El Maipo



La Serena tendrá centro tecnológico para investigar y conservar la flora de zonas áridas

Posted on Noviembre 4, 2026

La iniciativa se instalará en el sector rural de El Rosario y contempla laboratorios, viveros tecnológicos e investigación aplicada. El proyecto busca fortalecer la conservación de especies nativas y generar herramientas para recuperar terrenos degradados en el norte del país.

La comuna de **La Serena** contará con un Centro Tecnológico de Ecosistemas Forestales Xerofíticos (CTEFX), una iniciativa destinada a fortalecer la investigación y conservación de la flora que habita en zonas áridas y semiáridas. El proyecto es impulsado por el **Instituto Forestal (INFOR)** y **Grupo Empresas Chilquinta**, con apoyo del **Ministerio de Agricultura** y **CORFO**.

El centro se emplazará en el sector rural de **El Rosario** y busca transformar el conocimiento científico en herramientas para la producción y propagación de especies nativas, la restauración de ecosistemas degradados y el desarrollo de soluciones adaptadas a territorios afectados por la escasez hídrica.

La puesta en marcha de la iniciativa fue encabezada por el subsecretario de Agricultura, **Francesco Venezian**, y el director ejecutivo de INFOR, **Gabriel Valenzuela**. La actividad incluyó la plantación de una primera cactácea, como señal del inicio del proyecto.

El Maipo

Investigación para conocer la flora que permanece bajo tierra

Uno de los focos del centro será el estudio de las especies vegetales propias de los ecosistemas xerofíticos, caracterizados por su adaptación a condiciones de aridez. Entre ellas se encuentran plantas que pueden permanecer durante largos períodos bajo tierra y emerger cuando las condiciones ambientales son favorables.

En esa línea, INFOR y Chilquinta desarrollaron una investigación que incorporó herramientas genéticas para identificar **especies geófitas** presentes en zonas áridas y en el desierto de Atacama. La metodología permite reconocer determinadas especies antes de que florezcan, lo que puede facilitar su identificación, protección y propagación.

El conocimiento generado será de acceso público y podrá ser utilizado por instituciones, empresas y otros actores interesados en la conservación y restauración ecológica.

Laboratorios y producción de especies nativas

El proyecto contempla infraestructura especializada, entre ella **laboratorios, viveros tecnológicos e invernaderos**, además de espacios destinados a la transferencia de conocimientos y capacitación.

De acuerdo con antecedentes entregados por INFOR, el centro dispondrá de cerca de **6.000 metros cuadrados** para el desarrollo de invernaderos, investigación y otras instalaciones. También buscará mejorar los procesos de producción y establecimiento de plantas nativas, generando protocolos que puedan aplicarse en proyectos de restauración y compensación ambiental.

La iniciativa apunta a contribuir a la recuperación de terrenos degradados y a fortalecer las capacidades productivas de las comunidades rurales. Sus resultados podrían ser utilizados en distintos territorios del país que enfrentan condiciones de sequía y desertificación.

“Si durante más de 20 años logramos desarrollar investigación en la Región de Coquimbo, hoy queremos dar un nuevo paso: fortalecer nuestras capacidades tecnológicas y poner ese conocimiento al servicio de la productividad y el desarrollo regional”, señaló el director ejecutivo de INFOR, Gabriel Valenzuela.

La alianza entre el organismo público y Chilquinta contempla el uso de terrenos vinculados al proyecto

Eletrans 3, puestos a disposición para el desarrollo del centro. La iniciativa también considera la colaboración con la comunidad de El Rosario y la transferencia de conocimientos hacia distintos usuarios.

Con su instalación, el CTEFX busca ampliar las capacidades de investigación forestal aplicada en el norte de Chile y aportar herramientas para la conservación de la biodiversidad, la propagación de especies nativas y la recuperación de ecosistemas expuestos a la presión de la sequía y la degradación ambiental.

El Maipo