



**SEREMI**

Región de Magallanes  
y de la Antártica  
Chilena

Ministerio de  
Salud

# **EXPERIENCIAS DE GESTIÓN EPIDEMIOLOGIA MAGALLANES Y ANTARTICA CHILENA**

Unidad Epidemiología y Estadística  
SEREMI SALUD MAGALLANES  
Mayo,2018



# Programa Intervención Integrada Parque Nacional Torres del Paine

# RIESGOS SANITARIOS POR TODOS LADOS



**BROTE ENFERMEDAD ENTÉRICA ASOCIADA A  
PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE, ENERO-  
FEBRERO 2016**



- Que hacemos? Qué Necesitamos?
- Proyecto formal, visión integrada, valorizado \$70.000.000 millones. Aporte propio. Proyección de continuidad (Otras emergentes)
- Fuentes Financiamiento sectorial, MINSAL, Regional.
- Convencidos todos, desde fiscalizadores hasta intendente. PNTP genera el 75% del ingreso por parques CONAF Chile.
- Abogacía con diferentes autoridades.

1. Fiscalización integrada Acción Sanitaria – Epidemiología.
2. Reuniones trabajo y capacitación Actores Claves
3. Implementación vigilancia de morbilidad y etiológica de enfermedad entérica asociada a PNTP. (Externalidad positiva)



## 20 objetivos a la vez

El panel respiratorio FILMARRAY™ es increíblemente integral, con pruebas simultáneas para 20 de los patógenos más comunes involucrados en las ITR.



Virus	Bacteria
Adenovirus Coronavirus 229E Coronavirus HKU1 Coronavirus OC43 Coronavirus NL63 Human Metapneumovirus Human Rhinovirus/Enterovirus Influenza A	Influenza A/H1 Influenza A/H1-2009 Influenza A/H3 Influenza B Parainfluenza 1 Parainfluenza 2 Parainfluenza 3 Parainfluenza 4 RSV
	<i>Bordetella pertussis</i> <i>Chlamydia pneumoniae</i> <i>Mycoplasma pneumoniae</i>

## 14 target pathogens at once

TOP

FILMARRAY® ME Panel targets:

Bacteria	Viruses
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <i>Escherichia coli</i> K1</li> <li>▶ <i>Haemophilus influenzae</i></li> <li>▶ <i>Listeria monocytogenes</i></li> <li>▶ <i>Neisseria meningitidis</i></li> <li>▶ <i>Streptococcus agalactiae</i></li> <li>▶ <i>Streptococcus pneumoniae</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cytomegalovirus (CMV)</li> <li>▶ Enterovirus</li> <li>▶ Herpes simplex virus 1 (HSV-1)</li> <li>▶ Herpes simplex virus 2 (HSV-2)</li> <li>▶ Human herpes virus 6 (HHV-6)</li> <li>▶ Human parechovirus</li> <li>▶ Varicella zoster virus (VZV)</li> </ul>
Yeast	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <i>Cryptococcus neoformans/gattii</i></li> </ul>	

## 22 patógenos a la vez

ARRIBA

FILMARRAY™ GI Panel targets:

Bacterias	Diarrheagenic E. coli/Shigella
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <i>Campylobacter</i> (jejuni, coli &amp; upsaliensis)</li> <li>▶ <i>Clostridium difficile</i> (Toxin A/B)</li> <li>▶ <i>Plesiomonas shigelloides</i></li> <li>▶ <i>Salmonella</i></li> <li>▶ <i>Yersinia enterocolitica</i></li> <li>▶ <i>Vibrio</i> (parahaemolyticus, vulnificus, &amp; cholerae)</li> <li>▶ <i>Vibrio cholerae</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>E. coli</i> O157</li> <li>• Enteraggregative <i>E. coli</i> (EAEC)</li> <li>• Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC)</li> <li>• Enterotoxigenic <i>E. coli</i> (ETEC) lt/st</li> <li>• Shiga-like toxin-producing <i>E. coli</i> (STEC) stx1/stx2 <i>E. coli</i> O157</li> <li>• <i>Shigella</i>/Enteroinvasive <i>E. coli</i> (EIEC)</li> </ul>
Virus	Parasitos
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Adenovirus F 40/41</li> <li>▶ Astrovirus</li> <li>▶ Norovirus GI/GII</li> <li>▶ Rotavirus A</li> <li>▶ Sapovirus (I,II, IV, and V)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <i>Cryptosporidium</i></li> <li>▶ <i>Cyclospora cayentanensis</i></li> <li>▶ <i>Entamoeba histolytica</i></li> <li>▶ <i>Giardia lamblia</i></li> </ul>

## 27 objetivos a la vez

ARRIBA

El panel FILMARRAY™ BCID apunta a:

Gram + Bacteria	Gram - Bacteria
<i>Enterococcus</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Streptococcus</i> <i>Streptococcus agalactiae</i> <i>Streptococcus pyogenes</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Acinetobacter baumannii</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Neisseria meningitidis</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enterobacter cloacae</i> complex <i>Escherichia coli</i> <i>Klebsiella oxytoca</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Proteus</i> <i>Serratia marcescens</i>
Levaduras	Resistencia a antibióticos
<i>Candida albicans</i> <i>Candida glabrata</i> <i>Candida krusei</i> <i>Candida parapsilosis</i> <i>Candida tropicalis</i>	mecA - methicillin resistance vanA/B - vancomycin resistance KPC - carbapenem resistance

# Gestión técnica y presupuestaria integrada

PROGRAMA	21	22	29
Vigilancia Epidemiológica	453	4304	
Inmunizaciones	209	18259	
Tuberculosis	200	2110	
VIH/SIDA e ITS	119	3184	
Transmisibles por sangre	37	280	
Reglamento Sanitario	217	1954	
Cáncer	134	7950	
Cardiovascular	254	1130	
Estadística	119	374	
Otras Emergentes	724	11000	1000
TOTAL	2466	50545	1000

## ENFERMEROS:

- Eduardo Velásquez
- **Mónica Rosas**
- Janet Vrsalovic
- Constanza Bravo
- Fabiola Adrián

## TENS:

- Rene Millalonco
- Elizabeth Morales

## Ingenieros:

- **Rosa Paredes**
- Ximena Paredes

## Externos: Infectólogos, SAG

- Planificación presupuestaria:
  - Acciones propias de cada programa
  - Acciones que pueden tener enfoque integrado:**
  - Supervisiones y talleres. (Transmisibles y PNI)**
- EJECUCION Presupuestaria rigurosa.
- Monitoreo de saldos de SEREMI.
- Solicitar recursos, ser visibles.





# AUSENCIA AUTORIDAD SANITARIA EN CABO DE HORNOS

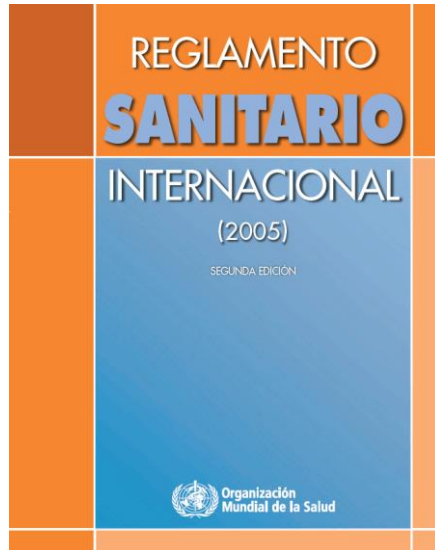


OTRAS EMERGENTES  
2017-2018



# SINERGIA DE RECURSOS SECTOR/INTERSECTOR

## RSI







- COMITÉ FACILITACION MARITIMA
- COMITÉ FACILITACION TERRESTRE
- CAPITANIAS DE PUERTO
- DGAC
- SAG
- ADUANA

1. Brechas.
2. Fuentes de recursos y/o financiamiento.
3. Involucrarse en procesos financieros.
4. Externalidades positivas de otros procesos
5. Impulsar movimiento. Proyecto \$
6. Actores claves.
7. Insistir, insistir, insistir.

Tener cartera de proyectos priorizada, no sabemos cuando puede llegar la oferta.







**SEREMI**

Región de Magallanes  
y de la Antártica  
Chilena

Ministerio de  
Salud

**Por su atención,  
Gracias**