

Agua Potable

RESUMEN DE INVERSION

AGUA POTABLE

| DESCRIPCION | METAS | INVERSION (\$) | APORTACION SIMAS (\$) | POBLACION BENEFICIADA |
|--|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| LINEAS DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION | | | | |
| RED DE DISTRIBUCION Y LINEAS DE CONDUCCION | 1,593 M.L. | \$ 516,842.28 | \$ 449,310.70 | 1,400 HAB. |
| ACCIONES EXTRAORDINARIAS | | | | |
| REPARACION DE FUGAS | LOTE | \$ 3,100,545.97 | \$ 3,100,545.97 | LA CIUDAD |
| GASTO DE AGUA POTABLE PERDIDA EN FUGAS DE LINEAS DE CONDUCCION, RED DE DISTRIBUCION Y TOMAS DOMICILIARIAS. | 592,998 M³ | \$ 4,910,021.45 | \$ 4,910,021.45 | LA CIUDAD |
| REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS EN MAL ESTADO | 245 TOMAS | \$ 158,400.00 | \$ 158,400.00 | 1,225 HAB. |
| REHABILITACION DE TANQUES | LOTE | \$ 10,556.10 | \$ 10,556.10 | EJIDO SAN ISIDRO |
| MANTENIMIENTOS - MICROMEDICION - TANQUES | | | | |
| MANTENIMIENTO DE INMUEBLES EN PLANTAS POTABILIZADORAS I Y II, REBOMBEO, CARCAMOS, EQUIPOS DE BOMBEO Y VEHICULOS. | LOTE | \$ 2,228,520.46 | \$ 2,228,520.46 | LA CIUDAD |
| INSUMOS EN PLANTAS POTABILIZADORAS I Y II, LABORATORIO | LOTE | \$ 2,171,689.95 | \$ 2,171,689.95 | LA CIUDAD |
| PROGRAMAS DE INVERSION | | | | |
| PROGRAMA PRODDER 2003 | LOTE | \$ 7,302,660.84 | \$ 3,249,634.00 | LA CIUDAD |
| PROGRAMA PRODDER 2004 | | \$ 2,327,658.68 | \$ 349,148.77 | 69,000 HAB. |
| PROGRAMA ALIANZA COAHUILENSE | LOTE | \$ 2,967,445.00 | \$ 1,087,896.00 | LA CIUDAD |
| TOTALES | | \$ 25,694,340.73 | \$ 17,715,723.40 | |

Obras Agua Potable Periodo 2004

| Nº | OBRA | Diam. | Long. | Ejecutado Long. | PROGRAMA | EJECUTOR | MODALIDAD | IMPORTE CONTRATO | AP. SIMAS | AP. SIMAS (EJERCIDO) |
|--|---|------------------|---------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|------------------|-----------------|----------------------|
| OBRA SOCIAL PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MUNICIPIO | | | | | | | | | | |
| 1 | Línea de Agua Potable en calle Niños Héroes entre Gral. Cepeda y Concordia. Col. Emilliano Zapata | 3" | 75.00 M.L. | 75.00 M.L. | PARTICIPACIÓN CIUDADANA-SIMAS | SIMAS | Administración | \$ 12,596.70 | \$ 6,298.35 | \$ 6,298.35 |
| 2 | Línea de Agua Potable en calle Monte Alban entre Sierra del Carmen y Sierra de Parras. Col. Tierra y Esperanza. | 3" | 44.00 M.L. | 44.00 M.L. | PARTICIPACIÓN CIUDADANA-SIMAS | SIMAS | Administración | \$ 10,329.10 | \$ 5,164.55 | \$ 5,164.55 |
| 3 | Línea de Agua Potable en calle Privada Obreros entre Maclovio Herrera y Sin Nombre. Col. Ampl. Lázaro Cárdenas. | 3" | 61.50 M.L. | 61.50 M.L. | PARTICIPACIÓN CIUDADANA-SIMAS | SIMAS | Administración | \$ 9,834.85 | \$ 4,917.43 | \$ 4,917.43 |
| 4 | Línea de Agua Potable en calle Ayuntamiento y Maldonado entre Callejón Zaragoza y Aquiles Serdan. Ejido Piedras Negras | 3" | 436.00 M.L. | 436.00 M.L. | PARTICIPACIÓN CIUDADANA-SIMAS | SIMAS | Administración | \$ 61,502.52 | \$ 30,751.26 | \$ 30,751.26 |
| 5 | Línea de Agua Potable en calle Dr. Loth Tupa entre Callejón Zaragoza y Sin Nombre Ejido Piedras | 3" | 50.00 M.L. | 50.00 M.L. | PARTICIPACIÓN CIUDADANA-SIMAS | SIMAS | Administración | \$ 9,893.26 | \$ 3,693.26 | \$ 3,693.26 |
| 6 | Línea de Agua Potable en Carretera 57 entre Bertha B. de Peña y Entronque Carr. Guerrero. | 3" | 260.00 M.L. | 260.00 M.L. | PARTICIPACIÓN CIUDADANA-SIMAS | SIMAS | Administración | \$ 57,262.91 | \$ 51,062.91 | \$ 51,062.91 |
| 7 | Construcción de línea de agua potable en colonia Hidalgo, en calle Rodríguez, entre calles Guadalajara y Zacatecas | 3" | 96.00 M.L. | 96.00 M.L. | PARTICIPACIÓN CIUDADANA-SIMAS | SIMAS | Administración | \$ 22,686.30 | \$ 14,686.30 | \$ 14,686.30 |
| TOTAL DE INVERSION DIRECTA EN OBRAS DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MUNICIPIO: | | | | | | | | \$ 184,105.64 | \$ 116,574.06 | \$ 116,574.06 |
| RECURSOS PROPIOS | | | | | | | | | | |
| 8 | REPARACION DE TRAMO EN LINEA DE CONDUCCION DE LA PLANTA POTAB. AL TANQUE TEC. | LOTE | | EJECUTADO | RECURSOS PROPIOS | SIMAS | Administración | \$ 72,736.64 | \$ 72,736.64 | \$ 72,736.64 |
| 9 | REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN COL. DOÑA ARGENTINAS Y VALLE DEL NORTE. (215 TOMAS) | 1/2" | 215 TOMAS | 215 TOMAS | RECURSOS PROPIOS | SIMAS | Administración | \$ 128,400.00 | \$ 128,400.00 | \$ 128,400.00 |
| 10 | MODIFICACION DE NIVELES EN LINEA DE CONDUCCION Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE PROL. PEDRO MARTINEZ ENTRE CAMINO VIEJO AL MORAL Y JUARISTI COL. LAS MALVINAS | 3" Y 1/2" | 30 TOMAS | 200.00 M.L. | 200.00 M.L. | RECURSOS PROPIOS | SIMAS | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 |
| 11 | MODIFICACION DE NIVEL EN LINEA DE DISTRIBUCION DE 6" DIAM. EN C. PERIODISTAS ENTRE H. COLEGIO MILITAR Y AV. 16 DE SEPTIEMBRE COL. LAS FUENTES. | 6" | 570.00 M.L. | 570.00 M.L. | RECURSOS PROPIOS | SIMAS | Administración | \$ 260,000.00 | \$ 260,000.00 | \$ 260,000.00 |
| 12 | REHABILITACION DE TANQUE ELEVADO EN EL EJIDO SAN ISIDRO. | LOTE | | EJECUTADO | RECURSOS PROPIOS | SIMAS | Administración | \$ 10,556.10 | \$ 10,556.10 | \$ 10,556.10 |
| TOTAL DE INVERSION EN OBRAS CON RECURSOS PROPIOS: | | | | | | | | \$ 501,692.74 | \$ 501,692.74 | \$ 501,692.74 |
| PRODDER 2003 | | | | | | | | | | |
| 13 | Micro medición en diversos puntos de la ciudad | MEDIDOR | 8170 MED. | 7100 MED. | PRODDER 2003 | GOVA CONSTRUCCIONES | Licitación | \$ 4,009,176.00 | \$ 2,004,588.00 | \$ 1,918,011.47 |
| 14 | Reposicion de Válvulas de control en Planta Potabilizadora No. 1 | LOTE | | EJECUTADO | PRODDER 2003 | Jiménez Garza Construcciones, S.A. | Publicación de Licitación 28 de Enero 2004 | \$ 1,855,989.84 | \$ 927,994.92 | \$ 684,749.34 |
| 15 | Rehabilitación de losa de concreto en el Tanque Tecnológico No. 1 | LOTE | 1,452.00 M² | CIMBRADO | PRODDER 2003 | SIMAS | Administración Directa | \$ 1,437,495.00 | \$ 957,371.67 | \$ 646,873.19 |
| TOTAL DE INVERSION EN OBRAS CON RECURSOS FEDERALES PRODDER 2003: | | | | | | | | \$ 7,302,660.84 | \$ 3,889,954.59 | \$ 3,249,634.00 |
| ALIANZA COAHUILLENSE 2004 crédito | | | | | | | | | | |
| 16 | Diagnostico, Modelo, calibración y sectorización de la red de agua potable | ACCIONES VARIAS | | PROCESO DE EJECUCIÓN | Alianza Coahuilense 2004 | CEAS.- mejoras energéticas | Contrato | \$ 2,021,700.00 | \$ 642,901.00 | \$ 642,901.00 |
| 17 | Programa Comunitario para preservación y cuidado del agua | ACCIONES VARIAS | | PROYECTO | Alianza Coahuilense 2004 | SIMAS | Administración | \$ 111,511.00 | \$ 27,878.00 | \$ 27,878.00 |
| 18 | Programa de Ahorro, uso eficiente de agua | ACCIONES VARIAS | | PROYECTO | Alianza Coahuilense 2004 | SIMAS | Administración | \$ 834,234.00 | \$ 417,117.00 | \$ 417,117.00 |
| TOTAL DE INVERSION EN OBRAS ALIANZA COAHUILLENSE PRODDER 2004 | | | | | | | | \$ 2,967,445.00 | \$ 1,087,896.00 | \$ 1,087,896.00 |
| PRODDER 2004 | | | | | | | | | | |
| 19 | Ampliación de Cobertura de Agua en Fraccionamiento Ramos Arizpe | 8", 6", 3" diam. | 4,568.81 M.L. | 319.82 M.L. | PRODDER 2004 | Jiménez Garza Construcciones, S.A. | Contrato | \$ 1,427,980.20 | \$ 713,990.10 | \$ 214,197.00 |
| 20 | Ampliación de cobertura de agua en Col. El Cerizo | 6", 3" diam. | 1,844.00 M.L. | 92.20 M.L. | PRODDER 2004 | LIC. EDUARDO JAVIER LÓPEZ ELIZONDO | Contrato | \$ 899,678.48 | \$ 449,839.24 | \$ 134,951.77 |
| TOTAL DE INVERSION EN OBRAS CON RECURSOS FEDERALES PRODDER 2004: | | | | | | | | \$ 2,327,658.68 | \$ 1,163,829.34 | \$ 349,148.77 |
| INVERSION TOTAL. | | | | | | | | \$ 13,283,562.90 | \$ 6,759,946.73 | \$ 5,304,945.57 |

MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES

Fecha: DICIEMBRE 2004

| Nº | DESCRIPCION | IMPORTE |
|-----------------|--|-----------------|
| 1.- | MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES: PLANTAS POTABILIZADORAS, EDIFICIOS Y REBOMBEO SIN CONTAR LA MANO DE OBRA NI LOS EQUIPAMIENTOS. | \$ 131,176.63 |
| 2.- | MANTENIMIENTO DE UNIDADES MOTRICES, MAQUINARIA Y EQUIPO INCLUYENDO LOS EQUIPAMIENTOS DE LOS REBOMBEO. | \$ 2,097,343.83 |
| INVERSION TOTAL | | \$ 2,228,520.46 |

FUGAS DE AGUA POTABLE EN EL AÑO 2004

Fecha: DICIEMBRE 2004

| | |
|--|------|
| No. DE FUGAS EN TOMAS DOMICILIARIAS PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2004 | 3813 |
|--|------|

| | |
|--|-----|
| No. DE FUGAS DE AGUA POTABLE POR AFECTACION A LAS LINEAS DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION | 143 |
|--|-----|

| | |
|-------------------------|------|
| TOTAL DE FUGAS AÑO 2004 | 3956 |
|-------------------------|------|

| | |
|---|--|
| COSTO POR PERDIDA DE AGUA POTABLE EN FUGAS EN RED DE DISTRIBUCION, LINEAS DE CONDUCCION Y TOMAS DOMICILIARIAS | |
|---|--|

| | |
|--|---------------------------|
| VOLUMEN DE AGUA DESPERDICIADA POR FUGAS EN TOMAS DOMICILIARIAS | 592,997.76 m ³ |
|--|---------------------------|

| | |
|---|--------------------------|
| VOLUMEN DE AGUA POTABLE DESPERDICIADA POR FUGAS EN LINEAS DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION | 92,664.00 m ³ |
|---|--------------------------|

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| TOTAL VOLUMEN DESPERDICIADO | 685,661.76 m ³ |
|-----------------------------|---------------------------|

| | |
|---|-----------------|
| Costo de agua desperdiciada por fugas en el periodo enero - diciembre 2004: | \$ 4,910,021.45 |
|---|-----------------|

FUGAS DE AGUA POTABLE EN EL AÑO 2004

Fecha: DICIEMBRE 2004

| Nº | DESCRIPCION | IMPORTE |
|------------------------|---|------------------------|
| 1.- | COSTO DE MATERIAL UTILIZADO EN REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2004. | \$ 269,796.95 |
| 2.- | COSTO DE MATERIAL UTILIZADO EN REPARACION DE RED DE DISTRIBUCION Y LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE ENERO - DICIEMBRE 2004. | \$ 1,337,022.25 |
| 3.- | GASTO POR SUELDOS Y SALARIOS DE PERSONAL DE CUADRILLAS DE FUGAS DE AGUA POTABLE. | \$ 1,413,226.77 |
| INVERSION TOTAL | | \$ 3,020,045.97 |

Insumos, Reactivos, Quimicos y Equipamiento de Laboratorio de Calidad de Agua y Gastos de Operación en Plantas Potabilizadoras I y II

Fecha: DICIEMBRE 2004

| Nº | DESCRIPCION | IMPORTE |
|---|-------------------------------|------------------------|
| INSUMOS DE MATERIALES EN PLANTAS POTABILIZADORAS Y LABORATORIO | | |
| 1.- | COLORO | \$ 764,257.34 |
| 1.A.- | FLETE COLORO | \$ 142,834.72 |
| | 78 CILINDROS DE 68 KG. | |
| | 48 CILINDROS DE 850 KG. | |
| | 36 CILINDROS DE 907 KG. | |
| 2.- | SULFATO | \$ 615,825.00 |
| 2.A.- | FLETE SULFATO | \$ 111,435.00 |
| | 6375 BULTOS DE 40 KG. | |
| 3.- | POLIMERO | \$ 48,415.00 |
| 3.A.- | FLETE POLIMERO | \$ 6,727.50 |
| | 17 TAMBIS DE 200 LTS. | |
| 4.- | CASA ROLAS | \$ 445,991.09 |
| | REACTIVOS Y EQUIPO | |
| 5.- | CAR-LAB | \$ 21,829.30 |
| | REACTIVOS Y MATERIAL (VIDRIO) | |
| 6.- | SERVICIOS DE CALIBRACION | \$ 14,375.00 |
| INVERSION TOTAL | | \$ 2,171,689.95 |