

DIAWLING

ANTONIA SANTOLAYA
ENRIQUE FLORES







DIAWLING

ANTONIA SANTOLAYA
ENRIQUE FLORES



Esta publicación ha sido posible gracias a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). El contenido de la misma no refleja necesariamente la postura de la AECID.

©De esta edición: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

©De los textos: Antonia Santolaya y Enrique Flores

© De las imágenes: Antonia Santolaya y Enrique Flores

Diseño: Gema Moreno

Edición no venal

NIPO: 109-19-112-9

D.L.: M-37165-2019

Imprime: Dayton S.A.



Desde la finalización de la presa de regulación de Diama en 1985, el delta inferior del río Senegal se ha alterado significativamente. Para reconstituir la situación hidrológica previa a la represa y la restauración de los recursos naturales degradados, el gobierno de la República Islámica de Mauritania decidió crear en 1991 un área protegida, en 16,000 ha, ubicada entre 16° 10' y 16° 30' Latitud norte llamada «Parque Nacional Diawling (PND)». Desde junio de 2005, la creación de la Reserva de Biosfera Transfronteriza del delta del río Senegal de Mauritania y Senegal (RBT), muestra el compromiso y la voluntad de las autoridades de los dos países para adoptar un enfoque común en las acciones en ejecución para garantizar el desarrollo sostenible de la región.

El proyecto PARCE-RBT-PND (desarrollado durante el período 2009-2012) tuvo como objetivo principal la promoción y protección de los ecosistemas, así como la mejora de la calidad de vida de sus habitantes. De esta manera se apoyaba y reforzaba la dinámica de restauración ya iniciada por el PND, en otras zonas integradas en la RBT y así, promover un desarrollo sostenible de la economía local.

A pesar de los esfuerzos por restaurar y conservar los ecosistemas del delta del río Senegal, la región incluida en el RBT se enfrenta en los últimos años a nuevos desafíos que amenazan su integridad territorial, así como la conservación de sus valores ambientales y ecológicos.

Por un lado, la construcción del puerto de Ndiago, en el corazón del Parque Nacional Diawling, con diferentes impactos todavía no valorados que sin duda, incidirán en la estabilidad y la dinámica de la sedimentación costera, la seguridad de los diques necesarios para la gestión hidráulica y en el efecto barrera sobre la movilidad y dispersión de diferentes especies. Por otro lado, la continua expansión de los arrozales y las tierras agrícolas de dudoso valor agronómico en la zona norte del RBT no ha conseguido controlarse en los últimos años. Este hecho se ve especialmente agravado por la construcción del canal de riego del Aftout que impulsó un proceso de ocupación y explotación de nuevas parcelas agrícolas, sobre los terrenos enormemente salinos y ácidos que rodean a la sebkha (lago salino), zona donde encuentra la única y valiosa colonia mixta de nidificación, del flamenco enano y flamenco rosa, en África.

Esperamos que las autoridades ambientales y los diferentes financiadores de proyectos de desarrollo en Mauritania, puedan impulsar marcos legales y voluntades políticas efectivas de protección y conservación para este excepcional patrimonio natural y cultural.

Este Cuaderno de Viaje del Parque Nacional Diawling, se concibió como una herramienta de comunicación que pudiera dar a conocer y popularizar este entorno, tanto por sus valores naturales y paisajísticos como por las actividades científicas, de conservación o las diversas actividades productivas de adaptadas a la alternancia de los ciclos naturales que se caracterizan este área protegida y única del delta del río Senegal.

Jose Manuel Baldó
Consultor, experto medioambientalista

Depuis l'achèvement du barrage anti-sel de Diama en 1985, le bas delta du fleuve Sénégal a été considérablement modifié. Pour reconstruire la situation hydrologique d'avant barrage et la restauration des ressources naturelles dégradées, le Gouvernement de la République Islamique de Mauritanie a décidé de créer en 1991 un air protégé sur 16.000 ha, situé entre 16°10' et 16°30' de latitude nord dénommée « Parc National du Diawling (PND) ». Depuis juin 2005, la création de la Réserve de Biosphère Transfrontalière du delta du fleuve Sénégal de la Mauritanie et du Sénégal (RBT), illustre la prise de conscience et la volonté des autorités des deux pays d'adopter une démarche commune en vue d'une intégration des actions pour assurer un développement durable.

Le principal objectif du projet (développé pendant la période 2009-2012) était de promouvoir les mesures de protection des écosystèmes et l'amélioration de la qualité de vie des habitants du bas delta mauritanien pour permettre de continuer la dynamique de restauration déjà entreprise (notamment au PND) sur d'autres sites de la RBT et favoriser un développement plus significatif de l'économie locale.

Malgré les efforts déployés pour restaurer et conserver les écosystèmes du bas delta du fleuve Sénégal, la région incluse dans le RBT doit faire face ces dernières années à de nouveaux défis qui menacent son intégrité territoriale, ainsi que la conservation de ses valeurs environnementales et écologiques.

D'une part, la construction du port de Ndiago, au cœur du Parc National de Diawling, qui a dégradé la stabilité de la dune côtière, la dynamique de sédimentation côtière, la sécurité des digues nécessaires pour la gestion. De même, l'extension continue des rizières et des terres agricoles de valeur agronomique douteuse dans la zone nord de la RBT, n'a pas réussi à être contrôler ces dernières années. Ce fait est spécialement aggravé par la construction du canal d'irrigation d'Aftout qui a déclenché d'un processus de mise en valeur des parcelles sur sols salins et acides qui entourant la sebkha où se trouvait la seule colonie de nidification mixte en Afrique des deux espèces de flamants, nain et rose.

Nous espérons que les autorités mauritaniennes de l'environnement et les bailleurs de fonds qui soutiennent le maintien des activités et des projets pour la protection et conservation environnementale pourront développer et soutenir des politiques de protection et de conservation efficaces pour ce patrimoine naturel et culturel singulier.

L'élaboration de ce Cahier de Voyage du Parc National du Diawling, a été conçu en tant qu'outil de communication et de vulgarisation attrayante qui montre les activités de conservation et idées qui ont été élargies développer l'image et le potentiel scientifique, l'équilibre entre la productivité des écosystèmes et les activités économiques développées par la population riveraine et l'image touristique de cette zone protégée unique du delta du fleuve Sénégal.

Jose Manuel Baldó

Consultant, expert environnementaliste



BIENVENUE

bienvenue



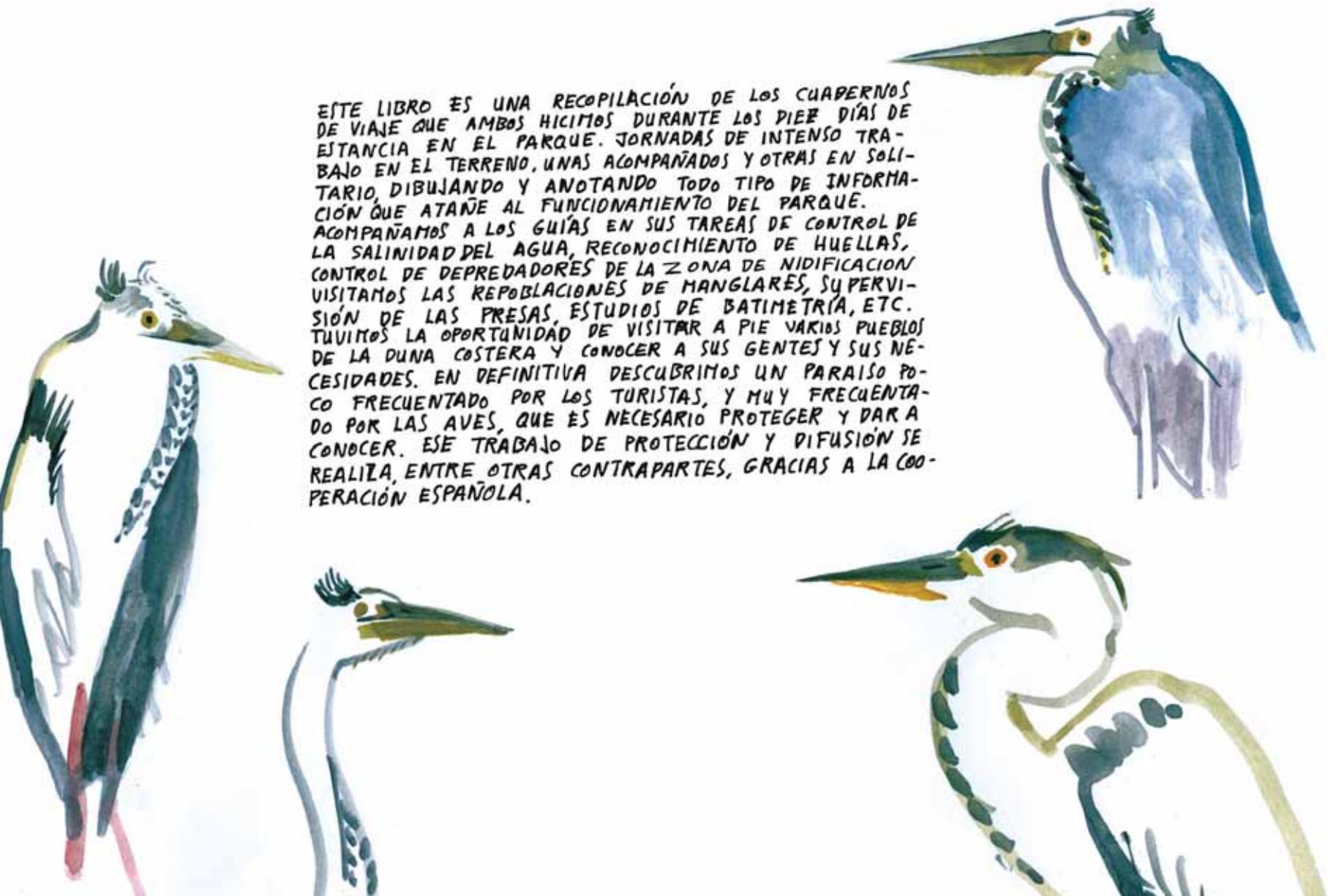
11-12-11
CONSE



AL SUROESTE DE MAURITANIA, FRONTERA CON SENEGRAL, DENTRO DE UNA RESERVA NATURAL DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZADA DE 200000 Ha, ENCONTRAREMOS EL PARQUE NACIONAL DE DIAWLING. DECLARADO PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD POR LA UNESCO EN 1989. LUGAR PRIVILEGIADO PARA LA NIDIFICACIÓN DE AVES POR SU COMBINACIÓN DE AGUA DULCE Y AGUA SALADA DEL DELTA DEL RÍO SENEGRAL. EN UNA EXTENSIÓN DE 65 Km DE COSTA POR 30 DE ANCHURA PODEMOS VER MÁS DE 220 ESPECIES DE AVES QUE SE ALIMENTAN, ANIDAN, VIVEN O INVERNAN EN ÉL. TIENE ADEMÁS NUMEROSE FAUNA SALVAJE COMO MONOS PAPAS, FACOCEROS, BURROS, SERVALES, CHACALES, HIENAS, VARANOS, JINETAS, ZORROS, COCODRILOS, CONEJOS...

DISPONE DE TRES GRANDES RESERVAS DE AGUA DULCE QUE EN ÉPOCA DE LLUVIAS FORMAN GRANDES LAGOS: DIAWLING 8.000 Ha BELL 4500 Ha Y GAMBAR DE 3000 Ha HOY INVADIDO POR LA *TYPHA AUSTRALIS*. ENTRE SUS OBJETIVOS ESTÁ CONTRIBUIR A LA CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DEL BAJO DELTA Y LA PUESTA EN VALOR DE LA CULTURA DE LAS POBLACIONES QUE ALLÍ HABITAN. EN EL PARQUE VIVEN UNAS 10.000 PERSONAS DE DISTINTAS ETNIAS, WOLOF, PEUL, SONINKE Y MOROS, QUE SE HAN VISTO BENEFICIADAS POR ÉSTE. AHORA HAY PESCA, HAY AGUA DULCE Y HAY MÁS PASTOS.





ESTE LIBRO ES UNA RECOPILACIÓN DE LOS CUADERNOS DE VIAJE QUE AMBOS HICIMOS DURANTE LOS DIEZ DÍAS DE ESTANCIA EN EL PARQUE. JORNADAS DE INTENSO TRABAJO EN EL TERRENO, UNAS ACOMPAÑADOS Y OTRAS EN SOLITARIO, DIBUJANDO Y ANOTANDO TODO TIPO DE INFORMACIÓN QUE ATAJE AL FUNCIONAMIENTO DEL PARQUE. ACOMPAÑAMOS A LOS GUIAS EN SUS TAREAS DE CONTROL DE LA SALINIDAD DEL AGUA, RECONOCIMIENTO DE HUELLAS, CONTROL DE DEPREDADORES DE LA ZONA DE NIDIFICACIÓN, VISITAMOS LAS REPOBLACIONES DE MANGLAres, SUPERVISIÓN DE LAS PRESAS, ESTUDIOS DE BATIMETRÍA, ETC. TUvIMOS LA OPORTUNIDAD DE VISITAR A PIE VARIOS PUEBLOS DE LA DUNA COSTERA Y CONOCER A SUS GENTES Y SUS NECESIDADES. EN DEFINITIVA DESCUBRIMOS UN PARAISO PO-
CO FRECUENTADO POR LOS TURISTAS, Y MUY FRECUENTA-
DO POR LAS AVES, QUE ES NECESARIO PROTEGER Y DAR A CONOCER. ESE TRABAJO DE PROTECCIÓN Y DIFUSIÓN SE REALIZA, ENTRE OTRAS CONTRAPARTES, GRACIAS A LA COO-
PERACIÓN ESPAÑOLA.



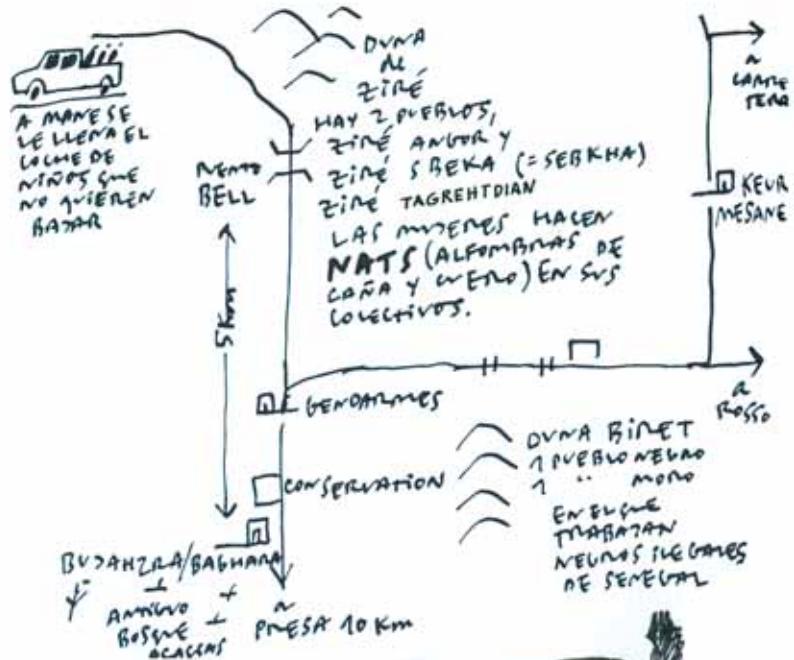












TÓNA ECHA VAINAS DE ALGÚA
A UNA LARVA MEDIO BOBA

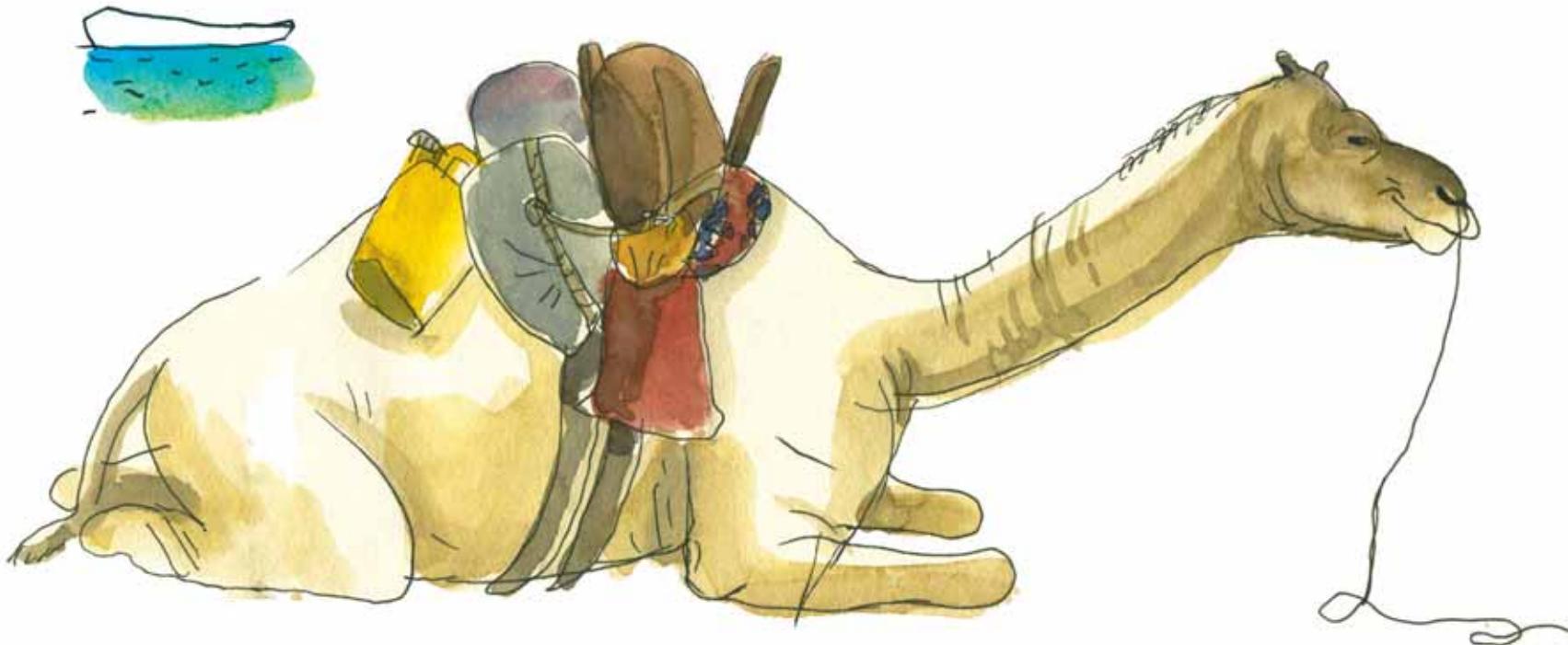


NATS. ALFOMBRAS HEchas DE
Sporobolus

HOY EMPIEZAN
LOS TRABAJOS
DE **BATIMETRÍA**
(LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO DE
ZONAS INUNDADAS)

EN DIAWLING HAY
DOS FELINOS SIMILARES
AL LINCE: EL SERVAL
Y EL CARACAL

PASTORES LLEVANDO SU GANADO A
SENEGAL EN BUSCA DE
PASTOS YA QUE AQUÍ HAY
UNA SEGUÍA TREMENDA.
POR PASAR LA FRONTERA
LES COBRAN DE 500 A
1000 VILLAS UM. POR CABEZA.



UNA MANADA DE CAMELOS.







AHINGA RUFa



PELÍCANOS BLANCOS
(*PELECANUS ONOCROTATUS*)

VERDOLAGA



SALICOMINIAS PSP.



FAIDHERBIA ALBIDA
O ACACIA ALBIDA



HAY 6 TIPOS DE ACALIA
EN EL PARQUE:

ACALIA DE SENEGAL
DE SUA SE EXTRAÑA
LA VOMA ALBIDA

ACALIA ALBIDA

ESPINAS PEQUEÑAS
VAGNA GRANDE Y
AMARILLA. CUANDO
LLUEVE PIERDE LA
HOJA

ACALIA SENEGALINA
TORTILIS

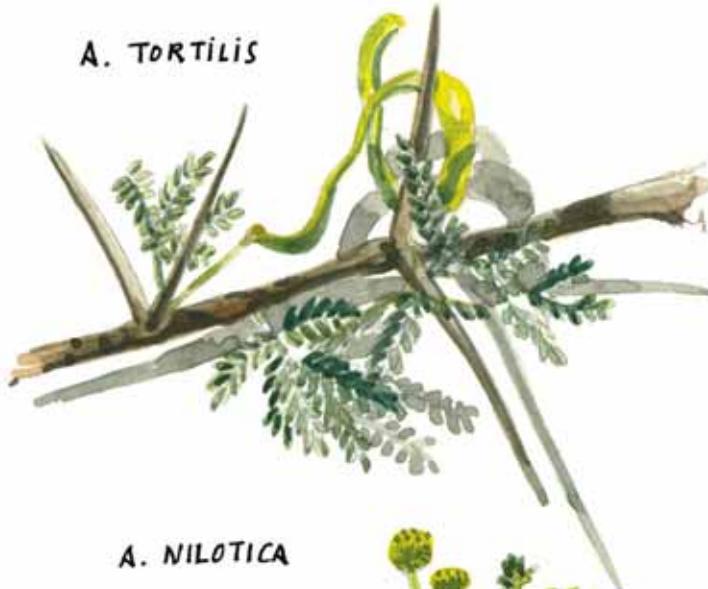


A. SENEGAL

ACALIA NILOTICA

ACALIA SIBERIANA
SOLO HAY UNA EN
TODO EL PARQUE,
EN ZIRÉ. LA PLANTÓ
UN PRACTICANTE. TIENE
LAS HOJAS MUY
GRANDES.

A. TORTILIS



A. NILOTICA



CASA A TODO LUJO DE
UN PRIMER MINISTRO AN-
TIGUO; DE NUEVO LA OSTE-
TACIÓN EN MEDIO DE LA
ESCASEZ.

Prosopis chilensis



EN EL MISMO PUEBLO,
DIOS I, OTRO PESCADOR
CON ACENTO CUBANO ME
CUENTA QUE EL VIVIÓ
24 AÑOS EN CANARIAS.
AHORA VIVE RETIRADO EN
SU PUEBLO CON SUS CUATRO
MUJERES Y OCHO HIJOS.

EL MISMO ME PREGUNTA
QUE SI ESTAMOS CASADOS,
QUE SI TENGO HIJOS, QUE
QUE' EDAD TENGO. "45, UN
POCO VIEJA" PERO AL INS-
TANTE QUIERE ENHENDAR
LA GROSERÍA.

"NUESTRO GRAN PROBLEMA ES EL AGUA"

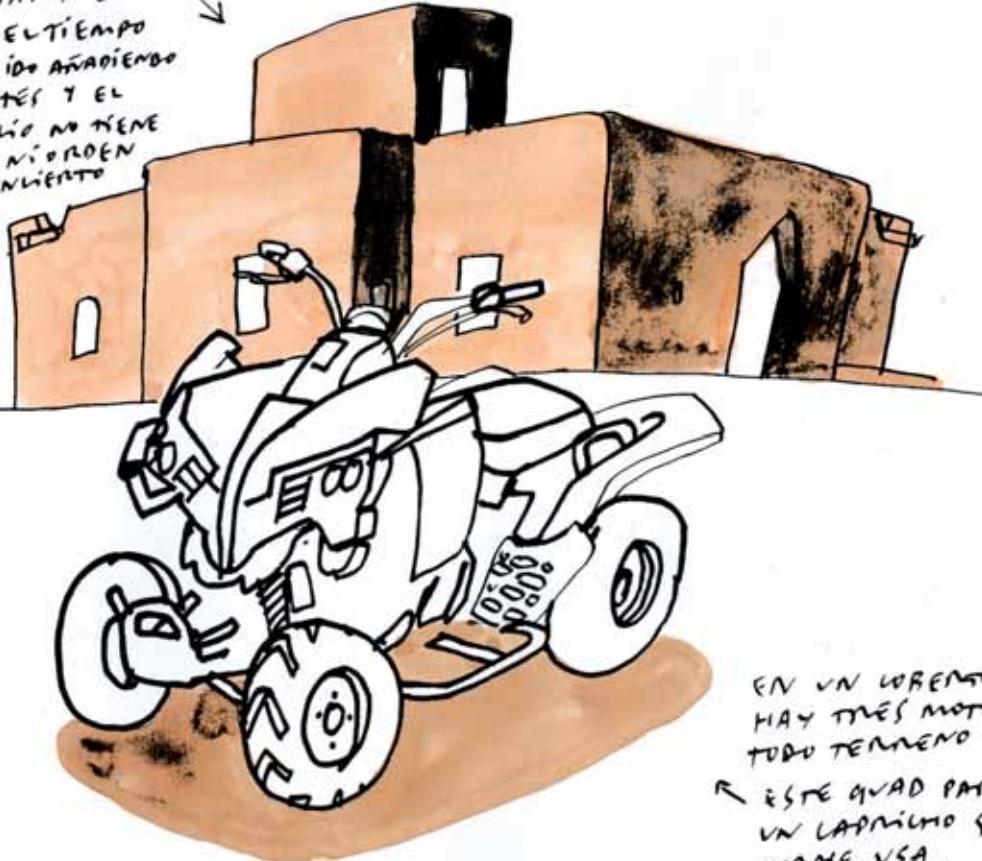


ACACIA SIBERIANA



EL OCUPADÍSIMO ESCARABAJO PELOTERO. SE VE CON MUCHA FRECUENCIA EL RASTRO DE SUS HUELLAS SE QUEDA MARCADO EN LA ARENA COMO UNA CREMALLERA. ES MUY DIVERTIDO VERLES HACER, ARRASTRAR Y DEFENDER SU TESORO - BOLA DE MIERDA. SI OTRO ESCARABAJO DE IGUAL TAMAÑO SE EMPENA, LE ROBARÁ LA PELOTA Y SE ADUEÑARA DE ELLA.

HAY 7 EDIFICIOS
EN EL ESTE, QUE
DEBIERON SER
LOS PRIMEROS
DEL PAÍS.
CON EL TIEMPO
HAN IDO AMADIEANDO
PELOTES Y EL
ESPALDÍA NO TIENE
MUY NI ORDOÑO
NI CONCIERTO



EN UN LORENZO
HAY TRES MOTOS
TODO TERRENO ROTAS
ESTE QUAD PARECE
UN LADRILLO QUE
NADE USA.
¿CUANTO TIEMPO
TARDAÑA EN SER
CHATARRA?

XeNjib
éleminicould
mohamed







JACANA
ACTOPHILORNIS
APRICANA.



CORMORÁN (*PHALACROCORAX AFRICANUS*)



CRÁNEO DE FALCERO.

MOCOLLÓN DE
DENDROSINAS
(*DENDROCYGNA VIDUATA*)







FASEO DE NÚME PARA CONTAR MAMÍFEROS EN HORA Y MEDIA
Y 19 KM VEMOS 6 ZORROS Y 1 LIEBRE. VAMOS A BERETTE (EL
PUEBLO DE TRONÉ, Y VOLVEMOS,

SALIMOS DE EXPEDICIÓN POR LA NOCHE, VAMOS 7 PERSONAS EN EL TODO TERRENO. CON UNOS FOCOS VAN BUSCANDO SEÑALES DE VIDA (MAMÍFEROS) A AMBOS LADOS DEL CAMINO. EN TOTAL VEMOS 6 ZORROS DE DISTINTAS ESPECIES Y UNA LIEBRE. DURANTE EL DÍA HEMOS VISTO MONOS, AVEJ Y FACOCERO.

VEMOS UNA GINETTA, QUE HUYE ANTE LOS FANOS DEL VOLANTE. DEJA UNAS RUELLAS EN LAS QUE SE MARCA LA UNA



metres per second



ESTE SEÑOR ES EL MEJOR GUÍA DEL PARQUE NACIONAL.



Med. Mbedy

MED. MBEDY CUIDA DE LOS CABALLOS DEL PARQUE. EL ESTABLE ES NUEVO PERO EL DIRECTOR, O SU CONTABLE, RACANEA EL DINERO PARA LA COMIDA DE LOS ANIMALES. SON LOS CUIDADORES LOS QUE BUSCAN POR EL CAMPO ALGO PARA DARLES DE COMER.

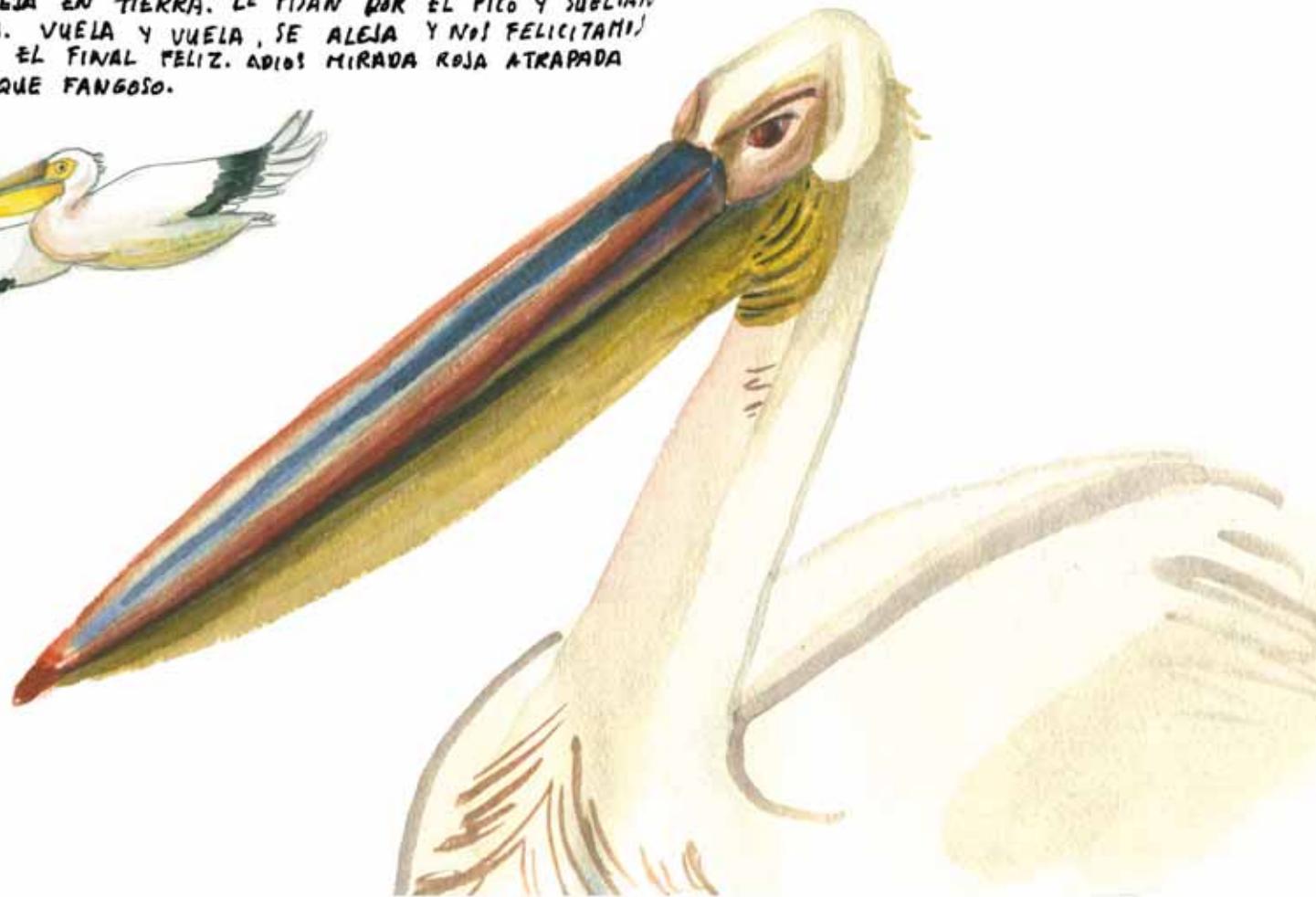


GARCETA
(EGRETA GARCETTA)

RESCATE

ME SIENTO A DIBUJAR EN UNA DE LAS
COMPUERTAS EN BELL QUE DAN LA POSIBILIDAD
DE ANADIR MÁS AGUA DULCE A LA PARTE
INUNDABLE POR EL MAR O DICEVERSA.
DIGO UN TOC, TOC, DENTRO DEL ESPALIO
ENTRE COMPUERTAS, MIRO Y ME ENCUENTRO
A ESTE PRECIOSO PELÍCANO EN UNA TRAM-
PA MORTAL.
ESPERO A QUE LLEGUE DCAY
PARA QUE ME ayude A SACARLO.
CUANDO VIENE LE APRESCO
MI TURBANTE, INTENTA
HACER UN LAZO QUE
EVITE QUE LE DE' UN
PICOTAZO.

TENEMOS SUERTE, DESPUES DE VARIAS INTENTONAS FALLIDAS APARECE UN COCHE Y PEDIMOS AYUDA. HAY UN POLICIA JOVEN EN EL GRUPO QUE SERA' EL ENCARGADO DEL RESCATE. CON UNA CUERDA FUERTE, HALE UN NUDO-LAZO, ATRAPA EL PELICANO POR EL CUELLO Y TIRA HACIA ARRIBA. PARECE QUE LO ESTE' AHORCANDO POR QUE PASO UN TIEMPO HASTA QUE LO DEJA EN TIERRA. LE PIJAN POR EL PICO Y SUELTAN LA CUERDA. VUELA Y VUELA, SE ALEJA Y NOS FELICITAMOS TODOS POR EL FINAL FELIZ. ADIOS MIRADA ROJA ATRAPADA EN UN DIQUE FANGOSO.



CONOCEMOS A DOS ORNITÓLOGOS
FRANCESES QUE VIENEN 4 MESES
Y MEDIO EN BUSCA DE LAS ZONAS
DE NIDIFICACIÓN DEL PAJARITO,
ACROCEPHALUS PALUDICOLA.



SE SUPONE QUE SOLO QUEDAN
15.000 EJEMPLARES EN TODO
EL MUNDO, ASÍ QUE ESTÁ EN
GRAVE PELIGRO.

TRABAJAN PARA UNA SOCIEDAD
EN DEFENSA DE LAS AVES. CREEN
QUE EL PROBLEMA DE MUCHAS
ESPECIES MIGRATORIAS ESTÁ EN
AFRICA. "ESTÁ CAMBIANDO MUY
DEPRISA Y HAY QUE DARSE PRISA
EN CONOCERLO", DICE ETIENNE
STEVE. LE ACOMPAÑA UN JOVEN
ORNITÓLOGO FRANCÉS.

HAN VENIDO EN CAMIÓN DESDE
NANTES, 7 DIAS Y 3 HORAS EN
LA FRONTERA MARROQUÍ Y 4 EN
LA MAURITANIA PARA PASAR DEL
SAHARA A MAURITANIA. ELLOS
NO DABAN "REGALOS" Y LES HA-
CEN ESPERAR.

LES INDICADOR DE HUNGRÍA
LES CON BUENA CANTIDAD
APRECIABLE



BELL, VIENDO COMO LLEGAN UNOS
Y SE VAN OTROS. ESTE ES EL GRAN SUPERMERCADO DE
LAS AVES. DESDE PEQUEÑAS LIMÍCOLAS, MARTÍN PESCA-
DOR Y GOLONDRINAS, A CORMORANES DE TODOS LOS TAMA-
ÑOS, IBIS, GARZAS, GARCILLAS, ESPATULAS, FLAMENCOS Y
PELÍCANOS. MUCHOS OTROS NOS PASAN DESAPERCIBIDOS O
NO LOS VEMOS. OIGO A LA PAREJA DE GRULLA CORO-
NADA EMITIR SUS GRAZNIDOS COMO SI FUERA LA
VOCINA DE UNO DE LOS HERMANOS MARX. YA DISTINGO
EN HUGIDO DE LOS PELÍCANOS Y EL ALBOROTO DE LOS
FLAMENCOS. BANDADAS ENORMES DE PEQUEÑOS PATOS
ALBOROTADOS... QUE NOS DEJEN SOLOS, QUE AQUÍ NOS
QUEDAMOS ACOMPAÑADOS.

DUERMAN LOS PELÍCANOS
Acompañados por cente-
nares de *Dendrocygnas ner-*
viosas y ruidosas.



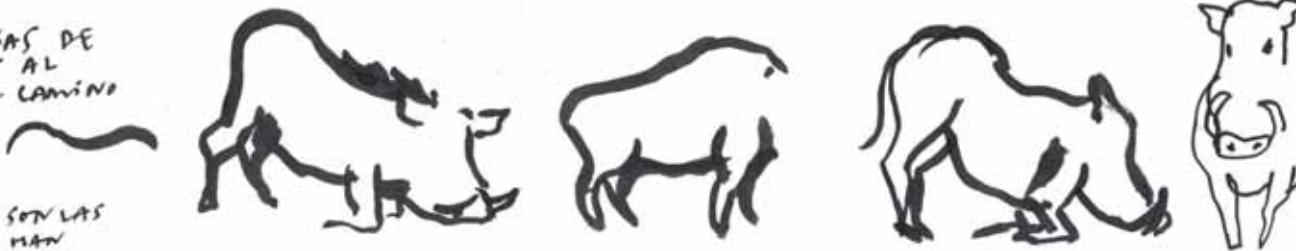


LOS VIGILANTES BUSCAN HUELLAS DE MAMÍFEROS DURANTE UNA RUTA DE 3 KM.





DOS FAMILIAS DE
FACOLOPOTS AL
BORDE DEL CAMINO



SU ENEMIGO SON LAS
HIECAS, QUE HAN
DESAPARECIDO DEL
PAÍS (LA ÚLTIMA
SE VIÓ EN 2004) ASÍ ES
QUE AHORA MIGRAN
A SUS ANTRAS
(HAY UNOS 10.000)

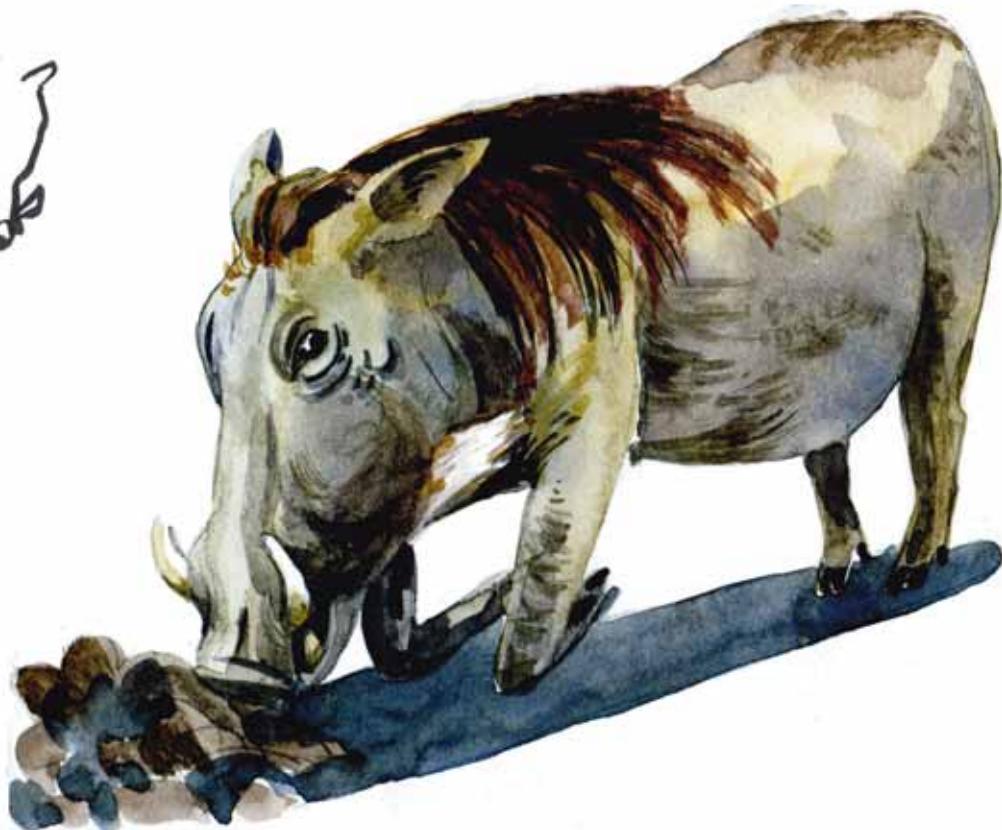


EN
HASANIYA
SE DICE
ARR



PESAN
MÁS DE
60 KG

خطر الحيوانات البرية
ATTENTION ANIMAUX SAUVAGES



P I G A R G O

HALIAETUS VOCIFER

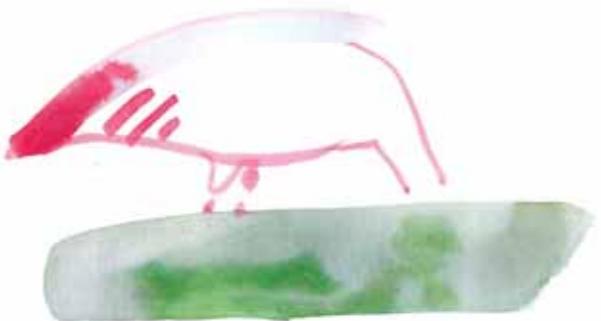


MÍ ENMAS PIBUO EL
PIGARGO
ME AVENOR DE CUSTI

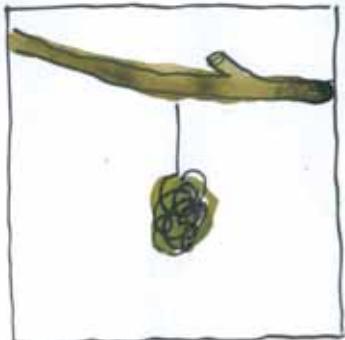
¿Y ESTOS QUÉ HACEN?



NOS MIRA
Y SE PIRA







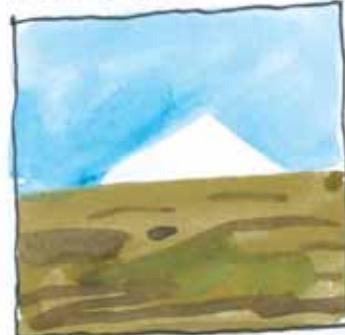
VISO DE TETEON
(amarrillo)



LA DUNA ROJA ES FIRME



LA BLANCA ES MAS
RELLENTE E INESTABLE



VISTAS DE LEYOT, LAS
MONTAÑAS DE CONchas
("COQUILLAGE") PARECEN
TIENDAS



ME SORPRENDE MUCHO
ENCONTRARLAS LEJOS
DEL MAR, EN MEDIO
DE LA NADA



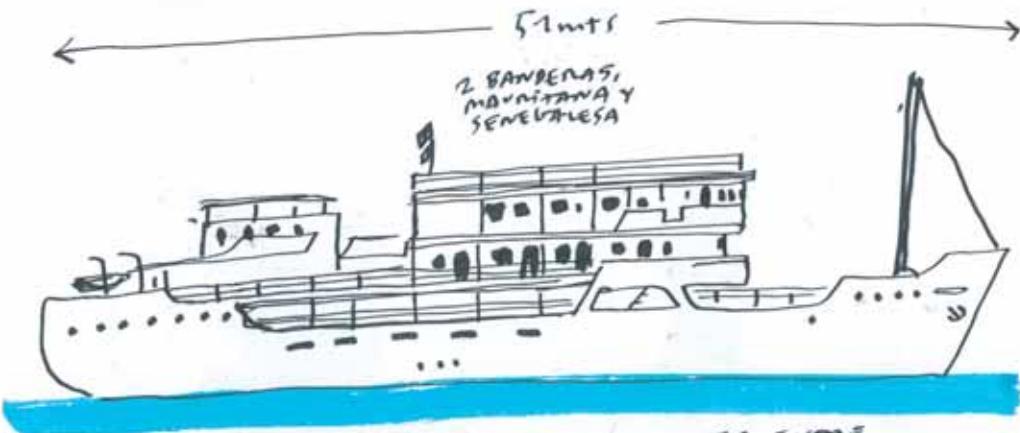
LA VIENTE LAS USA PARA
DAR CONSISTENCIA AL
EMENTO Y A LAS
PISTAS DE LOCHES.
(PESAN POLO, SE LAN
RÁPIDO)



A TOÑA LE LLAMA
SU MADRE. QUE
NANO ES RECIBIR
AQUÍ UNA LLAMADA

NO DAN LA MANO
A LAS CHICAS

EL BAMBU QUE VENMOJ
COMO PALOS DE ALGUNAS
TAIMAS VIENE DE MALI



EL BOU EL MOULDAD HACE UN TRAJE AL MES ENTRE SAN WIS Y MARI. EL VIADE CUESTA 500 E ENTRO EN SERVICIO EN 1951 PARA LA COMPAÑIA "MESSAGERIES DU SENEGAL" Y TRANSPORTABA 350 TM DE MERCANCIAS Y 600 PASAJEROS RIO ARRIBA Y RIO ABAJO HASTA KAYES EN MARI (de 5 a 8 DIAS DE NAVEGACION)



ESTE AÑO HAN REPoblado CON 11000 ARBOLRES DE MANGRERA

SITIO RAMSAR
UNA CLASIFICACIÓN
MUNDIAL DE
PROTECCIÓN DE
HUMEDALES

MAYO 80 NIÑOS DE ENTRE
5 Y 13 AÑOS ESCOLARIZADOS
EN EL PUEBLO MANTO AL
CONSERVATORIO, BUIAHZRA
BOUHAJRA

DONNE
L'ANCI
ME DIC
RISAS
SEÑORA
VIENE
CON 2 A

VALORACIÓN
DE NIÑOS DE
0 A 5 AÑOS
ES GRATUITA

SE VEN
MUCHAS
PLAZAS
SOLITARIAS



me
NT,
E ENTRE
INA
S SUE
AVERME
VIROS



LAS DUCHAS

LA PABA LA
FUNDACION
BIODIVERSIDAD
Y AECID
Y WE STA
38.000 €,
CIFRA DESCONTA
DA CON LA APNESE
PUEGAN HACER
HECHO MAS ESVELTA



MALAY

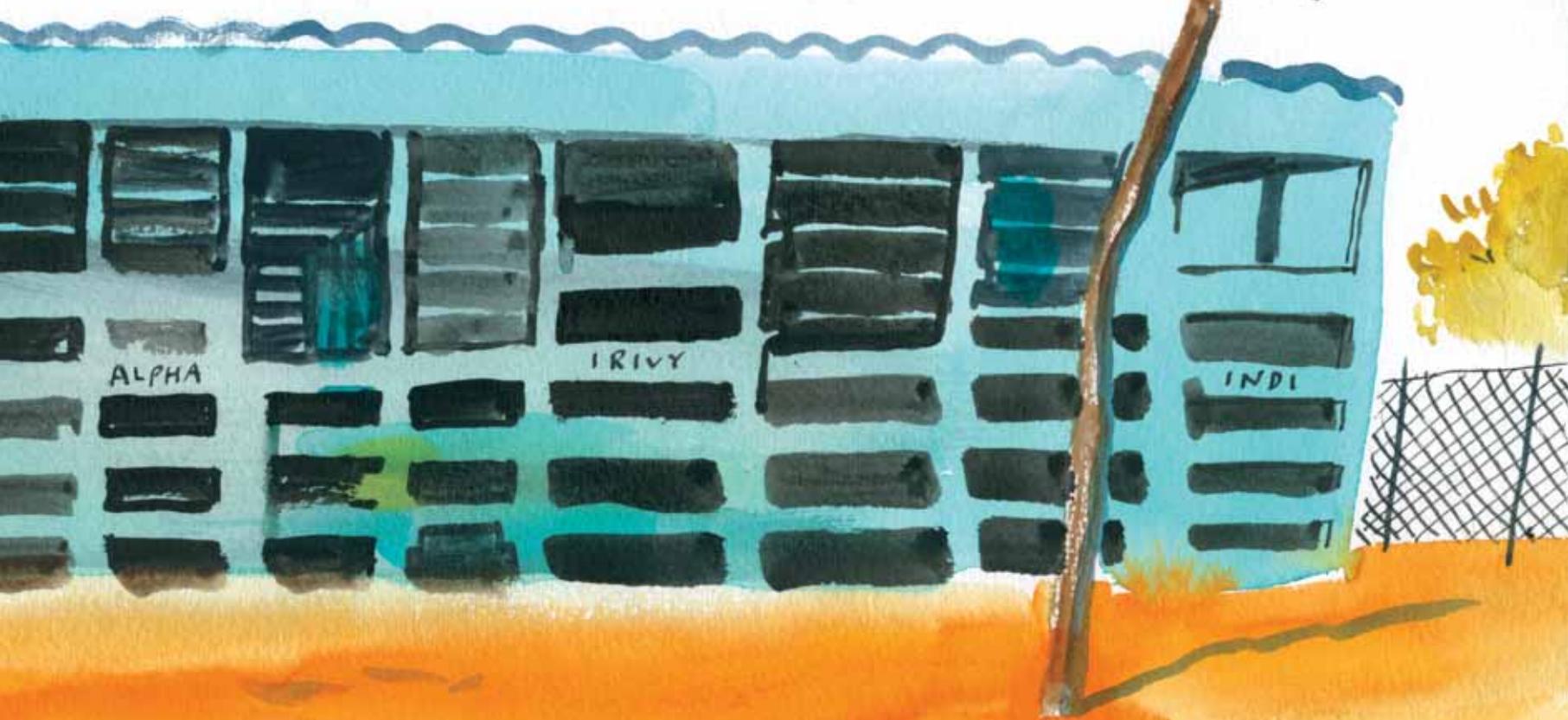


M. FOINA

D. PAVLIN

INTER

HESGÉ
S.G.



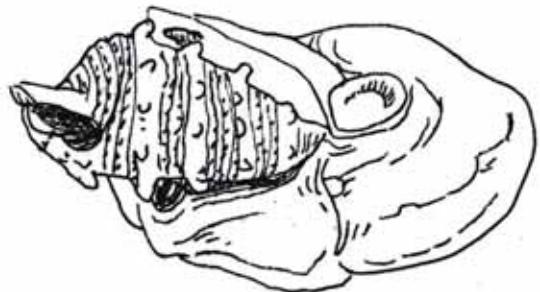
HASSANIYA

GUMI = LEVANTA
GEMMO = VAMOS
JEMEL = CAMELLO
NABA = LAMELLA
LAGD = COMER
LAHSHA = CENAR
RAGHIT = COMER
Mvj = MÉDULA DE HUESO
HANSIR = TORO
TISHUK = PELÍCANO
STAREK = QUÉ TAL?
MUSH = GATO
GMN = VERNO
SEPAR SEIN = BUENA RUTA
NAHAR SEIN = BUENA DORNADA
KENISA = IGLESIA CATÓLICA
GUERTA = CACAHUETE / ARRACHIDE
GUELTA = DEPÓSITO DE AGUA DULCE
SHARKE = TRAMPA
GAUSS = ARCO
GRAB = HIENA
NAHAR = MUJ (ARABE)

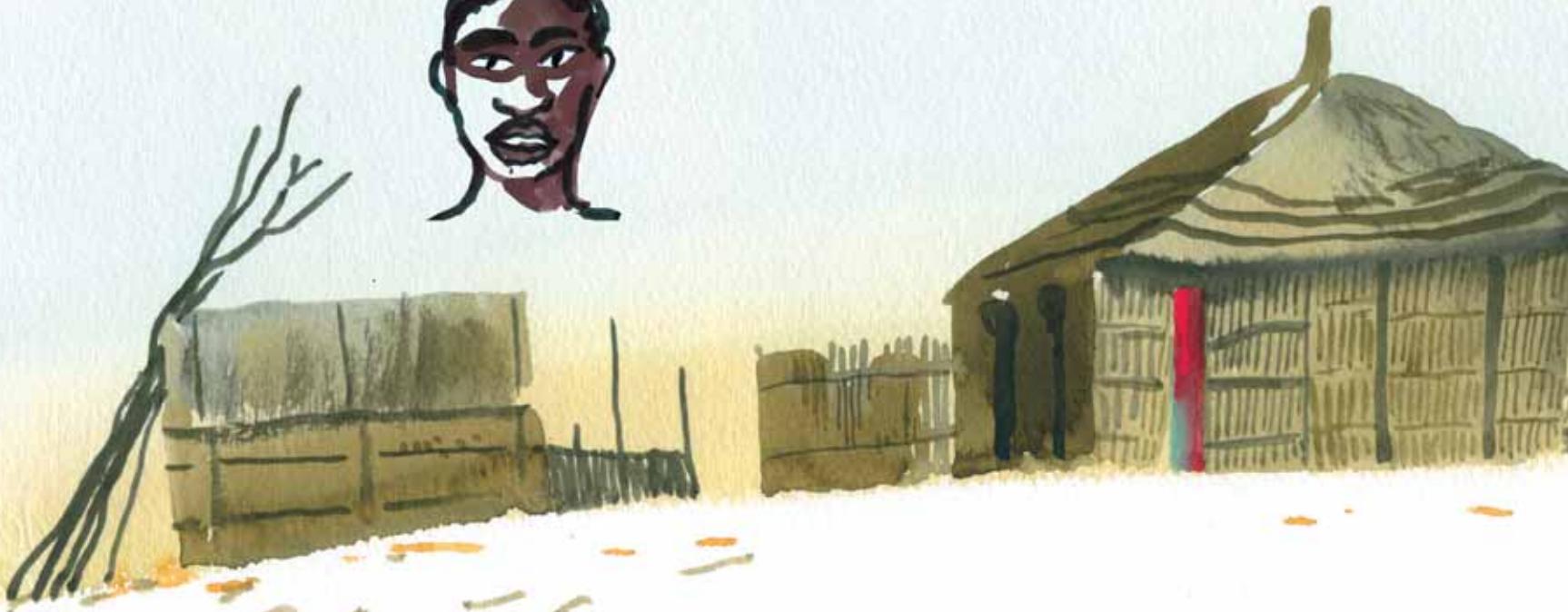
WOLOF

YARA YEFF = GRACIAS
TANG = CALOR
TANGANA = BAR BANDE DAN COMIDAS
CAPE TOUBA = CAFÉ DE PUCHERO
ATTAYA = TÉ MUY FUERTE

NIMSHI = ME VOY
TIMSHI = TE VAS
ANA KADR = SOY CRISTIANO
ANA VENNAN = SOY ARTISTA
HIALLA = VAMOS
MAFI MUSHKILA' = SIN PROBLEMA
BISMILAH = BUEN APETITO
SHITARI = SABOR, "QUÉ HAY DE NUEVO"
BUDANIS = MUJOS
SUDANIS = NEGROS
HALAL = PURO
HANAM = IMPUNO
TALIBÉ = NIÑOS QUE TRABAJAN CON MATORRÍ
GRI-GRI = ANCLETOS
MELFA = TELA MUJER
DARRA = TELA HOMBRE



LAS CHICAS SUNINKE
SOLO SE CASAN CON
SUS PRIMOS, PARA
SOTERAR ESTA IMPO-
-SICIÓN FAMILIAR SE
CAGAN Y AL POCO
TIEMPO SE SEPARAN



MARRUECOS NO CUMPLE
EL 30% DE SUS NEDE-
-SIDADES ALIMENTARIAS



تسبيح

TIRBIS

NOSARIO

100 pieces

أبو بكر

Boubakr

BAKIR





ESPERANDO LA COMIDA
"Aquí comen entre
ciento veinte en mi
puerto como un hombre"
Nile Tora.

"EL TÉ MORO ES UNA BEBIDA MUY PARTICULAR, SUA PREPARACIÓN
OBEDIEN A LEYES COMPLICADAS Y ESTRÍCTAS. HADE FALTA UN
ESCALFADOR, UNA TETERA DE ESTANZO, VASITOS, MUCHO AZÚCAR
Y TE VERDE. LA SESIÓN SE COMPONE DE 4 RONDAS: LA PRIMERA
INFUSIÓN, LAS OTRAS DECOCIONES CON LA TETERA SOBRE LAS BRASAS.
EL PRIMER CHORRO DE AGUA HIRVIENDO QUE CAE SOBRE EL TE SE
TIRA PARA EVITAR EL SABOR ALCE. EL AZÚCAR SE ECHA EN LA
TETERA. PARA QUE SE DISTRIBUYA BIEN SE SIRVE UN VASO Y SE
DEVUELVE A LA TETERA VARIAS VEZES. SE SORBE EL LÍQUIDO
A PEGMENOS TRABOS, HACIENDO EL MAYOR RUIDO POSIBLE."

THÉODORÉ MONOD. MAXENCE EN EL DESIERTO

EL TÉ
MANISTANO
ES DIFERENTE
AL ARGELINO
O AL MARROQUÍ



HIPOMEA ACUÁTICA

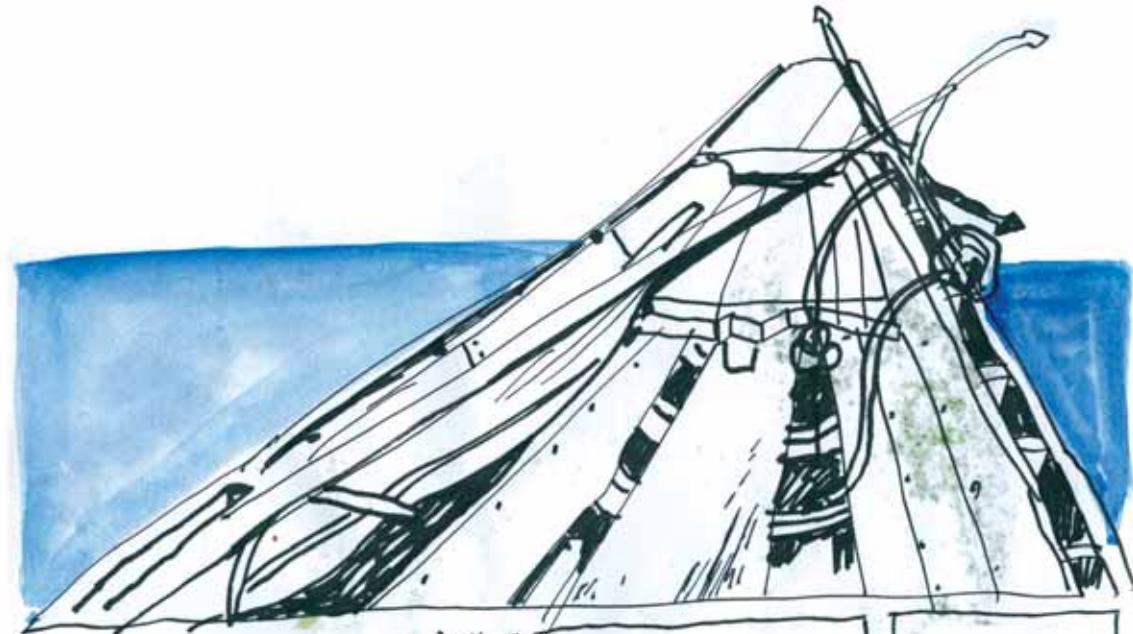
HAY 3 GRANDES RESERVAS DE AGUA dulce
AL LADO DEL GRAN DIQUE



DIAWLING
8000 Ha.

BELL
4500 Ha.

GAMBAR
3000 Ha.
Invadido por
I-TYPHA



EN DIAMANTE HAY
DOS FELINOS SIMILARES
AL LUNCE: EL SERVAL
Y EL CARACAL



MANGRÁ



UN SERVAL! (BEHET)





PRESA DE DIAMA

LA PRESA TIENE 7
PUERTAS DE
DESCARGA

LA ONVS ES EL
ORGANISMO DE
GESTIÓN DEL RÍO.

SE CONSTRUYÓ EN 1986
CON LOS FONDOS DEL BANCO MUNDIAL
PARA PLANTAR ARROZ EN EL DELTA
DEL RÍO SENEGRAL Y QUE NO SE REPI-
TERA UNA HAMBÚRNIA COMO LA DE LOS
AÑOS 70. EVITA EL REMONTE DE LA
MAREA. TRAJÓ COMO CONSECUENCIA
EL ENDULZAMIENTO DEL AGUA DEL
RÍO SENEGRAL Y CON ELLA, LA INVA-
SIÓN DE TYPHA Y LOS PHRÁGMITES
ASÍ COMO LA EXTENSIÓN DEL PALUDIS-
MO.

PROPAGACIÓN



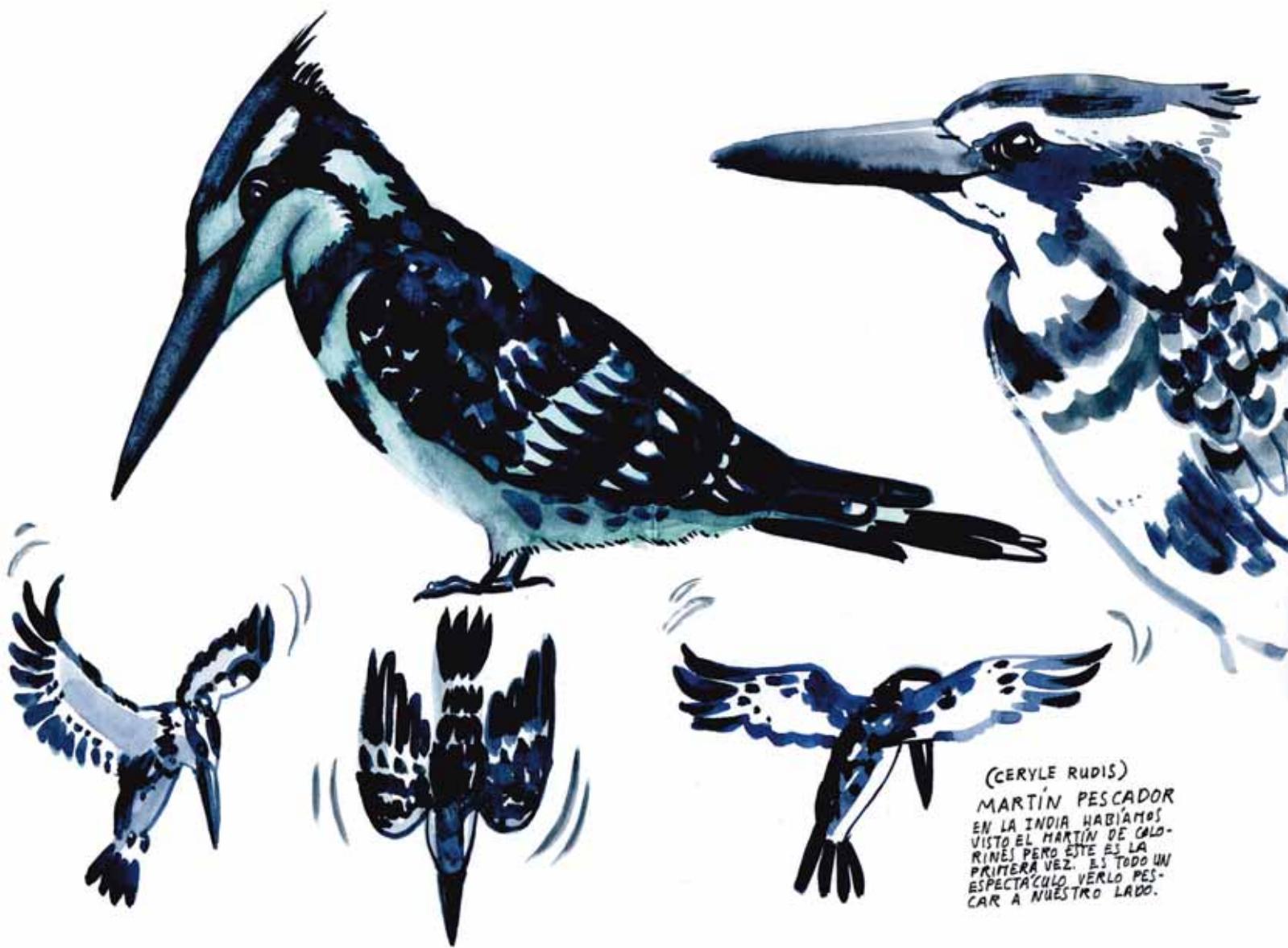




ALCIÓN
(CERYLE RUDIS)

MARTÍN PESCADOR
(EN EL PARQUE HAY UNO AZUL QUE NO VEO)



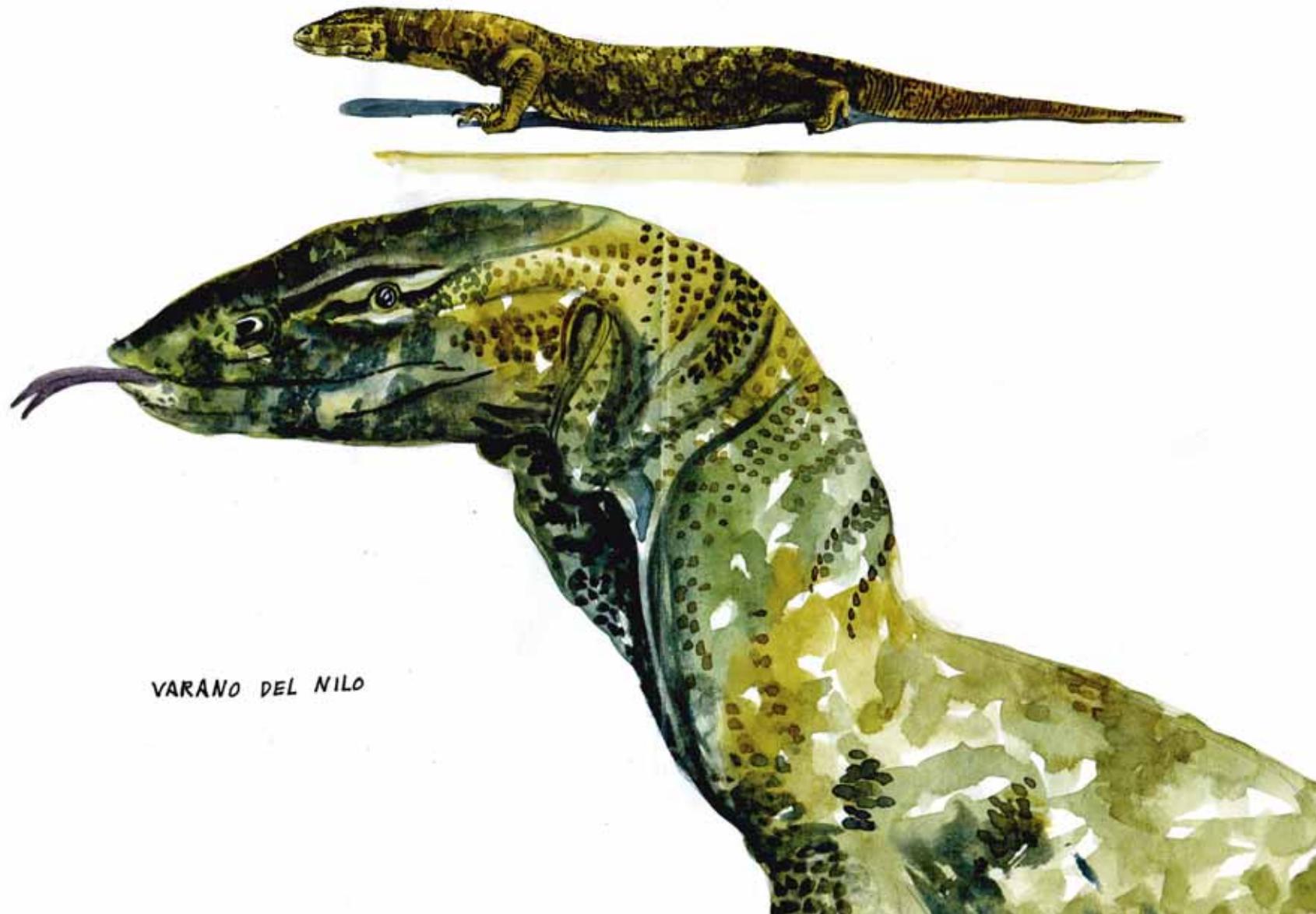


(CERYLE RUDIS)
MARTÍN PESCADOR
EN LA INDIA HABIMOS
VISTO EL MARTÍN DE CALO-
RINES PERO ESTE ES LA
PRIMERA VEZ. ES TODO UN
ESPECTÁCULO. VERLO PES-
CAR A NUESTRO LADO.

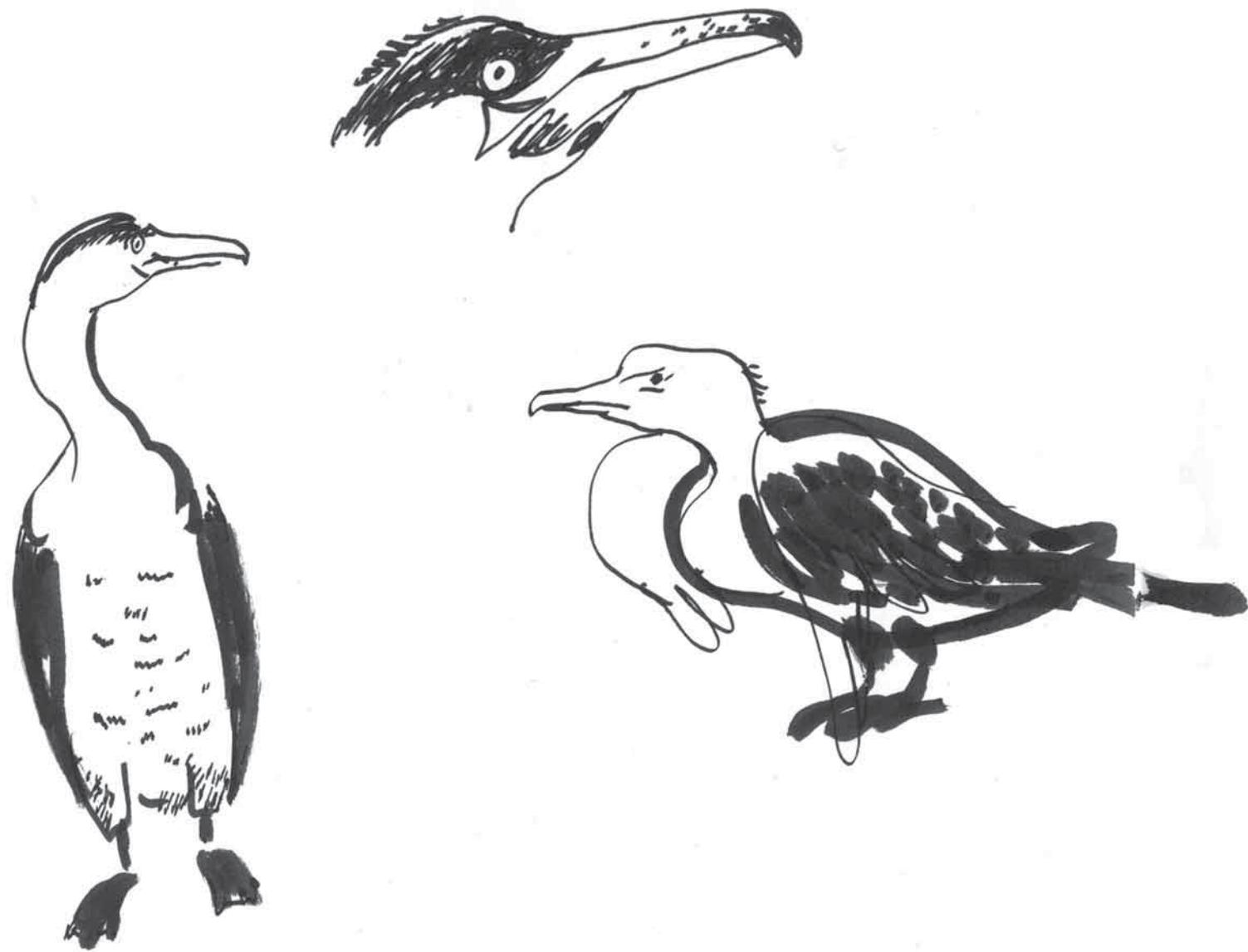








VARANO DEL NILO





Cormo.
CORMORÁN
CRUJIFICADO



COMO UN SUBMARINO

LA LÍNEA DE FLOTACIÓN BAJA



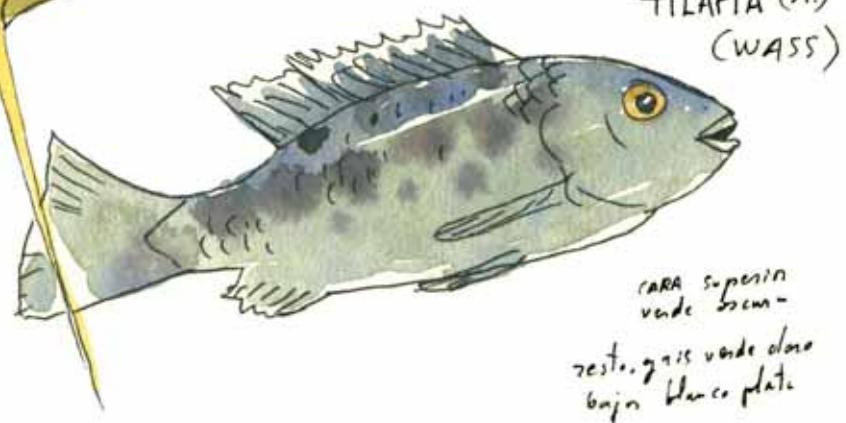
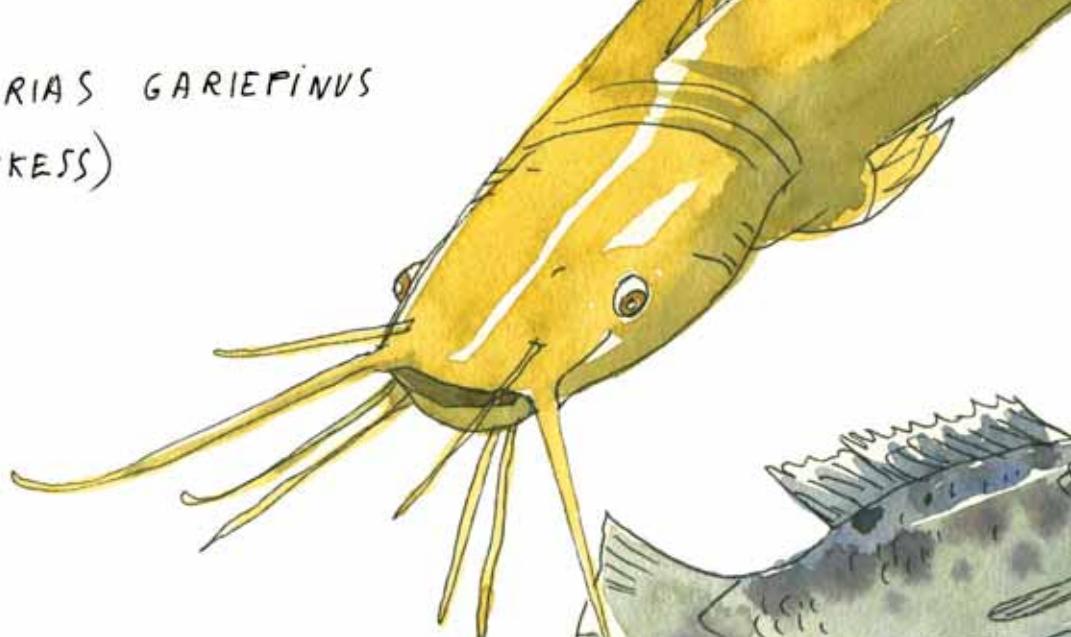
ANHINGA RUFÁ

TIENE UN CUERPO QUE
PARECE UNA SERPIENTE
Y SIEMPRE TE DEJA LA
SENSACIÓN DE HABERLO
HECHO DEMASIADO LARGO
PARA EL TAMAÑO DE SU
CUERPO.

MILLI



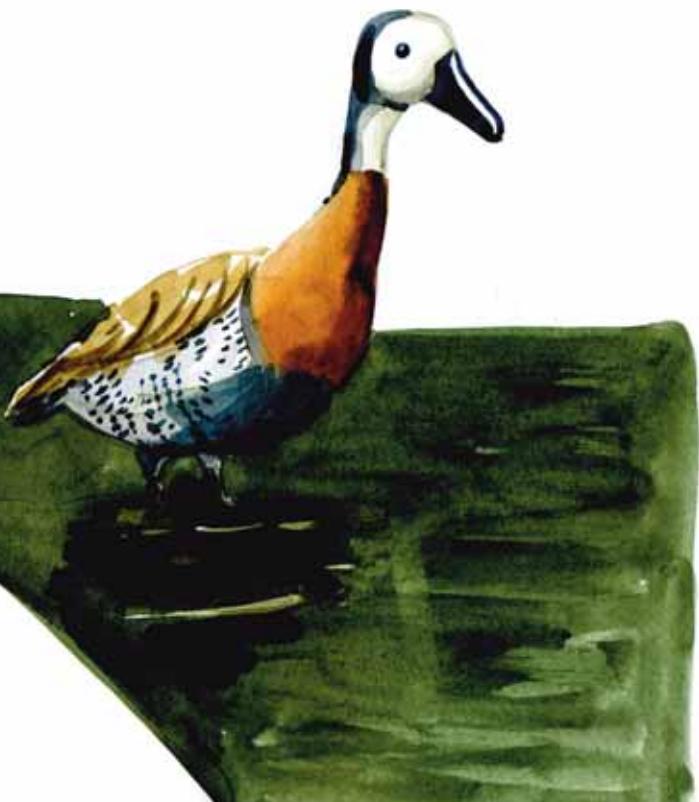
CLARIAS GARIEPINUS
(EWKESS)



TI APIA (SP)
(WASS)



BANDADAS DE DENDROCYGNA VIDUATA ACOMPAÑAN AL RESTO DE GRANDES AVES, ESPECIALMENTE LAS VEMOS JUNTO A LOS PELÍCANOS. EL PASO DE UNA VACA, FACOCERO U OTRO SER VIVO LES HACE ALZAR EL VUELO Y CONVERTIR EL CIELO EN NUBES CRUZADAS DE PUNTOS OSCUROS. SON MULTITUD A PESAR DE LOS DEPREDADORES.

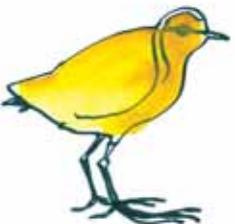




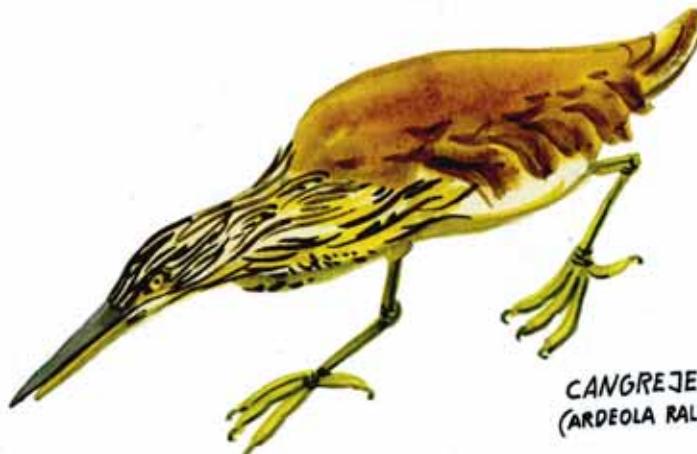


OCAS DE EGIPTO

LA JACANA ENANA
ANDA SOBRE PLANTAS
ACUÁTICAS.



EN LA LAGUNA DE GAMBAR,
ES EL ÚNICO SITIO DONDE SE
ENCUENTRAN.



CANGREJERA
(ARDEOLA RALLOIDES)



NUEVOS CENTROS DE ENERGÍA

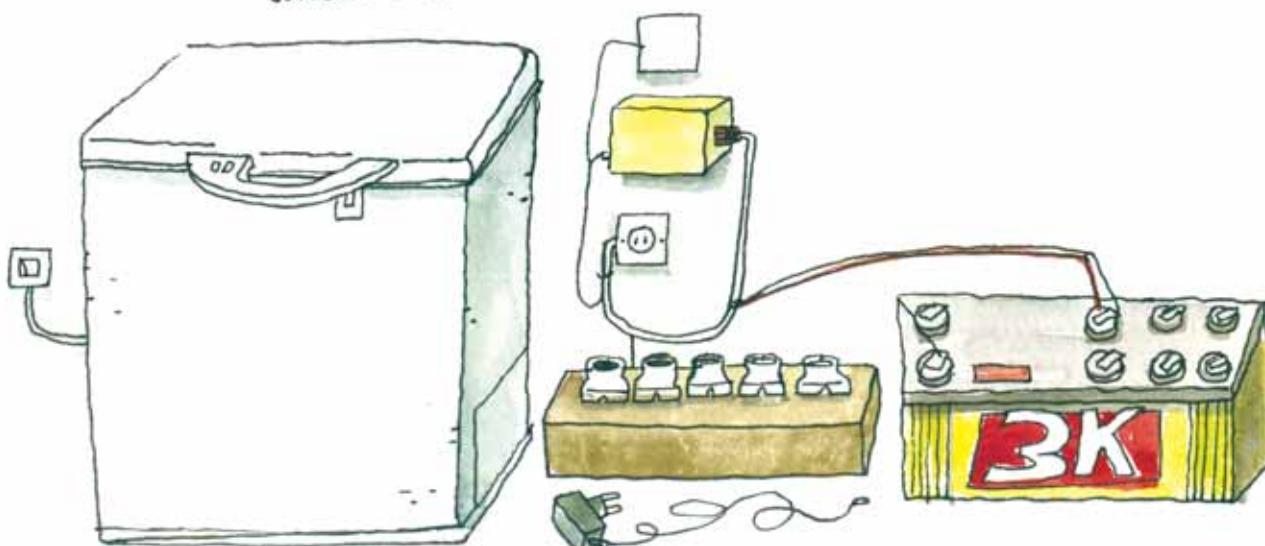




CADA CENTRO DE ENERGÍA
SE COMPONE DE UN PANEL SOLAR,
ESTE DA ENERGÍA SUFICIENTE PARA
MANTENER UNA NEVERA-CONGELADOR
Y UNAS BATERÍAS. SE PODRÁN RECARGAR
LOS TELEFÓNOS MÓVILES, OTRAS
BATERÍAS Y CONGELAR EL PESCADO, O
MARISCO, PARA PODER TENER CONTROL
MAYOR SOBRE EL PRECIO.

ADEMÁS SE CONSTRUIRÁ UN PEQUEÑO
SALÓN QUE DISPONDRÁ DE TELEVISIÓN
Y VÍDEO. SERÁ EL ESPACIO DE REUNIÓN,
ENTRETENIMIENTO, Y CONOCIMIENTO.

CONGELADOR





AICHETTU









OCA DE GAMBIA



AVOCETA ELEGANT



VENOS GRANDES
BANDADAS DE
DEMONOLYCTRA
VIOLVATA

(PATO)

CANTIDAD DE
LIMICOLAS



LIMOSA LIMOSA





CIGÜEÑUELA

HIMANTOPUS HIMANTOPUS
SIEMPRE LA ENCON-
TRAMOS EN LA ORILLA
O CERCA DE ELLA.
A RIESGO DE QUEDAR
CURSI, PARECE UNA NOTA
MUSICAL.



LIMOSA LIMOSA

ERAN MUCHOS Y DIVERSOS LOS PAJAROS LIMÍCOLAS Y NO REPARABAMOS EN ELLOS. NUESTRA REFERENCIA PARA OBSERVAR AVES PARECÍA SER EL TAMAÑO Y LA EXTRAVEAZA. LA LIMOSA LIMOSA TIENE UN PICO DEMASIADO LARGO PARA SU TAMAÑO Y CON EL REDUCE CA EN EL FANGO.



REPOBLACIÓN DE MANGLAR.
(AVICENIA GERMINANS Y RIZOSPORA RACEMOSA)





ARDEOLA RALLOIDES
GARCILLA CANUDERA



CALAO DE PICO ROJO.





SI, YO FUERAS
PATAN SERIA
UNA LAVANDERA



IBIS FASCINATA



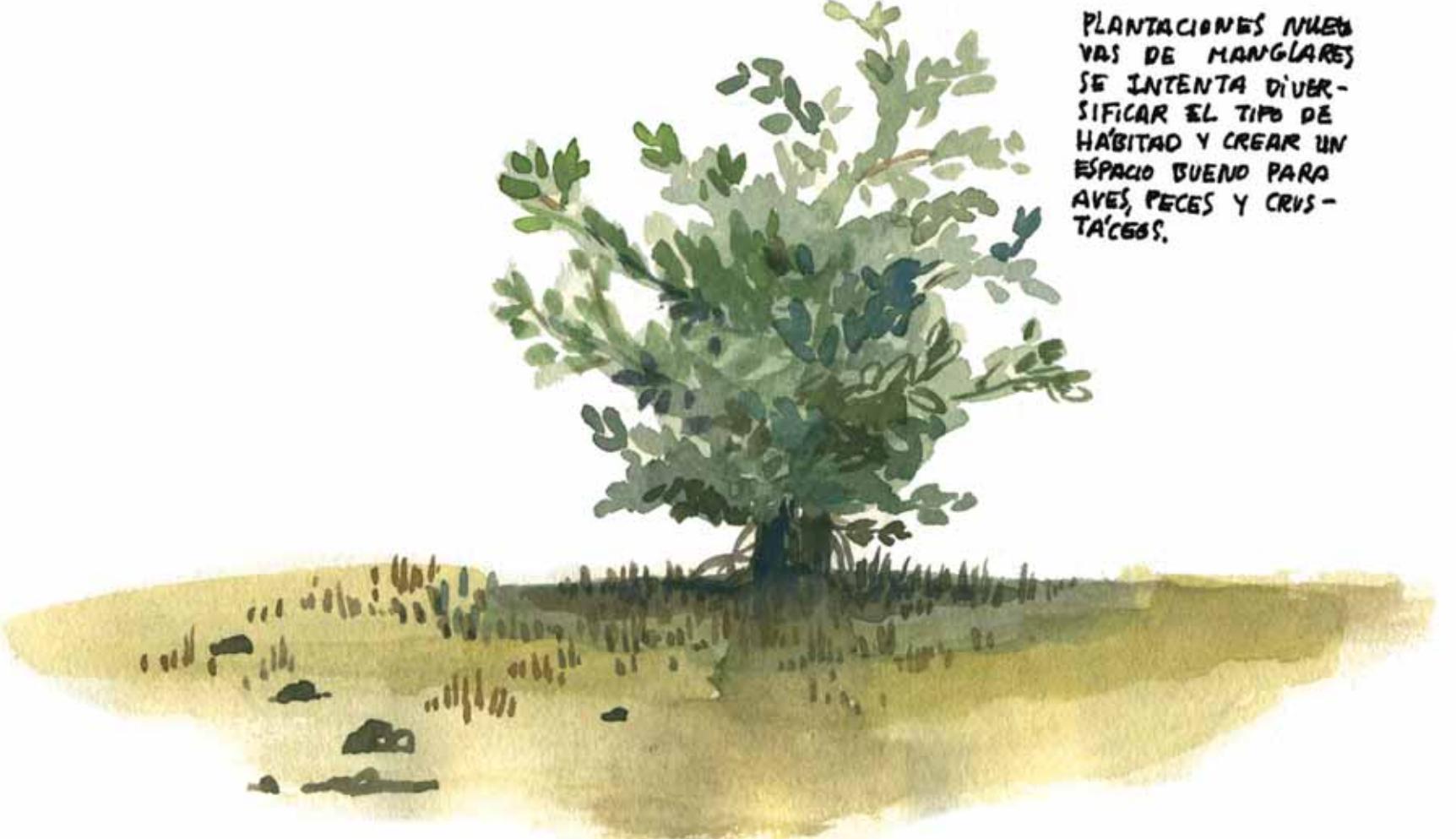
PORPHYRIO PORPHYRIO
(CALAMON)

AVOCETA



GARZA REAL



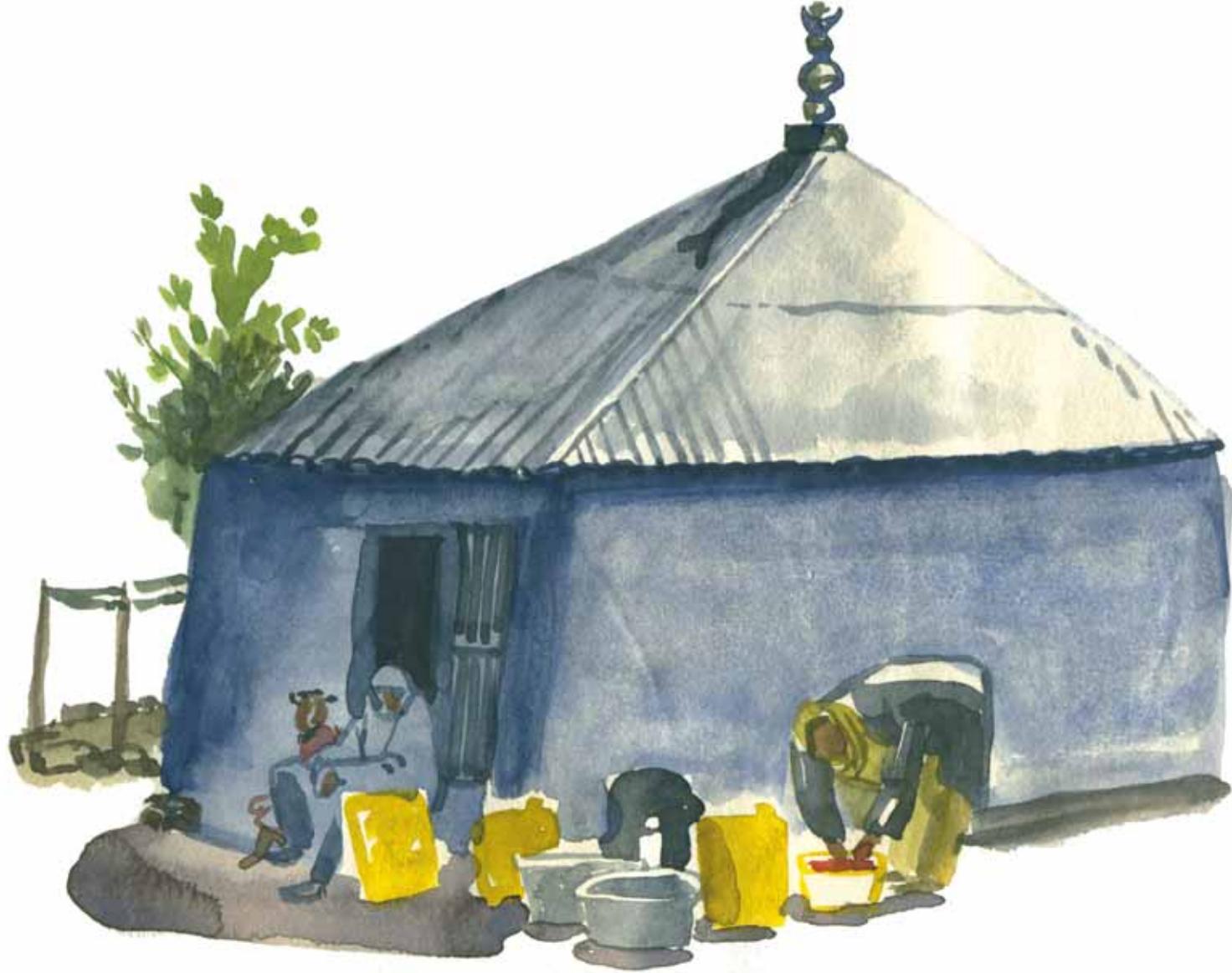


PLANTACIONES NUEVAS DE MANGLAres,
SE INTENTA DIVERSIFICAR EL TIPO DE
HABITAD Y CREAR UN
ESPACIO BUENO PARA
AVES, PECES Y CRUSTACEOS.



A la orilla del
agua donde pescan
los pescadores.

calabacín
solvaje







CRÁNEO DE
DELFIN QUE
ENCUENTRO EN
NUESTRO PASEO
POR LA DUNA CO-
TERA.

















EN LA DUNA COSTERA VEMOS
CON ESTE TIPO DE FRUTO.

CASUARINA



LA SEÑORA MEN
ES LA JEFA DEL PUE-
BLO Y UNA MUJER
MUY RESPETADA POR
LA COMUNIDAD.

NOS CUENTA QUE
ANTES HACÍA ALFON-
BRAS DE ESPOROPOLLOS
"NAT". PERO AHORA
CON LA ALTA SALINI-
DAD YA NO ES UN
MATERIAL TAN FRECH
CUENTE, ADEMAS ES
UN TRABAJO DE MUJE-
RES MAYORES. NOS
INVITA A COMER
PERO DEBEMOS RE-
CHAZAR Y SEGUIR
CAMINO PARA APRO-
VECHAR LAS HORAS
DE LUZ.

EN ESTE PUEBLO HAY UNAS PLANTACIONES
DE EUFORVIA EN TRAMAS CUADRADAS
PARA EVITAR QUE LAS DUNAS SIGAN
AVANZANDO. DE HECHO NOS DICE ESTA
SEÑORA QUE LOS RESTOS DE CASAS QUE
SE VEN EN LA PLAYA SON DEL ANTIGUO
PUEBLO 1 Y PUEBLO 2 QUE FUERON EN-
GULLIDOS POR LA ARENA.

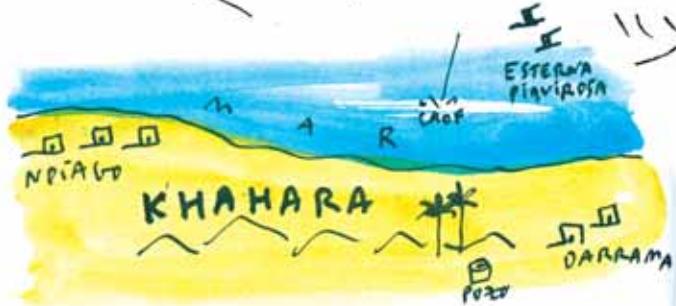


SILVINE

HAY UN CAMPAMENTO
TURÍSTICO. LO COMPO-
NEN VARIAS HAIMAS
QUE HACEN DE HABITA-
CIÓN, UNA GRANDE PARA
EL SALÓN Y OTRAS PARA
LA COCINA Y ALMACÉN.
TODO DISPUESTO MUY AL
GUSTO EUROPEO DE COMO
DEBE SER LO EXÓTICO.



RODEADO DE ACACIAS, CHUMBERAS
Y EUFORBIAS.



LOS PUEBLOS VIVIEN PLANTAN BAOBABS

GARGAN GOOSE (HIGO CHUMBO)



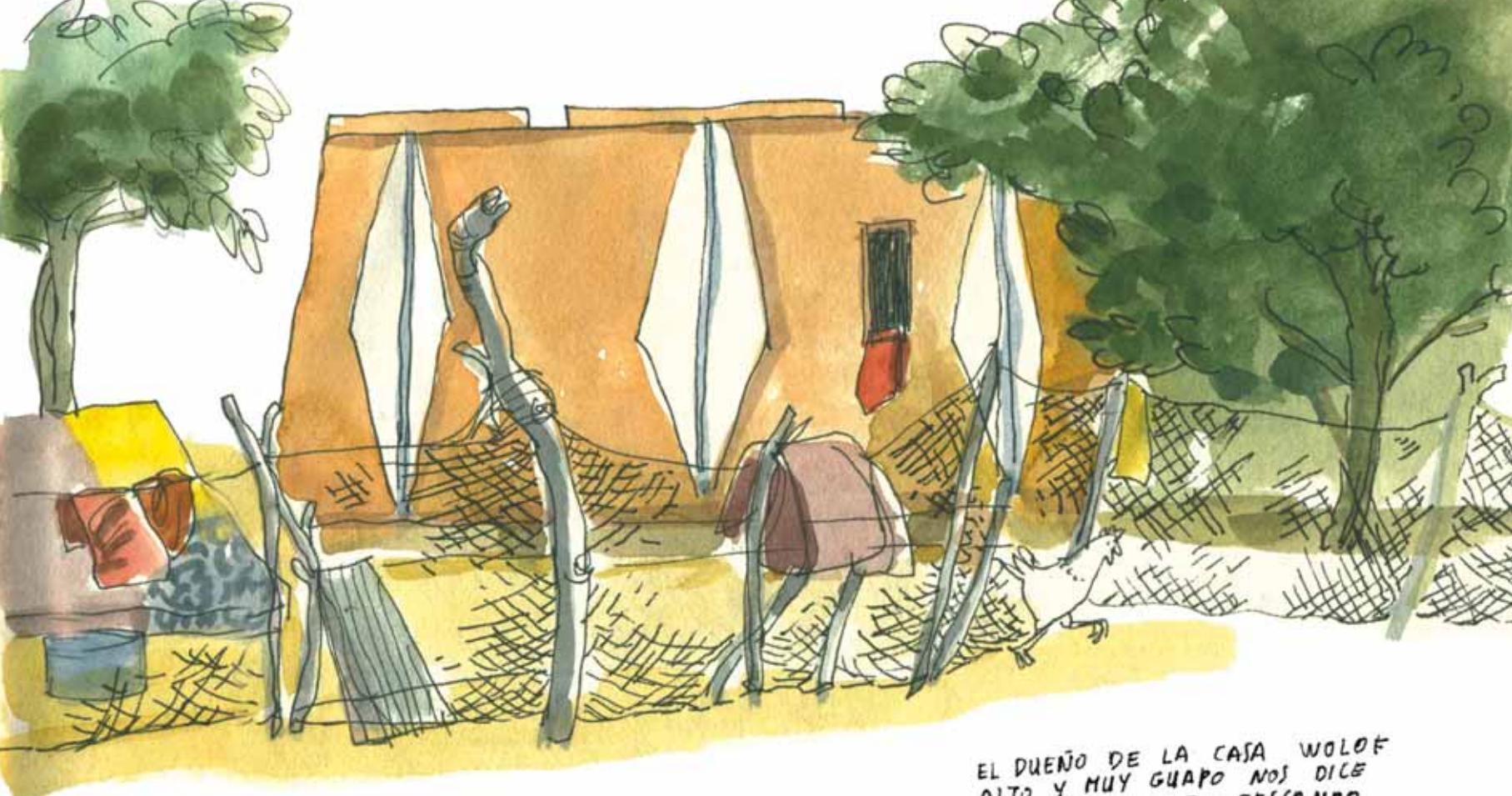
HACE 6 O 7 MESES QUE ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO YESTA' REGENTADO POR SILVINE, UNA FRANCESA CASADA CON MAURITANO. COLABORA TAMBIÉN CON LO ONG IPADE (ESPAÑOLA) DE MOMENTO SUS CLIENTES SON GENTE QUE VIVE O TRABAJA EN NOUACIOTT Y VIENE A PASAR EL FIN DE SEMANA. SE ESTÁ INTENTANDO QUE EL MINISTERIO DE INTERIOR Y EL DE TURISMO DEN UNA ALTERNATIVA DE VISADO DE TURISTA MAS ECONÓMICO QUE EL ACTUAL (62€) PARA QUE LOS TURISTAS PUEDAN PASAR DESDE SENEGRAL A PASAR UNOS DÍAS. MIENTRAS SE SOLUCIONA NO HAY TURISMO INTERNACIONAL. ESTA ES UNA ZONA SEGURA, CON VIGILANCIA POLICIAL Y MUY ATRACTIVA TURÍSTICAMENTE.



UROCOLIUS MACROURUS

VENIMOS UN GRUPO DE ESTOS PAJAROS EN EL CAMINO A LA DUNA ZIRE. NUESTRO GUIA ME DICE QUE SON OTRAS PERO CUANDO LE PASO LOS PRISMÁTICOS ME DA LA RAZÓN. ESTOS VAN EN GRUPO.





EL DUEÑO DE LA CASA WOLOF
ALTO Y MUY GUAPÓ NOS DICE
QUE HA TRABAJADO PESCANDO
PARA ESPAÑOLES. NO ME QUEDA
CLARO SI HA IDO A ESPAÑA O
SOLO A UN BARCO DE DUEÑO
ESPAÑOL. NOS DA LAS GRACIAS
POR DIBUJAR SU CASA.













ربابة

PANKC-2147









PANKIE. 2799



OESTRA Y CONCHA DE CARACOLA
SOLDADAS. SEGÚN MANE' POR
QUE ESTA ZONA FUE' ANTES
UN MANGLAR.



ENCUENTRO RESTOS DE
ESTE PEZ PELIGROSO EN
LA ORILLA DONDE NOS
DEJA LA BARCA PARA IR
A DORMIR.



VEGETACIÓN EN
LA DUNA DE NDIAZO
HASTA ESTE VIAJE NO
SABÍA QUE LAS DUNAS
PUEDEN ESTAR LLENAS DE VIDA.



جنة

diANG xoBe

PUEDE CURAR EL OIDO
CON UNA DE SUS PATAZAS
DICE UNO DE LOS PESCA-
DORES.

EL MISMO PESCADOR ME
PREGUNTA POR EL RESUL-
TADO MADRID - BARCA, COMO
NO LO SE, PREGUNTA POR
SU CUENTA A OTROS Y
VUELVE CON EL RESULTADO.

VEREMOS BARCOS DE PESCADORES SENEGALESES
QUE VIENEN HASTA AQUI A PESCAR.







MUCHAS PATACAS A LO LARGO



LAS PIRAWAS SE HACEN DE KAPOK
(FROMAGER) A LA QUE SE DEJA QUE
ABSORBA AGUA 8 MESES
LOS LATERALES SE HACEN DE MADERA
DE KOLA



MIENTRAS
DIBUJO ESTO
LLAMA
MANEN PARA
PREGUNTAR SI
SE VIENE DEL
TODO VA GATA
AL PUERTO









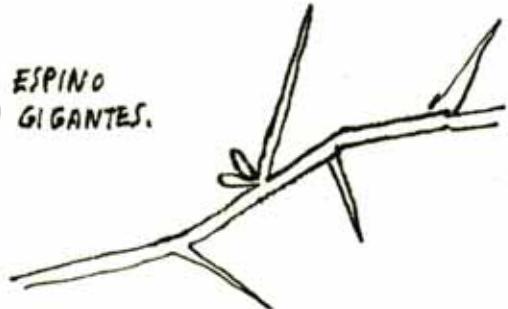
PELIGROS PELIGROSOS

DIMINUTAS ESPINAS
QUE SE METEN EN EL
ZAPATO.

COMO UN AGARRANTONÓ,
JALAS POR LA ARENA Y
TE ENCUENTRAS LA ROPA
MINADA DE ELLOS.

ESPINAS DE ACACIA DE
TODOS LOS TAMAÑOS.

ESPINAS DE ESPINO
GRANDES CASI GIGANTES.



CALLE DE NDIAGO QUE NOS
SACA A LA FUENTE Y DE
ALLÍ A LA PLAYA CON LOS
PESCADORES. GRANDES CONCHAS
DE CARACOLA EN LA PLAYA,
ADEMÁS VOLVEMOS CON UN CRA-
NEO DE CABRA, TODO TESOROS.
ESTOY LLENANDO LA HABITACIÓN
DE ELLOS





NDIAGO

ندياغو

GAMAS A NDIAGO ANDANDO DE BDNENE Y DESPUÉS DE EAR POR SUS CALLES TERMINAMOS EN LA PLAYA. LOS PESQUEROS ESTAN CON TODO EL TRAJIN VOLVER CON LA PESCA Y LOS TOS LLEGAR Y COLLOCAR EL BARCO LA PLAYA. TRABAJO COMPLICADO QUE SON BARCAS PEJADAS DEADERA.

BARCAS VARADAS EN LA ARENA
A LA ESPERA DE REPARACIÓN.





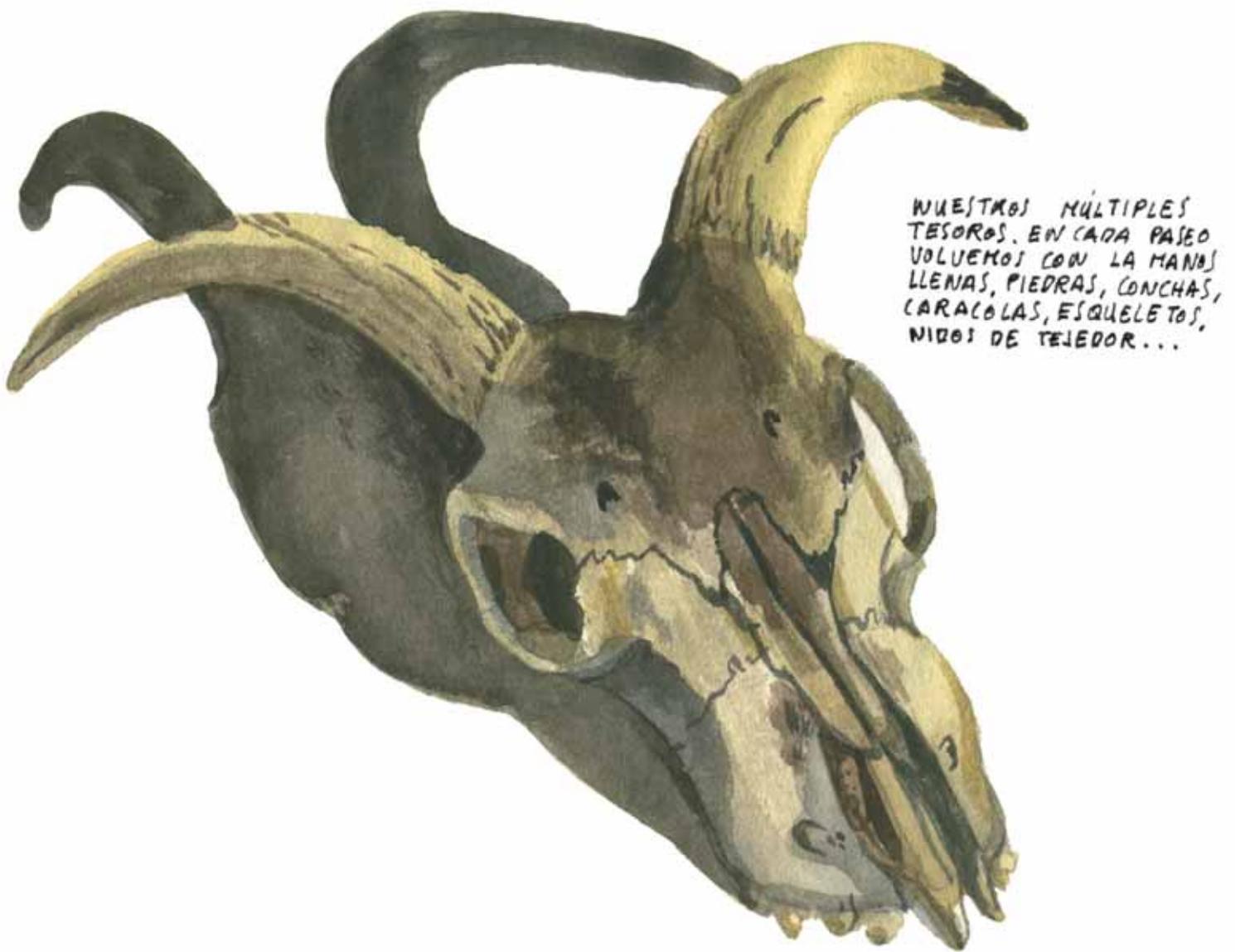
Hoy ha habido en Ndiago una reunión sobre el agua potable con una ONG francesa.



Chicas llenando sus garrafas de agua con una manguera que sale del puesto de policía.

Un policía se queja de que se haya construido una escuela grande y un dispensario sin el servicio correspondiente de agua potable.

"¿Dónde van a beber los estudiantes?" dice.



NUESTROS MÚLTIPLES
TESOROS. EN CADA PASEO
VOLVEMOS CON LA MANOS
LLENAS, PIEDRAS, CONCHAS,
CARACOLAS, ESQUELETOS,
NIDOS DE TEJEDOR...









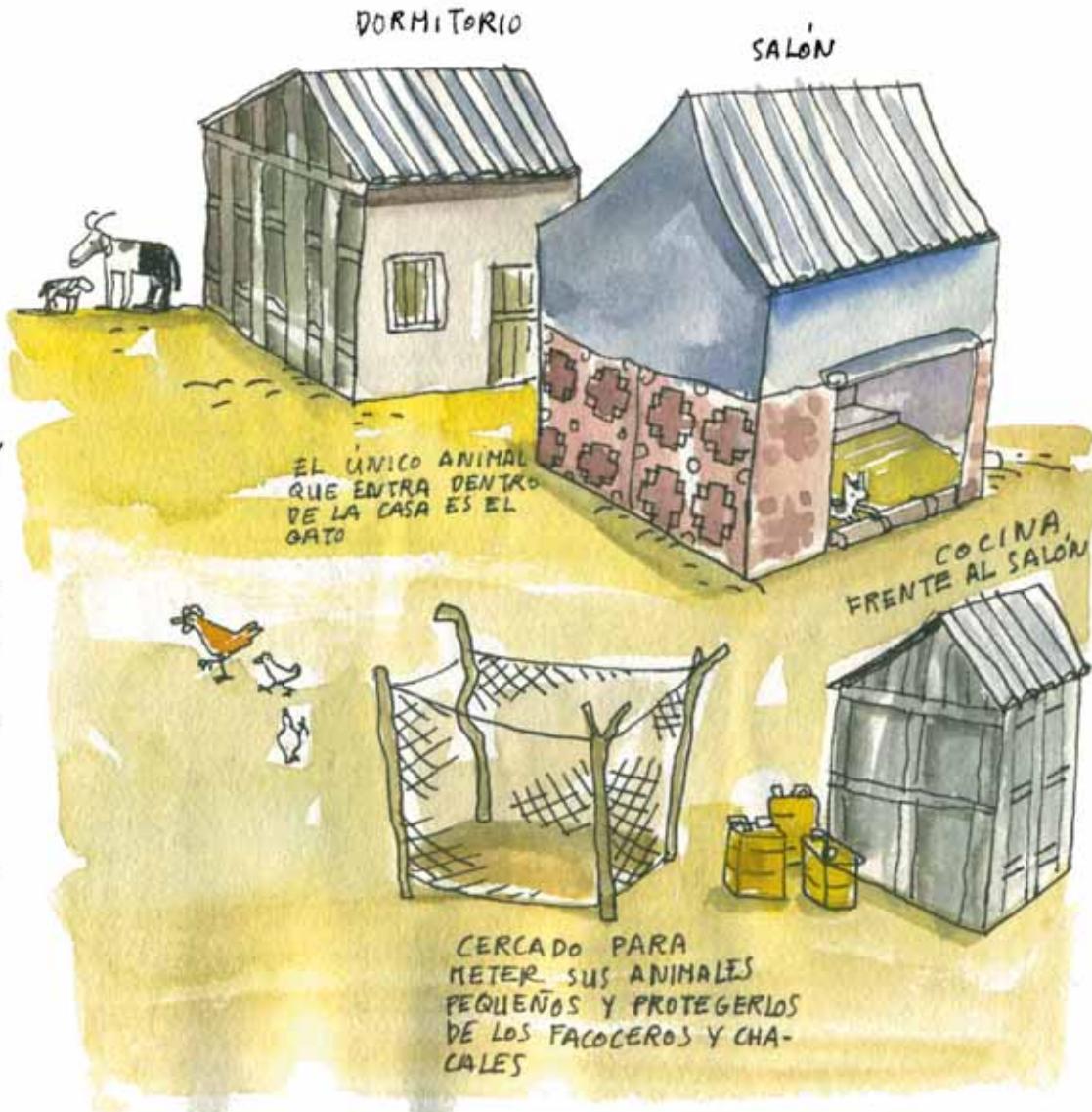




10-12-11

~~DDFB DEN~~

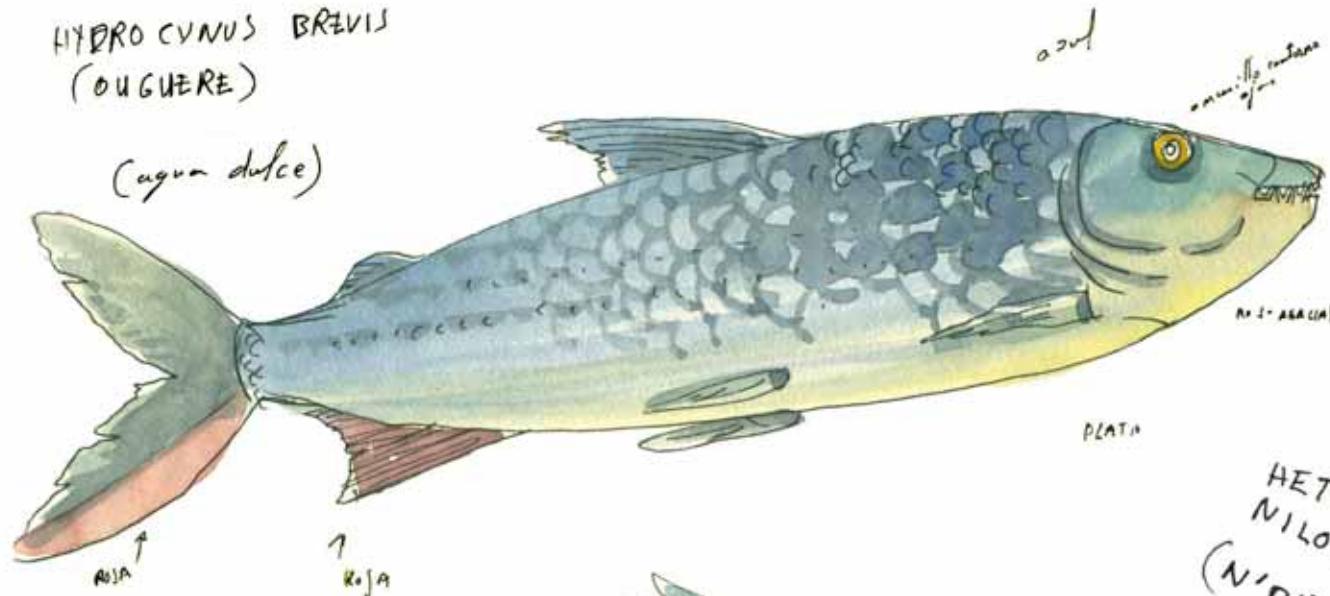
DESPUÉS DE PASAR EL DÍA VIENDO MANGLARES Y YENDO EN BARCO, VAMOS A DORMIR A DONDE EL PUEBLO DE ASURA, EL PESCADOR QUE NOS HA HECHO DE TAXISTA. EL BARCO PARA NUESTRO DISFRUTE DURANTE EL DÍA COMPLETO HA COSTADO 20.000 MU. SOE MÁS O MENOS. ADELANTAMOS NOSOTROS EL DINERO. LA EXPERIENCIA DE QUE TE OFREZCAN ENTRAR EN SU VIDA PRIVADA ES MUY ESPECIAL. ESTE PESCADOR TIENE SEIS HIJOS. LAS DOS MÁS PEQUEÑAS NO SE SEPARAN DE EL. LAS TRATA CON TERNURA Y LAS TIENE EN SUS PIERNAS, DORMIDAS, MIENTRAS HABLA CON NOSOTRAS. LA MUJER MATA Y COCINA UNA GALLINA PARA LA OCASIÓN. EL PLATO DE PASTA Y CARNE QUE LLEGA LO COMEMOS LOS 2 HOMBRES DE LA CASA Y LOS TRES INVITADOS. CUANDO DEJAMOS DE COMER LAS SOBRAS QUEDAN PARA UN NIÑO MÁS JOVENCITO, LAS MUJERES COMEN APARTE. PARA ENTRETENERLOS DESPUÉS DE CENAR LES HAGO UNOS MUÑECOS EN PAPEL FLEXIBLE, UNA GARZA Y UN FACOCERO, TODO UN ÉXITO. LO CIERTO ES QUE EL FACOCERO EMPEZÓ SIENDO UN ELEFANTE PERO COMO VI QUE NO ESTABAN FAMILIARIZADOS CON EL LO TRANSFORMÉ EN UN JAVALÍ SALVAJE.



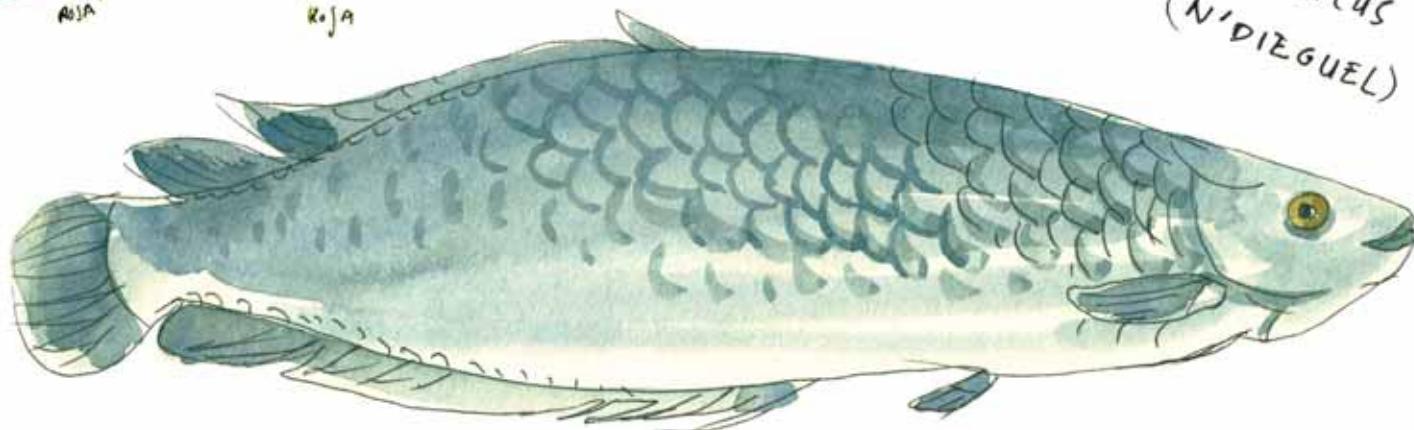


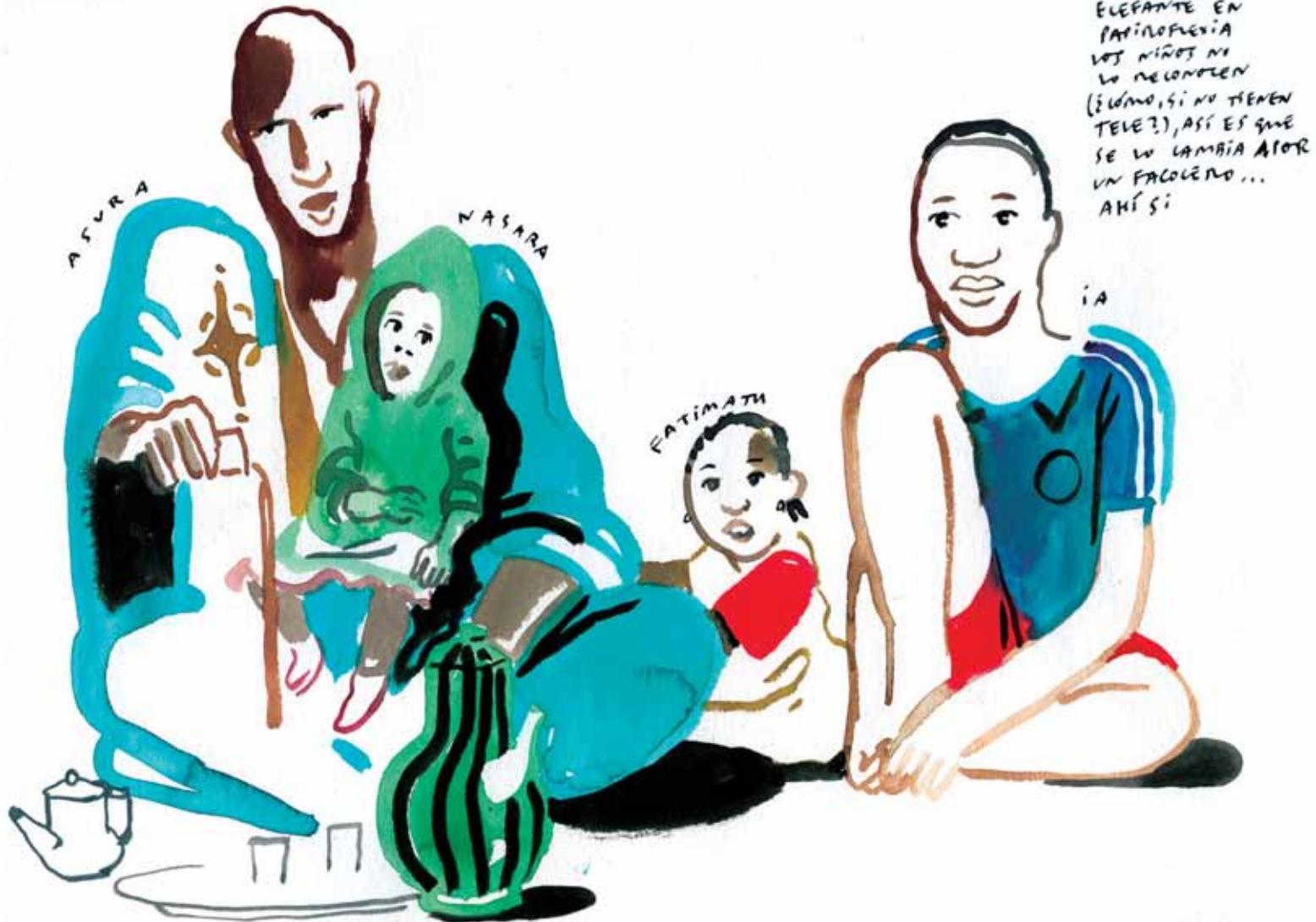
HYDROCYNUS BREVIS
(OUGUERE)

(aguja dulce)



HETEROTIS NILOTICUS
(N'DIEGUEL)



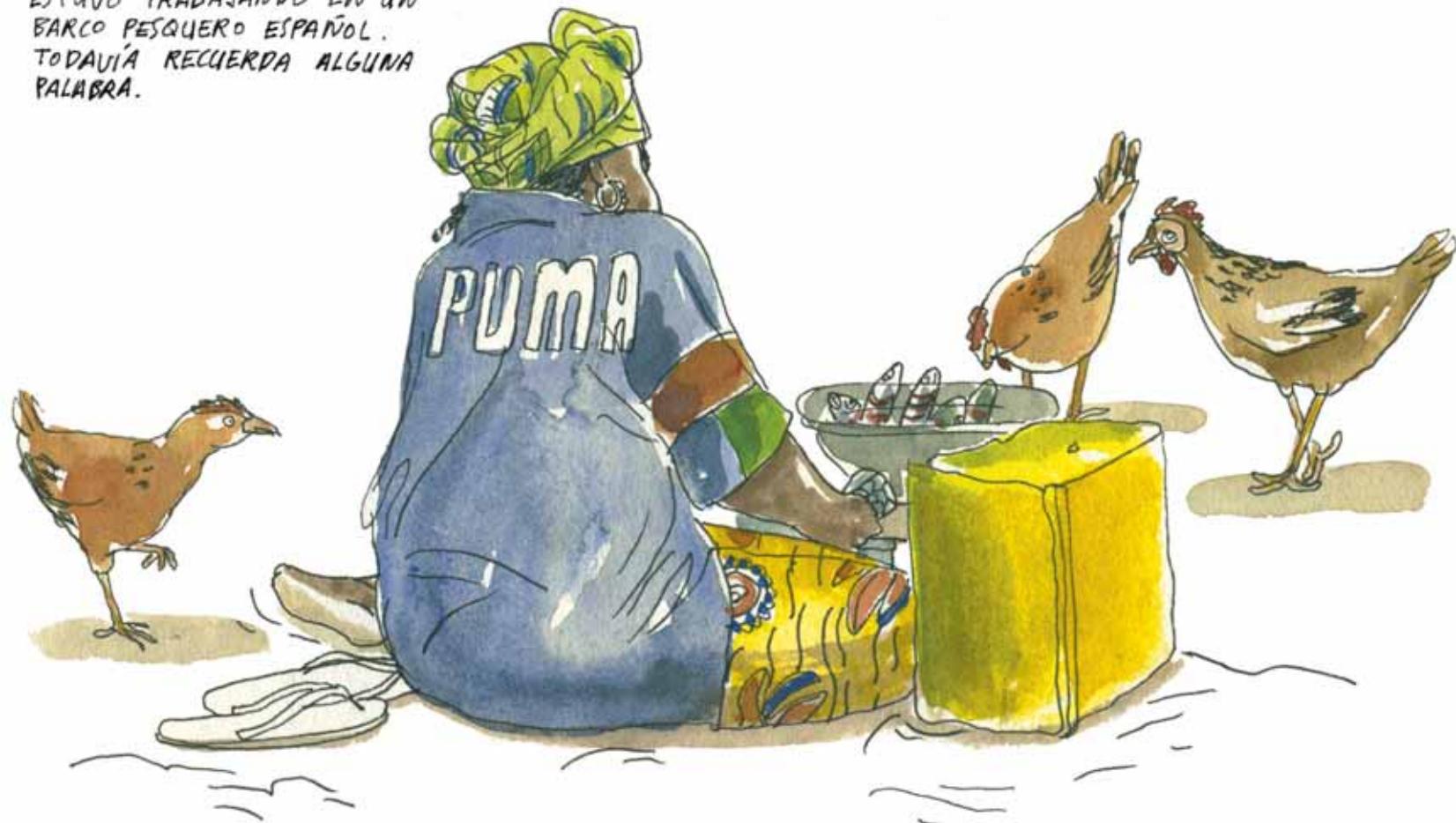






monsieur
BAYE

EL MARIDO DE ESTA SEÑORA
ESTUVO TRABAJANDO EN UN
BARCO PESQUERO ESPAÑOL.
TODAVÍA RECUERDA ALGUNA
PALABRA.



PREPARANDO LA COMIDA
EN EL PATIO DE ARENA
Y BAJO LA SOMBRA DE UNA
ACACIA.

PAÑUELO NEGRO

CAMISA NEGRA

FALDA AMARILLA
Y NEGRA











DIOS 2

SUQUENA

HABLAN ENFRENTE A LA
CASA DE SUQUENA, ESPE-
RANDO QUE E. TERMINE
EL DIBUJO.

BUSHRA

SOGNE

BADA

SUQUENA



SOLO MUJERES Y NIÑOS EN EL
PUEBLO DE DIOS II. TODOS LOS
HOMBRES DEBEN ESTAR PESCANDO.

POZOS DE AGUA DULCE SOBRE LA ARENA. UNA VEZ QUE LO EXCABADO SE VIENE ABAJO SE ABANDONA ESE POZO Y SE HACE UNO NUEVO. DEPENDIENDO DEL AGUA DE LLUVIA ACUMULADA HABRÁ QUE PROFUNDIZAR MÁS O MENOS.

EN OCASIONES ENCONTRAMOS POZOS CON TAPA, UN NEUMÁTICO VALE, PARA EVITAR QUE EL AGUA SE CONTAMINE. LOS ANIMALES VIVEN EN ESTRECHA RELACIÓN CON LOS HUMANOS Y PUEDEN BEBER O DEFECAR EN EL AGUA.





BAIPEI

LAMI



Bei

10-12-11



ESPANTA-FACOCEROS DE DIOSSES-DEUX

LA ESCUELA Y EL DISPENSARIO DE DIOS I Y DIOS II ESTÁ RODEADA DE AGUJEROS EN LA DUNA. ESTOS SON POZOS DE AGUA DULCE QUE TIENEN UN METRO O METRO Y MEDIO DE PROFUNDIDAD. CUANDO LA ARENA SE VIENE ABajo, ESCARVAN OTRO. LAS DUNAS SON COMO ESPONJAS. RETIENEN EL AGUA DE LLUVIA Y Además SE ALIMENTAN DE AGUA DULCE DE LA CAPA FREÁTICA QUE TIENEN DEBAJO. Es POR ESO QUE SE PUEDE VER VEGETACIÓN SOBRE LA ARENA.

CALOR EN EL CAMINO DE DIOS 1 Y DIOS 2. ENRIQUE SE PARA A DIBUJAR EN LA ÚNICA Y PEQUEÑA SOMBRA DEL CAMINO.



OMNIPRESENTES, BURROS TRANSPORTAN
LAS GARRAFAS AMARILLAS DEL AGUA.



BUPHAGUS AFRICANUS
EL DESPARASITADOR PROFESIONAL DE LOS GRANDES MAMÍFEROS.
EN ESTE CASO LOS VEMOS POSADOS SOBRE CAMELLOS Y ES EL GUIA QUIEN NO! LLAMA LA ATENCIÓN PARA QUE LOS CONOZCAMOS. SU TAMAÑO ES ALGO INFERIOR AL DE UNA PALOMA.

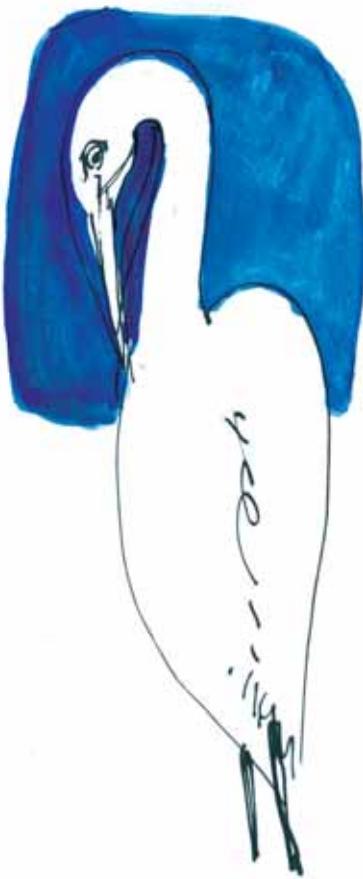
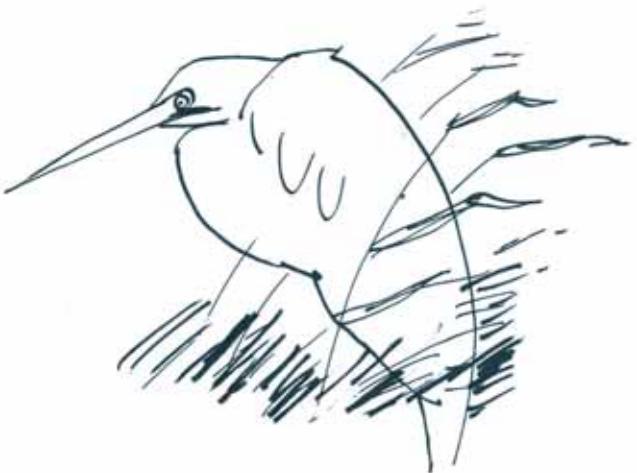


ALCARABAN DE SENEGAL
(BURHINUS SENEGALENSIS)
PEQUEÑO CON CARA DE SUSTO



ALONDRA O PARECIDA
(GALERIODA CRISTATA)
EN LAS ZONAS MAS DESERTICAS DEL PARQUE SIEMPRE APARECE LA CRESTA DE LA ALONDRA BUSCA QUE TE BUSCA COMIDA SIN PARAR.

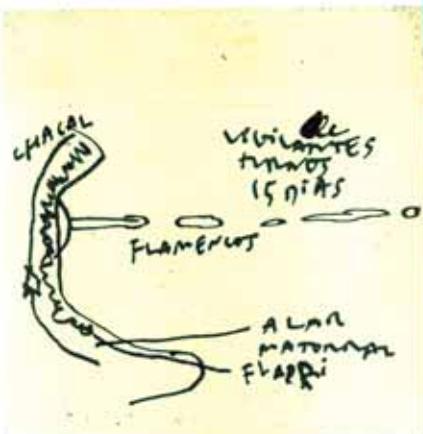




GAVIÁN DE PATTAS Y PICO ROJO

VAMOS A LAS ISLAS DEL
LAGO AFIT A VER SI LOS
FLAMENOS HAN EMPEZADO
A LLEGAR, PERO AÚN ESTÁN
DE PAMADA NUPHAR,
MUY A LO LEJOS. EN LAS
ISLAS NO HAY NINGÚN!

EL CHALAL Y EL LORO
NO SALTAN CERCA,
ASÍ ES QUE SE LLEGA
EL ACCESO A LAS ISLAS
DE LÍNEA DE FLAMENOS



MANÉ NOS EXPLICA COMO
INSTALAN LOS PASTORES
EVÉGNIOS











ARDEA CINEREA
(GARZA GRIS)

A watercolor painting of a coastal landscape. In the foreground, a vertical thermometer is positioned on a sandy beach. The scale ranges from 22 to 29 degrees Celsius, with major tick marks every 1 degree. The current temperature is indicated by a red line at approximately 26.5 degrees. The background features rolling green hills under a clear blue sky.

29
28
27
26
25
24
23
22



EL UNICO PASO, MUY PROFUNDO
ENTRE EL LAGO DE AFTONT
Y CHAT BOUL



ZEINE

MIDE LA
SALINIDAD DEL
AGUA

ZEINE TOMA EN AFTV
DATOS SOBRE LA
SALINIDAD DEL AGUA.
MULTA. ¿PON ESO LOS
PELILANOS NO ANIGAN
AGUA DESDE EL 2004?
NECESITAN AREAS
RESPETADAS, SIN
VEGETACION, PARA
EMPRENDER VUELO



EL FLAMENCO

ESTA AHORA EN
PIENA PARADA
NUPICIAL. EN DOS
MESES, DEPENDIENDO
DEL NIVEL DEL
AGUA, CRIANÁ.
NECESITA SITIOS
SECOS DONDE NO
PUEGAN LLEGAR
DEFENEDORES.

LOS ADULTOS
COMEN EN
KAHARA Y VAN
DE NOCHE A
AFONT
PARA ALIMENTAR
A LAS CRÍAS, QUE
QUEDAN AL CUIDADO
DE UNOS POLLOS
ADULTOS.

EL PRÓXIMO DÍA 15
IRÁ' PATA
AFONT UN VIGILANTE
QUE SE QUEDARÁ
ALLÍ 15 DÍAS HASTA
QUE LLEGUE EL
RELEVO. ASÍ SE LE
DILE AL CHACAL
QUE SE ESTÁ
CUIDANDO AL
FLAMENCO.



CUANDO ESTOY A MEDIO
FLAMENCO PASA UN
LOCHE FOLLADO Y ME
LOS ESPANTA.

EL COLOR ROSA DEL
FLAMENCO LO DA LA
ARTEMIA SALINA Y
OTROS CRUSTÁCEOS
QUE HABITAN EN AGUAS
SALOBRES. LOS FLAMEN-
COS LOS COMEN FILTRAN-
DO EL BARRO.

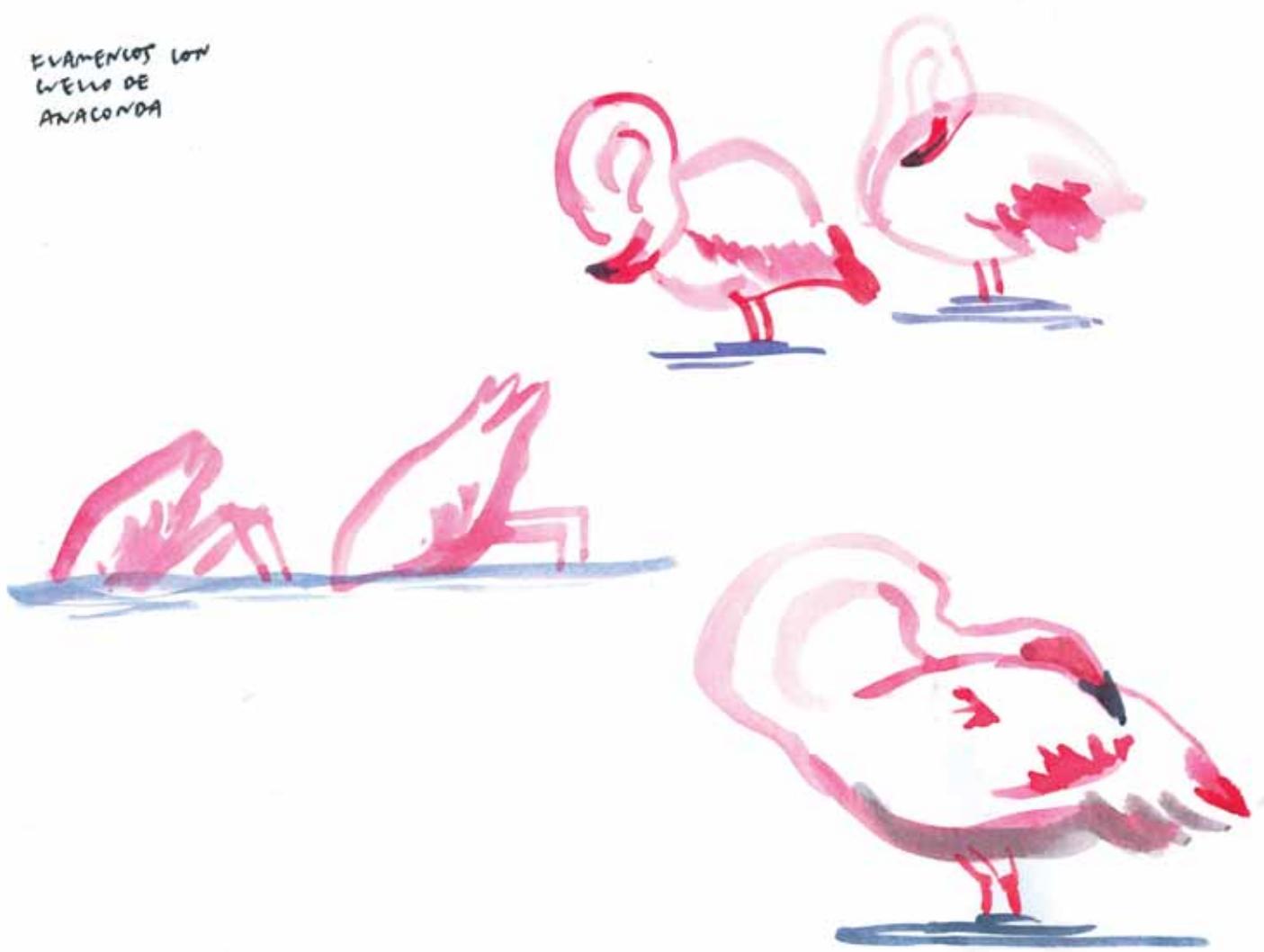
CUANDO EL
CHACAL
ATACA MATA
ALVUNOS POLLOS
Y DEJA OTROS
HENIDOS PARA
QUE NO SE
DESCOMpongan
Y DIVIEN MAS:
SON SU RESERVA
DE COMIDA.

MAS TIERRA SECA
ESTE AÑO HAY
MENOS AGUA Y
MAS CHACALES. →
SERÁ MAS
DIFÍCIL VIGILAR
LOS POLLOS
DE FLAMENCO
EL AÑO PASADO
TUVIERON BUENAS
CAMPADAS TIRAS
HARTARSE DE
POLLOS



EL FLAMENCO
ENANO ES MAS
PEQUEÑO Y MAS
ROSA QUE EL
FLAMENCO ROJO.
TIENE UNA MARINA
EN EL PILO. EL
DELANTRA EN HOMBRO
ENANO FUEGO
LOS JUVENES
SON CRÍAS

FLAMENCOS CON
WELLO DE
ANACONDA





S I E M P R E A N D A N D O
E N P A R A D A N U P C I A L

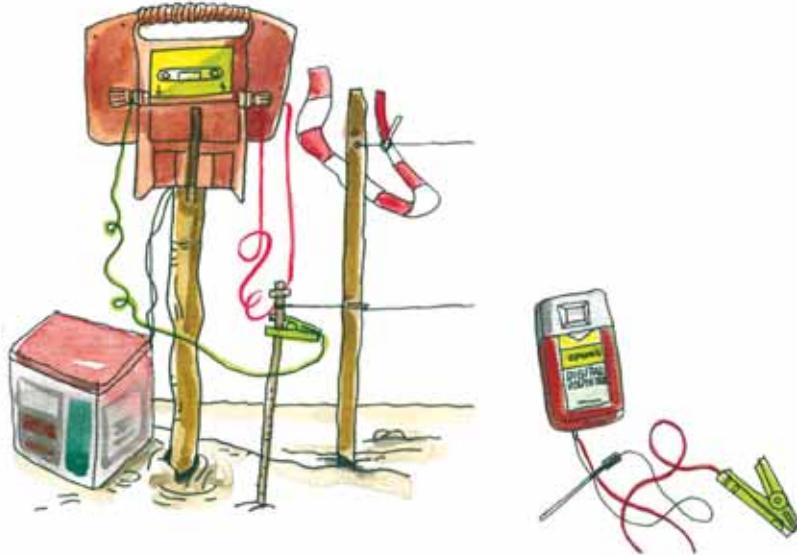




CERCADOS
Y
PASTORES
ELÉCTRICOS

SE BUSCAN FORMAS DE PROTECCIÓN
DE LA COLONIA DE NIDIFICACIÓN.
SE UTILIZAN CERCADOS Y PASTORES
ELÉCTRICOS. OTROS CERCADOS APARENTAN
SE ELÉCTRICOS PERO NO LO SON, ABUSAN-
DO ASÍ DE LA CAPACIDAD DE APRENDIZAJE
DEL CHACAL, ÉSTE, AL VER LA CINTA ROJA
Y BLANCA YA IMÁGINA UNA POSIBLE DES-
CARGA.

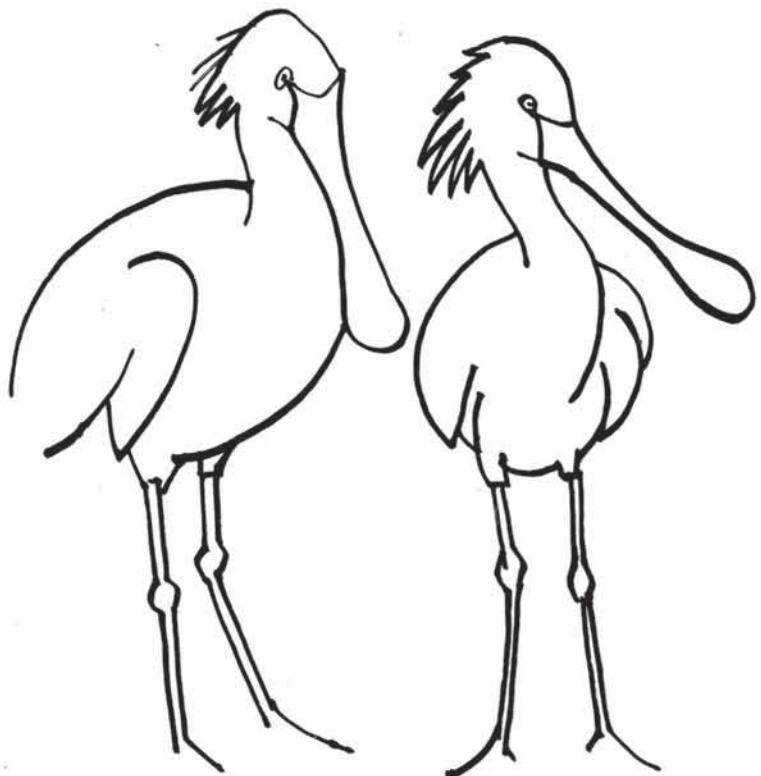
PASTOR ELÉCTRICO



PERFUME O COLONIA PARA
AUYENTARLES CON LA PRESEN-
CIA DE HUMANOS.
ADEMÁS SE USAN LAS TRAMPAS
Y LOS LAZOS.

SON TRAMPAS Y LAZOS NO CRUENTOS,
PARA NO MATAR A LOS DEPREDADORES
QUE ACECHAN LA COLONIA DE FLAMENCOS.
A LOS QUE INTENTAN PASAR A LA ZONA
DE NIDIFICACIÓN, SE LES CAPTURA Y SE
LES SUELTA A 20 KM. NO SE LES MATA.





ESPIÁTULAS BLANCAS
EN PELIGRO DE
EXTINCIÓN



HÉRON-PALO
Centré



CORMORÁN
AFRICANO,
MAS PEQUEÑO
QUE EL EUROPEO

LAS ÚNICAS COLONIAS
DEL MUNDO DE FLAMENCO
ENANO ESTÁN EN PAKISTAN
NAMIBIA / KENIA, TANZANIA
Y AQUÍ. ESTA ES LA
ÚNICA MIXTA ENANO/
ROSA. EL AÑO PASADO
LOS ENANOS PUSIERON
4000 HUEVOS

FLAMENCO
ROSA
¡EVE!

LOS ENANOS
SON AÍN
MAS ROSAS

VIVE 35 AÑOS.
SUS ENEMIGOS
SON LOS
FALCONES, LOS
CHACALES (A
LOS QUE SE
ENFRENTA)
Y LOS MARABÚS
(APRÉ NU HAY)

EL AÑO PASADO
SALIERON EN
EL PARQUE
14.000 POLLOS
Y NUNCA HAN
5000

POEN UN HUEVO
EN UN NIDO
TERRESTRE
GRANDE





ESTÁN HACIENDO CALCULOS
Y MUESTRAS TOPOGRAFICAS
DE ZONAS INUNDADAS.
BATIMETRÍA

BUBAKAR







A detailed illustration of two bee-eater birds. The bird on the left is a green bee-eater (Merops orientalis), showing its characteristic bright green plumage, blue forehead patch, and long black beak. The bird on the right is a yellow bee-eater (Merops flavus), featuring a yellow body, a black mask, and a brown patch on its wing. Both birds are perched on thin, curved branches against a plain white background.

ABEJARUCOS
(MEROPS VAGIETATUS)





IPOMOEA ASARIFOLIA



CREEN RASTRERA POR LAS
DUNAS Y SU FLOR ES GRAN-
DE Y ROSA PARECIDA A LA
TREPADORA QUE CRECE EN
LAS HUERTAS DE MI PUEBLO.



EN LAS DUNAS SE EN-
CUENTRAN MONTONES
DE COQUINAS, CONCHAS
Y CARACOLAS AL IGUAL
QUE ABUNDANTES TRO-
ZOS DE CERÁMICA DE
ÉPOCAS EN QUE LO QUE
HOY ES DESIERTO, EN
OTRO MOMENTO FUÉ MAN-
GLAR Y ESA CERÁMICA
CORRESPONDE A LOS PRI-
MEROS HABITANTES DE
ESTAS TIERRAS.
LA DECORACIÓN SUELVE
SER MUY BÁSICA, A BASE
PUNTOS O DE INCROSTA-
CIONES DE CUERDA

ESTA PLANTA A LA QUE
CORRESPONDE ESTA FLOR
CRECE EN LAS ZONAS
MÁS POBRES Y DESERTICAS.
NO ES BUENA PARA QUE
SE LA COMAN LOS ANI-
MALES PERO CUANDO NO
HAY OTRA COSA LAS
VALCAS LO HACEN.



Calotropis procera



ACACIA SECA POR LA ALTA SALINIDAD
DE LA TIERRA. HAY UNA PARTE INUN-
DABLE POR EL AGUA DE MAR QUE AL
HACER LA PRESA SALIO' PERJUDICADA



Esta publicación se termino de imprimir en Madrid el día 29 de noviembre de 2019, Festividad de San Saturnino de Tolosa





