



#### CONTENIDO

- ¡Qué calor! El cambio climático
- ¿Y entonces? ¿Ya no las veremos más? Las especies amenazadas
- Yo te ayudo, amigo. Tú puedes contribuir
- Un planeta a salvo. Las nuevas tecnologías
- ¿Que más podemos hacer?

Coordinación: Gisela Goyo

Textos: Diana Ruiz Briceño y Juan Carlos Sánchez M.

Ilustraciones, diseño y diagramación:  
Michelle K. Martín B.

Corrección: Silda Cordoliani

Impresión: La Galaxia

Una de las tareas más importantes que tiene actualmente la humanidad es la conservación de la Tierra; de allí que fomentar en los niños el amor hacia este planeta que es nuestro hogar, y también el de millones de otras especies de animales y plantas, constituye un deber urgente e insoslayable.

En este sentido, la publicación de *Mi Amigo el Planeta* no puede resultar más oportuna, sobre todo tomando en cuenta que sus autores, Diana Ruiz Briceño y Juan Carlos Sánchez, con unas preciosas ilustraciones en 3D de Michelle Martín, consiguen transmitir a los más pequeños, de manera amena y utilizando el atractivo formato del cómic, no solo una serie de conceptos fundamentales para comprender la interrelación entre todos los seres vivos y la importancia de los recursos naturales, sino también una necesaria inquietud por la salud y bienestar de ese amigo que es el planeta Tierra.

La idea de que en las manos de cada uno de nosotros se encuentra la posibilidad de ayudar a la preservación del mundo que habitamos, es sin duda la premisa más relevante de este libro. Se trata de que día a día, más y más personas tomen conciencia de la situación y vayan sumando su aporte particular con pequeñas y fáciles rutinas, tales como apagar la luz cuando no la necesitamos, no arrojar desperdicios en la calle o reusar bolsas plásticas, entre otras muchas.

Para Fundación Empresas Polar es motivo de gran satisfacción ofrecer esta publicación didáctica como una contribución más a la formación y educación de los niños venezolanos, especialmente en lo relacionado con la conciencia ecológica y la conservación ambiental.

# Glosario

**Anticlinales:** pliegues de los estratos o capas del subsuelo.

**Bolsón:** Trampa petrolífera con forma de bolsa.

**Cuenca sedimentaria:** depresión de la corteza terrestre donde se acumulan sedimentos y puede existir petróleo.

**Derivados:** componentes del petróleo que se separan al refinarlos.

**Gas natural:** mezcla de hidrocarburos que se encuentra en los yacimientos, normalmente en estado gaseoso.

**Geófonos:** detectores para escuchar ondas de sonidos reflejados desde las capas subterráneas.

**Mene:** manadero natural de petróleo.

**Petróleo crudo:** petróleo tal como sale del subsuelo.

**Petroquímica:** industria que transforma químicamente los componentes del petróleo y del gas natural, obteniendo gran variedad de nuevos productos.

**Refinación:** proceso que se usa para separar los distintos componentes del petróleo.

**Reventón:** salida violenta de petróleo y gas por la boca del pozo al fallar los mecanismos de seguridad.

**Roca madre:** roca sedimentaria de textura fina donde se forma el petróleo y el gas en grandes cantidades.

**Torre de destilación:** recipiente donde en su interior van intercaladas bandejas especiales que sirven para transformar el crudo en productos más livianos.

**Trampa petrolífera:** estructura geológica que hace posible la acumulación y concentración del petróleo, manteniéndolo atrapado.

**Yacimiento petrolífero:** lugar en el subsuelo sellado por otras rocas, formado por rocas sedimentarias donde se acumula petróleo y gas en cantidades suficientes para ser explotado.

# El petróleo requiere un equipo humano multidisciplinario

Son tan amplias las actividades que realiza la industria petrolera que requiere de un equipo muy variado de expertos para llevarlas a cabo. Quizás en un futuro tú quieras ser parte de ese equipo y te prepares para ello. Entre las profesiones oficios y los oficios asociados con el petróleo están:

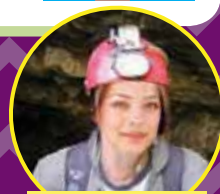


## PETROLERO

Tu nombre  
Tu apellido  
La profesión que  
deseas tener



Obreros para transporte de tuberías, mantenimiento de pozos, especialistas en electricidad, maquinistas, soldadores, mecánicos, plomeros, entre otros.



Geofísicos



Operadores para perforación, mantenimiento de plataformas petrolíferas, equipos pesados, centros de control, etc.



Técnicos eléctricos, químicos, geológicos, de depósitos...



Ingenieros: químicos, mecánicos, geológicos, metalúrgicos, minería, petróleo, en computación, eléctricos, civiles...



Geoquímicos



Buzos



Geólogos



Operadores de radio



Transportistas aéreos, terrestres, marítimos

También requiere de expertos en temas sociales que trabajan para que los recursos provenientes de la industria petrolera se traduzcan en beneficios sociales.

