

## EXPEDICIONS DEL PLANETA D'AIGUA

El navier L Heraclitus de Recerca és un vaixell xinès amb 3 màstils i 82 peus(25 metres), dissenyat i construït pels voluntaris de l'Institut Ecotechnics. Des de que va ser botat el 1975 a Oakland, Califòrnia, el vaixell llegendari ha navegat més de 250,000 milles nàutiques per sis oceans (tots excepte l'Àrtic).

Les seves moltes expedicions han inclòs etnobotànica, la investigació d'esculls de corall, meteorologia, exploració, intercanvi cultural, col·laboració i aventura. La tripulació viu una encarnació actual de la mil·lenària tradició de la Gent de Mar. Sovint L'Heraclitus és conegut en els sis mars simplement com "el vaixell negre", una llar per a la seva tripulació, un pintoresc grup d'artistes, exploradors, estudiants i científics. El gran neurocientífic V.S. Ramachandran va anomenar molt encertadament el vaixell "la instal·lació d'art constantment flotant més antiga." Aquest vaixell insòlit és un sorprenent somni viu que inspira qualsevol que vingui a viure el contacte amb ell.

Els líders del Heraclitus han creat una manera de viure, amb el qual molts han somiat. A través de la seva història, centenars de principiants han participat en programes per a estudiants joves i adults, de qualsevol classe social i cultura. Més de dos-cents cinquanta ja han rebut el Certificat de Domini en acabar el programa de nou mesos d'aprenentatge i coneixement de la Gent de Mar, on s'adquireixen coneixements de nàutica, busseig, dinàmica de grup i cuina, així com la pràctica de valors com la disciplina, la llibertat i la bellesa.

A través de la seva història, tant la tripulació, com el Grup Planeta Blau han realitzat a més moltes altres activitats com el cabaret, el teatre i ball, en les seves parades a ports i illes. El Grup Planeta blau és un estudi de Teatre de Todas las Posibilidades fundat el 1967.

El vaixell té un registre de navegació ple d'expedicions contínues: els viatges a través d'oceans s'alternen amb visites detallades a illes, costes i sistemes d'estuari. Les oportunitats abunden per entendre el Planeta d'Aigua i les cultures que comprenen l'Etnoesfera.

Experimentar directament les forces de la natura que condueixen els ràpids canvis climàtics del nostre planeta i entendre la interacció intrínseca de la tecnoesfera amb els sistemes de vida aquàtics.

Al port, els membres de la tripulació, realitzen presentacions sobre la història del vaixell i les seves aventures, així com la importància de la salut de l'ecologia de l'oceà, el significatiu intercanvi entre cultures i la importància dels impulsos humans d'art i aventura.

La tripulació, també exposa les fotografies i escultures creades dels objectes marítims trobats. L' Heraclitus és una fundació privada, finançada pels programes d'aprenentatge, donacions i alguns contractes. Dissenyat i construït per l'Institut Ecotechnics ([www.ecotechnics.edu](http://www.ecotechnics.edu)), l'Heraclitus és gestionat per expedicions del Planeta d'Aigua i per membres i directors de l'Institut.

L'institut Ecotechnics és una organització de voluntariat que, des de 1973, ha catalitzat projectes de manifestació mundial i que organitza conferències anuals

### CONTACTE:

Christine Handte, Cap de l'Expedició  
[christinehandte@gmail.com](mailto:christinehandte@gmail.com)

Kathelin Gray, Liason de l'Expedició,  
[kathelin@yahoo.com](mailto:kathelin@yahoo.com)

## **EXPEDICIÓ ACTUAL AL MAR DE CORALL al MAR NEGRE 2006-2011: Art, Aventura i Història**

El 2006, el vaixell va començar l'expedició "Del Mar de Corall al Mar Negre", l'expedició de Cairns, Austràlia.

Els camins a través de l'Oceà Índic varen reconstruir fonamentalment les rutes dels antics mariners xinesos, àrabs, hindús i perses ... Va entrar en dic sec a Simonstown, Sud-àfrica, després va fer el perillós pas al voltant del Cap de Bona Esperança.

El vaixell va creuar l'Atlàntic cap al Brasil, on la tripulació va gaudir de l'intercanvi cultural amb ecologistes i activistes. En aquest moment, direcció a Puerto Rico, el vaixell col·laborarà amb el projecte d' Ecotechnics, Les Cases de la Selva, un projecte de repoblació forestal de la selva.

La ruta segueix cap a la Mediterrània, arribant el juny-juliol del 2010. Durant els mesos d'hivern el vaixell, recollirà la seva història i la de la Gent de Mar, es prepara un llibre, una presentació multimèdia i una exposició per a la primavera 2011. El viatge al Mediterrani reconstrueix les rutes europees de la gent de mar. Del Mar de Corall al Mar Negre, investigant i participant de les cultures que provenen de la difusió de la Gent de Mar.

La tripulació, interactuarà amb grups culturals i institucions, parant al Marroc, Espanya, França, Itàlia, Turquia, i Àfrica del Nord.

2006: Cairns, Gran Barrera de Corall, Riu Decors; Thursday Island (Austràlia); Timor, Sumba, Indonèsia

2007: Phuket (Tailàndia), Colombo (Sri Lanka); Padang (Indonèsia, Sumatra); Diego Suarez; Mitsiu Island; Madagascar, Badia de Richards, Sud-àfrica

2008: Sud-àfrica: Durban; Est de Londres, Badia de Mossel; Simons I (Dic sec) Cap de Bona Esperança; Santa Helena

2009: Brasil: Paraty, Salvador; Itaparica, Natal; Tutoia, Trinitat i Tobago

2010: Bequia, Sant Vicent, Santa Lucía, Dominica, San Juan, Puerto Rico, Marroc, Espanya, França

2011: Itàlia, Grècia, Egipte, Turquia

### **HERACLITUS DETALLS, 1974-2010:**

1974-5 Disseny, construcció, botament. Canal de Panamà i Carib. Observació climàtica sota la tutela de NOAA.

1976: Viatge transatlàntic. Conferència ecotecnològica de l'oceà, Marsella, França. El Mar Roig.

1977: Oceà Índic d'Austràlia a l'Àfrica. Ajuda als estudis de Thor Heyerdahl sobre la cultura del vaixell de canya, que va ampliar a les Illes Andaman. Anàlisi de contaminació de mercuri en aigües costaneres de Maharashtra.

1978: Ajuda en l'establiment de la base d' Ecotechnics a la regió de Kimberley a Austràlia. Estudi de l'escull de corall per a la Universitat de Singapur.

1978 Institut Ecotechnics. Conferència de la Selva (en col·laboració amb la Universitat de Penang, l'Home i la biosfera de la UNESCO)

1979-1981 Expedició a l'Amazones. Expedició Amazònica etnobotànica que es realitza, en col·laboració de Richard Evans Schultes (Harvard). En l'expedició es varen fer 2,000 recol·leccions botàniques que representaven aproximadament 500 espècies de plantes, almenys tres de les quals no eren encara conegudes per la ciència. 153 de les plantes més prometedores químicament van ser extretes en el laboratori fitoquímic del vaixell. Es van

donar diverses mostres d'espècies a diferents institucions, incloent els Jardins Reials Botànics, Regne Unit, Harvard, el Jardí botànic de Missouri, Museu Javier Prado, Perú, i el Herbari de l'Amazones, Iquitos Perú.

1982: Ajuda a la fundació Ecotechnics per al projecte de selva tropical a Puerto Rico.

1983-86: Expedició al voltant del Món Tropical, navegant més de 25.000 milles, amarrat en 40 ports de 25 països. El vaixell va estar connectat amb la terra sobre un filó a Samoa durant 4 mesos, varem ser rescatats. S'han produït 13 pel·lícules sobre cultures que estan desapareixent, gràcies a un contracte amb Zagreb Televisió.

1987-89 Ajuda a l'alliberament de Joe i Rosie, els dofins d'investigació de John Lilly, a la salvatge costa de Geòrgia. Expedició per la costa de Sud-amèrica (ECSA), Canal de Panamà, Estret de Magallanes, el Pas de Patos, la Península llavors Antàrtica. Es van prendre mostres de pell de balena, es va analitzar el seu ADN a l'Institut Nacional de recerca del Càncer, permetent a científics recopilar dades importants referents al model de migració dels cetacis. Illes Malvines, Brasil, Carib.

1989: Mentre estava ancorat al port de Sant Juan, amb vents superiors a 150 nusos, l'Heraclitus juntament amb altres 1.500 vaixells i dos llanxes de guardacostes es va enfonsar. L'institut Ecotechnics, un grup de voluntaris juntament amb els membres de la tripulació, varen aconseguir reflotar el vaixell.

1990-94 Bahames, Akumal Mèxic, Veneçuela i Belize. Estudis de bioluminescència per al Doctor Josef Gitelson de l'Acadèmia Russa de Ciències. D'acord amb el contracte amb Biosfera 2, es varen fer estudis dels esculls de corall juntament amb el Doctor Phil Dust de la Universitat de Carolina del Sud. Es varen estudiar mostres d'espècimens de peixos i material de l'escull de corall per a Biosfera 2. El 1991, el vaixell arrendat a la Fundació Planetària d'Esculls de Corall, estudia la metodologia i recull dades sobre l'estat precari dels esculls

1995-2000 Segona etapa d'Expedició Planetària dels Esculls de Coral, una expedició de 5 anys, que avalua la salut d'esculls de corall. Espectacle de teatre a Indonèsia. Ajuda al desenvolupament de Jardins d'aigües residuals ([http:// www.wastewatergardens.com/](http://www.wastewatergardens.com/)), dissenyat per aturar la contaminació d'aigües en assentaments humans.

2001-2006 Tercera etapa de EPEC. Sud-est d'Àsia. Indonèsia, Nova Guinea, Illes Salomó. Treball conjunt amb Richard Fairbanks de la Universitat de Columbia, perforant cors de corall per esbrinar l'antic nivell d'oxigen en l'atmosfera.

2003 Es va navegar a Guam i des d'allà a través del nord de l'Oceà Pacífic cap a Seattle i San Francisco, on va atracar a Oakland, la tripulació visita l'edifici i plataforma de llançament, a prop de la Cinquena Avinguda Marina. Los Angeles i Ensenada. Mèxic va conduir llavors el seu segon viatge a través del Pacífic Sud, fent estudis de corall des de les Marqueses fins els països del Mar de Corall incloent una parada a Rarotonga.

2007-2010 Del Mar de Corall a l'expedició del Mediterraneo. Austràlia, Oceà Índic, Sudàfrica, Brasil, Carib. Intercanvi ecològic i col·laboració. Reconstruint els passos de la gent europea de mar colonitzant el planeta. Navegant els mars d'art i aventura.

*Per donacions l'Heraclitus:*

*Institute Ecotechnics, Heraclitus Finança: 24 Old Gloucester Street, Londres WC1N 3AL, Regne Unit.*

*Regne Unit: Caritat Educativa, Registre Central d'Organització benèfica (No 1.081.259 Certificat);*

*Organització Nord-americana sense ànim de lucre 501 (c) (3) (No 74-3177755)*