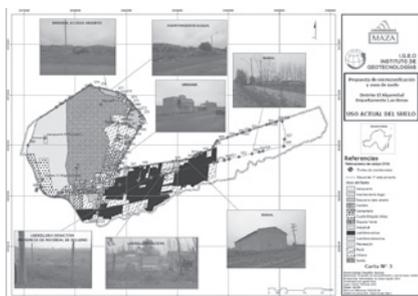


ORAL  
ÁREA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**Propuesta de microzonificación y usos de suelo en el distrito “El Algarrobal”,  
Las Heras, Mendoza*****Microzoning and land uses proposal in the "El Algarrobal" district Las Heras, Mendoza*****Director:** Ana María Sedevich**Integrantes del proyecto:** A.Carrizo; A.Bernarl Martínez; G.Orelo; R.Pirrone; N.Mustoni; L.SosaContacto: [anasedevich@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:anasedevich@mendoza-conicet.gov.ar)

Las acciones que se realizan a través de gestiones territoriales, con normativas o decisiones políticas sobre espacios geográficos, sumado a la falta de control de parte del Estado, pueden provocar sobreexplotaciones que producen daños irreversibles y un desmejoramiento de la calidad de vida de la población del lugar. En algunos casos las consecuencias se advierten a largo plazo, pero en el distrito El Algarrobal la degradación es muy evidente, en un relativamente corto período espaciotemporal.

Este marcado daño ambiental y territorial que se puede observar a simple vista, es lo que indujo a definirla como área de estudio, a fin de poder aportar propuestas de mejoras, para el desarrollo de las actividades del distrito, desde el sector científico, a los administradores del dominio público.

Para elaborar propuestas se debe contar con estudios previos, imágenes de la zona y fundamentalmente con el conocimiento empírico obtenido por visitas y reconocimientos de los sectores del área del estudio.

Este recorrido, relevamiento e identificación de los componentes territoriales del distrito es lo que se ha ido realizando con el equipo de profesionales que integran el proyecto.

Por otro lado también se hizo la búsqueda de información bibliográfica y cartográfica, obteniéndose suficiente material para construir un conocimiento base. Luego se formó un inventario tanto de la información bibliográfica como cartográfica.

Respecto a la cartografía que se obtuvo existía una gran heterogeneidad de datos, armada con diferentes criterios, georeferenciación en distintos marcos de referencia y en varios casos sin metadatos. Se obtuvo del Instituto Geográfico Nacional (IGN) un vuelo fotogramétrico restituído y georeferenciado de acuerdo a normativa vigente. Esta cartografía raster es la base georeferenciada que se utilizó para incorporar las distintas cartografías vectoriales obtenidas, entre otras el parcelario del distrito aportado por la Dirección Provincial de Catastro, y otra en la que se trabaja en la comprobación de los datos.

El armado del Sistema de Información Geográfica (SIG) del distrito El Algarrobal comprendió una tarea previa que fue el Diseño del Modelo Conceptual de clasificación de datos e información, con el detalle de los campos adecuados a incorporar en cada tabla de atributos.

El Modelo Conceptual fue diseñado con cinco subsistemas que son: Ambiente, Espacios Construidos, Población, Actividades Económicas, Institucional y Legal; en cada uno de ellos se ha estado incorporando cartografía y datos primarios, secundarios de las variables más relevantes para el análisis territorial.

El análisis de algunas variables y la correlación de varias de ellas nos han aportado los primeros resultados parciales con un diagnóstico bastante actualizado de los usos y actividades que se desarrollan en el área de estudio.

Así podemos observar una marcada orientación al uso de explotación ladrillera sin control del Estado, dado que las excavaciones del suelo ya se encuentran muy por debajo de lo permitido por normativa municipal. Además se advierte la pérdida de cultivos y simultáneamente la ocupación con actividades ladrilleras en dichas parcelas. Existe una amplia zona con asentamientos clandestinos y extensos basurales a cielo abierto.

Continuar con la validación de la información, el análisis territorial de variables que estructuran el distrito, es parte de lo previsto en la próxima etapa, para completar el conocimiento profundo del lugar.

En la última etapa del proyecto se ha previsto la construcción de propuestas en base a conocimiento de los usos y tendencias de ocupación obtenidos con la metodología desarrollada.