

CAPITULO V

4. CONCLUSIONES

Según el diagnóstico ambiental realizado para el área de influencia del Proyecto los recursos abióticos en la parte alta de la microcuenca no han sufrido ningún tipo de alteración antrópica, sin embargo esto no sucede en la parte baja y media del área en estudio debido a que se han evidenciado cambios en el ecosistema antes de que se ejecute el proyecto.

El caudal generado por el área de captación, podrá abastecer cuantitativamente lo requerido por el proyecto, sin embargo los estudios realizados para este caso deducen que este requerimiento sobrepasa los límites establecidos por el caudal ecológico, acción que repercutiría negativamente en la parte baja de la microcuenca, ocasionando desequilibrios ecológicos aguas abajo.

El área de influencia del Proyecto, ha demostrado ser una zona con alta riqueza biológica, la misma que está representada por especies características de la zona alta andina.

La fauna silvestre registrada en la parte alta de la microcuenca demuestra que la zona no ha sido intervenida, dado que la mayoría de las especies identificadas en esta zona se consideran indicadores biológicos, debido a la susceptibilidad que estas presentan a las acciones antropogénicas.

La población económicamente activa del área de influencia se dedica en un 77% a la actividad agrícola y pecuaria, razón por la cual se requiere implementar dicho proyecto.

El abastecimiento de agua mejorará la salubridad de los habitantes beneficiados con el proyecto, y por ende elevaría la calidad de vida de la población en general.

Los estudios de factibilidad determinaron que el proyecto repercutirá significativamente en la población de Pimampiro, razón por la cual la ejecución del proyecto se ha convertido en una prioridad del Gobierno Municipal.

El paisaje de la parte alta de la microcuenca del río palaurco no se verá afectado con la ejecución de las diferentes acciones del proyecto, sin embargo la parte baja y media han sufrido alteraciones significativas antes de la ejecución del proyecto, debido ha las acciones antropogénicas desarrolladas en estas áreas, como son la agricultura y la ganadería extensiva.

Los estudios sobre macro invertebrados acuáticos indican que el recurso hídrico del área de captación del proyecto, se encuentra en óptima calidad, lo que se ratifica con los análisis físico químicos y bacteriológicos realizados en el laboratorio.

La realización del Estudio de Impacto Ambiental y la elaboración del Plan de Manejo Ambiental del Proyecto de “Agua para Riego y Consumo Humano Nueva América”, han permitido identificar y prevenir los impactos negativos que podría generar la ejecución de este proyecto, garantizando de esta manera la conservación del ambiente en general.

Según los resultados obtenidos en el Estudio de Impacto Ambiental muestran que las interacciones calificadas, tanto negativas y positivas tienden a distribuirse equitativamente en magnitud e importancia de los impactos valorados, lo que indica que existe un equilibrio entre el beneficio ambiental que se genera y el deterioro que se causa. En este sentido, la modificación ambiental global del Proyecto propuesto es relativa, pues las afecciones negativas que se ocasionen serán compensadas por los impactos positivos que se produzcan.

La calificación de los componentes del Proyecto, producirán Impactos Ambientales negativos significativos, pero que pueden ser mitigados; y, en lo que respecta a los Impactos de carácter positivo, éstos representan un beneficio importante en el aspecto socioeconómico del área de influencia.

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 el Planes de Mitigación y de Manejo Ambiental.

En todo proceso de evaluación de impactos ambientales deben analizarse exhaustivamente todas las afecciones, tanto directas como indirectas, sobre los componentes bióticos y abióticos, pero generalmente olvidamos a la especie humana como ente principal del medio ambiente. Es así que el avance en las interacciones: ambiente – planificación – desarrollo, es ante todo el logro de un proceso que involucra la ejecución de obras de infraestructura.