



KELLY AFB  
TEXAS

---

ADMINISTRATIVE RECORD  
COVER SHEET

AR File Number 3259

# **Kelly Restoration Advisory Board**

## **Technical Review Subcommittee (TRS)**

### Meeting Agenda

September 9, 2003, 6:30 p.m.

Environmental Health & Wellness Center

911 Castroville Road

(formerly Las Palmas Clinic)

- |  |                     |
|--|---------------------|
| <b>I. Introduction</b>   | Dr. David Smith     |
| a. Agenda Review   |                     |
| b. Packet Review   |                     |
| <b>II. Election of TRS Chair</b>   | Dr. David Smith     |
| <b>III. Leon Creek Fishing Advisory Discussion</b>   | Mr. Ed Roberson     |
| <b>IV. 34<sup>th</sup> Street PRB Update</b>   | Mr. John Glass      |
| <b>V. Administrative</b>   | Newly Elected Chair |
| a. BRAC Cleanup Team (BCT) Update  |                     |
| b. Spill Summary Report  |                     |
| c. Documents to TRS/RAB  |                     |
| d. Action Items  |                     |
| e. Request for Agenda Items  |                     |
| f. Approve Minutes from Previous Meeting   |                     |
| <b>VI. Next TRS Meeting</b>  |                     |
| Environmental Health and Wellness Center: November 11, 2003  |                     |
| (Note: The Next TRS is to be decided. It would normally take place on 11/11, however, this is a federal holiday) |                     |
| <b>VII. Next RAB Meeting</b>   |                     |
| Kennedy High School Auditorium: October 21, 2003   |                     |
| <b>VIII. Adjournment</b>   |                     |

Sept. 2003

September 9, 2003  
Technical Review Subcommittee (TRS)  
of the Kelly Restoration Advisory Board (RAB)

- Dr. Gene Lené, TRS Chairperson
- Mr. Sam Murrah, RAB Community Member
- Mr. Rodrigo Garcia, RAB Community Member
- Mr. Daniel Gonzales, RAB Community Member
- Mr. Nazarite Perez, RAB Community Member
- Mr. Paul Person, RAB Community Member
- Mr. Buddy Pletz, RAB Community Member
- Mr. Armando Quintanilla, RAB Community Alternate
- Ms. Angel Martinez, RAB Community Alternate
- Mr. Leroy Johnson, Community Member
- Ms. Yolanda Johnson, Community Member
- Mr. Robert Alvarado, Community Member
- Ms. Guadalupe Alvarado, Community Member
- Mr. Carmelo Casillas, Community Member
- Ms. Frances Casillas, Community Member
- Ms. Joleen Garcia, Community Member
- Ms. Lisa Sorg, *San Antonio Current*
- Mr. William Ryan, Air Force Real Property Agency (AFRPA)
- Mr. Don Buelter, AFRPA
- Mr. John Glass, AFRPA
- Ms. Larisa Dawkins, AFRPA
- Ms. Linda Kaufman, San Antonio Metropolitan Health District (SAMHD)
- Ms. Kyle Cunningham, SAMHD
- Ms. Abigail Power, Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ)
- Mr. Ed Roberson, Environmental Flight Chief, Lackland Air Force Base
- Ms. Robyn Thompson, Booz Allen Hamilton (Booz Allen)
- Ms. Megan Mabee, Booz Allen
- Mr. Eddie Martinez, Booz Allen
- Ms. Brittany Watts, Booz Allen
- Dr. David Smith, Smith and Associates (Facilitator)

The meeting began at 6:30 p.m.

Dr. Smith introduced himself as the facilitator and welcomed all the RAB members and meeting attendees. He conducted a review of the meeting agenda and pointed out that the agenda had changed: the fruit and nut study was removed and will be presented at a later meeting and the Leon Creek Fishing Advisory moved to beginning of meeting.

**Election of TRS Chair**

**Dr. David Smith**

Mr. Rodrigo Garcia and Mr. Buddy Pletz were nominated to be the new TRS Chair. Dr. Smith asked each nominee to say a few words. Mr. Garcia told the audience that he asks a lot of questions, wants a review of the TAPP process, upcoming projects, and oversight of contractors.

Mr. Pletz said his duty as Co-chair would be to steer the committee toward meeting its goals, and to represent the community.

The vote was tied with four votes for each nominee. Dr. Smith asked for a re-vote, which was also tied four to four. Mr. Martinez then researched the guidelines, and found that they were not specific to procedures of the TRS. Dr. Gene Lene, the current TRS Chair, made the decision to allow all RAB community members and their alternates, and government members and their alternates to vote. This extended the role of Co-chair to Mr Buddy Pletz.

### **Leon Creek Fishing Advisory Discussion**

#### **Mr. Ed Roberson**

Mr. Roberson began by saying that since 1989, sampling has been conducted at Leon Creek. The Air Force has always looked at how groundwater affects the creek, all the while looking for degreasing solvents and plating metals. In 1992, monitoring of Leon Creek began. He said that PCBs are not attributed to Kelly, and that there is no pattern to what appears in creek. They collected 2,000 samples of groundwater and re-sampled for PCBs. They found that less than 20 samples had traces of PCBs. He stated that PCBs don't normally mix with water, they normally mix with soil in creek sediments. In 1976, PCBs were banned because they don't break down in fish with fatty tissue such as carp, or in high predator species such as gar. PCB is the second most commonly found chemical in fish the US, and 38 states have issued fish advisories against PCBs.

The primary use of PCBs was in transformers for electrical distribution. Some of these transformers are still around. From the Helotes to the Medina River, anything in that drainage area ends up in the Creek. Most sediments get washed away after rain. The heavy rain weekend of July 4, 2002 caused fish to swim upstream, and then get trapped in the five-foot dam. Upstream of Lackland AFB there is not much water. The sites had been monitored before and after realignment, and the landfills showed no traces of PCBs. They have also checked groundwater, but that is not a source. He said that the Air Force is not the source of the PCBs.

A community member asked if anyone ever monitored before 1992? Ms. Powers said the state of Texas has been monitoring since 1970s. Mr. Armando Quintanilla asked about the landfill area near golf course, and how many transformers were dumped there? Mr. Roberson said they have sampled groundwater and it does not contain PCBs. He also mentioned that they have sampled the golf course soil from 1989-1994. Mr. Quintanilla asked about using the Freedom of Information Act to obtain more information. Mr. Roberson told Mr. Quintanilla that he could find more information in the public library. Ms. Guadalupe Alvarado asked what was killing the fish. Mr. Roberson stated that the fish are not dying. He said it would take one fish meal every week for 30 years to cause harm to humans. Statistics report that there is a 2 in 10,000 chance of getting cancer after that level of consumption of fish with PCB's. Texas Department of Health (TDH) says one in 10,000 is the limit for human consumption.

Ms. Angel Martinez asked who found PCBs in the fish? Mr. Roberson said that PCBs have been found off and on since 1992. The Environmental Protection Agency requires that Lackland submit information to TDH. Ms. Martinez then asked why the information was just coming out now? Ms. Abbi Power stated that the fish advisory is not for all of Leon Creek, only for that one portion of creek. Mr. Roberson pointed out that area on a map. TDH had samples from three stations, the area near the Kelly golf course, another are closer to Highway 90, and the third area

near the south Kelly. Mr. Roberson stated that low interaction levels of heavy metals were found, but noted that every urban stream has them.

Mr. Buddy Pletz asked what other things cause fish problems. Mr. Roberson said sewage can be a source. Mr. Garcia asked how often sampling has been done since 1994. He also asked who would look for the source of PCB contamination? Mr. Roberson said they have sampled once a year, every year, since 1992. Mr. Garcia then said they should be monitored more than once a year. Mr. Roberson then stated that there is nothing that shows the source to be from Lackland, and they will not look for a source that is not on Lackland property. Mr. Garcia asked if they would be doing more sampling. Mr. Roberson said the results change with each sampling. There is no pattern to sediment, soil, and groundwater related to a specific site.

Mr. Sam Murrah inquired about rainfall and its effects on the creek. Mr. Roberson said that low rainfall causes the water to stagnate, and sediments to fall out of water. High rainfall causes everything to get mixed around. They will not sample within one month of rainfall in order to let sediments settle down. If there were indicators, Mr. Roberson said he would be investigating and establishing a new site.

A community member asked who gives the second opinion of work. He was informed that TCEQ, EPA, and TRS gave a second opinion. Abi Power suggested getting information from the health department. Mr. Quintanilla asked if there were no transformers in golf course. Mr. Roberson said there were no transformers or PCBs at the golf course. Everyone in COSA had transformers that used PCBs to generate electricity.

Mr. Person asked if the levels of PCBs were less than one part per million. Mr. Roberson stated that 2 parts per million is the level we encounter which is harmless. He said when rain fills sewer lines with water, sewage will kill fish faster than anything because it uses up oxygen in water. Mr. Gonzales asked when next results of testing would be determined. Mr. Roberson said he doesn't know what TDH's schedule is, but that in Jan. 2004 the results of the Aug. 2003 testing will be released. Mr. Gonzales asked what Mr. Roberson would recommend the group to do. Mr. Roberson said if they test now and don't find PCBs, they could test again next year and find them, and that there really is no good answer to his question. There is a possibility that next time we could see contaminated fish elsewhere. Mr. Roberson said that they must eliminate the source to eliminate contamination.

Ms. Powers asked if the industries will bring in power using their own transformers, lines, etc. She said no one told them on a certain date they had to get rid of transformers, and that there is a possibility that some industries in San Antonio still have active transformers. The property owner is responsible for cleaning up their own PCB contamination. PCBs are found in transformers, and also used as a good lubricating oil. Mr. Roberson said PCBs will be in the environment for some time like DDT, even though they have been banned. He also stated that there is a chance of another chemical like PCB able to happen in the future. This is the price to pay for living in an urban society.

A community member stated that we shouldn't accept it as a fact of life that our populations get sick. Eating one fish meal a week for 30 years is misleading. The population is already burdened with other health problems like weakened immune systems, and they are getting overburdened with additional risks. Mr. Roberson said that the Toxic Substances Control Act was passed to regulate environmental problems such as this. Mr. Murrah said we should just

start buying organic products. Mr. Roberson said people can buy organic, but there will be chemicals produced that will cause adverse health effects eventually from that too. Mr. Person said that the consumer society buys animals fed with animal byproducts. Mr. Roberson said people choose to have electricity, eat meat, and do things that are out of his control. They are spending \$30 million on investigations, and \$200 million over the next four years on investigations.

A motion was made to have TDH present information on the study. In order to clarify the motion, Dr. Smith asked if the Health Department should be invited. Mr. Quintanilla made a motion to invite TDH to present findings of the fish study in Leon Creek where health advisory was issued (and ATSDR to review study). Mr. Perez seconded the motion. Motion was approved.

Mr. Ed Roberson invited the TRS members to the next Lackland Community Council on Restoration (CCR) meeting to be held at Valley High Elementary School. The discussion about the fish sampling study is on the agenda. Ms. Power added that the meeting will be held on Wednesday October 15, 2003, at 7:00 p.m. Mr. Person asked if this referenced property was part of Kelly. Mr. William Ryan stated that the Property was realigned to Lackland.

### **34th Street PRB Update**

#### **John Glass**

Mr. Glass explained that the draft final Corrective Measure Study (CMS) for Zone 5, Plume B, isolates the off-base source of Kelly contamination. As part of the CMS, samples were collected of the soil and groundwater and that data was used earlier this year to determine the location of the PRB. The PRB will be 540 feet long, and vary in depth depending on the Navarro Clay. Shaw Environmental as awarded the contract for Results-Based Product Delivery. The contractor will receive a fixed amount of money and incentives if the end result meets the government requirements.

The Air Force is currently installing wells upgradient and downgradient of the future wall. Trenching will begin in mid-November, and could take up to seven weeks for construction. Additional monitoring could extend through January. Impact on community will involve closing the streets, noise (won't break city limit), dust reduced by use of guar gum, material in trench hauled off to landfill (no odor), because the level of contamination is low, there is little risk from the volatilization of contaminants. Metro Health will conduct air monitoring at site.

Mr. Pletz asked where the waste will be disposed. The two approved disposal sites are Covel and DFI. Mr. Pletz asked if guar gum breaks down to allow water to flow through barrier. The answer was yes. How many times has the Air Force used this incentive based program before. It has been used four times at Kelly. How is it working? One Huge success. Mr. Quintanilla asked what the name of street is that is closing? He also asked if the Air Force has a permit from the city to close the street. The name of the street is 34<sup>th</sup> street and the answer is yes. How many monitoring wells? There are 17 wells in and around the wall. Total cost of contract? 1.4 million if successful, 900,000 if not.

Ms. Angel Martinez asked what happens if chemicals exceed levels for air monitoring. Ms. Kyle Cunningham replied that the community would be notified immediately. Mr. Garcia asked how

often the monitoring stations are read? There is no determination yet as to what type of air monitoring.

A community member asked how successful the Quintana road project was. Mr. Ryan said it has been successful; the concentrations of contamination declining. Mr. Carmello Casillas inquired about the monitoring well in his front yard. He stated that it had not been tested in a while. Mr. Ryan said not all wells are monitoring wells and monitoring wells are not routinely measured.

### **Revisiting of Election of TRS Chair Dr. David Smith**

Mr. Martinez researched the RAB Charter and found that it applied to the RAB only. Therefore, Dr. Lene, the current TRS chair decided that all TRS members are allowed to vote, including government members and alternates. Dr. Lene said that the TRS Chair represents the whole TRS, not just the community members. The revote gave 5 to Mr. Garcia and 6 to Mr. Pletz.

### **Administrative BRAC Cleanup Team (BCT) Update William Ryan**

Zone 2/3 CMS is in first stages, and was briefed to state and EPA today. Closure of 10 Solid Waste Management Units (SWMU) is pending. 6 are categorized as risk reduction standard (RRS) 1 for closure, the other 4 units can be categorized as either RRS 1 or RRS 2. Firing range investigations are ongoing, one in Zone 2 and one on east Kelly. The Zone 2 range has exploratory trenches.

### **Spill Summary Report Eddie Martinez**

There were no spills since June TRS meeting.

### **Documents to TRS/RAB Eddie Martinez**

The reports listed below were delivered to the library at the Environmental Health and Wellness Center

- Revised RCRA Closure Report for the Liquid Incinerator Area Site OT-1
- ITIR Site E-3 Bioventing System in Situ Respiration Test for the 1<sup>st</sup> Qtr (3-03)
- Project Completion Report Removal of EPCF Former KAFB
- RCRA Facility Investigation Report for Zone 4
- Semiannual Compliance Plan Report for July 2003 (Jan-Jun 2003) for RCRA regulated units and LC

### **Action Items from previous meeting Eddie Martinez**

Both action items from the previous meeting will be addressed at Executive Committee meeting scheduled for September 10, 2003.

**TRS Action Items**

Invite TDH to present findings of fish study in Leon Creek where health advisory issued (and ATSDR to review study).

**Approve Minutes from Previous Meeting**

Mr. Perez asked that his name be added to the minutes. Dr. Lene motioned to accept the minutes and Mr. Murrah seconded. The motion was approved.

**Additional Comments**

Mr. Martinez reminded the audience that the RAB retreat workshop would be held on October 9, 2003 to discuss past accomplishments and future projects. Mr. Martinez noted that a video would be made available at the Oct. RAB to show the construction of the Building 360 PRB. Since the next TRS would normally fall on Nov. 11, which is Veteran's Day, Mr. Martinez asked for suggestions for a different date. Mr. Person made motion to move meeting to Wed. Nov. 12, which Mr. Gonzales seconded and the motion was approved.

The meeting adjourned at 9:10 p.m.



**9 de septiembre de 2003**  
**Subcomité de Revisión Técnica (TRS, por sus siglas en inglés)**  
**Junta Asesora de Restauración de Kelly**  
**(RAB, por sus siglas en inglés)**

Dr. Gene Lené, Copresidente del TRS  
 Sr. Sam Murrah, Copresidente del RAB (por sus siglas en inglés), Miembro representado a la comunidad  
 Sr. Rodrigo García, Miembro representado a la comunidad en el RAB  
 Sr. Daniel Gonzalez, Miembro representado a la comunidad en el RAB  
 Sr. Nazarite Pérez, Miembro representado a la comunidad en el RAB  
 Sr. Paul Person, Miembro representado a la comunidad en el RAB  
 Sr. Buddy Ploetz, Miembro representado a la comunidad en el RAB  
 Sr. Armando Quintanilla, Miembro suplente representado a la comunidad en el RAB  
 Srta. Ángel Martínez, Miembro suplente representado a la comunidad en el RAB  
 Sr. Leroy Jonson, Miembro representado a la comunidad  
 Srta. Yolanda Jonson, Miembro representado a la comunidad  
 Sr. Robert Alvarado Miembro representado a la comunidad  
 Srta. Guadalupe Alvarado, Miembro representado a la comunidad  
 Sr. Carmelo Casillas, Miembro representado a la comunidad  
 Srta. Frances Casillas, Miembro representado a la comunidad  
 Srta. Joleen García, Miembro representado a la comunidad  
 Srta. Lisa Sorg, *San Antonio Current*  
 Sr. William Ryan, Agencia de Bienes Raíces de la Fuerza Aérea (AFRPA, por sus siglas en inglés)  
 Sr. Don Buelter, AFRPA  
 Sr. John Glass, AFRPA  
 Srta. Larisa Dawkins, AFRPA  
 Srta. Linda Kaufman, Distrito Metropolitano de Salud de San Antonio (SAMHD, por sus siglas en inglés)  
 Srta. Kyle Cunningham, SAMHD  
 Srta. Abigail Power, Comisión sobre Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés)  
 Sr. Ed Roberson, Jefe de Vuelos Ambientales, Base Lackland de la Fuerza Aérea de  
 Srta. Robyn Thompson, Booz Allen Hamilton (Booz Allen)  
 Srta. Megan Mabee, Booz Allen  
 Sr. Eddie Martínez, Booz Allen  
 Srta. Brittany Watts, Booz Allen  
 Dr. David Smith, Smith y Asociados (Facilitador)

La reunión se inició a las 6:30 p.m.

El Dr. Smith se presentó como el facilitador y le dio la bienvenida a los miembros del RAB y a los asistentes de la reunión. Realizó una revisión de la orden del día para esta reunión e hizo notar que había cambiado: Se quitó la presentación del estudio de frutas y nueces ya que se hará en otra reunión posterior y la presentación del Consejo Asesor de Pesca del Arroyo León, se iba a realizar al inicio de la reunión.

### **Elección del Presidente del TRS Dr. David Smith**

Se nominó al Sr. Rodrigo García y al Sr. Buddy Pletz para ocupar este puesto. El Dr. Smith le pidió a cada uno de los nominados que dijeran algunas palabras. El Sr. García le dijo al auditorio presente que él siempre hace muchas preguntas y que quiere que se realice una revisión del Programa de Asistencia Técnica para la Participación Pública (TAPP, por sus siglas en inglés) de los proyectos futuros y que se haga una vigilancia de los contratistas. El Sr. Pletz dijo que su responsabilidad como copresidente sería el guiar el Comité hacia la realización de los objetivos de la reunión así como ser un representante de la comunidad.

Hubo un empate de votos, con 4 votos para cada nominado. El Dr. Smith pidió que se hiciera otra votación que también fue un empate. Entonces el Sr. Martínez investigó las reglas y encontró que no eran específicas para los procedimientos del TRS. El Dr. Gene Lené, actual Presidente del TRS, tomó la decisión de permitir que votaran todos los miembros del RAB que representan a la comunidad y a sus suplentes, al igual que a los miembros representando al gobierno y sus respectivos suplentes. Con esto se extendió la función de copresidente del Sr. Buddy Pletz.

### **Discusión sobre el Consejo Asesor de Pesca del Arroyo León Sr. Ed Roberson**

El Sr. Roberson empezó diciendo que desde 1989 se han tomado muestras del Arroyo León. La Fuerza Aérea siempre ha estado observando cómo afecta el agua subterránea a este arroyo, siempre buscando la manera de disminuir los solventes y los metales platinados. En 1992, se inició la vigilancia del Arroyo León. Expresó que los bifenilos policlorados (PCBs, por sus siglas en inglés) no se atribuyen a Kelly y que no existe un patrón en lo que se encuentra en el arroyo. Han tomado 2,000 muestras de agua subterránea y hecho pruebas buscando PCBs. Encontraron que menos de 20 muestras tenían rasgos de PCBs. Expresó que los PCBs normalmente no se mezclan con el agua, que normalmente se mezclan con la tierra en los sedimentos de arroyos. En 1976, se prohibieron los PCBs porque no se desdoblaron en los peces con tejido grasoso como la carpa, o en especies como el pez aguja. El PCB es el segundo químico que se encuentra más comúnmente en peces de los Estados Unidos, y 38 estados del país han emitido avisos en contra de los PCBs en los peces.

El uso principal de los PCBs era en los transformadores para la distribución eléctrica. Algunos de estos transformadores todavía existen. Desde Helotes hasta el Río Medina, cualquier cosa que llegue al drenaje termina en este arroyo. La mayoría de los sedimentos se escurren después de que llueve. Las fuertes lluvias del fin de semana del 4 de julio de 2002, ocasionaron que los peces nadaran en contra de la corriente, y que luego quedarán atrapados en la presa de 5 pies. No hay mucha agua corriente arriba de la Base Lackland. Se han vigilado los sitios antes y después de la realineación, y los rellenos sanitarios no mostraron señas de PCBs. También se ha analizado el agua subterránea, pero no hay una fuente. Dijeron que la Fuerza Aérea no es la fuente de PCBs.

Un miembro de la comunidad preguntó si alguien había vigilado en algún momento antes de 1992. La Srta. Powers dijo que el estado de Texas ha estado vigilando desde la década de los 70. El Sr. Armando Quintanilla preguntó sobre el área de rellenos sanitarios que se encuentra cerca del campo de golf y preguntó que cuántos transformadores habían sido tirados ahí. El Sr. Roberson dijo que habían tomado muestras de agua subterránea y que no tenían PCBs. También mencionó que se habían tomado muestras del terreno del campo de golf desde 1989 hasta 1994. El Sr. Quintanilla pidió utilizar La Ley de Libertad de Información para obtener más información.

El Sr. Roberson le dijo al Sr. Quintanilla que se podía encontrar más información en la biblioteca pública. La Srta. Guadalupe Alvarado preguntó que qué era lo que estaba matando a los peces. El Sr. Roberson dijo que los peces no están muriendo, dijo que se llevaría una comida de pescado por semana por un período de 30 años para que eso ocasionara un daño a los humanos. Las estadísticas muestran que hay 2 posibilidades en 10,000 de cáncer después de ese nivel de consumo de pescados con PCBs. El Departamento de Salud de Texas (TDH, por sus siglas en inglés) establece que el límite para el consumo humano es uno en diez mil.

La Srta. Ángel Martínez preguntó que quién había descubierto los PCBs en los peces. El Sr. Roberson dijo que se han encontrado PCBs de vez en cuando desde 1992. La Agencia de Protección Ambiental requiere que la Base Lackland presente información a la TDH. La Srta. Martínez preguntó que por qué apenas estaba saliendo a flote esta información. La Srta. Abbi Power dijo que las advertencias de peces no son para todo el Arroyo León, sino únicamente para esa parte del arroyo. El Sr. Roberson mostró el área en el mapa. La TDH tenía muestras de 3 estaciones, el área cerca del campo de golf de Kelly, otra área más cerca de la carretera 90 y la tercera, cerca del Sur de Kelly. El Sr. Roberson expresó que se habían encontrado niveles bajos de interacción de metales pesados pero enfatizó que todos los arroyos urbanos lo tienen.

El Sr. Buddy Pletz preguntó que otras cosas ocasionaban problemas a los peces. El Sr. Roberson expresó que el drenaje puede ser una fuente. El Sr.

García preguntó que qué tan seguido se habían tomado las muestras desde 1994. También preguntó que quién sería la persona que buscaría la fuente de contaminación de PCBs. El Sr. Roberson contestó que se han tomado muestras una vez al año, cada año desde 1992. El Sr. García entonces dijo que se deberían analizar más de una vez al año. El Sr. Roberson expresó que no hay nada que muestre que la fuente proviene de la Base Lackland, y que no iban a buscar una fuente que no esté en los terrenos de Lackland. El Sr. García preguntó si iban a tomar más muestras. El Sr. Roberson dijo que los resultados cambian con cada muestra que se toma. No hay un patrón de sedimento, tierra o agua subterránea que esté relacionado con un lugar específico.

El Sr. Sam Murrah preguntó sobre los efectos de la lluvia en el arroyo. El Sr. Roberson dijo que cuando hay bajos niveles de lluvia se ocasiona que el agua se estanque y que los sedimentos se separen del agua. Los altos niveles de lluvia ocasionan que todo se mezcle. No se toman muestras en el primer mes después de que haya llovido para permitir que los sedimentos se asienten. Si hubiera indicadores, el Sr. Roberson dijo que lo estarían investigando y estableciendo un nuevo sitio.

Un miembro de la comunidad preguntó que quién es la persona que da una segunda opinión sobre el trabajo. Se le informó que la Comisión de Calidad de Ambiente de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés), la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) y TRS dan segundas opiniones. Abi Power sugirió que se obtuviese información del Departamento de Salud. El Sr. Quintanilla preguntó si no había transformadores en el campo de golf. El Sr. Roberson dijo que no había transformadores ni PCBs en el campo de golf. Todos en la Ciudad de San Antonio habían tenido transformadores que utilizaban PCBs para generar electricidad.

El Sr. Person preguntó si los niveles de PCBs eran de menos de una parte por millón. El Sr. Roberson expresó que dos partes por millón es el nivel que se hemos encontrado, el cual no es peligroso. Dijo que cuando la lluvia llena las líneas del drenaje con agua, el drenaje mata a los peces más rápido que cualquier otra cosa, ya que se acaba el oxígeno del agua. El Sr. Gonzáles preguntó que cuándo se determinarían los resultados de la próxima prueba. El Sr. Roberson dijo que él no sabe cuál es la programación del PBH pero que en enero del 2004 se anunciarán los resultados de agosto del 2003. El Sr. Gonzáles le preguntó al Sr. Roberson que cuál era su recomendación para el grupo. El Sr. Roberson dijo que si en este momento hacen pruebas y no encuentran PCBs, pueden volver a hacer pruebas el año siguiente y encontrarlos, y que en realidad no había una buena respuesta a esa pregunta. Existe la posibilidad de que la próxima vez podamos encontrar peces contaminados en otra parte. El Sr. Roberson dijo que se debe eliminar la fuente para poder eliminar la contaminación.

La Srta. Powers preguntó si las industrias traerían su propia electricidad utilizando sus propios transformadores, sus propias líneas, etc. Agregó que nadie les había dado una fecha fija para que se deshicieran de sus transformadores y que existe la posibilidad de que algunas industrias en San Antonio todavía tengan algunos transformadores activos. El dueño de la propiedad es el responsable de limpiar su propia contaminación de PCBs. En los transformadores se encuentran PCBs, y también se utilizan como un buen aceite lubricante. El Sr. Roberson dijo que los PCBs estarán en el medio ambiente por un buen tiempo como el DDT, aún cuando ya hayan sido prohibidos. También dijo que hay la posibilidad de que exista otro químico como el PCB que surja en el futuro. Este es el precio que tenemos que pagar por vivir en una sociedad urbana.

Un miembro de la comunidad dijo que no debíamos aceptar como un hecho de nuestra vida que nuestra población se esté enfermando. Comer una comida con pescado a la semana por 30 días es una información engañosa. La población ya está abrumada con otros problemas de salud como los sistemas inmunes débiles y se les sigue sobrecargando con otros riesgos adicionales. El Sr. Roberson dijo que la Ley del Control de Sustancias Tóxicas se había aprobado para controlar los problemas ambientales de este tipo. El Sr. Murrah dijo que debíamos empezar a comprar productos orgánicos. El Sr. Roberson dijo que la gente puede comprar productos orgánicos pero que todavía habrá químicos que se produzcan que ocasionarán efectos adversos en la salud con el tiempo. El Sr. Person dijo que la sociedad consumidora compra animales que se han alimentado con sus productos animales. El Sr. Roberson dijo que la gente decide tener electricidad, comer carne, y hacer cosas que están fuera de su control. Están gastando 30 millones de dólares en investigaciones y 200 millones en futuras investigaciones en los próximos 4 años.

Se hizo una moción para que la TDH hiciera una presentación sobre el estudio. Para aclarar la moción el Dr. Smith preguntó si se debía invitar al Departamento de Salud. El Sr. Quintanilla hizo la moción para invitar a la TDH a presentar lo que han encontrado sobre el estudio de peces en el Arroyo León donde se había emitido una advertencia sobre peces, y que la Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR, por sus siglas en inglés) revisará el estudio. El Sr. Pérez secundó la moción. Se aprobó la moción.

El Sr. Ed Roberson invitó a los miembros de la TRS a la siguiente reunión del Consejo Comunitario de Restauración de Lackland (CCR por sus siglas en inglés) que se llevará a cabo en la escuela Valley High Elementary School. En su orden del día se encuentra la discusión sobre el estudio y muestras que se han tomado de peces. La Srta. Power agregó que la reunión se llevará a cabo el miércoles, 15 de octubre de 2003 a las 7:00 p.m. El Sr. Person preguntó si esta propiedad a la que hacían referencia era parte de Kelly. El Sr. William Ryan dijo que esa propiedad estaba realineada a Lackland.

**Informe de Actualización de la Barrera Permeable Reactiva (PRB, por sus siglas en inglés) en la Calle 34**  
**John Glass**

El Sr. Glass explicó que el borrador final del Estudio de Medidas Correctivas (CMS, por sus siglas en inglés) para la Zona 5, Pluma B, separa las fuentes de contaminación fuera de la Base Kelly. Como parte del estudio CMS, se tomaron muestras del terreno y del agua subterránea y se utilizó esa información a principios de este año para determinar donde se encuentra la PRB. La PRB será de 540 pies de largo y su profundidad variará dependiente de la capa de arcilla Navarro. Se ha asignado el contrato a Shaw Environmental para la entrega del producto con base a resultados. El contratista recibirá una cantidad fija de dinero e incentivos si el resultado final cumple con los requisitos gubernamentales.

La Fuerza Aérea actualmente está instalando pozos corriente arriba y bajo corriente de donde se encontrará la pared futura. A mediados de noviembre se empezarán a excavar las trincheras y puede llevar hasta 7 semanas de construcción. La vigilancia adicional se puede extender hasta enero. El impacto que habrá en la comunidad incluirá el cierre de calles, el ruido (no será mayor de los límites de la ciudad), se reducirá el polvo utilizando equipo especial, el material que se excave en las trincheras se transportará a un relleno sanitario (no habrá olor), ya que el nivel de contaminación es bajo, hay poco riesgo por la volatilización de contaminantes. Metro Health realizará una vigilancia de aire en el lugar.

El Sr. Pletz preguntó dónde se tirarán los desperdicios. Los dos lugares aprobados son: Covell y DFI. El Sr. Pletz preguntó si goma se descompone como para permitir que el agua fluya a través de la barrera. La respuesta fue que sí. ¿Cuántas veces ha utilizado la Fuerza Aérea este programa con base a incentivos? Se ha utilizado 4 veces en Kelly. ¿Cómo está funcionando? Con gran éxito. El Sr. Quintanilla preguntó que cuál era el nombre de la calle que iban a cerrar. También pregunto si la Fuerza Aérea ha obtenido un permiso de la ciudad para cerrar la calle. El nombre de la calle es la 34 y la respuesta es que sí. ¿Cuántos pozos de vigilancia hay? Existen 17 pozos en y alrededor de la pared. ¿Cuál es el costo total del contrato? Si tiene éxito, es de 1.4 millones y si no tiene éxito es de 900 mil.

La Srta. Ángel Martínez preguntó que qué pasaría si los químicos exceden los niveles permitidos en el aire. La Srta. Kyle Cunningham contestó que se le informaría inmediatamente a la comunidad. El Sr. García preguntó que qué tan seguido se tomaban las lecturas de las estaciones de vigilancia. Todavía no existe una determinación del tipo de vigilancia de aire pero la Srta. Cunningham dijo que, en este caso, todavía no es factible tener una vigilancia con lecturas en el momento.

Un miembro de la comunidad preguntó que qué tanto éxito había tenido el proyecto de la calle Quintanilla. El Sr. Ryan dijo que había tenido éxito; que se habían disminuido las concentraciones de contaminación. El Sr. Carmello Casillas preguntó sobre el pozo de vigilancia en el patio del frente de su casa. Dijo que se habían tomado pruebas por un buen tiempo. El Sr. Ryan dijo que no todos los pozos son pozos de vigilancia y que no se toman pruebas rutinariamente de aquellos pozos que son de vigilancia.

**Se vuelve a tomar el tema de la elección del Presidente del TRS  
Dr. David Smith**

El Sr. Martínez investigó en el Acta Constitutiva del RAB y encontró que esas reglas aplican únicamente al RAB. Por lo tanto el Dr. Lené presidente actual del TRS, decidió que todos los miembros del TRS deben votar, incluyendo a los miembros representando al gobierno y sus alternos. El Dr. Lené dijo que el presidente del TRS representa a todo el TRS, no únicamente a los miembros de la comunidad. La nueva votación dio como resultado 5 votos para el Sr. García y 6 para el Sr. Pletz.

**Informe de Avances Administrativos del Equipo de Limpieza (BRAC, por sus siglas en inglés) BCT (por sus siglas en inglés)  
William Ryan**

Los estudios CMS para las Zonas 2 / 3 se encuentran en sus primeras etapas y el día de hoy se realizó un informe al estado y a la EPA. Está pendiente el cierre de 10 unidades de manejo de desperdicios sólidos (SWMU por sus siglas en inglés). Seis de ellas han sido categorizadas como estándares de reducción de riesgos (RRS por sus siglas en inglés) 1 para cierre, las otras cuatro se pueden catalogar como RRS 1 o RRS 2. Las investigaciones del rango se siguen realizando, una en la Zona 2 y una en el Este de Kelly. El rango de la Zona 2 tiene trincheras exploratorias.

**Informe del Resumen de Derrames  
Eddie Martínez**

No ha habido derrames desde la reunión del TRS de junio.

**Documentos para el TRS / RAB  
Eddie Martínez**

Los reportes que se listan a continuación se entregaron en la biblioteca del Centro de Salud Ambiental y Bienestar.

- Reporte Revisado del Cierre de RCRA para el lugar del incinerador de líquidos OT-1

- Sistema de Bioventilación ITIR para el Sitio E-3 en Prueba Respiratoria Situ para el primer trimestre (3-03)
- Reporte del Proyecto Terminado de la Remoción de EPCF (por sus siglas en inglés) en la antigua Base Kelly
- Informe de la Investigación de la Instalación de RCRA para la Zona 4
- Reporte del Plan de Cumplimiento Semestral para julio 2003 (enero/junio 2003) para unidades reguladas por RCRA y LC.

#### **Puntos de Acción de la Reunión Anterior**

##### **Eddie Martínez**

Los dos puntos de acción de la reunión anterior se presentarán en la reunión del Comité Ejecutivo programada para el 10 de septiembre de 2003.

#### **Puntos de Acción del TRS**

Invitar al TDH para presentar lo que han encontrado en el estudio de peces en el Arroyo León donde se emitió una advertencia de salud, y la ATSDR revisara el estudio).

#### **Aprobación de la Minutas de la Reunión Anterior**

El Sr. Pérez pidió que se agregara su nombre a las minutas. El Dr. Lené presentó una moción para presentar las minutas y el Sr. Murrah la secundó. La moción fue aprobada.

#### **Comentarios adicionales**

El Sr. Martínez les recordó a los presentes que la mesa de trabajo del RAB en forma de un retiro será el 9 de octubre de 2003 donde se hablará de los logros anteriores y de los proyectos futuros. El Sr. Martínez expresó que en la reunión del RAB de octubre estará disponible un video que muestra la construcción de la PRB en el Edificio 360. Como la siguiente reunión programada para el TRS sería el 11 de noviembre, que es el Día del Veterano, el Sr. Martínez pidió sugerencias de otra fecha. El Sr. Person presentó una moción para que la reunión se realizase el 12 de noviembre, la cual fue secundada por el Sr. Gonzáles y por lo tanto aprobada.

Se cerró la reunión a las 9:10 p.m.



## **Committee for Environmental Justice Action (CEJA)**

**Contact:**  
**Angel Martinez**  
**Genaro L Rendon**  
**299 2666**

**September 9, 2003**

### **Kelly Fish & Community Toxic Contamination**

**The residents living around the former Kelly AFB have been complaining for years about the 'cumulative' effects on their environmental health due to environmental contamination and pollution. The chief source according to community residents and CEJA members is the former Kelly AFB. However, other source sites exist in the three communities surrounding the former KAFB. "For ten years we have been raising the issue of environmental health," says Angel Martinez, Southwest Workers Union-CEJA organizer.**

**"The fish are totally contaminated and they are telling us something, giving us a sign that people are contaminated as well and are suffering and their families are suffering too" adds Genaro L. Rendon Co-Director for SWU.**

**The fish according to the Express & News article were tested for toxics and came out really high on PCB contamination. Additionally high levels of mercury were found (Heavy metal). "Other contaminants should include benzene, xylene, Toluene, and many other organic volatile compounds (VOC's) that vaporize to the surface and all cause cancer" states Guadalupe Alvarado-Vice President of CEJA. She adds, "many of my friends and neighbors have died from**

**cancer at young ages and I believe it is because of the KAFB toxics and the cumulative effects of area contamination”.**

**CEJA community residents are critical of the statements given by Dr Guerra (Metro Health) that recommends eating one fish per week. Guerra is criticized for saying “the area has shown no sign that anyone’s health has been affected...”**

**According to CEJA the Air Force should have been monitoring Leon Creek since 1989, yet the AF has never reported any contaminants in spite of several reported big fish kills. “How can we trust the Air Force or the Metro Health when they do not speak clearly and with the truth” states Socorro Covarubias-President of CEJA.**

**CEJA is here to state for the record that we demand transparency and community participation in all matters concerning the former Kelly AFB contamination and clean up processes, and yet SWU-CEJA was not invited by Metro Health of the Air Force to this meeting. The case of environmental racism continues and the gap between the community and these agencies is widening not closing” Genaro L Rendon finished by saying.**

# ***U.S. Air Force Real Property Agency***

---

*Integrity - Service - Excellence*

## **Former Kelly AFB Technical Review Subcommittee 34<sup>th</sup> Street PRB Update San Antonio, TX**

**9 September 2003**

**John F. Glass  
Project Manager**



**U.S. AIR FORCE**

---



# **Overview**

## **34<sup>th</sup> Street PRB**

---

- **Overview**
  - **Requirement**
  - **Location**
  - **Contract**
  - **Schedule**
  - **Impacts**
  - **External Monitoring**



# **Requirement 34<sup>th</sup> Street PRB**

---

- **Draft Final CMS**
- **Regulatory Comments**
- **Objective – isolate off base PCE source degradation products from down gradient TCE that might have migrated from the base**



# *Location*

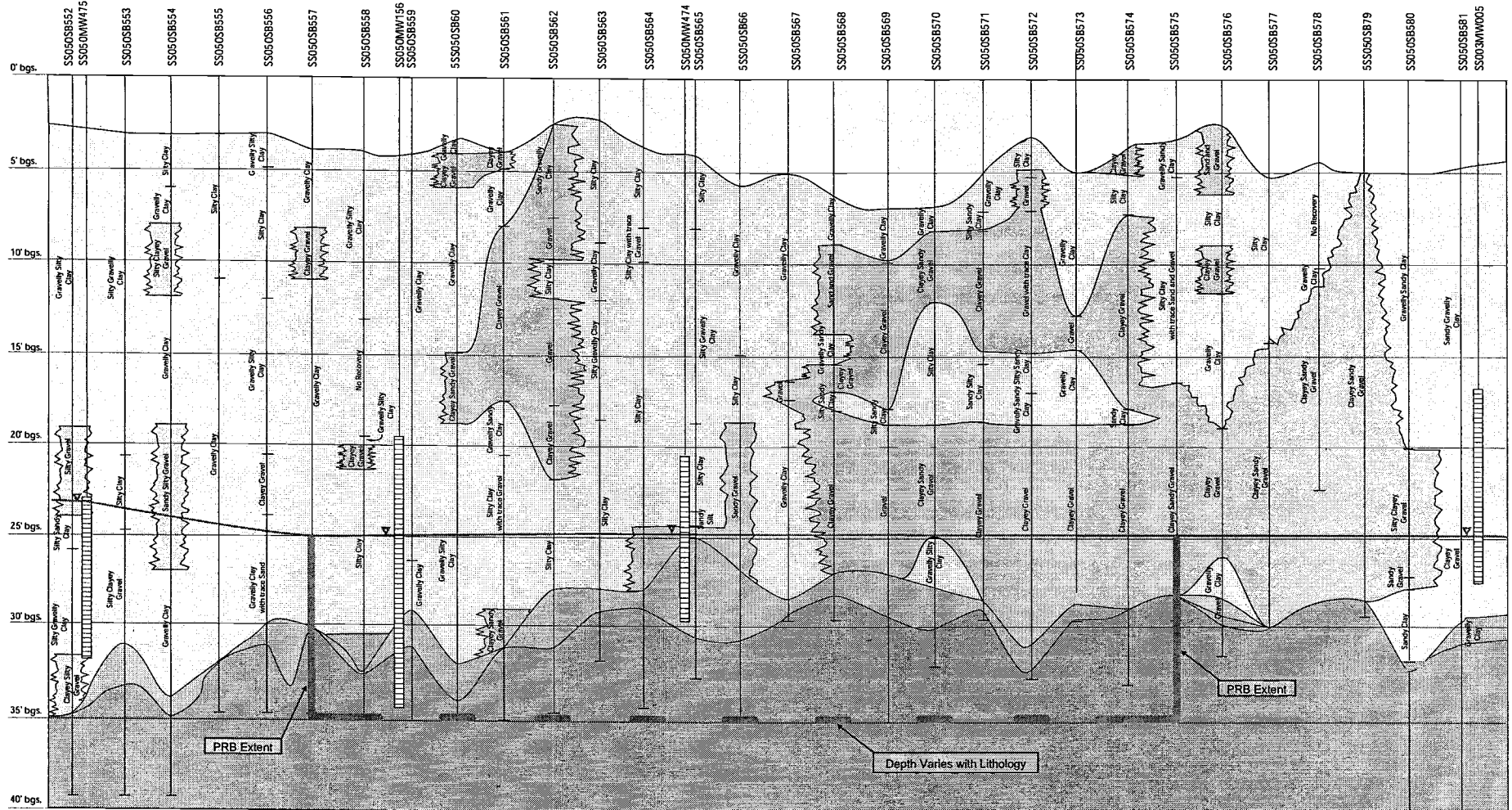
## **34<sup>th</sup> Street PRB**

---

- **Within 34<sup>th</sup> Street Right of Way**
- **Approximately 200 to 740 feet North of Former Kelly AFB boundary**
- **540 feet long**
- **Approximately 23 feet below ground surface to 1 foot into Navarro clay**

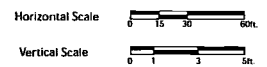
North

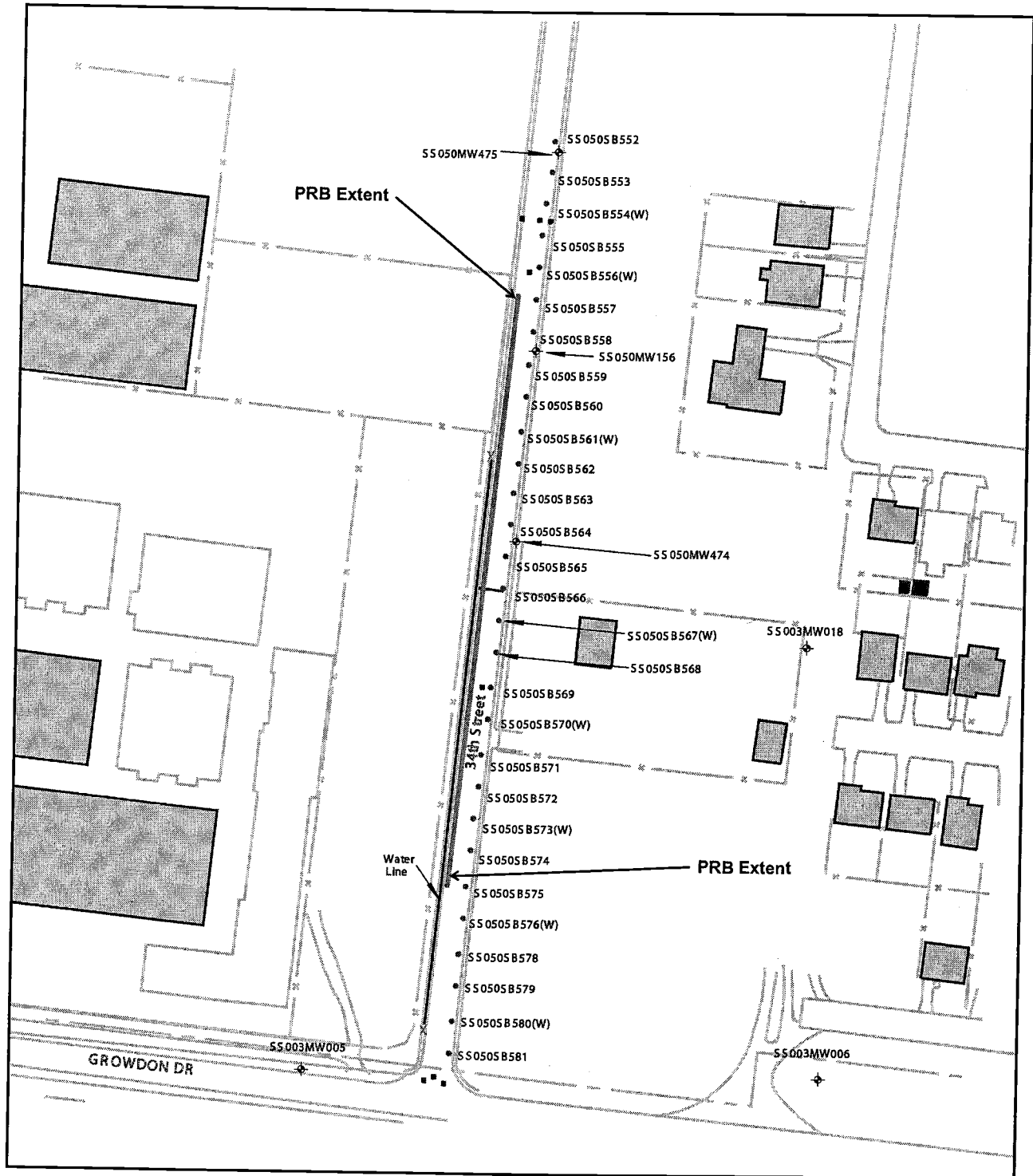
South



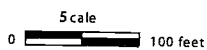
- ▼ Approximate Water Level (January 2003) - measured in monitoring wells
  - Dark Brown Clay (Fill)
  - Predominately Gravel
  - Predominately Clay
  - Midway Formation (Sand)
  - Transitional Navarro (Gravelly Clay)
  - Navarro Formation (Clay)
- Cross-section based on rotonsonic borehole logs only

### 34th Street PRB Location





- Soil Boring
- ⊕ Monitoring Wells
- × Firehydrant
- Manhole
- (W) Grab Groundwater Sample Collected



Former Kelly AFB

### 34th Street PRB Location

05 September 2003

x:\lemlar\view\projects\34th st prbkelly prb site map2.pdf





U.S. AIR FORCE

# **Contract 34<sup>th</sup> Street PRB**

---

- **Contract**
  - **Firm Fixed Price**
  - **Results Based Product Delivery Contract**
  - **Incentives**
- **Shaw Environmental and Infrastructure, Inc.  
Houston, Texas**



**U.S. AIR FORCE**

# **Schedule 34<sup>th</sup> Street PRB**

---

- **Schedule is tentative**
- **Perimeter wells – ongoing**
- **PRB trenching – mid November thru December**
- **Construction complete – end of January 04**
- **Monitoring through approximately Aug 05**
- **Contract Flexibility allows to Jun 06 to meet objectives**

---

*Integrity - Service - Excellence*



U.S. AIR FORCE

# *Impacts / Impact Prevention*

## *34<sup>th</sup> Street PRB*

---

### ■ Impacts

- 34<sup>th</sup> Street closed 7 weeks
- Noise
  - Diesel Equipment
  - Trucks

### ■ Impact Prevention

- Dust
  - Guar Gum Slurry
  - Wetting of iron
- Odor
  - Direct dig and haul, not staged
- Volatilized Contaminants
  - Low initial concentrations (ppb range)
  - Guar Gum Slurry
    - Holds contaminated groundwater out of excavation
    - Coats excavated material



**U.S. AIR FORCE**

# ***External Monitoring***

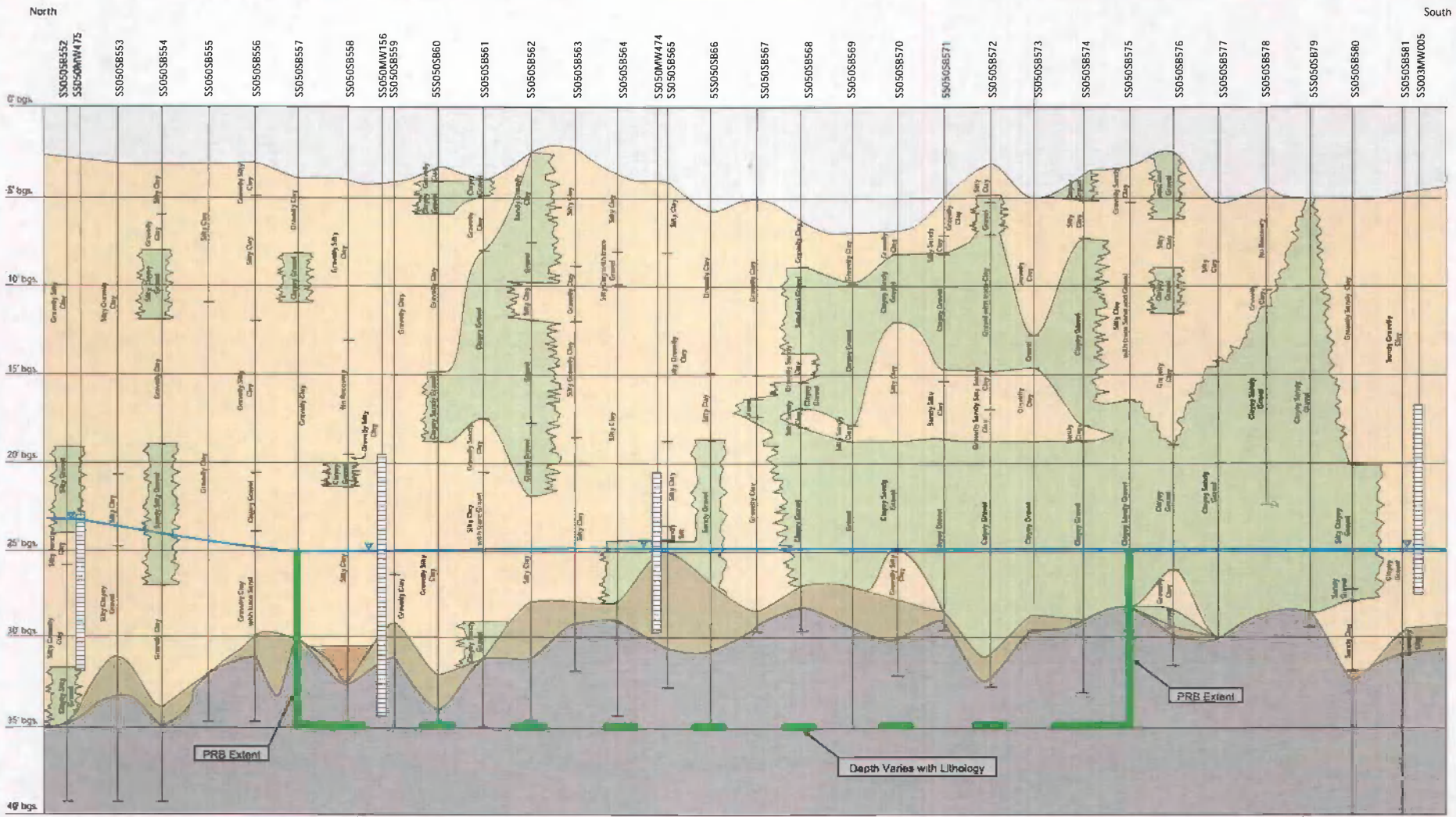
## ***34<sup>th</sup> Street PRB***

---

- **San Antonio Metropolitan Health District**
  - **Public Center for Environmental Health**
  - **Contract Air Monitoring**

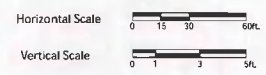
---

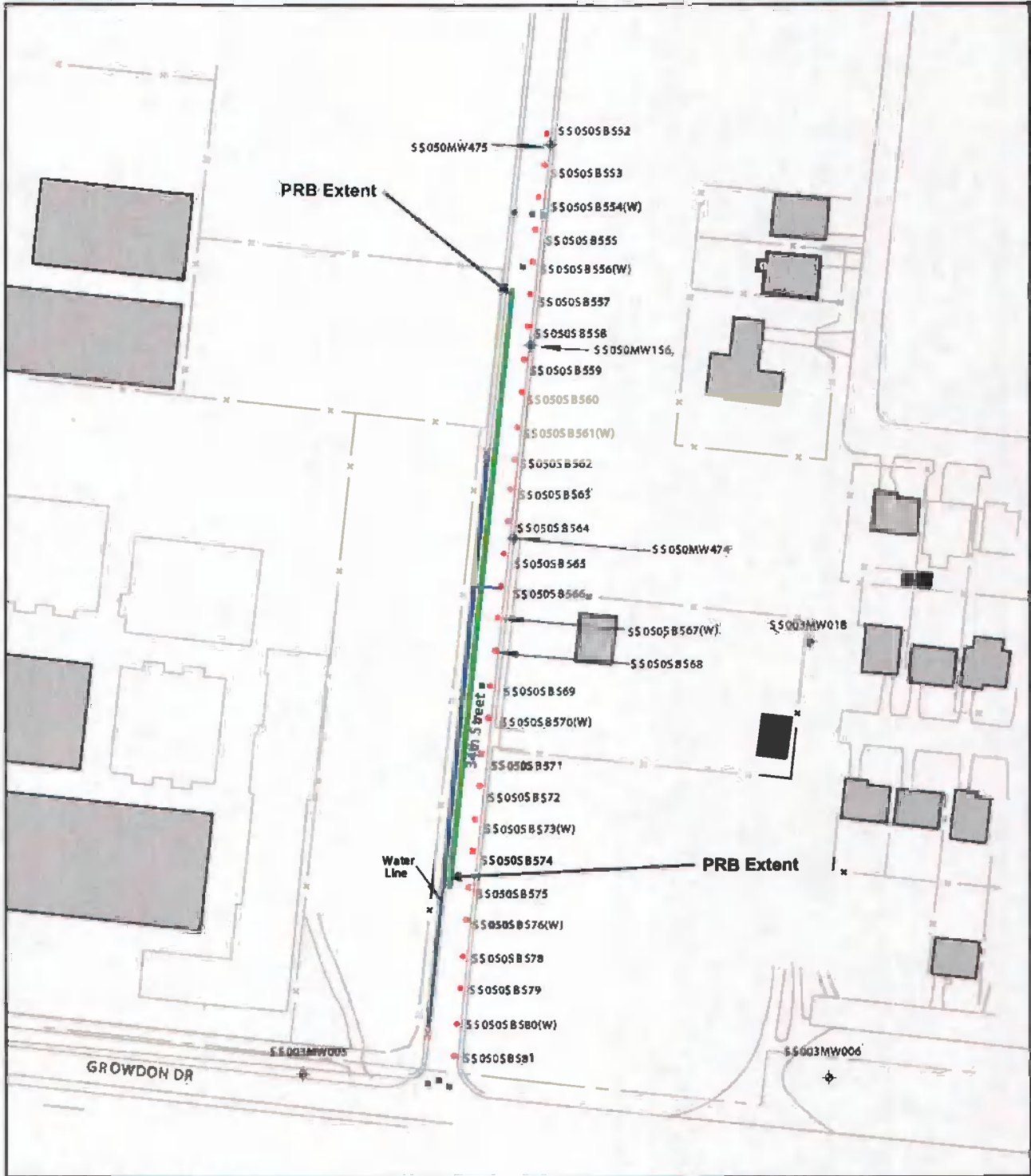
*Integrity - Service - Excellence*



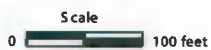
- ▼ Approximate Water Level (January 2003) - measured in monitoring wells
- Dark Brown Clay (Fill)      Cross-section based on rotasonic borehole logs only
- Predominately Gravel
- Predominately Clay
- Midway Formation (Sand)
- Transitional Navarro (Gravelly Clay)
- Navarro Formation (Clay)

### 34th Street PRB Location





- Soil Boring
- ◆ Monitoring Wells
- X Firehydrant
- Manhole
- (W) Grab Groundwater Sample Collected



Former Kelly AFB

### 34th Street PRB Location

05 September 2003

x:\emlar\view\project\34th st prb\kelly prb site map2.pdf

REPORTS FOR THE ST. MARY'S LIBRARY

	REPORTS LISTED BELOW WERE TAKEN TO THE TRS MEETING	Date	Status	ADM
	September 9, 2003			
238B	Revised RCRA Closure Report for the Liquid Incinerator Area Site OT-1	May 2003	Revised	Yes
339B	ITIR Site E-3 Bioventing System In Situ Respiration Test for 1st Qtr (3-03)	Jun 2003	Final	Yes
473	Project Completion Report Removal of EPCF Former KAFB	Jun 2003	Final	Yes
474	RCRA Facility Investigation Report for Zone 4	Jun 2003	Final	Yes
653B	Semiannual Compliance Plan Report for July 2003 (Jan - Jun 2003)	Jul 2003	Final	Yes
	for RCRA-Regulated Units & LC			
	Date: 9/9/03			
	Signature: Manning, B. Pletz			

**FINAL PAGE**

**ADMINISTRATIVE RECORD**

**FINAL PAGE**