

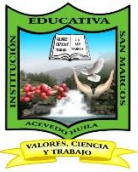
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL DEL HUILA  
MUNICIPIO DE ACEVEDO  
INSTITUCION EDUCATIVA SAN MARCOS  
CREADA MEDIANTE DECRETO N° 422 DE 2004  
RESOLUCION DE RECONOCIMIENTO OFICIAL N° 1686 de Marzo 14 de 2017  
DANE: 241006000298 NIT: 813009891-6



## PRESUPUESTO Y PLAN OPERATIVO DE INVERSIONES

**PROYECTO: Diseño y operación de una planta piloto para el reciclaje de plástico PET, PP y HDPE en la Institución Educativa San Marcos de Acevedo (Huila).**

| No. | ACTIVIDAD O MATERIAL                  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | COSTO UNITARIO (\$) | COSTO TOTAL (\$) | COFINANCIACIÓN        |           |       |
|-----|---------------------------------------|------------------|----------|---------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------|
|     |                                       |                  |          |                     |                  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA | CAM       | OTROS |
| 1   | Perfil metálico Calibre 16 de 10 x10  | Unidad           | 11       | 116.000             | 1'276.000        |                       | 1'276.000 |       |
| 2   | Ladrillo Farol cara lisa No. 4        | Unidad           | 1500     | 900                 | 1'350.000        |                       | 1'350.000 |       |
| 3   | Electrodos de soldadura 6013 - Grueso | Caja             | 1        | 38.000              | 38.000           |                       | 38.000    |       |
| 4   | Zinc Master mil                       | Hoja             | 10       | 105.000             | 1'050.000        |                       | 1'050.000 |       |
| 5   | Cemento                               | Bulto            | 50       | 27.000              | 1'350.000        |                       | 1'350.000 |       |
| 6   | Tubo PVC 3 pulgadas                   | Unidad           | 1        | 40.000              | 40.000           |                       | 40.000    |       |
| 7   | Sifón 3 pulgadas                      | Unidad           | 1        | 10.000              | 10.000           |                       | 10.000    |       |
| 8   | Codo PVC 3 pulgadas                   | Unidad           | 1        | 10.000              | 10.000           |                       | 10.000    |       |
| 9   | Rejilla Circular 3 pulgadas           | Unidad           | 1        | 7.000               | 7.000            |                       | 7.000     |       |
| 10  | 1/32 Pegante PVC                      | Unidad           | 1        | 5.000               | 5.000            |                       | 5.000     |       |
| 11  | Tubo PVC ½ pulgada                    | Unidad           | 2        | 7.000               | 14.000           |                       | 14.000    |       |
| 12  | Codo PVC ½ pulgada                    | Unidad           | 4        | 250                 | 1.000            |                       | 1.000     |       |
| 13  | Llave terminal de agua ½ pulgada      | Unidad           | 1        | 25.000              | 25.000           |                       | 25.000    |       |
| 14  | Adaptador hembra 1/2                  | Unidad           | 1        | 500                 | 500              |                       | 500       |       |
| 15  | Cinta Teflón                          | Unidad           | 1        | 1.000               | 1.000            |                       | 1.000     |       |
| 16  | Unión PVC                             | Unidad           | 2        | 500                 | 1.000            |                       | 1.000     |       |
| 17  | Cajilla eléctrica para toma corriente | Unidad           | 5        | 2.000               | 10.000           |                       | 10.000    |       |
| 18  | Cajilla eléctrica para focos          | Unidad           | 2        | 2.000               | 4.000            |                       | 4.000     |       |
| 19  | Toma corriente Switch                 | Unidad           | 2        | 5.000               | 10.000           |                       | 10.000    |       |
| 20  | Plafón                                | Unidad           | 2        | 2.000               | 4.000            |                       | 4.000     |       |
| 21  | Toma corriente                        | Unidad           | 3        | 5.000               | 15.000           |                       | 15.000    |       |



SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL DEL HUILA  
MUNICIPIO DE ACEVEDO  
INSTITUCION EDUCATIVA SAN MARCOS  
CREADA MEDIANTE DECRETO N° 422 DE 2004  
RESOLUCION DE RECONOCIMIENTO OFICIAL N° 1686 de Marzo 14 de 2017  
DANE: 241006000298 NIT: 813009891-6



|                            |                                                                                         |                |    |           |                  |                  |           |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|-----------|------------------|------------------|-----------|--|
| 22                         | Cable de alambre 3 colores, calibre 10                                                  | Metro          | 90 | 1.333     | 120.000          |                  | 120.000   |  |
| 23                         | Material de playa, Mixto                                                                | Metro cúbico   | 24 | 50.000    | 300.000          | 300.000          |           |  |
| 24                         | Material de Playa, Arena                                                                | Metro Cúbico   | 6  | 50.000    | 300.000          | 300.000          |           |  |
| 25                         | Mano de Obra                                                                            | Jornal         | 20 | 35.000    | 700.000          | 35.000           |           |  |
| 26                         | Terreno                                                                                 | Metro Cuadrado | 45 | 11.333    | 510.000          | 510.000          |           |  |
| 27                         | Tarjeta Arduino Uno R3                                                                  | Unidad         | 1  | 30.000    | 30.000           |                  | 30.000    |  |
| 28                         | Sensor de corriente: 30 A Acs712 Acs712elc-30a Hall Arduino                             | Unidad         | 1  | 30.000    | 30.000           |                  | 30.000    |  |
| 29                         | Relé de alta potencia: Módulo Relé De 4 Canales Arduino                                 | Unidad         | 1  | 15.000    | 15.000           |                  | 15.000    |  |
| 30                         | Sensor de peso, de 0 a 100 kg: Celda de Carga 10 Kg Sensor de Peso Arduino O Pic Hx 711 | Unidad         | 1  | 15.000    | 15.000           |                  | 15.000    |  |
| 31                         | Cable de alta Potencia                                                                  | Metro          | 10 | 2.000     | 20.000           |                  | 20.000    |  |
|                            | Máquina trituradora de Plástico                                                         | Unidad         | 1  | 2'500.000 | 2'500.000        | 2'500.000        |           |  |
| 32                         | Luceta                                                                                  | Unidad         | 2  | 150.000   | 300.000          | 300.000          |           |  |
| 33                         | Puerta portón                                                                           | Unidad         | 2  | 300.000   | 600.000          | 600.000          |           |  |
| <b>TOTALES:</b>            |                                                                                         |                |    |           | En Pesos         | 4'545.000        | 5'451.500 |  |
| <b>TOTAL DEL PROYECTO:</b> |                                                                                         |                |    |           | <b>9'996.500</b> | <b>9'996.500</b> |           |  |