Reunión Nacional de Infraestructura Hidráulica

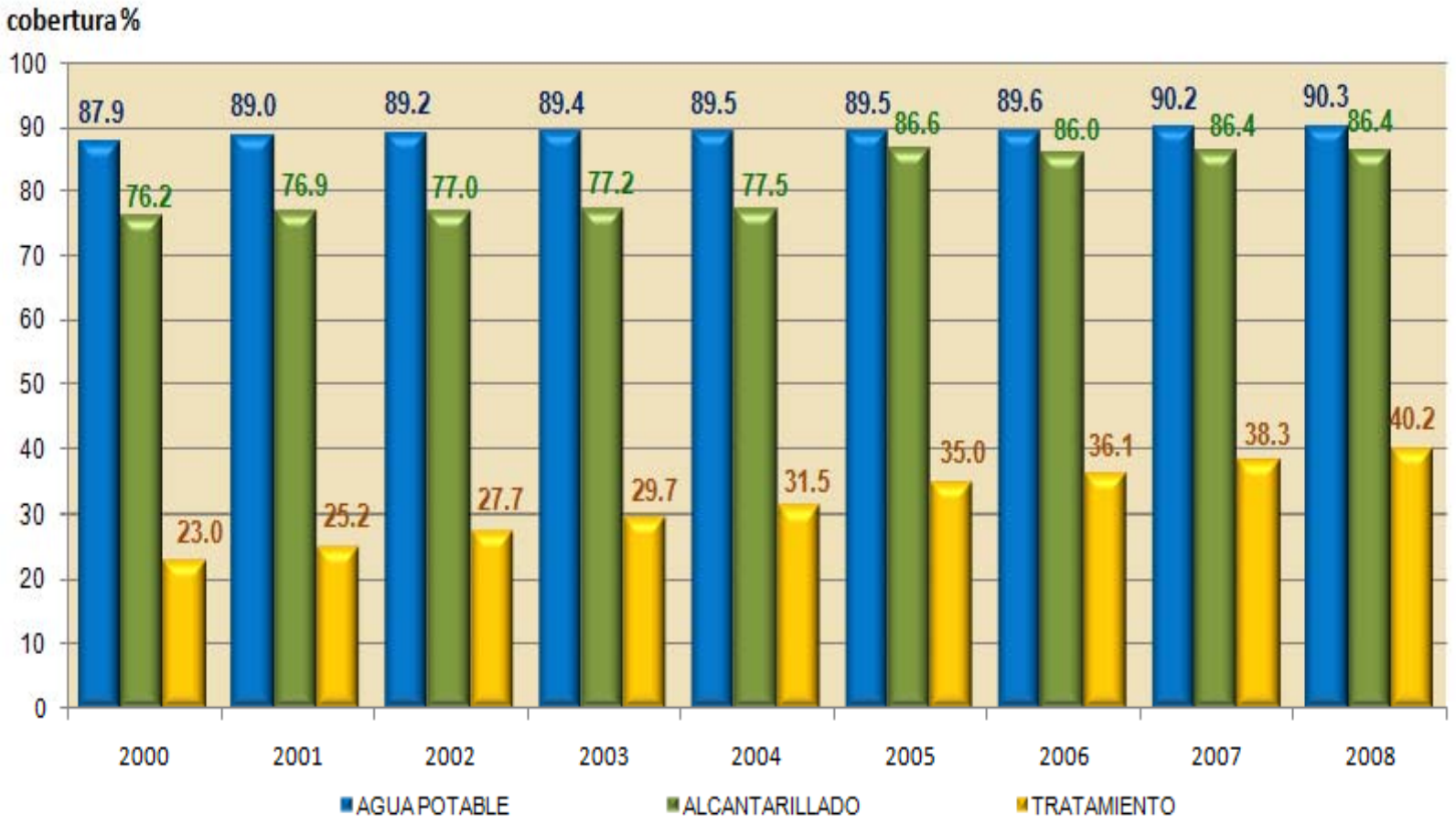
Programa de Inversión Anual PEF: Avances en su Compromiso y Ejercicio: Reglas de Operación

El ejercicio de los programas federalizados y sus Reglas de Operación

Ing. Milton Henestrosa Zárate
Gerente de Programas Federales de Agua Potable y Alcantarillado

Morelia, Michoacán
30 de Octubre de 2009

Evolución de las coberturas de agua potable, alcantarillado y tratamiento



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Programa Nacional Hídrico 2007-2012

META AL 2012	
Agua Potable	
Nacional	**92.0%**
Zonas Urbanas	**96.0%**
Zonas Rurales	**78.0%**
Alcantarillado	
Nacional	**88.0%**
Zonas Urbanas	**95.6%**
Zonas Rurales	**63.0%**
Saneamiento	
Tratamiento de aguas residuales	**60.0%**

CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Requerimientos de Inversión

REQUERIMIENTO ANUAL ADICIONAL EN OBRA NUEVA QUE IMPACTE COBERTURA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIN MODIFICAR REGLAS DE OPERACIÓN

10,000 MDP (Aprox.)

MODIFICANDO REGLAS DE OPERACIÓN

4,000 MDP

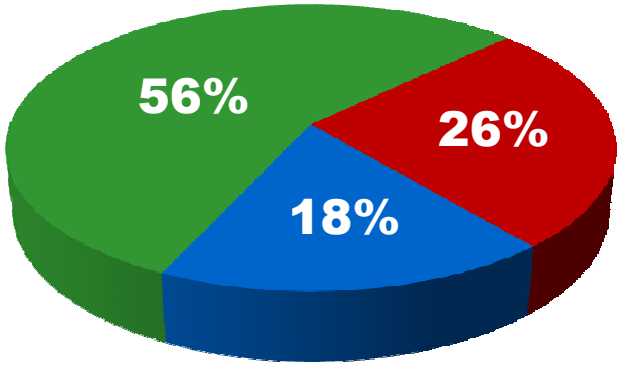
METAS A 2012

AGUA POTABLE	92%
ALCANTARILLADO	88%

CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Modificaciones APAZU

APAZU 2008

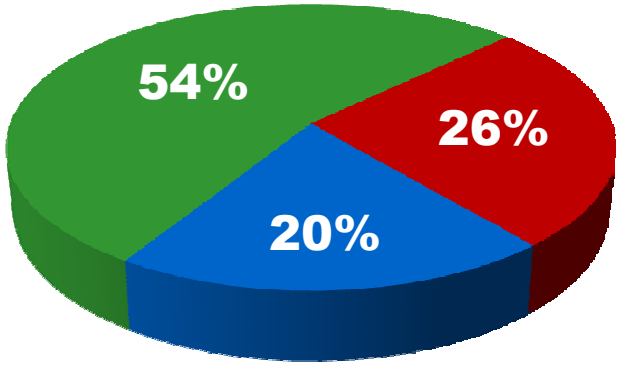


Obra que impacta cobertura

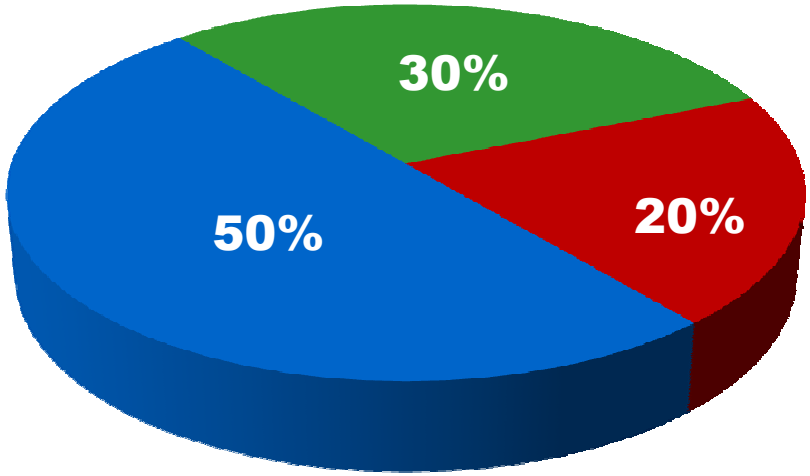
Obra nueva que
NO impacta cobertura

Rehabilitaciones

APAZU 2009



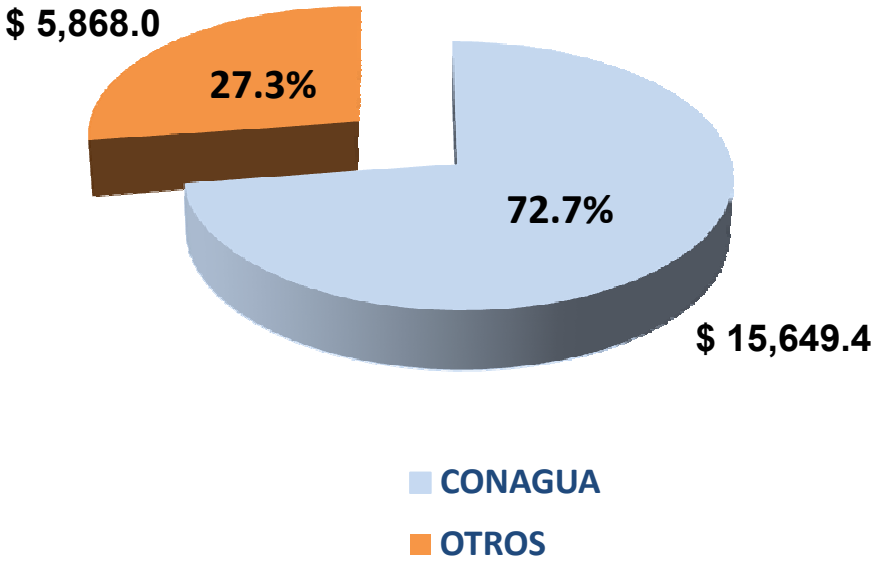
APAZU PROPUESTA 2010-2012



Inversiones en el Subsector*
(Miles de pesos)

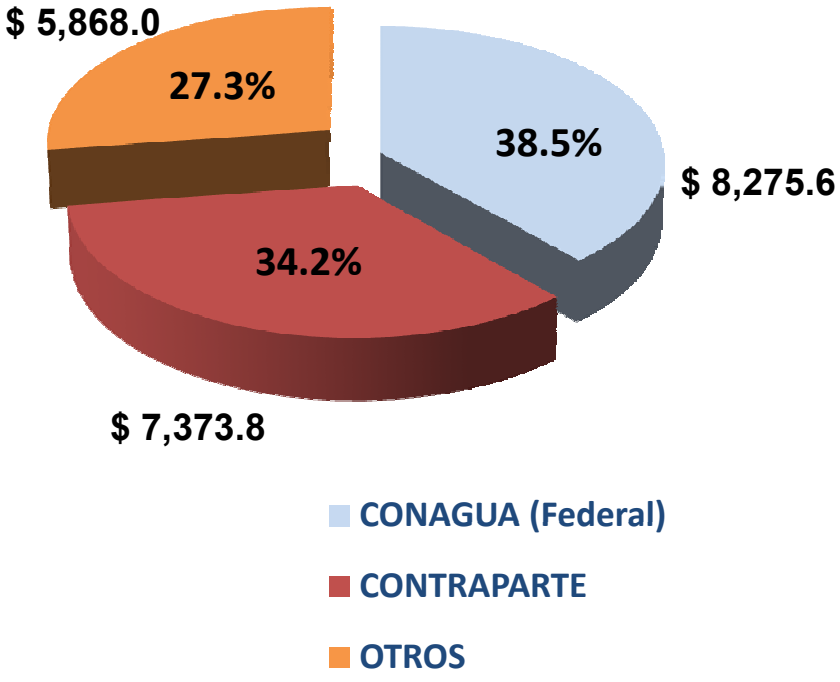
Inversiones totales en materia de agua

($ 21,517.4)



Inversiones por origen

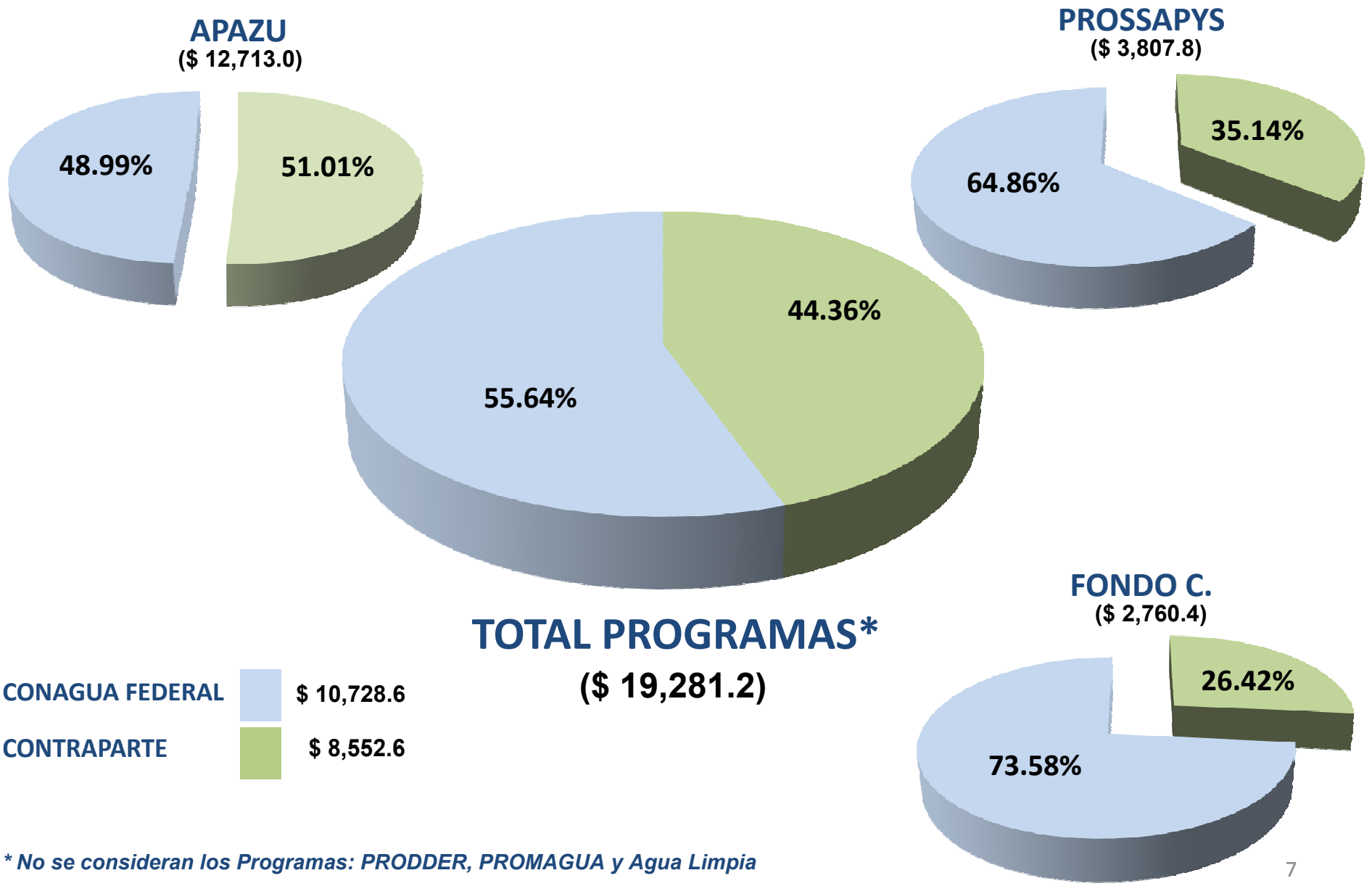
($ 21,517.4)



**CONAGUA. Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, Edición 2008.*

CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Inversión de Recursos 2009
(Miles de pesos)



** No se consideran los Programas: PRODDER, PROMAGUA y Agua Limpia*

CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Reglas de Operación APAZU

Componente	R. de O. vigentes (2009) (Hasta)	Proyecto de Reglas de Operación 2010			
		Localidades de alta y muy alta marginalidad de 2,501-10,000 habs. (Hasta)	Resto de localidades (Hasta)	Localidades de 10,001 - 100,000 habs. (Hasta)	Mayores de 100,000 habs. (Hasta)
Agua potable	40%	**60%**	**50%**	**50%**	**40%**
Plantas potabilizadoras	50%	**70%**	**60%**	**50%**	**40%**
Saneamiento	50%	**70%**	**60%**	**50%**	**40%**
Sectorización y detección de fugas	N/A	**70%**	**60%**	**50%**	**40%**
Mejoramiento de eficiencia	60%	**60%**	**60%**	**40%**	**40%**
Estudios y proyectos	75%	**80%**	**80%**	**75%**	**60%**
Drenaje pluvial urbano	50%	**50%**	**50%**	**50%**	**40%**

El 50% de inversión federal, y su contraparte respectiva, se vaya para acciones de obras nuevas que impacten la cobertura

R. de O. vigentes (2009)

Porcentajes de aportación	
Descripción	**% Federal (Hasta)**
Localidades de alta y muy alta marginación	70%
Estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla y Veracruz (localidades con cobertura hasta el 20%)	70%
Estudios y proyectos ejecutivos para localidades de alta y muy alta marginación sin servicio	100%
Localidades con problemas de salud (previa justificación del ejecutor a la CONAGUA)	100%
Localidades de municipios con menor índice de desarrollo humano (SEDESOL; localidades con cobertura hasta el 20%)	100%
Resto de localidades	50%

Proyecto de Reglas de Operación 2010

Aportación Federal (Hasta)	
Localidades de alta y muy alta marginación, 80%	Resto de las localidades, 70%
Estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla y Veracruz (localidades con cobertura hasta el 20%), 80%	Resto de los estados, 70%
Estudios y proyectos ejecutivos para localidades de alta y muy alta marginación sin servicio, 100%	Resto de localidades, 80%
Localidades con problemas de salud (previa justificación del ejecutor a la CONAGUA), 100 %	No aplica
Localidades de municipios con menor índice de desarrollo humano (SEDESOL), 100%	No aplica

CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Reglas de Operación
Fondo Concursable 2009

Infraestructura

Participación del Apoyo Federal	
Concepto	**Aportación Federal**
Construcción o ampliación de nueva infraestructura	**Hasta 70%**
Rehabilitación de infraestructura	**Hasta 60%**
Estudios y proyectos	**Hasta 70%**
Adicionalmente a los porcentajes antes señalados, los apoyos podrán incrementarse, sin ser acumulables, de la siguiente manera:	
Donde se reúse al menos el 30% del agua residual	**Hasta 10%**
Donde se reúse mas del 60% del agua residual tratada	**Hasta 15%**
Cuando se destine al menos el 60% del agua residual tratada para agua liberada	**Hasta 20%**

Operación y Mantenimiento

Condiciones de descarga	Apoyo por metro cúbico tratado
Igual o menos a una DBO5 30 mg/l y SST 40 mg/l	**$ 0.50**
Igual o menos a una DBO5 75 mg/l y SST 75 mg/l	**$ 0.40**
Igual o menos a una DBO5 150 mg/l y SST 150 mg/l	**$ 0.30**

Se podrá otorgar un incentivo adicional por el equilibrio ingresos – egresos en operación de hasta $0.15 por metro cúbico tratado, para lo cual los organismos operadores deberán demostrar con sus estados financieros que los ingresos obtenidos permiten subsanar los gastos de los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento.

www.conagua.gob.mx

milton.henestrosa@conagua.gob.mx