



# SDI

SECRETARÍA DE  
DESARROLLO INSTITUCIONAL



Universidad  
Nacional  
de Cuyo

**ices**  
INTERNACIONAL CENTER FOR EARTH SCIENCES  
Regional Mendoza

IMD-Noviembre MMXII

# Organización del ICES Mendoza

- ICES Argentina: convenio CNEA-UNCuyo
- Consejo de Representantes por UNCuyo
  - Titular: Dr. Ing. Jorge Barón
  - Suplente: Dr. Manuel Tovar
- Director Científico: Dr. José Ruzzante (CNEA)
- Tres sedes: Malargüe, Buenos Aires, Mendoza
- No es un IMD en el sentido reglamentario, pero está asimilado a los IMDs.

# Biogeoquímica – Adalgisa Scotti

- Proyecto Bioremediación (subsidio SECTyP y propuesta FONTAR)
  - Determinación de mecanismos de bioacumulación (9/12 a 9/13)
  - Realización de prueba piloto (5/13 a 5/14)
- Proyecto Geoarqueología (aportes CNEA)
  - Determinaciones geoquímicas de cenizas volcánicas (2010 a 2014)
  - Publicación de libro en E-ICES-8 (11/12)
- Proyecto Desertificación (tesis de Doctorado)
  - Difusión científica de resultados y transferencia al emprendimientos productivos (2013 a 2014)
- Proyecto Biotecnología caprina (PFIP 118/07)
  - Siembra de forrajeras exóticas (2012 a 2014)

# Extremófilos – Oscar Papú

- Proyecto Líquenes (ICES-ICA-DRNR-UNCordoba)
  - Realización de muestreos en puntos fijoss (10/12 a 11/12)
  - Estudios taxonómicos (12/12 a 6/13)
  - Monitoreo de puntos fijos de muestreo (al menos uno por mes)
  - Guía de campo (11/12 a 8/13)
  - Informe final (11/13 a 3/14)
- Proyecto Extremófilos (ICES-ICA)
  - Localización de sitios de muestreo (2/11)
  - Presentación en E-ICES-8 (11/12)
  - Extracción, cultivo y caracterización de muestras
  - Informe final (12/13)

# Gestión de Riesgo de Desastres

## Programa GEMAS

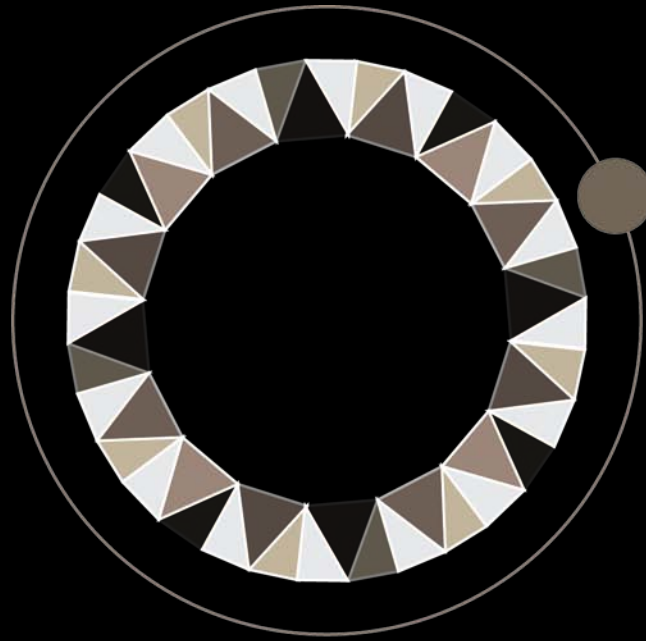
Gabriel Miner, Emilce Vaccarino, Emilia Molina,  
José Lambarri & Jorge Barón

- Proyecto Escenarios de Riesgo
  - Construcción de 3 escenarios locales (11/12 a 3/14)
  - Análisis de vulnerabilidad social a los 3 escenarios (11/12 a 3/14)
  - Publicación en E-ICES-8 (11/12)
  - Informe para Secretaría de Ambiente (11/12)

# Gestión de Riesgo de Desastres

## Programa GEMAS

- Proyecto Base de Datos
  - Actualización y adquisición de datos georeferenciados (continuo)
  - Georeferenciación de datos crudos (continuo)
  - Contribución al PID de Ordenamiento Territorial (continuo)
- Proyecto Atlas de Peligros
  - Recopilación preliminar de información (9/12 a 12/12)
  - Sistematización de información georeferenciada (10/12 a 3/13)
  - Elaboración de mapas temáticos (10/12 a 3/14)
  - Publicación en E-ICES-8 (11/12)
  - Informe para Secretaría de Ambiente (11/12)
- Proyecto San Rafael
  - Participación en el PID de OT (3/13 a 12/13)



# GEMAS

---

GESTION DE EMERGENCIAS  
MEDIANTE ANALISIS SATELITAL

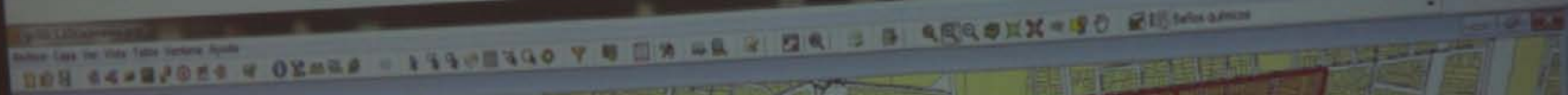
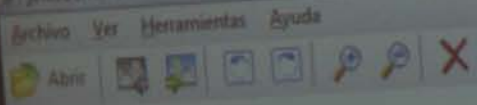




SALIDA →







- Zona de S.S.
- Zona de abastec.
- Pto. de abastec.
- Área de abastec.
- Área no habitable. shp
- Red de aguas c/a
- Tanques de agua
- Instalaciones G.R.O.
- S.A. zona shp
- Área de evaluación
- Terrenos
- Explotación a prueba
- Puntos de servicio
- Industrias\_27.shp
- Suelo2071.shp
- Seguridad
- Inclinación.shp
- Información catastral.shp
- Vialidad y Tráfico zona de abast.
- Plan de abastecimiento\_P23.shp
- Área de influencia zona S.S.





# Muchas Gracias