



Gestión del control ambiental y el equilibrio entre la administración de riesgos e inversión para un sector prospero y seguro

Febrero 2019

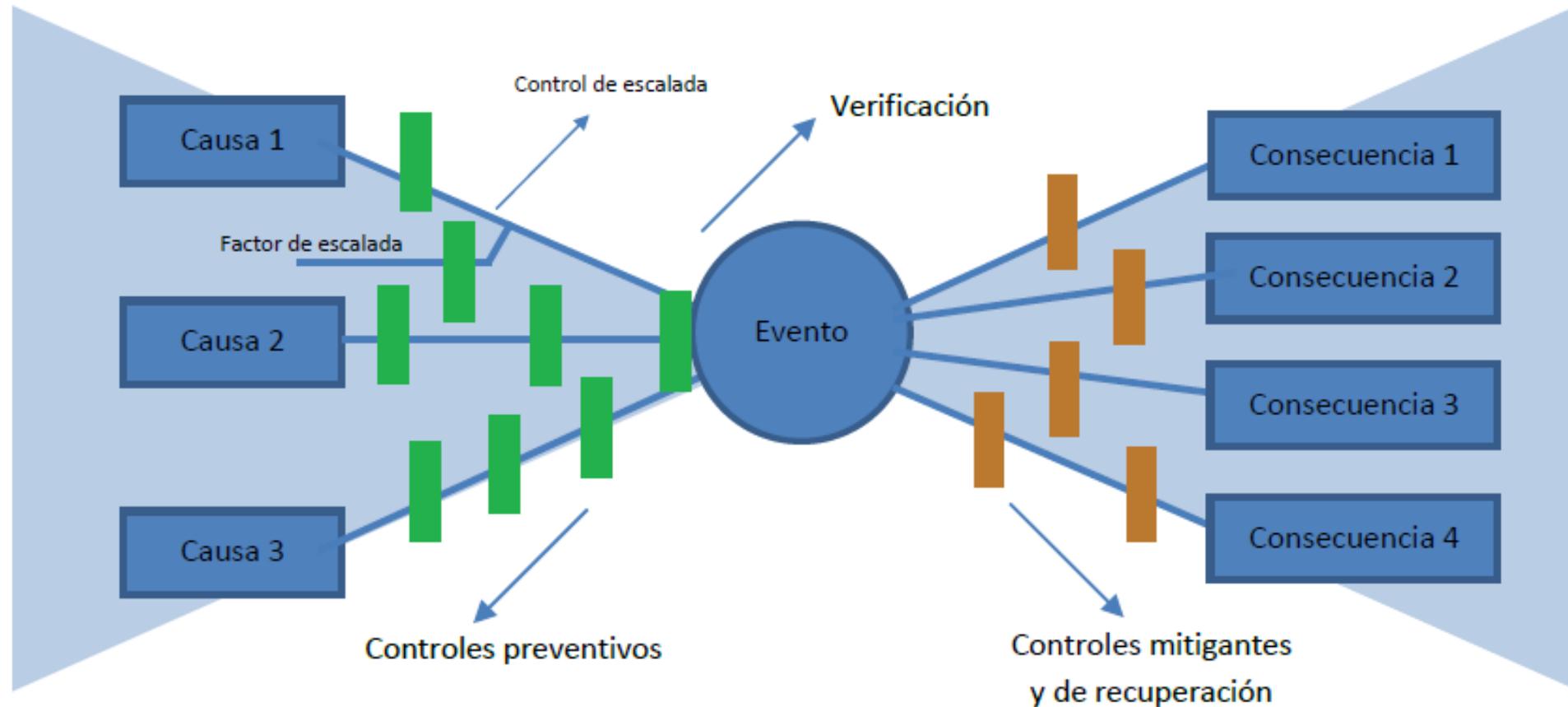
Jaime Martínez Mondragón

© Copyright 2018 by ERM Worldwide Group Limited and/or its affiliates ('ERM'). All Rights Reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without prior written permission of ERM.

The business of sustainability



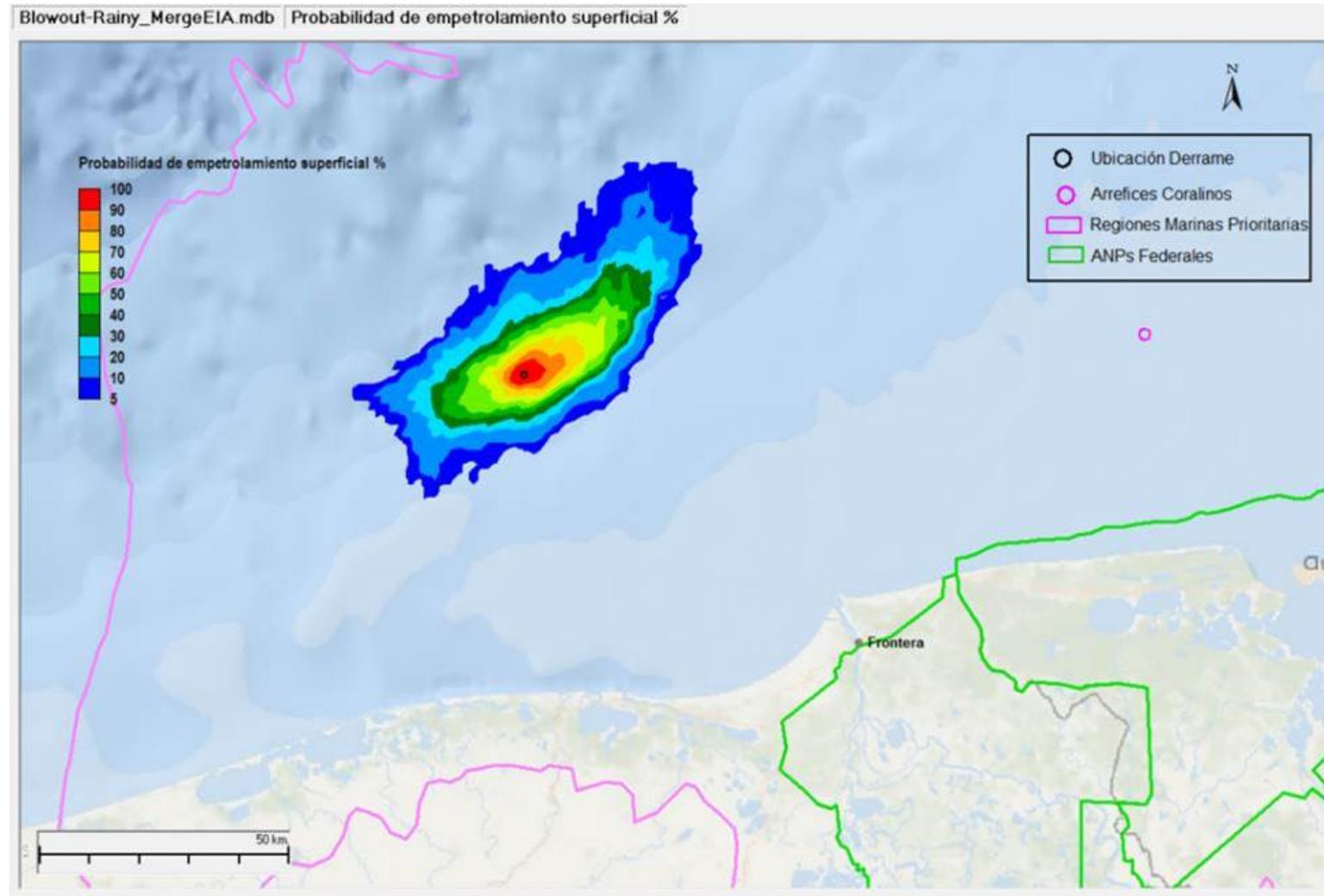
Técnica Bow Tie para análisis de riesgos



Controles para minimizar riesgos

Controles preventivos	Controles mitigantes y recuperación
<ul style="list-style-type: none">• Diseño Inherentemente seguro• Leyes, Reglamentos, Autorizaciones, etc.• Evaluación de Impacto Ambiental• Identificación de Peligros y Análisis de Riesgos• Evaluación de consecuencias• Recomendaciones y cambios• Mejores practicas y procedimientos• Verificación de pre-arranque	<ul style="list-style-type: none">• Modelación de consecuencias• Plan nacional de contingencias para derrames de hidrocarburos (PNC)• Planes de atención a emergencias• Recursos para atención de emergencias y ubicación de los mismos• Coordinación/Colaboración• Protocolos de respuesta a emergencias (DA en COFEMER)

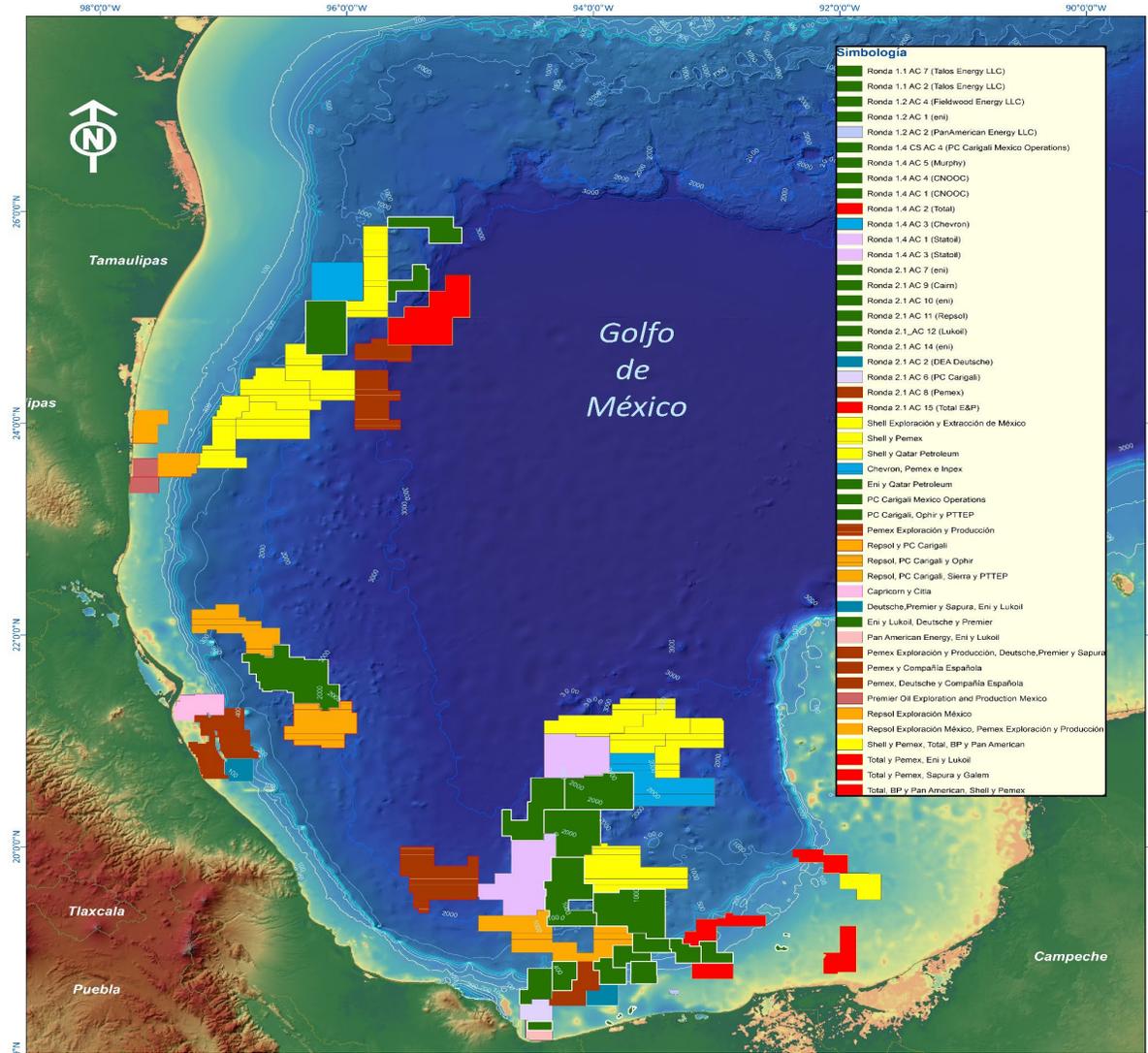
Modelación de consecuencias (ejemplo ilustrativo)



Permisos y autorizaciones (ASEA Oct. 2018)

	Presentado a la autoridad	Resueltos	Autorización Pendiente
Total	406	384	22
Línea Base Ambiental	161	154	7
SASISOPA (Sistemas de gestión)	105	103	2
Seguros y Fianzas	59	59	0
Impacto ambiental y evaluación de riesgos	81	68	13

Participación de ERM



- 48 Estudios de Línea Base
- 18 hechos por ERM



Gracias

Jaime Martínez Mondragón
Partner:
Mexico O&G
jaime.martinez@erm.com