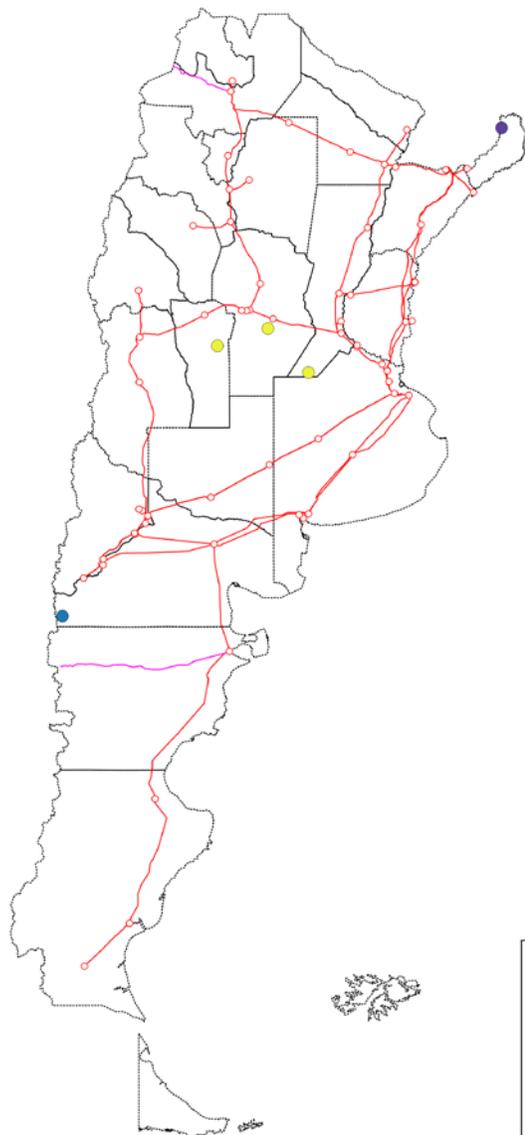


# OFERTAS ADJUDICADAS

## RenovAr - Ronda 2

Buenos Aires, 29 de Noviembre de 2017

# SITUACION RONDA 1+1,5+202



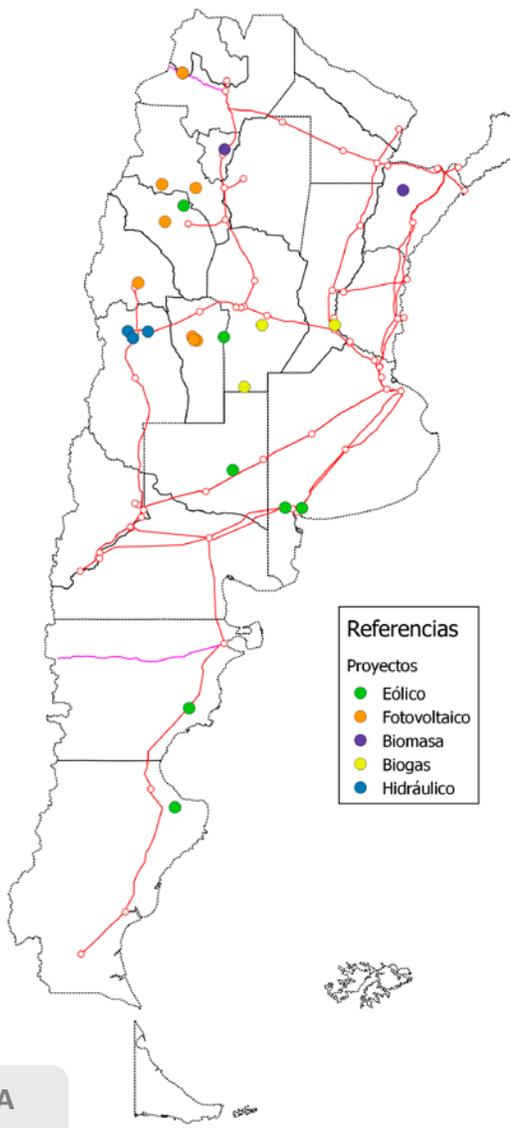
**5**  
PROYECTOS EN OPERACIÓN COMERCIAL

↓  
**13,62 MW**  
**91 GWh/año**

**5 Provincias**  
Córdoba  
Misiones  
Río Negro  
San Luis  
Santa Fe

Referencias  
Proyectos  
● Eólico  
● Fotovoltaico  
● Biomasa  
● Biogas  
● Hidráulico

Faltan 5 por firmar PPA  
72,43 MW



**25**  
PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN

↓  
**880 MW**  
**3,2 TWh/año**

**13 Provincias**  
Buenos Aires  
Catamarca  
Córdoba  
Corrientes  
Chubut  
Jujuy  
La Pampa  
La Rioja  
Mendoza  
San Juan  
San Luis  
Santa Cruz  
Santa Fé

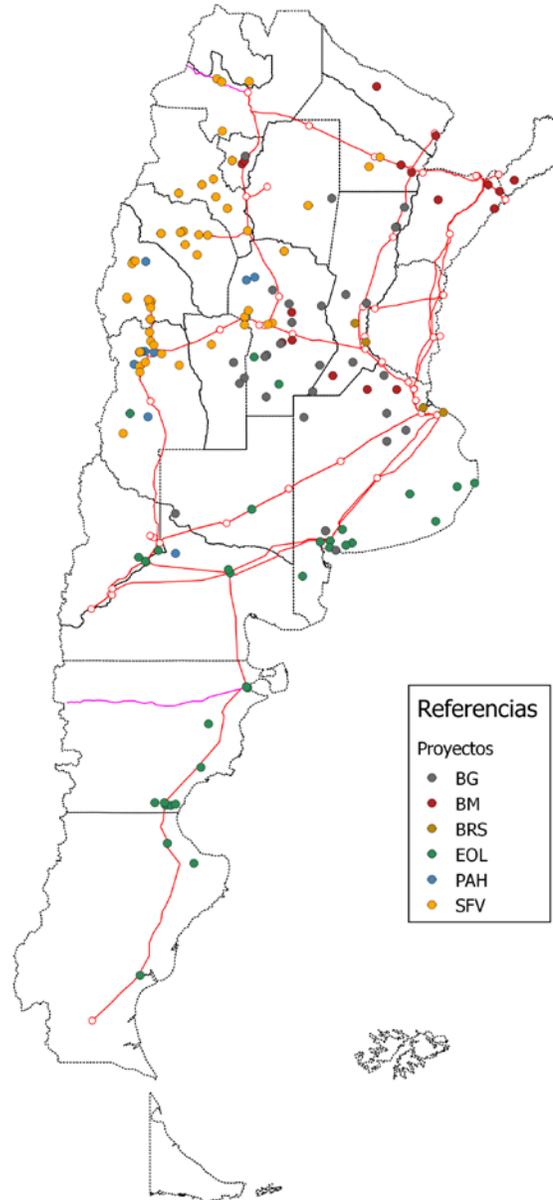
↓  
24 @ COD '18  
1 @ COD '19

Referencias  
Proyectos  
● Eólico  
● Fotovoltaico  
● Biomasa  
● Biogas  
● Hidráulico

# RONDA 2 – OFERTAS RECIBIDAS

## 21 Provincias

- Buenos Aires
- Catamarca
- Chaco
- Chubut
- Córdoba
- Corrientes
- Formosa
- Jujuy
- La Pampa
- La Rioja
- Mendoza
- Misiones
- Neuquén
- Río Negro
- Salta
- San Juan
- San Luis
- Santa Cruz
- Santa Fe
- Santiago del Estero
- Tucumán



Potencia Objetivo: 1.200 MW

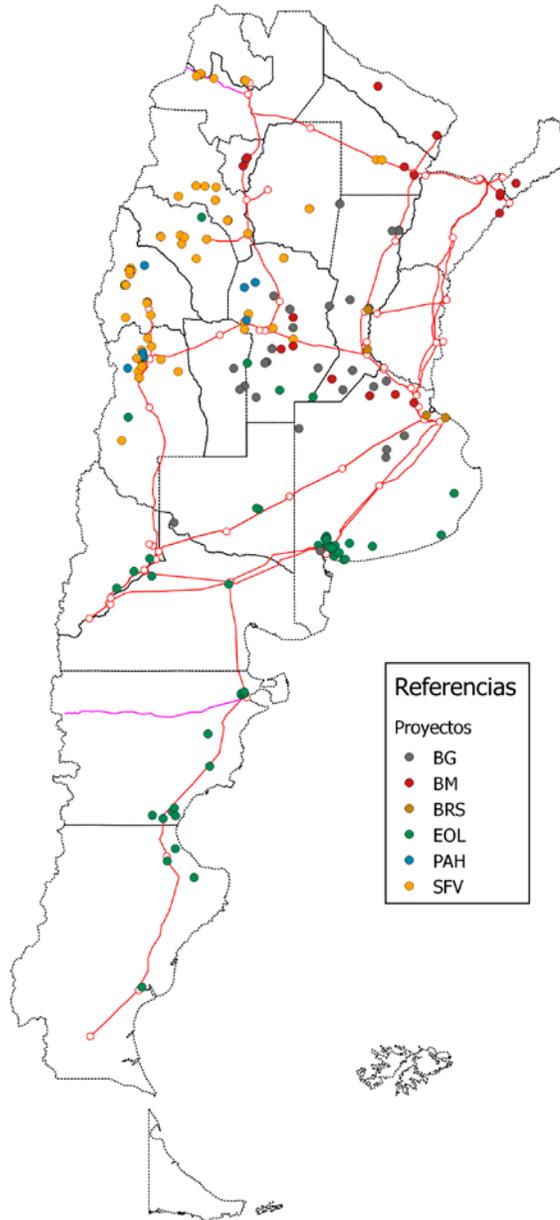
**228 por 9.391,3 MW**

TECNOLOGÍA	Cantidad de Proyectos	Potencia Ofertada [MW]
EÓLICO	58	3.810,5
SOLAR	99	5.290,6
BIOMASA	20	186,6
BIOGÁS	32	56,8
BIOGÁS de Relleno Sanitario	4	15,1
P.A.H.	15	31,6
<b>TOTAL</b>	<b>228</b>	<b>9.391,3</b>

# RONDA 2 – OFERTAS CALIFICADAS

## 21 Provincias

- Buenos Aires
- Catamarca
- Chaco
- Chubut
- Córdoba
- Corrientes
- Formosa
- Jujuy
- La Pampa
- La Rioja
- Mendoza
- Misiones
- Neuquén
- Río Negro
- Salta
- San Juan
- San Luis
- Santa Cruz
- Santa Fe
- Santiago del Estero
- Tucumán



Potencia Objetivo: 1.200 MW

**194 por 7.630,3 MW**

TECNOLOGÍA	Cantidad de Proyectos	Potencia Calificada [MW]
EÓLICO	53	3.468,5
SOLAR	76	3.888
BIOMASA	17	173,2
BIOGÁS	31	56,2
BIOGÁS de Relleno Sanitario	4	15,1
P.A.H.	13	29,3
<b>TOTAL</b>	<b>194</b>	<b>7.630,3</b>

## RESULTADO DE LAS OFERTAS ECONÓMICAS - 23 de Noviembre de 2017

Tecnología	POTENCIA PROYECTOS (MW)			PRECIOS (us\$/MWh)
	OBJETIVO	CALIFICADO	ADJUDICABLE (*)	MIN / PROM
BIOMASA	100	173,2	117,2	92 / 106,7
BIOGÁS	35	56,2	35	150 / 156,8
BIOGÁS de Relleno Sanitario	15	15,1	13,1	128 / 129,2
PAH	50	29,2	20,8	89 / 98,9
EÓLICA	550	3.468,5	665,8	37,3 / 41,2
SOLAR	450	3.888	556,8	40,4 / 43,5
<b>TOTAL</b>	<b>1.200</b>	<b>7.630,3</b>	<b>1.408,7</b>	<b>← 66 Ofertas</b>

(\*) Los valores son, en ciertos casos, mayores a los objetivos por razones de módulo; el proyecto marginal se asigna completo frente a limitación de cupo por región o tecnología

# PROYECTOS ADJUDICADOS – FASE 1



Tecnología	POTENCIA PROYECTOS (MW)			PRECIOS (us\$/MWh)
	OBJETIVO	CALIFICADO	ADJUDICADO	RANGO
BIOMASA	100	143	117,2	92 -110

ID Oferta	Región de Asignación	Nombre del Proyecto	Nombre del Socio Estratégico	Provincia	Potencia Ofertada (MW)	Precio Ofertado [u\$s/MWh]	CND [%]
BM-409	BM TODOS	C.T. BIOMASA UNITAN	UNITAN S.A.I.C.A.	CHACO	6.6	\$ 92.00	0.00%
BM-411	BM TODOS	C.T. GENERACIÓN LAS JUNTURAS	EMERALD RESOURCES SRL	CÓRDOBA	0.5	\$ 101.00	20.42%
BM-401	BM TODOS	C.T. PRODEMAN BIOENERGIA	PRODEMAN BIOENERGÍA S.A.	CÓRDOBA	9	\$ 110.00	70.47%
BM-406	BM TODOS	C.T. GENERACION VIRASORO	FORESTADORA TAPEBICUÁ S.A.	CORRIENTES	3	\$ 107.62	45.45%
BM-414	BM TODOS	C.T. LA ESCONDIDA	INDUNOR S.A.	CHACO	10	\$ 107.00	31.53%
BM-404	BM TODOS	C.T. KUERA SANTO TOME	NORCON SRL	CORRIENTES	12.92	\$ 104.89	19.15%
BM-416	BM TODOS	C.T. FERMOSA S.A.	PEGNI SOLUTIONS S.A.	FORMOSA	6	\$ 105.00	2.36%
BM-407	BM TODOS	C.T. ROJAS	GLOBAL DOMINION ACCESS S.A.	BUENOS AIRES	7	\$ 104.00	0.00%
BM-405	BM TODOS	C.T. TICINO BIOMASA S.A.	LORENZATI, RUETSCH Y CIA S.A.	CÓRDOBA	3	\$ 110.00	0.00%
BM-418	BM TODOS	C.T. CAPITAN SARMIENTO	GRANJA TRES ARROYOS S.A.C.A.F.I	BUENOS AIRES	7.2	\$ 108.50	0.00%
BM-417	BM TODOS	C.T. BM MM BIOENERGIA	MOLINO MATILDE S.A	MISIONES	3	\$ 110.00	57.58%
BM-413	BM TODOS	C.T. LAS LOMITAS	BIOETANOL RIO CUARTO S.A.	FORMOSA	10	\$ 110.00	32.55%
BM-400	BM TODOS	C.T. COGENERACIÓN INGENIO LEALES	COMPAÑÍA INVERSORA INDUSTRIAL S.A.	TUCUMAN	2	\$ 110.00	0.00%
BM-410	BM TODOS	C.T. SAN ALONSO	GARRUCHOS FORESTACIÓN S.A.	CORRIENTES	37	\$ 108.00	69.64%
<b>SUMA/PROM</b>					<b>117,2</b>	<b>\$ 106.73</b>	<b>37,8%</b>

# PROYECTOS ADJUDICADOS – FASE 1



Tecnología	POTENCIA PROYECTOS (MW)			PRECIOS (us\$/MWh)
	OBJETIVO	CALIFICADO	ADJUDICADO	RANGO
<b>BIOGÁS</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>150 – 160</b>

ID Oferta	Región de Asignación	Nombre del Proyecto	Nombre del Socio Estratégico	Provincia	Potencia Ofertada (MW)	Precio Ofertado [u\$/MWh]	CND [%]
BG-513	BG TODOS	C.T. GENERAL VILLEGAS	MARIA ELENA S.A.	BUENOS AIRES	1.2	\$ 160.00	18.60%
BG-501	BG TODOS	C.T. ARREBEEF ENERGIA	ARREBEEF S.A.	BUENOS AIRES	1.5	\$ 150.00	2.76%
BG-500	BG TODOS	C.T. BOMBAL BIOGAS	TANONI HNOS S.A.	SANTA FE	1.2	\$ 156.00	45.57%
BG-510	BG TODOS	C.T. RESENER I	MARIO GUSTAVO PIERONI	BUENOS AIRES	0.72	\$ 153.00	40.34%
BG-527	BG TODOS	C.T. CITRUSVIL	CITRUSVIL S.A.	TUCUMAN	3	\$ 153.00	1.79%
BG-503	BG TODOS	C.T. JAMES CRAIK	UNIVERSUM INVENIO LIMITED	CÓRDOBA	2.4	\$ 156.00	45.44%
BG-505	BG TODOS	C.T. SAN FRANCISCO	UNIVERSUM INVENIO LIMITED	CÓRDOBA	2.4	\$ 156.00	45.44%
BG-502	BG TODOS	C.T. POLLOS SAN MATEO	POLLOS SAN MATERO S.A.	CÓRDOBA	2.4	\$ 156.00	45.44%
BG-516	BG TODOS	C.T. BIO JUSTO DARACT	BIOMASS CROP S.A.	SAN LUIS	1	\$ 160.00	35.98%
BG-528	BG TODOS	C.T. JIGENA I	COTAGRO COOPERATIVA AGROPECUARIA	CÓRDOBA	1	\$ 156.00	32.01%
BG-530	BG TODOS	C.T. DEL REY	SILVINA HACEN	SANTA FE	1	\$ 154.00	0.61%
BG-504	BG TODOS	C.T. RECREO	UNIVERSUM INVENIO LIMITED	SANTA FE	2.4	\$ 156.00	45.44%
BG-506	BG TODOS	C.T. BELLA ITALIA	UNIVERSUM INVENIO LIMITED	SANTA FE	2.4	\$ 156.00	45.44%
BG-519	BG TODOS	C.T. EL ALEGRE BIO	ANTIGUAS ESTANCIAS DON ROBERTO S.A.	CÓRDOBA	1	\$ 160.00	0.00%
BG-526	BG TODOS	C.T. AVELLANEDA	INDUSTRIAS JUAN F. SECCO S.A.	SANTA FE	6	\$ 160.00	42.51%
BG-529	BG TODOS	C.T. VILLA DEL ROSARIO	CROPS INVESTMENTS S.A.	CÓRDOBA	1	\$ 159.50	31.83%
BG-515	BG TODOS	AMPLIACION BIOELECTRICA DOS	BIOMASS CROP S.A.	CÓRDOBA	1.2	\$ 160.00	19.55%
BG-531	BG TODOS	C.T. DON NICANOR	SILVINA HACEN	SANTA FE	1	\$ 154.00	0.60%
BG-520	BG TODOS	C.T. DON ROBERTO BIO	ANTIGUAS ESTANCIAS DON ROBERTO S.A.	SAN LUIS	1	\$ 160.00	0.00%
BG-514	BG TODOS	AMPLIACION 2 CENTRAL BIOELECTRICA	BIOMASS CROP S.A.	CÓRDOBA	1.2	\$ 160.00	16.23%
<b>SUMA/PROM</b>					<b>35</b>	<b>\$ 156.85</b>	<b>30,3%</b>

# PROYECTOS ADJUDICADOS – FASE 1



Tecnología	POTENCIA PROYECTOS (MW)		PRECIOS (us\$/MWh)	
	OBJETIVO	CALIFICADO	ADJUDICADO	RANGO
<b>BIOGÁS</b> de Relleno Sanitario	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>13,1</b>	<b>128 – 130</b>

ID Oferta	Región de Asignación	Nombre del Proyecto	Nombre del Socio Estratégico	Provincia	Potencia Ofertada (MW)	Precio Ofertado [u\$/MWh]	CND [%]
BRS-603	BRS TODOS	C.T. ENSENADA	INDUSTRIAS JUAN F. SECCO S.A.	BUENOS AIRES	5	\$ 129.40	51.71%
BRS-602	BRS TODOS	C.T. GONZALEZ CATAN	INDUSTRIAS JUAN F. SECCO S.A.	BUENOS AIRES	5	\$ 129.70	43.04%
BRS-600	BRS TODOS	C.T. RICARDONE II	MARTÍN ALFREDO NACARATO	SANTA FE	3.12	\$ 128.00	9.69%
<b>SUMA/PROM</b>					<b>13,12</b>	<b>\$ 129.18</b>	<b>38,4%</b>

# PROYECTOS ADJUDICADOS – FASE 1



Tecnología	POTENCIA PROYECTOS (MW)			PRECIOS (us\$/MWh)
	OBJETIVO	CALIFICADO	ADJUDICADO	RANGO
PAH	50	29	20,8	89 – 104

ID Oferta	Región de Asignación	Nombre del Proyecto	Nombre del Socio Estratégico	Provincia	Potencia Ofertada (MW)	Precio Ofertado [u\$s/MWh]	CND [%]
PAH-712	PAH TODOS	P.A.H. LUNLUNTA	SOLEDAD VIGIL	MENDOZA	6.34	\$ 89.00	44.35%
PAH-708	PAH TODOS	P.A.H. CRUZ DEL EJE	EMPRESA PROVINCIAL DE ENERGÍA DE CORBODA E.P.E.C.	CÓRDOBA	0.5	\$ 99.85	100.00%
PAH-710	PAH TODOS	P.A.H. PICHANAS	EMPRESA PROVINCIAL DE ENERGÍA DE CORBODA E.P.E.C.	CÓRDOBA	0.5	\$ 99.60	34.89%
PAH-709	PAH TODOS	P.A.H. BOCA DEL RIO	EMPRESA PROVINCIAL DE ENERGÍA DE CORBODA E.P.E.C.	CÓRDOBA	0.5	\$ 99.75	100.00%
PAH-705	PAH TODOS	P.A.H. SALTO DE LA LOMA	LATINOAMERICANA DE ENERGÍA S.A.	SAN JUAN	0.7	\$ 104.00	100.00%
PAH-702	PAH TODOS	P.A.H. SALTO 7	CONSTRUCCIONES ELECTROMECAÑICAS DEL OESTE S.A.	MENDOZA	1.2	\$ 101.98	35.01%
PAH-715	PAH TODOS	P.A.H. SALTO 11	MAXIMILIANO LLAMAZARES	MENDOZA	0.51	\$ 102.00	0.00%
PAH-714	PAH TODOS	P.A.H. SALTO 40	MAXIMILIANO LLAMAZARES	MENDOZA	0.52	\$ 102.00	0.00%
PAH-700	PAH TODOS	P.A.H. LAS TUNAS	CONSTRUCCIONES ELECTROMECAÑICAS DEL OESTE S.A.	MENDOZA	10	\$ 103.98	100.00%
<b>SUMA/PROM</b>					<b>20,8</b>	<b>\$ 98.89</b>	<b>72,7%</b>

# PROYECTOS ADJUDICADOS – FASE 1



Tecnología	POTENCIA PROYECTOS (MW)		PRECIOS (us\$/MWh)	
	OBJETIVO	CALIFICADO	ADJUDICADO	RANGO
<b>EÓLICA</b>	<b>550</b> 100 en EOL RESTO (*)	<b>3.468</b>	<b>665,8</b>	<b>37,3 – 46,7</b>

ID Oferta	Región de Asignación	Nombre del Proyecto	Nombre del Socio Estratégico	Provincia	Potencia Ofertada (MW)	Precio Ofertado [u\$/MWh]	CND [%]
EOL-003	EOL BUENOS AIRES	P.E. ENERGETICA I	CMS DE ARGENTINA S.A.	BUENOS AIRES	79.8	\$ 37.30	15.01%
EOL-016	EOL PATAGONIA	P.E. CHUBUT NORTE IV	GENNEIA S.A.	CHUBUT	82.8	\$ 38.90	27.45%
EOL-020	EOL PATAGONIA	P.E. CHUBUT NORTE III	GENNEIA S.A.	CHUBUT	57.6	\$ 38.90	26.98%
EOL-051	EOL BUENOS AIRES	P.E. VIENTOS FRAY GUEN	SENVION GMBH	BUENOS AIRES	100	\$ 39.55	8.60%
EOL-041	EOL BUENOS AIRES	P.E. LA GENOVEVA	CENTRAL PUERTO S.A.	BUENOS AIRES	86.625	\$ 40.90	97.33%
EOL-035	EOL PATAGONIA	P.E. CAÑADA LEON	YPF ENERGÍA ELÉCTRICA S.A.	SANTA CRUZ	99	\$ 41.50	16.80%
EOL-004	EOL COMAHUE	P.E. GENERAL ACHA	MIGUEL ONETO	LA PAMPA	60	\$ 45.67	26.82%
			<b>BAS – PAT - COM</b>	<b>SUMA/PROM</b>	<b>565.8</b>	<b>\$ 40.27</b>	<b>31.1%</b>
EOL-029	EOL RESTO	P.E. ARAUCO II (ETAPA 5 Y 6)	WINDAR RENOVABLES S.L.	LA RIOJA	100	\$ 46.67	9.13%
			<b>RESTO</b>	<b>SUMA/PROM</b>	<b>100</b>	<b>\$ 46.67</b>	<b>9.13%</b>
			<b>TODOS</b>	<b>SUMA/PROM</b>	<b>665.8</b>	<b>\$ 41.23</b>	<b>27.8%</b>

(\*) El área EOL RESTO tiene un cupo de 100 MW más allá del orden de precio; existen ofertas de menor precio no adjudicables en las otras zonas

# PROYECTOS ADJUDICADOS – FASE 1



Tecnología	POTENCIA PROYECTOS (MW)			PRECIOS (us\$/MWh)
	OBJETIVO	CALIFICADO	ADJUDICADO	RANGO
SOLAR	<b>450</b> 100 en SFV RESTO (*)	<b>3.707</b>	<b>556,8</b>	<b>40,4 – 52,3</b>

ID Oferta	Región de Asignación	Nombre del Proyecto	Nombre del Socio Estratégico	Provincia	Potencia Ofertada (MW)	Precio Ofertado [u\$/MWh]	CND [%]
SFV-200	SFV NOA	P.S. TINOGASTA II	360 ENERGY S.A.	CATAMARCA	6.96	\$ 41.70	6.79%
SFV-203	SFV NOA	P.S. SAUJIL II	360 ENERGY S.A.	CATAMARCA	20	\$ 41.85	10.38%
SFV-211	SFV NOA	P.S. NONOGASTA II	360 ENERGY S.A.	LA RIOJA	20.04	\$ 40.44	6.28%
SFV-259	SFV NOA	P.S. ALTIPLANO I	NEON SAS	SALTA	100	\$ 40.80	25.46%
SFV-218	SFV NOA	P.S. LA PIRKA	MONTEVERDI & GRAY GROUP LIMITED	CATAMARCA	100	\$ 42.00	22.82%
SFV-224	SFV CUYO	P.S. ULLUM X	MONTEVERDI & GRAY GROUP LIMITED	SAN JUAN	100	\$ 42.00	26.27%
SFV-264	SFV CUYO	P.S. VERANO CAPITAL SOLAR ONE	MONTEVERDI & GRAY GROUP LIMITED	MENDOZA	99.9	\$ 42.50	22.30%
<b>NOA – CUY</b>				<b>SUMA/PROM</b>	<b>446.9</b>	<b>\$ 41.76</b>	<b>22.5%</b>
SFV-300	SFV RESTO	P.S. V.MARIA DEL RIO SECO	NEUSS FUND LLC	CÓRDOBA	20	\$ 48.95	33.15%
SFV-301	SFV RESTO	P.S. CURA BROCHERO	NEUSS FUND LLC	CÓRDOBA	17	\$ 49.95	27.02%
SFV-206	SFV RESTO	P.S. VILLA DOLORES	360 ENERGY S.A.	CÓRDOBA	26.85	\$ 51.90	6.40%
SFV-212	SFV RESTO	P.S. AÑATUYA I	360 ENERGY S.A.	SGO DEL ESTERO	6	\$ 52.27	31.03%
SFV-266	SFV RESTO	P.S. ARROYO DEL CABRAL	EPEC EMPRESA PROV DE ENERG. DE CORDOBA	CÓRDOBA	40	\$ 49.97	0.00%
<b>RESTO</b>				<b>SUMA/PROM</b>	<b>109.9</b>	<b>\$ 50.38</b>	<b>13.5%</b>
<b>TODAS</b>				<b>SUMA/PROM</b>	<b>556.8</b>	<b>\$ 43.46</b>	<b>20.7%</b>

(\*) El área SFV RESTO tiene un cupo de 100 MW más allá del orden de precio; existen ofertas de menor precio no adjudicables en las otras zonas

## FASE 2 Y PLAZOS

- Ampliación del 50% del cupo original por tecnología
- Invitación siguiendo orden de mérito hasta agotar cupo
- Obras de transporte en caso de restricción, a cargo del Oferente
- Precio de invitación (us\$/MWh)

BM: 106,73(\*)

BG: 156,85(\*)

EOL: 40,27

SFV: 41,76

(\*) 50% Incentivo por escala

- 
- Plazo para aceptar invitación: hasta 10 días
  - Firma de contratos: hasta 120 días