



[REDACTED]
FACULTAD DE BIOLOGIA
DEPARTAMENTO DE [REDACTED]
ZOOLOGIA

c/ ASTROFÍSICO FRANCISCO SÁNCHEZ, S/N.
38206 LA LAGUNA, TENERIFE, ISLAS CANARIAS

TLFNO.: + 34 - 922 - 31.83.23

FAX: + 34 - 922 - 31.83.11

janunez@ull.es

15/01/15

278.596-

REPERCUSIÓN IRREVERSIBLE SOBRE LA BIOTA LITORAL (LIC ES7020116) EN CASO DE LLEVARSE A CABO LAS OBRAS DEL PUERTO INDUSTRIAL DE GRANADILLA

La propuesta del "Proyecto de construcción del puerto industrial de Granadilla", tanto por su ubicación, en una zona litoral del gran potencial biológico, como por la magnitud de la obra, es del todo evidente que causará daños irreversibles en las comunidades bentónicas litorales. Estos daños los podemos calificar como "destrozos de los ecosistemas", que no sólo se van a producir en las áreas limítrofes, si no que también van a afectar en gran medida, a áreas distantes del lugar, ya que el efecto de pantalla de nuevo puerto modificará el régimen de corrientes de la zona, frenando la dinámica litoral natural de las arenas.

En nuestra opinión, se trata de un proyecto desacertado, no recomendable para llevar a cabo en una isla donde el perímetro litoral es muy escaso, siendo numerosas las modificaciones litorales que ya existen, sobre todo en la costa este y oeste de la isla. Es obvio también que Tenerife ya cuenta con un gran puerto de renombre internacional, el cual sería el que hubiese que potenciar y, en todo caso, remodelar para las nuevas exigencias del desarrollo insular.

La obra se situará desde Punta del Camello a Punta de las Cuevas del Trigo, desde los 0-60 m de profundidad, área colonizada por extensos seabadales de *Cymodocea nodosa*, que albergan una gran diversidad biológica. Estos seabadales se continúan con los del LIC "Sebadales del Sur de Tenerife", y que van a ser afectados en gran medida, ya que los productos más ligeros sedimentarios, cubren las zonas de arenales y modifican la aireación de las numerosas capas de sedimentos, que conlleva la desaparición de esta planta. Se ocupan así con toda su fauna asociada, tanto a las estructuras como a la zona

como a la del sedimento (fauna intersticial). A su vez, la dinámica trófica del ecosistema se ve alterado, quedando altamente empobrecido, tanto de organismos invertebrados como de peces.

Estudios recientes sobre el potencial de biodiversidad en fauna intersticial de este LIC demuestran la existencia de un elevado número de organismos que hasta el momento no han sido descritos para la Ciencia y, probablemente se trate de endemismos Macaronésicos. Algunas de las especies ya descritas se nombran a continuación, que en el caso concreto de *Lepidasthenia medanensis*, ya aparece en el catálogo de fauna amenazada:

Anélidos Poliquetos

Periqueta canariensis (endémica de Canarias e Islas Salvajes)

Pisione guancho (endémica de Canarias)

Streptosyllis campoyi (Canarias y Mediterráneo)

Exogone aquadulcensis (endémica del área de afección)

Exogone marisae (endémica del área de afección)

Parapionosyllis macaronesiensis (endémica de la región Macaronésica)

Lepidasthenia medanensis (endémica del área de afección)

Chone sp1 (nueva especie en estudio)

Chone sp2 (nueva especie en estudio)

Pseudofabriziola sp1 (nueva especie en estudio)

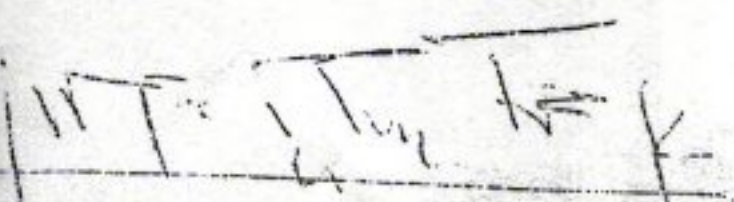
Pseudofabriziola sp2 (nueva especie en estudio)

Crustáceos Cumáceos

Iphinoe canariensis (endémica de Canarias)

Speleocuma guancho (endémica del área de afección)

La Laguna, a 7 de octubre de 2001



do. Dr. Jorge Núñez Fraga
profesor Titular de [redacted]
Universidad de La Laguna