

BECA HACIA EL FUTURO INVESTIGATIVO

Estado del arte

Impacto ambiental y limitantes de la sustentabilidad de la actividad agrícola en la región Frailesca

La actividad productiva agrícola de la región Frailesca es una de las que mayor importancia tienen para la población de las diversas comunidades. Sin embargo, generan una serie de impactos en el ambiente que han causado serias pérdidas de recursos naturales, entre ellos la fertilidad del suelo y la calidad del agua. En ese sentido, en este estudio se presentan los principales elementos que han causado presiones sobre esta región natural, a partir del análisis de los componentes del Marco Internacional Presión-Estado-Respuesta, que muestra un sistema de producción intensivo por el uso de insumos químicos, tanto de fertilizantes como pesticidas en el monocultivo del maíz y en los terrenos para el pastoreo del ganado bovino, además de una baja producción agrícola y pesquera, que conlleva bajos ingresos para los productores. Esto se relaciona con la escasa participación de los productores en los proyectos y programas institucionales a favor de la gestión ambiental. Todo esto genera una serie de limitantes que impiden el logro de la sustentabilidad en la región.

Saldaña, C., Alejandra, R., López Aguilar, R., Macías, C., & Olvein, W. (2015). Impacto ambiental y limitantes de la sustentabilidad de la actividad agrícola en la región Frailesca.

EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN LOS CULTIVOS DE PALMA AFRICANA EN EL DEPARTAMENTO DEL META

Al cultivo de la palma de aceite se le acusa por los problemas inherentes a los monocultivos y porque a éste en particular se le asocia con violaciones de los derechos humanos. Adicionalmente, en las plantaciones se usan formas de contratación que descargan sobre los trabajadores parte de los costos de la competitividad que exige el comercio internacional. Sin embargo, el cultivo lo defienden los palmicultores y el Gobierno Nacional porque el cultivo sería inocuo en términos ambientales y porque el cultivo es generador de trabajo. El presente artículo expone argumentos de las tendencias pertinentes para el desarrollo regional.

Amaya, J. M. O., & Hernández, E. L. C. (2011). Evaluación De La Sostenibilidad En Los Cultivos De Palma Africana En El Departamento Del Meta. *Contribuciones a las Ciencias Sociales*, (2011-09).

DIAGNOSTICO Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA Q. EL ESCORIAL, MUNICIPIO PAMPLONA

En este artículo se presenta el proyecto de aula desarrollado en la micro cuenca Q. El Escorial, municipio Pamplona durante los años 2011 -2012, cuyo objetivo fue realizar el diagnóstico y manejo ambiental de la micro cuenca en estudio. Para ello, se recopiló y evaluó la información existente, se aplicó una encuesta a la comunidad del área de estudio para determinar los usos del recurso hídrico, captaciones, tipo de agroquímicos que se utilizan, tipos de cultivos; además, se realizó un inventario de flora y fauna, cuerpos hídricos e identificación de suelo. Los resultados obtenidos fueron la forma y por su coeficiente de compacidad la micro cuenca tiende a generar inundaciones y crecidas durante el recorrido de su cauce viéndose reflejado en la parte baja de esta; se observó que en la micro cuenca existe gran variedad de especies florísticas las cuales son de gran importancia para el ecosistema presente en este lugar, por lo cual es imprescindible generar un manejo adecuado para su conservación; se determinaron los impactos más importantes generados por la actividad antrópica en la región la cual afecta significativamente a la estructura y la relación entre los diversos componentes ambientales presentes en la micro cuenca.

Rivera, M. E., Gutierrez, D., & Cristancho, Y. (2013). DIAGNOSTICO Y MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA Q. EL ESCORIAL, MUNICIPIO PAMPLONA. *REVISTA AMBIENTAL AGUA, AIRE Y SUELO*,4(1).