

Directorio: Contactos y Recursos

Capitulo 30: Directorio -- Contactos y Recursos

30.1 Entidades Nacionales

Entidad	Contacto	Funcion
FENOGE	fenoge.gov.co	Cofinanciamiento de comunidades energeticas, programas ConEnergia, EN-Comunidad
IPSE	ipse.gov.co	Electrificacion de Zonas No Interconectadas, microrredes
CREG	creg.gov.co	Registro de comunidades energeticas (AGRC/GDC), regulacion de tarifas
UPME	upme.gov.co	Registro de proyectos, certificacion de incentivos Ley 1715
MinEnergia	minenergia.gov.co	Politica publica energetica, Programa Colombia Solar
ANLA	anla.gov.co	Certificacion ambiental para incentivos Ley 1715
Supersolidaria	supersolidaria.gov.co	Registro y supervision de cooperativas (Fase 2)
Bancoldex	bancoldex.com	Linea Sostenible, creditos verdes
Findeter	findeter.gov.co	Financiamiento de infraestructura, entidad acreditada ante el GCF
APC-Colombia	apccolombia.gov.co	Articulacion de cooperacion internacional
ENTerritorio	enterritorio.gov.co	Estructuracion de proyectos PDET
SENA	sena.edu.co	Capacitacion tecnica en instalacion solar y cooperativismo
DNP	dnp.gov.co	Sistema General de Regalias, OCAD Paz

30.2 Cooperacion Internacional Activa en Colombia

Entidad	Programa	Contacto
---------	----------	----------

DGRV	LAC E-Coop (cooperativas energeticas)	energia.coop
BID Lab	E-Coop LAC (credito verde para cooperativas)	iadb.org/es/bid-lab
USAID	Energia Renovable para la Paz	usaid.gov/colombia
GIZ	Cooperacion tecnica en transicion energetica	giz.de/en/worldwide/Colombia
MAF/GGGI	Comunidades Energeticas Sostenibles (EUR 16.8M)	mitigation-action.org
OIM	EN-Comunidad	iom.int/es/colombia
PNUD	Paneles en reservas indigenas	undp.org/es/colombia
Journey Fund	USD \$100M para transicion energetica en Colombia	bridgingventures.com
CIF/BID	USD \$70M para modernizacion de red	cif.org
REScoop.eu	Red europea de cooperativas energeticas (Fase 2)	rescoop.eu

30.3 Operadores de Referencia

Empresa	Especialidad	Web
Celsia	Granjas solares, comunidades energeticas	celsia.com
ERCO Energia	Comercializacion solar, proyectos comunitarios	erco.energy
Solenium	Gestion de comunidades energeticas	solenium.co
SunColombia	ZNI, aulas solares, purificadores	suncolombia.com
Unergy	Plataforma de inversion solar (crowdfunding)	unergy.co
EPM	Comunidad Solar La Estrecha, Antioquia	epm.com.co

30.4 CleantechHUB Venture Builder

Contacto	Detalle
Correo	gideon.blaauw@cleantechhub.net
Web	cleantechhub.net
Servicios	Diagnostico territorial, estructuracion legal, gestion de financiamiento, patrimonio autonomo, certificados de participacion comunitaria, monitoreo, capacitacion, escalamiento

30.5 Recursos de Consulta

Recurso	URL	Contenido
IDEAM Atlas de Radiacion Solar	ideam.gov.co	Datos de irradiacion solar por municipio

Recurso	URL	Contenido
NASA POWER	power.larc.nasa.gov	Datos globales de recurso solar (gratuito)
IRENA Community Energy Toolkit	irena.org	Guia internacional de energia comunitaria
energia.coop	energia.coop	Plataforma DGRV para cooperativas energeticas en LAC
Cartillas FENOGE/OIM	fenoge.gov.co	8 cartillas pedagogicas sobre comunidades energeticas
RETIE	minenergia.gov.co	Reglamento Tecnico de Instalaciones Electricas
PV Magazine Latam	pv-magazine-latam.com	Noticias del sector solar en Latinoamerica

GLOSARIO

Termino	Definicion
AGPE	Autogeneracion a Pequena Escala (hasta 1 MW)
AGRC	Autogeneracion Colectiva a Pequena Escala (hasta 5 MW)
CAR	Corporacion Autonoma Regional (autoridad ambiental)
CAPEX	Gastos de capital (inversion inicial)
CPC	Certificado de Participacion Comunitaria
CREG	Comision de Regulacion de Energia y Gas
DGRV	Confederacion Alemana de Cooperativas
FENOGE	Fondo de Energias No Convencionales y Gestion Eficiente de la Energia
FNCER	Fuentes No Convencionales de Energia Renovable
GDC	Generacion Distribuida Colectiva (hasta 5 MW)
IPSE	Instituto de Planificacion y Promocion de Soluciones Energeticas para las ZNI
JAC	Junta de Accion Comunal
kWh	Kilovatio-hora (unidad de energia)
kWp	Kilovatio pico (capacidad nominal de un panel/sistema solar)
MW	Megavatio (1,000 kW)
O&M	Operacion y Mantenimiento
OPEX	Gastos operativos (costos recurrentes)
PDET	Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial
PPA	Power Purchase Agreement (contrato de compraventa de energia)
PR	Performance Ratio (factor de rendimiento del sistema solar)
RETIE	Reglamento Tecnico de Instalaciones Electricas
RUCE	Registro Unico de Comunidades Energeticas

Termino	Definicion
SAS	Sociedad por Acciones Simplificada
SDL	Sistema de Distribucion Local
SGP	Sistema General de Participaciones
SGR	Sistema General de Regalias
SIN	Sistema Interconectado Nacional
TIR	Tasa Interna de Retorno
UPME	Unidad de Planeacion Minero Energetica
ZOMAC	Zonas Mas Afectadas por el Conflicto Armado
ZNI	Zonas No Interconectadas

Este Playbook Municipal fue desarrollado por CleantechHUB Venture Builder como guia practica para gobiernos municipales colombianos que deseen implementar comunidades energeticas en su territorio. Los datos financieros, regulatorios y tecnicos estan actualizados a julio de 2026 y deben validarse con las entidades competentes antes de tomar decisiones de inversion. Para asistencia tecnica en la implementacion, contactar a CleantechHUB: gideon.blaauw@cleantechhub.net

Revisión #1
Creado 2026-07-16 21:29:14 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-07-16 21:29:14 UTC por Angelica Diaz