

a enerxía ao redor de ti

guía práctica da enerxía e do aforro no uso dos recursos



FUNDACIÓN
SOTAVENTO
GALICIA



presentación

Nun mundo caracterizado polo esgotamento de recursos enerxéticos, no que a sociedade avanza á vez que o medio se degrada, está máis que xustificada a necesidade de tomar conciencia da importancia de trocar os nosos hábitos co fin de acadar un modelo de desenvolvemento sustentable que permita a conservación do noso Planeta.

A ENERXÍA AO REDOR DE TI, é unha publicación que tenta incidir nestes aspectos, axudando a comprender dun xeito práctico cales son os recursos enerxéticos dispoñibles no Planeta, como funcionan os distintos sistemas para o seu aproveitamento, que problemas se derivan da súa utilización e como podemos e debemos actuar para mitigar as súas consecuencias.

Sinxela, atractiva e moi práctica pretende, nuns casos, introducir os lectores menos experimentados no debate enerxético, noutros, servir de resumo e complemento da visita a Sotavento e, en todos, favorecer as necesarias reflexións persoais que nos permitan tomar conciencia da necesidade dun consumo responsable.

Mediante este documento divulgativo, pero non exento de rigorosidade científica, realízase unha nova achega encamiñada a divulgar as enerxías renovables e promover o aforro e a eficiencia no uso dos recursos de cara a acadar un desenvolvemento sustentable.

índice

A enerxía	6
Obtención de enerxía	9
Fontes de enerxía	11
Non renovables	12
Enerxía nuclear	13
Enerxía térmica	14
Renovables	15
O Sol	16
A biomasa	20
O río	23
A calor da Terra	26
O vento	29
O mar	32
Hidróxeno	34
Contaminación atmosférica	37
Aforro e eficiencia	40

