**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**

**PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES**

**RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO**

PERÍODO DE LA ACTIVIDAD: AGOSTO 2024 No. CONTRATO: 1970 DE 2024

COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MAKU "COOMAKU"

**ACTIVIDAD** ROCERIA Y DESMONTE MANUAL

**VÍA** SAN ROQUE - LA PAZ RUTA 4901

**PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD:** MENSUAL

| PR | | ANCHO PROMEDIO | | LONG | CANT (HA) | No. Hombres | RENDIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INICIAL | FINAL | IZQ | DER | MTS | | | | |
| 0+0000 | 50+0000 | 6,0 | | 50420 | 60,50 | 6 | 300 M2/Hombre | |

**ACTIVIDAD LIMPIEZA DE CUNETAS**

**VIA** SAN ROQUE - LA PAZ RUTA 4901

**PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD** MENSUAL

| PR | | TIPO CUNETA | | SECCIÓN | CANT ML | No. Hombres | RENDIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INICIAL | FINAL | REVESTIDA | TIERRA | | | | | |
| 05+800 | 06+104 | CONCRETO | | V | 304 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 05+870 | 05+988 | CONCRETO | | V | 118 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 06+111 | 06+212 | CONCRETO | | V | 101 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 06+310 | 06+417 | CONCRETO | | V | 107 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 12+760 | 12+867 | CONCRETO | | V | 107 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 16+196 | 16+479 | CONCRETO | | V | 273 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 16+246 | 16+456 | CONCRETO | | V | 210 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 16+577 | 16+676 | CONCRETO | | V | 99 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 16+589 | 16+663 | CONCRETO | | V | 74 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 16+770 | 17+054 | CONCRETO | | V | 294 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 16+796 | 16+864 | CONCRETO | | V | 68 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 17+964 | 18+136 | CONCRETO | | V | 172 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 18+006 | 18+114 | CONCRETO | | V | 108 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 18+207 | 18+293 | CONCRETO | | V | 86 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 18+310 | 18+509 | CONCRETO | | V | 199 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 18+310 | 18+488 | CONCRETO | | V | 178 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 23+180 | 23+647 | CONCRETO | | V | 467 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 23+649 | 23+943 | CONCRETO | | V | 285 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 23+940 | 24+248 | CONCRETO | | V | 308 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 24+248 | 24+338 | CONCRETO | | V | 90 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 24+248 | 24+428 | CONCRETO | | V | 180 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 24+350 | 24+404 | CONCRETO | | V | 54 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 27+860 | 271+094 | CONCRETO | | V | 228 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 27+866 | 27+996 | CONCRETO | | V | 130 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 27+1003 | 27+1122 | CONCRETO | | V | 119 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 28+082 | 28+116 | CONCRETO | | V | 34 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 28+082 | 28+130 | CONCRETO | | V | 48 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 28+116 | 28+217 | CONCRETO | | V | 101 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 29+905 | 30+089 | CONCRETO | | V | 257 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 30+093 | 30+369 | CONCRETO | | V | 271 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 30+368 | 30+513 | CONCRETO | | V | 145 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 30+653 | 31+009 | CONCRETO | | V | 255 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 30+851 | 31+019 | CONCRETO | | V | 60 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 39+400 | 39+507 | CONCRETO | | V | 107 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 39+400 | 39+788 | CONCRETO | | V | 388 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 39+512 | 39+657 | CONCRETO | | V | 145 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 39+668 | 39+748 | CONCRETO | | V | 80 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 39+753 | 39+788 | CONCRETO | | V | 35 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 39+799 | 39+815 | CONCRETO | | V | 21 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 41+300 | 41+840 | CONCRETO | | V | 460 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 41+960 | 42+100 | CONCRETO | | V | 140 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 43+080 | 43+110 | CONCRETO | | V | 30 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 43+320 | 43+500 | CONCRETO | | V | 120 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 43+686 | 43+851 | CONCRETO | | V | 165 | 2 | 25 ML/H | LI |
| 43+770 | 43+840 | CONCRETO | | V | 70 | 2 | 25 ML/H | LD |
| 48+850 | 49+100 | CONCRETO | | V | 250 | 2 | 25 ML/H | LI |

**ACTIVIDAD LIMPIEZA DE BERMAS**

**VIA** SAN ROQUE - LA PAZ RUTA 4901

**PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD** MENSUAL

| PR | | TIPO DE BERMA | | UBICACIÓN | CANT ML | No. Hombres | RENDIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INICIAL | FINAL | REVESTIDA | TIERRA | | | | | |
| 0+00 | 50+000 | ASFALTO | | PAVIMENTO | 100840 | 3 | 250 ML/H | |

**ACTIVIDAD LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS Y BOX CULVERT**

**VIA** SAN ROQUE - LA PAZ RUTA 4901

**PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD** MENSUAL

| PR | | CANTIDAD | CANTIDAD (ML) | | No. HOMBRES | RENDIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INICIAL | FINAL | UND | ENCOLES | DESCOLES | | | |
| 0+000 | 50+000 | 40 | 40 | 40 | 2 | 2/H | ALCANTARILLAS |
| 0+000 | 50+000 | 69 | 69 | 69 | 2 | 2/H | BOX CULVERT |

**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**

**PROGRAMA: CONSERVACIÓN DE VÍAS A TRAVÉS DE MICROEMPRESAS Y ADMINISTRADORES VIALES**

**RENDIMIENTOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO**

PERÍODO DE LA ACTIVIDAD: AGOSTO 2024 No. CONTRATO: 1970 DE 2024

COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MAKU "COOMAKU"

**ACTIVIDAD RETIRO MANUAL DE DERRUMBES**

**VIA** SAN ROQUE - LA PAZ RUTA 4901

**PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD**

| PR | TIPO DE SUELO | VOLUMEN | ABSCISAS | | No. HOMBRES | RENDIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | INICIAL | FINAL | | | |
| | | | | | | | NO APLICA |

**ACTIVIDAD LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES**

**VIA** SAN ROQUE - LA PAZ RUTA 4901

**PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD** MENSUAL

| ABSCISA | NOMBRE | LONGITUD | No. HOMBRES | RENDIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| 0+0840 | Simiti | 22,85 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 3+347 | Pontón | 9 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 4+460 | Pontón | 13 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 4+590 | Victoria | 14,9 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 5+168 | Pontón | 7,2 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 7+180 | Puente Anime | 40,8 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 8+070 | Box doble pacho prieto | 8,2 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 10+020 | Pontón | 6 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 11+850 | Pontón | 7 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 14+500 | Rio la mulita | 10 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 15+418 | Quebrada Similoa | 16 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 16+050 | Pontón | 6,9 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 18+900 | Rio san josé | 11,7 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 22+020 | Pontón | 8,1 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 25+550 | Rio Las Animas | 33 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 25+585 | Pontón | 7,7 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 32+510 | Rio San Antonio | 12,1 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 32+560 | Rio San Antonio | 19,8 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 35+380 | Rio Salsipuedes | 14 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 39+318 | Pontón | 6,6 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 42+085 | Rio Sororia | 50,2 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 42+700 | Rio SantaCruz | 20 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 44+320 | Rio Tucuy | 27,6 | 5 | 1,6 H/Hombre | PUENTE |
| 45+667 | Pontón | 7,1 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 47+925 | Pontón | 15 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |
| 49+490 | Pontón | 9 | 5 | 1,6 H/Hombre | PONTÓN |

**ACTIVIDAD LIMPIEZA DE SEÑALES**

**PERIODICIDAD DE LA ACTIVIDAD** MENSUAL

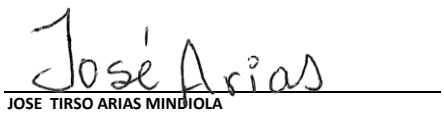
| ABSCISA | UBICACIÓN | | CANT | No. HOMBRES | RENDIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DER | IZQ | | | | |
| PR0 AL PR50 | X | X | 886 | 5 | 7 hombres | |

**OTRAS ACTIVIDADES** Podas fitosanitarias en todo el tramo , recolección de residuos, atencion de emergencias.

**RESUMEN**

| ID | ACTIVIDAD | PERIODICIDAD | UND | CANTIDAD | No. HOMBRES | RENDIMIENTO | % EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ROCERIA Y DESMONTE MANUAL | MENSUAL | HA | 60,50 | 6 | 300 M2/Hombre | 100% |
| 2 | LIMPIEZA DE CUNETAS | MENSUAL | ML | 7541,00 | 2 | 25 ML/H | 100% |
| 3 | LIMPIEZA DE BERMAS | MENSUAL | ML | 100840,00 | 3 | 250 ML/H | 100% |
| 4 | LIMPIEZA DE ALCANRTARILLAS | MENSUAL | UND | 109,00 | 2 | 2/H | 100% |
| 5 | LIMPIEZA DE PUENTES Y PONTONES | MENSUAL | UND | 26,00 | 5 | 1,6 H/Hombre | 100% |
| 6 | LIMPIEZA DE SEÑALES | MENSUAL | UND | 886,00 | 5 | 7 hombres | 100% |
| | | | | | | | |

**OBSERVACIONES**



**JOSE TIRSO ARIAS MINDIOLA**
Representante Legal COOMAKU