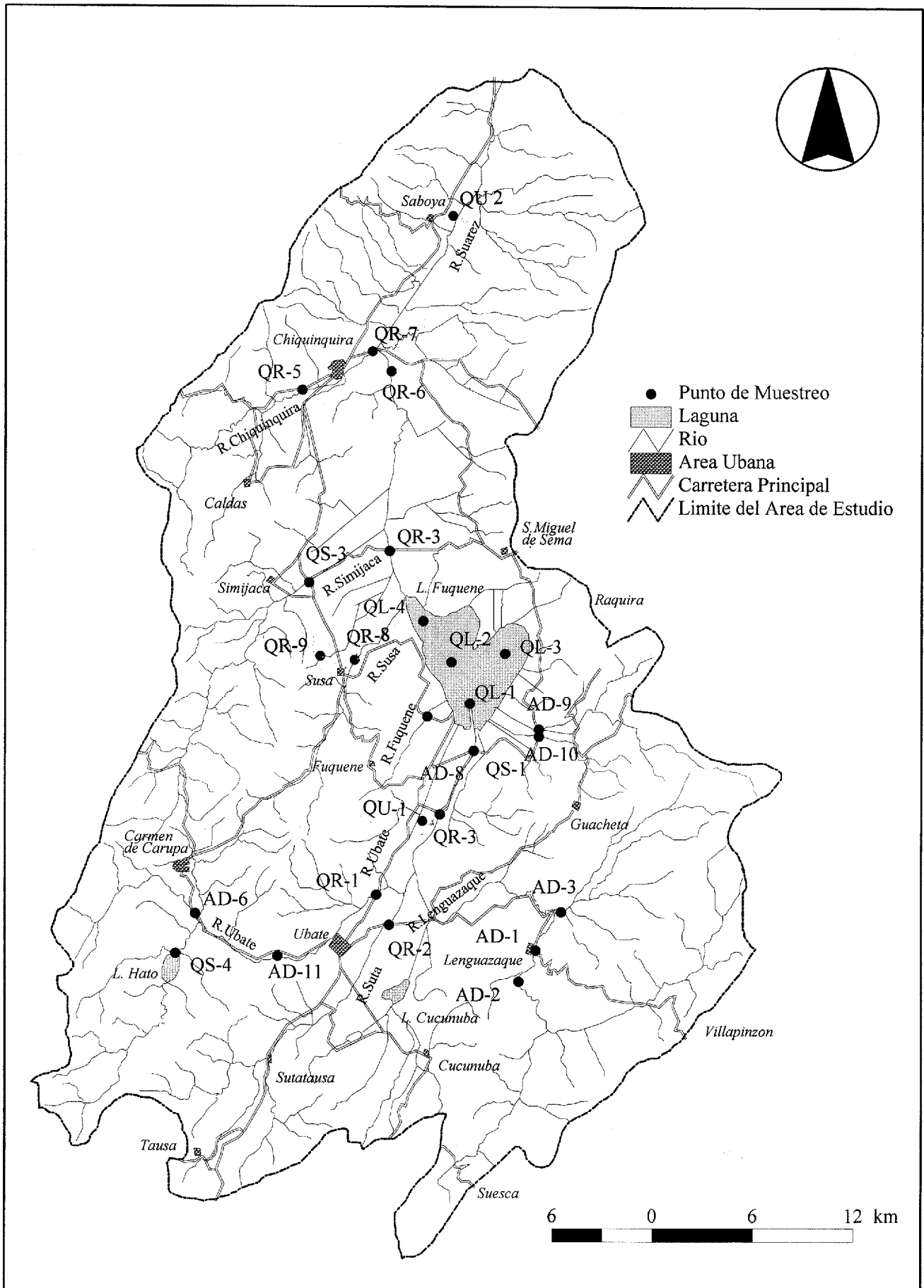


EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

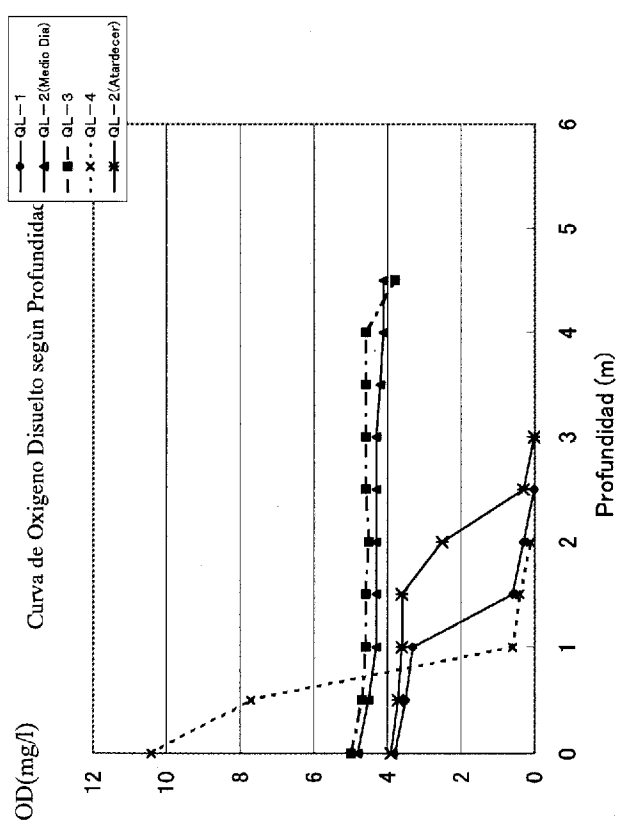
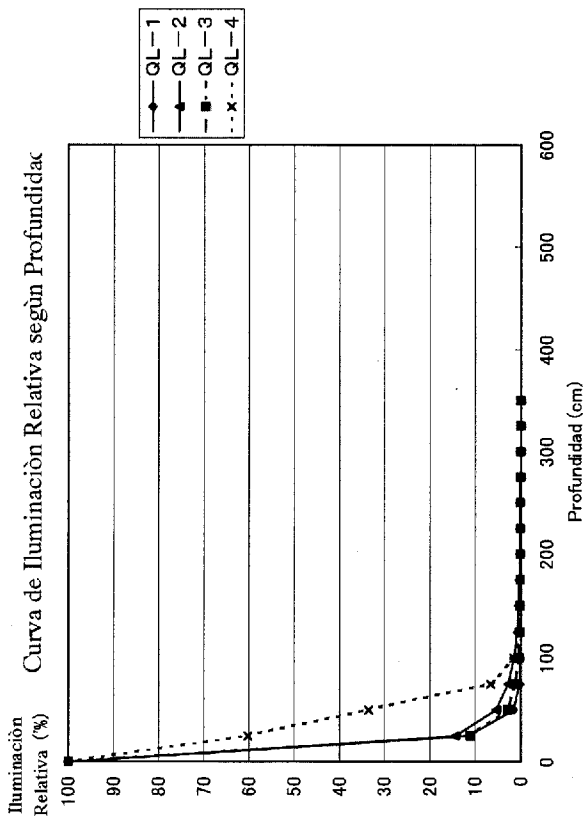
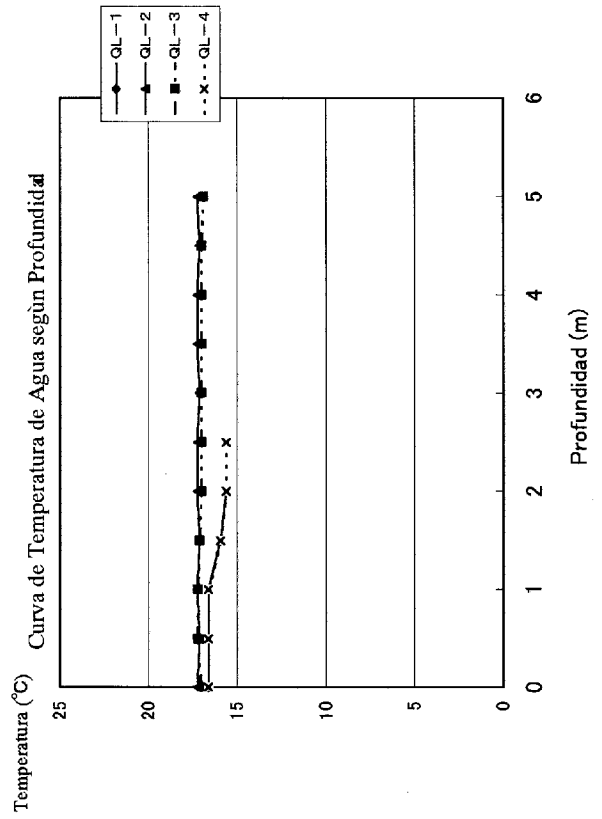
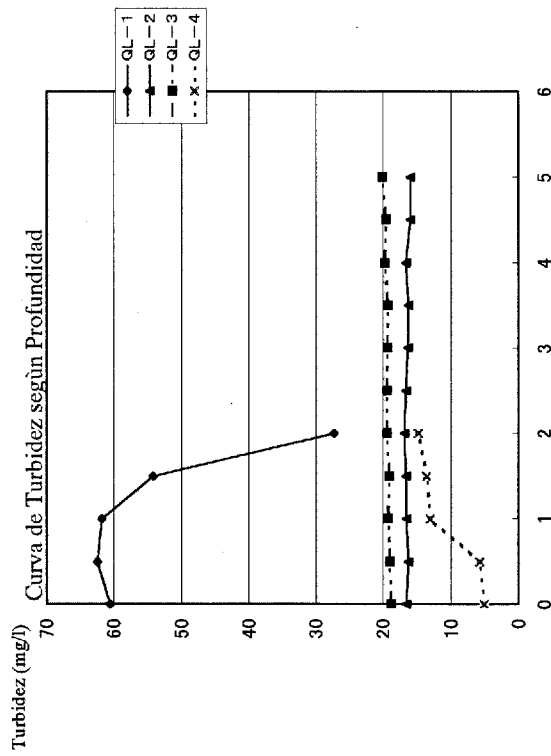
Fig E.1.1 Localización del Muestreo de la Información Disponible



EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE

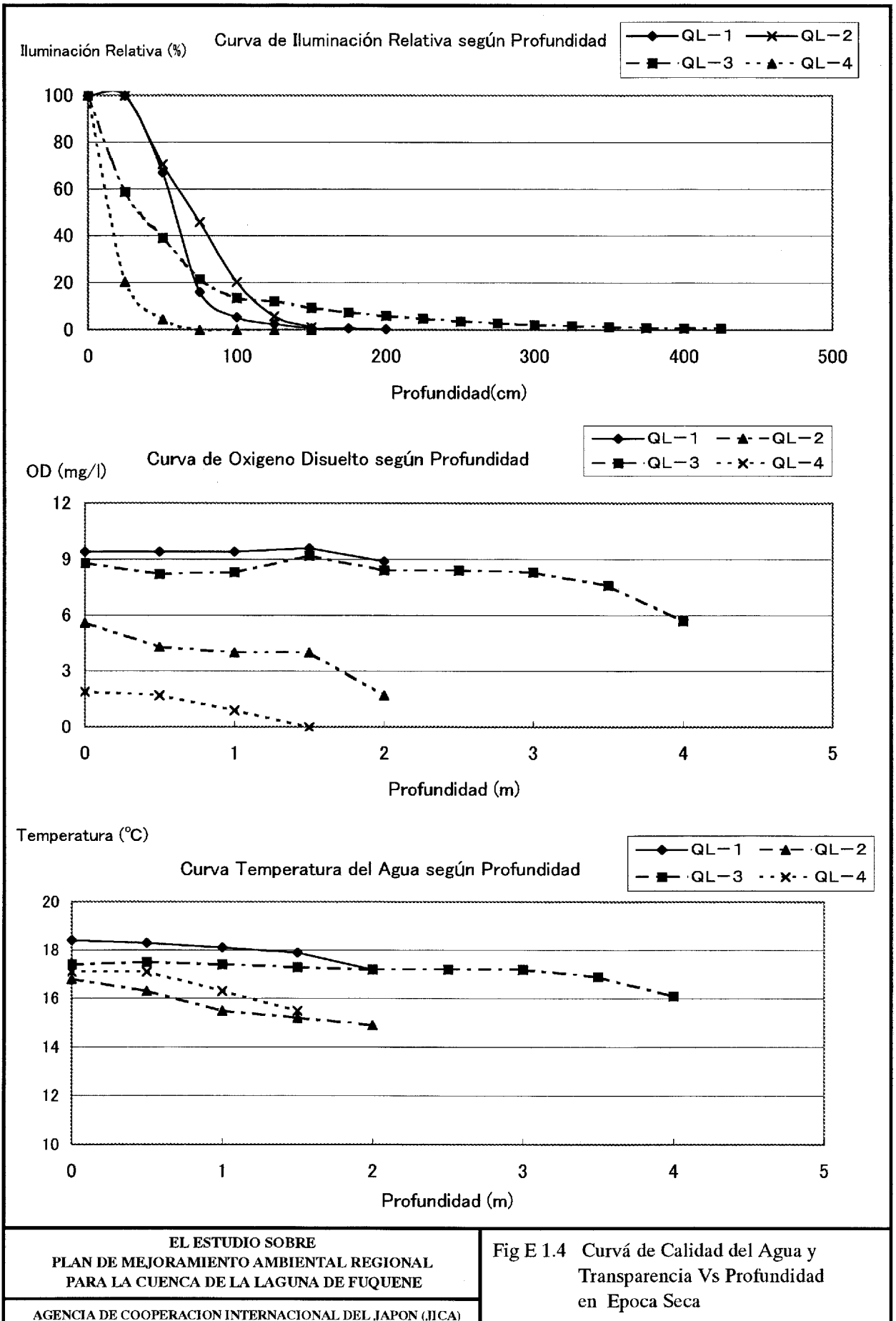
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

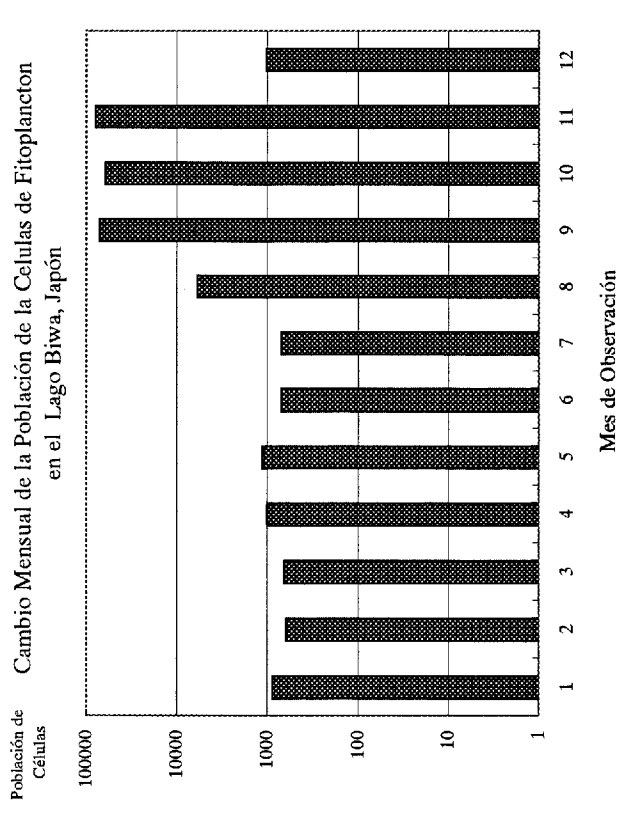
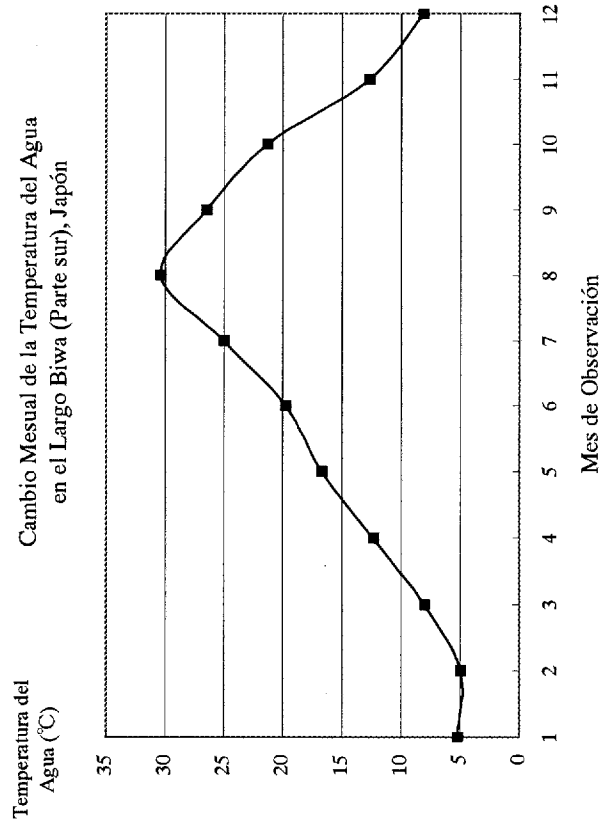
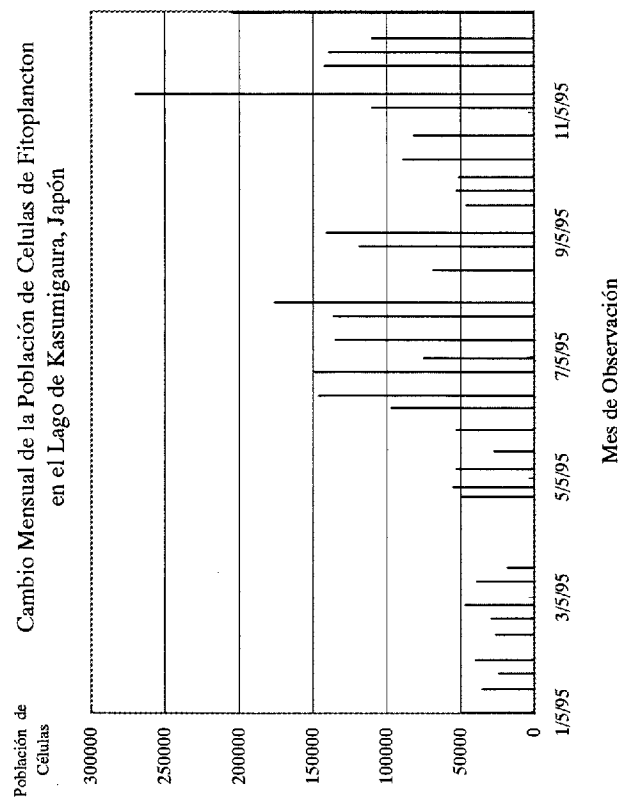
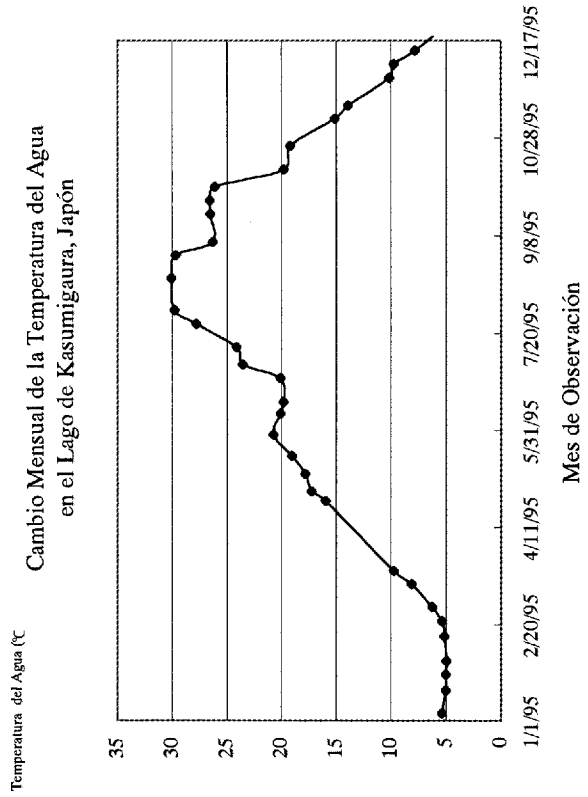
Fig. E.1.2 Localización de Lugares de Muestreo Suplementarios de Calidad del Agua



EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE  
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

Fig.E.1.3  
 Curva de Calidad del Agua y Transparencia Vs  
 Profundidad en Epoca de Lluvia





EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE  
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

Fig. E 1.5 Cambio Mensual de la Población de Fitoplancton en Lagos de Japón

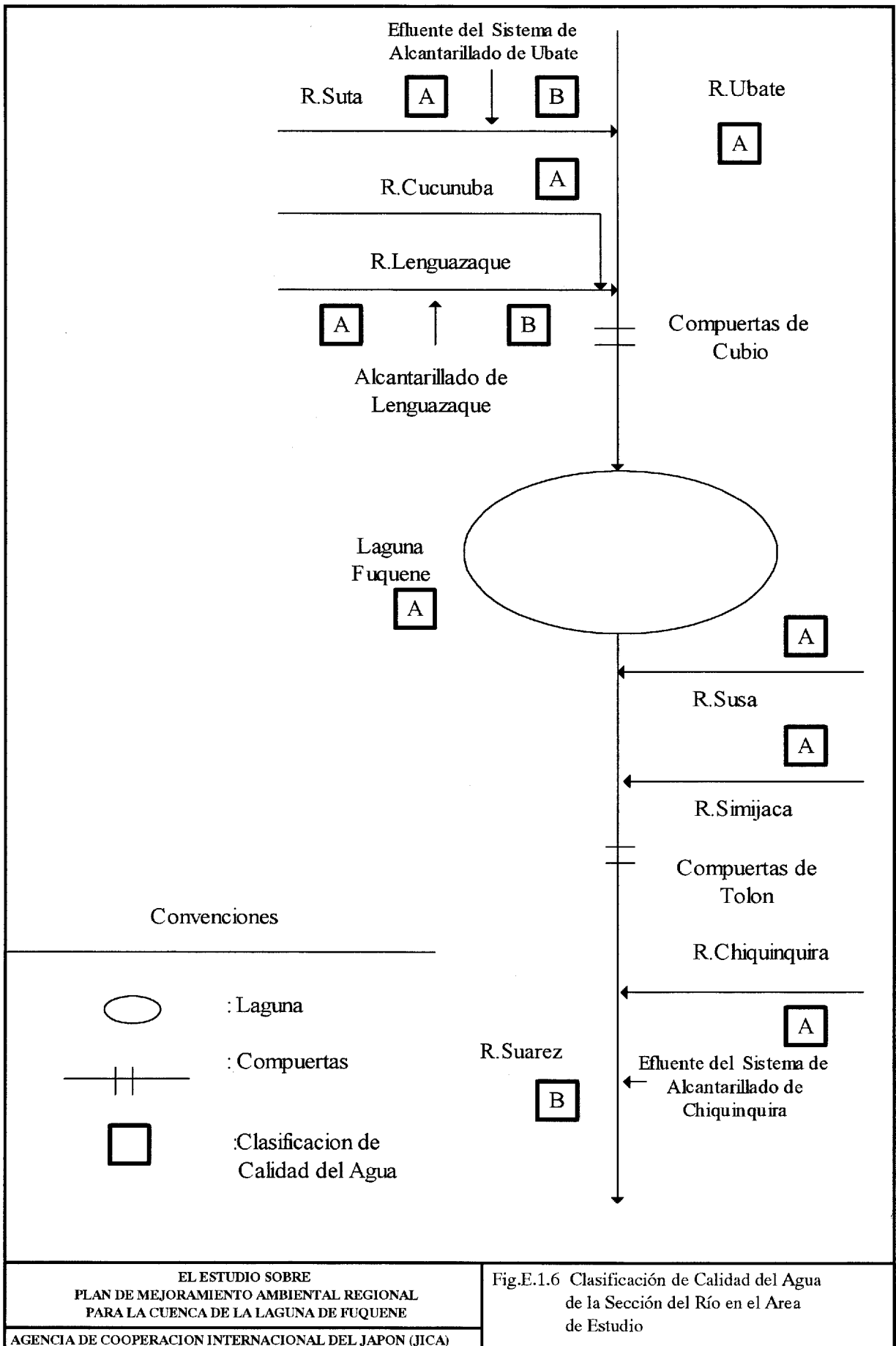
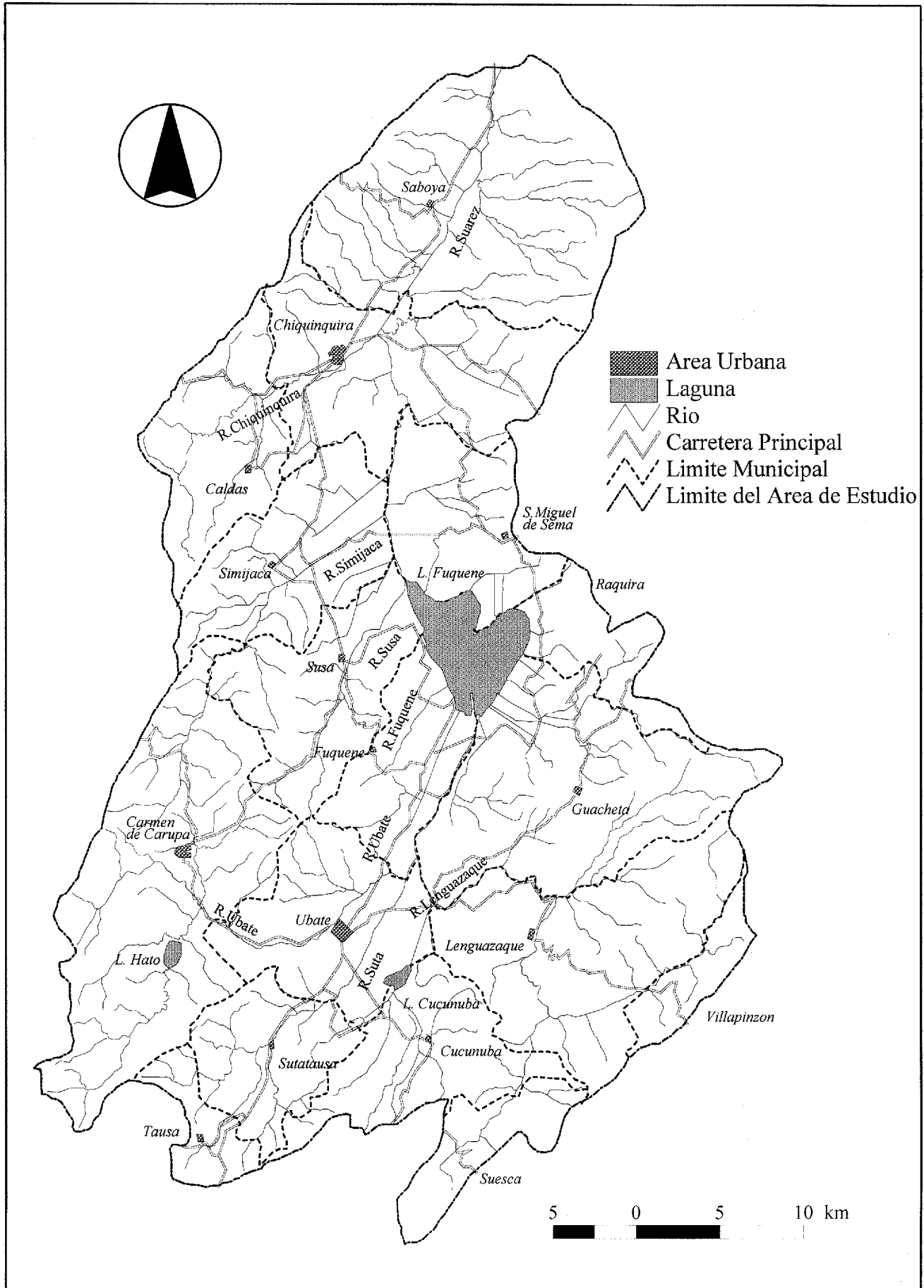


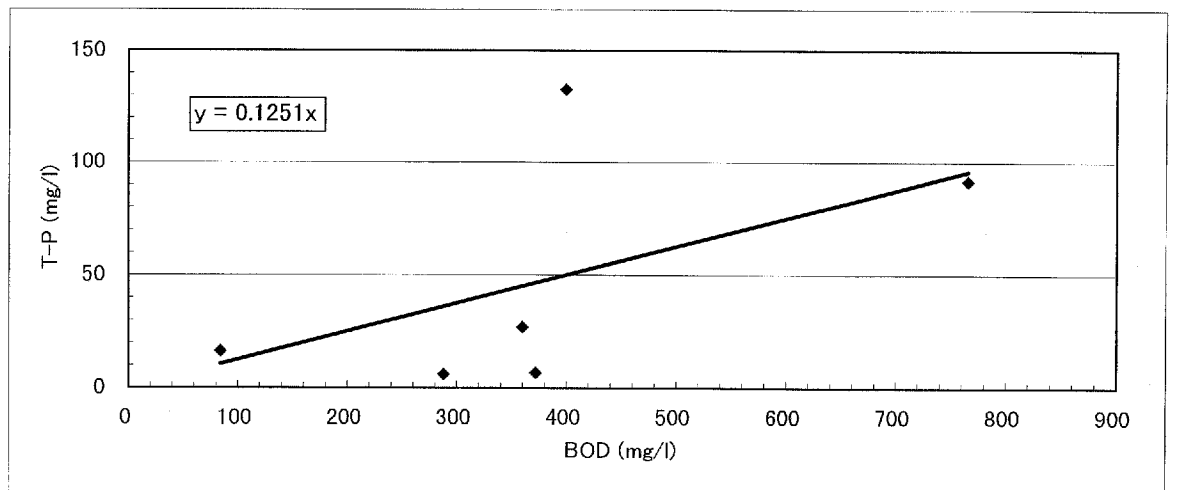
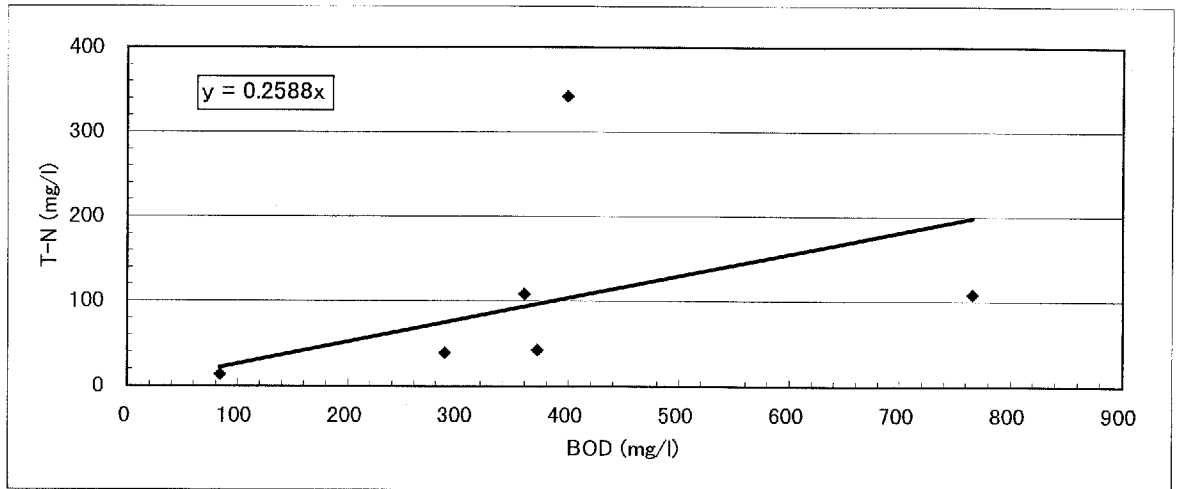
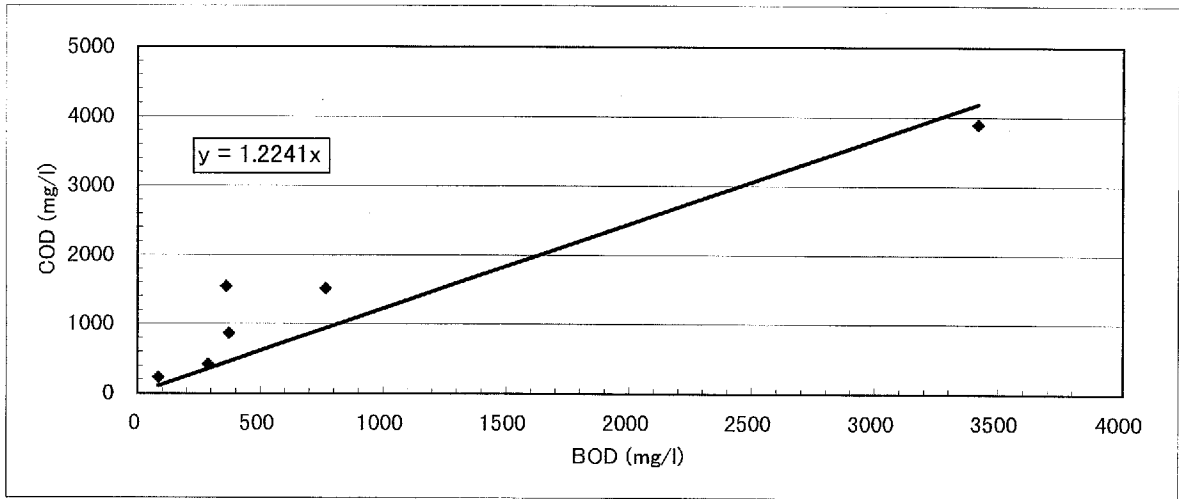
Fig.E.1.6 Clasificación de Calidad del Agua de la Sección del Río en el Area de Estudio



EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

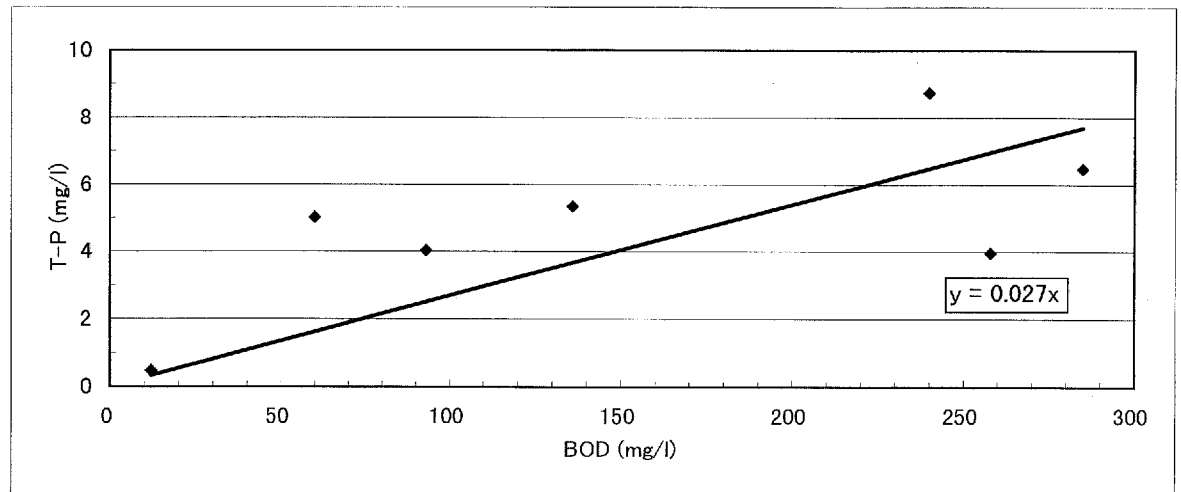
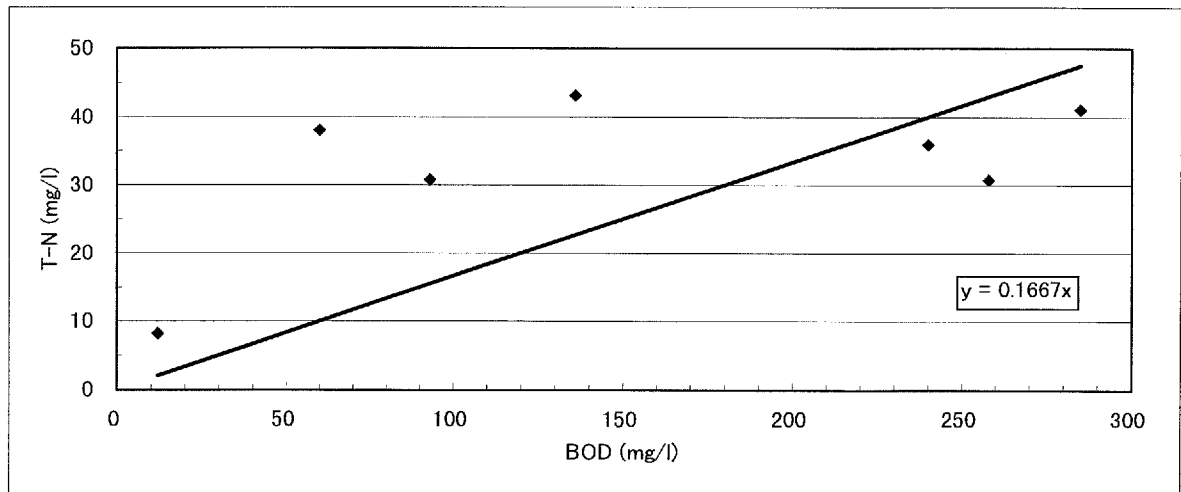
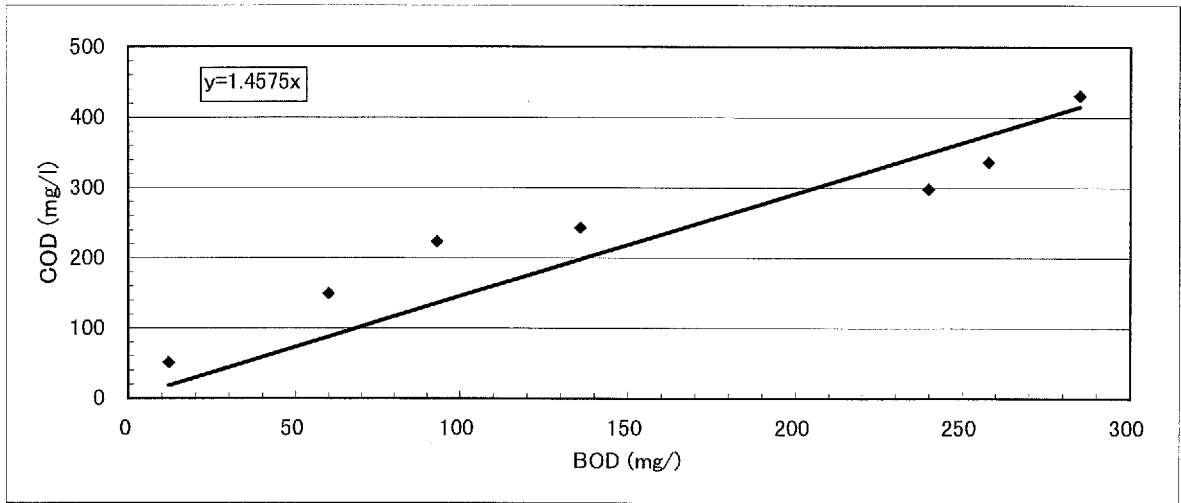
Fig E.2.1 Municipio en el Area del Estudio



EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE  
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

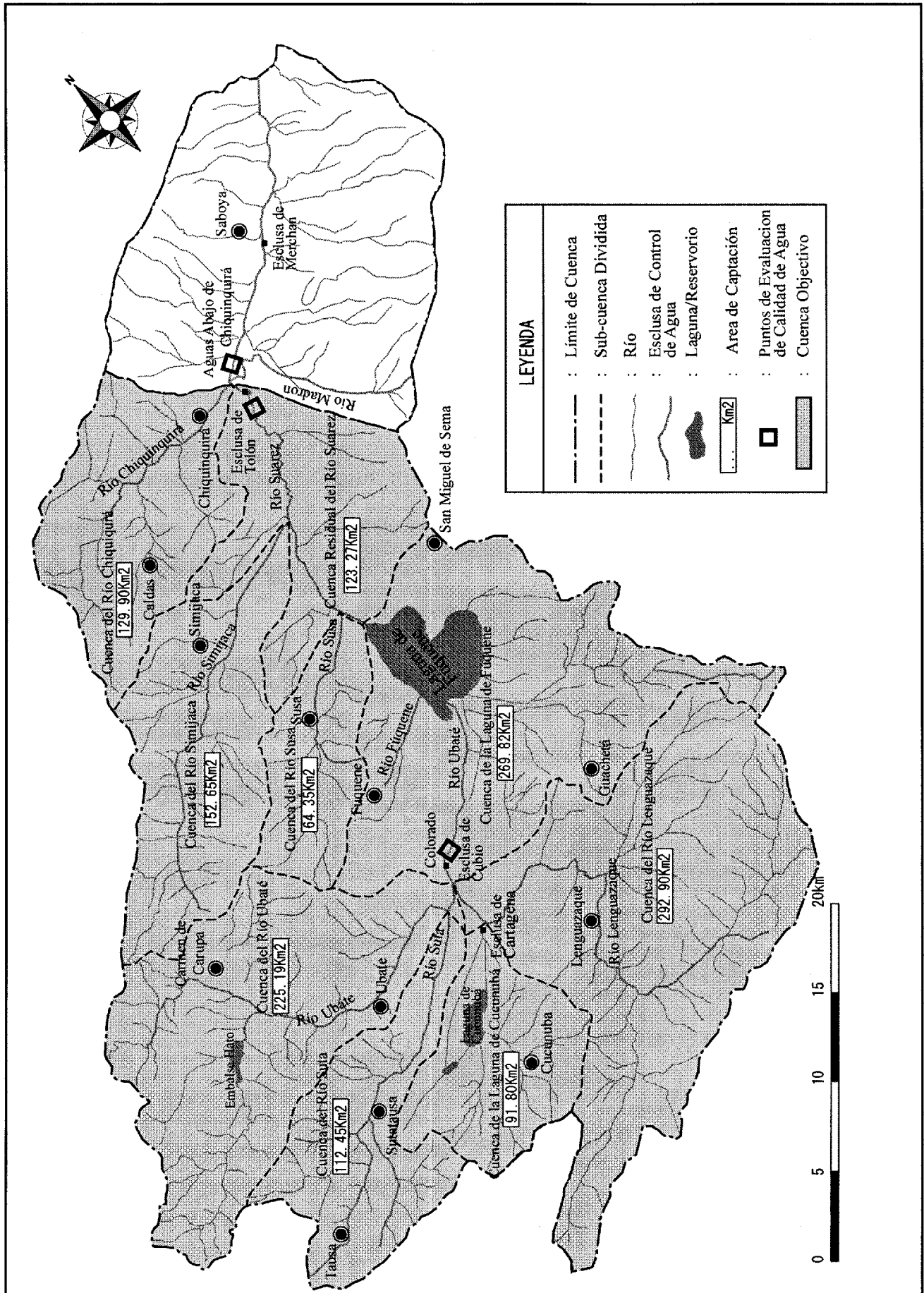
Fig. E.2.2 Relación de DBO a DQO, T-N y T-P en la Industria Lechera





EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE  
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

Fig. E.2.3 Relación de DBO a DQO, T-N y T-P en Alcantarillado



EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON(JICA)

Fig. E.3.1 Localizacion de la Cuenca Objetivo y de las Sub-cuenas Divididas

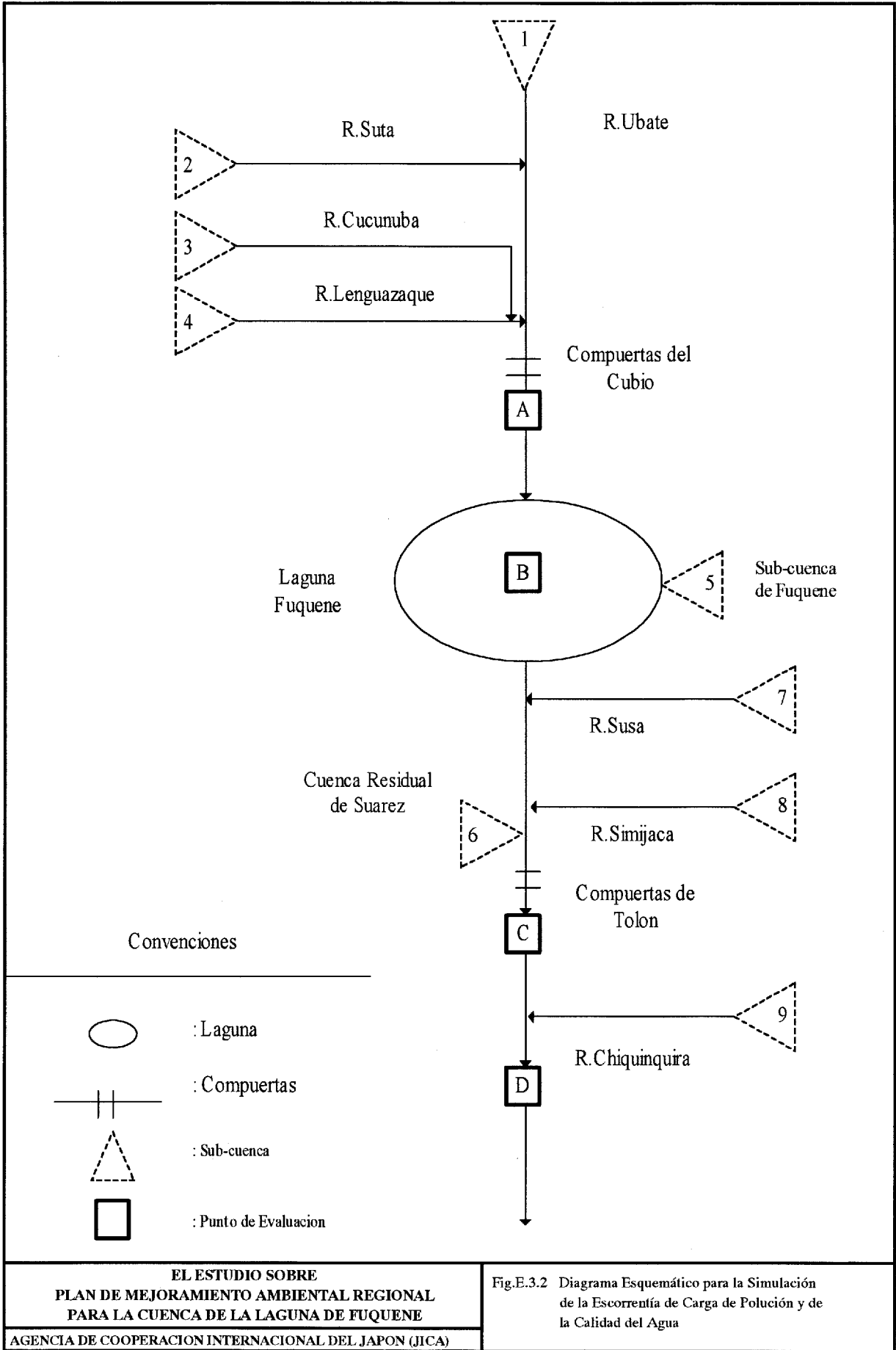
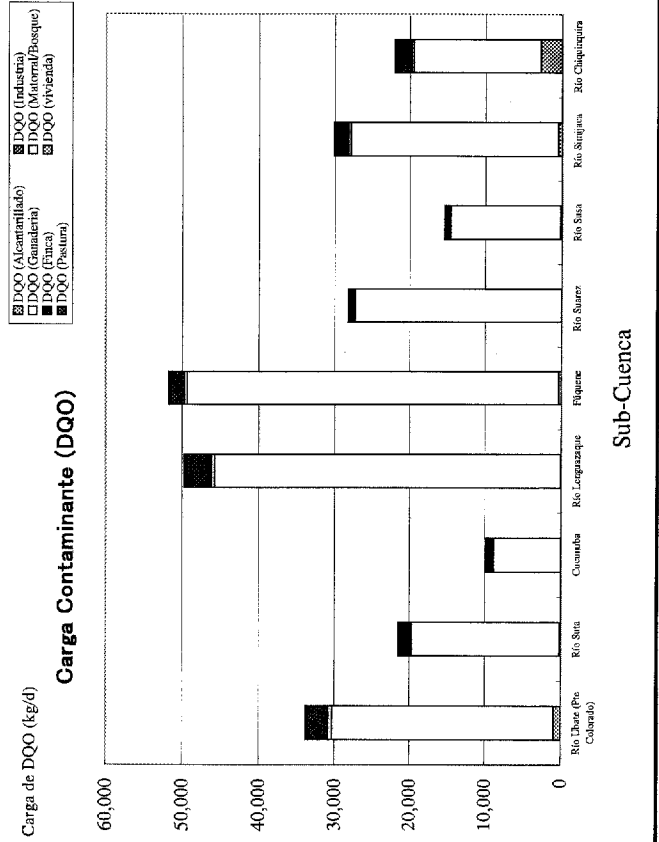
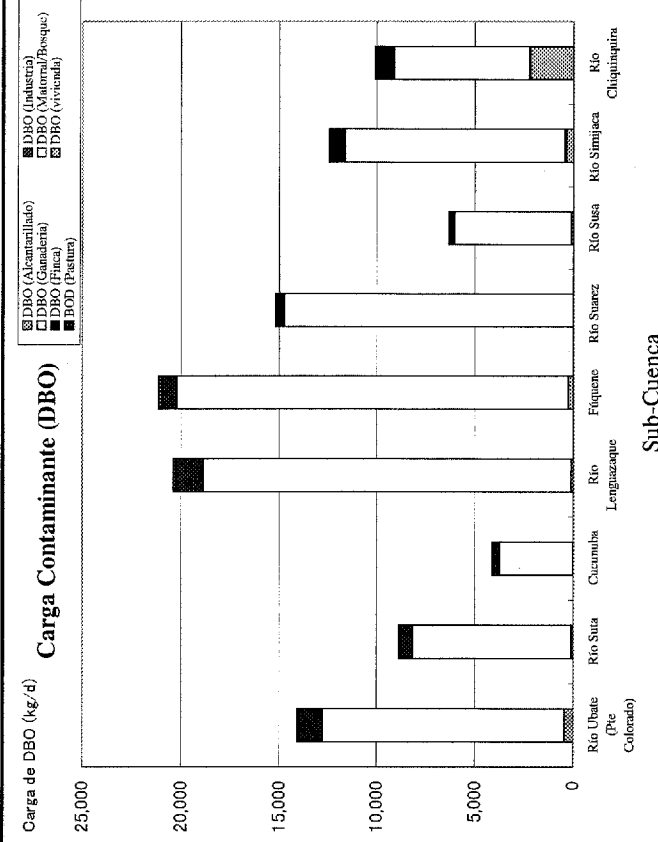
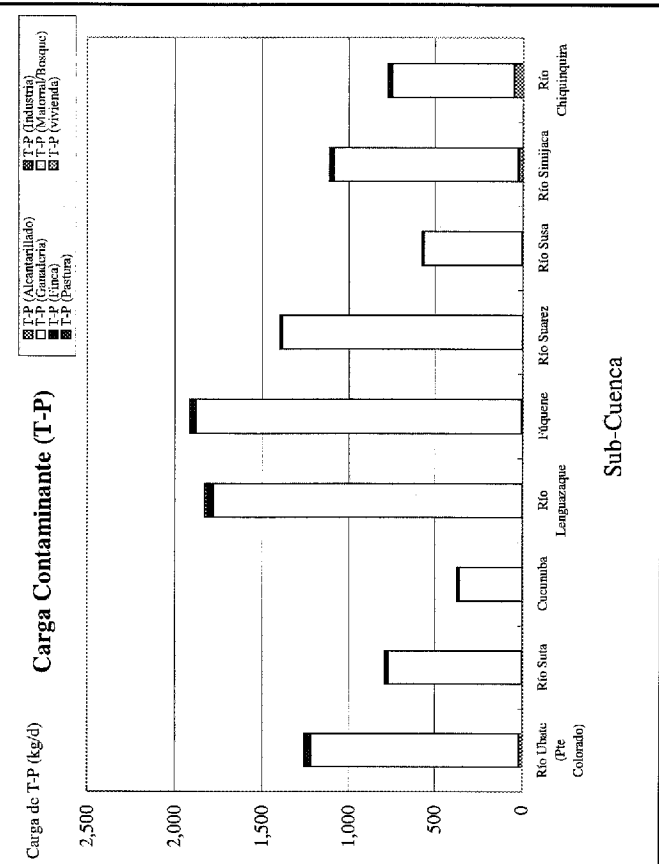
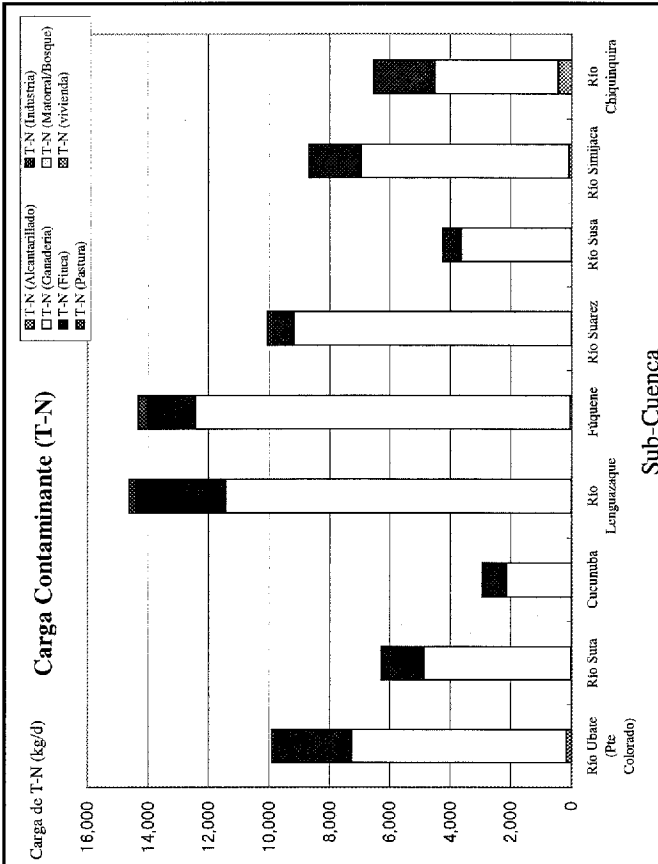


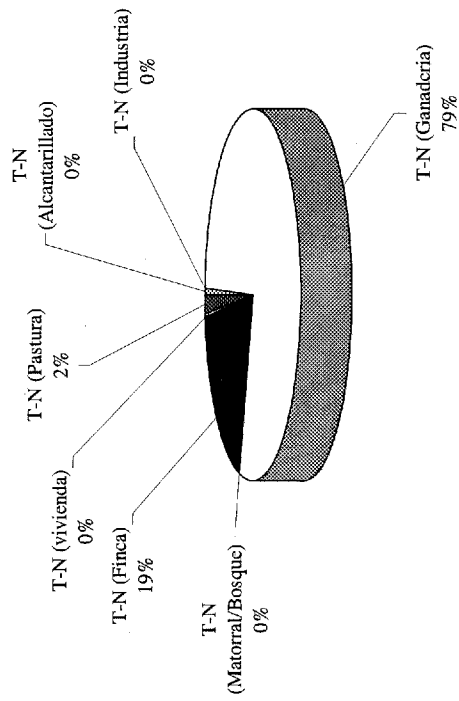
Fig.E.3.2 Diagrama Esquemático para la Simulación de la Escorrentía de Carga de Polución y de la Calidad del Agua



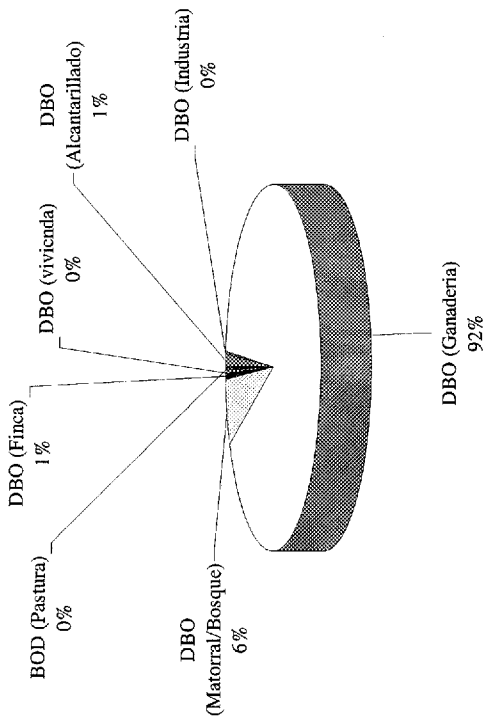
EL ESTUDIO SOBRE  
**PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE**  
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

Fig. E 3.3 Generación de la Carga Contaminante de Cada Sub-Cuenca

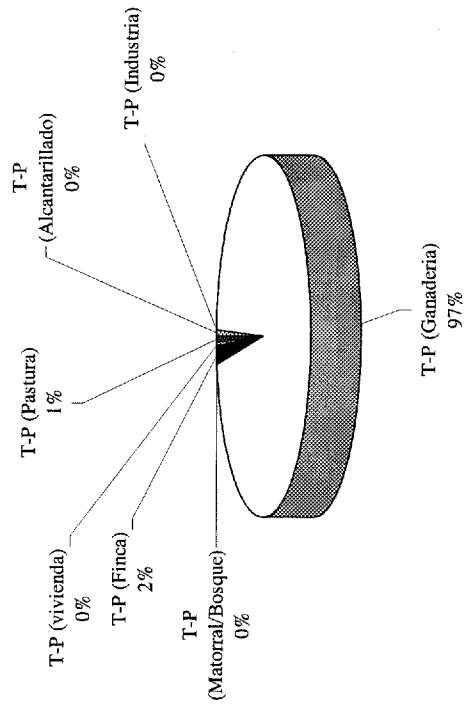
Proporción de Generación de la Carga Contaminante (T-N)



Proporción de Generación de la Carga Contaminante (DBO)



Proporción de Generación de la Carga Contaminante (T-P)



Proporción de Generación de la Carga Contaminante (DQO)

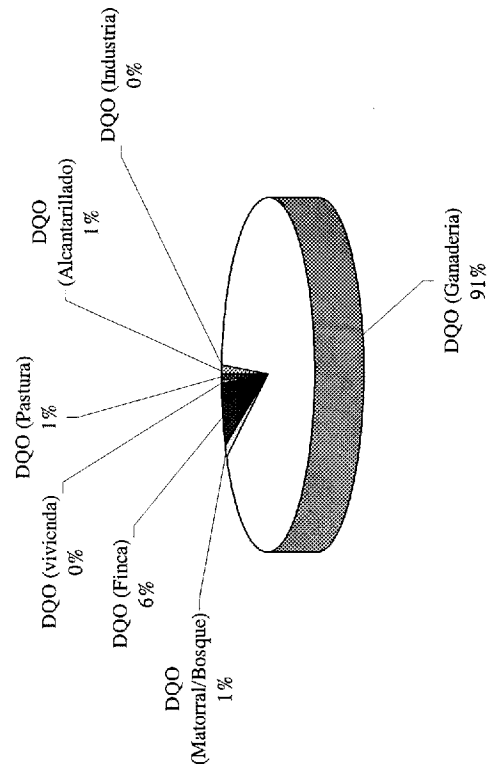
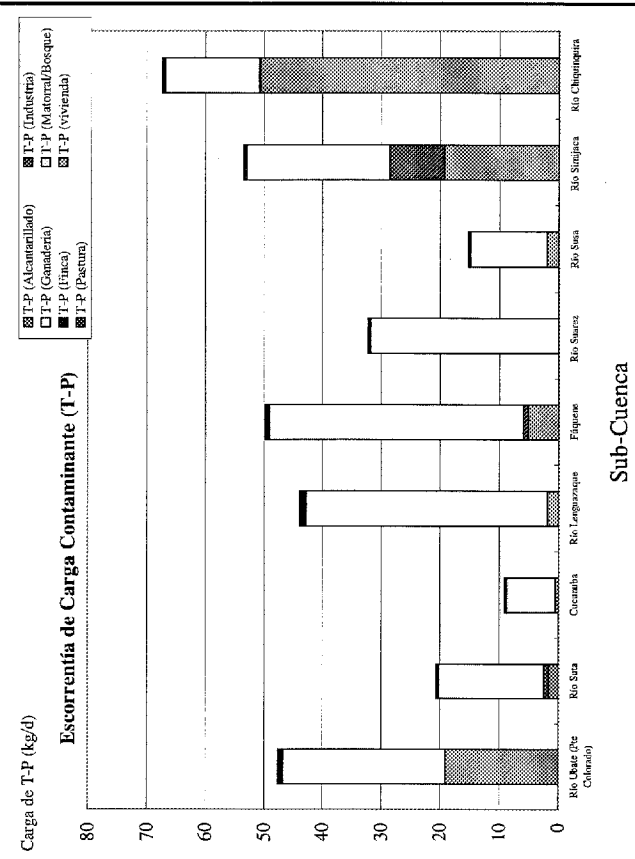
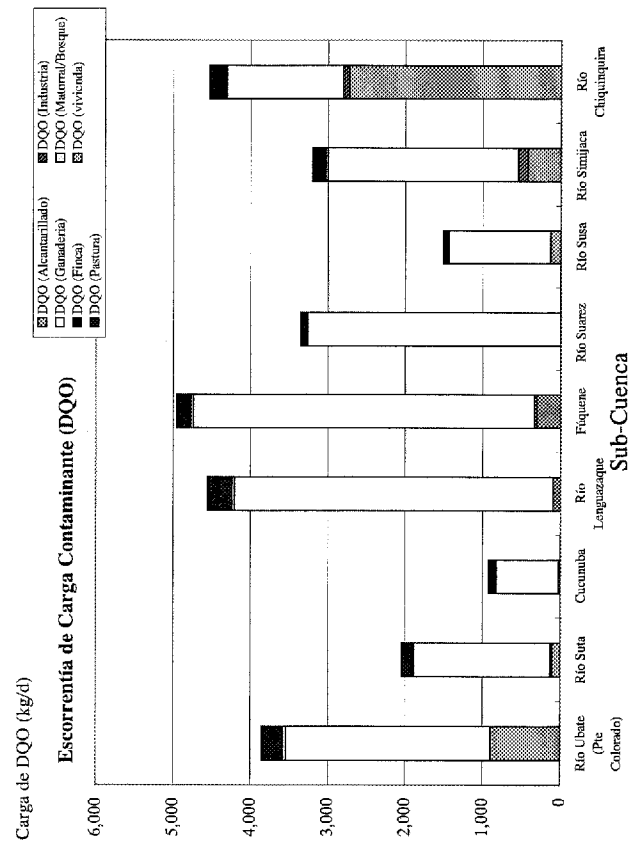
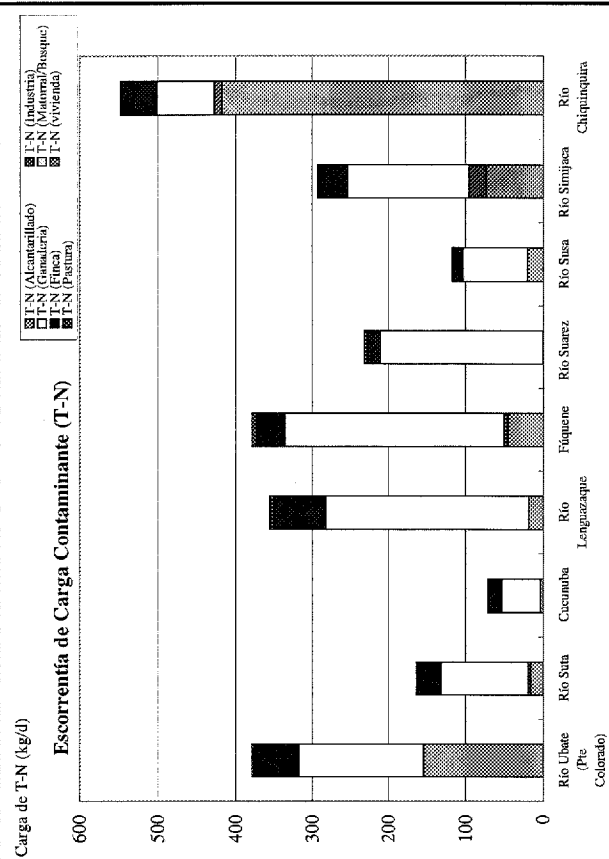
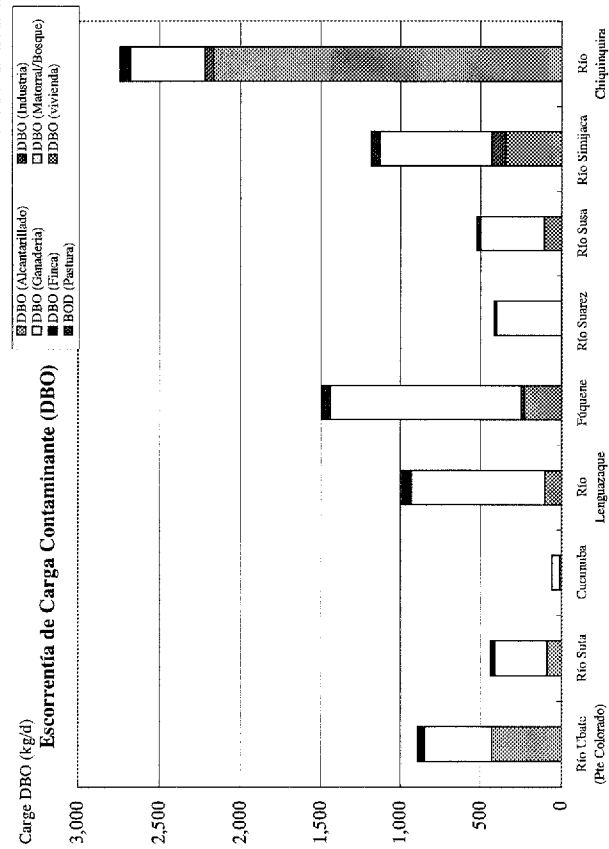
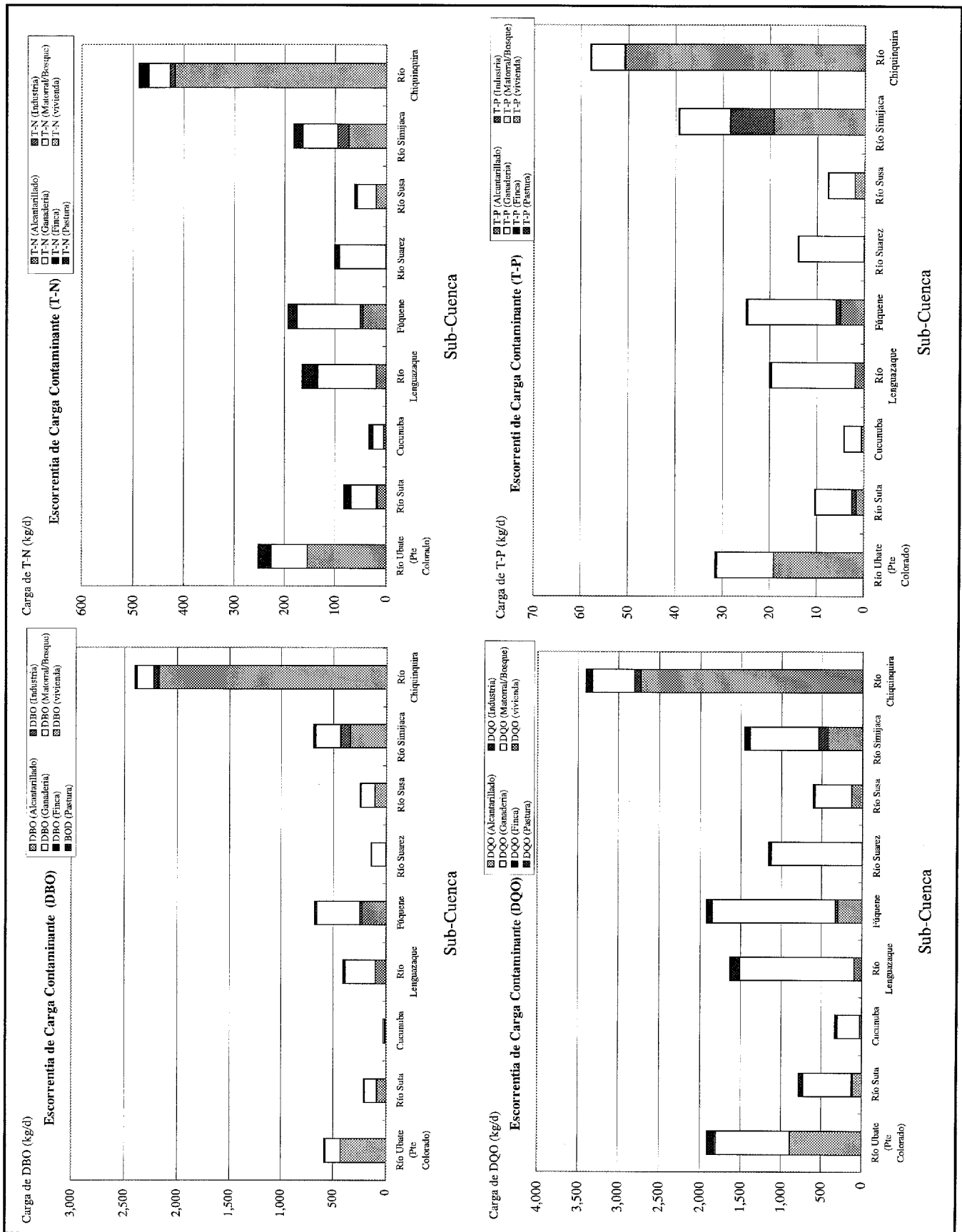


Fig. E 3.4 Proporción de Cada Fuente de Carga Contaminante en la Parte alta de la Laguna de Fúquene



EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE  
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

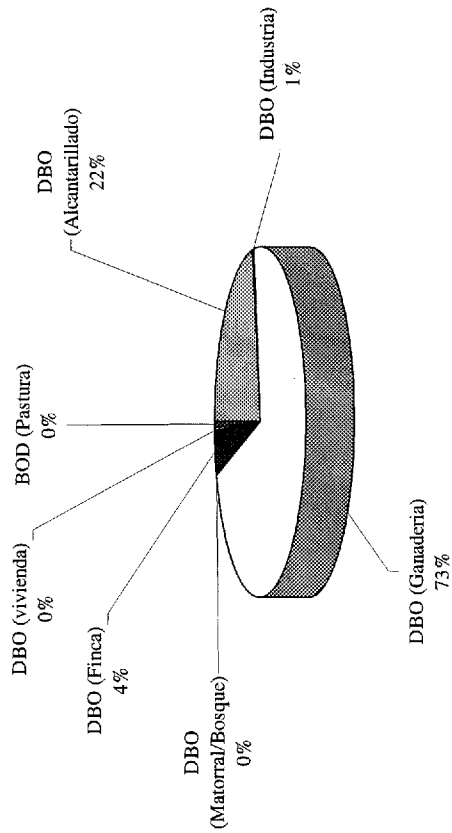
Fig. E 3.5 Escorrentía de Carga Contaminante de Cada Sub-Cuenca en Epoca de Lluvia



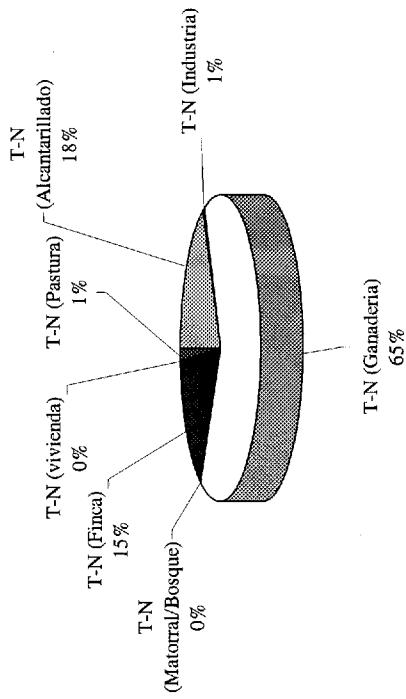
EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE  
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

Fig E 3.6 Escorrentía de Carga Contaminante de Cada Sub-Cuenca en Epoca Seca

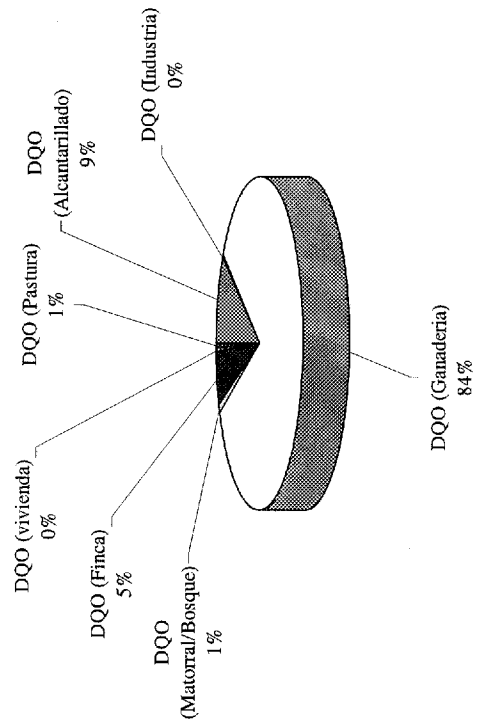
**Proporción de Cada Escorrentía de Carga Contaminante (DBO)**



**Proporción de Cada Escorrentía de Carga Contaminante (T-N)**



**Proporción de Cada Escorrentía de Carga Contaminante (DQO)**



**Proporción de Cada Escorrentía de Carga Contaminante (T-P)**

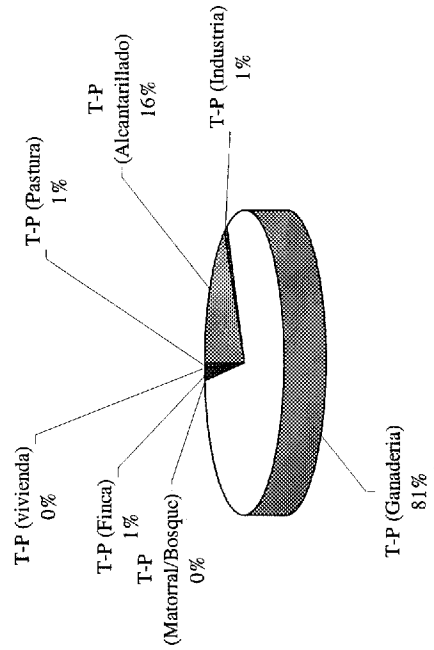
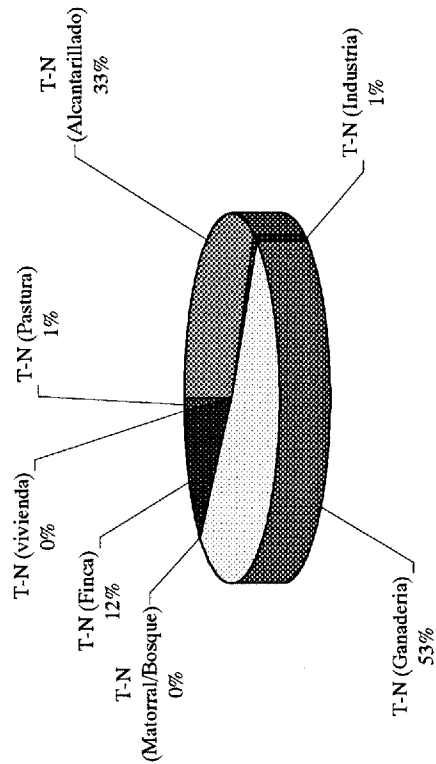


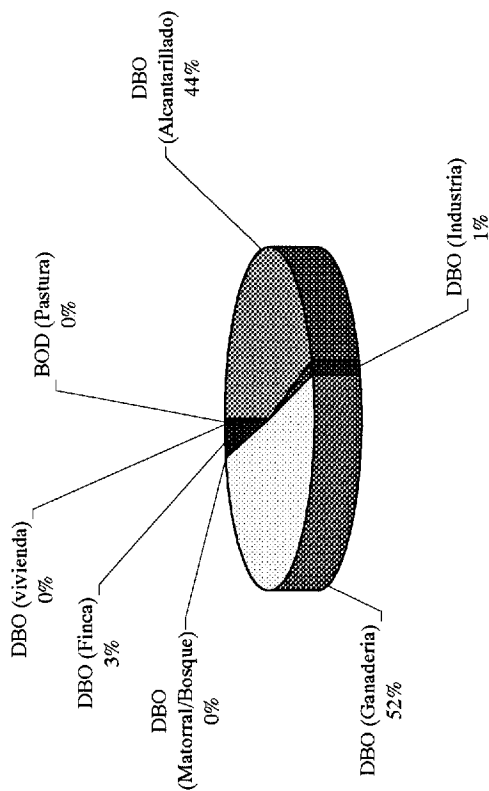
Fig. E 3.7 Proporción de Cada Escorrentía de Carga Contaminante en el Parte alta de la Laguna Fúquene en Epoca de Lluvia



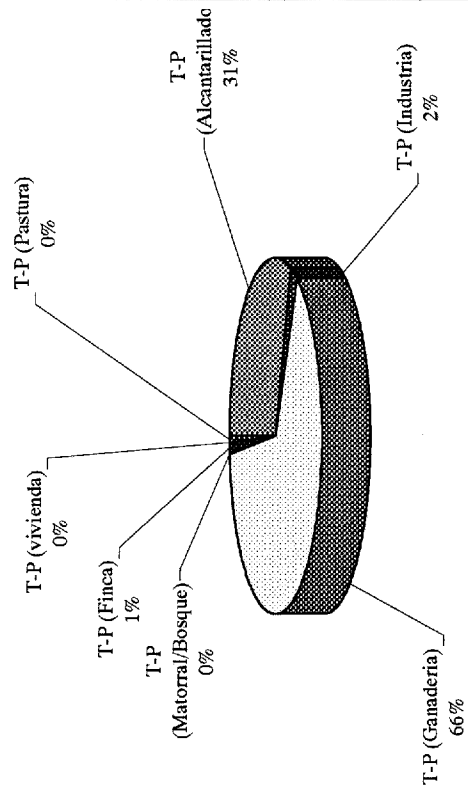
Proporción de la Cada Escorrentía de Carga Contaminante (T-N)



Proporción de la Cada Escorrentía de Carga Contaminante (DBO)



Proporción de la Cada Escorrentía de Carga Contaminante (T-P)



Proporción de la Cada Escorrentía de Carga Contaminante (DQO)

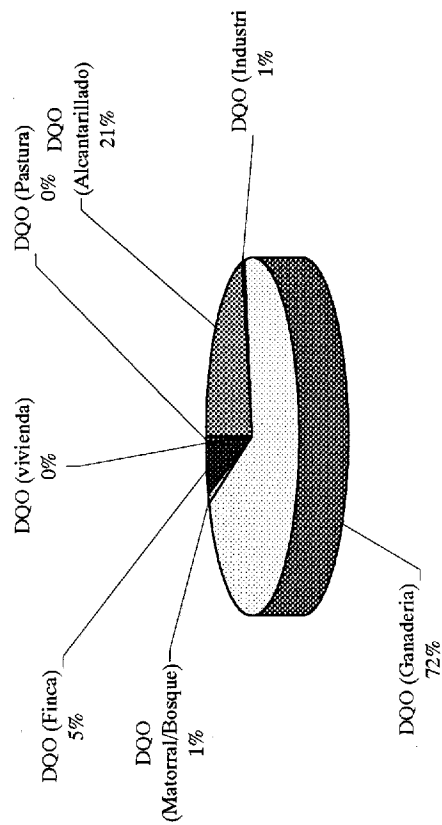
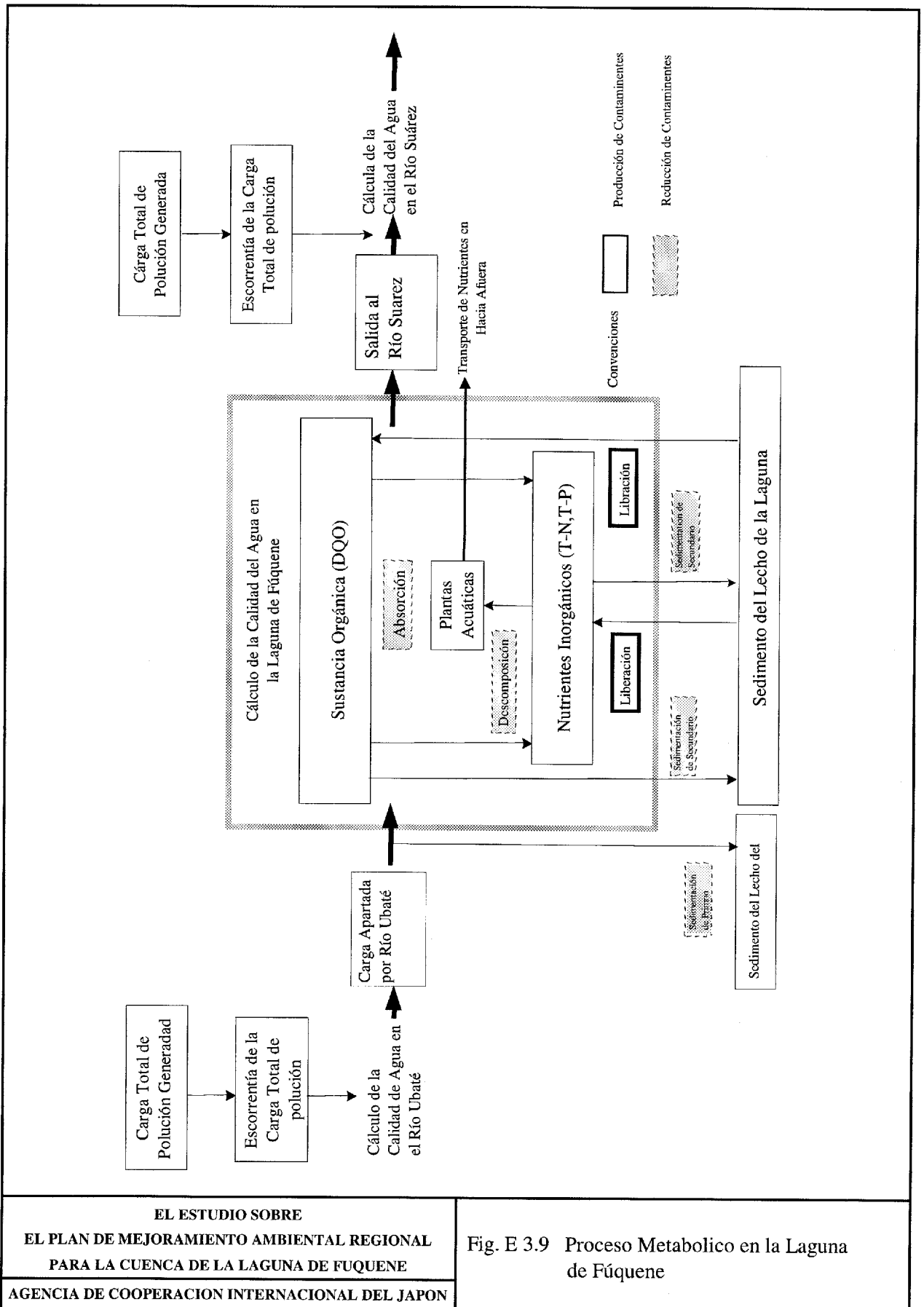


Fig. E 3.8 Proporción de Cada Escorrentía de Carga Contaminante en el Parte alta de la Laguna Fúquene en Epoca Seca



EL ESTUDIO SOBRE  
 EL PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FÚQUENE

Fig. E 3.9 Proceso Metabolico en la Laguna de Fúquene

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON