



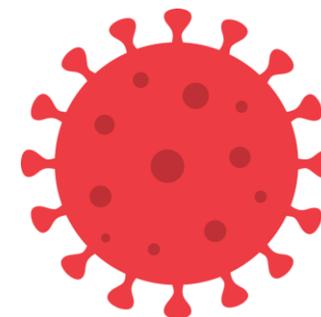
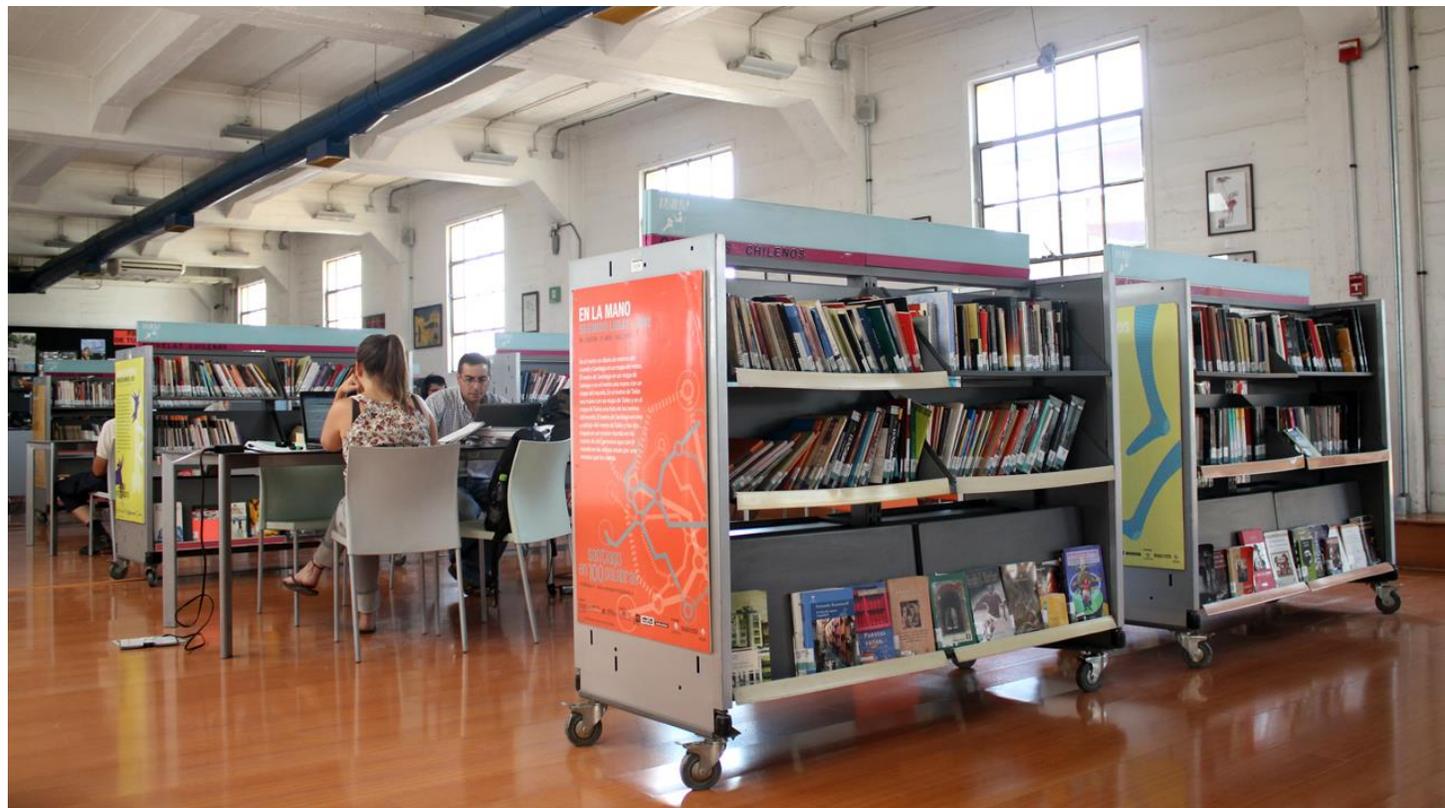
DISEÑO UNIVERSAL Y SOSTENIBILIDAD EN BIBLIOTECAS



www.barrierefrei-studieren.de

CONTENIDO

- Discapacidad en Chile
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Diseño Universal
- Normativa chilena de accesibilidad en entornos construidos
- Accesibilidad en bibliotecas
- Bibliotecas y coronavirus



PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN CHILE

Fuente: Estudio Nacional de la Discapacidad 2015

	Porcentaje de la población con discapacidad		
Grado de discapacidad (adultos)	12 % leve a moderada	8 % discapacidad severa	20 % total personas con discapacidad
Según edad	6 % de 2 a 18 años de edad		38% de 60 años y más
Según sexo (adultos)	15 % de los hombres		25 % de las mujeres
Según ingreso (adultos)	12 % de mayores ingresos (V. quintil)		26 % de menores ingresos (I. quintil)



Foto: Blender

El envejecimiento de la población y el estilo de vida sedentario, aumentarán en el futuro la proporción de personas con discapacidad.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y DISCAPACIDAD



Salud y Bienestar

- Servicios de salud y de rehabilitación **asequibles** y **accesibles**.
- **Asistencia** para personas con discapacidad.



Educación de calidad

- Educación **equitativa** y **accesible**.
- Entornos de aprendizaje **inclusivos**.
- **Asistencia** para personas con discapacidad.



Ciudades y comunidades sostenibles

- Ciudades y espacios públicos seguros, **inclusivos**, **accesibles** y verdes.
- Transporte **asequible**, **accesible** y sostenible.



Reducción de las desigualdades

- **Inclusión** social, económica y política de las personas con discapacidad.



Trabajo decente y crecimiento económico

- **Acceso** completo al mercado laboral para personas con discapacidad.



Alianzas para lograr los objetivos

- Monitoreo del progreso en los ODS.
- Datos fiables, desglosados por discapacidad.

ACCESIBILIDAD: DISEÑO UNIVERSAL Y NORMATIVA

Diseño Universal es un principio holístico y sostenible para el diseño de todo tipo de productos (dispositivos, edificios, entornos, sistemas y procesos),

- que pueden ser utilizados por la mayor cantidad de personas,
- independientemente de sus capacidades, de la situación y las condiciones del entorno,
- sin tecnología adicional o adaptación a personas con diferentes habilidades,
- compatible con tecnologías asistivas de apoyo,
- básicamente flexible, simple, intuitivo y tolerante a errores.

Sinónimos:

Diseño accesible, accesibilidad universal, accesible, “barrierefrei”, “hindernisfrei”.

Norma DS 50 “Ruta accesible”

- Norma legal vigente de accesibilidad en Chile.
- Aplica a edificios y espacios de acceso público.
- Para personas con discapacidad o movilidad reducida, especialmente personas en silla de ruedas.



LEGISLACIÓN CHILENA DE ACCESIBILIDAD

Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad – ONU 2006 – Ratificado por Chile 2008

Ley 20.422 “Igualdad de oportunidades e inclusión social de personas con discapacidad” (10-02-2010)

Art. 28. Corresponde al **MINVU** establecer las normas de accesibilidad

Art. 62. Corresponde al **SENADIS** promover la accesibilidad

Ley 21.015 “Inclusión de Personas con Discapacidad al mundo laboral” (01-04-2019)

DS 50 modifica la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones OGUC (04-03-2016) y aplica a:

- **Espacios de acceso público**
- **Edificios de acceso público y edificación colectiva**

Plazo máx. para la adecuación de edificios existentes: 04-03-2019. Hay normas especiales y de excepción. Las D.O.M. tienen la facultad de fiscalización.



DS 50 "RUTA ACCESIBLE"



accessadvocates.com

Normas DS 50 relevantes para bibliotecas:

- Estacionamientos
- Acceso al edificio
- Control de acceso
- Mesón de atención
- Puertas
- Pasillos
- Pisos
- Servicios higiénicos
- Ascensores, escaleras y rampas
- Vías de evacuación
- Salas con capacidad mayor a 50 personas
- Señalética

DS 50: TEMAS NO INCLUIDOS

Vías de evacuación desde pisos superiores y subterráneos (pisos no accesibles con rampa desde nivel de calle)

Requiere:

Plan de Emergencia con enfoque de Accesibilidad Universal

Lugares de trabajo adecuados para personas con discapacidad (con pocas excepciones)

Se rige por:

Ley 21.015 de Inclusión Laboral de Personas con Discapacidad, vigente desde abril 2018.

Accesibilidad al interior de los recintos no normados

Queda a criterio/responsabilidad de:

- propietario,
- diseñador de interiores,
- arquitecto,
- usuario.



CORONAVIRUS – PROPAGACIÓN

Propagación

Los virus se propagan cuando liberamos gotitas al exhalar, hablar, cantar, toser o estornudar.

Las gotas más grandes contienen más virus y se depositan en superficies.

Protección:

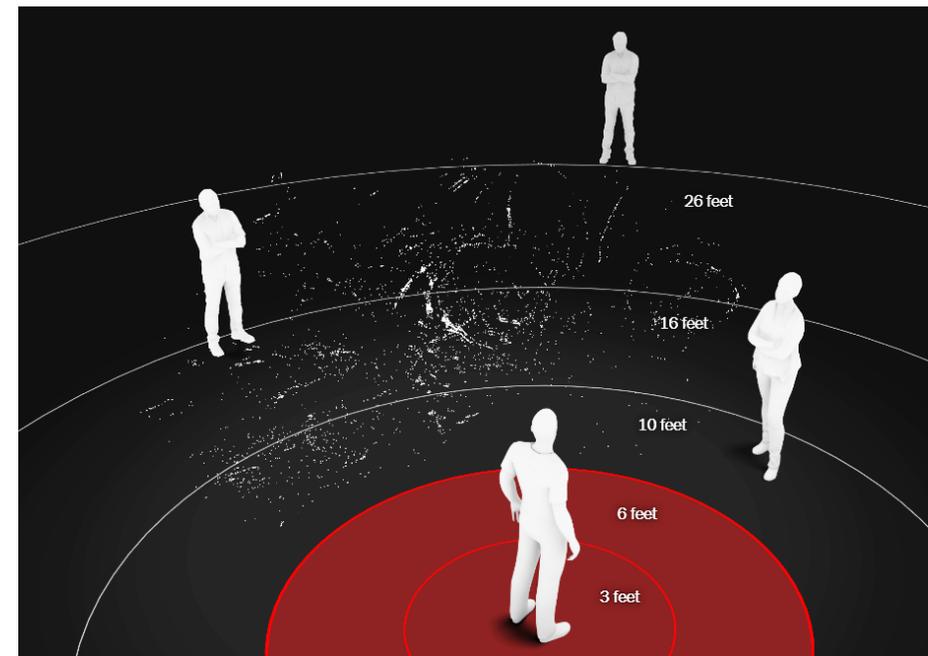
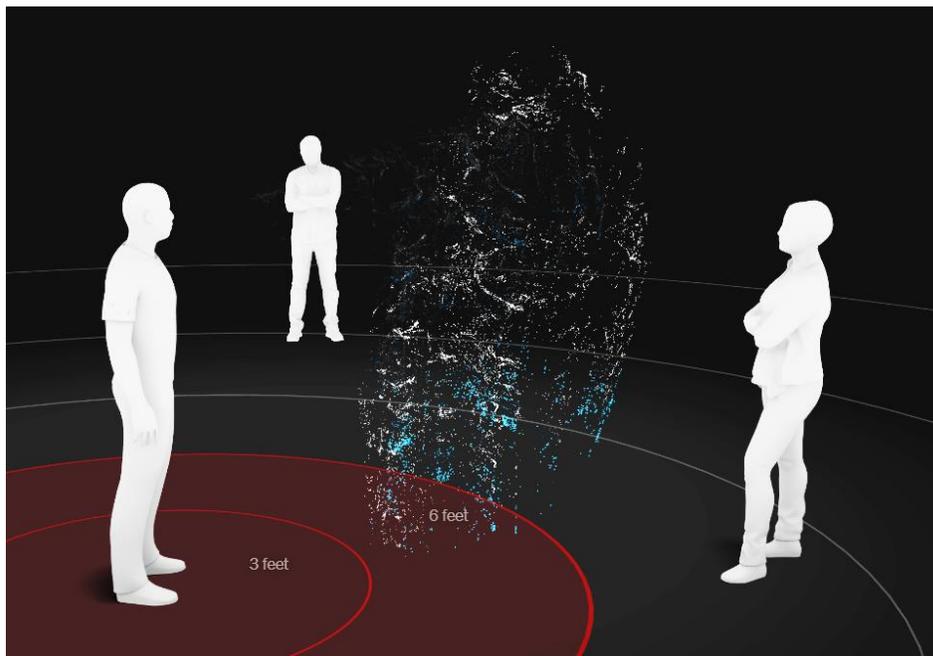
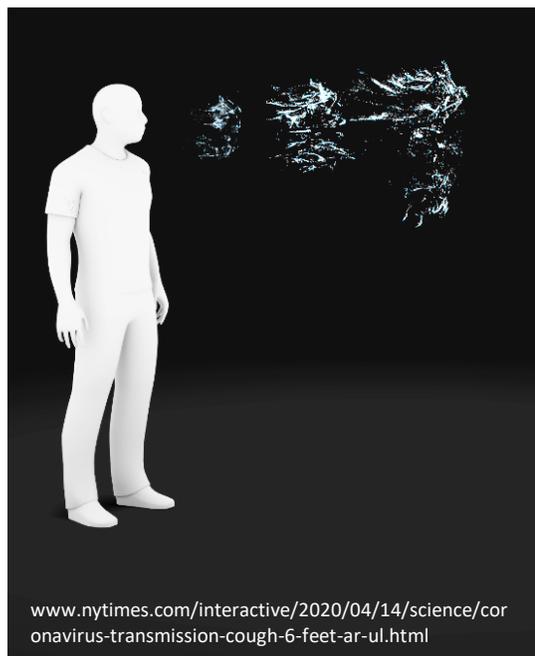
- **Mantener distancia** de al menos 2 m.
- **Lavar las manos.**
- **Usar mascarillas** / cubrir boca y nariz.
- **Limpiar las superficies.**

Las gotitas más pequeñas (aerosoles) contienen menos virus y permanecen en el aire por más tiempo.

Protección:

- **Ventilar** fuertemente los interiores.
- **Dejar entrar luz de día** al interior (UV).
- **Salir al aire libre** de forma aislada.
- A futuro tal vez: Lámparas **UV-C**.

Fuente: www.rehva.eu/activities/covid-19-guidance y otros



CORONAVIRUS – VENTILACIÓN DE INTERIORES

Ventilación natural con ventana

Ventilación frecuente y completa:

- antes del inicio de la jornada laboral,
- en cada recreo,
- adicionalmente durante el día, según ocupación,
- a última hora antes de irse.

Aprovechar la ventilación cruzada.

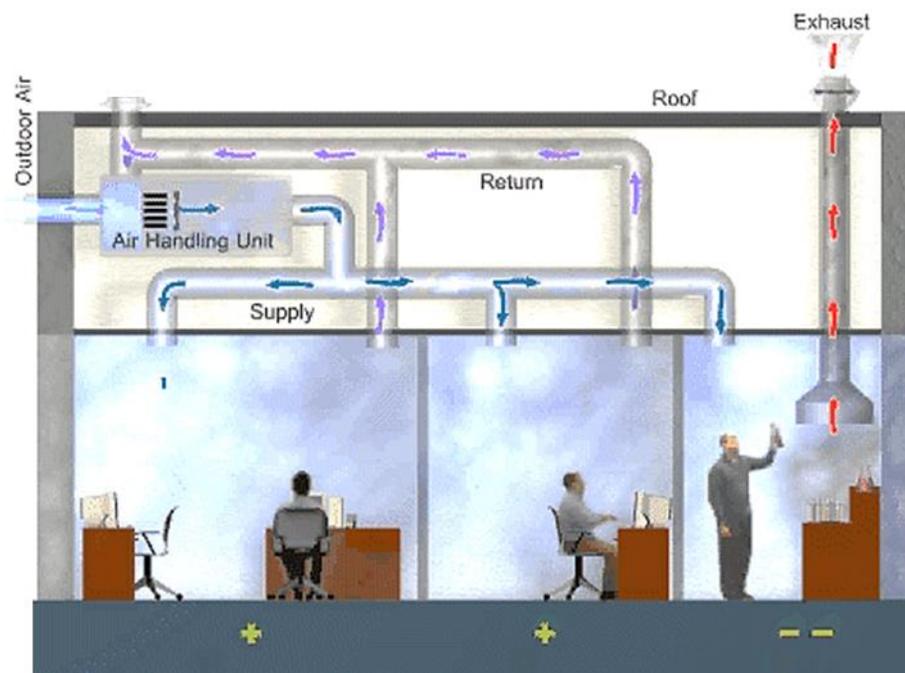


Ventilación con AC centralizado

Activar la ventilación (fan) continua:

- full durante la jornada de trabajo y 2 horas antes y después,
- bajo durante la noche y los fines de semana.

Desactivar la re-circulación de aire.



Controlar la calidad del aire

Usar medidor de CO₂

- óptimo: hasta 600 ppm
- bueno: hasta 800 ppm.



BIBLIOTECAS ACCESIBLES, SALUDABLES Y SUSTENTABLES

Proceso de planificación integral
(interdisciplinario desde las primeras etapas)
Nueva especialidad: **Diseño Universal**
Especialidad perfeccionada: **Climatización**



Obras de calidad
Supervisión efectiva de cada especialidad
Buena coordinación entre todas las especialidades



Uso por todas las personas
Mantenimiento y gestión con enfoque de accesibilidad
Recomendable: Encargado de accesibilidad

**MUCHAS GRACIAS Y
¡MANTENERSE SANOS!**

