



# *The Columbia Slough Watershed*

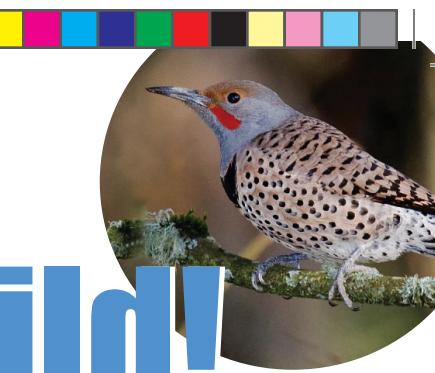
# **NATURE IN THE CITY**



# *Wapato*

- 





Map Locations (continued from inside)

**33 Big Four Corners Natural Area  
(NE 170th and Airport Way)**

This 200-acre natural area includes sloughs, cottonwood forest, willow wetlands, clear cold springs, and Oregon white oak woodlands.

- **Wildlife Pond and Mitigation Wetlands (north side of NE Airport Way):** There is walk-in access on the north side of the road. No parking.
- **Mason Flats Wetland (south side of NE Airport Way):** This restored wetland provides excellent habitat for wildlife and many bird species. The NE Airport Way sidewalk provides excellent views.
- **Slough Trail:** A trail extends to the NE 185th Avenue city boundary, passing wetlands and a stormwater treatment pond along the way. The area is planted with native vegetation. Access to the trail is from the south side of NE Airport Way.

**34 Multnomah County Drainage District Pump Station  
(NE 174th and Marine Drive)**

Water from the Upper Slough is pumped to the Columbia River here to prevent flooding inside the levees. There is access to the Marine Drive bicycle-pedestrian trail and the slough trail. No parking.



**35 Nadaka Nature Park and Garden  
(NE 176th and Glisan)**

This 12-acre park features native plant landscaping and a ½-mile trail. Two acres are being developed as a community garden, meadow, nature play area, picnic shelter, and additional trails.

**36 Blue Lake  
Regional Park Wetlands  
(20500 NE Marine Dr, Fairview)**

This regional park has a walking path circling a wetland at its west end. Open ponds and emergent marsh are rich in wildlife. Blue Lake Park also offers a nature play area, boating, fishing, and swimming.

**37 Lakeshore City Park  
(3653 NE 217th Ave, Fairview)**

The shallow 110-acre Fairview Lake has public access at this location. All other access is private. The slough begins at a small dam at the lake's west end.

**38 Salish Ponds (NE 207th and Glisan, Fairview)**

A 6-acre and a 12-acre pond in a former rock quarry feature ADA-accessible fishing, walking, and bird-watching opportunities.

The slough's headwaters begin at NE 170th and Powell Blvd where Fairview Creek flows north into Fairview Lake and then into the slough.



## NATURE IN THE CITY The Columbia Slough Watershed

### FOR MORE INFORMATION

City of Portland, Bureau of Environmental Services  
[www.portlandoregon.gov/bes](http://www.portlandoregon.gov/bes)

Columbia Slough Watershed Council  
[www.columbiaslough.org](http://www.columbiaslough.org)

Portland Parks & Recreation  
[www.portlandoregon.gov/parks](http://www.portlandoregon.gov/parks)

The Intertwine  
[www.theintertwine.org](http://www.theintertwine.org)

Audubon Society of Portland  
[www.audubonportland.org](http://www.audubonportland.org)

Multnomah County Drainage District #1  
[www.MCDD.org](http://www.MCDD.org)

Metro Regional Parks and Greenspaces  
[www.oregonmetro.gov](http://www.oregonmetro.gov)

Port of Portland  
[www.portofportland.com](http://www.portofportland.com)

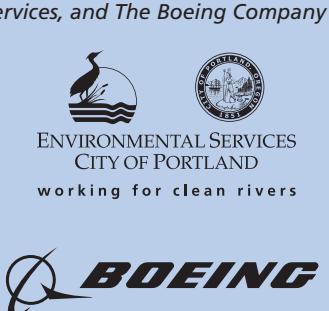
City of Gresham  
[www.greshamoregon.gov](http://www.greshamoregon.gov)

City of Fairview  
[www.fairvieworegon.gov](http://www.fairvieworegon.gov)

Funding for this brochure provided by:  
Columbia Slough Watershed Council,  
City of Portland Bureau of Environmental Services, and The Boeing Company



Printed on recycled paper.  
WS 1330 JULY 2013



# Wander, Wonder, Go Wild!

Imagine a place where you can canoe or walk along waters once travelled by Lewis and Clark.

Bald eagles and peregrine falcons soar above. You may spot otters or hear the slap of a beaver tail. It is quiet, beautiful, almost hidden from view. Yet, you are right in the heart of the city.

This is the Columbia Slough, a 40-mile network of wetlands, marshes, lakes, and channels that meander through the former floodplain of the Columbia River. The slough collects runoff and groundwater from the surrounding 50-square-mile watershed. Urban and natural landscapes are connected, offering an intriguing mix of sights and experiences.

In the past, thousands of Native Americans lived here. Wildlife was so abundant that in 1805, the Lewis and Clark Expedition recorded a sleepless night on the lower edge of the floodplain because of "the noise kept up during the whole of the night by swans (and) geese." As European settlers arrived, dramatic changes occurred. Much of the original floodplain was drained and filled, levees were constructed to control flooding, and upland areas were cleared for development. Today's Columbia Slough is a remnant of the original waterways, and the watershed is a diverse urban area home to 170,000 people, many businesses, a port, and an airport.

The Columbia Slough watershed is still rich in natural resources. Varied habitats support numerous species of fish, birds, and wildlife. They also provide important ecological functions: improving air and water quality, providing drainage, and helping to control flooding. Opportunities for both active recreation and peaceful contemplation abound.

Imagine a place with so much to see, learn, and do. Then step right in. You don't have far to go to discover the many pleasures of nature in the city.



### Birds and Wildlife

The watershed includes large core natural areas, wildlife corridors, and migratory routes. More than 175 species of birds, 28 species of fish, 29 species of mammals, and 10 species of amphibians and reptiles can be seen. Among them are river otter, beaver, coyote, bald eagle, peregrine falcon, and western pond and painted turtles. Even sea lions venture into the western part of the slough now and then.

### Canoeing the Columbia Slough

In the narrow, tree-lined Upper and Middle Slough (the eastern 9 miles), paddlers can glide beneath a mixed alder, cottonwood, red-osier dogwood, and willow canopy. The brushy banks are especially attractive to wood duck, black-crowned night-heron, and the secretive green heron. The Lower Slough (the western 9 miles) is wider and tidal. Large black cottonwoods and ash trees are ideal perching and nesting habitat for osprey, bald eagle, and great blue heron.

**FOR MORE INFORMATION:**  
Columbia Slough Paddler's Access Guide,  
[www.columbiaslough.org](http://www.columbiaslough.org) or  
[www.portlandoregon.gov/bes/PaddlerGuide](http://www.portlandoregon.gov/bes/PaddlerGuide)

### Walking and Biking

A paved bicycle and walking path extends along much of Marine Drive, and shorter trail segments run along the slough itself, providing excellent wildlife viewing. Regional trail plans call for a complete trail system along the slough in the future.

**FOR MORE INFORMATION:**  
The Intertwine, [www.theintertwine.org](http://www.theintertwine.org)

**PUBLIC AND PRIVATE RESTORATION PROJECTS** are improving water and sediment quality for fish, wildlife and people. The City of Portland eliminated combined sewer overflows (CSOs) to the slough in 2000. Green streets and rain gardens use natural systems to improve water quality. Over 1.2 million trees and shrubs have replaced invasive species and transformed more than 40 miles of slough banks and uplands. Together, these actions are revitalizing one of our region's most important natural areas.

# Cuenca del Columbia Slough

# LA NATURALEZA EN LA CIUDAD

## 1 Parque Kelley Point (N Marine Drive & Lombard St)

Este parque posee caminos dentro de un bosque de álamos y áreas para tener un picnic. El parque ofrece atractivas playas y fabulosas vistas del Columbia Slough, la isla Sauvie y los ríos Willamette y Columbia.

## 2 Lanzamiento de Canoa en el Parque Kelley Point

Justo en el interior de la entrada del parque hay un lanzamiento de canoa.

## 3 Parque Kelley Point Hacia los Senderos de los Humedales Smith & Bybee

El sendero empieza al frente de la entrada al parque; pasa a través de campos y a lo largo de los humedales.

## 4 Humedales del Lago Ramsey

(Sólo visitas guiadas por la Ciudad de Portland)

Estos humedales, construidos por la Ciudad de Portland, tratan las aguas pluviales y tienen plantaciones de vegetación nativa. Hacia el sur hay humedales y bosques históricos y hacia el norte se sitúan humedales de mitigación del Puerto de Portland.



## 5 La Pradera de St. Johns (Sin acceso público, pero pueden verse desde miradores adyacentes)

Este vertadero cerrado forma parte del área natural de los humedales Smith & Bybee. Sus 264 hectáreas de praderas complementan las cercanas áreas naturales. Se planea un futuro acceso de sendero a los humedales de Smith & Bybee con el North Portland Greenway.

## 6 Acceso en Canoa al Vertadero St. Johns

(9363 N Columbia Blvd, a lo largo del Parque Chimney)  
La entrada ofrece un estacionamiento informal para el lanzamiento de canoas. La marea influye esta parte del Columbia Slough.

## 7 Área Natural de los Humedales Smith & Bybee (5300 N Marine Drive)

Con cerca de 2,000 hectáreas, éste es uno de los humedales urbanos de agua fresca más grandes de la nación. Sus diversos hábitats incluyen fresnos y álamos, praderas y humedales. El sendero Interlakes incluye dos plataformas para observar la vida silvestre. Hay un lanzamiento de canoa.

## 8 Sendero para Ciclismo-Caminata (Múltiples Puntos de Acceso)

Este camino (anteriormente North Marine Drive) es parte del sistema regional de senderos que se ubica en el borde del noreste de los humedales Smith & Bybee.



## 9 Humedales Wapato (Acceso únicamente en bote, durante aguas altas)

Situados en propiedad privada, en estos humedales se encuentra la más grande área de Wapato ("papas indias") en Portland.



## 10 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Columbia Boulevard (5001 N Columbia Blvd)

La planta comenzó el tratamiento de aguas negras de Portland en 1952. Las aguas residuales tratadas se dirigen y entran en el río Columbia. Un puente peatonal conecta los senderos de Peninsula Crossing y el Columbia Slough. El sitio incluye un bosque restaurado de 6 hectáreas y un lanzamiento de canoa accesible durante aguas altas.

## 11 Sendero de Peninsula Crossing (Múltiples puntos de acceso)

Este sendero conecta los ríos Willamette y Columbia y numerosas áreas naturales.



## 12 Campos de Golf Heron Lakes (3500 N Victory Blvd)

Estos dos campos de golf de propiedad de Portland Parks & Recreation se ubican en Vanport, un proyecto de vivienda de la segunda Guerra Mundial destruido por la inundación que dio lugar en 1948. En Force Lake, cerca de la entrada, la señalización presenta la descripción de Vanport y su vida silvestre local.



## 13 Humedales de Vanport (Sólo visitas guiadas por el Puerto de Portland)

En este humedal de mitigación del Puerto de Portland (90 hectáreas) se encuentran diversas especies de aves acuáticas y aves playeras.



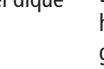
## 14 Parque Delta (N Denver Ave y Martin Luther King Jr Blvd)

Este parque ofrece campos deportivos, senderos para caminar, área de juegos y mesas para tener un picnic.



## 15 Sendero de Caminata en el Bridgeton Slough (NE Bridgeton y Marine Drive)

Este es un corto sendero que se encuentra paralelo al Bridgeton Slough. Planes de extensión a lo largo del dique lo conectarán al Expo Center.



## 16 Columbia Children Arboretum (NE Meadow Lane west of NE 13th)

Este es un jardín botánico y parque de 27 hectáreas con un mosaico de hábitats en humedales, riberas y praderas. Se construyó en 1968, cuando árboles de cada estado de los Estados Unidos fueron plantados por estudiantes.



## 17 Humedales Flyway (NE 13th y Golf Ct; sin acceso público)

Este área natural de humedales de 25 hectáreas no tiene servicios ni accesos públicos, pero puede observarse desde miradores cercanos.



## 18 Oficina Central del Multnomah County Drainage District (1880 NE Elrod)

El Multnomah County Drainage District mantiene 35 millas de vías fluviales, 15 millas de diques, y surtidores que controlan los niveles de agua en 8,200 hectáreas del Columbia Slough. Hay dos lanzamientos de canoa en esta parte del Columbia Slough; una ruta va hacia el oeste y la otra hacia el este.



## 19 Catkin Marsh (Sin acceso público)

Este humedal de 54 hectáreas se ubica dentro del campo de golf Broadmoor. En el futuro formará parte del sistema regional de senderos.



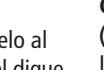
## 20 Parque Natural Whitaker Ponds (7040 NE 47th Ave)

En este parque público hay un sendero que rodea dos lagos pequeños de agua manantial y un bosque de álamos. Hay un dique flotante, un lanzamiento de canoa, áreas para la educación ambiental y humedales para el tratamiento de aguas pluviales.



## 21 Campo de golf Colwood National (7313 NE Columbia Blvd)

Los campos de golf en el Columbia Slough ofrecen un hábitat importante para los murciélagos. Este campo de golf atrae la más grande población de murciélagos en el Columbia Slough.



## 22 Parque Thomas Cully y Area Natural de Juegos (NE 72nd y Killingsworth)

Anteriormente un vertadero, esta pradera de 25 hectáreas ahora es un jardín para la comunidad. Los futuros planes de su desarrollo incluyen un área de plantas nativas, campos deportivos y senderos con vistas de las montañas.



## 23 Sendero para Caminata y Ciclismo

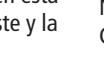
(Entre NE Clark y Alderwood Corporate Park)

Este sendero de asfalto de 2 millas pasa por un bosque ribereño. Pueden apreciarse numerosas especies de aves. Hay una conexión con la vía para ciclismo desde I-205 en NE Clark y 105th.



## 24 Zona Forestal de Johnson Lake

Aquí se pueden apreciar numerosas aves y libélulas. Hay dos accesos al sendero: desde el oeste se ubica al final de NE Colfax justo en NE 92nd, y desde el este a través de Glass Plant Road.



## 25 Gateway Green

(Acceso por el Gateway Regional Center / parada MAX Gateway y el sendero para ciclismo desde I-205)

Este parcel de 38 hectáreas es una isla de árboles y praderas ubicadas entre la I-84 y I-205. Forma parte del sendero para ciclismo de I-205. Su futuro desarrollo incluye espacios para ciclismo todo terreno de clase mundial.



## 26 Instalación de Agua Subterránea del Portland Water Bureau

(16550 NE Airport Way)

El Columbia Slough South Shore Well Field proporciona agua potable de reserva de Portland desde pozos a cientos de pies de profundidad. Hay acceso a un lanzamiento de canoa y a un sendero de caminata.



## 27 Estanque Little Four Corners

(Acceso limitado)

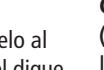
Aquí se unen las secciones de norte y sur del Columbia Slough donde brotan numerosas fuentes manantiales.



## 28 Parque Senn's Dairy

(11206 NE Prescott)

En este parque de una hectárea se pueden encontrar vistas bellas, mesas para tener un picnic, un sendero para caminata, un área de juegos y un jardín para la comunidad.



## 29 Dique 143rd Avenue

Este dique es un sendero para caminata con excelente vistas de la vida silvestre. El sendero del cenagal (no pavimentado) se extiende desde el oeste hasta NE 124 Avenue.



## 30 Campo de golf Glendover

(14015 NE Glisman)

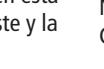
Hay un sendero público para caminata que rodea este campo de golf que es propiedad de Metro.



## 31 Parque del Manantial Wilkes Creek

(NE 154th y Fremont—  
aún no se encuentra  
totalmente abierto para  
el público)

Los planes de desarrollo para este parque incluyen áreas naturales y áreas de recreación. La bifurcación al este del riachuelo Wilkes emerge de una ladera en el parque.



## 32 Instalación de Agua

Subterránea del Portland Water Bureau

(16550 NE Airport Way)

El Columbia Slough South Shore Well Field proporciona agua potable de reserva de Portland desde pozos a cientos de pies de profundidad. Hay acceso a un lanzamiento de canoa y a un sendero de caminata.



## 33 Sendero para Caminata y Ciclismo

(Entre NE 148th y NE 152nd Aves)

Este sendero de asfalto de 1.5 millas conecta el bosque Wilkes Creek con el bosque de la ribera del río Columbia.



## 34 Sendero para Caminata y Ciclismo

(Entre NE 148th y NE 152nd Aves)

Este sendero de asfalto de 1.5 millas conecta el bosque Wilkes Creek con el bosque de la ribera del río Columbia.



## 35 Sendero para Caminata y Ciclismo

(Entre NE 148th y NE 152nd Aves)

Este sendero de asfalto de 1.5 millas conecta el bosque Wilkes Creek con el bosque de la ribera del río Columbia.



## 36 Sendero para Caminata y Ciclismo

(Entre NE 148th y NE 152nd Aves)

Este sendero de asfalto de 1.5 millas conecta el bosque Wilkes Creek con el bosque de la ribera del río Columbia.



## 37 Sendero para Caminata y Ciclismo

(Entre NE 148th y NE 152nd Aves)

Este sendero de asfalto de 1.5 millas conecta el bosque Wilkes Creek con el bosque de la ribera del río Columbia.



## 38 Sendero para Caminata y Ciclismo

