

Proyecto N° P8/A1/002	Capacitación y asistencia técnica en diseño para carpinteros de la zona de Esquel			
Objetivo General	✓ Promover el desarrollo de carpinteros locales a través de la incorporación de elementos básicos de diseño en combinación con técnicas constructivas modernas.			
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Facilitar la interacción entre profesionales en diseño y carpinteros en el ámbito del taller de carpintería. ✓ Efectuar una capacitación de carácter práctico, que brinde a los carpinteros elementos de diseño y ergonomía de aplicación directa en diversos productos. ✓ Aplicar técnicas de maquinado bajo los conceptos de manejo seguro de máquinas y producción de calidad. 			
Responsable	Ing. MCs. Alejandro Jovanovski			
	Dirección	Ruta 259 km 16,24 CC14		
	Ciudad (CP)	Esquel (9200)	Provincia	Chubut
	email			
Problema planteado a resolver/ Producto o proceso a generar/mejorar	Esquel y Trevelin, al igual que otras localidades de la región, tienen más de 60 carpinteros que trabajan en el mercado local, en la mayoría de los casos constituidos como pequeñas unidades productivas que promueven el autoempleo. Históricamente la materia prima más utilizada han sido las maderas nativas, aunque en la actualidad su oferta decrece paulatinamente, observándose una mayor presencia de materiales sustitutos (otras especies, tableros enchapados, melaninas, diversos herrajes, etc). Por otra parte, la competitividad de los carpinteros, en comparación a la oferta de productos traídos de regiones industrializadas del país, depende del servicio que puedan brindar y otros atributos de valor como el diseño y la calidad final de sus manufacturas.			
Solución propuesta	Se propone realizar una capacitación intensiva en el taller de carpintería del CIEFAP con 12 carpinteros locales, que aborde la combinación entre criterios básicos de diseño de productos (sillas, mesas, placares, mobiliario de cocina, etc.) con técnicas constructivas que aseguren alta calidad del producto, mejoras en la productividad en pequeños talleres y manejo seguro de máquinas. Para el desarrollo del primer componente se contratará un equipo de diseño que ha trabajado en otras oportunidades en proyectos del CIEFAP, y que tiene una amplia trayectoria en la región Andino Patagónica. La segunda componente será abordada por los técnicos del Área de Tecnología, procurando enfocar la capacitación en el aprendizaje a través de la experiencia en ejercicios prácticos.			
Resultados esperados	Se espera que los participantes adquieran destrezas y habilidades en aspectos prácticos de diseño, tales como medidas normalizadas en diferentes productos, combinación de materiales, criterios básicos de identidad, resolución de maquinado para producción con plantillas, uso seguro de máquinas de carpintería. Se propone un cronograma de capacitación de seis encuentros periódicos, cuyos ejes temáticos serán: El valor del diseño aplicado en carpintería, creatividad, sustentabilidad, desarrollo de nuevos diseños, ergonomía, gestión de producción, interpretación de planos y presentación de proyectos, técnicas de maquinado y uso de plantillas, prototipeado y evaluación de nuevos productos.			
Productos intermedios o finales obtenidos al 10Dic2015	Porcentaje de avance: 75%. Se desarrollaron contenidos y metodología de capacitación en forma conjunta entre diseñadores y capacitadores del CIEFAP. Se hicieron 3 encuentros en instalaciones del CIEFAP; el primero abordó el diseño aplicado a productos			

	<p>de carpintería, creatividad, innovación, diferenciación e identidad; se hicieron ejercicios prácticos de uso de plantillas para en maquinado semi-seriado. El segundo encuentro se centró en la ergonomía del diseño y antropometría; se fabricó un dispositivo de asiento regulable en alturas y ángulos para trabajar los aspectos ergonómicos de los nuevos diseños. En el tercer encuentro se trabajo a nivel de maqueta funcional, con forma y función prácticamente resueltas.</p>
<p>Beneficiarios directos</p>	<p>8 carpinteros con emprendimientos propios radicados en Esquel y Trevelin</p>
<p><i>Indique el grado de apropiación que podría tener el proyecto.</i></p>	<p>Los resultados de este primer curso permitirán comenzar una línea de capacitación que plantea una estrategia diferente en términos de lo que habitualmente se ha desarrollado en el Área de tecnología, ya que incluye aspectos teóricos prácticos relacionados al diseño, el procesamiento y la elaboración de productos. De esta manera, el desarrollo de la experiencia permitirá hacer ajustes sobre la estrategia de intervención para replicarla en toda la región de trabajo del centro.</p>