

*“La defensa de la tierra no tiene otra finalidad que no sea la defensa de la vida.”*

*Discurso del Papa Francisco en el “Encuentro con los pueblos de la Amazonia”, Puerto Maldonado, Perú, el 19 de enero de 2018, durante el viaje apostólico a Chile y Perú.*

Dedicado a:

A ellos.

A mis queridos compañeros caídos en la guerra de Malvinas,  
Siempre jóvenes plenos de sueños en mis recuerdos.  
Una vida intensa es el mejor homenaje que he podido hacerles.

A Enrique Giaccio,

Un grande que nos contagió su entusiasmo y dedicación.  
Este trabajo no hubiera sido posible sin su aporte.

A Valentina Pons,

Mi incondicional compañera.

## Agradecimientos.

Quiero agradecer especialmente al Director de Tesis, el Dr. Ing. Civil Gerardo Botasso, por su apoyo constante; a todo el equipo del LEMaC quien me hizo sentir uno más en mi tránsito por sus instalaciones, a Julián Rivera, a Verónica Mechura, a Lucho Brizuela, a Gaby Rosato, a Luis del Bono, a Gustavo Das Neves, a Marcelo Barreda; a mis antiguos compañeros de estudios: Quique Fensel y Oscar Rebollo, a todos los becarios en el nombre de Rocky Batistta.

A quienes aportaron su tiempo y asesoramiento, como Karina Potarsky del INTI Caucho, Valeria Smolinsky de Recsa S.A., Emanuel Bertalot de la Revista Latinoamericana del Caucho, a Daniel Rodríguez, de REGOMAX S.A. y Jorge Britos de Molicaucho S.A.

A mis hijos, Francisco, Martín y Lucio, por apoyar siempre;

.... y a la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata, mi casa.