



SOLAR DECATHLON

LATIN AMERICA & CARIBBEAN 2015
CALI - DECEMBER



Organizan



Socios Fundadores



Apoyan



ANTECEDENTES



SOLAR DECATHLON una competencia internacional fundada por el Departamento de Energía de los Estados Unidos (DOE por sus siglas en inglés), con el objetivo de promover la investigación y buscar soluciones innovadoras a los problemas de cambio climático y la necesidad de disponer de soluciones de vivienda con eficiencia energética.

- Participan equipos universitarios a nivel internacional y mediante 10 pruebas, se selecciona la vivienda energéticamente más auto sostenible.
- Desde el año 2002 se realiza versión en Estados Unidos; desde el 2010 se realiza versión en Europa, su 3ª edición se llevo a cabo recientemente en Versalles – Francia y en el 2013 se llevó cabo la 1ª versión en China.
- El 10 de Marzo del 2014 en Washington, la Alcaldía de Cali con el apoyo del Ministerio de Minas y Energía y el Departamento Nacional de Planeación, consiguió que el Departamento de Energía de los Estados Unidos – DOE, le adjudicará la sede de la primera versión para América Latina y el Caribe.



SOLAR DECATHLON

Una Cultura Mundial: versión América del Norte



2002:
University of Colorado



2009:
Technische Universität
Darmstadt



2005:
University of Colorado



2011: University of Maryland



2007:
Technische Universität
Darmstadt



2013:
Vienna University
of Technology



SOLAR DECATHLON

Una Cultura Mundial: versión Europa y Asia



2010:
Virginia Tech



2012:
Rhône-Alpes (Ecole Nationale Supérieure
d'architecture de Grenoble & National
School of architecture of Grenoble,)



2013:
University of Wollongong
- Australia



2014:
Università Degli Studi di Roma





SOLAR DECATHLON

América Latina y el Caribe



POLÍTICA NACIONAL

“Casi un cuarto del consumo final de energía proviene del sector residencial”, razón de lejos suficiente para que sean esenciales la eficiencia energética y el uso de energías renovables.

El Gobierno de **COLOMBIA** considera importante la realización del **SOLAR DECATHLON** en Cali, toda vez que contribuye con la promoción de estrategias regionales basadas la recientemente Ley 1715 de 2014, cuyo objeto es “promover el desarrollo y la utilización de las fuentes no convencionales de energía, principalmente aquellas de carácter renovable, en el sistema nacional (...) como medio necesario para el desarrollo económico sostenible, la reducción de gases de efecto invernadero y la seguridad del abastecimiento energético”.



OBJETIVOS DEL SOLAR DECATHLON

Versión América Latina y el Caribe



1. Modelo revolucionario en SOSTENIBILIDAD URBANA para comunidades de bajos recursos.
2. Adaptación sobre 4 principios temáticos para desarrollar las 10 pruebas:
 - Vivienda Social
 - Densidad
 - Uso Eficiente de Recursos Naturales
 - Relevancia Regional –Trópico
3. Creación del 1er. Laboratorio Urbano.
4. Premiar con la posibilidad de desarrollar una comunidad sostenible en Cali basados en su prototipo.
5. Aporte para inversión en el prototipo de us\$80.000 a cada equipo participante.

10 BASES PARA UNA COMUNIDAD SOSTENIBLE ⁽²⁾

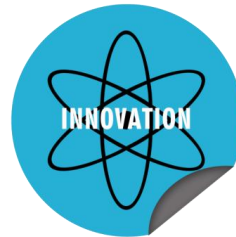


Cero carbón, Cero residuos, transporte sostenible, materiales sostenibles, Comida local y sostenible, agua, uso de tierra y vida animal, Cultura y Patrimonio, Economía Local, Salud y bienestar

⁽²⁾ Enfoque OnePlanetLiving de BioregionalGroup



10 PRUEBAS



Organizan



Socios Fundadores



Apoyan



MinMios
Ministerio del Medio Ambiente

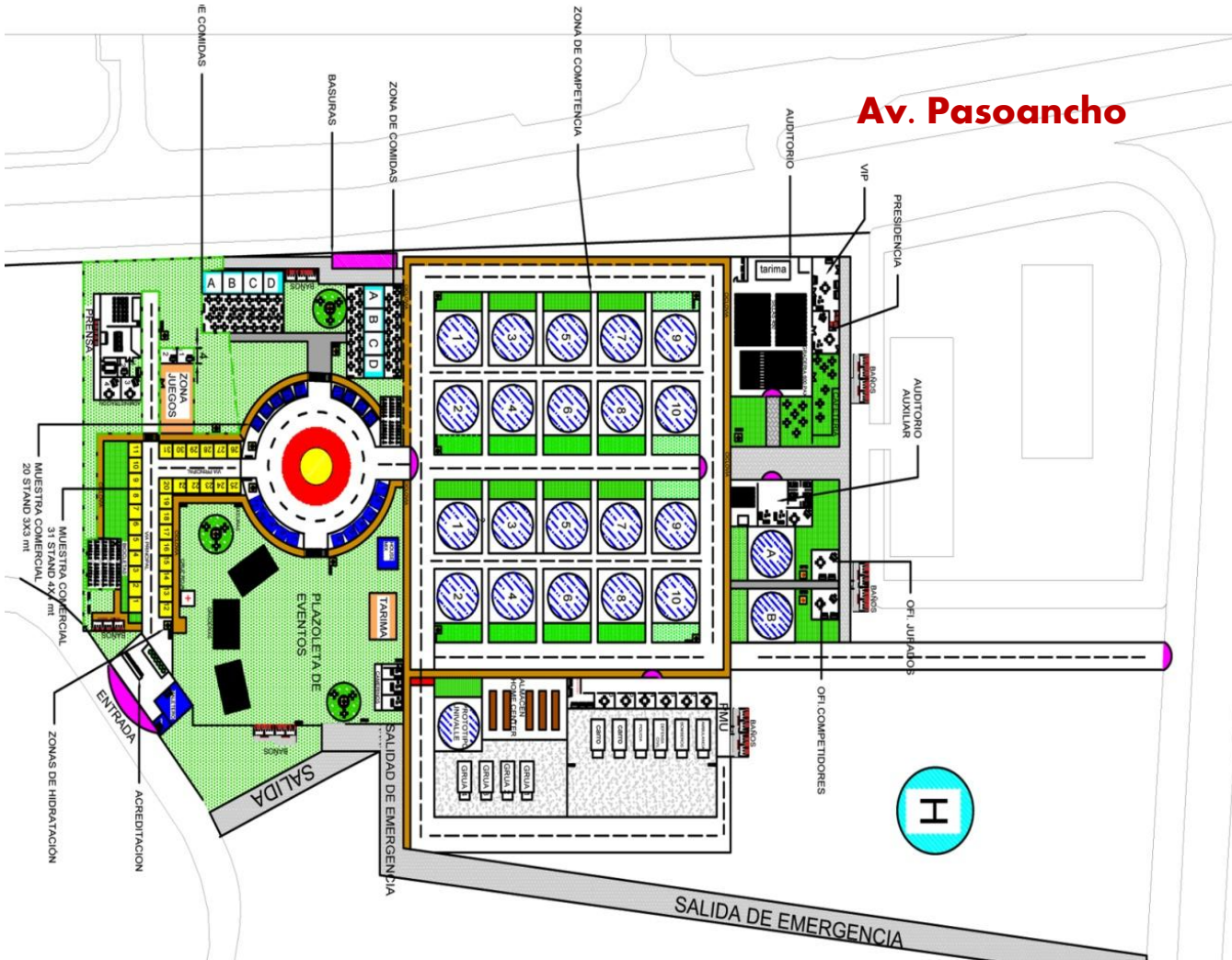


DNP
Departamento Nacional de Planeación



U.S. DEPARTMENT OF ENERGY
SOLAR DECATHLON

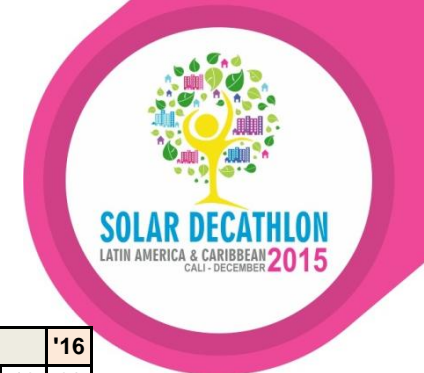
VILLA SOLAR



Carrera 86



CRONOGRAMA GENERAL



| ACTIVIDAD | 2014 | | | | | | | 2015 | | | | | | | | | | | | '16 | |
|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | FECHA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | final | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene |
| ETAPA 1 - CONVOCATORIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Convocatoria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terminos de Referencia - RFP | 30-10-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicadores Climatológicos y Reglas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETAPA 2 - SELECCIÓN PROYECTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Evaluación y Selección Propuestas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfeccionamiento Acuerdo de Participación | 30-11-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETAPA 3 - DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorteo Área de Competencia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1er. Workshop - Cali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2do. Workshop - Cali | 30-09-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación Construcción Proyectos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETAPA 4 - ADECUACIÓN Y MONTAJE DE LA VILLA SOLAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adecuación y Montaje de la Villa Solar | 05-11-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETAPA 5 - COMPETENCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montaje Prototipos en la Villa Solar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ceremonia de Inauguración | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competencia - 10 pruebas | 20-12-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ceremonia de Clausura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETAPA 6 - LABORATORIO URBANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desmonte parcial Villa Solar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puestas en Funcionamiento | Año 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





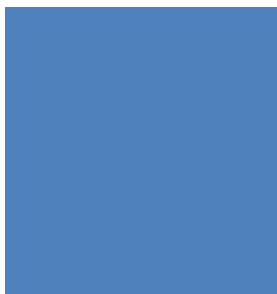
UN MEGA EVENTO



SOLAR DECATHLON

20 PROPUESTAS DE VIVIENDA SOCIAL SOSTENIBLE

Un solo propósito: CONSERVAR EL PLANETA



PROYECCION A LARGO PLAZO



1. Presencia en URBANISMO LOCAL SOSTENIBLE



2. LABORATORIO URBANO



(3) Foto TIRME en Mallorca - España





Sea parte del Primer **SOLAR DECATHLON** para América latina y el Caribe

20 equipos universitarios del mundo trabajando con Energía Solar

20 propuestas de Vivienda Social Sostenible
Un sólo propósito: **CONSERVAR EL PLANETA**

REGÍSTRESE YA! CONVOCATORIA ABIERTA

HASTA OCTUBRE **30, 2014**

Visite www.solardecahtlon2015.com.co





SOLAR DECATHLON

LATIN AMERICA & CARIBBEAN 2015
CALI - DECEMBER

www.solardecathlon2015.com.co

Organizan



Socios Fundadores



Apoyan

