

PPA  
CORPORATIVOS  
IMPULSAMOS  
SU COMPAÑÍA  
CON ENERGÍA  
LIMPIA

# ÍNDICE

4

La garantía de un líder

8

Un actor global de la energía sostenible

10

Le ayudamos a reducir su huella de carbono

12

PPA "on-site"

13

PP físico

14

PPA financiero o virtual

15

Venta de atributos renovables

16

Han confiado en nosotros

## ACCIONA: invertimos en el planeta

ACCIONA es una empresa global con un modelo de negocio basado en la sostenibilidad que trata de dar respuesta a las principales necesidades de la sociedad proporcionando energía renovable, infraestructuras, agua y servicios. Con presencia en más de 40 países, desarrolla su actividad empresarial bajo el compromiso de contribuir al desarrollo económico y social de las comunidades en las que opera.

La estrategia de sostenibilidad en ACCIONA se instrumentaliza a través del Plan Director de Sostenibilidad, una hoja de ruta que integra todas las iniciativas de la compañía en este campo. El objetivo de ACCIONA es liderar la transición hacia una economía baja en carbono, para lo que pone al servicio de todos sus proyectos criterios de calidad y procesos de innovación destinados a optimizar el uso eficiente de los recursos y el respeto al entorno. La compañía es neutra en carbono desde 2016, compensando todas las emisiones de CO<sub>2</sub> generadas que no pudo reducir.

ACCIONA está presente en índices selectivos de sostenibilidad como FTSE4Good, CDP Climate & Water A List 2017, STOXX Global Climate Change Leaders Index, entre otros.



### PRESENCIA EXCLUSIVA EN LAS PRINCIPALES TECNOLOGÍAS RENOVABLES

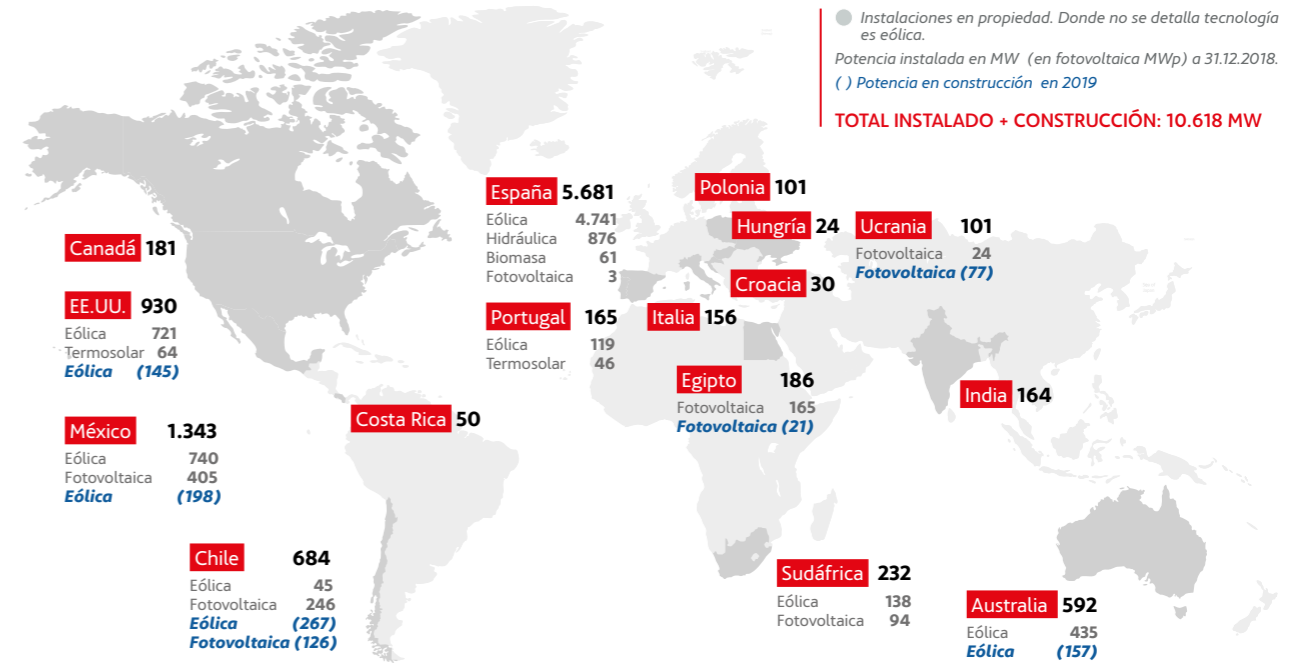
	EÓLICA	FOTOVOLTAICA	HIDRÁULICA	TERMOSOLAR	BIOMASA	TOTAL
<b>INSTALADO</b>	<b>7.643</b>	<b>983</b>	<b>876</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>9.627</b>
<b>EN CONSTRUCCIÓN</b>	<b>767</b>	<b>224</b>				<b>991</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8.410</b>	<b>1.207</b>	<b>876</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>10.618</b>

Potencia instalada en propiedad a 31.12.2018.  
 Potencia en construcción durante 2019.  
 Datos en MW (en fotovoltaica, MWp).

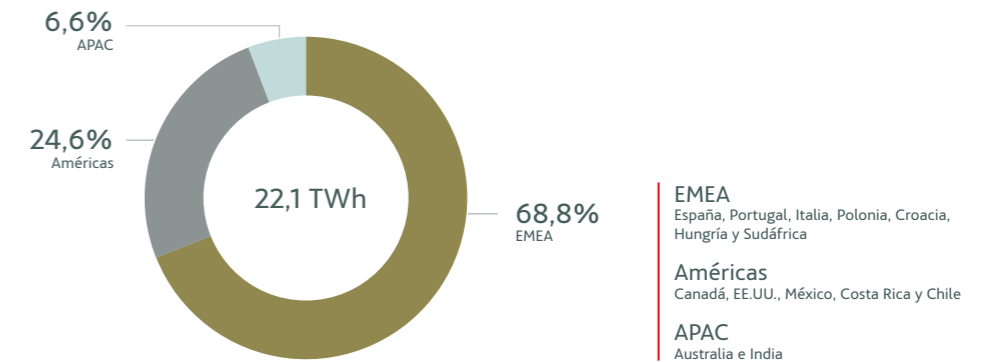
### INTEGRACIÓN VERTICAL



### ACTIVOS EN TODO EL MUNDO



### GENERACIÓN ANUAL POR ZONAS GEOGRÁFICAS 2018



# UN ACTOR GLOBAL DE LA ENERGÍA SOSTENIBLE

El mayor en renovables no vinculado a las eléctricas convencionales

## CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE

- Accionista estable con visión a largo plazo.
- Desarrollamos, construimos y operamos en propiedad nuestra base de activos durante toda su vida útil.
- Compañía pionera en soluciones energéticas con renovables, con 30 años de experiencia en el sector.

## EQUILIBRIO AMBIENTAL: LA UTILITY MÁS VERDE

- ACCIONA lidera la lista Energy Intelligence con las 100 utilities más verdes del mundo por cuarto año consecutivo (2015, 2016, 2017 y 2018).
- 15 millones de t. de CO<sub>2</sub> evitadas al año = 750 millones de árboles.
- Grupo ACCIONA, neutro en carbono desde 2016.
- Por segundo año consecutivo, en el ranking 2019 Global 100 Most Sustainable Corporations de Corporate Knights, que incluye a las cien empresas más sostenibles del mundo, en el puesto 68.

## COMPROMETIDA SOCIALMENTE

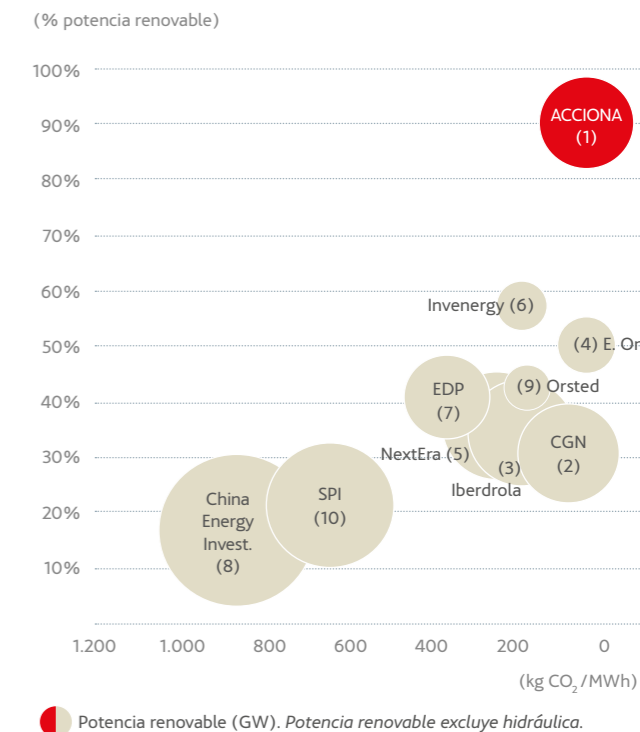
- Valor añadido local a través de programas de salud, formación, auto-empleo, cultura y deporte en comunidades próximas a nuestros activos.
- Mejora del bienestar con servicios básicos comunitarios en países emergentes (México, Perú, Sudáfrica, etc).

Parque eólico de Waubra (Australia)



## TOP-1 ENTRE LAS 100 UTILITIES MÁS VERDES DEL MUNDO

### Energy Intelligence Ranking (2018)



Fuente: Energy Intelligence

# LE AYUDAMOS A REDUCIR SU HUELLA DE CARBONO

ACCIONA ofrece soluciones diseñadas para adaptarse a las necesidades de cada cliente

Cada vez más las compañías buscan mejorar la sostenibilidad de sus negocios y reducir su consumo energético.

La energía renovable, como la eólica o la solar fotovoltaica, presenta un indudable atractivo al ofrecer interesantes beneficios simultáneamente: control del gasto energético, reducción de la huella

de carbono y mejora de la reputación e imagen de marca.

Los líderes en sostenibilidad corporativa y gestión de compras pueden optar entre varias vías para alcanzar los objetivos de su compañía en energía limpia: Contratos de compraventa a largo plazo (PPA) mediante estructuras físicas o virtuales, adquisición de

garantías de origen renovable o suministro de energía limpia a través de la comercializadora de ACCIONA.

Nuestros expertos le ayudarán a elegir la mejor fórmula para cumplir sus objetivos de sostenibilidad, reduciendo al mismo tiempo su exposición a la volatilidad del mercado y su factura energética.

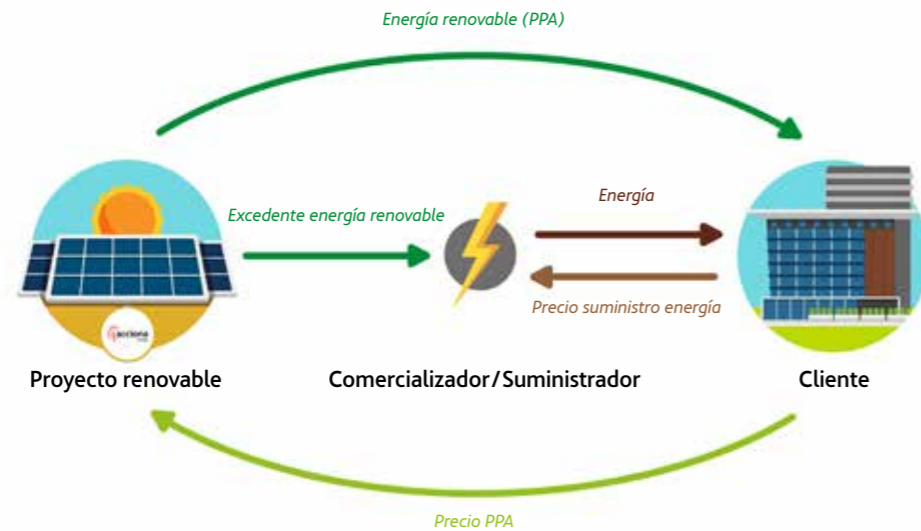
Parque eólico Mount Gellibrand  
(132 MW), en Victoria (Australia)



## NUESTRAS SOLUCIONES PPA

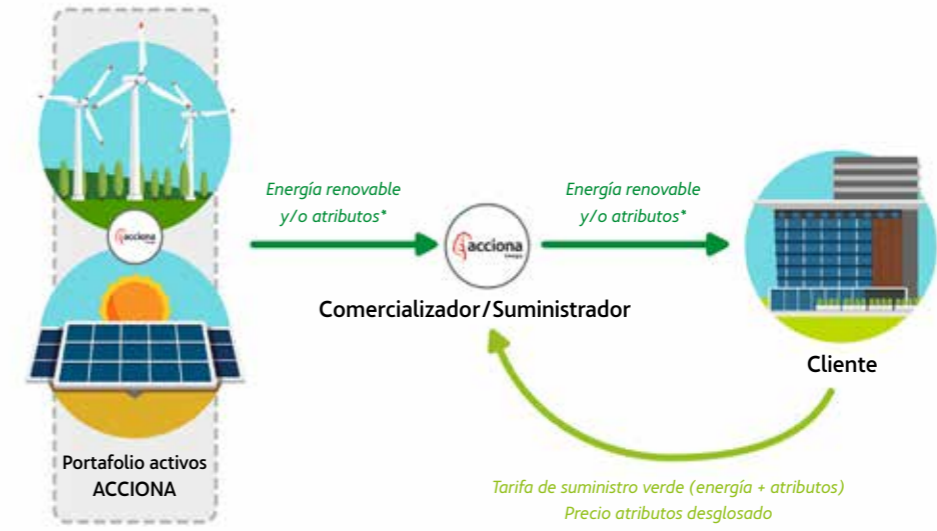
### PPA "ON SITE"

- El proyecto renovable es desarrollado, construido y operado en propiedades del cliente y la energía es directamente "autoconsumida". La energía excedente no utilizada se inyecta a la red eléctrica.
- Con base en el perfil de consumo del cliente, la evaluación del recurso, la disponibilidad de terrenos y la regulación local, desarrollamos soluciones a medida "en suelo" dentro de las instalaciones del cliente.
- Asumimos los costes de desarrollo e instalación y nos responsabilizamos de la operación y mantenimiento del proyecto durante su vida útil.
- Un contrato PPA típico se realiza por >12 años, y puede incluir diversas opciones de renovación o ingresos alternativos del proyecto, para evitar cualquier consolidación del activo en el balance de nuestro cliente.



### PPA FÍSICO

- Suministramos energía renovable físicamente al punto o puntos de consumo del cliente situados en el mismo sistema eléctrico a través de nuestra comercializadora/suministradora.
- Trabajamos para ser comercializador/suministrador autorizado en los mercados en que estamos presentes.
- Este tipo de contrato garantiza una cobertura de largo plazo (típicamente >10 años), ofreciendo la oportunidad de tener acceso a un amplio y competitivo grupo de proyectos desarrollados en zonas con la adecuada superficie y recurso.

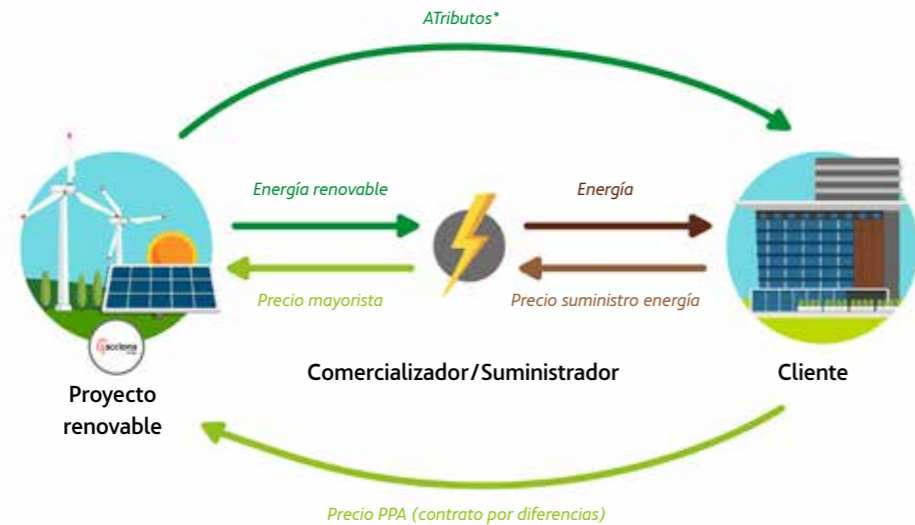


(\*) Atributos renovables (ver pág. 15)

## NUESTRAS SOLUCIONES PPA

### PPA FINANCIERO O VIRTUAL

- El proyecto renovable y el cliente no necesitan estar en el mismo sistema eléctrico ni físicamente conectados.
- Solución adecuada para clientes con múltiples puntos de carga, de forma que un proyecto renovable puede suministrar virtualmente a múltiples puntos de consumo.
- Garantiza una cobertura de largo plazo (típicamente >10 años), ofreciendo acceso a un amplio y competitivo grupo de proyectos con importantes economías de escala, en emplazamientos de alto recurso.
- El Contrato por Diferencias (Contract for Differences) es la estructura más común para compensar las diferencias entre el precio fijado en el PPA y el del mercado mayorista.



(\*) Atributos renovables (ver pág. 15)

### VENTA DE ATRIBUTOS RENOVABLES

- Los atributos renovables (que reciben denominaciones diferentes en los diversos mercados) pueden venderse a clientes corporativos de forma separada a la energía física.
- Adquiriendo estos atributos asociados a un activo verificado, el cliente puede computarlos como energía renovable (de forma análoga a los derechos de emisión en el mercado de carbono).
- Permiten una fácil integración con la estrategia corporativa de compra de energía, adicional al suministro eléctrico existente.
- Mediante el sistema Greenchain, ofrecemos a nuestros clientes la posibilidad de asegurar la trazabilidad del origen renovable de nuestro suministro eléctrico con base en tecnología blockchain.

DENOMINACIONES MÁS HABITUALES DE LOS ATRIBUTOS RENOVABLES (1 ATRIBUTO = 1 MWh)	
Denominación	Mercado
Garantía de Origen (GO)	Unión Europea
Renewable Energy Certificate (REC)	EE.UU.
Certificado de Energía Limpia (CEL)	México
Large-Scale Generation Certificate (LGC)	Australia
Atributo de Energía Renovable No Convencional (ERNC)	Chile
International REC Standard (I-REC)	Chile



# HAN CONFIADO EN NOSOTROS

La confianza de nuestros clientes es nuestro mejor aval

Suministrando energía renovable desde la compañía comercializadora o través de contratos PPA a largo plazo, hemos contribuido a mejorar

la sostenibilidad de más de 500 clientes, que operan en sectores tan diversos como el transporte, las telecomunicaciones, las

infraestructuras, la industria, la distribución, los productos de gran consumo o los servicios sanitarios y culturales.

## PRINCIPALES PROYECTOS DE ACCIONA ENERGÍA VINCULADOS A CONTRATOS PPA

	PROYECTO	Nº CLIENTES	TECNOLOGÍA	POTENCIA (MW)	AÑO FIRMA PPA	AÑOS VIGENCIA PPA
MÉXICO	Eurus	1	Eólica terrestre	250,5	2010	20
	El Cortijo	3	Eólica terrestre	183	2017	10/15/20
	Pto. Libertad (fase I)	1	Solar FV	180	2017	15
	Pto. Libertad (fase II)	2	Solar FV	137,5	2017	15/20
CHILE	Punta Palmeras	1	Eólica terrestre	45	2014	12
	El Romero	2	Solar FV	246	2015	5/15
	Almeyda	1	Solar FV	62	2018	12
	Usya	1	Solar FV	64	2018	12
	San Gabriel	2	Eólica terrestre	183	2018	5/12
AUSTRALIA	Mt. Gellibrand	1	Eólica terrestre	132	2018	8

En las instalaciones fotovoltaicas se indica la potencia pico (MWp)



Clientes actuales o históricos (PPA + Comercializadora)

Planta fotovoltaica Puerto Libertad  
(405 MWp), en Sonora (México)





BUSINESS AS UNUSUAL

Avda. de Europa, 18  
Parque Empresarial La Moraleja  
28108 Alcobendas  
(Madrid) España



[www.acciona-energia.es](http://www.acciona-energia.es)

© Abril 2019 ACCIONA S.A.  
Todos los derechos reservados.