



➤ Vista aérea del contexto en el que se llevará a cabo la competencia



➤ Vista aérea de la villa solar.

Sistemas de control y domótica. La implementación de domótica para lograr un control integral de la vivienda, que a gran escala convertirán a la comuna en una ciudad digital, con miras a cuantificar los gastos y ahorros energéticos. La propuesta abarcará la integración e interconexión de sistemas, tales como: detección y alarma contra incendios, automatización de las instalaciones sanitarias (bombas y consumo de agua) y las instalaciones eléctricas (luminarias). El software de interfaz de la estación de trabajo se personalizará para un control sencillo y ágil, pudiéndose acceder desde una PC estándar o desde smartphones a través de una aplicación.

Debido a los requerimientos propios de la competencia, el prototipo así como el planteamiento urbano y tecnológico

han sido pensados en las características físicas, sociales, ambientales y económicas específicas de Cali; sin embargo, al pertenecer a un mismo contexto regional, la propuesta está pensada de forma tal que -con las adecuaciones pertinentes- se pueda replicar en casi cualquier parte de Latinoamérica y el Caribe.

GESTIÓN Y FINANCIAMIENTO

La construcción del prototipo se realizará en Lima, donde se vienen haciendo los ensayos e investigaciones pertinentes, y posteriormente en noviembre del 2015, en la etapa de calificación final, el equipo viajará a la ciudad de Cali para volver a ensamblar el módulo en la Villa Solar donde se realizarán las mediciones pertinentes.



SOLUCIONES CON TECNOLOGÍA



HIDROSTAL S.A.










BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE PERU/AMERICA



319-1000

www.hidrostal.com.pe

- LIMA Sede central, Portada del Sol 722 - Lima 36, ventas@hidrostal.com.pe
- LIMA Tienda, Paseo de la República 2500 - Lima 14, fax: 441-8560, lince@hidrostal.com.pe
- PIURA Zona industrial Mz. 229 Lote 1E, Telf.: (73) 331-031, piura@hidrostal.com.pe
- AREQUIPA Avenida Parra 306 - Cercado Telf.: (54) 214-090, arequipa@hidrostal.com.pe