



**KELLY AFB
TEXAS**

**ADMINISTRATIVE RECORD
COVER SHEET**

AR File Number 1150

Kelly Air Force Base Restoration Advisory Board Meeting 1150 1
September 9, 1997 6:00 p.m.
Dwight Middle School

Members/Alternates present:

Ms. Annalisa Peace, RAB Community Co-Chair	Mr. Edward Riojas, Jr., RAB Base Co-Chair
Mr. Edward Weinstein	Mrs. Yolanda Johnson
Dr. Gene Lené	Mr. Chuck Ahern (alt.)
Mr. Gary Beyer	Mr. Carl Mixon
Ms. Camille Hueni	Mr. Armando Quintanilla
Mr. George Rice	Mr. Jim Clark (Mr. Sanchez's alt.)
Mr. Paul Roberson	Mr. Allan Hagelthorn
Mr. Paul Person	Mr. John A. Jacobi
Mr. Sam Murrah	Mr. Damian Sandoval
Mr. Willie Jones, Jr.	Mrs. Dominga Adames
Mr. Larry Hoffman	

Members Absent Without Alternate:

Mr. Juan Solis, Sr.	Mr. Grady Floyd
Mr. Nicolas Rodriguez, Jr.	

Item I: Call to Order

Meeting was called to order at 6:10 p.m., Mr. Edward Riojas, Jr., RAB Base Co-Chair conducting.

Item II: Community Statements

Mr. Ray Martinez, a resident of San Antonio, said he has concerns about the cleanup technologies presented at the last InfoFair (August 13, 1997). He said the plans proposed to clean up contaminated soil were only a temporary fix and not a complete solution. He said he represents a company that sells a cleanup technology that would be a complete fix to the problem without any air emissions or waste products. He said he would be willing to provide the RAB with information about the technology.

Mr. Paul Person, Union Pacific Railroad, said he has used this technology. He said it would not be an effective technology to clean up Kelly AFB's contamination. He said the technology is not effective beyond a depth of 10 feet. Soil contamination at Kelly is much deeper in many places. He said the technology is also dangerous because it uses hydrogen peroxide, which is a highly toxic chemical.

Mr. Riojas asked Mr. Martinez to provide the information to the Technical Subcommittee for review.

Item III: Administrative Topics

- A. Mr. Riojas read aloud the statement concerning the purpose of the RAB.
- B. The RAB members introduced themselves.

Item IV: Discussion/Approval of Minutes

- A. Ms. Annalisa Peace asked that the Minutes be changed to show that the city grants building permits. She also asked that her comments be clarified on the FOIA issue to reflect the question "How are we supposed to request information if we don't know that the information exists?"
- B. Mr. John Jacobi noted the provided copies did not have the attachments referenced at the end of the minutes. It was clarified that members had received the attachments at the last meeting.
- C. The Minutes were approved with the following amendments: (1) Item IV third paragraph, to read City of San Antonio instead of San Antonio Housing Authority, (2) Item IX, Section B first paragraph page six, to read "How can the public request information when they don't know it exists?", (3) add statement to Attachments "Provided to members at the last meeting."

Item V: Status of Kelly AFB Cleanup Actions

- A. Mr. William Ryan, Kelly AFB, presented an update of the Installation Restoration Program (IRP).
 - 1. Mr. Riojas read a statement regarding the pending litigation brought against the Air Force by Mr. Armando Quintanilla. He said Air Force representatives may not be allowed to answer some questions related to the litigation.
 - 2. Mr. Ryan's presentation was to bring new members up-to-date and refresh other members' memories on the base's cleanup actions. He described remedial investigations, feasibility studies, and the Basewide Remedial Assessment Plan. He provided maps showing test locations, plume locations, water flow contours, and other pertinent information.
 - 3. Mr. Ryan stressed that all of the information and more was available at the repositories in the City Library and the Kelly AFB library. (See attached)
- B. Questions:
 - 1. Mr. Damian Sandoval asked for a synopsis of some of the contaminants as he describes the zones. Mr. Ryan agreed to do so.

2. Mr. Quintanilla asked if the maps showed on-site and off-site areas and how many acres off base are contaminated from Zone 3. Mr. Ryan said yes the maps did show on-site and off-site areas, but he did not have the acreage information with him.
3. Mr. George Rice asked Mr. Ryan if he believed the contamination originated at Kelly. Mr. Ryan said that some of the contamination originated at Kelly. Mr. Rice asked if this means the Air Force believes that some of the contamination is not from Kelly. Mr. Ryan said it is possible that some of the contamination did not originate at Kelly.
4. Mr. John Jacobi asked what manufacturing processes used vinyl chloride. Mr. Ryan said that vinyl chloride is a degradation product of other chlorinated solvents, such as trichloroethene (TCE) or perchloroethylene (PCE).
5. Mr. Rice inquired about the current status of the plume and whether it is growing or staying the same. Mr. Ryan said the latest information shows a larger plume than shown in the 1996 Basewide Remedial Assessment (BRA). He said this is due to having a better understanding of the plume and more wells to define the extent of the plume.
6. Mr. Paul Roberson asked if the larger appearance of the plume was due to a better definition of the plume, because it is actually growing, or a combination of the factors. Mr. Ryan said it is a combination of those two factors.
7. Mr. Damian Sandoval asked if any attenuation of the plume has been observed. Mr. Ryan said yes, there are recent trends in degradation of chlorinated solvents and petroleum hydrocarbons.
8. A discussion regarding the extent of the investigation followed. Mr. Roberson said he was concerned that the Air Force was not "casting its net" wide enough to truly know the extent of the plume. He suggested that another approach might be to start far away and work back toward the base. Both Ms. Camille Hueni, and Mr. Gary Beyer said this approach is not a good idea because it is difficult to know the source of the contamination. "Chasing the plume" is the accepted method of defining a plume because it is easier to determine groundwater flow paths. Mr. Ryan said the base can sufficiently define most of the plumes with existing information. However, there are some areas where they are still investigating.
9. Mr. Quintanilla expressed concern that the City of San Antonio will not have a permit to remove contaminated soil when they begin constructing the stormwater culvert in the Quintana Road area. Mr. Beyer said no permit was required. All contaminated soil will be taken to Kelly AFB for disposal. Kelly is in the process of getting a Post Closure Care permit. Mr. Quintanilla said that removing the soil is essentially a cleanup and the city should be required to have a permit. He said there is no accountability.

10. Mr. Sandoval asked who notifies people of contamination. Mr. Beyer said the TNRCC notifies the local county health officials, who are responsible for notifying the people. Mr. Quintanilla said this is not being done. He asked that a report on who is responsible for notifying the public and what is done be presented at the next RAB meeting.
11. Mr. Rice said some wells showed levels of contamination at the drinking water standard; however, these wells were not sampled in the 1996 BRA. He asked why not. Mr. Ryan said nearby wells were sampled and the wells in question will be sampled in the 1997 BRA.
12. Mr. Ryan said regarding wells 23, 24 and 18, since these wells were not installed as part of the IRP, the results were not reported in any public document. The sample results do not show a threat to health or the environment, nor do they change the remedial action selected. However, he said the wells will be sampled in future sampling and the results will be reported.
13. Mr. Rice asked if the Air Force has any data that has not been released? Hillary Naab, Kelly AFB Legal Office, said Mr. Rice has formally presented this question as part of the lawsuit. She said as the question is presented, it is too broad to answer. She said the question must be narrowed for the base to respond.
14. Mr. Roberson made a motion that the RAB recommend to the Air Force they share all data collected after it had been reviewed, QA'd and the data should come with all necessary qualifications.
 - a. Motion passed
15. Mr. Rice suggested the RAB send a letter to General Childress asking Kelly AFB to release all environmental data, after all necessary reviews and qualifications. Mr. Riojas said this is how it will be done.

Item VI: 1996 Basewide Remedial Assessment

- A. Mr. Beyer presented the TNRCC's role in base cleanup. (See attached slides)
- B. Mr. Beyer stated that TNRCC knows that there are other sources of contamination other than Kelly, but these sources have not yet been identified. Ms. Hueni said EPA, TNRCC and the Air Force are just now beginning to investigate other sources of contamination. There are many potential industrial sources both past and present in the area. These will be investigated.
 1. He also pointed out that right now there was no immediate threat to public health from contaminated soil and groundwater from Kelly AFB.

C. Ms. Hueni gave a presentation regarding EPA's role in the IRP process. (See attached slides)

D. Questions

1. Mr. Quintanilla asked what water standards are applied to the groundwater? Mr. Beyer stated they are same ones used for water from the Edwards Aquifer.
2. Mr. Sandoval asked what cleanup standards will be used for chemicals that currently have no drinking standard. Mr. Beyer said the Texas Risk Reduction Rule has standards set for those chemicals. These standards are based on a 1 in 1 million risk for carcinogens and a hazard index of 1 for non-carcinogens.
3. Mr. Sam Murrah was concerned about other sources of contamination. Mr. Beyer said they know there are other source and TNRCC needs to address them. Mr. Murrah also expressed concern that air quality was not given the same attention as soil and groundwater. Ms. Hueni said the focus is mainly on soil and groundwater, but if air is considered to be a problem, it will also be addressed.
4. Referring to the stormwater culvert project, Mr. Quintanilla asked who determines when the contaminated soil excavated during the construction is clean. Mr. Beyer said that TNRCC and the San Antonio city officials are working together on the issue. Mr. Quintanilla reaffirmed his concern that the absence of a permit leaves no one accountable.
5. Mr. Sandoval asked if the cleanup of soil is limited to the construction area. He was told by Mr. Beyer and Ms. Hueni that soil affected by construction would be removed and cleaned. Other contaminated soil was part of the groundwater cleanup efforts.
6. Mr. Rice asked Ms. Hueni to explain the TNRCC's and EPA's roles as overseers. Ms. Hueni said EPA's role is to give concurrence on any federal property transfers. TNRCC has been delegated the responsibility to administer the environmental cleanup programs in the state of Texas. EPA provides support to TNRCC and gives final concurrence.
7. Mr. Quintanilla requested the EPA and TNRCC come talk to neighborhood groups regarding the cleanup. Ms. Hueni said that one of their responsibilities as RAB members, is to take the information given at RAB meetings back to the neighborhoods.
8. Mr. Larry Hoffmann asked Mr. David Newman, City of San Antonio, if an Environmental Impact Statement and notification are required for this project. Mr. Newman said he believed it was.
9. Mr. Riojas said city officials will be invited to present more information regarding the stormwater culvert project at the next RAB meeting.

E. Ms. Hueni and Mr. Beyer presented their review of the BRA. (See attached slides) Their conclusion is that the contamination at Kelly AFB poses no threat to human health or the environment.

F. Questions

1. Mr. Quintanilla asked Mr. Riojas if the RAB can be provided the budgetary information for the groundwater sampling program. Mr. Riojas said he would look into it.
2. Regarding the plume at Zone 4 (East Kelly), Mr. Rice asked Ms. Hueni if she believed the southernmost extent of the plume had been adequately defined. Ms. Hueni said she still needs more information. She said this is a work-in-progress and more information will be collected in the future that will answer more questions.
3. Mr. Sandoval asked Kelly to provide the RAB with a table detailing cleanup standards for groundwater chemicals of concern. This table would include applicable drinking water standards, secondary drinking water standards, and risk-based standards.
 - a. The request was so moved and passed by the RAB. Mr. Beyer added that this table may already exist in the Compliance Plan.

Break

A short break was taken.

Item VII: Subcommittee Reports

A. Administrative Subcommittee

1. Ms. Annalisa Peace reported on the meeting of the June Administrative Subcommittee. The committee proposed several administrative changes to the RAB. Ms. Peace presented them to the RAB for approval.
 - a. She pointed out that Item one had already been approved. (See attached)
 - b. After some discussion, it was agreed Item 2 (regarding the agenda) should be revised and voted on at a later date.
 - c. Mr. Allan Hagelthorn suggested changing the wording of Item 5 to add the word "less" so it would read "whether different, *less*, or additional services." His suggestion was accepted.
2. Regarding the committee's recommendation of a professional facilitator, Mr. Riojas said since some RAB members had complained that the RAB meetings cost too

much, they should consider that adding a facilitator will also add to the cost of the meeting.

3. Mr. Quintanilla said a facilitator was provided before. The person was not from here and could not communicate in Spanish. He suggested a future facilitator be bilingual.
4. The recommendations as amended, except Item 2, were approved by the RAB.

B. Technical Subcommittee Report

1. Representatives from CH2M Hill gave a presentation on Zone 2 groundwater recovery systems that was presented at the June 1997 Technical Subcommittee meeting. (See attached slides)
2. Questions
 - a. Mr. Sandoval asked three questions:
 - (1) Is there was a relationship between the pathlines and the amount of recovery? Mr. James Dywer, CH2M Hill, told him no, the pathlines only indicate where a particle of water will go.
 - (2) What method did you use in model? Mr. Dywer said they used all the data and ran a simulation of the flow and compared it to observed mapping.
 - (3) Did you verify your model with real time data? Mr. Dwyer said he would show him what they did later.
3. Mr. Rice presented the August 1997 Technical Subcommittee Report.
 - a. He reported that at the Technical Subcommittee Meeting, the committee voted to recommend to the entire RAB to have him removed as chairman.
 - (1) Ms. Peace asked him if he was receiving compensation for working on Mr. Quintanilla's lawsuit or if he would get any money if the lawsuit was won? Mr. Rice answered no, just reimbursement for certain expenses.
 - b. The issue of conflict of interest was brought up. Mrs. Mary Kelly, Kelly AFB Legal Office, was recognized to address the issue. She said it is inappropriate for people on the RAB to benefit financially from RAB actions. As long as RAB members don't vote on issues that could be a conflict of interest, they may continue to serve. In the case of a committee chairman it was up to the RAB.
4. The RAB voted on the Technical Subcommittee's recommendation to have Mr. Rice removed as chairman. The recommendation passed 13-2. Mr. Quintanilla abstained.

5. The RAB recommended changes to the Technical Subcommittee. The following recommendations were proposed and subsequently adopted:
 - a. Reduce the size of the committee to eight technical experts, selected by the co-chairs.
 - b. Hold meetings the same day as the RAB, if possible.
 - c. All members may attend.
 - d. Chairman reports to the RAB. A minority opinion report may be given.
 - e. Committee members will select a new chair.

6. Mr. Riojas asked for a show of hands of those who would like to be on the redefined Technical Subcommittee. The following members volunteered and were selected: Ms. Hueni, Mr. Beyer, Mr. Sandoval, Mr. Rice, Mr. Person, Mr. Hagelthorn, Dr. Gene Lené, and Mr. Hoffmann.

Item VIII: Old Business

- A. Presentation by Mr. Rice addressed two concerns he has with the Air Force's program.
 1. The first dealt with the Air Force's withholding data. Mr. Rice said Mr. Ryan's presentation has sufficiently answered his concerns. He said as long as the Air Force will agree to turn over all releasable data, he will be satisfied.

 2. The second concern was the Air Force denying responsibility for much of the Zone 3 groundwater plume, according to Mr. Rice. Referring to court documents filed as part of Mr. Quintanilla's lawsuit, he said an Air Force expert witness testified in federal court that the Air Force is only responsible for the plume to about 300 feet from the base boundary. According to Mr. Rice, the witness said the Air Force is not responsible for groundwater contamination beyond 300 feet.

 3. Questions and Comments
 - a. Ms. Hueni said she did not believe this was the Air Force's position. According to the law, the Air Force is responsible for cleaning it up. She said she read the document and it was not clear to her that that is the Air Force's position. She asked the Air Force to go on record with their position.

 - b. Mr. Rice said that if this is not the Air Force's position, then what is it? Who is responsible for cleanup?

 - c. Mr. Byron Cotton, Kelly AFB Legal Office, said he would like to see the documents in question. He also said that the Air Force would not engage in a discussion about Mr. Quintanilla's pending lawsuit in this forum.

- d. Mr. Roberson said before we can understand what the answer given in federal court means, we must know what the question is. He said what Mr. Rice said was unclear to him.
- e. Mr. Sandoval said that the whole discussion was irrelevant to some degree, because the TNRCC and EPA will ultimately decide who is responsible for cleanup.
- f. Mr. Beyer said it is possible that some of the off-base contamination may come from sources other than Kelly.

B. RAB Support Budget

Mr. Riojas passed out information regarding the cost of RAB meetings. The information was what the base had provide to San Antonio Express-News Columnist Roddy Stinson.

Item IX: Community Comments

No members of the public were present to make any comments.

Item X: Next RAB Meeting

- A. The Board discussed the date for the next meeting.
 - 1. Ms. Peace and Mr. Quintanilla asked that meetings be held more frequently. Mr. Quintanilla suggested holding the next meeting in six weeks. Mr. Sandoval said there seems to be a lot of issues coming up that need to be discussed and suggested a meeting sooner than December 2, 1997.
 - 2. Ms. Hueni asked for a longer interval so they can review important documents. Mr. Sandoval agreed that this was important. He asked for a list of documents currently being reviewed, so the Technical Subcommittee can prioritize its reviews.
- B. The RAB agreed by a vote of 11 to 6 to meet again Tuesday, December 2, 1997, at 6:00 p.m.
- C. Agenda/Action Items
 - 1. Agenda Items
 - a. Notification process for people in areas of contamination and those who may be in the path.
 - b. Can the RAB transcripts be placed in the Repository.
 - c. Stormwater Culvert Project presentation.

2. Action Items

- a. How many acres off base are contaminated?
- b. Public Library Repository Information for all RAB members.
- c. Letter to General Childress from RAB on data sharing.
- d. Listing of local industrial businesses.
- e. 1997 Groundwater sampling budget.
- f. Technical memorandum identifying groundwater cleanup standards.
- g. Prioritized list of documents in the review process.

The meeting adjourned at 9:55 p.m.

Motions/Resolutions

A. Motions

1. Motion was made to approve the minutes as amended.
 - a. Approved by voice vote.
2. Motion was made to recommend to the Air Force that they share all data collected, after proper quality control, review, and with any necessary qualifications.
 - a. Approved by a show of hands -- "almost unanimous."
3. Motion was made to recommend Kelly AFB combine and develop a technical memorandum that will identify all cleanup standards that Kelly is using for groundwater cleanup. This table should identify the chemicals of concern for Kelly. It should present the MCL (maximum contaminant level), secondary MCL, or secondary risk standard calculation, and other criteria used to determine cleanup standards for ground water.
 - a. Approved by a show of hands. No opposed responses.
4. Motion was made to accept the Rules Subcommittee's recommendations as amended and without Item 2. (See attachment)
 - a. Approved by a show of hands. No opposed responses.

5. Motion was made to accept the Technical Subcommittee's recommendation to remove Mr. Rice as the Committees Chairman.
 - a. Approved by show of hands, 13 to 2. Mr. Quintanilla abstained.
6. Motion was made to reform the Technical Subcommittee as recommended and amended. (See minutes Item VII, B5.)
 - a. Approved by a show of hands.

Attachments (Provided at the meeting to all RAB members.)

1. IRP Update Briefing Slides
2. 1996 Basewide Remedial Assessment Briefing Slides.
3. Zone 2 Groundwater Recovery system Briefing Slides
4. Letter to Mr. Stinson from Mr. Riojas.
5. Memorandum for Information: Data from Monitoring Wells .
6. Mr. Sandoval's Letter to RABCo-Chairs.
7. Rules Subcommittee Recommendations.

Minutas de la Reunión de la
Junta Consejera para la Restauración (RAB) de la Base Aérea Kelly
9 de septiembre de 1997, 6:00 p.m.
Dwight Middle School

Miembros de la Junta y alternos presente:

Sr. Gary Beyer
Sra. Yolanda Johnson
Dr. Gene Lené
Ms. Camille Hueni
Sr. Larry Hoffman
Sr. Carl Mixon
Ms. Annalisa Peace, Presidente de la Junta representando la Comunidad
Sr. Armando Quintanilla
Sr. George Rice
Sr. Damian Sandoval
Sra. Dominga Adames
Sr. Edward Riojas, Jr., Presidente de la Junta representando la Fuerza Aérea
Sr. Paul Roberson
Sr. Allan Hagelthorn
Sr. Paul Person
Sr. John A. Jacobi
Sr. Sam Murrah
Sr. Chuck Ahern (Alterno)
Sr. Jim Clark (Alterno del Sr. Sam Sánchez)
Sr. Willie Jones, Jr.
Sr. Edward Weinstein

Miembros ausentes sin representación de alternos:

Sr. Grady Floyd
Sr. Juan Solís Sr.
Sr. Nicolás Rodríguez, Jr

TEMA I: Apertura de la Reunión

A. El Sr. Edward Riojas, Jr., Presidente de la Junta representando la Fuerza Aérea, llamó la reunión al orden a las 6:10 p.m.

TEMA II: Presentación por la comunidad

A. El Sr. Ray Martínez, residente de San Antonio, dijo que estaba preocupado sobre la tecnología para limpieza presentada en la última "InfoFair" (13 de agosto de 1997). Dijo que los planes propuestos para limpiar el terreno contaminado es un arreglo temporero y no una solución completa. Dijo que él representa una compañía que vende tecnología para limpieza que puede ser la solución al problema, sin emisiones al ambiente y sin desperdicios residuales. Está disponible para presentarle a la Junta detalles sobre su tecnología.

B. El Sr. Paul Person, de Union Pacific Railroad, dijo que él ha usado esa tecnología. Dijo que esta tecnología no será efectiva en la limpieza de la contaminación en la base Kelly. Esta tecnología no es efectiva a profundidades de más de diez pies y la contaminación en Kelly está, en muchos lugares, a una profundidad mayor. Dijo que además esta tecnología es peligrosa ya que utiliza peróxido de hidrógeno que es un químico altamente tóxico.

C. El Sr. Riojas le pidió al Sr. Martínez que provea la información al Subcomité Técnico para que la evalúe.

TEMA III: Temas Administrativos

A. El Sr. Riojas leyó en alta voz un escrito sobre el propósito de la Junta.

B. Los miembros de la Junta hicieron una autopresentación.

TEMA IV: Discusión/Aprobación de las Minutas

A. Ms. Annalisa Peace pidió que se corrijan las minutas para que lean que la ciudad otorga permisos de construcción. Pidió que se aclaren sus comentarios sobre "Freedom for Information Act (FOIA)" para reflejar la pregunta "¿Cómo puede el público solicitar información si desconoce que la información existe?"

B. El Sr. John Jacobi señaló que las minutas que se entregaron no tienen los anexos. Se le indicó que estos fueron entregados en la reunión anterior.

C. Las minutas de la reunión anterior fueron aprobadas con los siguientes cambios: (1) Tema IV, tercer párrafo, para que lea "la ciudad de San Antonio" en vez de "la Autoridad de Vivienda de San Antonio"; Tema IX, Sección B primer párrafo, para que lea "¿Cómo puede el público solicitar información si desconoce que la información existe?"; (3) añadirle a la sección sobre anexos "Entregados a los miembros en la reunión anterior".

TEMA V: Informe sobre el Programa de Limpieza de la Base Kelly

A. El Sr. William Ryan, de la Base Kelly, presentó un informe sobre el Programa de Restauración de la Base (IRP).

1. El Sr. Riojas leyó un documento relacionado con una demanda, que está pendiente, presentada por el Sr. Armando Quintanilla contra la Fuerza Aérea. Dijo que los representantes de la Fuerza Aérea no están permitidos a contestar preguntas relacionadas con esta demanda.
2. El propósito de la presentación del Sr. Ryan era refrescar la memoria de los miembros de la Junta sobre el programa de limpieza de la base y ponerlos al corriente de los adelantos en el programa. Describió lo que son investigaciones para remediar, estudios de viabilidad y el plan de asesoramiento para limpiar la contaminación en la base. Mostró mapas enseñando la localización donde se hicieron las pruebas, extensión de la contaminación, límite del flujo de agua y otra información pertinente.
3. El Sr. Ryan enfatizó que toda esta información y aún más está disponible en la biblioteca principal de la ciudad de San Antonio y en la biblioteca de la base Kelly. (Vea anexo)

B. Preguntas:

1. El Sr. Damian Sandoval pidió un resumen de algunos de los contaminantes encontrados en las zonas. El Sr. Ryan accedió a dar un resumen.
2. El Sr. Quintanilla preguntó si los mapas muestran las áreas dentro y fuera de la base y cuantos acres están contaminados fuera de la base en la Zona 3. El Sr. Ryan contestó que los mapas muestran las áreas dentro y fuera de la base, pero que no tiene a mano la información sobre los acres contaminados.
3. El Sr. George Rice le preguntó al Sr. Ryan si él cree que la contaminación tuvo su origen en Kelly. El Sr. Ryan contestó que alguna contaminación se originó en Kelly. El Sr. Rice preguntó si esto quiere decir que la Fuerza Aérea cree que alguna contaminación no vino de Kelly. El Sr. Ryan dijo que es posible que alguna contaminación no tuvo su origen en Kelly.
4. El Sr. John Jacobi preguntó sobre los procesos que usan cloruro de vinilo. El Sr. Ryan dijo que el cloruro de vinilo es el resultado de la degradación de solventes de cloruro tales como tricloroeteno (TCE) y percloroetileno (PCE).

5. El Sr. Rice indagó sobre la situación presente de la extensión de la contaminación, está creciendo o está estacionaria. El Sr. Ryan dijo que la información reciente muestra una extensión mayor a la mostrada en el estudio del 1996. Esto es debido a que tenemos un mejor entendido de la extensión y existen más pozos para definir la extensión de la contaminación.
6. El Sr. Paul Roberson preguntó si la apariencia de una mayor extensión de la contaminación es debido a una mayor definición, que está creciendo o una combinación de estos factores. El Sr. Ryan contestó que es una combinación de estos dos factores.
7. El Sr. Damian Sandoval preguntó si se ha observado alguna disminución en la contaminación. El Sr. Ryan contestó que existe una tendencia para la degradación de solventes clorinados y los hidrocarburos de petróleo.
8. Se desarrolló una discusión sobre el proceso de investigación que se está siguiendo. El Sr. Roberson dijo que le preocupa que la Fuerza Aérea no estaba "tirando su red" lo más lejos posible para encontrar la extensión de la contaminación. Dijo que otra forma puede ser empezar bien lejos y moverse hacia la base. Ms. Camille Hueni y el Sr. Gary Beyer dijeron que este proceso no es bueno porque se hace difícil determinar el origen de la contaminación. "Persiguiendo la contaminación" es el método aceptado para definir la contaminación porque es más fácil definir el movimiento de las aguas subterráneas. El Sr. Ryan dijo que la base puede definir la extensión de la contaminación con la información que tiene. Pero, que todavía hay algunas áreas bajo investigación.
9. El Sr. Quintanilla expresó su preocupación de que la Ciudad de San Antonio no tendrá un permiso para remover el terreno contaminado cuando comiencen los trabajos para instalar un alcantarillado en el área de la carretera Quintana. El Sr. Beyer dijo que no se requería permiso alguno. Todo el terreno contaminado será transportado a Kelly para disposición. La Base Kelly está en proceso de obtener un permiso conocido como "Post Closure Care Permit". El Sr. Quintanilla dijo que remover el terreno es un proceso de limpieza y la ciudad debe tener un permiso porque se desconoce quién es responsable.
10. El Sr. Sandoval preguntó sobre quién notifica al público sobre contaminación. El Sr. Beyer dijo que TNRCC notifica a los oficiales de salud del condado que son los responsables de notificar al público. El Sr. Quintanilla dijo que esto no se está haciendo. Pidió que en la próxima reunión de la Junta se presente un informe sobre los responsables de notificar al público y qué se hace para notificar.
11. El Sr. Rice dijo que algunos pozos muestran niveles de contaminación sobre las normas establecidas para agua potable y no se tomaron muestras de éstos en el

estudio del 1996. Preguntó por qué no. El Sr. Ryan dijo que en ese estudio se tomaron muestras de pozos cercanos y que se tomarán muestras de esos pozos durante el estudio del 1997.

12. El Sr. Ryan dijo que los pozos 23, 24 y 18 no fueron instalados bajo el programa de remediación y por ésto no se reportan en el informe público. Los resultados de estos pozos no presentan amenaza a la salud o al ambiente y no afectan el plan seleccionado para remediación. Pero, que en el futuro se tomarán muestras de estos pozos y se informarán los resultados.

13. El Sr. Rice preguntó si la Fuerza Aérea tiene información que no ha publicado. Ms. Hillary Naab, de la Oficina Legal de la Base Aérea Kelly, dijo que el Sr. Rice ya presentó esta pregunta como parte de una demanda. Dijo que en la forma en que se presenta la pregunta es muy amplia y difícil de responder a ella. Ella dijo que la pregunta debe ser más específica para poder contestarla.

14. El Sr. Roberson presentó una moción para que la Junta le recomiende a la Fuerza Aérea que comparta la información obtenida después que ésta se haya analizado, verificada y que cualquier información debe ser presentada con todas las cualificaciones necesarias.

a. La moción fue aprobada.

15. El Sr. Rice sugirió que la Junta envíe una carta al General Childress pidiéndole que la Base Kelly publique toda la información ambiental que tenga, después que sea analizada y con las cualificaciones necesarias. El Sr. Riojas dijo que esa es la forma en que se hará.

TEMA VI: Estudio del 1996 sobre la limpieza de la base

A. El Sr. Beyer explicó participación de TNRCC en la limpieza de la base. (Vea anexo)

B. El Sr. Beyer indicó que TNRCC tiene conocimiento de otras fuentes de contaminación además de la base Kelly, pero estas fuentes todavía no han sido identificadas. Ms. Hueni, dijo que EPA, TNRCC y la Fuerza Aérea están comenzando a investigar otras fuentes de contaminación. Existen muchas industrias con potencial para contaminar esta área tanto en el pasado como en el presente. Estas industrias serán investigadas.

1. También apuntó que al presente no existe peligro de salud debido a la contaminación por la base Kelly del terreno y el agua subterránea.

C. Ms. Hueni explicó sobre el papel que desempeña EPA en el proceso de remediación. (Vea anexo)

D. Preguntas

1. El Sr. Quintanilla preguntó sobre las normas que se aplican al agua subterránea. El Sr. Beyer indicó que son las mismas usadas para el acuífero Edwards.
2. El Sr. Sandoval preguntó qué normas se usarán para aquellos químicos que al presente no tienen normas para agua potable. El Sr. Beyer indicó que en Las Reglas de Reducción de Riesgos de Texas existen normas para esos químicos. Estas normas están basadas en un riesgo para carcinógenos de 1 en 1 millón y un índice de peligro de 1 para los no-carcinógenos.
3. El Sr. Sam Murrah está preocupado sobre otras fuentes de contaminación. El Sr. Beyer dijo que ellos saben de otras fuentes y que TNRCC necesita identificarlas. El Sr. Murrah expresó también su preocupación de que a la calidad de aire no se le ha dado la misma importancia que al terreno y al agua subterránea. Ms. Hueni dijo que se ha enfocado principalmente en el terreno y el agua subterránea, pero que si el aire es considerado un problema se le prestará también atención.
4. Haciendo referencia al proyecto de alcantarillado, el Sr. Quintanilla preguntó sobre quién determinará la limpieza del terreno removido durante la construcción. El Sr. Beyer dijo que TNRCC y la Ciudad de San Antonio están trabajando juntos en este asunto. El Sr. Quintanilla reafirmó su preocupación sobre la ausencia de un permiso para asignar responsabilidad.
5. El Sr. Sandoval preguntó si la limpieza del terreno está limitada al área de construcción. El Sr. Beyer y Ms. Hueni contestaron que el terreno afectado por la construcción será removido y tratado. Otro terreno que esté contaminado forma parte de los esfuerzos de limpieza del agua subterránea.
6. El Sr. Rice le preguntó a Ms. Hueni sobre el papel que desempeñan TNRCC y la EPA como inspector. Ms. Hueni dijo que la función de la EPA es aprobar cualquier transferencia de propiedad federal. EPA ha delegado en TNRCC la responsabilidad de administrar los programas de limpieza en el estado de Texas. EPA provee apoyo a TNRCC y es la que finalmente aprueba.
7. El Sr. Quintanilla pidió que EPA y TNRCC hablen sobre el programa de limpieza a los vecinos de la base. Ms. Hueni dijo que una de las responsabilidades de los miembros de la Junta es llevar a los vecinos de la base aquella información presentada a la Junta.

8. El Sr. Larry Hoffmann preguntó al Sr. David Newman, de la Ciudad de San Antonio, si se requería un estudio de impacto ambiental y un permiso para este proyecto. El Sr. Newman dijo que él cree que sí.

9. El Sr. Riojas dijo que oficiales de la ciudad serán invitados a la próxima reunión de la Junta para que presenten más información relacionada con el proyecto de alcantarillado.

E. Ms. Hueni y el Sr. Beyer presentaron a la Junta sus puntos de vista sobre el programa de limpieza. (Vea anexo). Su conclusión es que la contaminación en la Base Aérea Kelly no ofrece peligro a la salud o al ambiente.

F. Preguntas

1. El Sr. Quintanilla preguntó al Sr. Riojas si le puede proveer a la Junta información sobre el presupuesto del programa de muestreo del agua subterránea. El Sr. Riojas contestó que estudiará este asunto.

2. Haciendo referencia a la extensión de la contaminación en la Zona 4 (East Kelly), el Sr. Rice le preguntó a Ms. Hueni si ella cree que la extensión de la contaminación en el área más al sur ha sido adecuadamente definida. Ms. Hueni dijo que necesita aún más información. Dijo que éste es un proyecto en progreso y en el futuro se obtendrá más información que contestará más preguntas.

3. El Sr. Sandoval pidió que Kelly provea a la Junta una tabulación de las normas para limpieza de los químicos que más preocupan. Esta tabulación debe incluir las normas para agua potable, normas secundarias para agua potable, y normas basadas en riesgos.

a. El pedido fue presentado como moción y aprobado por la Junta. El Sr. Beyer dijo que puede ser que esta tabulación exista en el Plan de Cumplimiento.

Receso

Se tomó un breve receso.

TEMA VII: Reporte de Subcomités

A. Subcomité Administrativo

1. Ms. Annalisa Peace presentó un informe sobre la reunión de junio del Subcomité Administrativo. El comité propuso a la Junta varios cambios administrativos. Ms. Peace presentó a la Junta los cambios.
 - a. Ella indicó que el Tema 1 ya fue aprobado. (Vea anexo).
 - b. Después de alguna discusión, se acordó que el Tema 2 (relacionado con la agenda) debe revisarse y llevarse a votación en una fecha futura.
 - c. El Sr. Allan Hagelthorn sugirió que se hagan cambios en el lenguaje del Tema 5 para añadirle la palabra "menor" para que lea "cuando sea diferente, menor o servicios adicionales." Su sugerencia fue aceptada.
2. Con relación a la recomendación del comité sobre un coordinador profesional, el Sr. Riojas dijo que debido a que algunos miembros de la Junta se han quejado que las reuniones de la Junta son costosas, debe considerarse que al añadir un coordinador aumentará más al costo de las reuniones.
3. El Sr. Quintanilla dijo que anteriormente había un coordinador. La persona no era de aquí y no podía comunicarse en español. Sugirió que el próximo coordinador sea bilingüe.
4. Las recomendaciones según enmendadas, exepcto el Tema 2, fueron aprobadas por la Junta.

B. Reporte del Subcomité Técnico

1. Representantes de CH2M Hill hicieron una presentación sobre el sistema para recobrar agua subterránea en la Zona 2. Esta información fue presentada en la reunión del Subcomité Técnico en junio de 1997. (Vea anexo)
2. Preguntas
 - a. El Sr. Sandoval hizo tres preguntas:
 - (1) ¿Existe alguna relación entre la ruta mostrada y la cantidad recobrada? El Sr. James Dywer, CH2M Hill, dijo que no, la ruta mostrada indica sólo dónde la partícula de agua irá.
 - (2) ¿Qué método usó usted en el modelo? El Sr. Dwyer dijo que se usó toda la información para simular el flujo y el resultado fue comparado para la trayectoria observada.

- (3) ¿Confirmó usted los resultados con información actual? El Sr. Dwyer dijo que le enseñará lo que se hizo con la información más tarde.
3. El Sr. Rice presentó el informe del Subcomité para agosto de 1997.
- a. Reportó que en la reunión del Subcomité Técnico, el comité aprobó recomendar a la Junta que él sea removido como presidente del Subcomité.
- (1) Ms. Peace le preguntó si él estaba recibiendo compensación por trabajar en la demanda del Sr. Quintanilla o si él recibirá dinero si se gana la demanda. El Sr. Rice contestó que no, sólo reembolso de algunos gastos.
- b. Se trajo a discusión el tema sobre conflicto de interés. La Sra. Mary Kelly, de la Oficina Legal de la Base Kelly, fue reconocida para hablar sobre este tema. Dijo que no es propio que miembros de la Junta se beneficien financieramente de las acciones de la Junta. Mientras un miembro de la Junta se abstenga de votar en temas que puedan resultar en conflicto de interés, puede continuar sirviendo. En el caso del presidente de un comité, está a discreción de la Junta.
4. La Junta votó sobre la recomendación del Subcomité Técnico para remover al Sr. Rice como presidente del Subcomité. La recomendación fue aprobada 13 -2. El Sr. Quintanilla se abstuvo.
5. La Junta recomendó cambios en el Subcomité Técnico. Las siguientes recomendaciones fueron presentadas y subsecuentemente adoptadas:
- a. Reducir el número de miembros a ocho expertos técnicos, seleccionados por los presidentes de la Junta.
- b. Celebrar sus reuniones, si posible, el mismo día que la Junta.
- c. Todos los miembros deben asistir.
- d. El presidente del Subcomité se reporta a la Junta. Los reportes de opinión minoritaria pueden ser presentados.
- e. Los miembros del Subcomité seleccionarán el nuevo presidente.
- 6 El Sr. Riojas pidió que levantaran la mano aquellas personas que interesen pertenecer al nuevo Subcomité Técnico. Los siguientes miembros se ofrecieron como voluntarios y fueron seleccionados: Ms. Hueni, Sr. Beyer, Sr. Sandoval, Sr. Rice, Sr. Person, Sr. Hagelthorn, Dr. Gene Lené y Sr. Hoffmann.

TEMA VIII: Asuntos Pendiente

A. Presentación por el Sr. Rice en que expone dos preocupaciones que tiene sobre el programa de limpieza de la Fuerza Aérea.

1. La primera preocupación es concerniente a la retención de información por la Fuerza Aérea. El Sr. Rice dijo que la presentación del Sr. Ryan constestó la mayor parte de sus preocupaciones. Dijo que mientras la Fuerza Aérea esté de acuerdo en dar a conocer toda la información que pueda ser publicada, él estará satisfecho.

2. La segunda preocupación concierne a que la Fuerza Aérea niegue su responsabilidad por la mayoría de la contaminación en la Zona 3, según cree el Sr. Rice. El Sr. Rice hizo referencia a un documento presentado en corte con relación a la demanda presentada por el Sr. Quintanilla en que un experto de la Fuerza Aérea testificó en la corte federal que la Fuerza Aérea es sólo responsable por la contaminación a 300 pies de la colindancia de la base. De acuerdo con el Sr. Rice, el testigo dijo que la Fuerza Aérea no es responsable por la contaminación del agua subterránea pasados los 300 pies de distancia.

3. Preguntas y Comentarios

a. Ms. Hueni dijo que ella no cree que esa es la posición de la Fuerza Aérea. De acuerdo con la ley, la Fuerza Aérea es responsable de la limpieza. Dijo que ella leyó el documento y no está muy claro si esa es la posición de la Fuerza Aérea. Ella dijo que la Fuerza Aérea debe registrar su posición.

b. El Sr. Rice dijo que si esa no era la posición de la Fuerza Aérea, entonces; ¿cuál es?

c. El Sr. Byron Cotton, de la Oficina Legal de la Base Aérea Kelly, dijo que a él le interesa ver el documento en cuestión. También dijo que la Fuerza Aérea no se va a envolver aquí en una discusión sobre la demanda que está pendiente del Sr. Quintanilla.

d. El Sr. Roberson dijo que antes de poder entender el significado de la contestación dada en la corte federal, es necesario conocer cuál es la pregunta. Dijo que el Sr. Rice dijo que no estaba clara para él.

- e. El Sr. Sandoval dijo que toda esta discusión era hasta cierto punto innecesaria, porque al final será TNRCC y EPA los que decidirán quién es responsable de la limpieza.
- f. El Sr. Beyer dijo que es posible que alguna de la contaminación fuera de la base venga de otras fuentes que no sean Kelly.

B. Presupuesto para apoyo de la Junta

El Sr. Riojas distribuyó información sobre el costo de las reuniones de la Junta. Esta es la misma información que la base entregó al columnista del San Antonio Express-News Roddy Stinson.

TEMA IX: Presentación por miembros de la comunidad

No había presente miembros de la comunidad para hacer comentarios.

TEMA X: Próxima reunión de la Junta

A. La Junta discutió sobre la fecha de la próxima reunión.

- 1. Ms. Peace y el Sr. Quintanilla pidieron que las reuniones se celebren con mayor frecuencia. El Sr. Quintanilla sugirió que la próxima reunión se celebre en seis semanas. El Sr. Sandoval dijo que había muchos asuntos pendiente que necesitaban ser discutidos y sugirió una reunión antes del 2 de diciembre de 1997.
- 2. Ms. Hueni pidió que el intervalo fuese mayor para estudiar documentos importantes. El Sr. Sandoval estuvo de acuerdo que esto era importante. El Sr. Sandoval pidió una lista de los documentos que estaban siendo repasados al presente para que el Subcomité Técnico pueda asignar prioridades durante el proceso de repaso.

B. La Junta aprobó con votación de 11 a 6 para reunirse el martes, 2 de diciembre de 1997 a las 6:00 pm.

C. Temas de acción para la agenda

1. Temas para la agenda:

- a. Proceso de notificación para las personas en áreas contaminadas y aquellos que se encuentren en la trayectoria.
- b. Pueden ponerse las transcripciones de la Junta en un depósito público.

c. Presentación del proyecto de alcantarillado.

2. Temas de acción

- a. ¿Cuántos acres hay contaminados fuera de la base?
- b. Información sobre el depósito público, en la biblioteca pública, para todos los miembros de la Junta.
- c. Carta de la Junta para el General Childress sobre información a compartirse.
- d. Listado de todos los negocios industriales locales.
- e. Presupuesto para muestreo de agua subterránea en el 1997.
- f. Memorando técnico identificando las normas para limpieza del agua subterránea.
- g. Lista de prioridad de documentos en proceso de estudio.

La reunión concluyó a las 9:55 p.m.

Mociones/Resoluciones

A. Mociones

1. Moción para aprobar las minutas según corregidas.
 - a. Fue aprobada a viva voz.
2. Moción para recomendar que la Fuerza Aérea comparta la información obtenida después del control de calidad apropiado, estudio y con las cualificaciones necesarias.
 - a. Fue aprobada levantado la mano -- "casi unánime".
3. Moción para recomendar que la Base Aérea Kelly identifique y combine en un memorando todas las normas de limpieza que Kelly está usando para la limpieza del agua subterránea. Dicha tabulación debe identificar los químicos que conciernen a Kelly. Debe mostrar el nivel mayor de contaminante (MCL), el nivel secundario de contaminante o la calculación para riesgos secundarios, y cualquier otra base usada para determinar las normas de limpieza de agua subterránea.

- b. Fue aprobada levantando la mano. No hubo oposición.
4. Moción para aceptar las recomendaciones del Subcomité de Reglas según enmendada y sin el Tema 2. (Vea anexo)
- c. Fue aprobada levantando la mano. No hubo oposición.
5. Moción para aceptar la recomendación del Subcomité Técnico para remover al Sr. Rice como presidente del Subcomité.
- a. Aprobada levantando la mano, 13 a 2. El Sr. Quintanilla se abstuvo.
6. Moción para reformar el Subcomité Técnico según recomendado. (Vea el Tema VII, B5 de las minutas)
- a. Aprobado por votación levantando la mano.

Anexos entregados a todos los Miembros de la Junta.:

1. Informe sobre el Programa de Restauración
2. Presentación sobre el estudio del 1996 sobre la remediación de la base
3. Presentación sobre el sistema para recobrar el agua subterránea en la Zona 2
4. Carta enviada por el Sr. Riojas al Sr. Stinson
5. Memorando para Información: Datos sobre los pozos de muestreo
6. Carta enviada por el Sr. Sandoval a los presidentes de la Junta
7. Recomendaciones del Subcomité de Reglas

FINAL PAGE

ADMINISTRATIVE RECORD

FINAL PAGE