



CAYO DOS MOSQUISES

ARCHIPEL DE LOS ROQUES
TERRITOIRE INSULAIRE FRANCISCO DE MIRANDA,
RÉPUBLIQUE BOLIVARIENNE DU VENEZUELA

*CENTRE DE RECHERCHES ET DE FORMATION
BIOLOGIE MARINE / ANTHROPOLOGIE / ARCHITECTURE*



**laboratoire
international
pour l'habitat
populaire**

INTRODUCTION

ARCHIPEL DE LOS ROQUES

Superficie : 40,61 km²

Nombre d'îles : ≈ 350

Île(s) principale(s) : Gran Roque, Francisqui, Nordisqui, Madrisqui y Crasqui

Gouvernement : Gouverneur Bolivarien du Territoire Insulaire Francisco de Miranda

L'archipel de Los Roques est une dépendance fédérale du Venezuela (Territoire Insulaire Francisco de Miranda) composé d'environ 350 îles, cayes ou îlots situés à 150 km au large des côtes vénézuéliennes forment un lagon d'environ 400 km² dans les Petites Antilles.

Les principales îles de l'archipel sont : Gran Roque, Francisqui, Nordisqui et Madrisqui y Crasqui.

Gran Roque, dispose d'un aéroport et est située au nord de l'archipel à 146 km de la petite ville de Naiguatá, sur la côte vénézuélienne.

Cet ensemble insulaire compte une population d'environ 1 500 habitants et accueille chaque année 50 000 touristes, principalement en provenance de la région capitale.

En 1972, motivé par sa beauté naturelle et en raison de son importance pour les migratoires de nombreuses espèces d'oiseaux de mer et d'une faune aquatique très riche, le gouvernement vénézuélien a décidé de transformer l'archipel en Parc National.

C'est aujourd'hui le **Parc National Archipel de Los Roques** (sous la tutelle scientifique de l'Institut National des Parques).

Déclaré auprès de l'**UNESCO site RAMSAR** (zone humide d'importance internationale), le 4 septembre 1996; avec 225 153 hectares (des aires terrestres et marines) l'archipel de Los Roques est le plus grand parc marin de toute la mer Caraïbe.

Cet archipel est un complexe insulaire-récifal d'origine corallienne élevé sur un plateau sous-marin, qui émerge principalement au niveau du Gran Roque (hauteur maximale de 120 mètres au-dessus du niveau de la mer). Il est composé de plus de 42 cayes et 300 bancs de corail et de sable qui lui confèrent un paysage insulaire-marin exceptionnel, fait de mangroves, de plages, de baies, de lagons, de criques peu profondes avec des prairies sous-marines, et d'îles de sables blancs traversées par des bras marins exceptionnels.

Son climat désertique aride avec des températures annuelles moyennes comprises entre 28° et 30°C et des précipitations faibles (270 mm annuelle), est tempéré par les alizés qui y soufflent la plupart de l'année.

Cependant, en raison de ce climat sec, l'archipel ne dispose pas de réseau hydrographique organisé (l'eau potable est transportée depuis le continent ou obtenue à partir de petites unités de désalinisation de l'eau de mer).

Compte tenu de la carence naturelle en eau douce, les animaux terrestres sont rares (iguanes, lézards, araignées quelques espèces d'insectes) et la chauve-souris noctilion est le seul mammifère terrestre autochtone.

Par contre, la faune marine y est extrêmement riche : on compte 280 espèces de poissons, 200 espèces de crustacés, 140 espèces de mollusques, 61 espèces de coraux, 60 espèces d'éponges et 45 espèces d'oursins et d'étoiles de mer.

Los Roques est l'un des 4 écosystèmes récifaux les mieux préservés de tout l'océan Atlantique. Les dauphins, baleines, raies mantas et tortues marines sont abondants (quatre types de tortues marines inscrites sur la liste des espèces menacées au niveau mondial nidifient régulièrement dans l'archipel) et c'est un point de rencontre de plus de 50 espèces d'oiseaux migrateurs (92 espèces d'oiseaux répertoriés sur l'archipel).

Depuis 1997, l'Institut National des Parques a engagé et développe un programme scientifique de recherches, de suivi et de protection de ces espèces menacées d'extinction.

Au plan anthropologique, il faut aussi souligner l'importance de l'archipel.

En effet, à Bequebé, les cayes des Dos Mosquises, de Sal, et celui de Cayo de agua, à Noronqui del medio, Los Canquises, Gran Roque et Crasqui entre autres, des sites archéologiques d'importances ont été mis à jour révélant des lieux et des objets du patrimoine culturel et historique régional.

Dans ce contexte les Cayes des Dos Mosquises est un espace singulier du Parc National de Los Roques puisqu'il accueille le centre de recherche sur la biologie marine (en particulier pour l'étude des chéloniens) et est l'un des sites archéologiques les plus remarquables de l'archipel.



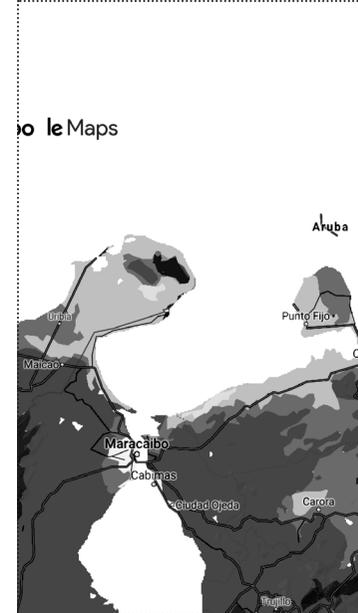
SITUATION GÉOGRAPHIQUE

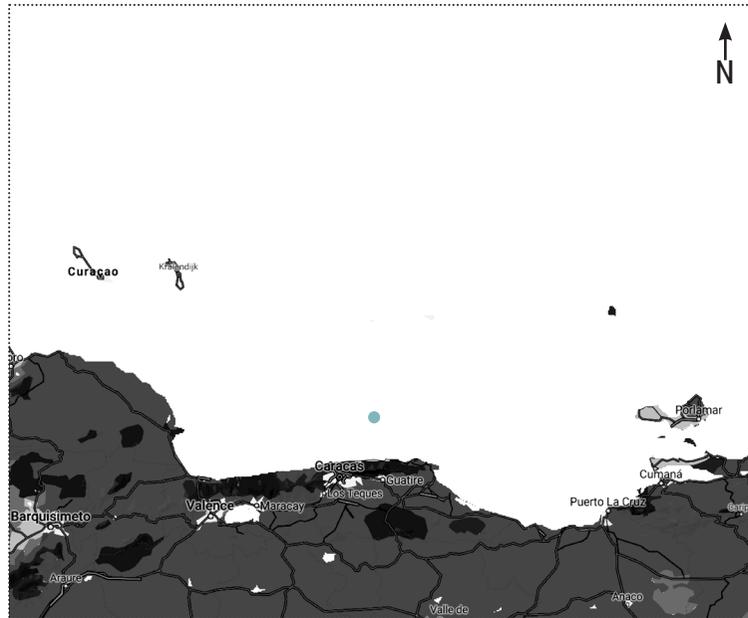


AMERICA

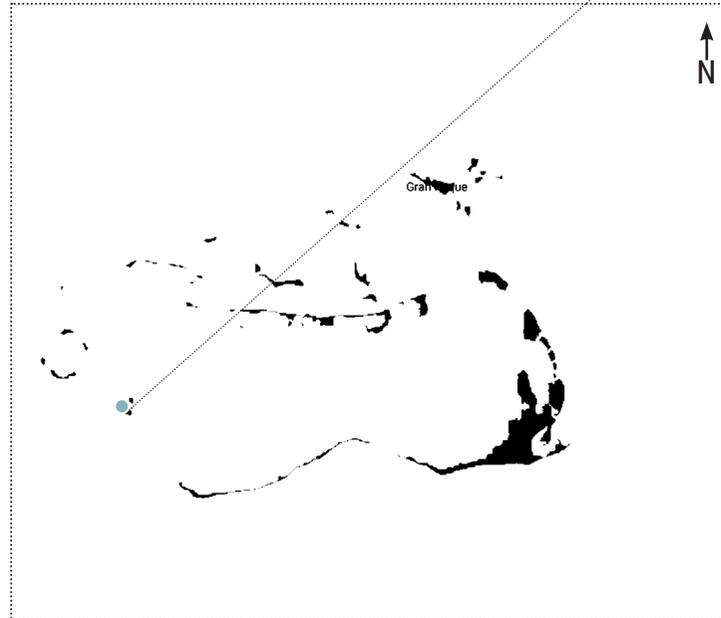


MER DES CARAÏBES





PETITE CARAÏBE / VENEZUELA



ARCHIPEL DE LOS ROQUES



CAYO DOS MOSQUISES

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

LABORATOIRE

SALLE DE CONFERENCE

MAISON D'HÔTES

RESTAURANTS

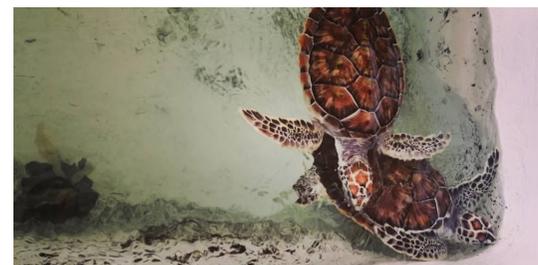
SALLE DE CONSERVATION DES ESPÈCES MARINE

AIR D'OBSERVATION ARCHÉOLOGIQUE

FOUILLES ARCHÉOLOGIQUE

BARRIÈRE DE CORAIL

ZONE DE PLONGÉE

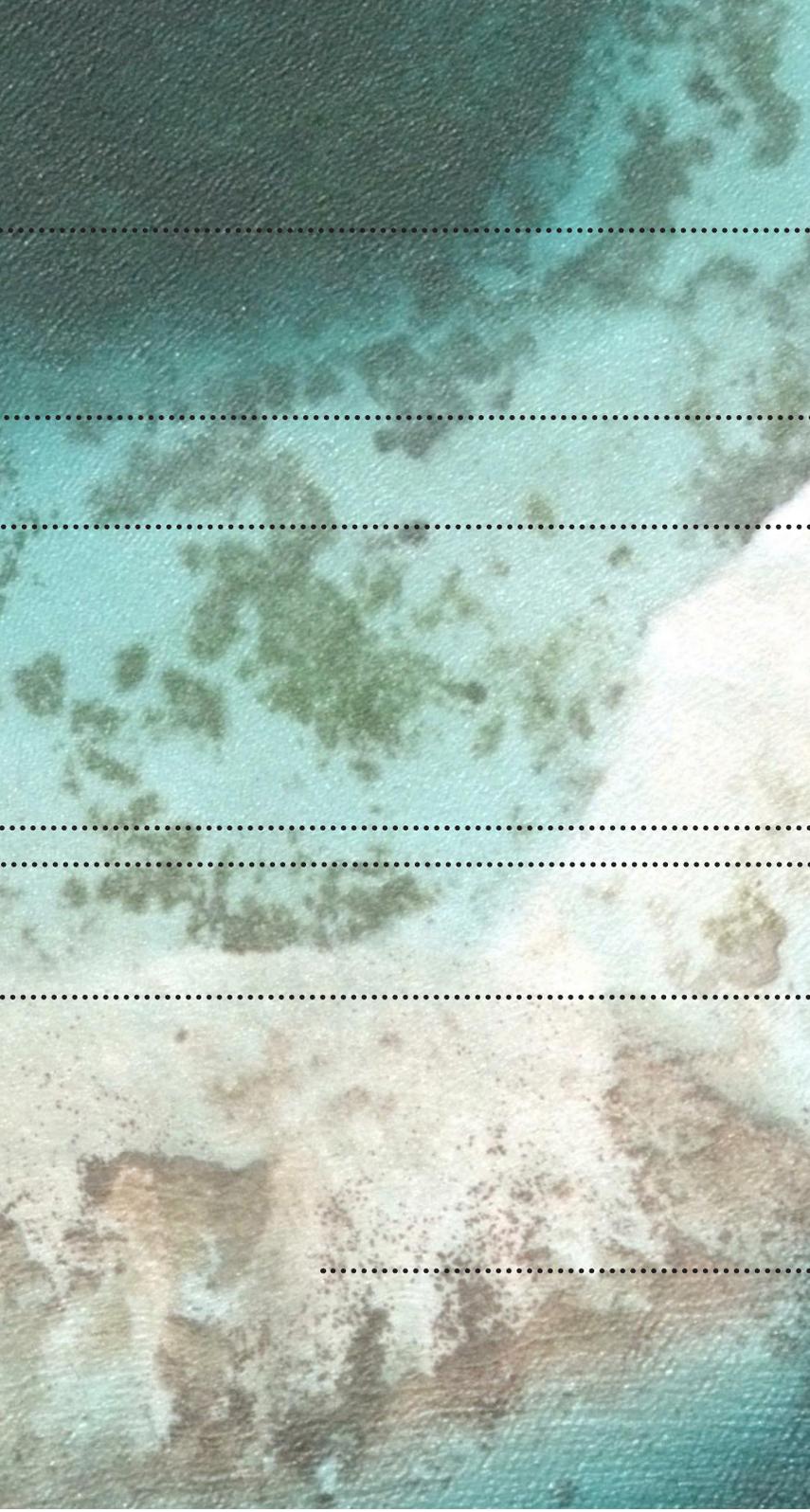




CAYO DE LOS DOS MOSQUISES

200 m





..... RESTAURANTS



..... CONSERVATION DES ESPÈCES



..... LABORATOIRE



..... SITE ARCHÉOLOGIQUE
..... Hébergements



..... PISTE D'ATTÉRISSEMENT



..... ZONE DE PLONGÉE

PROGRAMME

Dans le contexte géographique, historique, naturel et social de l'archipel de Los Roques, des conditions administratives, réglementaires et économiques de son développement et compte tenue de l'importance et la singularité du site des Cayo dos Mosquises qui accueillent le centre de recherche sur la biologie marine et l'un des sites archéologiques les plus remarquables de l'archipel, il a été convenu entre la Fondation Fundamar et le Laboratoire Internationale pour l'Habitat populaire, de réaliser une étude de faisabilité permettant d'évaluer les conditions nécessaires au développement de ce site selon les objectifs suivants :

Objectifs généraux du Parc National Archipel de Los Roques

A

Assurer la pérennité du récif corallien et de la végétation, en particulier l'écosystème de la mangrove, lieux naturels d'importance pour la reproduction de la flore et de la faune marine.

B

Préserver la biodiversité et les processus naturels grâce au flux normal d'énergie entre différents écosystèmes, en particulier les formations de mangroves, les récifs coralliens et les prairies de Thalassia.

C

Conserver les ressources génétiques des communautés naturelles et éviter la perte d'espèces de flore et de faune. En particulier, poursuivre et développer le programme de suivi, de surveillance et de protection des tortues marines.

D

Conservez les sources d'eau saumâtre.

E

Préserver les lieux et objets du patrimoine culturel historique situés à Bequebé, Cayo Dos Mosquises, Cayo Sal, Cayo de agua, Noronqui del medio, Los Canquises, Gran Roque, Crasqui.



Conservation des espèces

Objectifs généraux du projet

Développer le centre de recherche sur la biodiversité marine existant et le site archéologique de los Cayos dos Mosquises sur l'archipel de Los Roques pour en faire un site remarquable au plan local, régional, national et international pour des publics variés (scientifiques, académiques, populaires, ...) associant recherche, formation, découverte, et loisirs. Faire de Los Cayos dos Mosquises, un véritable laboratoire de nouveaux rapports à l'environnement (au sens large du terme).

Pour cela il est proposé :

A *BIOLOGIE*

Restructurer, développer et promouvoir le laboratoire de recherche en biologie marine.

Restructurer, développer et promouvoir le centre de recherche, de suivi, et de protection des espèces animales (en particulier les tortues marines) menacées d'extinction.

B *ANTHROPOLOGIE*

Concevoir et réaliser les structures nécessaires à l'étude, la mise en valeur et la promotion du site archéologique des îles (recherches archéologiques et anthropologiques).

C *ARCHITECTURE ET ENVIRONNEMENT*

Promouvoir à l'échelle locale, régionale, nationale et internationale, une réflexion sur l'architecture tropicale, l'habitat marin et la gestion des ressources naturelles ... en créant un véritable laboratoire architectural

Ce laboratoire de recherches et réalisations architecturales intégrera l'ensemble des infrastructures, constructions et aménagement paysagers ... nécessaires à l'accueil des publics, des chercheurs, personnels techniques, et administratifs du site.

D *INFRASTRUCTURES INSULAIRES / TOURISME SCIENTIFIQUE*

Réaliser les infrastructures et les équipements nécessaires au transport et à l'accueil temporaire (journée d'étude, et séjours à moyens termes) des différents publics concernés par les activités du site et par le développement d'un tourisme scientifique et de découverte de l'environnement.

Les partenaires du Projet

Gouvernement Bolivarien du territoire Insulaire Francisco de Miranda, Venezuela

Fondation sur la recherche marine : Fundamar Miranda, Venezuela

Laboratoire International pour l'Habitat Populaire, France – Venezuela



Los mosquises / Infrastructures existante

**laboratoire
international
pour l'habitat
populaire**

LABORATOIRE INTERNATIONAL POUR L'HABITAT POPULAIRE

25 rue Jean Jaurès, 93200 Saint-Denis, France / +33 1 42438090 / contact@lihp.info / www.lihp.info

Agencia América Latina, Torre Este de Parque Central, Piso 19, A.P. 1010, Caracas, Venezuela / + 58 212 5732543