



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



Dirección de  
**Sustentabilidad**

[www.sustentable.uc.cl](http://www.sustentable.uc.cl)

# Contexto

La naturaleza nos provee de diferentes servicios como agua fresca, alimento, soporte de la vida, regulación del clima e inspiración y paisajes que admirar.



Sin embargo...

En poco más de 100 años hemos...

-  Deforestado alrededor del 50% de los bosques
-  Extinguido 477 especies
-  Aumentado x veces las emisiones de CO<sub>2</sub>
-  Sobreexplotado más del 70% de los recursos pesqueros

Se estrechan las posibilidades, debemos actuar hoy



Esto se debe en parte a que cada día somos más y consumimos más, lo que ha repercutido en los ecosistemas de la tierra y su degradación.

5.260 millones

7.700 millones

VIVIMOS TIEMPOS CRUCIALES

Emergencia climática  
Crisis socioambiental

Insustentabilidad



 **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

<p><b>1</b> FIN DE LA POBREZA</p> 	<p><b>2</b> HAMBRE CERO</p> 	<p><b>3</b> SALUD Y BIENESTAR</p> 	<p><b>4</b> EDUCACIÓN DE CALIDAD</p> 	<p><b>5</b> IGUALDAD DE GÉNERO</p> 	<p><b>6</b> AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</p> 
<p><b>7</b> ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE</p> 	<p><b>8</b> TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</p> 	<p><b>9</b> INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</p> 	<p><b>10</b> REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES</p> 	<p><b>11</b> CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p> 	<p><b>12</b> PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</p> 
<p><b>13</b> ACCIÓN POR EL CLIMA</p> 	<p><b>14</b> VIDA SUBMARINA</p> 	<p><b>15</b> VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES</p> 	<p><b>16</b> PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS</p> 	<p><b>17</b> ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</p> 	<p> <b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE</b></p>






PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

## Laudato si'

De S.S. Francisco **Sobre el cuidado de la casa común**

“No hay dos crisis separadas una ambiental y otra social, sino **una sola y compleja** crisis socio-ambiental. Las líneas para **la solución integral.**” (LS, 139)

Conoce más sobre el mensaje sustentable del Papa en **laudatosi.uc.cl**



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

## Laudato si'

De S.S. Francisco **Sobre el cuidado de la casa común**

“No podemos entender la **naturaleza** como algo separado de nosotros o como un mero marco de nuestra vida. **Estamos incluidas en ella,** somos parte de ella y estamos interpenetrados.” (LS, 139)

Conoce más sobre el mensaje sustentable del Papa en **laudatosi.uc.cl**



El Papa enfatiza en que la tierra es nuestra casa común *“el clima es un bien común, de todos y para todos”*, y plantea que *“la humanidad está llamada a tomar conciencia de la necesidad de realizar cambios de estilo de vida, de producción y de consumo, para combatir este calentamiento o, al menos, las causas humanas que lo producen o acentúan”*

(Laudato Si', 2015)



[Credit: NASA]

“ Los cambios recientes en el clima son generalizados, rápidos y cada vez más intensos, y no tienen precedentes en miles de años.



¿Cómo hemos respondido desde  
la UC?

# CEUC

concejo ecológico uc





Acciones  
diversos  
actores



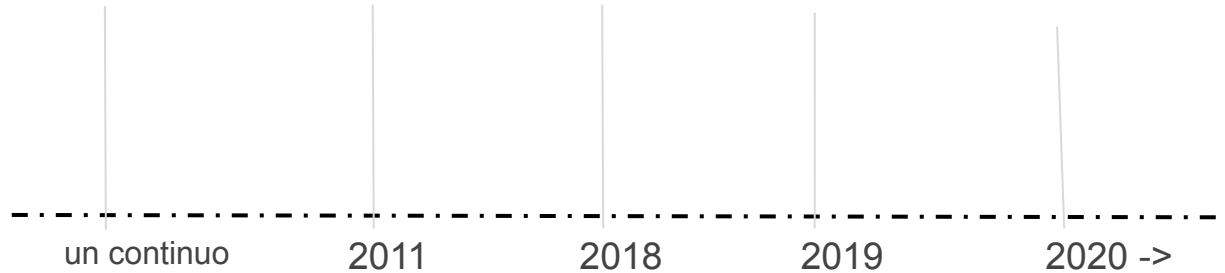
Cátedra de  
Sustentabilidad  
(IDS)



UC  
Compromiso  
COP25  
Carbono  
Neutralidad



Sustentabilidad  
transversal en  
Plan de  
Desarrollo  
2020-2025



**PLAN DE  
DESARROLLO**  
2020 • 2025

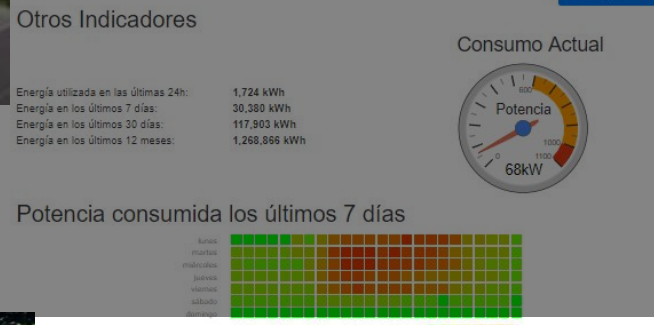
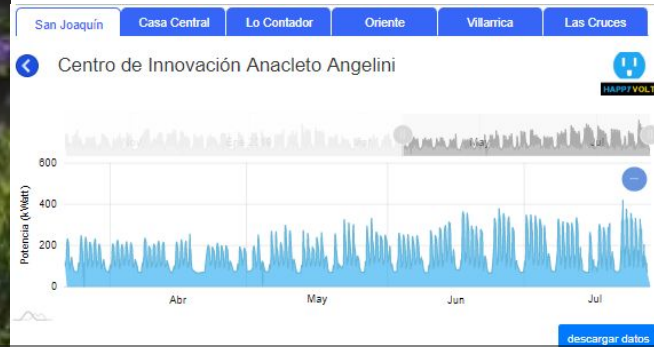


# Avances en Sustentabilidad



# Energía

## Gestión de Campus



# Agua

## Gestión de Campus



# HUELLA hidrica EN LA UC

PARA CUANTIFICARLA,  
ESTA SE DIVIDE  
EN TRES  
GRANDES ÁREAS

### HUELLA AZUL

AGUA DULCE  
SUPERFICIAL Y  
SUBTERRANEA QUE  
HA SIDO CONSUMIDA



### HUELLA VERDE

AGUA DE LLUVIA QUE  
SE EVAPORA O QUE NO  
LLEGA A ESCORRENTAS  
(ES INCORPORADO)

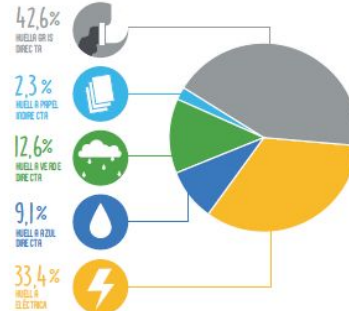


### HUELLA GRIS

AGUA QUE HA SIDO  
CONTAMINADA



¿QUÉ SE  
CUANTIFICÓ?



En un escenario poco alentador en temas de aguas, la Pontificia Universidad Católica de Chile levanta una alerta en torno a esta problemática midiendo y calculando por segunda vez su huella hídrica institucional, en esta oportunidad complementado por el trabajo realizado por la Mesa de Agua para la Acción Climática que elaboró por primera vez un Balance Hídrico para los campus UC. Una cuantificación que nos invita a tomar conciencia sobre el consumo de agua y que permite la toma de acciones para la gestión eficiente de este recurso al interior de nuestros campus.

Mira aquí en qué consiste esta medición y cuál fue la huella hídrica UC 2019:

LO QUE NOS ARROJÓ UNA HUELLA HÍDRICA INSTITUCIONAL 2019 DE

**1.980.836,67 M<sup>3</sup>/AÑO**

CON UNA HUELLA PER CÁPITA DE 31,33 M<sup>3</sup>/AÑO

EQUIVALENTE A **792**  
PISCINAS OLÍMPICAS



Sistema de Bicicletas Compartidas

# Transporte Gestión de Campus



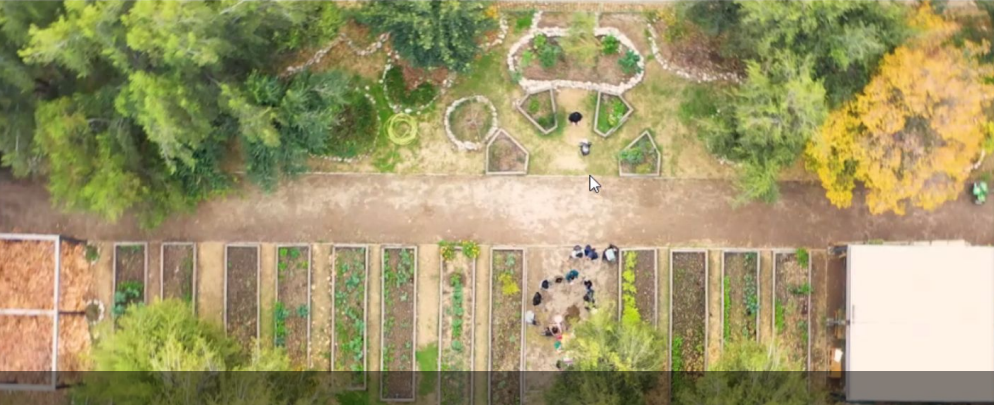


# Residuos Inorgánicos

## Gestión de Campus







# Biodiversidad y Residuos Orgánicos

## Gestión de Campus

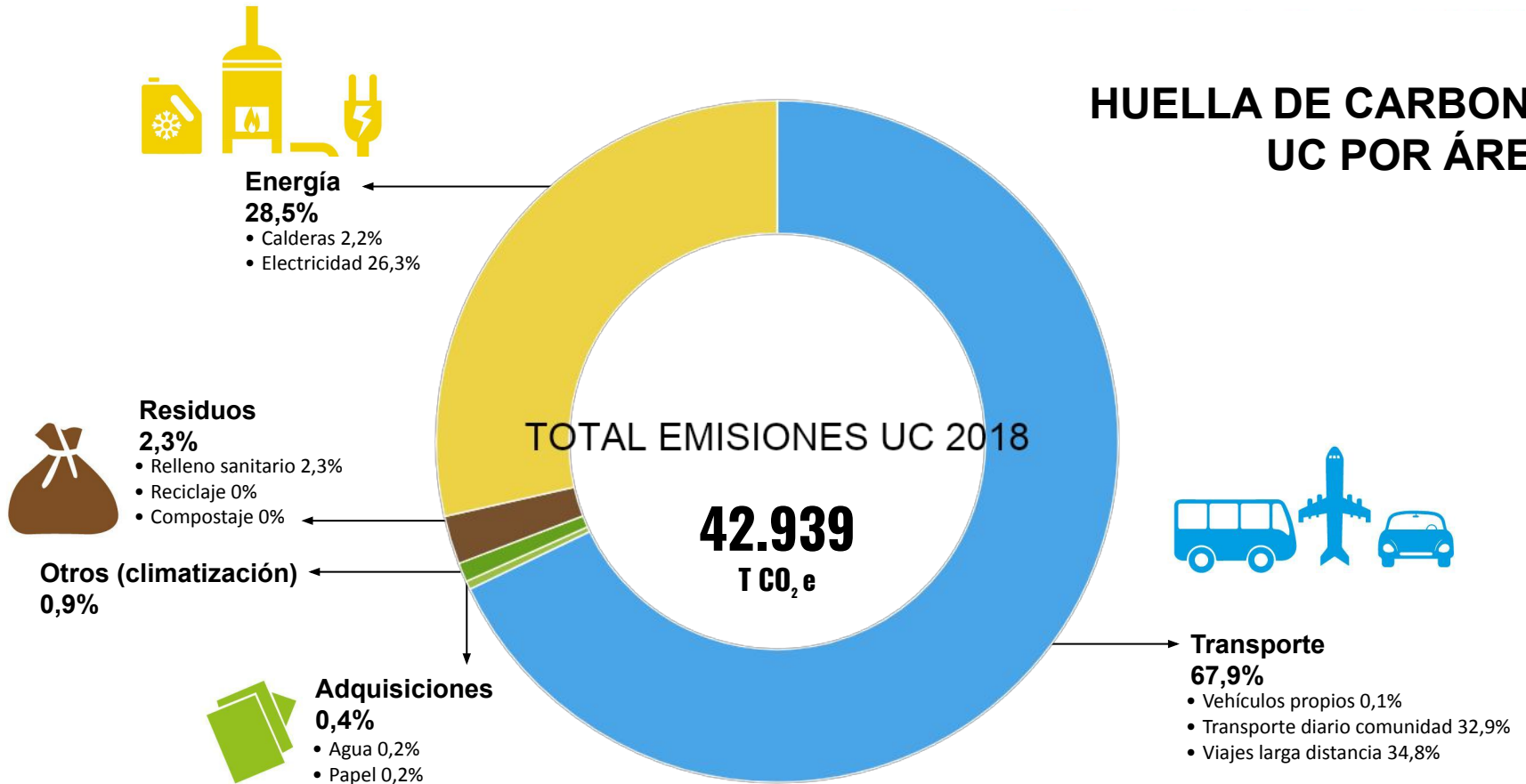


## Compromiso UC ante la firma de la Carta por la Emergencia Climática

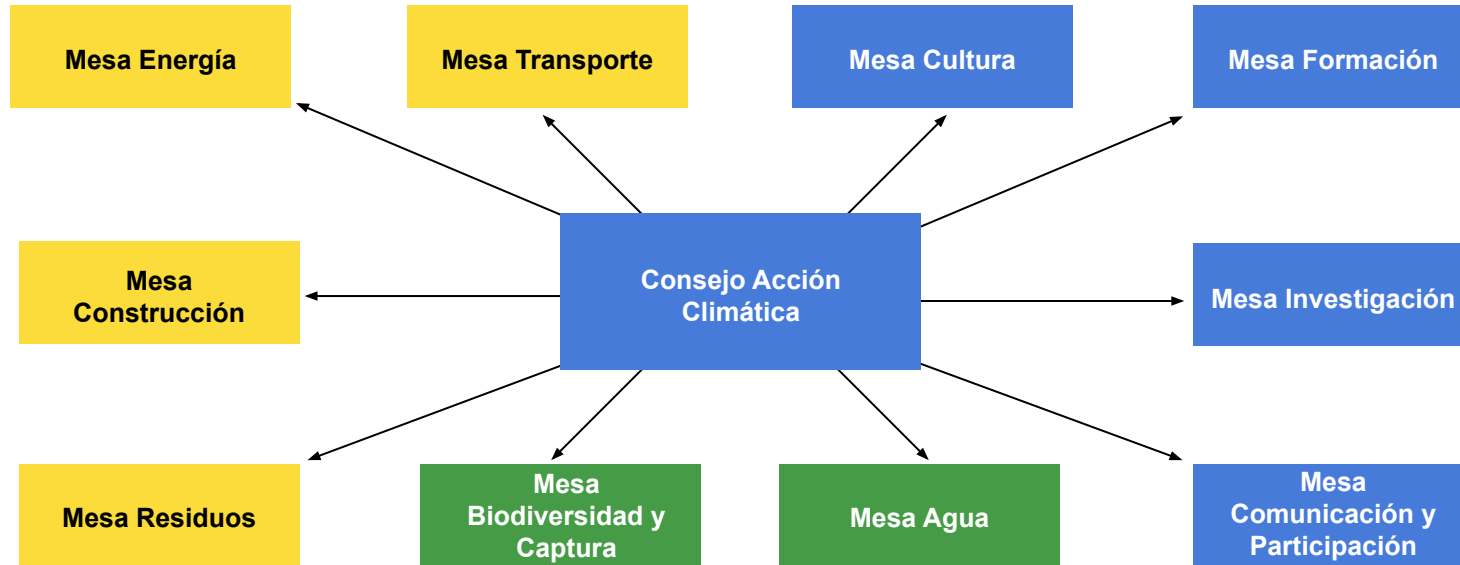
- Alcanzar la carbono neutralidad (llevar emisiones a cero)
- Planificar una estrategia institucional que nos permita alcanzar el anterior objetivo
- Tomar medidas inmediatas para reducir las emisiones
- Comunicar públicamente el progreso institucional



# HUELLA DE CARBONO UC POR ÁREA



El proceso:



Comunidad UC

Cursos/Actividades/Comunicación - “Es Tiempo de Sustentabilidad, Tempo de Acción Climática”



UC SUSTENTABLE



EMBAJADORES  
PARA LA ACCIÓN  
CLIMÁTICA

# Programas Comunidad



Estudiantes Comprometidos con la Sustentabilidad

Programa de Ayudantes



# Talleres y Capacitaciones Comunidad



**VIVE LA SUSTENTABILIDAD DESDE TU HOGAR**

Participa de un ciclo de talleres a distancia dictados por la Dirección de Sustentabilidad UC

**VIVE LA SUSTENTABILIDAD DESDE TU HOGAR**

Participa de un ciclo de talleres a distancia dictados por la Dirección de Sustentabilidad UC

**VIVE LA SUSTENTABILIDAD DESDE TU HOGAR**

Participa de un ciclo de talleres a distancia dictados por la Dirección de Sustentabilidad UC

**VIVE LA SUSTENTABILIDAD DESDE TU HOGAR**

Participa de un ciclo de talleres a distancia dictados por la Dirección de Sustentabilidad UC

**TALLER**

## Taller de Aves Urbanas

Aprovecha la cuarentena para conocer algunas de las especies con las que compartimos el planeta

**4 de junio | 14:00 Hrs.**

Conéctate en las fechas y horarios indicados en el Facebook Live de @UCSustentable

**TALLER**

## Mide tu huella

Conoce cuáles de tus acciones diarias contribuyen al calentamiento global y aprende cómo disminuir tu impacto en el medio ambiente

**18 de junio | 14:00 Hrs.**

Conéctate en las fechas y horarios indicados en el Facebook Live de @UCSustentable

**TALLER**

## Pequeños pasos para generar un impacto positivo

Consejos para vivir más sustentable en cuarentena con tus decisiones de consumo

**11 de junio | 14:00 Hrs.**

Conéctate en las fechas y horarios indicados en el Facebook Live de @UCSustentable

**TALLER**

## Tips para iniciarte en el pedaleo como transporte

Haz que la bicicleta sea tu medio de transporte más efectivo y seguro

**25 de junio | 14:00 Hrs.**

Conéctate en las fechas y horarios indicados en el Facebook Live de @UCSustentable

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

## Talleres para la Acción Climática

# Mi huella personal, nuestra huella colectiva: ¿Dónde está nuestro mayor impacto?

**TALLERISTAS:**

- Carolina Rojas Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales UC
- Ignacio Oliva Instituto para el Desarrollo Sustentable UC

**1 DE JULIO**  
11.00 A 12.30 HRS.

ES TIEMPO DE SUSTENTABILIDAD



# Campañas y Eventos Comunidad

IX ENCUENTRO  
RED INTERNACIONAL DE HUERTOS EDUCATIVOS  
CLUB HUERTOS

“Con las Manos en la Tierra,  
por una Comunidad de Aprendizaje sin Fronteras”  
27 al 30 de Noviembre 2019 / Viñarrica, Chile.  
[www.riehcile.cl](http://www.riehcile.cl) / [www.reduertos.org](http://www.reduertos.org) / [encuentronrhe.chile@gmail.com](mailto:encuentronrhe.chile@gmail.com)



**CICLETADA  
INTERCAMPUS**  
29 SEP • 11:30 HRS  
HALL UNIVERSITARIO • CAMPUS SAN JOAQUÍN  
Inscripciones: [deportes@...](mailto:deportes@...)





  
PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

PARTICIPA EN EL PRIMER CAFÉ MUNDIAL

**¡VECINOS!**  
**CREANDO VÍNCULOS**  
CON LA UC

Compartamos un café y  
hablamos de nuestro barrio.

Te invitamos a crear redes de diálogo  
entre todos para **transformar y**  
**co construir el territorio.**

Jueves 29 de agosto,  
19:00 hrs.  
Sede Junta de Vecinos UV20

  
CO ORGANIZAN:  
ORGANIZACIONES  
COMUNITARIAS  
UV20



TE ESPERAMOS CON CAFÉ, SÁNDWICH Y GALLETAS

Dirección de **Sustentabilidad**

**TARJETA  
VECINO**



VECINO UC  
17.200.823-2  
Válida hasta 29/09/23



# Vinculación y Desarrollo Comunitario







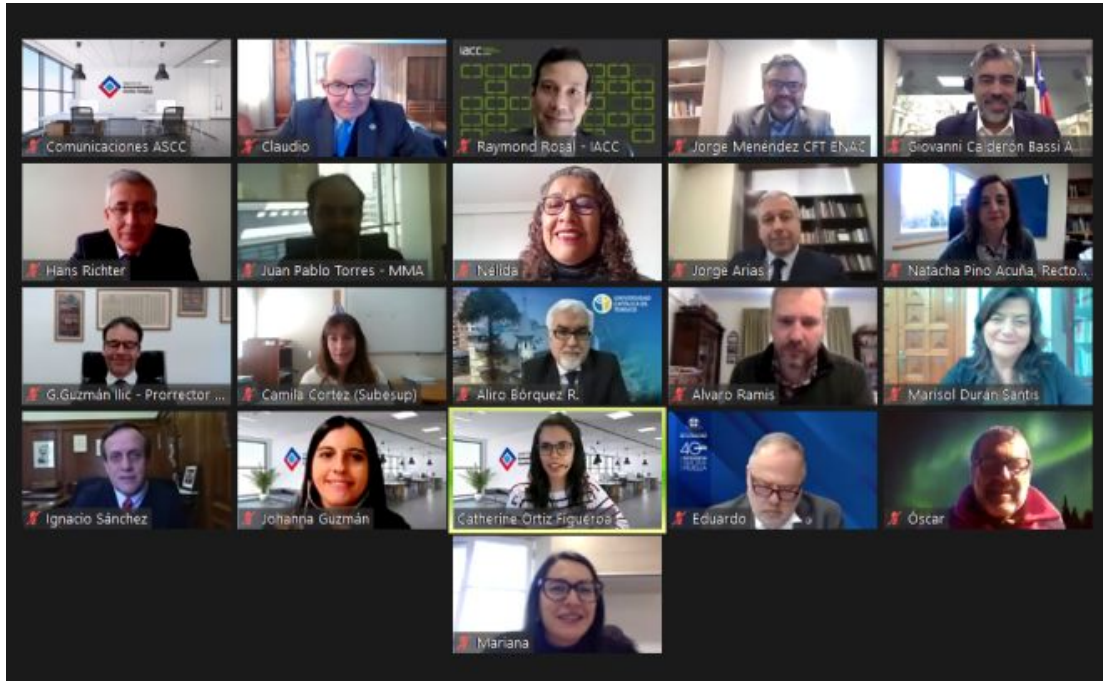
# Reportabilidad y Medición



Encuesta de Sustentabilidad



## Firma Acuerdo de Producción Limpia

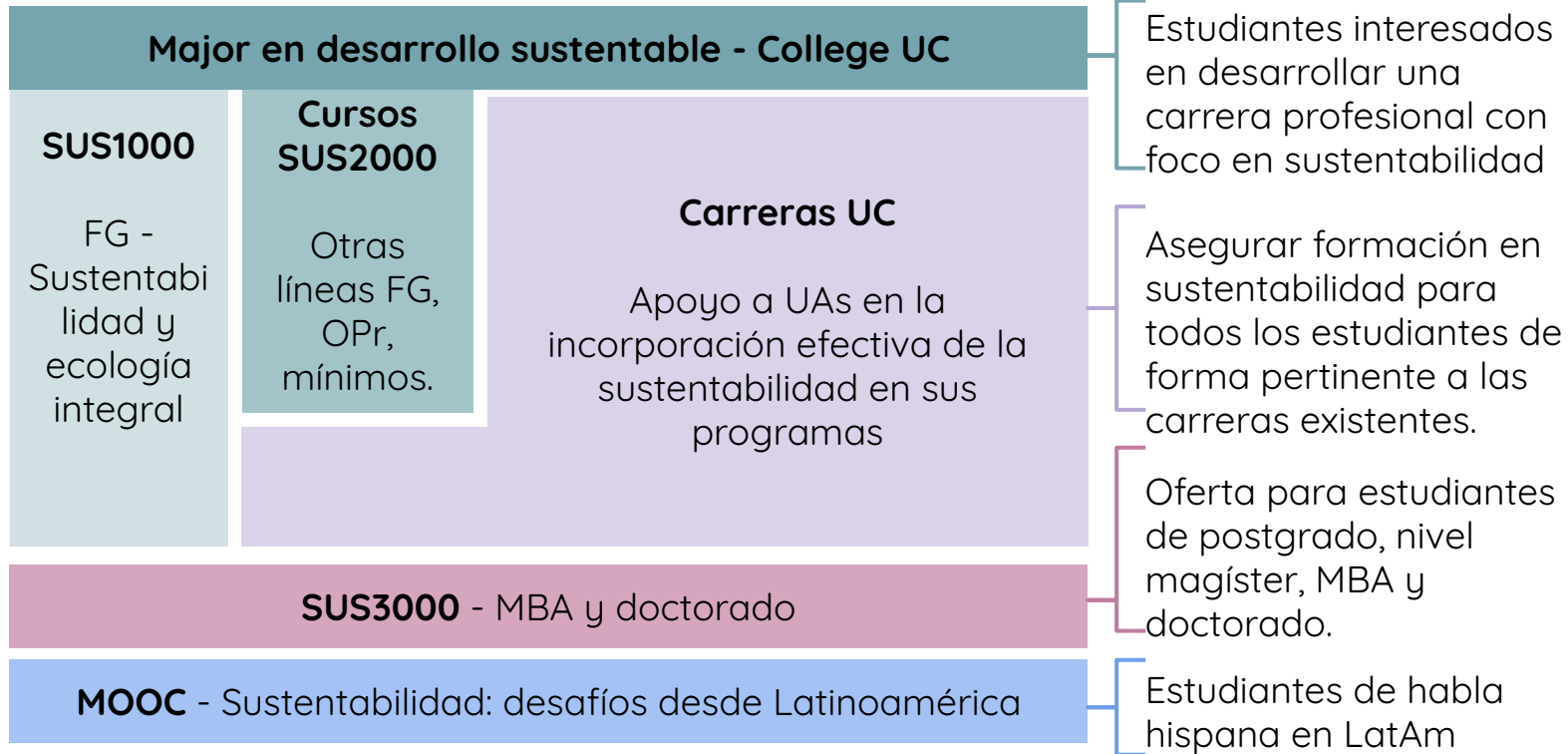


### Metas:

1. Gobernanza y seguimiento
2. Cultura sustentable
3. Academia
4. Gestión de campus
5. Vinculación con el medio y responsabilidad social



# Formación en Sustentabilidad





Volver introducción



## Relación entre Facultades UC y ODS según producción académica

El siguiente gráfico muestra la relación que existe entre las diversas facultades, unidades interdisciplinarias o campus de la UC y los distintos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) definidos por la Organización de las Naciones Unidas.

Dichas conexiones se establecen en función de la cantidad de papers académicos publicados el año 2017 que dentro de su argumento abordan temáticas atinentes a los ODS.

Por simpleza en la estructura de datos utilizada en este proyecto, se optó por asociar cada artículo a solo un autor de la comunidad UC. Para conocer los demás autores de un artículo, hacer click en el DOI.

# Plataforma categorización papers



<http://146.155.155.67/>

# Cursos Instituto para el Desarrollo Sustentable

**SUS  
1000**

**Inscríbete en el curso  
SUS1000  
de Sustentabilidad**

Tomando este curso interdisciplinario podrás interiorizarte de las problemáticas socioambientales, conmoverte con su gravedad y reconocer en ti la capacidad para actuar para su solución.

Una innovadora metodología a distancia con Diálogos para la Sustentabilidad, círculo de aprendizaje colaborativo y trabajo con socios comunitarios



**SUS  
2021**

**Se parte del curso  
SUS2021,  
Gobernanza de los  
Bienes Comunes:  
Un desafío para la  
sustentabilidad**



Cooperación, comunicación, reciprocidad, interacción entre actores y en el mismo territorio son definiciones claves que se abordarán en este curso con tal de que los(as) estudiantes comprendan las características principales de los comunes, a través del estudio de la teoría, conceptos, casos reales y ejercicios prácticos.



**SUS  
2041**

**Inscríbete en el curso  
SUS2041,  
Investigación-Acción:  
métodos para  
entender territorios  
en transformación**

Un curso desarrollado en base a la planeación urbana-regional, geografía, y salud; los(as) estudiantes aprenderán los principios básicos del pensamiento crítico, las diferentes epistemologías que motivan distintas disciplinas, y métodos pertinentes para realizar estudios y construir consensos y soluciones que aportan a transitar hacia una mayor sustentabilidad con justicia, inclusión y equidad.





**SUS  
2051**

**Se parte del curso  
SUS2051  
Pensando en Sistemas**

Durante el siglo XXI, la humanidad está enfrentando grandes desafíos: cambio climático, una creciente presión por la desigualdad de recursos y una falta de confianza generalizada en las instituciones que administran y organizan la vida diaria.

En el curso revisará la teoría, metodología y práctica del pensamiento sistémico y su aplicación a diversos desafíos críticos que la humanidad enfrenta actualmente.



## El apoyo de los canales de comunicación

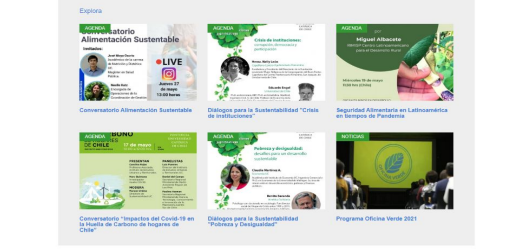
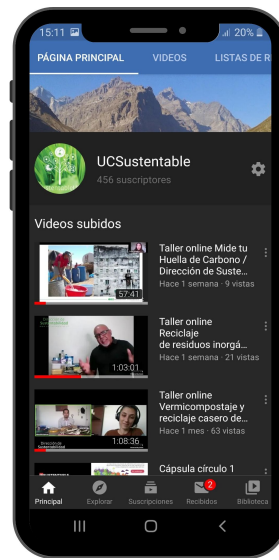
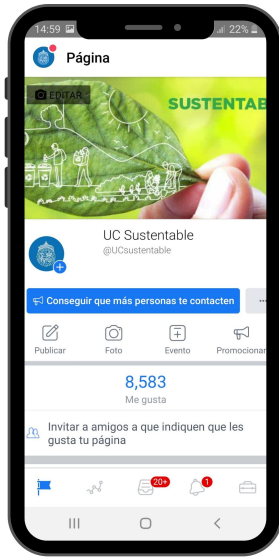
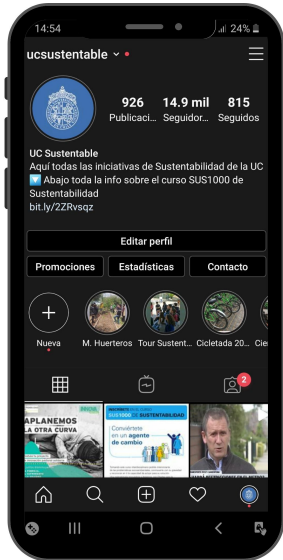
## Redes sociales @UCSustentable

## Web

### Instagram

### Facebook

### Youtube





octubre 2021



## Columna de opinión: Cambio climático y educación superior

Por **Sebastián Vicuña**, Centro de Cambio Global UC & Facultad de Ingeniería UC  
**Juan Carlos Castilla**, Centro de Cambio Global UC & Facultad de Ciencias Biológicas UC

En el Día Internacional del Cambio Climático es necesario reconocer, por la sociedad toda, de que este y el desarrollo sostenible (íntimamente relacionados) son los dos problemas y desafíos multidisciplinares y complejos más trascendentales del siglo 21.

[Ver más aquí](#)

### NOTICIAS DESTACADAS



### Campaña de Reciclaje de Residuos Electrónicos

Anualmente en Chile cada persona produce 10 kilogramos de residuos electrónicos. Esta iniciativa de la Universidad Católica busca que estos aparatos no terminen en rellenos sanitarios. Conoce aquí detalles de cuándo podrás traer a los campus UC tus residuos electrónicos. [Ver más aquí](#)



### Bici Tour UC

¡Atención estudiantes UC! Te invitamos a recorrer el campus San Joaquín para conocer los hitos de sustentabilidad y deportes en una entretenida ruta en bicicleta. Insíbete gratis aquí y te prestamos bicicleta y casco. [Ver más aquí](#)



### Tarjeta Vecino UC

La Dirección de Sustentabilidad UC, con el objetivo de afianzar las relaciones con las comunidades vecinas, presentará el plan piloto de la Tarjeta Vecina. ¿Quieres saber en qué consiste? Acá más detalles. [Ver más aquí](#)



### Día Mundial de la alimentación

La pérdida y desperdicio de alimentos es uno de los grandes temas alimentarios desde una mirada de la sustentabilidad. Descubre aquí cómo se puede abordar esta problemática. [Ver más aquí](#)



### Novedades en el sistema de gestión de residuos

El ecosistema de gestión de residuos de la Pontificia Universidad Católica se actualiza constantemente. Nuevos contenedores que reciben aceite quemados, residuos vegetales, entre otros, en diferentes campus UC. [Ver más aquí](#)

### TE INVITAMOS



### Rutas Sustentables

Hacer de la bicicleta un medio de transporte efectivo, seguro y saludable para la comunidad UC es uno de los caminos que nos ayudará a alcanzar la carbono neutralidad. Este proyecto busca incentivar a las personas a usar la bicicleta para desplazarse hacia y desde los campus UC. Acá te contamos en qué consiste. [Ver más aquí](#)



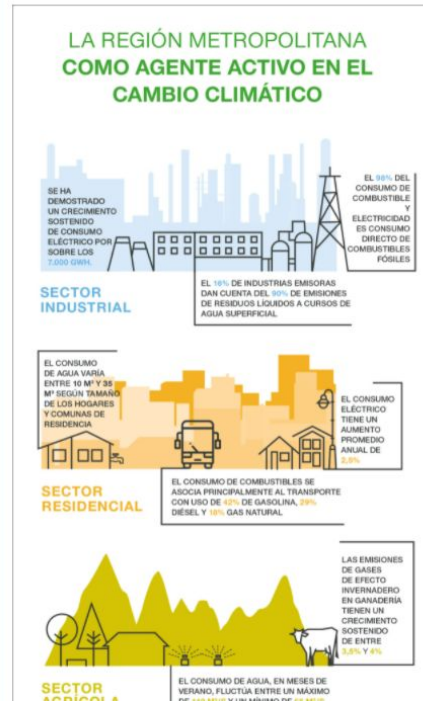
### Fondo Concurso Arte & Investigación

La Dirección de Artes y Cultura en conjunto con la Dirección de Sustentabilidad UC y el Instituto para el Desarrollo Sustentable UC, invita al cuerpo docente UC a participar en el Concurso de Arte & Sustentabilidad 2022. [Ver más aquí](#)

### IMPACTO

#### Día Mundial de las Ciudades

Para este 2021 el lema de esta celebración es "Adaptar las ciudades para la resiliencia climática". El 70% de las emisiones globales de dióxido de carbono es responsabilidad de las ciudades, por lo que es urgente que estas se ajusten a la urgencia de la crisis climática.







NEWSLETTER / OCTUBRE DE 2021

Publicación trimestral en sustentabilidad que busca visibilizar los aportes de la universidad, este mes en "Medio Ambiente"



### CENTRO DE DESARROLLO LOCAL UC

**Huerta Agroecológica El Boldo**  
Emplazada junto al lago Villarrica, la Huerta Agroecológica El Boldo es un espacio que conlleva encuentros y debates en torno a la educación para el desarrollo sustentable, bajo el alero del Centro UC de Desarrollo Local.

[LEER MÁS](#)



### ESCUELA DE GOBIERNO UC

**Plataforma busca evidenciar las olas de calor como una amenaza a la salud humana**

Por qué debemos considerar a las olas de calor como una amenaza. Por medio de una plataforma web, profesoras y estudiantes UC buscan crear conciencia respecto a la amenaza del calor extremo y su relevancia para la salud de todos quienes habitan Chile.

[LEER MÁS](#)



### COLLEGE UC

**Estudiantes por el desarrollo sustentable**  
Son varios los alumnos que ya tienen la oportunidad de estudiar las distintas alternativas académicas que ofrece College, para desarrollarse en la teoría y práctica del cuidado del medio ambiente.

[LEER MÁS](#)

### PASTORAL UC

**ARCA UC**  
Desde la Pastoral UC emerge este grupo de estudiantes que comparten una pasión: poder transmitir y relacionar la sustentabilidad con otras dimensiones del cristianismo, para poder vivir la crisis socioambiental desde una perspectiva eco-social desde la encíclica Laudato Si'

[LEER MÁS](#)

## CONOCE LA AVIFAUNA DE LOS CAMPUS DE LA UC EN SANTIAGO



## Retornando a la presencialidad



# SÚMATE A LA

   @ucsustentable



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

## Documentos y videos

- [Web susentabilidad](#)
- [Reporte 2018-19](#)
- [Web UC](#)
- [Programa Oficina Verde](#)
- [Vermicampus](#)
- [SIBICO](#)
- [Huerto San Francisco](#)
- [ECOS](#)
- [Huella de Carbono](#)
- [Carbono Neutralidad 1](#)
- [Carbono Neutralidad 2](#)
- [Carbono Neutralidad 3](#)
- [Carbono Neutralidad 4](#)