

Fact Sheet - February 2011

JFK Special Education High School Draft Removal Action Workplan Available for Public Review

The California Department of Toxic Substances Control (DTSC) invites you to review and comment on the Draft Removal Action Workplan (RAW) for the proposed John F Kennedy Special Education High School (Site) located at 1206 Stonum Road, Modesto, California 95351. Environmental investigations revealed elevated levels of organochlorine pesticides (OCPs) and arsenic in shallow soils around two existing residences, barn, an outbuilding and in a vegetable garden at the Site. The Site has been designated as the location for the reconfiguration of the special education campus, but the OCPs and arsenic must be cleaned up prior to new construction. In order to address the contamination, the Stanislaus County Office of Education (SCOE) has submitted a Draft RAW to DTSC. The Draft RAW proposes alternatives to clean up the OCPs and arsenic impacted soil. The community is encouraged to review and comment on the Draft RAW during the public comment period.

This fact sheet will inform you of:

- Site History and Background
- Investigation Findings
- Summary of the Draft Removal Action Workplan
- California Environmental Quality Act (CEQA)
- Next Steps for Cleanup

RECEIVED 25 APR 2011
OFFICE OF SUPERVISOR

Public Comment Period March 1, to March 30, 2011

The public comment period for the Draft RAW begins on March 1, 2011. DTSC invites you to review the Draft RAW during this time. The Draft RAW, CEQA Notice of Exemption (NOE), and other site-related documents are available for your review at the information repositories listed on page 4 of this fact sheet. You may submit your comments anytime during the public comment period by mailing or e-mailing them to

Jose Luevano, DTSC Project Manager
Department of Toxic Substances Control
8800 Cal Center Drive
Sacramento, CA 95826
JLuevano@dtsc.ca.gov

Comments should be postmarked on or before March 30, 2011. No public meeting has been scheduled for this project at this time. However, upon receiving requests from the public, DTSC will consider holding a meeting to discuss the project with the community.



Department of
Toxic Substances
Control

*The Mission of
the Department of
Toxic Substances
Control is to
provide the highest
level of safety and
to protect public
health and the
environment from
toxic harm.*

State of California

California
Environmental
Protection Agency

Site Information and Background Information

Historically the Site was used for agriculture (orchards) since at least 1957 and contained two residences, a barn, and an outbuilding. The SCOE acquired the property in 1971. In 2000, the SCOE added a steel framed shop building, portable office building, modular classrooms, and several storage containers. The SCOE is currently utilized the Site as a maintenance yard and as a portion of a special education school. The existing former structures are being used by SCOE as storage facilities, including the two residences, a barn, and an outbuilding. The Site also includes a small garden and chicken coop. All structures will be removed as part of the new construction project. The new construction at the Site involves reconfiguration of the existing campus and encompasses an approximately 2.4-acre portion of the existing 9.58-acre campus. New administrative and new 18 classroom special education building is planned for construction in the north-west portion of the Site. However, elevated levels of OCPs and arsenic in shallow soils around the two residences, barn, outbuilding, and in the vegetable garden were discovered at the Site and must be addressed prior to construction in these areas.

Site Investigations

Environmental investigations have been conducted at the Site to evaluate the presence, source, and extent of soil contamination. The investigations are listed below:

- Preliminary Endangerment Assessment (PEA-April 2009)
- Supplemental Site Investigation (SSI-June 2010)

During the 2009 PEA investigation, elevated concentrations of the pesticides chlordane, dieldrin, dichlorodiphenyldichloroethane (DDD), dichlorodiphenyldichloroethylene (DDE), dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT), and the metal arsenic were identified in surface soils around the perimeters of the existing building structures and within the garden at the Site. In addition, endosulfan I and endrin were also found at levels

low enough that don't pose a health risk. The 2010 SSI was conducted to further assess the extent of contamination.

Table below identifies contaminants of potential concern and cleanup goals

COPC	Highest Site Concentration (mg/kg)(a)	Cleanup Goal (mg/kg)(a)
Chlordane	37	0.43
DDD	65	2.3
DDE	31	1.6
DDT	240	1.6
Dieldrin	0.35	0.035
Arsenic	39	8.45 (b)

Note: a: The units of measurement are in milligrams per kilograms.

b: The cleanup goal for arsenic was established based on DTSC guidance document Arsenic Strategies, Determination for Arsenic Remediation, Development of Arsenic Cleanup Goals, dated January 16, 2009.

Draft Removal Action Workplan

The draft RAW evaluates cleanup alternatives and identifies preferred alternatives that would prevent or reduce the potential risks to the public health and the environment. The draft RAW summarizes previous investigations and outlines available cleanup alternatives. All cleanup alternatives were considered and evaluated on the basis of their effectiveness, ability to be implemented and cost.

DTSC will review and consider comments received from the public during the 30-day public comment period before making a final decision to approve, modify, or disapprove the preferred cleanup alternative

Proposed Cleanup Options

The following four cleanup alternatives were considered:

Alternative 1 – No Action

The no action alternative makes no attempt to address removal or treatment of affected soils

Alternative 2 – On Site Treatment

This involves in-place treatment by adding methanotrophic bacteria to the soil.

Methanotrophic bacteria is an organism that use

methane as its only source of energy.

Alternative 3 – Institutional Control and Onsite Containment (Capping)

Contaminated soil would be left in place and covered with an impermeable cap

Alternative 4 – Excavation and offsite disposal

This alternative would involve excavating approximately 1200 cubic yards of contaminated soil from various locations at the Site and be temporarily stockpiled on-Site. Confirmation soil samples would be collected from the excavated areas to ensure that all of the contamination has been removed. The excavated soil would be sent to a permitted disposal facility

DTSC's Cleanup Recommendation:

Alternative 4

DTSC recommends Alternative 4, excavation and off-site disposal. This alternative would effectively reduce the potential threat to human health and the environment, is cost effective, and highly implementable. If this alternative is approved, approximately 1200 cubic yards (about 100 truckloads) of impacted soil will be excavated and disposed of at an off-site permitted facility.

The soil excavation and transportation will take up to three weeks to complete. If approved, the cleanup of the site should begin in the Spring of 2011.

Safety and Dust Control During Cleanup

The following actions will be implemented during the cleanup to protect the public and minimize dust:

- Installing temporary fencing with windscreens for security and dust control.
- Spraying of work areas with water to control dust.
- Securing trucks with covers before they leave the Site and decontaminating the trucks prior to leaving the Site.
- Monitoring the air at the Site to ensure the amount of dust stays at safe levels.

Truck Route

Trucks will use two possible routes depending on the characterization of the soil. The following is for trucks loaded with soils characterized as non-hazardous waste: trucks will exit the Site and turn left (heading south) on Stonum Road (0.2 mi), right (heading west) on E Hatch Road (0.7 mi), right (heading north) on Herndon Road (0.1 mi), continue 463 ft on Bystrum Road/Joyce Avenue (name change), enter freeway towards Waste Management's Altamont Landfill located at 10840 Altamont Pass Road, Livermore, California. For trucks loaded with soils characterized as hazardous waste: trucks will exit the site and turn left (heading south) on Stonum Road (0.2 mi), right (heading west) on E Hatch Road (0.7 mi), take ramp left for State Route 99 towards the Class I landfill facility in Kettleman Hills, located at 35251 Old Skyline Road, Kettleman City, California.

California Environmental Quality Act

As required by CEQA, DTSC has reviewed the proposed cleanup plan to ensure there will be no significant adverse effects on the environment resulting from implementing the Draft RAW. DTSC's findings are that the proposed cleanup plan will not have significant adverse effects on the environment. To document this, DTSC has prepared a Notice of Exemption (NOE), which details the results of DTSC's CEQA review of the proposed cleanup plan. The NOE is available for the public to review at the information repositories listed below.

Next Steps

DTSC will review and consider comments received during the 30-day public comment period before making a final decision to approve, modify or deny the draft RAW. If comments are received from the community on the draft RAW's proposed activities, DTSC will prepare a "Response to Comments" at the completion of the public comment period. Anyone who submits comments will receive a copy of the "Response to Comments." Additionally, a copy of the "Response to Comments" will be placed in the information repositories

Information Repositories

The draft RAW and other related documents may be viewed at the following locations:

**Stanislaus County Office of Education
Director of Operations and Support Services
Contact: Kathy Lasiter**
1100 H Street
Modesto, California 95354
(209) 525-4818

Stanislaus County Library – Ceres Branch
2250 Magnolia Street
Ceres, California 95351
(209) 537-8938

Department of Toxic Substances Control
8800 Cal Center Drive
Sacramento, California 95826
(916) 255-3758 (please call for appointment
Monday – Friday from 8 a.m. to 5 p.m.

DTSC Contact Information

Please contact the following staff for additional information or if you questions or concerns regarding the project.

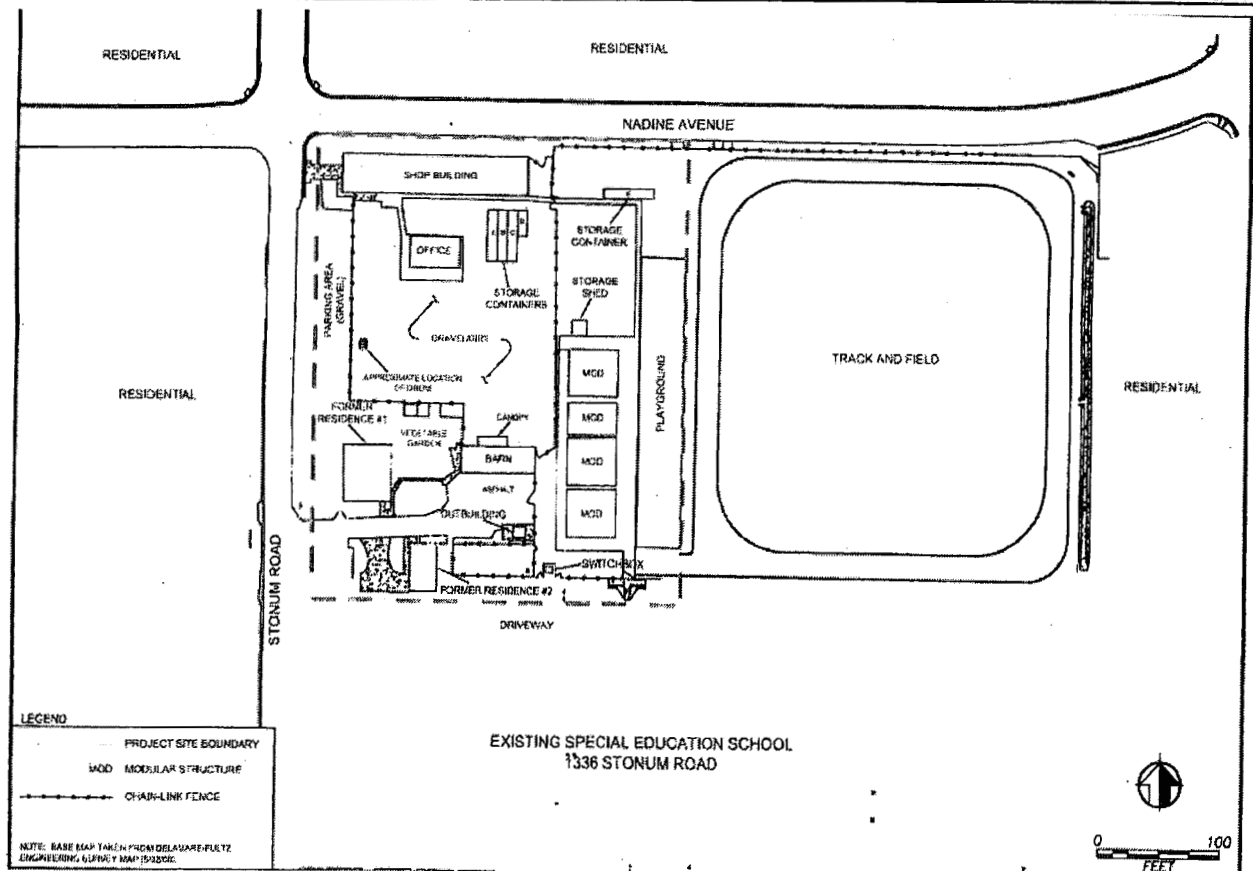
For project related questions or additional information, contact:
Jose Luevano, DTSC Project Manager, at (916) 255-3577 or JLuevano@dtsc.ca.gov.

For public participation questions, contact:
Veronica Lopez-Villasenor, DTSC Public Participation Specialist, at (916) 255-3651 or Toll free at 1(866) 495-5651 or VLopezvi@dtsc.ca.gov.

For questions from the media, please contact:
Jeanne Garcia, DTSC Public Information Officer at (818) 717-6573 or JGarcia@dtsc.ca.gov.

NOTICE TO HEARING IMPAIRED INDIVIDUALS

TDD users can obtain information regarding this project by using the California Relay Service at 1-888-877-5378. Ask the operator to be connect to Veronica Lopez-Villaseñor, Public Participation Specialist at (916) 255-3594.



Folleto Informativo, febrero 2011

Plan de Trabajo de Acción de Remoción para la Escuela Secundaria de Educación Especial JFK Disponible Para Revisión Pública

El Departamento de California del Control de Sustancias Tóxico (DTSC) le invita a examinar y comentar sobre el Eliminación del Plan de Trabajo de Acción (RAW) para John F Kennedy propuesto Escuela Secundaria de Educación Especial (Sitio) localizado en 1206 Camino Stonum, Modesto, California 95351. Las investigaciones ambientales revelaron niveles elevados de pesticidas organochlorine (OCPs) y el arsénico en suelos poco profundos alrededor de dos residencias existentes, granero, una dependencia y en un huerto en el Sitio. El Sitio ha sido designado como la posición para la reconfiguración del campus de educación especial, pero el OCPs y el arsénico deben ser limpiados antes de la nueva construcción. A fin de limpiar a la contaminación, la Oficina de Stanislaus County de la Educación (SCOE) ha presentado un RAW a DTSC. El RAW propone alternativas para limpiar el OCPs y el arsénico afectó el suelo. Le invitamos a examinar y comentar sobre el Preliminar RAW durante el período de comentario público.

Esta hoja informativa se refiere a:

- Historia del Sitio
- Investigaciones en el Sitio
- Anteproyecto de Plan de Trabajo de Remoción
- Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA)
- Próximos pasos para la limpieza

Período de Comentario Público

Marzo 1 a Marzo 30, 2011

El periodo de comentarios públicos para el Proyecto de RAW comienza en 1 día de Marzo del 2011. El DTSC le invita a revisar el Proyecto de RAW durante este tiempo. El Proyecto de RAW, CEQA Aviso de Exención (NOE), y otros documentos relacionados con el sitio están disponibles para su revisión en los buzones de información indicados en la página 4 de esta hoja informativa. Usted puede enviar sus comentarios en cualquier momento durante el período de comentarios públicos y enviarlas por correo a:

Jose Luevano, Gerente de Proyecto de DTSC
Departamento de Control de Sustancias Tóxico
8800 Cal Center Drive
Sacramento, California 95826
JLuevano@dtsc.ca.gov

Los comentarios deben tener matasellos a más tardar el 30 de Marzo de 2011. Ninguna reunión pública se ha programado para este proyecto en este momento. Sin embargo, si el público lo pide. El DTSC considerará la celebración de una reunión para discutir el proyecto con la comunidad.



Departamento
de Control
de Sustancias
Tóxico

La misión del

*Departamento del
Control de Sustancias*

Tóxicas consiste

en proporcionar el

máximo nivel de

seguridad y para

proteger la salud

pública y el medio

ambiente de daños

tóxicos.



Estado de California



Agencia
de Protección
Ambiental
de California



Historia del Sitio

Históricamente, el sitio fue utilizado para la agricultura (huertas) por lo menos desde 1957, y contenía dos residencias, un granero, y un anexo. El SCOE adquirió la propiedad en 1971. En 2000, la SCOE agregó un marco de acero edificio de la tienda, edificio de oficinas portátiles, aulas modulares, y varios contenedores de almacenamiento. El SCOE es utilizado actualmente el sitio como un patio de mantenimiento y como parte de una escuela de educación especial. Las antiguas estructuras existentes están siendo utilizadas por SCOE como instalaciones de almacenamiento, incluyendo las dos residencias, un granero, y un edificio anexo. El sitio también incluye un pequeño jardín y un gallinero. Todas las estructuras serán eliminadas como parte del proyecto de nuevo edificio. La nueva construcción en el sitio implica la reconfiguración del campus existente y abarca una porción de aproximadamente 2.4 acres del campus existentes 9.58 acres. Nuevos edificios de administración y un edificio con 18 aulas de educación especial está previsto para la construcción en la parte noroeste del sitio. Sin embargo, los niveles elevados de OCP y arsénico en suelos superficiales alrededor de las dos residencias, el granero, y en la huerta fueron descubiertos en el sitio que deben ser removidos antes de construir en estas áreas.

Investigaciones en el Sitio

Las investigaciones medioambientales han llevado a cabo en el sitio para evaluar la presencia, el origen, y el grado de contaminación del suelo. Las investigaciones se mencionan a continuación.

- **Evaluación Ambiental Preliminar (PEA, abril de 2009)**
- **Investigación Suplementaria del Sitio (SSI-Junio de 2010)**

Durante la investigación de 2009 la PEA, las concentraciones elevadas de pesticidas clordano, dieldrina, dichlorodiphenyldichloroethane (DDD), dichlorodiphenyldichloroethylene (DDE), dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT), el arsénico y metales fueron identificados en la superficie del suelo alrededor de los perímetros de las estructuras de los edificios existentes y en el jardín en el sitio. Por otra parte, el endosulfán I y endrín se encontraron también en niveles tan

bajos que no representan un riesgo para la salud. El SSI 2010 se llevó a cabo para evaluar aún más el alcance de la contaminación.

Siguiente tabla identifica los contaminantes de interés potencial y los objetivos de limpieza

COPC	La concentración más alta (mg/kg)(a)	objetivo de limpieza
Chlordane	37	43
DDD	65	2.3
DDE	31	1.6
DDT	240	1.6
Dieldrin	0.35	0.035
Arsenic	39	8.45 (b)

Nota: a: Las unidades de medida en miligramos por kilogramos.
b: El objetivo de limpieza para el arsénico se estableció sobre la base de DTSC documento de orientación de las estrategias de arsénico, determinación de arsénico de Rehabilitación, Desarrollo de arsénico objetivos de limpieza, del 16 de enero de 2009

Anteproyecto de Plan de Trabajo de Remoción

El anteproyecto RAW evalúa las alternativas de limpieza e identifica las alternativas preferidas para reducir los posibles riesgos para la salud pública y el medio ambiente. El anteproyecto RAW resume las investigaciones previas y destaca las alternativas de limpieza disponibles. Todas las alternativas de limpieza fueron consideradas y evaluadas sobre la base de su eficacia, capacidad de ser aplicadas y el costo.

DTSC evaluará y considerará los comentarios recibidos del público durante el periodo de comentarios públicos de 30 días antes de tomar una decisión final de aprobar, modificar o rechazar la alternativa de limpieza preferida.

Opciones de Limpieza Propuestas

Alternativa 1: Ninguna acción

La alternativa de no acción no hace ningún intento para hacer frente a la eliminación o el tratamiento de los suelos afectados.

Alternativa 2: Tratamiento en la parcela (sitio)

Esto implica el tratamiento en el lugar mediante la adición de bacterias metanotróficas al suelo. bacterias metanotróficas es un organismo que el uso del metano como su única fuente de energía.

Alternativa 3: Control Institucional y contención in situ

El suelo contaminado se deja en su lugar y se cubre con una capa impermeable (pavimento).

Alternativa 4: Eliminación de excavación del suelo y fuera del sitio

Esta alternativa supondría la excavación de aproximadamente 1200 metros cúbicos de suelo contaminado desde varias ubicaciones en el sitio y será almacenado temporalmente en el lugar. muestras de confirmación del suelo se recogieron de las áreas excavadas para garantizar que toda la contaminación se ha eliminado. La tierra excavada se enviaría a una instalación de eliminación autorizada.

La Recomendación de Limpieza del DTSC

Alternativa 4: Eliminación de excavación del suelo y fuera del sitio

DTSC recomienda la Alternativa 4, Excavación y desecho fuera del sitio. Esta alternativa permitiría reducir eficazmente la amenaza potencial para la salud humana y el medio ambiente, es efectivo en costo y altamente implementable. Si esta alternativa es aprobada, aproximadamente 1,200 yardas cúbicas (unos 100 camiones) de tierra contaminada se excavará y depositada en un centro fuera de las instalaciones que permite tierra contaminada. La excavación del suelo y el transporte tomara un máximo de tres semanas en completarse. Si se aprueba, la limpieza del sitio debe comenzar en la primavera de 2011.

Seguridad y Control de Polvo Durante Limpieza

Las siguientes acciones se llevarán a cabo durante la limpieza para proteger al público y minimizar el polvo

- Instalación de cercas temporales y lonas para el control de polvo
- Rociar las áreas de trabajo con agua para controlar el polvo
- Los camiones se tapan antes de salir del sitio y también tomara lugar la descontaminación de los camiones antes de salir del sitio.
- Monitoreo del aire en el sitio para garantizar la cantidad de polvo se mantenga a niveles seguros

Ruta de Camiones

Los camiones utilizan dos rutas posibles en función de la caracterización de los suelos. Lo

siguiente es para los camiones cargados con suelos caracterizados como residuos no peligrosos: los camiones saldrán del sitio y girar a la izquierda (hacia el sur) en Stonum Road (0.2 millas), a la derecha (dirección oeste) en E Hatch Road (0.7 millas), a la derecha (dirección norte) en Herndon Road (0.1 millas), continúe 463 m en Bystrum Avenue Road / Joyce (cambio de nombre), entran a la autopista hacia el Relleno Sanitario (suelos contaminados) de Gestión de Residuos de Altamont ubicado en 10840 Camino Altamont Pass, Livermore, California. Para los camiones cargados con suelos caracterizados como residuos peligrosos: los camiones saldrán del sitio y girar a la izquierda (dirección sur) en Stonum Road (0.2 millas), a la derecha (dirección oeste) en E Hatch Road (0.7 millas), tome la rampa de la izquierda de la Ruta Estatal 99 hacia del vertedero de clase I, en Kettleman Hills, ubicado en 35251 Old Road Skyline, Kettleman City, California

Acta de Calidad Ambiental de California (CEQA)

Como es requerido por CEQA, DTSC ha revisado el plan de limpieza propuesto para asegurar que no habrá efectos adversos significativos sobre el medio ambiente resultante de la aplicación del Borrador del Plan. El DTSC concluye que el plan de limpieza propuesto no tendrá efectos adversos significativos sobre el medio ambiente. Para este documento, el DTSC ha preparado un Aviso de Exención (NOE), que detalla los resultados de la revisión del DTSC, y el documento CEQA del propuesto plan de limpieza. El NOE (Nota de Exención) está disponible para el público para su revisión en los depósitos de información que se enumeran a continuación.

Próximos pasos

DTSC evaluará y considerará los comentarios recibidos durante el periodo de comentarios públicos de 30 días antes de tomar una decisión final de aprobar, modificar o denegar el anteproyecto RAW. Si se reciben comentarios de la comunidad sobre las actividades propuestas en el anteproyecto RAW, DTSC preparará una respuesta "a los comentarios" al final del período de comentario público. Cualquier persona que remita comentarios recibirá una copia de la "Respuesta a los comentarios". Además, una copia de la "Respuesta a Comentarios" será colocada en los depósitos de información.

Buzones de Información

El público puede estudiar el Anteproyecto RAW de y otros documentos relacionados con el Sitio en los siguientes buzones de información:

**Stanislaus County Office of Education
Director of Operations and Support Services
Contact: Kathy Lasiter**
1100 H Street
Modesto, California 95354
(209) 525-4818

Stanislaus County Library – Ceres Branch
2250 Magnolia Street
Ceres, California 95351
(209) 537-8938

Department of Toxic Substances Control
8800 Cal Center Drive
Sacramento, California 95826
(916) 255-3758 (please call for appointment
Monday – Friday from 8 a.m. to 5 p.m.

La información pertinente al proyecto puede accederse electrónicamente en:

<http://www.envirostor.dtsc.ca.gov/public/>

Contactos en DTSC

Si desea obtener más información acerca de este sitio, o si tiene preguntas sobre el proyecto, por favor comuníquese con:

José Luevano
Gerente de Proyecto, DTSC
(916) 255-3577

JLuevano@dtsc.ca.gov

Preguntas relacionadas con la participación pública, por favor contacte a:

Veronica Lopez-Villasenor
Especialista en Participación Pública, DTSC
(916) 255-3651, o

llamando sin costo al 1-866-495-5651

VLopezvi@dtsc.ca.gov

Los medios de difusión por favor contacten a:

**Para preguntas de los medios, por favor contact: Jeanne Garcia, Público de DTSC
Oficial de Información en (818) 717-6573 o**

JGarcia@dtsc.ca.gov

Aviso a Personas con Discapacidades Auditivas

Los usuarios TDD pueden usar el Servicio de Relevos de California llamando al 1-888-877-5378. Pidan se les comunique con Veronica Lopez-Villasenor al (916) 255-6683.

