

EL CONOCIMIENTO ESPACIAL DE USUARIOS HUMANOS Y SU
INCORPORACION DE LA CARACTERIZACION DEL USO DE LA TIERRA.
CASO DE ESTUDIO: EL IMPACTO ACUMULATIVO DE UNA PLANTA
EXTRACCION DE GAS, VENEZUELA

M. Sebastiani, A. Villamizar
Universidad Simón Bolívar, Simón Caracas
VENEZUELA

La caracterización del uso de la tierra es un aspecto a concluir en los Estudios de Impacto Ambiental (EIA). En esta tarea la opción de obtener información directa de los usuarios puede ser fundamental para la caracterización del uso de la tierra, dado que el "experto" es y un ente externo al área de estudio. La información directa obtenida de los usuarios puede representarse a través de mapas de conocimientos, o preferencial espacial (MACPE), cuyos resultados puede compararse con el mapa mental (MM) del experto para obtener un mapa síntesis. Este mapa síntesis le da al experto una base más confiable sobre la cual pronosticar la reacción de los usuarios ante posibles impactos asociados al proyecto. En el análisis del uso de la tierra para los EIA, se considera el impacto acumulativo. La acción en estudio se inserta dentro del marco espacio-temporal existente donde los nuevos impactos modifican el ambiente de forma agregada a los ya existentes. Para esta tarea, la incorporación del conocimiento espacial de los usuarios puede ser clave para el análisis de impacto acumulativo, de no tenerse información disponible al momento del EIA. En este trabajo se presenta metodología para obtener el MACPE de la población del área de influencia de una futura planta de extracción de gas para evaluar la calidad del aire existente antes del proyecto y se ilustra la utilidad de los índices de calidad de aire percibidos (ICAP) para la caracterización del impacto acumulativo.