



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

MODERNIZACION Y TECNIFICACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO CON LA PARTICIPACION DE LOS PRODUCTORES

**Gerencia de Distritos de Riego
Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola**

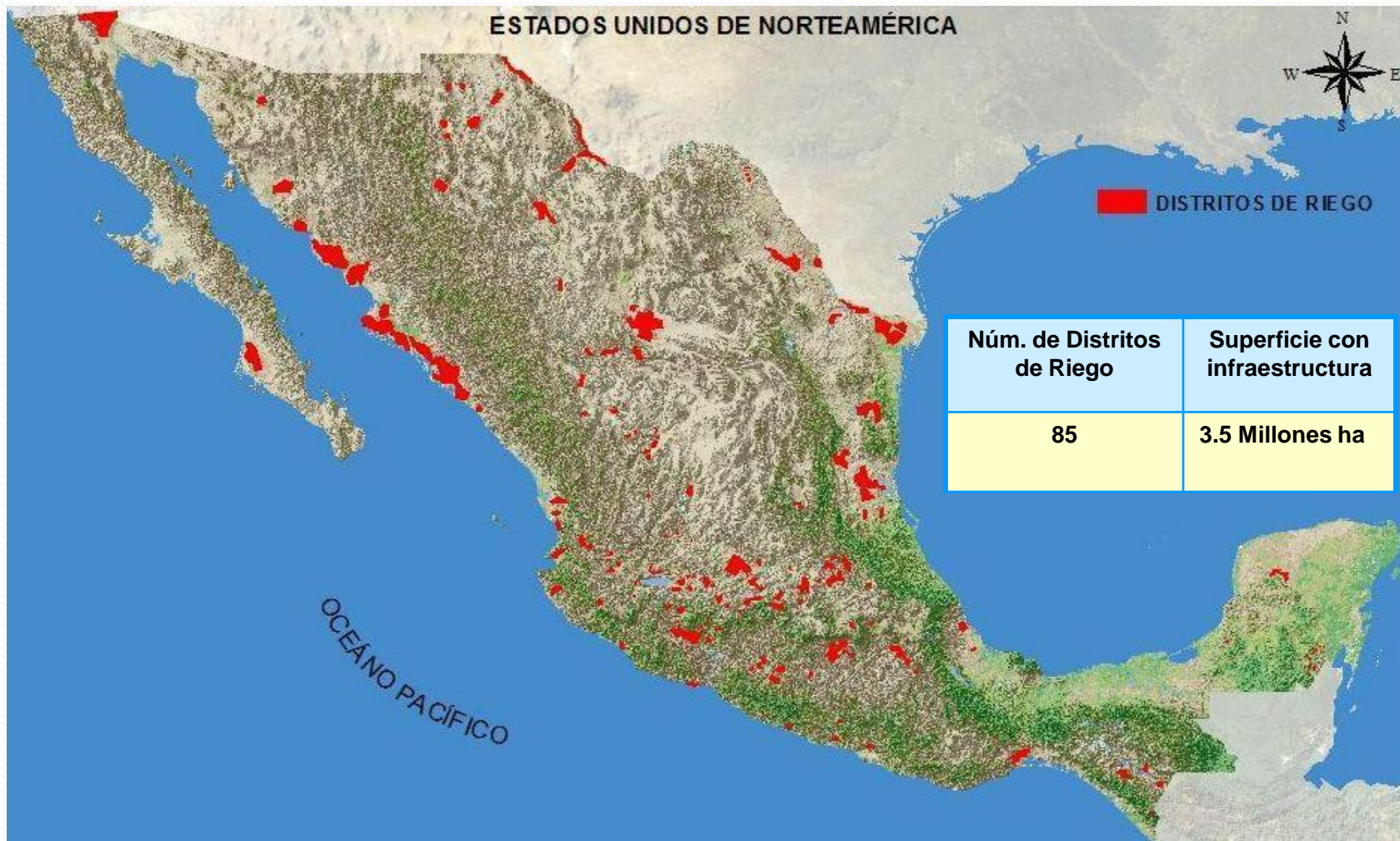
Agosto 2010.



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Antecedentes:

En México existen alrededor de 6.5 millones de hectáreas con infraestructura bajo riego, de las cuales 3.5 millones corresponden a Distritos de Riego, que representan más de la mitad de la superficie de riego del país.



Infraestructura de los Distritos de Riego



| | |
|---|---------|
| Presas de Almacenamiento | 139 |
| Presas Derivadoras | 345 |
| Plantas de Bombeo | 664 |
| Pozos Profundos | 2,760 |
| Canales km | 59,069 |
| Drenes km | 31,164 |
| Caminos km | 70,156 |
| Estructuras en Canales, Drenes y Caminos | 294,675 |
| Maquinaria | 3,557 |





Situación de la infraestructura y del riego:

❖ Infraestructura Hidroagrícola deteriorada por la insuficiencia de recursos para una conservación adecuada.

❖ Predominio del riego tradicional (rodado).

Pérdidas de agua en la red de conducción y distribución.

Fuertes pérdidas de agua a nivel parcelario.



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Objetivo:

Utilizar de manera eficiente el recurso agua, desde la red de conducción y distribución hasta la parcela, mediante acciones de rehabilitación y modernización de la infraestructura transferida en los distritos de riego y tecnificación del riego, y contribuir a incrementar la productividad agrícola y mejorar la economía de la población rural.



Necesidades de Inversión en la Modernización y Tecnificación de Distritos de Riego:

| Acciones | Plazos | | | Total |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Corto | Mediano | Largo | |
| Estructurales | 47,981.4 | 16,496.1 | 15,607.1 | 80,084.6 |
| No Estructurales | 2,279.7 | 2,279.7 | 2,279.7 | 6,839.0. |
| Suma | 50,261.1 | 18,775.8 | 17,886.8 | 86,923.6 |



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Programa de Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego sujeto a Reglas de Operación:

- ❖ Año de inicio del programa: 1997
- ❖ Población Objetivo: 459 ACU y 13 SRL
- ❖ Financiamiento: 50% Gobierno Federal
50% Usuarios y/o Gobiernos Estatales

Componentes de Apoyo:

- ❖ Modernización de las redes de conducción y distribución, plantas de bombeo, pozos profundos y estructuras.
- ❖ Sistemas de riego en baja o alta presión o riego a la demanda.
- ❖ Agricultura controlada de bajo consumo de agua.
- ❖ Rehabilitación de drenes y caminos.
- ❖ Estudios, Proyectos y Capacitación.
- ❖ Supervisión.



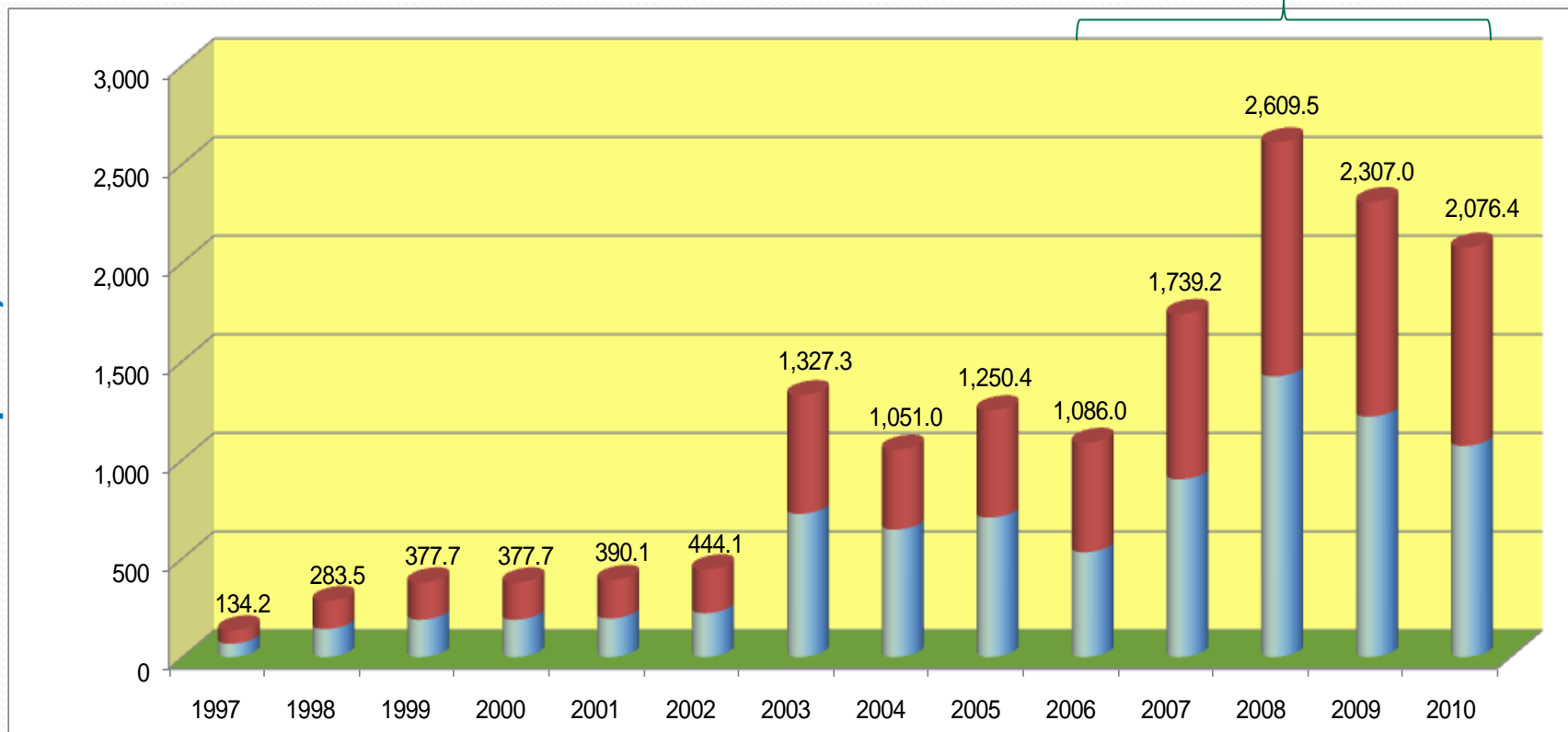
Inversiones Históricas

| Año | Inversiones (millones de pesos) | | | Hectáreas Beneficiadas |
|-------------|---------------------------------|----------------|-----------------|------------------------|
| | CONAGUA | Usuarios | Total | |
| 1997 | 67.1 | 67.1 | 134.2 | 42,464 |
| 1998 | 141.7 | 141.7 | 283.5 | 87,829 |
| 1999 | 188.9 | 188.9 | 377.7 | 90,240 |
| 2000 | 188.9 | 188.9 | 377.7 | 81,040 |
| 2001 | 195.0 | 195.0 | 390.1 | 81,008 |
| 2002 | 222.0 | 222.0 | 444.1 | 75,521 |
| 2003 | 725.6 | 601.7 | 1,327.3 | 106,364 |
| 2004 | 645.6 | 405.4 | 1,051.0 | 84,844 |
| 2005 | 707.1 | 543.3 | 1,250.4 | 84,752 |
| 2006 | 530.9 | 555.2 | 1,086.0 | 77,311 |
| 2007 | 900.8 | 838.4 | 1,739.2 | 94,917 |
| 2008 | 1,422.4 | 1,187.1 | 2,609.5 | 145,972 |
| 2009 | 1,218.5 | 1,088.6 | 2,307.0 | 106,397 |
| 2010 | 1,070.3 | 1,006.1 | 2,076.4 | 93,329 |
| Suma | 8,224.7 | 7,229.2 | 15,454.0 | 1,251,987 |

Inversiones Históricas por Año

Inversión a corto plazo:
 Requerida: 47,981.4 Millones de pesos
 Aplicada: 9,818.0 Millones de pesos

Inversiones (Millones de pesos)

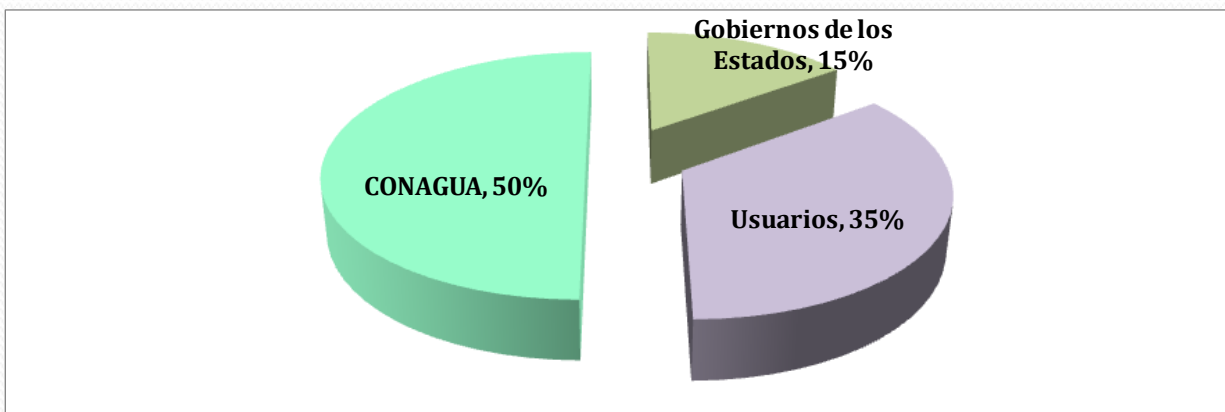


Años

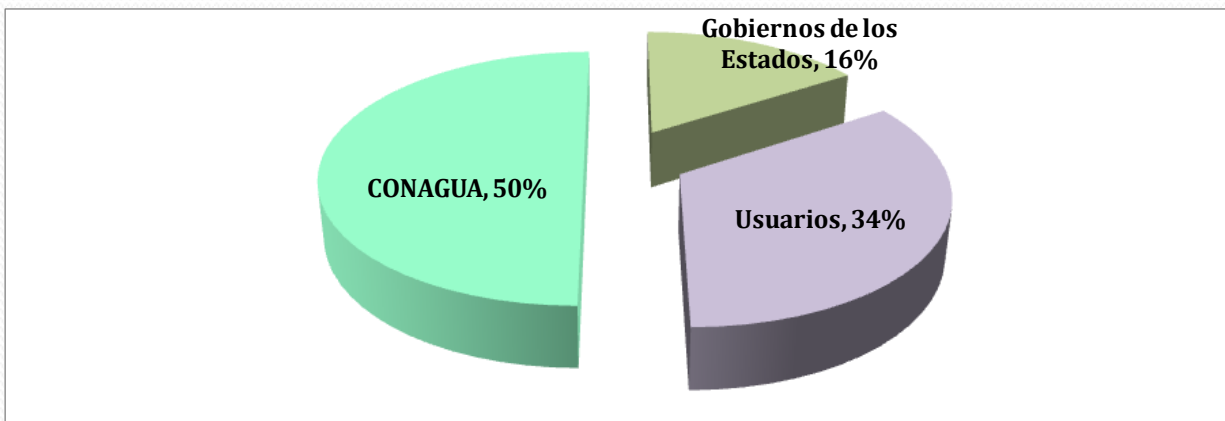
CONAGUA

Usuarios y/o Gobiernos Estatales

Aportaciones

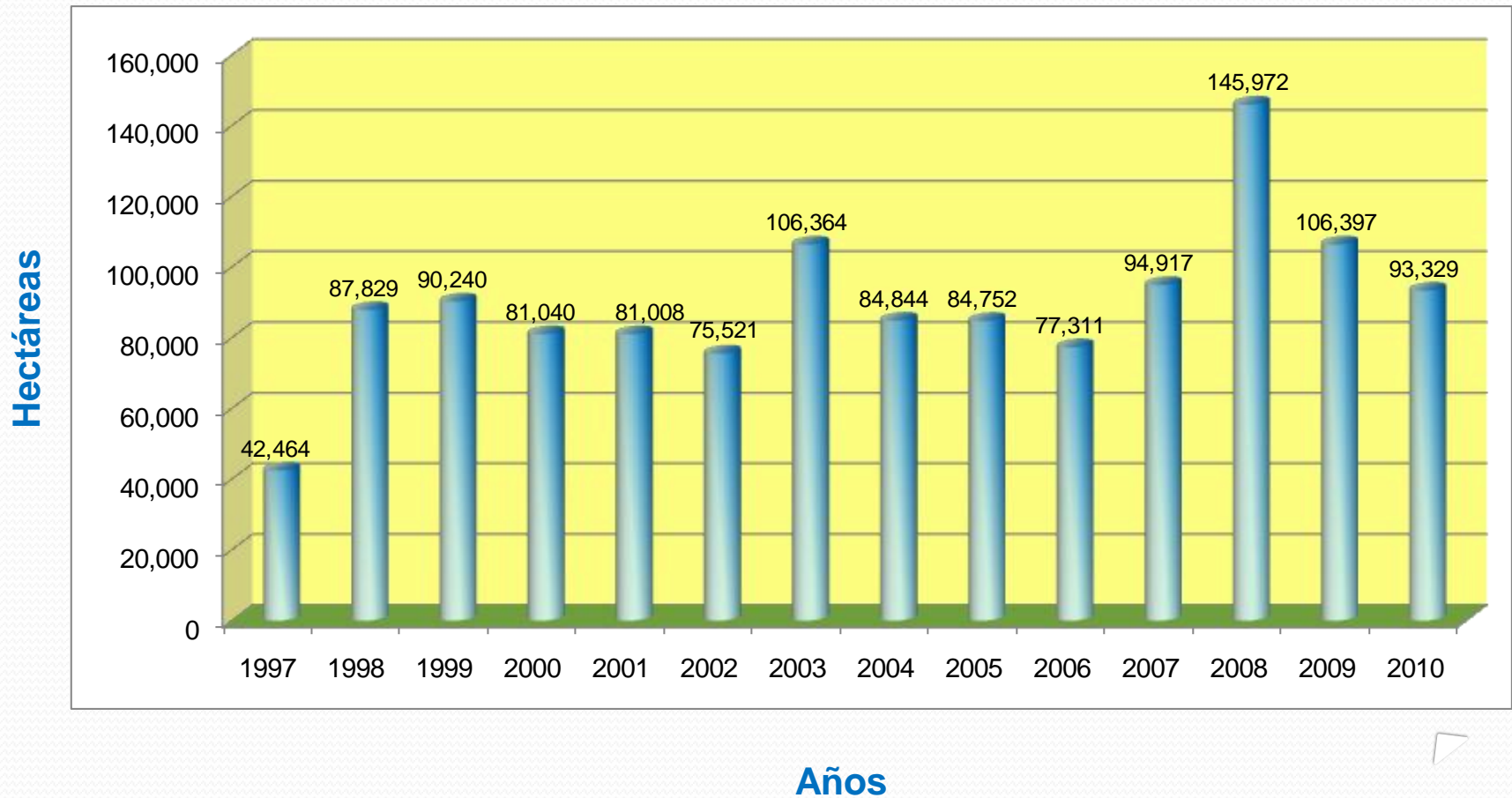


2009



2010

Hectáreas beneficiadas a la fecha



Conclusiones.

Mediante este Programa se ha logrado:

- ❖ La participación económica de CONAGUA - Asociaciones Civiles de Usuarios / Sociedades de Responsabilidad Limitada - Gobiernos de los Estados, para contribuir al uso eficiente y sustentable del agua en la producción agrícola.
- ❖ Duplicar el alcance de las inversiones federales, en razón a la aportación de la contraparte.
- ❖ Las organizaciones de usuarios proponen las obras a realizar en función de sus recursos.
- ❖ Las organizaciones de usuarios son las responsables del proceso de contratación y supervisión de las acciones con el apoyo técnico de la CONAGUA.



Gracias

