



OBRA CONSTRUCCION Y REACONDICIONAMIENTO DE LOCALIZACIONES PARA LA PERFORACION DE POZOS EXPLORATORIOS Y DE DESARROLLO DEL ACTIVO INTEGRAL MUSPAC Y/U OTROS DE LA REGION SUR (PAQUETE 1)

PERIODO DEL 01 AL 29 DE FEBRERO DEL 2008

REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES EVYA S.A. DE C.V.

# ESTIMACION NO. 01 NO. DE ORDEN SUNUAPA-302

| CONCEPTO | CONCEPTO DE OBRA  | CANTIDAD DE |          |                |           | UNIDAD      | PRECIO   | GENERA   | ADOR 01 |
|----------|---|-------------|----------|----------------|-----------|-------------|----------|----------|---------|
| CONCELLO | CONCEPTO DE OBIA  | CONTRATO    | ONIDAD   | ONIDAD         | ONIDAD    | ONIDAD      | UNITARIO | CANTIDAD | IMPORTE |
| 1.1      | TRAZO DE EJES Y LIMITES D.D.V. Y NIVELACION (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN ) EN:PLATAFORMA DE PERFORACION Y PRESA DE QUEMA. | 16.00       | HA.      | \$977.54       | 1.27      | \$1,241.48  |          |          |         |
| 2.1      | DESMONTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CAMINO DE ACCESO, PERA Y PRESA DE QUEMA.   | 46.00       | HA.      | \$3,591.37     | 0.89      | \$3,196.32  |          |          |         |
|          |   | IMP         | ORTE TO  | TAL DEL GERNE  | ERADOR 01 | \$ 4,437.80 |          |          |         |
|          |   | IMPORTE 1   | TOTAL DE | LA ORDEN SU    | NUAPA-302 | \$ 4,437.80 |          |          |         |
|          |   | IMP         | ORTE TO  | TAL DE LA ESTI | MACION 01 | \$ 4,437.80 |          |          |         |

## ESTIMACION NO. 02 NO. DE ORDEN SUNUAPA-302

| CONCEPTO | CONCEPTO DE OBRA   | CANTIDAD DE | CANTIDAD DE |                 |           | UNIDAD        | PRECIO | GENERAI | OOR 02 |
|----------|--|-------------|-------------|-----------------|-----------|---------------|--------|---------|--------|
| CONCEPTO | CONCEPTO DE OBRA   | CONTRATO    | UNIDAD      | UNITARIO        | CANTIDAD  | IMPORTE       |        |         |        |
| 1.2      | CAMINO DE ACCESO.  | 20.00       | KM.         | \$1,812.47      | 2.13      | \$3,860.56    |        |         |        |
| 2.1      | DESMONTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CAMINO DE ACCESO, PERA Y PRESA DE QUEMA.  | 46.00       | HA.         | \$3,591.37      | 1.02      | \$3,663.20    |        |         |        |
| 3.1      | DESPALMES DESPERDICIANDO EL MATERIAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN CORTES CONSIDERANDO EL RETIRO DEL 20% DEL VOLUMEN DE DESPALME (CARGA Y ACARREO) A LAS AREAS QUE PROPONGA EL CONTRATISTA CAMINO DE ACCESO, PERA Y PRESA DE | 48,000.00   | М3          | \$10.22         | 3,641.60  | \$37,217.15   |        |         |        |
| 5.2.2    | EN PERA Y PRESA DE QUEMA   | 100,000.00  | М3          | \$46.88         | 9,831.08  | \$460,881.03  |        |         |        |
|          |  | IMP         | ORTE TO     | TAL DEL GERNE   | RADOR 02  | \$ 505,621.94 |        |         |        |
|          |  | IMPORTE     | TOTAL DE    | E LA ORDEN SUI  | NUAPA-302 | \$ 505,621.94 |        |         |        |
|          |  | IMP         | ORTE TO     | TAL DE LA ESTII | MACION 02 | \$ 505,621.94 |        |         |        |

#### ESTIMACION NO. 03

### NO. DE ORDEN SUNUAPA-302

| CONCEPTO  | CONCEPTO DE OBRA         | CANTIDAD DE | CANTIDAD DE | CANTIDAD DE    | CANTIDAD DE | CANTIDAD DE . | CANTIDAD DE |  |  |  |  |  | UNIDAD | PRECIO | GENERAI | DOR 03 |
|-----------|--------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|---------------|-------------|--|--|--|--|--|--------|--------|---------|--------|
| 001102110 | CONCEL TO BE OBIGN       | CONTRATO    | ONIDAD      | UNITARIO       | CANTIDAD    | IMPORTE       |             |  |  |  |  |  |        |        |         |        |
| 5.2.2     | EN PERA Y PRESA DE QUEMA | 100,000.00  | М3          | \$46.88        | 12,767.76   | \$598,552.59  |             |  |  |  |  |  |        |        |         |        |
|           |                          | IMP         | ORTE TO     | TAL DEL GERNE  | ERADOR 03   | \$ 598,552.59 |             |  |  |  |  |  |        |        |         |        |
|           |                          | IMPORTE     | TOTAL DE    | E LA ORDEN SU  | NUAPA-302   | \$ 598,552.59 |             |  |  |  |  |  |        |        |         |        |
|           |                          | IMP         | ORTE TO     | TAL DE LA ESTI | MACION 03   | \$ 598,552.59 |             |  |  |  |  |  |        |        |         |        |

#### ESTIMACION NO. 04

### NO. DE ORDEN SUNUAPA-302

| CONCEPTO | CONCEPTO DE OBRA  | CANTIDAD DE | UNIDAD | PRECIO       | GENERA     | DOR 04         |
|----------|---|-------------|--------|--------------|------------|----------------|
| CONCEPTO | CONCEPTO DE OBRA  | CONTRATO    | UNIDAD | UNITARIO     | CANTIDAD   | IMPORTE        |
| 5.2.2    | EN PERA Y PRESA DE QUEMA  | 100,000.00  | МЗ     | \$46.88      | 15,709.96  | \$736,482.92   |
| 6.3.1    | 6.3 ACARREOS SOBRE CUALQUIER TIPO DE CAMINOS PRIMER KILOMETRO   | 246,000.00  | МЗ     | \$7.74       | 45,970.22  | \$355,809.50   |
| 6.3.2    | KILOMETROS SUBSECUENTES   | 492,000.00  | M3-KM  | \$3.23       | 459,702.24 | \$1,484,838.24 |
| 11.0     | CONSTRUCCION E HINCADO DE PILOTES CON TUBERIA 10" DE DIAMETRO NUEVA INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA NUEVA, CED 40 FABRICACION DE PUNTAS, CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO, BISELADO, EMPATE CON SOLDADURA (6010 Y 7018), RECTOS O EN BOCA DE PESCADO NIVELACIO | 0.00        | М      | \$1,518.98   | 800.00     | \$1,215,184.00 |
| 11.1     | PARTE DEL PILOTE QUE SOBRESALE DEL TERRENO CON TUBERIA DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES RECTOS, MANIOBRAS, SOLDADURAS (E-   | 2,680.00    | М      | \$66.11      | 128.00     | \$8,462.08     |
| 11.2     | CABEZAL DE 10" DE DIAM. INCLUYE CORTES, MANIOBRAS, SOLDADURAS (6010 Y 7018) Y TAPAR LOS EXTREMOS CON PLACAS DE $1/4$ "Ø.  | 60.00       | PZA.   | \$6,330.60   | 4.00       | \$25,322.40    |
| 11.3     | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE FALSO CABEZAL O PIEZA DE PUENTE CON TUBERIA DE $6^\circ$ DE DIAM. INCLUYE: CORTES RECTOS, MANIOBRAS, SOLDADURAS (6010 Y 7018)   | 30.00       | PZA.   | \$5,807.28   | 4.00       | \$23,229.12    |
| 11.4     | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE SEPARADORES CON TUBERIA DE 6" DE DIAM. INCLUYE:CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO, MANIOBRAS Y  | 120.00      | PZA.   | \$2,804.05   | 28.00      | \$78,513.40    |
| 11.5     | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ATIEZADORES CON TUBERIA DE 6º DE DIAM. INCLUYE:CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO, MANIOBRAS Y  | 120.00      | PZA.   | \$2,876.01   | 28.00      | \$80,528.28    |
| 11.6     | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MENSULAS CON TUBERIA DE 6" DE DIAM. INCLUYE:CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO, MANIOBRAS Y   | 60.00       | PZA.   | \$3,689.67   | 16.00      | \$59,034.72    |
| 11.7     | CAMA DE RODAMIENTO CON TUBERIA DE 6" DE DIAM 24LARGUEROS POR PUENTE INCLUYE: MANIOBRA, CORTES RECTOS O DE BOCA DE PESCADO, SOLDADURAS RECTAS O EN BOCA DE PESCADO (E-6010 7 E-7018), FABRICACION DE CHANFLAN TIPO   | 10.00       | CAMA   | \$237,758.27 | 2.00       | \$475,516.54   |

REVISO ELABORO: AUTORIZO





OBRA CONSTRUCCION Y REACONDICIONAMIENTO DE LOCALIZACIONES PARA LA PERFORACION DE POZOS EXPLORATORIOS Y DE DESARROLLO DEL ACTIVO INTEGRAL MUSPAC Y/U OTROS DE LA REGION SUR (PAQUETE 1)

PERIODO DEL 01 AL 29 DE FEBRERO DEL 2008

REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES EVYA S.A. DE C.V.

IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION 05

\$ 3,486,246.56

|      | DE PATO" EN LOS EXTREMOS DE LOS LARGUE   |           |         |                     |        |                 |
|------|--|-----------|---------|---------------------|--------|-----------------|
| 11.8 | FABRICACION Y COLOCACION DE BARABDALES SUPERIORES Y BARABDALES INTERMEDIOS A BASE DE TUBERIA DE 3" DE DIAM INCLUYE: CORTES, MANIOBRAS Y SOLDADURAS (E-6010 Y E-7018) PARALES DE UN 1.00 MTS A CADA 2.00 MTS. | 320.00    | ML      | \$1,271.19          | 48.00  | \$61,017.12     |
| 11.9 | CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION A BASE DE PLACAS DE 1/4" DE ESPESOR SOLDADAS A PILOTES, SEPARADORES Y ATIESADORES EN APROCHES DE PUENTE PARA CONTROL DEL DESLIZAMIENTO DE MATERIAL EN LOS APROCHES.       | 1,200.00  | M2      | \$763.50            | 136.00 | \$103,836.00    |
|      |  | IMPC      | RTE TO  | TAL DEL GERNERADO   | R 04   | \$ 4,707,774.32 |
|      |  | IMPORTE T | OTAL DE | LA ORDEN SUNUAPA    | N-302  | \$ 4,707,774.32 |
|      |  | IMPC      | RTE TO  | TAL DE LA ESTIMACIO | N 04   | \$ 4,707,774.32 |

### ESTIMACION NO. 05

#### NO. DE ORDEN SUNUAPA-302

| CONCEPTO | CONCEPTO DE OBRA  | CANTIDAD DE                              | UNIDAD   | PRECIO       | GENERADOR 05 |                 |
|----------|---|--|----------|--------------|--------------|-----------------|
| CONCEPTO |   | CONTRATO                                 |          | UNITARIO     | CANTIDAD     | IMPORTE         |
| 4.1.1    | CUANDO EL MATERIAL SE USE EN TERRAPLENES CAMINO DE ACCESO   | 40,000.00                                | МЗ       | \$6.54       | 10,484.20    | \$68,566.6      |
| 5.2.1    | 5.2 CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% +-2% PROCTOR B SIN COLOCACION DE GEOTEXTIL Y GEOMALLA EN CAMINO DE ACCESO   | 126,000.00                               | МЗ       | \$46.88      | 13,242.05    | \$620,787.30    |
| 5.2.2    | EN PERA Y PRESA DE QUEMA  | 100,000.00                               | M3       | \$46.88      | 12,865.60    | \$603,139.33    |
| 6.3.1    | 6.3 ACARREOS SOBRE CUALQUIER TIPO DE CAMINOS PRIMER KILOMETRO   | 246,000.00                               | M3       | \$7.74       | 31,329.18    | \$242,487.85    |
| 6.3.2    | KILOMETROS SUBSECUENTES   | 492,000.00                               | М3-КМ    | \$3.23       | 32,297.76    | \$104,321.76    |
| 7.1      | 7.0 ARROPE DE TALUDES DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA) CAMINO DE ACCESO   | 7,200.00                                 | МЗ       | \$47.14      | 424.60       | \$20,015.64     |
| 7.2      | EN PERA Y PRESA DE QUEMA  | 2,200.00                                 | МЗ       | \$47.14      | 659.20       | \$31,074.69     |
| 8.1      | 8.0 RECOMPACTACION, ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRACERIAS CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINDAD PARA NOVENTA Y CINCO | 8,600.00                                 | М3       | \$11.15      | 1,306.50     | \$14,567.48     |
| 9.1.1    | 9.0 BASE PORUNIDAD DE OBRA TERMINADA (ESPESORES MEDIDOS COMPACTADOS) INCLUYE ACARREOS 9.1 BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO AGREGADO DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADOS AL CIEN (110%) DE SU P.V.M.S. CAMINO DE ACCESO (0.15 MTS. DE ESPESOR COMPACTADO)     | 28,000.00                                | M3       | \$383.06     | 2,016.05     | \$772,268.11    |
| 9.1.2    | PLATAFORMA DE PERFORACION (0.15 MTS.DE ESPESOR COMPACTO)  | 18,000.00                                | M3       | \$383.06     | 2,112.00     | \$809,022.72    |
| 13.1     | 13.0 ESTRUCTURAS DE CONCRETO a) ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA POR VOLUMEN DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 PARA PLANTILLA  | 20.00                                    | МЗ       | \$1,580.84   | 6.00         | \$9,485.04      |
| 13.2     | F'C = 200 KG/CM2 PARA CONTRA POZO   | 120.00                                   | МЗ       | \$4,688.89   | 28.00        | \$131,288.92    |
| 15       | CONSTRUCCION DE CERCA DELIMITADORA DE ALAMBRE DE PUAS DE 5 HILOS Y POSTES DE MADERA DURA DE LA REGION A CADA 3 M, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (VER PLANO SIIP003/2005)   | 6,800.00                                 | ML       | \$65.51      | 904.00       | \$59,221.04     |
|          |   | IMPORTE TOTAL DEL GERNERADOR 05 \$ 3,480 |          |              |              | \$ 3,486,246.56 |
|          |   | IMPORTE                                  | TOTAL DE | LA ORDEN SUI | NUAPA-302    | \$ 3,486,246.56 |
|          |   |  |          |              |              |                 |

### ESTIMACION NO. 06

#### NO. DE ORDEN SUNUAPA-302

| CONCEPTO | CONCEPTO DE OBRA   | CANTIDAD DE | UNIDAD | PRECIO      | GENERAL  | OOR 06       |
|----------|--|-------------|--------|-------------|----------|--------------|
| CONSELLO | OUNCEL TO BE OBIG  | CONTRATO    | ONIDAD | UNITARIO    | CANTIDAD | IMPORTE      |
| 3.1      | DESPALMES DESPERDICIANDO EL MATERIAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN CORTES CONSIDERANDO EL RETIRO DEL 20% DEL VOLUMEN DE DESPALME (CARGA Y ACARREO) A LAS AREAS QUE PROPONGA EL CONTRATISTA CAMINO DE ACCESO, PERA Y PRESA DE | 48,000.00   | М3     | \$10.22     | 561.77   | \$5,741.29   |
| 5.2.1    | 5.2 CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% +-2% PROCTOR B SIN COLOCACION DE GEOTEXTIL Y GEOMALLA EN CAMINO DE ACCESO  | 126,000.00  | М3     | \$46.88     | 2,069.30 | \$97,008.78  |
| 5.2.2    | EN PERA Y PRESA DE QUEMA   | 100,000.00  | МЗ     | \$46.88     | 6,191.29 | \$290,247.68 |
| 6.3.1    | 6.3 ACARREOS SOBRE CUALQUIER TIPO DE CAMINOS PRIMER KILOMETRO  | 246,000.00  | МЗ     | \$7.74      | 9,912.71 | \$76,724.38  |
| 9.1.1    | 9.0 BASE PORUNIDAD DE OBRA TERMINADA (ESPESORES MEDIDOS COMPACTADOS) INCLUYE ACARREOS 9.1 BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO AGREGADO DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADOS AL CIEN (110%) DE SU P.V.M.S. CAMINO DE ACCESO (0.15 MTS. DE ESPESOR COMPACTADO)    | 28,000.00   | М3     | \$383.06    | 30.00    | \$11,491.80  |
| 10.2     | CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA DE TUBERIA RECUPERADA DE 36" Ø DE 11 MTS. DE LONGITUD PEP SUMINISTRA TUBERIA (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)   | 20.00       | PZA.   | \$26,411.26 | 1.00     | \$26,411.26  |
| 11.10    | AMPLICACIÓN DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADOR RP-6 A UNA MANO INCLUYE: LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL.  | 0.00        | M2     | \$66.11     | 11.47    | \$758.28     |

ELABORO: REVISO AUTORIZO





OBRA CONSTRUCCION Y REACONDICIONAMIENTO DE LOCALIZACIONES PARA LA PERFORACION DE POZOS EXPLORATORIOS Y DE DESARROLLO DEL ACTIVO INTEGRAL MUSPAC Y/U OTROS DE LA REGION SUR (PAQUETE 1)

PERIODO DEL 01 AL 29 DE FEBRERO DEL 2008

REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES EVYA S.A. DE C.V.

| 11.11 | APLICACIÓN DE ACABADO RA-26 A DOS MANOS DE COLOR BLANCO   | 2,260.00                        | M2   | \$69.66     | 11.47   | \$799.00      |
|-------|---|---------------------------------|------|-------------|---------|---------------|
| 14    | CONSTRUCCION DE CARCAMO DE 5.0 X 3.0 X 1.8 M $$ POR PZA UNIDAD DE OBRA TERMINADA  | 10.00                           | PZA. | \$51,607.99 | 1.00    | \$51,607.99   |
| 16    | CONSTRUCCION DE PORTON DE DOS HOJAS DE 3.0 M X 2.0 M A BASE DE TUBERIA DE 2" DE DIAM. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EL CONTRATISTA SUMINISTRA LA | 10.00                           | PZA. | \$24,728.13 | 1.00    | \$24,728.13   |
| 23    | COSNTRUCCION DE CONTRACUNETAS DE TERRACERIAS PARA CANALIZACION DE AGUS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (VER PLANO B-103)                           | 400.00                          | M.   | \$35.95     | 161.00  | \$5,787.95    |
|       |   | IMPORTE TOTAL DEL GERNERADOR 06 |      |             | ADOR 06 | \$ 591,306.54 |

IMPORTE TOTAL DEL GERNERADOR 06 \$591,306.54

IMPORTE TOTAL DE LA ORDEN SUNUAPA-302 \$591,306.54

IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION 06 \$ 591,306.54

#### ESTIMACION NO. 07

NO. DE ORDEN MUSPAC-101

| CONCEPTO  | CONCEPTO DE OBRA  | CANTIDAD DE | UNIDAD | PRECIO       | GENERADOR 01 |                |  |
|-----------|---|-------------|--------|--------------|--------------|----------------|--|
| OONOLI 10 |   | CONTRATO    | ONIDAD | UNITARIO     | CANTIDAD     | IMPORTE        |  |
| 1.1       | TRAZO DE EJES Y LIMITES D.D.V. Y NIVELACION (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN ) EN:PLATAFORMA DE PERFORACION Y PRESA DE QUEMA.   | 16.00       | HA.    | \$977.54     | 1.73         | \$1,691.14     |  |
| 1.2       | CAMINO DE ACCESO.   | 20.00       | KM.    | \$1,812.47   | 10.53        | \$19,085.31    |  |
| 2.1       | DESMONTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CAMINO DE ACCESO, PERA Y PRESA DE QUEMA.   | 46.00       | HA.    | \$3,591.37   | 15.80        | \$56,743.65    |  |
| 3.1       | DESPALMES DESPERDICIANDO EL MATERIAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN CORTES CONSIDERANDO EL RETIRO DEL 20% DEL VOLUMEN DE DESPALME (CARGA Y ACARREO) A LAS AREAS QUE PROPONGA EL CONTRATISTA CAMINO DE ACCESO, PERA Y PRESA DE  | 48,000.00   | М3     | \$10.22      | 4,334.10     | \$44,294.50    |  |
| 4.1.1     | CUANDO EL MATERIAL SE USE EN TERRAPLENES CAMINO DE ACCESO   | 40,000.00   | МЗ     | \$6.54       | 18,705.50    | \$122,333.97   |  |
| 4.1.2     | PERA Y PRESA DE QUEMA   | 50,000.00   | МЗ     | \$6.54       | 11,129.85    | \$72,789.22    |  |
| 4.2.2     | EN PERA Y PRESA DE QUEMA  | 20,000.00   | МЗ     | \$6.54       | 5,997.19     | \$39,221.62    |  |
| 5.1.1     | 5 FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLENES INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA (AGUA) SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES EXTRACCION, CARGA Y ACARREO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE TERRAPLENES ADICIONADO CON SUS CUÑAS DE SOBREANCHO 5.1 CON MATERIAL APROVECHABLE PRODUCTO DE LOS CORTES COMPACTADOS AL 90% +-2% PROCTOR CON GEOTEXTIL Y GEOMALLA CAMINO DE ACCESO | 40,000.00   | M3     | \$82.62      | 5,655.05     | \$467,220.23   |  |
| 5.1.2     | EN PERA Y PRESA DE QUEMA  | 50,000.00   | МЗ     | \$82.62      | 17,615.23    | \$1,455,370.30 |  |
| 9.1.1     | 9.0 BASE PORUNIDAD DE OBRA TERMINADA (ESPESORES MEDIDOS COMPACTADOS) INCLUYE ACARREOS 9.1 BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO AGREGADO DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADOS AL CIEN (110%) DE SU P.V.M.S. CAMINO DE ACCESO (0.15 MTS. DE ESPESOR COMPACTADO)   | 28,000.00   | M3     | \$383.06     | 514.50       | \$197,084.37   |  |
| 9.1.2     | PLATAFORMA DE PERFORACION (0.15 MTS.DE ESPESOR COMPACTO)  | 18,000.00   | МЗ     | \$383.06     | 1,463.02     | \$560,424.44   |  |
| 10.1      | CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA DE TUBERIA DE CONCRETO,POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA REFORZADO DE FC=280 KG/CM2 TIPO MACHO Y HEMBRA DE 91 CMS. DE DIAMETRO DE 1 LINEA DE 15.00 METROS DE LONGITUD (VER PLANO SIIP 001/2005)   | 40.00       | PZA.   | \$59,020.31  | 10.00        | \$590,203.10   |  |
| 11.0      | CONSTRUCCION E HINCADO DE PILOTES CON TUBERIA 10" DE DIAMETRO NUEVA INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA NUEVA, CED 40 FABRICACION DE PUNTAS, CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO, BISELADO, EMPATE CON SOLDADURA (6010 Y 7018), RECTOS O EN BOCA DE PESCADO NIVELACIO   | 0.00        | М      | \$1,518.98   | 160.00       | \$243,036.80   |  |
| 11.1      | PARTE DEL PILOTE QUE SOBRESALE DEL TERRENO CON TUBERIA DE 10° DE DIAMETRO INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES RECTOS, MANIOBRAS, SOLDADURAS (E-   | 2,680.00    | М      | \$66.11      | 40.00        | \$2,644.40     |  |
| 11.2      | CABEZAL DE 10" DE DIAM. INCLUYE CORTES, MANIOBRAS, SOLDADURAS (6010 Y 7018) Y TAPAR LOS EXTREMOS CON PLACAS DE 1/4"Ø.   | 60.00       | PZA.   | \$6,330.60   | 2.00         | \$12,661.20    |  |
| 11.3      | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE FALSO CABEZAL O PIEZA DE PUENTE CON TUBERIA DE 6" DE DIAM. INCLUYE: CORTES RECTOS, MANIOBRAS, SOLDADURAS (6010 Y 7018)  | 30.00       | PZA.   | \$5,807.28   | 3.00         | \$17,421.84    |  |
| 11.4      | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE SEPARADORES CON TUBERIA DE 6" DE DIAM. INCLUYE:CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO, MANIOBRAS Y  | 120.00      | PZA.   | \$2,804.05   | 14.00        | \$39,256.70    |  |
| 11.5      | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ATIEZADORES CON TUBERIA DE 6" DE DIAM. INCLUYE:CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO, MANIOBRAS Y  | 120.00      | PZA.   | \$2,876.01   | 14.00        | \$40,264.14    |  |
| 11.6      | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MENSULAS CON TUBERIA DE 6" DE DIAM. INCLUYE:CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO, MANIOBRAS Y   | 60.00       | PZA.   | \$3,689.67   | 8.00         | \$29,517.36    |  |
| 11.7      | CAMA DE RODAMIENTO CON TUBERIA DE 6" DE DIAM 24LARGUEROS POR PUENTE INCLUYE: MANIOBRA, CORTES RECTOS O DE BOCA DE PESCADO, SOLDADURAS RECTAS O EN BOCA DE PESCADO (E-6010 7 E-7018), FABRICACION DE CHANFLAN TIPO " PICO DE PATO" EN LOS EXTREMOS DE LOS LARGUE   | 10.00       | CAMA   | \$237,758.27 | 1.00         | \$237,758.27   |  |
| 11.8      | FABRICACION Y COLOCACION DE BARABDALES SUPERIORES Y BARABDALES INTERMEDIOS A BASE DE TUBERIA DE 3" DE DIAM INCLUYE: CORTES, MANIOBRAS Y SOLDADURAS (E-6010 Y E-7018) PARALES DE UN 1.00 MTS A CADA 2.00 MTS.  | 320.00      | ML     | \$1,271.19   | 30.72        | \$39,050.96    |  |
| 11.9      | CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION A BASE DE PLACAS DE 1/4" DE ESPESOR  | 1,200.00    | M2     | \$763.50     | 74.00        | \$56,499.00    |  |

ELABORO: REVISO AUTORIZO





OBRA CONSTRUCCION Y REACONDICIONAMIENTO DE LOCALIZACIONES PARA LA PERFORACION DE POZOS EXPLORATORIOS Y DE DESARROLLO DEL ACTIVO INTEGRAL MUSPAC Y/U OTROS DE LA REGION SUR (PAQUETE 1)

PERIODO DEL 01 AL 29 DE FEBRERO DEL 2008

REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES EVYA S.A. DE C.V.

SOLDADAS A PILOTES, SEPARADORES Y ATIESADORES EN APROCHES DE PUENTE PARA CONTROL DEL DESLIZAMIENTO DE MATERIAL EN LOS APROCHES.

15 CONSTRUCCION DE CERCA DELIMITADORA DE ALAMBRE DE PUAS DE 5 HILOS Y POSTES DE MADERA DURA DE LA REGION A CADA 3 M, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (VER PLANO SIIP003/2005)

6,800.00 ML \$65.51 436.00 \$28,562.36

| IMPORTE TOTAL DEL GERNERADOR 01      | \$ 4,373,134.88 |
|--------------------------------------|-----------------|
| IMPORTE TOTAL DE LA ORDEN MUSPAC-101 | \$ 4,373,134.88 |
| IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION 07    | \$ 4.373.134.88 |