



# Energías Renovables

Bachiller Técnico

Familia profesional:

Electricidad y electrónica

Módulo

MF\_482\_3 Levantamiento de instalaciones solares fotovoltaicas

4º

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Componentes de una instalación fotovoltaica		
Descripción	Documento de 24 páginas elaborada por la editorial McGraw-Hill. Lleva en su parte final un espacio de autoevaluación.		
Enlace	<a href="https://www.mheducation.es/bcv/guide/capitulo/8448171691.pdf">https://www.mheducation.es/bcv/guide/capitulo/8448171691.pdf</a>		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Energía solar fotovoltaica (manual técnico para instalaciones domiciliarias)		
Descripción	Documento de 49 páginas elaborado por Green Energy Consultoría y Servicios SRL		
Enlace	<a href="https://issuu.com/sinapsisarcar/docs/energ_a_solar_fotovoltaica_manual">https://issuu.com/sinapsisarcar/docs/energ_a_solar_fotovoltaica_manual</a>		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Diseño y cálculo de una instalación fotovoltaica		
Descripción	Documento de 279 páginas correspondiente a un trabajo de fin de estudio.		
Enlace	<a href="http://deeea.urv.cat/public/PROPOSTES/pub/pdf/1276pub.pdf">http://deeea.urv.cat/public/PROPOSTES/pub/pdf/1276pub.pdf</a>		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Curso de energía solar práctica para estudiantes		
Descripción	Canal youtube que ofrece unos veinte videotutoriales relacionados con la energía solar y el levantamiento de instalaciones.		
Enlace	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLY32ckto2HHmGwB4rQdclutb3V_jquttB">https://www.youtube.com/playlist?list=PLY32ckto2HHmGwB4rQdclutb3V_jquttB</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_483_3 Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas</b>	<b>4º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Trabajo seguro en instalación y mantenimiento de paneles de energía solar</b>		
<b>Descripción</b>	Documento de 257 páginas elaborado por el Departamento de Economía, Hacienda y Empleo de Aragón.		
<b>Enlace</b>	<a href="https://issuu.com/cepymearagon/docs/2009_dga_fotovoltaica">https://issuu.com/cepymearagon/docs/2009_dga_fotovoltaica</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de mantenimiento - Planta solar fotovoltaica de 500KW</b>		
<b>Descripción</b>	Documento de 28 páginas elaborado en el marco de las actividades de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería - Sevilla.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://bibing.us.es/proyectos/abreproy/5074/fichero/Volumen+5%252F9.+Manual+de+Manteminiento.pdf">http://bibing.us.es/proyectos/abreproy/5074/fichero/Volumen+5%252F9.+Manual+de+Manteminiento.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Guía del usuario: energía solar fotovoltaica para viviendas aisladas</b>		
<b>Descripción</b>	Documento de 34 páginas.		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.cambioenergetico.com/Documentos/MANUAL%20AMPLIO%20FOTOVOLT AICA%20AISLADA.pdf">https://www.cambioenergetico.com/Documentos/MANUAL%20AMPLIO%20FOTOVOLT AICA%20AISLADA.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Como instalar sistema de paneles solares con baterías</b>		
<b>Descripción</b>	Video de 9 minutos en el que se explica como se monta un sistema sencillo de paneles solares con baterías.		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=W6IIG1Xcqlw&amp;list=PLvsZWtSKC_4b3b3hnJGe-nNlwTm19ElhY&amp;index=2&amp;t=0s">https://www.youtube.com/watch?v=W6IIG1Xcqlw&amp;list=PLvsZWtSKC_4b3b3hnJGe-nNlwTm19ElhY&amp;index=2&amp;t=0s</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_484_3 Levantamiento de instalaciones eólicas</b>	<b>4º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Aspectos generales para la instalación de un aerogenerador de baja potencia</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 40 páginas elaborado en Argentina.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.inti.gob.ar/assets/uploads/certificaciones/Manual-Instalacion.pdf">https://www.inti.gob.ar/assets/uploads/certificaciones/Manual-Instalacion.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Guía técnica de aplicación para instalaciones de energías renovables instalaciones eólica</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 75 páginas que constituye un ejemplo de los elementos que se deben tomar en cuenta a la hora de montar instalaciones de energía renovable.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.agenergia.org/wp-content/uploads/2018/05/1234272735_GuiaEolica_GobCan.pdf">http://www.agenergia.org/wp-content/uploads/2018/05/1234272735_GuiaEolica_GobCan.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Energía eólica - Manuales de energía renovable</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 180 páginas elaborado por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (España).</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://dl.idae.es/Publicaciones/10374_Energia_eolica_A2006.pdf">http://dl.idae.es/Publicaciones/10374_Energia_eolica_A2006.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>¿Cómo funciona un aerogenerador?</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Video de 3 minutos que describe el funcionamiento de un aerogenerador.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=kmN9qD8vXbY">https://www.youtube.com/watch?v=kmN9qD8vXbY</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_485_3 Montaje y mantenimiento de generadores eólicos</b>	<b>4º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Guía para el mantenimiento y operación de parques eólicos marinos offshore</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 132 páginas elaborado en 2017 por la ZESCA.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.zecsa.org/cmsAdmin/uploads/o_1c33dpqn01ktdqij6kf18ikfkaa.pdf">http://www.zecsa.org/cmsAdmin/uploads/o_1c33dpqn01ktdqij6kf18ikfkaa.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Operación y mantenimiento de instalaciones de energía eólica: información para la dete</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 84 páginas elaborado por el Ministerio de trabajo (España)</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://istas.net/sites/default/files/2018-10/Gu%C3%ADa%20OPERACI%C3%93N%20Y%20MANTENIMIENTO%20DE%20INSTALACIONES%20DE%20ENERGIA%20E%C3%93LICA.pdf">https://istas.net/sites/default/files/2018-10/Gu%C3%ADa%20OPERACI%C3%93N%20Y%20MANTENIMIENTO%20DE%20INSTALACIONES%20DE%20ENERGIA%20E%C3%93LICA.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Trabajo seguros en la fabricación, montaje y mantenimiento de generadores de energía</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Obra de 391 páginas. Manual elaborado por CEPYME ARAGÓN, con la financiación de la Fundación de Prevención de Riesgos Laborales, y que tiene por objeto el desarrollo de procedimientos de trabajo seguro en la fabricación, montaje y mantenimiento de generadores de energía eólica. En el núcleo del manual se determinan los trabajos que se realizan tanto en la fabricación como en el montaje y mantenimiento de los aerogeneradores, se identifican y evalúan los riesgos existentes, se establecen las medidas preventivas necesarias y se determinan los procedimientos de trabajo que garanticen la seguridad y la salud de los trabajadores afectados.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://issuu.com/cepymearagon/docs/2009_fprl_aerogeneradores">https://issuu.com/cepymearagon/docs/2009_fprl_aerogeneradores</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_486_3 Levantamiento de instalaciones de producción de energía por biocombustibles</b>	<b>4º</b>
---------------	---	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Estudio de viabilidad, diseño y montaje de una planta de biocombustible para el autoab</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 104 páginas elaborado en el marco de las actividades de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://oa.upm.es/43847/1/PFG_Alejandro_Gil_Alonso.pdf">http://oa.upm.es/43847/1/PFG_Alejandro_Gil_Alonso.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Guía técnica: Instalaciones de biomasa térmica en edificios</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 88 páginas elaborado por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (España).</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.idae.es/sites/default/files/documentos/publicaciones_idae/documentos_10920_Instalaciones_Biomasa_Term_edificios_2009_b6fe691f.pdf">https://www.idae.es/sites/default/files/documentos/publicaciones_idae/documentos_10920_Instalaciones_Biomasa_Term_edificios_2009_b6fe691f.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Energía de la biomasa</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 140 páginas elaborado por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (España).</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.idae.es/uploads/documentos/documentos_10374_Energia_de_la_biomasa_07_28e17c9c.pdf">https://www.idae.es/uploads/documentos/documentos_10374_Energia_de_la_biomasa_07_28e17c9c.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Biomasa</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Video tutorial de 5:40 minutos del departamento de Química, Universidad de Antofagasta, Chile.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ZRDFpfjLeI">https://www.youtube.com/watch?v=ZRDFpfjLeI</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Producción De Biocombustible Orgánico</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Video de 2:57 minutos elaborado por TV Agro.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=eIl2YzKnTD8">https://www.youtube.com/watch?v=eIl2YzKnTD8</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>San Pedro Bio Energy primera Central Energética a Biomasa del Sistema Interconectado</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Video de 8:21 minutos que presenta el proyecto de central energética a biomasa de San Pedro de Macoris.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=olycLr1v8wM">https://www.youtube.com/watch?v=olycLr1v8wM</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>¿Cómo funciona la biomasa?</b>		
<b>Descripción</b>	<b>La principal característica de la biomasa es el uso de la materia orgánica como fuente de energía ya sea de manera natural, residual de actividades agrícolas o ganaderas, o de cultivos energéticos. Se aprovechan materiales tales como los huesos de aceituna, pajas sobrantes o restos de poda de vid, siendo lo más utilizado la madera. Gracias a esta energía limpia podemos producir electricidad limpia y de esta manera avanzar hacia un futuro más sostenible.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=F2z1w9Xho44">https://www.youtube.com/watch?v=F2z1w9Xho44</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_487_3 Montar equipos de generación por biocombustibles</b>	<b>5º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Diseño y construcción de un biodigestor para la producción de biogás a partir de heces c</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 97 páginas elaborado en el marco de las actividades de la Universidad Francisco José de Caldas (Colombia).</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://repository.udistrital.edu.co/bitstream/11349/6949/1/DavidAlexanderRodriguezPach%C3%B3n2017.pdf">http://repository.udistrital.edu.co/bitstream/11349/6949/1/DavidAlexanderRodriguezPach%C3%B3n2017.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Biodigestores de bajo costo</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 12 páginas elaborado por IDEASS - Innovación para el Desarrollo y la Cooperación Sur-Sur.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.ideassonline.org/public/pdf/BrochureBiodigestoresESP.pdf">https://www.ideassonline.org/public/pdf/BrochureBiodigestoresESP.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de construcción y uso de Reactor para producción de biodiésel a pequeña escala</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 55 páginas elaborado por Soluciones Prácticas (Perú). Este manual está dirigido a todo interesado en la producción de biodiésel a pequeña escala, que cuente con la materia prima para producirlo. También es un documento que puede ser tomado como referencia para la construcción de un reactor para producción a pequeña escala, pudiéndose reemplazar materiales o modificar algunas partes o accesorios de acuerdo con el material que se tenga a disposición</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://solucionespracticas.org.pe/Descargar/260/2263">https://solucionespracticas.org.pe/Descargar/260/2263</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Calderas y quemadores a biomasa para autoconsumo</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 28 páginas elaborado por el gobierno de Chile.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://4echile.cl/4echile/wp-content/uploads/2018/03/Gu%C3%ADa_GIZ_Biomasa_Final.pdf">http://4echile.cl/4echile/wp-content/uploads/2018/03/Gu%C3%ADa_GIZ_Biomasa_Final.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Red de Biodigestores Para Latino América y el Caribe - Manuales</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Página web del sitio de la RedBioLac que contiene varios manuales relacionados con la instalación de biodigestores en América Latina y el Caribe.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://redbiolac.org/documentos-manuales/">http://redbiolac.org/documentos-manuales/</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_488_3 Opera instalaciones de generación de biocombustibles</b>	<b>5º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Biomasa para Instaladores</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 49 páginas elaborado en el marco del programa Emplea verde 2007-2013.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.agenex.net/images/stories/deptos/BIOMASA_INSTALADORES.pdf">https://www.agenex.net/images/stories/deptos/BIOMASA_INSTALADORES.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Cómo funciona una central eléctrica de biomasa</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Animación video de 1:44 minuto que explica como funciona una central eléctrica de biomasa.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ddsQfMNWnP4">https://www.youtube.com/watch?v=ddsQfMNWnP4</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Calderas de biomasa</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Presentación video de 9:30 minutos.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=boeHLO1Vh44">https://www.youtube.com/watch?v=boeHLO1Vh44</a>		



<b>Módulo</b>	<b>MF_489_3 Mantenimiento de instalaciones de generación por biocombustibles</b>	<b>5º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Realización del Manual de Procedimiento de Mantenimiento de la caldera de biomasa d</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 127 páginas elaborado en el marco de las actividades de la Universidad de Valladolid.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/12882/TFG-P-168.pdf;jsessionid=35E74963067F477E745A761E0F55C679?sequence=1">https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/12882/TFG-P-168.pdf;jsessionid=35E74963067F477E745A761E0F55C679?sequence=1</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>FN MANTENIMIENTO: ¿Cómo funciona la biomasa?</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Video de 5:20.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Ks1ZnN_de8M">https://www.youtube.com/watch?v=Ks1ZnN_de8M</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Generación de energía eléctrica a través de la caña de azúcar</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Video de 3:37 minutos realizado en una planta de Honduras. La mayoría de las empresas que elaboran azúcar producen su propia energía eléctrica para el funcionamiento de la misma, el caso del ingenio Santa Matilde de Villanueva, produce energía eléctrica para su funcionamiento y para el país.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=xvqn54mk46Q">https://www.youtube.com/watch?v=xvqn54mk46Q</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_490_3 Levantamiento de estaciones micro hidroeléctricas</b>	<b>5º</b>
---------------	---	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Minicentrales hidroeléctricas</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 180 páginas elaborado por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (España).</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.idae.es/sites/default/files/publications/online/438/Minicentrales%20hidroelectricas%2006_opf_files/pdfs/Minicentralesb4gadcol.pdf">https://www.idae.es/sites/default/files/publications/online/438/Minicentrales%20hidroelectricas%2006_opf_files/pdfs/Minicentralesb4gadcol.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Minicentrales hidroeléctricas</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 182 páginas elaborado por la Organización Latinoamericana de Energía.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/old0230.pdf">http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/old0230.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de referencia sistemas hidroeléctricos comunitarios</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 29 páginas elaborado en el marco de las actividades del Programa de Pequeños Subsidios de República Dominicana.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.oas.org/en/sedi/dsd/Biodiversity/Sustainable_Cities/Sustainable_Communities/Proposals/DR-CAREL%20(Energy)/Manual201303B%20_1_.pdf">http://www.oas.org/en/sedi/dsd/Biodiversity/Sustainable_Cities/Sustainable_Communities/Proposals/DR-CAREL%20(Energy)/Manual201303B%20_1_.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Micro centrales hidroeléctricas</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 81 páginas</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.exa.unne.edu.ar/fisica/maestria/modulo2/microturbinas/apuntemch.pdf">http://www.exa.unne.edu.ar/fisica/maestria/modulo2/microturbinas/apuntemch.pdf</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_491_3 Montaje de estaciones micro hidroeléctricas</b>	<b>6º</b>
---------------	---	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Minicentrales hidroeléctricas</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 182 páginas elaborado por la Organización Latinoamericana de Energía.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/old0230.pdf">http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/old0230.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de mini y micro centrales hidráulicas</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 282 páginas elaborado por el Intermediate Technology Development Group (Perú).</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.cedecap.org.pe/uploads/biblioteca/archivos_grandes/002_microhidrocentrales.pdf">http://www.cedecap.org.pe/uploads/biblioteca/archivos_grandes/002_microhidrocentrales.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Micro centrales hidroeléctricas</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 81 páginas.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.exa.unne.edu.ar/fisica/maestria/modulo2/microturbinas/apuntemch.pdf">http://www.exa.unne.edu.ar/fisica/maestria/modulo2/microturbinas/apuntemch.pdf</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_492_3 Mantenimiento de estaciones microhidroeléctricas.</b>	<b>6º</b>
---------------	---	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Centrales hidroeléctricas de pequeña escala, la experiencia de la Fundación Solar en Gu</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 36 páginas elaborado por la Funcación Solar (Guatemala)</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.undp.org/content/dam/guatemala/06%20Centrales%20Hidroel%C3%A9ctricas%20peque%C3%B1a%20escala.pdf">https://www.undp.org/content/dam/guatemala/06%20Centrales%20Hidroel%C3%A9ctricas%20peque%C3%B1a%20escala.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de mini y micro centrales hidráulicas</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 282 páginas elaborado por el Intermediate Technology Development Group (Perú).</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.cedecap.org.pe/uploads/biblioteca/archivos_grandes/002_microhidrocentrales.pdf">http://www.cedecap.org.pe/uploads/biblioteca/archivos_grandes/002_microhidrocentrales.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de capacitación en operación y mantenimiento de pequeñas centrales hidráulic</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 83 páginas elaborado por el ITDG (Perú).</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.funsepa.net/soluciones/pubs/Mjg1.pdf">http://www.funsepa.net/soluciones/pubs/Mjg1.pdf</a>		