

## **6.1. RESUMEN**

### **“MANEJO COMUNITARIO Y PROPUESTA DE CONSERVACION DE ORQUÍDEAS EN PERIBUELA, CANTON COTACACHI, PROVINCIA DE IMBABURA”**

El diseño e implementación de un Orquideario Comunitario en Peribuela tiene como objetivo manejar orquídeas mediante procedimientos técnicos para fomentar su conocimiento y cultivo, actividad que se efectúa con propósitos conservacionistas manteniendo dichos recursos florísticos en una sala de exposición permanente. Para esto se realizaron talleres teórico-prácticos con participación comunitaria; conjuntamente se desarrollan mecanismos y estrategias para mejorar el uso actual de las orquídeas nativas, así como también el cultivo y aprovechamiento sostenido de dichos especímenes, con lo cual los habitantes de Peribuela se encaminan al manejo adecuado de los recursos orquideológicos de la zona, conservando en el Orquideario las especies colectadas y rescatadas del bosque nativo de Peribuela.

Mediante la realización de un programa de Educación Ambiental se fortalece y sensibiliza a la comunidad en aspectos necesarios sobre el cuidado y respeto hacia el entorno natural por ser hábitat de los recursos orquideológicos que se encuentran conservados *ex situ*, a más del valor ecológico que representa el Bosque Nativo por las características naturales y biodiversidad que posee. Paralelamente se protege otras especies vegetales y animales nativos relacionados a la ecología de las orquídeas, puesto que son muy importantes en la relación de intercambio genético que existe, donde se presentan flujos migratorios desde y hacia la Reserva Ecológica Cotacachi–Cayapas.

Adicionalmente se recalca la importancia de mantener buenas prácticas agrícolas, las cuales permiten un normal desarrollo especialmente del sector agropecuario, con lo cual se optimiza y mejora el uso actual del suelo; de esta manera se evita significativamente el avance de la frontera agrícola y por consiguiente se ayuda a

mantener un ecosistema menos perturbado al disminuir ésta presión social sobre el hábitat natural de las orquídeas.

Finalmente con los resultados obtenidos en el presente proyecto de tesis, se pueden efectuar secuencialmente otras actividades vinculadas al Manejo y Conservación sostenible de la riqueza orquideológica del sector, donde se propende a generar fuentes de empleo a mediano y largo plazo con actividades alternativas, por ejemplo se cita el cultivo, para la comercialización racional de las orquídeas, por medio de procedimientos técnicos que avalicen dicho proceso, siendo éste un mecanismo que mejora las condiciones de vida de las comunidades campesinas y en particular de Peribuela. Además se impulsaría el turismo comunitario al integrar al Orquideario como un atractivo turístico y/o educativo, el cual permitirá a los pobladores complementar sus ingresos económicos mejorando sus condiciones de vida y por ende fortaleciendo el objetivo del manejo y conservación.

## **6.2. SUMMARY**

### **“COMMUNITY MANAGE AND PROPOSAL OF CONSERVATION OF ORCHIDS IN PERIBUELA, COTACACHI CANTON, IMBABURA PROVINCE”**

The design and implementation of a Community Orquideario in Peribuela have as objective to manage orchids through technical procedures to foment their knowledge and cultivation, this activity is made with conservationist purposes to maintain these flora resources in a permanent exhibition room. For this reason were dictated theoretical-practical workshops with community participation; jointly mechanisms and strategies are developed to improve the present use of the native orchids, as well as the cultivation and sustainable use of this specimens, with that the inhabitants of Peribuela lead to the appropriate handling of the orchids resources in this way the community will conserve of the area, in the Orquideario the collected and rescued species of the native forest of Peribuela.

Through the realization of an Environmental Education program the project strengthens and sensitizes to the community in necessary aspects about the care and respect toward the natural environment because it is habitat of the orchids resources that are conserved *ex-situ*, besides the ecological value that represents the Native Forest by the natural characteristics and biodiversity that it possesses. It is parallelly protected other vegetable species and native animals related to the ecology of the orchids, because of they are very important in the existent relationship of genetic exchange, in this place migratory flows are presented from and toward the Ecological Reservation Cotacachi-Cayapas.

Additionally it is mainly emphasized the maintaining good agricultural practical, which allow a normal development especially of the agricultural sector, it optimize and it improves the existing use of the soil; this way it is avoided the advance of the agricultural frontier significantly and consequently it is helped to maintain a less

disturbed ecosystem when diminishing this social pressure on the natural habitat of the orchids.

Finally with the obtained results in this thesis project, they can be made other tied activities sequentially to the Management and sustainable Conservation of the orchids wealth of the area, where it guides to generate employment sources to medium and long term with alternative activities, for example the cultivation, for the rational commercialization of the orchids, through technical procedures that support this process, this a mechanism that improves the conditions of life of rural communities and particular of Peribuela. The community tourism would increase by the integrating to the Orquideario as a tourist and or educational place, which will allow the inhabitants to supplement their economic profits improving their life conditions and strengthening the objective of management and conservation.