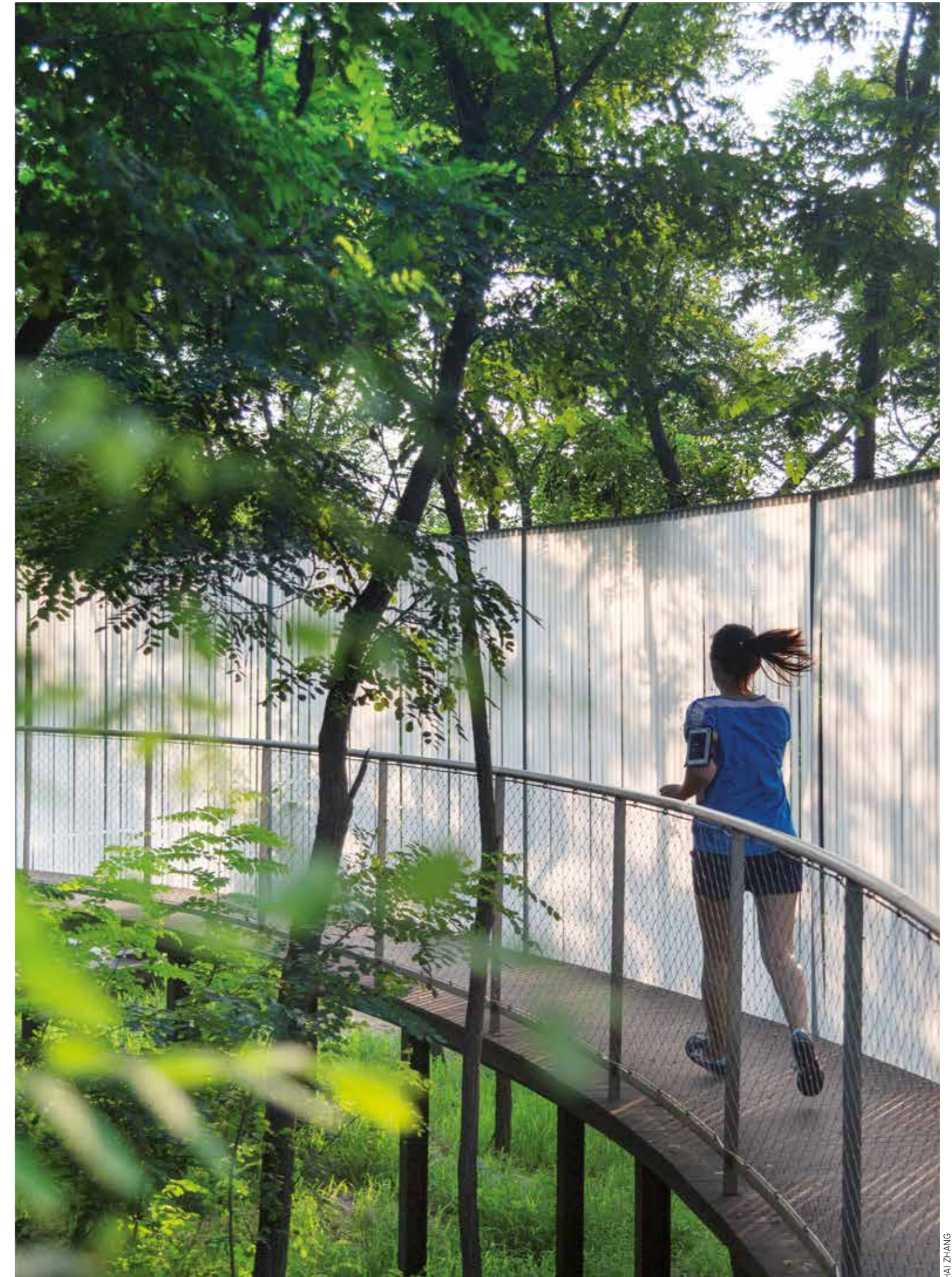


Regenerating Ecosystems

ARANYA PARK
Z+T Studio
Landscape Architecture
Beidaihe, Qinhuangdao (China)
2018

Aranya Park is a 4.6-hectare site in Aranya –a large scale coastal development targeting ecotourism in northeastern China. The aim of the project goes beyond providing the community with a recreational program with a low impact on nature and is a visionary undertaking to restore a fragile coastal woodland ecosystem. The park not only dedicated eighty-five percent of the site to preservation and restoration but also integrated a low-impact recreational program into the remaining fifteen percent of the land. The project was also to develop and implement a system to restore the woodland before and after the construction of the park. By building artistic and experiential installations and a participatory mini farm the park manages to provide a diverse experience of the landscape. The park presented a solution to restore damaged nature and transform the legacy of the green buffer from being a liability to becoming a common asset. While ecotourism is an increasingly important driving force in China in economic terms, the project is an experiment and is a valuable example of how to create developmental strategies which do not compromise the ecosystem.

El parque ocupa 4,6 hectáreas en Aranya, al noreste de China, un complejo urbanístico costero a gran escala centrado en el ecoturismo. La aspiración del proyecto va más allá de ofrecer programas recreativos para la comunidad con bajo impacto ambiental. Tiene el compromiso de restaurar el frágil ecosistema de los bosques costeros. El ochenta y cinco por ciento del parque está dedicado a la conservación y restauración, mientras que el programa de ocio de bajo impacto representa el quince por ciento del lugar. El proyecto incluía también desarrollar e implementar un sistema para restaurar el bosque antes y después de la construcción del parque. Al involucrar instalaciones artísticas de creación de experiencias y una mini granja participativa, el parque ofrece una percepción variada del paisaje. Representa una solución para restaurar la naturaleza dañada y transformar el legado de la masa forestal en riesgo en un bien común. Dado que el ecoturismo se ha convertido en un impulso económico creciente en China, este proyecto es un ejemplo de cómo crear estrategias de desarrollo sin comprometer el ecosistema.

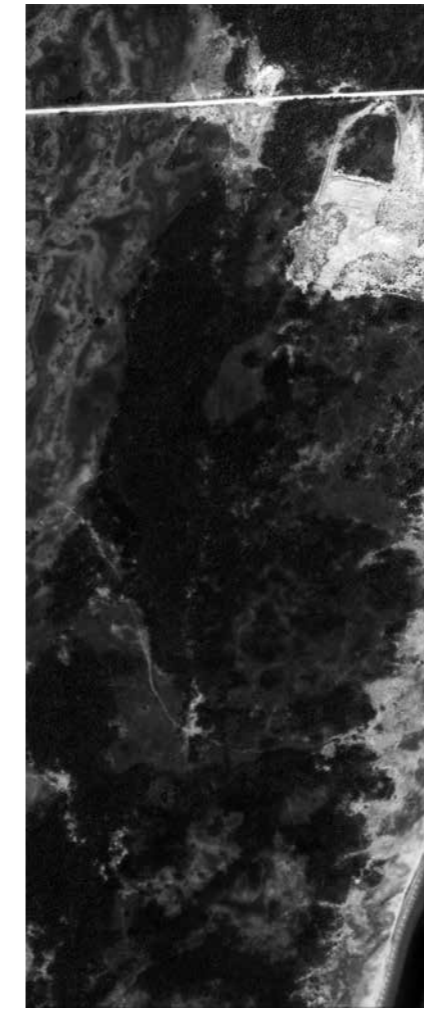




HAI ZHANG



HAI ZHANG



Aerial views of the zone in 2008 and 2018. The strip that today occupies Aranya Park is the only example of the forest that has survived the coastal deforestation. Infrastructures in the park have a dual mission: recreation and of earth retention, to stop the erosion of the hillside.

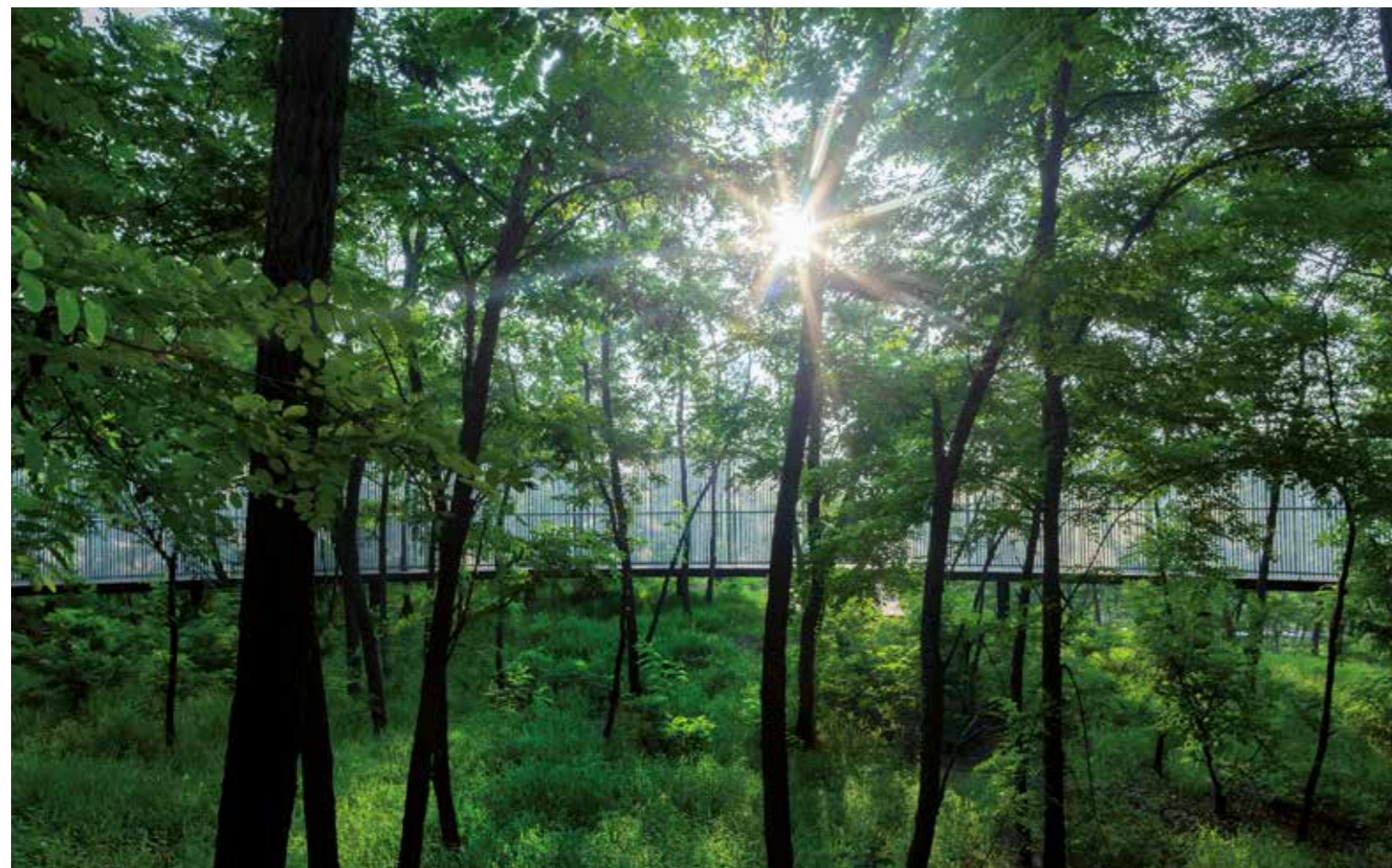
Vistas aéreas de la zona en 2008 y 2018. La franja que hoy ocupa el Parque Aranya es el único ejemplo de bosque que sobrevivió a la deforestación costera. Las infraestructuras del parque tienen una doble misión: recreativa y de contención de tierras, para detener la erosión de la ladera.

- 01 ENTRY TO THE WOODS
- 02 FISH-BONE PAVILION
- 03 STARFISH FLOWER FIELD
- 04 WATER PLAY
- 05 LIGHT RING
- 06 WETLAND GARDEN
- 07 CAFÉ BY THE POND
- 08 PARK ENTRANCE
- 09 ROPE PLAYGROUND
- 10 CLIMBING CONCH
- 11 PLAYGROUND
- 12 OCTOPUS SLIDE
- 13 BOARDWALK IN THE WOODS

- 01 ACCESO AL BOSQUE
- 02 PABELLÓN EN ESPINA
- 03 PARQUE DE FLORES EN ESTRELLA
- 04 JUEGO DE AGUA
- 05 ANILLO ILUMINADO
- 06 JARDÍN DE MARISMA
- 07 CAFÉ BAR JUNTO AL ESTANQUE
- 08 ENTRADA AL PARQUE
- 09 JUEGO DE CUERDAS
- 10 CARACOLA ESCALABLE
- 11 ZONA DE JUEGO
- 12 TOBOGANES PULPO
- 13 PASARELA POR EL BOSQUE



Site plan 1:4000



HAI ZHANG

Existing situation before the conversion into a park.
Situación existente antes de la conversión en parque.



HAI ZHANG



HAI ZHANG



HAI ZHANG

STRATEGIES & ACTIONS

CONTEXT

STRATEGY: ENHANCING RESILIENCE

ACTION 01: CONTAINMENT OF THE SLOPES

The park has enabled the recovery and consolidation of the only coastal forest that has remained in the area after the massive tourist urbanization.

The leisure infrastructure (slides and stairs) act as containment of the slopes of the dune.

La creación del parque ha permitido recuperar y consolidar el único trozo de bosque litoral que ha quedado en la zona después de la masiva urbanización turística.

La infraestructura de ocio (toboganes y escaleras) actúan como contención de las laderas de la duna.

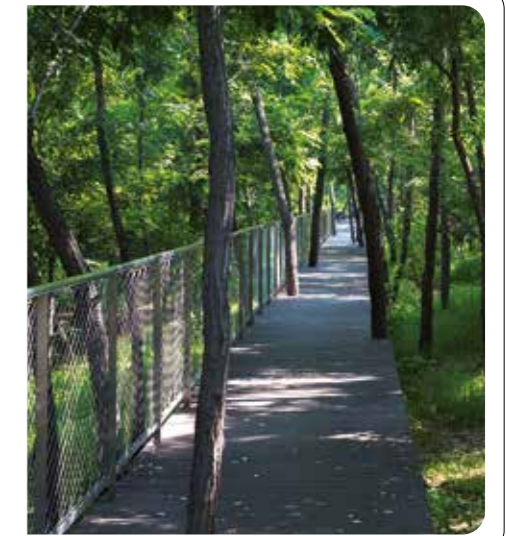
SITE

STRATEGY: MITIGATING HUMAN-WILDLIFE CONFLICT

ACTION 20: ELEVATED WALKWAYS

The walks through the forest are on elevated walkways to prevent ramblers affecting the regeneration of flora and fauna.

Los recorridos por el bosque se realizan sobre pasarelas elevadas, para evitar que el tráfico de personas afecte a la regeneración de la flora y la fauna.



ENVIRONMENTAL

CONTEXT

STRATEGY: MAKING CONNECTIONS

ACTION 14: PATHS AND BIKE LANES

Two elevated walkways cross the park in a longitudinal and transversal direction to connect it with the beach and the neighboring urbanizations.

Dos pasarelas elevadas atraviesan el parque en sentido longitudinal y transversal para conectarlo con la playa y las urbanizaciones vecinas.



SITE

STRATEGY: LEARNING BY DOING

ACTION 40: CUSTOMIZED WATER PUMP

A customized irrigation system works and invites the visitor, especially children, to participate in the process of pumping water to irrigate the farm.

Un sistema de riego adaptado invita al visitante, sobre todo a los niños, a participar en el proceso de bombeo para regar la granja.



SOCIOECONOMIC

SITE

STRATEGY: INDUCING EXPERIENCES

ACTION 36: MEDITATION RING

The Light Ring is enclosed by a translucent acrylic pole screen to form a meditative courtyard environment.

El Anillo Luminoso está rodeado de una pantalla acrílica translúcida para crear un entorno cerrado de meditación.



STRATEGY: LEARNING BY PLAYING

ACTION 41: ANIMAL SHAPED ARTIFACTS

Games in the form of large shells, starfish or fish bones, help to identify marine species.

Juegos en forma de caracolas, estrellas de mar o espinas de pez, ayudan a identificar las especies marinas.

