

TANDEO

INTEGRANTES DEL EQUIPO:

Ana Gabriela Arvizu Santamaría

Yuli-han Amparo Ríos Arvizu

Ricardo Alberto Sotelo Toyos

Judith Aidee Vega Murillo

PROFESOR: Manuel Alfredo Urrea Bernal

PRESENTACIÓN DEL TEMA

- Lo sucedido en las últimas décadas en nuestro planeta es alarmante. La escasez de agua es un problema a nivel mundial, sin embargo, las medidas que se han tomado para darle solución no han tenido el impacto que se requiere para que la sociedad tome conciencia del tamaño del problema. Hay analistas que pronostican que el motivo de las guerras del futuro serán por el agua.
- Nuestro país en la actualidad, presenta muchos problemas relacionados con contaminación de agua, escasez, desperdicio, etc., algunas dependencias gubernamentales y organizaciones independientes encargadas de la protección del medio ambiente han realizado diferentes campañas con el propósito de fomentar en la población la cultura del cuidado del agua.

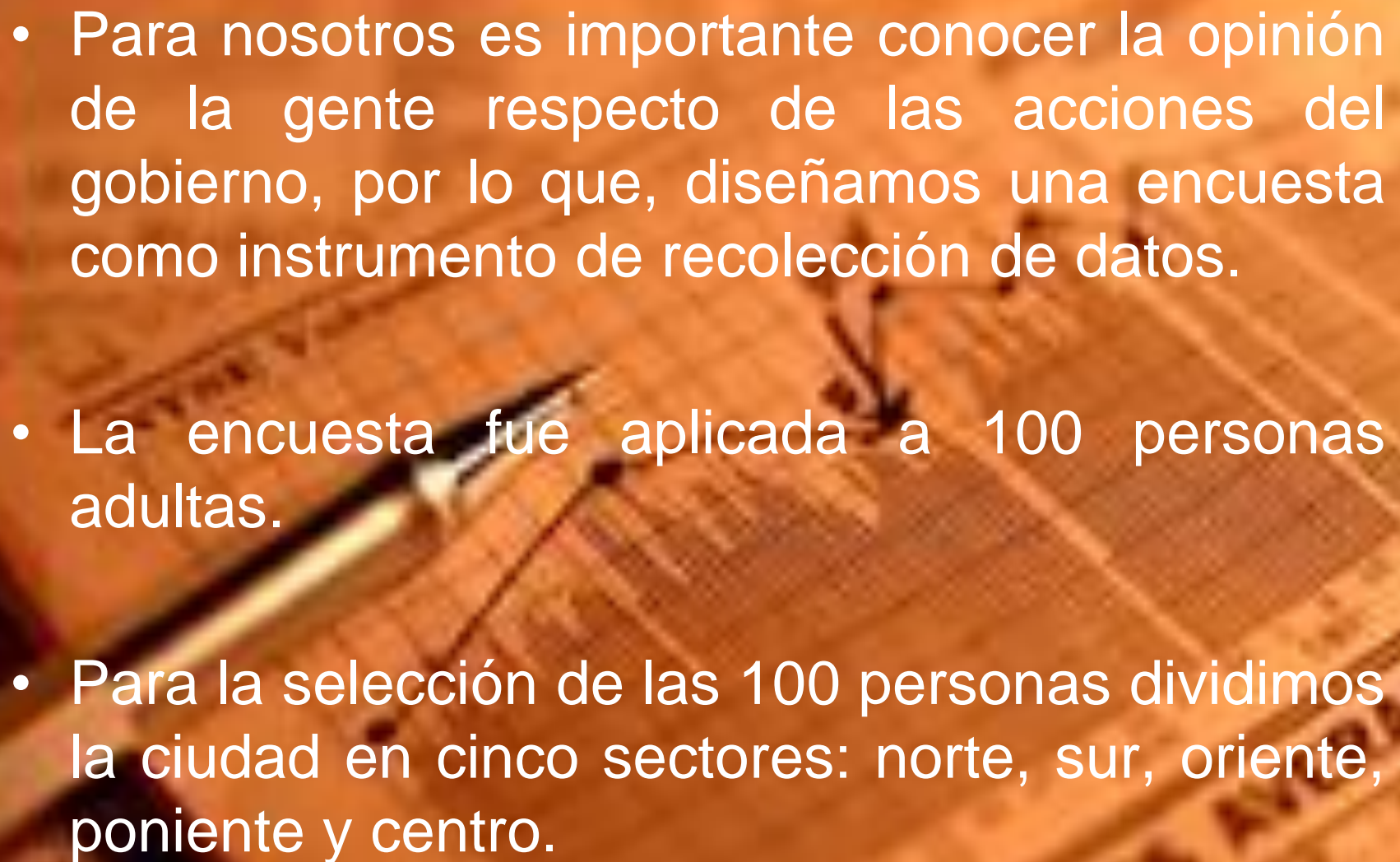
- Nuestro estado se encuentra en una zona desértica, por lo que la escasez de agua es un problema de mayor importancia. En particular, la ciudad de Hermosillo se encuentra en una área donde los mantos acuíferos presentan muy bajos niveles de agua, dicha situación se ha sido provocado entre otros factores por la sobreexplotación, por la construcción de una obra hidráulica que retiene los flujos de agua del río San Miguel que antes llegaban a la presa Abelardo Rodríguez y por la ausencia de lluvias copiosas en los últimos años, lo que ha propiciado serios problemas para abastecer de agua a la población.
- Para atender la demanda de la población de la ciudad, el Organismos Operador de Agua de Hermosillo ha implementado un programa en el que se surte de agua a los sectores de la ciudad sólo cierto número de horas al día, a este programa se le ha denominado TANDEO.

OBJETIVO

- El objetivo central es conocer el sentir de la gente respecto al Programa de Tandeo en los siguientes aspectos:
 - 1.- Conocimiento que se tiene del Programa.
 - 2.- Recolección o almacenamiento del agua y los posibles riesgos de esto.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

- En equipo tuvimos un pequeño debate que nos ayudó a elegir el tema considerando los siguientes aspectos: problemática social vigente y pertinente.
- El tema que seleccionamos para desarrollar es el del “Tandeo en Hermosillo”. Lo que nos motivó a escoger esta problemática es la situación actual de la ciudad de Hermosillo respecto a la escasez de agua y el que hay pocos estudios sistemáticos respecto a la opinión y al sentir del usuario con respecto al servicio.

- 
- The background of the slide features a warm, orange-toned image. It shows a close-up of a newspaper page with a grid layout, likely a survey form. A pen is positioned diagonally across the page, and a hand is visible at the top, holding a pen and writing on the form. The text on the newspaper is partially legible, including the words 'SURVEY' and 'AVERAGE'.
- Para nosotros es importante conocer la opinión de la gente respecto de las acciones del gobierno, por lo que, diseñamos una encuesta como instrumento de recolección de datos.
 - La encuesta fue aplicada a 100 personas adultas.
 - Para la selección de las 100 personas dividimos la ciudad en cinco sectores: norte, sur, oriente, poniente y centro.

Después de ello:

- Organizamos la información.
- Analizamos la información.
- Planteamos las conclusiones

PRESENTACIÓN DE LA ENCUESTA

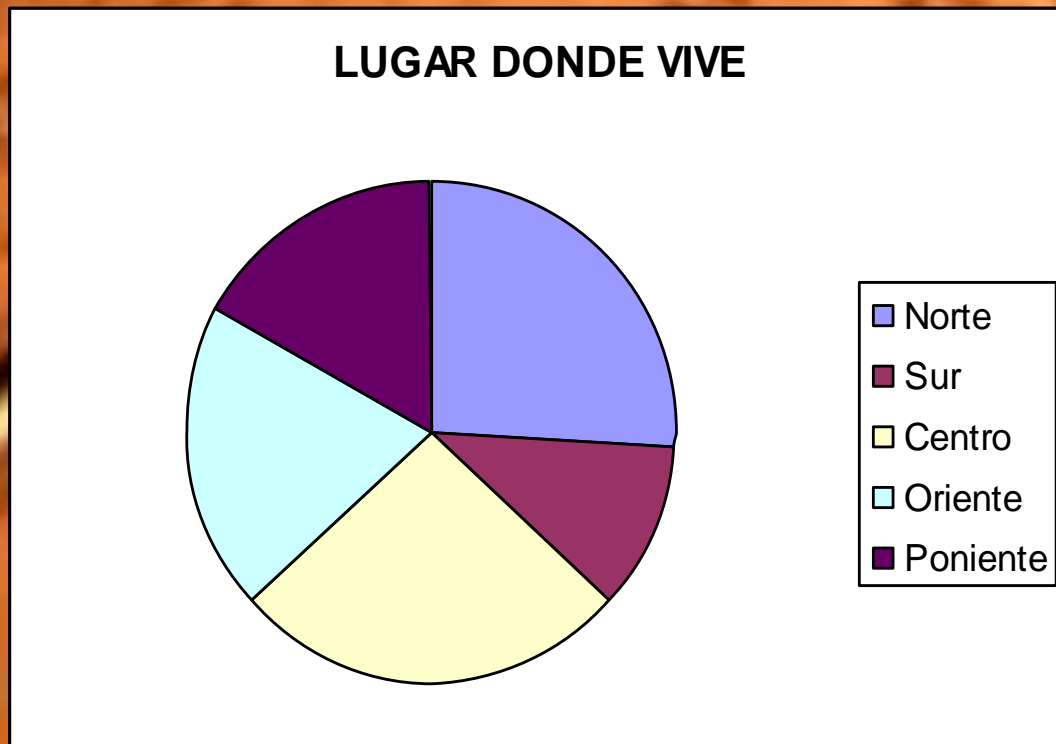
- La presente encuesta se realiza con la finalidad de conocer el sentir de la gente con respecto a la estrategia del Gobierno Municipal de la ciudad de Hermosillo para solucionar el problema de escasez de agua (TANDEO), así como el conocimiento, de la ciudadanía, sobre los posibles riesgos que este programa conlleva.

¿En qué lugar de la ciudad vive?

- Norte: 26%
- Sur: 11 %
- Centro: 26 %
- Poniente: 20 %
- Oriente: 17 %



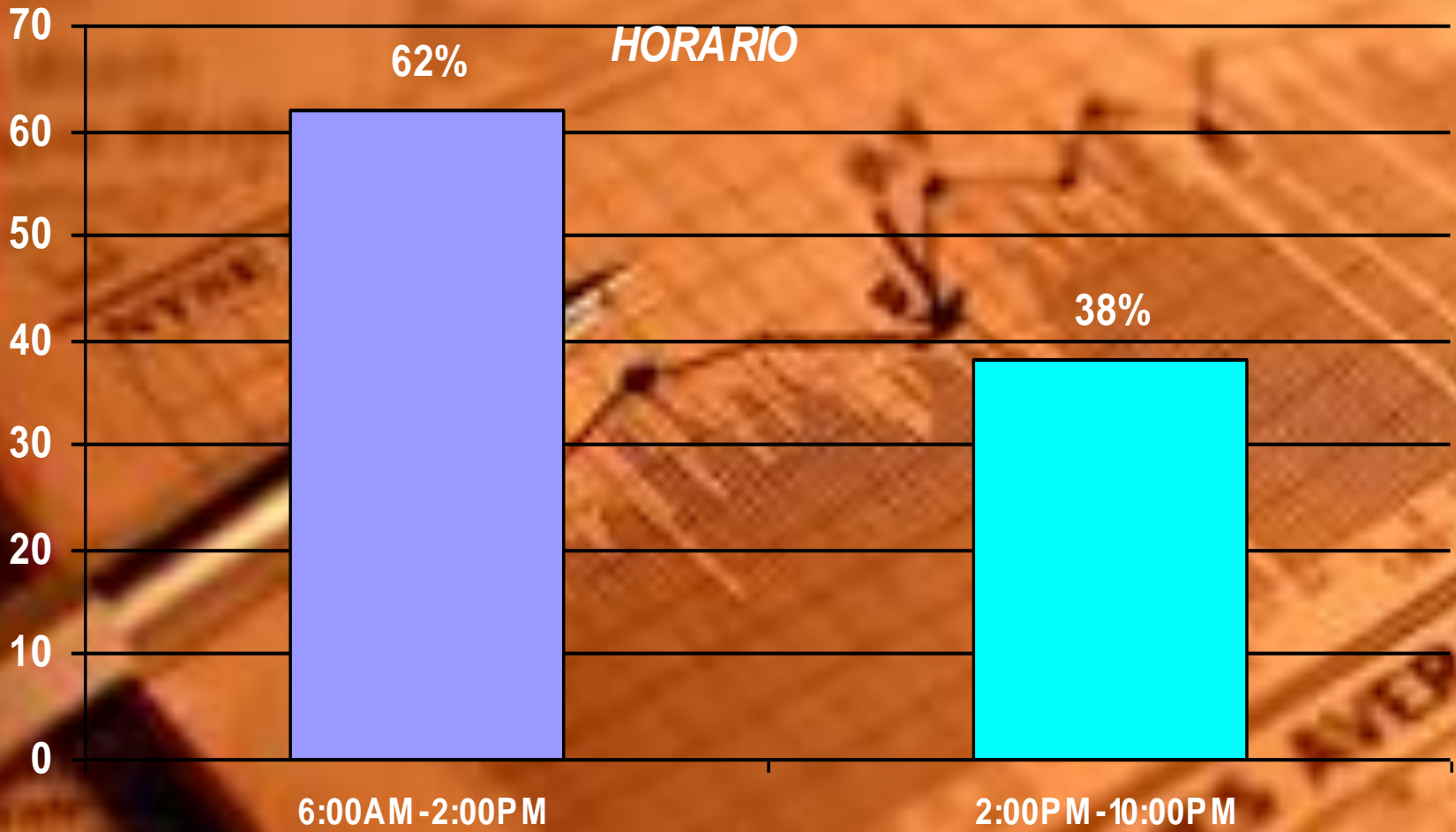
Diagrama de Pastel para la Ubicación



¿Cuál es el horario que le asignaron?

- 6:00 am – 2:00 pm 62 %
- 2:00pm – 10:00pm 38 %



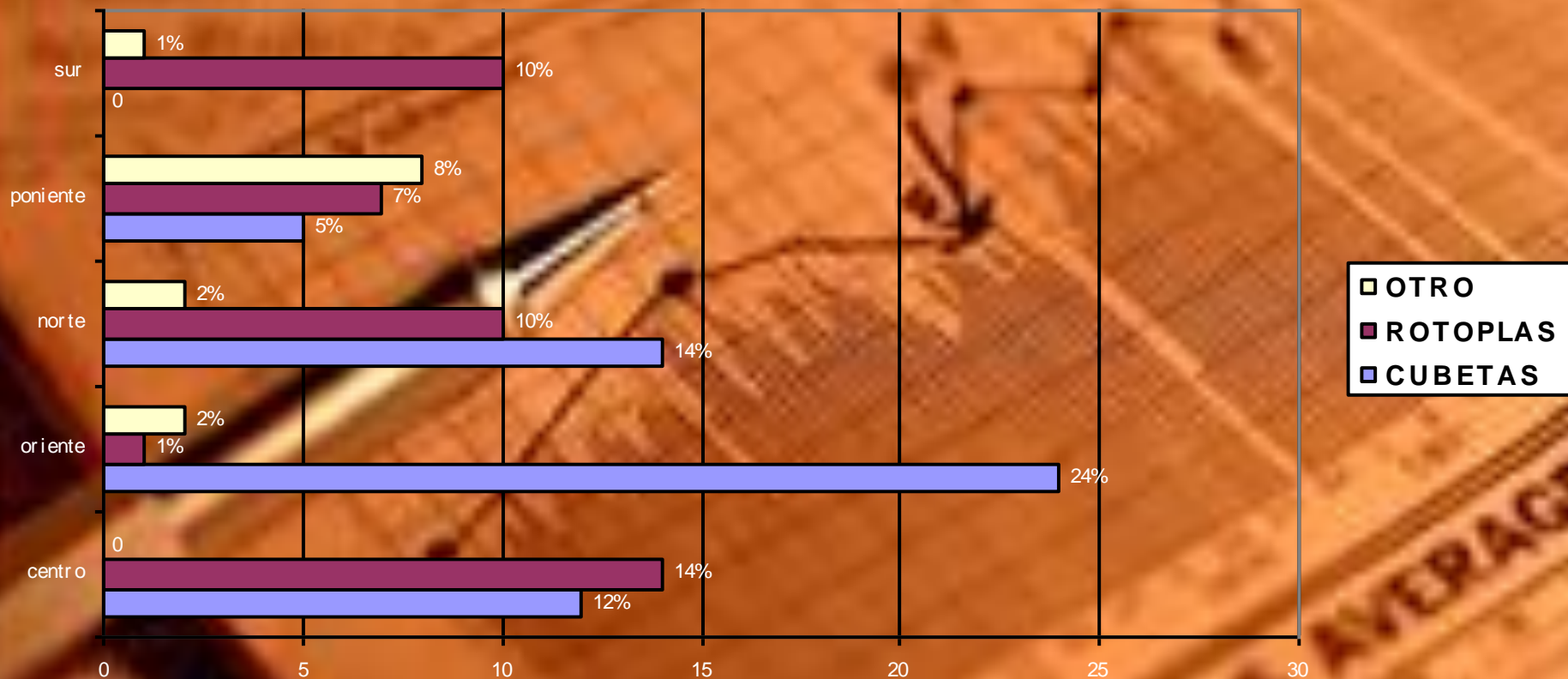


¿En qué almacena agua?

- Cubetas: 55 %
- Tinaco: 41 %
- Otro: 13 %



¿DÓNDE ALMACENA AGUA?



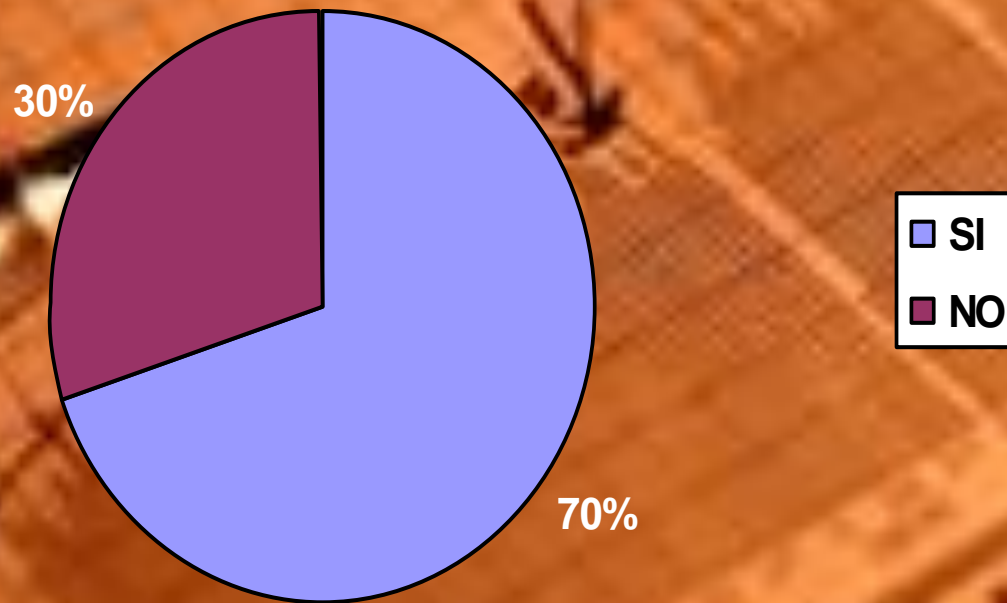
¿Sabe en qué consiste el programa Tandeo del agua en Hermosillo?

- Si 70 %

- No 30 %



¿CONOCE EN QUE CONSISTE EL PROGRAMA TANDEO?

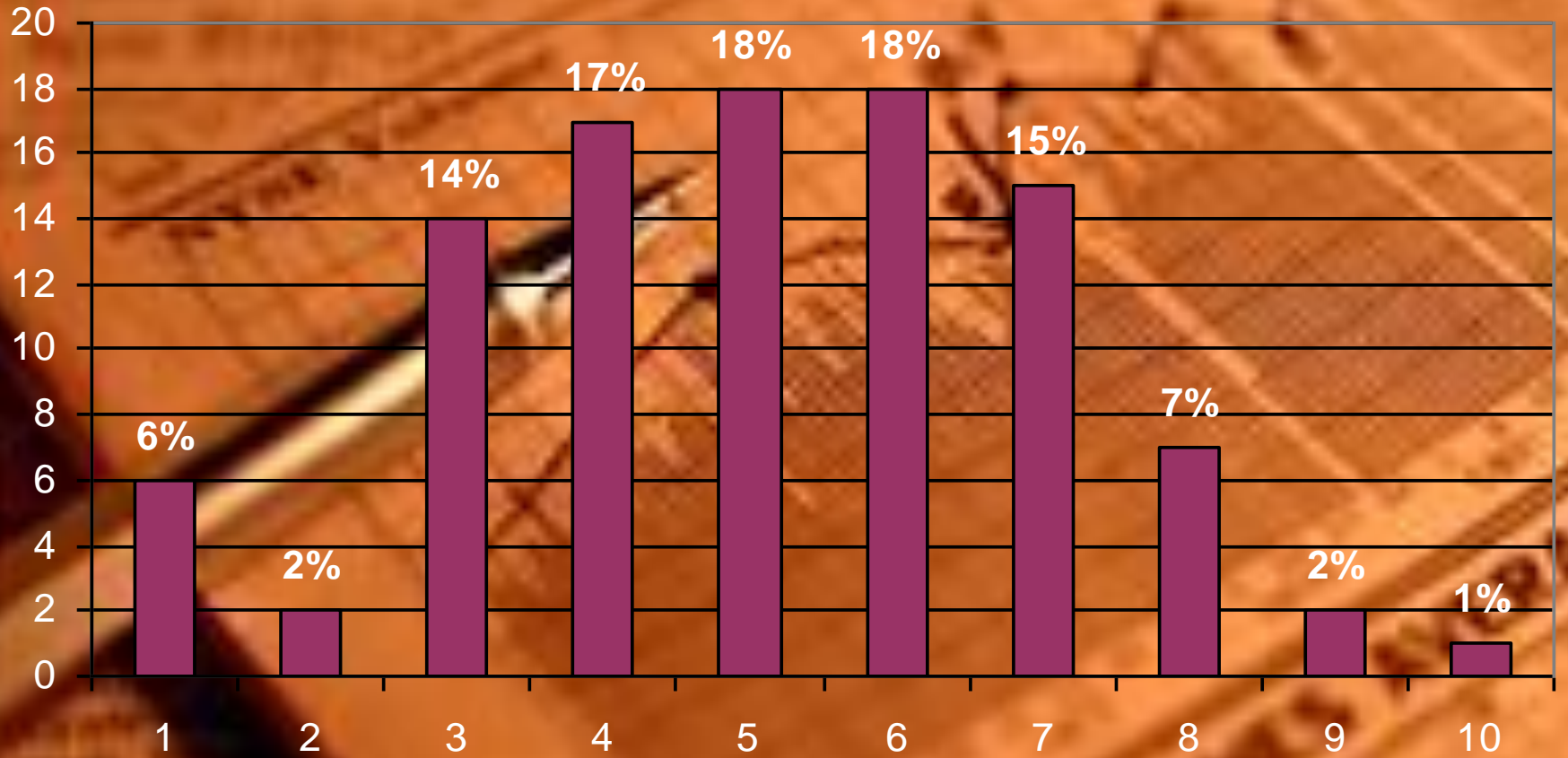


¿Cómo calificaría el programa? (1-10) siendo 10 – Excelente

• 1	6 %
• 2	2 %
• 3	14 %
• 4	17 %
• 5	18 %
• 6	18 %
• 7	15 %
• 8	7 %
• 9	2 %
• 10	1 %



CALIFICACION DEL PROGRAMA



Ha tenido problemas con este programa:

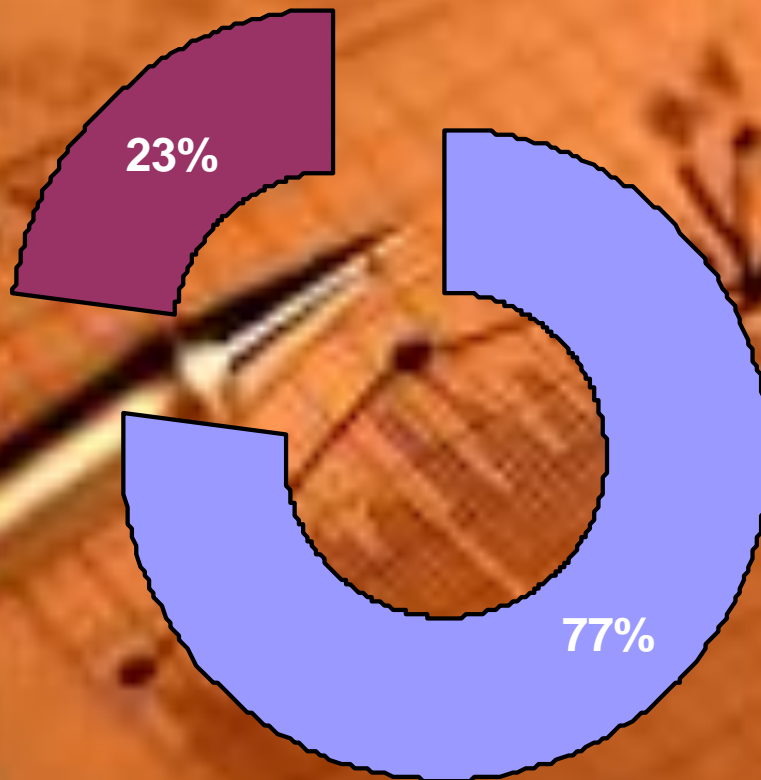
(Horarios no respetados,
presión del agua, agua
contaminada)

- Si 77 %

- No 23 %



¿HA TENIDO PROBLEMAS?

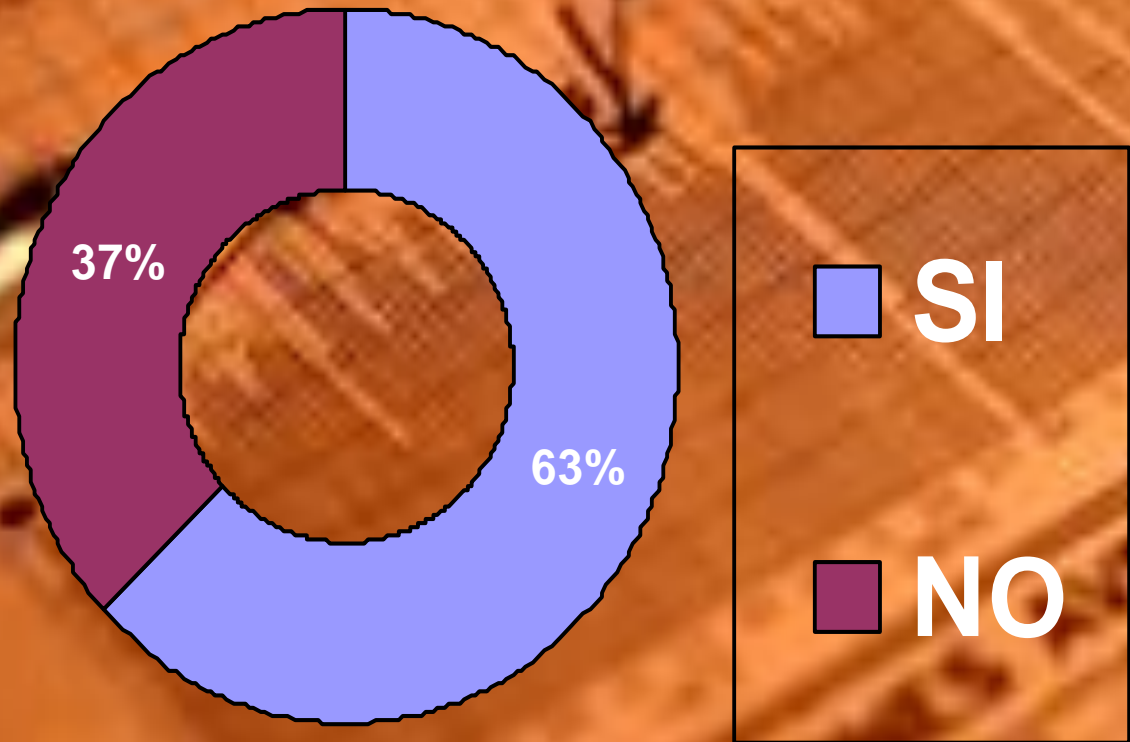


¿Sabe del riesgo que se corre con el almacenamiento del agua?

- Si 63 %
- No 37 %

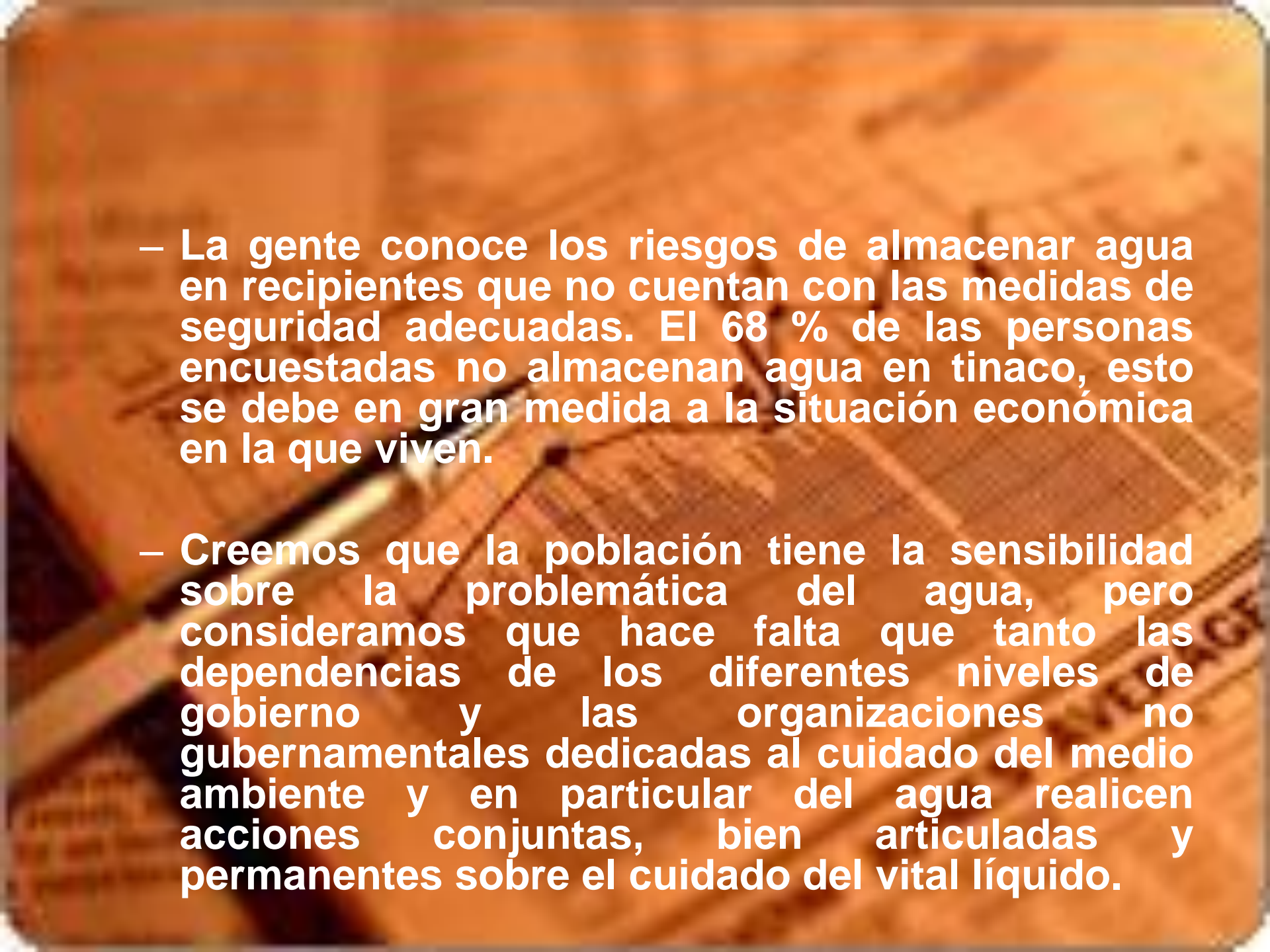


¿CONOCE LOS RIESGOS DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA?



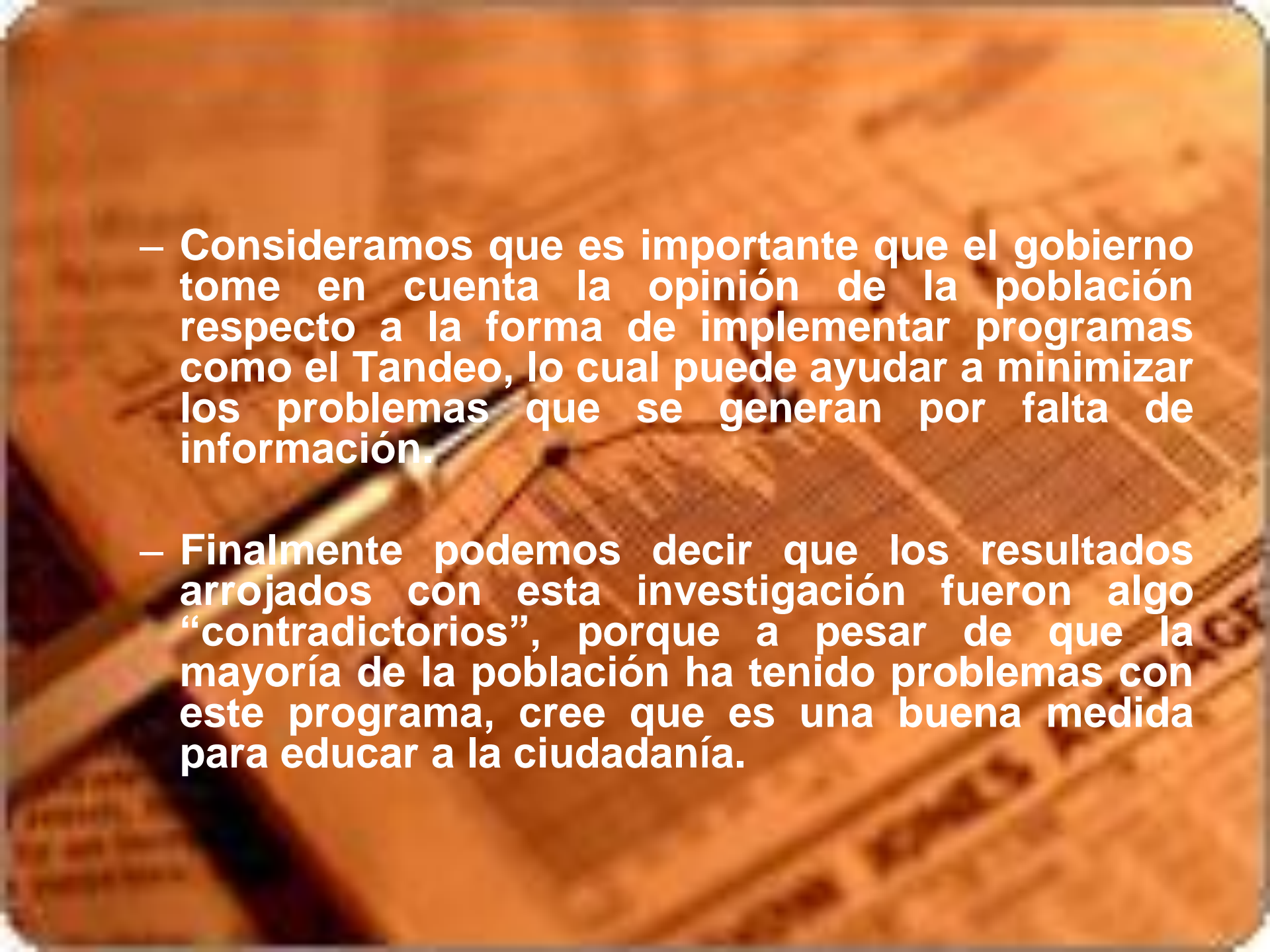
CONCLUSIONES

- El 70 % de las personas encuestadas dice conocer el Programa. Desde nuestro punto de vista es un porcentaje elevado, porque una de nuestras hipótesis era que la gente no lo conocía.
- El 77 % de las personas manifiestan haber tenido problemas con la implementación del Programa y a pesar de ello la mayoría opina que es un buen Programa. Este es un aspecto que nos sorprende de las personas encuestadas, porque ponen de manifiesto que si están interesados en el cuidado del agua.



– La gente conoce los riesgos de almacenar agua en recipientes que no cuentan con las medidas de seguridad adecuadas. El 68 % de las personas encuestadas no almacenan agua en tinaco, esto se debe en gran medida a la situación económica en la que viven.

– Creemos que la población tiene la sensibilidad sobre la problemática del agua, pero consideramos que hace falta que tanto las dependencias de los diferentes niveles de gobierno y las organizaciones gubernamentales dedicadas al cuidado del medio ambiente y en particular del agua realicen acciones conjuntas, bien articuladas y permanentes sobre el cuidado del vital líquido.

- 
- Consideramos que es importante que el gobierno tome en cuenta la opinión de la población respecto a la forma de implementar programas como el Tandeo, lo cual puede ayudar a minimizar los problemas que se generan por falta de información.
 - Finalmente podemos decir que los resultados arrojados con esta investigación fueron algo “contradictorios”, porque a pesar de que la mayoría de la población ha tenido problemas con este programa, cree que es una buena medida para educar a la ciudadanía.

RECOMENDACIONES

Que las dependencias, que tengan necesidad de implementar programas que afecten directamente a la población, no escatimen recursos para informar de la situación que origina el programa, sus posibles consecuencias de no implementarlo y las medidas concretas que la dependencia aplicará para apoyar al programa. Por ejemplo, en particular nosotros tenemos la percepción de que Agua de Hermosillo no hace lo suficiente para reparar y evitar las fugas de agua, a través de las que se seguramente se desperdician grandes cantidades de agua.

Esto último puede ser un tema para otro trabajo.