

AGRADECIMIENTOS

Para realizar este estudio es preciso agradecer a una serie de personas que han colaborado directamente o indirectamente al progreso y obtención de la misma.

A Jesús Carrera, por ser la persona que propuso el tema de trabajo siendo cotutor, sus observaciones y sus correcciones durante la realización de este trabajo teniendo mucho en cuenta la escasez de tiempo de la que dispone.

A Maarten Saaltink, cotutor de esta tesina y autor del programa en que se ha basado todo este trabajo, por su cooperación, por sus orientaciones y por su increíble paciencia y comprensión a la hora de ayudarme a resolver los posibles inconvenientes que han salido durante la realización de este estudio y por su gran disponibilidad de resolverlos.

A Silvia y a Teresa por su gran ayuda para resolver cualquier problema académico y por aportar la motivación necesaria para superar las dificultades.

Agradecer a todos aquellos profesionales que gracias a su colaboración han ayudado al enfoque y encauce del estudio, en especial al departamento de Hidrología y Climatología del instituto de Geología en la Universidad de Postdam, Alemania, y en particular al profesor doctor Axel Bronstert y al ingeniero David Kneis, que aportaron las bases para realizar el modelo y los valores de los parámetros para definir las aguas limpias y contaminadas.

A mis amigos y a Sarai, que han sabido sacar lo mejor de mi en los peores momentos y hacerme ver que la vida esta para disfrutarla.

A toda mi familia, especialmente a mis padres, a mi hermano y a Sarai, por apoyarme en mis decisiones y estar a mi lado en los buenos y malos momentos.