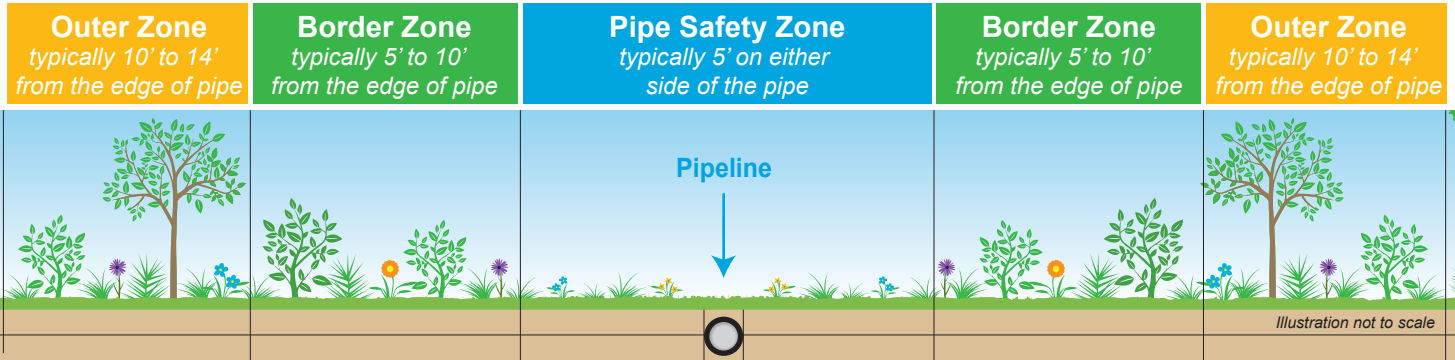




# Community Pipeline Safety Initiative

## Guide to Safe Landscaping Near Gas Pipelines

When planning new landscaping near underground utilities, it's important to remember that the right plant in the right location can both enhance the natural beauty of your home and help protect the safety of your community. Trees and plants located too close to gas transmission pipelines can delay emergency access for safety crews and damage pipes. Below is a list of ultra-drought tolerant plant types that are safe in certain locations around the pipeline. Please note the suggested list is not all-inclusive.



Please note easement widths can vary and the above represents best practices and guidance for safe landscaping near gas pipelines.

Pipe Safety Zone	Lawns, flowers, low-profile grasses and low-growing herbaceous plants are permitted within the Pipe Safety Zone. See the list below for plant suggestions.			
<b>Azure Penstemon*</b> <i>(Penstemon azureus)</i>	<b>California Poppy*</b> <i>(Eschscholzia californica)</i>	<b>Grama Grass*</b> <i>(Bouteloua spp.)</i>	<b>Purple Needle Grass*</b> <i>(Stipa pulchra)</i>	<b>Stonecrop*</b> ( <i>Sedum spp.</i> )
<b>Belladonna Lily</b> <i>(Amaryllis belladonna)</i>	<b>Chalk Lettuce</b> <i>(Dudleya spp.)</i>	<b>June Grass*</b> <i>(Koeleria macrantha)</i>	<b>Sea Lavender*</b> <i>(Limonium spp.)</i>	<b>Thyme*</b> ( <i>Thymus spp.</i> )
<b>Blue Eyed Grass*</b> <i>(Sisyrinchium bellum)</i>	<b>Daffodil</b> <i>(Narcissus spp.)</i>	<b>Kangaroo Paw</b> <i>(Anigozanthos spp.)</i>	<b>Showy Milkweed*</b> <i>(Asclepias speciosa)</i>	<b>UC Verde Buffalograss</b> <i>(Buchloe dactyloides 'UC Verde')</i>
<b>Bulbine</b> <i>(Calylophus spp.)</i>	<b>Dymondia</b> <i>(Dymondia margaretae)</i>	<b>Monardella*</b> <i>(Monardella spp.)</i>	<b>Silverbush</b> <i>(Convolvulus cneorum)</i>	<b>Yarrow*</b> ( <i>Achillea spp.</i> )
<b>Yellow Sundrops</b> <i>(Calylophus spp.)</i>				
Border Zone	Small to medium shrubs with a trunk or main branch less than 8" in diameter at full maturity are permitted within the Border Zone. Diameter is measured at chest height. See the list below for plant suggestions.			
<b>Adam's Needle</b> <i>(Yucca filamentosa)</i>	<b>California Lilac*</b> <i>(Ceanothus spp.)</i>	<b>Island Tree Poppy*</b> <i>(Dendromecon spp.)</i>	<b>Rockrose*</b> <i>(Cistus spp.)</i>	<b>Westringia</b> <i>(Westringia spp.)</i>
<b>Agave*</b> <i>(Agave spp.)</i>	<b>California Native Sage*</b> <i>(Salvia spp.)</i>	<b>Madrone/Strawberry Tree*</b> <i>(Arbutus spp.)</i>	<b>Sacaton*</b> <i>(Sporobolus spp.)</i>	<b>Wild Rye Grass*</b> <i>(Leymus spp.)</i>
<b>Bear Grass</b> <i>(Nolina microcarpa)</i>	<b>California Sagebrush*</b> <i>(Artemisia spp.)</i>	<b>Manzanita*</b> <i>(Arctostaphylos spp.)</i>	<b>Smoke Tree</b> <i>(Cotinus coggygria)</i>	<b>Woolly Blue Curlys*</b> <i>(Trichostema lanatum)</i>
<b>Buckwheat*</b> <i>(Eriogonum spp.)</i>	<b>Desert Willow</b> <i>(X Chitalpa tashkentensis)</i>	<b>Matilija Poppy*</b> <i>(Romneya coulteri)</i>	<b>Snowberry*</b> <i>(Symphoricarpos spp.)</i>	
<b>Bush Anemone*</b> <i>(Carpenteria californica)</i>	<b>Coffeeberry*</b> <i>(Rhamnus californica)</i>	<b>Mountain Mahogany</b> <i>(Cercocarpus betuloides)</i>	<b>Silver Bush Lupine*</b> <i>(Lupinus albus)</i>	
<b>California Fuchsia*</b> <i>(Epilobium canum)</i>	<b>Coyote Brush*</b> <i>(Baccharis pilularis)</i>	<b>Pipestem Clematis*</b> <i>(Clematis lasiantha)</i>	<b>Sticky Monkey Flower*</b> <i>(Mimulus aurantiacus)</i>	
Outer Zone	Large shrubs and small trees with a trunk less than 36" in diameter at full maturity are permitted within the Outer Zone; however, if space allows, we recommend planting trees at an even greater distance from the pipeline. Diameter is measured at chest height. See the list below for small tree suggestions.			
<b>Bottlebrush</b> <i>(Callistemon viminalis)</i>	<b>Catalina Ironwood*</b> <i>(Lyonothamnus floribundus ssp. asplenifolius)</i>	<b>Flannel Bush*</b> <i>(Fremontodendron spp.)</i>	<b>Lilac Chastetree</b> <i>(Vitex agnus-castus)</i>	<b>Toyon*</b> <i>(Heteromeles arbutifolia)</i>
<b>Catalina Cherry*</b> <i>(Prunus ilicifolia spp. lyonii)</i>	<b>Desert Willow</b> <i>(Chilopsis linearis)</i>	<b>Honey Mesquite*</b> <i>(Prosopis glandulosa)</i>	<b>Olive (Fruitless)</b> <i>(Olea europaea 'Swan Hill')</i>	<b>Tree Yuccas*</b> <i>(Yucca spp.)</i>
		<b>Lemonade Berry</b> <i>(Rhus integrifolia)</i>	<b>Palo Verde*</b> <i>(Parkinsonia spp.)</i>	<b>Western Redbud*</b> <i>(Cercis occidentalis)</i>

\* California native plants



### Be Safe. Dig Safe.

Before you begin any landscaping work, always call **811** at least two business days in advance. With one free call to **811**, PG&E will send a crew that can mark our underground gas and electric facilities before you begin work, helping you plan a safe project.

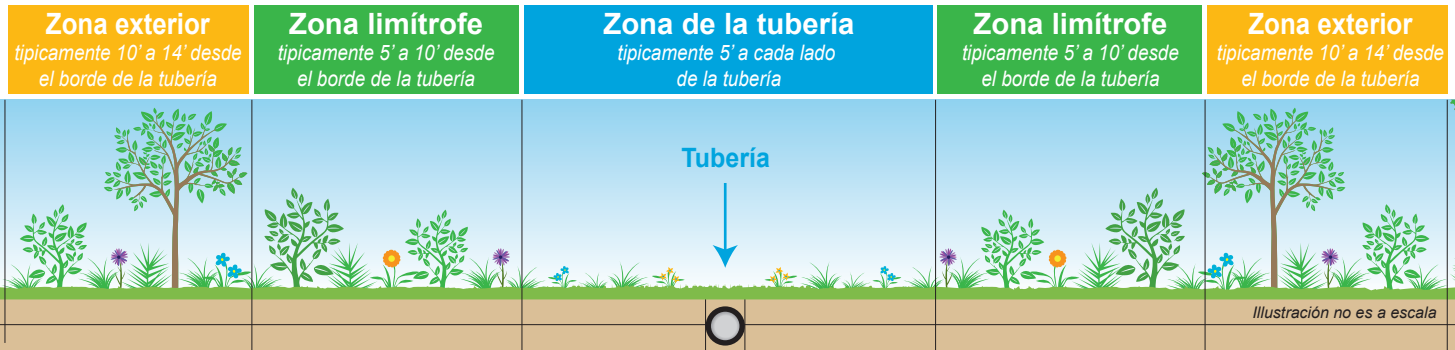
The above list includes water-wise plants suited for most California climate zones, however each location is different. PG&E makes no representation or guarantee that these plants are suitable for every location. Please consult your local nursery for more information. If there is an electric powerline on or near your property, there may be additional planting restrictions. Please take care to consult any easement agreement you may have for your property or call PG&E at 1-877-259-8314



# La seguridad en la comunidad alrededor del gas

## Guía para implementar un paisajismo seguro alrededor de las tuberías de gas

Al planear nuevos proyectos de jardinería ornamental cerca de servicios públicos subterráneos, es importante recordar que la planta apropiada, sembrada en el lugar correcto, puede realizar la belleza natural de su hogar y, además, ayudar a proteger la seguridad de su comunidad. Los árboles y plantas que se encuentran demasiado cerca de las tuberías de transmisión de gas natural pueden retrasar el acceso de emergencia para equipos de seguridad y causar daño a las tuberías. La siguiente es una lista de los tipos de plantas de gran resistencia a las sequías que se pueden sembrar de forma segura en ciertos lugares, o zonas, alrededor de las tuberías. Por favor tome en cuenta que esta lista sugerida no incluye todos los tipos de plantas.



Por favor, tenga en cuenta los anchos de servidumbre pueden variar y lo anterior representa las mejores prácticas y orientación para plantación seguro cerca de gasoductos.

Zona de la tubería	Césped, flores, pasto de perfil bajo y plantas herbáceas de baja altura están permitidas en la zona de la tubería. Vea la lista de plantas que sugerimos a continuación.			
<b>Azure Penstemon*</b> ( <i>Penstemon azureus</i> ) <b>Belladonna Lily • Amaryllis</b> ( <i>Amaryllis belladonna</i> ) <b>Blue Eyed Grass • Hierba Azul*</b> ( <i>Sisyrinchium bellum</i> ) <b>Bulbine</b> ( <i>Calylophus spp.</i> )	<b>California Poppy • Amapola de California*</b> ( <i>Eschscholzia californica</i> ) <b>Chalk Lettuce • Dudleya</b> ( <i>Dudleya spp.</i> ) <b>Daffodil • Narciso</b> ( <i>Narcissus spp.</i> ) <b>Dymondia</b> ( <i>Dymondia margaretae</i> )	<b>Grama Grass • Gramilla*</b> ( <i>Bouteloua spp.</i> ) <b>June Grass*</b> ( <i>Koeleria macrantha</i> ) <b>Kangaroo Paw • Pato de Canguro</b> ( <i>Anigozanthos spp.</i> ) <b>Monardella*</b> ( <i>Monardella spp.</i> ) <b>Purple Needle Grass*</b> ( <i>Stipa pulchra</i> )	<b>Sea Lavender • Acelga Silvestre*</b> ( <i>Limonium spp.</i> ) <b>Showy Milkweed • Asclepias Speciosa*</b> ( <i>Asclepias speciosa</i> ) <b>Silverbush</b> ( <i>Convolvulus cneorum</i> ) <b>Stonecrop*</b> ( <i>Sedum spp.</i> )	<b>Thyme • Tomillo*</b> ( <i>Thymus spp.</i> ) <b>UC Verde Buffalograss</b> ( <i>Buchloe dactyloides 'UC Verde'</i> ) <b>Yarrow • Achillea Millefolium*</b> ( <i>Achillea spp.</i> ) <b>Yellow Sundrops</b> ( <i>Calylophus spp.</i> )
Zona limítrofe	Arbustos pequeños y medianos con tronco o rama principal con un diámetro menor que 8" en su madurez complete están permitidos en la zona límite. El diámetro es medido a la altura del pecho. La siguiente es una lista con sugerencias de plantas.			
<b>Adam's Needle</b> ( <i>Yucca filamentosa</i> ) <b>Agave*</b> ( <i>Agave spp.</i> ) <b>Bear Grass</b> ( <i>Nolina microcarpa/Helonias tenax</i> ) <b>Buckwheat*</b> ( <i>Eriogonum spp./Trigo sarraceno</i> ) <b>Bush Anemone • Anémoma*</b> ( <i>Carpenteria californica</i> ) <b>California Fuchsia*</b> ( <i>Epilobium canum</i> )	<b>California Lilac • Lila de California*</b> ( <i>Ceanothus spp.</i> ) <b>California Native Sage*</b> ( <i>Salvia spp.</i> ) <b>California Sagebrush*</b> ( <i>Artemisia spp.</i> ) <b>Desert Willow • Sauce del Desierto</b> ( <i>X Chitalpa tashkentensis</i> ) <b>Coffeeberry • Frangula*</b> ( <i>Rhamnus californica</i> )	<b>Coyote Brush*</b> ( <i>Baccharis pilularis</i> ) <b>Island Tree Poppy*</b> ( <i>Dendromecon spp.</i> ) <b>Madrone/Strawberry Tree • Madroño*</b> ( <i>Arbutus spp.</i> ) <b>Manzanita*</b> ( <i>Arctostaphylos spp.</i> ) <b>Matilija Poppy • Amapola Matilja*</b> ( <i>Romneya coulteri</i> ) <b>Mountain Mahogany</b> ( <i>Cercocarpus betuloides</i> )	<b>Pipestem Clematis*</b> ( <i>Clematis lasiantha</i> ) <b>Rockrose • Jara/Estepilla*</b> ( <i>Cistus spp.</i> ) <b>Sacaton*</b> ( <i>Sporobolus spp.</i> ) <b>Smoke Tree • Árboles del Humo</b> ( <i>Cotinus coggygria</i> ) <b>Snowberry • Moro Blanca*</b> ( <i>Symphoricarpos spp.</i> ) <b>Silver Bush Lupine*</b> ( <i>Lupinus albifrons</i> )	<b>Sticky Monkey Flower*</b> ( <i>Mimulus aurantiacus</i> ) <b>Westringia</b> ( <i>Westringia spp.</i> ) <b>Wild Rye Grass*</b> ( <i>Leymus spp.</i> ) <b>Woolly Blue Curlys*</b> ( <i>Trichostema lanatum</i> )
Zona exterior	Los arbustos de gran tamaño y los árboles pequeños con troncos con un diámetro menor que 36" en su madurez completa están permitidos dentro de la zona exterior. Sin embargo, si el espacio lo permite, recomendamos plantar los árboles aún más alejado de la tubería. El diámetro es medido a la altura del pecho. La siguiente es una lista con sugerencias de pequeños árboles.			
<b>Bottlebrush • Limpiatubos</b> ( <i>Callistemon viminalis</i> ) <b>Catalina Cherry*</b> ( <i>Prunus ilicifolia spp. lyonii</i> ) <b>Catalina Ironwood*</b> ( <i>Lyonothamnus floribundus ssp. asplenifolius</i> )	<b>Desert Willow • Sauce del Desierto</b> ( <i>Chilopsis linearis</i> ) <b>Flannel Bush*</b> ( <i>Fremontodendron spp.</i> ) <b>Honey Mesquite • Mezquite Dulce*</b> ( <i>Prosopis glandulosa</i> )	<b>Lemonade Berry • Bayas de Limonada</b> ( <i>Rhus integrifolia</i> ) <b>Lilac Chastetree • Agnocasto</b> ( <i>Vitex agnus-castus</i> )	<b>Olive (Fruitless) • Olivo (Sin Fruto)</b> ( <i>Olea europaea 'Swan Hill'</i> ) <b>Palo verde*</b> ( <i>Parkinsonia spp.</i> ) <b>Toyon*</b> ( <i>Heteromeles arbutifolia</i> )	<b>Tree Yuccas*</b> ( <i>Yucca spp.</i> ) <b>Western Redbud* • Árbol del Amor</b> ( <i>Cercis occidentalis</i> )

\* Plantas nativas de California



### Manténgase seguro. Excave de manera segura.

Antes de dar inicio a cualquier proyecto de jardinería ornamental, siempre llame al **811** al menos con dos días de anticipación. Con una llamada gratis al **811**, PG&E enviará una cuadrilla que puede marcar la ubicación de nuestras instalaciones de gas y electricidad subterráneas, antes de que usted empiece las labores, ayudándole así a planificar un proyecto seguro.

La lista anterior incluye árboles apropiados para la mayoría de las zonas climáticas de California, sin embargo, cada lugar es diferente. PG&E no garantiza que estos árboles sean apropiados para todas las localidades. Para obtener información adicional, por favor visite el vivero de su localidad. Si hay una línea de cables eléctricos en su propiedad o cerca de ella, podrían aplicarse restricciones adicionales de plantación. Por favor dedique un minuto a consultar cualquier convenio de paso que pudiera regir su propiedad, o llame a PG&E al 1-877-259-8314.