WESTERN SOIL, Inc.

Geotechnical-Environmental-Geological Material Testing Laboratory

# FAX

Date: 3/08/2010

Number of pages including cover sheet: 4

To: Sr. Sattar Lodhi

U.S. Nuclear Regulatory Comission

Phone: (610) 337-5364

Fax: (610) 337-5269

From: Max Laracuente

RE: INSPECCION RUTINARIA NRC A

WESTERN SOIL, INC/52-21368-01

Remarks: ☐ Urgent ☐ For your review ☐ Reply ASAP ☐ Please comment

Adjunto documento en referencia en contestación a visita realizada a nuestras oficinas el 5 de marzo de 2010.

250 MCKINLEY ST. • MAYAGÜEZ, PR 00682 / P.O. BOX 345 • MAYAGÜEZ, PR 00681-0345
PHONE: (787) 832-7612 • FAX: (787) 832-6360
EMAIL: WSOIL@PRTC.NET

WESTERN SOIL, Inc.
Geotechnical-Environmental-Geological Material Testing Laboratory

8 de marzo de 2010

Sr. Sattar Lodhi, Ph.D.
Senior Health Physicist
United States Nuclear Regulatory Commission
Region I
475 Allendale Road
King of Prussia, PE 19406-1415

Ref.: Inspección Rutinaria NRC a
Western Soil, Inc. (52-21368-01).

Señor Lodhi:

La presente es para contestar a varias de las interrogantes a nuestra licencia de manejo y posesión de metros nucleares, expresadas por usted en la pasada visita del pasado 5 de marzo del corriente.

Primeramente rogamos indulgencias por nuestra ausencia en las dos últimas visitas efectuadas por personal de su agencia a nuestra oficina. La primera visita del pasado diciembre del 2009, estuvimos ausentes por motivos médicos. Estuvimos fuera de Puerto Rico atendiendo una condición de cáncer de este servidor. La segunda visita, el pasado viernes estuvimos fuera por nuestra responsabilidad profesional.

En la visita realizada por usted a nuestras facilidades por motivos de la inspección rutinaria, usted presentó una serie de aparentes deficiencias en nuestra operación y manejo de documentos.

**Primeramente**, estaremos designado a una persona de nuestra oficina para el manejo de los documentos, para que en futuras visitas todo documento este disponible para inspección. Esta manera de proceder fue implementada en base al episodio de robo de uno de nuestros metros, donde nuestros abogados en libre y común acuerdo con la división legal del NRC, se acordó que toda información sería circulada a través del RSO de esta oficina y de esta forma evitar cualquier mal interpretación de hechos, documentos y proceder en incidentes. Sólo el RSO estaría autorizado a circular y brindar información al NRC. La persona designada sólo podrá brindar documento, según se requieran.

258 MCKINLEY ST. MAYAGÜEZ, PR 00682 / PO BOX 345 MAYAGÜEZ, PR 00681-0345
PHONE 787-832-7612
FAX 787-832-6360

**Segundo**, es política de esta oficina reemplazar todos los pegadizos ("Labels") en los empaques de transporte de metros nucleares. Este remplazo se realiza cada vez que se envía un metro al manufacturero para mantenimiento y calibración. El pasado viernes, al momento de la visita de usted, previamente habíamos comenzado el ciclo de mantenimiento a los metros en uso, lo cual implica según expresado anteriormente, el remplazo de las pegatinas de seguridad. Esta acción incluye el cambio del numero UN.

**Tercero**, en todas nuestras inspecciones previas, nunca se nos ha indicado el mantener un record de entrada y salida de los metros nucleares. A partir de hoy, se implementó una bitácora de entrada y salida de metros nucleares de nuestra oficina.

**Cuarto**, en el día de hoy hemos remplazado todos los "Notice" en los lugares correspondientes, calabozo, vehículos y tablones de edictos.

**Quinto**, usted indicó que no se pudo mostrar evidencia de "Leak Test" de nuestros metros. Primeramente y siguiendo nuestro permiso (9/15/2004), en la actualidad sólo realizamos estas pruebas a 4 de nuestros metros. Los restantes cuatro no están en uso debido a la crítica condición económica del país. Al no tener proyectos para inspeccionar la densidad en los suelos, debido a la condición económica, nos hemos visto en la obligación de reducir personal y almacenar en forma temporera los metros utilizados por este personal cesanteado. La licencia indica en el inciso 13c que los metros fuera de uso no tienen que ser probados para fuga, si ellos son guardados en forma segura y no están en uso. Durante su visita, usted pudo tener acceso a pruebas de fuga recientes de 4 metros, los restantes 4 están almacenados pero fuera de uso por la escasez de trabajo. A los cuatro en uso se les realizan las pruebas de fuga cada vez que van a mantenimiento. Durante su visita hay dos metros en mantenimiento.

**Sexto**, usted indicó que los metros debían ser guardados en un calabozo debidamente rotulado y con dos sistemas de seguridad ("locks"). Es nuestro entender que esta condición aplica durante la transportación. En el caso del calabozo, hay dos sistemas de seguridad ("locks"), uno en la puerta de acero que da acceso al calabozo y uno por cada metro. Comenzando hoy se implementó un sistema adicional de seguridad en la puerta de acero del calabozo.

**Séptimo**, usted indicó que no pudo obtener copia de los reportes de dosimetría. Actualmente trabajamos en la búsqueda de éstos en nuestros archivos para facilitárselos a usted.

**Octavo**, usted indico que tanto los técnicos como el RSO debían renovar los certificados de uso, manejo y seguridad para usuarios. Es política de esta oficina realizar "Refreshers" a nuestros técnicos por el RSO. Copia de estas minutas con la firma de los técnicos pueden ser suplidas para su veracidad.

**Noveno**, usted indicó que no hay evidencia de auditorías o revisiones anuales. Este servidor realiza en forma esporádica visitas a los proyectos y verifica el uso, manejo y la seguridad de nuestros metros.

Finalmente, en ánimos de presentar toda información requerida a usted solicitamos que se nos brinde la oportunidad de recopilar toda información disponible en nuestros archivos y presentarla a usted. Además de someter evidencia sobre la implementación de algunos cambios. Según nuestro record, las inspecciones realizadas previamente por personal del NRC han sido satisfactorias, lo cual es evidente que esta oficina ha cumplido y quiere cumplir con todos los requisitos según nuestra licencia aprobada y vigente. Reconocemos algún mal manejo interno de los documentos, debido a cambios y reducción de personal por la situación económica.

Sin nada más por el momento y agradeciendo su comprensión.

Respetuosamente,

Max Laracuente Bernat, PG, RSO
Presidente, Western Soil, Inc.