JORNADAS DE LA TIERRA Y LA SUSTENTABILIDAD
EN EL LITORAL ARGENTINO

UTN Santa Fe, Argentina – ESTEPA, España

La primera semana de noviembre de 2015 acogió en las ciudades argentinas de Santa Fe y Paraná una serie de actividades destinadas a la difusión de la construcción con tierra y a acercar a personas e instituciones que están trabajando en la temática, para identificar problemas comunes y encontrar soluciones a los mismos.

Organización y logística estuvieron a cargo del ingeniero Ariel González, miembro de Proterra, como profesor de la UTN, con la arquitecta Marcela Estrada, con la participación de la arquitecta María Brown en representación de la Asociación ESTEPA que ella preside en España. María viajó específicamente para estas jornadas, es miembro de Proterra y experta tanto en la técnica del material como en la redacción e implementación de sistemas de formación y certificación de mano de obra con miras a la estandarización de calidad en el ámbito de la tierra.

El eje del encuentro giró en torno a una realidad: el ***cambio climático*** nos afecta a todos; producto de considerar el valor del mercado y del capital por sobre la vida misma, sus consecuencias son bien

conocidas. Un camino posible para mitigar sus efectos es, en lugar del modelo imperante basado en el consumo ilimitado, un *modelo sostenible* que invita a nuevas prácticas culturales, nuevos *saberes*, el uso de tecnologías *limpias* y una conciencia de consumo *responsable*.

Ahora bien: alcanzar tales resultados requiere de la creación y afianzamiento de *nuevas capacidades a través de nuevos derroteros formativos*, basados en métodos menos excluyentes para aquéllos que no siguieron la vía de la educación formal pero poseen conocimiento de su oficio o aspiran a ello. El método basado en los *resultados del aprendizaje* es muy idóneo en la formación de oficios, alejándose del énfasis programático –propio de la escuela y universidad- para centrarse en lo que la persona debe saber y poder ejecutar. En otras palabras: *no importa cómo ni dónde lo aprendió, sino que lo sepa hacer*. Que hay un déficit "hábil" por parte de proveedores y fabricantes de materiales, constructores, restauradores, diseñadores, en el ámbito de la construcción con tierra es reconocido por nuestros profesionales en todo el mundo… nuevas formaciones que brinden una certificación reconocida de los oficios de la tierra atraerán a jóvenes y profesionales que quieran reciclarse en este promisorio sector.

La industria de la construcción –la del cemento específicamente- influye destacadamente en la producción de CO2; por ello la selección de energías eficientes y materiales naturales como la tierra es una de las alternativas a apoyar, generando una estrategia que produzca a la vez nuevas fuentes de trabajo y el reconocimiento profesional que las volverán atractivas para quienes piensan dedicarse a ello –algo hoy ausente.

Así, con el doble objetivo de mostrar las aplicaciones reales de estas tecnologías ya muy difundidas en la última década en la región Litoral, y también de ofrecer un espacio de intercambio entre profesionales, constructores, proveedores de materiales, usuarios y técnicos, para

fortalecer vínculos ante demandas comunes, se realizaron diferentes actividades:

- Disertaciones organizadas por los colegios profesionales de Santa Fe y Entre Ríos, tocando temas como la dicotomía entre normativa y obras construidas y el rol de los profesionales ante esta nueva demanda de la sociedad;
- Charla con organismos educativos y gremios docentes tratando el tema de la formación de recursos humanos y la inclusión de formas alternativas de evaluar conocimientos y saberes;
- Encuentros con organismos municipales y provinciales destinados a definir problemas de injerencia común entre los actores involucrados en la construcción con tierra y analizar el buen camino para resolverlos;
- Una jornada completa como espacio de encuentro en la UTN - Santa Fe, para que los interesados en mostrar sus productos tengan esa posibilidad. Hubo 22 exposiciones de diversa índole (profesionales, cooperativas, usuarios, productores etc.) y también una muestra de los productos naturales que se obtienen en la región.
- Curso de Formación de Formadores, de dos jornadas, destinado a constructores y profesionales relacionados con la obra y el personal que interviene en ella, con el objetivo de presentar los lineamientos de un sistema para la formación y certificación de capacidades técnicas en la construcción con tierra, fruto del proyecto europeo PIRATE del que ESTEPA fue uno de los ocho países redactores y María la coordinadora por España. Sin embargo, *no se trata de replicar una herramienta ajena, sino de valerse de ella para producir, de ser interesante*

para los involucrados, una más apropiada a cada región. La idea fue transmitir los mecanismos que llevan a realizar un proceso similar en el seno de la realidad sudamericana, más específicamente la litoraleña..

Durante las Jornadas se ahondó en los temas de Normativa y Capacitación de Mano de Obra; sosteniéndose la posibilidad de poner en funcionamiento en el año 2016 una ESCUELA DE MAESTROS DE LA TIERRA Y LA SUSTENTABILIDAD DEL LITORAL.

Fueron sus auspiciantes instituciones Universitarias (Universidad Tecnológica Nacional – Santa Fe), Colegios profesionales (de Ingenieros y Arquitectos), instituciones Municipales (Concejos de Santa Fe y Paraná), organismos provinciales (Santa Fe y Entre Ríos) y gran cantidad de empresas del área.

Ariel González

Santa Fe, Argentina

aagonzal@frsf.utn.edu.ar,