

Consideraciones generales sobre la capacidad de acceso

Informe elaborado en cumplimiento de lo previsto en el art. 33.9 de la Ley 24/2013, el art. 5.4 del RD 1183/2020, el art.12 de la Circular 1/2021 de la CNMC y las Especificaciones de detalle para la determinación de la capacidad de acceso de generación a las redes de distribución, en el que se publica, para las subestaciones AT/AT y AT/MT operadas por e-Distribución Redes Digitales SLU para cada uno de sus niveles de tensión >1 kV, la capacidad de acceso disponible, ocupada y admitida y no resuelta.

Los valores de capacidad ocupada y admitida y no resuelta informados se refieren exclusivamente a los generadores conectados o con permisos de acceso y conexión concedidos o solicitados exclusivamente en estos nudos, pero no en líneas ni nudos de la red de distribución subyacente de los mismos.

Adicionalmente se incluye la información referente a georreferenciación y tensión y, como referencia, municipio y el nudo de afección mayoritaria en la red de transporte.

Informe elaborado con datos de fecha 15 de julio de 2024.

Definición de los valores de potencia informados en la tabla:

- **Capacidad de Acceso Disponible:** Capacidad disponible (MW) para conexión de nueva generación en dicha subestación para ese nivel de tensión, la cual se calcula, de acuerdo con el escenario descrito en las especificaciones de detalle de la circular 1/2021 de la CNMC, teniendo en cuenta la "Capacidad de Acceso Ocupada". La desagregación de dicha capacidad en posición se deberá realizar atendiendo a los valores máximos por posición publicados en las Especificaciones de Detalle (Tabla 1), a la capacidad ocupada y a la adjudicación de la capacidad admitida y no resuelta con mejor orden de prelación.

La capacidad de acceso disponible para cada nudo se ha determinado como la potencia activa máxima adicional que puede inyectarse en dicho nudo teniendo en cuenta exclusivamente la capacidad "ocupada" informada en todos los nudos de la red y el escenario de instalaciones previsto sin considerar refuerzos adicionales, de acuerdo a los criterios de la Circular 1/2021 de la CNMC y de las Especificaciones de Detalle para la determinación de la capacidad de acceso. Esta información, de carácter indicativo, no evita la necesidad de realizar un estudio específico para cada solicitud individual y no tiene en consideración las limitaciones que pudieran existir en redes de otros distribuidores, en la red de transporte o en la propia subestación, motivados por aspectos de configuración u operación de la misma y los relativos a la viabilidad de conexión. Dichas limitaciones se evidenciarían, llegado el caso, en los correspondientes informes de aceptabilidad y de acceso y conexión que deberán realizarse para cada solicitud individual.

- **Capacidad de Acceso Ocupada:** Suma de la generación ya conectada y de la generación aún no conectada pero con permisos de acceso y conexión emitidos ("Con Permiso de AyC") o con estudio específico de capacidad de acceso favorable desde el punto de vista de la red de distribución ("En trámite con Capacidad en RdD") aunque no hayan finalizado completamente su tramitación, salvo que tengan un informe desfavorable de viabilidad de conexión o de aceptabilidad del transporte, en dicha subestación para ese nivel de tensión, desagregadas por posición, en MW. No debe presuponerse la existencia de las posiciones en las que no se informe un valor.

- **Capacidad de Acceso Admitida y no Resuelta:** Suma de la capacidad de acceso correspondiente a las solicitudes de permiso de acceso y conexión de generación admitidas, conforme al RD1183/2020, en dicha subestación para ese nivel de tensión, y para las que no se ha realizado el estudio específico de capacidad de acceso a la fecha de elaboración del informe, en MW.

Los valores de Capacidad de Acceso Disponible informados no deben interpretarse como valores de capacidad simultáneos ni sumables. La conexión de un generador en un nudo no sólo disminuye la capacidad de acceso disponible en dicho nudo, sino también en los nudos de su red próxima.

Debido a que las publicaciones se realizan habitualmente con periodicidad mensual, es posible que reflejen capacidad disponible en un nudo que puede estar ya agotada por solicitudes Admitidas y no Resueltas, tanto en el propio nudo como en otros de la red con influencia en el mismo o en sus redes subyacentes.

Salvo casos excepcionales, debidamente justificados, se denegarán solicitudes de acceso y conexión que no se ajusten al rango de potencias máximas y mínimas por nivel de tensión establecido en la Resolución de 20 de mayo de 2021, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establecen las especificaciones de detalle para la determinación de la capacidad de acceso a la red de transporte y a las redes de distribución.

Las solicitudes que se realicen sobre nudos en los que la capacidad publicada sea "0 MW" serán inadmitidas, resultando de aplicación lo establecido en el Artículo 8.1 apartado d) del Real Decreto 1183/2020, de 29 de diciembre, de acceso y conexión a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica (pérdida del 20% de las garantías depositadas).

Tabla 1

Nivel de tensión (kV)	Capacidad de acceso máxima para conexión mediante posición en subestación (MW)
132-110	100
66	60
55-50	50
45	40
30	30
24-25	20
20	15
>1 ≤ 15	10

Capacidad de acceso para generación en nudos de la red de distribución operada por e-Distribución Redes Digitales

1 de agosto de 2024

							CAPACIDAD DE ACCESO (MW)																						
Comunidad Autónoma	Provincia	Municipio	Subestación	Ubicación (Latitud)	Ubicación (Longitud)	Tensión (kV)	DISPONIBLE	OCUPADA										ADMITIDA Y NO RESUELTA					Nudo de Afección Mayoritaria en la Red de Transporte	Comentarios					
								TOTAL	Desglose por Posición de SSEE										TOTAL	Desglose por Tecnología									
									P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	Con Permiso de AyC		En trámite con Capacidad en RdD	Eólica	Fotovoltaica			Hidroeléctrica	Solar Térmica	Resto de Tecnologías		
01 - Andalucía	Sevilla	Brenes	AGRIBETI	37,54084008	-5,88497655	66	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Brenes	AGRIBETI	37,54084008	-5,88497655	15	0,0	0,0																				SANTIPONCE 220	
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	AGUILA	37,33718194	-5,82302288	132	0,0	67,6									67,6										DOS HERMANAS 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	AGUILA	37,33718194	-5,82302288	15	0,0	0,0																			DOS HERMANAS 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	ALAMILLO	37,41068696	-5,99759554	66	0,0	87,5										87,5									SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	ALAMILLO	37,41068696	-5,99759554	20	0,0	24,0										24,0									SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	ALCAGUAD	37,35704813	-5,87217305	132	0,0	0,0																			DOS HERMANAS 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	ALCAGUAD	37,35704813	-5,87217305	15	0,0	0,0																			DOS HERMANAS 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá del Río	ALCALRIO	37,51739668	-5,97466468	66	0,0	16,0	3,0	3,0																	SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá del Río	ALCALRIO	37,51739668	-5,97466468	15	0,0	8,8										8,8									SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcoles del Río	ALCOLRIO	37,62202203	-5,67033325	132	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcoles del Río	ALCOLRIO	37,62202203	-5,67033325	66	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcoles del Río	ALCOLRIO	37,62202203	-5,67033325	15	0,0	7,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	ALCORES	37,38639891	-5,85637960	132	0,0	210,4	90,0	50,0																	ALCORES 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	ALCORES	37,38639891	-5,85637960	66	0,0	143,4	20,0																		ALCORES 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	ALCORES	37,38639891	-5,85637960	15	0,0	32,0																			ALCORES 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Bollullos de la Mitación	ALJARAFE	37,34439112	-6,09485425	66	0,0	85,2																			ALJARAFE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Bollullos de la Mitación	ALJARAFE	37,34439112	-6,09485425	15	0,0	9,9																			ALJARAFE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	AMATE	37,38637843	-5,94798733	66	0,0	0,0																			SANTA ELVIRA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	AMATE	37,38637843	-5,94798733	15	0,0	24,4																			SANTA ELVIRA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Paradas	ARAHAL	37,27192339	-5,54644623	66	0,0	0,0																			VILLANUEVA DEL REY 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Paradas	ARAHAL	37,27192339	-5,54644623	15	0,0	0,0																			VILLANUEVA DEL REY 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	ARGON	37,35988202	-5,88509259	66	0,0	0,0																			ALCORES 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	ARJONA	37,38795027	-6,00274101	66	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	ARJONA	37,38795027	-6,00274101	20	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Aznalcóllar	AZNALCOL	37,50964240	-6,22904021	132	0,0	0,0																			GUILLENA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Aznalcóllar	AZNALCOL	37,50964240	-6,22904021	15	0,0	0,0																			GUILLENA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Arahal	BASORON	37,18985409	-5,60141066	66	0,0	0,0																			VILLANUEVA DEL REY 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Gerena	BERROCAL	37,53004884	-6,18524261	132	0,0	44,2	44,2																		GUILLENA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Bollullos de la Mitación	BOLLULLM	37,35293638	-6,14402569	66	0,0	17,7										17,7									ALJARAFE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Bollullos de la Mitación	BOLLULLM	37,35293638	-6,14402569	15	0,0	12,0										12,0									ALJARAFE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Bormujos	BORMUJOS	37,35062468	-6,07747947	66	0,0	0,0																			ALJARAFE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Bormujos	BORMUJOS	37,35062468	-6,07747947	15	0,0	5,0										5,0									ALJARAFE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Guillena	CALA	37,66840130	-6,13355974	132	0,0	12,8	12,8																		GUILLENA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Guillena	CALA	37,66840130	-6,13355974	15	0,0	2,0	2,0																		GUILLENA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CALONGE	37,41116727	-5,96086171	132	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CALONGE	37,41116727	-5,96086171	20	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Rinconada, La	CANAMO	37,48501211	-5,92803709	132	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Rinconada, La	CANAMO	37,48501211	-5,92803709	15	0,0	10,3																				SANTIPONCE 220	
01 - Andalucía	Sevilla	Cantillana	CANTILLA	37,59119322	-5,81153781	66	0,0	6,4	3,2	3,2																	SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Cantillana	CANTILLA	37,59119322	-5,81153781	15	0,0	5,0										5,0									SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Mairena del Alcor	CANTOSAL	37,38159762	-5,76563519	66	0,0	0,0																			ALCORES 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Mairena del Alcor	CANTOSAL	37,38159762	-5,76563519	15	0,0	20,4										20,4									ALCORES 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Camas	CARAMBOL	37,38978549	-6,04026815	66	0,0	24,8																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Camas	CARAMBOL	37,38978549	-6,04026815	15	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Carmona	CARMONA	37,47613820	-5,84754200	66	0,0	0,0																			ALCORES 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Carmona	CARMONA	37,47613820	-5,84754200	15	0,0	36,6																			ALCORES 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CENTENAR	37,39205475	-6,01245738	66	0,0	201,1																			CENTENARIO 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CENTENAR	37,39205475	-6,01245738	20	0,0	9,0																			CENTENARIO 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Arahal	CLH ARAH	37,23931414	-5,60316803	66	0,0	0,0																			DON RODRIGO 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Coronil, El	CORONIL	37,08836967	-5,62769884	66	0,0	0,0																			DON RODRIGO 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Coronil, El	CORONIL	37,08836967	-5,62769884	15	0,0	0,0																			DON RODRIGO 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CROSS SJ	37,42982540	-5,97329786	132	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CROSS SJ	37,42982540	-5,97329786	20	0,0	0,0																			SANTIPONCE 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CRUZCAMP	37,38794204	-5,95972261	66	0,0	0,0																			SANTA ELVIRA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CRUZCAMP	37,38794204	-5,95972261	20	0,0	0,0																			SANTA ELVIRA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CRUZCAMP	37,38794204	-5,95972261	15	0,0	0,0																			SANTA ELVIRA 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Cuervo de Sevilla, El	CUERVO	36,85900117	-6,04369205	66	0,0	13,0																			MIRABAL 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Cuervo de Sevilla, El	CUERVO	36,85900117	-6,04369205	15	0,0	5,0																			MIRABAL 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	CUNA	37,39187557	-5,99375240	66	0,0	0,0																			CENTENARIO 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	DOSHMANAS	37,29823428	-5,90562622	132	0,0	129,9	45,8																		DOS HERMANAS 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	DOSHMANAS	37,29823428	-5,90562622	66	0,0	0,0																			DOS HERMANAS 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	DOSHMANAS	37,29823428	-5,90562622	15	0,0	5,1	5,1																		DOS HERMANAS 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Alcalá de Guadaira	DRDRIGO	37,24546255	-5,84353866	66	0,0	52,9	10,1	42,8																	DON RODRIGO 220		
01 - Andalucía	Sevilla	Sevilla	EADSCASA	37,40707776	-5,8837485																								

Capacidad de acceso para generación en nudos de la red de distribución operada por e-Distribución Redes Digitales

1 de agosto de 2024

							CAPACIDAD DE ACCESO (MW)																						
Comunidad Autónoma	Provincia	Municipio	Subestación	Ubicación (Latitud)	Ubicación (Longitud)	Tensión (kV)	DISPONIBLE	OCUPADA											ADMITIDA Y NO RESUELTA					Nudo de Afección Mayoritaria en la Red de Transporte	Comentarios				
								TOTAL	Desglose por Posición de SSEE											TOTAL	Desglose por Tecnología								
									P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	Con Permiso de AyC	En trámite con Capacidad en RdD		Eólica	Fotovoltaica	Hidráulica			Solar Térmica	Resto de Tecnologías		
11 - Extremadura	Badajoz	Mérida	PRADO	38,91480700	-6,38712451	15	0,0	17,0												17,0							MÉRIDA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Mérida	PROSERPI	38,93659731	-6,34693018	66	0,0	0,0																				MÉRIDA 220	
11 - Extremadura	Badajoz	Mérida	PROSERPI	38,93659731	-6,34693018	15	0,0	21,0													21,0							MÉRIDA 220	
11 - Extremadura	Badajoz	Talarrubias	PTO PENA	39,14303500	-5,18303774	132	0,0	55,5	18,5	18,5	18,5																VALDECABALLEROS 400		
11 - Extremadura	Badajoz	Alconera	PUEBLA	38,36310578	-6,45507186	66	0,0	23,2	23,2																		BALBOA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Alconera	PUEBLA	38,36310578	-6,45507186	15	0,0	15,8	8,0	7,8																	BALBOA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Badajoz	RIOCAYA	38,91709137	-7,00359116	66	0,0	0,0																			VAGUADAS 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Badajoz	RIOCAYA	38,91709137	-7,00359116	20	0,0	0,0																			VAGUADAS 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Monesterio	RIONARCE	37,96695991	-6,18070193	66	0,0	0,0																			GUILLENA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Badajoz	S MARINA	38,87237127	-6,99317953	66	0,0	0,0																			VAGUADAS 220	8	
11 - Extremadura	Badajoz	Badajoz	S MARINA	38,87237127	-6,99317953	20	0,0	0,0																			VAGUADAS 220	8	
11 - Extremadura	Badajoz	Puente del Maestre	SANJORGE	38,49162327	-6,39383609	66	0,0	24,0	24,0																		BALBOA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Castuera	SERENA	38,91140663	-5,41619128	132	0,0	25,1	25,1																		VALDECABALLEROS 400		
11 - Extremadura	Badajoz	Torre de Miguel Sesmero	T MIGUEL	38,65768198	-6,74004682	66	0,0	49,9	49,9																		ALVARADO 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Torre de Miguel Sesmero	T MIGUEL	38,65768198	-6,74004682	20	0,0	0,0																			ALVARADO 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Puebla de Sancho Pérez	TALIA	38,42991182	-6,38901060	66	0,0	13,0	13,0																		BALBOA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Torremejía	TORREMEJ	38,80483722	-6,36773348	66	0,0	0,0																			MÉRIDA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Torremejía	TORREMEJ	38,80483722	-6,36773348	15	0,0	7,2	7,2																		BALBOA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Badajoz	VAGUADAS	38,83794513	-6,97894718	66	0,0	40,3	40,3																		VAGUADAS 220	8	
11 - Extremadura	Badajoz	Badajoz	VAGUADAS	38,83794513	-6,97894718	20	0,0	22,0													22,0						VAGUADAS 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Badajoz	VEGASBAJ	38,88303705	-6,85691803	66	0,0	0,0																			VAGUADAS 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Badajoz	VEGASBAJ	38,88303705	-6,85691803	20	0,0	10,0													10,0						VAGUADAS 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Villafra de los Barros	VILLFRAB	38,55863021	-6,34950252	66	0,0	0,0																			BALBOA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Villafra de los Barros	VILLFRAB	38,55863021	-6,34950252	15	0,0	10,0																			BALBOA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Zafra	ZAFRA	38,43136535	-6,41825435	66	0,0	0,0																			BALBOA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Zafra	ZAFRA	38,43136535	-6,41825435	15	0,0	11,5													11,5						BALBOA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Zarza, La	ZARZA	38,80422193	-6,27691679	66	0,0	18,3	18,3																		MÉRIDA 220		
11 - Extremadura	Badajoz	Castuera	ZUJAR	38,91624780	-5,47842612	132	0,0	28,4	10,0	18,4																	VALDECABALLEROS 400		
12 - Galicia	A Coruña	Pontes de García Rodríguez, As	TESOURO	43,45236643	-7,89250396	132	0,0	161,3	49,1	112,2																	PUNTES G.R. 400		
12 - Galicia	A Coruña	Pontes de García Rodríguez, As	TESOURO	43,45236643	-7,89250396	20	0,0	0,0																				PUNTES G.R. 400	
12 - Galicia	Ourense	Viana do Bolo	S.AGUSTIN	42,15349725	-7,06286962	50	0,0	0,0																			S.AGUSTIN 220		
12 - Galicia	Ourense	Viana do Bolo	S.AGUSTIN	42,15349725	-7,06286962	15	0,0	0,0																			S.AGUSTIN 220		
12 - Galicia	Ourense	Viana do Bolo	S.SEBAS	42,12610055	-6,98506268	50	0,0	17,6	8,8	8,8																	S.AGUSTIN 220		
12 - Galicia	Ourense	Viana do Bolo	S.SEBAS	42,12610055	-6,98506268	15	0,0	0,0																			S.AGUSTIN 220		
15 - Navarra	Navarra	Roncal/Erronkari	RONCAL	42,79411622	-0,95948936	45	0,0	0,0																			SABINANIGO 220		
15 - Navarra	Navarra	Roncal/Erronkari	RONCAL	42,79411622	-0,95948936	10	0,0	0,0																				SABINANIGO 220	

Comentarios específicos sobre los nudos:

- (1) Nudo a desaparecer a corto plazo.
- (2) Previsto cambio de tensión a 66 kV.
- (3) Valor de referencia sujeto a análisis conjunto de red con otros gestores de la red de distribución limítrofes.
- (4) Nudo de afección mayoritaria de la red de transporte a definir por el gestor de distribución de la red de AT (i-DE, Redes Eléctricas Inteligentes).
- (5) Nudo propiedad de Energías de Aragón I SLU, empresa filial de EDRD.
- (6) ApD en proceso de habilitación.
- (7) Capacidad que podría no estar disponible en su totalidad, en función de la explotación de sus barras. A determinar en estudio individual.
- (8) Subestación con espacio insuficiente o posibles restricciones para su ampliación. Dificultad para la conexión de una nueva posición o con coste muy elevado.