	12,776	1,482
2020	15,330	2,233	13,097	1,362
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				29,027

CUADRO A7-4.59

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	5,849	-5,849	-5,223
2002	743	6,151	-5,408	-4,310
2003	753	4,165	-3,412	-2,429
2004	10,937	4,327	6,610	4,204
2005	11,097	5,146	5,951	3,374
2006	11,349	5,311	6,038	3,061
2007	11,560	1,628	9,932	4,489
2008	12,365	1,656	10,708	4,326
2009	12,603	3,396	9,207	3,324
2010	12,839	1,540	11,298	3,638
2011	13,069	1,542	11,527	3,308
2012	13,296	1,544	11,753	3,020
2013	13,522	1,546	11,976	2,743
2014	13,747	1,547	12,199	2,501
2015	13,974	1,549	12,425	2,274
2016	14,207	1,551	12,656	2,063
2017	14,452	1,553	12,899	1,883
2018	14,716	1,555	13,161	1,711
2019	15,001	1,556	13,445	1,560
2020	15,330	1,558	13,771	1,432
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				36,949

CUADRO A7-4.60

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE RIOS QUE CRUZAN LA CIUDAD

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	0	0	0
2001	0	7,488	-7,488	-6,687
2002	743	7,885	-7,142	-5,692
2003	753	2,547	-1,794	-1,278
2004	10,937	2,656	8,281	5,267
2005	11,097	5,229	5,869	3,328
2006	11,349	5,395	5,955	3,019
2007	11,560	1,712	9,847	4,451
2008	12,365	1,741	10,623	4,292
2009	12,603	3,482	9,121	3,293
2010	12,839	1,627	11,211	3,610
2011	13,069	1,630	11,440	3,283
2012	13,296	1,632	11,664	2,998
2013	13,522	1,635	11,887	2,722
2014	13,747	1,637	12,109	2,482
2015	13,974	1,640	12,334	2,257
2016	14,207	1,643	12,565	2,048
2017	14,452	1,645	12,807	1,870
2018	14,716	1,648	13,068	1,699
2019	15,001	1,650	13,351	1,549
2020	15,330	1,653	13,677	1,422
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				35,933

CUADRO A7-5.1**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 1****ALTERNATIVA 1****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	128,415	-128,415	-128,415
2001	10,937	6,629	4,308	3,847
2002	11,168	6,660	4,507	3,592
2003	11,388	6,692	4,697	3,344
2004	11,600	7,437	4,163	2,648
2005	11,803	6,855	4,948	2,806
2006	12,052	6,886	5,165	2,619
2007	12,302	6,918	5,384	2,434
2008	12,551	6,950	5,601	2,263
2009	12,796	9,613	3,183	1,149
2010	13,036	7,355	5,681	1,829
2011	13,270	7,394	5,876	1,686
2012	13,499	7,432	6,066	1,559
2013	13,725	7,471	6,254	1,432
2014	13,949	7,509	6,440	1,320
2015	14,177	7,548	6,629	1,213
2016	14,411	7,587	6,824	1,112
2017	14,658	7,626	7,033	1,027
2018	14,927	7,664	7,263	944
2019	14,522	7,703	6,820	791
2020	15,565	7,741	7,823	814
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-89,986

CUADRO A7-5.2

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios a Precios de Mercado
2000	0	113,403	-113,403	-113,403
2001	10,937	5,793	5,144	4,593
2002	11,168	5,817	5,350	4,264
2003	11,388	5,842	5,547	3,949
2004	11,600	6,580	5,020	3,193
2005	11,803	5,990	5,812	3,296
2006	12,052	6,015	6,037	3,061
2007	12,302	6,039	6,263	2,831
2008	12,551	6,064	6,487	2,621
2009	12,796	8,720	4,076	1,471
2010	13,036	6,455	6,581	2,119
2011	13,270	6,486	6,783	1,947
2012	13,499	6,518	6,981	1,794
2013	13,725	6,549	7,175	1,643
2014	13,949	6,581	7,369	1,511
2015	14,177	6,612	7,565	1,384
2016	14,411	6,644	7,767	1,266
2017	14,658	6,675	7,983	1,165
2018	14,927	6,707	8,220	1,069
2019	14,522	6,739	7,784	903
2020	15,565	6,770	8,794	915
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-68,408

CUADRO A7-5-3**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 1****ALTERNATIVA 3****SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios a Precios de Mercado
2000	0	127,981	-127,981	-127,981
2001	10,937	6,736	4,200	3,751
2002	11,168	6,763	4,405	3,511
2003	11,388	6,789	4,600	3,275
2004	11,600	7,528	4,072	2,590
2005	11,803	6,940	4,863	2,757
2006	12,052	6,966	5,086	2,579
2007	12,302	6,991	5,311	2,400
2008	12,551	7,017	5,534	2,236
2009	12,796	9,674	3,122	1,127
2010	13,036	7,409	5,627	1,812
2011	13,270	7,441	5,828	1,673
2012	13,499	7,473	6,026	1,549
2013	13,725	7,505	6,220	1,424
2014	13,949	7,536	6,413	1,315
2015	14,177	7,568	6,610	1,210
2016	14,411	7,599	6,812	1,110
2017	14,658	7,630	7,028	1,026
2018	14,927	7,661	7,266	945
2019	14,522	7,692	6,830	792
2020	15,565	7,723	7,841	816
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-90,085

CUADRO A7-5.4

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	128,235	-128,235	-128,235
2001	10,937	6,662	4,275	3,818
2002	11,168	6,687	4,481	3,571
2003	11,388	6,712	4,676	3,330
2004	11,600	7,451	4,149	2,639
2005	11,803	6,862	4,940	2,801
2006	12,052	6,887	5,164	2,618
2007	12,302	6,913	5,390	2,436
2008	12,551	6,938	5,613	2,268
2009	12,796	9,594	3,202	1,156
2010	13,036	7,329	5,707	1,838
2011	13,270	7,361	5,909	1,696
2012	13,499	7,392	6,106	1,569
2013	13,725	7,424	6,301	1,443
2014	13,949	7,455	6,494	1,331
2015	14,177	7,486	6,691	1,224
2016	14,411	7,518	6,893	1,124
2017	14,658	7,549	7,109	1,038
2018	14,927	7,580	7,347	955
2019	14,522	7,611	6,912	802
2020	15,565	7,642	7,923	824
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-89,755

CUADRO A7-5.5

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios a Precios de Mercado
2000	0	124,777	-124,777	-124,777
2001	10,937	6,592	4,345	3,880
2002	11,168	6,628	4,539	3,618
2003	11,388	6,665	4,723	3,363
2004	11,600	7,415	4,185	2,661
2005	11,803	6,838	4,965	2,815
2006	12,052	6,874	5,178	2,625
2007	12,302	6,910	5,392	2,437
2008	12,551	6,946	5,605	2,264
2009	12,796	9,614	3,182	1,149
2010	13,036	7,360	5,676	1,828
2011	13,270	7,403	5,867	1,684
2012	13,499	7,445	6,053	1,556
2013	13,725	7,488	6,237	1,428
2014	13,949	7,530	6,420	1,316
2015	14,177	7,572	6,605	1,209
2016	14,411	7,614	6,797	1,108
2017	14,658	7,656	7,002	1,022
2018	14,927	7,698	7,229	940
2019	14,522	7,739	6,783	787
2020	15,565	7,781	7,783	809
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-86,278

CUADRO A7-5.6

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 5A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios a Precios de Mercado
2000	0	122,353	-122,353	-122,353
2001	10,937	6,026	4,911	4,386
2002	11,168	6,055	5,112	4,074
2003	11,388	6,085	5,303	3,776
2004	11,600	6,829	4,772	3,035
2005	11,803	6,244	5,559	3,152
2006	12,052	6,273	5,778	2,930
2007	12,302	6,303	5,999	2,712
2008	12,551	6,332	6,219	2,512
2009	12,796	8,993	3,803	1,373
2010	13,036	6,732	6,304	2,030
2011	13,270	6,768	6,502	1,866
2012	13,499	6,804	6,695	1,721
2013	13,725	6,839	6,885	1,577
2014	13,949	6,875	7,075	1,450
2015	14,177	6,910	7,267	1,330
2016	14,411	6,946	7,465	1,217
2017	14,658	6,981	7,677	1,121
2018	14,927	7,016	7,911	1,028
2019	14,522	7,051	7,471	867
2020	15,565	7,086	8,479	882
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-79,316

CUADRO A7-5.7

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,157	-4,157	-4,157
2001	0	48,324	-48,324	-43,154
2002	9,303	50,876	-41,573	-33,133
2003	9,439	13,211	-3,772	-2,686
2004	10,971	13,667	-2,696	-1,715
2005	11,132	10,231	901	511
2006	11,635	10,449	1,186	601
2007	11,860	7,737	4,123	1,863
2008	12,987	7,913	5,074	2,050
2009	13,254	10,722	2,532	914
2010	13,512	7,355	6,157	1,983
2011	13,763	7,394	6,370	1,828
2012	14,008	7,432	6,576	1,690
2013	14,250	7,471	6,779	1,552
2014	14,491	7,509	6,982	1,431
2015	14,736	7,548	7,188	1,315
2016	14,990	7,587	7,404	1,207
2017	15,263	7,626	7,637	1,115
2018	15,562	7,664	7,898	1,027
2019	15,194	7,703	7,492	869
2020	16,282	7,741	8,541	888
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-63,999

CUADRO A7-5.8

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	3,599	-3,599	-3,599
2001	0	45,649	-45,649	-40,765
2002	9,303	47,985	-38,682	-30,830
2003	9,439	10,937	-1,499	-1,067
2004	10,971	11,301	-330	-210
2005	11,132	6,896	4,236	2,402
2006	11,635	6,987	4,648	2,357
2007	11,860	6,858	5,001	2,261
2008	12,987	7,027	5,960	2,408
2009	13,254	9,829	3,425	1,236
2010	13,512	6,455	7,058	2,273
2011	13,763	6,486	7,277	2,089
2012	14,008	6,518	7,491	1,925
2013	14,250	6,549	7,701	1,763
2014	14,491	6,581	7,910	1,622
2015	14,736	6,612	8,124	1,487
2016	14,990	6,644	8,347	1,360
2017	15,263	6,675	8,587	1,254
2018	15,562	6,707	8,855	1,151
2019	15,194	6,739	8,456	981
2020	16,282	6,770	9,512	989
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-48,913

CUADRO A7-5.9

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,000	-4,000	-4,000
2001	0	53,035	-53,035	-47,360
2002	9,303	55,852	-46,549	-37,100
2003	9,439	11,608	-2,169	-1,544
2004	10,971	11,963	-992	-631
2005	11,132	7,845	3,286	1,863
2006	11,635	7,938	3,697	1,875
2007	11,860	7,810	4,049	1,830
2008	12,987	7,980	5,007	2,023
2009	13,254	10,782	2,471	892
2010	13,512	7,409	6,103	1,965
2011	13,763	7,441	6,322	1,814
2012	14,008	7,473	6,535	1,680
2013	14,250	7,505	6,745	1,545
2014	14,491	7,536	6,955	1,426
2015	14,736	7,568	7,169	1,312
2016	14,990	7,599	7,391	1,205
2017	15,263	7,630	7,632	1,114
2018	15,562	7,661	7,900	1,027
2019	15,194	7,692	7,502	870
2020	16,282	7,723	8,559	890
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-67,303

CUADRO A7-5.10

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,083	-5,083	-5,083
2001	0	43,265	-43,265	-38,636
2002	9,303	45,649	-36,346	-28,968
2003	9,439	20,090	-10,651	-7,583
2004	10,971	20,840	-9,869	-6,277
2005	11,132	7,768	3,364	1,907
2006	11,635	7,860	3,776	1,914
2007	11,860	7,731	4,128	1,866
2008	12,987	7,900	5,087	2,055
2009	13,254	10,703	2,551	921
2010	13,512	7,329	6,183	1,991
2011	13,763	7,361	6,403	1,838
2012	14,008	7,392	6,616	1,700
2013	14,250	7,424	6,826	1,563
2014	14,491	7,455	7,036	1,442
2015	14,736	7,486	7,250	1,327
2016	14,990	7,518	7,473	1,218
2017	15,263	7,549	7,714	1,126
2018	15,562	7,580	7,982	1,038
2019	15,194	7,611	7,584	880
2020	16,282	7,642	8,641	899
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-62,861

CUADRO A7-5.11

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,377	-4,377	-4,377
2001	0	45,840	-45,840	-40,935
2002	9,303	48,336	-39,033	-31,109
2003	9,439	13,104	-3,665	-2,610
2004	10,971	13,565	-2,594	-1,650
2005	11,132	10,133	999	567
2006	11,635	10,355	1,281	649
2007	11,860	8,016	3,843	1,737
2008	12,987	8,224	4,763	1,924
2009	13,254	11,065	2,189	790
2010	13,512	7,360	6,152	1,981
2011	13,763	7,403	6,361	1,826
2012	14,008	7,445	6,563	1,687
2013	14,250	7,488	6,762	1,549
2014	14,491	7,530	6,961	1,427
2015	14,736	7,572	7,164	1,311
2016	14,990	7,614	7,377	1,202
2017	15,263	7,656	7,607	1,111
2018	15,562	7,698	7,864	1,022
2019	15,194	7,739	7,455	865
2020	16,282	7,781	8,501	884
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-60,148

CUADRO A7-5.12

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,236	-5,236	-5,236
2001	0	36,979	-36,979	-33,022
2002	9,303	38,891	-29,588	-23,581
2003	9,439	19,146	-9,707	-6,912
2004	10,971	19,898	-8,927	-5,677
2005	11,132	9,539	1,593	903
2006	11,635	9,754	1,881	954
2007	11,860	7,409	4,451	2,012
2008	12,987	7,609	5,378	2,173
2009	13,254	10,444	2,810	1,014
2010	13,512	6,732	6,780	2,183
2011	13,763	6,768	6,995	2,008
2012	14,008	6,804	7,204	1,852
2013	14,250	6,839	7,411	1,697
2014	14,491	6,875	7,616	1,561
2015	14,736	6,910	7,826	1,432
2016	14,990	6,946	8,045	1,311
2017	15,263	6,981	8,282	1,209
2018	15,562	7,016	8,546	1,111
2019	15,194	7,051	8,144	945
2020	16,282	7,086	9,197	956
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-51,108

CUADRO A7-5.13

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,157	-4,157	-4,157
2001	0	8,088	-8,088	-7,222
2002	1,343	8,519	-7,176	-5,719
2003	1,370	49,192	-47,822	-34,049
2004	10,971	51,768	-40,797	-25,947
2005	11,132	10,231	901	511
2006	11,635	10,449	1,186	601
2007	11,860	7,737	4,123	1,863
2008	12,551	7,913	4,639	1,874
2009	12,796	10,722	2,074	749
2010	13,036	7,355	5,681	1,829
2011	13,270	7,394	5,876	1,686
2012	13,499	7,432	6,066	1,559
2013	13,725	7,471	6,254	1,432
2014	13,949	7,509	6,440	1,320
2015	14,177	7,548	6,629	1,213
2016	14,411	7,587	6,824	1,112
2017	14,658	7,626	7,033	1,027
2018	14,927	7,664	7,263	944
2019	14,522	7,703	6,820	791
2020	15,565	7,741	7,823	814
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-57,768

CUADRO A7-5.14

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	3,599	-3,599	-3,599
2001	0	6,248	-6,248	-5,580
2002	1,343	6,591	-5,248	-4,183
2003	1,370	46,337	-44,967	-32,017
2004	10,971	48,693	-37,722	-23,991
2005	11,132	6,896	4,236	2,402
2006	11,635	6,987	4,648	2,357
2007	11,860	6,858	5,001	2,261
2008	12,551	7,027	5,525	2,232
2009	12,796	9,829	2,967	1,071
2010	13,036	6,455	6,581	2,119
2011	13,270	6,486	6,783	1,947
2012	13,499	6,518	6,981	1,794
2013	13,725	6,549	7,175	1,643
2014	13,949	6,581	7,369	1,511
2015	14,177	6,612	7,565	1,384
2016	14,411	6,644	7,767	1,266
2017	14,658	6,675	7,983	1,165
2018	14,927	6,707	8,220	1,069
2019	14,522	6,739	7,784	903
2020	15,565	6,770	8,794	915
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-43,331

CUADRO A7-5.15

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios a Precios de Mercado
2000	0	4,000	-4,000	-4,000
2001	0	5,952	-5,952	-5,315
2002	1,343	6,285	-4,942	-3,939
2003	1,370	53,703	-52,333	-37,261
2004	10,971	54,912	-43,940	-27,946
2005	11,132	7,845	3,286	1,863
2006	11,635	7,938	3,697	1,875
2007	11,860	7,810	4,049	1,830
2008	12,551	7,980	4,572	1,847
2009	12,796	10,782	2,014	727
2010	13,036	7,409	5,627	1,812
2011	13,270	7,441	5,828	1,673
2012	13,499	7,473	6,026	1,549
2013	13,725	7,505	6,220	1,424
2014	13,949	7,536	6,413	1,315
2015	14,177	7,568	6,610	1,210
2016	14,411	7,599	6,812	1,110
2017	14,658	7,630	7,028	1,026
2018	14,927	7,661	7,266	945
2019	14,522	7,692	6,830	792
2020	15,565	7,723	7,841	816
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-56,648

CUADRO A7-5.16

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,083	-5,083	-5,083
2001	0	15,307	-15,307	-13,669
2002	1,343	16,036	-14,693	-11,710
2003	1,370	44,730	-43,360	-30,872
2004	10,971	47,135	-36,164	-23,000
2005	11,132	7,768	3,364	1,907
2006	11,635	7,860	3,776	1,914
2007	11,860	7,731	4,128	1,866
2008	12,551	7,900	4,651	1,879
2009	12,796	10,703	2,093	756
2010	13,036	7,329	5,707	1,838
2011	13,270	7,361	5,909	1,696
2012	13,499	7,392	6,106	1,569
2013	13,725	7,424	6,301	1,443
2014	13,949	7,455	6,494	1,331
2015	14,177	7,486	6,691	1,224
2016	14,411	7,518	6,893	1,124
2017	14,658	7,549	7,109	1,038
2018	14,927	7,580	7,347	955
2019	14,522	7,611	6,912	802
2020	15,565	7,642	7,923	824
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-62,168

CUADRO A7-5.17

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,377	-4,377	-4,377
2001	0	8,088	-8,088	-7,222
2002	1,343	8,519	-7,176	-5,719
2003	1,370	46,707	-45,337	-32,280
2004	10,971	49,233	-38,261	-24,334
2005	11,132	10,133	999	567
2006	11,635	10,355	1,281	649
2007	11,860	8,016	3,843	1,737
2008	12,551	8,224	4,328	1,748
2009	12,796	11,065	1,731	625
2010	13,036	7,360	5,676	1,828
2011	13,270	7,403	5,867	1,684
2012	13,499	7,445	6,053	1,556
2013	13,725	7,488	6,237	1,428
2014	13,949	7,530	6,420	1,316
2015	14,177	7,572	6,605	1,209
2016	14,411	7,614	6,797	1,108
2017	14,658	7,656	7,002	1,022
2018	14,927	7,698	7,229	940
2019	14,522	7,739	6,783	787
2020	15,565	7,781	7,783	809
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-54,920

CUADRO A7-5.18

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,236	-5,236	-5,236
2001	0	15,307	-15,307	-13,669
2002	1,343	16,036	-14,693	-11,710
2003	1,370	38,444	-37,074	-26,396
2004	10,971	40,378	-29,407	-18,703
2005	11,132	9,539	1,593	903
2006	11,635	9,754	1,881	954
2007	11,860	7,409	4,451	2,012
2008	12,551	7,609	4,942	1,996
2009	12,796	10,444	2,352	849
2010	13,036	6,732	6,304	2,030
2011	13,270	6,768	6,502	1,866
2012	13,499	6,804	6,695	1,721
2013	13,725	6,839	6,885	1,577
2014	13,949	6,875	7,075	1,450
2015	14,177	6,910	7,267	1,330
2016	14,411	6,946	7,465	1,217
2017	14,658	6,981	7,677	1,121
2018	14,927	7,016	7,911	1,028
2019	14,522	7,051	7,471	867
2020	15,565	7,086	8,479	882
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-53,912

CUADRO A7-5.19

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,515	-1,515	-1,515
2001	0	5,681	-5,681	-5,073
2002	267	5,976	-5,709	-4,550
2003	274	8,211	-7,937	-5,651
2004	1,678	8,542	-6,864	-4,365
2005	1,712	49,883	-48,172	-27,313
2006	11,635	52,484	-40,849	-20,710
2007	11,860	7,737	4,123	1,863
2008	12,551	7,913	4,639	1,874
2009	12,796	10,722	2,074	749
2010	13,036	7,355	5,681	1,829
2011	13,270	7,394	5,876	1,686
2012	13,499	7,432	6,066	1,559
2013	13,725	7,471	6,254	1,432
2014	13,949	7,509	6,440	1,320
2015	14,177	7,548	6,629	1,213
2016	14,411	7,587	6,824	1,112
2017	14,658	7,626	7,033	1,027
2018	14,927	7,664	7,263	944
2019	14,522	7,703	6,820	791
2020	15,565	7,741	7,823	814
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-50,965

CUADRO A7-5.20

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,515	-1,515	-1,515
2001	0	2,801	-2,801	-2,502
2002	267	2,980	-2,713	-2,162
2003	274	6,024	-5,750	-4,094
2004	1,678	6,260	-4,582	-2,914
2005	1,712	46,782	-45,070	-25,555
2006	11,635	49,157	-37,522	-19,024
2007	11,860	6,858	5,001	2,261
2008	12,551	7,027	5,525	2,232
2009	12,796	9,829	2,967	1,071
2010	13,036	6,455	6,581	2,119
2011	13,270	6,486	6,783	1,947
2012	13,499	6,518	6,981	1,794
2013	13,725	6,549	7,175	1,643
2014	13,949	6,581	7,369	1,511
2015	14,177	6,612	7,565	1,384
2016	14,411	6,644	7,767	1,266
2017	14,658	6,675	7,983	1,165
2018	14,927	6,707	8,220	1,069
2019	14,522	6,739	7,784	903
2020	15,565	6,770	8,794	915
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-36,486

CUADRO A7-5.21

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,515	-1,515	-1,515
2001	0	2,801	-2,801	-2,502
2002	267	2,980	-2,713	-2,162
2003	274	5,728	-5,454	-3,883
2004	1,678	5,954	-4,276	-2,720
2005	1,712	54,348	-52,636	-29,845
2006	11,635	57,208	-45,573	-23,106
2007	11,860	7,810	4,049	1,830
2008	12,551	7,980	4,572	1,847
2009	12,796	10,782	2,014	727
2010	13,036	7,409	5,627	1,812
2011	13,270	7,441	5,828	1,673
2012	13,499	7,473	6,026	1,549
2013	13,725	7,505	6,220	1,424
2014	13,949	7,536	6,413	1,315
2015	14,177	7,568	6,610	1,210
2016	14,411	7,599	6,812	1,110
2017	14,658	7,630	7,028	1,026
2018	14,927	7,661	7,266	945
2019	14,522	7,692	6,830	792
2020	15,565	7,723	7,841	816
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-47,657

CUADRO A7-5.22

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,515	-1,515	-1,515
2001	0	2,801	-2,801	-2,502
2002	267	2,980	-2,713	-2,162
2003	274	15,624	-15,350	-10,929
2004	1,678	16,251	-14,573	-9,268
2005	1,712	45,383	-43,671	-24,761
2006	11,635	47,804	-36,169	-18,338
2007	11,860	7,731	4,128	1,866
2008	12,551	7,900	4,651	1,879
2009	12,796	10,703	2,093	756
2010	13,036	7,329	5,707	1,838
2011	13,270	7,361	5,909	1,696
2012	13,499	7,392	6,106	1,569
2013	13,725	7,424	6,301	1,443
2014	13,949	7,455	6,494	1,331
2015	14,177	7,486	6,691	1,224
2016	14,411	7,518	6,893	1,124
2017	14,658	7,549	7,109	1,038
2018	14,927	7,580	7,347	955
2019	14,522	7,611	6,912	802
2020	15,565	7,642	7,923	824
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-51,131

CUADRO A7-5.23

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,975	-1,975	-1,975
2001	0	5,681	-5,681	-5,073
2002	267	5,976	-5,709	-4,550
2003	274	8,211	-7,937	-5,651
2004	1,678	8,542	-6,864	-4,365
2005	1,712	47,279	-45,567	-25,837
2006	11,635	49,832	-38,197	-19,366
2007	11,860	8,016	3,843	1,737
2008	12,551	8,224	4,328	1,748
2009	12,796	11,065	1,731	625
2010	13,036	7,360	5,676	1,828
2011	13,270	7,403	5,867	1,684
2012	13,499	7,445	6,053	1,556
2013	13,725	7,488	6,237	1,428
2014	13,949	7,530	6,420	1,316
2015	14,177	7,572	6,605	1,209
2016	14,411	7,614	6,797	1,108
2017	14,658	7,656	7,002	1,022
2018	14,927	7,698	7,229	940
2019	14,522	7,739	6,783	787
2020	15,565	7,781	7,783	809
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-49,021

CUADRO A7-5.24

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,975	-1,975	-1,975
2001	0	5,681	-5,681	-5,073
2002	267	5,976	-5,709	-4,550
2003	274	15,860	-15,586	-11,097
2004	1,678	16,490	-14,812	-9,420
2005	1,712	39,018	-37,307	-21,153
2006	11,635	40,972	-29,337	-14,874
2007	11,860	7,409	4,451	2,012
2008	12,551	7,609	4,942	1,996
2009	12,796	10,444	2,352	849
2010	13,036	6,732	6,304	2,030
2011	13,270	6,768	6,502	1,866
2012	13,499	6,804	6,695	1,721
2013	13,725	6,839	6,885	1,577
2014	13,949	6,875	7,075	1,450
2015	14,177	6,910	7,267	1,330
2016	14,411	6,946	7,465	1,217
2017	14,658	6,981	7,677	1,121
2018	14,927	7,016	7,911	1,028
2019	14,522	7,051	7,471	867
2020	15,565	7,086	8,479	882
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-48,198

CUADRO A7-5.25

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,157	-4,157	-4,157
2001	0	7,171	-7,171	-6,403
2002	1,343	7,492	-6,149	-4,901
2003	1,370	48,972	-47,602	-33,893
2004	10,971	51,549	-40,577	-25,807
2005	11,132	10,928	204	115
2006	11,635	11,256	379	192
2007	11,860	7,737	4,123	1,863
2008	12,551	7,913	4,639	1,874
2009	12,796	10,722	2,074	749
2010	13,036	7,355	5,681	1,829
2011	13,270	7,394	5,876	1,686
2012	13,499	7,432	6,066	1,559
2013	13,725	7,471	6,254	1,432
2014	13,949	7,509	6,440	1,320
2015	14,177	7,548	6,629	1,213
2016	14,411	7,587	6,824	1,112
2017	14,658	7,626	7,033	1,027
2018	14,927	7,664	7,263	944
2019	14,522	7,703	6,820	791
2020	15,565	7,741	7,823	814
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-56,639

CUADRO A7-5.26

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	3,599	-3,599	-3,599
2001	0	5,331	-5,331	-4,761
2002	1,343	5,564	-4,221	-3,364
2003	1,370	46,118	-44,748	-31,860
2004	10,971	48,474	-37,502	-23,852
2005	11,132	7,593	3,539	2,007
2006	11,635	7,794	3,842	1,948
2007	11,860	6,858	5,001	2,261
2008	12,551	7,027	5,525	2,232
2009	12,796	9,829	2,967	1,071
2010	13,036	6,455	6,581	2,119
2011	13,270	6,486	6,783	1,947
2012	13,499	6,518	6,981	1,794
2013	13,725	6,549	7,175	1,643
2014	13,949	6,581	7,369	1,511
2015	14,177	6,612	7,565	1,384
2016	14,411	6,644	7,767	1,266
2017	14,658	6,675	7,983	1,165
2018	14,927	6,707	8,220	1,069
2019	14,522	6,739	7,784	903
2020	15,565	6,770	8,794	915
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-42,202

CUADRO A7-5.27

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,000	-4,000	-4,000
2001	0	5,035	-5,035	-4,496
2002	1,343	5,259	-3,915	-3,121
2003	1,370	53,484	-52,113	-37,105
2004	10,971	54,692	-43,721	-27,806
2005	11,132	8,542	2,589	1,468
2006	11,635	8,745	2,891	1,465
2007	11,860	7,810	4,049	1,830
2008	12,551	7,980	4,572	1,847
2009	12,796	10,782	2,014	727
2010	13,036	7,409	5,627	1,812
2011	13,270	7,441	5,828	1,673
2012	13,499	7,473	6,026	1,549
2013	13,725	7,505	6,220	1,424
2014	13,949	7,536	6,413	1,315
2015	14,177	7,568	6,610	1,210
2016	14,411	7,599	6,812	1,110
2017	14,658	7,630	7,028	1,026
2018	14,927	7,661	7,266	945
2019	14,522	7,692	6,830	792
2020	15,565	7,723	7,841	816
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-55,519

CUADRO A7-5.28

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,083	-5,083	-5,083
2001	0	14,390	-14,390	-12,850
2002	1,343	15,009	-13,666	-10,892
2003	1,370	44,510	-43,140	-30,716
2004	10,971	46,915	-35,944	-22,860
2005	11,132	8,465	2,667	1,512
2006	11,635	8,666	2,969	1,505
2007	11,860	7,731	4,128	1,866
2008	12,551	7,900	4,651	1,879
2009	12,796	10,703	2,093	756
2010	13,036	7,329	5,707	1,838
2011	13,270	7,361	5,909	1,696
2012	13,499	7,392	6,106	1,569
2013	13,725	7,424	6,301	1,443
2014	13,949	7,455	6,494	1,331
2015	14,177	7,486	6,691	1,224
2016	14,411	7,518	6,893	1,124
2017	14,658	7,549	7,109	1,038
2018	14,927	7,580	7,347	955
2019	14,522	7,611	6,912	802
2020	15,565	7,642	7,923	824
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-61,039

CUADRO A7-5.29

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,377	-4,377	-4,377
2001	0	7,171	-7,171	-6,403
2002	1,343	7,492	-6,149	-4,901
2003	1,370	46,488	-45,118	-32,124
2004	10,971	49,013	-38,042	-24,195
2005	11,132	10,830	302	171
2006	11,635	11,161	474	240
2007	11,860	8,016	3,843	1,737
2008	12,551	8,224	4,328	1,748
2009	12,796	11,065	1,731	625
2010	13,036	7,360	5,676	1,828
2011	13,270	7,403	5,867	1,684
2012	13,499	7,445	6,053	1,556
2013	13,725	7,488	6,237	1,428
2014	13,949	7,530	6,420	1,316
2015	14,177	7,572	6,605	1,209
2016	14,411	7,614	6,797	1,108
2017	14,658	7,656	7,002	1,022
2018	14,927	7,698	7,229	940
2019	14,522	7,739	6,783	787
2020	15,565	7,781	7,783	809
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-53,791

CUADRO A7-5.30

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,236	-5,236	-5,236
2001	0	14,390	-14,390	-12,850
2002	1,343	15,009	-13,666	-10,892
2003	1,370	38,224	-36,854	-26,240
2004	10,971	40,158	-29,187	-18,563
2005	11,132	10,236	896	508
2006	11,635	10,561	1,074	545
2007	11,860	7,409	4,451	2,012
2008	12,551	7,609	4,942	1,996
2009	12,796	10,444	2,352	849
2010	13,036	6,732	6,304	2,030
2011	13,270	6,768	6,502	1,866
2012	13,499	6,804	6,695	1,721
2013	13,725	6,839	6,885	1,577
2014	13,949	6,875	7,075	1,450
2015	14,177	6,910	7,267	1,330
2016	14,411	6,946	7,465	1,217
2017	14,658	6,981	7,677	1,121
2018	14,927	7,016	7,911	1,028
2019	14,522	7,051	7,471	867
2020	15,565	7,086	8,479	882
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-52,783

CUADRO A7-5.31

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	123,278	-123,278	-123,278
2001	9,734	5,694	4,040	3,608
2002	9,939	5,719	4,220	3,363
2003	10,136	5,744	4,392	3,127
2004	10,324	6,455	3,870	2,461
2005	10,504	5,880	4,624	2,622
2006	10,726	5,906	4,820	2,444
2007	10,949	5,931	5,018	2,268
2008	11,171	5,956	5,214	2,106
2009	11,388	8,508	2,880	1,040
2010	11,602	6,303	5,299	1,706
2011	11,810	6,333	5,477	1,572
2012	12,014	6,364	5,649	1,452
2013	12,215	6,395	5,820	1,333
2014	12,415	6,426	5,989	1,228
2015	12,618	6,457	6,160	1,127
2016	12,825	6,488	6,337	1,033
2017	13,046	6,519	6,526	953
2018	13,285	6,550	6,735	876
2019	12,925	6,581	6,344	736
2020	13,852	6,612	7,240	753
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-87,471

CUADRO A7-5.32

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	108,867	-108,867	-108,867
2001	9,734	4,979	4,755	4,246
2002	9,939	4,998	4,941	3,938
2003	10,136	5,017	5,118	3,644
2004	10,324	5,722	4,602	2,927
2005	10,504	5,142	5,362	3,040
2006	10,726	5,162	5,564	2,821
2007	10,949	5,181	5,768	2,607
2008	11,171	5,201	5,970	2,412
2009	11,388	7,747	3,642	1,315
2010	11,602	5,536	6,066	1,953
2011	11,810	5,561	6,249	1,794
2012	12,014	5,586	6,428	1,652
2013	12,215	5,611	6,604	1,512
2014	12,415	5,637	6,778	1,390
2015	12,618	5,662	6,956	1,273
2016	12,825	5,687	7,138	1,164
2017	13,046	5,712	7,333	1,071
2018	13,285	5,738	7,547	981
2019	12,925	5,763	7,162	831
2020	13,852	5,789	8,064	839
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-67,458

CUADRO A7-5.33

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	122,862	-122,862	-122,862
2001	9,734	5,813	3,921	3,501
2002	9,939	5,834	4,105	3,272
2003	10,136	5,854	4,281	3,048
2004	10,324	6,560	3,764	2,394
2005	10,504	5,982	4,523	2,564
2006	10,726	6,002	4,724	2,395
2007	10,949	6,023	4,926	2,227
2008	11,171	6,043	5,128	2,072
2009	11,388	8,589	2,799	1,010
2010	11,602	6,379	5,223	1,682
2011	11,810	6,404	5,406	1,551
2012	12,014	6,430	5,584	1,435
2013	12,215	6,455	5,760	1,319
2014	12,415	6,481	5,934	1,217
2015	12,618	6,506	6,112	1,118
2016	12,825	6,531	6,294	1,026
2017	13,046	6,556	6,490	947
2018	13,285	6,581	6,704	872
2019	12,925	6,606	6,319	733
2020	13,852	6,631	7,222	751
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-87,728

CUADRO A7-5.34

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	123,105	-123,105	-123,105
2001	9,734	5,755	3,979	3,553
2002	9,939	5,775	4,164	3,319
2003	10,136	5,795	4,341	3,091
2004	10,324	6,501	3,823	2,432
2005	10,504	5,921	4,583	2,599
2006	10,726	5,942	4,784	2,426
2007	10,949	5,962	4,987	2,254
2008	11,171	5,982	5,189	2,096
2009	11,388	8,528	2,860	1,033
2010	11,602	6,317	5,285	1,702
2011	11,810	6,342	5,468	1,569
2012	12,014	6,368	5,646	1,451
2013	12,215	6,393	5,822	1,333
2014	12,415	6,418	5,997	1,229
2015	12,618	6,443	6,174	1,130
2016	12,825	6,468	6,357	1,036
2017	13,046	6,493	6,552	957
2018	13,285	6,518	6,767	880
2019	12,925	6,543	6,382	740
2020	13,852	6,568	7,284	758
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-87,519

CUADRO A7-5.35

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	119,786	-119,786	-119,786
2001	9,734	5,637	4,097	3,659
2002	9,939	5,666	4,274	3,406
2003	10,136	5,695	4,441	3,162
2004	10,324	6,409	3,915	2,490
2005	10,504	5,839	4,666	2,645
2006	10,726	5,868	4,858	2,463
2007	10,949	5,897	5,052	2,284
2008	11,171	5,925	5,245	2,119
2009	11,388	8,480	2,908	1,050
2010	11,602	6,278	5,324	1,714
2011	11,810	6,312	5,498	1,578
2012	12,014	6,346	5,668	1,457
2013	12,215	6,380	5,835	1,336
2014	12,415	6,414	6,001	1,230
2015	12,618	6,448	6,170	1,129
2016	12,825	6,481	6,344	1,034
2017	13,046	6,515	6,531	953
2018	13,285	6,548	6,737	876
2019	12,925	6,582	6,343	736
2020	13,852	6,615	7,237	753
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-83,711

CUADRO A7-5.36

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	117,459	-117,459	-117,459
2001	9,734	5,178	4,556	4,069
2002	9,939	5,202	4,738	3,776
2003	10,136	5,225	4,911	3,496
2004	10,324	5,934	4,390	2,792
2005	10,504	5,358	5,146	2,918
2006	10,726	5,382	5,344	2,709
2007	10,949	5,406	5,543	2,506
2008	11,171	5,429	5,742	2,320
2009	11,388	7,979	3,410	1,231
2010	11,602	5,771	5,831	1,878
2011	11,810	5,800	6,010	1,725
2012	12,014	5,828	6,185	1,590
2013	12,215	5,857	6,358	1,456
2014	12,415	5,886	6,529	1,339
2015	12,618	5,914	6,704	1,227
2016	12,825	5,942	6,883	1,122
2017	13,046	5,971	7,075	1,033
2018	13,285	5,999	7,286	947
2019	12,925	6,027	6,898	800
2020	13,852	6,055	7,798	811
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-77,716

CUADRO A7-5.37

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,990	-3,990	-3,990
2001	0	46,391	-46,391	-41,427
2002	8,280	48,578	-40,298	-32,118
2003	8,401	12,154	-3,753	-2,672
2004	9,764	12,546	-2,782	-1,769
2005	9,907	9,201	706	400
2006	10,355	9,388	968	491
2007	10,555	6,760	3,795	1,715
2008	11,558	6,910	4,649	1,878
2009	11,796	9,587	2,209	797
2010	12,026	6,303	5,723	1,843
2011	12,249	6,333	5,916	1,698
2012	12,467	6,364	6,103	1,568
2013	12,683	6,395	6,287	1,440
2014	12,897	6,426	6,471	1,326
2015	13,115	6,457	6,658	1,218
2016	13,341	6,488	6,853	1,117
2017	13,584	6,519	7,064	1,031
2018	13,850	6,550	7,300	949
2019	13,523	6,581	6,942	805
2020	14,491	6,612	7,879	819
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-62,879

CUADRO A7-5.38

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,455	-3,455	-3,455
2001	0	43,823	-43,823	-39,134
2002	8,280	45,826	-37,546	-29,924
2003	8,401	10,018	-1,617	-1,151
2004	9,764	10,331	-567	-361
2005	9,907	6,067	3,841	2,178
2006	10,355	6,144	4,211	2,135
2007	10,555	6,010	4,545	2,054
2008	11,558	6,154	5,404	2,183
2009	11,796	8,826	2,970	1,072
2010	12,026	5,536	6,490	2,090
2011	12,249	5,561	6,689	1,920
2012	12,467	5,586	6,881	1,769
2013	12,683	5,611	7,071	1,619
2014	12,897	5,637	7,260	1,488
2015	13,115	5,662	7,454	1,364
2016	13,341	5,687	7,654	1,248
2017	13,584	5,712	7,871	1,149
2018	13,850	5,738	8,112	1,055
2019	13,523	5,763	7,760	900
2020	14,491	5,789	8,703	905
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-48,897

CUADRO A7-5.39

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,840	-3,840	-3,840
2001	0	50,913	-50,913	-45,465
2002	8,280	53,342	-45,062	-35,915
2003	8,401	10,587	-2,187	-1,557
2004	9,764	10,894	-1,129	-718
2005	9,907	6,906	3,001	1,702
2006	10,355	6,985	3,371	1,709
2007	10,555	6,852	3,703	1,674
2008	11,558	6,996	4,562	1,843
2009	11,796	9,668	2,127	768
2010	12,026	6,379	5,647	1,818
2011	12,249	6,404	5,845	1,678
2012	12,467	6,430	6,037	1,552
2013	12,683	6,455	6,227	1,426
2014	12,897	6,481	6,416	1,315
2015	13,115	6,506	6,610	1,210
2016	13,341	6,531	6,810	1,110
2017	13,584	6,556	7,028	1,026
2018	13,850	6,581	7,269	945
2019	13,523	6,606	6,917	802
2020	14,491	6,631	7,860	817
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-66,100

CUADRO A7-5.40

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,880	-4,880	-4,880
2001	0	41,534	-41,534	-37,090
2002	8,280	43,591	-35,312	-28,143
2003	8,401	18,820	-10,420	-7,419
2004	9,764	19,469	-9,704	-6,172
2005	9,907	6,846	3,061	1,736
2006	10,355	6,924	3,431	1,740
2007	10,555	6,791	3,764	1,701
2008	11,558	6,935	4,624	1,868
2009	11,796	9,607	2,189	790
2010	12,026	6,317	5,709	1,838
2011	12,249	6,342	5,907	1,695
2012	12,467	6,368	6,100	1,568
2013	12,683	6,393	6,289	1,440
2014	12,897	6,418	6,479	1,328
2015	13,115	6,443	6,672	1,221
2016	13,341	6,468	6,873	1,120
2017	13,584	6,493	7,090	1,035
2018	13,850	6,518	7,331	953
2019	13,523	6,543	6,980	810
2020	14,491	6,568	7,923	824
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-62,036

CUADRO A7-5.41

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,201	-4,201	-4,201
2001	0	44,006	-44,006	-39,298
2002	8,280	46,132	-37,852	-30,168
2003	8,401	12,035	-3,634	-2,588
2004	9,764	12,431	-2,666	-1,696
2005	9,907	9,089	818	464
2006	10,355	9,278	1,077	546
2007	10,555	7,009	3,545	1,603
2008	11,558	7,186	4,373	1,767
2009	11,796	9,890	1,905	688
2010	12,026	6,278	5,748	1,851
2011	12,249	6,312	5,937	1,704
2012	12,467	6,346	6,121	1,573
2013	12,683	6,380	6,302	1,443
2014	12,897	6,414	6,483	1,329
2015	13,115	6,448	6,668	1,220
2016	13,341	6,481	6,860	1,118
2017	13,584	6,515	7,069	1,032
2018	13,850	6,548	7,302	949
2019	13,523	6,582	6,941	805
2020	14,491	6,615	7,876	819
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-59,040

CUADRO A7-5.42

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	5,027	-5,027	-5,027
2001	0	35,500	-35,500	-31,701
2002	8,280	37,135	-28,855	-22,998
2003	8,401	17,978	-9,577	-6,819
2004	9,764	18,627	-8,862	-5,636
2005	9,907	8,609	1,299	736
2006	10,355	8,793	1,563	792
2007	10,555	6,518	4,036	1,824
2008	11,558	6,689	4,869	1,967
2009	11,796	9,389	2,407	869
2010	12,026	5,771	6,255	2,014
2011	12,249	5,800	6,450	1,851
2012	12,467	5,828	6,639	1,706
2013	12,683	5,857	6,825	1,563
2014	12,897	5,886	7,011	1,437
2015	13,115	5,914	7,201	1,318
2016	13,341	5,942	7,399	1,206
2017	13,584	5,971	7,613	1,112
2018	13,850	5,999	7,851	1,021
2019	13,523	6,027	7,496	870
2020	14,491	6,055	8,436	877
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-51,017

CUADRO A7-5.43

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,840	-3,840	-3,840
2001	0	5,714	-5,714	-5,103
2002	1,195	6,003	-4,807	-3,831
2003	1,219	51,493	-50,273	-35,794
2004	9,764	52,539	-42,775	-27,205
2005	9,907	6,906	3,001	1,702
2006	10,355	6,985	3,371	1,709
2007	10,555	6,852	3,703	1,674
2008	11,171	6,996	4,174	1,686
2009	11,388	9,668	1,720	621
2010	11,602	6,379	5,223	1,682
2011	11,810	6,404	5,406	1,551
2012	12,014	6,430	5,584	1,435
2013	12,215	6,455	5,760	1,319
2014	12,415	6,481	5,934	1,217
2015	12,618	6,506	6,112	1,118
2016	12,825	6,531	6,294	1,026
2017	13,046	6,556	6,490	947
2018	13,285	6,581	6,704	872
2019	12,925	6,606	6,319	733
2020	13,852	6,631	7,222	751
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-55,730

CUADRO A7-5.44

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,455	-3,455	-3,455
2001	0	5,998	-5,998	-5,356
2002	1,195	6,295	-5,100	-4,065
2003	1,219	44,420	-43,200	-30,759
2004	9,764	46,439	-36,674	-23,325
2005	9,907	6,067	3,841	2,178
2006	10,355	6,144	4,211	2,135
2007	10,555	6,010	4,545	2,054
2008	11,171	6,154	5,016	2,027
2009	11,388	8,826	2,563	925
2010	11,602	5,536	6,066	1,953
2011	11,810	5,561	6,249	1,794
2012	12,014	5,586	6,428	1,652
2013	12,215	5,611	6,604	1,512
2014	12,415	5,637	6,778	1,390
2015	12,618	5,662	6,956	1,273
2016	12,825	5,687	7,138	1,164
2017	13,046	5,712	7,333	1,071
2018	13,285	5,738	7,547	981
2019	12,925	5,763	7,162	831
2020	13,852	5,789	8,064	839
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-43,183

CUADRO A7-5.45

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,840	-3,840	-3,840
2001	0	5,714	-5,714	-5,103
2002	1,195	6,003	-4,807	-3,831
2003	1,219	51,493	-50,273	-35,794
2004	9,764	52,539	-42,775	-27,205
2005	9,907	6,906	3,001	1,702
2006	10,355	6,985	3,371	1,709
2007	10,555	6,852	3,703	1,674
2008	11,171	6,996	4,174	1,686
2009	11,388	9,668	1,720	621
2010	11,602	6,379	5,223	1,682
2011	11,810	6,404	5,406	1,551
2012	12,014	6,430	5,584	1,435
2013	12,215	6,455	5,760	1,319
2014	12,415	6,481	5,934	1,217
2015	12,618	6,506	6,112	1,118
2016	12,825	6,531	6,294	1,026
2017	13,046	6,556	6,490	947
2018	13,285	6,581	6,704	872
2019	12,925	6,606	6,319	733
2020	13,852	6,631	7,222	751
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-55,730

CUADRO A7-5.46

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,880	-4,880	-4,880
2001	0	14,694	-14,694	-13,122
2002	1,195	15,326	-14,130	-11,262
2003	1,219	42,802	-41,583	-29,607
2004	9,764	44,876	-35,112	-22,331
2005	9,907	6,846	3,061	1,736
2006	10,355	6,924	3,431	1,740
2007	10,555	6,791	3,764	1,701
2008	11,171	6,935	4,236	1,711
2009	11,388	9,607	1,782	643
2010	11,602	6,317	5,285	1,702
2011	11,810	6,342	5,468	1,569
2012	12,014	6,368	5,646	1,451
2013	12,215	6,393	5,822	1,333
2014	12,415	6,418	5,997	1,229
2015	12,618	6,443	6,174	1,130
2016	12,825	6,468	6,357	1,036
2017	13,046	6,493	6,552	957
2018	13,285	6,518	6,767	880
2019	12,925	6,543	6,382	740
2020	13,852	6,568	7,284	758
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-60,885

CUADRO A7-5.47

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,201	-4,201	-4,201
2001	0	7,764	-7,764	-6,933
2002	1,195	8,137	-6,941	-5,532
2003	1,219	44,755	-43,536	-30,998
2004	9,764	46,904	-37,140	-23,621
2005	9,907	9,089	818	464
2006	10,355	9,278	1,077	546
2007	10,555	7,009	3,545	1,603
2008	11,171	7,186	3,985	1,610
2009	11,388	9,890	1,498	541
2010	11,602	6,278	5,324	1,714
2011	11,810	6,312	5,498	1,578
2012	12,014	6,346	5,668	1,457
2013	12,215	6,380	5,835	1,336
2014	12,415	6,414	6,001	1,230
2015	12,618	6,448	6,170	1,129
2016	12,825	6,481	6,344	1,034
2017	13,046	6,515	6,531	953
2018	13,285	6,548	6,737	876
2019	12,925	6,582	6,343	736
2020	13,852	6,615	7,237	753
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-53,726

CUADRO A7-5.48

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	5,027	-5,027	-5,027
2001	0	14,694	-14,694	-13,122
2002	1,195	15,326	-14,130	-11,262
2003	1,219	36,767	-35,548	-25,310
2004	9,764	38,420	-28,656	-18,225
2005	9,907	8,609	1,299	736
2006	10,355	8,793	1,563	792
2007	10,555	6,518	4,036	1,824
2008	11,171	6,689	4,481	1,810
2009	11,388	9,389	2,000	722
2010	11,602	5,771	5,831	1,878
2011	11,810	5,800	6,010	1,725
2012	12,014	5,828	6,185	1,590
2013	12,215	5,857	6,358	1,456
2014	12,415	5,886	6,529	1,339
2015	12,618	5,914	6,704	1,227
2016	12,825	5,942	6,883	1,122
2017	13,046	5,971	7,075	1,033
2018	13,285	5,999	7,286	947
2019	12,925	6,027	6,898	800
2020	13,852	6,055	7,798	811
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-53,134

CUADRO A7-5.49

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,454	-1,454	-1,454
2001	0	5,454	-5,454	-4,871
2002	238	5,709	-5,471	-4,361
2003	244	7,825	-7,582	-5,398
2004	1,493	8,111	-6,617	-4,208
2005	1,523	47,766	-46,243	-26,220
2006	10,355	49,992	-39,636	-20,096
2007	10,555	6,760	3,795	1,715
2008	11,171	6,910	4,261	1,721
2009	11,388	9,587	1,801	650
2010	11,602	6,303	5,299	1,706
2011	11,810	6,333	5,477	1,572
2012	12,014	6,364	5,649	1,452
2013	12,215	6,395	5,820	1,333
2014	12,415	6,426	5,989	1,228
2015	12,618	6,457	6,160	1,127
2016	12,825	6,488	6,337	1,033
2017	13,046	6,519	6,526	953
2018	13,285	6,550	6,735	876
2019	12,925	6,581	6,344	736
2020	13,852	6,612	7,240	753
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-49,752

CUADRO A7-5.50

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,454	-1,454	-1,454
2001	0	2,689	-2,689	-2,402
2002	238	2,843	-2,606	-2,077
2003	244	5,748	-5,505	-3,919
2004	1,493	5,954	-4,460	-2,837
2005	1,523	44,833	-43,310	-24,557
2006	10,355	46,867	-36,512	-18,512
2007	10,555	6,010	4,545	2,054
2008	11,171	6,154	5,016	2,027
2009	11,388	8,826	2,563	925
2010	11,602	5,536	6,066	1,953
2011	11,810	5,561	6,249	1,794
2012	12,014	5,586	6,428	1,652
2013	12,215	5,611	6,604	1,512
2014	12,415	5,637	6,778	1,390
2015	12,618	5,662	6,956	1,273
2016	12,825	5,687	7,138	1,164
2017	13,046	5,712	7,333	1,071
2018	13,285	5,738	7,547	981
2019	12,925	5,763	7,162	831
2020	13,852	5,789	8,064	839
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-36,293

CUADRO A7-5.51

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,454	-1,454	-1,454
2001	0	2,689	-2,689	-2,402
2002	238	2,843	-2,606	-2,077
2003	244	5,464	-5,220	-3,717
2004	1,493	5,661	-4,168	-2,651
2005	1,523	52,098	-50,574	-28,676
2006	10,355	54,561	-44,205	-22,412
2007	10,555	6,852	3,703	1,674
2008	11,171	6,996	4,174	1,686
2009	11,388	9,668	1,720	621
2010	11,602	6,379	5,223	1,682
2011	11,810	6,404	5,406	1,551
2012	12,014	6,430	5,584	1,435
2013	12,215	6,455	5,760	1,319
2014	12,415	6,481	5,934	1,217
2015	12,618	6,506	6,112	1,118
2016	12,825	6,531	6,294	1,026
2017	13,046	6,556	6,490	947
2018	13,285	6,581	6,704	872
2019	12,925	6,606	6,319	733
2020	13,852	6,631	7,222	751
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-46,756

CUADRO A7-5.52

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,454	-1,454	-1,454
2001	0	2,689	-2,689	-2,402
2002	238	2,843	-2,606	-2,077
2003	244	14,965	-14,721	-10,481
2004	1,493	15,507	-14,014	-8,913
2005	1,523	43,414	-41,891	-23,752
2006	10,355	45,501	-35,145	-17,819
2007	10,555	6,791	3,764	1,701
2008	11,171	6,935	4,236	1,711
2009	11,388	9,607	1,782	643
2010	11,602	6,317	5,285	1,702
2011	11,810	6,342	5,468	1,569
2012	12,014	6,368	5,646	1,451
2013	12,215	6,393	5,822	1,333
2014	12,415	6,418	5,997	1,229
2015	12,618	6,443	6,174	1,130
2016	12,825	6,468	6,357	1,036
2017	13,046	6,493	6,552	957
2018	13,285	6,518	6,767	880
2019	12,925	6,543	6,382	740
2020	13,852	6,568	7,284	758
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-50,057

CUADRO A7-5.53

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,896	-1,896	-1,896
2001	0	5,454	-5,454	-4,871
2002	238	5,709	-5,471	-4,361
2003	244	7,825	-7,582	-5,398
2004	1,493	8,111	-6,617	-4,208
2005	1,523	45,266	-43,742	-24,802
2006	10,355	47,437	-37,081	-18,800
2007	10,555	7,009	3,545	1,603
2008	11,171	7,186	3,985	1,610
2009	11,388	9,890	1,498	541
2010	11,602	6,278	5,324	1,714
2011	11,810	6,312	5,498	1,578
2012	12,014	6,346	5,668	1,457
2013	12,215	6,380	5,835	1,336
2014	12,415	6,414	6,001	1,230
2015	12,618	6,448	6,170	1,129
2016	12,825	6,481	6,344	1,034
2017	13,046	6,515	6,531	953
2018	13,285	6,548	6,737	876
2019	12,925	6,582	6,343	736
2020	13,852	6,615	7,237	753
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-47,786

CUADRO A7-5.54

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,896	-1,896	-1,896
2001	0	5,454	-5,454	-4,871
2002	238	5,709	-5,471	-4,361
2003	244	15,168	-14,925	-10,626
2004	1,493	15,713	-14,220	-9,044
2005	1,523	37,280	-35,757	-20,274
2006	10,355	38,949	-28,593	-14,497
2007	10,555	6,518	4,036	1,824
2008	11,171	6,689	4,481	1,810
2009	11,388	9,389	2,000	722
2010	11,602	5,771	5,831	1,878
2011	11,810	5,800	6,010	1,725
2012	12,014	5,828	6,185	1,590
2013	12,215	5,857	6,358	1,456
2014	12,415	5,886	6,529	1,339
2015	12,618	5,914	6,704	1,227
2016	12,825	5,942	6,883	1,122
2017	13,046	5,971	7,075	1,033
2018	13,285	5,999	7,286	947
2019	12,925	6,027	6,898	800
2020	13,852	6,055	7,798	811
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-47,285

CUADRO A7-5.55

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 1

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,028	-4,028	-4,028
2001	0	6,948	-6,948	-6,205
2002	1,195	7,227	-6,031	-4,807
2003	1,219	47,386	-46,167	-32,871
2004	9,764	49,593	-39,828	-25,331
2005	9,907	9,938	-31	-17
2006	10,355	10,219	136	69
2007	10,555	6,772	3,783	1,710
2008	11,171	6,921	4,250	1,717
2009	11,388	9,622	1,766	638
2010	11,602	6,303	5,299	1,706
2011	11,810	6,333	5,477	1,572
2012	12,014	6,364	5,649	1,452
2013	12,215	6,395	5,820	1,333
2014	12,415	6,426	5,989	1,228
2015	12,618	6,457	6,160	1,127
2016	12,825	6,488	6,337	1,033
2017	13,046	6,519	6,526	953
2018	13,285	6,550	6,735	876
2019	12,925	6,581	6,344	736
2020	13,852	6,612	7,240	753
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-56,357

CUADRO A7-5.56

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 2

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,455	-3,455	-3,455
2001	0	5,118	-5,118	-4,570
2002	1,195	5,321	-4,125	-3,288
2003	1,219	44,231	-43,011	-30,624
2004	9,764	46,249	-36,485	-23,204
2005	9,907	6,757	3,150	1,786
2006	10,355	6,930	3,426	1,737
2007	10,555	6,010	4,545	2,054
2008	11,171	6,154	5,016	2,027
2009	11,388	8,826	2,563	925
2010	11,602	5,536	6,066	1,953
2011	11,810	5,561	6,249	1,794
2012	12,014	5,586	6,428	1,652
2013	12,215	5,611	6,604	1,512
2014	12,415	5,637	6,778	1,390
2015	12,618	5,662	6,956	1,273
2016	12,825	5,687	7,138	1,164
2017	13,046	5,712	7,333	1,071
2018	13,285	5,738	7,547	981
2019	12,925	5,763	7,162	831
2020	13,852	5,789	8,064	839
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-42,155

CUADRO A7-5.57

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 3

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,840	-3,840	-3,840
2001	0	4,834	-4,834	-4,316
2002	1,195	5,028	-3,833	-3,055
2003	1,219	51,304	-50,084	-35,660
2004	9,764	52,350	-42,586	-27,084
2005	9,907	7,597	2,310	1,310
2006	10,355	7,770	2,585	1,311
2007	10,555	6,852	3,703	1,674
2008	11,171	6,996	4,174	1,686
2009	11,388	9,668	1,720	621
2010	11,602	6,379	5,223	1,682
2011	11,810	6,404	5,406	1,551
2012	12,014	6,430	5,584	1,435
2013	12,215	6,455	5,760	1,319
2014	12,415	6,481	5,934	1,217
2015	12,618	6,506	6,112	1,118
2016	12,825	6,531	6,294	1,026
2017	13,046	6,556	6,490	947
2018	13,285	6,581	6,704	872
2019	12,925	6,606	6,319	733
2020	13,852	6,631	7,222	751
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-54,702

CUADRO A7-5.58

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 4

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,880	-4,880	-4,880
2001	0	13,814	-13,814	-12,336
2002	1,195	14,351	-13,156	-10,485
2003	1,219	42,613	-41,394	-29,472
2004	9,764	44,687	-34,922	-22,211
2005	9,907	7,537	2,371	1,344
2006	10,355	7,710	2,646	1,341
2007	10,555	6,791	3,764	1,701
2008	11,171	6,935	4,236	1,711
2009	11,388	9,607	1,782	643
2010	11,602	6,317	5,285	1,702
2011	11,810	6,342	5,468	1,569
2012	12,014	6,368	5,646	1,451
2013	12,215	6,393	5,822	1,333
2014	12,415	6,418	5,997	1,229
2015	12,618	6,443	6,174	1,130
2016	12,825	6,468	6,357	1,036
2017	13,046	6,493	6,552	957
2018	13,285	6,518	6,767	880
2019	12,925	6,543	6,382	740
2020	13,852	6,568	7,284	758
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-59,857

CUADRO A7-5.59

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,201	-4,201	-4,201
2001	0	6,884	-6,884	-6,147
2002	1,195	7,162	-5,967	-4,755
2003	1,219	44,566	-43,347	-30,863
2004	9,764	46,715	-36,951	-23,501
2005	9,907	9,780	128	72
2006	10,355	10,064	292	148
2007	10,555	7,009	3,545	1,603
2008	11,171	7,186	3,985	1,610
2009	11,388	9,890	1,498	541
2010	11,602	6,278	5,324	1,714
2011	11,810	6,312	5,498	1,578
2012	12,014	6,346	5,668	1,457
2013	12,215	6,380	5,835	1,336
2014	12,415	6,414	6,001	1,230
2015	12,618	6,448	6,170	1,129
2016	12,825	6,481	6,344	1,034
2017	13,046	6,515	6,531	953
2018	13,285	6,548	6,737	876
2019	12,925	6,582	6,343	736
2020	13,852	6,615	7,237	753
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-52,698

CUADRO A7-5.60

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5 - Opción A

SUB-PROYECTO DIRIGIDO A REDUCIR CONTAMINACION DE LA BAHIA DE PANAMA

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	5,027	-5,027	-5,027
2001	0	13,814	-13,814	-12,336
2002	1,195	14,351	-13,156	-10,485
2003	1,219	36,578	-35,359	-25,176
2004	9,764	38,231	-28,467	-18,105
2005	9,907	9,300	608	345
2006	10,355	9,578	777	394
2007	10,555	6,518	4,036	1,824
2008	11,171	6,689	4,481	1,810
2009	11,388	9,389	2,000	722
2010	11,602	5,771	5,831	1,878
2011	11,810	5,800	6,010	1,725
2012	12,014	5,828	6,185	1,590
2013	12,215	5,857	6,358	1,456
2014	12,415	5,886	6,529	1,339
2015	12,618	5,914	6,704	1,227
2016	12,825	5,942	6,883	1,122
2017	13,046	5,971	7,075	1,033
2018	13,285	5,999	7,286	947
2019	12,925	6,027	6,898	800
2020	13,852	6,055	7,798	811
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-52,106

CUADRO A7-6.1

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	162,595	-162,595	-162,595
2001	28,273	10,495	17,777	15,875
2002	28,919	10,538	18,381	14,650
2003	29,524	10,590	18,935	13,482
2004	30,093	11,848	18,245	11,604
2005	30,629	10,825	19,803	11,229
2006	31,293	10,878	20,415	10,350
2007	31,959	10,920	21,038	9,509
2008	32,619	10,963	21,656	8,749
2009	33,266	15,429	17,836	6,439
2010	33,899	11,625	22,274	7,172
2011	34,518	11,676	22,842	6,556
2012	35,125	11,747	23,379	6,008
2013	35,726	11,807	23,919	5,477
2014	36,324	11,848	24,476	5,018
2015	36,930	11,909	25,021	4,579
2016	37,545	11,960	25,585	4,170
2017	38,195	12,011	26,185	3,823
2018	38,899	12,091	26,809	3,485
2019	38,981	12,142	26,839	3,113
2020	40,583	12,193	28,390	2,953
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-8,355

CUADRO A7-6.2**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 1****ALTERNATIVA 2****CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	161,061	-161,061	-161,061
2001	28,273	11,444	16,829	15,028
2002	28,919	11,501	17,419	13,883
2003	29,524	11,567	17,957	12,786
2004	30,093	12,840	17,253	10,973
2005	30,629	11,832	18,797	10,658
2006	31,293	11,898	19,394	9,833
2007	31,959	11,955	20,003	9,041
2008	32,619	12,013	20,606	8,325
2009	33,266	16,493	16,772	6,055
2010	33,899	12,704	21,195	6,825
2011	34,518	12,769	21,749	6,242
2012	35,125	12,854	22,271	5,724
2013	35,726	12,929	22,797	5,220
2014	36,324	12,985	23,339	4,785
2015	36,930	13,060	23,870	4,368
2016	37,545	13,125	24,420	3,980
2017	38,195	13,191	25,005	3,651
2018	38,899	13,285	25,614	3,330
2019	38,981	13,351	25,630	2,973
2020	40,583	13,416	27,166	2,825
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-14,558

CUADRO A7-6.3**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 1****ALTERNATIVA 3****CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	173,606	-173,606	-173,606
2001	28,273	11,763	16,510	14,743
2002	28,919	11,814	17,105	13,633
2003	29,524	11,875	17,649	12,566
2004	30,093	13,143	16,950	10,780
2005	30,629	12,129	18,500	10,489
2006	31,293	12,191	19,102	9,685
2007	31,959	12,242	19,716	8,912
2008	32,619	12,294	20,324	8,211
2009	33,266	16,770	16,496	5,955
2010	33,899	12,975	20,924	6,737
2011	34,518	13,036	21,482	6,165
2012	35,125	13,115	22,010	5,656
2013	35,726	13,176	22,550	5,164
2014	36,324	13,227	23,097	4,735
2015	36,930	13,306	23,623	4,323
2016	37,545	13,367	24,178	3,941
2017	38,195	13,428	24,767	3,616
2018	38,899	13,518	25,382	3,300
2019	38,981	13,579	25,402	2,947
2020	40,583	13,639	26,943	2,802
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-29,245

CUADRO A7-6.4

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	169,935	-169,935	-169,935
2001	28,273	11,143	17,130	15,297
2002	28,919	11,184	17,735	14,135
2003	29,524	11,235	18,290	13,022
2004	30,093	12,492	17,601	11,194
2005	30,629	11,468	19,161	10,864
2006	31,293	11,519	19,774	10,025
2007	31,959	11,560	20,398	9,220
2008	32,619	11,602	21,017	8,491
2009	33,266	16,067	17,199	6,209
2010	33,899	12,262	21,637	6,967
2011	34,518	12,311	22,207	6,373
2012	35,125	12,380	22,745	5,845
2013	35,726	12,430	23,296	5,335
2014	36,324	12,470	23,854	4,890
2015	36,930	12,539	24,391	4,464
2016	37,545	12,589	24,956	4,068
2017	38,195	12,638	25,557	3,731
2018	38,899	12,717	26,182	3,404
2019	38,981	12,767	26,214	3,041
2020	40,583	12,817	27,766	2,888
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-20,473

CUADRO A7-6.5**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 1****ALTERNATIVA 5****CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	158,528	-158,528	-158,528
2001	28,273	10,392	17,881	15,968
2002	28,919	10,438	18,481	14,729
2003	29,524	10,495	19,029	13,549
2004	30,093	11,758	18,335	11,661
2005	30,629	10,740	19,889	11,277
2006	31,293	10,796	20,496	10,392
2007	31,959	10,843	21,116	9,544
2008	32,619	10,890	21,729	8,778
2009	33,266	15,360	17,906	6,464
2010	33,899	11,560	22,339	7,193
2011	34,518	11,614	22,904	6,573
2012	35,125	11,688	23,437	6,023
2013	35,726	11,752	23,974	5,490
2014	36,324	11,797	24,527	5,028
2015	36,930	11,861	25,069	4,588
2016	37,545	11,915	25,630	4,178
2017	38,195	11,969	26,226	3,829
2018	38,899	12,052	26,848	3,490
2019	38,981	12,105	26,876	3,118
2020	40,583	12,159	28,423	2,956
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-3,699

CUADRO A7-6.6**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO****ESCENARIO 1****ALTERNATIVA 5 - Opción A****CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	155,753	-155,753	-155,753
2001	28,273	9,921	18,352	16,388
2002	28,919	9,962	18,957	15,108
2003	29,524	10,013	19,511	13,892
2004	30,093	11,271	18,823	11,971
2005	30,629	10,246	20,383	11,557
2006	31,293	10,297	20,996	10,645
2007	31,959	10,338	21,621	9,773
2008	32,619	10,379	22,240	8,985
2009	33,266	14,843	18,422	6,650
2010	33,899	11,037	22,862	7,361
2011	34,518	11,086	23,432	6,725
2012	35,125	11,154	23,971	6,160
2013	35,726	11,213	24,513	5,614
2014	36,324	11,251	25,073	5,140
2015	36,930	11,309	25,620	4,689
2016	37,545	11,358	26,187	4,268
2017	38,195	11,406	26,789	3,911
2018	38,899	11,483	27,416	3,564
2019	38,981	11,531	27,450	3,184
2020	40,583	11,579	29,004	3,016
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				2,850

CUADRO A7-6.7

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,157	-4,157	-4,157
2001	0	52,582	-52,582	-46,956
2002	22,666	55,507	-32,841	-26,175
2003	23,206	22,408	798	568
2004	27,673	23,596	4,077	2,593
2005	28,075	19,706	8,368	4,745
2006	30,003	20,364	9,639	4,887
2007	30,589	12,272	18,317	8,279
2008	33,016	12,601	20,415	8,248
2009	33,683	17,246	16,437	5,934
2010	34,333	11,625	22,708	7,312
2011	34,968	11,676	23,292	6,685
2012	35,590	11,747	23,843	6,128
2013	36,205	11,807	24,398	5,587
2014	36,818	11,848	24,969	5,119
2015	37,439	11,909	25,531	4,672
2016	38,073	11,960	26,113	4,256
2017	38,746	12,011	26,735	3,903
2018	39,478	12,091	27,387	3,560
2019	39,593	12,142	27,451	3,184
2020	41,236	12,193	29,044	3,021
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				11,394

CUADRO A7-6.8

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,157	-4,157	-4,157
2001	0	52,582	-52,582	-46,956
2002	22,666	55,507	-32,841	-26,175
2003	23,206	22,408	798	568
2004	27,673	23,596	4,077	2,593
2005	28,075	19,706	8,368	4,745
2006	30,003	20,364	9,639	4,887
2007	30,589	12,272	18,317	8,279
2008	33,016	12,601	20,415	8,248
2009	33,683	17,246	16,437	5,934
2010	34,333	11,625	22,708	7,312
2011	34,968	11,676	23,292	6,685
2012	35,590	11,747	23,843	6,128
2013	36,205	11,807	24,398	5,587
2014	36,818	11,848	24,969	5,119
2015	37,439	11,909	25,531	4,672
2016	38,073	11,960	26,113	4,256
2017	38,746	12,011	26,735	3,903
2018	39,478	12,091	27,387	3,560
2019	39,593	12,142	27,451	3,184
2020	41,236	12,193	29,044	3,021
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				11,394

CUADRO A7-6.9

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,619	-4,619	-4,619
2001	0	59,810	-59,810	-53,410
2002	22,666	63,120	-40,454	-32,242
2003	23,206	21,424	1,782	1,268
2004	27,673	22,752	4,920	3,129
2005	28,075	20,564	7,510	4,258
2006	30,003	21,354	8,649	4,385
2007	30,589	13,594	16,995	7,682
2008	33,016	13,933	19,083	7,710
2009	33,683	18,586	15,096	5,450
2010	34,333	12,975	21,358	6,877
2011	34,968	13,036	21,932	6,295
2012	35,590	13,115	22,474	5,776
2013	36,205	13,176	23,029	5,274
2014	36,818	13,227	23,591	4,836
2015	37,439	13,306	24,133	4,416
2016	38,073	13,367	24,706	4,027
2017	38,746	13,428	25,318	3,696
2018	39,478	13,518	25,960	3,375
2019	39,593	13,579	26,015	3,018
2020	41,236	13,639	27,597	2,870
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-5,930

CUADRO A7-6.10

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,492	-5,492	-5,492
2001	0	46,857	-46,857	-41,844
2002	22,666	49,577	-26,911	-21,448
2003	23,206	30,918	-7,712	-5,491
2004	27,673	32,511	-4,839	-3,077
2005	28,075	19,903	8,171	4,633
2006	30,003	20,682	9,321	4,726
2007	30,589	12,912	17,677	7,990
2008	33,016	13,240	19,776	7,989
2009	33,683	17,883	15,799	5,704
2010	34,333	12,262	22,072	7,107
2011	34,968	12,311	22,657	6,502
2012	35,590	12,380	23,209	5,965
2013	36,205	12,430	23,775	5,444
2014	36,818	12,470	24,348	4,991
2015	37,439	12,539	24,900	4,557
2016	38,073	12,589	25,484	4,154
2017	38,746	12,638	26,108	3,812
2018	39,478	12,717	26,760	3,479
2019	39,593	12,767	26,826	3,112
2020	41,236	12,817	28,419	2,956
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				5,768

CUADRO A7-6.11

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,377	-4,377	-4,377
2001	0	49,883	-49,883	-44,545
2002	22,666	52,719	-30,053	-23,952
2003	23,206	22,233	972	692
2004	27,673	23,425	4,248	2,702
2005	28,075	19,539	8,536	4,840
2006	30,003	20,200	9,803	4,970
2007	30,589	12,482	18,107	8,184
2008	33,016	12,842	20,174	8,150
2009	33,683	17,518	16,164	5,835
2010	34,333	11,560	22,774	7,333
2011	34,968	11,614	23,354	6,703
2012	35,590	11,688	23,901	6,143
2013	36,205	11,752	24,453	5,600
2014	36,818	11,797	25,021	5,129
2015	37,439	11,861	25,579	4,681
2016	38,073	11,915	26,158	4,264
2017	38,746	11,969	26,777	3,909
2018	39,478	12,052	27,426	3,565
2019	39,593	12,105	27,488	3,189
2020	41,236	12,159	29,077	3,024
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				16,039

CUADRO A7-6.12

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,236	-5,236	-5,236
2001	0	39,139	-39,139	-34,951
2002	22,666	41,329	-18,663	-14,874
2003	23,206	29,859	-6,654	-4,738
2004	27,673	31,453	-3,781	-2,404
2005	28,075	19,045	9,029	5,120
2006	30,003	19,701	10,302	5,223
2007	30,589	11,977	18,612	8,413
2008	33,016	12,332	20,684	8,356
2009	33,683	17,002	16,681	6,022
2010	34,333	11,037	23,296	7,501
2011	34,968	11,086	23,882	6,854
2012	35,590	11,154	24,435	6,280
2013	36,205	11,213	24,992	5,723
2014	36,818	11,251	25,566	5,241
2015	37,439	11,309	26,130	4,782
2016	38,073	11,358	26,715	4,355
2017	38,746	11,406	27,340	3,992
2018	39,478	11,483	27,995	3,639
2019	39,593	11,531	28,062	3,255
2020	41,236	11,579	29,657	3,084
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				25,636

CUADRO A7-6.13

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,157	-4,157	-4,157
2001	0	15,636	-15,636	-13,963
2002	4,173	16,779	-12,606	-10,047
2003	4,260	55,563	-51,303	-36,528
2004	27,673	58,534	-30,861	-19,628
2005	28,075	19,706	8,368	4,745
2006	30,003	20,364	9,639	4,887
2007	30,589	12,272	18,317	8,279
2008	32,619	12,601	20,017	8,087
2009	33,266	17,246	16,020	5,783
2010	33,899	11,625	22,274	7,172
2011	34,518	11,676	22,842	6,556
2012	35,125	11,747	23,379	6,008
2013	35,726	11,807	23,919	5,477
2014	36,324	11,848	24,476	5,018
2015	36,930	11,909	25,021	4,579
2016	37,545	11,960	25,585	4,170
2017	38,195	12,011	26,185	3,823
2018	38,899	12,091	26,809	3,485
2019	38,981	12,142	26,839	3,113
2020	40,583	12,193	28,390	2,953
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-187

CUADRO A7-6.14

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,626	-4,626	-4,626
2001	0	15,130	-15,130	-13,511
2002	4,173	16,431	-12,258	-9,770
2003	4,260	55,593	-51,333	-36,549
2004	27,673	58,780	-31,107	-19,784
2005	28,075	20,267	7,808	4,427
2006	30,003	21,061	8,942	4,533
2007	30,589	13,307	17,282	7,811
2008	32,619	13,651	18,968	7,663
2009	33,266	18,310	14,956	5,399
2010	33,899	12,704	21,195	6,825
2011	34,518	12,769	21,749	6,242
2012	35,125	12,854	22,271	5,724
2013	35,726	12,929	22,797	5,220
2014	36,324	12,985	23,339	4,785
2015	36,930	13,060	23,870	4,368
2016	37,545	13,125	24,420	3,980
2017	38,195	13,191	25,005	3,651
2018	38,899	13,285	25,614	3,330
2019	38,981	13,351	25,630	2,973
2020	40,583	13,416	27,166	2,825
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-4,484

CUADRO A7-6.15

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,619	-4,619	-4,619
2001	0	13,882	-13,882	-12,397
2002	4,173	15,157	-10,984	-8,754
2003	4,260	63,063	-58,803	-41,868
2004	27,673	64,796	-37,123	-23,610
2005	28,075	20,564	7,510	4,258
2006	30,003	21,354	8,649	4,385
2007	30,589	13,594	16,995	7,682
2008	32,619	13,933	18,686	7,549
2009	33,266	18,586	14,679	5,299
2010	33,899	12,975	20,924	6,737
2011	34,518	13,036	21,482	6,165
2012	35,125	13,115	22,010	5,656
2013	35,726	13,176	22,550	5,164
2014	36,324	13,227	23,097	4,735
2015	36,930	13,306	23,623	4,323
2016	37,545	13,367	24,178	3,941
2017	38,195	13,428	24,767	3,616
2018	38,899	13,518	25,382	3,300
2019	38,981	13,579	25,402	2,947
2020	40,583	13,639	26,943	2,802
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-12,688

CUADRO A7-6.16

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,492	-5,492	-5,492
2001	0	24,563	-24,563	-21,935
2002	4,173	26,113	-21,940	-17,486
2003	4,260	50,657	-46,397	-33,035
2004	27,673	53,420	-25,747	-16,375
2005	28,075	19,903	8,171	4,633
2006	30,003	20,682	9,321	4,726
2007	30,589	12,912	17,677	7,990
2008	32,619	13,240	19,378	7,829
2009	33,266	17,883	15,382	5,553
2010	33,899	12,262	21,637	6,967
2011	34,518	12,311	22,207	6,373
2012	35,125	12,380	22,745	5,845
2013	35,726	12,430	23,296	5,335
2014	36,324	12,470	23,854	4,890
2015	36,930	12,539	24,391	4,464
2016	37,545	12,589	24,956	4,068
2017	38,195	12,638	25,557	3,731
2018	38,899	12,717	26,182	3,404
2019	38,981	12,767	26,214	3,041
2020	40,583	12,817	27,766	2,888
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-12,587

CUADRO A7-6.17

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,377	-4,377	-4,377
2001	0	15,636	-15,636	-13,963
2002	4,173	16,779	-12,606	-10,047
2003	4,260	52,864	-48,604	-34,606
2004	27,673	55,749	-28,077	-17,857
2005	28,075	19,539	8,536	4,840
2006	30,003	20,200	9,803	4,970
2007	30,589	12,482	18,107	8,184
2008	32,619	12,842	19,776	7,990
2009	33,266	17,518	15,747	5,685
2010	33,899	11,560	22,339	7,193
2011	34,518	11,614	22,904	6,573
2012	35,125	11,688	23,437	6,023
2013	35,726	11,752	23,974	5,490
2014	36,324	11,797	24,527	5,028
2015	36,930	11,861	25,069	4,588
2016	37,545	11,915	25,630	4,178
2017	38,195	11,969	26,226	3,829
2018	38,899	12,052	26,848	3,490
2019	38,981	12,105	26,876	3,118
2020	40,583	12,159	28,423	2,956
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				3,285

CUADRO A7-6.18

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,236	-5,236	-5,236
2001	0	24,563	-24,563	-21,935
2002	4,173	26,113	-21,940	-17,486
2003	4,260	42,939	-38,679	-27,539
2004	27,673	45,172	-17,500	-11,130
2005	28,075	19,045	9,029	5,120
2006	30,003	19,701	10,302	5,223
2007	30,589	11,977	18,612	8,413
2008	32,619	12,332	20,287	8,196
2009	33,266	17,002	16,264	5,871
2010	33,899	11,037	22,862	7,361
2011	34,518	11,086	23,432	6,725
2012	35,125	11,154	23,971	6,160
2013	35,726	11,213	24,513	5,614
2014	36,324	11,251	25,073	5,140
2015	36,930	11,309	25,620	4,689
2016	37,545	11,358	26,187	4,268
2017	38,195	11,406	26,789	3,911
2018	38,899	11,483	27,416	3,564
2019	38,981	11,531	27,450	3,184
2020	40,583	11,579	29,004	3,016
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				3,129

CUADRO A7-6.19

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,835	-1,835	-1,835
2001	53	12,727	-12,674	-11,318
2002	1,483	13,511	-12,028	-9,587
2003	2,378	17,930	-15,552	-11,073
2004	5,700	19,180	-13,480	-8,573
2005	17,617	57,984	-40,367	-22,888
2006	30,239	61,001	-30,762	-15,596
2007	31,494	12,824	18,670	8,439
2008	32,887	13,165	19,722	7,968
2009	33,530	17,821	15,708	5,671
2010	34,158	12,213	21,945	7,066
2011	34,773	12,276	22,497	6,457
2012	35,378	12,359	23,020	5,916
2013	35,979	12,431	23,547	5,392
2014	36,580	12,485	24,095	4,939
2015	37,191	12,558	24,633	4,508
2016	37,820	12,622	25,198	4,107
2017	38,491	12,685	25,806	3,768
2018	39,220	12,778	26,442	3,437
2019	39,350	12,842	26,508	3,075
2020	40,518	12,906	27,612	2,872
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-7,256

CUADRO A7-6.20

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,515	-1,515	-1,515
2001	53	12,565	-12,512	-11,173
2002	1,483	13,470	-11,987	-9,554
2003	2,378	16,382	-14,004	-9,971
2004	5,700	17,542	-11,842	-7,532
2005	17,617	57,898	-40,282	-22,840
2006	30,239	61,124	-30,885	-15,659
2007	31,494	13,307	18,186	8,220
2008	32,887	13,651	19,236	7,771
2009	33,530	18,310	15,220	5,494
2010	34,158	12,704	21,454	6,908
2011	34,773	12,769	22,004	6,315
2012	35,378	12,854	22,524	5,789
2013	35,979	12,929	23,049	5,278
2014	36,580	12,985	23,595	4,837
2015	37,191	13,060	24,131	4,416
2016	37,820	13,125	24,695	4,025
2017	38,491	13,191	25,301	3,694
2018	39,220	13,285	25,935	3,372
2019	39,350	13,351	25,999	3,016
2020	40,518	13,416	27,102	2,819
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-6,288

CUADRO A7-6.21

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,515	-1,515	-1,515
2001	53	12,565	-12,512	-11,173
2002	1,483	13,470	-11,987	-9,554
2003	2,378	15,079	-12,701	-9,043
2004	5,700	16,211	-10,511	-6,685
2005	17,617	65,416	-47,799	-27,102
2006	30,239	68,816	-38,577	-19,558
2007	31,494	13,594	17,899	8,090
2008	32,887	13,933	18,954	7,658
2009	33,530	18,586	14,943	5,395
2010	34,158	12,975	21,183	6,821
2011	34,773	13,036	21,738	6,239
2012	35,378	13,115	22,263	5,722
2013	35,979	13,176	22,803	5,222
2014	36,580	13,227	23,353	4,787
2015	37,191	13,306	23,885	4,371
2016	37,820	13,367	24,453	3,986
2017	38,491	13,428	25,064	3,659
2018	39,220	13,518	25,702	3,341
2019	39,350	13,579	25,772	2,989
2020	40,518	13,639	26,879	2,795
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-13,555

CUADRO A7-6.22

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,515	-1,515	-1,515
2001	53	12,565	-12,512	-11,173
2002	1,483	13,470	-11,987	-9,554
2003	2,378	26,196	-23,819	-16,959
2004	5,700	27,600	-21,900	-13,928
2005	17,617	53,001	-35,384	-20,063
2006	30,239	55,794	-25,555	-12,956
2007	31,494	12,912	18,581	8,399
2008	32,887	13,240	19,647	7,937
2009	33,530	17,883	15,647	5,648
2010	34,158	12,262	21,896	7,051
2011	34,773	12,311	22,462	6,447
2012	35,378	12,380	22,998	5,911
2013	35,979	12,430	23,549	5,393
2014	36,580	12,470	24,110	4,943
2015	37,191	12,539	24,652	4,511
2016	37,820	12,589	25,231	4,113
2017	38,491	12,638	25,853	3,775
2018	39,220	12,717	26,503	3,445
2019	39,350	12,767	26,583	3,084
2020	40,518	12,817	27,702	2,881
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-12,612

CUADRO A7-6.23

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,975	-1,975	-1,975
2001	53	12,727	-12,674	-11,318
2002	1,483	13,511	-12,028	-9,587
2003	2,378	16,597	-14,219	-10,124
2004	5,700	17,588	-11,889	-7,561
2005	17,617	54,637	-37,020	-20,990
2006	30,239	57,560	-27,321	-13,852
2007	31,494	12,482	19,011	8,593
2008	32,887	12,842	20,045	8,098
2009	33,530	17,518	16,011	5,780
2010	34,158	11,560	22,598	7,277
2011	34,773	11,614	23,159	6,647
2012	35,378	11,688	23,690	6,088
2013	35,979	11,752	24,226	5,548
2014	36,580	11,797	24,783	5,080
2015	37,191	11,861	25,331	4,635
2016	37,820	11,915	25,905	4,223
2017	38,491	11,969	26,523	3,872
2018	39,220	12,052	27,168	3,532
2019	39,350	12,105	27,245	3,160
2020	40,518	12,159	28,359	2,949
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				77

CUADRO A7-6.24

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	1,975	-1,975	-1,975
2001	53	12,727	-12,674	-11,318
2002	1,483	13,511	-12,028	-9,587
2003	2,378	25,953	-23,575	-16,786
2004	5,700	27,355	-21,656	-13,773
2005	17,617	44,717	-27,100	-15,366
2006	30,239	46,979	-16,740	-8,487
2007	31,494	11,977	19,516	8,821
2008	32,887	12,332	20,555	8,304
2009	33,530	17,002	16,528	5,967
2010	34,158	11,037	23,121	7,445
2011	34,773	11,086	23,687	6,798
2012	35,378	11,154	24,224	6,226
2013	35,979	11,213	24,766	5,671
2014	36,580	11,251	25,328	5,192
2015	37,191	11,309	25,882	4,736
2016	37,820	11,358	26,462	4,313
2017	38,491	11,406	27,086	3,954
2018	39,220	11,483	27,737	3,606
2019	39,350	11,531	27,819	3,227
2020	40,518	11,579	28,939	3,010
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-20

CUADRO A7-6.25

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,157	-4,157	-4,157
2001	0	13,921	-13,921	-12,432
2002	3,979	14,875	-10,896	-8,684
2003	4,055	56,063	-52,008	-37,029
2004	27,673	59,112	-31,440	-19,996
2005	28,075	20,403	7,671	4,350
2006	30,003	21,171	8,832	4,478
2007	30,589	12,272	18,317	8,279
2008	32,619	12,601	20,017	8,087
2009	33,266	17,246	16,020	5,783
2010	33,899	11,625	22,274	7,172
2011	34,518	11,676	22,842	6,556
2012	35,125	11,747	23,379	6,008
2013	35,726	11,807	23,919	5,477
2014	36,324	11,848	24,476	5,018
2015	36,930	11,909	25,021	4,579
2016	37,545	11,960	25,585	4,170
2017	38,195	12,011	26,185	3,823
2018	38,899	12,091	26,809	3,485
2019	38,981	12,142	26,839	3,113
2020	40,583	12,193	28,390	2,953
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				1,034

CUADRO A7-6.26

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,626	-4,626	-4,626
2001	0	13,415	-13,415	-11,980
2002	3,979	14,527	-10,548	-8,407
2003	4,055	56,093	-52,038	-37,051
2004	27,673	59,358	-31,685	-20,152
2005	28,075	20,964	7,111	4,032
2006	30,003	21,868	8,135	4,124
2007	30,589	13,307	17,282	7,811
2008	32,619	13,651	18,968	7,663
2009	33,266	18,310	14,956	5,399
2010	33,899	12,704	21,195	6,825
2011	34,518	12,769	21,749	6,242
2012	35,125	12,854	22,271	5,724
2013	35,726	12,929	22,797	5,220
2014	36,324	12,985	23,339	4,785
2015	36,930	13,060	23,870	4,368
2016	37,545	13,125	24,420	3,980
2017	38,195	13,191	25,005	3,651
2018	38,899	13,285	25,614	3,330
2019	38,981	13,351	25,630	2,973
2020	40,583	13,416	27,166	2,825
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-3,263

CUADRO A7-6.27

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,619	-4,619	-4,619
2001	0	12,167	-12,167	-10,865
2002	3,979	13,253	-9,274	-7,391
2003	4,055	63,563	-59,508	-42,369
2004	27,673	65,374	-37,701	-23,978
2005	28,075	21,261	6,813	3,863
2006	30,003	22,160	7,843	3,976
2007	30,589	13,594	16,995	7,682
2008	32,619	13,933	18,686	7,549
2009	33,266	18,586	14,679	5,299
2010	33,899	12,975	20,924	6,737
2011	34,518	13,036	21,482	6,165
2012	35,125	13,115	22,010	5,656
2013	35,726	13,176	22,550	5,164
2014	36,324	13,227	23,097	4,735
2015	36,930	13,306	23,623	4,323
2016	37,545	13,367	24,178	3,941
2017	38,195	13,428	24,767	3,616
2018	38,899	13,518	25,382	3,300
2019	38,981	13,579	25,402	2,947
2020	40,583	13,639	26,943	2,802
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-11,467

CUADRO A7-6.28

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,492	-5,492	-5,492
2001	0	22,848	-22,848	-20,403
2002	3,979	24,209	-20,231	-16,124
2003	4,055	51,157	-47,101	-33,536
2004	27,673	53,998	-26,325	-16,743
2005	28,075	20,600	7,474	4,238
2006	30,003	21,489	8,514	4,317
2007	30,589	12,912	17,677	7,990
2008	32,619	13,240	19,378	7,829
2009	33,266	17,883	15,382	5,553
2010	33,899	12,262	21,637	6,967
2011	34,518	12,311	22,207	6,373
2012	35,125	12,380	22,745	5,845
2013	35,726	12,430	23,296	5,335
2014	36,324	12,470	23,854	4,890
2015	36,930	12,539	24,391	4,464
2016	37,545	12,589	24,956	4,068
2017	38,195	12,638	25,557	3,731
2018	38,899	12,717	26,182	3,404
2019	38,981	12,767	26,214	3,041
2020	40,583	12,817	27,766	2,888
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-11,367

CUADRO A7-6.29

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	4,377	-4,377	-4,377
2001	0	13,921	-13,921	-12,432
2002	3,979	14,875	-10,896	-8,684
2003	4,055	53,363	-49,308	-35,108
2004	27,673	56,328	-28,655	-18,225
2005	28,075	20,236	7,839	4,445
2006	30,003	21,007	8,996	4,561
2007	30,589	12,482	18,107	8,184
2008	32,619	12,842	19,776	7,990
2009	33,266	17,518	15,747	5,685
2010	33,899	11,560	22,339	7,193
2011	34,518	11,614	22,904	6,573
2012	35,125	11,688	23,437	6,023
2013	35,726	11,752	23,974	5,490
2014	36,324	11,797	24,527	5,028
2015	36,930	11,861	25,069	4,588
2016	37,545	11,915	25,630	4,178
2017	38,195	11,969	26,226	3,829
2018	38,899	12,052	26,848	3,490
2019	38,981	12,105	26,876	3,118
2020	40,583	12,159	28,423	2,956
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				4,505

CUADRO A7-6.30

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	5,236	-5,236	-5,236
2001	0	22,848	-22,848	-20,403
2002	3,979	24,209	-20,231	-16,124
2003	4,055	43,438	-39,383	-28,041
2004	27,673	45,751	-18,078	-11,498
2005	28,075	19,742	8,332	4,724
2006	30,003	20,508	9,495	4,814
2007	30,589	11,977	18,612	8,413
2008	32,619	12,332	20,287	8,196
2009	33,266	17,002	16,264	5,871
2010	33,899	11,037	22,862	7,361
2011	34,518	11,086	23,432	6,725
2012	35,125	11,154	23,971	6,160
2013	35,726	11,213	24,513	5,614
2014	36,324	11,251	25,073	5,140
2015	36,930	11,309	25,620	4,689
2016	37,545	11,358	26,187	4,268
2017	38,195	11,406	26,789	3,911
2018	38,899	11,483	27,416	3,564
2019	38,981	11,531	27,450	3,184
2020	40,583	11,579	29,004	3,016
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				4,350

CUADRO A7-6.31

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	156,092	-156,092	-156,092
2001	25,163	9,201	15,962	14,254
2002	25,738	9,235	16,503	13,153
2003	26,277	9,278	16,999	12,103
2004	26,783	10,479	16,304	10,369
2005	27,260	9,477	17,783	10,083
2006	27,850	9,520	18,330	9,293
2007	28,443	9,555	18,889	8,538
2008	29,030	9,589	19,441	7,854
2009	29,606	13,870	15,737	5,681
2010	30,170	10,157	20,013	6,444
2011	30,721	10,198	20,523	5,890
2012	31,261	10,256	21,005	5,398
2013	31,796	10,306	21,490	4,921
2014	32,328	10,339	21,990	4,508
2015	32,867	10,388	22,479	4,114
2016	33,415	10,430	22,985	3,747
2017	33,994	10,471	23,523	3,434
2018	34,621	10,538	24,083	3,131
2019	34,693	10,579	24,114	2,797
2020	36,118	10,620	25,498	2,652
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-17,727

CUADRO A7-6.32

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	154,619	-154,619	-154,619
2001	25,163	9,986	15,177	13,553
2002	25,738	10,031	15,707	12,518
2003	26,277	10,086	16,191	11,528
2004	26,783	11,298	15,485	9,848
2005	27,260	10,308	16,952	9,612
2006	27,850	10,362	17,488	8,867
2007	28,443	10,408	18,035	8,152
2008	29,030	10,454	18,576	7,505
2009	29,606	14,746	14,860	5,365
2010	30,170	11,045	19,126	6,158
2011	30,721	11,097	19,624	5,632
2012	31,261	11,167	20,094	5,164
2013	31,796	11,228	20,568	4,710
2014	32,328	11,272	21,056	4,316
2015	32,867	11,334	21,534	3,941
2016	33,415	11,386	22,028	3,591
2017	33,994	11,439	22,555	3,293
2018	34,621	11,517	23,103	3,003
2019	34,693	11,570	23,123	2,682
2020	36,118	11,623	24,496	2,548
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-22,632

CUADRO A7-6.33

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	166,661	-166,661	-166,661
2001	25,163	10,308	14,854	13,265
2002	25,738	10,350	15,388	12,264
2003	26,277	10,400	15,877	11,305
2004	26,783	11,608	15,175	9,651
2005	27,260	10,613	16,647	9,439
2006	27,850	10,663	17,187	8,714
2007	28,443	10,705	17,738	8,018
2008	29,030	10,747	18,283	7,386
2009	29,606	15,035	14,571	5,260
2010	30,170	11,330	18,841	6,067
2011	30,721	11,378	19,343	5,551
2012	31,261	11,444	19,817	5,093
2013	31,796	11,493	20,303	4,649
2014	32,328	11,533	20,795	4,263
2015	32,867	11,599	21,268	3,892
2016	33,415	11,648	21,767	3,548
2017	33,994	11,697	22,297	3,255
2018	34,621	11,771	22,849	2,970
2019	34,693	11,821	22,872	2,653
2020	36,118	11,870	24,248	2,522
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-36,895

CUADRO A7-6.34

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	163,138	-163,138	-163,138
2001	25,163	9,787	15,376	13,731
2002	25,738	9,820	15,918	12,687
2003	26,277	9,862	16,415	11,687
2004	26,783	11,062	15,721	9,998
2005	27,260	10,059	17,201	9,753
2006	27,850	10,101	17,749	8,999
2007	28,443	10,135	18,308	8,275
2008	29,030	10,168	18,862	7,620
2009	29,606	14,448	15,159	5,472
2010	30,170	10,734	19,436	6,258
2011	30,721	10,775	19,946	5,725
2012	31,261	10,832	20,430	5,250
2013	31,796	10,872	20,924	4,792
2014	32,328	10,904	21,424	4,392
2015	32,867	10,961	21,906	4,009
2016	33,415	11,002	22,413	3,653
2017	33,994	11,042	22,952	3,351
2018	34,621	11,108	23,513	3,057
2019	34,693	11,148	23,545	2,731
2020	36,118	11,189	24,930	2,593
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-29,105

CUADRO A7-6.35

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	152,187	-152,187	-152,187
2001	25,163	9,086	16,076	14,356
2002	25,738	9,124	16,614	13,241
2003	26,277	9,171	17,106	12,180
2004	26,783	10,375	16,408	10,435
2005	27,260	9,377	17,883	10,140
2006	27,850	9,423	18,427	9,343
2007	28,443	9,461	18,982	8,580
2008	29,030	9,498	19,532	7,891
2009	29,606	13,782	15,824	5,713
2010	30,170	10,072	20,098	6,472
2011	30,721	10,117	20,604	5,913
2012	31,261	10,177	21,084	5,419
2013	31,796	10,230	21,566	4,939
2014	32,328	10,265	22,063	4,523
2015	32,867	10,318	22,550	4,127
2016	33,415	10,361	23,053	3,758
2017	33,994	10,405	23,588	3,444
2018	34,621	10,474	24,147	3,139
2019	34,693	10,517	24,176	2,804
2020	36,118	10,561	25,557	2,658
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-13,114

CUADRO A7-6.36

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 1

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	149,523	-149,523	-149,523
2001	25,163	8,707	16,456	14,695
2002	25,738	8,740	16,998	13,547
2003	26,277	8,782	17,495	12,456
2004	26,783	9,982	16,801	10,685
2005	27,260	8,979	18,281	10,365
2006	27,850	9,021	18,830	9,547
2007	28,443	9,054	19,389	8,764
2008	29,030	9,087	19,943	8,057
2009	29,606	13,366	16,240	5,863
2010	30,170	9,652	20,518	6,607
2011	30,721	9,692	21,029	6,035
2012	31,261	9,748	21,513	5,529
2013	31,796	9,796	22,000	5,038
2014	32,328	9,827	22,501	4,613
2015	32,867	9,875	22,993	4,208
2016	33,415	9,914	23,501	3,831
2017	33,994	9,953	24,041	3,510
2018	34,621	10,017	24,603	3,198
2019	34,693	10,056	24,637	2,858
2020	36,118	10,095	26,023	2,706
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-7,411

CUADRO A7-6.37

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,990	-3,990	-3,990
2001	0	50,466	-50,466	-45,066
2002	20,172	52,949	-32,777	-26,123
2003	20,653	20,794	-141	-101
2004	24,629	21,738	2,890	1,838
2005	24,986	17,891	7,095	4,023
2006	26,703	18,372	8,330	4,223
2007	27,224	10,616	16,608	7,507
2008	29,366	10,851	18,515	7,480
2009	29,958	15,268	14,690	5,303
2010	30,535	9,799	20,736	6,677
2011	31,097	9,832	21,265	6,103
2012	31,647	9,865	21,782	5,598
2013	32,190	9,898	22,292	5,105
2014	32,731	9,931	22,800	4,674
2015	33,280	9,964	23,316	4,267
2016	33,842	9,997	23,844	3,887
2017	34,438	10,030	24,408	3,564
2018	35,087	10,063	25,024	3,253
2019	35,188	10,096	25,092	2,911
2020	36,648	10,129	26,519	2,758
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				3,891

CUADRO A7-6.38

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,441	-4,441	-4,441
2001	0	50,182	-50,182	-44,813
2002	20,172	52,829	-32,656	-26,027
2003	20,653	20,638	15	11
2004	24,629	21,724	2,904	1,847
2005	24,986	18,320	6,666	3,780
2006	26,703	18,917	7,785	3,947
2007	27,224	11,469	15,755	7,121
2008	29,366	11,716	17,651	7,131
2009	29,958	16,145	13,814	4,987
2010	30,535	10,687	19,848	6,391
2011	31,097	10,732	20,366	5,845
2012	31,647	10,776	20,871	5,364
2013	32,190	10,820	21,370	4,894
2014	32,731	10,865	21,866	4,483
2015	33,280	10,909	22,370	4,094
2016	33,842	10,954	22,888	3,731
2017	34,438	10,998	23,440	3,422
2018	35,087	11,043	24,045	3,126
2019	35,188	11,087	24,101	2,796
2020	36,648	11,132	25,516	2,654
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				341

CUADRO A7-6.39

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,434	-4,434	-4,434
2001	0	57,405	-57,405	-51,263
2002	20,172	60,232	-40,059	-31,927
2003	20,653	19,798	855	609
2004	24,629	20,859	3,770	2,398
2005	24,986	18,626	6,361	3,606
2006	26,703	19,219	7,484	3,794
2007	27,224	11,767	15,458	6,987
2008	29,366	12,009	17,358	7,012
2009	29,958	16,434	13,525	4,882
2010	30,535	10,972	19,563	6,299
2011	31,097	11,013	20,085	5,764
2012	31,647	11,053	20,594	5,293
2013	32,190	11,085	21,105	4,833
2014	32,731	11,126	21,605	4,429
2015	33,280	11,175	22,105	4,045
2016	33,842	11,215	22,626	3,688
2017	34,438	11,256	23,182	3,385
2018	35,087	11,297	23,790	3,093
2019	35,188	11,338	23,850	2,767
2020	36,648	11,379	25,269	2,628
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-12,112

CUADRO A7-6.40

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	5,273	-5,273	-5,273
2001	0	44,970	-44,970	-40,158
2002	20,172	47,289	-27,117	-21,612
2003	20,653	29,032	-8,379	-5,966
2004	24,629	30,327	-5,699	-3,624
2005	24,986	18,072	6,915	3,921
2006	26,703	18,656	8,046	4,079
2007	27,224	11,196	16,028	7,245
2008	29,366	11,430	17,936	7,246
2009	29,958	15,847	14,112	5,094
2010	30,535	10,377	20,158	6,491
2011	31,097	10,409	20,689	5,938
2012	31,647	10,441	21,206	5,450
2013	32,190	10,465	21,726	4,975
2014	32,731	10,497	22,235	4,558
2015	33,280	10,537	22,743	4,162
2016	33,842	10,569	23,273	3,793
2017	34,438	10,601	23,837	3,480
2018	35,087	10,633	24,454	3,179
2019	35,188	10,665	24,523	2,845
2020	36,648	10,698	25,951	2,699
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-1,478

CUADRO A7-6.41

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,201	-4,201	-4,201
2001	0	47,875	-47,875	-42,752
2002	20,172	50,268	-30,095	-23,986
2003	20,653	20,617	36	25
2004	24,629	21,565	3,064	1,949
2005	24,986	17,720	7,266	4,120
2006	26,703	18,204	8,498	4,309
2007	27,224	10,806	16,418	7,421
2008	29,366	11,068	18,299	7,393
2009	29,958	15,512	14,446	5,215
2010	30,535	9,715	20,820	6,704
2011	31,097	9,751	21,347	6,126
2012	31,647	9,787	21,860	5,618
2013	32,190	9,822	22,368	5,122
2014	32,731	9,858	22,873	4,689
2015	33,280	9,893	23,386	4,280
2016	33,842	9,929	23,913	3,898
2017	34,438	9,964	24,474	3,573
2018	35,087	9,999	25,088	3,261
2019	35,188	10,035	25,153	2,918
2020	36,648	10,070	26,578	2,764
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				8,446

CUADRO A7-6.42

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	5,027	-5,027	-5,027
2001	0	37,560	-37,560	-33,541
2002	20,172	39,409	-19,236	-15,331
2003	20,653	28,090	-7,437	-5,295
2004	24,629	29,386	-4,757	-3,026
2005	24,986	17,322	7,664	4,345
2006	26,703	17,802	8,900	4,512
2007	27,224	10,399	16,825	7,605
2008	29,366	10,656	18,710	7,559
2009	29,958	15,096	14,862	5,365
2010	30,535	9,295	21,241	6,840
2011	31,097	9,326	21,771	6,248
2012	31,647	9,357	22,290	5,728
2013	32,190	9,388	22,802	5,222
2014	32,731	9,419	23,312	4,779
2015	33,280	9,450	23,829	4,361
2016	33,842	9,481	24,360	3,971
2017	34,438	9,512	24,926	3,639
2018	35,087	9,543	25,544	3,321
2019	35,188	9,574	25,614	2,971
2020	36,648	9,604	27,044	2,813
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				17,058

CUADRO A7-6.43**VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS****ESCENARIO 3****ALTERNATIVA 1****CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS****(En Miles de Balboas)**

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	3,840	-3,840	-3,840
2001	0	12,961	-12,961	-11,574
2002	3,714	13,873	-10,159	-8,097
2003	3,791	57,517	-53,725	-38,252
2004	24,629	58,907	-34,279	-21,801
2005	24,986	15,854	9,133	5,178
2006	26,703	16,319	10,384	5,265
2007	27,224	11,005	16,219	7,331
2008	29,030	11,283	17,747	7,170
2009	29,606	15,712	13,894	5,016
2010	30,170	10,233	19,937	6,420
2011	30,721	10,269	20,452	5,870
2012	31,261	10,322	20,940	5,382
2013	31,796	10,366	21,430	4,908
2014	32,328	10,393	21,935	4,497
2015	32,867	10,437	22,430	4,105
2016	33,415	10,473	22,942	3,740
2017	33,994	10,508	23,486	3,429
2018	34,621	10,568	24,052	3,127
2019	34,693	10,604	24,090	2,794
2020	36,118	10,639	25,480	2,650
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-6,685

CUADRO A7-6.44

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,441	-4,441	-4,441
2001	0	14,525	-14,525	-12,971
2002	3,714	15,653	-11,939	-9,515
2003	3,791	53,151	-49,360	-35,144
2004	24,629	55,876	-31,247	-19,873
2005	24,986	18,578	6,408	3,633
2006	26,703	19,266	7,436	3,770
2007	27,224	11,767	15,457	6,987
2008	29,030	12,062	16,969	6,855
2009	29,606	16,507	13,099	4,729
2010	30,170	11,045	19,126	6,158
2011	30,721	11,097	19,624	5,632
2012	31,261	11,167	20,094	5,164
2013	31,796	11,228	20,568	4,710
2014	32,328	11,272	21,056	4,316
2015	32,867	11,334	21,534	3,941
2016	33,415	11,386	22,028	3,591
2017	33,994	11,439	22,555	3,293
2018	34,621	11,517	23,103	3,003
2019	34,693	11,570	23,123	2,682
2020	36,118	11,623	24,496	2,548
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-10,931

CUADRO A7-6.45

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,434	-4,434	-4,434
2001	0	13,327	-13,327	-11,901
2002	3,714	14,433	-10,719	-8,543
2003	3,791	60,330	-56,538	-40,255
2004	24,629	61,831	-37,202	-23,661
2005	24,986	18,884	6,103	3,460
2006	26,703	19,568	7,135	3,617
2007	27,224	12,064	15,160	6,852
2008	29,030	12,355	16,676	6,737
2009	29,606	16,796	12,810	4,624
2010	30,170	11,330	18,841	6,067
2011	30,721	11,378	19,343	5,551
2012	31,261	11,444	19,817	5,093
2013	31,796	11,493	20,303	4,649
2014	32,328	11,533	20,795	4,263
2015	32,867	11,599	21,268	3,892
2016	33,415	11,648	21,767	3,548
2017	33,994	11,697	22,297	3,255
2018	34,621	11,771	22,849	2,970
2019	34,693	11,821	22,872	2,653
2020	36,118	11,870	24,248	2,522
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-19,038

CUADRO A7-6.46

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	5,273	-5,273	-5,273
2001	0	23,581	-23,581	-21,057
2002	3,714	24,930	-21,216	-16,909
2003	3,791	48,377	-44,586	-31,745
2004	24,629	50,762	-26,133	-16,621
2005	24,986	18,330	6,657	3,774
2006	26,703	19,006	7,697	3,902
2007	27,224	11,493	15,731	7,110
2008	29,030	11,776	17,254	6,971
2009	29,606	16,209	13,397	4,836
2010	30,170	10,734	19,436	6,258
2011	30,721	10,775	19,946	5,725
2012	31,261	10,832	20,430	5,250
2013	31,796	10,872	20,924	4,792
2014	32,328	10,904	21,424	4,392
2015	32,867	10,961	21,906	4,009
2016	33,415	11,002	22,413	3,653
2017	33,994	11,042	22,952	3,351
2018	34,621	11,108	23,513	3,057
2019	34,693	11,148	23,545	2,731
2020	36,118	11,189	24,930	2,593
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-19,200

CUADRO A7-6.47

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,201	-4,201	-4,201
2001	0	15,011	-15,011	-13,405
2002	3,714	16,007	-12,293	-9,798
2003	3,791	50,573	-46,782	-33,309
2004	24,629	53,037	-28,408	-18,068
2005	24,986	17,978	7,009	3,974
2006	26,703	18,553	8,149	4,132
2007	27,224	11,103	16,121	7,287
2008	29,030	11,414	17,617	7,117
2009	29,606	15,875	13,732	4,957
2010	30,170	10,072	20,098	6,472
2011	30,721	10,117	20,604	5,913
2012	31,261	10,177	21,084	5,419
2013	31,796	10,230	21,566	4,939
2014	32,328	10,265	22,063	4,523
2015	32,867	10,318	22,550	4,127
2016	33,415	10,361	23,053	3,758
2017	33,994	10,405	23,588	3,444
2018	34,621	10,474	24,147	3,139
2019	34,693	10,517	24,176	2,804
2020	36,118	10,561	25,557	2,658
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-4,119

CUADRO A7-6.48

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 3

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	5,027	-5,027	-5,027
2001	0	23,581	-23,581	-21,057
2002	3,714	24,930	-21,216	-16,909
2003	3,791	40,968	-37,176	-26,469
2004	24,629	42,882	-18,253	-11,609
2005	24,986	17,580	7,406	4,199
2006	26,703	18,151	8,551	4,335
2007	27,224	10,697	16,527	7,470
2008	29,030	11,002	18,028	7,283
2009	29,606	15,459	14,147	5,107
2010	30,170	9,652	20,518	6,607
2011	30,721	9,692	21,029	6,035
2012	31,261	9,748	21,513	5,529
2013	31,796	9,796	22,000	5,038
2014	32,328	9,827	22,501	4,613
2015	32,867	9,875	22,993	4,208
2016	33,415	9,914	23,501	3,831
2017	33,994	9,953	24,041	3,510
2018	34,621	10,017	24,603	3,198
2019	34,693	10,056	24,637	2,858
2020	36,118	10,095	26,023	2,706
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-4,543

CUADRO A7-6.49

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,762	-1,762	-1,762
2001	0	12,218	-12,218	-10,911
2002	1,319	12,981	-11,662	-9,295
2003	1,351	17,178	-15,828	-11,269
2004	5,059	18,302	-13,243	-8,423
2005	5,156	55,455	-50,299	-28,520
2006	26,703	58,086	-31,384	-15,912
2007	27,224	11,547	15,678	7,086
2008	29,030	11,883	17,148	6,928
2009	29,606	16,344	13,263	4,788
2010	30,170	10,888	19,282	6,209
2011	30,721	10,947	19,774	5,675
2012	31,261	11,041	20,220	5,197
2013	31,796	11,118	20,679	4,735
2014	32,328	11,160	21,168	4,339
2015	32,867	11,237	21,630	3,958
2016	33,415	11,297	22,117	3,605
2017	33,994	11,358	22,636	3,305
2018	34,621	11,469	23,152	3,010
2019	34,693	11,529	23,164	2,687
2020	36,118	11,589	24,529	2,551
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-22,017

CUADRO A7-6.50

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,454	-1,454	-1,454
2001	0	12,062	-12,062	-10,772
2002	1,319	12,929	-11,609	-9,253
2003	1,351	15,666	-14,315	-10,192
2004	5,059	16,713	-11,654	-7,412
2005	5,156	55,367	-50,210	-28,469
2006	26,703	58,167	-31,464	-15,952
2007	27,224	11,940	15,284	6,909
2008	29,030	12,278	16,752	6,768
2009	29,606	16,741	12,866	4,644
2010	30,170	11,287	18,883	6,080
2011	30,721	11,348	19,373	5,560
2012	31,261	11,444	19,818	5,093
2013	31,796	11,522	20,274	4,643
2014	32,328	11,567	20,762	4,256
2015	32,867	11,645	21,222	3,884
2016	33,415	11,706	21,708	3,538
2017	33,994	11,768	22,226	3,245
2018	34,621	11,880	22,740	2,956
2019	34,693	11,942	22,751	2,639
2020	36,118	12,004	24,115	2,508
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-20,781

CUADRO A7-6.51

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,454	-1,454	-1,454
2001	0	12,062	-12,062	-10,772
2002	1,319	12,929	-11,609	-9,253
2003	1,351	14,415	-13,064	-9,302
2004	5,059	15,439	-10,380	-6,602
2005	5,156	62,592	-57,435	-32,566
2006	26,703	65,565	-38,863	-19,703
2007	27,224	12,237	14,987	6,774
2008	29,030	12,571	16,459	6,650
2009	29,606	17,030	12,576	4,540
2010	30,170	11,572	18,598	5,989
2011	30,721	11,629	19,092	5,479
2012	31,261	11,721	19,541	5,022
2013	31,796	11,787	20,009	4,582
2014	32,328	11,827	20,501	4,203
2015	32,867	11,910	20,957	3,835
2016	33,415	11,968	21,447	3,496
2017	33,994	12,026	21,968	3,207
2018	34,621	12,135	22,486	2,923
2019	34,693	12,193	22,500	2,610
2020	36,118	12,251	23,868	2,482
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-27,859

CUADRO A7-6.52

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,454	-1,454	-1,454
2001	0	12,062	-12,062	-10,772
2002	1,319	12,929	-11,609	-9,253
2003	1,351	25,088	-23,737	-16,901
2004	5,059	26,352	-21,293	-13,542
2005	5,156	50,632	-45,476	-25,785
2006	26,703	53,085	-26,382	-13,376
2007	27,224	11,666	15,558	7,032
2008	29,030	11,992	17,038	6,883
2009	29,606	16,443	13,164	4,752
2010	30,170	10,976	19,194	6,180
2011	30,721	11,025	19,696	5,653
2012	31,261	11,108	20,153	5,179
2013	31,796	11,166	20,630	4,724
2014	32,328	11,198	21,130	4,332
2015	32,867	11,273	21,595	3,952
2016	33,415	11,322	22,093	3,601
2017	33,994	11,371	22,623	3,303
2018	34,621	11,471	23,150	3,009
2019	34,693	11,520	23,173	2,688
2020	36,118	11,569	24,549	2,553
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-27,240

CUADRO A7-6.53

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,896	-1,896	-1,896
2001	0	14,827	-14,827	-13,241
2002	1,319	15,794	-14,475	-11,536
2003	1,351	17,949	-16,598	-11,818
2004	5,059	18,955	-13,896	-8,838
2005	5,156	52,484	-47,327	-26,835
2006	26,703	55,021	-28,318	-14,357
2007	27,224	11,885	15,339	6,933
2008	29,030	12,243	16,787	6,782
2009	29,606	16,726	12,880	4,650
2010	30,170	10,938	19,233	6,193
2011	30,721	10,995	19,726	5,661
2012	31,261	11,087	20,174	5,185
2013	31,796	11,153	20,643	4,727
2014	32,328	11,194	21,134	4,333
2015	32,867	11,277	21,590	3,951
2016	33,415	11,335	22,080	3,599
2017	33,994	11,392	22,601	3,300
2018	34,621	11,501	23,120	3,006
2019	34,693	11,558	23,135	2,684
2020	36,118	11,616	24,502	2,548
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-24,969

CUADRO A7-6.54

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 4

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	1,896	-1,896	-1,896
2001	0	12,218	-12,218	-10,911
2002	1,319	12,981	-11,662	-9,295
2003	1,351	24,881	-23,530	-16,753
2004	5,059	26,143	-21,084	-13,410
2005	5,156	42,706	-37,549	-21,290
2006	26,703	44,687	-17,985	-9,118
2007	27,224	10,870	16,354	7,392
2008	29,030	11,219	17,812	7,196
2009	29,606	15,692	13,914	5,023
2010	30,170	9,894	20,276	6,529
2011	30,721	9,943	20,778	5,963
2012	31,261	10,025	21,236	5,458
2013	31,796	10,090	21,706	4,971
2014	32,328	10,121	22,207	4,552
2015	32,867	10,186	22,681	4,151
2016	33,415	10,234	23,181	3,778
2017	33,994	10,282	23,712	3,462
2018	34,621	10,381	24,240	3,151
2019	34,693	10,428	24,265	2,815
2020	36,118	10,476	25,642	2,667
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-15,565

CUADRO A7-6.55

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,028	-4,028	-4,028
2001	0	13,429	-13,429	-11,992
2002	3,541	14,261	-10,720	-8,544
2003	3,609	54,107	-50,498	-35,954
2004	24,629	56,727	-32,098	-20,415
2005	24,986	18,886	6,101	3,459
2006	26,703	19,553	7,150	3,625
2007	27,224	10,925	16,300	7,367
2008	29,030	11,208	17,822	7,200
2009	29,606	15,666	13,940	5,032
2010	30,170	10,157	20,013	6,444
2011	30,721	10,198	20,523	5,890
2012	31,261	10,256	21,005	5,398
2013	31,796	10,306	21,490	4,921
2014	32,328	10,339	21,990	4,508
2015	32,867	10,388	22,479	4,114
2016	33,415	10,430	22,985	3,747
2017	33,994	10,471	23,523	3,434
2018	34,621	10,538	24,083	3,131
2019	34,693	10,579	24,114	2,797
2020	36,118	10,620	25,498	2,652
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-7,212

CUADRO A7-6.56

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,441	-4,441	-4,441
2001	0	12,878	-12,878	-11,500
2002	3,541	13,842	-10,301	-8,210
2003	3,609	53,659	-50,050	-35,635
2004	24,629	56,452	-31,824	-20,240
2005	24,986	19,269	5,717	3,242
2006	26,703	20,052	6,651	3,372
2007	27,224	11,767	15,457	6,987
2008	29,030	12,062	16,969	6,855
2009	29,606	16,507	13,099	4,729
2010	30,170	11,045	19,126	6,158
2011	30,721	11,097	19,624	5,632
2012	31,261	11,167	20,094	5,164
2013	31,796	11,228	20,568	4,710
2014	32,328	11,272	21,056	4,316
2015	32,867	11,334	21,534	3,941
2016	33,415	11,386	22,028	3,591
2017	33,994	11,439	22,555	3,293
2018	34,621	11,517	23,103	3,003
2019	34,693	11,570	23,123	2,682
2020	36,118	11,623	24,496	2,548
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-9,803

CUADRO A7-6.57

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,434	-4,434	-4,434
2001	0	11,680	-11,680	-10,430
2002	3,541	12,622	-9,081	-7,238
2003	3,609	60,837	-57,228	-40,746
2004	24,629	62,408	-37,779	-24,028
2005	24,986	19,574	5,412	3,069
2006	26,703	20,353	6,349	3,219
2007	27,224	12,064	15,160	6,852
2008	29,030	12,355	16,676	6,737
2009	29,606	16,796	12,810	4,624
2010	30,170	11,330	18,841	6,067
2011	30,721	11,378	19,343	5,551
2012	31,261	11,444	19,817	5,093
2013	31,796	11,493	20,303	4,649
2014	32,328	11,533	20,795	4,263
2015	32,867	11,599	21,268	3,892
2016	33,415	11,648	21,767	3,548
2017	33,994	11,697	22,297	3,255
2018	34,621	11,771	22,849	2,970
2019	34,693	11,821	22,872	2,653
2020	36,118	11,870	24,248	2,522
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-17,911

CUADRO A7-6.58

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	5,273	-5,273	-5,273
2001	0	21,934	-21,934	-19,587
2002	3,541	23,119	-19,578	-15,604
2003	3,609	48,885	-45,276	-32,236
2004	24,629	51,339	-26,710	-16,988
2005	24,986	19,020	5,966	3,383
2006	26,703	19,791	6,912	3,504
2007	27,224	11,493	15,731	7,110
2008	29,030	11,776	17,254	6,971
2009	29,606	16,209	13,397	4,836
2010	30,170	10,734	19,436	6,258
2011	30,721	10,775	19,946	5,725
2012	31,261	10,832	20,430	5,250
2013	31,796	10,872	20,924	4,792
2014	32,328	10,904	21,424	4,392
2015	32,867	10,961	21,906	4,009
2016	33,415	11,002	22,413	3,653
2017	33,994	11,042	22,952	3,351
2018	34,621	11,108	23,513	3,057
2019	34,693	11,148	23,545	2,731
2020	36,118	11,189	24,930	2,593
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-18,072

CUADRO A7-6.59

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	4,201	-4,201	-4,201
2001	0	13,364	-13,364	-11,934
2002	3,541	14,196	-10,655	-8,492
2003	3,609	51,081	-47,472	-33,800
2004	24,629	53,614	-28,985	-18,435
2005	24,986	18,669	6,318	3,582
2006	26,703	19,339	7,364	3,733
2007	27,224	11,103	16,121	7,287
2008	29,030	11,414	17,617	7,117
2009	29,606	15,875	13,732	4,957
2010	30,170	10,072	20,098	6,472
2011	30,721	10,117	20,604	5,913
2012	31,261	10,177	21,084	5,419
2013	31,796	10,230	21,566	4,939
2014	32,328	10,265	22,063	4,523
2015	32,867	10,318	22,550	4,127
2016	33,415	10,361	23,053	3,758
2017	33,994	10,405	23,588	3,444
2018	34,621	10,474	24,147	3,139
2019	34,693	10,517	24,176	2,804
2020	36,118	10,561	25,557	2,658
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-2,991

CUADRO A7-2.1

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 1

Nº orden	Gastos por letrina	Gastos por enfermos	Ingreso del hogar /mes	Gasto Global del hogar	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
1	0	0	144	179	.	.	0	7
2	0	0	150	210	8	0	.	.
3	0	0	650	274	.	.	4	8
4	0	0	200	387	5	0	.	.
5	0	0	200	176	4	5	.	.
6	0	0	300	35	7	0	.	.
7	0	0	400	217	5	0	.	.
8	0	0	800	150	4	0	.	.
9	0	0	400	215	4	0	.	.
10	0	0	950	385	5	0	.	.
11	0	0	450	509	7	0	.	.
12	0	0	200	136	5	0	.	.
13	0	0	1100	265	6	0	.	.
14	0	0	400	145	.	.	0	4
15	0	0	200	247	6	0	.	.
16	0	0	120	124	6	0	.	.
17	0	0	600	223	.	.	1	8
18	0	0	350	9	6	0	.	.
19	0	0	580	157	5	0	.	.
20	0	0	450	155	8	0	.	.
21	0	0	300	92	4	0	.	.
22	0	0	300	114	.	.	3	7
23	0	0	400	135	8	0	.	.
24	0	0	200	210	6	0	.	.
25	600	0	400	185	4	0	.	.
26	500	0	111	107	6	0	.	.
27	0	0	350	194	5	10	.	.
28	0	0	700	195	7	0	.	.
29	0	0	1400	682	8	12	.	.
30	0	0	200	184	4	4	.	.
31	0	0	350	150	.	.	2	5
32	0	0	450	289	4	0	.	.
33	0	0	300	120	.	.	2	7
34	0	0	550	120	6	0	.	.
35	0	0	200	156	.	.	2	7
36	125	0	450	332	.	.	3	4
37	0	0	215	188	.	.	2	5
38	0	0	80	77	.	.	3	6
39	0	120	850	341	8	0	.	.
40	0	90	1060	149	4	8	.	.
41	0	0	760	55	5	0	.	.
42	0	60	650	215	7	0	.	.
43	0	0	1000	221	4	5	.	.
44	0	0	600	222	5	0	.	.
45	0	63	700	389	6	0	.	.
46	0	35	500	214	.	.	5	8

CUADRO A7-2.1

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 1

Nº orden	Gastos por letrina	Gastos por enfermos	Ingreso del hogar /mes	Gasto Global del hogar	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
47	0	0	300	181	4	0	.	
48	0	0	665	237	7	0	.	
49	0	0	520	161	8	0	.	
50	0	0	750	193	6	0	.	
51	1	0	150	108	6	7	.	
52	0	0	300	161	7	0	.	
53	0	0	120	100	8	0	.	
54	0	0	300	150	5	0	.	
55	0	0	180	82	8	0	.	
56	0	20	400	160	6	0	.	
57	0	0	1200	303	4	10	.	
58	0	0	660	185	5	0	.	
59	0	0	200	188	4	0	.	
60	0	0	250	212	7	0	.	
61	0	0	300	125	7	0	.	
62	300	0	300	110	5	0	.	
63	0	8	300	80	8	0	.	
64	0	0	600	116	8	10	.	
65	0	0	300	135	8	0	.	
66	0	0	300	92	7	0	.	
67	40	0	400	190	6	0	.	
68	0	0	340	228	.	.	3	6
69	0	0	800	156	6	7	.	
70	0	0	100	97	6	7	.	
71	30	0	400	244	4	4	.	
72	0	0	505	255	.	.	0	4
73	100	0	210	114	4	0	.	
74	0	25	280	214	4	8	.	
75	0	0	125	115	4	0	.	
76	0	0	200	186	.	.	0	5
77	0	0	400	215	.	.	1	5
78	250	0	250	142	4	0	.	
79	40	0	750	240	.	.	2	5
80	0	0	800	283	.	.	2	5
81	0	0	550	115	.	.	2	4
82	0	0	600	238	.	.	2	5
83	0	0	300	195	.	.	2	5
84	0	0	550	335	.	.	1	5
85	0	0	600	174	.	.	2	5
86	0	0	1000	430	.	.	2	5
87	0	0	300	91	4	0	.	
88	0	0	450	50	6	7	.	
89	0	0	740	290	6	7	.	
90	0	0	525	225	4	5	.	
91	0	0	300	48	7	0	.	
92	0	40	120	80	.	.	2	4

CUADRO A7-2.1

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 1

Nº orden	Gastos por letrina	Gastos por enfermos	Ingreso del hogar /mes	Gasto Global del hogar	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
93	0	20	500	180	7	0		
94	0	0	495	161	7	15		
95	0	0	400	270	7	0		
96	0	0	200	152	.	.	4	7
97	0	0	350	221	.	.	2	7
98	0	20	400	260	4	0		
99	0	15	1000	138	4	0		
100	0	0	1200	336	8	0		
101	0	150	180	380	.	.	0	8
102	0	0	350	190	8	0		
103	12	0	500	140	8	0		
104	20	0	337	180	8	0		
105	0	0	400	158	.	.	7	8
106	0	30	570	205	.	.	0	8
107	0	20	500	126	.	.	0	8
108	50	15	1200	480	8	0		
109	0	0	502	368	.	.	0	6
110	0	0	160	177	6	7		
111	0	0	600	341	6	7		
112	0	0	230	119	6	7		
113	0	0	200	.	.	.	5	8
114	90	0	600	179	.	.	2	7
115	0	90	100	120	.	.	2	6
116	0	30	800	280	5	20		
117	0	0	1200	445	8	12		
118	0	0	400	186	7	0		
119	0	0	600	378	.	.	2	4
120	0	10	250	255	5	0		
121	0	112	150	92	6	0		
122	0	0	700	275	7	10		
123	0	0	200	182	.	.	1	4
124	10	0	400	229	.	.	3	5
125	0	0	300	148	.	.	6	8
126	0	0	200	339	.	.	2	7
127	0	0	350	230	.	.	3	6
128	0	0	130	.	.	.	4	8
129	100	0	200	140	5	0		
130	0	0	450	145	6	0		
131	0	0	400	330	7	0		
132	0	0	800	364	8	10		
133	0	32	250	198	.	.	0	6
134	0	0	230	115	4	0		
135	90	0	250	140	6	0		
136	0	0	100	90	4	5		
137	0	0	300	226	.	.	2	7
138	0	0	800	281	6	0		

CUADRO A7-2.1

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 1

Nº orden	Gastos por letrina	Gastos por enfermos	Ingreso del hogar /mes	Gasto Global del hogar	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
139	0	0	330	209	5	0		
140	0	0	450	229	7	0		
141	0	0	400	208	.	.	2	5
142	0	0	400	167	7	0		
143	0	0	485	205	4	0		
144	0	0	205	107	6	0		
145	0	0	555	285	6	0		
146	0	0	550	222	.	.	4	8
147	130	0	150	200	7	0		
148	0	0	400	100	.	.	1	4
149	0	50	100	100	8	0		
150	0	0	300	103	7	0		
151	200	0	150	94	.	.	3	6
152	30	30	500	249	.	.	2	5
153	0	0	600	277	4	0		
154	135	0	360	377	8	0		
155	0	0	1100	338	.	.	2	7
156	0	0	550	104	5	0		
157	0	0	650	154	5	0		
158	0	0	300	70	4	0		
159	0	0	225	74	6	0		
160	0	0	300	79	6	0		
161	0	0	100	77	5	0		
162	100	0	600	230	5	0		
163	0	10	80	40	7	0		
164	0	0	500	135	4	0		
165	0	0	500	132	4	0		
166	0	0	200	72	8	0		
167	0	0	140	84	5	0		
168	60	0	180	81	6	0		
169	0	60	100	45	8	0		
170	0	0	300	90	6	0		
171	0	0	225	85	5	0		
172	0	0		60	.	.	0	6
173	300	0		100	.	.	0	6
174	0	0	670	367	7	0		
175	0	0	700	104	.	.	0	8
176	50	0	260	226	.	.	0	8
177	30	100	300	142	8	0		
178	50	200	260	171	8	0		
179	45	0	180	95	.	.	0	8
180	60	0	680	99	8	0		
181	0	0	250	183	.	.	0	8
182	110	0	250	248	.	.	2	5
183	16	0	350	139	.	.	2	5
184	0	50	350	360	6	0		

CUADRO A7-2.1

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 1

Nº orden	Gastos por letrina	Gastos por enfermos	Ingreso del hogar /mes	Gasto Global del hogar	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
185	0	0	275	79	6	7		
186	0	0	747	213	7	10		
187	0	0	400	66	6	25		
188	0	0	432	246	6	8		
189	0	0	600	84	6	7		
190	0	0	2200	200	7	0		
191	0	0	120	100	7	0		
192	0	0	240	100	7	0		
193	0	0	350	100	7	9		
194	0	0	400	140	7	0		
195	0	0	170	150	6	8		
196	0	0	200	150			0	7
197	10	100	280	190			0	8
198	50	60	240	140	8	0		
199	80	30	350	104	8	0		
200	30	0	260	132			0	8
201	0	40	120	74			0	8
202	10	0	200	74	8	0		
203	0	40	380				0	8
204	0	0	400	148	4	5		
205	300	110	169	199	4	0		
206	0	0	800	205	4	4		
207	0	0	200	122			2	4
208	10	0	300	170	4	0		
209	0	0	1300	356	4	0		
210	0	0	300	226	4	0		
211	0	0	1475	340			2	4
212	0	20	400	330	4	0		
213	0	35	400	260	4	0		
214	0	0	600	280			0	5
215	0	0	376				0	5
216	0	0	300	245			0	5
217	0	0	350	180			1	5
218	0	0	750	285			0	5
219	0	0		241			0	5
220	0	0		172			0	5
221	0	0	400	175			1	5
222	0	0	360	166			2	5
223	0	0	775	160			2	5
224	0	0	400	143	7	0		
225	0	0	360	85	7	0		
226	0	0	340	355	7	0		
227	0	0	300	288	7	0		
228	0	0	114	101	7	0		
229	0	0	250	58	7	10		
230	0	0	100	93	7	0		

CUADRO A7-2.1

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 1

Nº orden	Gastos por letrina	Gastos por enfermos	Ingreso del hogar /mes	Gasto Global del hogar	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
231	0	0	40	49	.	.	6	7
232	0	400	500	186	.	.	4	7
233	0	0	600	431	7	0	.	.
234	20	0	280	192	8	0	.	.
235	20	0	700	268	8	0	.	.
236	60	0	220	105	8	0	.	.
237	30	0	549	239	8	0	.	.
238	60	12	500	301	8	9	.	.
239	30	0	350	83	.	.	0	8
240	50	0	.	190	.	.	1	8
241	20	0	300	265	8	0	.	.
242	95	0	300	105	.	.	0	8
243	0	0	400	265	6	0	.	.
244	0	0	500	327	.	.	3	7
245	0	580	400	250	4	0	.	.
246	0	10	600	150	8	0	.	.
247	0	0	540	433	5	15	.	.
248	0	23	320	52	.	.	2	4
249	0	10	200	81	4	5	.	.
250	0	0	500	80	4	0	.	.
251	0	8	750	102	4	0	.	.
252	0	0	450	162	4	0	.	.
253	0	0	220	284	4	0	.	.
254	0	0	290	80	4	5	.	.
255	0	0	150	90	7	10	.	.
256	30	180	150	120	.	.	0	4
257	0	0	250	160	.	.	0	4
258	525	0	240	125	.	.	0	5
259	0	12	250	155	.	.	0	5
260	0	0	550	200	.	.	2	5
261	0	0	400	200	.	.	2	5
262	100	0	300	205	.	.	0	5
263	0	7	.	104	.	.	0	6
264	40	0	360	134	.	.	0	8
265	0	50	400	170	.	.	3	7
266	0	0	1081	211	.	.	0	6
267	0	0	750	234	7	10	.	.
268	100	35	400	95	.	.	2	5
269	0	0	300	115	.	.	2	6
270	0	0	400	114	.	.	0	7
271	0	0	240	214	4	0	.	.
272	0	0	580	222	.	.	0	8
273	0	0	500	230	.	.	0	4
274	0	0	225	94	.	.	0	5
275	0	0	225	103	.	.	0	8
276	0	0	700	210	.	.	0	7

CUADRO A7-2.1

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 1

Nº orden	Gastos por letrina	Gastos por enfermos	Ingreso del hogar /mes	Gasto Global del hogar	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
277	0	0	300	90	.	.	0	4
278	0	0	400	120	6	0	.	.
279	0	0	350	125	.	.	0	4
280	0	0	400	180	8	0	.	.
281	0	0	350	130	7	0	.	.
282	0	28	120	80	7	0	.	.
283	0	0	300	155	6	0	.	.
284	0	15	450	219	.	.	2	4
285	0	0	80	150	8	0	.	.
286	0	0	290	200	6	0	.	.
287	0	0	450	345	4	0	.	.
288	0	30	230	50	.	.	2	8
289	150	50	90	100	7	0	.	.
290	0	0	500	170	5	0	.	.
291	0	0	650	.	6	0	.	.
292	0	0	750	129	4	0	.	.
293	0	0	862	372	5	0	.	.
294	150	25	650	60	6	0	.	.
295	0	0	900	115	7	0	.	.
296	100	0	300	130	8	0	.	.
297	50	0	550	.	4	0	.	.
298	0	0	350	85	.	.	2	8
299	0	0	900	348	8	0	.	.
300	0	0	300	99	.	.	2	6
301	0	0	900	500	5	0	.	.
302	0	0	600	220	4	0	.	.
303	150	0	575	119	5	0	.	.
304	0	0	950	450	4	5	.	.
305	0	0	400	224	8	0	.	.
306	80	10	300	218	5	0	.	.
307	0	0	600	319	8	10	.	.
308	0	0	1500	325	7	0	.	.
309	0	0	600	330	4	10	.	.
310	0	0	240	135	5	0	.	.
311	0	0	300	138	7	0	.	.
312	0	0	312	132	8	0	.	.
313	50	0	225	60	4	0	.	.
314	0	0	200	210	6	0	.	.
315	0	0	300	120	5	0	.	.
316	0	0	300	120	5	0	.	.
317	0	0	960	345	4	10	.	.
318	0	0	240	170	.	.	3	8
319	0	14	300	175	.	.	2	6
320	0	0	175	150	6	8	.	.
321	0	0	132	120	6	8	.	.
322	0	0	450	160	6	8	.	.

CUADRO A7-2.1

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 1

Nº orden	Gastos por letrina	Gastos por enfermos	Ingreso del hogar /mes	Gasto Global del hogar	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
323	0	0	.	100	6	8	.	.
324	200	0	160	150	6	8	.	.
325	0	0	.	200	6	0	.	.
326	0	0	.	100	.	.	0	6
327	0	0	.	120	.	.	0	6
328	60	0	.	150	.	.	0	6
329	0	0	.	150	.	.	0	6
330	0	0	224	50	.	.	0	6
331	0	0	.	50	.	.	0	6
332	0	0	300	250	.	.	0	6
333	0	0	.	100	6	8	.	.
334	0	0	300	200	6	8	.	.
335	20	0	100	100	6	8	.	.
336	0	0	200	175	6	8	.	.
337	100	0	250	150	6	8	.	.
338	0	0	660	156	.	.	0	6
339	0	0	500	336	6	0	.	.
340	0	0	221	285	6	10	.	.
341	50	0	150	65	.	.	0	6
342	0	0	500	225	.	.	0	6
343	0	0	900	370	7	0	.	.
344	0	0	300	178	.	.	5	7
345	0	0	200	156	7	0	.	.
346	0	30	1400	615	7	0	.	.
347	0	0	440	154	7	0	.	.
348	0	0	200	129	7	0	.	.
349	0	0	.	.	.	.	0	6
350	0	0	545	349	6	7	.	.
351	0	0	300	281	.	.	0	6
352	0	0	400	192	.	.	0	6
353	0	0	216	120	6	0	.	.
354	350	0	425	122	6	0	.	.
355	0	0	254	143	6	10	.	.
356	170	0	540	219	6	0	.	.
357	0	0	1735	338	4	15	.	.
358	0	0	400	232	4	0	.	.
359	0	0	860	225	4	0	.	.
360	0	0	1600	363	4	5	.	.
361	0	0	1720	215	4	0	.	.
362	0	0	200	341	4	5	.	.
363	0	0	400	223	5	0	.	.
364	0	0	500	225	5	0	.	.
365	0	0	700	295	.	.	2	5
366	0	0	200	287	.	.	0	5
367	0	0	350	212	.	.	0	5
368	0	0	500	271	.	.	0	5

CUADRO A7-2.1

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 1

Nº orden	Gastos por letrina	Gastos por enfermos	Ingreso del hogar /mes	Gasto Global del hogar	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
369	0	0	75	54	.	.	3	6
370	0	150	550	250	.	.	0	6
371	0	0	1800	496	4	5	.	.
372	6	0	770	312	5	0	.	.
373	0	0	460	189	4	5	.	.
374	0	0	500	196	4	5	.	.
375	0	0	400	200	4	0	.	.
376	0	0	650	300	4	10	.	.
377	0	0	620	230	4	5	.	.
378	210	0	530	255	5	0	.	.
379	0	0	700	263	5	9	.	.
380	0	0	200	86	6	11	.	.
381	0	0	120	321	6	8	.	.
382	0	0	120	114	.	.	0	6
383	0	0	180	106	6	0	.	.
384	0	0	368	207	6	0	.	.
385	0	0	1200	108	6	10	.	.
386	0	0	81	32	6	7	.	.
387	0	0	150	56	5	0	.	.
388	0	0	150	110	6	10	.	.
389	100	0	140	270	5	0	.	.
390	0	0	400	69	4	0	.	.
391	0	0	400	285	7	0	.	.
392	0	0	.	223	7	0	.	.
393	0	0	.	154	7	0	.	.
394	0	0	.	93	7	0	.	.
395	95	0	228	208	7	0	.	.
396	0	0	400	335	5	0	.	.
397	0	0	560	251	7	0	.	.
398	0	0	.	103	7	0	.	.
399	0	0	600	168	7	0	.	.
400	50	0	300	178	.	.	4	8
401	0	0	400	228	5	0	.	.
402	500	0	400	235	8	0	.	.
403	0	0	800	270	.	.	0	8
404	0	0	.	30	.	.	4	8
405	100	0	500	.	8	0	.	.
406	0	0	500	143	8	0	.	.
407	0	0	.	99	8	0	.	.
408	30	0	780	120	5	10	.	.
409	0	0	.	120	.	.	0	8
410	0	0	800	190	.	.	0	8
411	0	0	600	185	4	0	.	.

CUADRO A7-2.2

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
1	0	186	485	2	0		
2	0	340	1980	2	0		
3	0	492	960	2	0		
4	0	258	500	0		0	1
5	0	300	1000	0		1	1
6	0	150	950	2	5		
7	0	472	1200	0		0	2
8	0	245	1600	2	5		
9	0	205	580	0		0	1
10	0	680	1745	2	5		
11	0	435	1200	2	0		
12	0	164	400	2	0		
13	0	366	900	2	3		
14	0	365	500	4	0		
15	0	635	850	2	0		
16	0	502	1000	2	0		
17	0	331	1075	2	0		
18	0	240	893	2	3		
19	0	242	1000	2	3		
20	0	395	1508	2	10		
21	0	368	1200	2	5		
22	0	334	960	2	5		
23	0	262	1000	2	5		
24	0	728	650	4	5		
25	0	232	600	2	0		
26	0	232	400	4	0		
27	175	283	1000	2	0		
28	0	160	375	1	1		
29	0	210	900	1	1		
30	0	469	850	1	2		
30	0	985	2500	6	0		
31	0	360	600	2	4		
32	2	653	1500	4	5		
33	0	225	980	0		0	3
34	0	189	550	2			1
35	0	295	750	1	2		
36	0	247	750	2	0		
37	0	250	1150	2	5		
38	0	147	1550	2	0		
39	0	365	4313	2	3		
40	0	170	2065	8	0		
41	0	332	250	0		0	8
42	0	272	3875	0		2	4

CUADRO A7-2.2

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
43	0	340	500	2	0		
44	0	328	2450	6	10		
45	0	254	1380	4			
46	0	371	1100	0		0	4
47	0	320	2500	0		5	6
48	0	609	1600	2	0		
49	0	350	850	2	4		
50	0	699	950	4	0		
51	0	215	500	2	5		
52	0	677	600	0		0	2
53	0	364	565	0		0	4
54	0	795	2500	6	7		
55	0	385	1122	0		0	10
56	0	615	2000	0		1	4
57	0	456	2100	4			
58	0	535	800	0		2	6
59	0	725	1650	0		3	5
60	0	605	1200	0		2	4
61	0	441		4	0		
62	0	790	3300	0		0	4
63	0	454	780	0		0	8
64	0	558	2900	0		0	8
65	0	703	2500	8	0		
66	0	660	3000	4	6		
67	0	620	590	0		0	2
68	0	565		2	5		
69	73	360	1000	6	9		
70	355	475	4300	4	0		
71	0	640	1400	10	0		
72	0	245	900	0		0	10
73	0	356	500	0		0	8
74	0	347	1430	8	9		
75	0	352	2200	6	8		
76	0	364	1690	6	0		
77	0	535	2390	6	8		
78	4	744	1400	0		1	2
79	0	112	700	2	0		
80	0	625	2400	0		0	4
81	60	780	2850	6	0		
82	20	576	1100	2	5		
83	0	828	2000	0		3	10
84	0	265	800	6	0		
85	0	316	540	10	20		

CUADRO A7-2.2

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
86	0	448		0		0	10
87	0	346	450	0		0	8
88	0	331	1698	8	9		
89	0		1500	2	3		
90	0	603	2100	4	8		
91	80	1132	3800	10	0		
92	0	963	1800	0		0	10
93	0	400	700	6	0		
94	0	800	2000	0		0	6
95	0	245	1600	4	6		
96	0	1200	2500	2	4		
97	380	520	3560	10	12		
98	0	520	1500	4	0		
99	0	139	700	0		0	4
100	0	670	3150	8	0		
101	0	456	3300	4	0		
102	0	493	1300	0		0	4
103	0	565	829	2	0		
104	338	567	2700	0		3	6
105	0	187	3800	0		5	10
106	0	628	1900	0		0	2
107	0	345	1200	8	0		
108	0	852	6100	6	0		
109	0	625	1200	4	0		
110	0	341	660	0		3	4
111	0	477		0		0	4
112	0	858	3200	0		3	
113	0	490	3000	0		0	2
114	0	670	1000	6	10		
115	0	288	900	0		0	2
116	0	673	1300	6	7		
117	0	343	900	0		0	2
118	0	572	2000	8	0		
119	11	244	1090	0		0	4
120	0	318		0		0	2
121	0	558	1400	8	0		
122	0	270	450	2	3		
123	0	190	520	2	3		
124	0	400	1200	2	3		
125	0	150	400	2	3		
126	0	352		0		0	4
127	0	292	500	4	0		
128	0	631	525	4	0		

CUADRO A7-2.2

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
129	0	238	700	6	7		
130	0	145	800	0		0	6
131	0	170	400	2	3		
132	0	150	800	6	7		
133	0	450	650	6	7		
134	0	327	800	0		0	4
135	0	295	400	2	3		
136	0	145	850	8	0		
137	0	440	700	8	10		
138	0	190	680	0		3	2
139	40	372	700	8	0		
140	0	369	950	10	0		
141	0	405	1600	0		0	10
142	0	515	1350	0		8	10
143	0	93	160	0		0	10
144	0	338	750	10	0		
145	0	363	2400	2	0		
146	10	138	600	2	0		
147	0	145	500	0		1	2
148	0	190	1300	1	0		
149	0	360	1100	1	2		
150	0	195	450	1	2		
151	0	295	750	1	2		
152	0	295	400	1	2		
153	0	415	1100	1	2		
154	0	303	800	2	3		
155	45	360	800	1	0		
156	0	140	900	1	2		
157	0	183	1200	1	2		
158	70	320	2200	2	5		
159	0	660	900	2	0		
160	0	183	1527	1	2		
161	100	495	4000	1	3		
162	10	660	1250	2	3		
163	0	606	1100	0		2	2
164	0	653	1500	2	3		
165	0	195	800	4	5		
166	0	235	500	0		0	4
167	0	117	400	0		0	4
168	0	120	600	0		0	4
169	0	261	1400	6	7		
170	0	166	650	0		0	6
171	0	800	1000	6	7		

CUADRO A7-2.2

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
172	0	445	1150	8	0		
173	0	322	2500	8	0		
174	0	385	3000	8	9		
175	0	385	700	10	11		
176	0	167		0		8	10
177	90	260	800	10	11		
178	0	171	505	0		0	10
179	0	300	600	10	0		
180	0	244	1100	10	0		
181	0	185	1000	8	10		
182	7110	370	600	0		0	6
183	0	294	1700	6	7		
184	0	195	200	0		0	4
185	0	358	400	4	5		
186	0	350	600	0		0	4
187	0	330		2	3		
188	15	501	1050	0		2	
189	0		1500	0		0	6
190	0			0		0	8
191	95		1500	0		0	4
192	0	572	1000	8	0		
193	0	580	5000	8	25		
194	0	345	1200	0		0	10
195	0	132	500	2	0		
196	0	416	1375	2	8		
197	0	187	900	2	0		
198	0	808	1600	4	0		
199	0	675	2000	2	10		
200	0		2000	2	4		
201	0	1060	7500	10	11		
202	0	2295	9600	10	15		
203	0	2158		10	11		
204	0	2360	10000	10	15		
205	0	2550		10	11		
206	0			5	8		
207	0	2655		6	8		
208	0	1660	4000	10	15		
209	0	2540	3600	10	20		
210	0	678	1650	10	0		
211	0	1140		10	0		
212	0	1985	13500	10	25		
213	0	1750		8	9		
214	0	2900		10	0		

CUADRO A7-2.2

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
215	0	640	1500	10	11		
216	0	2157	3400	10	11		
217	2750	1395	2500	10	11		
218	0	744	3000	7	10		
219	0	2639	4000	10	12		
220	0		2500	5	7		
221	0	337	1000	0		5	8
222	0	2800		10	11		
223	0	249	987	8	0		
224	0	276		4	0		
225	0		300	4	6		
226	0	443	500	4	0		
227	12	382	1250	0		4	10
228	0	370	500	0		5	10
229	0	207	1140	8	0		
230	0	305	1170	0		1	8
231	0	228	3300	8	0		
232	0	427	2601	8	0		
233	0	355	400	0		0	6
234	0	360	800	6	10		
235	0	353	700	0		4	6
236	0	370	700	6	0		
237	0	390	700	0		0	6
238	0	335	700	1	2		
239	0	380	1500	8	0		
240	0	270	1200	6	0		
241	0	184	450	6	7		
242	0	560	1200	6	0		
243	0	781	2900	0		0	2
244	0			2	0		
245	0	255	1355	0		0	2
246	0		950	0		0	2
247	40	459	1000	0		5	8
248	0	355	1075	0		5	8
249	0	505	800	8	10		
250	0	470	750	8	10		
251	0	227	560	0		3	4
252	0	222	1800	4	10		
253	0	340	800	4	6		
254	0	357	1300	0		2	4
255	0	626	3500	0		1	10
256	0	347	800	0		2	10
257	15	207	600	0		2	10

CUADRO A7-2.2

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
258	0	635	1300	0		0	4
259	0	538	700	8	0		
260	0	330	450	0		4	6
261	0	150		0		0	2
262	0	170	600	0		0	6
263	0	163	400	0		0	8
264	0	170	900	0		1	
265	0	385	500	0		2	
266	0	225		0		0	10
267	0	215		0		2	10
268	0	780	2100	2	0		
269	0	715	1337	4	0		
270	0	135	300	2	0		
271	0	3585		10	15		
272	0	230	700	6	0		
273	20	445	700	8	0		
274	0	115	365	4	0		
275	0	465	2100	8	0		
276	0	586	1100	6	0		
277	0	483	1000	2	0		
278	0	597	860	10	0		
279	0	315	1000	10	0		
280	0	252	1500	8	0		
281	0	175	2000	6	0		
282	0	557	5000	4	0		
283	0	919	2000	0		0	4
284	0	1060	2700	0		0	2
285	0	850	1400	0		0	2
286	0	180		0		3	10
287	0	435	500	0		2	10
288	0	180	300	0		2	10
289	0	235	250	0		4	10
290	0	123	200	0		2	10
291	0	204	732	10	0		
292	0	137	360	0		5	8
293	0	304	390	8	0		
294	0	312	850	8	0		
295	0	736	1500	6	0		
296	400	1150	11700	10	15		
297	0	780	2500	6	0		
298	0	580	1800	10	0		
299	0	925	3500	0		0	10
300	0	1700		0		8	10

CUADRO A7-2.2

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
302	0	585	2000	6	0		
303	0	536	3500	6	0		
304	0	526		6	0		
305	0	890	1800	0		0	10
306	0	835	2700	0		0	10
307	0	995	1800	0		0	10
308	0			0		2	4
309	0	612		10	0		
310	0			0		3	10
311	0	480	800	0		2	4
312	0	650	2000	0		0	6
313	0	1145	5600	8	0		
314	0	972	3500	2	4		
315	0	670	800	4	0		
316	0	228	600	6	10		
317	0	893	2400	0		0	10
318	75	550	1800	8	0		
319	0	690	2000	4	0		
320	0	953	4600	2	0		
321	0	309	400	10	20		
322	0	140	1000	2	0		
323	0	455	500	0		0	10
324	0	740	800	0		2	
325	0	1000	1500	6	0		
326	0	595	1100	10	0		
327	20	515	600	0		5	8
328	0	430	1000	6	0		
329	35	455	600	2	0		
330	0	328	500	8	9		
331	0	205	600	2	0		
332	0	279	300	0		1	2
333	0	263	488	2	0		
334	0	227	406	2	0		
335	0	186	800	2	3		
336	0	124	428	4	0		
337	0	95	200	4	0		
338	0	160	400	0		2	4
339	0	85	350	0		2	4
340	35	172	670	0		0	6
341	0	240	700	6	0		
342	80	200	675	0		1	6
343	0	294	600	0		0	2
344	0	279	510	6	0		

CUADRO A7-2.2

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
345	0	292	370	6	0		
346	0	145	700	0		0	4
347	0	868	1500	2	3		
348	0	873	3300	0		0	2
349	0	967	2000	0		0	4
350	0	980	2000	0		0	4
351	0	270	1850	6	0		
352	0	215	1150	6	0		
353	0	162	1300	6	0		
354	0	1110	2850	0		0	8
355	0	488	1000	8	0		
356	0	340	4700	8	0		
357	0	170	500	0		0	10
358	0	263	525	10	0		
359	0	331	660	8	0		
360	0	420	1600	0		0	8
361	0	211	800	0		4	8
362	0	377	1024	0		5	10
363	12	346	785	0		3	10
364	0	178	500	4	0		
365	0	250	1600	0		0	2
366	0	345	1400	4	5		
367	0	355	1400	4	10		
368	0	365	1400	4	10		
369	0	285	1400	4	6		
370	0	1020	4000	4	6		
371	0	920	4000	10	11		
372	0		5000	8	10		
373	0	360	1000	0		0	10
374	0	566	600	2	0		
375	60	456	1500	6	0		
376	0	227	300	0		3	6
377	0	400	1400	6	0		
378	0	360	500	0		2	6
379	0	155	1050	0		0	4
380	0	240	950	0		0	4
381	0	246	1050	0		0	4
382	0	188	900	2	0		
383	0	200	400	0		0	2
384	0	466	1500	2	0		
385	0	415	820	2	5		
386	0	446	1485	10	0		
387	700	153	460	0		0	10

CUADRO A7-2.2

**DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 2**

Nº orden	Gastos por Enfermos	Gasto Global del Hogar	Ingreso del hogar /mes	Tasa DAP	Tasa DAP Mayor	Tasa DAP Menor	Tasa DAP Rechazada
388	0	221	860	10	0		
389	0	449	480	10	11		
390	0		400	0		0	4
391	0	345	750	4	6		
392	120		398	0		0	10
393	0	2315	7000	10	11		
394	180	303	700	10	20		
395	0	875	1000	10	11		
396	0	3050	7000	10	12		
397	0	580	2000	6	0		

Nota: Las celdas en blanco representan datos no dados por los entrevistados en las variables sobre "Gastos" e "Ingresos". En las dos últimas variables significan que no correspondía hacer la pregunta correspondiente por estar condicionada a la respuesta en "Tasa DAP".

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
1	6	0	352	800	.	.	1	.	.	1.5	3	3.5
2	0	0	150	1725	3	0	.	.	.	2.8	.	3.5
3	10	0	52	600	1.5	2	.	2	0	.	.	.
4	0	0	204	300	2	3	.	2.5	0	.	.	.
5	0	0	166	175	.	.	0	.	.	1.5	2	2.5
6	18	3	215	150	3	0	.	.	.	1.5	.	3.5
7	0	0	67	150	2	0	.	.	.	2	.	2.5
8	0	16	338	200	2	4	.	2.5	4.5	.	.	.
9	0	0	400	400	2.5	0	.	3	0	.	.	.
10	0	0	690	950	.	.	0	.	.	0	2.5	3
11	0	0	562	1100	2	0	.	.	.	2	.	2.5
12	2	8	170	900	3	0	.	.	.	1.5	.	3.5
13	0	0	275	300	1.5	2	.	2	2.5	.	.	.
14	100	0	112	126	1.5	2	.	2	2.5	.	.	.
15	0	0	336	700	2.5	0	.	3	3.5	.	.	.
16	0	0	226	320	.	.	1.5	.	.	0	2.5	3
17	0	0	381	400	1	3	.	.	.	1.3	.	1.5
18	0	0	405	700	1	2	.	1.5	2	.	.	.
19	1000	150	350	1500	1.5	0	.	2	0	.	.	.
20	355	0	137	288	.	.	1	.	.	1	3	3.5
21	500	150	279	775	1.5	0	.	2	0	.	.	.
22	500	150	229	1420	1.5	0	.	2	0	.	.	.
23	0	0	455	1000	2	2.5	.	2.5	0	.	.	.
24	3	0	132	185	.	.	0	.	.	0	3	3.5
25	0	0	220	242	2.5	0	.	.	.	2	.	3
26	0	0	345	600	1	2	.	1.5	2	.	.	.
27	0	0	345	700	1	0	.	1.5	2	.	.	.
28	0	0	107	338	2.5	3	.	.	.	2	.	3
29	0	0	226	300	2.5	0	.	3	0	.	.	.
30	0	0	361	555	1.5	2	.	2	0	.	.	.
31	0	0	248	200	.	.	1.5	.	.	2	2.5	3

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
32	0	0	190	540	1.5	2	.	2	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
33	0	0	350	700	1	2	.	1.5	2	.	.	.
34	0	0	490	1380	1	1.5	.	.	.	0	.	2
35	0	0	545	1600	1	1.5	.	2	2.5	.	.	.
36	0	0	340	400	1.5	0	.	2	0	.	.	.
37	0	0	180	1700	.	.	0	.	.	0	2.5	3.5
38	0	0	266	710	1	2	.	1.5	2	.	.	.
39	0	0	235	.	1.5	2	.	2.5	3	.	.	.
40	0	0	423	1125	1.5	2.5	.	3	3.5	.	.	.
41	0	0	227	1000	.	.	0	.	.	0	1.5	2
42	0	0	300	1800	2	0	.	3	3.5	.	.	.
43	0	0	147	950	2	2.5	.	.	.	0	.	3
44	20	0	727	625	.	.	0	.	.	0	2	2.5
45	0	0	200	100	.	.	0	.	.	0	2	2.5
46	0	0	413	1200	2.5	0	.	.	.	0	.	3
47	0	0	455	1350	2.5	3	.	.	.	0	.	3.5
48	0	0	310	.	.	.	1.5	.	.	0	2.5	3
49	0	0	453	.	2.5	0	.	.	.	0	.	3
50	0	0	595	800	3	0	.	.	.	3	.	3.5
51	0	87	265	850	.	.	0	.	.	0	3	3.5
52	0	0	256	245	3	0	.	.	.	0	.	3.5
53	0	0	220	750	3	0	.	.	.	3	.	3.5
54	0	0	180	4500	2.5	3	.	.	.	0	.	3.5
55	0	5	143	140	.	.	1	.	.	0	2.5	3
56	0	0	253	300	2.5	0	.	.	.	0	.	3
57	0	0	250	850	3	0	.	.	.	0	.	3.5
58	0	0	197	300	3	0	.	.	.	0	.	3.5
59	0	0	126	400	3	0	.	.	.	0	.	3.5
60	0	0	332	1100	3.5	0	.	4	0	.	.	.
61	10	0	177	500	.	.	0	.	.	0	2	2.5
62	0	0	175	500	.	.	0	.	.	0	2	2.5
63	10	30	185	230	2	0	.	.	.	1	.	2.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
64	0	0	175	470	.	.	0	.	.	0	2	2.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
65	0	0	247	700	1.5	2	.	2.5	0	.	.	.
66	0	0	107	175	.	.	0	.	.	0	1.5	2
67	0	0	104	300	1.5	0	.	.	.	0	.	2
68	0	0	153	550	1	1.5	.	2	2.5	.	.	.
69	25	0	515	715	.	.	0	.	.	0	1	1.5
70	0	0	460	2800	1	1.5	.	2	2.5	.	.	.
71	0	0	182	300	.	.	0	.	.	0	1.5	2
72	0	0	535	1000	1	0	.	.	.	0	.	1.5
73	0	0	310	450	1	0	.	.	.	0	.	1.5
74	0	0	375	400	1.5	0	.	2	0	.	.	.
75	0	0	375	500	.	.	0	.	.	0	1.5	2
76	0	0	375	400	1.5	0	.	2	0	.	.	.
77	0	0	1000	900	.	.	0	.	.	0	2	2.5
78	4	0	520	450	.	.	0	.	.	0	2	2.5
79	0	0	535	650	2	2.5	.	.	.	1.5	.	3
80	0	0	640	800	.	.	0	.	.	0	2.5	3
81	0	0	435	1325	2.5	0	.	.	.	0	.	3
82	0	0	485	800	2.5	0	.	.	.	0	.	3
83	0	0	563	1200	3	0	.	.	.	3	.	3.5
84	0	0	541	1100	3	0	.	.	.	3	.	3.5
85	0	0	451	850	.	.	1.5	.	.	0	3	3.5
86	0	0	301	1600	3	0	.	.	.	2.5	.	3.5
87	0	0	220	350	.	.	0	.	.	0	.	3
88	0	0	305	1435	2.5	0	.	.	.	0	.	3
89	100	50	285	350	2.5	0	.	.	.	0	.	3
90	0	0	250	800	.	.	0	.	.	0	.	2.5
91	25	0	199	400	2	2.5	.	.	.	0	.	2.5
92	0	0	377	900	1.5	2	.	3	0	.	.	.
93	0	0	246	415	2.5	0	.	.	.	1.5	.	3
94	0	0	286	2300	1	0	.	1.5	2	.	.	.
95	0	0	360	500	.	.	0.5	.	.	0.5	1	1.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
96	0	0	352	750	1	2	.	1.5	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
97	20	2500	120	220	1	2	.	2.5	0	.	.	.
98	0	0	426	400	2	2.5	.	.	.	2.5	.	3
99	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
100	0	0	1137	2000	5	0	.	10	0	.	.	.
101	0	0	278	400	1	0	.	1.5	0	.	.	.
102	0	0	208	223	.	.	0	.	.	0	2	2.5
103	0	0	480	600	2	5	.	2	0	.	.	.
104	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
105	0	0	160	500	1.5	0	.	.	.	1.5	.	2
106	0	0	350	600	.	.	0	.	.	0	1	1.5
107	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	2.5	3
108	0	0	193	500	.	.	0	.	.	0	2	2
109	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
110	0	0	320	400	1.5	0	.	2	0	.	.	.
111	0	0	411	2600	1.5	0	.	2	0	.	.	.
112	0	83	505	730	2	0	.	2.5	0	.	.	.
113	0	0	426	.	.	.	0	.	.	0	1	1.5
114	0	0	203	450	2	0	.	2.5	0	.	.	.
115	0	0	575	800	1.5	0	.	2	2.5	.	.	.
116	0	0	315	1700	2.5	3	.	5	0	.	.	.
117	0	0	810	1400	2.5	0	.	5	0	.	.	.
118	0	0	.	.	6.5	0	.	2	0	.	.	.
119	0	0	448	600	1	0	.	1.5	2.5	.	.	.
120	0	0	660	400	.	.	0	.	.	0	1.5	2
121	0	0	450	1800	2	0	.	2	0	.	.	.
122	0	0	370	1000	2	2.5	.	.	.	0	.	2.5
123	0	110	615	550	2	5	.	2	10	.	.	.
124	0	0	101	160	.	.	0	.	.	0	2	2.5
125	0	0	255	1000	2	3	.	2	2.5	.	.	.
126	6	0	461	450	2	0	.	2	2.5	.	.	.
127	0	0	385	1500	2	0	.	2	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
128	0	0	215	370	.	.	0	.	.	0	1.5	2

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
129	10	0	600	1300	.	.	0	.	.	0	2.5	3
130	0	0	680	1600	3	0	.	4	0	.	.	.
131	50	0	720	5000	2	0	.	3	5	.	.	.
132	5	10	180	200	1	0	.	1.5	0	.	.	.
133	10	0	170	420	.	.	0	.	.	0	1	1.5
134	0	0	293	500	1.5	0	.	.	.	0	.	2
135	0	0	420	400	1.5	0	.	1.5	0	.	.	.
136	0	135	257	250	.	.	0	.	.	0	2	2.5
137	0	2	194	740	2	0	.	2	0	.	.	.
138	0	44	174	190	2.5	3	.	2.5	0	.	.	.
139	10	10	540	600	2	0	.	.	.	0	.	2.5
140	20	40	290	600	.	.	0	.	.	0	2	2.5
141	0	0	292	.	.	.	0	3	0	.	2.5	.
142	0	0	257	2000	.	.	0	.	.	0	2.5	3
143	0	0	274	2300	2.5	10	.	3	0	.	.	.
144	0	0	211	500	.	.	0	.	.	0	2.5	3
145	0	0	470	800	.	.	0	.	.	0	2.5	3
146	0	0	660	1000	2.5	3	.	5	6	.	.	.
147	0	0	248	400	.	.	0	.	.	0	2.5	3
148	0	0	207	1700	2	3	.	2.5	3	.	.	.
149	0	45	150	475	.	.	0	.	.	0	2	2.5
150	0	0	180	250	2.5	0	.	.	.	2	.	3
151	0	0	250	270	2.5	0	.	.	.	1.5	.	3
152	0	0	90	90	.	.	1	.	.	1.5	2.5	3
153	0	0	159	497	2	2.5	.	2.5	3	.	.	.
154	0	0	180	500	1	0	.	1.5	0	.	.	.
155	0	6	300	500	2.5	5	.	3	7.5	.	.	.
156	0	0	483	1200	2.5	0	.	3	0	.	.	.
157	0	0	820	1500	.	.	0	3.5	0	.	3	3.5
158	0	0	90	90	.	.	1	.	.	1.5	2.5	3
159	0	0	715	.	2	3	.	3	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
160	0	0	740	2200	2	0	.	5	5.5	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
161	0	0	522	660	1.5	2	.	1.5	2.5	.	.	.
162	0	0	225	500	1.5	0	.	1.5	0	.	.	.
163	0	0	274	350	1.5	5	.	1.5	5	.	.	.
164	0	0	275	1200	1	0	.	.	.	0	.	1.5
165	0	0	140	580	1	0	.	.	.	0	.	1.5
166	0	0	345	1000	1	1.5	.	2	0	.	.	.
167	0	0	223	400	1	0	.	.	.	0	.	1.5
168	0	0	367	.	.	.	0	.	.	0	1	1.5
169	0	1	84	120	2	5	.	2.5	5	.	.	.
170	0	0	304	620	2	0	.	2.5	0	.	.	.
171	0	0	210	200	3	0	.	.	.	3	.	3.5
172	0	0	376	100	3	0	.	.	.	3	.	3.5
173	10	0	315	1250	3	0	.	.	.	3	.	4
174	0	0	498	275	.	.	0	.	.	0	3	4
175	0	0	311	500	3	0	.	.	.	0	.	4
176	0	0	446	.	2	0	.	.	.	1.5	.	2.5
177	0	0	91	80	.	.	0	.	.	2.5	2.5	3
178	0	0	.	.	2	0	.	2.5	3	.	.	.
179	0	0	250	1250	2	2.5	.	.	.	0	.	3
180	0	0	229	.	.	.	0	.	.	2	1.5	2
181	0	0	340	240	2	2.5	.	.	.	0	.	3
182	0	0	185	.	.	.	0	.	.	0	3	3.5
183	0	0	205	500	2.5	3	.	.	.	0	.	3.5
184	0	0	149	.	2	2.5	.	.	.	0	.	3
185	0	0	108	400	.	.	0	.	.	0	1.5	2
186	0	0	170	500	1.5	0	.	.	.	0	.	2
187	0	0	226	430	1	1.5	.	.	.	0	.	2
188	0	0	327	1250	.	.	0	.	.	0	2	2.5
189	0	0	300	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
190	0	0	740	2000	.	.	0	.	.	0	1	1.5
191	0	0	587	.	1.5	0	.	.	.	4.5	.	2

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
192	0	0	650	600	1	0	.	1.5	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
193	0	0	.	650	1	0	.	1.5	0	.	.	.
194	0	0	277	600	.	.	0.8	1	0	.	.	.
195	0	0	362	175	1.5	0	.	1.5	2	.	.	.
196	0	0	390	500	1.5	0	.	1.5	0	.	.	.
197	0	0	257	450	1.5	0	.	1.5	2	.	.	.
198	0	0	105	400	1.5	0	.	1.5	0	.	.	.
199	0	0	403	500	1.5	0	.	1.5	0	.	.	.
200	90	0	275	870	1.5	0	.	.	.	1.5	.	2
201	0	0	213	900	5	0	.	.	.	2.5	.	6
202	0	0	325	500	5	0	.	.	.	0	.	6
203	0	0	305	1600	10	0	.	.	.	5	.	11
204	0	0	215	1200	2.5	0	.	3	0	.	.	.
205	0	0	825	5500	10	0	.	10.5	0	.	.	.
206	0	0	420	1361	2	0	.	.	.	1	.	2.5
207	0	0	1950	2500	9.5	0	.	.	.	1	.	10
208	0	0	236	1000	9	0	.	.	.	7	.	10
209	0	0	720	1000	3	5	.	5	0	.	.	.
210	0	0	930	2600	5	0	.	.	.	0	.	6
211	0	0	258	600	5	0	.	.	.	0	.	6
212	0	0	425	1500	5	5.5	.	6	6.5	.	.	.
213	20	0	607	3500	.	.	.	10	0	.	10	.
214	0	0	200	4500	.	.	.	10	15	.	10	.
215	0	0	1272	7000	.	.	0	10	10.5	.	8	.
216	0	0	249	1500	5	0	.	.	.	0	.	5.5
217	0	0	262	750	6	0	.	.	.	7	.	8
218	0	0	450	600	5	0	.	.	.	0	.	5.5
219	0	0	136	.	.	.	2.5	.	.	2.5	3	3.5
220	0	0	435	1000	3.5	0	.	4.5	5	.	.	.
221	0	0	1360	.	10	0	.	.	.	5	.	11
222	300	0	755	3100	.	.	0	.	.	0	10	11
223	0	0	680	800	.	.	2	.	.	2.5	5	5.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
224	0	0	565	1500	.	.	.	10	0	.	3	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
225	0	0	167	.	.	.	1.5	.	.	0	2	2.5
226	30	20	148	600	1.5	0	.	2	0	.	.	.
227	0	0	145	550	1	0	.	1.5	0	.	.	.
228	0	0	335	359	.	.	0	.	.	0	2	2.5
229	0	0	490	600	.	.	0	.	.	0	2	2.5
230	10	0	263	450	.	.	0	.	.	1	2	2.5
231	0	0	342	1200	.	.	1	3	0	.	2.5	.
232	0	0	128	270	.	.	0	.	.	0	3	3.5
233	0	0	158	250	2.5	0	.	.	.	0	.	3
234	0	0	142	400	2.5	0	.	.	.	2.5	.	3
235	20	0	359	500	.	.	0	3.5	5	.	3	.
236	0	0	320	1050	2	0	.	2.5	5	.	.	.
237	0	0	130	200	.	.	0	.	.	0	1.5	2
238	0	0	168	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
239	0	0	125	150	.	.	0	.	.	0	3	3.5
240	0	0	338	450	1.5	0	.	.	.	0	.	2
241	0	0	309	630	.	.	0.5	.	.	1	1	1.5
242	0	0	257	500	1.5	0	.	2	0	.	.	.
243	0	0	191	400	.	.	0.5	1.5	2	.	1	.
244	0	5	990	4500	.	.	0	.	.	0	2.5	3
245	22	0	285	1097	1.5	0	.	2	0	.	.	.
246	0	0	423	842	.	.	0	.	.	0	2	2.4
247	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
248	0	0	219	.	2	0	.	2.5	3.5	.	.	.
249	0	0	143	175	1.5	0	.	.	.	0	.	2
250	0	0	250	1600	2	0	.	.	.	0	.	2.5
251	0	0	450	.	2	0	.	3	4	.	.	.
252	0	0	292	500	2	2.5	.	3	0	.	.	.
253	0	0	290	350	.	.	0	.	.	0	2	2.5
254	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
255	10	0	150	500	.	.	0	.	.	0	2	2.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
256	0	105	136	200	1.5	3	.	5	6	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
257	0	0		700	5	7		5	7			
258	0	20		600	5	0		5	0			
259	0	0	117				0			0	1.5	2
260	0	0	220	1500	2.5	0		3	0			
261	0	0	407	1000	2.5	0		3	0			
262	0	0	1469	3500	10	13		11	12			
263	0	0	525		10	12		10	12			
264	0	0	165	985	2	3		3	5			
265	200	60	210	250	2	5		2	5			
266	0	0	270	350	2	0				0		2.5
267	0	0	164	250	2	5		2	5			
268	0	0	371	550			0			1.5	2	2.5
269	180	0	162	350	2	0		2.5	0			
270	0	0		195	1.5	0		1.5	0			
271	0	0	447	1600	2	0		2.5	4			
272	0	0	148	381	1.5	3		1.5	3			
273	0	0	208	600			0			0	1.5	2
274	0	0	418	1500	3	0				2		3.5
275	0	0	445	1250	3	0		3.5	8			
276	0	0	353	950	3	4		3.5	4			
277	0	0	323		1.5	0		2	0			
278	10	10	530	600	1.5	0		2	0			
279	50	0	170	500			0			0	3	3.5
280	0	5	107	160	1.5	0				0		2
281	0	0		250			0			0	2	2.5
282	0	0	128	250			0			0	1.5	2
283	0	0	160	250	1.5	0		2	0			
284	0	0	184				0			0	1.5	2
285	0	0	180	250			0			0	2	2.5
286	0	0	139				0			0	1.5	2
287	0	0	178				0			0	1	1.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
288	0	0	255	450	2	0	.	2.5	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
289	0	0	350	515	5	0	.	5.5	0	.	.	.
290	0	0	250	300	1	1.5	.	1.5	2	.	.	.
291	0	0	387	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
292	0	0	107	.	10	11	.	10	0	.	.	.
293	25	0	917	.	10	12	.	11	15	.	.	.
294	0	0	1000	.	9	10	.	10	11	.	.	.
295	0	0	269	600	.	.	0	.	.	0	2	2.5
296	0	0	150	204	.	.	0	.	.	0	2	2.5
297	0	0	.	.	2	0	.	.	.	2	.	2.5
298	0	0	1375	1800	10	0	.	.	.	5	.	11
299	0	0	558	.	5	6	.	5.5	0	.	.	.
300	0	0	555	600	5	6	.	.	.	0	.	6
301	0	0	378	535	1.5	0	.	1.5	0	.	.	.
302	0	0	152	400	.	.	0	.	.	0	1	.
303	0	0	154	225	2.5	3	.	2.5	3	.	.	.
304	0	0	492	725	2	0	.	.	.	3	.	2.5
305	0	0	865	125	5	5.5	.	.	.	0	.	5.5
306	0	0	1100	6000	.	.	0	5.5	0	.	5	.
307	0	0	.	5000	9	0	.	9.5	0	.	.	.
308	0	0	83	1000	5	0	.	.	.	0	.	5.5
309	0	0	48	500	5	20	.	.	.	5	.	5.5
310	0	0	100	.	5	0	.	5.5	0	.	.	.
311	0	0	.	.	5	0	.	.	.	5	.	5.5
312	0	0	185	600	5	0	.	.	.	3.5	.	5.5
313	0	0	921	960	5	0	.	10	0	.	.	.
314	0	0	.	.	10	0	.	.	.	9	.	11
315	0	0	465	960	5	0	.	5	5.5	.	.	.
316	0	0	435	.	2	2.5	.	.	.	0	.	2.5
317	0	0	160	400	2	4	.	.	.	0	.	2.5
318	0	0	275	1044	2.5	3	.	2.5	3	.	.	.
319	0	0	423	1650	2.5	5	.	2.5	5	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
320	0	80	210	690	2.5	5	.	2.5	5	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
321	0	0	298	.	.	.	0	.	.	0	3	3.5
322	0	55	255	1000	1.5	5	.	2	5	.	.	.
323	0	0	235	600	.	.	0	.	.	0	1.5	2
324	0	0	230	430	.	.	0	.	.	0	1	2
325	25	0	158	1100	2	0	.	2	2.5	.	.	.
326	0	0	215	800	1	0	.	.	.	0	.	1.5
327	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	2.5	3
328	0	0	.	.	1.5	2	.	2.5	3	.	.	.
329	0	0	172	.	.	.	0	.	.	0	1	1.5
330	0	0	259	550	.	.	0	.	.	0	2	2.5
331	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
332	0	0	172	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
333	0	0	298	738	1	0	.	.	.	0	.	1.5
334	4	10	178	300	.	.	0	.	.	0	52	2.5
335	0	0	599	2200	.	.	0	.	.	0	1	1.5
336	0	0	885	1950	.	.	0	.	.	0	1	1.5
337	0	0	230	900	.	.	0	.	.	0	1.5	2
338	0	0	245	600	3	0	.	.	.	0	.	3.5
339	0	0	303	500	.	.	0	.	.	0	3	3.5
340	20	0	95	110	3	0	.	3	5	.	.	.
341	0	0	294	880	3	6	.	.	.	0	.	3.5
342	0	130	320	400	1.5	0	.	1.5	2	.	.	.
343	5	100	238	.	3	0	.	.	.	0	.	3.5
344	0	0	290	700	3	0	.	3	5	.	.	.
345	0	80	238	172	.	.	0	.	.	0	3	3.5
346	0	0	158	270	3	0	.	.	.	0	.	3.5
347	0	0	225	450	5	0	.	.	.	0	.	5.5
348	0	0	355	540	.	.	0	.	.	0	3	3.5
349	0	0	114	450	.	.	0	.	.	0	.	.
350	0	7	136	175	2.5	0	.	2.5	0	.	.	.
351	0	0	225	260	2	0	.	2	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
352	1	0	220	800	2	5	.	2	5	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
353	0	0	334	490	2	5	.	2	5	.	.	.
354	0	0	111	250	2	0	.	.	.	0	.	2.5
355	0	0	375	1400	1	1.5	.	1.5	0	.	.	.
356	0	0	154	216	2.5	3	.	2.5	3	.	.	.
357	300	0	265	250	5	0	.	5	0	.	.	.
358	0	21	229	600	2.5	0	.	2.5	0	.	.	.
359	0	0	453	952	2	0	.	2.5	0	.	.	.
360	0	0	486	.	5	0	.	5.5	6	.	.	.
361	0	0	180	360	5	0	.	5.5	0	.	.	.
362	0	0	436	.	5	0	.	10	0	.	.	.
363	0	0	369	.	5	0	.	.	.	0	.	5.5
364	0	0	288	1300	5	0	.	5.5	0	.	.	.
365	5	0	98	190	1.5	0	.	.	.	0	.	2
366	0	0	815	2500	10	0	.	11	0	.	.	.
367	0	0	275	245	2.5	0	.	3	0	.	.	.
368	35	66	336	200	.	.	0	1.5	0	.	1	.
369	0	0	250	930	1.5	0	.	2	2.5	.	.	.
370	0	0	218	188	1.5	0	.	.	.	0.5	.	2
371	0	0	292	500	1.5	0	.	2	0	.	.	.
372	0	0	187	500	1.5	5	.	2	2	.	.	.
373	0	0	147	1200	.	.	0	.	.	0	2	2.5
374	0	0	242	780	1	1.5	.	.	.	1	.	1.5
375	0	0	280	800	.	.	0	.	.	0	2.5	3
376	0	0	284	640	1	1.5	.	1.5	2	.	.	.
377	0	0	260	900	2	2.5	.	3	0	.	.	.
378	0	0	227	250	.	.	0	.	.	0	2.5	3
379	0	0	230	500	.	.	0	.	.	0	1.5	2
380	0	0	500	550	1.5	2	.	2.5	3	.	.	.
381	0	0	289	300	1.5	2	.	2.5	3	.	.	.
382	0	0	289	350	1.5	2	.	2.5	3	.	.	.
383	0	0	145	275	1.5	2	.	2.5	3	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
384	0	0	600	700	1.5	2	.	.	.	1.5	.	2

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
385	0	0	121	400	.	.	0	.	.	0	1.5	2
386	0	65	248	700	1.5	0	.	.	.	0	.	2
387	0	0	432	1150	.	.	0	.	.	0	1.5	2
388	0	0	180	355	2	0	.	.	.	2	.	2.5
389	0	0	163	600	2	0	.	.	.	0	.	2.5
390	0	0	238	200	2	2.5	.	.	.	0	.	2.5
391	0	0	125	450	1.5	0	.	.	.	0	.	2
392	0	0	116	150	1.5	2	.	2.5	0	.	.	.
393	0	0	273	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
394	0	0	226	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
395	0	0	220	1300	2	2.5	.	.	.	0	.	2.5
396	0	0	216	250	2	0	.	.	.	0	.	2.5
397	0	0	250	300	2	2.5	.	.	.	0	.	3.5
398	0	0	975	700	1.5	0	.	.	.	1	.	2
399	0	0	544	500	1.5	2	.	.	.	0	.	2
400	0	0	202	1100	1.5	2	.	2.5	0	.	.	.
401	0	0	198	600	2	0	.	.	.	0	.	3
402	0	0	168	300	.	.	1	2	.	.	1.5	.
403	0	0	322	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
404	0	0	395	700	.	.	0	.	.	0	3	3.5
405	0	0	162	150	.	.	0	.	.	0	2.5	3
406	0	0	197	300	.	.	0	.	.	0	2	2.5
407	0	0	264	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
408	0	0	319	350	1.5	2	.	3	3.5	.	.	.
409	0	0	217	250	.	.	0	.	.	0	1.5	2
410	0	0	253	250	.	.	0	.	.	0	1.5	2
411	0	0	172	200	.	.	0	.	.	0	1.5	2
412	0	0	355	1270	.	.	0	.	.	0	1.5	2
413	0	0	300	300	.	.	0	.	.	0	1.5	2
414	0	0	350	500	1.5	0	.	.	.	2	.	2.5
415	0	0	132	500	.	.	0	.	.	0	1	1.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
416	0	0	.	.	2	0	.	.	.	.	.	2.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
417	0	0	125	600	1	1.5	.	2	.	0	.	.
418	0	0	138	475	2.5	0	.	.	.	0	.	3
419	0	0	190	200	5	0	.	.	.	3	.	5.5
420	0	0	600	3000	5	0	.	.	.	5	.	5.5
421	0	0	1080	8000	10	0	.	11	.	10	.	.
422	0	0	800	.	5	0	.	.	.	5	.	5.5
423	0	0	860	5500	.	.	0	.	.	0	5	5.5
424	0	0	875	1700	5	0	.	9	.	0	.	.
425	0	0	980	3000	.	.	0	.	.	0	5	5.5
426	0	0	750	3900	.	.	9	.	.	0	10	10.5
427	0	0	546	1000	3	0	.	3.5	0	.	.	.
428	0	0	463	750	.	.	0	.	.	0	2	2.5
429	0	2	394	500	.	.	0	.	.	1.5	2	2.5
430	0	0	930	1000	2	2.5	.	2.5	.	3.5	.	.
431	0	0	365	.	1.5	0	.	.	.	0	.	2
432	0	0	450	1150	.	.	0	.	.	0	2	2.5
433	0	0	413	800	2	0	.	.	.	0	.	2.5
434	0	0	610	1000	.	.	0	.	.	0	3	3.5
435	0	0	385	1200	.	.	0.5	.	.	1	1	1.5
436	0	0	605	1700	1	1.5	.	.	.	1	.	1.5
437	0	0	545	800	1	1.5	.	.	.	1.2	.	1.5
438	68	0	443	2000	.	.	0	2.5	20	.	2	.
439	0	70	385	600	2	5	.	2.5	5	.	.	.
440	0	0	442	800	.	.	0.5	.	.	0	1	1.5
441	0	0	.	200	1	1.5	.	2.5	.	0	.	.
442	0	0	302	.	.	.	0	.	.	0	3	3.5
443	0	0	330	350	3	3.5	.	4	.	0	.	.
444	0	0	615	3150	1	1.5	.	2	2.5	.	.	.
445	0	0	290	1100	5	0	.	.	.	0	.	5.5
446	0	0	.	.	5	0	.	.	.	3	.	5.5
447	0	0	410	800	5	0	.	5	.	0	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
448	0	0	.	300	5	0	.	5.5	.	6	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
449	0	0		350	6	0		6.5	7			
450	0	0	570	1100	1.5	2				2		2.5
451	0	0	655	500			0			0	2	2.5
452	0	0	201	250	2	0				2		2.5
453	0	0	147	350	2	2.5				2.2		2.5
454	0	0	133	120	2.5	5		3		0		
455	50	20	348	250			1			0	3	3.5
456	0	0	197	380	1	2		1.5		2		
457	0	0	355	1385	2.5	0		3		0		
458	75	940		1050			1.5			1	3	3.5
459	0	0	303	700	1.5	3		1.5		3		
460	0	20	355	1100	1.5	2		2	0			
461	0	25	180	200	1.5	2		2		2.5		
462	0	0	270	366	1.5	2		2		2.5		
463	0	0	255	550	5	10		6	0			
464	0	370	377	1010	7	9		7.5	0			
465	12	54	341	1100	5	0		5.5	0			
466	0	0	390	1170	1.5	5		2	5			
467	0	0	290	400	1.5	3		2	3			
468	0	0	460	2000	9	0		9	10			
469	0	0	604	5700	2.5	6		2.5	8			
470	20	0	2025	700			0			0	2	2.5
471	0	0	128	400	2	3		2	5			
472	0	0	350	3000	1.5	0		1.5	0			
473	0	0	113	3100	1.5	2		3	0			
474	0	40	266	1000	1.5	0		1.5	0			
475	0	0	282	225	1	1.5		2	3			
476	0	0	550				0			0	1	1.5
477	0	0	595	1500	1	0				0		1.5
478	0	0	323	865	3	0				0		3.5
479	0	0	249	2200	10	12		11	0			

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
480	20	0	.	260	5	0	.	5.5	6	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
481	0	0	.	.	5	5.5	.	5.5	6	.	.	.
482	0	10	.	320	5	5.5	.	6	0	.	.	.
483	0	0	.	.	5	5.5	.	5.5	0	.	.	.
484	0	0	710	.	.	.	0	.	.	0	5	5.5
485	0	0	422	680	2	0	.	2.5	.	0	.	.
486	200	0	411	1000	.	.	1	.	.	0	2	2.5
487	0	0	323	300	2.5	0	.	3	0	.	.	.
488	0	0	600	2300	2.5	4	.	3	6	.	.	.
489	0	0	582	1190	2.5	0	.	3	0	.	.	.
490	0	0	265	875	2.5	5	.	3	5	.	.	.
491	0	10	199	350	2	0	.	.	.	2	.	2.5
492	200	70	305	600	2	2.5	.	2.5	0	.	.	.
493	0	0	192	720	.	.	0	.	.	0	2	2.5
494	8	0	430	380	3	5	.	3.5	5	.	.	.
495	0	80	450	1020	3	5	.	3.5	5	.	.	.
496	3	10	393	700	1	1.5	.	1.5	0	.	.	.
497	20	0	351	1000	1	1.5	.	1.5	0	.	.	.
498	0	0	654	1000	1	1.5	.	1.5	0	.	.	.
499	0	12	348	500	3	0	.	.	.	1.5	.	3.5
500	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
501	0	0	14	14000	2.5	4	.	.	.	0	.	3
502	0	0	713	2080	3	0	.	.	.	0	.	3.5
503	0	0	717	3600	3	0	.	.	.	0	.	3.5
504	0	0	630	1250	2.5	0	.	3	0	.	.	.
505	0	0	262	293	.	.	0	.	.	0	2.5	3
506	0	17	90	240	.	.	0	.	.	0	4	4.5
507	20	27	90	280	.	.	0	.	.	0	3	3.5
508	0	0	220	400	1.5	0	.	2	0	.	.	.
509	0	0	235	400	1.5	0	.	2	0	.	.	.
510	0	0	404	320	.	.	0.8	.	.	0	1	1.5
511	0	0	288	915	1	2	.	.	.	0	.	1.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
512	0	0	369	780	3	5	.	.	.	1.5	.	3.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
513	0	0	471	1200	3	0	.	.	.	0	.	3.5
514	0	0	365	500	.	.	2	.	.	0	3	3.5
515	0	30	240	850	.	.	0	.	.	0	2.5	3
516	0	0	245	500	.	.	0	.	.	0	3	3.5
517	0	0	268	800	1.5	0	.	1.5	2	.	.	.
518	0	0	284	360	2	2.5	.	3.5	0	.	.	.
519	0	0	.	450	5	0	.	5.5	0	.	.	.
520	0	0	.	.	10	0	.	11	0	.	.	.
521	0	0	.	50	5	0	.	5.5	0	.	.	.
522	30	0	249	1400	1.5	0	.	2	0	.	.	.
523	0	0	557	3200	7	0	.	7.5	0	.	.	.
524	10	0	237	.	1.5	0	.	2	0	.	.	.
525	0	0	202	540	.	.	0	.	.	0	2	2.5
526	0	0	340	1550	.	.	0	.	.	0	1.5	2
527	0	0	.	.	1.5	0	.	.	.	0	.	2
528	0	0	303	1800	1.5	3	.	.	.	0	.	2
529	0	0	320	.	.	.	1	.	.	0	1.5	2
530	0	0	204	300	.	.	0	.	.	0	1.5	2
531	0	0	270	350	.	.	0	.	.	0	2	2.5
532	0	0	160	120	2	0	.	.	.	2	.	2.5
533	0	0	269	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
534	0	0	449	.	2	2.5	.	.	.	2	.	3
535	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	3	3.5
536	0	0	328	500	.	.	0	.	.	0	2	2.5
537	0	0	313	938	.	.	0	.	.	0	2.5	3
538	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
539	0	0	300	2000	.	.	1	2	0	.	1.5	.
540	0	95	.	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
541	0	0	277	400	1.5	0	.	.	.	0	.	2
542	0	0	.	500	.	.	0	.	.	0	1.5	2
543	0	0	315	700	.	.	0	.	.	0	1.5	2

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
544	0	0	544	122	.	.	0	.	.	0	1.5	2

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
545	0	0	122	1845	.	.	0	.	.	0	10	11
546	0	0	247	800	10	0	.	.	.	0	.	11
547	0	0	305	480	2	5	.	.	.	0	.	2.5
548	0	0	305	1000	4	0	.	.	.	0	.	5
549	0	0	328	1050	5	0	.	.	.	0	.	5.5
550	0	0	205	.	2	0	.	.	.	0	.	2.5
551	0	0	89	300	1.5	5	.	2	5	.	.	.
552	0	0	370	300	1.5	3	.	2	3	.	.	.
553	0	0	255	400	.	.	0	.	.	0	1.5	2
554	0	0	352	2100	.	.	0	.	.	0	2	2.5
555	0	0	.	.	3	0	.	3.5	0	.	.	.
556	0	0	432	560	.	.	0	.	.	0	2.5	3
557	0	0	78	150	3	0	.	.	.	3	.	3.5
558	0	0	192	400	.	.	0	.	.	0	3	3.5
559	0	0	245	1000	5	0	.	5.5	7	.	.	.
560	0	0	442	1060	.	.	0	.	.	0	1.5	2
561	0	0	97	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
562	0	0	297	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
563	0	0	574	500	1.5	0	.	.	.	0	.	2
564	0	0	225	1800	2.5	3	.	3.5	0	.	.	.
565	0	0	700	1300	2	3	.	2.5	5	.	.	.
566	0	0	.	.	2	0	.	.	.	0	.	2.5
567	0	0	250	500	.	.	0	2.5	0	.	2	.
568	0	0	200	690	2	0	.	.	.	0	.	2.5
569	50	0	275	1000	2.5	5	.	.	.	0	.	3
570	0	0	335	826	.	.	1	.	.	0	2.5	3
571	0	0	353	2500	.	.	0	.	.	0	2.5	3
572	0	0	348	600	2.5	0	.	.	.	0	.	3
573	0	0	229	500	2.5	0	.	.	.	.	.	3
574	0	0	222	300	3	0	.	3.5	0	.	.	.
575	0	0	245	1050	3	0	.	.	.	0	.	3.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
576	0	0	431	250	1.5	0	.	.	.	0	.	2

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
577	0	0	340	890	3	0	.	3.5	0	.	.	.
578	0	0	.	.	1.5	0	.	.	.	0	.	2
579	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	3	3.5
580	0	0	278	666	2	0	.	.	.	0	.	2.5
581	0	0	.	.	2	0	.	2.5	0	.	.	.
582	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1	1.5
583	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1	1.5
584	0	0	479	700	.	.	0	.	.	0	2.5	3
585	0	0	.	.	1	1.5	.	2	5	.	.	.
586	0	0	255	.	2	0	.	2.5	0	.	.	.
587	0	0	.	460	1.5	0	.	2	0	.	.	.
588	0	0	.	.	2.5	0	.	.	.	0	.	3
589	0	0	.	.	3	0	.	3.5	4.5	.	.	.
590	70	0	353	480	1.5	0	.	.	.	0	.	2
591	8	0	350	500	1	2	.	2.5	0	.	.	.
592	0	0	298	500	1.5	2	.	2.5	0	.	.	.
593	0	0	.	450	5	0	.	5.5	6.5	.	.	.
594	0	3222	276	800	2	0	.	2.5	0	.	.	.
595	0	0	155	400	.	.	0	.	.	0	2	2.5
596	0	0	177	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
597	0	0	163	800	2	0	.	.	.	0	.	2.5
598	0	25	359	600	.	.	0	.	.	0	2	2.5
599	0	0	140	.	2	0	.	.	.	0	.	2.5
600	0	0	165	520	2	0	.	.	.	0	.	2.5
601	0	0	88	600	2	0	.	.	.	2	.	2.5
602	0	0	410	1400	.	.	0	.	.	0	1.5	2
603	0	0	329	1600	1	1.5	.	2	5	.	.	.
604	0	0	177	900	1	0	.	.	.	1	.	1.5
605	0	0	167	500	2	0	.	.	.	2	.	2.5
606	0	0	170	300	.	.	0	.	.	0	2	2.5
607	0	0	.	.	2.5	0	.	3	5	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
608	0	0	71	600	1.5	0	.	.	.	1.5	.	2

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
609	0	0	100	275	.	.	0	.	.	0	1.5	2
610	0	0	67	500	1	1.5	.	2	0	.	.	.
611	0	0	190	400	.	.	0	.	.	0	2	2.5
612	0	0	284	300	1	0	.	2.5	0	.	.	.
613	0	0	210	625	.	.	0	.	.	0	1.5	2
614	0	0	125	200	1.5	0	.	.	.	0	.	2
615	0	0	225	260	2	6	.	.	.	0	.	2.5
616	0	0	.	.	2	0	.	.	.	0	.	2.5
617	0	0	87	350	.	.	0	.	.	0	2	2.5
618	0	0	127	425	2	0	.	3	0	.	.	.
619	0	0	201	1200	2	0	.	.	.	2	.	2.5
620	0	0	219	332	3	0	.	.	.	0	.	3.5
621	0	0	193	900	2.5	0	.	.	.	2.5	.	3
622	0	0	214	325	.	.	0.5	.	.	0	1.5	2
623	0	0	212	300	.	.	0	.	.	0	3	3.5
624	0	0	.	.	1.5	0	.	.	.	1.5	.	2
625	0	0	180	300	1	0	.	.	.	0	.	2
626	0	0	330	700	2	0	.	.	.	0	.	2.5
627	0	0	175	700	1.5	0	.	.	.	1.5	.	2
628	0	0	155	250	2.5	0	.	.	.	2.5	.	3
629	0	0	148	.	1	1.5	.	1.5	0	.	.	.
630	0	0	262	650	2	0	.	.	.	1.5	.	2.5
631	0	0	166	275	2	0	.	.	.	1	.	2.5
632	0	0	575	100	.	.	0	.	.	0	2	2.5
633	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	3	3.5
634	0	0	109	300	.	.	0	.	.	0	1.5	2
635	0	0	692	1800	2	0	.	.	.	0	.	2.5
636	0	0	380	400	.	.	0	.	.	0	2	2.5
637	0	0	279	300	.	.	0	.	.	0	2	2.5
638	0	0	147	550	2	0	.	.	.	0	.	2.5
639	0	0	240	650	1.5	0	.	.	.	0	.	2

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
640	0	0	472	600	1.5	5	.	2	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
641	0	0	260	600	.	.	0	.	.	0	2	2.5
642	0	0	184	600	2	0	.	.	.	2	.	2.5
643	0	0	120	500	.	.	0	.	.	0	1	1.5
644	0	0	135	680	.	.	0	.	.	0	1.5	2
645	0	0	120	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
646	0	0	177	300	.	.	0	.	.	0	2.5	3
647	0	0	191	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
648	0	0	335	400	.	.	0	.	.	0	2	2.5
649	0	0	265	400	1.5	2	.	.	.	1.5	.	2
650	0	0	303	600	2	3	.	3	3.5	.	.	.
651	0	0	217	.	.	.	0	.	.	0	2.5	3
652	0	0	235	800	.	.	0	.	.	0	1.5	2
653	0	0	453	448	1	1.5	.	.	.	0	.	1.5
654	0	0	285	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
655	0	0	213	1150	.	.	0	.	.	0	2	2.5
656	0	0	275	660	1.5	2	.	.	.	0	.	2
657	0	0	130	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
658	0	0	290	950	.	.	0	.	.	0	2	2.5
659	0	0	225	350	1.5	2	.	3	.	0	.	.
660	0	0	186	700	1.5	0	.	.	.	0	.	2
661	0	0	349	450	.	.	0	.	.	0	1.5	2
662	0	0	239	350	1.5	2	.	.	.	2	.	2.5
663	0	0	383	452	1.5	2	.	.	.	0	.	2
664	0	0	227	250	1.5	0	.	.	.	0	.	2
665	0	0	129	.	2	2.5	.	.	.	0	.	2.5
666	0	0	230	.	2	0	.	.	.	0	.	2.5
667	0	0	118	125	.	.	0	.	.	0	2	2.5
668	0	0	376	350	.	.	0	.	.	0	2.5	3
669	0	0	.	240	.	.	0	.	.	0	3	3.5
670	40	220	398	500	.	.	0	.	.	0	3	3.5
671	20	10	135	250	.	.	0	.	.	0	3	3.5

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
672	0	0	424	730	2.5	0	.	.	.	0	.	3

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
673	8	55	367	1200	5	9	.	10	11	.	.	.
674	0	0	462	3000	2.5	3	.	.	.	0	.	3
675	0	0	510	1500	5	0	.	.	.	0	.	5.5
676	0	0	305	1100	7	10	.	15	0	.	.	.
677	0	0	325	400	2.5	5	.	10	5	.	.	.
678	0	0	325	350	.	.	0	.	.	0	2	2.5
679	0	0	177	400	.	.	0	.	.	0	1.5	2
680	0	0	109	300	.	.	0	.	.	0	1.5	2
681	0	0	186	.	7	0	.	.	.	0	.	7.5
682	0	0	800	1200	5	6	.	10	0	.	.	.
683	0	0	683	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
684	0	0	188	900	1.5	0	.	.	.	0	.	2
685	0	0	168	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
686	0	0	100	500	.	.	0	.	.	0	1	1.5
687	0	0	156	400	5	7	.	8	7	.	.	.
688	0	0	160	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
689	0	0	930	2000	5	0	.	6	0	.	.	.
690	0	0	.	180	.	.	0	.	.	0	1.5	2
691	0	0	256	460	.	.	0	.	.	0	1.5	2
692	0	0	.	500	.	.	0	.	.	0	1	2
693	0	0	510	1400	5	0	.	5	3	.	.	.
694	0	0	740	2830	5	6	.	5	6	.	.	.
695	0	0	429	950	5	0	.	.	.	3	.	5.5
696	0	0	265	500	.	.	0	.	.	0	3	3.5
697	0	0	175	.	.	.	0	.	.	0	3	3.5
698	0	0	420	1225	.	.	0	.	.	0	2	2.5
699	15	0	749	1500	.	.	0	.	.	0	5	5.5
700	0	0	694	1600	.	.	0	.	.	0	3	3.5
701	0	70	809	700	6	7	.	7	6	.	.	.
702	0	30	545	3600	5	0	.	5.5	6	.	.	.
703	0	0	268	.	5	0	.	5.5	3	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
704	0	0	1370	300	5	10	.	10	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
705	0	0	540	2000	5	7	.	10	0	.	.	.
706	0	0	305	800	5	0	.	6	0	.	.	.
707	0	0	250	3000	3	0	.	3.5	0	.	.	.
708	0	0	708	5000	5	0	.	5.5	0	.	.	.
709	0	0	130	3000	.	.	0	10	0	.	9	.
710	0	0	680	6500	10	12	.	11	0	.	.	.
711	0	0	725	500	.	.	0	.	.	0	2	2.5
712	0	0	320	.	.	.	0	4.5	5	.	4	.
713	0	0	1400	350	1.5	2	.	1.5	2	.	.	.
714	0	0	370	500	1.5	3	.	1.5	2	.	.	.
715	3	0	320	1200	.	.	0	.	.	0	1.5	2
716	0	0	203	880	.	.	0	.	.	0	1	1.5
717	0	0	153	320	.	.	0	.	.	0	1	1.5
718	0	0	130	115	.	.	0	.	.	0	1.5	2
719	0	0	135	950	.	.	0	.	.	0	1	1.5
720	0	0	258	1120	1	0	.	.	.	0	.	1.5
721	0	0	150	650	1	0	.	.	.	0	.	1.5
722	0	0	180	1120	1	0	.	.	.	0	.	1.5
723	0	0	332	750	1	0	.	.	.	0	.	1.5
724	0	0	215	550	1	0	.	.	.	0	.	1.5
725	0	0	230	930	1	0	.	.	.	0	.	1.5
726	0	0	139	415	5	0	.	.	.	3	.	5.5
727	0	0	444	700	.	.	0	.	.	1.5	3	3.5
728	3500	0	180	600	3	0	.	.	.	1	.	3.5
729	0	0	400	500	2.5	5	.	3	0	.	.	.
730	0	0	225	500	2.5	0	.	3	0	.	.	.
731	10	0	188	350	1	1.5	.	.	1.5	.	.	1.5
732	5	0	362	1140	1	0	.	1.5	0	.	.	.
733	5000	348	274	2140	1.5	0	.	2	4	.	.	.
734	500	55	629	1450	1.5	3	.	2	3	.	.	.
735	0	0	570	1800	1.5	2	.	2.5	3	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
736	0	0	337	1000	1.5	0	.	.	.	1.5	.	2

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
737	0	0	544	280	1.5	0	.	2	0	.	.	.
738	0	0	380	300	1	0	.	.	.	0	.	1.5
739	0	50	237	600	1.5	0	.	.	.	1	.	2
740	10	0	215	.	.	.	0	.	.	.	2	2.5
741	0	0	388	600	2	0	.	.	.	0	.	2.5
742	0	0	320	450	.	.	0	.	.	0	2	2.5
743	0	0	478	800	2	0	.	.	.	1	.	2.5
744	0	0	.	250	2.5	0	.	.	.	1	.	3
745	0	0	93	250	2.5	0	.	.	.	0	.	3
746	0	0	113	180	.	.	0	.	.	0	2.5	3
747	0	0	65	80	.	.	0	.	.	0	2.5	3
748	0	0	164	250	.	.	0	.	.	0	3	3.5
749	18	20	202	675	.	.	0	.	.	0	3	3.5
750	0	0	114	425	.	.	0	.	.	0	3	3.5
751	0	0	826	1450	3	0	.	.	.	0	.	3.5
752	0	0	711	1700	3	0	.	.	.	3	.	3.5
753	0	0	208	.	.	.	0	.	.	0	1	1.5
754	0	0	541	180	1	0	.	1.5	0	.	.	.
755	0	0	315	900	1	1.5	.	2	0	.	.	.
756	100	210	356	1440	1.5	0	.	2	2.5	.	.	.
757	0	0	521	800	1	1.5	.	.	.	0	.	1.5
758	50	0	120	270	.	.	0	.	.	0	3	3.5
759	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	1.5	2
760	0	0	290	750	.	.	0	.	.	0	2	2.5
761	0	0	458	650	1	1.5	.	2	0	.	.	.
762	0	0	424	.	5	5.5	.	5	7	.	.	.
763	0	0	980	1800	.	.	0	10	15	.	5	.
764	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	2	2.5
765	0	0	602	2350	5	10	.	5.5	10	.	.	.
766	0	0	441	3000	.	.	0	.	.	0	5	5.5
767	0	0	547	1950	.	.	0	.	.	0	3	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
768	0	10	150	2000	5	0	.	5.5	0	.	.	.

CUADRO A7-2.3

DATOS CONTINUOS (en Balboas)
ENCUESTA 3

Nº orden	Gastos por Cercanía a Bahía	Gastos por Enfermos	Gasto Global del hogar	Ingreso del hogar / mes	DAP Trat. A	DAP Mayor Trat. A	DAP Menor Trat. A	DAP Trat. B	DAP Mayor Trat. B	DAP Menor Trat. B	DAP Trat. A Rechazada	DAP Trat. B Rechazada
769	0	0	.	.	5	0	.	.	.	0	.	5.5
770	0	45	550	400	5	0	.	5	0	.	.	.
771	0	45	298	750	5	0	.	5.5	0	.	.	.
772	0	20	695	4000	7	0	.	7.5	0	.	.	.
773	0	800	626	3500	.	.	0	12	0	.	5	.
774	0	0	860	2900	.	.	0	6	0	.	5	.
775	0	0	705	7200	.	.	0	8	10	.	5	.
776	0	0	218	1000	.	.	0	2.5	5	.	2	.
777	0	0	361	1000	5	5.5	.	5.5	6	.	.	.
778	0	0	167	405	.	.	0	.	.	0	2	5
779	0	0	1470	7500	10	0	.	10	10.5	.	.	.
780	0	0	739	700	.	.	0	10.5	11	.	10	.
781	0	0	502	4000	.	.	0	10.5	11	.	10	.
782	0	0	609	5500	.	.	0	.	.	0	10	11
783	0	0	628	3400	.	.	0	10	10.5	.	5	.
784	0	0	567	2900	10	0	.	11	11.5	.	.	.
785	0	0	219	525	.	.	0	.	.	0	5	10
786	0	0	1195	4000	.	.	0	10.5	11	.	10	.
787	0	0	190	322	.	.	0	.	.	0	5	10
788	0	0	360	.	.	.	0	.	.	0	10	11
789	0	0	570	.	.	.	0	.	.	0	10	11
790	0	0	570	3450	.	.	0	10	11	.	8	.
791	0	0	635	1000	.	.	0	10	10.5	.	5	.
792	0	0	790	2500	.	.	0	10	11	.	5	.
793	0	0	675	1200	.	.	0	5.5	7	.	5	.
794	0	0	.	180	1	0	.	5	0	.	.	.
795	0	0	135	450	6	0	.	10	0	.	.	.
796	0	0	440	1000	5	8	.	5.5	10	.	.	.
797	0	0	154	175	5	0	.	10	7	.	.	.
798	100	100	180	400	1.5	3	.	2	3	.	.	.
799	0	0	190	300	.	.	0	.	.	0	1.5	2

CUADRO A7-6.60

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 5

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	5,027	-5,027	-5,027
2001	0	21,934	-21,934	-19,587
2002	3,541	23,119	-19,578	-15,604
2003	3,609	41,475	-37,866	-26,961
2004	24,629	43,458	-18,830	-11,976
2005	24,986	18,271	6,715	3,808
2006	26,703	18,937	7,766	3,937
2007	27,224	10,697	16,527	7,470
2008	29,030	11,002	18,028	7,283
2009	29,606	15,459	14,147	5,107
2010	30,170	9,652	20,518	6,607
2011	30,721	9,692	21,029	6,035
2012	31,261	9,748	21,513	5,529
2013	31,796	9,796	22,000	5,038
2014	32,328	9,827	22,501	4,613
2015	32,867	9,875	22,993	4,208
2016	33,415	9,914	23,501	3,831
2017	33,994	9,953	24,041	3,510
2018	34,621	10,017	24,603	3,198
2019	34,693	10,056	24,637	2,858
2020	36,118	10,095	26,023	2,706
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-3,415

CUADRO A7-7.1

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 1

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	10,690	-10,690	-10,690
2001	0	50,466	-50,466	-45,066
2002	20,172	52,949	-32,777	-26,123
2003	20,653	20,794	-141	-101
2004	24,629	21,738	2,890	1,838
2005	24,986	17,891	7,095	4,023
2006	26,703	18,372	8,330	4,223
2007	27,224	10,616	16,608	7,507
2008	29,366	10,851	18,515	7,480
2009	29,958	15,268	14,690	5,303
2010	30,535	9,799	20,736	6,677
2011	31,097	9,832	21,265	6,103
2012	31,647	9,865	21,782	5,598
2013	32,190	9,898	22,292	5,105
2014	32,731	9,931	22,800	4,674
2015	33,280	9,964	23,316	4,267
2016	33,842	9,997	23,844	3,887
2017	34,438	10,030	24,408	3,564
2018	35,087	10,063	25,024	3,253
2019	35,188	10,096	25,092	2,911
2020	36,648	10,129	26,519	2,758
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-2,809
TASA INTERNA DE RETORNO ECONOMICO A PRECIOS DE MERCADO				12%

CUADRO A7-7.2

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	11,741	-11,741	-11,741
2001	0	50,182	-50,182	-44,813
2002	20,172	52,829	-32,656	-26,027
2003	20,653	20,638	15	11
2004	24,629	21,724	2,904	1,847
2005	24,986	18,320	6,666	3,780
2006	26,703	18,917	7,785	3,947
2007	27,224	11,469	15,755	7,121
2008	29,366	11,716	17,651	7,131
2009	29,958	16,145	13,814	4,987
2010	30,535	10,687	19,848	6,391
2011	31,097	10,732	20,366	5,845
2012	31,647	10,776	20,871	5,364
2013	32,190	10,820	21,370	4,894
2014	32,731	10,865	21,866	4,483
2015	33,280	10,909	22,370	4,094
2016	33,842	10,954	22,888	3,731
2017	34,438	10,998	23,440	3,422
2018	35,087	11,043	24,045	3,126
2019	35,188	11,087	24,101	2,796
2020	36,648	11,132	25,516	2,654
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-6,959
TASA INTERNA DE RETORNO ECONOMICO A PRECIOS DE MERCADO				11%

CUADRO A7-7.3

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 3

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	11,034	-11,034	-11,034
2001	0	57,405	-57,405	-51,263
2002	20,172	60,232	-40,059	-31,927
2003	20,653	19,798	855	609
2004	24,629	20,859	3,770	2,398
2005	24,986	18,626	6,361	3,606
2006	26,703	19,219	7,484	3,794
2007	27,224	11,767	15,458	6,987
2008	29,366	12,009	17,358	7,012
2009	29,958	16,434	13,525	4,882
2010	30,535	10,972	19,563	6,299
2011	31,097	11,013	20,085	5,764
2012	31,647	11,053	20,594	5,293
2013	32,190	11,085	21,105	4,833
2014	32,731	11,126	21,605	4,429
2015	33,280	11,175	22,105	4,045
2016	33,842	11,215	22,626	3,688
2017	34,438	11,256	23,182	3,385
2018	35,087	11,297	23,790	3,093
2019	35,188	11,338	23,850	2,767
2020	36,648	11,379	25,269	2,628
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-18,712
TASA INTERNA DE RETORNO ECONOMICO A PRECIOS DE MERCADO				10%

CUADRO A7-7.4

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 4

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	11,185	-11,185	-11,185
2001	0	44,970	-44,970	-40,158
2002	20,172	47,289	-27,117	-21,612
2003	20,653	29,032	-8,379	-5,966
2004	24,629	30,327	-5,699	-3,624
2005	24,986	18,072	6,915	3,921
2006	26,703	18,656	8,046	4,079
2007	27,224	11,196	16,028	7,245
2008	29,366	11,430	17,936	7,246
2009	29,958	15,847	14,112	5,094
2010	30,535	10,377	20,158	6,491
2011	31,097	10,409	20,689	5,938
2012	31,647	10,441	21,206	5,450
2013	32,190	10,465	21,726	4,975
2014	32,731	10,497	22,235	4,558
2015	33,280	10,537	22,743	4,162
2016	33,842	10,569	23,273	3,793
2017	34,438	10,601	23,837	3,480
2018	35,087	10,633	24,454	3,179
2019	35,188	10,665	24,523	2,845
2020	36,648	10,698	25,951	2,699
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-7,390
TASA INTERNA DE RETORNO ECONOMICO A PRECIOS DE MERCADO				11%

CUADRO A7-7.5

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	13,818	-13,818	-13,818
2001	0	47,875	-47,875	-42,752
2002	20,172	50,268	-30,095	-23,986
2003	20,653	20,617	36	25
2004	24,629	21,565	3,064	1,949
2005	24,986	17,720	7,266	4,120
2006	26,703	18,204	8,498	4,309
2007	27,224	10,806	16,418	7,421
2008	29,366	11,068	18,299	7,393
2009	29,958	15,512	14,446	5,215
2010	30,535	9,715	20,820	6,704
2011	31,097	9,751	21,347	6,126
2012	31,647	9,787	21,860	5,618
2013	32,190	9,822	22,368	5,122
2014	32,731	9,858	22,873	4,689
2015	33,280	9,893	23,386	4,280
2016	33,842	9,929	23,913	3,898
2017	34,438	9,964	24,474	3,573
2018	35,087	9,999	25,088	3,261
2019	35,188	10,035	25,153	2,918
2020	36,648	10,070	26,578	2,764
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				-1,171
TASA INTERNA DE RETORNO ECONOMICO A PRECIOS DE MERCADO				12%

CUADRO A7-7.6

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS

ESCENARIO 2

ALTERNATIVA 5 - Opción A

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Eficiencia	Costos Económicos a Precios de Eficiencia	Beneficios Netos Económicos a Precios de Eficiencia	Valor Actual de Beneficios Netos Económicos
2000	0	14,644	-14,644	-14,644
2001	0	37,560	-37,560	-33,541
2002	20,172	39,409	-19,236	-15,331
2003	20,653	28,090	-7,437	-5,295
2004	24,629	29,386	-4,757	-3,026
2005	24,986	17,322	7,664	4,345
2006	26,703	17,802	8,900	4,512
2007	27,224	10,399	16,825	7,605
2008	29,366	10,656	18,710	7,559
2009	29,958	15,096	14,862	5,365
2010	30,535	9,295	21,241	6,840
2011	31,097	9,326	21,771	6,248
2012	31,647	9,357	22,290	5,728
2013	32,190	9,388	22,802	5,222
2014	32,731	9,419	23,312	4,779
2015	33,280	9,450	23,829	4,361
2016	33,842	9,481	24,360	3,971
2017	34,438	9,512	24,926	3,639
2018	35,087	9,543	25,544	3,321
2019	35,188	9,574	25,614	2,971
2020	36,648	9,604	27,044	2,813
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS ECONOMICOS (VABNE)				7,441
TASA INTERNA DE RETORNO ECONOMICO A PRECIOS DE MERCADO				13%

CUADRO A7-8.2

VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO

AREA 1 - ALTERNATIVA 2

CONSOLIDACION DE TRES SUB-PROYECTOS

(En Miles de Balboas)

Año	Beneficios Brutos Económicos a Precios de Mercado	Costos Económicos a Precios de Mercado	Beneficios Netos Económicos a Precios de Mercado	Valor Actual de Beneficios Netos a Precios de Mercado
2000	0	20,897	-20,897	-20,897
2001	1,121	1,494	-373	-333
2002	1,146	1,497	-351	-280
2003	1,169	1,500	-331	-236
2004	1,190	1,513	-323	-205
2005	1,175	1,516	-341	-193
2006	1,228	1,519	-291	-148
2007	1,245	1,522	-277	-125
2008	1,262	1,525	-263	-106
2009	1,279	1,538	-259	-93
2010	1,297	1,541	-244	-79
2011	1,314	1,545	-231	-66
2012	1,331	1,548	-217	-56
2013	1,349	1,561	-212	-49
2014	1,367	1,565	-197	-40
2015	1,386	1,568	-182	-33
2016	1,406	1,572	-166	-27
2017	1,425	1,575	-150	-22
2018	1,445	1,589	-143	-19
2019	1,465	1,592	-127	-15
2020	1,485	1,596	-110	-11
VALOR ACTUAL DE BENEFICIOS NETOS A PRECIOS DE MERCADO (VABNEPM)				-23,032