

ANEXO 1. Tabla ACB , Etiquetado. Alternativa 1.
No regular

IMPUTS	
CREC. POBLACIONAL	0,035 Dane
IPC	4% Dane
precio ton compost	200.000 Promedio varias fuentes
TRM promedio 2024	\$ 4.000 Banrep

Toneladas al año DE PLASTICOS	1.400.000	1.449.000	1.499.715	1.552.205	1.606.532	1.662.761	1.720.957	1.781.191	1.843.533	1.908.056	1.974.838
TONELADAS AL AÑO PUSU (0.56%)	784.000	811.440	839.840	869.235	899.658	931.146	963.736	997.467	1.032.378	1.068.512	1.105.909
% RECICLAJE	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Toneladas RECICLADAS al año	235.200	243.432	251.952	260.770	269.897	279.344	289.121	299.240	309.713	320.553	331.773
PUSU (PRIMER PAQUETE)	31.360	32.458	33.594	34.769	35.986	37.246	38.549	39.899	41.295	42.740	44.236
PUSU (SEGUNDO PAQUETE)					35.986			119.696	123.885	128.221	142.364
TOTAL PUSU (PRIMER Y SEGUNDO)	31.360	32.458	33.594	34.769	35.986	37.246	38.549	159.595	165.181	170.962	186.600
TOTAL PUSU (4%+12%)	125.440	129.830	134.374	139.078	143.945	148.983	154.198	159.595	165.181	170.962	176.946

AÑOS											
BENEFICIOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
BENEFICIOS POR NO REGULAR (AHORRO EN COSTOS)	\$ 112.896.000.000	\$ 116.847.360.000	\$ 120.937.017.600	\$ 125.169.813.216	\$ 129.550.756.679	\$ 134.085.033.162	\$ 138.778.009.323	\$ 143.635.239.649	\$ 148.662.473.037	\$ 153.865.659.593	\$ 159.250.957.679
TOTAL BENEFICIOS	\$ 112.896.000.000	\$ 116.847.360.000	\$ 120.937.017.600	\$ 125.169.813.216	\$ 129.550.756.679	\$ 134.085.033.162	\$ 138.778.009.323	\$ 143.635.239.649	\$ 148.662.473.037	\$ 153.865.659.593	\$ 159.250.957.679

\$ 914.148.957.252,7
\$ 0,0
\$ 0,0
\$ 0,0
\$ 914.148.957.252,7

COSTOS											
costos por entrada de toneladas de plasticos al oceano	\$ 3.469.537.120.000	\$ 3.590.970.919.200	\$ 3.716.654.901.372	\$ 3.846.737.822.920	\$ 3.981.373.646.722	\$ 4.120.721.724.358	\$ 4.264.946.984.710	\$ 4.414.220.129.175	\$ 4.568.717.833.696	\$ 4.728.622.957.875	\$ 4.894.124.761.401
Emissiones de GEI	\$ 68.769.814.400	\$ 71.176.757.904	\$ 73.667.944.431	\$ 76.246.322.486	\$ 78.914.943.773	\$ 81.676.966.805	\$ 84.535.660.643	\$ 87.494.408.765	\$ 90.556.713.072	\$ 93.726.198.030	\$ 97.006.614.961
no incentivos en la tarifa	\$ 115.654.112.000	\$ 119.702.005.920	\$ 123.891.576.127	\$ 128.227.781.292	\$ 132.715.753.637	\$ 137.360.805.014	\$ 142.168.433.190	\$ 147.144.328.351	\$ 152.294.379.844	\$ 157.624.683.138	\$ 163.141.547.048
Costos de Vigilancia	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos de certificación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos de Etiquetado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
OTROS COSTOS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL COSTOS	\$ 3.653.961.046.400	\$ 3.781.849.683.024	\$ 3.914.214.421.930	\$ 4.051.211.926.697	\$ 4.193.004.344.132	\$ 4.339.759.496.176	\$ 4.491.651.078.543	\$ 4.648.858.866.292	\$ 4.811.568.926.612	\$ 4.979.979.839.943	\$ 5.154.272.923.410

\$ 29.587.095.029.129,6
\$ 0,031

BENEFICIOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
BENEFICIOS POR NO REGULAR (AHORRO EN COSTOS)	\$ 112.896	\$ 116.847	\$ 120.937	\$ 125.170	\$ 129.551	\$ 134.085	\$ 138.778	\$ 143.635	\$ 148.662	\$ 153.866	\$ 159.251
MENORES EMISIONES GEI	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
REDUCCION DE LA TARIFA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
OTROS BENEFICIOS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL BENEFICIOS	\$ 112.896	\$ 116.847	\$ 120.937	\$ 125.170	\$ 129.551	\$ 134.085	\$ 138.778	\$ 143.635	\$ 148.662	\$ 153.866	\$ 159.251
COSTOS											
costos por entrada de toneladas de plasticos al oceano	\$ 3.469.537	\$ 3.590.971	\$ 3.716.655	\$ 3.846.738	\$ 3.981.374	\$ 4.120.722	\$ 4.264.947	\$ 4.414.220	\$ 4.568.718	\$ 4.728.623	\$ 4.894.125
Emissiones de GEI	\$ 68.770	\$ 71.177	\$ 73.668	\$ 76.246	\$ 78.915	\$ 81.677	\$ 84.536	\$ 87.494	\$ 90.557	\$ 93.726	\$ 97.007
no incentivos en la tarifa	\$ 115.654	\$ 119.702	\$ 123.892	\$ 128.228	\$ 132.716	\$ 137.361	\$ 142.168	\$ 147.144	\$ 152.294	\$ 157.625	\$ 163.142
EDUCACION AMBIENTAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
OTROS COSTOS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL COSTOS	\$ 3.653.961	\$ 3.781.850	\$ 3.914.214	\$ 4.051.212	\$ 4.193.004	\$ 4.339.759	\$ 4.491.651	\$ 4.648.859	\$ 4.811.569	\$ 4.979.974	\$ 5.154.273

\$ 28.093.765,4
\$ 556.847,5
\$ 936.482,1
\$ 0,0
\$ 29.587.095,0
\$ 0,031

RBC \$ 0,031

COSTO por entrada de toneladas de plasticos al oceano	\$ 28.093.765
COSTO no incentivos en la tarifa	\$ 936.482
COSTO Emisiones de GEI	\$ 556.847
BENEFICIOS	\$ 914.149
COSTOS	\$ 29.587.095
BENEFICIOS	\$ 914.149

ANEXO 3. Tabla ACB , Etiquetado. Alternativa 3. Regular

BENEFICIO -REDUCCION DE LA CONTAMINACIÓN AL MAR
BENEFICIO -MENORES EMISIONES GEI
BENEFICIO -REDUCCION DE LA TARIFA
Costo incremental
Costos de Vigilancia (Anla)
Costos de Vigilancia (AA)
Costos de Etiquetado
Costos de Campañas

ANEXO 2: Tabla ACB: Etiquetado, Alternativa 2:
Autoregulaci3n

IMPUS	
CREC. POBLACIONAL	0.03% Dane
IPC	4% Dane
precio ton compost	200.000 Promedio varias fuentes
TRM promedio 2024	4.000 Banrep

Toneladas al a1o DE PLASTICOS	1.400.000	1.449.000	1.499.715	1.552.205	1.606.532	1.662.761	1.720.867	1.781.191	1.843.533	1.908.056	1.974.638
TONELADAS AL A1O PUSU (0.56%)	784.000	811.440	839.840	869.235	899.058	931.146	963.736	997.467	1.032.378	1.068.512	1.105.909
% RECICLAJE	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
BENEFICIO ADICIONAL TASA DE RECICLAJE(campa1a)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Total reciclaje	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
toneladas RECICLADAS al a1o	313.600	324.576	335.936	347.684	359.863	372.458	385.494	398.867	412.951	427.405	442.364
PUSU (PRIMER PAQUETE)	31.360	32.458	33.594	34.769	35.986	37.246	38.549	39.899	41.295	42.740	44.236
PUSU (SEGUNDO PAQUETE)											
TOTAL PUSU (PRIMER Y SEGUNDO)	31.360	32.458	33.594	34.769	35.986	37.246	38.549	39.899	41.295	42.740	44.236
TOTAL PUSU (476+12%)	125.440	129.830	134.374	139.078	143.945	148.981	154.198	159.595	165.161	170.962	176.948
% reciclaje asociado a Campa1as	78.400	81.144	83.984	86.923	89.966	93.115	96.374	99.747	103.238	106.851	110.591

A1OS											
BENEFICIOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
BENEFICIOS POR NO REGULAR (AHORRO EN COSTOS POR NO ETIQUETAR)	\$ 112.896.000.000	\$ 116.847.360.000	\$ 120.937.017.600	\$ 125.169.813.216	\$ 129.550.756.679	\$ 134.085.033.162	\$ 138.778.009.323	\$ 143.635.239.649	\$ 148.662.473.037	\$ 153.865.659.593	\$ 159.250.957.679
ME1ORES EMISIONES GEI	\$ 3.640.754.880	\$ 3.768.181.301	\$ 3.900.067.646	\$ 4.036.570.014	\$ 4.177.849.964	\$ 4.324.074.713	\$ 4.476.417.326	\$ 4.632.056.935	\$ 4.794.178.927	\$ 4.961.975.190	\$ 5.135.644.321
TOTAL BENEFICIOS	\$ 116.536.754.880	\$ 120.615.541.301	\$ 124.837.085.246	\$ 129.206.383.230	\$ 133.728.606.643	\$ 138.409.107.876	\$ 143.253.426.651	\$ 148.267.296.584	\$ 153.456.651.964	\$ 158.827.634.783	\$ 164.386.602.001

\$ 914.148.957.252,72
\$ 29.480.161.185,20

COSTOS											
Costos por entrada de toneladas de plasticos al oceno	\$ 3.122.583.408.000	\$ 3.231.873.827.280	\$ 3.344.989.411.235	\$ 3.462.064.040.628	\$ 3.583.236.282.050	\$ 3.708.649.551.922	\$ 3.838.452.286.239	\$ 3.972.798.116.257	\$ 4.111.846.050.326	\$ 4.255.760.862.088	\$ 4.404.712.285.261
No incentivos en la tarifa											
Costos de Vigilancia	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos de certificaci3n	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos de Etiquetado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos de Campa1as	\$ 50.000.000.000	\$ 52.000.000.000	\$ 54.080.000.000	\$ 56.243.200.000	\$ 58.492.928.000	\$ 60.832.645.120	\$ 63.265.950.925	\$ 65.796.588.962	\$ 68.428.452.520	\$ 71.165.590.621	\$ 74.012.214.248
TOTAL COSTOS	\$ 3.172.583.408.000	\$ 3.283.873.827.280	\$ 3.399.069.411.235	\$ 3.518.307.240.628	\$ 3.641.729.210.050	\$ 3.769.482.197.042	\$ 3.901.718.237.164	\$ 4.038.594.705.219	\$ 4.180.274.502.847	\$ 4.326.926.252.709	\$ 4.478.724.499.507

\$ 25.284.388.874.343,10
\$ 0,00
\$ 413.847.336.172,51
\$ 25.698.236.210.515,60

BENEFICIOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
BENEFICIOS POR NO REGULAR (AHORRO EN COSTOS POR NO ETIQUETAR)	\$ 112.896	\$ 116.847	\$ 120.937	\$ 125.170	\$ 129.551	\$ 134.085	\$ 138.778	\$ 143.635	\$ 148.662	\$ 153.866	\$ 159.251
ME1ORES EMISIONES GEI	\$ 3.641	\$ 3.768	\$ 3.900	\$ 4.037	\$ 4.178	\$ 4.324	\$ 4.475	\$ 4.632	\$ 4.794	\$ 4.962	\$ 5.136
REDUCCION DE LA TARIFA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
OTROS BENEFICIOS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL BENEFICIOS	\$ 116.537	\$ 120.616	\$ 124.837	\$ 129.206	\$ 133.729	\$ 138.409	\$ 143.253	\$ 148.267	\$ 153.467	\$ 158.828	\$ 164.387
COSTOS											
costos por entrada de toneladas de plasticos al oceno	\$ 3.122.583	\$ 3.231.874	\$ 3.344.989	\$ 3.462.064	\$ 3.583.236	\$ 3.708.650	\$ 3.838.452	\$ 3.972.798	\$ 4.111.846	\$ 4.255.761	\$ 4.404.712
No incentivos en la tarifa	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
EDUCACION AMBIENTAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos de Campa1as	\$ 50.000	\$ 52.000	\$ 54.080	\$ 56.243	\$ 58.493	\$ 60.833	\$ 63.266	\$ 65.797	\$ 68.428	\$ 71.166	\$ 74.012
TOTAL COSTOS	\$ 3.172.583	\$ 3.283.874	\$ 3.399.069	\$ 3.518.307	\$ 3.641.729	\$ 3.769.482	\$ 3.901.718	\$ 4.038.595	\$ 4.180.275	\$ 4.326.926	\$ 4.478.724

\$ 0,0367
\$ 914.148,96
\$ 29.480,16
\$ 0,00
\$ 943.629,12 VPN BENEFICIOS
\$ 25.284.388,87
\$ 0,00
\$ 413.847,34
\$ 25.698.236,21 VPN COSTOS

BENEFICIO - REDUCCION DE LA CONTAMINACI3N AL MAR	\$ 914.148,96
BENEFICIO - ME1ORES EMISIONES GEI	\$ 29.480,16
COSTOS POR ENTRADA DE TONELADA DE PLASTICOS AL OCENO	\$ 25.284.388,87
COSTOS DE CAMPA1AS	\$ 413.847,34

RBC \$ 0,037