



XIII Simposio Ibérico
de Estudios del Bentos Marino

**RESÚMENES DE
COMUNICACIONES
ORALES**



del 24 de septiembre de 2004
Las Palmas de Gran Canaria

Estudio ambiental del litoral del municipio de Las Palmas de Gran Canaria

I. Reyes¹, J. E. González², M. Ramos³, A. Ojeda⁴ y P. Sosa⁵

¹ESCAMA (*Estudios CANarios MedioAmbientales*)

²CAFMA (*Control Analítico de Fuentes MedioAmbientales*)

³Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

⁴ICCM (*Instituto Canario de Ciencias Marinas*)

⁵Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Con el fin de diagnosticar ambientalmente el litoral del municipio capitalino de Gran Canaria se seleccionan tres sectores de forma que representen e incluyan toda la gama de variables ecológicas. Para cada zona, se analizan estaciones de muestreo dentro de transectos o perfiles, entre la trasplaya o supralitoral y los fondos someros o el infralitoral (líneas de unos trescientos metros).

La elección espacial (Las Canteras, La Isleta y Vegueta) recoge las tres vertientes costeras del municipio (noroeste, norte y este) de forma que engloben la máxima variabilidad física. Así los biotopos implicados representan ámbitos dispares: sedimentario (Playa), volcánico (costa anfractuosa con erosión diferenciada) y artificial (escollera), respectivamente.

Los contenidos incluyen variables físico químicas y biocenóticas, de forma que se tengan el mayor número de parámetros para establecer un correcto diagnóstico. Estos son Biotopo; Calidad de las aguas: pH, Nitratos, Fosfatos, Metales pesados, etc; Fitoplanctónicos; Macrobenos vegetal; Fauna invertebrada y Comunidades naturales.

La base de datos que se obtiene del análisis de todas las variables nos permiten elaborar un perfil o statu quo de partida, con el fin de extrapolar a otras zonas costeras, a la vez que se mantiene interanualmente el seguimiento ambiental y así poder vislumbrar la evolución temporal de los ecosistemas.