

# EsCiencia

Nº 15 • 2010



Nuestras amigas las aves

Leonardo Da Vinci

Murci-amigos

Leonor Giménez de Mendoza. *Presidenta*

Morella Pacheco Ramella. *Vicepresidenta*

### Directores

Alfredo Guinand Baldó

Leopoldo Márquez Áñez

Vicente Pérez Dávila

Asdrúbal Baptista

Rafael Antonio Sucre Matos

José Antonio Silva Pulido

Manuel Felipe Larrazábal Aguerrevere

Alejandro Yanes Puigbó

Leonor Mendoza de Gómez

### Gerentes

Alicia Pimentel. *Gerente General*

Daniela Egui. *Gerente de Desarrollo Comunitario*

Alejandro Reyes. *Gerente de Formulación y Evaluación de Proyectos*

Rubén Montero. *Gerente de Administración y Servicios Compartidos*

Laura Díaz. *Gerente de Programas Institucionales*

Fundación Empresas Polar

Segunda Avenida. Los Cortijos de Lourdes. Edificio Fundación Empresas Polar. Primer piso

Caracas 1071, Venezuela. Apartado Postal 70943. Los Ruices

Teléfonos: (0212) 202.75.49, 202.75.61 Fax: (0212) 202.75.22

[www.fundacionempresaspolar.org](http://www.fundacionempresaspolar.org)

# E<sup>+</sup>Ciencia

Nº 15 • Año 2010

ÍNDICE					
Editorial	1	La mayor aventura: migrar	20	Coordinador: Renato Valdivieso	
Más que un adorno	2	Soy la cotorra margariteña	22	Producción editorial: Gisela Goyo	
Los pilotos más eficientes del mundo	6	Tú puedes ser un observador de aves	23	Editoras invitadas y textos: Marietta Hernández y Elena Flushing	
Sus alas son nuestros brazos	8	La comida está servida	24	Redacción: Maite Rotaeche	
Leonardo Da Vinci y las aves	9	Prepárale un succulento plato	25	Diseño gráfico: Rogelio -Paco- Chovet	
El pico: un instrumento muy preciso	10	Cómo dibujar un ave	26	Foto portada: Lorenzo Calcaño	
¿Para qué sirve la cola?	11	¿De reptil a ave?	27	Fotos páginas 24 y 25: Luis Levin	
Las pistas que dan las patas	12	Una murcivida para no olvidar	28	Robotón: Michelle Martín	
Llegó el momento de ser más	14	<i>Libro rojo de la fauna venezolana:</i>		Ilustraciones: Paco	
¿Por qué cantan?	18	Paují copete de piedra	32	Corrección: Alberto Márquez	
		Aquí hay: <i>Especies venezolanas en peligro</i>	33	Fotolito e impresión: Versilia Impresores, C.A.	
		El pájaro guarandol	34	Tiraje: 5000 ejemplares	
				Publicación periódica editada por Fundación Empresas Polar.	
				La reproducción parcial o total del contenido está autorizada siempre que se mencione la fuente.	
				© 2010. Fundación Empresas Polar	
				HECHO EL DEPÓSITO DE LEY	
				Depósito Legal: pp 199702DF144	
				ISSN: 1316-6336	

A large flock of birds, likely terns, is shown in flight against a clear blue sky. The birds are scattered across the frame, with some in the foreground and others further away. The background shows a sandy beach and the blue ocean. The overall scene is vibrant and dynamic, capturing a moment of natural activity.

## EDITORIAL

Probablemente el primer sonido que escuchas en la mañana sea el canto de un pájaro. Si no te has dado cuenta, fíjate y lo oirás. Las aves están en todos lados y sin embargo no las conocemos mucho. *EsCiencia* quiere acompañarte a descubrir su fascinante mundo. Estos asombrosos animales han conquistado el cielo, la tierra y los mares de nuestro planeta. Muchos turistas recorren el mundo para admirar a estos seres fantásticos.

En Venezuela somos privilegiados, porque estamos entre los seis países del mundo con mayor variedad de aves. Tenemos 1.394 especies, de las cuales unas 40 endémicas, es decir, que sólo se encuentran en nuestro territorio.

Queremos servir de estímulo para iniciarte a descubrir todo lo bello que tenemos a nuestro alrededor. ¡Vamos juntos a explorar una hermosa forma de convertirnos en guardianes de la naturaleza!: conociendo y amando a nuestras aves.

Fundación Empresas Polar