



"Ten Commandments for Marxan in Planning"

Developed at the Huinay Marxan Workshop

25-26 August 2011, Huinay Scientific Field Station, Chile

1. Decision support tools like Marxan can be very beneficial to planning processes;
2. These tools should only be used when they are needed; i.e. if the problem can be readily solved using conventional approaches, then that is preferable;
3. For spatial planning with many overlapping considerations, the use of decision support tools like Marxan is recommended;
4. When used in planning, Marxan should be driven by the agreed-upon goals and objectives of the planning process;
5. Good planning requires a mix of good science, governance, and communication / engagement with users;
6. Tools like Marxan require proper use of data and cannot be expected to provide solutions to problems for which there are no data.
7. Ultimately, sustainable development and planning is a social decision;
8. Tools like Marxan can assist in providing a pool of solutions and pointing out options that have not been considered before. It can highlight areas of conflict, as well as 'win-win' situations.
9. Used properly, Marxan solutions reflect 'uso adecuado' [due diligence] in making use of available information, including available social and economic data;
10. Local knowledge / concerns and other considerations (e.g. management practicalities) will mean that zoning decisions will differ in certain ways from those solutions produced by Marxan. In general the boundaries will be straighter with the shapes more regular (e.g. boxes).

“Diez Conclusiones en el uso de Marxan para la Planificación”

Acordadas en taller de Marxan en Huinay

25-26 de Agosto 2011, Huinay Scientific Field Station, Chile

1. Herramientas de apoyo a las decisiones como Marxan pueden ser muy beneficiosas para los procesos de planificación;
2. Estas herramientas sólo se deberían utilizar cuando se *necesiten*; es decir, si el problema se puede resolver utilizando enfoques convencionales, entonces estos son preferibles;
3. *La utilización de herramientas para la toma de decisiones como Marxan es recomendable para la planificación espacial con muchas consideraciones sobrepuestas;*
4. Es importante que los objetivos y las metas del proceso de planificación sean acordadas previamente para guiar Marxan;
5. Una adecuada planificación requiere buena ciencia, política, y comunicación / inclusión de los usuarios;
6. Herramientas como Marxan requieren un uso adecuado de los datos y no se puede esperar que proporcione soluciones a problemas donde no existen datos;
7. En última instancia, el desarrollo sostenible y la planificación son una decisión social;
8. Herramientas como Marxan pueden proporcionar un grupo de soluciones y señalar opciones que no han sido consideradas con anterioridad. Pueden señalar áreas de conflicto y situaciones con ganancias para ambas partes [‘win-win’ situations].
9. Utilizado adecuadamente, las soluciones de Marxan pueden reflejar el ‘análisis adecuado’ [due diligence] de la información disponible, incluyendo los datos social y económicos;
10. Los conocimientos y preocupaciones locales, además de otras consideraciones como la practicabilidad de la gestión, pueden generar que las decisiones de zonación locales difieran de las soluciones proporcionadas con Marxan. En general, en estos casos los bordes de las zonas resultarán más rectos y con formas más regulares, como los cuadrados.