



EL SABER DE MIS HIJOS
HARÁ MI GRANDEZA

UNIVERSIDAD DE SONORA

Escuela de Derecho

“Programa de Agua Compartida en la Ciudad de Hermosillo”

Maestro: Gerardo Calderón Ayala

Integrantes del Equipo

- ✚ Rogelio Enrique Castro Alonso.
- ✚ Alma Gabriela Gracia Bustamante.
- ✚ David Humberto Pacheco Hurtado.
- ✚ Sue Hellen Ponce Rongel.



Hermosillo, Son. Mayo del 2005.



INTRODUCCIÓN

El tema del trabajo que a continuación se presenta, se determinó en base a la importancia que tiene los efectos y las consecuencias de no contar con agua en la ciudad de Hermosillo.

El objetivo de este trabajo es *determinar el nivel de aceptación del programa de Aguah a través de la aplicación de una encuesta con la finalidad de conocer sus ventajas y desventajas*. Se analizaron los datos estadísticos obtenidos por una encuesta aplicada a ciudadanos hermosillenses con residencia en la entidad de mas de 5 años.





INTRODUCCIÓN

El problema de agua que existe en nuestra ciudad, es hoy en día para muchas personas, un gran problema, ya que las autoridades creyeron en los tandeos como una solución posible, pero las personas opinan que no fue una buena opción o alternativa, ya que son muchas horas las que se tiene que estar sin el servicio del agua.




A continuación explicaremos la opinión de la ciudadanía sobre ésta gran problemática en nuestra ciudad y que incluso se encuentra a nivel mundial, que es la falta o escasez de agua.






ANTECEDENTES



El tema elegido fue el “Programa Agua Compartida, ya que es bien sabido que en la actualidad y desde hace aproximadamente 10 años atrás la Ciudad de Hermosillo en particular ha padecido una escasez de agua, que ha generado diversas consecuencias a la ciudadanía en general, ya que se encuentra ubicada en una zona desértica.

Se vuelve aun mas difícil para las autoridades competentes abastecer a la comunidad hermosillense del vital liquido, es por eso que haciendo alusión a la controversia que se está generando en la actualidad en nuestra ciudad con toda la polémica referente a los tandeos.





ANTECEDENTES

Se investigó en hemerotecas las últimas noticias referentes al problema del agua en la ciudad, para realizar un cuestionario, el cual debía constar de 2 partes: preguntas generales y preguntas específicas, esto para conocer las características del encuestado y su opinión sobre el tema.





METODOLOGÍA

La encuesta se aplicó en diversas colonias de esta ciudad, del 7 al 14 de mayo de 2005. Se escogieron aleatoriamente un total de 30 colonias de las cuales 9 son del sector norte 14 del sector centro y 7 del sector sur.

Las encuestas se aplicaron únicamente a una persona por vivienda y estas no deberían ser aplicadas de manera consecutiva con respecto a las viviendas y se deberían de aplicar en manzanas que de igual manera no fueran consecutivas.





METODOLOGÍA

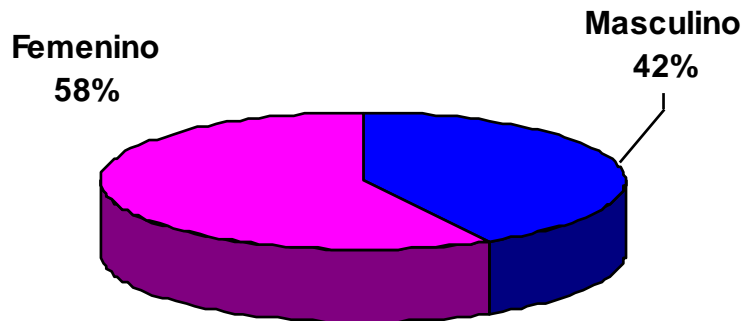
Una vez aplicada la encuesta cada alumno elaboraría una pequeña base de datos. Se fue armando lo que sería la base de datos final, esta misma que sería un total de 220 datos (tamaño de la muestra) que es el número de encuestas aplicadas.

Ya completa la base de datos, los compañeros encargados de registrarla, se ocuparían en enviarla a cada uno de los compañeros de nuestra clase de Estadística.

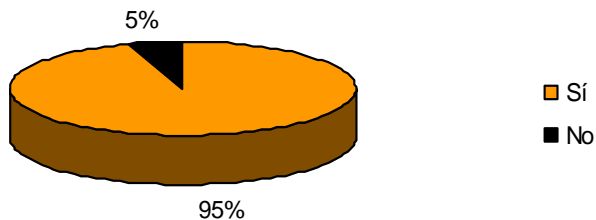


ANÁLISIS ESTADÍSTICOS

GÉNERO

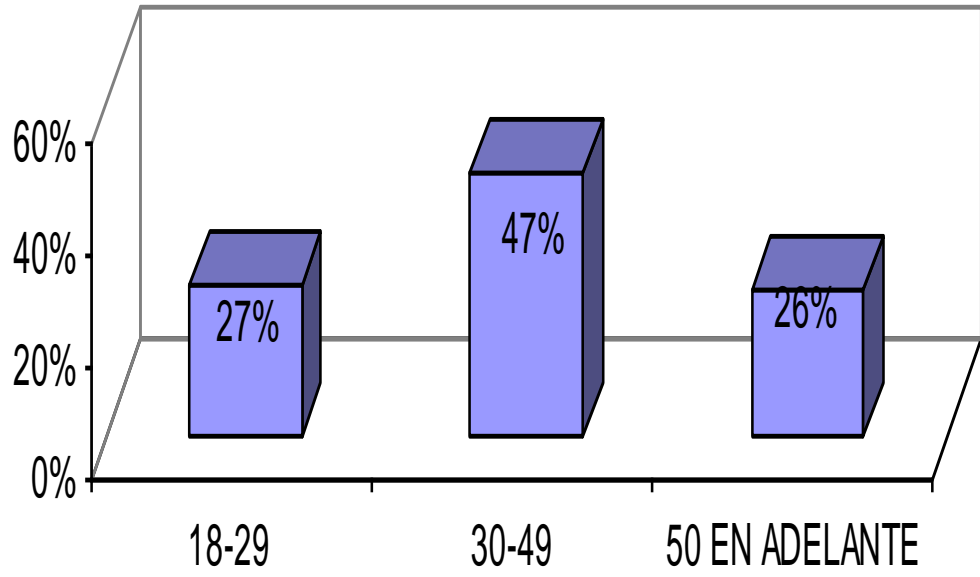


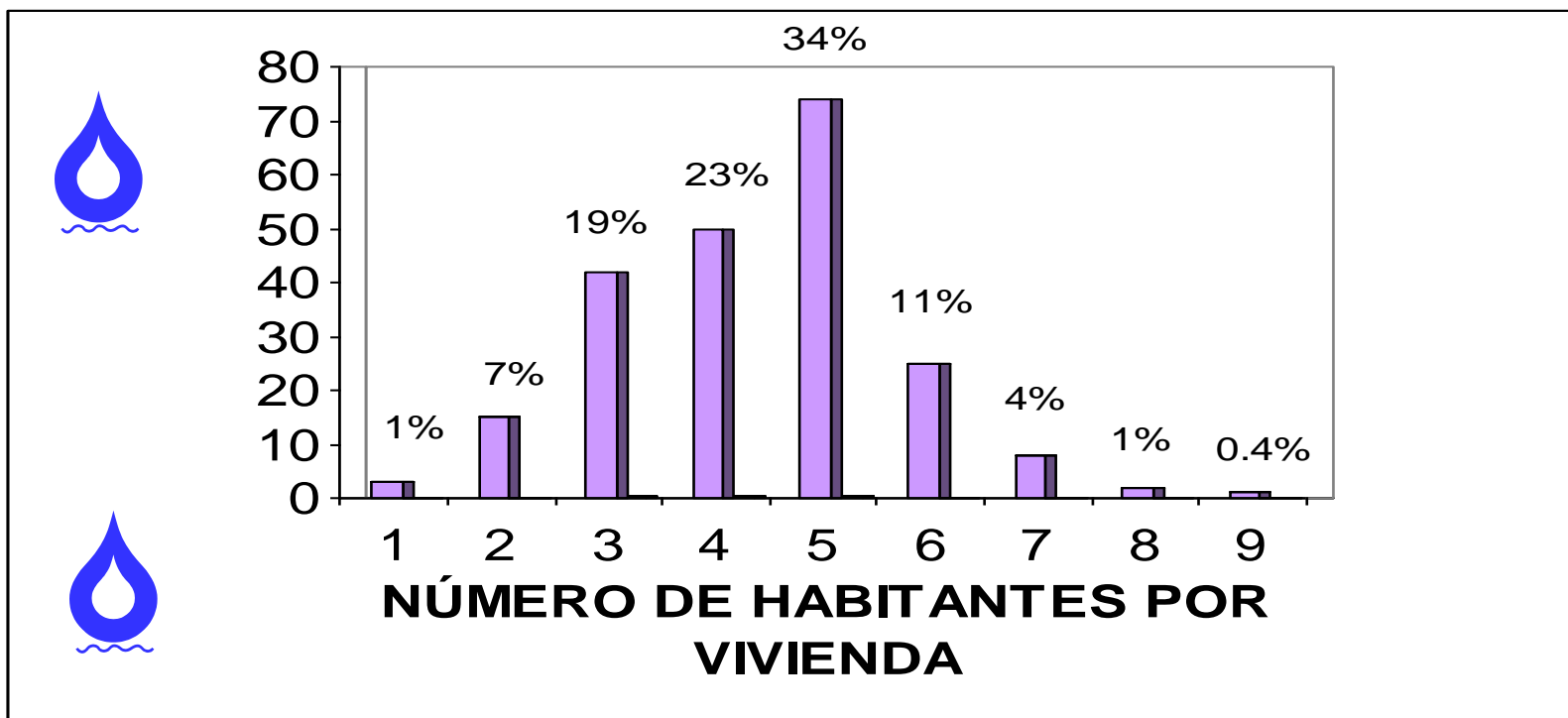
¿Tiene 5 o más años viviendo en éste domicilio?



Del total de personas encuestadas un 58% son mujeres y un 42% son hombres, donde el 47% se encuentran en un rango de edad de entre 30 a 49 años y el 27% esta entre los 18 y 29 años de edad y el 26% son de 50 años en adelante.

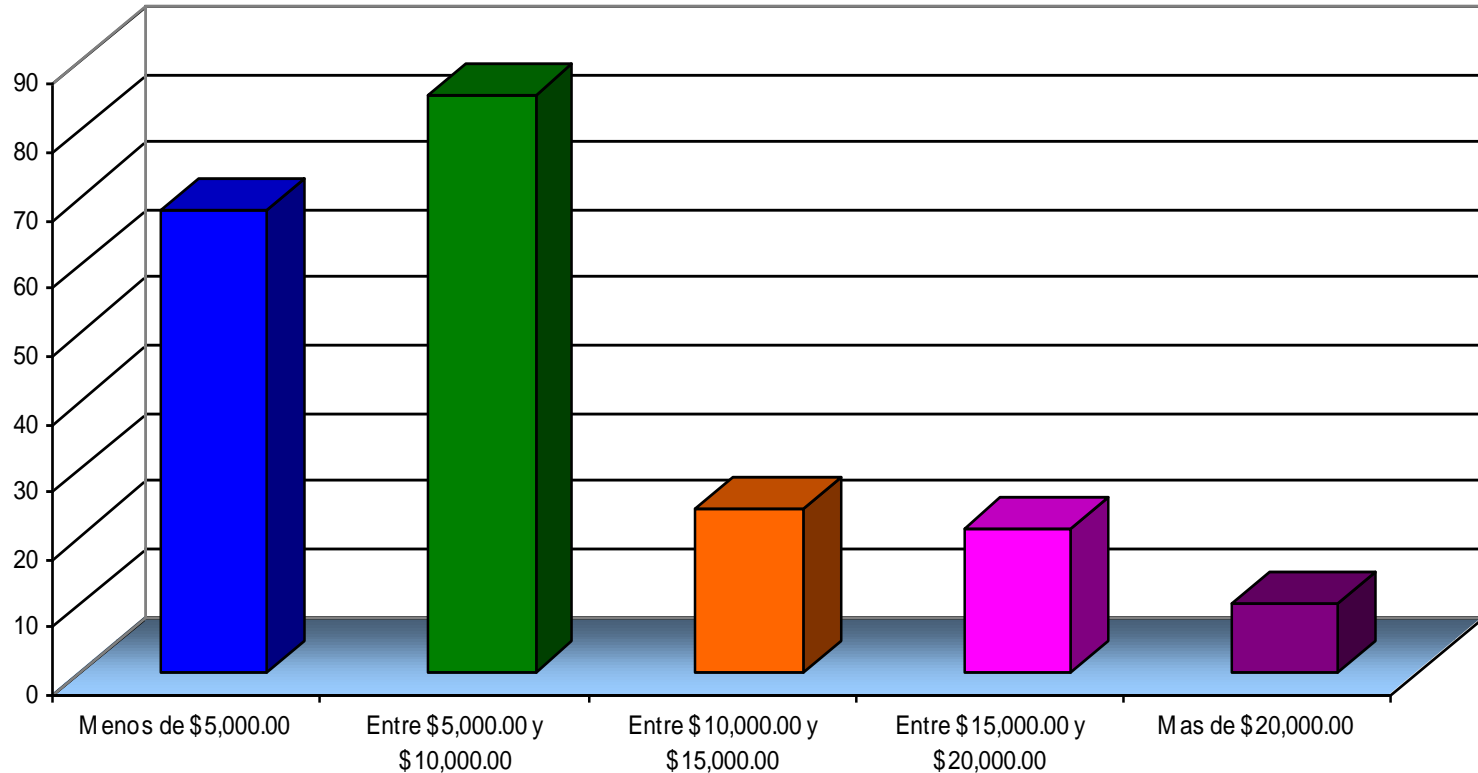
DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA POR EDAD





Haciendo un análisis estadístico de los datos encontramos una media de 4.36 habitantes por vivienda, con una moda de 5 y una mediana de 4, es decir, el 50% de las viviendas encuestadas cuentan con cuatro o menos habitantes. La desviación estándar es de 2.1 habitantes

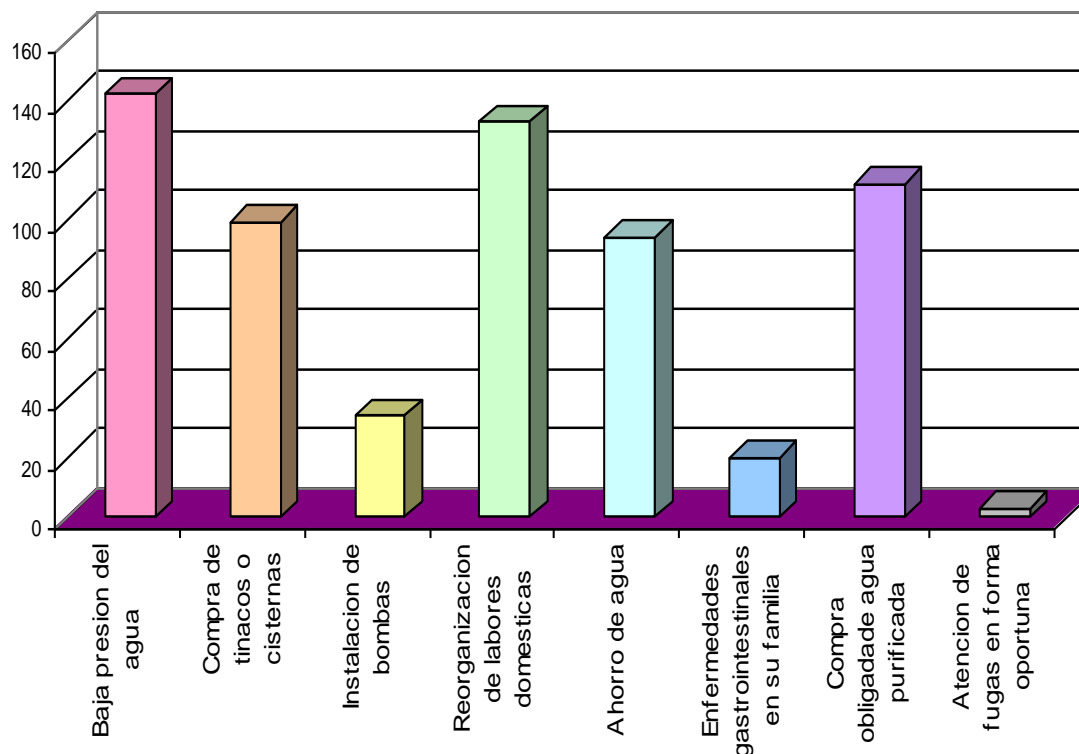
¿EN QUÉ RANGO SE UBICA SU INGRESO MENSUAL?



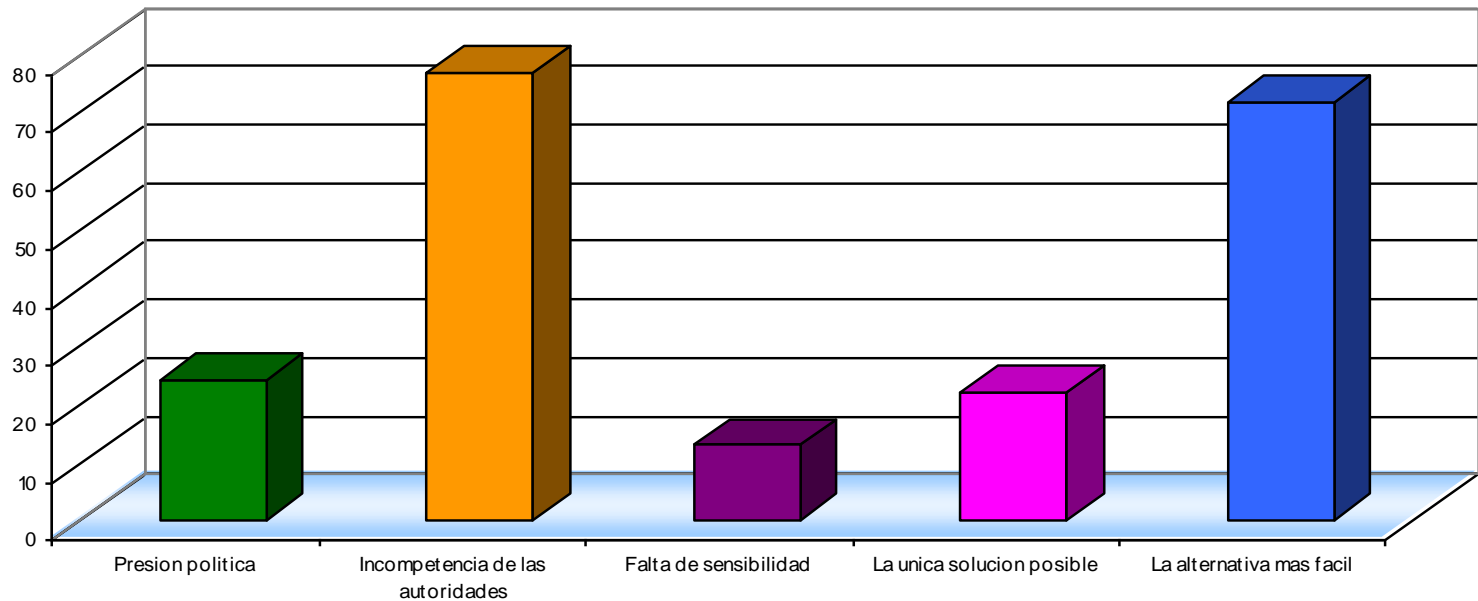
Los estadísticos de en este caso son una media de \$8,272.00, la mediana es de \$7,191.00 y la moda es \$7,500.00. La desviación estándar es de \$5,681.00.

Se preguntó a las personas cuáles eran las consecuencias que había traído para ellas la aplicación de los tandeos y la mayoría coincidió en que había baja presión con 22%, en que tuvieron que reorganizar sus labores domésticas y que se vieron obligadas a comprar agua purificada.

INDIQUE ¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES CONSECUENCIAS, HA TENIDO PARA USTED LA APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE AGUA COMPARTIDA (TANDEO)?



DE LOS SIGUIENTES PUNTOS, ¿CUÁL CONSIDERA USTED, FUE EL MOTIVO POR EL QUE SE IMPLEMENTO EL PROGRAMA DE AGUA COMPARTIDA (TANDEO)?



***Presión Política**

Incompetencia de las autoridades

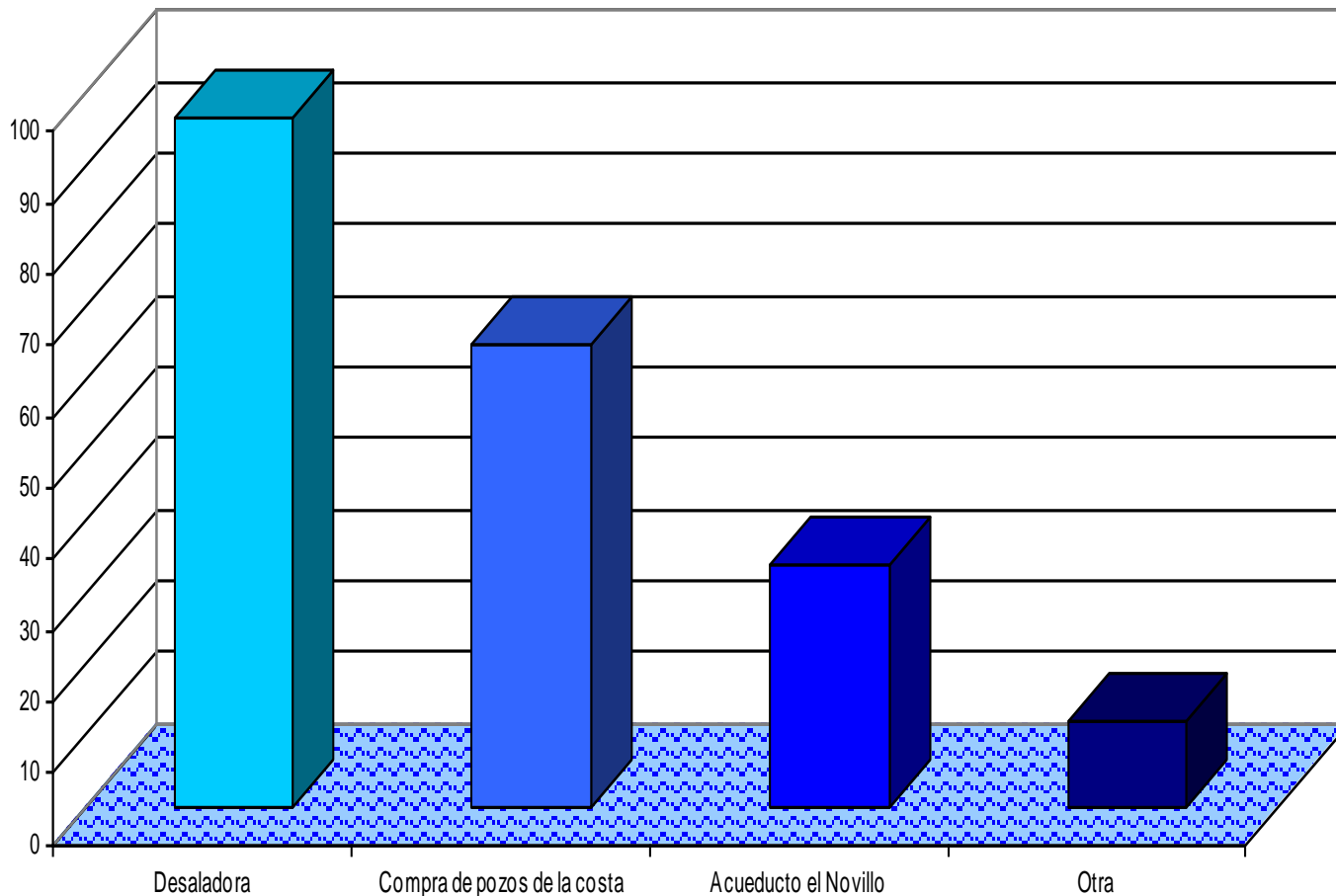
Falta de sensibilidad

La única solución posible

La alternativa más fácil

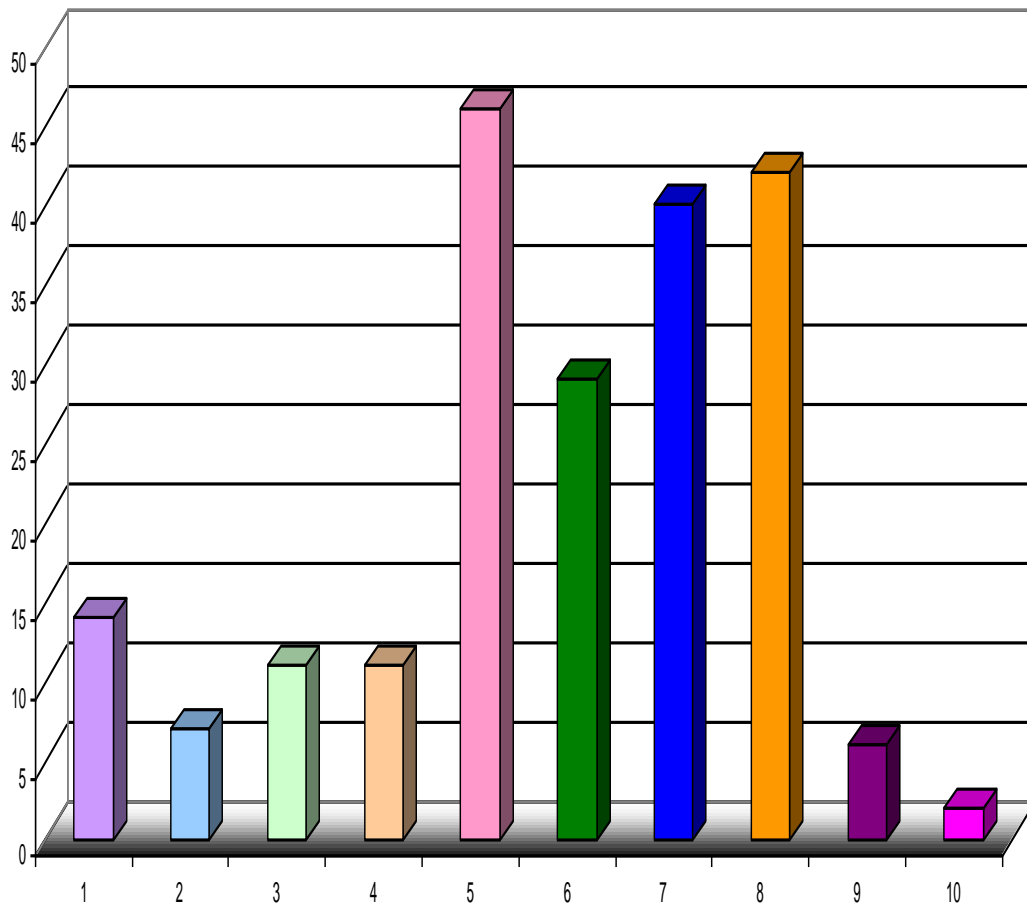


¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS CONSIDERA USTED QUE PUEDAN SER VIABLES
PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE ABASTO DE AGUA?



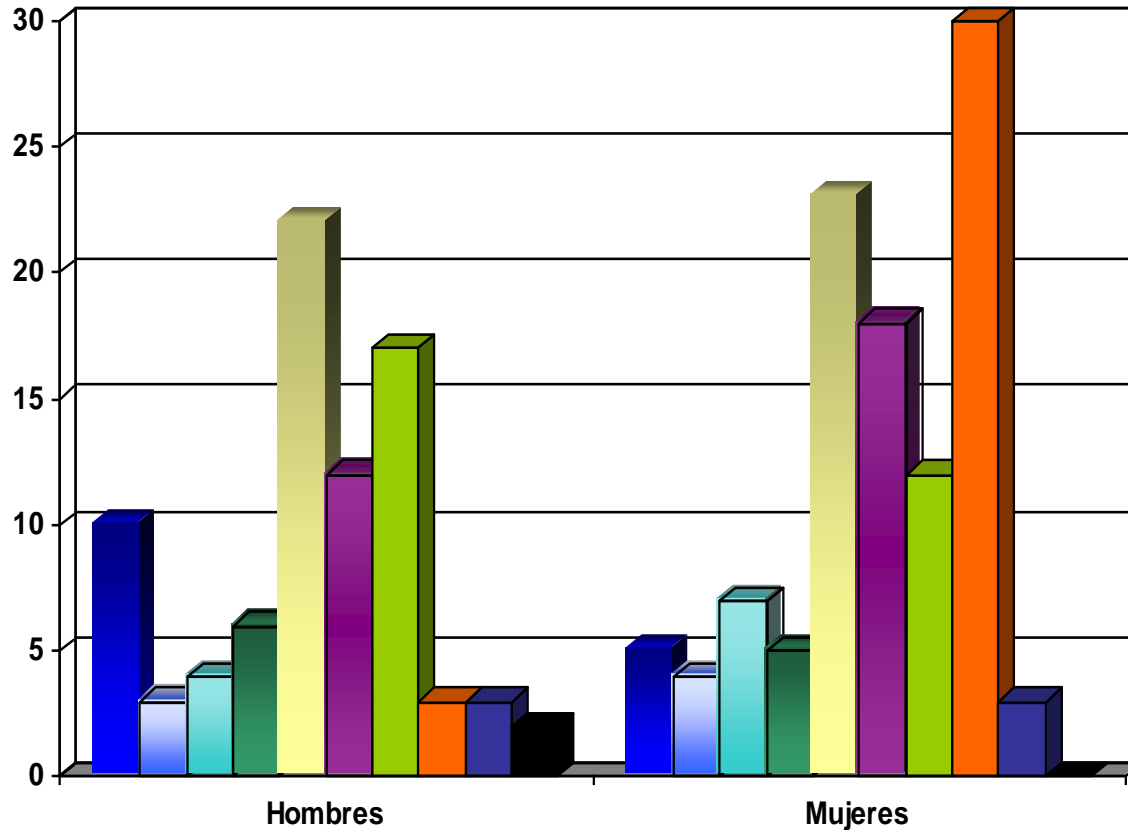
Las personas entrevistadas consideraron otras posibles alternativas como solución al problema de agua en la ciudad,

EN UNA ESCALA DEL 1 AL 10, DONDE 1 ES LA CALIFICACION MAS BAJA Y 10 LA CALIFICACION MAS ALTA,
¿QUE ACEPTACIÓN LE OTORGA AL PROGRAMA AGUA COMPARTIDA?



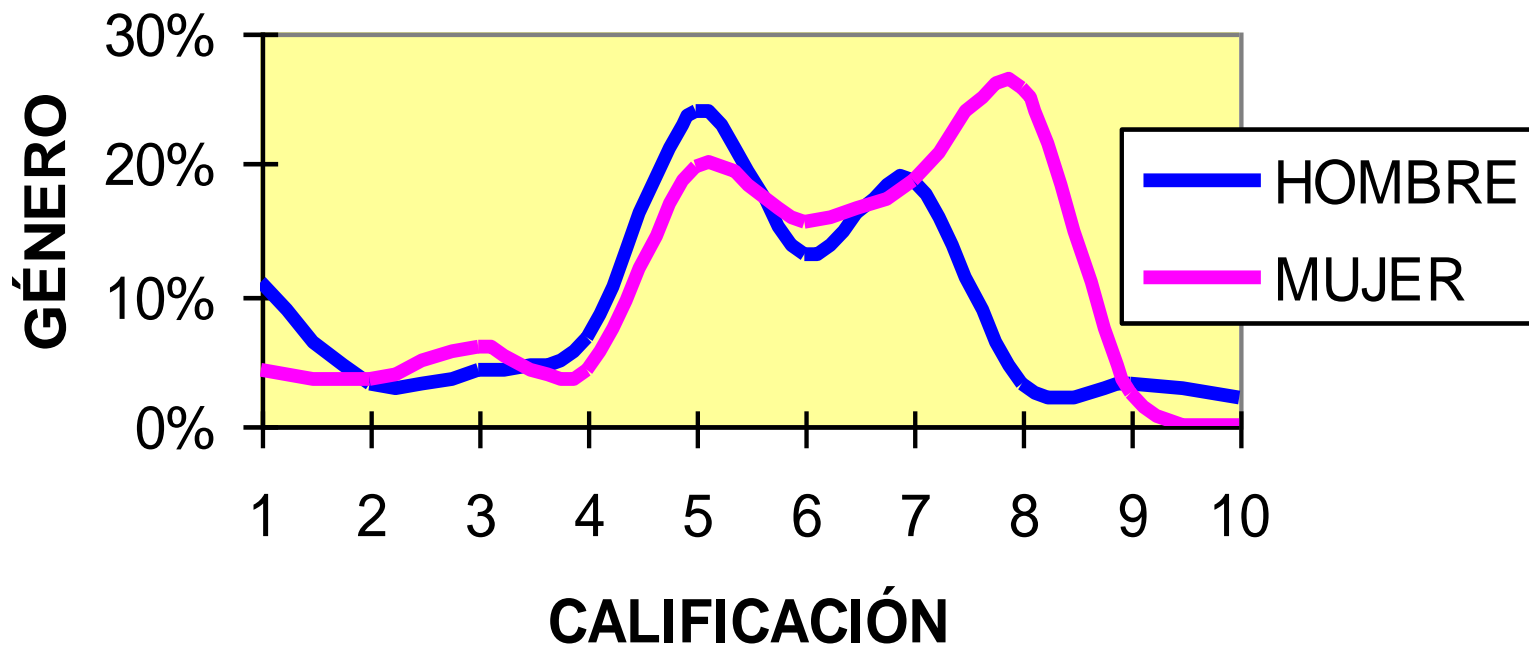
Los entrevistados dieron su calificación al programa de agua compartida en una escala del 1 al 10, la mayoría con 76% le dio entre 5 y 8, puede decirse que la mayoría de la población no está muy de acuerdo con la implementación del programa.

Género y Calificación al programa de Tandeo



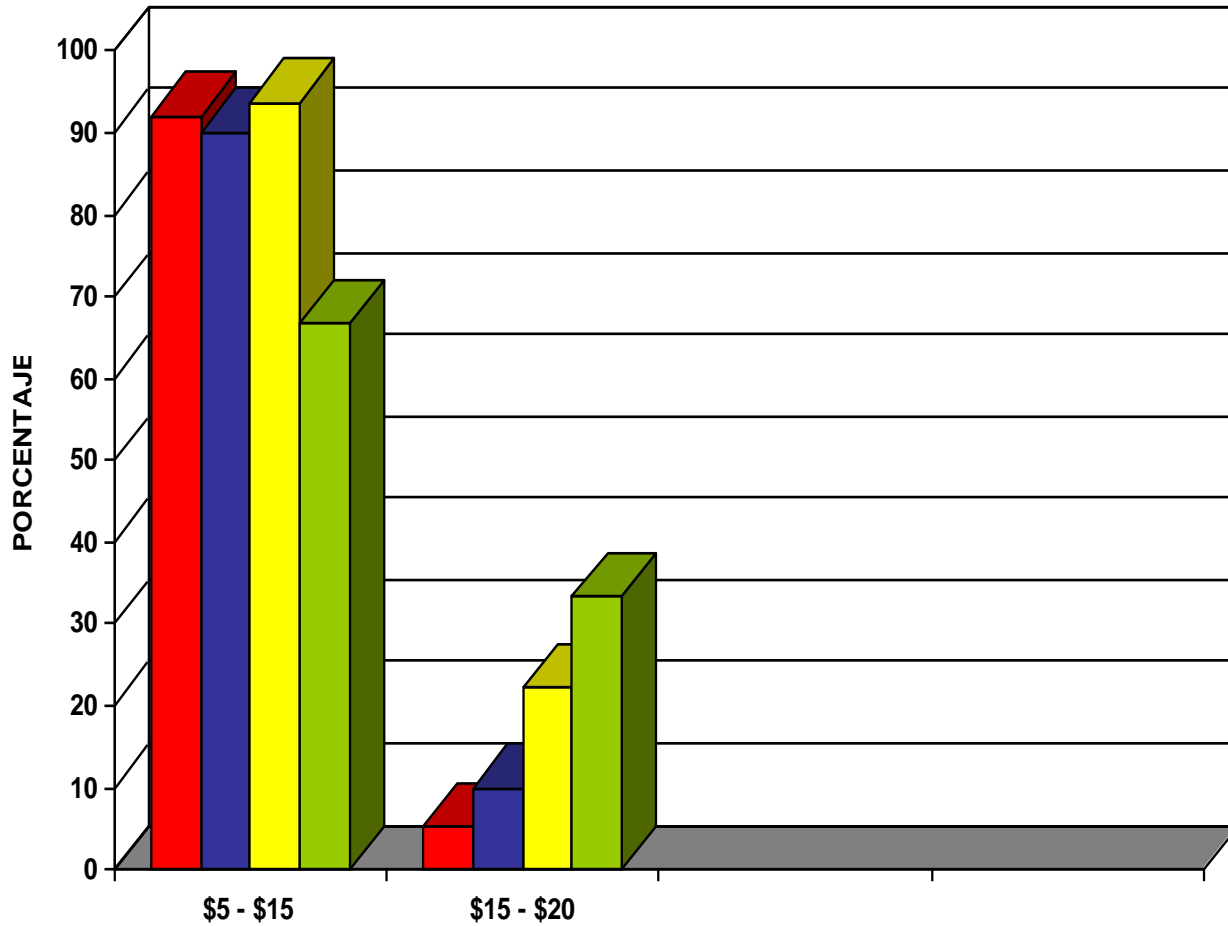
En relación con el género, analicemos un detalle interesante: por medio de esta encuesta pudimos notar que la mayoría los hombres y mujeres indistintamente calificaron el tandeo entre el rango de 6 a 10 puntos, esto quiere decir que el tandeo fue calificado entre hombre y mujeres entre regular a bueno

CALIFICACIÓN DEL PROGRAMA

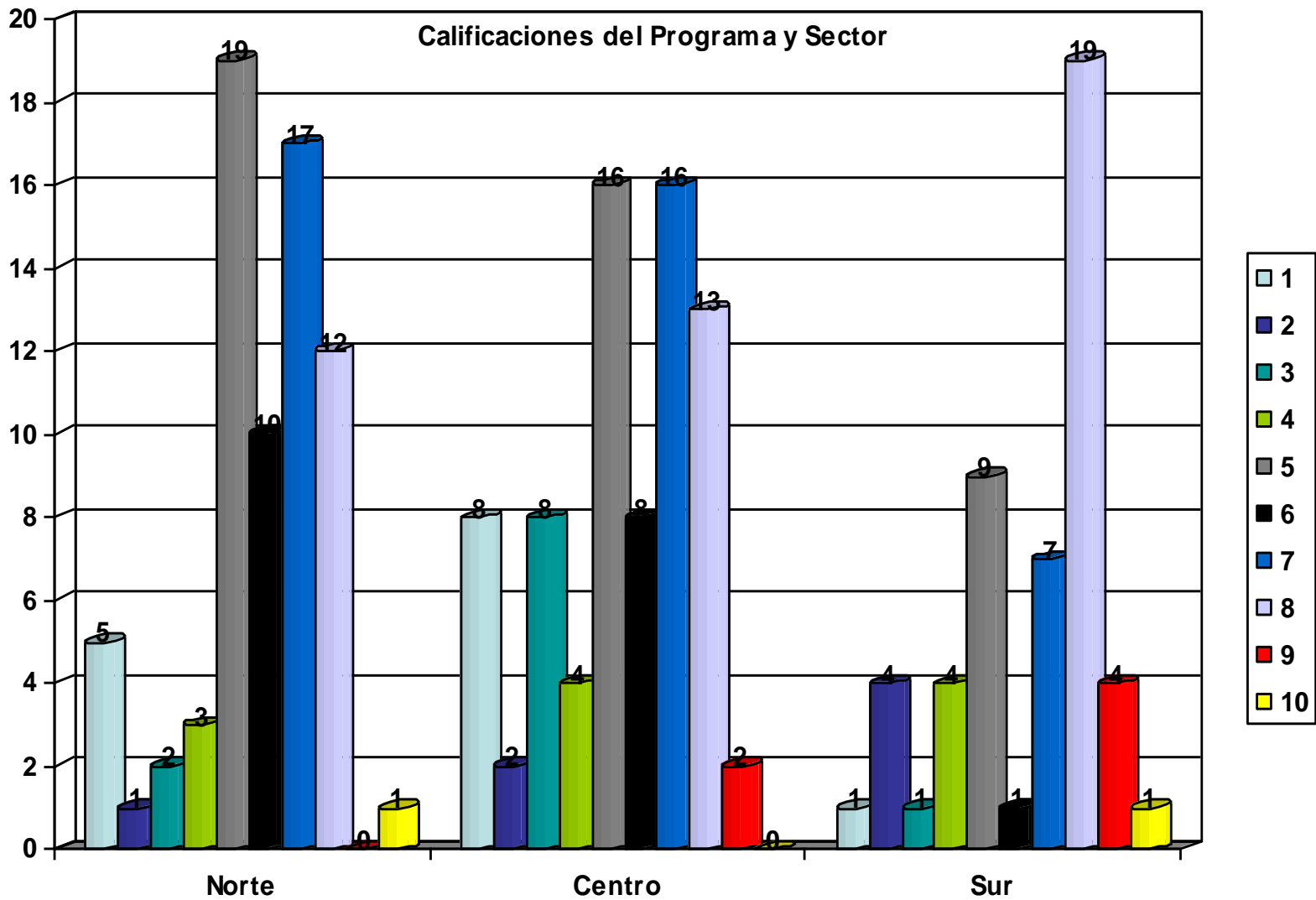


Sin embargo, es el caso de los hombres, éstos fueron más severos con la calificación.

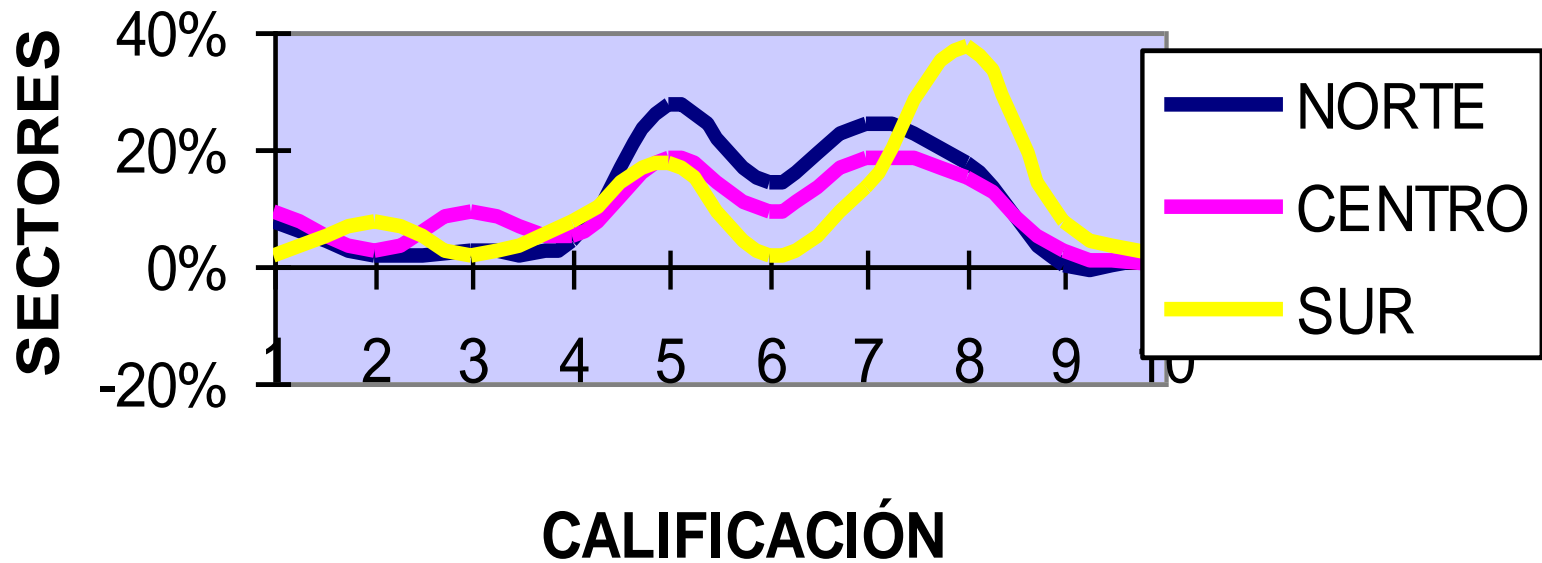
INGRESOS MENSUALES Y CUANTO PAGA



... las personas que cuentan con mayores ingresos pagan más por el consumo de agua, las personas con ingresos menores pagan considerablemente menos dinero por este servicio.



CALIFICACIÓN POR SECTOR

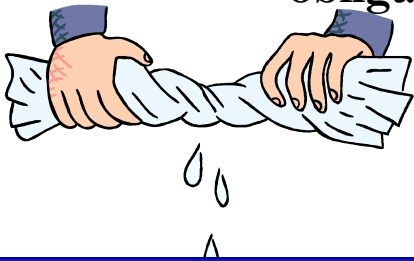


Podemos apreciar que las calificaciones más altas del programa de tandeo se obtuvieron en el sector Sur, mientras que las personas del sector Centro y Norte dieron calificaciones más bajas al programa

CONCLUSIONES

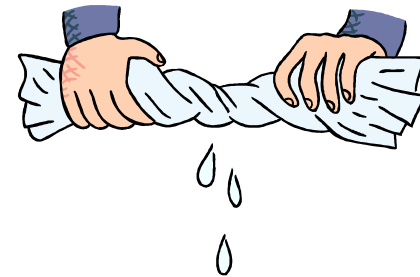
La investigación que realizamos sobre el “Programa de Agua Compartida” (tandeos), hemos llegado a la conclusión de que la implementación del programa, ha ocasionado en las familias de la ciudad, diversas consecuencias en su mayoría desfavorables, aunque también hay quienes opinan a favor del programa.

Las diversas consecuencias que se presentan son: Baja presión a las horas que se debe contar con el servicio normal (programa), otra que las familias tuvieron que reorganizar sus labores cotidianas y muchas también se vieron obligadas a comprar agua purificada, bombas, tinacos, etc.

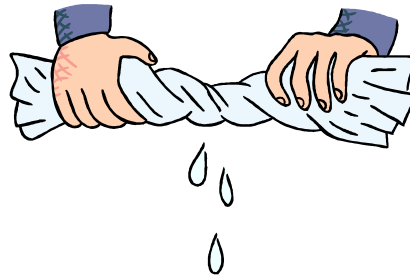


CONCLUSIONES

Desde que empezamos a investigar sobre el tema, hemos de alguna manera cambiado nuestra perspectiva sobre el mismo, nos hemos dado cuenta de la opinión de las personas y coincidimos con la mayoría, como residentes de la ciudad y vivimos personalmente y en familia el problema del agua que aqueja a nuestra comunidad desde hace ya varios años atrás.



Finalmente, la población no acepta del todo el programa, cuestiona la capacidad de las autoridades actuales, atribuye el tandeo a un manejo político y asume que se instrumentó lo más fácil de aplicar,



sin embargo, también reconoce la necesidad de un programa que conduzca a un uso racional del agua, por ello la evaluación dada al programa es relativamente alta.

