

## EXAMEN PARCIAL

Materia: Producción y Operaciones Ambientalmente Sustentables

Profesor: Ángel Ramírez, PhD

Fecha: 30 Noviembre 2012

Nombre: \_\_\_\_\_

Número de matrícula: \_\_\_\_\_

Los Principios de *Bellagio* (presentados en la primera clase del curso) fueron desarrollados por el Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible en 1996, como un conjunto de principios para medir el Desarrollo Sostenible. Las herramientas para la evaluación de sostenibilidad se pueden agrupar en tres grupos: Indicadores e índices, herramientas de evaluación de productos y herramientas de evaluación integrada. Una de las más maduras herramientas de evaluación de productos (y servicios) es Evaluación de Ciclo de Vida (ECV). A partir de ECV se han desarrollado algunas otras herramientas enfocadas a productos (y servicios) como es el caso de *Huella de Carbono*, especificada bajo la norma *BSI PAS 2050 Specification for the assessment of the life cycle greenhouse gas emissions of goods and services*.

Tarea: Use los Principios de *Bellagio* para evaluar la idoneidad de la herramienta *Huella de Carbono* (de acuerdo a *BSI PAS 2050*) para medir sostenibilidad de productos (y servicios). En su argumentación incluya referencias a la(s) sección(es) y/o sub-sección(es) de la norma que puede(n) ser asociada(s) con el cumplimiento (o no-cumplimiento) de cada Principio de *Bellagio*. Emita un juicio final basado en su argumentación.

Criterios para calificación:

- Completitud: Evaluación de la herramienta frente a cada uno de los 10 principios de *Bellagio*
- Trazabilidad de argumentos: Evaluación basada en referencias a secciones específicas de la norma *BSI PAS 2050*.
- Claridad de argumentación