

## DESIGNATION POUR LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL - RESUME UICN

### 554bis: RESERVA DEL VIZCAINO (MEXIQUE)

Résumé préparé par le CMSC/UICN (janvier 1993) d'après la désignation d'origine soumise par le gouvernement du Mexique. L'original et tous les documents présentés à l'appui de cette désignation seront disponibles pour consultation aux réunions du Bureau et du Comité.

---

#### 1. SITUATION

Dans la partie centrale de la péninsule de Baja California (Basse-Californie), entre le golfe de Californie et l'océan Pacifique. Le site désigné comprend trois régions distinctes: Laguna Ojo de Liebre; Laguna San Ignacio et Sierra de San Francisco. Superficie totale: 554,898ha.

#### 2. DONNEES JURIDIQUES

Par décret présidentiel de 1971, un refuge marin pour les Cétacés a été créé dans la Laguna Ojo de Liebre. En 1972, un autre décret a établi une série de réserves et de refuges pour les oiseaux migrateurs autour des lagunes de San Ignacio et Ojo de Liebre. En 1979, un troisième décret a établi un refuge pour les Cétacés, dans la Laguna de San Ignacio. Enfin, en 1988, a été créée la Réserve nationale de la biosphère d'El Vizcaino.

#### 3. IDENTIFICATION

Le paysage du nord-ouest et de la zone centrale de plaines et de désert (Desierto de Vizcaino) est formé de roches sédimentaires avec intrusions de rhyolithes, d'andésites et de matériaux pyroclastiques. Entre cette région et l'est, on trouve d'importants lits de fossiles. La topographie de l'est est dominée par la principale chaîne montagneuse de Baja California (sommets variant de 1,300m à 1,996m). Dans la Laguna Ojo de Liebre et la Laguna San Ignacio, on trouve une série de baies sableuses, peu profondes, de criques et de lagunes salées. La majorité des sols sont des régosols calcaires dérivés de matières volcaniques. L'hydrologie est typiquement dendritique avec des cours d'eau intermittents.

Le climat est sec, avec moins de 100mm de pluies par an. Les températures atteignent 40 à 45° C en été.

La végétation est représentative de milieux arides ou hyperarides; c'est une subdivision biogéographique de la communauté végétale du désert de Sonora. Il y a dix communautés de plantes. La mangrove est typique des lagunes avec autour des communautés dunaires, des buissons et une végétation halophyte.

Dans la zone côtière, on trouve environ 20 espèces animales menacées, notamment quatre espèces de tortues marines. La baie est fréquentée par des baleines grises qui se reproduisent dans la Laguna Ojo de Liebre et dans la Laguna San Ignacio. Parmi les oiseaux remarquables, endémiques de la péninsule, se trouvent la paruline péninsulaire et le colibri à front noir. Les lagunes sont un important refuge pour les oiseaux d'eau hivernants: 10% des oiseaux d'eau qui hivernent sur la côte ouest du Mexique le font dans la réserve. Cela comprend 71,220 bernaches cravants, soit 63% de la population hivernant au Mexique.

La région a été occupée pendant plusieurs siècles. On y trouve des sites préhistoriques importants ainsi que des pétroglyphes, des peintures rupestres et des ruines et les traces de la première vague de colonisation européenne.

#### 4. ETAT DE PRESERVATION/CONSERVATION

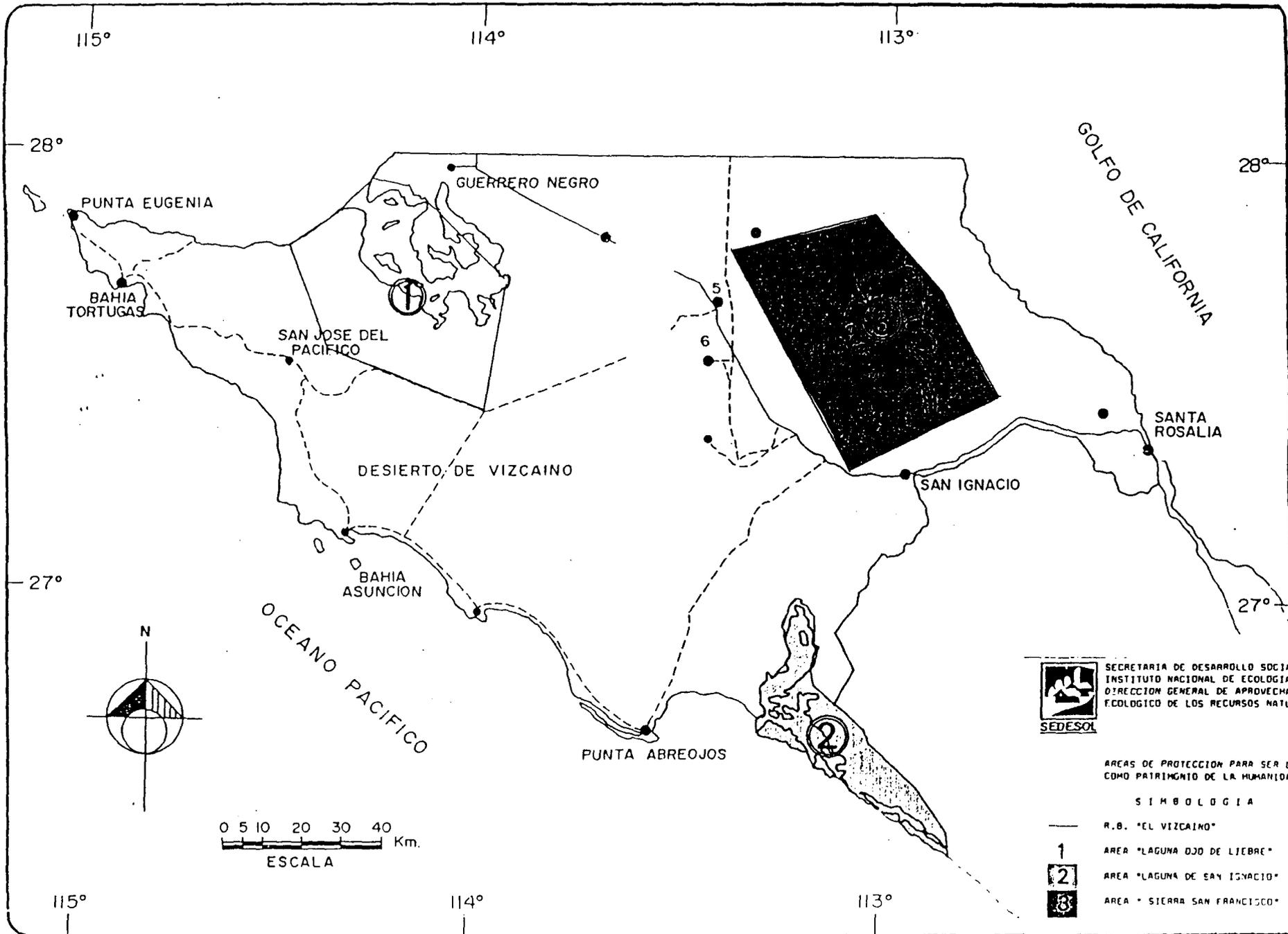
Le tourisme, qui fut une menace pour les baleines grises, est aujourd'hui mieux réglementé. Un plan d'aménagement a été rédigé par le Centre de recherche biologique en Basse-Californie.

#### 5. RAISONS JUSTIFIANT L'INSCRIPTION A LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL

Pour justifier la désignation de la Reserva del Vizcaino pour la Liste du patrimoine mondial, le gouvernement du Mexique donne les raisons suivantes:

Bien naturel:

- (ii) **Exemple éminemment représentatif d'une évolution biologique importante.** La réserve contient des écosystèmes de valeur exceptionnelle ainsi que d'importants dépôts de fossiles.
- (iii) **Contient des particularités naturelles uniques et éminemment remarquables, de beauté exceptionnelle.** La région possède des paysages uniques, entre le golfe de Californie et l'océan Pacifique. La Sierra de San Francisco possède la plus grande concentration de peintures rupestres précolombiennes en Basse-Californie: ces peintures sont uniques en raison de leur qualité remarquable, de leurs dimensions, de la diversité et de l'originalité des représentations d'hommes et d'animaux, de leur couleur et de leur excellent état.
- (iv) **Habitats naturels les plus importants et les plus représentatifs où survivent des espèces de plantes et d'animaux menacées.** El Vizcaino préserve des espèces de plantes et d'animaux nombreuses et diverses qui sont, pour beaucoup, endémiques et menacées. Les lagunes cotières de Ojo de Liebre et San Ignacio constituent d'excellents sites de reproduction et d'hivernage pour les baleines grises et d'autres mammifères tels que le phoque veau marin, le lion de mer de Californie, l'éléphant de mer du Nord et la baleine bleue (E). Le site protège, en outre, quatre espèces de tortues marines menacées d'extinction.



115°

114°

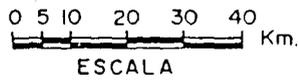
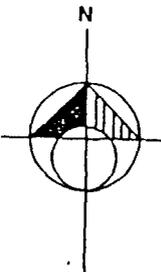
113°

28°

28°

27°

27°



115°

114°

113°



SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL  
 INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA  
 DIRECCION GENERAL DE APROVECHAMIENTO  
 ECOLOGICO DE LOS RECURSOS NATURALES

AREAS DE PROTECCION PARA SER DECLARADAS  
 COMO PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD

SIMBOLOGIA

- R.B. "EL VIZCAINO"
- 1 AREA "LAGUNA DJO DE LIEBRE"
- 2 AREA "LAGUNA DE SAN IGNACIO"
- 3 AREA "SIERRA SAN FRANCISCO"

## DESIGNATION POUR LE PATRIMOINE MONDIAL-EVALUATION TECHNIQUE UICN

### 554bis: RESERVA DEL VIZCAINO (MEXIQUE)

---

#### 1. DOCUMENTATION

- i) Fiches de données UICN/CMSC (17 références)
- ii) Littérature consultée: UICN, 1988, Dolphins, Porpoises and Whales Conservation Action Plan.
- iii) Consultations: 4 examinateurs indépendants, cadres de Exportadora de Sal (ES), Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) et Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE).
- iv) Visite du site: avril 1990. J. Thorsell et Mario Ramos.

#### 2. COMPARAISON AVEC D'AUTRES AIRES

Les autres aires protégées importantes de la Province biogéographique du désert de Sonora se trouvent toutes aux Etats-Unis et comprennent les Monuments nationaux de Death Valley (840,000ha), Joshua Tree (226,000ha) et Organ Pipe Cactus (133,000ha). A 640km au nord de la réserve se trouve un petit parc naturel (Valle de los Cirios) qui préserve une flore importante de Baja California. Toutefois, aucune des aires susmentionnées ne possède les caractéristiques marines et côtières importantes pour l'avifaune et les Cétacés présents saisonnièrement à El Vizcaino.

Dans d'autres régions du monde on trouve des aires protégées qui associent désert chaud et caractéristiques côtières, par exemple Paracas (Pérou), Namib (Namibie), Asir (Arabie saoudite), Shark Bay (Australie) et Banc d'Arguin (Mauritanie). Toutes ces régions sont importantes pour les oiseaux et la vie marine. Il existe aussi d'autres aires protégées où des espèces de Cétacés sont protégées, par exemple: Maui (Etats-Unis), Golfo de San José (Argentine), Sanctuaire de Silverbank (République dominicaine) et aux Seychelles.

Les 1,300km de la péninsule de Baja California sont importants en tant que site d'hivernage des baleines grises et des oiseaux et lieux de ponte pour quatre des sept espèces de tortues marines. Les zones principales sont les deux lagunes communicantes, Ojo de Liebre et Laguna Guerro Negro où naissent chaque année la moitié des baleineaux de baleines grises du monde. Les lagunes d'El Vizcaino contiennent donc les principaux sites de reproduction mondiaux de cette espèce. Les lagunes de la réserve sont aussi les principaux centres de propagation des balbuzards pêcheurs en Basse-Californie, avec 223 couples reproducteurs résidents.

La troisième unité de la désignation révisée est le site intérieur de la Sierra de San Francisco. C'est un site culturel distinct n'ayant aucun lien avec les deux lagunes, qui est évalué séparément par ICOMOS.

#### 3. INTEGRITE

Bien que El Vizcaino ait été déclaré Réserve nationale de la biosphère en 1988, la protection des deux refuges marins des baleines dans la réserve a fait l'objet de différents décrets entre 1971 et

1980. Avant cela, il y a eu plusieurs incidents malheureux: collisions et perturbations causées par les transporteurs des salines de Guerrero Negro. Avant 1985, les filets des pêcheurs placés à l'entrée des lagunes posaient un autre problème. Ces deux problèmes ont été résolus en collaboration avec le Secrétariat d'Etat à la Marine, le Département des pêches et la société privée d'exploitation du sel.

Depuis quelques années, le tourisme pose un problème de gestion dans les deux lagunes. Le nombre d'observateurs des baleines est passé de 1,000 en 1980 à 30,000 aujourd'hui. En un jour, dans la Laguna Ojo de Liebre, il peut y avoir jusqu'à 800 baleines: il est donc évident qu'un tourisme non réglementé pourrait avoir des impacts. Il y a un gardien mais pas de structures d'accueil des touristes. On a signalé d'autres impacts du tourisme dans les sites de peintures rupestres mais l'Institut national d'Anthropologie et d'Histoire a pris des mesures pour les limiter.

La principale contrainte actuelle sur l'intégrité de la réserve est l'absence de gestion. Il n'y a que trois employés (y compris un assistant de terrain) et un budget de fonctionnement minimal. Il n'y a ni équipement d'éducation, ni panneaux signalant l'entrée ni patrouilles. Le projet de programme de gestion prévoit des activités mais les ressources financières nécessaires à la mise en oeuvre ne sont pas garanties.

Autres problèmes relatifs à l'intégrité:

- le régime foncier. 43% des zones terrestres et aquatiques du site désigné sont propriété privée ou communale (par ex. "ejidos"). Cela signifie que l'application de mesures de gestion dépend du bon vouloir des propriétaires;
- la ville de Guerrero Negro et les salines se trouvent aux marges du site. Bien que la population locale et les exploitants soient favorables à la conservation des lagunes, la direction de la réserve devra instaurer une communication étroite et la surveillance continue.

#### **4. COMMENTAIRES ADDITIONNELS**

Cette désignation révisée a tenu compte des préoccupations mentionnées dans l'évaluation précédente (1990) de l'UICN et s'est attachée aux trois caractéristiques principales de la réserve de la biosphère couvrant 2.5 millions d'hectares. Deux de ces caractéristiques sont les sites naturels de la côte et la troisième est le site culturel, situé à 120km de la côte, vers l'intérieur. Il n'y a pas de lien fonctionnel entre les deux lagunes et les sites d'art rupestre et le site de l'intérieur n'a pas de valeur naturelle d'importance universelle. Le Bureau pourra souhaiter les considérer comme deux désignations distinctes.

#### **5. EVALUATION**

Dans l'ensemble de la Réserve de la biosphère d'El Vizcaino, les valeurs de patrimoine mondial sont principalement concentrées dans les deux lagunes côtières désignées où les baleines viennent s'accoupler et mettre bas. Avec les rivages et les îles intérieures qui accueillent l'avifaune, les lagunes sont deux sites d'importance internationale qui satisfont au critère (iv).

Du point de vue de l'intégrité, si l'on veut maintenir les valeurs naturelles, il faut prendre des mesures actives dans les domaines suivants:

- dans les zones centrales de la réserve, l'infrastructure doit être améliorée pour mieux soutenir les activités de gestion (recherche, patrouilles);
- les organismes chargés de la gestion doivent être dotés d'un équipement de base (véhicules, communications, bureaux et personnel formé);

- des services d'éducation et de vulgarisation, pour les visiteurs et les résidents locaux, sont nécessaires pour mieux promouvoir l'intérêt du site et l'importance de le protéger;
- il importe d'entamer les diverses procédures d'administration intégrée du site décrites dans le projet de programme de gestion.

Enfin, il convient de noter, en ce qui concerne l'intégrité par rapport aux espèces migratrices, que les baleines grises qui passent trois mois de l'année à El Vizcaino parcourent 8,000km pour rejoindre chaque été leurs sites de nourrissage de l'Arctique. Les populations aborigènes de Sibérie, de l'Alaska et du Canada se livrent encore à une chasse limitée. La vulnérabilité des baleines dans d'autres régions de leur aire de répartition est traitée dans des accords multilatéraux tels que ceux de la Commission baleinière internationale.

## 6. RECOMMANDATIONS

Deux des trois unités séparées de la désignation satisfont au critère naturel (iv) et méritent donc d'être inscrites. La troisième unité est un site culturel évalué par ICOMOS. Si le site naturel était inscrit séparément, il faudrait demander aux autorités du Mexique de lui donner un autre nom, plus descriptif (Lagunes aux baleines de Baja California (?)). A la date de présentation de cette évaluation (15 octobre), le Mexique n'avait pas répondu aux demandes du Bureau.

