

***COMISION NACIONAL DEL AGUA***

**CAMARA NACIONAL DE LA  
INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION**

---

Presentación de las Reglas de  
Operación 2008 Aspectos  
Relevantes

**Programa de Agua Potable, Alcantarillado y  
Saneamiento en Zonas Urbanas (APAZU)**



# Acceso a los Apoyos APAZU



La determinación de las eficiencias se efectuará acorde a lo siguiente: \_\_\_\_\_

## Tabla de índices = (valores y porcentajes)

Eficiencia Física (EF)	$EF = \frac{\text{Volumen facturado}}{\text{Volumen producido}} \times 100$
Eficiencia Comercial (EC)	$EC = \frac{\text{Recaudación}}{\text{Monto facturado}} \times 100$
Eficiencia Global (EG)	$EG = (EF \times EC) / 100$

# Procedimientos de Selección APAZU



- La propuesta de acciones será jerarquizada por Organismo Operador conforme a los siguientes criterios:

Criterio	Puntos
Que incluyan acciones para incrementar la macro y micromedición de volúmenes.	De 0 a 25
Acciones de Padrón de usuarios, facturación y cobranza.	De 0 a 25
Obras de ampliación de cobertura de agua potable.	De 0 a 20
Acciones de sectorización y eliminación de fugas.	De 0 a 10
Obras de ampliación de cobertura de saneamiento.	De 0 a 10
Acciones consideradas en el Programa.	De 0 a 10

## Rangos de Jerarquización

No.	Criterio	Puntos
1.	Organismos Operadores que incluyan acciones para incrementar y mantener en operación los sistemas de macro y micromedición de volúmenes.	De 0 a 25
1.1.	Acciones para incrementar y/o mantener en operación su sistema de macro medición, en volumen, al 100 % y el de micromedición, en volúmenes, en un nivel superior al 80 %	25
1.2.	Acciones para incrementar y/o mantener en operación su sistema de macro medición, en volumen, al 100 % y el de micromedición, en volúmenes, en un nivel superior al 65 %	15
1.3.	Acciones para incrementar y/o mantener en operación su sistema de macro medición, en volumen, al 100 % y el de micromedición, en volúmenes, en un nivel superior al 50 %	10
1.4.	Acciones para incrementar y/o mantener en operación su sistema de macro medición, en volumen, al 100 %	5
2.	Organismos Operadores que incluyan acciones de Padrón de usuarios, facturación y cobranza.	De 0 a 25
2.1	Acciones para la actualización del padrón de usuarios, y la operación de los sistemas de facturación y cobranza	25
2.2.	Acciones para impactar en al menos dos de los siguientes conceptos: actualización del padrón de usuarios; la operación del sistema de facturación y; la operación del sistema de cobranza	15
2.3.	Acciones para impactar en al menos uno de los siguientes conceptos: actualización del padrón de usuarios; la operación del sistema de facturación y; la operación del sistema de cobranza	5
3.	Organismos Operadores que incluyan obras de ampliación de cobertura de agua potable.	De 0 a 20
3.1.	Obras de ampliación de cobertura del 100% al 80% de agua potable, que incorporen el servicio al mayor número de habitantes, asignando el 100% a la obra de mayor ampliación.	20
3.2.	Obras de ampliación de cobertura del 79% al 50% de agua potable.	10
3.3.	Obras de ampliación de cobertura menores al 50% de agua potable.	5

No.	Criterio	Puntos
4.	Organismos Operadores que incluyan acciones de sectorización y detección y eliminación de fugas.	De 0 a 10
4.1.	Acciones de sectorización, detección y eliminación de fugas.	10
4.2.	Acciones de sectorización o de detección y eliminación de fugas.	5
5.	Organismos Operadores que incluyan obras de ampliación de cobertura de Saneamiento.	De 0 a 10
5.1.	Obras de ampliación de cobertura del 100% al 60% de tratamiento de aguas residuales, que incorporen el servicio al mayor gasto de agua tratada, asignando el 100% a la obra de mayor gasto.	10
5.2.	Obras de tratamiento de aguas residuales que incorporen gastos menores al 60%.	5
5.3.	Obras de ampliación de cobertura del 100% al 60% de alcantarillado sanitario que incorporen el servicio al mayor número de habitantes, asignando el 100% a la obra de mayor cobertura.	10
5.4.	Obras de ampliación de cobertura menores al 60% de alcantarillado sanitario.	5
6.	Organismos Operadores que incluyan otras acciones consideradas en el Programa.	De 0 a 10
6.1.	Organismos operadores que programen acciones en los incisos 1 y 2 o que ya cumplan con estos criterios.	10
6.2.	Organismos Operadores que no programen acciones de los incisos 1 y 2 y que no cumplan con estos criterios.	5

## Montos máximos y mínimos APAZU:



Participación del apoyo federal	
COMPONENTE	Aportación federal
Agua potable	Hasta 40%
Plantas potabilizadoras	Hasta 50%
Saneamiento	Hasta 50%
Mejoramiento de eficiencia	Hasta 60%
Estudios y proyectos	Hasta 50%
Drenaje pluvial urbano	Hasta 50%

## Montos máximos y mínimos APAZU:



- ❑ Consejo de administración en el que exista una amplia participación ciudadana y que implemente un sistema de permanencia del personal, junto con un sistema de gestión de la calidad, se le podrá apoyar hasta con un 15 % adicional en las acciones de mejoramiento de la eficiencia que programe para el ejercicio fiscal en que se implante.
- ❑ En los casos de macroproyectos de agua potable, la federación podrá asignar recursos hasta por el 49% del costo de la obra.

## Montos máximos y mínimos APAZU:



- ❑ Este mismo apoyo se podrá otorgar cuando se trate de proyectos para rescate de acuíferos o intercambio de fuentes subterráneas por superficiales, o cuando dos o más Estados o Municipios conjuntamente programen obras comunes.
- ❑ Cuando la CONAGUA determine que existe riesgo para la salud o para la integridad de los habitantes, apoyará acciones con recursos hasta 100% federales.
- ❑ Cuando el gobierno federal suscriba acuerdos internacionales el Estado, el Municipio y en su caso el Organismo Operador, deberán de dar prioridad a estas acciones.

# **Programa para la Construcción y Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Rurales**



# Montos máximos y mínimos PROSSAPYS

- En el siguiente cuadro se muestran los porcentajes de aportación del Gobierno Federal.



Porcentajes de aportación	
DESCRIPCION	APORTACION FEDERAL
Localidades de alta y muy alta marginación	Hasta el 70%
Estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla y Veracruz (localidades sin cobertura)	Hasta el 70%
Estudios y proyectos ejecutivos para localidades de alta y muy alta marginación sin servicio	Hasta el 100%
Localidades con problemas de salud (previa justificación del ejecutor a la CONAGUA)	Hasta el 100%
Localidades de municipios con menor índice de desarrollo humano (SEDESOL)	Hasta el 100%
Resto de localidades	Hasta el 50%

# Procedimiento de Selección PROSSAPYS



DESCRIPCION	PUNTOS
Localidades de alta y muy alta marginación. <sup>(1)</sup>	35
Localidades con cobertura menor al 20 por ciento del servicio solicitado. <sup>(2)</sup>	30
Incremento en cobertura de saneamiento, incluido en las acciones propuestas.	0 - 20
Mayor número de habitantes beneficiados	0 - 15

(1) Datos con base a la información de Consejo Nacional de Población (CONAPO).

(2) Datos con base a la información de INEGI

# TABLA DE JERARQUIZACIÓN DE OBRA DE PROSSAPYS



Mpio	Loc	Desc. de la obra	Num. de Hab.	Ptos. Obte nidos	Alta y muy alta Marg.	Cobertura menor a 20%	Incremento cobertura de saneamiento			Habitantes Beneficiados		
							Personas			Personas		
							1501 -2500	501 - 150 0	1 - 500	1501- 2500	501 -1500	1 -500
Valor en Puntos					35	20	20	10	5	15	10	5



# **Operación de los Programas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento**



# Actividades y Plazos



## Plazos Límite

AÑO DEL EJERCICIO												
Actividad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Anexos Formalizados												
Radicación de fondos												
Licitación de las Acciones												
Publicación programa												

# Actividades y Plazos



AÑO ANTERIOR												
Actividad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Recepción de solicitudes.												
Publicación del PEF												
Presentación del POA												

# Actividades y Plazos



AÑO SIGUIENTE												
Actividad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Cierre de Ejercicio para efectos de Cuenta Pública.												

**PRESUPUESTO AUTORIZADO 2008**

MILLONES DE PESOS



PROGRAMA	TOTAL
APAZU	7,223.1
PROSSAPYS	2,554.4
EMISOR ORIENTE Y CENTRAL	2,700.0
PLANTAS DE TRATAMIENTO	700.0
PLANTAS DE TRATAMIENTO	500.0
PATME	133.5
AGUA LIMPIA	48.6
ACUEDUCTOS	51.6
IMPULSO ESTATAL	50.0
GASTOS	84.8
PROG. INFRAESTRUCTURA	56.3
<b>TOTAL</b>	<b>14,102.3</b>

# SUBDIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO

PRESUPUESTO AUTORIZADO 2008

MILLONES DE PESOS



PROGRAMA	TOTAL
APAZU	7,223.1
PROSSAPYS	2,554.4
EMISOR ORIENTE Y CENTRAL	2,700.0
PLANTAS DE TRATAMIENTO	700.0
PLANTAS DE TRATAMIENTO	500.0
PATME	133.5
AGUA LIMPIA	48.6
ACUEDUCTOS	51.6
IMPULSO ESTATAL	50.0
GASTOS	84.8
PROG. INFRAESTRUCTURA	56.3
<b><i>TOTAL</i></b>	<b>14,102.3</b>