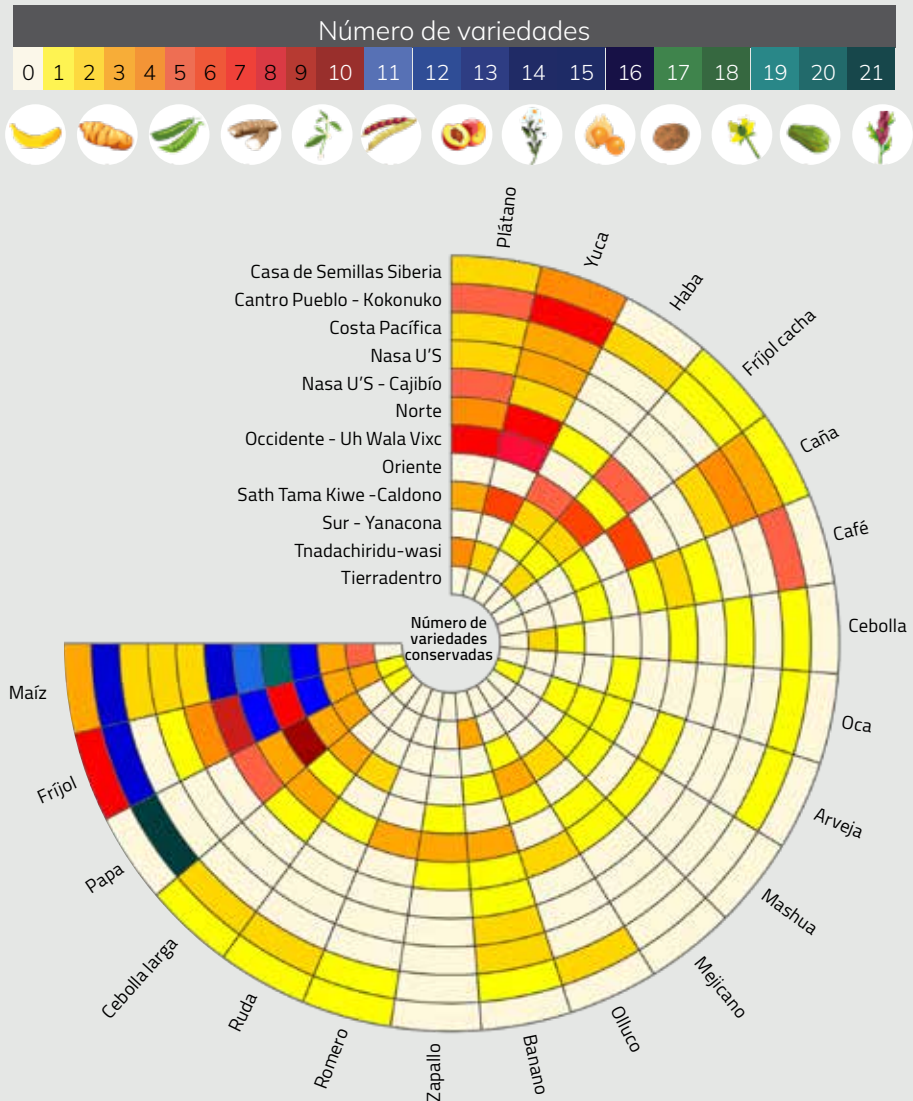




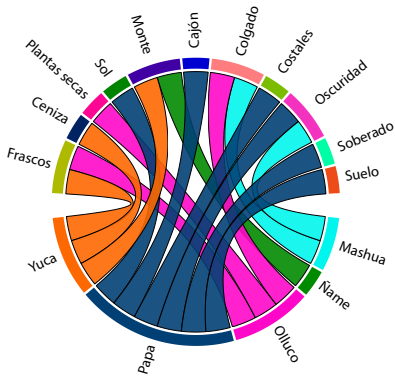
**3. Nuestras semillas:
nuestra tradición**

La diversidad, presente en la base de la alimentación

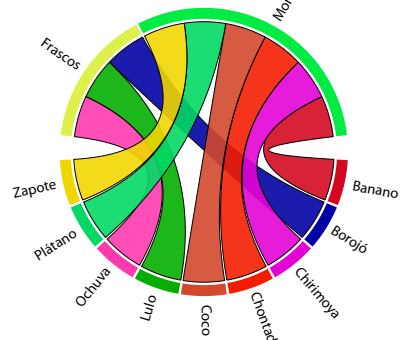


Custodias y custodios de semillas de las 10 zonas que conforman el CRIC en conjunto con la Casa de Semillas de Siberia conservan una gran variedad de especies. En este mapa de calor circular, se destacan las 20 especies más conservadas y la cantidad de variedades de cada una. Aunque en la mayoría de las zonas se conservan semillas de plátano, yuca, maíz y frijol, en ciertas zonas los custodios priorizan determinadas especies. Por ejemplo, las semillas de haba en la zona centro, norte, oriente, Sath Tama Kiwe y sur; así como las semillas de oca en centro y oriente; y las semillas de mashua en la zona oriente y Sath Tama Kiwe.

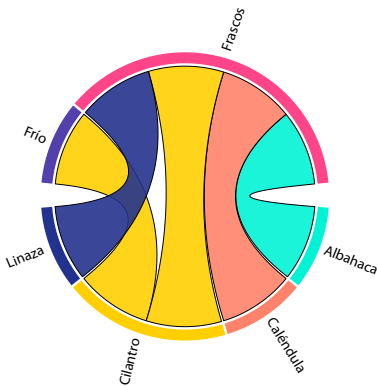
¿Cómo conservan las semillas?



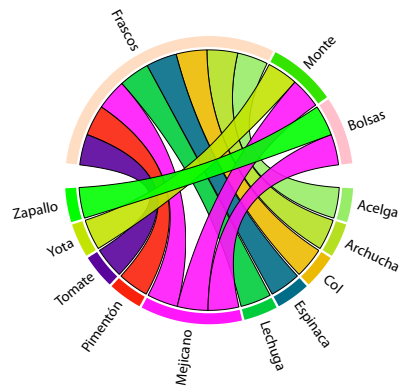
Raíces y tubérculos



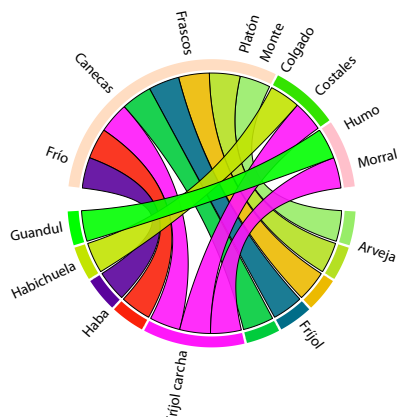
Frutales y palmáceas



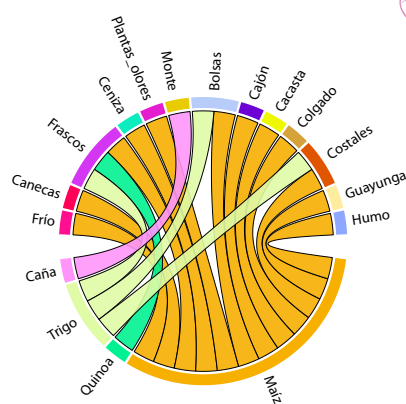
Aromáticas y medicinales



Hortalizas



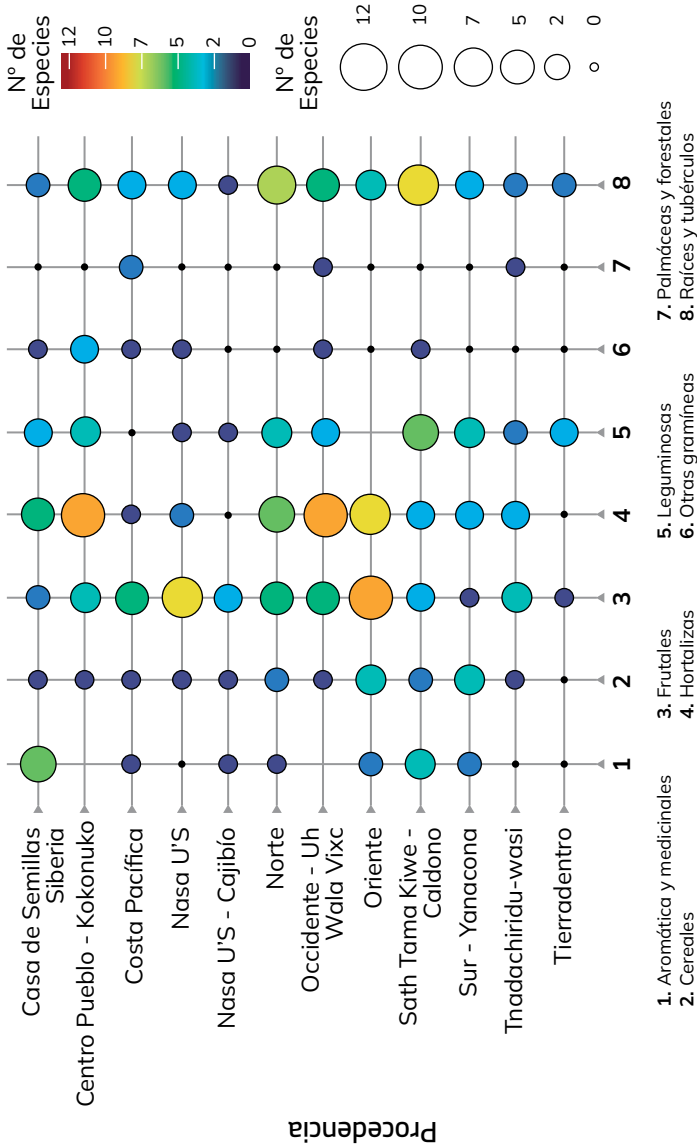
Leguminosas



Cereales

Los custodios conservan las semillas de distintas formas. En los diagramas de cuerdas se muestra la forma de conservación para semillas de raíces y tubérculos, frutales y palmáceas, aromáticas y medicinales, hortalizas, leguminosas y cereales. Siguiendo las líneas que conectan el nombre de la especie con su forma de conservación, podemos entender cómo se guardan. Por ejemplo, la papa puede conservarse de varias maneras: en cajones, al sol, en costales, soberada y en el suelo. El zapallo, por su parte, solo se conserva en bolsas. Algunas especies, como el guandul y el chontaduro, prefieren conservarlas en el monte. Cada especie tiene su propio método de conservación, y los custodios trabajan para salvaguardarlas de la mejor manera posible.

¿Qué tipos de plantas se conservan?



Tipos de plantas que conservamos



Custodias y custodios de semillas se dedican a conservar una amplia variedad de plantas, que incluyen aromáticas y medicinales, cereales, frutales, hortalizas, leguminosas, otras gramíneas, palmáceas y forestales, así como raíces y tubérculos. En el diagrama de burbujas se representa la diversidad de plantas conservadas por los custodios de semillas en diferentes regiones. Las burbujas más grandes y oscuras indican una mayor cantidad de especies mencionadas por los custodios en esa zona específica. Por ejemplo, en la región occidental se conservan más de 12 especies de plantas aromáticas y medicinales, mientras que en la zona costa pacífica hay más conservación de los frutales, con cerca de 5 especies.

El calendario lunar de siembra

A continuación, se presentan tres calendarios distintos de acuerdo con lo que los custodios mencionan: uno basado en las fases lunares propicias para la siembra de diversas especies, otro que indica los meses preferidos para sembrar, y un tercero que detalla los momentos óptimos para la cosecha. Se destaca que las fases lunares en las que más se siembra son luna menguante y creciente. Además, se observa que el mes en el que se siembra un mayor número de especies es agosto, mientras que febrero es el mes en el que se cosechan más especies.

Meses de siembra



Meses de cosecha





El cuidado de las semillas

Desde que se obtiene la semilla y mientras pasa por las manos de custodios y custodias, hasta su entrega y uso, se tienen unos cuidados especiales para preservar el beneficio que estas representan. Es prioritario que la semilla en custodia cumpla con unos requisitos y características de *calidad*:

- **Calidad física:** Tiene que ver con la apariencia y limpieza de la semilla. La semilla custodiada debe estar seca; no puede estar partida, rota, quebrada o arrugada; no debe tener perforaciones ni manchas. Son deseables las semillas grandes y de mayor peso. Custodias y custodios de semillas verifican el cumplimiento de estas características, revisándolas una por una. Además, retiran piedras, polvo, partes de otras plantas y semillas de otras especies.
- **Calidad fisiológica:** Esta característica se relaciona con la vida y muerte de la semilla. Las semillas (con una humedad por debajo del 10 %) permanecen vivas por tiempos prolongados. Las semillas vivas tienen la capacidad de resistir las diferentes condiciones ambientales que se presenten y germinar.
- **Calidad genética:** Esta característica tiene que ver con la identidad propia y la procedencia de la semilla, es decir que corresponda a las variedades nativas y criollas, de interés tradicional en el entorno cultural y de seguridad alimentaria correspondiente. Es importante cuidar que no se mezcle con otras variedades o especies, que conserve sus características propias, como color, tamaño y forma.

- **Calidad sanitaria:** Esta característica tiene que ver con la salud de la semilla. Las semillas conservadas no deben presentar daños ni síntomas de ataque de insectos; tampoco manchas ocasionadas por presencia de hongos, y deben estar libres de otras semillas que puedan ser de otras especies de plantas.

