Exide Cleanup

- DTSC Residential Sampling and Cleanup
- Closure Status

April 2016

Limpieza De Plomo / Investigacion Y Limpieza de Zonas Residenciales / Status de Clausura

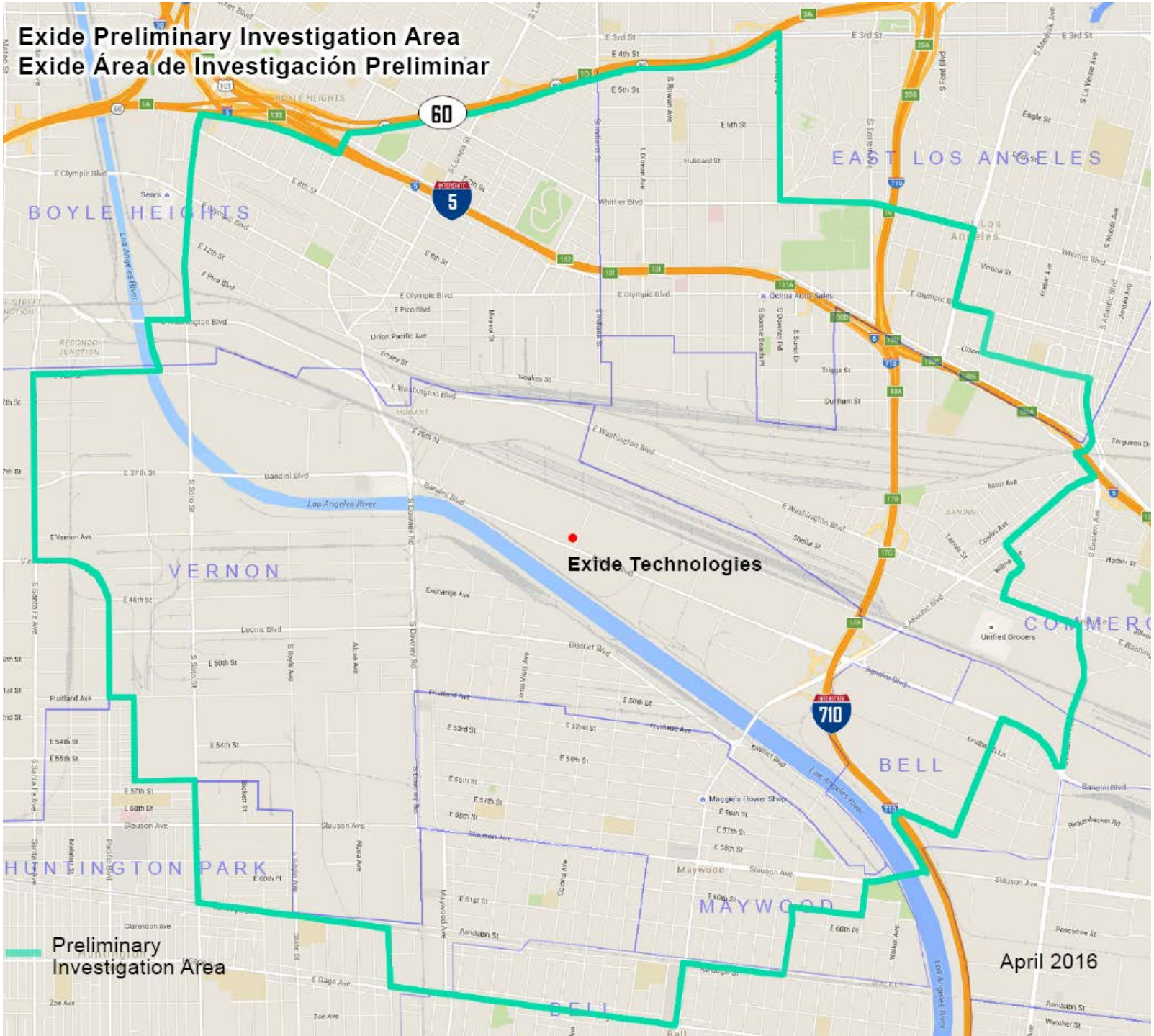
Department of
Toxic Substances Control

Expedite and Expand Testing
Ampliar Y Acelerar Las Muestras

- On April 20, 2016, Governor Brown approved $176.6 million to:
  - Sample ~10,000 residential properties, schools, daycare centers, and parks for lead
  - Clean up ~2,500 properties where levels of lead are the highest and potential exposure the greatest
  - Enhance public outreach
  - Implement a Workforce Development and Job Training Program

- El 20 de abril de 2016, el Gobernador aprobó $ 176.6M para:

1. Sacarle muestras de plomo a 10.000 propiedades residenciales, escuelas, guarderías y parques.
2. Limpiar ~ 2.500 propiedades—las cuales tengas los niveles más altos de plomo, o tengan mayor riesgo de exponer a los residentes
3. Agrandar la participación pública
4. Implementar un programa de desarrollo y capacitación laboral.


Exide Preliminary Investigation Area
Exide Área de Investigación Preliminar
Exide Technologies
BOYLE HEIGHTS
EAST LOS ANGELES
VERNON
HUNTINGTON PARK
MAYWOOD
BELL
COMMERC
Los Angeles River
60
5
710
Preliminary Investigation Area
April 2016

Overview of the Process
Repaso del Proceso

- Inform the community about sampling & cleanup. Obtain access agreements.
- Sample ~10,000 residential properties
  - ~1,500 residential properties by July 2016
  - Remaining by July 2017
- Draft Cleanup Plan for public comment
- Conduct environmental review (to comply with CEQA)
- Review public comments and approve Cleanup Plan
  - Complete cleanup of ~2,500 properties where lead levels in soil are the highest and potential exposure the greatest

- Informarle a la comunidad sobre la recaudación de muestras y de limpieza
- Obtener acuerdos de acceso.
- Sacarle muestras a ~ 10.000 propiedades residenciales
  - ~ 1.500 propiedades residenciales antes de Julio del 2016
  - Las restantes antes de julio de 2017
- Sacar el borrador del Plan de Limpieza para comentario público
- Llevar a cabo la revisión ambiental. (Para cumplir con la ley de CEQA)
- Revisar los comentarios públicos y aprobar un Plan de Limpieza
  - Completar la limpieza de ~ 2.500 propiedades con los niveles más altos de plomo en el suelo o que mantienen el riesgo más alto para exponer a los residentes.

Workforce Development and Job Training

Desarollo y Capacitación Laboral

- Develop training for community members near Exide:
  - environmental skills
  - health and safety training
  - support for job placement related to the cleanup
- Promote public health and support the local economy
- Empower community members to successfully move into local jobs created by this project and support long-term career growth in the environmental field.

- Desarrollar entrenamientos para los miembros de la comunidad cerca de Exide:
  - habilidades pertinentes
  - entrenamientos en salud y seguridad publica
  - apoyar el desarrollo laboral relacionado con la limpieza
- Promover la salud pública y apoyar la economía local
- Ayudar a que miembros de la comunidad ocupen los puestos de trabajo creados por este proyecto, y agrandar su desarrollo personal para hacerlos profesionales en carreras del medio ambiente a largo plazo.

Draft Cleanup Plan: Public Participation

Participacion Publica – Borrador del Plan de Limpieza

- Develop and implement a public participation plan that addresses communication and public outreach
- Provide access to information (local repositories, hotline and website)
- Develop and distribute community updates
- Provide schedule of public engagement activities

- Desarrollar e implementar un plan de participación pública que sea efectivo en mantener al público con la información más actualizada
- Proporcionar acceso a la información (repositorios locales, línea telefónica y el sitio web)
- Desarrollar y distribuir reportes de progreso a la comunidad
- Proporcionar un calendario de actividades de participación pública

Enhance Public Outreach

Avanzar la Participación Publica

- **Goal 1**: Inform communities about soil sampling and cleanup activities.
  - Establish a local office
  - Engage/train community organizations and partners
  - Increase media updates, including social media and website
  - Create additional repositories (Exide Information Centers) and drop-in centers

- **Objetivo 1**: Informar a las comunidades sobre las muestras del suelo y las actividades de limpieza.
- Establecer una oficina local
- Asociar y entrenar a organizaciones comunitarias
- Aumentar la comunicación con la prensa, y aumentar la presencia en los medios de comunicación social y el sitio web
- Crear repositorios adicionales (centros de información de Exide) y los centros de visita

Enhance Public Outreach - continued

Continuación – Participación Publica

- **Goal 2**: Collaborate closely with communities, local governments, nonprofit organizations, and legislative offices on engagement strategies.
  - Meet with the local government coordination group by phone or in-person on a bi-weekly basis
  - Promote health information and access agreements in public outreach campaigns
  - Continue bi-monthly Advisory Group meetings

- Objetivo 2: Coordinar seguidamente con los residentes, gobiernos locales, organizaciones sin fines de lucro, y las oficinas legislativas sobre las estrategias de participación.
  - Reunirse con el grupo de coordinación del gobierno local por teléfono o en persona cada dos semanas
  - Promover la información sobre la salud y los acuerdos de acceso en las campañas de información pública
  - Continuar las reuniones cada dos meses con el grupo asesor

Enhance Public Outreach - continued

Continuación – Participación Publica

- **Goal 3**: Protect public health by ensuring that information is made available and resources are allocated appropriately.
  - Partner with local cities, LA County Department of Public Health and others on coordinated mailings and participation at health-related community events
  - Use available data, including blood lead data, to prioritize sampling and cleanup
  - Promote coordinated efforts to address lead hazards, including lead-based paint

- Objetivo 3: proteger la salud pública al asegurarnos que la mejor información este disponible y los recursos se gasten de manera apropiada.
  - Trabajar en conjunto con las ciudades locales, el Departamento de Salud Pública del condado y otros socios para coordinar envíos de correo y la participación en eventos comunitarios.
  - Utilizar los datos disponibles, incluyendo los datos de plomo en la sangre, para asignar prioridades de limpieza e investigación
  - Promover esfuerzos coordinados para enfrentar a los peligros del plomo, incluyendo la pintura a base de plomo

Access Agreements
Acuerdos de Acceso

Required for soil sampling and cleanup:

Two types of Access Agreements:

1. **Property Owner**

   Permission for sampling and cleanup, if needed

2. **Tenant/non-property owner***

   Permission for sampling only

***If cleanup is needed, the property owner must sign an Access Agreement before cleanup begins**

Son requeridos para el investigación de suelos y la limpieza:

Hay dos tipos de acuerdos de acceso:

1. **Dueño/Propietario**

   El permiso para sacar las muestras y la limpieza, si es necesario

2. **Inquilino***

   El permiso para sacar las muestras solamente

*Si es necesaria la limpieza, el dueño de la propiedad debe firmar un acuerdo de acceso antes de que comience la limpieza

Access Agreements - continued
Continuación – Acuerdos de Acceso

Access Agreements are made available through:

- DTSC's website
- DTSC mails out copies to focus areas
- Door-to-door canvassing
- Public events, information centers at libraries and churches

Access Agreements must be signed by a tenant or property owner before sampling occurs

- Los Acuerdos de Acceso están disponibles a través de:
  - el sitio web del DTSC
  - DTSC manda copias por correo a las áreas de enfoque
  - Solicitación de puerta a puerta
  - Eventos públicos, centros de información en las bibliotecas e iglesias
- Los acuerdos de acceso deben ser firmados por el propietario o un inquilino antes de poder sacar las muestras

Access Agreements by Zip Code

Acuerdos de Acceso por Codigo Postal

1298 Total Access Agreements

Zip Code *Codigo Postal	City/Community *Ciudad/Comunidad	# of Access Agreements # de Acuerdos de Acceso*
90022	East Los Angeles	17
90023	Boyle Heights/East Los Angeles	501
90033	Boyle Heights/East Los Angeles	2
90063	Boyle Heights/City Terrace	18
90040	Commerce	225
90201	Bell/Bell Gardens	11
90255	Huntington Park	18
90270	Maywood	337
90058	Vernon	31

*Last updated 4/28/16. Does not include Access Agreements for LA County sampling. Approximately 100 AA's have not been assigned to zip codes

Tracking and Scheduling

Agenda y Trayectoria

- DTSC tracks all actions in sampling and cleaning up properties
- DTSC contractor schedules:
  - Provides at least ten days advance notice
  - Soil sampling date
  - Meeting with the property owner/tenant

- El departamento mantiene alta atención en todas las acciones de la investigación y la limpieza de las propiedades
- Itinerario que sigue el contratista:
  - Avisa a lo menos diez días antes de sacar muestras
  - Agenda el día específico para sacar las muestras
  - Se reúne con el dueño de la propiedad / inquilino

Residential Sampling: Current Efforts

Investigación Residencial – Esfuerzo Corriente

- 50 properties sampled per week
- 2 teams of 2 people each collecting samples
- Each team samples 5 properties per day
- Up to 15 soil samples collected and analyzed for lead by XRF analyzer
- 2 samples are analyzed by a certified laboratory for confirmation

- 50 propiedades se investigan por semana
- 2 equipos de 2 personas recolectando las muestras
- Cada equipo saca muestras de 5 unidades por día
- Se recogen hasta 15 muestras de suelo y se analizan con un instrumento XRF
- 2 muestras son analizadas por un laboratorio certificado para su confirmación

Residential Sampling - continued

Investigación Residencial – Continuación

In order to sample approximately 10,000 properties by July 2017:

- DTSC will increase sampling from the current 50 properties per week to approximately 200 properties/week
- Direct contractors to increase the number of sampling teams
- Up to 20 sampling teams

- Con el fin de investigar 10.000 propiedades antes de julio de 2017
- DTSC aumentara la recaudación de muestras de las 50 propiedades por semana actuales a aproximadamente 200 propiedades / semana
- Darle dirección a los contratistas para aumentar el número de equipos
- Hasta 20 equipos para sacar muestras

Residential Sampling - continued

Investigación Residencial – Continuación

- Paint samples on structures are also analyzed
- Weekly updates are on DTSC's website at:

www.DTSC.ca.gov/Exide

- El contratista también analiza las estructuras para identificar la pintura de plomo
- Actualizaciones semanales se suben al sitio web de DTSC:

www.DTSC.ca.gov/Exide

Sampling and Cleanup Progress

	Initial Assessment Area	Preliminary Investigation Area	Total
Total properties	219	~10,000	~10,000
Properties with signed Access Agreements	195	**1,298**	1,493
Properties sampled	195	659	854
Properties cleaned up	186	27	213

*Last updated 4/26/16. Does not include LA County sampling.

Progreso de Investigacion y Limpieza

	Area de Asesoria Inicial	Area de Investigacion Primaria	Total
Propedades totales	219	~10,000	~10,000
Propiedades con Acuerdos de Acceso firmados	195	**1,298**	1,493
Propiedades investigadas	195	659	854
Propiedades limpiadas	186	27	213

*Last updated 4/26/16. Does not include LA County sampling.

Analytical Reports Review

Revisión de Reportes Analiticos

- All analytical results are reviewed by DTSC:
  - Sample XRF data
  - Sample laboratory data
  - Quality Assurance and Quality Control sample data
  - Field notes
- Properties are prioritized where levels of lead are the highest and potential exposure the greatest

- Todos los resultados de los análisis son revisados por el DTSC:
  - Datos de las muestras con el instrumento XRF
  - Datos de las muestras en el laboratorio
  - Datas para asignar Garantía y Control de Calidad a las muestras
  - Notas del área de trabajo
- Se les asigna prioridad a las propiedades dado a niveles de plomo, y el riesgo de exponer a residentes al contaminante

Tracking and Scheduling

Agendar y Trayectoria

DTSC has developed and implemented initial procedures for tracking of:

- Receipt of signed Access Agreements (owner and/or tenant)
- Contractor contacts and schedules for sampling and cleanup
- Prioritizing properties based on:
  - Analytical data and potential for exposure

DTSC ha desarrollado e implementado procedimientos iniciales para el seguimiento de:

- La recaudación de Acuerdos de Acceso firmados (propietario y / o inquilino)
- Contacto y el calendario de investigación y de limpieza hecho por el contratista
- Asignarle prioridad a las propiedades basado en:
  - Los datos analíticos y el potencial de exposición

Tracking and Scheduling - continued

Agendar y Trayectoria - Continuación

DTSC also tracks:

- Date residents were notified and information shared
  - Property sampling results and next steps
  - Lead and Health fact sheet
  - Availability of Free blood lead testing by LACPH
  - Interior cleaning
  - DTSC contact numbers
- Contractor's cleanup schedule

El DTSC también monitorea la:

- Las fechas en que los residentes fueron notificados y la información compartida
  - los resultados de las muestras de la propiedad y los próximos pasos
  - Hoja informativa sobre el Plomo y la Salud
  - Las pruebas de plomo en la sangre disponibles y gratis por LACPH
  - limpieza interior
  - números de contacto del DTSC
- La planificación de limpieza que mantiene el contratista

Sampling Process
Proceso de Sacar Muestras

Public Outreach
[DTSC working with community]

- Website
- Mail outs
- Canvassing door to door

Access Agreements
[Community]

- Signed by Owner and/or Tenant
- Sent to DTSC

Processing
[DTSC]

- Check if within the 1.7 mile radius
- Match with Assessor's parcel #
- Data entry

Alcance Público
(DTSC trabajar con la comunidad)

Sitio Web
Cartas por Correo
Solicitación de puerta a puerta

Acuerdos de Accesso
[Comunidad]

- Firmas de Propietraio o Inquilino
- Mandar a DTSC

Procesamiento
[DTSC]

- Revisar que quede en el area de 1.7 millas
- Conectar con el # del Asesor
- Imponer los datos

Sampling Process - Continued

Proceso de Sacar Muestras -- Continuación

Scheduling
[DTSC Contractor]

- Contractor calls resident(s)
- 10 days advance notice

Sampling
[DTSC Contractor]

- Field sampling and analysis
- Lab analysis
- Data validation

Reports Review
[DTSC]

- XRF vs. Lab data
- Prioritize property
- Mail reports to property owner/tenants

Programacion
[Contratista]

- Contractista llama a los residente(s)
- 10 dias de aviso

Analisis
[Contratista]

- Analisis Y Recauadacion de muestras
- Analisis de Laboratorio
- Validacion de Datos

Revisar los Reportes
[DTSC]

- XRF vs Laboratorio
- Asignarle Prioridad
- Mandar un correo a los residents y al propietario

Draft Cleanup Plan Process

Proceso del Borrador del Plan de Limpieza

DTSC will:

- Develop a Draft Cleanup Plan
- Conduct environmental review of activities for CEQA compliance
- Make the Draft Cleanup Plan available for public comment:
  - Exide Technologies Advisory Group
  - Community Technical Advisor
  - Public

El DTSC:

- Desarrollar un Borrador del Plan de Limpieza
- Llevar a cabo la revisión ambiental en cumplimiento con la ley CEQA
- Sacar el Borrador del Plan de Limpieza para recaudar comentarios del público:
  - Grupo Asesor de Exide
  - Asesor Técnico a la Comunidad
  - Público en general

California Environmental Quality Act (CEQA)

Ley de Calidad Ambiental de California

- Encourages protection of all aspects of the physical environment
- Informs the public and decision makers about potential environmental impacts and seeks input from the public and interested agencies

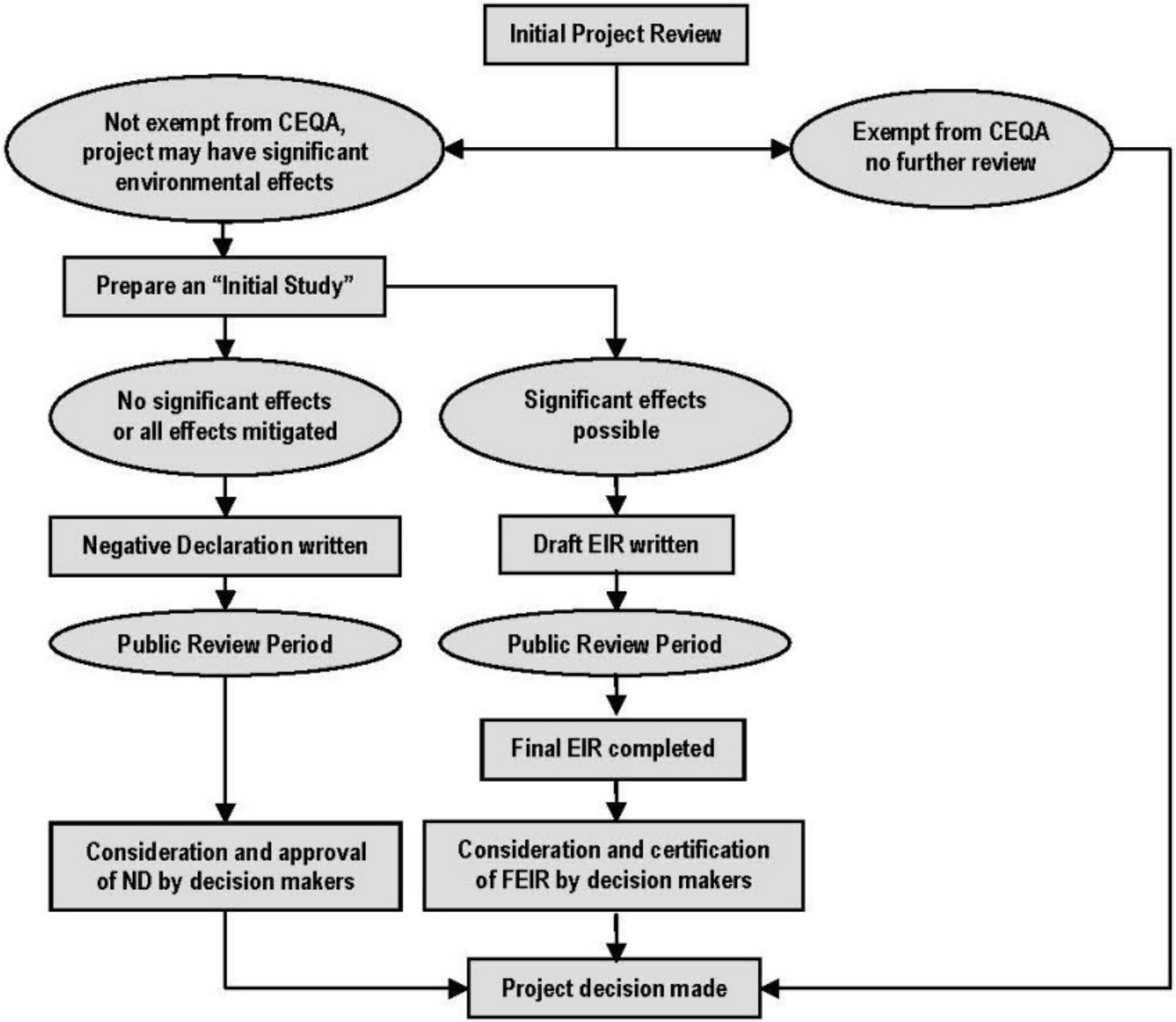
- Promueve la protección de todos los aspectos del medio ambiente
- Informa al público y los representantes acerca de los impactos ambientales potenciales y se beneficia al recibir comentarios de organizaciones públicos y cualquier grupo interesado

California Environmental Quality Act (CEQA)

Ley de Calidad Ambiental de California

- Identifies ways to avoid or reduce potential environmental impacts through exploration of feasible alternatives and mitigation
- Provides a mechanism for involving the public in the review of draft documents

- Identifica maneras de evitar o reducir los impactos ambientales a través de la exploración de alternativas pertinentes y la mitigación
- Proporciona un mecanismo para involucrar al público en la revisión de los documentos del proyecto


Initial Project Review
Not exempt from CEQA, project may have significant environmental effects
Exempt from CEQA no further review
Prepare an "Initial Study"
No significant effects or all effects mitigated
Significant effects possible
Negative Declaration written
Draft EIR written
Public Review Period
Public Review Period
Final EIR completed
Consideration and approval of ND by decision makers
Consideration and certification of FEIR by decision makers
Project decision made

CEQA: Environmental Review Process

Proceso de Revision Ambiental - CEQA

Early Identification of Issues:

- Air Quality/Greenhouse Gas Emissions
- Land Use/Planning
- Transportation/Traffic
- Cultural Resources
- Hazards and Hazardous Materials
- Hydrology/Water Quality
- Noise

La identificación temprana de problemas:

- Calidad del Aire / emisiones de gases de invernadero
- Uso de la Tierra / Planificación
- Transporte / Tráfico
- Recursos culturales
- Riesgos y Materiales Peligrosos
- Hidrología / Calidad del Agua
- Ruido

Steps in the CEQA Process

Pasos en el Proceso de CEQA

- Hire consultant(s)
- Undertake Background Studies and Other Data Gathering
  - Compile existing reports and studies
  - Transportation study
  - Noise analysis
  - Air quality/greenhouse gas emissions analysis
- Conduct Public Meetings to Solicit Early Feedback and Recommendations
- Prepare Environmental Analysis
  - Determine level of significance for each issue
  - Develop mitigation measures
  - Consider alternatives

- Contratar a los Consultantes
- Llevar a cabo estudios de fondo y reunir otro tipo de datos
  - Compilar informes y estudios existentes
  - estudio de transporte
  - análisis de ruidos
  - Análisis de Emisiones de Invernadero /Calidad del aire
- Llevar a cabo reuniones públicas para solicitar recomendaciones y comentarios tempranos
- Preparar Análisis Ambiental
  - Determinar qué tan significante es casa factor
  - Desarrollar medidas de mitigación
  - Considerar alternativas

Steps in the CEQA Process - continued

Pasos en el Proceso de CEQA -- Continuación

- Complete Draft Environmental Document
- Public Comment Period (minimum of 45 days)
- Hold public meetings to gather feedback on the Draft Environmental Document
- Prepare responses to all comments received during the Public Comment Period
- After considering all comments received, modify the Environmental Document (as needed)
- Prepare Final Environmental Document

- Completar el Documento Ambiental del Proyecto
- Período de comentarios públicos (Mínimo de 45 días)
- Ofrecer reuniones públicas para reunir información sobre el Documento Ambiental del Proyecto
- Preparar las respuestas a todos los comentarios recibidos durante el período de comentarios públicos
- Después de considerar todos los comentarios recibidos, modificar el documento ambiental (según sea necesario)
- Preparar el Documento Ambiental Final

Final Approval Process

Proceso de Aprobación Final

- DTSC approves or certifies the environmental document
- DTSC approves the Cleanup Plan
- Notice of Determination is filed with the State Clearinghouse within five (5) days of approval

- El DTSC aprobara o certificara el documento ambiental
- DTSC aprobara el Plan de Limpieza
- El Aviso de Determinación se archivara ante el Centro de Información del Estado dentro de los cinco (5) días de su aprobación

Closure Status

Status de Clausura

Public Comment period for Exide's draft Closure Plan and DTSC's draft Environmental Impact Report closed on March 28, 2016:

- Over 900 comments from stakeholders
- DTSC is reviewing these comments and preparing a written response for each comment received
- Anticipated completion date is June 2016

- El período de comentario público para el Borrador del Plan de Clausura de Exide y el Borrador del Reporte de Impacto Ambiental se cerró el 28 de marzo 2016:
- Más de 900 comentarios fueron recibidos
- DTSC está revisando estos comentarios y preparar una respuesta por escrito para cada comentario recibido
- La fecha prevista para terminar las repuestas es de Junio del 2016

Questions and Answers
Preguntas y Respuestas