



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

INICIATIVA DE
SUSTENTABILIDAD
UC

Rectoría

Prorrectoría

Cátedra de
Sustentabilidad

Consejo Asesor
Académico
(VRA)

Dirección de
Sustentabilidad

Consejo Asesor
de Gestión
(VRE)

Iniciativa de Sustentabilidad UC
(Colaboración permanente)

Propósito Iniciativa de Sustentabilidad UC

Consolidar una **cultura sustentable** en la UC, para que desde su comunidad -corazón-, su ejercicio académico -mente- y su vocación de servicio y compromiso público -manos-, logremos vivir la sustentabilidad de modo tal que seamos capaces de contagiar a la sociedad; respondiendo al llamado que nos hace el Papa Francisco.

Aspiramos a cumplir con un rol extraordinariamente transformador, de modo tal que en un plazo de 5 años, **la UC no pueda ser entendida si no es a través de este propósito.**

Líneas de Trabajo

1. Docencia
2. Investigación
3. Vinculación con el medio
4. Comunidad
5. Gestión de campus



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD
UC

Líneas de Trabajo

Comunidad Sustentable

Crear una comunidad informada, educada y sensibilizada sobre las distintas facetas de la crisis socioambiental y formas en que es posible contribuir a la solución.

Gestión sustentable

Constituir campus sustentables en su gestión, que apunten a la coherencia entre el quehacer de la Universidad y su enseñanza, constituyéndose como testimonio vivo del cuidado de la casa común.

Avances en Comunidad y Gestión

Reportabilidad y Huella
Rankings y Certificaciones
Energía y Agua
Residuos inorgánicos
Residuos orgánicos y vegetales
Plásticos y papel
Huerto San Francisco
Transporte
Programa Oficina Verde
Campañas y Eventos
Política y Estrategia de Sustentabilidad

Reportabilidad y Huella

1. **Reporte de Sustentabilidad** bianual que busca ser una herramienta de comunicación y gestión.
3 Reportes publicados bajo metodología GRI.
2. Medición anual de **emisiones CO2** eq. producto de las operaciones de la UC.
Certificación Programa Huella Chile MMA desde año 2017.
Total emisiones UC 2017: **27.137 ton CO2** eq.
3. **Encuestas** bianuales de **Sustentabilidad** y de **Origen Destino** para monitorear percepciones, hábitos e inquietudes; y los viajes de la comunidad respectivamente.

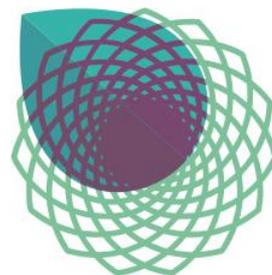


Emisiones por categoría

CATEGORÍA	
Transporte	68,6%
Energía	26%
Residuos	3,6%
Papel	1,9%

Rankings y Certificaciones

1. Green Metric
2. Acuerdo de Producción Limpia Campus Sustentable
3. Ranking Evaluación en Sustentabilidad para IES
4. Certificación para Auditar Medición Huella CO2



**Red Campus
Sustentable**
Educación para la sustentabilidad

Energía y Agua

Energía y Construcción

1. Tarificación interna y Sistema monitoreo en línea **SmartGrid**
2. Proyectos generación **energía solar**
3. Plan Reconversión **Luminarias Eficientes: 72% LED** en salas clases
4. Cambio contrato a **cliente libre con 20%** energías **renovables**
5. Manual de Construcción Sustentable y CIDS en construcción

Agua

1. **Red de riego tecnificado** (pozo profundo CSJ)
2. Plan **Manejo Áreas Verdes**
3. **Sistema monitoreo** consumos y pérdidas CSJ



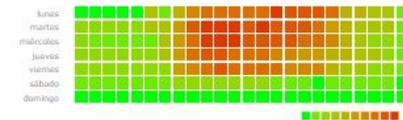
Otros Indicadores

Energía utilizada en las últimas 24h:	1,724 kWh
Energía en los últimos 7 días:	30,380 kWh
Energía en los últimos 30 días:	117,903 kWh
Energía en los últimos 12 meses:	1,268,896 kWh

Consumo Actual



Potencia consumida los últimos 7 días



Subcircuitos



Residuos Inorgánicos

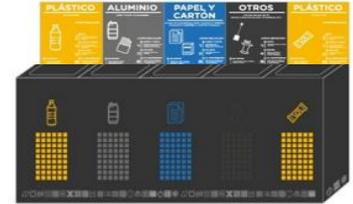
3 Puntos limpios centrales
31 Puntos reciclaje patio
22 Puntos reciclaje oficinas
77 Cajas Fundación San José
4 Islas ecológicas Bibliotecas

7% reciclaje del total residuos generados

Reciclaje residuos electrónicos menores.

Caracterización residuos.

Segundo semestre 2019: Inicio reciclaje **Lo Contador**; estandarización, mejora puntos patio y ampliación cobertura



Casa Central



Campus Oriente



San Joaquín



Lo Contador

Residuos Orgánicos y Vegetales

Vermicampus

Espacio educativo y de gestión de residuos orgánicos generados por el consumo de alimentos de la comunidad UC.

Casinos, Oficinas Verdes, Laboratorios, Jardín infantil y Eventos. Reciclaje **1,2 ton mensual** (9% del reciclaje de CSJ)

Manejo de Hojas

El manejo se realiza con biopreparados para acelerar la descomposición evitando envío a relleno sanitario.

Primera fase: 2.000 m²



Plásticos y papel

Plásticos

1. En elaboración Plan eliminación de plásticos de un solo uso en los campus y disminuir el uso de papel.
83% libre plásticos un solo uso en comida casinos.
2. Sello ChaoBombillas MMA.

Papel

En elaboración: medición uso de papel en la UC.





¿Tienes alguna dificultad para tomar un envase con las manos y llevarlo a la boca directamente?

¿Necesitas bombilla?

SÍ ← → **NO**

↓

¡Usa la bombilla!
prefiere alternativas reutilizables.

↓

Ya tienes la respuesta:
¡No la necesitas!

#ChaoBombillas
#SinContaminaciónPorPlásticos
#BeatPlasticPollution

Huerto San Francisco

Espacio de reflexión en torno a la sustentabilidad a través de la conexión con la naturaleza.

Espacio de formación en competencias de producción de alimentos agroecológicos y saludables.

3 años de operación

3.845 visitantes

77 actividades educativas

31 actividades extraprogramáticas

125 especies plantadas

8 bancales cuidados por la comunidad



Transporte

1. Plan Peatonalización CSJ
2. Instalación ciclovías
3. Cicleros en 5 campus, capacidad 1400 bicicletas
4. Instalación Taller Comunitario bicicletas y préstamo bicicletas piloto
5. Monitoreo de viajes en bicicleta y tasa ocupación cicleros (1800 viajes diarios en bicicleta aprox.)



Programa Oficina Verde

Programa que busca crear hábitos de sustentabilidad en los espacios de trabajo (3 a 20 personas).

Lanzamiento Programa en **versión web**

101 Oficinas Verdes

73 Campus San Joaquín

3 Campus Lo Contador

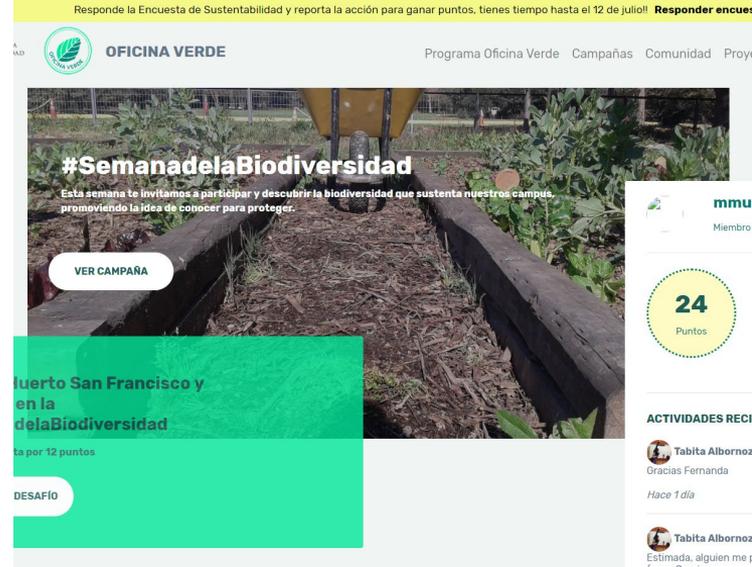
22 Casa Central

3 Campus Oriente

Próximamente Campus Villarrica

959 Usuarios verdes

7 Centros Alumnos/Estudiantes



Campañas y Eventos

Eventos

Lanzamiento Reporte de Sustentabilidad
Sello Chao Bombillas
Feria Sustentabilidad
Bienvenida Programa Oficina Verde
Celebración un Nuevo Ciclo (solsticio invierno)
Cicletada UC
Encuentro Internacional Huertas Educativas

Campañas

Mes de la Sustentabilidad
Semana del Reciclaje
Semana de la Biodiversidad
Semana de la Movilidad Sustentable
Semana de la alimentación
Mes de la COP25

IX ENCUENTRO
RED INTERNACIONAL DE HUERTOS EDUCATIVOS

CHILE RIHE 2019



**“Con las Manos en la Tierra,
por una Comunidad de Aprendizaje sin Fronteras”**

27 al 30 de Noviembre 2019 / Villarrica, Chile.

www.rihechile.cl / www.redhuertos.org / encuentrorihe.chile@gmail.com



Política y Estrategia de Sustentabilidad

1. Formación de Personas
2. Generación de Conocimiento
3. Compromiso Público
4. Comunidad
5. Gestión Sustentable de los Campus y Espacios UC

Definir la hoja de ruta con metas e indicadores claros por área.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD
UC