



# Pacific Gas and Electric Company Shell Pond Fact Sheet 100 Trojan Road, Bay Point Fall/Winter 2016

---

## Introduction

In July 2016, PG&E began field work at its Shell Pond property located at the foot of McAvoy Road in Bay Point. This work will determine what mixture of compost and plants is most effective at breaking down or trapping material found at the bottom of Shell Pond. This green technology, called phytoremediation, treats waste and has been used successfully throughout the world. The California Department of Toxic Substances Control (DTSC), Regional Water Quality Control Board (Water Board) and United States Army Corps of Engineers (USACE) approved and oversee this work.



PG&E is addressing environmental impacts at a 73-acre former solid waste management unit known as Shell Pond, which was originally built and used by Shell Oil.

---

## Upcoming Work

In preparation for this work, PG&E allowed some water within the pond to evaporate and installed an irrigation system in this area. From July 2016 to December 2017, a field crew of four to six people will be on-site as necessary, Monday through Friday, from 7 a.m. to 5 p.m. to perform the following work:

- Applying a compost mixture and plant seeds over a nine-acre area of exposed material to study the plants ability to effectively control odors and dust;
- Planting various seeds and using compost mixtures over 144 15' by 15' test plots within a one-acre area of the pond; and
- Managing the plant growth and collecting plant tissue samples throughout the one year study.



Crews will plant seeds from wetland-friendly plants that grew well in the pond environment during previous studies.

Soil and plant samples will be analyzed to determine how effective the plants were in cleaning the waste in the pond sediments. If the pilot study is successful, then PG&E will work with the DTSC to prepare a cleanup plan for the site using this approach. PG&E anticipates the cleanup plan will be available for public review in early 2019 with full-scale cleanup work beginning in 2020.



# Pacific Gas and Electric Company

## Shell Pond Fact Sheet

### 100 Trojan Road, Bay Point

### Fall/Winter 2016

---

#### What You Can Expect to See

This work will be very low profile and consists mainly of bringing material on-site and planting and monitoring of plant growth. Flaggers will be present to safely manage truck, automobile, and pedestrian traffic. Deliveries will not occur during hours when students are traveling to and from school.

---

#### For More Information

We welcome your input. Calls and emails are returned the same day. For more information, please refer to the following resources:

- Rossana Peniche, Community Relations, at (925) 759-0356 or [rossana@craig-communications.com](mailto:rossana@craig-communications.com)
- PG&E Environmental Remediation Response Line: (866) 247-0581 or [remediation@pge.com](mailto:remediation@pge.com) (Calls returned the same or next business day.)
- PG&E Website: <http://www.pge.com/about/environment/taking-responsibility/rehabilitated-lands/pge-shell-pond.shtml>
- DTSC Website: [http://www.envirostor.dtsc.ca.gov/public/profile\\_report.asp?global\\_id=80001834](http://www.envirostor.dtsc.ca.gov/public/profile_report.asp?global_id=80001834)



# Pacific Gas and Electric Company

## Hoja informativa de Shell Pond

### 100 Trojan Road, Bay Point

### Otoño/Invierno 2016

#### Introducción

En julio de 2016, PG&E comenzó el trabajo de campo en su propiedad Shell Pond, ubicada al pie de McAvoy Road, en Bay Point. Este trabajo va a determinar qué mezcla de compost y plantas es la más efectiva en la descomposición o captura de material encontrado en el fondo de Shell Pond. Esta tecnología ecológica, llamada fitorremediación, trata los residuos y se ha utilizado con éxito en todo el mundo. El Departamento de Control de Sustancias Tóxicas de California (DTSC), la Junta Regional de Control de Calidad de Agua y United States Army Corps of Engineers (USACE) han aprobado este trabajo y se encargarán de su supervisión.



PG&E está abordando los impactos ambientales en una antigua unidad de manejo de residuos sólidos de 73 acres conocida como Shell Pond, que fue construida y utilizada originalmente por Shell Oil.

#### Trabajos previstos

En preparación para este trabajo, PG&E permitió que se evaporará un poco de agua dentro del estanque e instaló un sistema de irrigación en esta zona. De julio 2016 a diciembre 2017, un equipo de campo de cuatro a seis personas estará en el sitio, de lunes a viernes, de 7 a.m. a 5 p.m. para llevar a cabo los siguientes trabajos:

- La aplicación de una mezcla de compost y semillas de plantas, en un área de nueve acres de material expuesto con el fin de estudiar la capacidad de las plantas para controlar eficazmente los olores y el polvo;
- La siembra de diversas semillas y el uso de mezclas de compost en más de 144 15' x 15' parcelas de prueba, dentro de un acre del estanque; y
- El manejo del crecimiento de plantas y colección de muestras del tejido de las plantas a lo largo del estudio de un año.

Se analizarán las muestras de tierra y de las plantas para determinar la eficacia de las plantas en la limpieza de los residuos en los sedimentos del estanque. Si el plan piloto tiene éxito, PG&E trabajará con DTSC para preparar un plan de limpieza para el sitio utilizando este método. PG&E anticipa que el plan de limpieza estará disponible para consulta pública a principios de 2019, y esperan comenzar los trabajos de limpieza de gran escala en 2020.



El personal sembrará las semillas de las plantas de humedales que crecieron bien en el ambiente del estanque durante los estudios anteriores.



# Pacific Gas and Electric Company

## Hoja informativa de Shell Pond

### 100 Trojan Road, Bay Point

### Otoño/Invierno 2016

---

#### Lo que puede esperar ver

Este trabajo será de muy bajo perfil y consiste principalmente en traer material al sitio, sembrar y supervisar el crecimiento de las plantas. Habrá personal disponible con banderines para manejar el tráfico de camiones, automóviles y peatones. Las entregas no se producirán durante las horas escolares, cuando los estudiantes viajan hacia y desde la escuela.

---

#### Para más información

Agradecemos sus comentarios. Las llamadas y los correos electrónicos se responden el mismo día. Para obtener más información, consulte con las siguientes fuentes:

- Rossana Peniche, Relaciones con la comunidad, al (925) 759-0356 o [rossana@craig-communications.com](mailto:rossana@craig-communications.com)
- Línea de respuesta de remediación ambiental de PG&E: (866) 247-0581 o [remediation@pge.com](mailto:remediation@pge.com) (Las llamadas se devuelven el mismo día o al día hábil siguiente.)
- Sitio web de PG&E: <http://www.pge.com/about/environment/taking-responsibility/rehabilitated-lands/pge-shell-pond.shtml>
- Sitio web de DTSC: [http://www.envirostor.dtsc.ca.gov/public/profile\\_report.asp?global\\_id=80001834](http://www.envirostor.dtsc.ca.gov/public/profile_report.asp?global_id=80001834)