

Capítulo 5 Propuestas de actividades a abordar y participación nacional



- 1.- Indicadores bioclimáticos para zona altoandinas.
- 2.- Atlas Bioclimático del Perú.
- 3.- Propuestas bioclimáticas para locales de uso público.
- 4.- Red de información.

1.- Indicadores bioclimáticos para zonas altoandinas

- **Definición**

Parámetros cuantitativos que dan información acerca del estado de confort térmico de una persona asociada a un ambiente. Se obtienen a través de metodologías adecuadas.

- **Justificación**

El Perú es un un país multi-étnico y posee distintos pisos climáticos. Los estudios de indicadores bioclimáticos conocidos no se adecuan al poblador peruano ya que estos estudios se realizaron para el poblador europeo y en condiciones controladas.

- **Objetivos**

Elaborar indicadores bioclimáticos **precisos y de alcance nacional**, diseñar un procedimiento adecuado (considerando aspectos culturales y de sugestión), midiendo lo que corresponda, formando muestras (de personas) apropiadas y eligiendo lugares que, en conjunto, sean “climáticamente representativos del Perú”



2.- Atlas Bioclimático del Perú.

Definición:

Un atlas bioclimático es un compendio de información que busca básicamente dos cosas: El primero, identificar las principales variables que afectan el confort térmico del ser humano, determinando las condiciones de confort para el habitante. El segundo, caracterizar las condiciones climáticas regionalmente y a través de ello presentar cartas bioclimáticas (u otros indicadores bioclimáticos) adecuadas para el país.

Justificación

Contribuir hacia un conocimiento más amplio del clima como fuente de energía, en orden de lograr un mejor confort térmico en construcciones y un uso provechoso de las energías renovables. Un conocimiento profundo del confort térmico y del clima permitirá a los diseñadores proponer soluciones para acondicionamiento pasivo del aire o un ahorro de energía en lugares que necesitan sistemas activos de aire acondicionado, para lograr situaciones térmicamente confortables.

Objetivos

Elaborar en una primera etapa pautas de diseño bioclimático y, en un atlas bioclimático adecuado para todo el territorio nacional.



3.- Propuestas bioclimáticas para locales de uso público.

Definición

Las edificaciones bioclimáticas permiten obtener un ambiente agradable para realizar las actividades correspondientes, lográndose para ello condiciones de confort térmico, lumínico y acústico usando la menor cantidad de energía convencional y en su reemplazo usando energías renovables

Justificación

Edificaciones actualmente ineficientes desde el punto de vista energético y de confort.

Objetivos

Elaborar “bases tecnológicas “ (procedimientos técnicos justificatorios) cuya discusión posterior daría origen a una “propuesta normativa nacional”.

Diseñar locales de uso público como Hospitales, Postas, Guarderías para los distintos pisos ecológicos del Perú.



4.- Desarrollo de Software de Eficiencia energética para viviendas

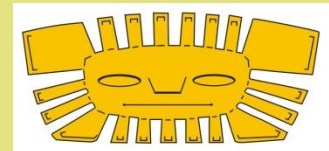
Recomendamos explorar y dominar las herramientas existentes. El CER UNI podría asumir el compromiso de asesorar el aprendizaje de Energy Plus vía virtual...

Justificación

Los softwares de simulación energética en edificios son herramientas actuales de gran importancia en el diseño de edificaciones a nivel mundial.

Objetivos

Manejar una herramienta para diseño energético eficiente que sea practica y manejable para los profesionales del campo. Buscando que todos los diseñadores “se comuniquen en un mismo lenguaje”.



5.- Red de información.

- Definición..., Red Peruana de Estudios Bioclimáticos (REPEBI), a crearse después que germinen actividades pertinentes en los lugares de trabajo de los colegas que adquieran el COMPROMISO de “hacer cosas” en este campo. Para esto, queda fijada la fecha 31 de marzo como límite para presentar al CER lo que hayan hecho o sus planes concretos y viables de lo que podrían hacer, **con el compromiso de lograr resultados concretos presentables en el XVII SPES de nov. 2010 en el Cusco, o en la IV CL-ISES...**
- Justificación
 -
- Objetivos
 - Elaborar una base de datos actualizada de las actividades del campo a nivel nacional.
 - Elaborar un canal cooperación a nivel nacional.

