



MÁSTER EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL

TRABAJO FIN DE MÁSTER

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL PARTIDO DE SAN ISIDRO , PROVINCIA DE BUENOS AIRES (ARGENTINA)

Autor: María Florencia Martinon

Tutores: PhD. Francisco López Baldovín

Resumen:

El presente trabajo analiza la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU) del partido de San Isidro, provincia de Buenos Aires. Para este fin, se realizó primeramente una revisión del marco legal aplicable para identificar derechos y obligaciones por parte de los distintos niveles de gobierno. Mediante este análisis, se identifica que, en Argentina, los municipios son los responsables de llevar a cabo la GIRSU de su partido.

En segundo lugar, se realizó una aproximación a la realidad socioeconómica del partido, para comprender el contexto en el cual San Isidro se posiciona como el municipio que mayor cantidad de residuos per cápita genera en todo el país. Para esto, se utilizaron indicadores tanto directos como indirectos, y datos correspondientes a los dos censos poblacionales realizados por el INDEC (Instituto de Estadísticas y Censos), en los años 2001 y 2010. Los resultados indican que San Isidro es uno de los partidos del AMBA (Área Metropolitana de Buenos Aires) con mayores niveles socioeconómicos; lo cual se relaciona directamente con la elevada tasa de generación de RSU.

Como tercera medida, se analizó bibliografía correspondiente a la GIRSU del partido de San Isidro. La información pública en este caso era escasa, por lo que se procedió a realizar una entrevista al Subsecretario de Espacio Público. En dicha entrevista se recopilaron datos de la gestión de residuos, tanto húmedos como secos.

En base a la información obtenida tanto en la entrevista como en la revisión bibliográfica, se evaluó el grado de avance del municipio en la implementación del sistema de GIRSU. Para esto, se utilizaron cinco dimensiones, empleadas en otros estudios sobre GIRSU en el AMBA: erradicación de basurales a cielo abierto, reducción de la disposición final, recolección diferenciada, instalación de plantas de tratamiento y la incorporación de recuperadores informales. De acuerdo con los resultados, se puede concluir que el sistema de GIRSU en San Isidro es aún incipiente y debe profundizarse



no solo en servicio sino en concientización a la población; de acuerdo con la grave situación que representa la elevada tasa de generación de residuos del municipio. Asimismo, se hace notorio que las cinco dimensiones que se han utilizado para analizar la GIRSU de otros municipios del AMBA, no resultan del todo aplicables a San Isidro, ya que posee realidades significativamente dispares con el resto. Cabe destacar la ausencia de trabajos similares y actualizados sobre San Isidro y la imposibilidad que esto presenta para la discusión de resultados,

Asimismo, se realizó una breve descripción de la GIRSU del partido de Morón, al oeste de la Ciudad de Buenos Aires, ya que es considerado uno de los tres distritos del Gran Buenos Aires que ha realizado mayores avances de acuerdo con las cinco dimensiones mencionadas anteriormente. En el caso de Morón, si bien la situación socioeconómica es similar a la de San Isidro, las condiciones en cuanto a los residuos difieren bastante. Es por eso por lo que, para este partido, sí se aplican perfectamente los criterios de evaluación utilizados.



Abstract:

This paper analyses the Integrated Solid Waste Management (ISWM) of San Isidro, Province of Buenos Aires. To this end, a revision of the applicable legal framework was first carried out to identify rights and obligations of each level of government. Through this analysis, it can be determined that in Argentina, the municipalities are responsible for developing the appropriated ISWM.

Secondly, an approximation was made to the socio-economic situation of San Isidro, in order to understand the context in which this district is positioned as the first waste generator throughout the province of Buenos Aires. For this, both direct and indirect indicators were used, and data corresponding to the two population censuses carried out by the INDEC (Institute of Statistics and Censuses), in the years 2001 and 2010. The results indicate that San Isidro is one of the parties of the MABA (Metropolitan Area of Buenos Aires) with high socioeconomic levels, which is directly related to the high rate of generation of MSW.

As a third measure, bibliography corresponding to the ISWM of San Isidro was analyzed. Public information in this case was scarce, so an interview was made to the Assistant Secretary of Public Space Department. This interview collected data on waste management, both wet and dry. Based on the information obtained in the interview and in the bibliographic review, the degree of progress of the municipality was assessed in the implementation of the ISWM system. For this, five dimensions were used, also used in other studies on ISWM in the AMBA: eradication of open pit litter, reduction of final disposition, differential collection, installation of treatment plants and incorporation of informal workers. According to the results, it can be concluded that the ISWM system in San Isidro is still incipient and should be deepened not only in service but in awareness of the population; according to the serious situation that represents the high rate of waste generation in the district. Likewise, it is noticeable that the five dimensions that have been used to analyze the ISWM of other municipalities of the AMBA, are not entirely applicable to San Isidro, because its realities are significantly disparate with the rest. Noteworthy is the absence of similar and updated works on San Isidro and the impossibility that this represents for the discussion of results.

Likewise, a brief description was made of the ISWM of the district of Morón, since it is considered one of the three districts of Greater Buenos Aires that has made greater progress in accordance with the five dimensions mentioned above. In the case of Morón, although the socioeconomic situation is like San Isidro, the conditions regarding waste differ considerably. That is why, for this district, the evaluation criteria used are perfectly applied.