Osinergmin
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería

# CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES
## (Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

| Ítem | Subasta | Firma de Contrato | Tipo | Proyecto | Adjudicatario | Energía Anual (MW.h) | Potencia de Contrato (MW) | Monto de Inversión (MM USD) | Precio Ofertado (USD/MW.h) | Avance de Obra (%) | Puesta en Operación Comercial Real | Estado (*) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1ra | 31.03.2010 | C.S. | Panamericana Solar (Ilo) | Consorcio Panamericana | 50,676 | 20.0 | 87.00 | 215.00 | 100.0 | 31.12.2012 | En operación |
| 2 | 1ra | 31.03.2010 | C.S. | Majes Solar 20T (Arequipa) | Grupo T Solar Global S.A. | 37,630 | 20.0 | 73.60 | 222.50 | 100.0 | 31.10.2012 | En operación |
| 3 | 1ra | 31.03.2010 | C.S. | Repartición Solar 20T (Arequipa | Grupo T Solar Global S.A. | 37,440 | 20.0 | 73.55 | 223.00 | 100.0 | 31.10.2012 | En operación |
| 4 | 1ra | 31.03.2010 | C.S. | Tacna Solar | Consorcio Tacna | 47,196 | 20.0 | 85.00 | 225.00 | 100.0 | 31.10.2012 | En operación |
| 5 | 1ra | 31.03.2010 | C.E. | Marcona | Parque Eólico Marcona S.R.L. (Cobra Perú) | 148,378 | 32.0 | 43.63 | 65.52 | 100.0 | 25.04.2014 | En operación |
| 6 | 1ra | 31.03.2010 | C.E. | Talara | Energía Eólica | 119,673 | 30.0 | 71.06 | 87.00 | 100.0 | 30.08.2014 | En operación |
| 7 | 1ra | 31.03.2010 | C.E. | Cupisnique | Energía Eólica | 302,952 | 80.0 | 198.86 | 85.00 | 100.0 | 30.08.2014 | En operación |
| 8 | 1ra | 31.03.2010 | C.B. | Cogenerac. Paramonga | Agro Industrial Paramonga | 115,000 | 23.0 | 31.00 | 52.00 | 100.0 | 31.03.2010 | En operación |
| 9 | 1ra | 31.03.2010 | C.B. | Huaycoloro | Petramas S.A.C. | 28,295 | 4.0 | 10.50 | 110.00 | 100.0 | 12.11.2011 | En operación |
| 10 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Sta. Cruz II Huallanca | Hidroeléctrica Santa Cruz | 33,000 | 6.5 | 13.20 | 55.00 | 100.0 | 01.07.2010 | En operación |
| 11 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Sta. Cruz I Huallanca | Hidroeléctrica Santa Cruz | 29,500 | 6.0 | 12.20 | 55.00 | 100.0 | 29.05.2009 | En operación |
| 12 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Nuevo Imperial | Hidrocañete S.A. | 25,000 | 4.0 | 7.50 | 55.99 | 100.0 | 20.04.2012 | En operación |
| 13 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Yanapampa | Eléctrica Yanapampa S.A. | 28,000 | 4.1 | 9.00 | 56.00 | 100.0 | 23.02.2013 | En operación |
| 14 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Huasahuasi II (Caripa) | Hidroeléctrica. Santa Cruz | 42,500 | 8.0 | 14.50 | 57.00 | 100.0 | **05.05.2012** | En operación |
| 15 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Huasahuasi I (Caripa) | Hidroeléctrica. Santa Cruz | 42,500 | 7.9 | 17.40 | 58.00 | 100.0 | **15.02.2012** | En operación |
| 16 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Chancay (Huaral) | SINERSA | 143,000 | 19.2 | 49.10 | 58.50 | 100.0 | 04.08.2016 | En operación |
| 17 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Poechos 2 | SINERSA | 50,000 | 10.0 | 20.30 | 60.00 | 100.0 | 27.05.2009 | En operación |
| 18 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Roncador (Unidad 1) | Maja Energía SAC | 14,060 | 2.0 | 4.10 | 59.85 | 100.0 | 01.04.2010 | En operación |
| | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Roncador (Unidad 2) | Maja Energía SAC | 14,060 | 2.0 | 4.10 | 59.85 | 100.0 | **11.12.2010** | En operación |
| 19 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | La Joya | Generadora Energía SAC | 54,662 | 9.6 | 19.40 | 59.95 | 100.0 | 01.10.2009 | En operación |
| 20 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Ángel I (Puno) | Generadora de Energía del Perú S.A. | 131,045 | 19.9 | 26.00 | 59.97 | 100.0 | 30.08.2018 | En operación |
| 21 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Ángel II (Puno) | Generadora de Energía del Perú S.A. | 131,045 | 19.9 | 20.20 | 59.98 | 100.0 | 30.08.2018 | En operación |
| 22 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Ángel III (Puno) | Generadora de Energía del Perú S.A. | 131,045 | 19.9 | 22.70 | 59.99 | 100.0 | 30.08.2018 | En operación |
| 23 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Purmacana (Barranca) | Eléctrica Santa Rosa | 9,000 | 1.8 | 2.80 | 60.00 | 100.0 | **18.03.2011** | En operación |

**Unidad de Supervisión de Inversión en Electricidad**
**División de Supervisión de Electricidad**
**Abril 2024**

Osinergmin
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería

# CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES
## (Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

| Ítem | Subasta | Firma de Contrato | Tipo | Proyecto | Adjudicatario | Energía Anual (MW.h) | Potencia de Contrato (MW) | Monto de Inversión (MM USD) | Precio Ofertado (USD/MW.h) | Avance de Obra (%) | Puesta en Operación Comercial Real | Estado (*) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Shima (San Martín) | Energía Hidro S.A.C. | 32,922 | 5.0 | 23.10 | 64.00 | 10.4 | 13.09.2019 (*) | El proyecto está atrasado. El MINEM desestimó la solicitud de modificación de cronograma por fuerza mayor y solicitó el reemplazo de la Carta fianza ejecutada bajo pena de resolver el contrato RER. |
| 25 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Carhuaquero IV | Duke Energy Egenor | 66,500 | 10.0 | 20.30 | 70.00 | 100.0 | 22.05.2008 | En operación |
| 26 | 1ra | 31.03.2010 | C.H. | Caña Brava | Duke Energy Egenor | 21,500 | 6.0 | 12.2 | 70.00 | 100.0 | 19.02.2009 | En operación |
| 27 | 1ra | 28.05.2010 | C.H. | Las Pizarras | Eléctrica Río Doble S.A. | 85,000 | 18.0 | 39.6 | 64.00 | 100.0 | 30.04.2013 | En operación |
| 28 | 2da | 30.09.2011 | C.S. | Moquegua (Moquegua) | Moquegua FV S.A.C. | 43,000 | 16.0 | 43.0 | 119.90 | 100.0 | 31.12.2014 | En operación |
| 29 | 2da | 30.09.2011 | C.E. | Tres Hermanas (Ica) | Consorcio Tres Hermanas - Cobra Perú S.A. | 415,760 | 90.0 | 185.7 | 89.00 | 100.0 | 11.03.2016 | En operación |
| 30 | 2da | 30.09.2011 | C.B. | La Gringa V (Lima) | Consorcio Energía Limpia | 14,016 | 3.2 | 5.1 | 99.99 | 100.0 | 31.08.2015 | En operación |
| 31 | 2da | 30.09.2011 | C.H. | Canchayllo (Junín) | Empresa de Generación Canchayllo S.A.C. | 25,160 | 3.7 | 10.0 | 47.40 | 100.0 | 31.12.2014 | En operación |
| 32 | 2da | 30.09.2011 | C.H. | Runatullo III (Junín) | Empresa de Generación Eléctrica de Junín S.A.C. | 120,000 | 20.0 | 31.1 | 56.45 | 100.0 | 22.11.2014 | En operación |
| 33 | 2da | 30.09.2011 | C.H. | El Carmen (Huánuco) | Generación Andina S.A.C. | 45,000 | 8.4 | 15.0 | 55.90 | 100.0 | 30.11.2019 | En operación |
| 34 | 2da | 30.09.2011 | C.H. | 8 de Agosto (Huánuco) | Generación Andina S.A.C. | 140,000 | 19.0 | 51.0 | 53.90 | 100.0 | 25.12.2019 | En operación |
| 35 | 2da | 30.09.2011 | C.H. | Renovandes H1 (Junín) | Empresa de Generación Eléctrica Santa Ana S.R.L. | 150,000 | 20.0 | 71.6 | 53.90 | 100.0 | 20.03.2018 | En operación |

Osinergmin
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería

# CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES
## (Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

| Ítem | Subasta | Firma de Contrato | Tipo | Proyecto | Adjudicatario | Energía Anual (MW.h) | Potencia de Contrato (MW) | Monto de Inversión (MM USD) | Precio Ofertado (USD/MW.h) | Avance de Obra (%) | Puesta en Operación Comercial Real | Estado (*) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 2da | 28.12.2011 | C.H. | Huatziroki I (Junín) | Empresa Generación Hidráulica Selva S.A | 72,270 | 11.1 | 50.0 | 47.60 | 7.4 | 10.05.2025 | La Concesionaria no logró ejecutar el Inicio de Obras Civiles el cual estaba programado para el 31.01.2024, este evento podría generar atrasos y el desplazamiento de la Puesta en Operación Comercial que está previsto para el 10.05.2025. La central tendrá una potencia instalada de 19.2 MW. |
| 37 | 2da | 30.09.2011 | C.H. | Manta (Áncash) | Peruana de Inversiones en Energía Renovable S.A. | 127,500 | 19.8 | 43.6 | 52.00 | 100.0 | 16.07.2020 | En operación |
| 38 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Runatullo II (Junín) | Empresa de Generación Eléctrica Junín S.A.C. | 80,000 | 19.0 | 35.6 | 55.59 | 100.0 | 24.12.2014 | En operación |
| 39 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Potrero (Cajamarca) | Empresa Eléctrica Agua Azul S.A. | 134,211 | 19.9 | 45.8 | 51.77 | 100.0 | 29.04.2017 | En operación |
| 40 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Yarucaya (Lima) | Huaura Power Group S.A. | 115,000 | 16.5 | 37.2 | 50.50 | 100.0 | 17.08.2017 | En operación |
| 41 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Santa Lorenza I (Huánuco) | Empresa de Generación Eléctrica Santa Lorenza S.A.C. | 140,000 | 18.7 | 41.7 | 64.80 | 60.2 | 03.01.2026 | Proyecto atrasado. Paralizado. En Evaluación por el MINEM |
| 42 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Karpa (Huánuco) | Hidroeléctrica Karpa S.A.C. | 115,000 | 19.0 | 57.6 | 55.70 | 0.0 | (*) | Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje |
| 43 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Carhuac (Lima) | Andean Power S.A. | 97,000 | 20.0 | 30.0 | 54.80 | 100.0 | 07.11.2018 | En operación |
| 44 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Laguna azul (Arequipa) | CH Mamacocha S.R.L. | 130,000 | 20.0 | 52.0 | 62.00 | 0.0 | 14.03.2020 | Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje |
| 45 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Colca (Junín) | Empresa de Generación Eléctrica Colca S.A.C. | 70,196 | 12.1 | 22.4 | 56.89 | 0.0 | (*) | Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje |
| 46 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Zaña 1 (Cajamarca) | Electro Zaña S.A.C. | 80,940 | 13.2 | 36.2 | 57.50 | 100.0 | **15.02.2019** | En operación. Contrato RER resuelto |

**Unidad de Supervisión de Inversión en Electricidad**
**División de Supervisión de Electricidad**
**Abril 2024**

Osinergmin
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería

# CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES
## (Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

| Ítem | Subasta | Firma de Contrato | Tipo | Proyecto | Adjudicatario | Energía Anual (MW.h) | Potencia de Contrato (MW) | Monto de Inversión (MM USD) | Precio Ofertado (USD/MW.h) | Avance de Obra (%) | Puesta en Operación Comercial Real | Estado (*) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Hydrika 1 (Áncash) | Hydrika 1 S.A.C. | 35,610 | 6.6 | 22.4 | 54.90 | 0.0 | (*) | Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje |
| 48 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Hydrika 2 (Áncash) | Hydrika 2 S.A.C. | 20,020 | 4.0 | 17.2 | 54.50 | 0.0 | (*) | Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje |
| 49 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Hydrika 3 (Áncash) | Hydrika 3 S.A.C. | 50,810 | 10.0 | 42.5 | 53.90 | 0.0 | (*) | Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje |
| 50 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Hydrika 4 (Áncash) | Hydrika 4 S.A.C. | 44,790 | 8.0 | 26.3 | 55.50 | 0.0 | (*) | Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje |
| 51 | 3ra | 18.02.2014 | C.H. | Hydrika 5 (Áncash) | Hydrika 5 S.A.C. | 57,930 | 10.0 | 24.7 | 53.90 | 0.0 | (*) | Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje |
| 52 | 4ta | 17.05.2016 | C.H. | Rucuy | Empresa de Generación Eléctrica Río Baños S.A.C. | 110,000 | 20.0 | 42.0 | 40.00 | 100.0 | 09.08.2016 | En operación |
| 53 | 4ta | 17.05.2016 | C.S. | Intipampa (Moquegua) | Engie Energía Perú | 108,404 | 44.5 | 52.4 | 48.50 | 100.0 | 31.03.2018 | En operación |
| 54 | 4ta | 17.05.2016 | C.B. | Huaycoloro II (Doña Catalina) | Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C. | 14,500 | 2.0 | 2.5 | 77.00 | 100.0 | 29.08.2018 | En operación |
| 55 | 4ta | 17.05.2016 | C.B. | Callao | Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C. | 14,500 | 2.0 | 2.5 | 77.00 | 100.0 | 13.07.2020 | En operación |
| 56 | 4ta | 17.05.2016 | C.S. | Rubí | Enel Green Power Perú S.A. | 415,000 | 144.5 | 165.0 | 47.98 | 100.0 | 30.01.2018 | En operación |
| 57 | 4ta | 17.05.2016 | C.E. | Wayra I (Ica) | Enel Green Power Perú S.A. | 573,000 | 132.3 | 165.8 | 37.83 | 100.0 | 19.05.2018 | En operación |
| 58 | 4ta | 17.05.2016 | C.H. | Her 1 (Lima) | Enel Generación Perú S.A. | 4,664 | 0.7 | 3.2 | 58.20 | 100.0 | 30.08.2018 | En operación |
| 59 | 4ta | 17.05.2016 | C.H. | Ayanunga (Huánuco) | Energética Monzón | 131,651 | 20.0 | 48.3 | 43.98 | 0.0 | (*) | Contrato resuelto. |
| 60 | 4ta | 17.05.2016 | C.E. | Duna (Cajamarca) | GR Taruca S.A.C. | 81,000 | 18.0 | 25.9 | 51.79 | 100.0 | **06.05.2021** | En operación. Contrato resuelto |
| 61 | 4ta | 17.05.2016 | C.E. | Huambos (Cajamarca) | GR Paino S.A.C. | 84,600 | 18.0 | 25.9 | 46.79 | 100.0 | **06.05.2021** | En operación. Contrato resuelto |
| 62 | 4ta | 17.05.2016 | C.H. | Hydrika 6 (Áncash) | Hydrika 6 S.A.C. | 60,000 | 8.9 | 27.6 | 45.90 | 0.0 | (*) | Contrato resuelto, en arbitraje |
| 63 | 4ta | 17.05.2016 | C.H. | Alli (Ayacucho) | Concesionaria Hidroeléctrica Sur Medio S.A. | 69,324 | 14.5 | 28.5 | 45.40 | 0.0 | (*) | Contrato resuelto, en arbitraje |
| 64 | 4ta | 17.05.2016 | C.H. | Kusa (Ayacucho) | Concesionaria Hidroeléctrica Sur Medio S.A. | 72,528 | 15.6 | 29.3 | 45.40 | 0.0 | (*) | Contrato resuelto, en arbitraje |
| | | | | | **TOTAL** | **6,034,963** | **1,277.9** | **2,628.4** | | | | |

**(*)** : No se cumplió con la POC

C.S. : Central Solar C.B. : Central Biomasa

C.E. : Central Eólica C.H. : Central Hidroeléctrica

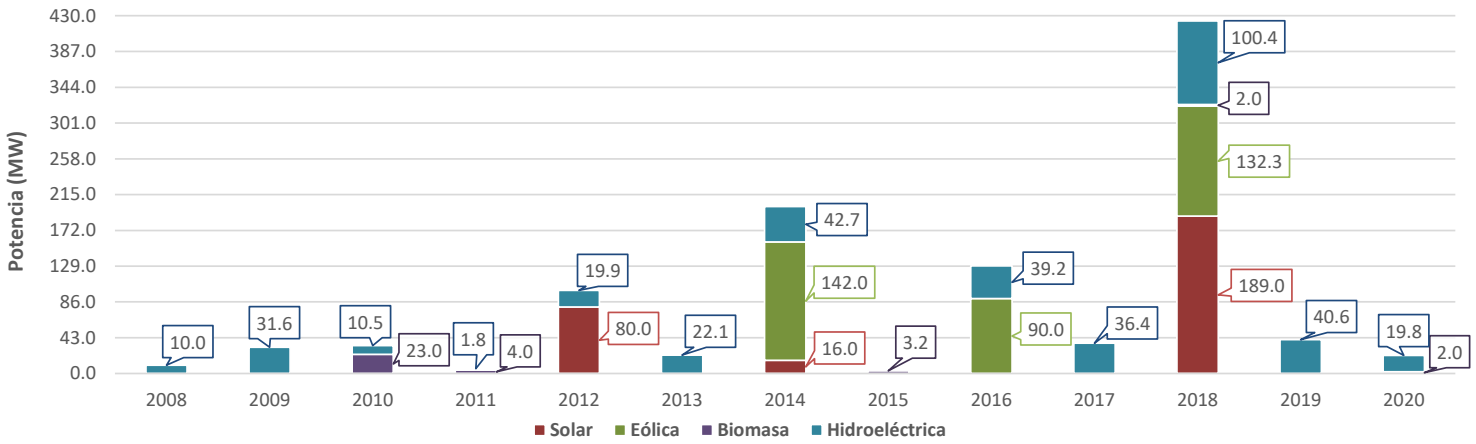
**Unidad de Supervisión de Inversión en Electricidad**
**División de Supervisión de Electricidad**
**Abril 2024**

# CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES

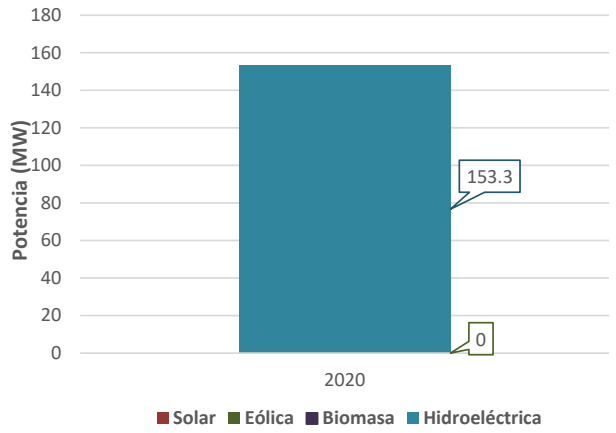
## (Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

| Ítem | Subasta | Firma de Contrato | Tipo | Proyecto | Adjudicatario | Energía Anual (MW.h) | Potencia de Contrato (MW) | Monto de Inversión (MM USD) | Precio Ofertado (USD/MW.h) | Avance de Obra (%) | Puesta en Operación Comercial Real | Estado (*) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

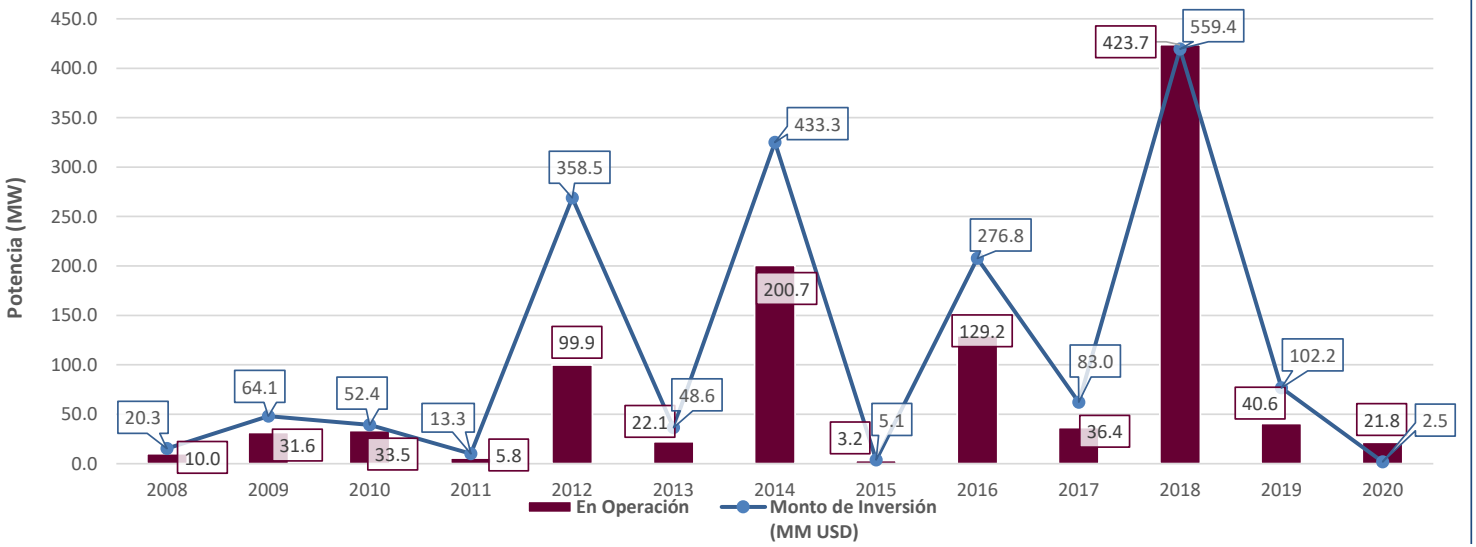
### POTENCIA INGRESADA AL SEIN POR FUENTE DE GENERACIÓN (SUBASTAS RER)



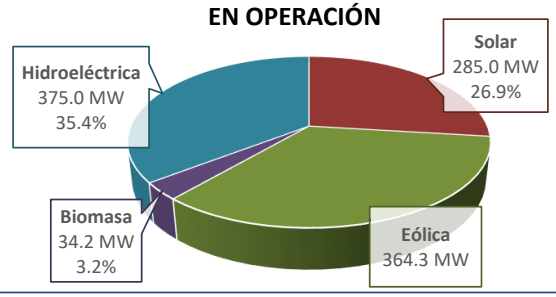

### POTENCIA DE CONTRATOS RESUELTOS



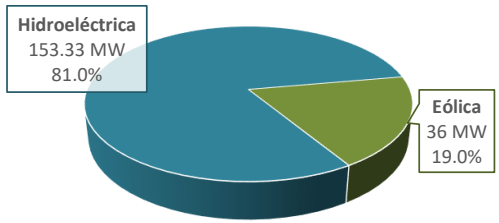

### POTENCIA E INVERSIÓN POR AÑO




### EN OPERACIÓN




### CON CONTRATO RESUELTO




**Unidad de Supervisión de Inversión en Electricidad**
**División de Supervisión de Electricidad**
**Abril 2024**