



## Mexiko: Amigos de Isla Contoy - Umweltbildung und Abfall-Recycling auf Isla Mujeres

EURO 105.000

Arbeitsbereich: *PROJECT*

profil

Partner: Amigos de Isla Contoy (AIC), Mexiko

Beteiligte: Die Menschen auf der Insel Isla Mujeres

Ökologie: Einführung eines Materialrecyclings und eines langfristig umweltgerechten Umgangs mit Alt- und Reststoffen

Ökonomie: Erhaltung und Stärkung der Umweltqualität als Basis für den Tourismus

Soziales: Stärkung der Gemeinschaft durch Selbstorganisation und Eigenverantwortlichkeit

Maßnahmen:

- \* Betrieb eines Gemeinschaftszentrums für Umweltbildung auf der Isla Mujeres
- \* Unterstützung und Förderung des Nationalparks Isla Contoy
- \* Organisation eines Wertstoffrecycling auf Isla Mujeres
- \* Aufklärungsarbeit zur Abfallproblematik auf Isla Mujeres und darüber hinaus
- \* Durchführung von Umweltbildungsprogrammen in der weiteren Region sowie in Schulen und Kindergärten
- \* Durchführung von Workshops mit verschiedenen regionalen und lokalen Organisationen
- \* Einrichtung und Unterstützung programmbegleitender Arbeitsgruppen
- \* Unterhaltung und Pflege eines Netzwerkes von Organisationen des Natur- und Umweltschutzes

Das Umweltprogramm auf Isla Mujeres wird durchgeführt von Catalina Galindo de Prince, Yazmin Adriana Leal Pimentel, Marisol Gaytan Nuñez, Gabriela E. Catzin Villa und Ricardo Augusto Chalé Catzin. Wichtigstes Ziel ihrer Initiative ist die Förderung der Erhaltung der Isla Contoy und anderer Naturregionen der Halbinsel Yucatan durch eine nachhaltige Entwicklung der Kommunen. Die Freunde der Isla Contoy starteten ihre Aktivitäten in der Gemeinde Isla Mujeres bereits im Jahr 1994. Im Zeitraum von 2006 – 2010 standen Aktivitäten um die Themenkomplexe Abfallwirtschaft und Naturschutz im Mittelpunkt.

### Abfallwirtschaft

Insgesamt wurden 266 Workshops mit 8.436 Teilnehmern (Kinder und Erwachsene) zur Trennung wiederverwertbarer Stoffe im Rahmen des

Programms zur Förderung der Wertstofftrennung durchgeführt. Teilgenommen hieran haben 323 Familien, 6 Schulen, Geschäfte, 4 Hotels, 8 Restaurants, Tauchshops, Golf-Cart-Verleih, Zimmerien und der Einzelhandel. Die mobile Einheit hat zweieinhalb Jahre lang zweimal wöchentlich auf der Insel Wertstoffe gesammelt.

Mit der Sammlung von Kunststoff-Flaschen durch das Personal der Abteilung für Umwelt in der Gemeinde Isla Mujeres hat auch die Stadtverwaltung der Gemeinde Isla Mujeres an dem Gemeinschaftsprogramm teilgenommen. Das Recycling-Programm der Isla Mujeres hat bei Sammlung und Transport von Kunststoffen mehr als 500.000 Plastikflaschen für das Recycling gesammelt. Um die gesammelten Chargen bewältigen zu können, wurde eine Presse für PET-Kunststoffe und Pappe auf Isla Mujeres in Betrieb genommen. Die Maschine wurde am 24. November 2010 in Betrieb genommen. Seither

wurde 22 Ballen PET (5.570 kg) und Karton (2.474 kg) gepresst.

Ein erstes nationales Treffen der an Abfallvermeidung und Abfallwirtschaft beteiligten zivilgesellschaftlichen Organisationen fand vom 17. bis 20. August 2010 im Bildungs- und Kulturzentrum des Landes Queretaro statt. Auf Einladung des SEMARNAT, INE, REQMAR und des Sekretariats für nachhaltige Entwicklung Queretaro wurde das Umwelterziehungsprogramm für Integrierte Abfallwirtschaft und Sauberkeit von Isla Mujeres auf dem Treffen vorgestellt.

## Umweltbildung

Das Umweltbildungsprogramm der Jahre 2006 - 2010 auf Isla Mujeres weist 909 Workshops, Kurse und Exkursionen, 29 gespielte Vorstellungen, drei Wiederaufforstungsaktionen, 23 Reinigungsaktionen an Strände und Salinen sowie fünf Sommer-Kurse auf. Mehr als 8.000 Kinder,

Jugendliche und Erwachsene haben teilgenommen.

Ein wichtiges Ereignis war der Aufbau eines Kommunalen Umweltbildungszentrums auf Isla Mujeres, das Kosten von \$ 35.000 USD verursachte. Der Baubeginn war im September 2007 und vollendet wurde das Gebäude im August 2008.

Erstellt wurde eine technische Untersuchung der Möglichkeiten von Tourismus und Ökotourismus auf Isla Mujeres. Ziel der Studie ist es, die Notwendigkeit von Förderung, Verbreitung und Verbesserung von Dienstleistungen der Gemeinde im Hinblick auf den Markt, eine Einkommenssteigerung, die Übernahme von Best-Practice-Beispielen und eine erhöhte Akzeptanz bei den Touristen herauszuarbeiten.

Tabelle 1 Übersicht der Veranstaltungen des Amigos de Isla Contoy in der Umweltbildung

Workshop "Korallenriffschutz"	117 Workshops	3,271 Studenten
Zur Kenntnis des National Park Contoy Island	86 Workshops	1,798 Studenten
Workshop für Kunsthandwerk und Handwerk	57 Workshops	112 Teilnehmer - Kinder und Erwachsene
Der Walhai, seine Biologie das Schutzprogramm	53 Workshops	1,307 Studenten
Die handwerkliche Altpapierverwertung	36 Workshops	68 Kinder und Erwachsene
Workshop zum Mangrovenschutz	27 Workshops	648 Studenten
Mangrovenschutz im Gelände	18 Einsätze vor Ort	471 Studenten
Theater Aufführungen "Ein Treffen mit Domino und ihren Freunden"	17 Vorträge	2,454 Teilnehmer, Kinder und Erwachsene
National Park Isla Contoy - ein Modell des Naturschutzes	18 Workshops	413 Schüler und Führer
Kampagnen zur Reinigung der Strände und Salinen	23 Reinigungen	Mehr als 1.200 Teilnehmer-Schüler und Erwachsene
Die Natur der Feuchtwälder und des Dschungels von Quintana Roo	7 Workshops	236 Teilnehmer
Sommerkurse Baax Lo'ob Paala Lo'ob und im Kindergarten Gabriela Mistral	9 Workshops	300 Kinder
Exkursionen in den Nationalpark Isla Contoy	5 Workshops	193 Studenten
Workshops zur Taschenherstellung aus Aluminiumdosentmaterial im Umweltbildungszentrum Isla Mujeres .	152 Workshops	76 Frauen
Vermeidung der Auswirkungen von Müll in den Meeren und Ozeanen. Ixchel Beach Hotel und Schule Itzamná	4 Workshops	70 Teilnehmer - Hotelmitarbeiter und Studenten
Workshop zum "Training zu Möglichkeiten der Teilhabe an Umweltverbesserungen in ihrer Gemeinde"	4 Workshops	165 Teilnehmer

Workshop "Ausbildung von Jugendbetreuern zur Steigerung ihre Fähigkeiten im Bereich Umweltschutz in der Gemeinde"	3 Workshops	119 Studenten
Vorstellung des Puppenspiels: "Trennen und wiederverwerten - Isla Mujeres gewinnt "	9 Aufführungen	1,050 Teilnehmer
Workshop "Der Kreislauf des Wassers in Quintana Roo"	17 Workshops	553 Studenten
Recycling-Programm Isla Mujeres	Aufstellung von 48 Sammelcontainern in 10 Schulen und auf öffentlichen Plätzen.	
Sammelprogramm für Batterien und Akkus	28 Sammelstellen	Mehr als 1.000 Teilnehmer.
Aufforstung beim Kindergarten und der Grundschule von Isla Mujeres	226 Teilnehmer	Schüler, Lehrer und Eltern.
Workshop "Die Vögel von Quintana Roo"	5 Workshops	68 Studierende
Workshop "Konkrete Maßnahmen zur Eindämmung des Klimawandels"	5 Sitzungen, 1 Fester der Umwelt	25 Teilnehmer und 300 Zuschauer
Erlebnispädagogik-Workshop "Die Kenntnis des Naturschutzgebietes Isla Contoy"	4 Workshops	26 Studenten und Lehrer
Kulturerbe unter Wasser	3 Sitzungen	25 Teilnehmer des INAH, Universität Kiel, Nationalpark Isla Contoy, Westküstenpark Isla Mujeres, Punta Cancún - Punta Nizuc, PGR, Marine, API, Freunde der Isla Contoy und Tauchschulen auf der Isla Mujeres.
Der Internationale Tag des Walhais	8 Gespräche in Kindergarten und Grundschule	160 Schüler
Workshop zu den Auswirkungen von Abfällen auf marine Ökosysteme und Säuberung der Strände.	3 Sitzungen	26 Studenten.

## Unterwasserarchäologie und Tourismus

Auf Isla Mujeres und Isla Contoy fand gegen Ende des Jahres 2010 ein Workshop zur Geschichte der Region und den insbesondere auf dem Meeresboden liegenden Artefakten statt, die nicht nur kulturhistorisch bedeutsam sondern auch als eine touristische Attraktion von Wert sein können. Zusammen mit dem Instituto Nacional de Antropología e Historia (National Institute of Anthropology and History, INAH) untersuchten Unterwasserarchäologen der Arbeitsgruppe für maritime und limnische Archäologie (AMLA) des Instituts für Ur- und Frühgeschichte der Christian-Albrechts-Universität Kiel die Gewässer um die Isla Contoy. Gemeinsam trainiert wurden auch die Methoden wissenschaftlicher Untersuchungen am Meeresboden und deren Auswertung.

Die Isla Contoy bietet sich als Basis für weitere Untersuchungen an, denn das Besucherzentrum bietet mit Unterkünften und Laborräumen eine geeignete Infrastruktur. Ergebnis der Förderung dieses wissenschaftlichen Programms soll auch die Ausweisung geeigneter Plätze sein, in denen zukünftig Touristen mit Schnorchel oder Tauchgerät attraktive und umweltfreundliche Tauchgänge durchführen können.

### Partner:

Amigos de Isla Contoy  
Centro Comercial Plaza Bonita  
Local E1 PB S.M.28 Cancun  
Mexico