

**ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)  
EJERCICIO FISCAL 2016**



ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No.II.-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.- 17-01/16, DE FECHA 11 DE ABRIL DE 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MORELOS, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO ES SUSCRITO TAMBIÉN POR EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE APORTAN RECURSOS O SON EJECUTORES.

EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2016, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROSAN Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

**RESUMEN GENERAL**

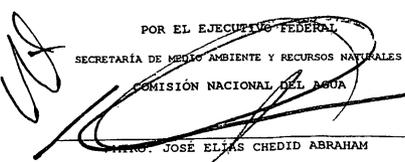
ENTIDAD FEDERATIVA: **MORELOS**

| TOTAL/TIPO DE APOYO               | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                     |                     |                    |             | TOTAL                | EJECUTOR             |                      |             |                      |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|
|                                   | FEDERAL                  | ESTADO              | MUNICIPIO           | ORGANISMO OPERADOR | OTROS       |                      | CONAGUA              | ESTADO               | MUNICIPIO   | TOTAL                |
| Infraestructura                   | 45,554,759.03            | 9,256,225.43        | 8,375,134.78        | 0.00               | 0.00        | 62,531,459.74        | 33,095,657.43        | 29,435,802.31        | 0.00        | 62,531,459.74        |
| Construcción                      | 28,000,000.00            | 2,095,657.43        | 800,000.00          | 0.00               | 0.00        | 30,895,657.43        | 30,095,657.43        | 800,000.00           | 0.00        | 30,895,657.43        |
| Ampliación                        | 0.00                     | 0.00                | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00        | 0.00                 |
| Rehabilitación                    | 13,988,899.53            | 7,071,768.00        | 7,575,134.78        | 0.00               | 0.00        | 28,635,802.31        | 0.00                 | 28,635,802.31        | 0.00        | 28,635,802.31        |
| Obras complementarias             | 0.00                     | 0.00                | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00        | 0.00                 |
| Estudios y proyectos              | 3,000,000.00             | 0.00                | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 3,000,000.00         | 3,000,000.00         | 0.00                 | 0.00        | 3,000,000.00         |
| Supervisión técnica               | 565,859.50               | 88,800.00           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 654,659.50           | 0.00                 | 654,659.50           | 0.00        | 654,659.50           |
| <b>SUMA Supervisión Normativa</b> | <b>455,929.77</b>        | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>        | <b>0.00</b> | <b>455,929.77</b>    | <b>455,929.77</b>    | <b>0.00</b>          | <b>0.00</b> | <b>455,929.77</b>    |
|                                   | 26102                    | 36,684.00           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 36,684.00            | 36,684.00            | 0.00                 | 0.00        | 36,684.00            |
|                                   | 33104                    | 87,342.87           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 87,342.87            | 87,342.87            | 0.00                 | 0.00        | 87,342.87            |
|                                   | 35501                    | 61,140.01           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 61,140.01            | 61,140.01            | 0.00                 | 0.00        | 61,140.01            |
|                                   | 37104                    | 30,570.00           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 30,570.00            | 30,570.00            | 0.00                 | 0.00        | 30,570.00            |
|                                   | 37201                    | 13,101.43           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 13,101.43            | 13,101.43            | 0.00                 | 0.00        | 13,101.43            |
|                                   | 37204                    | 13,101.43           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 13,101.43            | 13,101.43            | 0.00                 | 0.00        | 13,101.43            |
|                                   | 37501                    | 98,916.03           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 98,916.03            | 98,916.03            | 0.00                 | 0.00        | 98,916.03            |
|                                   | 37504                    | 104,374.50          | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 104,374.50           | 104,374.50           | 0.00                 | 0.00        | 104,374.50           |
|                                   | 39202                    | 10,699.50           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 10,699.50            | 10,699.50            | 0.00                 | 0.00        | 10,699.50            |
| Supervisión externa               | 1,300,000.00             | 0.00                | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 1,300,000.00         | 0.00                 | 1,300,000.00         | 0.00        | 1,300,000.00         |
| Contraloría social                | 35,000.00                | 35,000.00           | 0.00                | 0.00               | 0.00        | 70,000.00            | 0.00                 | 70,000.00            | 0.00        | 70,000.00            |
| <b>T O T A L</b>                  | <b>47,345,688.80</b>     | <b>9,291,225.43</b> | <b>8,375,134.78</b> | <b>0.00</b>        | <b>0.00</b> | <b>65,012,049.01</b> | <b>33,551,587.20</b> | <b>31,460,461.81</b> | <b>0.00</b> | <b>65,012,049.01</b> |

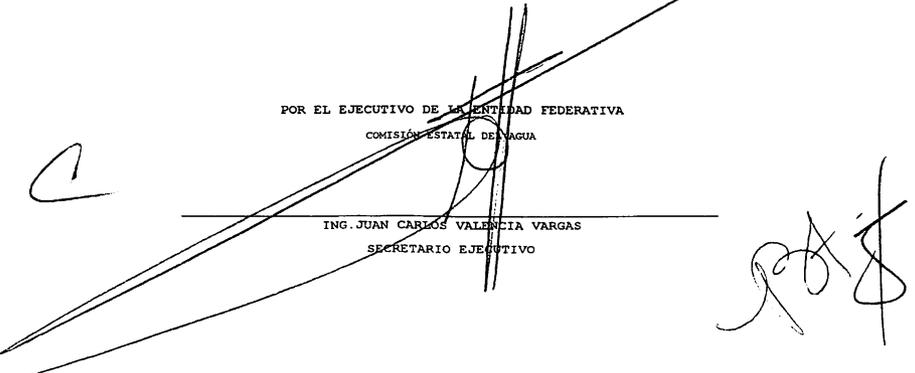
Notas:

1.- Los montos de inversión en los formatos del presente Anexo Técnico, se asentarán a pesos con dos decimales.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CINCO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 11 DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2016.

  
 POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ING. JOSÉ ELÍAS CHEDID ABRAHAM  
 DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA  
 BALSAS

  
 POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA  
 COMISIÓN ESTADAL DEL AGUA

ING. JUAN CARLOS VALENCIA VARGAS  
 SECRETARIO EJECUTIVO

ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)  
EJERCICIO FISCAL 2016

CONAGUA

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No.II.-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.- 17-01/16, DE FECHA 11 DE ABRIL DE 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MORELOS, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO ES SUSCRITO TAMBIÉN POR EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE APORTA(N) RECURSOS O (SON) EJECUTOR(ES).

EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2016, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROSAN Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLASE DE ACCIONES DE INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD FEDERATIVA: MORELOS

INSTANCIA EJECUTORA:

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

| NÚM. ACCIÓN | ORGANISMO OPERADOR   | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA/ACCIÓN   | ESTRATEGIAS IMPACTADAS |         | UNIDAD DE MEDIDA                  | META   | INDICADOR DEL PROGRAMA            |           | LOCALIZACIÓN |          |                            |                        |           | ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS) |               |              |              |        |       | # DE APOYO FEDERAL APLICADO |             |       |
|-------------|--|--|------------------------|---------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------|--------------|----------|----------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------|-------|-----------------------------|-------------|-------|
|             |  |  | CG                     | CON EVA |                                   |  | CG                                | CON EVA   | NOMBRE       | CANTIDAD | CLAVE INEGI (9 POSICIONES) | HABITANTES CENSO 2010  | MUNICIPIO | LOCALIDAD                     | TIPO DE APOYO | SUMA         | FEDERAL      | ESTADO | MPIO. |                             | O. OPERADOR | OTROS |
|             |  |  |                        |         |                                   |  |                                   |           |              |          |                            |                        |           |                               |               |              |              |        |       |                             |             |       |
| 1           | Sistema de Agua Potable del Municipio de Amacuzac.                                       | Construcción del segundo modulo de la planta de tratamiento para la localidad de Amacuzac (1a etapa).  |                        |         | lps incorporados                  | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales ampliada     | lps incorporados                  | 7.5       | 170010001    | 53,068   | AMACUZAC                   | AMACUZAC               | C         | 800,000.00                    | 0.00          | 0.00         | 800,000.00   | 0.00   | 0.00  | 0.00                        |             |       |
| 2           | Organismo Operador Municipal de Conservación de Agua Potable de Puente de Ixtla Morelos. | Operación transitoria de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Proyecto, Construcción y Puesta en Marcha) 17 lps para San José Vista Hermosa, Municipio de Puente de Ixtla, Mor. (CG-216 Compromiso Prioritario). <sup>5</sup>                     | X                      |         | lps mejorados                     | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales construida   | lps mejorados                     | 0         | 170170008    | 4,447    | PUENTE DE IXTLA            | SAN JOSE VISTA HERMOSA | C         | 999,282.43                    | 0.00          | 999,282.43   | 0.00         | 0.00   | 0.00  | 0.00                        |             |       |
| 3           | Organismo Operador Municipal de Conservación de Agua Potable de Puente de Ixtla Morelos. | Operación transitoria de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales ( Construcción y Puesta en Marcha) Primer módulo 20 lps (Primera Etapa) para Xoxocotla, Municipio de Puente de Ixtla, Mor. (CG-216 Compromiso Prioritario). <sup>7</sup>             | X                      |         | lps mejorados                     | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales construida   | lps mejorados                     | 0         | 170170009    | 21,074   | PUENTE DE IXTLA            | XOXOCOTLA              | C         | 1,096,375.00                  | 0.00          | 1,096,375.00 | 0.00         | 0.00   | 0.00  | 0.00                        |             |       |
| 4           | Organismo Operador Municipal de Conservación de Agua Potable de Puente de Ixtla          | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Construcción y Operación Transitoria) Segundo módulo de 20 lps para Xoxocotla, Mpio. de puente de Ixtla, Mor. (CG-216 Compromiso Prioritario)   | X                      |         | lps incorporados                  | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales construida   | lps incorporados                  | 20        | 170170009    | 21,074   | PUENTE DE IXTLA            | XOXOCOTLA              | C         | 28,000,000.00                 | 28,000,000.00 | 0.00         | 0.00         | 0.00   | 0.00  | 100.00                      |             |       |
| 5           | Sistema de Agua Potable y Saneamiento de Jojutla.  | Primera etapa de la rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de La Regional (2do modulo). Equipamiento 2do. Módulo, construcción de lechos de secado, rehabilitación sistema eléctrico y adecuación del sistema para tratar 130 lps. |                        |         | lps mejorados<br>lps incorporados | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Rehabilitada | lps mejorados<br>lps incorporados | 100<br>30 | 170120001    | 18,867   | JOJUTLA                    | JOJUTLA                | R         | 3,500,000.00                  | 750,000.00    | 1,650,000.00 | 1,100,000.00 | 0.00   | 0.00  | 21.43                       |             |       |
| 6           | Sistema de Conservación, Agua Potable Y Saneamiento de Agua de Jiutepec Morelos.         | Rehabilitación del segundo módulo de la planta de tratamiento de aguas residuales "La Gachupina". (Primera etapa). Equipamiento reactor biológico y pretratamiento, rehabilitación de línea de lodos y unidad de desinfección.                             |                        |         | lps mejorados                     | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Rehabilitada | lps mejorados                     | 190       | 170110001    | 163,426  | JIUTEPEC                   | JIUTEPEC               | R         | 10,000,000.00                 | 5,250,000.00  | 2,750,000.00 | 2,000,000.00 | 0.00   | 0.00  | 52.50                       |             |       |
| 7           | Sistema de Agua Potable y Saneamiento de Yautepec Morelos.                               | Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales Yautepec (Primera etapa). Rehabilitación de pretratamiento, unidad de biodiscos, línea de lodos y unidad de desinfección.   |                        |         | lps mejorados                     | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Rehabilitada | lps mejorados                     | 80        | 170290001    | 42,731   | YAUTEPEC                   | YAUTEPEC               | R         | 7,654,822.98                  | 4,054,822.98  | 1,800,000.00 | 1,800,000.00 | 0.00   | 0.00  | 0.53                        |             |       |

ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)  
EJERCICIO FISCAL 2016



ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No. II.-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.- 17-01/16, DE FECHA 11 DE ABRIL DE 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA CTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MORELOS, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO ES SUSCRITO TAMBIÉN POR EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE APORTA(N) RECURSOS O (SON) EJECUTOR(ES).

EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2016, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROSAN Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLASE DE ACCIONES DE INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD FEDERATIVA: MORELOS

INSTANCIA EJECUTORA:

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

| NÚM. ACCIÓN | ORGANISMO OPERADOR   | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA/ACCIÓN   | ESTRATEGIAS IMPACTADAS |         |    |         | UNIDAD DE MEDIDA | META   | INDICADOR DEL PROGRAMA |          | LOCALIZACIÓN               |                       |                   |                   | ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS) |              |              |            |              |             | % DE APOYO FEDERAL AFLIGADO |        |
|-------------|--|--|------------------------|---------|----|---------|------------------|--|------------------------|----------|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|-------------|-----------------------------|--------|
|             |  |  | CG                     | CON EVA | CG | CON EVA |                  |  | NOMBRE                 | CANTIDAD | CLAVE INEGI (9 POSICIONES) | HABITANTES CENSO 2010 | MUNICIPIO         | LOCALIDAD         | TIPO DE APOYO                 | SUMA         | FEDERAL      | ESTADO     | MPIO.        | O. OPERADOR |                             | OTROS  |
|             |  |  |                        |         |    |         |                  |  |                        |          |                            |                       |                   |                   |                               |              |              |            |              |             |                             |        |
| 8           | Organismo Operador de Agua Potable de Tetela Del Volcán.   | Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tetela del volcán, equipamiento complementario para medición de caudal y adecuación de tubo de llegada de sedimentador secundario. |                        |         |    |         | lps mejorados    | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Rehabilitada | lps mejorados          | 25       | 170220001                  | 10,199                | TETELA DEL VOLCAN | TETELA DEL VOLCAN | R                             | 500,000.00   | 128,232.00   | 271,768.00 | 100,000.00   | 0.00        | 0.00                        | 25.65  |
| 9           | Sistema de Agua Potable del Municipio de Xochitepec.   | Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales Alpuyecca, Segunda etapa. Equipamiento complementario en unidad de tratamiento secundario.  | X                      |         |    |         | lps mejorados    | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Rehabilitada | lps mejorados          | 25       | 170280002                  | 8,330                 | XOCHITEPEC        | ALPUYECCA         | R                             | 1,525,000.00 | 0.00         | 0.00       | 1,525,000.00 | 0.00        | 0.00                        | 0.00   |
| 10          | Sistema de Agua Potable del Municipio de Atlatlahucan.   | Primera Etapa de la Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de Atlatlahucan, equipamiento electromecánico y rehabilitación de sistema eléctrico.                              |                        |         |    |         | lps mejorados    | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Rehabilitada | lps mejorados          | 15       | 170020001                  | 7,941                 | ATLATLAHUACAN     | ATLATLAHUACAN     | R                             | 3,795,844.55 | 2,745,844.55 | 600,000.00 | 450,000.00   | 0.00        | 0.00                        | 72.34  |
| 11          | Sistema de Conservación, Agua Potable y Saneamiento de Agua de Temixco, Organismo Operador Municipal de Conservación de Agua Potable de Puente de Ixtla Morelos. | Obras y equipamiento complementario para el mejoramiento de eficiencia energética de la planta de tratamiento de aguas residuales "El Rayo".   |                        |         |    |         | lps mejorados    | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Rehabilitada | lps mejorados          | 50       | 170180001                  | 97,788                | TEMIXCO           | TEMIXCO           | R                             | 1,660,134.78 | 1,060,000.00 | 0.00       | 600,134.78   | 0.00        | 0.00                        | 63.85  |
| 12          | Organismo Operador Municipal de Conservación de Agua Potable de Puente de Ixtla Morelos.   | Proyecto ejecutivo de PTAR de 7 lps y actualización de proyecto de Colectores, subcolectores y alcantarillado sanitario de la zona Norte de Xoxocotla, Mor.  | X                      |         |    |         | Proyecto         | Estudio y Proyecto Ejecutivo                           | Proyecto               | 1        | 170170009                  | 21,074                | PUENTE DE IXTLA   | XOXOCOTLA         | P                             | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 | 0.00       | 0.00         | 0.00        | 0.00                        | 100.00 |

|                       |               |               |              |              |      |      |
|-----------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------|------|
| SUBTOTAL ACCIONES     | 62,531,459.74 | 44,988,899.53 | 9,167,425.43 | 8,375,134.78 | 0.00 | 0.00 |
| SUPERVISIÓN EXTERNA   | 1,300,000.00  | 1,300,000.00  | 0.00         | 0.00         | 0.00 | 0.00 |
| SUPERVISIÓN TÉCNICA:  | 654,659.50    | 565,859.50    | 88,800.00    | 0.00         | 0.00 | 0.00 |
| SUPERVISIÓN NORMATIVA | 455,929.77    | 455,929.77    | 0.00         | 0.00         | 0.00 | 0.00 |
| CONTRALORÍA SOCIAL    | 70,000.00     | 35,000.00     | 35,000.00    | 0.00         | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL                 | 65,012,049.01 | 47,345,688.80 | 9,291,225.43 | 8,375,134.78 | 0.00 | 0.00 |

ESTRATEGIAS IMPACTADAS:

TIPO DE APOYO: C = CONSTRUCCIÓN; A = AMPLIACIÓN;  
R = REHABILITACIÓN; OC=OBRA COMPLEMENTARIA; E = ESTUDIO;  
P = PROYECTO

COMPANISIO DE GOBIERNO CG  
PROCAPTAR LLU  
BENEFICIORES BBS

NOTAS:

- EL PRESENTE FICHA SE LLENARA POR INSTANCIA EJECUTORA
- EN LA PRIMERA UNIDAD DE MEDIDA, DEBERA ELEGIARSE LA DE MAYOR PESO DE INVERSIÓN POR CADA ACCIÓN (RM DE TUBERÍA, SISTEMA, ETC.)
- LAS UNIDADES DE MEDIDA SON INDICATIVAS NO LIMITATIVAS
- LOS BENEFICIARIOS CORRESPONDEN A LA POBLACIÓN PARCIAL ESTIMADA DE LA CABECERA MUNICIPAL, ESTA FORMA DE DISTRIBUCIÓN DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA, EN VIRTUD DE LA FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE CARGOS QUE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA SE IMPONE EN EL PROSAN.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO ES FIRMA EN CINCO EJEMPLARES ORIGINALS, A LOS 11 DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2016.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

MTRO. JOSÉ ELÍAS CHEDID ABRAHAM  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA BALSAS

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. JUAN CARLOS VALENCIA VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO

| TIPO DE APOYO | No. | DESCRIPCIÓN   | CONVOCATORIA | VENTA DE BASES * | VISITA A LA OBRA | JUNTA DE ACLARACIONES | RECEPCIÓN DE PROPOSTAS * | APERTURA DE PROPOSTAS | FALLO    | FIRMA CTO. | PAGO ANTICIPO | INICIO TERMINO* | ASIGNACIÓN (PESOS) |              |            | TOTAL         |
|---------------|-----|---|--------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------|------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------|------------|---------------|
|               |     |   |              |                  |                  |                       |                          |                       |          |            |               |                 | ESTADO             | FEDERAL      | MUNICIPIO  |               |
| Construcción  |     |   |              |                  |                  |                       |                          |                       |          |            |               |                 |                    |              |            |               |
| 1             |     | Construcción del segundo modulo de la planta de tratamiento para la localidad de Anacuzac (la etapa).   | 25.04.16     | 25.04.16         | 02.05.16         | 06.05.16              | 13.05.16                 | 14.06.16              | 22.06.16 | 24.06.16   | —             | 28.06.16        | 0.00               | 0.00         | 800,000.00 | 800,000.00    |
|               |     |   |              | 26.04.16         |                  |                       | 14.06.16                 |                       |          |            |               | 31.10.16        |                    |              |            |               |
| 2             |     | Operación transitoria de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (proyecto, Construcción y Puesta en Marcha) 17 lps para San José Vista Hermosa, Municipio de Puente de Ixtla, Mor. (CG-216 Compromiso Prioritario). 5         | (1)          |                  |                  |                       |                          |                       |          |            |               |                 | 0.00               | 999,282.43   | 0.00       | 999,282.43    |
| 3             |     | Operación transitoria de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales ( Construcción y Puesta en Marcha) Primer modulo 20 lps (Primera Etapa) para Xoxocotla, Municipio de Puente de Ixtla, Mor. (CG-216 Compromiso Prioritario). 5 | (2)          |                  |                  |                       |                          |                       |          |            |               |                 | 0.00               | 1,096,375.00 | 0.00       | 1,096,375.00  |
| 4             |     | Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Construcción y Operación Transitoria) Segundo modulo de 20 lps para Xoxocotla, Mpio. de Puente de Ixtla, Mor. (CG-216 Compromiso Prioritario)  | 09.05.16     | 10.05.16         | 11.05.16         | 17.05.16              | 25.05.16                 | 27.05.16              | 01.05.16 | 06.06.16   | —             | 07.06.16        | 28,000,000.00      | 0.00         | 0.00       | 28,000,000.00 |
|               |     |   |              | 11.05.16         |                  |                       | 26.05.16                 |                       |          |            |               | 31.12.16        |                    |              |            |               |
| Subtotal 1    |     |   |              |                  |                  |                       |                          |                       |          |            |               |                 | 28,000,000.00      | 2,095,657.43 | 800,000.00 | 30,895,657.43 |
| Subtotal 2    |     |   |              |                  |                  |                       |                          |                       |          |            |               |                 | 0.00               | 0.00         | 0.00       | 0.00          |

|            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ampliación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

*[Handwritten signatures and initials]*

| TIPO DE APOYO  | No. | DESCRIPCIÓN  | FECHAS       |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                 | ASIGNACIÓN (PESOS) |              |              |               |
|----------------|-----|--|--------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------|------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
|                |     |  | CONVOCATORIA | VENTA DE BASES * | VISITA A LA OBRA | JUNTA DE ACLARACIONES | RECEPCIÓN DE PROPUESTAS * | AFERTURA DE PROPUESTAS | FALLO    | FIRMA CTO. | PAGO ANTICIPO | INICIO TÉRMINO* | FEDERAL            | ESTADO       | MUNICIPIO    | TOTAL         |
| Rehabilitación |     |  |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                 |                    |              |              |               |
|                | 5   | Primera etapa de la rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de La Regional (2do modulo). Equipamiento 2do. Módulo, construcción de lechos de secado, rehabilitación sistema eléctrico y adecuación del sistema para tratar 130 lps. | 18.04.16     | 18.04.16         | 25.04.16         | 29.04.16              | 02.05.16                  | 09.05.16               | 23.05.16 | 25.05.16   | —             | 26.05.16        | 750,000.00         | 1,650,000.00 | 1,100,000.00 | 3,500,000.00  |
|                |     |  |              | 19.04.16         |                  |                       |                           | 06.05.16               |          |            |               | 30.09.16        |                    |              |              |               |
|                | 6   | Rehabilitación del segundo módulo de la planta de tratamiento de aguas residuales "La Gachupina". (Primera etapa). Equipamiento reactor biológico y pretratamiento, rehabilitación de línea de lodos y unidad de desinfección.                             | 19.04.16     | 19.04.16         | 26.04.16         | 02.05.16              | 12.05.16                  | 16.05.16               | 23.05.16 | 25.05.16   | —             | 26.05.16        | 5,250,000.00       | 2,750,000.00 | 2,000,000.00 | 10,000,000.00 |
|                |     |  |              | 20.04.16         |                  |                       |                           | 13.05.16               |          |            |               | 30.10.16        |                    |              |              |               |
|                | 7   | Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales Yautepec (Primera etapa). Rehabilitación de pretratamiento, unidad de biodiscos, línea de lodos y unidad de desinfección.   | 20.04.16     | 21.04.16         | 27.04.16         | 03.05.16              | 16.05.16                  | 19.05.16               | 30.05.16 | 01.06.16   | —             | 02.06.16        | 4,054,822.98       | 1,800,000.00 | 1,800,000.00 | 7,654,822.98  |
|                |     |  |              | 22.04.16         |                  |                       |                           | 18.05.16               |          |            |               | 30.11.16        |                    |              |              |               |
|                | 8   | Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tetela del volcan, equipamiento complementario para medición de caudal y adecuación de tubo de llegada de sedimentador secundario.   | 09.05.26     | 09.05.16         | 13.05.16         | 20.05.16              | 06.06.16                  | 13.06.16               | 17.06.16 | 21.06.16   | —             | 22.06.16        | 128,232.00         | 271,768.00   | 100,000.00   | 500,000.00    |
|                |     |  |              | 10.05.16         |                  |                       |                           | 10.06.16               |          |            |               | 30.10.16        |                    |              |              |               |

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials and marks on the right.

| TIPO DE APOYO         | No. | DESCRIPCIÓN   | FECHAS       |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                 | ASIGNACIÓN (PESOS) |              |               |              |
|-----------------------|-----|---|--------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------|------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|
|                       |     |   | CONVOCATORIA | VENTA DE BASES * | VISITA A LA OBRA | JUNTA DE ACLARACIONES | RECEPCIÓN DE PROPUESTAS * | APERTURA DE PROPUESTAS | FALLO    | FIRMA CTO. | PAGO ANTICIPO | INICIO TÉRMINO* | FEDERAL            | ESTADO       | MUNICIPIO     | TOTAL        |
|                       | 9   | Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales Alpuyeca, Segunda etapa. Equipamiento complementario en unidad de tratamiento secundario.                | 11.05.16     | 11.05.16         | 16.05.16         | 23.05.16              | 31.05.16                  | 06.06.16               | 17.06.16 | 21.06.16   | —             | 22.06.16        | 0.00               | 0.00         | 1,525,000.00  | 1,525,000.00 |
|                       |     |   |              | 12.05.16*        |                  |                       | 03.06.16                  |                        |          |            |               | 30.09.16        |                    |              |               |              |
|                       | 10  | Primera Etapa de la Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de Atlatlahucan, equipamiento electromecánico y rehabilitación de sistema eléctrico. | 12.05.16     | 12.05.16         | 17.05.16         | 23.05.16              | 30.05.16                  | 06.06.16               | 17.06.16 | 21.06.16   | —             | 22.06.16        | 2,745,844.55       | 600,000.00   | 450,000.00    | 3,795,844.55 |
|                       |     |   |              | 13.05.16         |                  |                       | 03.06.15                  |                        |          |            |               | 30.10.16        |                    |              |               |              |
|                       | 11  | Obras y equipamiento complementario para el mejoramiento de eficiencia energética de la planta de tratamiento de aguas residuales "El Rayo".                            | 13.05.16     | 13.05.16         | 18.05.16         | 23.05.16              | 01.06.16                  | 03.06.16               | 13.06.16 | 15.06.16   | —             | 16.06.16        | 1,060,000.00       | 0.00         | 600,134.78    | 1,660,134.78 |
|                       |     |   |              | 16.05.16         |                  |                       | 02.06.16                  |                        |          |            |               | 30.09.16        |                    |              |               |              |
| Subtotal 3            |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 13,988,899.53   | 7,071,768.00       | 7,575,134.78 | 28,635,802.31 |              |
| Obras complementarias |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                 |                    |              |               |              |
|                       |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                 |                    |              |               |              |
|                       |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                 |                    |              |               |              |
| Subtotal 4            |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 0.00            | 0.00               | 0.00         | 0.00          |              |
| Estudios y proyectos  |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                 |                    |              |               |              |
|                       | 12  | Proyecto ejecutivo de PTAR de 7 lps y actualización de proyecto de Colectores, subcolectores y alcantarillado sanitario de la zona Norte de Xoxocotla, Mor.             | 10.05.16     | 11.05.16         | 16.05.16         | 19.05.16              | 24.05.16                  | 27.05.16               | 03.06.16 | 07.16.16   | —             | 08.06.16        | 3,000,000.00       | 0.00         | 0.00          | 3,000,000.00 |
|                       |     |   |              | 12.05.16         |                  |                       | 25.05.16                  |                        |          |            |               | 31.12.16        |                    |              |               |              |
| Subtotal 5            |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 3,000,000.00    | 0.00               | 0.00         | 3,000,000.00  |              |
| Supervisión técnica   |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                 |                    |              |               |              |
|                       |     | SUPERVISIÓN TÉCNICA:  |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 02.03.16        | 565,859.50         | 88,800.00    | 0.00          | 654,659.50   |
|                       |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 31.12.16        |                    |              |               |              |
| Subtotal 6            |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 565,859.50      | 88,800.00          | 0.00         | 654,659.50    |              |

| TIPO DE APOYO                | No. | DESCRIPCIÓN   | FECHAS       |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | ASIGNACIÓN (PESOS) |               |              |              |               |
|------------------------------|-----|---|--------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------|------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
|                              |     |   | CONVOCATORIA | VENTA DE BASES * | VISITA A LA OBRA | JUNTA DE ACLARACIONES | RECEPCIÓN DE PROPUESTAS * | APERTURA DE PROPUESTAS | FALLO    | FIRMA CTO. | PAGO ANTICIPO | INICIO TÉRMINO*    | FEDERAL       | ESTADO       | MUNICIPIO    | TOTAL         |
| <b>Supervisión externa</b>   |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                    |               |              |              |               |
|                              |     | Supervisión técnica para Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Construcción y Operación Transitoria) Segundo módulo de 20 lps (Primera etapa) para Xoxocotla y Construcción de descargas domiciliarias en San José Vista Hermosa y Xoxocotla, Mpio. de puente de Ixtla, Mor. (CG-216 Compromiso Prioritario) | 02.05.16     | 03.05.16         | 06.05.16         | 10.05.16              | 18.05.16                  | 18.05.16               | 27.05.16 | 01.06.16   | —             | 02.06.16           | 1,300,000.00  | 0.00         | 0.00         | 1,300,000.00  |
|                              |     |   |              | 18.05.16         |                  |                       |                           | 18.05.16               |          |            |               | 31.12.16           |               |              |              |               |
|                              |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | Subtotal 7         | 1,300,000.00  | 0.00         | 0.00         | 1,300,000.00  |
| <b>Supervisión normativa</b> |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                    |               |              |              |               |
|                              |     | SUPERVISIÓN NORMATIVA   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 02.03.16           | 455,929.77    | 0.00         | 0.00         | 455,929.77    |
|                              |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 31.12.16           |               |              |              |               |
|                              |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | Subtotal 8         | 455,929.77    | 0.00         | 0.00         | 455,929.77    |
| <b>Contraloría social</b>    |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               |                    |               |              |              |               |
|                              |     | CONTRALORÍA SOCIAL  |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 02.02.16           | 35,000.00     | 35,000.00    | 0.00         | 70,000.00     |
|                              |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | 31.12.16           |               |              |              |               |
|                              |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | Subtotal 9         | 35,000.00     | 35,000.00    | 0.00         | 70,000.00     |
|                              |     |   |              |                  |                  |                       |                           |                        |          |            |               | TOTAL              | 47,345,688.80 | 9,291,225.43 | 8,375,130.78 | 65,012,049.01 |

**Incentivos al tratamiento de aguas residuales**

(1) - EN EL CASO DE LA ACCIÓN NÚMERO 4: "OPERACIÓN TRANSITORIA AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 2015-B04-B11-DD-17-RF-LP-A-OR-11 DEL EJERCICIO 2015. NO APLICA CALENDARIO DE LICITACIÓN"

(2) - EN EL CASO DE LA ACCIÓN NÚMERO 5: "OPERACIÓN TRANSITORIA AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 2015-B04-B11-DD-17-RF-LP-A-OR-11 DEL EJERCICIO 2015. NO APLICA CALENDARIO DE LICITACIÓN"

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CINCO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 11 DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2016.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

MRO. JESÚS ELIAS CHEDID ABRAHAM  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO  
DE CUENCA BALSAS

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA  
COMISIÓN ESPECIAL DEL AGUA

ING. JUAN CARLOS VALENZUELA VARRAS  
SECRETARIO EJECUTIVO

\* Indicar en el primer renglón la fecha de inicio y en el segundo la de su término.  
Las inversiones consignadas en este formato deberán corresponder a la inversión total del programa

ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)  
EJERCICIO FISCAL 2016

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No.II.-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.- 17-01/16, DE FECHA 11 DE ABRIL DE 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MORELOS, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

CONTRALORÍA SOCIAL

ENTIDAD FEDERATIVA: MORELOS

| MUNICIPIOS        | LOCALIDADES       | PERIODO DE EJECUCIÓN |          | ASIGNACIÓN (PESOS) |           |           |
|-------------------|-------------------|----------------------|----------|--------------------|-----------|-----------|
|                   |                   | INICIO               | TERMINO  | FEDERAL            | ESTATAL   | TOTAL     |
| AMACUZAC          | AMACUZAC          | 28.06.16             | 31.10.16 | 951.22             | 951.22    | 1,902.45  |
| JOJUTLA           | JOJUTLA           | 26.05.16             | 30.09.16 | 4,161.60           | 4,161.60  | 8,323.20  |
| JIUTEPEC          | JIUTEPEC          | 26.05.16             | 30.10.16 | 11,890.28          | 11,890.28 | 23,780.56 |
| YAUTEPEC          | YAUTEPEC          | 02.06.16             | 30.11.16 | 9,101.80           | 9,101.80  | 18,203.60 |
| TETELA DEL VOLCAN | TETELA DEL VOLCAN | 22.06.16             | 30.10.16 | 594.51             | 594.51    | 1,189.03  |
| XOCHITEPEC        | ALPUYECA          | 22.06.16             | 30.09.16 | 1,813.27           | 1,813.27  | 3,626.54  |
| ATLATLAHUCAN      | ATLATLAHUCAN      | 22.06.16             | 30.10.16 | 4,513.37           | 4,513.37  | 9,026.73  |
| TEMIXCO           | TEMIXCO           | 16.06.16             | 30.09.16 | 1,973.95           | 1,973.95  | 3,947.89  |
| <b>T O T A L</b>  | ---               | ---                  | ---      | 35,000.00          | 35,000.00 | 70,000.00 |

Nota: el presente formato solo aplica para las acciones de obra (tampoco considerar las obras de mejoramiento de eficiencia)

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CINCO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 11 DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2016.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS  
NATURALES  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

MRO. JOSÉ ELIAS CHEDID ABRAHAM  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO  
DE CUENCA BALSAS

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA  
COMISIÓN ESTADAL DEL AGUA

ING. JUAN CARLOS VALENCIA VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO