

PROYECTO DE LA CAMPAÑA ATLOR VII  
(Noviembre-Diciembre 1975)

- ANEXO II -

En vísperas de la campaña ATLOR VII y al no haberse recibido el permiso oficial para trabajar en aguas jurisdiccionales mauritanas (a través de la Dirección General de Cooperación Técnica Internacional), pueden considerarse como válidas (salvo cambios de última hora), las modificaciones hechas al programa inicial y expuestas en el Anexo I.

Con vistas a la buena organización del trabajo a bordo, a continuación se esboza un esquema de las operaciones a realizar para la toma de muestras, teniendo en cuenta las necesidades de cada uno de los subprogramas que se llevarán a cabo durante la campaña.

ESTACION NORMAL (tipo pelágico)\*

A) Barco parado

HIDROGRAFIA

1º Batitermógrafo.

2º Botellas Niskin (5 litros)

hidrografía 1000-0 m (19 niveles): 2 tiradas

Toma de muestras para: salinidad

oxígeno

pH, nutrientes, etc.

bacteriología y otros

análisis (12 niveles)

lectura de termómetros

3º Botellas Niskin (o transparentes) de 30 litros.

niveles de 75, 50, 30, 10 y 0 m

Toma de muestras para fitoplancton

id. id. para carbono/nitrógeno

4º Botellas transparentes. Niveles de 75, 50, 30, 10 y 0 m.

filtrado muestras para valoración "microbiomasa"

PLANCTON

5º Pescas verticales entre 1000-500 WP-2 de 250 micras malla

500-200 WP-2 id. id.

200- 50 WP-2 id. id.

50- 0 WP-2 id. id.

200- 0 WP-2 de 200 micras malla (Rin)

\* Estaciones nº: 35, 11, 12, 13, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 14, 33, 18, 19, 20, 32, 27, 31, 30 bis, 29, 28, 38, 17, 15, 34 y 12 (repetición).

B) Barco a 2 nudos

(Plancton, continuación pescas)

6ª Pescas horizontales: de Zooplancton

en superficie (Bogorov de 250 micras)  
 por encima de la termoclina (id.id.)  
 por debajo de la termoclina (id. id.)

: de Fitoplancton

en superficie (red de 50 micras)

=====

ENTRE ESTACIONES

1ª Registro continuo ecosonda EK-38 conectado al integrador ecos.

2ª Análisis en continuo: Temperatura, fluorescencia, salinidad  
nitratos, nitritos, fosfatos, silicatos y amoníaco.

3ª Muestras discontinuas: a) control de salinidad, b) pigmentos del fitoplancton, c) recuento de partículas (coulter) y d) toma de muestras para el estudio del fitoplancton (fijadas en lugol). Frecuencia: se determinará a bordo.

ESTACION NORMAL (tipo nerítico)\*A) Barco paradoHIDROGRAFIAPLANCTON

} Se realizarán las mismas operaciones que en las estaciones "pelágicas" hasta donde permita la profundidad.

Después de las pescas verticales de zooplancton se llevarán a cabo las siguientes operaciones:

1ª Muestra de sedimentos con draga Van Veen y obtención de un cilindro del mismo, haciendo uso del "corer".

B) Barco a 2 nudos

2ª Pescas horizontales de fito- y zooplancton como en las estaciones pelágicas.

3ª Pescas sistema BONGO (entre las estaciones 17-15, 16-48, 48-49, 49-50, 50-15, 15-34, 34-12, 12-51, 51-52, 52-53, 53-54, 54-55, 55-56).

4ª Pescas de NEUSTON (red David). (Entre las estaciones: 29-28, 28-38, 38-17, 17-16, 16-48, 48-49 y 49-50)\*\*

5ª Pescas con el arte semipelágico de Issac y Kidd (IKMT) Entre las estaciones 29-28, 17-16, 50-15, 12-51, 55-56.

6ª Pescas de arrastre para el estudio del bentos (Draga). Entre las estaciones 16-48, 48-49, 49-50, 12-51, 51-52, 52-53, 53-54, 54-55 y 55-56.

=====

\* Estaciones nº: 17(?), 16, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56.

\*\* Si el estado del mar lo permite (mar llana) podrán realizarse otras pescas a partir de la estación 12 hasta la 56, o sea en las áreas neríticas situadas en la plataforma sahariana.

Para realizar las pescas y toma de muestras, se establecen dos grupos, ( A y B ) entre el personal científico, para cubrir los turnos de trabajo.

Grupo A

Grupo B

Miguel ALCARAZ (responsable)

Pedro RUBIES (responsable)

Ricardo ANADON

M. ZAVALA/ J. FLOS

p. ANDREU/F. FERNANDEZ

A. TEJERO/ J. VALERO

Los turnos se realizarán según las siguientes modalidades: o bien a horas fijas (8-4-4-8), o bien en turnos alternos de 8 horas.

Se propone la siguiente distribución del personal científico a bordo durante el desarrollo de la campaña:

BIBLIOTECA

Julia Martinez	Vives
Saiz (Manriquez) Alcaráz	Fraga (Saiz) Manriquez
Castellvi Mouriño	Estrada Andreu

Camarote cuadruple: F. Fernández, Rubiés  
Vallespinós y Flós

Camarote multiple : Anadón, Tejero, Valero  
Zavala (Acarin y Esteba, TVE)

=====

La correspondencia para Dakar puede enviarse a:

Ambassade Espagnole  
Avenue de la République  
DAKAR (République du Sébégal)

Se agradecerá cualquier sugerencia sobre cambios en las distribuciones propuestas, al mismo tiempo que se recuerda a todo el personal la necesidad de presentar el pasaporte y el certificado internacional de vacunación.

Barcelona, 29 octubre de 1975

*[Handwritten signature]*  
J. Vives

LISTA DEL PERSONAL CIENTIFICO QUE TOMARA PARTE EN  
LA CAMPAÑA "ATLOR" VII

1.	ALCARAZ, Miguel	Col. Científico	Grupo A	Responsable. Biomasa
2.	ANADON, Ricardo	Ldo. Becario	Grupo A	Bentos
3.	ANDREU, Pilar	Ldo. Becario	Grupo A	Zoopl. Biomasa
4.	CASTELLVI, Josefina	Investig. Cient.	Responsable	Bacteriología
5.	ESTRADA, Marta	Colab. Cient.	Responsable	Fitoplancton
6.	FERNANDEZ, Felipe	Colab. contr.	Grupo A	Zoop. Producc.
7.	FLOS, Jorge	Ldo. Becario	Grupo B	Fitoplancton
8.	FRAGA, Fernando	Prof. Invest.	Responsable	Hidrografía
9.	JULIA, Agustín	Titulado Téc.	Responsable	Met. Ord. y Reg.
10.	MANRIQUEZ, Mario	Colab. contr.	colaboración	Hidrografía
11.	MARTINEZ, José	Ayudante inv.	colaboración	Registros
12.	MOURIÑO, Carmen	Ayudante dipl.	colaboración	Hidrografía
13.	RUBIES, Pedro	Colab. contr.	Grupo B	Responsable. Ictiopl.
14.	SAIZ, Fernando	Investg. Cient.	Responsable	Química
15.	TEJERO, Alberto	Ldo. Becario	Grupo B	Bacteriología
15.	VALERO, Juan	Ldo. Becario	Grupo B	Bacteriología
17.	VALLESPINOS, Fernando	Colab. contr.	colaboración	Fito/Bac. Nit.
18.	VIVES, Francisco	Prof. Invest.	Responsable	Zooplancton
19.	ZAVALA, Miguel	Ldo. Becario	Grupo B	Fitoplancton

PERSONAL DE T.V.E. (que posiblemente embarcará en Dakar)

ACARIN, Juan M <sup>e</sup>	Cámara TVE.
ESTEBA, Manuel	Cámara TVE.

Barcelona octubre de 1975