



# Sustainable Development Goals

**12** RESPONSIBLE  
CONSUMPTION  
AND PRODUCTION





# Eco - efficiency – ISO 14001

At UPC we are highly aligned with the latest trends in sustainability. Our environmental management focuses on the search for eco-efficiency. As can be seen, most of our procedures use this concept, as our institutional environmental objective is to become an eco-efficient corporation. This is how we contribute to our fight against climate change, reducing our general energy consumption. An instructional manual was proposed setting up the necessary guidelines to make efficient use or consumption of resources, and prevent environmental contamination or resource depletion.

	<b>OBJETIVOS AMBIENTALES</b>	<b>CÓDIGO: SICA-PYO-19</b>	<b>VERSIÓN 01</b>	<b>PÁGINA 1 de 1</b>
---	------------------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------

## OBJETIVOS AMBIENTALES UPC

La Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas aspira a ser líder en la educación superior en el Perú y a ser reconocida internacionalmente por su excelencia académica y por su contribución permanente a la solución de los problemas de nuestra sociedad.

Es por ello que se compromete a través del Sistema de Gestión Ambiental a cumplir con los siguientes objetivos:

1. Mantener las actividades educativas alineadas al principio pedagógico de "aprendizaje hacia la sostenibilidad" del Modelo Educativo UPC.
2. Implementar programas de medición y mejora de su huella ecológica.
3. Garantizar que los efluentes generados no sobrepasen los valores máximos permisibles por la normativa vigente.
4. Gestionar el consumo eficiente de los recursos agua, papel y energía eléctrica.

	<b>LINEAMIENTOS AMBIENTALES GENERALES PARA SERVICIOS Y PRODUCTOS</b>	<b>CÓDIGO: SGA-PYL-01</b>	<b>VERSIÓN 01</b>	<b>PÁGINA 2 de 2</b>
---	--	-------------------------------	-----------------------	--------------------------

## REQUISITOS AMBIENTALES PARA COMPRA DE PRODUCTOS

La Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - UPC, asume su compromiso con el Medio Ambiente y por tal motivo, el área solicitante antes requerir y/o solicitar productos al área de compras, deberá tener en consideración lo siguiente:

- El proveedor debe ofrecer productos y servicios que minimicen la generación de residuos y/o faciliten su valorización, aprovechando los recursos en forma sostenible y reduciendo al mínimo su impacto sobre el ambiente. Asimismo, son responsables de participar en las etapas del ciclo de vida.
- Los productos químicos, de limpieza y/o de aseo, deben ser entregados con sus respectivas hojas de seguridad.
- Firma de la Carta de Compromiso Ambiental emitido por UPC.

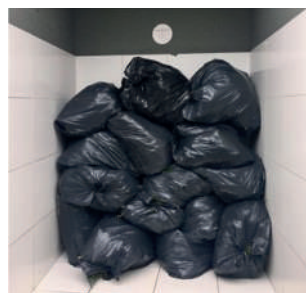
# Sustainable Organizational Management



Responsible organizational management is focused on two main issues: to reduce the environmental impacts of our operations and the implementation of an environmental culture throughout the university; and to promote inclusion and equality in the university community and with all of our stakeholders.

## Waste Segregation

This project began at the San Miguel campus and was progressively extended at all campuses. We currently have bins to segregate paper, plastic, and glass waste, which are delivered to outreach organizations to benefit vulnerable populations.



## Eco-Efficient Technologies on Campus

### ENERGY

We have a software at the Monterrico and Villa campuses that verifies energy consumption with informs and reports in a real way. Thus, electricity consumption peaks can be identified to carry out the pertinent corrective measures and optimize consumption.

Energy Consumption (KwH) 293.06 per person per year.

### WATER

At our campuses we have energy-saving taps and waterless urinal technology saving 40% of consumption. Additionally, we are implementing a project to standardize and change LED lighting at campuses. Doing this, we will reduce the electricity consumption and emission of greenhouse gases.

Water Consumption (m3) 2.84 per person per year.

Campus	Reciclaje de Residuos				Consumo	
	Papel (Kg)	Cartón (Kg)	Plástico (Kg)	Acéite de Cocina (L)	Consumo de Energía (Kwh)	Consumo de Agua (m³)
Monterrico	3080.00	470.00	195.00	3895.00	4 171.88771	54 692.00
San Isidro	4003.00	1007.00	-	1275.00	2 039 939.20	21 577.00
Villa	5468.00	1381.61	22940	1095.00	4 941 479.80	60 944.00
San Miguel	3949.00	218.00	51.00	8800.00	2 040 872.11	13 625.00
<b>Totales</b>	<b>16 900.00</b>	<b>6936.61</b>	<b>2465.40</b>	<b>5145.00</b>	<b>13 194 178.92</b>	<b>150 838.00</b>



# Aniquem - UPC Agreement

A cooperation agreement was made between UPC and the Association to Help the Burned Child (ANIQUEM) to donate recyclable waste.

This agreement consists of recycling and storing plastic, paper and cardboard waste; once we collect approximate 250 kg of waste, ANIQUEM is informed to pick up the waste from the different campuses.

The 2019 waste management made possible to recycle 26.500 kg of paper, 6.936,61 kg of cardboard, and 2.465,49 kg of plastics and to deliver these to ANIQUEM, which obtains funds from their sale to companies reprocessing waste.

**Programa Reciclar para Ayudar**

*"Debemos abandonar la idea de que acciones individuales, aisladas, privadas son la respuesta. No es un reto para el 'yo', es un reto para nosotros"*  
Al Gore, 12, 2007

**Programa Reciclar para Ayudar**

*"Debemos abandonar la idea de que acciones individuales, aisladas, privadas son la respuesta. No es un reto para el 'yo', es demasiado grande, es un reto para el 'nosotros'"*  
Al Gore, 12, 2007

**Beneficios Sociales**

La Asociación de Ayuda al Niño Quemado - ANIQUEM, agradece a **UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS - CAMPUS MONTECRICO** con RUC Nro. 20211614545, por las donaciones de residuos reciclables realizadas durante enero a junio del 2019; que permite financiar la rehabilitación de sobrevivientes de quemaduras de escasos recursos de todo el país.

**Residuos Donados:**

6,240 kg de papel
120 kg de cartón
130 kg de plástico

**Impacto Social:**

1 año de terapias físicas para 7 pacientes

La rehabilitación integral en ANIQUEM involucra consultas médicas, curaciones, terapia física, terapia ocupacional, confección de prensas compresivas, terapia psicológica, talleres psicoeducacionales y servicio social.

Las **terapias físicas** permiten a los pacientes mejorar la calidad de vida, las condiciones de la piel y distanciar las intervenciones quirúrgicas. El área de **Terapia Física** utiliza todos los recursos terapéuticos y medios para prevenir la discapacidad y restaurar la función, haciendo principal énfasis en el posicionamiento, fortalecimiento, conservación de rangos de movilidad y entrenamiento de la marcha. Adicionalmente se brindan servicios de hidroterapia y ultrasonido que mejoran las condiciones de los tejidos en el área cicatricial.

Jesús María, 05 de julio del 2019

