



EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD EN LA HUERTA DE LABOR – TERAPIA DEL SERVICIO PENITENCIARIO DE CATAMARCA

Murúa-Carrizo F. ⁽¹⁾ & Rotzen D. ⁽²⁾

⁽¹⁾ Cátedra de Horticultura y Floricultura.FCA. UNCA.

⁽²⁾ Servicio Penitenciario de Catamarca.

✉ muruafrancisco@yahoo.com.ar

Palabras clave: agroecología, indicadores, biodiversidad.

Un modelo de agricultura sustentable es aquel en el que se combinan los componentes económico-productivos, ecológicos y socio-culturales, de manera que el sistema permita mantener en el tiempo un flujo de bienes y servicios que satisfagan las necesidades alimenticias y socio-culturales, tanto de las poblaciones actuales, como de las generaciones futuras. Por iniciativa de las autoridades del Servicio Penitenciario Provincial, se empezó a trabajar desde 2012 en un sector destinado a diversas actividades agropecuarias, en coordinación con técnicos del programa Pro Huerta del INTA y técnicos del Centro de Educación Agrícola de Nueva Coneta. Estos espacios son exigidos por la Ley 24.660 de Ejecución de la Pena Privativa de la Libertad. El predio está ubicado en La Colonia del Valle, Departamento Capayán (28° 37' 30" Latitud Sur y 65° 54' 16" Longitud Oeste, a una altitud de 491 msnm). En este ámbito se realizan actividades de labor –terapia, a fin de que los internos que cumplen con ciertos requisitos tengan la posibilidad de realizar diferentes trabajos con cultivos hortícolas, frutales, forrajeros y la cría de gallinas ponedoras. El objetivo de este trabajo fue evaluar la sustentabilidad de este agroecosistema mediante la construcción de indicadores de aspectos económico-productivos, ecológicos y socio-culturales. Este método de estudio de caso, mediante el uso de indicadores, se realizó durante julio y agosto de 2018. El mismo permitió detectar de manera simple, clara y objetiva algunos puntos críticos a la sustentabilidad del sistema de producción. El sector de la huerta presentó un buen nivel de sustentabilidad ecológica en general (75 %), pero presentó también algunos problemas de manejo de suelos, en particular, asociados al uso de arado de discos y de la incorporación esporádica de materia orgánica, en vez de realizarla como una práctica habitual. El manejo de la diversidad vegetal cultivada es muy buena (inter e intra



específica), sin embargo, esto contrasta con el bajo nivel de biodiversidad natural incorporada al sistema (25 a 50 %). En cuanto a la dimensión económica-productiva, se pudo observar que se encuentra en un buen nivel (75 %), sin alcanzar aún un estado ideal de sustentabilidad. El aspecto socio-cultural está en un estado ideal de sustentabilidad, basado principalmente en el grado de satisfacción que tienen los internos y los directivos del Servicio Penitenciario con las actividades que se realizan en la huerta. Se considera que el sistema, en general, se encuentra en un buen nivel de sustentabilidad, siendo posible mejorarlo con algunos ajustes en el manejo del recurso suelo.