

U N E S C O

Convention concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage  
NOMINATION TO THE WORLD HERITAGE LIST

Name: IGUAZU NATIONAL PARK

Identification No: 303

Date received by WH Secretariat: 31.12.83

Contracting State Party having submitted the nomination of the property in accordance with the Convention: ARGENTINA

Summary prepared by IUCN (March 1984), based on the original nomination submitted by Argentina. This original and all documents presented in support of this nomination will be available for consultation at the meetings of the Bureau and the Committee.

---

1. LOCATION: Misiones Province, north-east Argentina on the border with Brazil

2. JURIDICIAL DATA:

The site consists of a national park of 492 sq km and a nature reserve of 63 sq km. Both park and reserve are included in the nomination. Both areas are vested in the national government and are managed by the Servicio Nacional de Parques Nacionales. The park was officially established in 1934, but creation was initiated as early as 1909. The area of the National Reserve (between Port Iguazu and the waterfall) was removed from the park in 1970, and further modifications were made in 1971 (the village of Puerto Iguazu was removed from the park) and 1972 (which added a further 12,600ha to the park). It has been suggested that the nature reserve be upgraded to national park status. Some adjacent land now owned by the military may also be added to the park.

3. IDENTIFICATION:

The park and reserve share with the Iguazu National Park in Brazil one of the world's largest and most impressive waterfalls, with a height of 80m extending over 2,700m. The falls are split into a number of drops and rapids and large clouds of spray soak the surrounding area. Islands in the river are consequently covered with luxuriant vegetation. The site is located at the southern extremity of the Brazilian Rainforest Biogeographic Province.

Much of the park is a gently undulating basalt plateau with red semi-lateritic soils. Humid subtropical climate with annual mean temperature of 20°C, summer mean of 33°C and winter mean of 9°C. Annual rainfall over 2,000mm distributed fairly evenly through the year. Relative humidity often near 90%.

The vegetation of the majority of the area is subtropical wet forest, rich in lianas and epiphytes, but the wide ranges of temperature found here mean that the forests are less diverse and luxuriant when compared with others in Brazil and parts of Paraguay. Nonetheless, over 2000 species of vascular plants have been identified.

The fauna typical of the region includes tapir, coati, tamandua, racoon, a rich avifauna (400 species) and a variety of lower vertebrates and invertebrates. Threatened mammals as the jaguar, ocelot and tiger-cat amongst

the carnivores, and the giant anteater and Brazilian otter (all listed by IUCN as 'vulnerable') are also found. Primates include the black-capped capuchin and black howler monkey.

There is also a small population of the endangered broad-nosed caiman, and of the threatened Brazilian merganser (saw-billed duck).

#### 4. STATE OF PRESERVATION/CONSERVATION:

Apart from the ranger staff, the park has no permanent human population and is not exploited except in the heavily visited area around the falls. The Management plan now in preparation includes a system to inventory, protect and study plant and animal species, a programme to maintain, repair and rebuild the park's infrastructure, and the training of personnel (guides and rangers).

The waterfalls themselves, and the possibility of excursions into the virgin forest make Iguazu one of the principal tourist attractions in Argentina. The large number of visitors are concentrated around Puerto Iguazu and the falls. Facilities include an international airport, hotel, youth camp, camp and picnic grounds, kiosks, restaurants, an extensive network of trails, launches for boat trips and a small museum in the administrative centre located in the town of Puerto Iguazu. There are plans for more tourist facilities in the development zone of the nature reserve. The development of the national highway 101 has also had a serious impact on the interior of the park.

There is some illegal hunting and cutting of palmito Euterpe edulis for edible palm hearts. Forest exploitation on the opposite side of the Iguazu River in Brazil is known to occur but its effects and extent are not known.

#### 5. JUSTIFICATION FOR INCLUSION ON THE WORLD HERITAGE LIST:

The Iguazu National Park nomination, as presented by the Government of Argentina provides the following justification for designation as a World Heritage property:

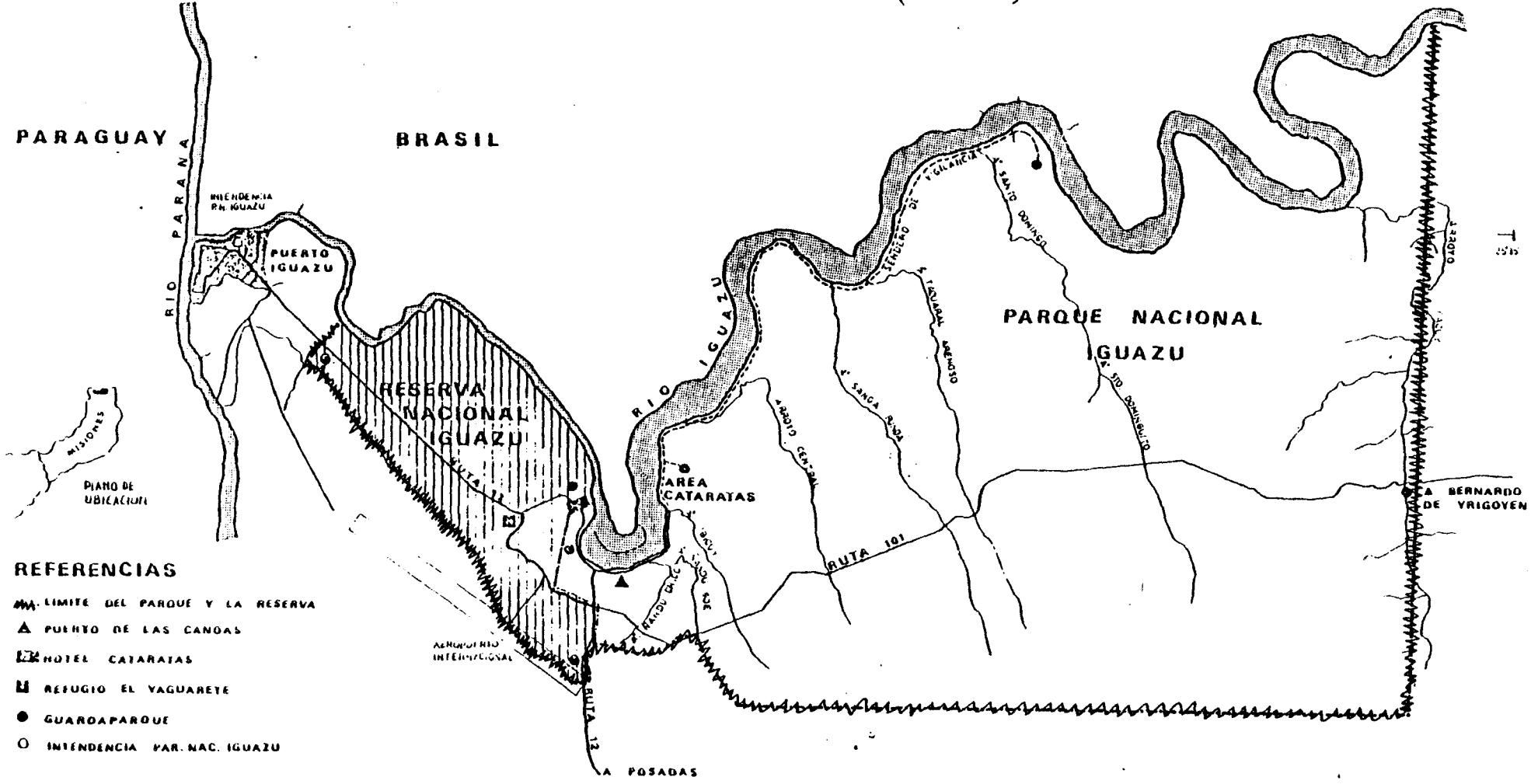
a) Cultural property -- not applicable

b) Natural property

(iii) Exceptional natural beauty. The park contains part of one of the world's largest and most impressive waterfalls, which extends over 2,700m with falls split into a number of drops and rapids. Large clouds of spray soak the surrounding area, and islands in the river are consequently covered with luxuriant vegetation.

(iv) Habitats of rare and endangered species. The park contains at least seven species which are listed as threatened on a world scale by IUCN. These include the endangered broad-nosed caiman of which small populations can still be found in Iguazu.

# PARQUE Y RESERVA NACIONAL IGUAZU (MISIONES)



## REFERENCIAS

- ▬ LIMITE DEL PARQUE Y LA RESERVA
- ▲ PUERTO DE LAS CANOAS
- ▭ HOTEL CATARATAS
- ▭ REFUGIO EL YAGUARETE
- GUARDAPARQUE
- INTENDENCIA PAR. NAC. IGUAZU

303 IGUAZU NATIONAL PARK (ARGENTINA)

1. DOCUMENTATION

- i) Nomination form and map, air photography
- ii) IUCN Data Sheets
- iii) Consultations: Dr. M. Buchinger, Dr. R. Luti
- iv) Literature Consulted: IUCN Project files; IUCN Directory of Neotropical Protected Areas, 1982

2. COMPARISON WITH OTHER AREAS

Within the Brazilian Rainforest Biogeographical Province there are 11 other protected areas including the adjacent Iguazu National Park in Brazil. Together the two Iguazu parks comprise almost two-thirds of the protected acreage found in this Province as all other areas are smaller and most have a lesser degree of protection. No other location has the spectacular feature of the waterfalls which is one of the world's most outstanding scenic locations. Along with the Falls, the vegetation and wildlife resources of the park make it one of the most unique in all the Neotropical Realm.

In the words of the Swiss botanist Robert Chodat: "The waters of the deluge falling abruptly into the heart of the world, by divine command, in a landscape of memorable beauty, amidst an exuberant, almost tropical vegetation, the fronds of great ferns, the shafts of bamboos, the graceful trunks of palm trees, and a thousand species of trees, their crowns bending over the gulf adorned with mosses, pink begonias, golden orchids, brilliant bromeliads and lianas with trumpet flowers -- all of this added to the dizzying and deafening roar of waters that can be heard even at a great distance, makes an indelible impression, moving beyond words".

3. INTEGRITY

The site has a long history of protection dating back to 1909. A management plan is now being prepared. Some poaching of wildlife and vegetation still occurs but information on the extent and effects are not available.

The main impacts on the site are in the form of intensive tourist developments in the area of the Falls and a major national highway through the interior of the park. It is expected that the management plan will deal with these two issues in order that the impacts will be mitigated and controlled in future.

Additions to the size of the area are now being discussed and include both the Reserve and adjacent land now administered by the military. These additions would add considerably to the ecological viability of the site as many of the species found in the area require extensive natural habitats for long term survival (e.g., it is estimated that each jaguar needs a home range of 5000 ha).

Similar controls on the Brazil side of the Iguazu River in the adjacent park of the same name are also critical to the integrity of the nominated site. Coordinated regional management between the Brazilian and Argentina authorities is seen as an important factor in proper administration of the total complex.

#### 4. ADDITIONAL COMMENTS

None.

#### 5. EVALUATION

Iguazu National Park has several qualities that allow it to qualify for World Heritage status. The park contains one of the world's largest and most impressive waterfalls which extend over 2700 m with falls split into a number of drops and cataracts. Clouds of spray soak the surrounding area and support a luxuriant vegetation. As an extraordinary natural feature, the site meets criteria iii of the Convention.

The site also qualifies under criteria iv as it contains habitat that supports at least 7 species listed as threatened on a world scale by IUCN. These include the endangered broad-nosed caiman of which small populations are found in Iguazu.

#### 6. RECOMMENDATIONS

Iguazu National Park should be inscribed on the World Heritage List. Further clarification of formal ownership and the site boundaries, however, is required. Brazil's Iguazu National Park is clearly an integral part of the area and has been included on the tentative list submitted by Brazil. The Committee should request the Brazilian authorities to nominate their contiguous portion of the area and thereby establish an international World Heritage property.

The Committee may also wish to note the importance of the proposals to extend the park boundaries and to complete the comprehensive management plan for the area.

PROPOSITION D'INSCRIPTION SUR LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL

Nom : PARC NATIONAL DE L'IGUAZU

N° d'ordre : 303

Date de réception par le Secrétariat : 31.12.83

Etat partie ayant présenté la proposition d'inscription du bien conformément à la Convention : ARGENTINE

Résumé établi par l'UICN (mars 1984) à partir de la proposition d'inscription présentée par l'Argentine. Le document original et toutes les informations communiquées à l'appui de cette proposition d'inscription pourront être consultés aux réunions du Bureau et du Comité.

---

1. LOCALISATION : Province de Misiones, dans le nord-est de l'Argentine, à la frontière avec le Brésil.

2. DONNEES JURIDIQUES :

Le site se compose d'un parc national de 492 km<sup>2</sup> et d'une réserve naturelle de 63 km<sup>2</sup>. Le parc et la réserve sont compris dans la proposition d'inscription. Tous deux sont la propriété du gouvernement national et sont administrés par le Servicio Nacional de Parques Nacionales. Le parc a été établi officiellement en 1934, mais sa création a débuté dès 1909. La superficie correspondant à la Réserve nationale (entre Port Iguazu et les chutes d'eau) a été retirée du parc en 1970, et d'autres modifications ont été apportées en 1971 (le village de Puerto Iguazu a été éliminé du parc) et en 1972 (une superficie de 12.600 ha y a été ajoutée). Il a été suggéré que la réserve naturelle reçoivent une protection d'un niveau supérieur et qu'elle obtienne le statut de parc national. Quelques terres qui sont actuellement propriété militaire pourraient également être ajoutées au parc.

3. IDENTIFICATION :

Le parc et la réserve partagent avec le Parc national de l'Iguazu au Brésil une des plus grandes et des plus spectaculaires chutes d'eau du monde, de 80 m de haut et s'étendant sur 2.700 m. Les chutes se divisent en un certain nombre de cascades et de rapides et produisent d'immenses nuages de vapeur qui détrempe la zone environnante. Les îles du fleuve sont par conséquent couvertes d'une végétation luxuriante. Le parc est situé à l'extrémité méridionale de la province biogéographique "forêt pluviale brésilienne".

La majeure partie du parc consiste en un plateau de basalte légèrement ondulé présentant des sols rouges semi-latéritiques. Le climat est subtropical humide avec une température annuelle moyenne de 20°C, une moyenne estivale de 33°C et une moyenne hivernale de 9°C. Les précipitations annuelles dépassent 2.000 mm et sont assez également réparties sur toute l'année. L'humidité relative approche souvent 90 %.

La forêt subtropicale humide, riche en lianes et en épiphytes couvre la majeure partie du parc mais les grandes variations de température produisent ici des forêts moins variées et moins luxuriantes qu'au Brésil ou que dans certaines régions du Paraguay. Néanmoins, plus de 2.000 espèces de plantes vasculaires ont été recensées.

La faune typique de la région comporte notamment le tapir, le coati, le tamandua, le raton laveur, une grande abondance d'oiseaux (400 espèces) et divers vertébrés inférieurs et invertébrés. Parmi les mammifères menacés, on rencontre des carnivores comme le jaguar, l'ocelot et le chat-tigre, ainsi que le fourmilier géant et la loutre du Brésil (tous classés par l'UICN comme vulnérables). Parmi les primates on trouve notamment le capucin à tête noire et le singe hurleur noir.

Le parc abrite aussi une petite population d'une espèce en danger d'extinction, le caïman latirostris, et une espèce menacée, le merganser du Brésil (canard-scie).

#### 4. ETAT DE PRESERVATION OU DE CONSERVATION :

A part les gardes forestiers, le parc n'est habité par aucune population humaine permanente et n'est pas exploité à l'exception de la zone des chutes qui est très abondamment visitée. Le plan de gestion actuellement en préparation prévoit un système permettant de recenser, de protéger et d'étudier les espèces végétales et animales, un programme d'entretien, de réparation et de reconstruction de l'infrastructure du parc, et la formation de personnel (guides et gardes forestiers).

Les chutes d'eau elles-mêmes et la possibilité d'effectuer des excursions dans la forêt vierge fond du Parc de l'Iguazu l'un des principaux centres d'attraction touristiques de l'Argentine. La majorité des visiteurs sont concentrés autour de Puerto Iguazu et des chutes. Les installations comportent un aéroport international, un hôtel, un camp de jeunesse, des aires de camping et de pique-nique, des kiosques, des restaurants, un réseau complexe de sentiers balisés, des vedettes pour les excursions en bateau et un petit musée dans le centre administratif de Puerto Iguazu. Des plans prévoient de nouveaux équipements touristiques dans la zone de développement de la réserve naturelle. La construction de la route nationale 101 a également eu une forte incidence sur le parc.

Le braconnage est un des problèmes ainsi que la coupe du palmier Euterpe edulis pour la consommation des coeurs de palmier. On sait que l'exploitation forestière est pratiquée de l'autre côté du fleuve Iguazu au Brésil, sans qu'on en connaisse les effets ni l'ampleur.

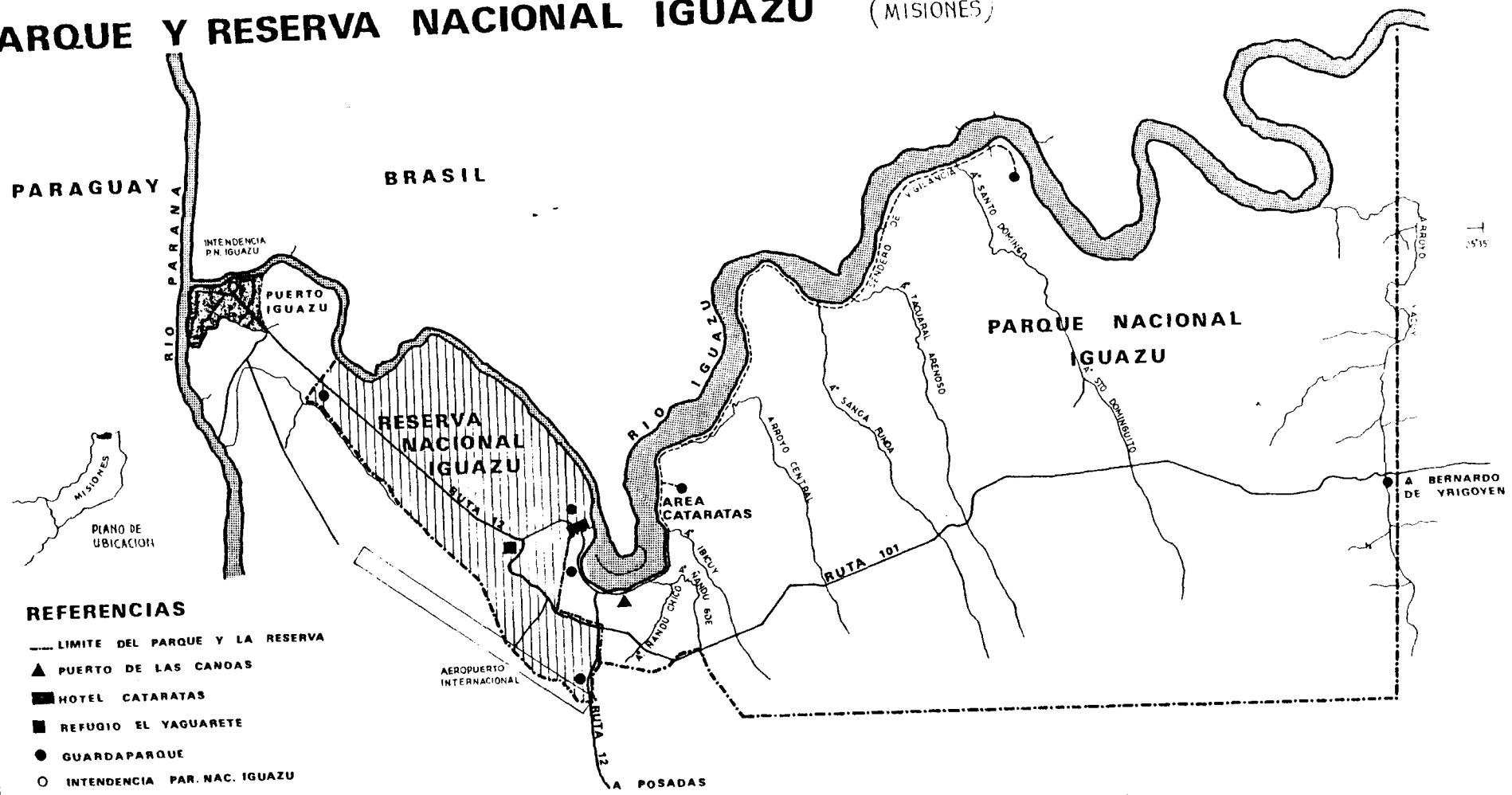
#### 5. JUSTIFICATION DE L'INSCRIPTION SUR LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL :

La proposition présentée par le Gouvernement argentin, visant à l'inscription du Parc national de l'Iguazu sur la Liste du Patrimoine mondial invoque les critères suivants :

##### Bien naturel

- (iii) beauté naturelle exceptionnelle. Le parc contient une partie des chutes d'eau les plus grandes et les plus spectaculaires du monde, qui s'étendent sur 2.700 m et comportent un grand nombre de cascades et de rapides. D'immenses nuages de vapeur inondent la zone environnante, d'où la végétation luxuriante des îles du fleuve.
- (iv) habitats d'espèces rares ou menacées. Le parc contient au moins sept espèces classées par l'UICN comme menacées à l'échelle mondiale. Il s'agit notamment du caïman latirostris, dont on rencontre encore de petites populations dans le Parc de l'Iguazu.

# PARQUE Y RESERVA NACIONAL IGUAZU (MISIONES)



## REFERENCIAS

- LIMITE DEL PARQUE Y LA RESERVA
- ▲ PUERTO DE LAS CANOAS
- HOTEL CATARATAS
- REFUGIO EL YAGUARETE
- GUARDAPARQUE
- INTENDENCIA PAR. NAC. IGUAZU



54° 20'

54° 35'

EVALUATION TECHNIQUE PAR L'UICN

303 PARC NATIONAL DE L'IGUAZU (ARGENTINE)

1. DOCUMENTATION

- i) Formulaire de proposition d'inscription et carte, photographie aérienne
- ii) Fiches signalétiques de l'UICN
- iii) Consultants : M. M. Buchinger, M. R. Luti
- iv) Documents consultés : Dossiers des projets de l'UICN ; IUCN Directory of Neotropical Protected Areas, 1982.

2. COMPARAISON AVEC D'AUTRES REGIONS

La province biogéographique "Forêt pluviale brésilienne" contient onze autres zones protégées, dont le Parc national de l'Iguazu au Brésil. Ensemble, les deux parcs de l'Iguazu représentent près des deux tiers de la superficie protégée dans cette province, toutes les autres zones étant plus petites et bénéficiant pour la plupart de mesures de protection moins rigoureuses. Aucun autre endroit n'offre une vue aussi spectaculaire des chutes d'eau, qui constituent l'un des paysages les plus exceptionnels du monde. Les chutes, la végétation et la faune du parc en font une zone unique dans tout le domaine néo-tropical.

Selon les termes du botaniste suisse Robert Chodat : "Les eaux du déluge se déversant, sur ordre divin, directement dans le coeur du monde, dans un paysage d'une beauté inoubliable, parmi une végétation exubérante, presque tropicale, les frondes des grandes fougères, les tiges des tambous, les troncs gracieux des palmiers et un millier d'espèces d'arbres, courbant leur couronne au-dessus du gouffre décoré de mousses, de bégonias roses, d'orchidées dorées, de broméliacées brillantes et de lianes ornées de volubilis - tout cela ajouté au rugissement étourdissant et assourdissant des eaux qu'on entend de très loin, laisse une impression indélébile, bouleversante au-delà de toute expression".

3. INTEGRITE

Le site bénéficie depuis longtemps (1909) de mesures de protection. Un plan de gestion est actuellement en cours d'élaboration. La faune et la végétation font toujours l'objet d'actes de braconnage, mais on ne dispose d'aucune information sur l'étendue et les effets de cette pratique.

Le site subit principalement les conséquences d'un tourisme intensif dans la zone des chutes et d'une grande route nationale qui traverse le parc. Le plan de gestion doit aborder ces deux problèmes, pour en atténuer et en contrôler à l'avenir les incidences.

On envisage maintenant d'agrandir le parc et d'y inclure la réserve et les terres adjacentes actuellement administrées par l'armée. Ces mesures accroîtraient considérablement la viabilité écologique du site, car un grand nombre des espèces qu'il abrite ont besoin de grands habitats naturels qui assureront leur survie à long terme (par exemple, on estime que chaque jaguar a besoin d'un territoire de 5.000 ha).

Des mesures de surveillance analogues s'imposent également sur la rive brésilienne du fleuve Iguazu dans le parc adjacent du même nom pour assurer l'intégrité du site proposé. Une gestion régionale coordonnée entre les autorités brésiliennes et argentines est considérée comme un facteur indispensable à une bonne administration de tout l'ensemble.

#### 4. OBSERVATIONS SUPPLEMENTAIRES

Néant

#### 5. EVALUATION

Le Parc national de l'Iguazu mérite à plus d'un titre de figurer sur la Liste du Patrimoine mondial. Il contient l'une des plus grandes et des plus spectaculaires chutes d'eau du monde, qui s'étend sur 2.700 mètres et se décompose en un certain nombre de cascades et de cataractes. La zone environnante inondée par des nuages de vapeur est couverte d'une végétation luxuriante. En tant que phénomène naturel extraordinaire, le site répond au critère (iii) de la Convention.

Le site satisfait aussi au critère (iv), car il contient un habitat qui abrite au moins sept espèces classées comme menacées à l'échelle mondiale par l'UICN. Il s'agit notamment du caïman latirostris dont on trouve de petites populations dans le Parc de l'Iguazu.

#### 6. RECOMMANDATIONS

Le Parc national de l'Iguazu devrait être inscrit sur la Liste du Patrimoine mondial. Il conviendrait toutefois de déterminer qui en est le propriétaire officiel et qu'en sont les limites. Le Parc national de l'Iguazu au Brésil fait manifestement partie intégrante de la zone et apparaît sur la liste indicative soumise par le Brésil. Le Comité devrait demander aux autorités brésiliennes de proposer la partie contiguë de cette région et ainsi constituer un bien du Patrimoine mondial international.

Le Comité souhaitera peut-être aussi noter l'importance des propositions visant à étendre le parc, ainsi que de l'élaboration d'un plan de gestion global pour la zone

