

























$P_{MPE_i}$ : Capacidad máxima en MW de MPE conectados o con permiso de acceso otorgado y otorgable en el nudo  $i$  perteneciente a la ZIE.

Se define potencia de cortocircuito trifásica efectiva ( $S_{cc}$ ), a efectos de la valoración del índice WSCR, como la potencia de cortocircuito trifásica aportada por los equipos que contribuyen a la fortaleza del sistema; es decir, se considerará a estos efectos únicamente la aportación de corriente de cortocircuito de la generación síncrona.

En caso de incorporación de compensadores síncronos a uno o más MPE con previsión de conexión en un nudo de la red de transporte, se requerirá una solicitud coordinada de acceso cuya capacidad se determinará con un valor de  $S_{cc}$  que tenga en cuenta la aportación de dicha compensación. En todo caso, la puesta en servicio de los compensadores síncronos considerados en las mencionadas solicitudes, sus permisos correspondientes y su funcionamiento efectivo, serán condición indispensable para la puesta en servicio y funcionamiento de los MPE correspondientes a la solicitud coordinada.

La capacidad de acceso de los nudos de una ZIE se distribuirá por defecto en función de su  $S_{cc}$ , tal y como se indica en la siguiente expresión. Así, la capacidad de acceso (en MW) del nudo  $j$ , sería:

$$\frac{\sum_i^N S_{cc_i}^2}{(\sum_i^N S_{cc_i})^2} \cdot \frac{S_{cc_j}}{WSCR}$$

siendo:

$S_{cc_j}$ : Potencia de cortocircuito trifásica efectiva en MVA del nudo  $j$  perteneciente a la ZIE.

$N$ : Número de nudos que constituyen la ZIE a la que pertenece el nudo  $j$ .

La distribución de capacidad de acceso en una ZIE de la red de transporte podrá asimismo tener en cuenta los permisos otorgados, así como aquellas limitaciones por viabilidad físico-técnica u otros motivos justificados que puedan afectar a los nudos integrantes.

En el caso que un nudo pertenezca a más de una ZIE, el valor de capacidad de acceso será, por defecto, el mínimo que corresponda a la aplicación del criterio de reparto proporcional a  $S_{cc}$  antes referido a cada una de las ZIE.

La determinación de la capacidad de acceso por  $S_{cc}$  y la definición de ZIE se evaluará a partir de escenarios del año horizonte de la planificación vigente representativos de situaciones de baja  $S_{cc}$  en el sistema, al objeto de reducir el riesgo de interacciones entre controles de MPE o de un mal funcionamiento de los equipos o del propio sistema. Se entenderán como escenarios representativos de baja  $S_{cc}$  aquellos que reflejen perfiles de  $S_{cc}$  con probabilidad de ser superada del orden del 95% (percentil 5), lo que en la práctica puede















## **ANEXO II**

### **Especificaciones de detalle para la determinación de la capacidad de acceso de generación a las redes de distribución**



















