**REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE INTERCOMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE SANTA ROSA DE LIMA, VILLA NUEVA Y SAN ESTANISLAO DE KOSTKA, PERMITIENDO LA INTERCONEXION VIAL PARA DESARROLLO ECONOMICO, SOCIAL, AGRICOLA Y TURISTICO DE LAS SUBREGIONES FUNCIONALES 7 Y 48 EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

**ANALISIS DE COSTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA).**

| No | COMPONENTE | ELEMENTOS | UND | CANTIDAD | VALOR UNT | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | PERMISOS AMBIENTALES | | | | | |
| | | Visitas de acompañamiento | unidad | 6 | $ 4,000,000.00 | $ 24,000,000.00 |
| | | Asesorías especializadas | unidad | 6 | $ 5,000,000.00 | $ 30,000,000.00 |
| | | Gastos de movilización | unidad | 6 | $ 2,000,000.00 | $ 12,000,000.00 |
| | | Documentación y registros | unidad | 1 | $ 6,000,000.00 | $ 6,000,000.00 |
| **SUB TOTAL PERMISOS AMBIENTALES** | | | | | | **$ 72,000,000.00** |
| II | PROGRAMA DE HSST (HIGIENE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO) | | | | | |
| 1 | Kit de emergencias | Extintor (10 Lbs) | unidad | 2 | $ 120,000.00 | $ 240,000.00 |
| | | Señal de extintor en acrílico de 22cm x 15 cm | unidad | 2 | $ 34,000.00 | $ 68,000.00 |
| | | Camilla rígida | unidad | 1 | $ 390,000.00 | $ 390,000.00 |
| | | Inmovilizador de cabeza para camilla | unidad | 1 | $ 70,000.00 | $ 70,000.00 |
| | | Conos reflectivos | unidad | 20 | $ 59,000.00 | $ 1,180,000.00 |
| | | Botiquín dotado | unidad | 2 | $ 260,000.00 | $ 520,000.00 |
| 2 | Kit de señalización en SST (señales en acrílico de 15 x 15 cm) | Señal de Uso de elementos de protección personal - EPP | unidad | 12 | $ 34,000.00 | $ 408,000.00 |
| | | Señal de sustancia peligrosa | unidad | 12 | $ 34,000.00 | $ 408,000.00 |
| | | Señal de ruta de evacuación | unidad | 12 | $ 34,000.00 | $ 408,000.00 |
| | | Señal de punto de encuentros | unidad | 12 | $ 34,000.00 | $ 408,000.00 |
| | | Señal de baños | unidad | 12 | $ 34,000.00 | $ 408,000.00 |
| 3 | Baños | Iquiler de baños (2 baños x el numero de meses de duración del proyecto | unidad/ mes | 30 | $ 550,000.00 | $ 16,500,000.00 |
| 4 | Exámenes médicos laborales | Ingreso | unidad | 20 | $ 120,000.00 | $ 2,400,000.00 |
| | | Egreso | unidad | 20 | $ 120,000.00 | $ 2,400,000.00 |
| 5 | Hidratación del personal | Bolsas con agua | unidad | 10000 | $ 468.00 | $ 4,680,000.00 |
| **SUB TOTAL RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PAGA PROGRAMA DE HSST (HIGIENE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)** | | | | | | **$ 30,488,000** |
| III | RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PAGA | | | | | |
| 1 | Segregación de residuos solidos | puntos ecológicos | unidad | 10 | $ 600,000.00 | $ 6,000,000.00 |
| | | bolsas color negro | unidad | 1000 | $ 9,500.00 | $ 9,500,000.00 |
| | | bolsas color rojo | unidad | 1000 | $ 9,500.00 | $ 9,500,000.00 |
| | | bolsas color verde | unidad | 1000 | $ 9,500.00 | $ 9,500,000.00 |
| 2 | Señalización ambiental | residuos reciclables | unidad | 4 | $ 29,000.00 | $ 116,000.00 |
| | | residuos ordinarios | unidad | 4 | $ 29,000.00 | $ 116,000.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | residuos peligrosos | unidad | 4 | $ 29,000.00 | $ 116,000.00 |
| 3 | Lavado de herramientas | Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, de | unidad | 15 | $ 120,000.00 | $ 1,800,000.00 |
| 4 | Cubrimiento de materiales granulares | Cubrimiento de materiales granulares como bases, sub bases, arena, con plástico calibre 6" de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30 m2 por frente de obra. | m2 | 12000 | $ 1,500.00 | $ 18,000,000.00 |
| 5 | Cubrimiento de escombros | Cubrimiento de escombros con tela verde para cerramiento de 2,10 m de ancho x 15 de longitud para 30 m2 por frente de obra. | m2 | 12000 | $ 1,500.00 | $ 18,000,000.00 |
| 6 | Kit de aseo a infraestructuras | Palas con mango | unidad | 15 | $ 25,000.00 | $ 375,000.00 |
| | | Carretilla | unidad | 8 | $ 230,000.00 | $ 1,840,000.00 |
| | | Cono mínimo de h: 45 cm | unidad | 25 | $ 60,000.00 | $ 1,500,000.00 |
| | | Balde plástico de 25 lt | unidad | 25 | $ 30,000.00 | $ 750,000.00 |
| | | cepillo de casquillo de 37x7 | unidad | 6 | $ 25,000.00 | $ 150,000.00 |
| 7 | Kit de derrame | El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de cal | unidad | 6 | $ 260,000.00 | $ 1,560,000.00 |
| 8 | Disposición de residuos | Disposición de residuos solidos | m3/mes | 80 | $ 360,000.00 | $ 28,800,000.00 |
| 9 | Talleres y capacitaciones | ue conforman el PAGA;- El respeto hacia las comunidades ubicadas en el | unidad | 6 | $ 2,500,000.00 | $ 15,000,000.00 |
| **SUB TOTAL RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PAGA** | | | | | | **$ 122,623,000.00** |
| **TOTAL IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA).** | | | | | | **$ 225,111,000.00** |