

Yáñez, Patricio; Romero, Hugo; Cabrera, Alex; Altamirano, Carolina; Patiño, Geovanny;  
Robalino, Carolina

COMPOSICIÓN Y DINÁMICA DE LOS AGROSISTEMAS DEL DISTRITO METROPOLITANO  
DE QUITO EN LOS ÚLTIMOS TREINTA AÑOS Y POSIBLES INTERRELACIONES CON LOS  
EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL

LA GRANJA. Revista de Ciencias de la Vida, vol. 16, núm. 2, 2012, pp. 48-68  
Universidad Politécnica Salesiana  
Cuenca, Ecuador

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=476047400005>

### Resumen

En el presente documento se despliega información referente a la presencia, estructura y dinámica de los agrosistemas del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) y su evolución en las últimas décadas; algunos de los cambios correspondientes a esta evolución pudieran estar ocurriendo como respuesta tanto al crecimiento demográfico local como a circunstancias asociadas al cambio climático global (CC). Los efectos que el CC pudieran estar generando en este sector socio-económico son ciertamente graduales y se encuentran sujetos a cierto grado de incertidumbre, debido a que la variabilidad climática (a corto plazo) y el mismo cambio climático (a mediano plazo) también lo tienen. Es así como pudieran estar ocurriendo cambios directos (debido a desórdenes de los patrones de precipitación anual, por ejemplo), pero también podrían ocurrir cambios indirectos en el sector agrario asociados con la productividad, solo visibles a lo largo de varios años consecutivos de observación. Desafortunadamente, los agrosistemas y la actividad primordial que en ellos se efectúa han sido muy poco estudiados y caracterizados en el DMQ y en general no han constituido para los actores locales (universidades, ONGs, gobiernos locales, entre otros) un objeto de estudio prioritario, lo que dificulta necesariamente la evaluación completa de los impactos que pudiera experimentar este sector debidos al cambio climático, ya que de hecho su caracterización por sí misma -incluso sin tomar en cuenta el CC- no ha sido realizada de una manera adecuada, debido principalmente a la limitada información existente sobre los agrosistemas locales y su dinámica y al poco interés mostrado por diferentes sectores socio-económicos locales para caracterizar correctamente este sector. Con la información disponible se puede evidenciar que este sector productivo es bastante sensible -a mediano plazo- al aumento de la temperatura media anual y a la mayor frecuencia e intensidad de eventos extremos (períodos de sequías gradualmente más prolongadas en las estaciones secas, mayores lluvias torrenciales e inundaciones en las estaciones lluviosas, así como a una menor disponibilidad de agua para riego proveniente de deshielos glaciares debido al retroceso de los mismos).

### Palabras clave

Cambio climático, agrosistemas, Distrito Metropolitano de Quito.

- 
- [Cómo citar el artículo](#)
  - [Número completo](#)
  - [Más información del artículo](#)
  - [Página de la revista en redalyc.org](#)



Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto