

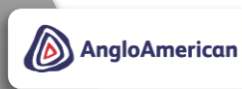
Programa de educación en ciencias basada en la indagación (ECBI). 2003 - 2019



Toconao – ALMA Observatory
Catemu, Panquehue – LLAY LLAY – Anglo American – Chile
Escuelas RM - SANTIAGO, RAPA NUI - ANTOFAGASTA
EXPERIMENTO program – Siemens Stiftung
Programa ICEC - MINEDUC



Comunidad
Arica 25 jardines infantiles
II Región – SPA (6 escuelas) - Toconao (1escuelas)
Coquimbo y Microcentro Andacollo
V Región Catemu - Panquehue-Llay-Llay : 24 escuelas
Isla de Pascua Esc. Lorenzo Baeza Vega
Región Metropolitana: Santiago, Recoleta, Renca, Providencia, Puente
Alto, El Bosque, La Reina, Ñuñoa
Escuela Villa Las Estrellas- Antártica de Chile



Universidad of Chile

Programa ECBI

**Fundación Allende –
Connelly**

Anglo American - Chagres

Siemens Stiftung

Observatorio ALMA



**20.000
Estudiantes**

**700
Profesores**

**115
escuelas**

**Ciencias para
todos:**

**Construyendo una
comunidad
profesional de
aprendizaje en el
contexto de la
indagación
científica.**

**Programa ECBI,
Universidad de Chile
Chile, 2016**

Academia Chilena de Ciencias



Plaza de La Constitución, 23 de marzo de 2016

Permanente interacción/ ciencia y escuela





Materiales



Curriculum



**Desarrollo
profesional**



Apoyo comunitario



Evaluación





ESCUELA DE TOCONAO – II REGIÓN



Igualdad de oportunidades para acceder a alta calidad de educación en ciencias.

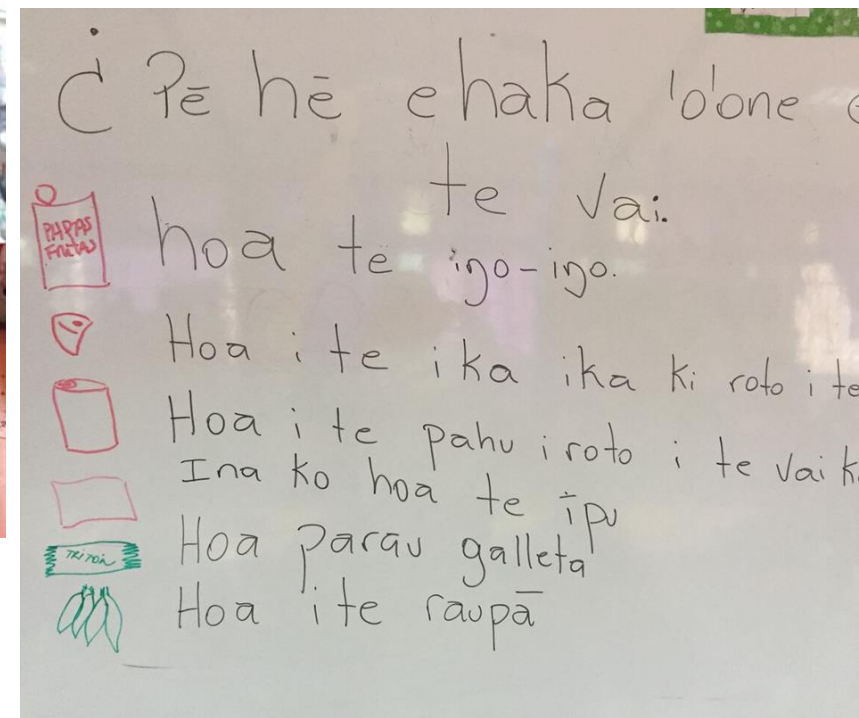


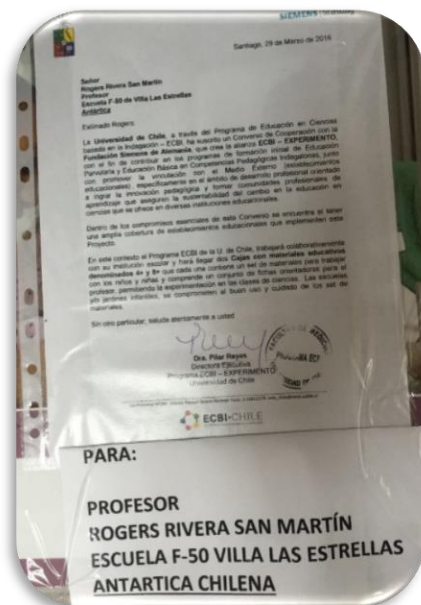
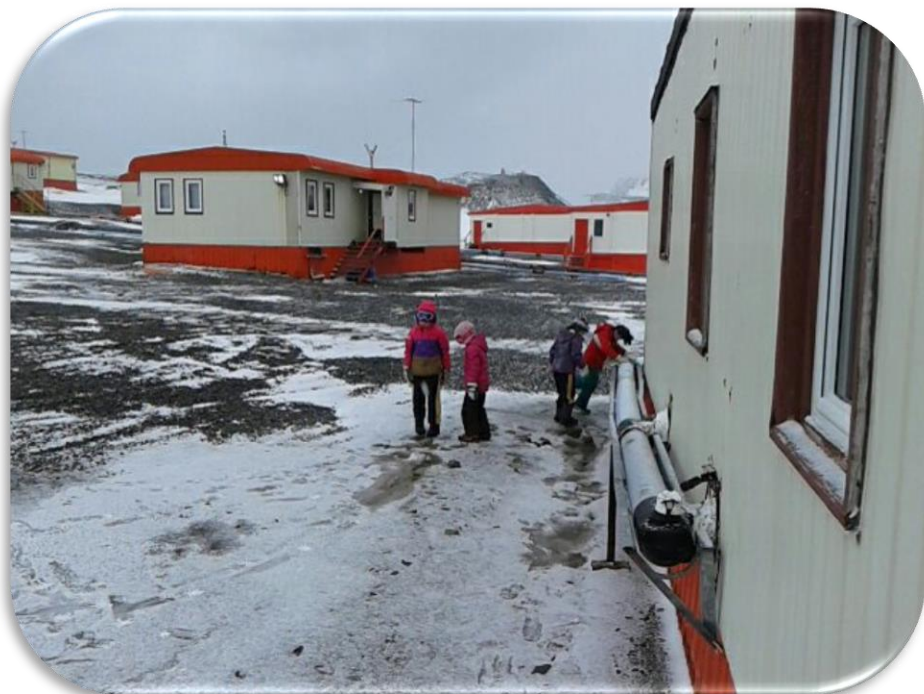
Catemu, nov de 2015, ANGLO AMERICAN /
Chagres



Pasión por ofrecer educación en ciencias de calidad.

RAPA NUI – PROGRAMA ECBI – EXPERIMENTO- FUNDACIÓN SIEMENS STIFTUNG







PROGRAMA ICEC
INDAGACIÓN CIENTÍFICA PARA
LA EDUCACIÓN EN CIENCIAS



Programa ICEC con foco en Enseñanza Diversificada

Clases públicas



Los niños le
presentan a sus
padres los
aprendizajes
logrados.



Promueve la participación de la familia y fortalece a la educación pública





Construcción de una capacidad local.



Los líderes de la comuna trabajan en talleres comunales y apoyan a los docentes de variados niveles.

Factores que influncian la indagación

Inquiry Classroom



Traditional
classroom



Desarrollo
profesional.
COLABORACIÓN



Nuestros desafíos.

- Estrategias para empoderar a nuevos líderes.
- Distribuir responsabilidades en la cadena de la red.
- Desarrollar relaciones positivas con otros miembros de la comunidad y fortalecer la red.
- Nuevos recursos para promover desarrollo profesional y nuevas redes.



Muchas gracias!!!

**PROGRAMA
ECBI - EXPERIMENTO-**

Dra. Pilar Reyes
preyesj@u.uchile.cl

