

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
2014-2018

Informe de Logros y Actividades Relevantes

2015

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA 2014-2018

Informe de Logros y Actividades Relevantes 2015

Logros

Objetivo 3. Incrementar la infraestructura hidráulica, tanto para asegurar agua destinada al consumo humano y riego agrícola, como para saneamiento y protección contra inundaciones

Indicador: 3-1-2 Incremento de la oferta de agua para consumo humano y riego agrícola. Millones de m³ para riego agrícola

Nombre	Línea base 2013	2013	2014	2015	Meta 2018
3-1-2 Incremento de la oferta de agua para consumo humano y riego agrícola. (Millones de metros cúbicos (Mm ³) para riego agrícola)	71,848.0	71,888.5	71,909.3	71,934.6	72,914.6

Con respecto a la oferta de agua para riego agrícola, en 2015 se incrementó en 25.3 Mm³ la capacidad de almacenamiento para alcanzar un valor acumulado de 71,934.6 Mm³. Para cumplir con la meta establecida en el Programa Nacional de Infraestructura de 72,914.6 Mm³, se encuentra en construcción la presa de almacenamiento “Santa María” en Sinaloa, que aportará un volumen de 980 Mm³.

Indicador: 3-3-1 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. Millones de hectáreas de riego en operación

Nombre	Línea base 2013	2013	2014	2015	Meta 2018
3-3-1 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. (Millones de hectáreas de riego en operación)	6.400000	6.400000	6.400000	6.458151	6.468292

Para la ampliación de superficie de riego, al 2015 se cuenta con una superficie acumulada de 58,151 hectáreas, que representan el 85.1% de las 68,292 establecidas en el Programa Nacional de Infraestructura, para alcanzar un valor acumulado de 6.458151 millones de hectáreas, de las 6.468292 para cumplir la meta 2018.

Indicador: 3-3-2 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. Millones de hectáreas de temporal tecnificado en operación

Nombre	Línea base 2013	2013	2014	2015	Meta 2018
3-3-2 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. (Millones de hectáreas de temporal tecnificado en operación)	1.800000	1.800000	1.815800	1.841859	1.845275

Para la ampliación de superficie nueva de temporal tecnificado, al 2015 se cuenta con una superficie acumulada de 41,859 hectáreas, que representan el 92.4% de las 45,275 establecidas en el Programa Nacional de Infraestructura, para alcanzar un valor acumulado de 1.841859 millones de hectáreas, de las 1.845275 para cumplir la meta 2018.

Indicador: 3-3-3 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. Millones de hectáreas de riego rehabilitadas y/o modernizadas

Nombre	Línea base 2013	2013	2014	2015	Meta 2018
3-3-3 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. (Millones de hectáreas de riego rehabilitadas y/o modernizadas)	3.280000	3.295818	3.315110	3.342568	3.409400

En materia de infraestructura hidroagrícola, en 2015 se modernizaron 27,458 hectáreas, que representan el 21.2% de las 129,400 hectáreas comprometidas en el Programa Nacional de Infraestructura, lo que significa una superficie beneficiada acumulada al 2015 de 3.342568 millones de hectáreas, de las 3.409400 establecidas al 2018.

Con respecto a la construcción de infraestructura para protección contra inundaciones en 2015 a nivel nacional se realizaron acciones para proteger

una población de 160,000 habitantes, principalmente en los estados de Tabasco, Chiapas, Veracruz, Colima y Sonora.

ACTIVIDADES RELEVANTES

Estrategia 3.2. Modernizar y construir infraestructura para incrementar la oferta de agua destinada a la agricultura

Referente a las acciones para modernización de la infraestructura hidroagrícola de riego, en 2015 se sustituyeron equipos electromecánicos en 968 pozos y se entubaron 108 km de canales de conducción, lo que permitió beneficiar una superficie de 21,283 hectáreas en el estado de Zacatecas.

Además, en el Distrito de Riego Pánuco, Unidad Pujal Coy, en el estado de San Luis Potosí, se modernizó la planta de bombeo “El Porvenir” y se realizó el mantenimiento del equipo de bombeo en la planta “Tulillo-Chapacao”, así como la modernización de 65.9 km de canales y 595 estructuras de operación y la rehabilitación de 75.6 km de caminos, para el beneficio de una superficie de 6,175 hectáreas.

Respecto a la ampliación de infraestructura para almacenar agua superficial para la agricultura, en 2015 se concluyó la construcción de la presa “La Palma” en el estado de Baja California Sur, lo que incrementa la oferta de agua en 23.4 Mm³, y además contribuye a la recarga del acuífero de San José del Cabo. La presa se ubica sobre el arroyo La Palma y la cortina es de concreto, con una altura máxima de 50.5 metros y una longitud de 227 metros.

Asimismo, se concluyó la presa de almacenamiento “Rocheachi” localizada en el municipio de Guachochi, en el estado de Chihuahua, incrementando la oferta de agua para la agricultura en 1.9 Mm³. La presa se ubica sobre el arroyo San

Ignacio y la cortina es de materiales graduados, con una altura máxima de 27.0 metros y una longitud de 287.6 metros.

En relación con la ampliación de infraestructura de riego en zonas con disponibilidad de agua, en 2015 se continuó la construcción del “Canal Centenario” en el estado de Nayarit, incorporando 1,300 hectáreas.

En materia de ampliación de infraestructura de temporal tecnificado, se avanzó en la construcción del proyecto “Jesús Diego” (Chiapas), con lo cual se incorporó una superficie nueva de 15,800 hectáreas.

Estrategia 3.3 Construir infraestructura para protección contra inundaciones

En materia de protección de centros de población y áreas productivas, en el estado de Tabasco se realizaron obras de infraestructura para proteger una población de 70,023 habitantes; destaca las realizadas en el municipio de Centro, entre las que se encuentran la protección de la margen izquierda y derecha del río Grijalva en las rancherías La Manga, El Tintillo y en el Periférico Carlos Pellicer Cámara, margen izquierda y derecha del río La Sierra en las rancherías Torno Largo 1a sección y Parrilla 5a sección; y margen izquierda del río Carrizal en la ranchería Anacleto Canabal 1a sección y puente Carrizal IV; en municipio de Nacajuca se realizó la construcción de un bordo de protección en la ranchería El Sitio.

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
2014-2018

Informe de Logros y Actividades Relevantes

2014

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA 2014-2018

Informe de Logros y Actividades Relevantes 2014

Objetivo 3. Incrementar la infraestructura hidráulica, tanto para asegurar agua destinada al consumo humano y riego agrícola, como para saneamiento y protección contra inundaciones

Indicador: 3-1-2 Incremento de la oferta de agua para consumo humano y riego agrícola. Millones de Mm³ para riego agrícola

Nombre	Línea base 2013	2013	2014	Meta 2018
3-1-2 Incremento de la oferta de agua para consumo humano y riego agrícola. Millones de metros cúbicos (Mm ³) para riego agrícola	71,848.0 Mm ³	71,888.5 Mm ³	71,909.3 Mm ³	72,914.6 Mm ³

En el año 2013 se concluyó la presa de almacenamiento “El Yathé” (Hidalgo), con una capacidad total de 40.5 Mm³, con lo cual el volumen de almacenamiento se incrementó, del valor que se tenía al comienzo del 2013, de 71,848.0 a 71,888.5 Mm³.

En 2014 se concluyeron las presas de almacenamiento “Alberto Andrés Alvarado Arámbaro” (Baja California Sur) y “Piedras Azules” (Chihuahua), que

tienen una capacidad de almacenamiento de 13.8 y 7.0 Mm³, respectivamente. Con ello, el volumen de almacenamiento se incrementó en 20.8 Mm³, con lo que se llega a una capacidad de almacenamiento de 71,909.3 Mm³.

Indicador: 3-3-1 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. Millones de hectáreas de riego en operación

Nombre	Línea base 2013	2013	2014	Meta 2018
3-3-1 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. Millones de hectáreas (ha) de riego en operación	6.400000 Millones de ha	6.400000 Millones de ha	6.400000 Millones de ha	6.468292 Millones de ha

Para este indicador se consideró la incorporación de superficie de riego por la construcción de los proyectos Canal Centenario (Nayarit), Piedras Azules y Rocheachi (Chihuahua) y Santa María (Sinaloa). En los años 2013 y 2014 no se registró superficie nueva al riego, adicional al valor de la línea base de comienzo de 2013, de 6.400000 Millones de ha debido a que todavía no se iniciaban las obras de las zonas de riego de dichos proyectos. Para el 2015 se comenzarán a reportar superficies nuevas de riego, del Canal Centenario.

Indicador: 3-3-2 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. Millones de hectáreas de temporal tecnificado en operación

Nombre	Línea base 2013	2013	2014	Meta 2018
3-3-2 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. Millones de hectáreas de temporal tecnificado en operación	1.800000 Millones de ha	1.800000 Millones de ha	1.815800 Millones de ha	1.845275 Millones de ha

En el año 2013 no se incorporó superficie nueva al temporal tecnificado, por lo que el valor del indicador de la línea base se mantiene en 1.800000 Millones de ha. En el 2014 se inició la construcción del proyecto “Jesús Diego” (Chiapas), con la incorporación de 15,800 ha al temporal tecnificado. Por lo que el indicador se incrementó a 1.815800 Millones de ha.

Indicador: 3-3-3 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. Millones de hectáreas de riego rehabilitadas y/o modernizadas

Nombre	Línea base 2013	2013	2014	Meta 2018
3-3-3 Ampliación y modernización de infraestructura de riego y temporal tecnificado. Millones de hectáreas de riego rehabilitadas y/o modernizadas	3.280000 Millones de ha	3.295818 Millones de ha	3.315110 Millones de ha	3.409400 Millones de ha

En el año 2013 se modernizó una superficie de riego de 15,818 ha, como parte de los siguientes Compromisos de Gobierno:

- CG-102 “Apoyar la modernización del campo zacatecano, con la sustitución de 5,000 equipos electromecánicos y la modernización de los canales de conducción de agua en las Unidades de Riego Agrícola del estado” (12,862 ha).
- CG-051 “Rehabilitar y modernizar el Distrito de Riego Pánuco Unidad Pujal Coy” (2,956 ha),

Con dicha superficie modernizada el valor del indicador se incrementó de 3.280000 Millones de ha, al inicio de 2013 (línea base), a 3.295818 Millones de ha.

En 2014 se modernizó una superficie de riego de 19,292 ha con los mismos Compromisos de Gobierno (10,441 del CG-102 y 8,881 del CG-051). El indicador se incrementó a 3.315110 Millones de ha.

LOGROS 2014

Objetivo 3. Incrementar la infraestructura hidráulica, tanto para asegurar agua destinada al consumo humano y riego agrícola, como para saneamiento y protección contra inundaciones

Estrategia 3.2. Modernizar y construir infraestructura para incrementar la oferta de agua destinada a la agricultura

Como parte del Compromiso de Gobierno CG-102 “Apoyar la modernización del campo zacatecano, con la sustitución de 5,000 equipos electromecánicos y la modernización de los canales de conducción de agua en las Unidades de Riego Agrícola del estado”. En 2014 se sustituyeron los equipos electromecánicos en 527 pozos para riego agrícola y canales de conducción. Con ello se benefició a 2,635 usuarios agrícolas, con una superficie de 10,411 ha. El avance físico en 2014 fue de 10.5%, lo que nos permite llegar a un avance global acumulado de 22%, de las obras realizadas en 2013 y 2014.

Como parte del Compromiso de Gobierno CG-051 “Rehabilitar y modernizar el Distrito de Riego Pánuco Unidad Pujal Coy”, en 2014 se realizaron obras de rehabilitación y modernización de la infraestructura hidroagrícola del Distrito de Riego 092 Pánuco, Unidad Pujal Coy, en el estado de San Luis Potosí, con lo cual se benefició a 469 usuarios agrícolas con una superficie de 5,991 ha. El avance físico en 2014 fue de 30.1%, lo que nos permite alcanzar un avance global acumulado de 53.6%, de las obras realizadas en 2013 y 2014.

Se concluyó la construcción de la Presa “Alberto Andrés Alvarado Arámburo” en el estado de Baja California Sur, que tiene una capacidad de almacenamiento de 13.8 Mm³. La obra permite inducir la recarga artificial del Acuífero del Valle de Santo Domingo, con objeto de consolidar el riego de una

superficie de 37,000 ha del Distrito de Riego 066 Santo Domingo, así como asegurar el abasto de agua a más de 50,000 habitantes del municipio de Comondú. Por otro lado, brinda protección contra inundaciones a localidades del municipio del mismo nombre.

Se concluyó la construcción de la presa de almacenamiento “Piedras Azules” localizada en el municipio de Allende, del estado de Chihuahua. La presa tiene una capacidad de 7.0 Mm³, y su objetivo es brindar un riego de auxilio a los cultivos en aproximadamente 802 ha, en posesión de 118 usuarios agrícolas de la comunidad de Búfalo, además de recargar el acuífero del lugar.

Se construyeron obras de infraestructura hidroagrícola para incorporar, en 2014, una superficie nueva de 15,800 ha, en beneficio de 880 usuarios agrícolas y pecuarios del proyecto “Jesús Diego”, en el estado de Chiapas, mismo que tiene como finalidad el desarrollo de infraestructura para aprovechar los recursos hídricos e incorporar áreas productivas en el orden de 45,275 ha en beneficio de aproximadamente 2,500 usuarios. El avance físico en 2014 fue de 34.9%.

Estrategia 3.3 Construir infraestructura para protección contra inundaciones

En atención al Compromiso de Gobierno CG-036, se continuó con la construcción de diversas obras de protección como parte del Plan Hídrico Integral de Tabasco “PHIT”, en beneficio de una población de 215 mil habitantes de los municipios de Huimanguillo, Jonuta, Balancán, Centro, Cunduacán y Nacajuca.

ACTIVIDADES RELEVANTES 2014

Estrategia 3.2. Modernizar y construir infraestructura para incrementar la oferta de agua destinada a la agricultura

Como parte del Compromiso de Gobierno CG-102, respecto de las unidades de riego del Estado de Zacatecas, se realizaron obras de rehabilitación y modernización de 527 pozos agrícolas para riego, así como el revestimiento o entubamiento de canales principales y de distribución, además de estructuras de operación; los trabajos anteriores se realizaron en coordinación con los usuarios agrícolas.

Referente al Compromiso de Gobierno CG-051, del Distrito de Riego 092, Unidad de Riego Pujal Coy, en el estado de San Luis Potosí, se llevaron a cabo acciones de modernización de la planta de bombeo “El Porvenir” y de la de rebombeo “Tulillo-Chapacao”, así como el revestimiento y entubamiento de canales, estructuras de operación y rehabilitación de caminos y drenes. La superficie beneficiada en 2014 fue de 5,991 ha; los trabajos anteriores se realizaron en coordinación con los usuarios agrícolas.

Para concluir la construcción de la presa de almacenamiento “Alberto Andrés Alvarado Arámburo” en Baja California Sur, se realizaron las últimas obras y los equipamientos, de los que destacan la colocación de la barrera metálica en el canal de descarga y la instalación del tablero eléctrico para válvulas.

En la presa de almacenamiento “Piedras Azules”, en el estado de Chihuahua, se realizaron acciones de colocación de concreto para la formación de bordos de protección, así como la colocación de roca para protección de la cortina.

Se iniciaron las obras del proyecto de temporal tecnificado “Jesús Diego”, con la construcción de 19.84 km de caminos, 53.94 km de drenes y se brindó asesoría técnica a los usuarios agrícolas. Por otro lado, se inició el proceso de creación de la Asociación Civil de Usuarios.

Se inició la construcción del proyecto "Canal Centenario", en el estado de Nayarit, mediante la sobreelevación de la presa derivadora “Amado Nervo” y del canal principal existente, así como el comienzo de la construcción del nuevo canal principal.

Estrategia 3.3 Construir infraestructura para protección contra inundaciones

Como parte del Compromiso de Gobierno CG-036, se continuó con la construcción de diversas obras de protección de las márgenes de los ríos para reducir la erosión, incluyendo bordos y protección de bordos, así como estructuras para controlar y dirigir el flujo de agua. Las acciones estaban contempladas en el Plan Hídrico Integral de Tabasco. Se concluyó el Estudio del “Proyecto Hidrológico para Proteger a la Población de Inundaciones y Aprovechar Mejor el Agua en el Estado de Tabasco” (PROHTAB).