

# Programa Operativo Anual 2015 Modificado

Comisión Estatal del Agua

Responsable de la integración

Ing. Víctor Hugo Hernández Viveros Director General de Planeación, Estudios y Proyectos Aprobación

Ing Juan Carlos Valencia Vargas Secretario Ejecutivo de la Comisión Estatal del Agua

agosto, 2015

El presente Programa Operativo Anual, se formuló con fundamento en el artículo 70, fracción XVIII inciso "b" de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Morelos; artículo 22, fracción XXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Estatal; artículo 6, 17, fracción "\" y artículo 33 de la Ley Estatal de Planeación y artículos 3, 15, 19, 43, 44 y 46 de la Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público. Los aspectos administrativos a que se refiere el artículo 33 de la Ley Estatal de Planeación, se pueden consultar en el portal de transparencia de la página en Internet del Gobierno del Estado de Morelos (www.morelos.gob.mx).

### Contenido

١.	Resumen de recursos financieros	3
II.	Aspectos de política económica y social	3
III.	Proyectos por Unidad Responsable de Gasto (Comisión Estatal del Agua)	5
	1 Fortalecimiento en la coordinación, control y administración de los recursos fina	ncieros,
	humanos y materiales	6
	2 Fomento del uso sustentable del agua, obras, estudios y proyectos para la ampliación,	
	mejoramiento y modernización de la cobertura de agua potable.	7
	3 Obras, estudios y proyectos, para la ampliación, modernización y mejoramiento de	
	sistemas alcantarillado y saneamiento de aguas residuales	7
	4 Protección a centros de población	3
	5 Construcción de infraestructura hidroagrícola	5

#### I. Resumen de recursos financieros (Miles de pesos)

Clave Presupuestal / Unidad	Gasto con soci		Ga	sto de inversi	Recursos	Otros	
Responsable de	Estatal	Federal	Fed	deral	Fatatal	Propios	Recursos
Gasto	Estatal	reuerai	Ramo 33	Prog. Fed.	Estatal		
402101 Comisión Estatal del Agua	30,000.00	0.00	60,000.00	350,630.19	10,000.00	1,960.91	116,856.80
	30,000.00	0.00	60,000.00	350,630.19	10,000.00	1,960.91	116,856.80
Total dependencia	30,000	0.00					
				569,447.	90		
Observaciones							

### II. Aspectos de política económica y social

El Estado de Morelos es un territorio privilegiado en recursos naturales: agua, suelo y vegetación, que combinados con su clima excepcional han dado lugar a la formación de una amplia diversidad de ecosistemas y además, han propiciado condiciones favorables para impulsar el desarrollo social y económico en esta región del país. Sin embargo, durante las últimas décadas tales recursos se han deteriorado paulatinamente por prácticas de uso irracionales así como la carencia de políticas públicas adecuadas, que en muchas ocasiones estuvieron desligadas de los principios de desarrollo sustentable y en consecuencia, derivaron en problemas ambientales como el aumento en la escasez del agua, acentuando las necesidades sociales básicas y representando limitaciones importantes para poder potenciar un mayor y mejor desarrollo de la entidad.

Bajo la gestión hídrica de la Visión Morelos nos hemos propuesto avanzar de forma contundente y sustancial hacia el logro de los objetivos propuestos para el sector hídrico, y que se relacionan fundamentalmente con ampliar y mejorar las coberturas de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario, así como brindar un tratamiento efectivo y permanente a las aguas residuales; incrementar la eficiencia en el uso del agua en el sector agrícola; y revertir la vulnerabilidad de los centros de población que están expuestos a los efectos nocivos de las inundaciones ocasionadas por el desbordamiento de ríos y barrancas.

Con esas bases la Comisión Estatal del Agua elaboró el Programa Estatal Hídrico 2014 – 2018 (PEH), como un instrumento rector de las políticas públicas en materia hídrica en el Estado, manteniendo congruencia con el Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018 (PND), el Programa Nacional Hídrico 2014 - 2018 (PNH), el Plan Estatal de Desarrollo de Morelos 2013 - 2018 (PED), la Ley de Aguas Nacionales (LAN), y la Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado de Morelos.

Para alcanzar los objetivos planteados en el PEH, se formuló un conjunto de estrategias y líneas de acción específicas, establecidas bajo los principios del desarrollo sustentable, buscando la recuperación y equilibrio de las cuencas y acuíferos en el estado, con aguas superficiales y subterráneas en cantidades suficientes y libres de contaminación; fortaleciendo y consolidando a los organismos operadores municipales como entes autosostenibles, con capacidades técnica, económica y administrativa, suficientes para proveer a la población los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento de una forma eficiente; e incrementando la protección de los centros de población ante las inundaciones fluviales.

Si bien, la implementación de estrategias y acciones se acota a la presente administración pública estatal, para su formulación se ha considerado una visión de largo plazo, es decir, considerando el crecimiento permanente de la demanda del agua, la oferta natural disponible y la necesidad de su recuperación, preservación y uso racional para asegurar la disponibilidad de este vital recurso para las futuras generaciones.

La Comisión Estatal del Agua busca coadyuvar en el mejoramiento de las condiciones de vida de los Morelenses, aprovechando en forma sustentable los recursos hídricos disponibles, bajo un ambiente de legalidad y con la participación responsable y comprometida de los usuarios, la sociedad y los tres órdenes de gobierno. Con la participación de los principales actores del sector en el Estado y de la sociedad en general, se busca promover una mayor concientización del valor social, económico y ambiental del vital e insustituible recurso agua.

De esta manera, este *Programa Operativo Anual 2015* incluye un conjunto de acciones que la Comisión Estatal del Agua se ha propuesto ejecutar durante este ejercicio presupuestal, y que en común, abonarán a lograr las metas del sector hídrico que nos hemos propuesto en la Visión Morelos por cuanto se refiere a incrementar y mejorar las coberturas de agua potable, drenaje y saneamiento; mejorar la infraestructura hidroagrícola, la producción alimentaria y la eficiencia del uso del agua en ese subsector; revertir los peligros de inundaciones en los centros de población; y en general, fomentar el uso sustentable de los recursos hídricos con que contamos.

## III. Proyectos por Unidad Responsable de Gasto

			Unidad responsable	
Clave presupuestal:	402101	Nombre:	Comisión Estatal del Agua	

Proyectos	Gasto co.	rriente y ial		idad Respons sión (Miles de <sub>I</sub>		Recursos	Otros
	F-4-4-1	Fadaust	Fe	deral	Estatal	Propios	Recursos
	Estatal	Federal	Ramo 33	Prog. Fed.	PIPE	Section 1	
Fortalecimiento en la coordinación, control y administración de los recursos financieros, humanos y materiales.	30,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. Fomento del uso sustentable del agua, obras, estudios y proyectos para la ampliación, mejoramiento y modernización de la cobertura de agua potable.	0.00	0.00	22,210.17	169,785.31	6,748.42	1,479.73	49,868.49
3. Obras, estudios y proyectos, para la ampliación, modernización y mejoramiento de sistemas alcantarillado y saneamiento de aguas residuales.	0.00	0.00	27,789.83	155,984.05	3,251.58	481.18	52,532.01
4. Protección a centros de población.	0.00	0.00	0.00	4,860.83	0.00	0.00	1,456.30
5. Infraestructura hidroagrícola.	0.00	0.00	10,000.00	20,000.00	0.00	0.00	13,000.00
	0.00	0.00	60,000.00	350,630.19	10,000.00	1,960.91	116,856.80
Total	30,00	0.00	410,	630.19		1,000.01	110,000.00
				569,447.90			
Observaciones							

				Proyecto Institucional						
Número:		01	Nombre:	Fortalecimiento en la coordinación, control y administración de los recursos financieros, humanos y materiales.						
			Clas	ificación funcional						
Finalidad:		2	Desarrollo							
Función:		2.2	. Vivienda y	servicios a la comunidad						
Subfunción:		2.2.		iento de agua						
				el Plan Estatal de Desarrollo 2013-2018						
Eje rector:	4			je rector Morelos Verde y Sustentable.						
Objetivo:	4.5		Garantizar el acceso al servicio de agua potable a la población.							
Estrategia:	4.5	.1	Aumentar la co	obertura del servicio de agua potable a toda la población, en ona de los Altos de Morelos y fomentar el acceso a agua por						
Línea de acción 4.5.1				el marco regulatorio que rige la actuación de los organismos s, su capacidad técnica y su sustentabilidad financiera-						
A	linea	ción c	on el programa i	indicado en el Plan Estatal de Desarrollo 2013-2018						
Programa:	No	aplica		20 10 20 10						
Objetivo:	No	aplica	No aplica	No aplica						
			Ca	aracterísticas del proyecto						
Objetivo del Proyecto		Adn de p	ninistrar los recu	rsos humanos, materiales y financieros mediante la aplicación strativos a fin de lograr los objetivos programados.						
Estrategias		Con Coo adm	Realizar gestiones ante los tres órdenes de gobierno para obtener recursos financieros.  Control y registro presupuestal - financiero de las operaciones económicas  Coordinar con las áreas internas para el desarrollo de las actividades administrativo-financieras.  Vigilar periódicamente el desarrollo de las actividades administrativo - financieras.							
Beneficio s y/o económio	social co:									

Rubro	ción financiera del pr	ogramación trimestr	ón trimestral de avance financiero (Miles de pesos)						
Nubro	Subtotales	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre				
Estatal	30,000.00	8,129.95	9,989.97	5,940.04	5,940.04				
Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Total	30,000.00	8,129.95	9,989.97	5,940.04	5,940.04				

Clave:	CEA-P1-01	Nombre o	del indicador:	Porcentaje de recurs	orcentaje de recurso ejercido respecto al asignado							
Tipo:	Estratégico x De Gestión	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendent Regular		n; E	Eficiencia Eficacia Calidad x Economía		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestra x Trimestra Semestra Anual Otro:	l al		
Defin	nición: Mid	e el grado de avano	ce de recurso eje						A			
	Mé	todo de cálculo:		Unidad de	0010	0010		ea base	11/2/03	Meta		
				medida	2012	2013	2014			2015		
	le variación (	Porcentaje R Otro: supuesto ejercido	azón o promedio	Miles de Pesos	61,467	30,000	30,000			30,000		
		HATEST .		Programación de	la meta 20	015						
	Primer trimest	re	Segundo	trimestre		Tercer trim	nestre		Cuarto trim	estre		
	22 %		3-1-7-1						100%			

Glosario:	
Fuente de información:	Dirección General de Administración de la CEAGUA
Observaciones:	

				Provecto de	Inversió	n		
Número:		2	Nombre	Fomento del us	so susten	table del a		
Municipio(s):	Jegi	Todo						
				oblación objetivo	del proj			
para la ampliación, mejoramiento y modernización de la cagua potable.  Municipio(s): Todo el Estado  Población objetivo del proyecto  Hombres: 858,588 Mujeres: 918,639 Total: 1,777,  C l a s i f i c a c i ó n f u n c i o n a l  Finalidad: 2 Desarrollo Social  Función: 2.2 Vivienda y Servicios a la Comunidad  Subfunción: 2.2.3 Abastecimiento de Agua  Alineación con el Plan Estatal de Desarrollo 2013-2018  Eje rector: 4 Morelos Verde y Sustentable  Objetivo: 4.5 Garantizar el acceso al servicio de agua potable a la población.  Estrategia: 4.5.1 Aumentar la cobertura del servicio de agua potable a toda la po especial a la zona de los Altos de Morelos y fomentar el acceso tandeo.  Línea de acción 4.5.1.1 Construir y rehabilitar la infraestructura hidráulica para ampliar la de los servicios de agua potable.  Alineación con el Programa Sectorial, Especial, Institucional o Subregional que se desprende Programa: Programa Estatal Hídrico 2013 - 2018  Objetivo: 1 Garantizar el acceso al servicio de agua potable a la población.  Características del proyecto				1,777,227				
Finalidad:		2						
Función:	Municipio(s):  Hombres: Finalidad: Función: Subfunción: Eje rector: Objetivo: Estrategia:  Alineación con el Horograma: Objetivo: Dibjetivo del Proyecto Proyecto Propósito):  Estrategias		Vivienda	y Servicios a la	Comuni	dad		
Subfunción:		2.2.						
			Alineación col	n el Plan Estata	de Desa	arrollo 20	13-2018	
Eje rector:	4		Morelos Verd	le y Sustentable				
	ä							
Función:  Subfunción:  2.2 Vivienda y Servicios a la Comunidad  Subfunción:  2.2.3 Abastecimiento de Agua  Alineación con el Plan Estatal de Desarrollo 2013-2018  Eje rector:  4 Morelos Verde y Sustentable  Objetivo:  4.5 Garantizar el acceso al servicio de agua potable a la población.  Estrategia:  4.5.1 Aumentar la cobertura del servicio de agua potable a toda la población, en especial a la zona de los Altos de Morelos y fomentar el acceso a agua por tandeo.  Línea de acción  4.5.1.1 Construir y rehabilitar la infraestructura hidráulica para ampliar la cobertura de los servicios de agua potable.  Alineación con el Programa Sectorial, Especial, Institucional o Subregional que se desprende del PED Programa:  Programa Estatal Hídrico 2013 - 2018  Objetivo:  1 Garantizar el acceso al servicio de agua potable a la población.  Características del proyecto  Objetivo del Proyecto  (propósito):  • Aumentar la cobertura del servicio de agua potable en la población del estado.								
Línea de aco	ción	4.5.1					ráulica p	ara ampliar la cobertura
Alineación co	on el	Progra	ama Sectorial,	Especial, Instit	ucional o	Subregio	onal que	se desprende del PED
Programa:	Pro	grama	a Estatal Hídrio	co 2013 - 2018				
Objetivo:	1						table a la	a población.
								為其能學是其他的意思的思想,因為是是的
Proyecto		• A	umentar la co	bertura del serv	icio de aç	gua potab	ole en la	población del estado.
	tes):	• C po	n mayor núme onstrucción, otable para do uministro de a el Estado en o ealización de bastecimiento promoviendo romoción de la los diferente inta de bardas romoción de la r	ero de personas rehabilitación y para de este servagua potable a traso de continge operativos de side agua potable la participación a cultura del agua cultura	modern ricio a un ravés de encias. caneamie e para m ciudadar la en la permunicac	ización de mayor no camione: ento básico de la majorar la majorar la majorar la majorar la ción, radio de la ción, radio	de la in úmero d s cistern co y des calidad d nanejo d en gene o, televis	nfraestructura de agua e personas. na (pipas), a localidades infección en fuentes de de vida de la población le los recursos hídricos. ral, mediante la difusión sión, carteles, trípticos y del Estado, mediante la
Beneficio s y/o económio	sociai co:	• E		permitirá ampli				de agua potable a la

Rubro	<b>第二人称形式</b> 医动脉管膜	Programación trime	stral de avance financ	ciero (Miles pesos)	
Rubio	Subtotales	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
Inversión Federal	191,995.48	0.00	11,605.38	76,798.20	103,591.90
RAMO 33 , Fondo III	17,960.01	0.00	0.00	7,184.01	10,776.00
RAMO 33 , Fondo VIII	4,250.16	0.00	0.00	1,700.06	2,550.10
CONAGUA	169,785.31	0.00	11,605.38	67,914.13	90,265.80
Inversión Estatal	58,096.64	0.00	0.00	23,228.31	34,868.33
PIPE	6,748.42	0.00	0.00	2,699.37	4,049.05
Ingresos propios	1,479.73	0.00	0.00	591.89	887.84
Otros Recursos	49,868.49	0.00	0.00	19,937.05	29,931.44
Total	250,092.12	0.00	11,605.38	100,026.51	138,460.23
Observaciones	······································				

			FICH	ale	ecnica del In-	aicador dei	Objetty	o del P	royec	ιο		
Clave:	CEA-P2	!-01	Nombre indicador:	del	Habitantes inc	corporados al s	ervicio de	agua po	table			
Tipo:	X Estraté De Ges	tratégico Sentido de la medición:			X Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Eficiencia Eficacia Calidad Economía			Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definici indicad	ión del lor:	Habitan	tes incorporado	s al s	ervicio de agua		va					***************************************
Método	de cálcul	0.				Unidad de			Line	a base		Meta
Metodo	de calcul	0.			medida		2012	2013	2014			2015
	de variación	Porcen Otro: Habitante	taje Razón o pr es incorporados	omedi	io Habitantes incorporados		10,312	27,810	12,190	0		12,500
	5.5				Prograi	mación de la m	eta 2015	7.		THE STREET		
17.0	Primer tri	mestre		Se	egundo trimestre			trimestre			Cuarto trimestre	
								0			12,500	
Glosari	Glosario: Obras y acciones: Co					ón y mejoramien	to de sister	mas de agu	a potabl	e, perforación, eq	uipamiento, re	habilitació
Fuente	de informa	ación:	Dirección Gene	ral de	Planeación, Estu	dios y Proyectos	de la CEA	GUA				
Fuente de información: Dirección General de Observaciones:			1				Manual III.					

			i idia i	écnica del In	ulcauoi ue	Objetiv	o aci i	TOYCCI	LO				
Clave:	CEA-F	2-02	Nombre dei indicador:	Habitantes be	neficiados cor	el mejora	miento de	e sistem	nas de agua pot	able			
Tipo:	X Estra De G	tégico estión	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Efici Efica Calid Ecor	acia		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:			
Definici indicad	ión del or:	Mide la	cantidad de habita	ntes beneficiados		miento de	sistemas		•			Mata	
Método	de cálci	ılo:			Unidad de medida	2012	2013	2014	ea base			Meta 2015	
Tasa	Valor absoluto					45,552	96,553	27,513	3			10,058	
			le agua potable	eliciados con el									
				Progra	mación de la r	neta 2015							
Ejara	Primer	rimestre		Segundo trimestre		Tercer	trimestre		C		rimestre		
Glosari	Glosario: Obras y acciones: Consiste en amp					nto de sister	mas de agu	ia potabl	e, perforación, eq	10,i uipam		abilitaciór	
Fuente	de inforr	nación:	Dirección General	de Planeación, Estu	idios y Proyectos	de la CEA	GUA						
Observaciones:													

Clave:	CEA-P2-03	Nombre del indicador:	Estudios y p		ados pa	ra la am	pliación,	, modernización	y mejora	miento de
Tipo:	Estratégico x De Gestión	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Efic	ilencia acia idad inomía		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestra Semestra Anual Otro:	ıl
Definici indicado	or: Mide l	a cantidad de estudios y p	royectos ejecutad	dos para la amplia	ción, mod	ernización	y mejora	amiento de sistema	as de agua po	otable.
Mátodo	de cálculo:			Unidad de			Lin	ea base		Meta
WELUUU	de calculo.			medida	2012	2013	2014			2015
	de variación Otro	centaje Razón o promedi		Estudio o proyecto	11	30	31			7
			Progra	amación de la m	eta 2015	5		E27 avenue en la leto		
	Primer trimestre	S S	egundo trimestre			r trimestre		C	Cuarto trimestre	
	0		0			0			7	
Glosario	0:	Proyecto: Es un plar posibles, en busca d Estudio: Investigació	e objetivos espec	ificos a alcanzar e	n un tiem	po previsto	).			
Fuente	de información:	Dirección General de								
Obcon	aciones:					***************************************			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************

			Ficha	lecnic	ca del Indica	idor de los c	ompor	nentes (	del Pro	oyecto		
Clave:	CEA-P2-04		Nombi indicad			acciones ejecu de sistemas de			onstruc	cción, ampliad	ción, m	odernización
Tipo:	Estratégico x De Gestión		medición:	de la	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Efic Cal Ecc	idad onomía		Frecuencia de medición:	Bi x Tr Se Ar	ensual mestral imestral emestral nual tro:
Definici indicado	A REPORT OF THE PARTY OF THE PA		intidad la d s de agua		//o acciones eje	•	a constru	ucción, an			ión y n	nejoramiento
Método	de cálculo:					Unidad de medida	2012	2013	Lín 2014	nea base		Me 20
x Valor a	Control portrol of the control of th	Porcer Otro:	ntaje Razo	ón o promedi	0	Obra o y/o						
Fórmula ejecuta	a de cálculo das	): N	úmero de	obras	y/o acciones	acción	32	56	36		100000000000000000000000000000000000000	14
					Progra	mación de la m	eta 2015	5				MELIS TO SAN
	Primer trimest	re		S	egundo trimestre		Terce	r trimestre			Cuarto tri	mestre
Glosario	o:			cciones: Co	onsiste en ampliac	ión y mejoramien	to de siste	emas de ag	ua potabl	le, perforación, e		ento, rehabilitac
Fuente	de informació	n:	ngnu.Ammunimminimmereses		Planeación, Estu	idios y Proyectos	de la CEA	AGUA.				
Observa	aciones:											

				Joiniou uci iii	alcador dor	Objetivo del Pro	Sycolo		
Clave:	CEA-F	2-05	Nombre del indicador:	Servicios de a	gua potable ot	orgados en sitios de	contingencia		
Tipo:	Estra x De G	itégico Sestión	Sentido de la medición:	X Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	Eficiencia x Eficacia Calidad Economía	Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definici indicado		Mide la	cantidad de servicios de	agua potable otor	gados en sitios d	e contingencia			
Método	de cálcu	ılo:			Unidad de medida	2012   2013	Linea base 2014		Meta 2015

Fórmula	le variación Otro: a de cálculo: Ca	entaje Razón o prome ntidad de servicios d tios de contingencia		Servicios	10	734	2,499			2,000
1111	Primer trimestre			mación de la n						
			Segundo trimestre 600			,200		C	uarto trimestre 2,000	
medical minimization	o: de información: aciones:	Dirección General o	de Planeación, Estu	dios y Proyectos	de la CEA	GUA				
			écnica del In	dicador del	Objetiv	vo del F	royect	to		
Clave:	CEA-P2-06	Nombre del indicador:	Equipos de bo	ombeo adquirio	los					
Тіро:	Estratégico x De Gestión	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	X Efic	iencia cacia idad nomía		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definicion de la composición del composición de la composición dela composición de la composición del composición de la	Mide la	cantidad de equipos de	bombeo adquirido	s						
	de cálculo:			Unidad de medida	2040	2042	THE REAL PROPERTY.	ea base		Meta
	e variación Otro: a de cálculo: Ca	entaje Razón o prome		Equipos	0	2013	3			3
	Primer trimestre		Segundo trimestre	mación de la n		r trimestre		G	uarto trimestre	
	o: de información: aciones:		1			2			3	
		Fisho T	écnica del In	diaadar dal	Objetis	o dal D	royoo	ta		
Clave:	CEA-P2-07	Nombre dei						n fuentes de abas	tecimiento	
Tipo:	Estratégico x De Gestión	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	X Efic	iencia acia idad nomía		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definicio	Mide ia	cantidad de operativos	realizados de sane	amiento básico y	desinfecc	ión en fuer	ntes de a	bastecimiento		
indicado Método	de cálculo:			Unidad de				ea base		Meta
x Valor a		entaje Razón o prome	dio	medida	2012	2013	2014			2015
saneam		dad de operativos re esinfección en fuente		Operativos	30	36	33			30
	Domestics to			mación de la n		trimestre			uarta trimaction	
Glosario	Primer trimestre  o: de información:	Dirección General o	Segundo trimestre 15 de Planeación, Estu	dios y Proyectos		30		G	30	
-uento		- Pilovololi Gelleidi (	o i minodololi, Lolu	and a solution	JU IG OLM	· · · · · ·				

Monitoreos realizados de cloro residual libre

Nombre indicador:

CEA-P2-08

Clave:

del

Tipo:	Estra x De G	tégico estión	Sentido de medición:	la ×	Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Efica			Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definic indicad	ión del or:	Mide la	cantidad de monitore	eos reali	zados por la C	EA					Ouo.	
Método	de cálcu	ılo:			Andrew State	Unidad de			Lin	ea base		Meta
Metodo	de Calci	no.				medida	2012	2013	2014	alamee I		2015
	de variación	Otro:	entaje Razón o pror de monitoreos realiza		Progra	Monitoreos mación de la m	4,000	4,000	3,400			3,000
	Primer t	rimestre		Segun			Tercer	trimestre		0	uarto trimestre	
	Primer t	rimestre			do trimestre 1,000			trimestre 000		С	cuarto trimestre 3.000	
Glosari	***************************************	rimestre			do trimestre					C	3,000	
Glosari Fuente	***************************************		Dirección Genera		do trimestre 1,000		2,	000		C		

			Ficha T	écnica del Ir	idicador del	Objetiv	vo del F	royec	to		
Clave:	CEA-F	2-09	Nombre del indicador:	Actividades rea	lizadas en mater	a de cultur	ra del agua	1			
Tipo:	Estra x De G	tégico estión	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Efic	ciencia cacia idad onomía		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definici indicado		Mide la	cantidad de actividades	realizadas en ma		el agua					
Método	de cálcu	ılo:			Unidad de			Lín	ea base		Meta
					medida	2012	2013	2014			2015
haran balan balan ba	de variación le cálculo:		ntaje Razón o promed de actividades realizada		Actividades	29	10	3			3
				Progra	mación de la n	neta 2015	5				
	Primer t	rimestre	100000000000000000000000000000000000000	Segundo trimestre		Terce	r trimestre			uarto trimestre	
Glosario	0:		T.							3	
Fuente	de inforn	nación:	Dirección General d	e Planeación, Estu	idios y Proyectos	de la CEA	GUA				
Observ:	aciones:										

Clave:	CEA-P2-10		Nombre de indicador:	Personas capa	acitadas e	n materia	de cultur	a del agua				
Tipo:	x Estratégico De Gestión	10000000	entido de l edición:	x Ascendente Descendente Regular	Dime	ensión:	x Ef	iciencia icacia alidad conomía		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definicio indicado	Mide	a cant	idad de personas	capacitadas en ma			agua					
Método	de cálculo:				med	ad de dida	2012	2013	2014	ea base		Meta 2015
	de variación Ot le cálculo: Cantida	Bh		edio das en materia de	Pers		25	30	25			25
					amación	de la me	eta 2015	117				
	Primer trimestre			Segundo trimestre				trimestre 25		C	Cuarto trimestre 25	
Glosario	o:					L						
	de información aciones:	: [	Dirección General	de Planeación, Est	tudios y Pi	royectos o	de la CEA	GUA				

Clave:	CEA-F	22-11	Non	bre ador:	del	Supervisión de	obras, estudios y	proyectos	s.				
Tipo:	x De C	atégico Sestión	Sentido medición	de n:	la	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	X Efficient	ciencia cacia idad onomía		Frecuencia de medición:	Mensua Bimestri x Trimestri Semestri Anual Otro:	al ral
Definici indicado		Mide la	cantidad de	obras	estudi	ios y proyectos s	upervisados						
Método	de cálc	ulo:					Unidad de			-	ea base		Meta
	199 3579						medida	2012	2013	2014			2015
	le variación de cálculo	Otro			romedio	y proyectos	Obra, estudio o proyecto						33
		no lus				Progra	amación de la n	eta 2015	5	ST	HO/ONE HAND	1000000	
	Primer	trimestre			Se	gundo trimestre		0.000.000.000	r trimestre			Cuarto trimestre	
Classi						10			33			33	
Glosario				_		-:							
	de inforraciones:		Direcció	n Gene	eral de	Planeacion, Esti	udios y Proyectos	de la CEA	IGUA				

Clave	Nombre de las obras o	Municipio /		Ran	10 33	Otros	-	0.1
Jave	acciones	Localidad	PIPE	Fondo "III"	Fondo "VIII"	prog. fed.	Recursos Propios	Otros recursos
2.1	Construcción de olla de agua, Laguna de Hueyapan	Huitzilac / Huitzilac	0.00	0.00	500.06	16,283.71	0.00	5,000.00
2.2	2da etapa del sistema de agua potable (línea de conducción, tanque 300m3 en la sección 3, red de distribución en la 4° y 5° sección) en el lago de Tequesquitengo	Jojutla, Puente de Ixtla / Tequesquiteng o	0.00	2,029.28	0.00	10,120.50	0.00	2,155.61
2.3	Construcción de la primera etapa del sistema de agua potable y alcantarillado sanitario en Oaxtepec	Yautepec / Oaxtepec	0.00	2,052.48	0.00	9,599.27	0.00	0.00
2.4	Sustitución de línea de conducción y construcción de obras de protección ambiental del manantial Chihuahuita	Emiliano Zapata, Tlaltizapán / Emiliano Zapata y Tlaltizapán de Zapata	0.00	0.00	0.00	7,353.92	0.00	2,100.6
2.5	Construcción de la primera etapa red de distribución de agua potable para Tejalpa, mpio. De Jiutepec	Jiutepec / Tejalpa	0.00	1,164.23	0.00	6,971.38	0.00	0.00
2.6	Equipamiento electromecánico del pozo Ahuatepec y línea de conducción	Cuernavaca / Ahuatepec	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00
2.7	Construcción de tanque de 600 m3 y línea de conducción (1.0 km)	Puente de Ixtla / Xoxocotla	0.00	233.72	0.00	6,297.83	0.00	0.00
2.8	Primer etapa de las acciones de mejora para uso eficiente de la energía, en motores, bombas y equipo eléctrico en cinco pozos de agua potable de Cuernavaca	Cuernavaca / Cuernavaca	0.00	0.00	2,595.35	3,893.03	0.00	0.00
2.9	Sustitución de línea de conducción de agua	Tetela del Volcán /	0.00	652.45	0.00	4,664.00	0.00	600.00

	potable manantial Xantamalco en Tetela de volcán	Tetela del Volcán						
2.10	Construcción tanque elevado y primera etapa del sistema de agua potable Quebrantadero	Axochiapan / Quebrantader o	0.00	639.25	0.00	5,127.75	0.00	100.00
2.11	Construcción de tanque elevado (50 m3) y sectorización de la red de agua potable de la localidad de San Pedro Apatlaco	Ayala / San Pedro Apatlaco	0.00	605.22	0.00	4,583.27	0.00	500.54
2.12	Primera etapa para la transferencia de tecnologías apropiadas en localidades marginadas del Estado de Morelos	Atlatlahucan, Tlayacapan, Totolapan / Varias Localidades	0.00	1,453.37	0.00	3,709.77	0.00	500.00
2.13	Construcción del sistema de agua potable primera etapa Cuachixolotera	Yautepec / Rancho Cuachixoloter	0.00	550.00	0.00	5,079.64	0.00	0.00
2.14	Segunda etapa para la construcción de la olla de almacenamiento de agua pluvial El Vigía	Tlalnepantla / El Vigía (San Nicolás Del Monte)	0.00	970.20	0.00	4,612.59	0.00	0.00
2.15	Construcción de la primera etapa de los sistemas de agua potable para los municipios de Temoac y Zacualpan de Amilpas	Temoac, Zacualpan de Amilpas / Temoac y Zacualpan de Amilpas	0.00	1,579.44	0.00	3,271.70	0.00	0.00
2.16	Construcción de la primera etapa de la rehabilitación del sistema de agua potable Huautla	Tlaquiltenango / Huautla	0.00	0.00	0.00	305.18	0.00	4,300.0
2.17	Construcción de filtro para la remoción de arsénico en 1 (una) fuente de abastecimiento	Ayala / Tenextepango	0.00	1,072.87	0.00	3,203.55	0.00	200.00
2.18	Construcción de tanque elevado en el pozo (300m3) Tlazala	Xochitepec / Unidad Morelos	0.00	0.00	0.00	3,987.68	0.00	467.32
2.19	Construcción del sistema de agua potable Benito Juárez primera etapa	Coatlán del Río / Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	4,013.91	0.00	217.10
2.20	Construcción de la segunda etapa de las acciones complementarias para el abastecimiento de agua para uso y consumo humano en la comunidad rural de Coajomulco	Huitzilac / Coajomulco	0.00	0.00	0.00	3,011.23	0.00	500.00
2.21	Construcción de la línea de conducción de Ciudad Salud	Xochitepec / Alpuyeca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00
2.22	Equipamiento de pozo profundo, línea de conducción y tanque (cuartel)	Xochitepec / Alpuyeca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.0
2.23	Construcción de red de distribución "Cerrito García", 2da etapa (Sin Hambre)	Cuernavaca / Cerrito García	0.00	0.00	0.00	3,450.00	0.00	0.00
2.24	Rehabilitación del pozo	Tepalcingo / Atotonilco	0.00	1,323.36	0.00	1,800.00	0.00	150.00
2.25	Proyecto ejecutivo de agua potable y saneamiento de la zona limítrofe del parque estatal El Texcal	Jiutepec, Tepoztlán, Yautepec / Jiutepec,	453.76	0.00	0.00	2,436.42	0.00	0.00

		Yautepec y Tepoztlán						
2.26	Primer etapa de las acciones de mejora para uso eficiente de la energía, en motores, bombas y equipo eléctrico en tres pozos de agua potable de Cuautla	Cuautia / Cuautia	0.00	0.00	486.05	1,681.27	0.00	634.80
2.27	Modernización y acciones complementarias al sistema de agua potable Santa Úrsula	Temixco / Colonia Santa Úrsula	0.00	0.00	0.00	2,280.41	0.00	500.00
2.28	Perforación de pozo de agua potable en la localidad de Alta Palmira	Temixco / Temixco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,780.4
2.29	Primer etapa de la modernización y adecuaciones al sistema de agua potable San Juan Tlacotenco	Tepoztlán / San Juan Tlacotenco	0.00	0.00	0.00	1,986.87	0.00	633.60
2.30	Programa agua limpia 2015	Todo el estado / Varias localidades	1,304.03	0.00	0.00	1,304.03	0.00	0.00
2.31	Equipamiento de pozo para agua potable y construcción de línea de conducción	Tepoztlán / Colonia Ángel Bocanegra (Adolfo López Mateos)	0.00	0.00	0.00	1,950.00	0.00	550.00
2.32	Perforación y aforo de pozo Alpuyeca (cuartel)	Xochitepec / Alpuyeca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.0
2.33	Perforación de pozo para agua potable en la localidad de Los Amates, Yecapixtla	Yecapixtla / Yecapixtla y Los Amates	0.00	0.00	225.00	1,900.00	0.00	375.00
2.34	Construcción de tanque elevado Contlalco	Tetecala / Contlalco	0.00	486.17	0.00	1,723.68	0.00	0.00
2.35	Equipamiento de pozo profundo para agua potable y construcción de la primer etapa del sistema de agua potable Xalpa II	Yecapixtla / Xalpa II	0.00	0.00	0.00	1,658.59	0.00	550.00
2.36	Construcción de la línea de conducción de agua potable 2a etapa de Tecomalco	Ayala / Tecomalco	0.00	0.00	0.00	1,505.50	0.00	645.21
2.37	Tercera etapa del sistema de agua potable, línea, tanque y red Valle Verde y El Florido	Mazatepec / Valle Verde y El Florido	0.00	0.00	0.00	1,749.59	0.00	400.00
2.38	Construcción de red de agua potable 2a etapa El Vergel	Ayala / El Vergel	0.00	0.00	0.00	1,464.34	0.00	627.57
2.39	Tanque elevado Lázaro Cárdenas (200m3)	Xochitepec / Lázaro Cárdenas	0.00	0.00	0.00	1,708.33	0.00	300.00
2.40	"Primera etapa de la sustitución de la red de agua potable	Coatlán del Río / Chavarría	0.00	205.00	0.00	1,795.00	0.00	0.00
2.41	Proyecto ejecutivo de mejoramiento y modernización de la red de agua potable	Tepalcingo / Atotonilco	382.22	0.00	0.00	1,617.78	0.00	0.00
2.42	Reposición del pozo Francisco Villa (Alcanfor)	Xochitepec / Francisco Villa	0.00	140.00	0.00	1,560.00	0.00	300.00
2.43	Sustitución de línea de conducción para la	Cuernavaca / Santa María	0.00	0.00	0.00	519.44	0.00	1,500.00

	localidad de Santa María Ahuacatitlan primera etapa							
2.44	Tanque elevado centro en la cabecera municipal (200m3)	Xochitepec / Xochitepec	0.00	339.68	0.00	1,341.13	0.00	300.00
2.45	Perforación de pozo (150 m) de agua potable, Col. Loma Bonita, en Jiutepec, Mor.	Jiutepec / Loma Bonita	0.00	0.00	0.00	854.91	0.00	1,000.00
2.46	Atención social	Todo el estado / Varias localidades	555.19	0.00	0.00	1,295.44	0.00	0.00
2.47	Modernización del sistema de agua potable Ajuchitlán	Tlaquiltenango / Ajuchitlán	0.00	182.00	0.00	1,638.00	0.00	0.00
2.48	Acciones complementarias para el abastecimiento de agua potable mediante captación de agua de lluvia en la comunidad de Villa Nicolás Zapata	Totolapan / Villa Nicolás Zapata	0.00	0.00	0.00	1,137.73	0.00	500.00
2.49	Reposición de pozo para agua potable	Axochiapan / Marcelino Rodríguez	0.00	0.00	0.00	1,253.33	0.00	360.00
2.50	Proyecto ejecutivo para el mejoramiento y sectorización del sistema de agua potable en la cabecera municipal del municipio de Tlaltizapán	Tlaltizapán / Tlaltizapán	308.31	0.00	0.00	1,301.55	0.00	0.00
2.51	Primer etapa de las acciones de mejora para uso eficiente de la energía, en motores, bombas y equipo eléctrico en seis pozos de agua potable de Temixco	Temixco / Temixco	0.00	0.00	443.70	965.54	0.00	200.00
2.52	Equipamiento y línea de conducción pozo Atiopa	Tepoztlán / Atiopa, Cacaloapan, San Martín Caballero	0.00	0.00	0.00	1,208.06	0.00	340.74
2.53	Construcción de tanque de 200 m3 y línea de alimentación	Jojutla / Col. Bonanza	0.00	959.79	0.00	564.41	0.00	0.00
2.54	Construcción de tanque superficial y adecuaciones a la red, en la cabecera municipal de Tepalcingo	Tepalcingo / Tepalcingo	0.00	0.00	0.00	1,355.08	0.00	160.00
2.55	Primer etapa para la construcción de la red de agua potable de Paraíso La Flores	Yecapixtla / Paraíso Las Flores	0.00	0.00	0.00	1,023.62	0.00	396.00
2.56	Estudio de fuentes de abastecimiento y proyecto ejecutivo de agua potable Jonacatepec	Jonacatepec / Jonacatepec	279.38	0.00	0.00	1,117.52	0.00	0.00
2.57	Estudios de ingeniería básica para proyectos de agua potable, alcantarillado y saneamiento en varias localidades urbanas del Estado de Morelos	Todo el estado / Varias localidades	316.65	0.00	0.00	1,050.00	0.00	0.00
2.58	Adquisición e instalación de bebederos	Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec / Varias localidades	440.00	0.00	0.00	668.13	0.00	200.00
2.59	Línea de conducción de agua potable de la colonia Rubén Jaramillo, en el municipio de Temixco	Temixco / Temixco	0.00	245.96	0.00	920.44	0.00	136.19

2.60	Adquisición e instalación de dispositivos de medición para pozos de agua potable en Cuernavaca, Cuautla y Temixco, (e inversiones complementarias que mejoren su sustentabilidad).	Cuautla, Cuernavaca, Temixco / Cuernavaca Cuautla y Temixco	0.00	512.81	0.00	769.21	0.00	0.00
2.61	Estudios de factibilidad técnica y económica para la construcción de sistemas de agua potable y alcantarillado en localidades rurales	Todo el estado / Varias localidades	187.08	0.00	0.00	1,060.12	0.00	0.00
2.62	Reposición de pozo para agua potable	Axochiapan / Cayehuacán	0.00	168.82	0.00	1,031.86	0.00	0.00
2.63	Gerencia operativa del consejo de la cuenca del Río Balsas	Todo el estado / Varias localidades	500.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00
2.64	Construcción de la primera etapa de red de distribución de la colonia Pedro Amaro	Jojutla / Col. Pedro Amaro	0.00	393.91	0.00	270.83	0.00	500.00
2.65	Ampliación de la red de distribución de agua potable de la localidad de Tetlama	Temixco / Tetlama	0.00	0.00	0.00	780.85	0.00	374.00
2.66	Proyecto ejecutivo de filtros para la remoción de arsénico para la localidad de lxtlilco el Grande	Tepalcingo / Ixtlilco el Grande	127.51	0.00	0.00	872.65	0.00	0.00
2.67	Mitigación al desabasto de agua potable	Todo el estado / Varias localidades	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.68	Programa de cultura del agua	Todo el estado / Varias localidades	500.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00
2.69	Profundización y rehabilitación del pozo Campoplan	Xochitepec / Real del Puente	0.00	0.00	0.00	700.00	0.00	300.00
2.70	Fortalecimiento institucional	Todo el estado / Varias localidades	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00
2.71	Proyecto ejecutivo de filtros para la remoción de arsénico en Quebrantadero	Axochiapan / Quebrantader o	130.47	0.00	0.00	739.41	0.00	0.00
2.72	Supervisión normativa	Todo el estado / Varias Localidades	0.00	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00
2.73	Proyecto ejecutivo para la construcción de planta potabilizadora Puente Pantitlán	Tlayacapan / Colonia Puente Pantitlán	109.60	0.00	0.00	621.09	0.00	0.00
2.74	Proyecto ejecutivo para la construcción del sistema de agua potable La Tigra	Puente de Ixtla / La Tigra	74.39	0.00	0.00	601.87	0.00	0.00
2.75	Proyecto ejecutivo para la construcción del sistema de agua potable 12 de Diciembre	Cuautla / 12 de Diciembre	0.00	0.00	0.00	464.26	0.00	150.00
2.76	Proyecto ejecutivo para la rehabilitación y modernización del sistema de agua potable El Salto	Puente de Ixtla / El Salto	0.00	0.00	0.00	504.83	0.00	89.09
2.77	Proyecto ejecutivo para la rehabilitación y modernización del sistema de agua potable El Zapote	Puente de Ixtla / El Zapote	0.00	0.00	0.00	514.28	0.00	54.70

	Total	7	6,748.42	17,960.01	4,250.16	169,785.31	1,479.73	49,868.49
2.82	Línea de conducción de agua potable en el poblado de Acatlipa en el municipio de Temixco, Morelos	Temixco / Acatlipa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
2.81	Supervisión técnica PROSSAPYS	Todo el estado / Varias localidades	0.00	0.00	0.00	200.00	200.00	0.00
2.80	Proyecto ejecutivo para la rehabilitación de la planta potabilizadora "El Salto"	Tlaltizapán / Tlaltizapán	79.83	0.00	0.00	419.09	0.00	0.00
2.79	Equipamiento del pozo de agua potable de Atlacahualoya	Axochiapan / Atlacahualoya	0.00	0.00	0.00	129.18	0.00	420.00
2.78	Coordinación e implementación del componente de programación de acciones de atención social y participación comunitaria, en comunidades rurales e indígenas durante la construcción de sistemas de agua potable, alcantarillado y saneamiento.	Todo el estado / Varias localidades	0.00	0.00	0.00	279.73	279.73	0.00

				Proyec	to de Inversión		
Número:		3	Nombre	modern	estudios y proye ización y mejora iento de aguas	miento de siste	npliación, mas alcantarillado y
Municipio(s)	):	Todo	el Estado		3		
	122		P	oblación d	bjetivo del proy	ecto	
Hombres:		858,5		ijeres:	918,639	Total:	1,777,227
			Cla	sifica	ción funci	ional	
Finalidad:		2	Desarrol	lo Social			
Función:		2.1	Protecci	ón Ambiei	ntal		
Subfunción:		2.1.3	Ordenac	ión de ag	uas residuales,	drenaje y alcant	arillado
		,			Estatal de Desai		
Eje rector:	4		Morelos Verd	le y Suste	entable		
Objetivo:	4.6	;	Ampliar la co	bertura de	e infraestructura	básica de alcar	ntarillado
Estrategia:	4.6	5.1	Ampliar la c mayor rezag poblacional.	obertura o, así co	de infraestructu omo las zonas	ra de alcantaril urbanas y rura	llado en las zonas con ales con alta densidad
Línea de ac	ción	4.6.1.			s de alcantarill uas residuales a		ctores que permitan la amiento
Alineación o	on el	Progra					e se desprende del PED
Programa:			Estatal Hídrio				
Objetivo:	2		Ampliar la	cobertura	a básica de alca	ntarillado sanita	rio
					sticas del proyec		
Objetivo del Proyecto (propósito)		pc	blación del E	stado.	del servicio de de tratamiento de		y saneamiento en la ales
Estrategias (componen	tes):						arillado, saneamiento de número de personas.

	<ul> <li>Construcción, rehabilitación y modernización de la infraestructura de alcantarillado y saneamiento para dotar de este servicio a un mayor número de personas.</li> <li>Reactivación de la operación de las plantas de tratamiento existentes en el estado y aprovechar la máxima capacidad instalada en la plantas de tratamiento de aguas residuales.</li> </ul>
Beneficio social y/o económico:	Mayor cobertura de los sistemas de alcantarillado sanitario, lo que permitirá colectar la mayor parte de las aguas residuales que genera la población, para conducirlas hacia los sitios de saneamiento para su disposición final y mitigar así la contaminación de las corrientes superficiales y los mantos acuíferos en el estado.

Rubro	the profession of the second	Programación trime	stral de avance financ	eiero (Miles pesos)	
	Subtotales	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre
Inversión Federal	183,773.88	0.00	0.00	73,509.55	110,264.33
RAMO 33 , Fondo III	22,039.99	0.00	0.00	8,815.99	13,224.00
RAMO 33 , Fondo VIII	5,749.84	0.00	0.00	2,299,94	3,449.90
CONAGUA	155,984.05	0.00	0.00	62,393,62	93,590,43
Inversión Estatal	56,264.77	0.00	0.00	22,505.93	33,758.84
PIPE	3,251.58	0.00	0.00	1,300.64	1,950.94
Recursos Propios	481.18	0.00	0.00	192.48	288.70
Otros Recursos	52,532.01	0.00	0.00	21.012.81	31,519.20
Total	240,038.65	0.00	0.00	96,015.48	144,023.17

Clave:	CEA-F	23-01	Nombre indicade	del	Cobertura de	tratamiento de				Manuella			
Tipo:	Estra x De G	itégico iestión	Sentido o medición:	le la	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	Eficiencia Eficacia x Calidad Economía			Frecuencia de medición:	Bin x Trii Sei Ani	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definicio indicado		Cantida	d de agua resid	ual tratad	da								
Método	Nétodo de cálculo:					Unidad de			Lín	nea base		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
motodo	letodo de calculo:					medida	2012	2013	2014				2015
Tasa d	absoluto le variación e cálculo: /		entaje Razón ual tratada / agua	o promedi		%	27.70*	49.38	22				35%
					Prograi	mación de la m	eta 2015	The state of	1000	100000	10000	<b>"</b> 善是 第6	
Para	Primer	rimestre		Si	egundo trimestre	Harris Janes		trimestre		Mary Park	Cuarto trin	nestre	
					25%		3	0%			35%		
Glosario	);												
Fuente	de inforr	nación:	Dirección G	eneral de	Planeación, Estu	dios y Proyectos	de la CEA	GUA					
Oheanis	bservaciones: (*) Dato a diciembre del 2011, Fuent			del 2011 Euente:	Cituación del cub	sector anu	ia notable	alcantar	illada v cancam	iento COI	MAGUA	2012	

Clave:	CEA-F	23-02	Nombre indicador:	del	Habitantes inc	corporados al s	ervicio de	abitantes incorporados al servicio de alcantarillado					
Tipo:	X Estratégico De Gestión				X Ascendente Descendente Regular	Eficacia			Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	***************************************		
Definicio indicado		Mide la	cantidad de habitar	ntes in	corporados al ser		llado				***************************************		
Método	de cálci	ılo:				Unidad de medida	2012	2013	2014	ea base		Meta 2015	

x Valor absoluto Poro Tasa de variación Otro	centaje Razón o promedio	Habitantes					
Fórmula de cálculo: Habitantes	incorporados	incorporados	5,095	7,000	3,000		2,417
		Programación de la m	eta 2015				
Primer trimestre	Segundo trir	nestre					,
				0		2,417	
Glosario:	Obras y acciones: Consiste er	la construcción de redes	de alcanta	arillado, col	ectores y subco	ectores, etc.	
Fuente de información:	Dirección General de Planeac						
Observaciones:							

			richa rec	cnic	a del Indica	ador de la	s c	ompor	ientes (	del Pro	oyecto		
Clave:	CEA-P3	3-03	Nombre indicador:	del	Estudios y p residuales	royectos ej	ecut	ados en	materia	de alc	antarillado y sa	aneamiento d	e aguas
Tipo:	Estraté x De Ge		Sentido de medición:	la	x Ascendente Descendente Regular	Dimensio	in:	X Efic Cali	iencia acia idad nomía		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definici indicad	ión del or:	Mide la	cantidad de estudio	s y pr	oyectos ejecutad	los en materia	a de	alcantarilla	ado y sane	amiento	de aguas residual	es	
Método	de cálcul	0.				Unidad d	е			Lin	ea base	New John Co.	Meta
motodo	do dalour	o.				medida		2012	2013	2014	The state of		2015
x Valor a	absoluto de variación	Porce Otro:	ntaje Razón o pro	medic		Estudio	0						
Fórmula d	le cálculo: Ca	ntidad de	estudios y proyectos e	ejecuta	ados	proyecto		18	22	9			6
					Progra	mación de	la m	eta 2015		L			5-6516
	Primer trii	mestre		Se	gundo trimestre				trimestre		C	uarto trimestre	
						6							
Glosario: Proyecto: Es un plan d posibles, en busca de Estudio: Investigación			objetivos espec	íficos a alcan:	zar e	n un tiemp	oo previsto				0.0000000000000000000000000000000000000		
Fuente	de informa	ación:				apono oi dabi	<b>4</b>	J., 44(00 )	u uniotoriti	so on poc	de obtener nueve	Jo resultados so	DIE EIIOS.
Observa	aciones:												

01-	0545	20.04	Nombre	del	Obras v/o acc	as y/o acciones ejecutadas para la ampliación, modernización y mejoramiento de sistema								
Clave:	CEA-F	3-04	indicador:			ado y saneamie			,		ojorarmonto a	O OlOtOITIC		
Tipo:	Estra x De G	atégico Gestión	Sentido de medición:	la	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Efic	iencia cacia idad onomía		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:			
Definici indicado			a cantidad de o arillado y sanean			ecutadas para <i>Unidad de</i>	la ampli	ación, mo		ición y mejoran nea base	niento de sist			
Método	de cálci	ulo:							LIII			Meta		
	Valor absoluto Porcentaje Razón o promedio     Tasa de variación Otro:				medida	2012	2013	2014			2015			
Tasa	de variación	Otro:		romedio		Medida  Obra y/o acción	31	2013	2014			2015		
Tasa	de variación	Otro:	entaje Razón o p	romedio		Obra y/o acción	31	56						
Tasa	de variación de cálculo: (	Otro:			Progra	Obra y/o	31 neta 2015	56			Cuarto trimestre			
Tasa	de variación de cálculo: (	Otro: Obras y/o a				Obra y/o acción	31 neta 2015	56			Cuarto trimestre			
Tasa d Fórmula d	de variación le cálculo: ( Primer l	Otro: Obras y/o a	cciones ejecutadas	Se	Progra egundo trimestre	Obra y/o acción amación de la m	31 neta 2015 Tercei	56 r trimestre	26		14			
Tasa d Fórmula d Glosario	de variación le cálculo: ( Primer l	Otro: Obras y/o a	cciones ejecutadas  Obras y accion	Senes: Co	Progra egundo trimestre onsiste en la cons	Obra y/o acción amación de la m	31  seta 2015 Tercel  de alcanta	56 r trimestre 0 arillado, co	26		14			

Clave:	CEA-P3-05 Nombre del indicador:		Índice de apro	dice de aprovechamiento de la capacidad instalada						
Tipo:	Estra x De G	9.00	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	Eficiencia Eficacia x Calidad Economía	Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:		
Definici indicado	ón del	Porcentaj	je de aprovechamiento	de la capacidad in	stalada de las pla	nntas de tratamiento de	e aguas residuales			

			Unidad de medida	2012	2013	2014		Meta 2015	
Valor absoluto x Porcer Tasa de variación Otro:	ntaje Razón o promedio								
ormula de cálculo: Total de agua tratada en forma efectiva / total de capacidad stalada * 100			%	38	60	54		60%	
		Prograi	nación de la n	neta 2015					
Primer trimestre	Seguno	do trimestre			trimestre		Cuarto trimestre		
		40%	50%				60%		
Glosario:							0070		
Fuente de información:	Dirección General de Plar	neación. Estud	dios y Provectos	de la CEA	GHA				
Observaciones:			,,	WO IN OLA	00/1				

Clave	Nombre de las obras o	Municipio /		Ran	no 33	Otros		
	acciones	Localidad	PIPE	Fondo "III"	Fondo "VIII"	prog. fed.	Recursos Propios	Otros recursos
3.1	Construcción de alcantarillado y saneamiento para la recuperación ambiental de la zona alta de la barranca de Amanalco y aledañas (con beneficio a los municipios de Cuernavaca, Temixco y Xochitepec)	Cuernavaca, Temixco, Xochitepec / Varias Localidades	0.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	15,000.00
3.2	Construcción de alcantarillado y saneamiento para la recuperación ambiental de las zonas media y baja de la barranca de Amanalco (con beneficio a los municipios de Cuernavaca, Temixco y Xochitepec)	Cuernavaca, Temixco, Xochitepec / Varias Localidades	0.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	15,000.00
3.3	Construcción de la tercera etapa de saneamiento (planta de tratamiento de aguas residuales) de la parte norte de la zona metropolitana de Cuernavaca (proyecto ejecutivo, construcción y puesta en marcha)	Huitzilac / Tres Marías	0.00	0.00	0.00	9,564.88	0.00	5,631.12
3.4	Construcción del primer módulo de la planta de tratamiento de aguas residuales de Amacuzac (incluye operación transitoria)	Amacuzac / Amacuzac	0.00	4,816.02	0.00	8,609.05	0.00	1,000.00
3.5	Construcción de la segunda etapa de colector pluvial Zacatepec	Zacatepec / Zacatepec	0.00	0.00	4,208.58	8,411.42	0.00	0.00
3.6	Rehabilitación y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales Las Juntas (incluye operación transitoria).	Tlaltizapán / Tlaltizapán	0.00	1,787.73	0.00	8,636.15	0.00	1,900.00
3.7	Operación de plantas de tratamiento de aguas residuales en varios municipios del estado de Morelos (incentivos PROTAR)	Todo el estado / Varias localidades	0.00	0.00	0.00	12,265.52	0.00	0.00
3.8	Construcción de colectores en la barranca Las Ánimas para descargar en la planta	Yecapixtla / Yecapixtla	0.00	1,132.93	0.00	8,183.78	0.00	1,730.18

	de tratamiento existente (1ra etapa).							
3.9	Proyecto, construcción, puesta en marcha y operación transitoria de la planta de tratamiento de aguas residuales de Atotonilco (incluye emisor)	Tepalcingo / Atotonilco	0.00	1,200.00	0.00	6,800.00	0.00	2,000.0
3.10	Primera etapa de la construcción de colectores de saneamiento de aguas de la parte sur de la Zona Metropolitana de Cuernavaca	Tlaltizapán / Ticumán	0.00	0.00	0.00	6,370.56	0.00	3,583.4
3.11	Construcción de primera etapa de colectores a PTAR Yautepec	Yautepec / Yautepec	0.00	21.13	0.00	7,519.83	0.00	0.00
3.12	Proyecto ejecutivo de conducción de aguas residuales a bombeo y sistemas de tratamiento elevados para el lago de Tequesquitengo	Jojutla / Tequesquiteng o	960.00	0.00	0.00	5,040.00	0.00	0.00
3.13	Construcción de red de atarjeas Galeana Sur y El Empleado cuarta etapa.	Cuautla / Ampliación Galena Sur, Empleado Municipal	0.00	928.84	0.00	3,684.02	0.00	300.00
3.14	Construcción de línea de conducción de agua tratada de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tequesquitengo	Jojutla / Tequesquiteng o	0.00	1,916.07	0.00	2,927.94	0.00	0.00
3.15	Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de Cuentepec 2 (incluye operación transitoria)	Temixco / Cuentepec	0.00	1,243.24	0.00	2,931.29	0.00	136.19
3.16	Construcción de la segunda etapa colector ciclopista	Cuernavaca / Cuernavaca	0.00	4,302.56	0.00	0.00	0.00	0.00
3.17	Construcción de la primera etapa para las adecuaciones del sistema de tratamiento de aguas residuales San Pedro	Tetela del Volcán / Tlalmimilulpan (San Pedro)	0.00	0.00	0.00	2,900.00	0.00	1,000.0
3.18	Sustitución de alcantarillado y red de agua potable en el centro de Cuernavaca	Cuernavaca / Cuernavaca	0.00	0.00	605.28	2,794.73	0.00	0.00
3.19	Construcción de la segunda etapa de la red de alcantarillado sanitario Colonia Obrera	Tepoztlán / Col. Obrera	0.00	0.00	0.00	2,042.17	0.00	957.83
3.20	Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales Alpuyeca, primer etapa	Xochitepec / Alpuyeca	0.00	2,300.00	0.00	0.00	0.00	700.00
3.21	Proyecto ejecutivo para la ampliación y adecuación del sistema de colectores para el saneamiento de barrancas en la zona centro de Cuernavaca, Mpio. De Cuernavaca, Mor.	Cuernavaca / Cuernavaca	479.45	0.00	0.00	2,517.12	0.00	0.00
3.22	Análisis de la situación actual de los sistemas de agua potable, alcantarillado y	Todo el estado / Varias Localidades	441.06	0.00	0.00	2,499.31	0.00	0.00

	saneamiento en comunidades de hasta 999 habitantes							
3.23	Acciones adicionales para el pretratamiento y reúso de agua de la planta de tratamiento de aguas residuales Tequesquitengo	Jojutla / Tequesquiteng o	0.00	0.00	936.00	1,989.00	0.00	0.00
3.24	Rehabilitación de la planta de tratamiento en San Pedro Apatlaco (incluye operación transitoria)	Ayala / San Pedro Apatlaco	0.00	0.00	0.00	2,427.21	0.00	272.79
3.25	Ampliación del sistema de drenaje sanitario	Emiliano Zapata / Campo El Órgano	0.00	1,071.27	0.00	1,331.13	0.00	0.00
3.26	Ingeniería básica para la rehabilitación eléctrica, mecánica y civil de las plantas de tratamiento Gabriel Tepepa, Norponiente, Tilzapotla, Ayuntamiento 2000 y Miacatlán	Cuautla, Miacatlán, Puente de Ixtla, Temixco / Solidaridad, Cuautla, Gabriel Tepepa, Tilzapotla y Miacatlán	764.33	0.00	0.00	1,624.21	0.00	0.00
3.27	Construcción de la segunda etapa de alcantarillado sanitario El Salitre	Ayala / El Salitre	0.00	0.00	0.00	1,903.96	0.00	299.46
3.28	Construcción de descargas e interconexiones de alcantarillado de poblado de Tequesquitengo	Jojutla / Tequesquiteng o	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	500.00
3.29	Proyecto de alcantarillado sanitario y pluvial en la colonia 3 de Mayo y Fraccionamiento Burgos	Emiliano Zapata, Temixco / 3 de Mayo, Temixco	0.00	0.00	0.00	1,599.78	0.00	400.00
3.30	Construcción de la tercera etapa de alcantarillado sanitario y colectores de las colonias Peña Flores, Polvorín y Narciso Mendoza	Cuautla / Cuautla	0.00	0.00	0.00	1,762.50	0.00	235.00
3.31	Construcción de la primer etapa de alcantarillado sanitario y colectores Tepetzingo	Emiliano Zapata / Tepetzingo	0.00	300.00		1,666.67	0.00	
3.32	Construcción de la primera etapa de alcantarillado en Alpuyeca Centro	Xochitepec / Alpuyeca	0.00	979.16		581.11	0.00	400.00
3.33	Sustitución de drenaje Río Amarillo	Cuernavaca / Cuernavaca	0.00	0.00	0.00	750.55	0.00	1,000.00
3.34	Red de colectores en la colonia Cuautlixco	Cuautla / Cuautlixco	0.00	0.00	0.00	1,014.00	0.00	286.00
3.35	Proyecto ejecutivo de la factibilidad para la logística de disposición de lodos de las plantas de tratamiento de la cuenca del rio Apatlaco.	Temixco, Tlaltizapán, Xochitepec, Zacatepec, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Jojutla / Varias	400.00	0.00	0.00	850.00	0.00	0.00

	Total		3,251.58	22,039.99	5,749.84	155,984.84	481.19	52,532.01
3.42	Contraloría social PROTAR	Todo el estado / Varias localidades	0.00	0.00	0.00	35.00	35.00	0.00
3.41	Supervisión técnica PROTAR	Todo el estado / Varias localidades	0.00	0.00	0.00	340.00	160.00	0.00
3.40	Sustitución de colectores en la cabecera municipal de Amacuzac	Amacuzac / Amacuzac	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	200.00
3.39	Proyecto ejecutivo para la construcción del sistema de alcantarillado sanitario Biznaga	Cuautla / Biznaga	102.75	0.00	0.00	447.07	0.00	0.00
3.38	Proyecto ejecutivo de alcantarillado sanitario Tehuixtlera	Yautepec / Tehuixtlera	103.99	0.00	0.00	695.94	0.00	0.00
3.37	Adecuación del proyecto ejecutivo para la rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales Yautepec	Yautepec / Yautepec	0.00	0.00	0.00	608.14	286.19	0.00
3.36	Construcción de alcantarillado sanitario en la Col. 3 de Mayo	Emiliano Zapata / Emiliano Zapata	0.00	41.04	0.00	860.00	0.00	0.00

					Proyect	o de Inve	ersión		
Número:		4		Nombre	Protecció			blación	
Municipio(s)		Todo	el E	stado					
		. Valid		P	oblación ot	pietivo de	l provecto	0	
Hombres:		57	2		ijeres:	85		Total:	1,429
				Cla	sificac	ión f	uncior	nal	
Finalidad:		1		Gobierno	)				
Función:		1.7	7	Asuntos	de Orden I	Público y	de Segui	ridad Inter	ior
Subfunción:		1.7	2	Protecci					
			Alin	eación col	n el Plan E	statal de	Desarroll	0 2013-20	018
Eje rector:		4	Мо	relos Verd	le y Suster	table			
Objetivo:	4	.10	Dis	minuir la	vulnerabilio	dad de la	població	ón y los c	entros productivos que se
			ubi	can en zo	nas de alto	riesgo d	e inundad	ción	1
Estrategia:	4.	10.1	Cor	nstruir obr	as de prote	ección en	sitios crí	ticos de in	undación
Línea de aco	ción	4.10.	1.3	Impleme corriente	ntar un pro s con prob	grama ar Iemas de	nual de de inundaci	sazolve d	e cauces en las principales
Alineación c	on el	Progr	ama						que se desprende del PED
Programa:					co 2014 - 2			9	,
Objetivo:		6	I	Disminuir ubican en	la vulnerab zonas de a	ilidad de alto riesq	la poblac	ción y los d	centros productivos que se
		100			Característ				
Objetivo del Proyecto (propósito):		cen	tros	lvar cauce productiv	es de ríos	para disr ubican e	minuir la en zonas	vulnerabili de alto rie	idad de la población y los esgo de inundación fluvial
Estrategias (componentes):  Implementar un programa anual de desazolve y mejoramiento de oprincipales corrientes que presenten problemas de inundación.  Construir obras de protección con base en la elaboración previa proyectos que consideren los efectos de las obras existentes y en pr					dación. ción previa de estudios y				

	Establecer un programa de apoyo a los municipios para la respuesta ante situaciones de emergencia.
Beneficio social y/o económico:	Mejorar las condiciones de vida de la población, garantizando su integridad y la de su patrimonio al revertir la vulnerabilidad de los centros poblacionales y áreas productivas.

	Información fina	incicia dei proj	yecto de lilversio	)II						
Rubro	Programación trimestral de avance financiero (Miles pesos)									
	Subtotales	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to, Trimestre					
Inversión Federal	4,860.83	0.00	0.00	4,860.83	0.00					
RAMO 33 , Fondo III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
RAMO 33 , Fondo VIII	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
CONAGUA	4,860.73	0.00	0.00	4,860.73	0.00					
Inversión Estatal	1,456.30	0.00	0.00	1,456.30	0.00					
PIPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Recursos Propios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Otros Recursos	1,456.30	0.00	0.00	1,456.30	0.00					
Total	6,317.13	0.00	0.00	6,317.13	0.00					
Observaciones	1				0.00					

					dicador del	o oje an	o doi i	10,00	to .		
Clave:	CEA-F	4-01	Nombre del indicador:	Kilómetros de	sazolvados de	cauces d	e ríos				
Tipo:	x De G	tégico estión	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendente Regular	Dimension:		Frecuencia Mensual Bimestral X Trimestral Semestral Anual Otro:				
Definici indicad	ión del or:	Kilómetr	os desazolvados de cau	ces de ríos							
Método	de cálcu	ilo:		100	Unidad de			Lín	ea base		Meta
		0.45		0.00425-0.00	medida	2012	2013	2014		1000	2015
	de variación		ntaje Razón o promedio desazolvados de cauce:		Km	SIN DATO	22	11.71			7.06
				Progra	mación de la m	eta 2015		L			
	Primer t	rimestre	Se	gundo trimestre			trimestre			Cuarto trimestre	
				7.06		7	.06			7.06	
Glosario	losario: Desazolve: Limpieza realizad				uce de ríos para	evitar posi	bles inund	laciones.			
Fuente	de inforn	nación:									
Ohean	aciones:	100									

Clave	Nombre de las obras o	Municipio /		Ram	10 33	Otros		01
Olave	acciones	Localidad	PIPE	Fondo "III"	Fondo "VIII"	prog. fed.	Recursos Propios	Otros recursos
3.1	Conformación y rehabilitación de bordos marginales en corrientes superficiales de las cuencas de los ríos Cuautla y Yautepec	Cuautla, Yautepec / Cuautla y Yautepec	0.00	0.00	0.00	2,900.00	0.00	906.20
3.2	Conformación y rehabilitación de bordos marginales en corrientes superficiales de las cuencas de los ríos Apatlaco y Chalma	Jojutla, Mazatepec, Temixco, Zacatepec / Varias localidades	0.00	0.00	0.00	1,960.83	0.00	550.10
	Total		0.00	0.00	0.00	4,860.83	0.00	1,456.30

	15 L			Proye	cto de Invers	ión			
Número:		5	Nombre	Infraes	structura hidro	agrícola.			
Municipio(s):	Too	do el E	Estado						
			P	oblación	objetivo del p	royecto			77.11
Hombres:	85	8,588	Mu	jeres:	918,639	9	Total:	1,777,227	
			Cla	sific	ación fun	nciona	1		
Finalidad:		3	Desarrol	lo econó	mico		-2/-2/07/-111		100 market (100 market)
Función:		3.2	Agropec	uaria, si	vicultura, peso	ca y casa	1		
Subfunción:	3.	2.5	Hidroagr	ícola					
		Alir	neación col	n el Plar	Estatal de De	esarrollo	2013-20	018	10.0.0
Eje rector:	4	Mo	orelos Verd	e y Sus	tentable				
Objetivo:	4.8	Mo	odernizar y	tecnifica	ar la zonas agi	rícolas.			
Estrategia:	4.8.1	Re	habilitar y	mode	rnizar la infr iva del campo.	aestructi	ıra hid	roagrícola e impuls	ar la
Línea de acc	ión 4.8	3.1.1			iciencia de la i		ictura h	idroagricola	
Alineación co	on el Pro	grama	Sectorial.	Especia	al. Instituciona	l o Subre	egional i	que se desprende de	IDED
Programa:	Program	na Es	tatal Hídrid	0 2014	- 2018	o oubic	gioriai	que se desprende de	FED
Objetivo:	2					uctura ba	isica de	alcantarillado	
				Caractei	rísticas del pro	vecto	aoroa ao	aloantaniiago	
Objetivo del	In	crem					des de r	iego para impulsar el	
Proyecto	de	esarro	ollo sosteni	ble de la	producción a	limentari	a en las	zonas agrícolas del	
(propósito):	E	stado	mediante	el uso e	ficiente y del a	aua	a on las	2011as agriculas del	
		- 10.0.0		01 000 0	loionto y dei a	gua.			
	C	onstru	ucción de i	nfraestru	ictura hidroagi	rícola m	oderniza	ando y tecnificando la	10
	zo	nas a	agrícolas e	implem	entando o acci	iones de	meiora	que permitan dismin	ı.ir
Estrategias	la	s néro	didas de ac	illa alin	entar la dispo	nihilidad	do lo m	nisma y lograr un	uii
(componente	es):	rove	chamiento	ofoctivo	nora maiorer	la salida	ue la II	iisma y iograr un	
			SHAITHEIRU	electivo	para mejorar i	ia calidad	y cont	inuidad del servicio d	е
	116	ego.							
Beneficio s	ocial In	creme	ento de la e	eficienci	a en el uso de	l agua pa	ara rieg	o y con ello el aumen	ito de
y/o económic	o: la	activi	dad produc	ctiva del	campo.	J P	9	- , -311 0110 01 ddilloll	to de

	2do. Trimestre 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	ero (Miles pesos) 3er. Trimestre 12,000.00 0.00 4,000.00 8,000.00	4to. Trimestre 18,000.00 0.00 6,000.00 12,000.00
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2do. Trimestre 0.00 0.00 0.00	3er. Trimestre 12,000.00 0.00 4,000.00	18,000.00 0.00 6,000.00
0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 4,000.00	18,000.00 0.00 6,000.00
0.00	0.00	0.00 4,000.00	0.00 6,000.00
0.00		4,000.00	6,000.00
	0.00		
0.00			
0.00	0.00	5,200.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00			0.00
			7,800.00
0.00	0.00		0.00
The same of	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00         0.00         0.00           0.00         0.00         5,2000

		Ficha 16	ecnica dei in	alcador del	Objetivo del Pr	oyecto	
Clave:	CEA-P5-01	Nombre del indicador:			nidades de riego		
Tipo:	Estratégico x De Gestión	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Eficiencia Eficacia Calidad Economía	Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:

Definición del indicador:	Superficie moderniz	Superficie modernizada en unidades de riego								
Método de cálcu	ılo:		Unidad de	10 10 10 10		Linea ba	se	Meta		
			medida	2012	2015					
x Valor absoluto Tasa de variación  Fórmula de cálculo: C		zón o promedio  dernizada	Hectárea	2,857	3,943	5,024		6,115		
	TESTER TO THE	F	Programación de la r	neta 2015				L		
Primer t	rimestre	Segundo trime			trimestre		Cuarto trime:	etro		
		611		3.	669		6,115	51/6		
Glosario:	100 mg						0,110			
Fuente de inform	nación:									
Observaciones:										

						ador de los				3		
Clave:	ve: CEA-P5-02 Nombre del indicador:		del	Rehabilitació	n de fuentes d	0						
Tipo:	x De G	atégico Sestión	Sentido de medición:	la	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Efic	ciencia cacia lidad onomía		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	
Definic indicad	ión del or:	Mide la c	cantidad de Obras	y/o Ad	ciones realizada	is para la rehabi	itación de fi	uentes de a	abastecin	niento para riego		
Método	de cálci	ılo:				Unidad de			Lin	ea base	No. 1	Meta
				1172		medida	2012	2013	2014	9882.03	32/10/20	2015
x Valor Tasa	absoluto de variación	Porcer Otro:	ntaje Razón o pro	medic					11111111111			
Fórmula para la r	de cálcul ehabilitaci	o: Cantida ón de fuen	ad de Obras y/o A tes de abastecimie	ccion	es realizadas ara riego	Obra o acción	52	61	63			66
					Progra	amación de la	neta 2015	5			33 11 11 11 13 13 13	4
EVIVEE	Primer t	rimestre		Se	gundo trimestre	1190		r trimestre		C	uarto trimestre	-
01 .					6			40			66	
Glosari												
	de inforn	nación:										
Chean	aciones:											

Clave:	e: CEA-P5-03 Nombre del indicador: Superf			Superficie ber	erficie beneficiada en el Distrito de Riego 016									
Tipo:	x De G	tégico estión	Sentido de medición:	la	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	x Efic			Frecuencia de medición:	A Hillioodida			
Definici indicado		Hectár	eas beneficiadas o	lel Distr	ito de Riego 016.				*			<u> </u>		
Método	de cálcu	ilo:				Unidad de	Lfr			ea base		# 10 m	Meta	
	uo odiot		154			medida	2012	2013	2014				2015	
Fórmula d	le variación	Otro uperficie r	modernizada en Unida			Hectárea	4,100	4,903	5,123				5,343	
			17/6/22		Prograi	mación de la m	eta 2015			Barrier Course				
	Primer t	rimestre		Se	gundo trimestre			trimestre		C	uarto	trimestre	13 E	
534					534			5,343						
Glosario														
-	de inform	nación:												
Observa	aciones:		4 -											

		Ficha Técr	ica del Indic	ador de cor	mponentes del	Proyecto	
Clave:	CEA-P5-04	Nombre del indicador:	Rehabilitación	y revestimiento	o de canales princip	pales y laterales en el	Distrito de Riego 016
Tipo:	Estratégico x De Gestión	Sentido de la medición:	x Ascendente Descendente Regular	Dimensión:	Eficiencia × Eficacia Calidad Economía	Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:

Definición del indicador:	Kilómetros de canale	s principales y laterales en el	Distrito de Riego	016 Reha	abilitados y	/o revestimie	ntos.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Método de cálcu	ilo.		Unidad de		E0-1-	Linea I	base	Meta
			medida	2012	2013	2014		2015
x Valor absoluto Tasa de variación Fórmula de cálculo: K Distrito de Riego 0	Otro:	ón o promedio principales y laterales en el evestimientos.	Kilómetro	36	47.35	50		53
		Progra	mación de la n	neta 2015	O DEPTE	Elimina.		
Primer ti	rimestre	Segundo trimestre			trimestre		Cuarto trimestr	ο
		5			32		53	
Glosario:	10.7.44							
Fuente de inform	nación:							
Observaciones:	SHOULD							

Ficha Técnica del Ind Clave: CEA-P5-05 Nombre del productores be						-				agrícola	BEET MAN
Tipo:	x Estratégico De Gestión	Sentido de la medición:	Dimensión:	Eficiencia x Eficacia		Frecuencia de medición:	Mensual Bimestral x Trimestral Semestral Anual Otro:	mestral mestral mestral ual			
Definicio indicado	Nit	mero d	e productores beneficia	dos							
Método	de cálculo:			Unidad de			Lín	ea base		Meta	
					medida	2012	2013	2014		300 F	2015
	e variación	Porcent Otro: ctores b	aje Razón o promedio eneficiados en el 2015		Productores	800	1,200	1,664			2,126
				Prograi	mación de la m	eta 2015			Here was a second		1
	Primer trimes	tre	Seg	jundo trimestre			trimestre			Cuarto trimestre	
Glosario	1 - 1			212		1,	,063			2,126	
mental and a second	de informacio	Sn:									
Observa		JII.									

					s recursos	(Miles de pes	os)		
Clave	Nombi	e de las obras o acciones	Municipio /			Ramo 3	3	04	Otros
		acciones	Localidad	PIPE	Fondo "V"	Fondo "III"	Fondo "VIII"	Otros prog. fed.	Recursos
5.1 Programa de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Equipamiento de Unidades de Riego 2015		Todo el Estado / Varias Localidades	0.00	0.00	0.00	6,000.00	12,000.00	6,000.00	
5.2	Programa de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Equipamiento de Distritos de Riego y Temporal Tecnificado 2015		Todo el Estado / Varias Localidades	0.00	0.00	0.00	4,000.00	8,000.00	4,000.00
5.3	Mejoramie y Moderniz de Riego D	ntegral para el nto de la operación cación de la Zona de las Presas ayehuacán, apa	Todo el Estado / Varias Localidades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00*
		Total		0.00	0.00	0.00	10,000.00	20,000.00	13,000.00

27