

AURA Observatory in Chile

Light Pollution Challenges

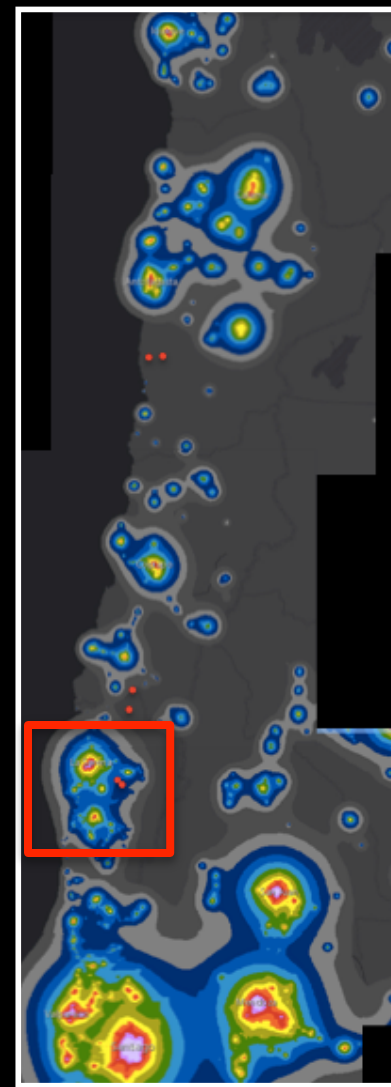
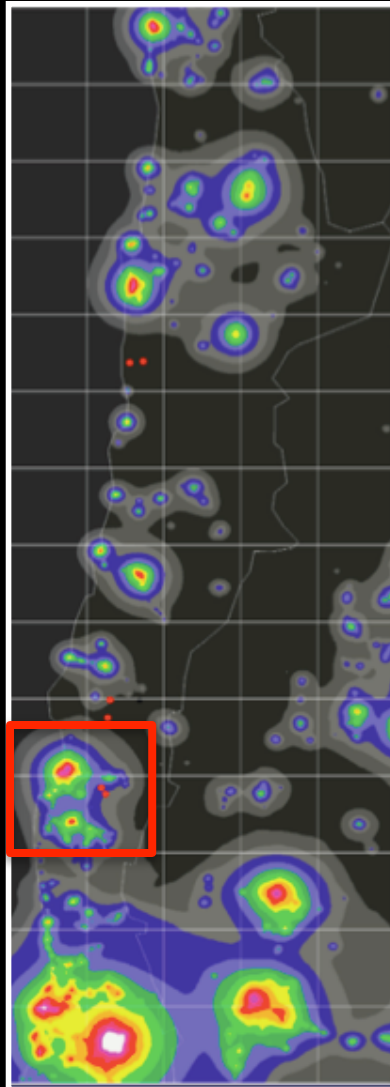


Contaminación Lumínica en Chile

1996

2006

2016



Cinzano et al. 2001

David Lorenz

Falchi et al. 2016

Fundamental Challenges:

- Cities
 - LED panel (billboard) advertisements
 - Sports complexes (soccer is IMPORTANT!)
 - Public lighting
- Highways
 - North from La Serena (by La Silla/Las Campanas)
 - East from La Serena (Elqui valley, by AURA)
- Mining
 - Large development planned north of La Serena

Secondary Challenges: Regulations & Enforcement

- Old regulations (1998) were functional
 - Implemented through education/outreach
 - Key missing elements
 - Not applicable for LEDs
 - No limitations on LED panel advertising
- New regulations (2013)
 - Covered color (LEDs), LED panels, full cutoff
 - Implementation plans slow to be adopted
 - Enforcement still non-existent (through 2016)



Ministro Badenier da inicio a implementación de norma lumínica que cuidará cielos del norte del país

Viernes 4 de septiembre de 2015

La norma busca preservar la calidad astronómica de los cielos nocturnos de las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, donde se concentran los observatorios más grandes de Chile.



Destacado:

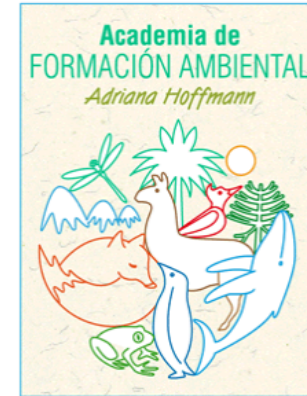


Foto Destacada



El presidente del Tribunal Ambiental de Santiago, Rafael Asenjo, llegó hasta el Ministerio del Medio Ambiente, para entregar al ministro, Pablo Badenier, el anuario del Tribunal Ambiental de Santiago 2014.

Más Fotos Destacadas

Redes Sociales

