

104

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
RESOLUCIÓN No. DRLS-IA-009-2024

Del 16 de mayo de 2024.

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado, “**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSÍ (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)**”.

La Suscrita Directora Regional encargada del Ministerio de Ambiente Los Santos, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO

EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS mediante su representante Legal, el señor **RAFAEL SABONGE VILAR**, portador de la cedula de identidad personal **No. 8-721-2041** se propone realizar el proyecto denominado “**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSÍ (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)**”.

Que, en virtud de lo antedicho, el día 5 de marzo de 2024 el señor **RAFAEL SABONGE VILAR**, representante legal presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado “**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSÍ (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)**” ubicado en el corregimiento de Cacao y Tonosí Cabecera distrito de Tonosí, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de **ROSA LUQUE, DIANA CABALLERO** Personas naturales debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones **IRC- 043-2009 / IRC- 033-2021**.

Que el 06 de marzo de 2024, mediante **PROVEIDO DRLS-008-0603-2024**, la **SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**, del **MINISTERIO DE AMBIENTE** admite a la fase de evaluación y análisis el EsIA, categoría I, del proyecto denominado “**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSÍ (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)**” y en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, se surtió el proceso de evaluación del referido EsIA, tal como consta en el expediente correspondiente. (Ver foja 55 del Expediente Administrativo)

El proyecto “**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSÍ (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)**”, cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS** y su representante legal es el señor **RAFAEL SABONGE VILAR** con cédula de identidad personal No-(8-721-2041), consiste en la rehabilitación y mejoramiento de las siguientes calles Vía El Chara 5k+310m y Calle Río Viejo – Los Escobares 1k+715m.

El proyecto se localiza en los corregimientos de Cacao y Tonosí Cabecera, distrito de Tonosí, provincia de Los Santos. En las siguientes coordenadas UTM (WGS-84):

| Ubicación Geográfica tomadas en Campo | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Puntos | Coordenadas UTM (WGS-84) (m) | |
| | E | N |
| VIA EL CHARA | | |
| 0+000 | 562,372.446 | 818,560.665 |
| 0+020 | 562,392.440 | 818,561.130 |
| 0+040 | 562,412.435 | 818,561.595 |
| 0+060 | 562,432.429 | 818,562.060 |
| 0+080 | 562,452.424 | 818,562.526 |
| 0+100 | 562,472.419 | 818,562.991 |
| 0+120 | 562,492.413 | 818,563.456 |
| 0+140 | 562,512.394 | 818,564.249 |
| 0+160 | 562,532.215 | 818,566.852 |
| 0+180 | 562,551.678 | 818,571.421 |
| 0+200 | 562,570.592 | 818,577.898 |
| 0+220 | 562,589.243 | 818,585.119 |
| 0+240 | 562,607.894 | 818,592.340 |
| 0+260 | 562,626.545 | 818,599.561 |
| 0+280 | 562,645.214 | 818,606.734 |
| 0+300 | 562,664.100 | 818,613.310 |
| 0+320 | 562,683.235 | 818,619.126 |
| 0+340 | 562,702.538 | 818,624.359 |
| 0+360 | 562,721.714 | 818,630.022 |
| 0+380 | 562,740.294 | 818,637.409 |
| 0+400 | 562,758.686 | 818,645.266 |
| 0+420 | 562,777.078 | 818,653.123 |
| 0+440 | 562,795.469 | 818,660.980 |
| 0+460 | 562,813.861 | 818,668.838 |
| 0+480 | 562,832.253 | 818,676.695 |
| 0+500 | 562,850.645 | 818,684.552 |
| 0+520 | 562,869.037 | 818,692.409 |
| 0+540 | 562,887.429 | 818,700.267 |
| 0+560 | 562,905.821 | 818,708.124 |
| 0+580 | 562,924.213 | 818,715.981 |
| 0+600 | 562,942.605 | 818,723.838 |
| 0+620 | 562,960.997 | 818,731.696 |
| 0+640 | 562,979.389 | 818,739.553 |
| 0+660 | 562,997.781 | 818,747.410 |
| 0+680 | 563,016.379 | 818,754.738 |
| 0+700 | 563,035.839 | 818,759.261 |
| 0+720 | 563,055.771 | 818,760.626 |
| 0+740 | 563,075.666 | 818,758.798 |
| 0+760 | 563,095.243 | 818,754.710 |
| 0+780 | 563,114.801 | 818,750.529 |
| 0+800 | 563,134.359 | 818,746.349 |
| 0+820 | 563,153.917 | 818,742.168 |
| 0+840 | 563,173.475 | 818,737.987 |
| 0+860 | 563,193.034 | 818,733.806 |
| 0+880 | 563,212.592 | 818,729.625 |
| 0+900 | 563,232.150 | 818,725.444 |
| 0+920 | 563,251.708 | 818,721.264 |

| | | |
|-------|-------------|-------------|
| 0+940 | 563,271.266 | 818,717.083 |
| 0+960 | 563,290.915 | 818,713.397 |
| 0+980 | 563,310.877 | 818,712.581 |
| 1+000 | 563,330.714 | 818,714.956 |
| 1+020 | 563,350.012 | 818,720.175 |
| 1+040 | 563,369.178 | 818,725.888 |
| 1+060 | 563,388.345 | 818,731.602 |
| 1+080 | 563,407.511 | 818,737.316 |
| 1+100 | 563,426.678 | 818,743.029 |
| 1+120 | 563,445.777 | 818,748.962 |
| 1+140 | 563,464.670 | 818,755.519 |
| 1+160 | 563,483.335 | 818,762.701 |
| 1+180 | 563,501.880 | 818,770.191 |
| 1+200 | 563,520.493 | 818,777.503 |
| 1+220 | 563,539.649 | 818,783.223 |
| 1+240 | 563,559.280 | 818,787.002 |
| 1+260 | 563,579.190 | 818,788.816 |
| 1+280 | 563,599.163 | 818,789.857 |
| 1+300 | 563,619.017 | 818,791.989 |
| 1+320 | 563,638.742 | 818,795.292 |
| 1+340 | 563,658.467 | 818,798.595 |
| 1+360 | 563,678.219 | 818,801.723 |
| 1+380 | 563,698.179 | 818,802.737 |
| 1+400 | 563,718.096 | 818,801.088 |
| 1+420 | 563,737.849 | 818,797.958 |
| 1+440 | 563,757.602 | 818,794.823 |
| 1+460 | 563,777.355 | 818,791.689 |
| 1+480 | 563,797.158 | 818,788.950 |
| 1+500 | 563,817.115 | 818,789.587 |
| 1+520 | 563,836.547 | 818,794.176 |
| 1+540 | 563,854.962 | 818,801.959 |
| 1+560 | 563,873.235 | 818,810.090 |
| 1+580 | 563,891.508 | 818,818.221 |
| 1+600 | 563,910.226 | 818,825.235 |
| 1+620 | 563,929.622 | 818,830.069 |
| 1+640 | 563,949.442 | 818,832.659 |
| 1+660 | 563,969.429 | 818,832.972 |
| 1+680 | 563,989.323 | 818,831.018 |
| 1+700 | 564,009.120 | 818,828.174 |
| 1+720 | 564,028.917 | 818,825.330 |
| 1+740 | 564,048.710 | 818,822.463 |
| 1+760 | 564,068.412 | 818,819.032 |
| 1+780 | 564,087.961 | 818,814.817 |
| 1+800 | 564,107.384 | 818,810.045 |
| 1+820 | 564,126.800 | 818,805.250 |
| 1+840 | 564,146.217 | 818,800.455 |
| 1+860 | 564,165.634 | 818,795.660 |
| 1+880 | 564,185.316 | 818,792.190 |
| 1+900 | 564,205.284 | 818,791.368 |
| 1+920 | 564,225.266 | 818,792.204 |
| 1+940 | 564,245.248 | 818,793.063 |
| 1+960 | 564,265.229 | 818,793.922 |

107

| | | |
|-------|-------------|-------------|
| 1+980 | 564,285.211 | 818,794.781 |
| 2+000 | 564,305.192 | 818,795.639 |
| 2+020 | 564,325.174 | 818,796.498 |
| 2+040 | 564,345.155 | 818,797.357 |
| 2+060 | 564,364.918 | 818,800.314 |
| 2+080 | 564,384.647 | 818,803.598 |
| 2+100 | 564,404.375 | 818,806.883 |
| 2+120 | 564,424.131 | 818,809.977 |
| 2+140 | 564,443.983 | 818,812.404 |
| 2+160 | 564,463.835 | 818,814.831 |
| 2+180 | 564,483.688 | 818,817.258 |
| 2+200 | 564,503.540 | 818,819.685 |
| 2+220 | 564,523.392 | 818,822.112 |
| 2+240 | 564,543.244 | 818,824.539 |
| 2+260 | 564,563.096 | 818,826.966 |
| 2+280 | 564,582.949 | 818,829.393 |
| 2+300 | 564,602.801 | 818,831.819 |
| 2+320 | 564,622.653 | 818,834.246 |
| 2+340 | 564,642.505 | 818,836.673 |
| 2+360 | 564,662.357 | 818,839.100 |
| 2+380 | 564,682.267 | 818,840.901 |
| 2+400 | 564,702.239 | 818,840.170 |
| 2+420 | 564,721.936 | 818,836.790 |
| 2+440 | 564,741.338 | 818,831.938 |
| 2+460 | 564,760.740 | 818,827.080 |
| 2+480 | 564,780.141 | 818,822.223 |
| 2+500 | 564,799.542 | 818,817.365 |
| 2+520 | 564,818.943 | 818,812.508 |
| 2+540 | 564,838.344 | 818,807.650 |
| 2+560 | 564,857.824 | 818,803.121 |
| 2+580 | 564,877.443 | 818,799.244 |
| 2+600 | 564,897.166 | 818,795.928 |
| 2+620 | 564,916.901 | 818,792.681 |
| 2+640 | 564,936.636 | 818,789.435 |
| 2+660 | 564,956.371 | 818,786.189 |
| 2+680 | 564,976.105 | 818,782.943 |
| 2+700 | 564,995.840 | 818,779.696 |
| 2+720 | 565,015.575 | 818,776.450 |
| 2+740 | 565,035.310 | 818,773.204 |
| 2+760 | 565,054.949 | 818,769.425 |
| 2+780 | 565,074.585 | 818,765.626 |
| 2+800 | 565,094.221 | 818,761.827 |
| 2+820 | 565,113.857 | 818,758.027 |
| 2+840 | 565,133.492 | 818,754.228 |
| 2+860 | 565,153.128 | 818,750.428 |
| 2+880 | 565,172.764 | 818,746.629 |
| 2+900 | 565,192.400 | 818,742.830 |
| 2+920 | 565,212.036 | 818,739.030 |
| 2+940 | 565,231.770 | 818,735.838 |
| 2+960 | 565,251.744 | 818,735.160 |
| 2+980 | 565,271.630 | 818,737.143 |
| 3+000 | 565,291.077 | 818,741.750 |

| | | |
|-------|-------------|-------------|
| 3+020 | 565,310.223 | 818,747.532 |
| 3+040 | 565,329.370 | 818,753.313 |
| 3+060 | 565,348.516 | 818,759.095 |
| 3+080 | 565,367.662 | 818,764.877 |
| 3+100 | 565,386.808 | 818,770.658 |
| 3+120 | 565,405.954 | 818,776.440 |
| 3+140 | 565,425.100 | 818,782.221 |
| 3+160 | 565,443.681 | 818,789.533 |
| 3+180 | 565,460.448 | 818,800.375 |
| 3+200 | 565,474.727 | 818,814.331 |
| 3+220 | 565,487.533 | 818,829.694 |
| 3+240 | 565,500.338 | 818,845.058 |
| 3+260 | 565,513.143 | 818,860.421 |
| 3+280 | 565,525.927 | 818,875.801 |
| 3+300 | 565,537.366 | 818,892.189 |
| 3+320 | 565,546.525 | 818,909.952 |
| 3+340 | 565,553.242 | 818,928.774 |
| 3+360 | 565,558.788 | 818,947.990 |
| 3+380 | 565,564.333 | 818,967.206 |
| 3+400 | 565,569.872 | 818,986.424 |
| 3+420 | 565,574.642 | 819,005.843 |
| 3+440 | 565,578.108 | 819,025.537 |
| 3+460 | 565,580.254 | 819,045.417 |
| 3+480 | 565,581.070 | 819,065.397 |
| 3+500 | 565,581.079 | 819,085.397 |
| 3+520 | 565,581.079 | 819,105.397 |
| 3+540 | 565,581.079 | 819,125.397 |
| 3+560 | 565,581.079 | 819,145.397 |
| 3+580 | 565,581.079 | 819,165.397 |
| 3+600 | 565,581.079 | 819,185.397 |
| 3+620 | 565,581.079 | 819,205.397 |
| 3+640 | 565,581.176 | 819,225.396 |
| 3+660 | 565,583.223 | 819,245.276 |
| 3+680 | 565,587.895 | 819,264.707 |
| 3+700 | 565,595.108 | 819,283.345 |
| 3+720 | 565,604.735 | 819,300.859 |
| 3+740 | 565,616.605 | 819,316.937 |
| 3+760 | 565,629.601 | 819,332.140 |
| 3+780 | 565,642.598 | 819,347.341 |
| 3+800 | 565,655.615 | 819,362.525 |
| 3+820 | 565,669.588 | 819,376.823 |
| 3+840 | 565,684.918 | 819,389.655 |
| 3+860 | 565,701.452 | 819,400.892 |
| 3+880 | 565,718.657 | 819,411.090 |
| 3+900 | 565,735.870 | 819,421.274 |
| 3+920 | 565,753.082 | 819,431.458 |
| 3+940 | 565,770.295 | 819,441.642 |
| 3+960 | 565,787.508 | 819,451.826 |
| 3+980 | 565,804.721 | 819,462.011 |
| 4+000 | 565,822.772 | 819,470.545 |
| 4+020 | 565,842.158 | 819,475.325 |
| 4+040 | 565,862.108 | 819,476.159 |

| | | |
|-------|-------------|-------------|
| 4+060 | 565,882.023 | 819,474.331 |
| 4+080 | 565,901.933 | 819,472.437 |
| 4+100 | 565,921.843 | 819,470.543 |
| 4+120 | 565,941.754 | 819,468.649 |
| 4+140 | 565,961.664 | 819,466.755 |
| 4+160 | 565,981.616 | 819,465.653 |
| 4+180 | 566,001.411 | 819,468.265 |
| 4+200 | 566,020.663 | 819,473.679 |
| 4+220 | 566,039.883 | 819,479.207 |
| 4+240 | 566,059.118 | 819,484.685 |
| 4+260 | 566,078.868 | 819,487.618 |
| 4+280 | 566,098.859 | 819,488.209 |
| 4+300 | 566,118.851 | 819,488.781 |
| 4+320 | 566,138.843 | 819,489.354 |
| 4+340 | 566,158.835 | 819,489.926 |
| 4+360 | 566,178.826 | 819,490.499 |
| 4+380 | 566,198.166 | 819,495.045 |
| 4+400 | 566,214.210 | 819,506.763 |
| 4+420 | 566,227.796 | 819,521.439 |
| 4+440 | 566,241.383 | 819,536.116 |
| 4+460 | 566,254.969 | 819,550.793 |
| 4+480 | 566,268.556 | 819,565.469 |
| 4+500 | 566,282.142 | 819,580.146 |
| 4+520 | 566,294.681 | 819,584.390 |
| 4+540 | 566,305.076 | 819,567.304 |
| 4+560 | 566,315.472 | 819,550.218 |
| 4+580 | 566,325.976 | 819,533.202 |
| 4+600 | 566,340.466 | 819,519.603 |
| 4+620 | 566,357.151 | 819,508.576 |
| 4+640 | 566,373.836 | 819,497.548 |
| 4+660 | 566,391.370 | 819,488.094 |
| 4+680 | 566,411.103 | 819,485.788 |
| 4+700 | 566,430.229 | 819,491.233 |
| 4+720 | 566,448.551 | 819,499.253 |
| 4+740 | 566,466.873 | 819,507.272 |
| 4+760 | 566,485.912 | 819,513.054 |
| 4+780 | 566,505.714 | 819,511.270 |
| 4+800 | 566,525.170 | 819,506.639 |
| 4+820 | 566,544.626 | 819,502.007 |
| 4+840 | 566,564.082 | 819,497.375 |
| 4+860 | 566,583.539 | 819,492.743 |
| 4+880 | 566,602.995 | 819,488.111 |
| 4+900 | 566,622.451 | 819,483.479 |
| 4+920 | 566,641.907 | 819,478.847 |
| 4+940 | 566,661.364 | 819,474.216 |
| 4+960 | 566,681.194 | 819,472.930 |
| 4+980 | 566,700.749 | 819,477.094 |
| 5+000 | 566,720.606 | 819,479.351 |
| 5+020 | 566,740.587 | 819,478.948 |
| 5+040 | 566,760.479 | 819,476.946 |
| 5+060 | 566,780.401 | 819,478.273 |
| 5+080 | 566,800.083 | 819,481.828 |

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|-------------|
| 5+100 | 566,819.849 | 819,484.789 |
| 5+120 | 566,839.806 | 819,484.167 |
| 5+140 | 566,859.242 | 819,479.593 |
| 5+160 | 566,877.381 | 819,471.249 |
| 5+180 | 566,893.821 | 819,459.877 |
| 5+200 | 566,909.992 | 819,448.108 |
| 5+220 | 566,926.163 | 819,436.339 |
| 5+230 | 566,934.248 | 819,430.455 |
| 5+080 | 566,800.083 | 819,481.828 |
| 5+100 | 566,819.849 | 819,484.789 |
| 5+120 | 566,839.806 | 819,484.167 |
| 5+140 | 566,859.242 | 819,479.593 |
| 5+160 | 566,877.381 | 819,471.249 |
| 5+180 | 566,893.821 | 819,459.877 |
| 5+200 | 566,909.992 | 819,448.108 |
| 5+220 | 566,926.163 | 819,436.339 |
| 5+230 | 566,934.248 | 819,430.455 |
| Ubicación Geográfica | | |
| Puntos | Coordenadas UTM (WGS-84) (m) | |
| | E | N |
| VIA RIO VIEJO LOS ESCOBARES | | |
| 0+000 | 564,353.549 | 821,187.257 |
| 0+020 | 564,353.180 | 821,167.260 |
| 0+040 | 564,354.921 | 821,147.430 |
| 0+060 | 564,362.962 | 821,129.154 |
| 0+080 | 564,371.781 | 821,111.203 |
| 0+100 | 564,382.035 | 821,094.069 |
| 0+120 | 564,395.476 | 821,079.304 |
| 0+140 | 564,411.279 | 821,067.061 |
| 0+160 | 564,427.370 | 821,055.184 |
| 0+180 | 564,442.737 | 821,042.491 |
| 0+200 | 564,449.278 | 821,023.939 |
| 0+220 | 564,451.222 | 821,004.034 |
| 0+240 | 564,453.806 | 820,984.223 |
| 0+260 | 564,461.559 | 820,965.859 |
| 0+280 | 564,473.934 | 820,950.265 |
| 0+300 | 564,490.604 | 820,939.327 |
| 0+320 | 564,508.187 | 820,929.796 |
| 0+340 | 564,525.771 | 820,920.266 |
| 0+360 | 564,543.354 | 820,910.735 |
| 0+380 | 564,560.937 | 820,901.205 |
| 0+400 | 564,578.520 | 820,891.674 |
| 0+420 | 564,596.103 | 820,882.143 |
| 0+440 | 564,613.686 | 820,872.613 |
| 0+460 | 564,631.270 | 820,863.082 |
| 0+480 | 564,648.861 | 820,853.566 |
| 0+500 | 564,667.148 | 820,845.506 |
| 0+520 | 564,686.345 | 820,839.949 |
| 0+540 | 564,705.910 | 820,835.801 |
| 0+560 | 564,725.476 | 820,831.656 |
| 0+580 | 564,745.042 | 820,827.511 |

| | | |
|-------|-------------|-------------|
| 0+600 | 564,764.664 | 820,823.662 |
| 0+620 | 564,784.587 | 820,822.088 |
| 0+640 | 564,804.567 | 820,822.873 |
| 0+660 | 564,824.534 | 820,824.019 |
| 0+680 | 564,844.501 | 820,825.163 |
| 0+700 | 564,864.443 | 820,824.164 |
| 0+720 | 564,883.788 | 820,819.223 |
| 0+740 | 564,902.574 | 820,812.361 |
| 0+760 | 564,921.361 | 820,805.500 |
| 0+780 | 564,940.246 | 820,798.921 |
| 0+800 | 564,959.372 | 820,793.075 |
| 0+820 | 564,978.565 | 820,787.453 |
| 0+840 | 564,997.759 | 820,781.830 |
| 0+860 | 565,016.952 | 820,776.207 |
| 0+880 | 565,035.510 | 820,768.839 |
| 0+900 | 565,052.284 | 820,757.998 |
| 0+920 | 565,068.230 | 820,745.932 |
| 0+940 | 565,082.121 | 820,731.589 |
| 0+960 | 565,092.966 | 820,714.816 |
| 0+980 | 565,102.772 | 820,697.385 |
| 1+000 | 565,112.578 | 820,679.954 |
| 1+020 | 565,122.398 | 820,662.531 |
| 1+040 | 565,134.727 | 820,646.858 |
| 1+060 | 565,150.743 | 820,634.977 |
| 1+080 | 565,168.068 | 820,624.983 |
| 1+100 | 565,185.392 | 820,614.990 |
| 1+120 | 565,202.129 | 820,604.085 |
| 1+140 | 565,216.456 | 820,590.178 |
| 1+160 | 565,227.789 | 820,573.733 |
| 1+180 | 565,237.994 | 820,556.533 |
| 1+200 | 565,248.199 | 820,539.332 |
| 1+220 | 565,258.404 | 820,522.132 |
| 1+240 | 565,268.184 | 820,504.698 |
| 1+260 | 565,274.784 | 820,485.853 |
| 1+280 | 565,278.955 | 820,466.294 |
| 1+300 | 565,283.086 | 820,446.725 |
| 1+320 | 565,289.071 | 820,427.697 |
| 1+340 | 565,299.806 | 820,410.892 |
| 1+360 | 565,314.590 | 820,397.511 |
| 1+380 | 565,331.877 | 820,387.467 |
| 1+400 | 565,349.327 | 820,377.694 |
| 1+420 | 565,366.776 | 820,367.920 |
| 1+440 | 565,384.225 | 820,358.147 |
| 1+460 | 565,401.675 | 820,348.374 |
| 1+480 | 565,419.108 | 820,338.571 |
| 1+500 | 565,435.842 | 820,327.634 |
| 1+520 | 565,447.637 | 820,318.378 |
| 1+540 | 565,462.275 | 820,306.868 |
| 1+560 | 565,479.108 | 820,296.083 |
| 1+580 | 565,496.815 | 820,286.790 |
| 1+600 | 565,514.630 | 820,277.700 |
| 1+620 | 565,532.446 | 820,268.610 |

| | | |
|-------|-------------|-------------|
| 1+640 | 565,550.273 | 820,259.544 |
| 1+660 | 565,568.354 | 820,251.000 |
| 1+680 | 565,586.666 | 820,242.957 |
| 1+700 | 565,604.984 | 820,234.930 |
| 1+715 | 565,618.723 | 820,228.910 |

112

(Ver página 19 a la 31 del EsIA)

Como parte del proceso de evaluación, mediante inspección se realizada el día 19 de marzo de 2024, en el área propuesta para el Proyecto. Se inició el recorrido a las 9:45 a.m. de todo el alineamiento del proyecto, entre los puntos destacados se menciona que:

- Los trabajos de Rehabilitación Asfaltando Calles de Tonosí (Vía El Chara y Calle Río Viejo - Los Escobares), se extienden a lo largo de una distancia aproximada de 7k+025.kilómetros sobre la vía existente del camino.
- La vegetación colindante observada durante el recorrido tiene uso agropecuario, con potreros destinados a la ganadería extensiva, con pastos nativos y mejorados, divididos mediante la utilización de cercas vivas y con árboles frutales y arbustos en la servidumbre pública.
- Se pudo observar el botadero para los desechos constructivos que se generen de la obra.
- El proyecto contempla la calle hacia Rio Viejo, sin intervenirla fuente hídrica que está cerca del camino a rehabilitar. (Ver foja 58 a la 68 del expediente administrativo)

Como parte del proceso de evaluación, mediante revisión de coordenadas del día 13 de marzo del 2024, vía correo electrónico, donde se solicita la verificación de las coordenadas para determinar la ubicación del proyecto de Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado **“REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSÍ, (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)”**, la Dirección de Información Ambiental el día 25 de marzo de 2024 indica lo siguiente: Con los datos proporcionados se generaron dos alineamientos denominados **“Vía el Chara” (5 km + 223.06 m), “Rio Viejo/ Los Escobares” (1km + 707-08 m)**, y **un polígono denominado “Sitio de botadero” (2,000.33 m²)**. Los mismos se ubican fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

De acuerdo a la Cobertura Boscosa y Uso del Suelo 2012, los alineamientos se ubican en las categorías de **“Área poblada”**, **“Arroz”**, **“Infraestructura”**, **“Pasto”**, **“afloramiento rocoso y tierra desnuda”** **“Rastrojo y vegetación arbustiva”**; y **“Superficie de agua”** y el polígono denominado **“ Sitio de botadero”** se ubica en las categorías de **“ Área poblada” (29.948%)** y **“Arroz” (70.051 %)**; u según la Capacidad Agrologica se ubica en el tipo **II** (Arable, algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación moderada). (Ver foja 69 y 70 del expediente administrativo).

Como parte del proceso el día 05 de abril de 2024, se elabora la nota **DRLS-AC-0319-0504-2024**, a través de la cual se solicita al Representante Legal de la empresa promotora, presentar información aclaratoria, respecto al EsIA presentado; en tanto que el día 22 de abril de 2024, se notifica por escrito el Representante Legal de empresa promotora. (Ver foja 71 y 72 del expediente administrativo)

Que el día 14 de mayo de 2024, la empresa promotora del proyecto, realizó la entrega de la nota **SG-SAM-456-2024**, en respuesta a la nota aclaratoria **DRLS-AC-0319-0504-2024 del 05 de abril de 2024**. (Ver foja 75 a la 86 del expediente administrativo).

Que, luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I y la Declaración Jurada, se recomienda la aprobación del proyecto denominado **“REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSÍ, (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)”**, presentado por el promotor, se considera viable, ya que el mismo cumplió con los requerimientos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 2 de 27 de

113

marzo de 2024 y por medio del Estudio de Impacto Ambiental, reconoce que el proyecto genera impactos negativos de carácter no significativo y es responsable de atender adecuadamente el manejo de los impactos ambientales producidos por el desarrollo del proyecto.

Que mediante Texto Único de la Ley 41 de 1998, “General de Ambiente de la República de Panamá”, que comprende las reformas aprobadas por la Ley 18 de 2003, la Ley 4 de 2006, la Ley 65 de 2010 y la Ley 8 de 2015, se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad del estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional del Ambiente.

Que el artículo 130 del Texto Único de la Ley 41 de 1998, “General de Ambiente de la República de Panamá”, establece que, en toda la normativa jurídica vigente en la república de Panamá relativa al ambiente, donde diga Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) se entenderá Ministerio de Ambiente.

Que el Decreto Ejecutivo N° 1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 2 de 27 de marzo de 2024, establece las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de evaluación de impacto ambiental de acuerdo a lo provisto en la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la Republica de la República de Panamá.

Dadas las consideraciones antes expuestas, el suscrito Director Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos:

RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, correspondiente al proyecto **“REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSI, (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)”**, con todas las medidas de mitigación contempladas en el referido Estudio de Impacto Ambiental, información Aclaratoria y la Declaración Jurada las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.

Artículo 2. ADVERTIR al promotor, **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS** que deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo el cumplimiento de la presente resolución y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. ADVERTIR al promotor, **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS** que esta resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.

Artículo 4. ADVERTIR al promotor **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS** que, en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, tendrá que:

- a. Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b. Reportar de inmediato al Ministerio de Cultura, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.
- c. Notificar por escrito, previamente del inicio de la obra, a la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos, a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental.

- 114
- d. Efectuar el pago de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución No. AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; por lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos le dé a conocer el monto a cancelar.
 - e. Contar de ser necesario con los permisos de tala/poda de árboles/arbustos, otorgada por la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos; cumplir con la Resolución N° DM-0055-2020 del 7 de febrero de 2020.
 - f. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°2 de 15 de febrero de 2008, “Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción”.
 - g. Cumplir con lo establecido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000 “Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se genere Ruido” y Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000 “Higiene y Seguridad Industrial Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se generen Vibraciones”.
 - h. El promotor deberá cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99, de agua potable, para consumo humano.
 - i. Previo al inicio del proyecto deberá contar con las autorizaciones emitidas por la autoridad correspondiente, para el manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en al área del proyecto, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1946 – Código Sanitario.
 - j. Coordinar con la autoridad competente en el caso de realizar cierres temporales de la viabilidad, para el desarrollo del proyecto, además, deberá comunicar con anterioridad la logística a utilizar y periodos de trabajos.
 - k. Mantener medidas efectivas de protección y de seguridad para los transeúntes y vecinos que colindan con el proyecto, mantener siempre informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalizar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.
 - l. Ejecutar un plan de cierre de la obra al culminar la construcción con el cual se restaren todos los sitios o frentes utilizados durante la etapa de construcción, se eliminan todo tipo de desechos, equipos e insumos utilizados.
 - m. Remendar y subsanar conflictos y afectaciones durante las diferentes etapas del proyecto en lo que respecta a la población afectada con el desarrollo del mismo.
 - n. Contar con la aprobación de los planos de la obra, por parte de las autoridades competentes.
 - o. Cumplir con las normas, y permisos requeridos por las autoridades e instituciones competentes, aplicables a esta región y de acuerdo al tipo de proyecto.
 - p. Que los vehículos pesados y livianos circulen a bajas velocidades dentro de las zonas pobladas y para el caso de los que transportan materiales (volquetes) contar con su respectiva lona.

- q. Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los terrenos donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.
- r. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N° 306 del 4 de septiembre de 2002 “Que Adopta el Reglamento para el Control de los Ruidos en Espacios Públicos, Áreas Residenciales o de Habitación, así como en Ambientes Laborales”.
- s. Previo al inicio de la obra contar con los permisos de uso de agua otorgado por Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos y cumplir con la Ley de Uso de Agua N° 35 de 22 de septiembre de 1996 e incluirlas en el informe de seguimiento respectivo.
- t. El promotor deberá solicitar los permisos de obra en cauce en la Sección de Recursos Hídricos del Ministerio de Ambiente, Dirección Regional de Los Santos y cumplir con la Resolución AG-0342-2005 del 20 de julio de 2005, que establece los requisitos para la autorización de obras en cauce naturales y se dictan otras disposiciones.
- u. Cumplir con la Resolución DM N° 215 de 2019 que define las áreas de interés para la compensación ambiental relacionada a los proyectos obras o actividades sometidas al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.
- v. Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos un informe sobre las medidas de prevención y mitigación, cada seis (6) meses mientras dure la construcción del proyecto o de un informe al finalizar la etapa de construcción en caso de culminar esta etapa en un periodo menor o igual a 6 meses, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental y en la Resolución de aprobación.

Artículo 5. Si durante las etapas de construcción o de operación del Proyecto, EL PROMOTOR decide desistir de la realización del proyecto o abandonar el mismo, deberá:

- a. Comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.
- b. Cubrir los costos de mitigación, indicados en el EsIA, así como cualquier daño ocasionado durante la operación.

Artículo 6. ADVERTIR al promotor que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación del proyecto “REMODELACION DE ESTACION DELTA LAS MERCEDES” de conformidad con el artículo 75 del Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024.

Artículo 7. ADVERTIR al promotor que, si infringe la presente resolución o, de otra forma, provoca riesgo o daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 8. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma. El promotor deberá informar al Ministerio de Ambiente, con treinta (30) días de anticipación, el inicio de la fase de construcción / ejecución de la actividad, obra o proyecto, dentro del término de los dos (2) años de vigencia de dicha resolución.

Artículo 9. ADVERTIR que contra la presente resolución, “**REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSI, (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)**”, podrá interponer el recurso de reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.

114

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 41 de 1 de julio de 1998; Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023,modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 de 27 de marzo de 2024 y demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de Panamá, a los dieciséis (16) días, del mes de mayo del año dos mil veinticuatro (2024).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE



ISRAEL VERGARA

Jefe de la Sección de Evaluación
de Impacto Ambiental



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA

ISRAEL VERGARA MEDINA
MCTER. EN C. AMBIENTALES
CENF. M. REC. NAT.

IDONEIDAD: 7,751-14-0018



DIANA RAMIREZ

Directora Regional encargada
Ministerio de Ambiente de Los
Santos



**MINISTERIO
DE AMBIENTE**

Moy 5 del mes de junio del
año 2024 notificó a Madinima González de
la Resolución No. DRLS-IA-009-2024 del día 14 del
mes mayo del año 2024.

Notificado



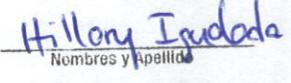
Nombres y Apellido

9-721-1891

No. de cédula de I.P.

Firma

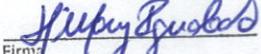
Notificador



Nombres y Apellido

7-711-1394

No. de cédula de I.P.



Firma

ADJUNTO

Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
- El color verde para el fondo.
- El color amarillo para las letras.
- Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

Primer Plano: PROYECTO: REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSI, (VIA EL CHARÁ Y CALLE RIO VIEJO – LOS ESCOBARES)

Segundo Plano: TIPO DE PROYECTO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Tercer Plano: PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.

Cuarto Plano: LONGITUD: 6 km + 930.14 m.

Quinto Plano: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN No. DRLS-IA-009-2024 DE 16 DE MAYO DE 2024.

Recibido por:

Marlenia González
Nombre y apellidos
(en letra de molde)

APTO

Firma

9-221-1899
Nº de C.I.P.

05-6-29
Fecha



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

RESOLUCIÓN N° 121
(De 25 de septiembre de 2023)



"Por la cual se autoriza a funcionarios para que se notifiquen y retiren Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental, Resolución final del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), que requieran de Estudio de Impacto Ambiental, Auditorías Ambientales (en cuanto al tema de Auditorías Ambientales voluntarias u obligatorias y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) de esta institución ante el Ministerio de Ambiente, y actúen y se notifiquen en los procesos administrativos por incumplimiento de normas ambientales".

**El Ministro de Obras Públicas
en uso de sus facultades legales,**

CONSIDERANDO:

Que el Artículo 4 de la Ley No.35 de 30 de junio de 1978, modificado por la Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, establece que: Orgánicamente, el Ministerio de Obras Públicas estará integrado por el Ministro y Viceministro, y contará en su estructura organizativa y funcional con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales. Esta estructura se determinará siguiendo el procedimiento legal establecido para ello.

Que el Artículo 7 de la Resolución No.187-05 de 6 de mayo de 2005, por medio de la cual se adopta el Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas, establece que: El Ministro determinará la estructura organizativa y funcional, con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales. Los cambios y modificaciones que se introduzcan a la estructura organizativa se formalizarán por resolución que emita la Autoridad Nominadora.

Que el Artículo 8 de la Resolución No.187-05 de 6 de mayo de 2005, en lo que respecta a la Autoridad Nominadora, señala que: El Ministro en su condición de autoridad nominadora es el responsable de la condición técnica y administrativa de la institución y delegará en las unidades administrativas de mando superior las funciones de dirección que correspondan a los objetivos institucionales de conformidad con la Ley.

Que la Ley No. 8 del 25 de marzo de 2015, crea el Ministerio de Ambiente y modifica disposiciones de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá y dicta otras disposiciones.

Que el Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de Agosto de 2004 "Por el cual se reglamentan los artículos 41 y 44 del Capítulo IV del Título IV de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá, reglamenta el Proceso de Evaluación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.

Que en el ejercicio de sus múltiples funciones, la Autoridad Nominadora, debe notificarse de documentación emitida por el Ministerio de Ambiente, cuando los proyectos que sean ejecutados por el Ministerio de Obras Públicas, deban ingresar al proceso de evaluación de estudio de impacto ambiental, así como la presentación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) en su calidad de Representante Legal de esta institución.

Que para el buen desempeño del Ministerio de Obras Públicas y el cumplimiento de los planes y programas de la institución es necesario delegar algunas funciones de la Autoridad Nominadora y dar nuevas atribuciones a algunos servidores públicos de esta institución.

Que el Literal B del Artículo 2 del Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008, establece que la Representación legal del Ministerio de Obras Públicas la ejerce el Ministro.

119

Por la cual se autoriza a funcionarios para que se notifiquen y retiren Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental, Auditorías Ambientales (en cuanto al tema de Auditorías Ambientales voluntarias u obligatorias y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) de esta institución ante el Ministerio de Ambiente, y actúen y se notifiquen en los procesos administrativos por incumplimiento de normas ambientales.



Que el artículo 51 del Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, crea el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, conformado por todas las áreas protegidas legalmente establecidas o que se establezcan por leyes, decretos, resoluciones, acuerdos municipales o convenios internacionales ratificados por la República de Panamá.

Que la Resolución DM-0074-2021 de 18 de febrero de 2021, por la cual se aprueba y adopta el procedimiento para el trámite de solicitudes de viabilidad de proyectos, obras o actividades a desarrollarse en las áreas protegidas que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) que requieran estudio de impacto ambiental y se dictan otras disposiciones".

RESUELVE:

PRIMERO: Autorizar a los licenciados GABRIELA TERESA YANGUEZ SANCHEZ, con cédula de identidad personal No.8-911-1131, ALFONSO FERNÁNDEZ, con cédula de identidad personal No. 8-304-130, STHEFANIE GONZÁLEZ SERRANO con cédula de identidad personal No.4-773-1243, DARIO DAVID DELGADO DE GRACIA con cédula de identidad personal No. 4-718-2339, ARIEL BALLESTEROS ODA con cédula de identidad personal No. 7-700-191, MADINMA YEELANIA GONZALEZ CHONG, con cédula de identidad personal No.9-721-1849, INDIRA MEDINA con cédula de identidad personal 8-482-46, y CRISTINA VERÓNICA GARCÍA TEJEIRA con cédula de identidad personal No. 9-707-2281.

- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren las Resoluciones que tengan que ver con la Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) del Ministerio de Obras Públicas ante el Ministerio de Ambiente.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren las resoluciones y notas que tengan que ver con los Estudios de Impacto Ambiental del Ministerio.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas realicen actuaciones y se notifiquen de los procesos administrativos por incumplimiento de las normas ambientales.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren la resolución final del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), que requieran de Estudio de Impacto Ambiental.

SEGUNDO: Remitir copia autenticada de la presente Resolución al Ministerio de Ambiente y a las Direcciones y/o Departamentos involucrados en estos trámites.

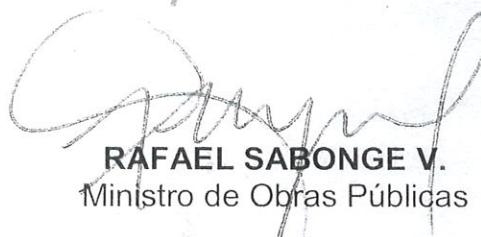
TERCERO: Esta Resolución deja sin efecto la Resolución No. 122 del 28 de agosto de 2023 y cualquier otra autorización dada con anterioridad para las mismas facultades, así como cualquier otra disposición que le sea contraria.

CUARTO: Esta Resolución empieza a regir a partir de su firma.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, reformada y adicionada por la Ley 11 de 27 de abril de 2006, Decreto Ejecutivo No.35 de 4 de marzo de 2008, Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de agosto de 2004, Ley 41 de 1 de julio de 1998, Resolución DM-0074-2021 de 18 de febrero de 2021.

Dada en la Ciudad de Panamá, a los veinticinco (25) días del mes de septiembre del año dos mil veintitrés (2023).

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE,


RAFAEL SABONGE V.
Ministro de Obras Públicas

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
ES COPIA AUTÉNTICA

Panamá, 01 de enero 2024



