

Reserva Ecológica Costanera Sur

Mejoras a la infraestructura



Agosto de 1994

Reserva Ecológica Costanera Sur

Mejoras a la infraestructura

Una propuesta para:

Saneamiento y Dirección de Espacios Verdes de la
Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires
Dirección Reserva Ecológica Costanera Sur

De:

Consejo de Gestión de la Costanera Sur compuesto por:
Fundación Vida Silvestre Argentina
Amigos de la Tierra
Asociación Ornitológica del Plata
Universidad de Buenos Aires

Agosto de 1994

RECONOCIMIENTOS

Asesores

Arq. Robin C. Moore
Lic. Nilda G. Cosco

Fundación Vida Silvestre Argentina
Marcelo Iñarra Iraegui

Organismos consultados

Dirección de Saneamiento y Espacios Verdes MCBA
Miguel Blendinguer

Dirección de la Reserva
Sergio Recio

Amigos de la Tierra
María del Carmen Cogorno

Asociación Ornitológica del Plata
Lucía Luloaga

Universidad Buenos Aires

Colaboraciones para el diseño de carteles

Patricia Gomez
Martín Muria
Mariano Martínez Lacarrare
Esteban Candia

Producción del Informe
MIG, Buenos Aires

Agosto 1994

INDICE

Reconocimientos

Introducción	1
Mejoras recomendadas para la infraestructura	3
Plan general mostrando la localización de los trabajos propuestos	4
Entradas	5
Miradores, escaleras y pasarelas	6
Senderos	28
Nodos	30
Áreas conectadas al río	32
Otras posibilidades	33
Pantallas de vegetación	34
Carteles Interpretativos (muestras)	35
Carteles Normativos (muestras)	36
¿Cómo construir dentro de la Reserva Ecológica Costanera Sur?	37
Apéndices	
Taller de diseño de la Infraestructura	39
Encuesta de Usuarios	44
Bibliografía	46

INTRODUCCIÓN

Este documento desea aportar una serie de sugerencias para optimizar el uso educativo y recreativo de la Reserva Ecológica Costanera Sur.

La FVSA tomó la iniciativa en la realización del presente documento asesorándose con un experto en el campo del diseño ambiental quien trabajó en forma cercana con su propio equipo de colaboradores y miembros de Fundación así como intercambió con todos los involucrados en la tarea. Para elaborar esta propuesta se trabajó en dos etapas:

I. Consulta y participación

Para obtener las opiniones de los miembros de las diferentes organizaciones no gubernamentales que desarrollan actividades en el área se realizó el "Taller de Consulta para el Diseño de la Infraestructura en la Reserva Ecológica Costanera Sur."

Con la participación de más de treinta guías educativos y otros profesionales interesados, fue posible detectar los cambios básicos necesarios para mejorar las tareas educativas.

En una segunda instancia se realizaron Encuestas a los Usuarios actuales. Por último se visitó la Reserva con los miembros del Consejo de Gestión para incluir la opinión de los especialistas. Cada una de estas actividades contó con el seguimiento de las autoridades municipales.

II. Diseño y Planificación

Basándose en los resultados de la etapa de consulta y en muchas horas de relevamiento del terreno, el equipo de trabajo diseñó las propuestas que se incluyen en este documento. Que incluyen los siguientes items:

- Análisis Técnico de las mejoras propuestas para el lugar.
- Diseño de Miradores y Pasarelas.
- Diseño de Carteles
- Recomendaciones

Un recurso único

La Reserva Ecológica Costanera Sur es un recurso único para la Ciudad de Buenos Aires. Esta nunca fue planeada como un área natural. Es producto de un accidente urbanístico con consecuencias positivas para la comunidad. Desde 1986, año en que se la consagra como área de reserva, los porteños han ganado más de 300 manzanas de espacio verde silvestre.

El 83% de la población de Argentina vive en pueblos y ciudades de más de 2000 habitantes, sólo el 17 % restante vive en el campo. La gente necesita áreas naturales, no sólo en las reservas y parques aislados y lejanos, sino en los lugares donde vive todos los días.

Debido a la proximidad de esta zona silvestre del centro de la séptima ciudad más poblada del planeta, la Reserva Ecológica Costanera Sur, se ha transformado en un aula a cielo abierto para las escuelas de Capital Federal y del Gran Buenos Aires.

Asimismo, los datos de las encuestas indican que mucha gente de todas las edades y clases sociales usan el lugar como vigorizante respiro de su habitual vida confinada a los reducidos espacios de la Reina del Plata. Van allí en busca del placer y la paz propias de un lugar donde la diversidad de formas de vida nos sorprende a cada paso.

El Río de la Plata es uno de los principales responsables de la afluencia de público, siendo la reserva uno de los pocos sitios donde el acceso a él es libre y gratuito.

Recuperando el paisaje de la Pampa

La Reserva Ecológica Costanera Sur recupera para los habitantes de Buenos Aires el paisaje de la Pampa y los bosques ribereños del Río de la Plata.

Este espacio surge en el año 1972 para "ganar" tierras al río, a través de un relleno similar a los polders holandeses. El objetivo de la obra era conformar una Ciudad Satélite para trasladar parte de la Administración Pública. El proyecto se inicia en 1978 y es abandonado por diversas causas en 1982.

Desde su inicio los terrenos y lagunas pioneras fueron colonizadas naturalmente por plantas y animales a través del corredor biogeográfico del Río de la Plata.

A partir de 1985 dado su valor ecológico y educativo Fundación Vida Silvestre Argentina, la Asociación Amigos de la Tierra y la Asociación Ornitológica del Plata comenzaron la defensa de este sector de la ciudad.

El 5 de junio de 1986 el Honorable Concejo Deliberante de la Ciudad de Buenos Aires, la declara por unanimidad "Parque Natural y Zona de Reserva Ecológica, los terrenos ganados al río en la Costanera Sur".

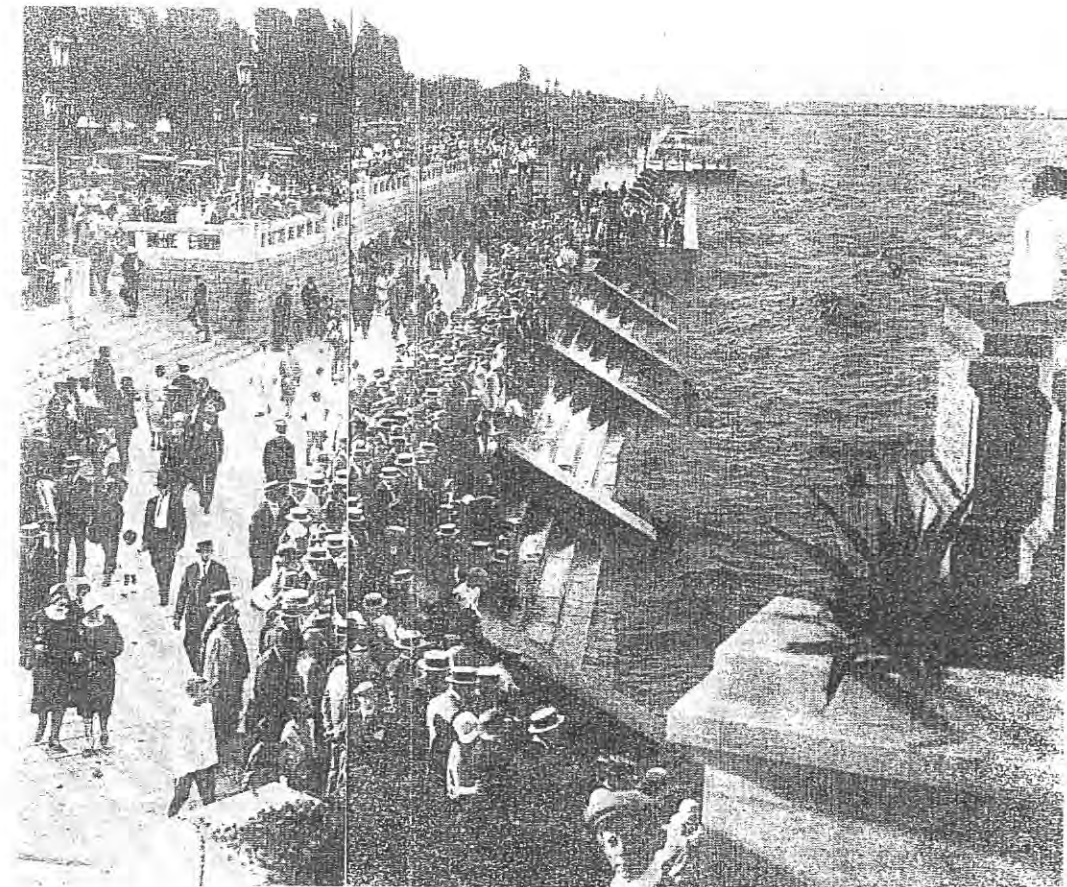
En las 350 hectáreas que conforman la reserva se han observado 220 especies vegetales distribuidas en 15 comunidades. Las lagunas, los bañados, los pastizales de cortaderas, los bosques de sauces y alisos de río con los principales ambientes naturales.

En ellos se han podido determinar 257 especies de aves (un 25% de las aves identificadas para Argentina), 8 mamíferos, 11 reptiles y 9 anfibios. Los estudios científicos aún son insuficientes para conocer la diversidad biológica en su totalidad; por ejemplo un estudio sobre hongos realizado en los últimos años detectó 43 especies. Seguramente habrá más sorpresas cuando se investigue sobre sus peces e invertebrados.

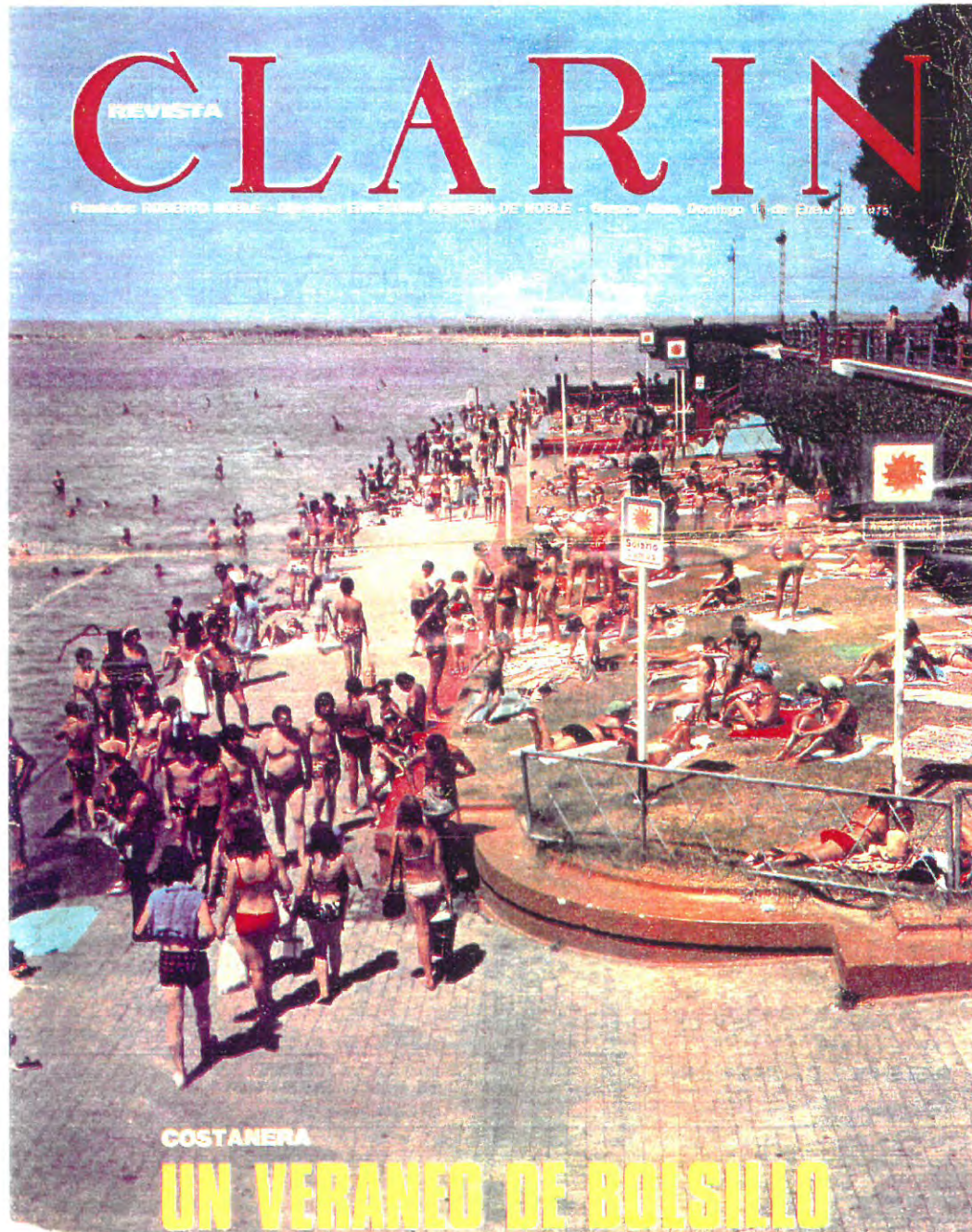
La elevada diversidad biológica es el pilar fundamental de los objetivos educativos y recreativos de la Reserva Ecológica Costanera Sur.

Más de 30.000 estudiantes por año participan en los diferentes programas de Educación Ambiental coordinados por las Organizaciones No Gubernamentales y la Secretaría de Educación de la Municipalidad de

Buenos Aires. Año a año se incrementa la cantidad de público que la visita llegando a superar los 100.000 visitantes anuales.



"Una multitud calculada en más de cien mil personas invadió rápidamente las explanadas, al ser habilitado el Balneario Municipal", habían dicho las crónicas en 1918. El río se había colocado a los pies de los porteños y se insinuaban ya algunos embotellamientos de coches los domingos. Corría aquí el mes de enero de 1929. (Foto La Prensa).

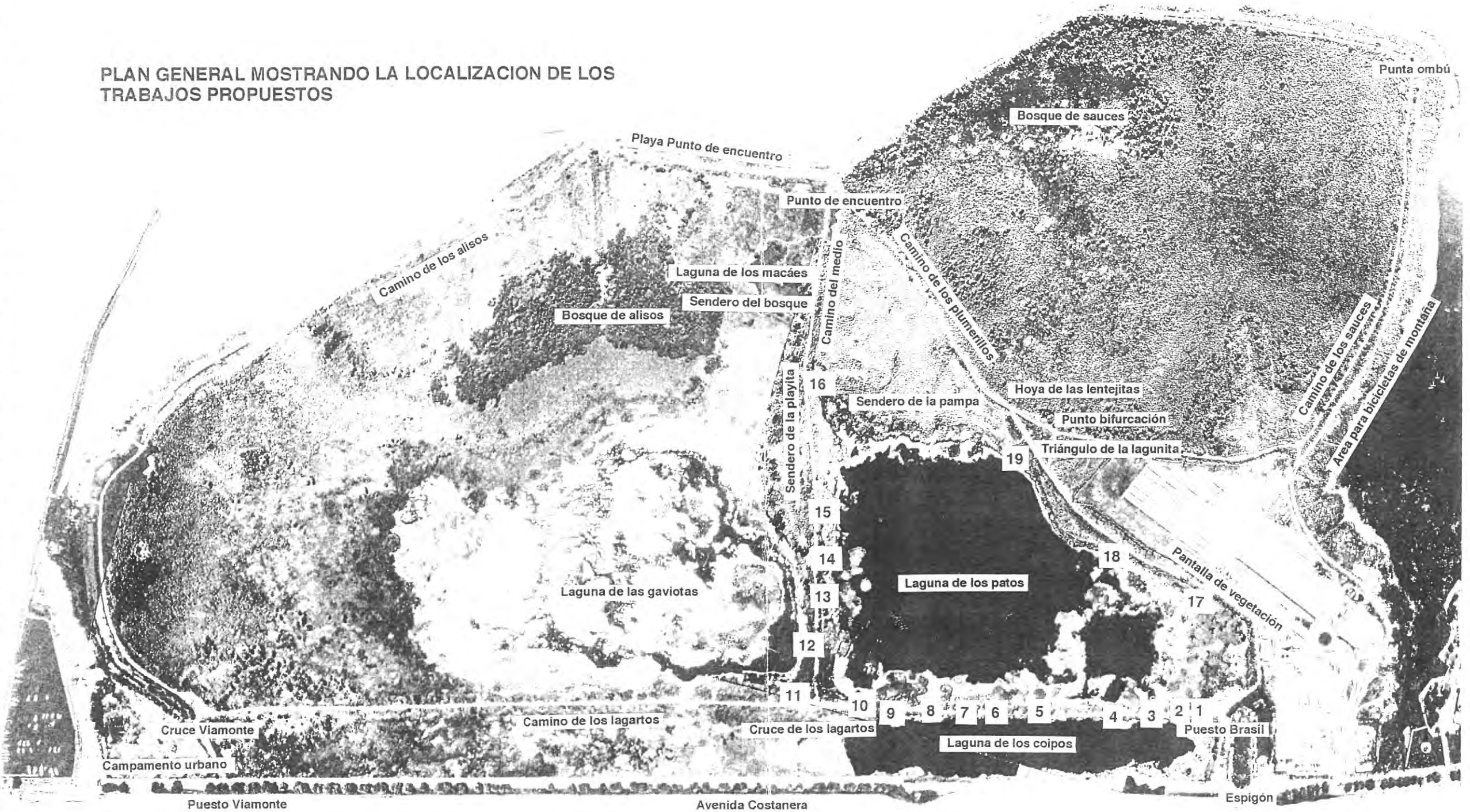


MEJORAS RECOMENDADAS PARA LA INFRAESTRUCTURA

Se proponen las siguientes modestas mejoras a la infraestructura de la Reserva basadas en los resultados de las encuestas a usuarios, el taller realizado con el grupo de guías voluntarios de la Reserva, las conversaciones mantenidas con funcionarios de la Municipalidad, los miembros del Consejo de Gestión, observaciones de las conductas de los usuarios en la Reserva y evaluaciones técnicas del sitio en que se realizará cada una de las mejoras.

Espigón original (enero 1975)

PLAN GENERAL MOSTRANDO LA LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS PROPUESTOS



ENTRADAS

Calle Brasil. Esta es la entrada principal a la Reserva. No se recomiendan mejoras sustanciales en este momento ya que los planes futuros para la reconversión del Espigón como entrada principal aún no están definidos. La propuesta que ha sido discutida por todas las partes involucradas pero aún no formalizada, reclaman el desarrollo de un centro de interpretación, espacios para reuniones, oficinas para las Organizaciones No Gubernamentales que trabajan en la Reserva, un restaurant y posiblemente otras facilidades comerciales.

La posibilidad de recuperar el caracter original del Espigón con agua en sus tres lados ha sido discutido.

Para mejorar la circulación, existe la posibilidad de crear un puente de unión desde el Espigón hasta el área de entrada existente en la Reserva. La entrada existente sería entonces sólo utilizada para vehículos.

En este momento, no hay control de ningún tipo para ingresar a la Reserva. Considerando los problemas relativos a la seguridad en el lugar, esta es una situación que requiere una mejora en su manejo. Debería ser introducido un mínimo de formalidad en el ámbito de la entrada. Debería ser construida una pequeña cabina en el portón de entrada, donde se pueda acercar a los visitantes un folleto para orientarlos en el uso adecuado de la Reserva.

La forma ideal de control sería el cobrar un bono de contribución voluntario cuyos fondos sean administrados por una cooperadora. Esto introduciría suficiente formalidad como para desalentar a cualquier visitante que se acerca con otro propósito que disfrutar de la naturaleza. Sería también una forma legítima de recaudar fondos adicionales a la partida presupuestaria para el mantenimiento de la infraestructura y programas de la Reserva.

Calle Viamonte. En este momento, esta entrada no es oficial; aún así, es usada por cientos de visitantes cada semana ya que provee acceso a uno de los más interesantes sectores de la Reserva -la vista a través del muelle

de pescadores hacia los barcos que entran y salen por el Canal Norte hacia Dársena Norte. Así como en la entrada de la calle Brasil sería bueno instalar algún tipo de punto de control. Posiblemente, ésta podría ser una función del puesto de seguridad existente localizado en la intersección del Camino de los Lagartos y el Camino de los Alisos.



MIRADORES, ESCALERAS Y PASARELAS

Se proponen en total 19 miradores. Cada uno de ellos se conecta al sistema de terraplenes. La mayoría son lugares donde los usuarios ya acostumbran a detenerse para apreciar el paisaje y la vida silvestre de la Reserva. Se proponen dos tipos de miradores:

Mirador "natural" o de tierra. Este tipo es adecuado para las localizaciones donde hay un área rellena de tierra suficientemente grande como para servir de mirador. En estos casos, se agregará una baranda externa, el piso será nivelado y se agregará una capa de 15 cm. de espesor de chips de madera para proveer de una superficie con buen drenaje. Los chips de madera estarán contenidos por la estructura de la baranda a nivel del piso.

Mirador con piso de madera. Este tipo es recomendado en las localizaciones donde el mirador de tierra no es factible.

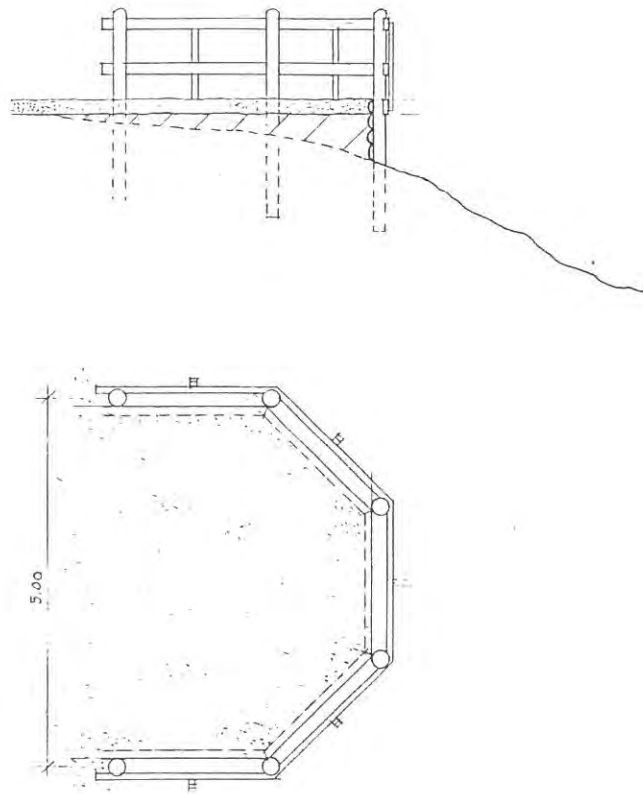
Un nivel inferior puede ser agregado a algunos miradores para que los visitantes puedan tener la posibilidad de observar los habitats de la Reserva con más detalle. Los dos niveles estarán conectados por una escalera de madera, excepto en el caso del Mirador N°2 donde se construirá también una rampa para ofrecer acceso a visitantes en sillas de ruedas.

Se pueden construir pasarelas en el nivel más bajo en algunos casos para darles a los visitantes la posibilidad de expandir sus exploraciones y observaciones de los distintos espacios de la Reserva. Para el Mirador N°2, se propone la pasarela más larga para ofrecer un Sendero de Interpretación.

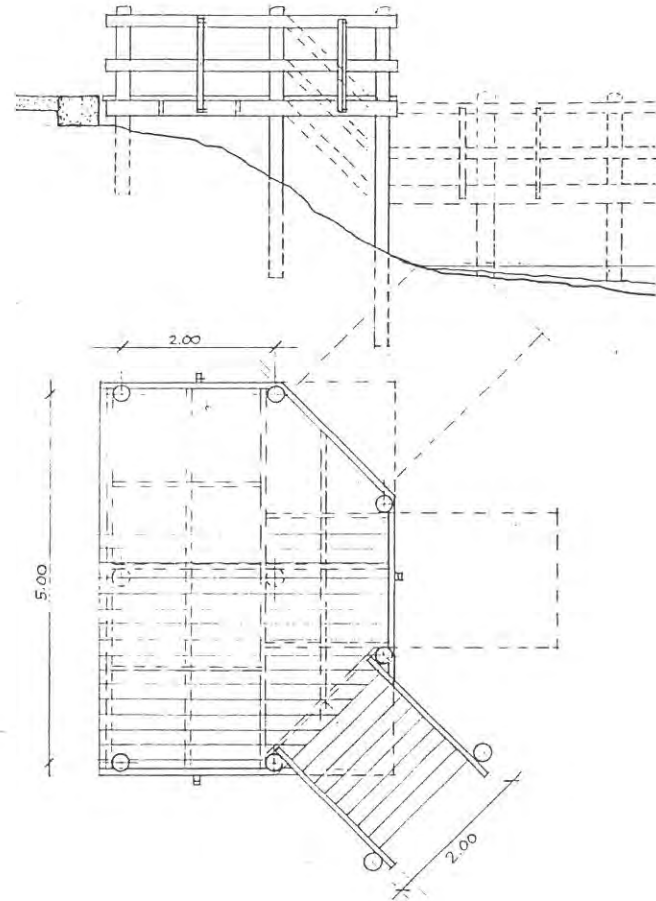
En cada lugar donde se instalen miradores se agruparán carteles y bancos para crear mini-nodos en donde los visitantes puedan descansar e informarse. La concentración de los visitantes que descansen en estos espacios ofrecerá una especie de "protección social" para aquellos que visiten las pasarelas.



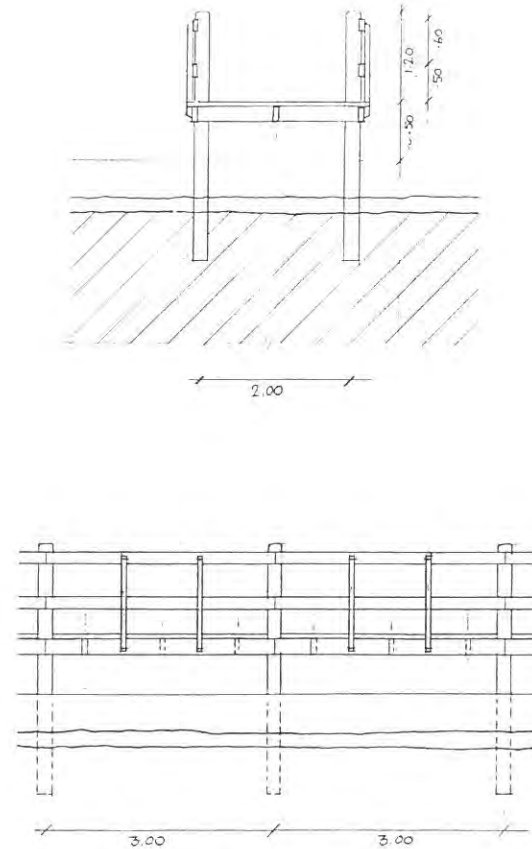
Pasarela propuesta en simple construcción de madera (ejemplo tomado de una reserva natural de California, Estados Unidos).



Construcción propuesta para los Miradores "naturales" o de tierra.



Construcción propuesta para los Miradores con piso de madera.



Construcción propuesta para las pasarelas

Lista de miradores, escaleras y pasarelas

1. Mirador de tierra existente
2. Mirador de madera con rampa a la pasarela interpretativa
3. Mirador de madera, escalera, pasarela interpretativa
4. Mirador de tierra, escalera y pasarela corta
5. Mirador de tierra, escalera y pasarela corta
6. Mirador de madera, escalera y pasarela corta
7. Mirador de madera, escalera y pasarela corta
8. Mirador de tierra con escalera
9. Mirador de madera
10. Mirador de madera
11. Escalera y pasarela
12. Mirador de tierra
13. Escalera y pasarela
14. Mirador de madera, escalera y pasarela
15. Mirador de madera, escalera y pasarela
16. Rehabilitar la estructura de metal existente
17. Mirador de madera, escalera y pasarela
18. Mirador de madera
19. Mirador de tierra con bordes de cordones de vereda reciclados

Mirador N•1 es un largo mirador de tierra existente que mira sobre la Laguna de los Coipos, opuesto al Mirador N• 2. No se proponen mejoras en este momento.

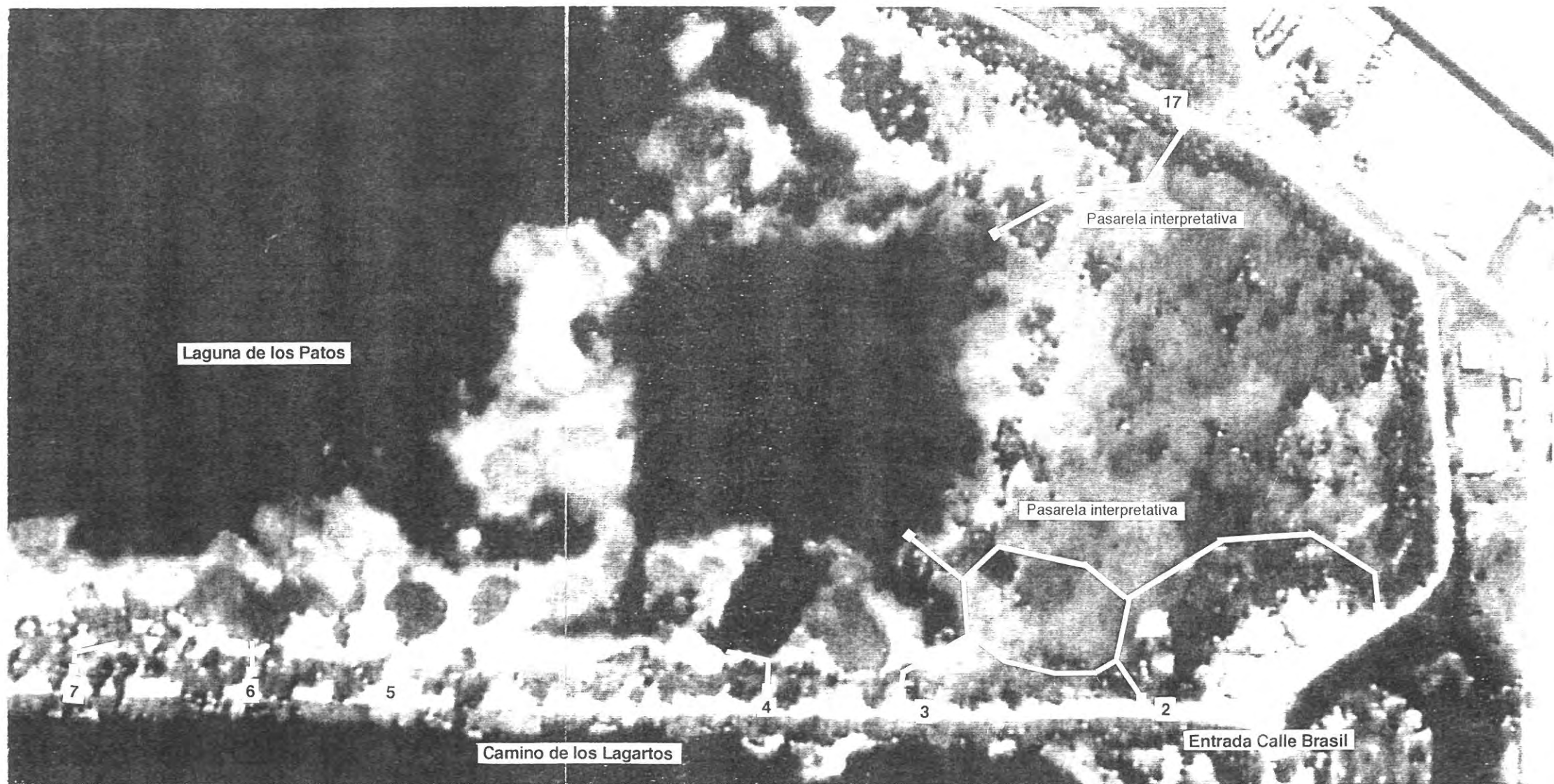


Mirador N•2. provee de una rampa para sillas de ruedas al comienzo del Camino de los Lagartos cerca de la entrada principal. Lleva a los visitantes hacia abajo para conectar con las escaleras del Mirador N• 3 y la pasarela interpretativa.



Mirador N-3 y pasarela interpretiva. Este es el Mirador más importante de la Reserva. Puede ser construido como un mirador de tierra. El nivel inferior (conectado por una escalera) se extiende como una larga pasarela con carteles interpretativos para crear un sendero de interpretación que expone a los visitantes y estudiantes a la sucesión de los distintos ambientes de la Reserva desde la laguna hasta el bosque.





Localización de miradores N°2, 3 y 17 y pasarelas interpretativas.



Mirador N•4 podría también ser construido como un mirador de tierra, teniendo cuidado de no dañar el pequeño Ceibo que está creciendo allí. Una escalera llevará a los visitantes hacia abajo a una corta pasarela para ver desde arriba los íntimos espacios entre manchones de totoras.





Mirador N-5 es actualmente un gran mirador de tierra, que acerca a un hermoso panorama a través de la Laguna de los Patos. Otra vez, existe la posibilidad como en el Mirador N- 4, de construir una escalera y una corta pasarela hacia adentro de la intimidad de la vegetación acuática del borde la laguna.





Mirador N°6 está en una localización en donde la superficie de la Laguna de los Patos se acerca al terraplen. No habría aquí un nivel superior, una escalera descendería inmediatamente al nivel inferior del mirador cuya vista da al agua rodeada de totoras.



Mirador N•7 tiene una situación similar al mirador N• 6. Podría ser construido en la misma forma o con el agregado de un nivel superior.



Mirador N•8 es actualmente un mirador grande de tierra muy usado. El nivel superior requiere una baranda de protección. Un nivel inferior podría conectarse a través de una escalera.





Mirador N-9 se propone para la Laguna de los Coipos como lugar para apreciar la gran densidad de actividad de los pájaros a lo largo de uno de los distintivos ecotonos de este área. Desde allí se puede ver también una buena vista del edificio del Museo de Telecomunicaciones, que se halla sobre el otro lado de la Costanera, así como también el edificio de la Aduana en la distancia.



Mirador N•10 está situado en una localización muy especial ofreciendo una vista hacia la margen norte de la Laguna de los Patos. Se propone un mirador de madera amplio en una de las tres localizaciones posibles.



Mirador N•11 es el único a ser ubicado del otro lado del Camino del Medio. La localización es un área natural ancha donde sería fácil descender hacia una pasarela en un nivel más bajo a través de un bosquecillo de sauces hacia el borde del agua.



Mirador N-12 es el primero que será ubicado en el Camino del Medio, en el borde norte. Será un mirador grande de tierra que mire hacia la Laguna de las Gaviotas.



Mirador N-13 está localizado unos pocos metros más allá sobre el lado sur del Camino del Medio. Aquí existe la posibilidad de descender por una escalera hacia una corta pasarela a través de un habitat de sauces de mediana edad.



Mirador N•14 está localizado también en el lado sur del Camino del Medio. Aquí hay una excelente oportunidad para crear un mirador mirando hacia el sur, enfrentando la estación de Edesur y descendiendo a una pasarela que pase a través de las totoras hacia un sector íntimo de la Laguna.



Mirador N•15 presenta una oportunidad similar al mirador N•14 donde el agua se acerca al terraplen.





Mirador N-16 es una plataforma existente construida de metal, ubicada por encima de los viejos caños de desagüe que eran parte del proyecto original para el relleno total de esta parte del río. Se propone reparar la conexión rota hacia el terraplen de tal forma que la plataforma sea nuevamente accesible.



Mirador N°17 es el primero que se encuentra sobre el Camino de los Plumerillos. Aquí existe la oportunidad de descender desde un mirador con piso de tierra a una pasarela que lleva al visitante a la interesante sucesión de cambios en el habitat natural que hay en esta zona del Lago de los Patos.



Mirador N°18 es con piso de madera. Le ofrece al visitante una hermosa vista hacia el oeste a través del Lago de los Patos.



Mirador N-19 es una localización sustancial para un mirador natural. Se requiere rellenar con algo de tierra para realizar una conexión apropiada al terraplen.

Debido a que este mirador es visualmente tan prominente, se propone conformar sus límites con cordones de vereda reciclados. Una estructura de madera vertical daría la impresión de una silueta tosca.

A causa de la existencia de terreno playo en el nivel más bajo está la posibilidad de crear una zona transitable cerca del agua por algunos metros extendiéndose a lo largo de la línea de la costa. La localización de este mirador final, conecta también con el Sendero de los Plumerillos.

SENDEROS

Está claro que, de acuerdo con las observaciones de los visitantes, una proporción sustancial de ellos disfruta descender de los terraplenes para explorar los espacios más íntimos del paisaje de la Reserva. Hay muchos carteles que piden a los visitantes que no lo hagan. Pero no son efectivos para detener esta actividad. ¿Por qué? Primero, porque la gente realmente disfruta explorando el medio natural. Segundo, porque los carteles no explican qué tipo de daño se hace al medioambiente al descender de los terraplenes. No está claro cuál es el problema a los ojos de la gente no informada.

Hay tres senderos los que pueden ser transformados en legítimamente accesibles. De todas formas, necesitan ser mejorados de su condición actual.

Sendero de la Playita. Está en el lado norte del Camino del Medio y la costa sur de la Laguna de las Gaviotas. Varios de estos senderos corren a través de las cortaderas y por entre los grupos de Alisos de Río.

Sendero del Bosque. Está localizado al norte del Camino del Medio. Una parte del sendero serpentea alrededor de tres lados de la Laguna de los Macaes para reunirse con el Camino del Medio más al este. A mitad de camino en la curva, un ramal del sendero se dirige al norte hacia el Bosque de los Alisos y luego al este a lo largo de un lado del bosque antes de juntarse con el Camino de los Alisos. En el punto medio de este sendero se propone construir un aula al aire libre con una capacidad para quince visitantes.

Sendero de la Pampa. Es un sendero angosto existente que corre a lo ancho del Pastizal de Cortaderas, desde el Mirador natural N°19 a través de la zona oeste de la sección triangular de este área, juntándose con el Camino del Medio en la localización del Mirador N°16. En el punto medio de este sendero se propone construir un aula al aire libre con una capacidad para quince visitantes. Es posible usar cordones de vereda de

granito para la construcción ya que ellos no pueden ser dañados o movidos del lugar.



Sendero de la Playita.



(Arriba) Sendero del Bosque. (Abajo) Tipo de aula al aire libre propuesta para los Senderos



Sendero de la Pampa

NODOS

Un nodo es un punto de intersección de las rutas de circulación más importantes. Hay cuatro localizaciones de este tipo en la Reserva en donde tiene sentido concentrar exhibidores de información y facilidades para descansar.

Cruce de los Lagartos. Es el nodo localizado en la intersección del Camino de los Lagartos y el Camino del Medio. La propuesta aquí es agregar relleno debajo del sauce que se encuentra en la esquina noreste del nodo para crear un área ampliada para la localización de bancos y carteles.

Cruce de la Exclusa. Está localizado en la intersección del Sendero del Bosque y el Sendero de la Pampa con el Camino del Medio. La recomendación es agregar relleno a ambos lados del terraplen para crear un área suficientemente ancha como para alojar árboles que den sombra, bancos y carteles.

Punto Encuentro. Está localizado en la intersección existente de las tres rutas principales: Camino del Medio, Camino de los Alisos y Camino de los Plumerillos. En este momento el espacio está demasiado restringido para crear un área adecuada de descanso. Se recomienda agregar suficiente relleno entre los terraplenes para crear un espacio suficientemente grande para plantar un grupo de árboles apropiados para dar sombra, colocar una cubierta en el suelo y agregar bancos y carteles.

Triángulo de la Lagunita. Está localizado adyacente al Mirador 19 en la intersección del Camino de los Sauces y el Camino de los Plumerillos. Se requerirá también cierto relleno en este lugar para crear un área con suficiente ancho para alojar árboles que den sombra, bancos y carteles.

(Arriba) **Cruce de los Lagartos.** (Abajo) **Punto Encuentro.**





Cruce Viamonte En esta locación existe la posibilidad de crear un punto de control (adyacente al edificio de Seguridad) y área de reunión cerca de la entrada de Viamonte. Este espacio ya es lo suficientemente amplio para este propósito plantar árboles; algunos asientos lo mejorarían considerablemente.

AREAS CONECTADAS AL RIO



Hay dos áreas de playa que se recomiendan mejorar como prioridad.

Playa Punto de Encuentro. Es el área nivelada paralela al Camino de los Alisos, justo al norte del Punto de Encuentro. Este área podría ser replantada con especies nativas de arbustos y agregar una cubierta al suelo para proveer de un sustituto a la existentes que son muy incómodas y sucias cerca del agua.

Playa Norte (Arriba). Es el área mirando hacia el muelle de pescadores y el Canal del Norte. Aquí hay un área de borde con el agua que podría ser mejorado sustancialmente con un poco de imaginación. Allí ya hay un muy bien establecido habitat así como como una línea de ceibos. Este lugar es muy utilizado por los visitantes.

OTROS POSIBILIDADES



Campamento Urbano. La gran planicie alrededor del antiguo helipuerto (arriba), que también pertenece a la Reserva, se puede desarrollar en un futuro. Una sugerencia es crear una zona de campamento urbano, donde los grupos de colegios y organizaciones de jóvenes que visiten la Reserva puedan quedarse a pasar la noche.

Area para bicicletas de montaña. En la zona más baja al sur del Camino de los Sauces, existe la posibilidad de crear un área especial para usuarios de bicicletas de montaña. Ya que está relativamente aislado del resto de la Reserva y a un nivel más bajo a lo largo del borde del agua.

PANTALLAS DE VEGETACION

Se recomienda sólo una pantalla de vegetación que bloquee la vista de la fábrica Covimet que presenta un impacto visual negativo desde las dos rutas principales de la Reserva: Camino de los Lagartos y Camino del Medio. Para esconder el edificio en su totalidad se requeriría una pantalla de árboles de aproximadamente 200 metros de largo.



Vista a la fábrica desde el Mirador No.3. La propuesta es esconderla con una pantalla de plantas.

CARTELERÍA

La comunicación dentro de la Reserva está dada por dos tipos de carteles:

I. Cartelería normativa

Destinada a señalar y normatizar los diferentes caminos y lugares del área.

Estos carteles son el resultado de la participación de un docente universitario que motivó a un grupo de estudiantes para diseñar en forma voluntaria la cartelería normativa para la Reserva.

II. Cartelería Interpretativa

Orientada a traducir y enseñar el lenguaje de la naturaleza a los visitantes.

La cartelería interpretativa fue diseñada hace más de siete años no habiéndose implementado hasta la fecha . Estos exhibidores educativos, a los que se le realizarían algunos cambios, son una base importante para disponerlos siguiendo un hilo conductor en la pasarela interpretativa.

Colaboraron para la realización de estos carteles Marcelo Canevari y Enrique Villalba.

**CARTELES
INTERPRETATIVOS
Muestras**

El gallito de agua no estudió física



... pero sabe que con sus largos dedos puede caminar sobre las plantas flotantes sin hundirse.

...si piso aquí ¿me hundo?



Sí, porque esto es una laguna, cubierta con plantas flotantes.

Cada ambiente acuático posee características propias, las cuales dependen de su extensión, profundidad, vientos y otros factores.

Concierto nocturno

En primavera y verano varias especies de sapos y ranas crían en este charco.



Los machos hacen vibrar su saco vocal, produciendo un sonido, diferente en cada especie, para atraer a las hembras.

Esto no es una plaza

Las plazas y los parques son creados por el hombre



Esto es una reserva. Aquí trabaja la naturaleza... y tiene mucho para enseñarnos

CARTELES
NORMATIVOS
Muestras



CÓMO CONSTRUIR DENTRO DE LA RESERVA ECOLÓGICA COSTANERA SUR?

En primer término es necesario reafirmar que todas las obras a realizarse dentro de la Reserva Ecológica Costanera Sur y el paseo aledaño, deberán tener en cuenta en forma estricta las normas vigentes para la edificación en el Distrito Area Reserva Ecológica (Ordenanza Municipal N° 43.609) y las pautas generales del Plan de Manejo (Ordenanza Municipal N° 45.676).

El Consejo de Gestión deberá tener el derecho de evaluar el desarrollo de todas las obras con el fin de corregir situaciones que puedan dañar las diferentes formas de vida que conforman el área.

Las construcciones deberán considerar los siguientes puntos:

- I. Un inadecuado desarrollo de las obras puede producir daños permanentes en la vida silvestre de la Reserva.

Por lo tanto, para las construcciones se deberá utilizar la tecnología más apropiada para las características especiales del área. Evitando la producción de contaminación acústica y visual, teniendo en cuenta el correcto traslado y tratamiento de los materiales y la adecuada disposición de los residuos.

- II. Las obras deberán asegurar el mantenimiento del ambiente en el estado más natural posible, evitando el corte innecesario de árboles y todo tipo de vegetación.
- III. El producto de excavaciones en áreas lacustres deberá ser utilizada para la construcción de islas de nidificación y otros ambientes naturales para maximizar la diversidad biológica de la Reserva.
- IV. La evacuación de los efluentes de los sanitarios deberá realizarse a través de la conexión con la red cloacal, descartándose cualquier vertido en las lagunas de la Reserva o en el Río de la Plata.

APENDICES

TALLER DE DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA RESERVA

Con la participación de treinta guías educativos y profesionales se realizó el Taller de Consulta para el Diseño de la Infraestructura de la Reserva el sábado 2 de julio.

Los participantes aportaron sus ideas y necesidades para mejorar y maximizar el uso educativo de este área protegida.

Participantes

Guías de FVSA, AOP y ATA

Ana María Violini
Veronica de Rueda
Liliana Sedán
Nestor Frattura
Lorena Germinaro
Karina Destefano
Alejandro Tomasevich
Pablo Vuillermos
Natalia Truchi
Martin Caldo
Mariana Ripoll
Alejandro Paradela
Mariel Demilta
María Marta Mani
Gastón Arroyuelo
Inés Castaig
Paolo Bacalini
Ricardo Balsamo
Paula Blua
Germán Pugnali
Isabel Ramos
Silvia Nievas

Lidia Radonde
Josefina Abascal
Marcela Cairoli
María Fernanda Lopez
Valeria Rodriguez Baiguera
Alicia Martos
Belen Villa
Patricia Gomez (Universidad del Salvador)

Coordinación

Marcelo Iñarra Iraegui
María del Carmen Cogorno
Lucia Luloaga

Asesoría técnica

Arq. Robin Moore
Lic. Nilda Cosco

Agenda del taller

•CONSEJO DE GESTION
RESERVA ECOLOGICA COSTANERA SUR•

TALLER DE CONSULTA PARA EL DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA
DE LA RESERVA ECOLOGICA COSTANERA SUR
2 de julio de 1994

Cronograma de actividades

- 9:30 hs • Convocatoria
- 10:00 hs • Presentación del taller y docentes
- 10:15 hs • "Charla-debate sobre el Proyecto Costanera Sur"
Lic. Miguel Blendínguer, Director de Saneamiento y Espacios Verdes de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.
- 11:00 hs • Café
- 11:15 hs • "Introducción al diseño de infraestructura edilicia en áreas protegidas". Ejemplos.
Marcelo Iñarra Iraegui, Departamento de Educación, Fundación Vida Silvestre Argentina.
- 12:15 hs • Almuerzo
- 13:15 hs • División en grupos
• Relevamiento Sensible de los diferentes sectores de la Reserva Ecológica Costanera Sur. Salida de campo en grupos.
- 15:15 hs • Regreso a las cabañas de la Dirección de la Reserva.
• Café
• Conclusiones grupales por sector
- 16:00 hs • Plenario: Conclusiones globales
- 17:30 hs • Cierre del taller

Organiza:
Consejo de Gestión de la Reserva Ecológica Costanera Sur:
Fundación Amigos de la Tierra, Fundación Vida Silvestre Argentina y Asociación Ornitológica del Plata.
Con el apoyo de la Dirección de la Reserva Ecológica Costanera Sur y la Dirección de Saneamiento y Espacios Verdes de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.

Coordinación General: - Marcelo Iñarra Iraegui, FVSA.
- María del Carmen Cogorno, ATA.
- Lucía Luloaga, AOP.

TALLER DE CONSULTA PARA EL DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA
DE LA RESERVA ECOLOGICA COSTANERA SUR
2 de julio de 1994

•Relevamiento Sensible

Esta actividad esta dividida en tres etapas:

1. El " Sensomapa "

En forma individual, cada participante deberá realizar un relevamiento sensorial del sector de la reserva que le haya tocado en suerte. Sonidos, olores, texturas, colores y tonos, entre otras sensaciones serán anotados en su mapa. Para que a fin del trabajo todos los miembros del grupo conformen un croquis sensorial de ese sector.

2. Sueños...

•Para esta actividad hace falta una almohada para poder soñar despierto. Cada uno de los sueños o ideas que se les ocurran para que los visitantes puedan disfrutar plenamente ese sector de la Reserva deberán anotarlo en el mapa grupal de " Sueños..." .

3. Rompecabezas natural

Este es un juego que esperamos que les guste, consiste en armar la infraestructura imaginaria para la reserva. Contamos con los siguientes elementos:

- 12 miradores terrazas (MT)
- 30 carteles normativos (Fuego, daño a los animales, guardaparques, etc.) (CN)
- 30 Carteles interpretativos (CI)
- 50 bancos (B)
- 50 saucos y 50 ceibos para forestar. (↑.↑.↑)

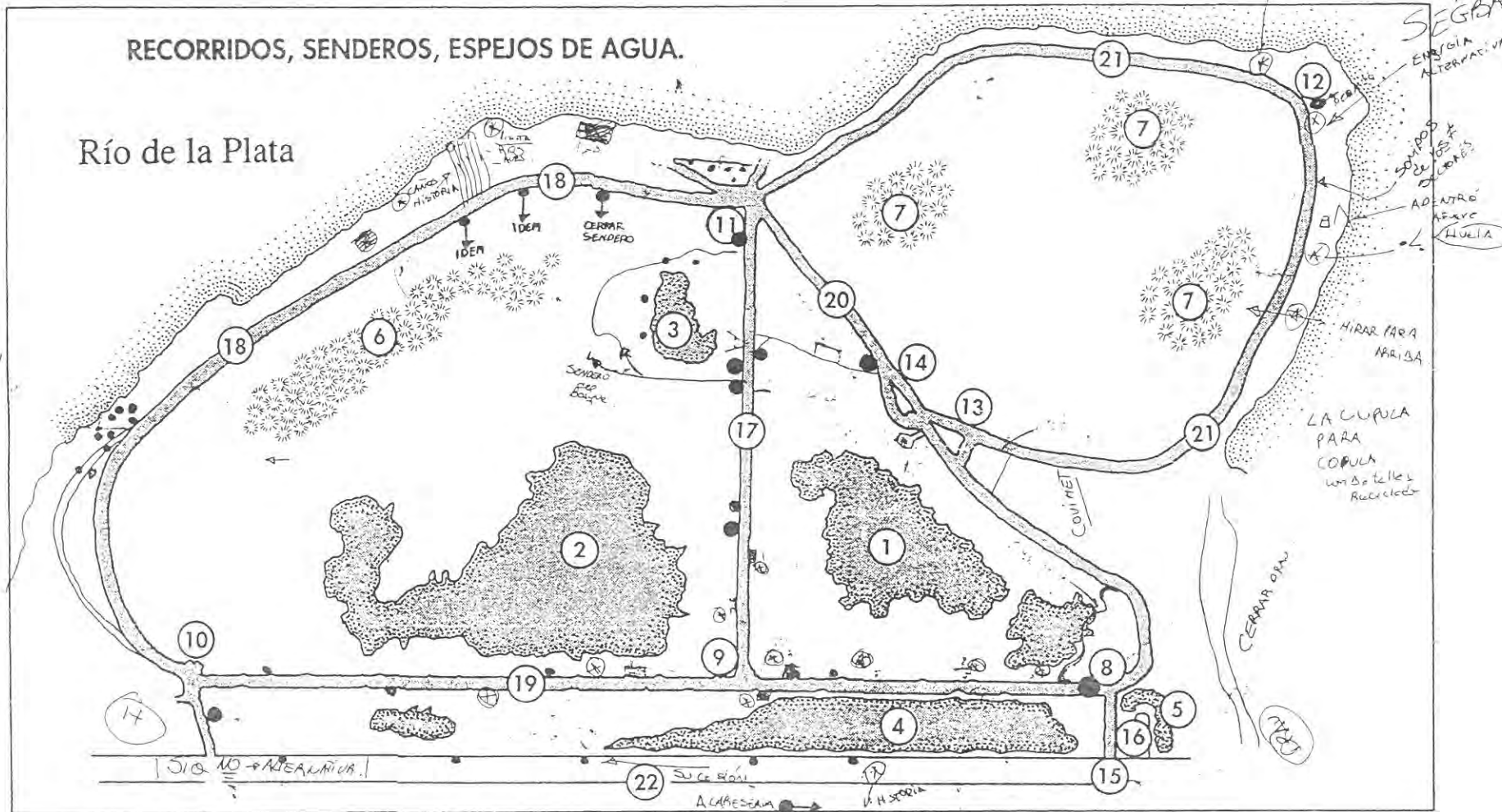
•¿Cuáles y cuántos de estos elementos dispondrías en tu sector?

•¿Dónde los ubicarías?

•¿Con los carteles, qué textos o imágenes pondrías?

Al igual que en los casos anteriores, luego de un debate grupal, realizará un mapa indicando la ubicación y cantidad de elementos elegidos. Por favor, marcalos con los símbolos arriba especificados.

Puesta en comun de las conclusiones del taller



- M. RAJOS DE TERRAZAS
- CARTELES NORMATIVOS
- Centros interpretativos
- M.A.C.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1.- Laguna de los patos. | 12.- Punta Ombú. |
| 2.- Laguna de las gaviotas. | 13.- Punto Bifurcación. |
| 3.- Laguna de los macáes | 14.- Hoya de las lentejitas. |
| 4.- Laguna de los coipos. | 15.- Entrada/Salida. |
| 5.- Laguna del espigón. | 16.- Espigón. |
| 6.- Bosque de alisos. | 17.- Camino del medio. |
| 7.- Bosque de sauces. | 18.- Camino de los alisos. |
| 8.- Puesto Brasil (sede). | 19.- Camino de los lagartos. |
| 9.- Cruce de los lagartos. | 20.- Camino de los plumerillos. |
| 10.- Puesto Viamonte. | 21.- Camino de los sauces. |
| 11.- Punto Encuentro. | 22.- Avenida Costanera. |

Conclusiones por grupos

Grupo 1: Entrada Punto Encuentro

Sacar los hierros de la exclusiva por el riesgo de accidentes.

Poner dos telescopios para observar aves ubicados en los miradores de la laguna.

Dar forma a los miradores naturales realizando una protección con barandas.

Carteles normativos: ubicados en la entrada y en la bajada de senderos y macaes.

Carteles Interpretativos: en los miradores.

Usted puede escuchar.

Entre los miradores poner carteles interpretativos. Ejemplos:
En este camino hay plantas que diseminan sus semillas por el viento. Los invitamos a descubrirlas.

Lo mismo para plantas autóctonas y exóticas con el dibujo.

Colocar bancos debajo de las tipas, en la bajada de la playa, entre los alisos del camino del medio.

En macaes no vale la pena poner un mirador.

Juego con huellas y colores para el centro de interpretación.

Grupo 2: Cruce de los Lagartos -- Camino de los Alisos

Entrada de Viamonte. Colocar una maqueta en miniatura de la reserva.

Sacar los escombros del Río (alambres, hierros, escombros, etc).

Poner bancos mirando el río de tronco o simil tronco.

Tachos de basura camuflados.

Bancos con base en el grupo plantea la habilitación de la Entrada de Viamonte.

Posteriormente en el plenario se discute, llegando a la conclusión que por razones de diferente índole (seguridad, infraestructura educativa, etc.) no es conveniente la apertura del acceso al público de la entrada de Viamonte.

Utilizar las especies exóticas como materia prima para la construcción de barandas u otros elementos.

Plantar ceibos y sauces en el camino paralelo a la calle.

Habilitar un sendero en el bosquecito de alisos del sector de Viamonte.

Posteriormente se llegó a la conclusión que no era conveniente la habilitación de este sendero.

Carteles que tengan dibujo de cada ambiente .

Tres bancos ubicados de forma alternada en el camino paralelo a la costanera .

En una segunda o tercera etapa habilitar la entrada de Viamonte, quizás o como entrada de servicio o como salida únicamente.

Helipuerto, se plantea utilizarla como área de recreación.

Grupo 3: Desde Punto Encuentro hasta Puesto Viamonte

Este sector debe permanecer como está, porque es el que tiene menos gente y permite gozar del silencio y del canto de las aves.

Sensación de paz y tranquilidad, y de pánico cuando se acerca a los senderos que salen del bosque.

Carteles normativos (No bajar del Terraplén) en las bajadas a los senderos.

Cerrar los caminos del bosque.

Hacer tres senderos rotativos en zonas visitadas que duren un año cada uno.
Habilitar un sendero para bicicletas.

En algún lugar con vista al río hacer descansos con bancos, la gente se sienta a mirar el muelle.

Cestos para profilácticos en el bosquecito de alisos de Viamonte .

Carteles con la historia de la reserva en el lugar donde están los caños que salen al río.

En la punta ubicar un cartel del río con mapa de la confluencia de los dos ríos.

Cartel Interpretativo mostrando el Huala y el Biguá que siempre están en esa zona del río.

Reciclar la jaula y que sea un mirador.

Eliminar la Cañas de Castilla

Manejo, no se puede poner ni sacar nada sin un estudio previo.

Que significa emproljar la naturaleza? Es necesario hacerlo?

Grupo 4: Desde la Lomita por el Pastizal hasta el Camino del Medio

Mirador Elena, agrandar con tierra y que no pasen bicicletas.

Laberinto del pastizal, la bajada ya crea una sensación de magia.

Mantener los senderos como están, no hacer caminos, y hacer un sendero autoguiado con flechas, números, y folletos.

Cómo será circularidad? Que se haga la menor modificación posible.

Carteles con "si vas en silencio....."; otro con la prevención de fuego en la zona; y otro a la entrada o a la salida mostrando lo que se vio (por ejemplo el Verdón posado en el plumerillo).

En el bosque usar cintas en los senderos que se deben cerrar, con cartelitos de NO PASAR.

Debe haber un solo sendero circular y debe estar bien marcado para evitar que el bosque se siga degradando.

No debe haber bancos.

Laguna de Macaes, no es necesario hacer mirador porque tiene buena vista natural.

Hacer un puente sobreelevado por arriba de los plumerillos, en el laberinto.

Grupo 5 Desde Punta Ombú hasta Punto Bifurcación.

Punta Ombú, caminando por el terraplén, Segba es vista obligada hasta que el ombú oculta la usina, colocar allí un cartel con las características del árbol y otro cartel cuando se vuelve a ver la usina haciendo referencia a las energías alternativas, ahorro de energía, relación entre Bs.As. y el conurbano.

Segundo Terraplén mas bajo, banquitos debajo del ombú, poner ceibos en la costa, pues es el lugar mas castigado con la sudestada.

Recuperación del bosque ribereño. reforestación.

Palmera, cartel resaltando los sonidos que se escuchan (segba, el río y la ciudad. Basura, Cartel "afuera o adentro" cerca de donde emerge.

Bananeros, un cartel para sacarse fotos con hawaianos sin cara y sáquese con la exótica.

Aliso, ceibo y tipa, cartel "mirando para arriba", te diste cuenta, hay nidos de horneros.

Bosque de sauces, bastante destruido pero pese a ello había un exquisito aroma a pasto cortado; poner cartel para percibir el aroma.

Sendero sobreelevado en el sauzal.

Aula abierta en el descampado, pampita.

Covimet, cerrar entrada, permitir subida y bajada para bicicletas y que todo el circuito que sea destinado a ciclismo.

Grupo 6 Por la avenida Costanera

Mayor concentración de gente, hacer educación desde afuera. Presentación de la Reserva.

Entrada a la Reserva tipo Parque Nacional en madera de paraíso.

Se limpie una vez por semana las escaleras.

Poner tachos en toda la calle. entre las dos entradas de la reserva. (solamente hay 2).

Carteles Normativos. (no tire basura) etc.

Cabañas, Vivero de plantas autóctonas

Espigón : Oficinas, baño, primeros auxilios.

Bancos debajo de las escaleras en la avenida.

Carteles normativos e interpretativos en todo lo largo de la avenida costanera con la historia, funciones, centro de interpretación, dónde está entrada.

Anfiteatro en la Glorieta de Belgrano.

ENCUESTAS A USUARIOS

El domingo 3 de julio se realizó una encuesta a 85 visitantes de la Reserva Ecológica Costanera Sur. Las encuestas fueron realizadas al azar por tres voluntarios de la AOP y de la FVSA. El objetivo fue consultar a los actuales usuarios sobre:

- I. Qué espacios físicos prefieren dentro del área?
- II. Qué es lo que menos les gusta de la reserva?
- III. Qué cosas agregaría o cambiaría?

Analisis de las encuestas realizadas a usuarios

1. Qué es lo que Más le gusta de los diferentes paisajes o sitios de la reserva?

	No.	%
Su naturaleza/la variedad	55	64,7
Las lagunas	29	34,1
El Río	18	21,2
Aves y diversidad de fauna	16	18,8
La tranquilidad	8	9,4
Bosques	7	8,2
El camino del medio	5	6,0
Pastizal	3	3,5
Falta de Smog	2	2,3
Plantas	2	2,3
Sendero sin bicis	2	2,3
Contraste con la ciudad	2	2,3
Pantano	1	1,2
Venta de gaseosas	1	1,2
Cercanía de la ciudad	1	1,2
Limite de Argentina	1	1,2
Recodo diagonal	1	1,2
Total encuestado	85	100%

2. Qué es lo que menos le gusta de la reserva?

	No.	%
Falta de mantenimiento	32	37,6
No sabe/ no contesta	24	28,2
Que circulen autos	8	9,4
Puestos de comida	6	7,0
Vandalismo	4	4,7
Falta de seguridad/grupos	4	4,7
Conflictivos	4	4,7
Caminos con piedras	4	4,7
Incendios	4	4,7
Chimeneas de Edesur/Covimet	3	3,5
Falta de baños	3	3,5
Falta de accesibilidad	2	2,3
Viboras	2	2,3
Pocos senderos	2	2,3
Espectaculos en la entrada	2	2,3
Falta de cartelera	2	2,3
Pocos animales	2	2,3
Total encuestado	85	100%

3. Qué cosas agregaría o cambiaría?

	No.	%
Baños	26	30,6
No cambiaría ni agregaría nada	24	28,2
Carteles	17	20,0
Vigilancia y control	16	18,2
Limpieza y mantenimiento	13	15,3
Bancos	8	9,4
Más animales	8	9,4
Tachos de basura	6	7,1
Cafés/bebidas	6	7,1
Mejorar caminos y senderos	6	7,1
Información en folletos	5	5,9
Más difusión	3	3,5
No a los lugares de comidas	3	3,5
Mejorar plaza(exterior)	3	3,5
Sacar la fabrica	2	2,3
Más visitas guiadas	2	2,3
Más guardaparques y guías	2	2,3
Control de ruido	2	2,3
Teléfono público	2	2,3
Más vegetación	2	2,3
Sombra	2	2,3
No a los vendedores ambulantes	2	2,3
Bebederos	2	2,3
Cobro mínimo de entrada	2	2,3
Alquiler de bicicletas	1	1,2
Alquiler de caballos	1	1,2
Botes	1	1,2
Extender la reserva	1	1,2
Crear ONG para la Reserva	1	1,2
Transporte público	1	1,2
Mejorar la entrada	1	1,2
Miradores	1	1,2
Centro de Interpretación	1	1,2
Total encuestado	85	100%

BIBLIOGRAFIA

Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Costanera Sur, Ordenanza Municipal N° 45.676, Buenos Aires, 17 de diciembre de 1991.

Babarskas, M. y Zelaya D. 1994. Las Aves de la Reserva Costanera Sur. Asociación Ornitológica del Plata.

Faggi A. y Cagnoni. 1987. Parque Natural Costanera Sur: Las comunidades vegetales. Parodiana 5 (1); 135-139.

Fox, Halcrow & Associates. 1987. Planning for wildlife in metropolitan areas. Nature Conservancy Council.

Vila, A. y Bertonatti, C. 1993. La situación ambiental de la Argentina. Boletín 14, Fundación Vida Silvestre Argentina.

