



Objetivos de Desarrollo Sostenible

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES





Ecoeficiencias – ISO 14001

En la UPC estamos sumamente alineados con las últimas tendencias en sostenibilidad. Nuestra gestión ambiental se enfoca en la búsqueda de la ecoeficiencia; como se puede observar, en la mayoría de nuestros procedimientos optamos por hacer uso de ese concepto, debido a que nuestro objetivo ambiental institucional es convertirnos en una empresa ecoeficiente; así podemos contribuir con nuestra lucha contra el cambio climático, reduciendo nuestro consumo de energía en general. Se planteó un instructivo donde se establece los lineamientos necesarios para realizar un uso o consumo eficiente de los recursos, prevenir la contaminación del ambiente y/o agotamiento del recurso.

	OBJETIVOS AMBIENTALES	CÓDIGO: SICA-PYO-19	VERSIÓN 01	PÁGINA 1 de 1
---	------------------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------

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.

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

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.



Gestión Organizacional Sostenible

Focalizamos la gestión organizacional responsable en dos temas principales: reducir los impactos ambientales que generan nuestras operaciones y el desarrollo de una cultura ambiental en toda la universidad, y fomentar la inclusión e igualdad en la comunidad universitaria y con todos nuestros grupos de interés.

Segregación de residuos

Este proyecto se inició en el campus San Miguel y se extendió progresivamente a todos los campus. Actualmente contamos con tachos para segregar residuos de papel, plástico y vidrio, los cuales son entregados a organizaciones sociales para beneficiar a poblaciones vulnerables.



Tecnologías ecoeficientes en los campus

ENERGÍA

Contamos con un software en los campus Monterrico y Villa que verifica el consumo de energía con informes y reportes en forma real. Con ello se pueden identificar los picos de consumo eléctrico para realizar las medidas correctivas pertinentes y optimizar el consumo.

Consumo de Energía (KwH) **293.06** por persona al año.

AGUA

Todos nuestros campus cuentan con tecnología de grifos ahorradores y urinarios secos que permiten ahorrar un 40% del consumo. Adicionalmente, estamos implementando un proyecto de estandarización y cambio de iluminación LED en los campus. A través de esta propuesta, disminuirémos el consumo de energía eléctrica y se reducirá la generación de gases de efecto invernadero.

Consumo de Agua (m3) 2.84 por persona al año.

Campus	Reciclaje de Residuos				Consumo	
	Papel (Kg)	Cartón (Kg)	Plástico (Kg)	Aceite de Cocina (L)	Consumo de Energía (Kw.H)	Consumo de Agua (m ³)
Monterrico	3080.00	670.00	195.00	3895.00	4 071.88771	54 692.00
San Isidro	4003.00	10075.00	-	1275.00	2 039 938.23	28 377.00
Villa	5488.00	3281.61	21940	1095.00	4 941 478.83	60 944.00
San Miguel	3049.00	2178.00	51.00	8800.00	2 043 872.21	13 625.00
Totales	36 500.00	6936.61	2465.40	5145.00	13 194 176.92	150 038.00



Convenio ANIQUEM - UPC

Se cuenta con un convenio de Cooperación entre la UPC y la Asociación de Ayuda al Niño Quemado (ANIQUEM), para donar los residuos reciclables.

El proceso consiste en reciclar y almacenar los residuos de plásticos, de papel y de cartón, hasta tener una cantidad aproximada de 250 kg. Posterior a ello, se comunica a la ANIQUEM para que procedan a recoger los residuos de los diferentes campus.

Como resultado del manejo de residuos en el periodo 2019, se ha logrado reciclar y entregar a la ANIQUEM 26500 kg de papel, 6936.61 kg de cartón y 2465.49 kg de plásticos, para que sean vendidos a empresas que reprocesan los residuos y obtengan ingresos, que son usados en la fundación.

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 el '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 MONTECRISTO** 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



Paneles Solares en el Campus Villa

En UPC hacemos buen uso de la energía por medio de los paneles solares que se encuentran en una de nuestras instalaciones (Campus Villa). Los paneles solares se utilizan para temperar la piscina y brindar energía eléctrica a los camerinos.



Acopio de chapas de plástico

En la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas contamos con módulos especiales donde se acopian todo tipo de chapas plásticas. Una vez que se llena, se recoge el material y este es donado alguna institución afín.



Sistema de temporizadores en estacionamientos – Campus Villa



Se realizaron diversas mejoras en la infraestructura de nuestros campus, lo que permite gestionar mejor nuestros recursos energéticos. Parte de esta mejora fue la implementación de sensores inalámbricos de luz en el estacionamiento del Campus Villa. Funcionan de 6:00 AM a 12:00 AM. Se activa con el movimiento durante 5 minutos, luego se apaga automáticamente.

