



**«Instalación de bases para
un plan de eficiencia
energética integral para
Campus Sur y Beauchef de
la Universidad de Chile»**



COMPROMISOS CON LA SUSTENTABILIDAD



- Declaración de Talloires
- Política de sustentabilidad de la Universidad
- Firma de APL «Campus Sustentable»



CONTEXTO



- Despreocupación por «*hacer EE*» en los campus, a nivel operativo, no como ciencia.
- Crecimiento exponencial de la comunidad Universitaria en los Campus.
- Instalaciones antiguas, no adecuadas para el consumo energético actual.
- Desconocimiento de la «plana directiva» respecto de mecanismos y estrategias de EE.



PROBLEMA



- Ausencia de recursos para implementar este tipo de proyectos.
- Poca disponibilidad de tiempos para «pensar la EE» en términos de implementación.
- Poca conciencia de la relevancia del tema.



PROBLEMA



- Visión de la Eficiencia Energética como necesariamente una disminución de los consumos energéticos, sin considerar elementos claves como el **Confort Térmico y el Confort Lumínico**.



PROBLEMA



- Visión de la Eficiencia Energética como necesariamente una disminución de los consumos energéticos, sin considerar elementos claves como el **Confort Térmico y el Confort Lumínico**.



Eficiencia
Energética

Precarización
de los
espacios



¿SOLUCIÓN?

PLAN INTEGRAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



¿Por qué un plan
INTEGRAL?



¿Qué energías consumimos?

**¿Cuándo y cómo
consumimos?**



Objetivo General



- *Sentar las bases para la implementación de un plan integral de eficiencia energética para Campus Sur y Campus Beauchef de la Universidad de Chile.*



Objetivos Específicos



1. Incorporar en la formación de los estudiantes de pregrado fundamentos de Eficiencia Energética y sus aplicaciones mediante la creación de nuevos cursos y la ampliación de contenidos en cursos pre-existentes.



Objetivos Específicos



- 2.- Elaborar una propuesta de sistema de gestión de energía, con bases en la norma iso 50.001, que permita cumplir con los compromisos adquiridos en el Acuerdo de producción Limpia “Campus Sustentable” ya suscrito por la institución.



Objetivos Específicos



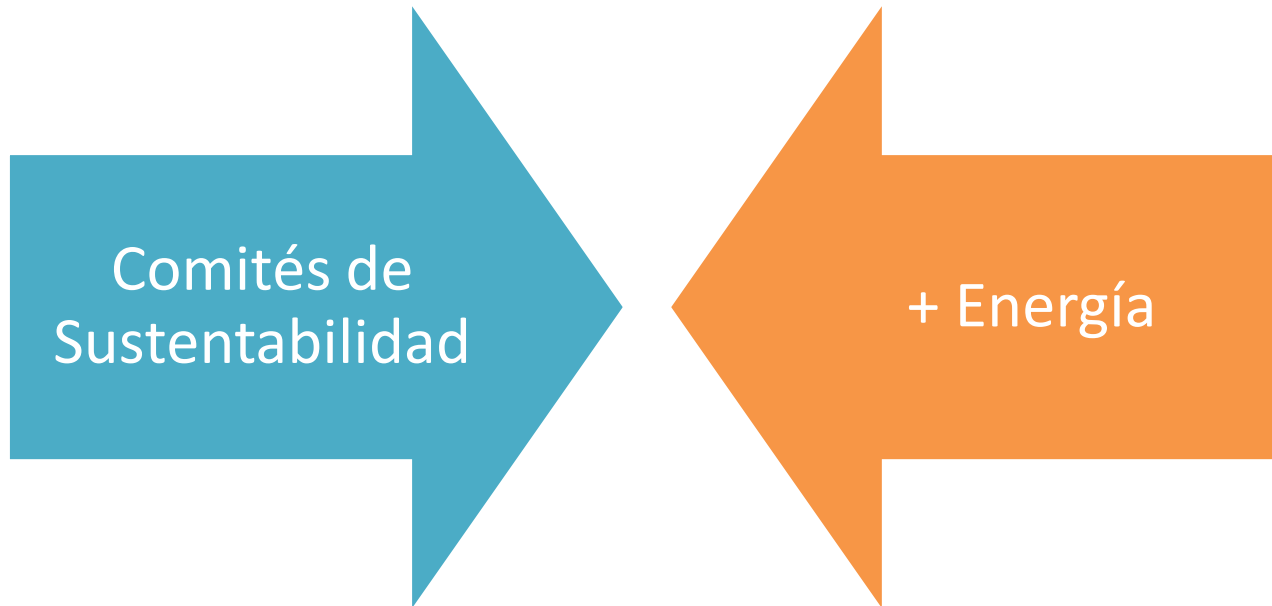
- 3.- Idear una estrategia de difusión de los resultados de la implementación de este proyecto hacia la comunidad Universitaria.



¿Cómo hacerlo?



- Alianza estratégica:





¿Cómo hacerlo?



→ CAMPUS

- Acuerdo con las escuelas de pregrado para incorporar temas de EE
- Curso de Formación General en Eficiencia Energética
- Elaboración de taller de EE
- Realización de concurso: Ideas Eficientes



¿Cómo hacerlo?



→ CAMPUS

- Programación de charlas/ Capacitaciones del proyecto “Instalación de bases para un plan de eficiencia energética integral para el Campus Sur y Campus Beauchef”
- Creación de medios de difusión para el proyecto de Eficiencia Energética



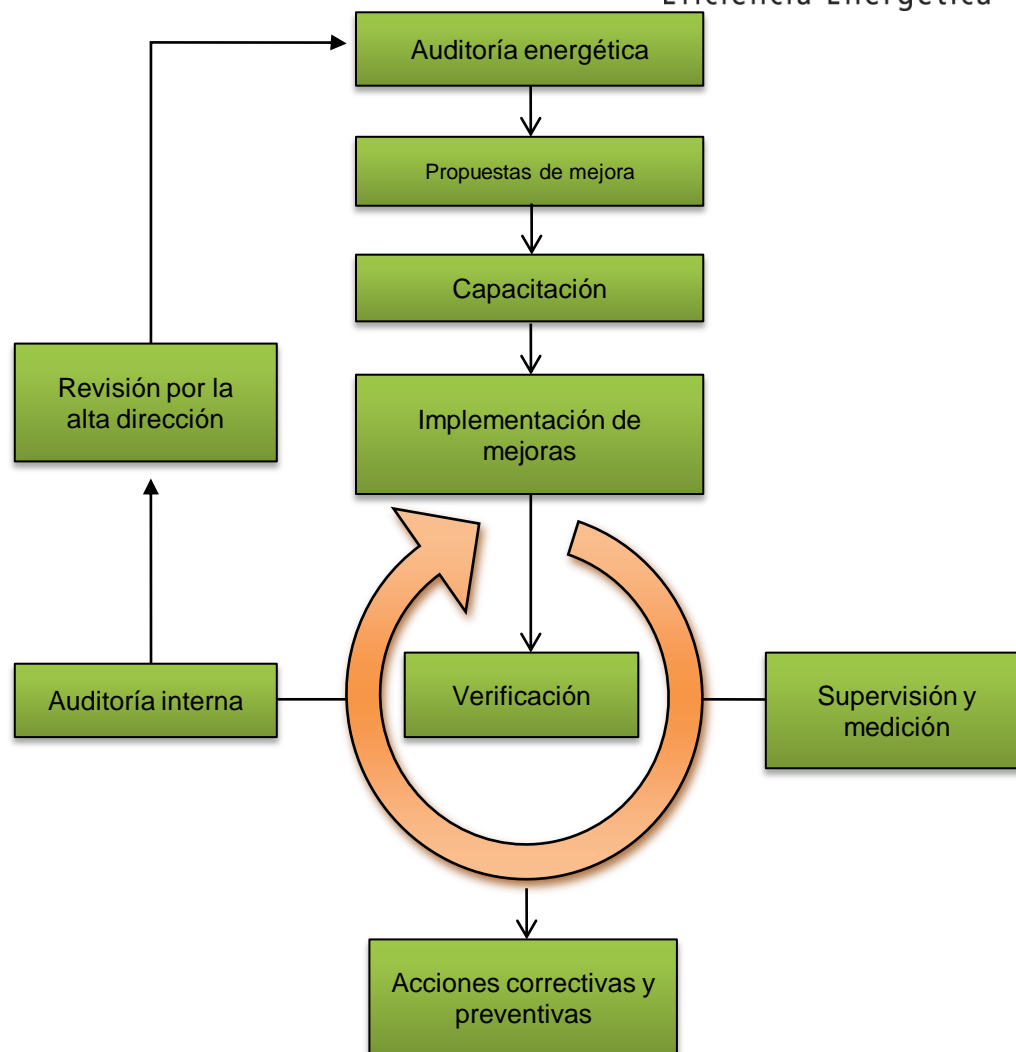
¿Cómo hacerlo?



+ Energía:

Plana Directiva
y Asesoría Experta:

Comité de
Implementación





¿En qué vamos?



- Firma de convenio con ACEE
- Configuración de plan de implementación
- Curso de Formación General



Efectos colaterales...



- Entusiasmo de la Comunidad Universitaria por aprender y aplicar en su área de trabajo
- El aprendizaje de la EE no se queda únicamente en el Campus: Cambio cultural impacta también en hogares
- Presentación de un proyecto FPA para investigación, desarrollo y extensión en EE y ERNC
- Y otros, que aún no conocemos.



GRACIAS