

RESUMEN VII

La deficiencia de agua en el Cantón Pimampiro ha obligado al Gobierno Municipal a establecer una alternativa de solución, como es la ejecución del proyecto denominado “Riego y Desarrollo Local Nueva América”, el cual permitirá dar solución a esta problemática. Sin embargo la ejecución de este proyecto posiblemente causará afecciones negativas en el ambiente por lo que se ha visto necesario realizar el respectivo “Estudio de Impacto Ambiental de la Ejecución del Proyecto de Agua para Riego y Consumo Humano Nueva América”, tomando en cuenta los aspectos técnicos, económicos, sociales, ambientales y legales.

El área de estudio se encuentra en la zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica Cayambe – Coca, perteneciente a la Provincia de Imbabura, Cantón Pimampiro, Parroquia Mariano Acosta, Comunidad de Nueva América.

El objetivo general planteado para este estudio es “Realizar el Estudio del Impacto Ambiental generado por la Ejecución de la Primera Fase del Proyecto de Agua para Riego y Consumo Humano del Cantón Pimampiro, para establecer las medidas más adecuadas encaminadas a minimizar los impactos que el proyecto en su conjunto producirá”.

Para la realización de este estudio se recopiló la información de campo y de laboratorio, la misma que fue analizada e interpretada con las metodologías de Leopold, Batelle, Banco Mundial, Conesa, Burguera y Duek, considerando los aspectos abióticos, bióticos, paisajísticos y socio-económicos.

Para la identificación y valoración de los impactos ambientales se ha empleado las matrices de doble entrada, las cuales permiten interactuar a los factores ambientales con las acciones del proyecto; es así que para esto se lo ha estructurado al ambiente en tres dimensiones, nueve componente y treinta y un elementos; y al proyecto, en dos fases, construcción con veintiún actividades, y la de operación y mantenimiento con cuatro actividades.

En la matriz de Identificación de impactos ambientales se determino que existen 325 interacciones, de las cuales 74 son positivas y 251 son negativas; La dimensión físico química muestra 155 interacciones, la dimensión biológica presenta 45 interacciones y la dimensión socio-económica cultural muestra 125 interacciones.

Según la matriz de evaluación de impactos ambientales (Leopold) presenta un beneficio valioso para la parte socio-económica, con un puntaje de 1 952 puntos, los mismos que son el resultado de la evaluación de las actividades en interacción con los factores ambientales.

Luego de obtenidos los resultados de la matriz de jerarquización de impactos ambientales se procedió a elaborar el Plan de Manejo Ambiental, considerando los impactos de mayor relevancia que ocasionarán afecciones negativas al ambiente.

Para elaborar el Plan de Mitigación y Monitoreo, se identifico y caracterizó a cada uno de los impactos con la finalidad de proponer las acciones de prevención, nulificación, mitigación, estimulación, compensación y contingencia, más convenientes para cada uno de los casos, permitiendo reducir al máximo las afecciones negativas al ambiente.

El resultado de la calificación de los impactos, no significa que los negativos no tengan relevancia sobre los positivos y viceversa, sino que los identifica independientemente, evaluando la importancia y magnitud que cada uno pueda tener sobre el ambiente; ratificando de esta manera la viabilidad del Proyecto, pero aplicando eficazmente las Medidas Correctivas propuestas en los Planes de Mitigación y de Manejo Ambiental.

Para la ejecución del proyecto deberá aplicarse las medidas de mitigación propuestas en el Plan de Manejo Ambiental, con el propósito de conservar las condiciones naturales del ambiente en especial los de la parte alta de la microcuenca las mismas que no han sufrido ningún tipo de alteración, garantizando el aprovisionamiento del caudal requerido por el proyecto a largo plazo; de la misma manera no se debe descartar la parte baja y media en lo que respecta a la aplicación de las medidas correctivas para evitar alteraciones negativas que repercutan en el ambiente.